

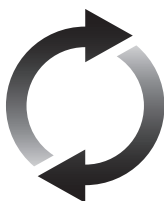
## Instrucciones de funcionamiento

### Reproductor de Blu-ray Disc™

Modelo N. DMP-BDT280  
DMP-BD94  
DMP-BD84



A menos que se indique lo contrario, las ilustraciones en estas instrucciones de funcionamiento son las de DMP-BDT280.



### Actualización del firmware

Panasonic está constantemente mejorando el firmware de la unidad para asegurar que nuestros clientes disfruten de la última tecnología. Panasonic recomienda actualizar su firmware en cuanto se lo notifique. Para obtener más información, consulte "Actualización del firmware" (⇒ 14) o <http://panasonic.jp/support/global/cs/> (Este sitio está en inglés solamente.)

Gracias por haber adquirido este producto.

Lea cuidadosamente estas instrucciones antes de usar este producto, y guarde este manual para usarlo en el futuro.

# Precauciones

## AVISO

### Unidad

Para reducir el riesgo de incendio, descarga eléctrica o daño del producto,

- No exponga esta unidad a la lluvia, humedad, goteo ni salpicaduras.
- No coloque objetos llenos con líquidos, como floreros, sobre esta unidad.
- Use solamente los accesorios recomendados.
- No saque las cubiertas.
- No repare esta unidad usted mismo. Consulte al personal de servicio calificado para la reparación.
- No permita que objetos de metal caigan dentro de esta unidad.
- No ponga objetos pesados sobre esta unidad.

### Cable de alimentación de CA

Para reducir el riesgo de incendio, descarga eléctrica o daño del producto,

- Asegúrese de que el voltaje de alimentación corresponda al voltaje impreso en esta unidad.
- Inserte por completo el enchufe del cable de alimentación en la toma de CA.
- No tire, doble o coloque elementos pesados sobre el cable de alimentación.
- No manipule el enchufe con las manos mojadas.
- Agarre el cuerpo del enchufe del cable de alimentación al desconectar el enchufe.
- No use un enchufe del cable de alimentación o toma de CA dañado.

El enchufe de conexión a la red eléctrica es el dispositivo de desconexión.

Instale esta unidad de forma que el enchufe de conexión a la red eléctrica pueda desenchufarse de la toma de forma inmediata.

## ADVERTENCIA

### Unidad

- Esta unidad utiliza un láser. El usar los controles, hacer los ajustes o los pasos requeridos en forma diversa de la aquí expuesta puede redundar en exposición peligrosa a la radiación.
- No coloque objetos con llama descubierta, una vela por ejemplo, encima de la unidad.
- Esta unidad puede tener interferencias de radio causadas por teléfonos móviles durante su utilización. Si tales interferencias resultan evidentes, aumente la separación entre la unidad y el teléfono móvil.
- Esta unidad ha sido diseñada para ser utilizada en climas moderados.

### Ubicación

Coloque esta unidad sobre una superficie pareja.

Para reducir el riesgo de incendio, descarga eléctrica o daño del producto,

- Para mantener bien ventilada esta unidad, no la instale ni ponga en un estante de libros, mueble empotrado u otro espacio de dimensiones reducidas.
- No obstruya las aberturas de ventilación de la unidad con periódicos, manteles, cortinas u objetos similares.
- No coloque la unidad en amplificadores o equipos que pueden calentarse. El calor puede dañar la unidad.
- No exponga esta unidad a la luz solar directa, altas temperaturas, mucha humedad o vibración excesiva.

### Baterías

La mala manipulación de las baterías puede causar una pérdida de electrolito y puede causar un incendio.

- Existe un daño de explosión si la batería no se reemplaza correctamente. Reemplace sólo con el tipo recomendado por el fabricante.
- Al desechar las baterías, comuníquese con sus autoridades locales o distribuidores y pregunte por el método de eliminación correcto.
- No mezcle baterías usadas y nuevas o diferentes tipos de baterías al mismo tiempo.
- No caliente ni exponga las pilas a las llamas.
- No deje la(s) batería(s) en un automóvil expuesto a la luz solar directa por un período prolongado de tiempo con las puertas y ventanas cerradas.
- No las desarme ni coloque en cortocircuito.
- No intente recargar baterías alcalinas o de manganoso.
- No utilice baterías si se ha pelado la cubierta.

Retire las baterías si no piensa utilizar el control remoto durante un período largo de tiempo. Almacene en lugares oscuros y frescos.

**BD94 | BD84**

### Adaptador de CA

El adaptador de CA funciona con CA entre 110 V y 240 V.

Obtenga un adaptador del enchufe adecuado si el enchufe no entra en el tomacorriente de alimentación principal de CA.

## Restricción en el uso del contenido copiado no autorizado

Esta unidad adopta la siguiente tecnología de protección de derechos de autor.

Notificación Cinavia

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

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

## Conexión LAN inalámbrica

Se deben tener en cuenta las siguientes limitaciones con respecto al uso de esta unidad. Debe ser consciente de estas limitaciones antes de utilizar esta unidad.

Panasonic no se hará responsable de ningún daño incidental que pueda ocasionarse por el incumplimiento de estas limitaciones.

Tampoco será responsable de cualquier condición de uso y desuso de esta unidad.

- **Se puede interceptar y controlar la información transmitida y recibida a través de ondas radioeléctricas.**

- **Esta unidad contiene componentes electrónicos delicados.**

Utilice esta unidad de la manera en que se debe y siga las siguientes instrucciones:

- No exponga esta unidad a altas temperaturas o la luz directa del sol.
- No doble esta unidad ni la exponga a impactos fuertes.
- Mantenga esta unidad lejos de lugares con humedad.
- No desarme ni modifique esta unidad de ninguna manera.

### Para México y Latinoamérica

Información de Conformidad con las Normas sobre Conexiones Inalámbricas

Marca: Panasonic

Modelo (s): WF4101-R0

IFT No.: RCPPAWF15-0198

### Para México

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

(1) es posible que este equipo o dispositivo no cause interferencia perjudicial y (2) este equipo o dispositivo debe aceptar cualquier interferencia, incluyendo la que pueda causar su operación no deseada.

## Para eliminar o transferir esta unidad

Esta unidad puede guardar información de la configuración del usuario. Si decide deshacerse de esta unidad ya sea eliminándola o transfiriéndola, siga los procedimientos para restituir todas las configuraciones a los ajustes de fábrica para así borrar la configuración del usuario. (⇒ 29, "Para volver a los ajustes de fábrica.")

- Se puede grabar el historial de funcionamiento en la memoria de esta unidad.

# Contenidos

Precauciones . . . . . 2

## Preparativos

Accesorios . . . . . 5

Cuidado de la unidad y de los  
medios . . . . . 5

Medios reproducibles . . . . . 6

Guía de referencia de control. . . . 8

## Conexión y configuración

Conexión a un televisor . . . . . 10

Conexión a un amplificador/  
receptor . . . . . 11

Conexión a una red . . . . . 12

Ajustes . . . . . 13

## Reproducción

Insertar o extraer de un  
medio . . . . . 15

Menú INICIO . . . . . 16

Reproducción . . . . . 17

Disfrutar del servicio de red . . . . 19

Función de red del hogar . . . . . 20

“HDMI CEC” . . . . . 22

Compartir USB . . . . . 22

## Ajustes

Menú de opción . . . . . 23

Menú de configuración . . . . . 25

## Referencia

Guía para la solución de  
problemas . . . . . 29

Especificaciones . . . . . 32

Información Útil . . . . . 35

## Accesorios

Verificar los accesorios suministrados antes de utilizar esta unidad.

### 1 Control Remoto

**BDT280**

(N2QAYB001027)

**BD94** | **BD84**

(N2QAYB001026)

### 2 Baterías para el control remoto

#### 1 Cable de alimentación de CA

#### 1 Adaptador para enchufes CA

#### 1 **BD94** | **BD84** Adaptador de CA

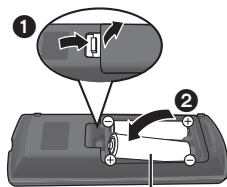
#### 1 Cable HDMI



- Los números de productos correctos proporcionados en estas instrucciones de funcionamiento son de marzo de 2016. Pueden estar sujetos a cambio.
- No utilice ni el cable de alimentación de CA ni el adaptador CA con otros equipos.
- No use otros cables de alimentación de CA o adaptadores CA que no sean los suministrados.

### ■ Uso del control remoto

Introduzca las baterías de modo que los polos (+ y -) coincidan con los del control remoto.



**R6/LR6, AA**

(Baterías alcalinas o de manganeso)

Dirija hacia el sensor del control remoto de esta unidad.  
(⇒ 9)

## Cuidado de la unidad y de los medios

### ■ Para limpiar esta unidad, pase por ella un paño blando y seco

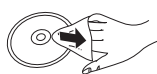
- Nunca emplee alcohol, disolventes de pintura o benceno para limpiar esta unidad.
- Antes de usar un paño tratado químicamente, lea atentamente las instrucciones que vienen con el paño.

### ■ La lente de esta unidad

Use el limpiador de lentes (no suministrado) para limpiar la lente de la unidad.

### ■ Limpieza de discos

**SÍ**



**NO**









Limpiar con un paño húmedo y a continuación con uno seco.

### ■ Precauciones para manipular el disco

- Tome los discos por los bordes para evitar arañazos inesperados o huellas en el disco.
- No coloque etiquetas o pegatinas en los discos.
- No utilice limpiadores de discos de bencina, diluyente, líquidos para impedir la electricidad estática o cualquier otro disolvente.
- No use los siguientes discos:
  - Discos con restos de adhesivo de pegatinas o etiquetas quitadas (discos de alquiler etc.).
  - Discos que estén combados o presenten grietas.
  - Discos con forma irregular, como formas de corazón.

# Medios reproducibles

Dispositivo	Marcas de los medios	Tipos de dispositivo	Formato de contenidos
<b>BD</b>		BD-Vídeo	Vídeo
		BD-RE	Vídeo, JPEG, MPO*, AAC, ALAC, DSD, FLAC, MP3, WAV, WMA
		BD-R	Vídeo, MKV, Xvid, AAC, ALAC, DSD, FLAC, MP3, WAV, WMA
<b>DVD</b>		DVD-Vídeo	Vídeo
		DVD-R	Vídeo, AVCHD, MKV, Xvid, JPEG, MPO*, AAC, ALAC, DSD, FLAC, MP3, WAV, WMA
		DVD-R DL	
		DVD-RW	Vídeo, AVCHD
	—	+R/+RW/+R DL	
<b>CD</b>		CD de música	Música [CD-DA]
	—	CD-R CD-RW	MKV, Xvid, JPEG, MPO*, AAC, ALAC, FLAC, MP3, Música [CD-DA], WAV, WMA
<b>USB</b>	—	Dispositivo USB (hasta 4 TB)	MKV, MP4, MPEG2, Xvid, JPEG, MPO*, AAC, ALAC, DSD, FLAC, MP3, WAV, WMA

\* Solo **BDT280**

- Consulte la página 7 y 32 para obtener más información sobre los tipos de contenido que se pueden reproducir.

## ■ Discos que no se pueden reproducir

Cualquier otro disco que no esté específicamente soportado ni previamente descrito.

- DVD-RAM
- SACD
- CD de fotos
- DVD de audio
- Video CD y SVCD
- HD DVD

## ■ Información sobre la gestión de regiones

El dispositivo puede reproducir discos Video BD/Video DVD de los siguientes códigos regionales, que incluyen "ALL":

Ejemplo:

BD-Video

DVD-Video



- Esta unidad no puede reproducir discos en formato PAL.

## ■ Finalizado

DVD-R/RW/R DL, +R/+RW/+R DL y CD-R/RW grabados por un grabador debe ser finalizado por el grabador para reproducirse en este aparato. Consulte las instrucciones del grabador.

## ■ BD-Video

- Esta unidad es compatible con el audio de alta de velocidad de transmisión de bits (Dolby® Digital Plus, Dolby® TrueHD, DTS-HD High Resolution Audio™ y DTS-HD Master Audio™) adoptado en video BD.
- Si "Dolby D/Dolby D +/Dolby TrueHD" está definido como "PCM" y "DTS Neo:6" está definido como "Desactivado", la cantidad máxima posible de sonido Dolby® es 2can PCM. (⇒ 26)

BDT280

## ■ 3D

Los videos 3D y fotografías 3D se pueden reproducir cuando esta unidad está conectada a un TV compatible con 3D usando un cable HDMI de alta velocidad.

- El video 2D se puede disfrutar prácticamente como 3D. (⇒ 24)

## ■ CD de música

No pueden garantizarse el funcionamiento y la calidad del sonido de los CDs que no cumplan con las especificaciones CD-DA (CDs de control de la copia, etc.).

## ■ Dispositivo USB

- Esta unidad no garantiza la conexión con todos los dispositivos USB.
- Esta unidad no es compatible con los dispositivos de carga USB.
- Los sistemas de archivos FAT12, FAT16, FAT32 y NTFS son compatibles.
- Esta unidad es compatible con dispositivos USB2.0 de alta velocidad.
- Este aparato es compatible con un HDD formateado en FAT32 y NTFS. Si no se reconoce el HDD, es posible que no se reconozca la energía del HDD. Fuente de alimentación de una fuente externa.

## ■ BD-RE, BD-R

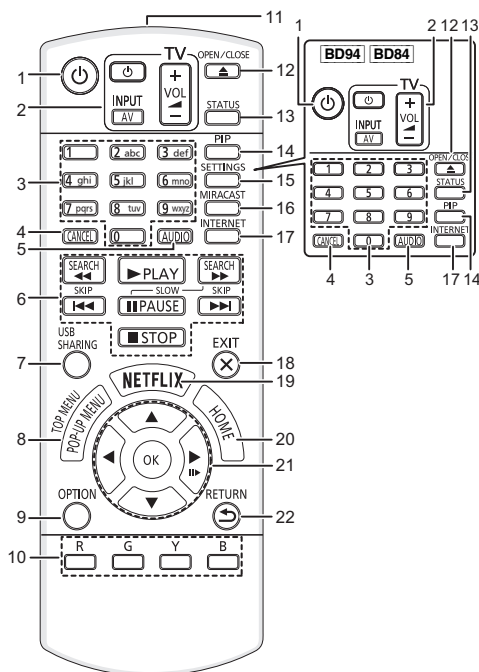
Los discos grabados en el modo DR usando los grabadores de disco Blu-ray de Panasonic no pueden reproducir correctamente el audio, etc.



- Existe la posibilidad de que no se puedan reproducir los medios mencionados en algunos casos debido al tipo de medio, las condiciones de grabación, el método de grabación y a la forma en que se crearon los archivos.
- Los fabricantes del disco pueden controlar el modo de reproducción de los mismos. Por tanto, puede que no pueda controlar siempre su reproducción tal y como se describe en estas instrucciones de funcionamiento. Lea detenidamente las instrucciones del disco.

# Guía de referencia de control

Cuando otros dispositivos Panasonic respondan al control remoto del aparato, cambie el código del control remoto. (⇒ 28)



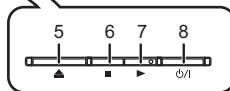
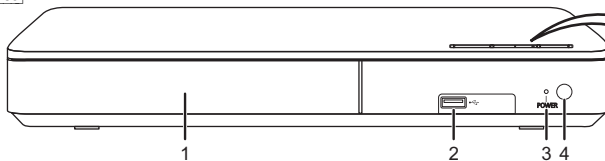
- 1 Enciende y apaga la unidad
- 2 Botones de funcionamiento del televisor  
Usted puede hacer funcionar el televisor Panasonic con el control remoto de este aparato. Algunos botones pueden no funcionar según el televisor.  
[TV] : Enciende y apaga el televisor  
[AV] : Cambia la entrada  
[+ - VOL] : Ajusta el volumen
- 3 Selecciona los números de títulos, etc./Introducir números o **BDT280** caracteres
- 4 Cancelar
- 5 Cambia el sonido (⇒ 17)
- 6 Botones de control de reproducción básicos (⇒ 17)
- 7 Muestra el menú USB Sharing (⇒ 22)
- 8 Muestra menú Pop-up/menú Top (⇒ 17)
- 9 Muestra el menú Opción (⇒ 23)
- 10 Botones de color (rojo, verde, amarillo, azul)  
Se usan para varios fines según la visualización
- 11 Transmisor de la señal del control remoto
- 12 Abre o cierra la bandeja portadiscos (⇒ 15)
- 13 Muestra estado de mensajes (⇒ 18)
- 14 Conecta/desconecta video secundario (imagen en imagen) (⇒ 23)
- 15 **BDT280**  
Muestra el menú de instalación (⇒ 25)
- 16 **BDT280**  
Muestra la pantalla Miracast™ (⇒ 20)
- 17 Muestra la pantalla de inicio de Servicio de Red (⇒ 19)
- 18 Salir de la pantalla de menú
- 19 Muestra la pantalla Netflix (⇒ 19)
- 20 Muestra el menú INICIO (⇒ 16)
- 21 [**▲**, **▼**, **◀**, **▶**] : Mueve la parte resaltada para seleccionar  
[OK] : Confirma la selección  
[**■▶**] : Cuadro por cuadro (⇒ 17)
- 22 Vuelve a la pantalla anterior

## ■ Teclas disponibles para HDMI CEC (⇒ 22)

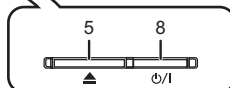
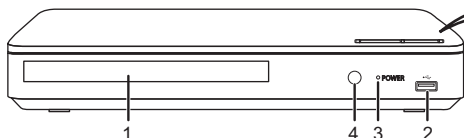
- 3 Teclas numéricas
- 6 Botones de control de reproducción básica
- 9 Botón de opción
- 10 Botones de color (rojo, verde, amarillo, azul)
- 18 Botón de salida
- 21 Botón [**▲**, **▼**, **◀**, **▶**]/[OK]
- 22 Botón de regresar



BDT280



BD94 BD84



- 1 Bandeja portadiscos (⇒ 15)
- 2 Puerto USB (⇒ 15)
- 3 POWER LED  
El LED se ilumina cuando se enciende el dispositivo, y parpadea cuando se produce un error. (⇒ 31)
- 4 Sensor de señal del control remoto  
Distancia: dentro de aprox. 7 m  
Ángulo: aproximadamente 20° arriba y abajo, 30° izquierda y derecha
- 5 Abre o cierra la bandeja portadiscos (⇒ 15)
- 6 **BDT280**  
Parada (⇒ 17)
- 7 **BDT280**  
Inicia reproducción (⇒ 17)
- 8 **Interrupor de alimentación en espera/conectada (⏻/⏻)** (⇒ 13)  
Púlselo para cambiar la unidad de modo conectado a modo en espera o viceversa. En modo en espera, la unidad sigue consumiendo una pequeña cantidad de energía.

Terminales del panel posterior (⇒ 10–12)

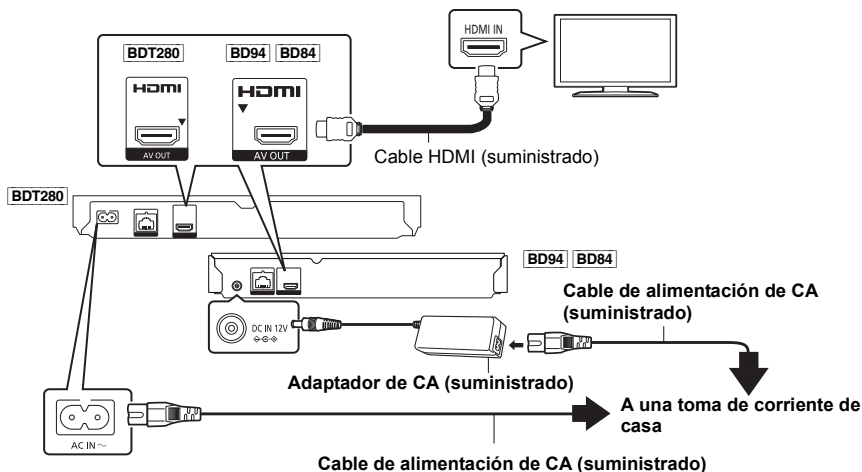
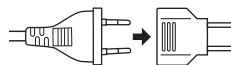
## Conexión a un televisor

Conecte el cable de alimentación CA después de hacer todas las conexiones.

- Antes de realizar alguna conexión, le sugerimos que desconecte temporalmente todas las unidades de la CA.

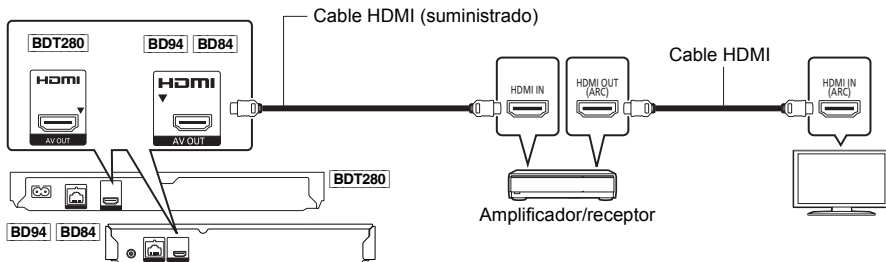
Si el enchufe no entra en su tomacorriente CA, use el adaptador de enchufes (suministrado).

Si aún no entra, comuníquese con un distribuidor de partes eléctricas y solicite asistencia.



- Use los cables HDMI de alta velocidad. No se pueden utilizar cables que no sean HDMI.  
Se recomienda utilizar el cable HDMI de Panasonic. Para salidas de señal de 1080p o **BDT280** 24p (4K), utilice cables HDMI de 5,0 metros o más cortos.  
El cable HDMI se suministra con esta unidad.
- Este aparato consume una pequeña cantidad de corriente alterna (⇒ 32) incluso cuando se apaga en el modo de ahorro de energía. Con el fin de ahorrar energía, se debe desconectar el aparato si no se utiliza durante un período prolongado de tiempo.
- **BD94** **BD84** La unidad se encuentra en condición de espera cuando el adaptador de CA está conectado. El circuito primario siempre está "activo" cuando el adaptador de CA está conectado a un tomacorriente eléctrico.

## Conexión a un amplificador/receptor



- Ajuste "Salida Audio Digital" (⇒ 26).
- **BDT280** Cuando se conecta a un receptor/amplificador no compatible con 3D o 4K, conecte este aparato a un televisor, a continuación conecte el televisor y el amplificador/receptor. Tenga en cuenta, sin embargo, que el sonido solamente puede ser hasta 5.1 canales.
- Cuando se utiliza un televisor o amplificador/receptor que no tiene la indicación "(ARC)" (no es compatible con ARC) en la terminal HDMI, el amplificador/receptor y el televisor también deben conectarse usando un cable digital óptico para escuchar el sonido del televisor a través del amplificador/receptor.

# Conexión a una red

Se pueden utilizar los siguientes servicios si conecta esta unidad a una red de banda ancha.

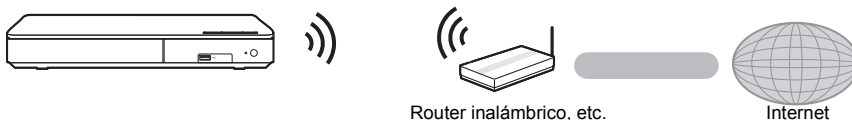
- Puede actualizar los siguientes softwares inalterables (Firmware) (⇒ 14)
- Puede disfrutar de BD-Live (⇒ 18)
- Puede disfrutar de Servicio de Red (⇒ 19)
- **BDT280** **BD94** Puede acceder a otro dispositivo (Red del hogar) (⇒ 20)
- **BDT280** Esta unidad admite Wi-Fi Direct® y puede realizar una conexión inalámbrica a los dispositivos inalámbricos sin un router. Puede usar esta función al disfrutar de la función Red del hogar, etc. El acceso a Internet no está disponible mientras está conectado mediante Wi-Fi Direct®. (⇒ 20, 27)

Para conocer detalles sobre el método de conexión, consulte las instrucciones proporcionadas con el equipo conectado.

**BDT280** **BD94**

## Conexión LAN inalámbrica

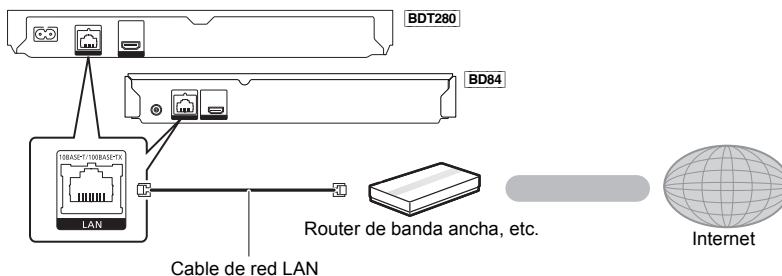
Este aparato tiene Wi-Fi® incorporada y puede conectarse a un router inalámbrico.



- Para obtener información actualizada sobre la compatibilidad de su router inalámbrico consulte <http://panasonic.jp/support/global/cs/> (Este sitio web se encuentra disponible sólo en inglés.)
- La unidad no es compatible con los servicios de LAN inalámbrico provistos en aeropuertos, estaciones, bares, etc.
- Consulte la página 3 para conocer las precauciones de una conexión LAN inalámbrica.

**BDT280** **BD84**

## Conexión del cable LAN



- Use cables LAN derechos de categoría 5 o superior (STP) al conectar a dispositivos periféricos.
- Si inserta cualquier otro cable distinto del cable LAN en el terminal LAN, puede dañar la unidad.

# Ajustes

Se pueden realizar los siguientes ajuste en cualquier momento en el menú de instalación. (⇒ 27, 28)

## Configuración Fácil

Después de conectar un nuevo reproductor por primera vez y de presionar [⏏], aparecerá una pantalla para las configuraciones básicas.

### Preparativos

Encienda el televisor y seleccione la entrada de video apropiada.

#### 1 Pulse [⏏].

Aparece la pantalla de instalación.

#### 2 Siga las instrucciones de la pantalla para continuar con las definiciones.

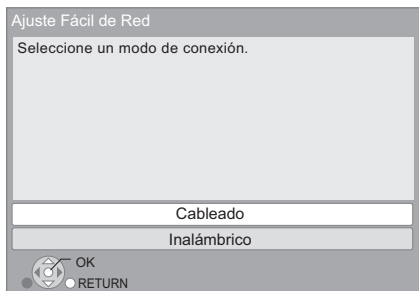
## Ajuste Fácil de Red

Después de completar "Configuración Fácil", puede realizar "Ajuste Fácil de Red".

Sigas las instrucciones que aparecen en la pantalla para hacer sus ajustes de conexión.

ej., [BDT280]

Seleccione "Cableado" o "Inalámbrico" y pulse [OK].



[BDT280] [BD94]

### ■ Sobre la conexión inalámbrica

Antes de comenzar la configuración de la conexión inalámbrica

- Obtenga su nombre de red (SSID\*).
- Si su conexión inalámbrica está cifrada asegúrese de que sabe su clave de cifrado.

#### Si no aparece el SSID;

- Realizar otra búsqueda al pulsar el botón rojo en el control remoto.
- No aparecerán los SSID ocultos; en este caso, introduzca de forma manual con "Ajuste manual".  
Pulse [HOME]  
⇒ pulse [OK] para seleccionar "CONFIGURACIÓN"  
⇒ seleccione "Configuración del Reproductor"  
⇒ seleccione "Red" y pulse [OK]  
⇒ seleccione "Ajustes de Red" y pulse [OK]  
⇒ seleccione "Ajustes Inalámbricos" y pulse [OK]  
⇒ seleccione "Ajustes de Conexión" y pulse [OK]  
⇒ seleccione "Ajuste manual" y pulse [OK]

#### Si la red inalámbrica está cifrada;

Aparecerá la pantalla de entrada de la clave de cifrado. Introduzca la clave de cifrado de la red.

- Se puede usar un teclado USB, pero solo para las teclas mostradas en la pantalla.

#### Si el router inalámbrico admite WPS (Wi-Fi Protected Setup™);

Se puede establecer fácilmente una conexión al pulsar el botón verde en el control remoto.



- Consulte las instrucciones sobre el funcionamiento del hub y del router.
- [BDT280] [BD94] No utilice esta unidad para conectarlo con una red inalámbrica si no cuenta con los derechos de uso de esa red.  
El uso de estas redes se puede considerar como acceso ilegal.
- Si tiene dificultades para conectarse a Internet con su ordenador después de realizar la configuración de red de este aparato, realice la configuración de red en el ordenador.
- [BDT280] [BD94] Tenga en cuenta que la conexión a una red sin cifrado puede dar lugar a una fuga de datos tales como información personal o secreta.

\* SSID:

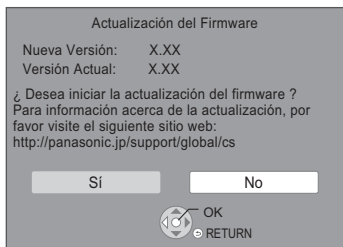
Un SSID (Service Set Identification) es el nombre utilizado por una red inalámbrica LAN para identificar una red en particular. La transmisión es posible si el SSID se ajusta a ambos dispositivos.

## Actualización del firmware

En ocasiones, Panasonic puede lanzar actualizaciones del firmware para esta unidad que pueden optimizar el funcionamiento de ciertas características. Estas actualizaciones se encuentran disponibles en forma gratuita.

Esta unidad puede verificar el firmware automáticamente si se encuentra conectada a Internet por medio de una conexión de banda ancha.\*

Cuando una nueva versión del firmware se encuentre disponible, se visualizará el mensaje siguiente.



También puede descargar el último firmware de la siguiente página web y guardarlo en un dispositivo USB para actualizar el firmware.

<http://panasonic.jp/support/global/cs/>

(En este sitio sólo se utiliza el idioma inglés.)

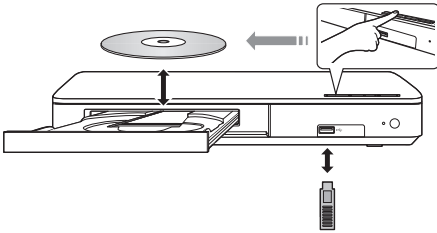
NO DESCONECTE la unidad de la CA ni ejecute operaciones durante el proceso de actualización. Después de la instalación del firmware, la unidad se reiniciará y se visualizará la siguiente pantalla.

ej.,



- **Para mostrar la versión del firmware en este aparato.** (⇒ 28, "Información de Versión de Firmware")
  - **La descarga requerirá varios minutos. Puede tardar más o no funcionar correctamente depende del entorno de conexión.**
  - Si no quiere revisar si está la última versión de firmware, ajuste "Verificar Actualización Automática" en "Desactivado". (⇒ 28)
- \* Debe aceptar los términos de uso de la función de Internet y la política de privacidad. (BDT280) ⇒ 16, "Aviso", BD94 BD84 ⇒ 27, "Aviso")

# Insertar o extraer de un medio



## Notas

- Al insertar un elemento multimedia, compruebe que está orientado hacia el lado correcto, que es el lado derecho hacia arriba.
- Si conecta un producto Panasonic con un cable de conexión USB, se podrá visualizar la pantalla de configuración en el equipo conectado. Para obtener más detalles, consulte las instrucciones de funcionamiento del equipo conectado.

## PRECAUCIÓN

No coloque objetos delante de la unidad. La bandeja portadiscos puede colisionar con dichos objetos al abrirse, y puede provocar daños.

# Menú INICIO

Las funciones más importantes de esta unidad se podrán llevar a cabo desde el menú INICIO.

## Preparación

Encienda el televisor y seleccione una entrada apropiada de vídeo.

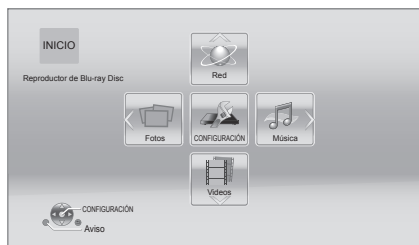
### 1 Pulse [⏻] para encender la unidad.

- Después de que se muestra el banner de introducción al servicio de la red, se visualizará el menú INICIO.
  - Cuando se conecta a la red, el contenido del banner puede cambiar.
  - Puede desactivar "Anuncio al inicio" (⇒ 28).

### 2 Presione [OK] o [▲, ▼, ◀, ▶] para seleccionar el elemento.

- Si hay otros elementos, repita este paso.

BDT280



## Videos/Fotos/Música

<b>Disco</b>	Reproduce los contenidos. (⇒ 17)
<b>USB</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Cuando se graban varios contenidos, seleccione los tipos de contenidos o el título.</li> </ul>

BDT280

Red

<b>Servicio de Red</b>	Muestra la pantalla de inicio de Servicio de Red. (⇒ 19)
<b>Red Doméstica</b>	<b>Cliente DLNA</b> (⇒ 20)
	<b>Miracast</b> (⇒ 20)
	<b>Procesador</b> (⇒ 21)

BD94

Red

<b>Servicio de Red</b>	Muestra la pantalla de inicio de Servicio de Red. (⇒ 19)
<b>Miracast</b>	(⇒ 20)

BD84

Servicio de Red

Muestra la pantalla de inicio de Servicio de Red. (⇒ 19)

## CONFIGURACIÓN

<b>Configuración del Reproductor</b>	(⇒ 25)
<b>Administración de USB</b>	(⇒ 18)
<b>Compartir USB</b>	(⇒ 22)
<b>Fondo de Pantalla</b>	Cambia el fondo del menú INICIO.

BDT280

Aviso

Muestra los términos de servicio de los servicios en la nube.

### Para mostrar el menú INICIO

Pulse [HOME].



- Los elementos que se muestran varían según el medio.



# Reproducción

- 1 Inserte el medio.**  
La reproducción comienza según el medio.
- 2 Seleccione la opción a reproducir y presione [OK].**  
Repita este procedimiento si es necesario.



- LOS DISCOS CONTINUÁN GIRANDO MIENTRAS SE VISUALIZA EL MENÚ. Pulse **[■STOP]** cuando haya finalizado la reproducción para proteger el motor de la unidad, la pantalla de su televisor y otros elementos.
- **BDT280** Cuando se cumplan las siguientes condiciones, se reproducirá una fotografía en 4K. La resolución de la fotografía se cambiará automáticamente.
  - El aparato está conectado a un televisor compatible con 4K
  - “Resolución HDMI” se establece a “Automático” (⇒ 25)
  - La fotografía se reproduce en 2D
- No es posible reproducir vídeos AVCHD y MPEG2 que hayan sido arrastrados y soltados, copiados y pegados al medio.

## Operaciones durante la reproducción

Es posible que las siguientes funciones no puedan utilizarse según el medio y el contenido.

### Detención

Pulse **[■STOP]**.

Se memoriza la posición de detención.

#### Función de reanudación de la reproducción

Pulse **[▶PLAY]** para volver a iniciar a partir de esta posición.

- El punto se borra si el medio se cancela.
- En los discos BD-Vídeo que incluyen BD-J, la función de reanudación de la reproducción no funciona.

### Pausa

Pulse **[||PAUSE]**.

- Vuelva a pulsar **[||PAUSE]** o **[▶PLAY]** para reanudar la reproducción.

## Búsqueda/Cámara lenta

### Búsqueda

Mientras está reproduciendo un disco, pulse **[SEARCH◀◀]** o **[SEARCH▶▶]**.

### Cámara lenta

Durante la pausa, pulse **[SEARCH▶▶]**.

- Xvid, MKV, MP4 y MPEG2: No es eficaz.

La velocidad aumenta hasta 5 pasos.

- Música, MP3, etc.: La velocidad se fija en un solo paso.
- Pulse **[▶PLAY]** para volver a la velocidad de reproducción normal.

## Saltar

Durante la reproducción o la pausa, pulse **[◀◀]** o **[▶▶]**.

Salte al título, capítulo o pista.

## Cuadro por cuadro

Durante la pausa, pulse **[▶] (||▶)**.

- Mantenga pulsado para efectuar el avance rápido.
- Pulse **[▶PLAY]** para volver a la velocidad de reproducción normal.
- Xvid, MKV, MP4 y MPEG2: No es eficaz.

## Cambiar el sonido

Pulse **[AUDIO]**.

Puede modificar el número de canal de audio o el idioma de la banda sonora, etc.

## Mostrar el menú superior/menú emergente

Pulse **[POP-UP MENU/TOP MENU]**.

Seleccione una opción y pulse **[OK]**.

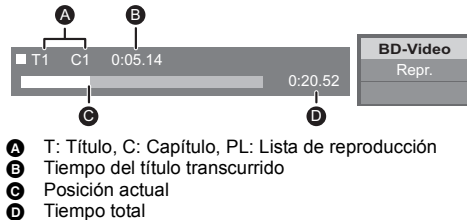
## Muestre los mensajes de estado

### Al reproducir, pulse [STATUS].

El mensaje de estado le brinda información sobre lo que se está reproduciendo actualmente. Cada vez que presiona [STATUS], la información de la pantalla puede cambiar o desaparecerá de la pantalla.

- Según el medio y los contenidos que posea, es posible que la pantalla se modifique o no aparezca.

Ej. BD-Vídeo



Ej. JPEG

		1 / 26
Fecha	11.12.2007	
Tamaño	500 X 375	
Fabricante		
Equipo		

BDT280

## Disfrutar del vídeo y fotos en 3D

### Preparación

Conecte este aparato a una TV con función 3D. (⇒ 10)

- Realice las preparaciones necesarias para el TV.
- Reproduzca siguiendo las instrucciones que se muestran en la pantalla.
- Ajustes 3D (⇒ 24, 26)



- Absténgase de ver las imágenes en 3D si no se siente bien o está experimentando cansancio visual. En caso de que experimente mareos, náuseas u otra molestia al ver las imágenes en 3D, discontinúe el uso y descanse sus ojos.
- El video 3D podría no reproducirse en la forma en que está definido en "Resolución HDMI" y "Salida 24p(4K)/24p" (⇒ 25).
- Al reproducir las fotos en 3D desde la pantalla "Fotos", seleccione desde la lista "3D". (Las imágenes fijas en "2D" se reproducen en 2D.) Si las indicaciones "2D" y "3D" no se visualizan, pulse el botón rojo del control remoto para conmutar a la vista del contenido de reproducción.

## Disfrutar BD-Live

Con los discos que cuentan con "BD-Live", puede disfrutar de contenidos adicionales que usan acceso a Internet.

Para esta función BD-Live, es necesario conectar un dispositivo USB junto con la conexión a Internet.

### 1 Realice la conexión de red y los ajustes.

(⇒ 12, 13)

### 2 Conecte un dispositivo USB con 1 GB o más de espacio libre.

- El dispositivo USB se utiliza como el almacenamiento local.

### 3 Inserte el disco.

### ■ Eliminar datos en el dispositivo USB

Seleccione "Administración de USB" en el menú de INICIO (⇒ 16), luego seleccione "Borrar data de BD-Vídeo" y presione [OK].



- Las funciones que pueden utilizarse y los métodos de funcionamiento pueden cambiar en función de cada disco. Consulte las instrucciones del disco y/o visite el sitio Web del fabricante.
- "Acceso a Internet BD-Live" podría deberse modificar para algunos discos (⇒ 27).

## Presentación de diapositivas

Reproduzca la presentación de las fotos y haga varios ajustes durante la reproducción.

### 1 Inserte el medio.

### 2 Seleccione "Fotos".

### 3 Seleccione una opción y presione el botón verde.

Se pueden fijar los siguientes elementos.

Iniciar diapositiva	Inicie la diapositiva. Puede visualizar imágenes fijas una a una en la carpeta seleccionada con un intervalo constante.
Intervalo	Para cambiar el intervalo de visualización.
Efecto de Transición	Seleccione el efecto cuando desliza las imágenes.
Repr. repet.	Fije si desea repetir la presentación.



- Las fotografías visualizadas como " " no se pueden reproducir con esta unidad.

# Disfrutar del servicio de red

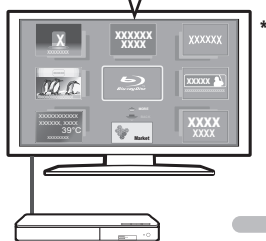
Servicio de Red le permite el acceso a determinadas páginas web que mantiene Panasonic.

**BD94** **BD84** Este aparato no posee una función de búsqueda completa y algunas funciones de las páginas web puede que no estén disponibles.

**Servicio de Red proporciona una variedad de servicios de Internet seleccionados como los siguientes.**

- Servicio de alquiler de películas en línea
- Servicio de visualización del video

**BDT280**



Internet

\* Las imágenes son para fines ilustrativos, el mensaje puede cambiar sin previo aviso.

## Preparativos

- Conexión de la red (⇒ 12)
- Ajuste de la red (⇒ 13)

## 1 Pulse [INTERNET].

- Se puede acceder directamente a Netflix pulsando el botón [NETFLIX] incluso cuando este aparato esté apagado.

## 2 Seleccione una opción y pulse [OK].

## Para salir de Servicio de Red

Pulse [HOME].



- Al reproducir el contenido en el medio, no se puede acceder a Servicio de Red al presionar [INTERNET].
- Se puede usar un teclado USB, pero solo para las teclas mostradas en la pantalla. Es posible que no se use dependiendo del servicio.
- En los siguientes casos, los ajustes son posibles usando las opciones del menú de configuración.
  - Cuando se restringe el uso de Servicio de Red (⇒ 28, "Bloqueo de Servicio de Red")
  - Al corregir el tiempo de visualización (⇒ 27, "Huso h.", "HL")
  - Cuando utilice otro dispositivo, como por ejemplo un teléfono inteligente en combinación con el aparato mediante una aplicación específica en el dispositivo (⇒ 27, "Operación de Dispositivo Remoto")
- Si se utiliza una conexión de Internet lenta, es posible que el video no se visualice correctamente. Se recomienda un servicio de Internet con una velocidad de al menos 6 Mbps.
- Asegúrese de actualizar el firmware tan pronto como aparezca un aviso de actualización de firmware en la pantalla. Si no se actualiza el firmware, es posible que no se pueda utilizar la función Servicio de Red correctamente. (⇒ 14)
- La pantalla principal de Servicio de Red está sujeta a cambios sin previo aviso.
- Los servicios de Servicio de Red se realizan a través de los respectivos proveedores y el servicio puede interrumpirse provisionalmente o permanentemente sin previo aviso. Por consiguiente, Panasonic no garantiza el contenido o la continuidad de los servicios.
- Algunas funciones de los sitios web o el contenido del servicio pueden no estar disponibles.
- Algunos contenidos podrían ser inapropiados para algunos espectadores.
- Ciertos contenidos podrían estar disponibles únicamente en determinados países o en específicos idiomas.

# Función de red del hogar

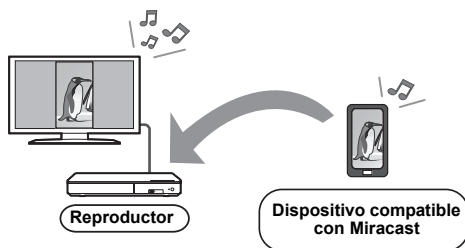
BDT280 BD94

Antes de utilizar la siguientes funciones, asegúrese de configurar el equipo conectado a la red doméstica.

## Usar Miracast™

Usted puede disfrutar el contenido que está viendo en un smartphone compatible con Miracast, etc. en la pantalla grande de su TV.

- Compatible con dispositivo Android™, ver. 4.2 y posterior, y certificado por Miracast.  
Para obtener información sobre si el smartphone, etc., soporta Miracast, comuníquese con el fabricante del dispositivo.



- 1 **Pulse [MIRACAST].**

BD94

- Pulse [HOME].**  
⇒ seleccione "Red"  
⇒ seleccione "Miracast"

- 2 **Haga funcionar el dispositivo compatible con Miracast.**

- En el dispositivo, active Miracast y seleccione este aparato como el dispositivo a conectarse.  
Para obtener detalles, consulte las instrucciones provistas con el dispositivo.

**Para salir de Miracast**

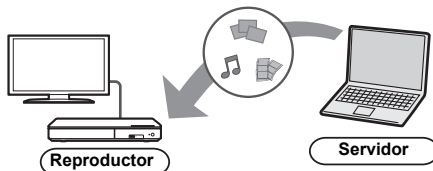
Pulse [HOME].

BDT280

## Reproducir los contenidos en el servidor DLNA

Puede compartir fotos, vídeos y música almacenada en el servidor de medios certificado por DLNA [PC con Windows 7 instalado, teléfono inteligente, grabadoras, etc.] conectado a su red local.

- **Acerca del formato admitido para DLNA (⇒ 33).**



### Preparación

- ① Realice la conexión de red (⇒ 12) y el ajuste de la red (⇒ 13) de esta unidad.
- ② Agregue los contenidos y la carpeta a las bibliotecas de Windows Media® Player o el teléfono inteligente, etc.
  - La lista de reproducción de Windows Media® Player solamente puede reproducir los contenidos que se almacenan en las bibliotecas.
- Cuando esté conectado a grabadoras Panasonic compatibles con DLNA, registre este aparato a sus grabadoras Panasonic compatibles con DLNA.

- 1 **Pulse [HOME].**

- 2 **Seleccione "Red".**

- 3 **Seleccione "Red Doméstica".**

- 4 **Seleccione "Cliente DLNA".**

- La lista se puede actualizar presionando el botón rojo en el control remoto.
- El método de conexión se puede cambiar a Wi-Fi Direct presionando el botón verde en el control remoto.

- 5 **Seleccione el equipo y pulse [OK].**

- 6 **Seleccione el elemento a reproducir y presione [OK].**

- Puede usar funciones convenientes según el contenido al presionar [OPTION].

**Para salir de la red doméstica**

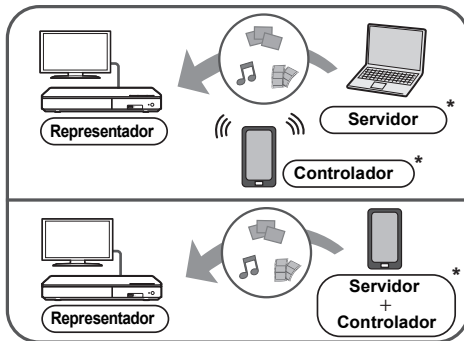
Pulse [HOME].

BDT280

## Uso del controlador de medios digitales

Puede usar un smartphone o tableta como Digital Media Controller (DMC) para reproducir el contenido del servidor DLNA en el Representador (este aparato).

### Aplicaciones posibles:



\* Se debe instalar el software compatible con DMC.

### Preparación

Realice los pasos ① y ②. (⇒ 20)

- ③ Realice "Configuración de Dispositivo Remoto". (⇒ 27)
  - Puede registrar hasta 16 dispositivos.

- 1 Pulse [HOME].
- 2 Seleccione "Red".
- 3 Seleccione "Red Doméstica".
- 4 Seleccione "Procesador".
- 5 Seleccione "Red Doméstica" o "Wi-Fi Direct" y presione [OK], luego siga las instrucciones que aparecen en pantalla.
- 6 Opere el equipo compatible con DMC.

### Para salir de la pantalla Procesador

Pulse [HOME].



BDT280

#### Acerc a DLNA y Procesador

Para obtener más detalles, consulte el siguiente sitio web y las instrucciones de funcionamiento para cada equipo.

<http://panasonic.jp/support/global/cs/>  
(En este sitio sólo se utiliza el idioma inglés.)

- [BDT280] La conexión de Wi-Fi Direct mientras usa la función de red del hogar es solamente temporal, y el método de conexión de la red vuelve al ajuste original al salir.
- Según el dispositivo o el entorno de conexión, la velocidad de transferencia de datos puede disminuir.
- Según los contenidos y el equipo conectado, puede no ser posible la reproducción.
- Los elementos visualizados en gris en la pantalla no se pueden reproducir en esta unidad.

## “HDMI CEC”

Esta unidad admite la función “HDMI CEC” (Consumer Electronics Control).

Puede usar esta función conectando el equipo que admite “HDMI CEC”.

Véase instrucciones de funcionamiento para la conexión del equipo para obtener más detalles operativos.

### Preparativos

- ① Ajuste “HDMI CEC” a “Activado” (⇒ 28). (El ajuste predeterminado es “Activado”).
- ② Ajuste las operaciones “HDMI CEC” en el equipo que esté conectado (por ejemplo, televisor).
- ③ Encienda todo el equipo compatible “HDMI CEC” y seleccione el canal de entrada de esta unidad en el televisor que esté conectado de tal forma que la función “HDMI CEC” funcione de forma correcta.

**Repita este procedimiento cuando se cambien las conexiones o las definiciones.**

## Cambio de entrada automático Enlace de alimentación conectada

Cuando la reproducción se inicia en la unidad, el TV cambiará automáticamente el canal de entrada y se visualizará la pantalla de esta unidad. Adicionalmente cuando el TV está apagado, el TV se encenderá automáticamente.

## Enlace de alimentación desconectada

Todo el equipo conectado compatible con “HDMI CEC”, incluyendo esta unidad se apaga de forma automática cuando apaga el televisor.

## Facilidad de control solo con un control remoto a del televisor

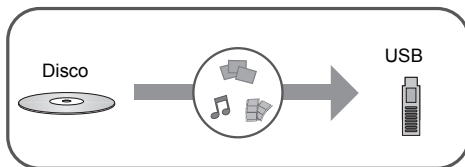
A través del control remoto del televisor puede realizar las mismas operaciones que con el control remoto de este aparato. (⇒ 8)



- Esta unidad soporta la función “HDMI CEC” (Consumer Electronics Control). Sin embargo, la operación no se puede garantizar en todos los dispositivos HDMI CEC.

## Compartir USB

Esta función le permite copiar el contenido entre los siguientes medios.



### Preparación

- Inserte el medio. (⇒ 15)

- 1 Pulse [USB SHARING].**
- 2 Seleccione la fuente de copia y pulse [OK].**
- 3 Seleccione la carpeta o el archivo a copiar y pulse el botón rojo del control remoto.**
  - Pulse nuevamente el botón rojo del control remoto para cancelar.
- 4 Pulse [OK].**
- 5 Seleccione el destino de copia y pulse [OK].**
- 6 Seleccione “Sí” en la pantalla de confirmación y pulse [OK].**
  - Cuando el destino contiene una carpeta con el mismo nombre, usted puede cambiar la opción para resolver el conflicto pulsando [OPTION].



- No puede usar el medio formateado como NTFS como destino de copia.
- No se garantiza la copia de archivos en todos los formatos.
- No se pueden copiar los vídeos de los discos ni los contenidos con derechos de autor de los discos.
- Panasonic no acepta ninguna responsabilidad por daños directos o indirectos debidos a cualquier tipo de problemas que causen la pérdida del contenido de la copia (datos), ni garantiza ningún contenido si la copia no funciona correctamente.
- El contenido grabado y reproducido en éste o cualquier otro dispositivo puede requerir permiso del propietario de derechos de autor u otros derechos de este tipo en ese contenido. Panasonic no tiene autoridad para otorgarle este permiso y expresamente renuncia a cualquier derecho, capacidad o intención de obtener dicho permiso en su nombre. Es su responsabilidad asegurarse de que el uso de éste o cualquier otro dispositivo cumple con la legislación de derechos de autor aplicable en su país. Por favor refiérase a tal legislación para obtener más información sobre las leyes y reglamentos pertinentes involucradas o póngase en contacto con el propietario de los derechos sobre el contenido que desea grabar o reproducir.

# Menú de opción

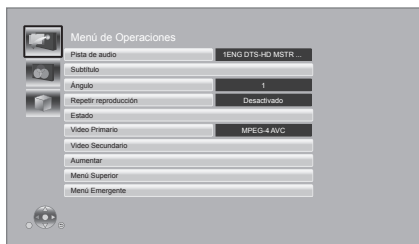
Se puede realizar una variedad de operaciones de reproducción y ajustes en este menú. Las opciones disponibles difieren según los contenidos de reproducción y la condición de la unidad.

## 1 Pulse [OPTION].

- Al reproducir música, seleccione "Configuración de Reproducción" y presione [OK].

**BDT280**

por ejemplo, BD-Video



## 2 Seleccione una opción y cambie los ajustes.

### Para salir de la pantalla

Pulse [OPTION].

Sobre el idioma : (⇒ 33)

## Menú de Operaciones

### ■ Pista de audio

Muestra o cambia la banda sonora.

### ■ Canal de audio

Seleccione el número de canal de audio.

### ■ Subtítulo

Cambie los ajustes del subtítulo.

### ■ Ángulo

Seleccione el número del ángulo.

### ■ Repetir reproducción

Selecciona los elementos que desean repetirse.

- Se puede repetir la reproducción de un capítulo, lista de reproducción, disco completo, etc., pero los elementos que aparecen variarán en función del tipo de medio.
- Seleccione "Desactivado" para cancelar.

### ■ Aleatorio

Selecione si opta por la reproducción aleatoria.

### ■ Iniciar diapositiva

Inicie la diapositiva.

### ■ Estado

Muestre los mensajes de estado.

**BDT280**

### ■ Audio

Seleccione la pista de sonido y el número del canal de audio durante la reproducción de DLNA.

**BDT280**

### ■ Recepción inalámbrica

Aparece el estado de las ondas de radio durante la reproducción de DLNA. (Sólo cuando se utiliza una conexión inalámbrica)

### ■ Girar a derecha

### ■ Girar a izquierda

Gire la imagen congelada.

### ■ Fondo de Pantalla

Fije la imagen fija como fondo de pantalla del menú INICIO. (⇒ 16)

### ■ Video

Aparece el método de grabación de vídeo original.

### ■ Video Primario

Aparece el método de grabación de vídeo original primario.

### ■ Video Secundario

<b>Video</b>	Seleccione la activación/desactivación de las imágenes. Aparece el método de grabación de vídeo original. <ul style="list-style-type: none"> <li>Durante la búsqueda / reproducción lenta, solo se visualiza el vídeo primario.</li> </ul>
<b>Pista de audio</b>	Seleccione la activación/desactivación del audio y el idioma.

### ■ Aumentar

Los vídeos e imágenes se amplían.

### ■ Menú Superior

Visualice Menú Superior.

### ■ Menú Emergente

Visualice Menú Emergente.

### ■ Menú

Visualice Menú.

## Configuración de Video

### ■ Modo de Imagen

Seleccione el modo de calidad de imagen durante la reproducción.

- Si selecciona "Usuario", puede cambiar los ajustes en "Ajuste de la imagen".

### ■ Ajuste de la imagen

Se pueden realizar los ajustes de calidad de imagen específicos.

### ■ Progresiva

Seleccione el método de conversión para la salida progresiva adecuado al tipo de título que está siendo reproducido.

- Cuando el contenido está distorsionado, cambie los ajustes de "Auto" a "Video".

### ■ 24p

Las películas y otros materiales grabados en un DVD-Video en 24p se reproducen en 24p.

- **BDT280** Solamente cuando haya seleccionado "24p(4K)" o "24p" en "Salida 24p(4K)/24p" (⇒ 25).
- **BD94** **BD84** Sólo cuando haya seleccionado "Activado" en "Salida 24p" (⇒ 25).

### ■ Restaurar Configuración Predeterminada de Video

Devolver la configuración de la imagen a los valores de fábrica.

**BDT280**

## Ajustes 3D

### ■ Tipo de señal

<b>Original</b>	Mantenga el formato de imagen original.
<b>Lado a Lado</b>	El formato de imagen 3D comprende las pantallas izquierda y derecha.
<b>2D a 3D</b>	Convierte las imágenes 2D al efecto 3D.

### ■ Distancia

Fije la cantidad de percepción de profundidad.

### ■ Nivel de Realce

La posición de 3D para el menú de opción o la pantalla del mensaje, etc. se pueden ajustar durante la reproducción en 3D.



# Menú de configuración

Modifique las configuraciones de la unidad si es necesario. La configuración permanece intacta aun cuando se conecta la unidad en modo de espera. Algunos elementos son comunes en el menú de opción. Puede obtener el mismo efecto con ambos menús.

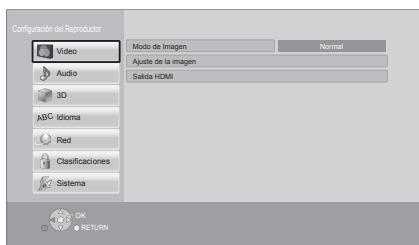
## 1 Pulse [HOME].

- **[BDT280]** Se puede acceder directamente a “Configuración del Reproductor” (PASO 3) pulsando el botón [SETTINGS] incluso cuando este aparato esté apagado.

## 2 Pulse [OK] para seleccionar “CONFIGURACIÓN”.

## 3 Seleccione “Configuración del Reproductor”.

**[BDT280]**



## 4 Seleccione una opción y cambie los ajustes.

Para salir de la pantalla

Pulse [HOME].

## Video

### ■ Modo de Imagen (⇒ 24)

### ■ Ajuste de la imagen (⇒ 24)

## ■ Salida HDMI

Pulse [OK] para mostrar los ajustes siguientes:

### ➤ Resolución HDMI

Los elementos compatibles por los dispositivos conectados aparecen indicados en pantalla como “\*”. Cuando se selecciona algún elemento sin “\*” las imágenes pueden aparecer distorsionadas.

- Si selecciona “Automático”, selecciona automáticamente la resolución de salida que más se adapta al televisor conectado.
- Para gozar del video de alta definición sobreconvertido en 1080p, necesitará conectar la unidad directamente al HDTV compatible 1080p (Televisor de alta definición). Si esta unidad está conectada a un HDTV a través de otro equipo, él también tiene que ser 1080p compatible.

**[BDT280]**

### ➤ Salida 24p(4K)/24p

Esta definición es para seleccionar el método de salida para el contenido registrado en 24p\*, como por ejemplo, películas.

<b>24p(4K)</b>	Salida a las señales convertidas en 4K*2.
<b>24p</b>	Salida en 24p.

- Conecte el televisor compatible para cada salida (4K o 1080/24p) a la terminal HDMI AV OUT de este aparato.
- “24p(4K)” funciona sólo cuando se reproduce en 2D.
- Al reproducir DVD-Video, defina esta función como “24p(4K)” o “24p”, y luego “24p” en “Configuración de Video” (⇒ 24) como “Activado”.
- Cuando se reproducen imágenes BD-Video/ DVD-Video que no sean 24p, la salida de las imágenes es a 60p.

**[BD94] [BD84]**

### ➤ Salida 24p

Cuando este aparato está conectado a un televisor que soporta la salida 1080/24p, las películas y otros materiales grabados en 24p\*1 se ven en 24p.

- Cuando se reproduce DVD-Video, ajuste en “Activado” y luego ajuste en “24p” en “Configuración de Video” (⇒ 24) en “Activado”.
- Cuando se reproducen imágenes BD-Video/ DVD-Video que no sean 24p, la salida de las imágenes es a 60p.

### ➤ Salida de Color Profundo

Esta configuración se realiza para elegir si utilizar la salida Deep Color cuando un televisor que sea compatible con Deep Color se encuentre conectado.

### ➤ Banderas de Tipo de Contenido

Según el contenido de reproducción, el TV tendrá una salida ajustando al método óptimo cuando un TV que admite esta función está conectado.

\*1 Una imagen progresiva grabada a una velocidad de 24 cuadros por segundo (película). Muchos contenidos de película de video BD se graban en 24 marcos por segundo de acuerdo con los materiales de la película.

\*2 Una tecnología de imagen/visualización de alta resolución de aproximadamente 4000 (ancho) × 2000 (altura) pixels.

## Audio

### ■ Compresión de rango dinámico

Puede escuchar con un volumen bajo y al mismo tiempo oír los diálogos con claridad.

(Sólo Dolby Digital, Dolby Digital Plus y Dolby TrueHD)

- “Automático” es eficaz sólo al reproducir Dolby TrueHD.

### ■ Salida Audio Digital

Pulse [OK] para mostrar los ajustes siguientes:

#### ➤ Dolby D/Dolby D +/Dolby TrueHD

#### ➤ DTS/DTS-HD

[BDT280]

#### ➤ Modo de Salida DSD

Seleccione la modalidad de salida de audio.

- Seleccione “PCM” o [BDT280] “Desactivado”, cuando el equipo conectado no pueda descodificar el formato de audio respectivo. Esta unidad descodifica al formato de audio y lo transmite al equipo conectado.
- Si no se realiza la configuración correcta el sonido puede ser estático o ruidoso.

#### ➤ Audio Sec. para BD-Video

Seleccione si mezclar o no el audio primario y el audio secundario (incluido el sonido de clic del menú).

Si selecciona “Desactivado”, la unidad produce sólo el audio primario.

### ■ Downmix

Seleccione el sistema downmix de canales múltiples a audio de dos canales.

- Seleccione “Codec Envolvente”, cuando el equipo conectado sea compatible con la función de sonido envolvente virtual.
- El efecto downmix no está disponible cuando “Salida Audio Digital” está definido como “Bitstream”.
- El audio se reproducirá en “Estereo” en los siguientes casos:
  - Reproducción de AVCHD
  - Reproducción del audio secundario (incluido el sonido de clic del menú).

### ■ DTS Neo:6

El audio 2can. (2.1can.) se amplía a 7can. (7.1can.).

- Esta función se habilita cuando se cumplen las siguientes condiciones:
  - Salida de grabación de audio a 96 kHz o menos.
  - “Salida Audio Digital” está definido como “PCM” cuando la salida corresponde a un audio que no es PCM.

[BDT280]

## 3D

### ■ Reproducción de BD-Video 3D

Seleccione el método de reproducción del software de video compatible con 3D.

### ■ Precauciones de Reprod. 3D

Ajuste para visualizar u ocultar la pantalla de advertencia de visualización 3D al reproducir el software de video compatible con 3D.

### ■ Nivel de Realce (⇒ 24)

## Idioma

### ■ Idioma de audio

Elija el idioma para el audio.

- Si selecciona “Original”, se seleccionará el idioma original de cada disco.
- Cuando el idioma seleccionado no está grabado en el disco, o dependiendo de cómo se ha creado la navegación en este, el disco puede reproducirse en un idioma diferente del idioma seleccionado.
- Ingrese un código (⇒ 33) cuando selecciona “Otro \*\*\*\*\*”.

### ■ Idioma subtítulos

Elija el idioma para el subtítulo.

- Cuando “Automático” está seleccionado, se muestra un subtítulo para el idioma seleccionado en el “Idioma de audio” solo cuando se reproduce un idioma que no es el seleccionado en el “Idioma de audio”.
- Cuando el idioma seleccionado no está grabado en el disco, o dependiendo de cómo se ha creado la navegación en este, el disco puede reproducirse en un idioma diferente del idioma seleccionado.
- Ingrese un código (⇒ 33) cuando selecciona “Otro \*\*\*\*\*”.

### ■ Idioma menús

Elija el idioma para los menús de los discos.

- Ingrese un código (⇒ 33) cuando selecciona “Otro \*\*\*\*\*”.

### ■ Texto de Subtítulos

Seleccione un elemento deseado de acuerdo al idioma que se utiliza para el texto de subtítulos de MKV/Xvid.

- Este detalle se visualiza sólo después de reproducir un archivo.

### ■ Idioma de mensaje en pantalla

Elija el idioma para estos menús y los mensajes en pantalla.

## Red

### ■ Ajuste Fácil de Red (⇒ 13)

#### ■ Ajustes de Red

Realice la configuración de red individualmente.  
Pulse [OK] para mostrar los ajustes siguientes:

BDT280

#### ➤ Modo de Conexión de LAN

Seleccione el método de conexión LAN.

BDT280 BD94

#### ➤ Ajustes Inalámbricos

Esto permite que se ajusten el router inalámbrico y los ajustes de conexión. Los ajustes de conexión actuales y el estado de conexión se pueden revisar.

Pulse [OK] para mostrar los ajustes siguientes:

#### Ajustes de Conexión

Se visualizará el asistente de conexión del router inalámbrico.

#### Config. de Modo de Velocidad Doble (2.4GHz)

Defina la velocidad de conexión para formato inalámbrico 2,4 GHz.

- Si se conecta usando "Modo Velocidad Doble(40MHz)", 2 canales usan la misma banda de frecuencia y consecuentemente hay mayor riesgo de interferencia en la intercepción. Esto puede causar que la velocidad de conexión caiga o que sea inestable.

#### ➤ Dirección IP/Configuración DNS

Esto permite controlar el estado de la conexión de red y el ajuste de la dirección IP y los ajustes DNS.  
Pulse [OK] para mostrar los ajustes siguientes.

#### ➤ Configuración de Servidor Proxy

Esto permite controlar el estado de conexión con el servidor Proxy y realizar configuraciones.  
Pulse [OK] para mostrar los ajustes siguientes.

#### ➤ Configuración de Servicio de Red (⇒ 19)

Pulse [OK] para mostrar los ajustes siguientes:

#### Huso h.

Defina el tiempo de la unidad para que concuerde con su ubicación.

- Algunos contenidos de Servicio de Red requieren la configuración del huso horario. Ajuste el huso horario si es necesario.

#### HL

Seleccione "Activado" cuando utilice el horario de verano.

BDT280

#### ➤ Conexión de Unidad de Red

Este aparato puede acceder a una carpeta compartida en el disco duro en una red y reproducir vídeos, fotografías y música.

Para el método de funcionamiento y ajuste del equipo conectado, consulte el siguiente sitio Web.

<http://panasonic.jp/support/global/cs/>

(En este sitio sólo se utiliza el idioma inglés.)

#### ➤ Configuración de Dispositivo Remoto (⇒ 19, 21)

Pulse [OK] para mostrar los ajustes siguientes:

#### Operación de Dispositivo Remoto

Habilite para iniciar en esta unidad el servicio de red usando otro dispositivo como un teléfono inteligente, etc.

BDT280 Habilitar para utilizar el aparato con DMC.

#### Ajustar Nombre de Unidad

Fije el nombre de esta unidad que se va a visualizar en el equipo conectado.

BDT280

#### Tipo de Registro

<b>Automático</b>	Permita la conexión a todo el equipo al que accede a esta unidad.
<b>Manual</b>	Fije el permiso de la conexión individualmente para el equipo al que accede esta unidad.

BDT280

#### Lista de Dispositivos Remotos

Registrar/cancelar el registro del equipo visualizado se puede realizar cuando se selecciona "Manual" en "Tipo de Registro".

#### ➤ Acceso a Internet BD-Live (⇒ 18)

Es posible restringir el acceso a Internet cuando se utilizan las funciones de BD-Live.

- Si selecciona "Pasar (Algunos)", se permite el acceso a Internet sólo para los contenidos BD-Live que posean los correspondientes certificados de propiedad.

BD94 BD84

#### ■ Aviso

Muestra los términos de servicio de los servicios en la nube.

## Clasificaciones

La contraseña de los siguientes elementos es habitual. No olvide su contraseña.

### ■ Clasificación de DVD-Video

Establece un nivel de valores para limitar la reproducción de Video-DVD.

### ■ Clasificación de BD-Video

Establece un límite de edad para la reproducción de video-BD.

### ■ Bloqueo de Servicio de Red

Puede restringirse mediante el uso de Servicio de Red.

## Sistema

### ■ Configuración Fácil

Puede realizar una configuración básica.



### ■ Configuración de la imagen

Pulse [OK] para mostrar los ajustes siguientes.

#### ➤ Pantalla de la TV

Ajústelo para que se corresponda con el tipo de televisor conectado.

Cuando el equipo se conecta a un televisor de aspecto 4:3 y reproduce una imagen aspecto 16:9:

<b>4:3 Pan &amp; Scan</b>	Los extremos se eliminan para que la imagen entre en la pantalla. Cuando se reproduce un vídeo BD, el vídeo se emite como "4:3 Letterbox".	
<b>4:3 Letterbox</b>	Aparecen bandas negras en la parte superior e inferior de la imagen.	

Cuando se encuentra conectado a un televisor de pantalla ancha 16:9 y reproduce una imagen aspecto 4:3.

<b>16:9</b>	El vídeo se reproduce como una imagen aspecto 4:3 en el centro de la pantalla.
<b>16:9 completo</b>	El vídeo se reproduce como una imagen de extensión horizontal 16:9.

#### ➤ Protector de Pantalla

Esta función es para prevenir la integración en la pantalla.

- Cuando este se pone en "Activado": Si se visualiza una lista de contenido de reproducción y no hay funcionamiento durante 10 minutos o más, la pantalla cambia automáticamente al menú INICIO.
- Mientras se reproduce, pausa, etc., esta función no está disponible.

#### ➤ Mensajes de estado

Elija si desea que muestre mensajes de estado de forma automática.

#### ➤ HDMI CEC

Defina el uso de la función "HDMI CEC" cuando esté conectado a un dispositivo que soporte "HDMI CEC".

- Seleccione "Desactivado" si no quiere utilizar el "HDMI CEC".

### ■ Anuncio al inicio

Seleccione si se visualizará el banner después de encender esta unidad. (⇒ 16)

### ■ Accionamiento rápido

Se incrementa la velocidad de puesta en marcha desde el estado de desconexión.

- Cuando se establece a "Activado", se encenderá la unidad de control interno y en modo de espera de red. Aumentará el consumo de alimentación inactiva comparado con cuando se establece a "Desactivado". (Consumo de energía ⇒ 32)

### ■ Código del control remoto

Cambie el código del control remoto si otros productos Panasonic reaccionan a este control remoto.

### ■ Actualización del Firmware (⇒ 14)

Pulse [OK] para mostrar los ajustes siguientes:

#### ➤ Verificar Actualización Automática

Cuando este equipo se queda conectado a Internet, cuando se enciende comprobará si existe una versión más reciente del firmware, así, si fuera necesario, podrá actualizarlo.

#### ➤ Actualizar Ahora

Puede actualizar el firmware manualmente si hay una actualización de firmware disponible.

### ■ Información de Sistema

Pulse [OK] para mostrar los ajustes siguientes:

#### ➤ Licencia

Aparece información acerca del software empleado por esta unidad.

#### ➤ Información de Versión de Firmware

Visualice la versión de firmware de esta unidad y **[BDT280]** **[BD94]** el módulo LAN inalámbrico.

### ■ Reponer ajuste predefinido

Esto hace volver los valores del menú de Configuración y el menú de Opciones a los valores por omisión, excepto algunos ajustes relativos a la red, calificaciones, código del control remoto, idioma de la pantalla, etc.

# Guía para la solución de problemas

**Antes de solicitar un servicio, lleve a cabo las siguientes verificaciones.**  
**Si el problema sigue sin resolverse, consulte a su distribuidor para obtener instrucciones.**

## ■ El aparato no responde al control remoto ni a los botones del aparato.

Desconecte el cable de alimentación de CA, espere un minuto, luego vuelva a conectar el cable de alimentación de CA.

### ¿Tiene instalada la versión actualizada del firmware?

Panasonic está constantemente mejorando el firmware de la unidad para asegurar que nuestros clientes disfruten de la última tecnología. (⇒ 14)

## Lo siguiente no indica un problema con esta unidad:

- Sonidos rotatorios regulares del disco.
- Trastornos en la imagen durante operaciones de búsqueda.
- **BDT280** Distorsión de la imagen al reemplazar los discos 3D.

## ■ No se puede expulsar el disco.

- ① Encienda la unidad.
- ② Mantenga pulsado [OK] y el botón amarillo y azul del control remoto al mismo tiempo durante más de 5 segundos.
  - El POWER LED comienza a parpadear y se visualiza "00 RET" en la pantalla.
- ③ Pulse [▶] (derecho) varias veces en el control remoto hasta que se visualice "06 FTO" en la pantalla.
- ④ Pulse [OK].

## Operaciones generales

### Para volver a la configuración de fábrica.

- Seleccione "SI" en "Reponer ajuste predefinido" en el menú de Configuración. (⇒ 28)

### Para volver a los ajustes de fábrica.

- Reinicie la unidad de la forma siguiente:
  - ① Encienda la unidad.
  - ② Mantenga pulsado [OK] y el botón amarillo y azul del control remoto al mismo tiempo durante más de 5 segundos.
    - El POWER LED comienza a parpadear y se visualiza "00 RET" en la pantalla.
  - ③ Pulse [▶] (derecho) varias veces en el control remoto hasta que se visualice "08 FIN" en la pantalla.
  - ④ Mantenga pulsado [OK] por al menos 5 segundos.

## El control remoto no funciona correctamente.

- Cambie las baterías en el control remoto. (⇒ 5)
- El control remoto y la unidad principal están usando diferentes códigos.  
 Encienda el aparato usando el conmutador standby/on del mismo y verifique "Control Remoto □", que se visualiza en la pantalla cuando usted pulsa un botón en el control remoto.  
 Mantenga pulsado [OK] y el número visualizado ("□") durante más de 5 segundos.

## El modo del sintonizador de TV no se visualiza cuando el TV está encendido.

- Este fenómeno puede ocurrir según el ajuste de TV cuando "Accionamiento rápido" está ajustado en "Activado".
- Según el TV, este fenómeno se puede evitar volviendo a conectar el cable HDMI a un terminal de entrada diferente HDMI o cambiando el ajuste de la conexión automática de HDMI.

## Este aparato se apaga automáticamente.

- Para ahorrar electricidad, el equipo se apaga automáticamente si no se opera el botón durante aproximadamente 20 minutos al no reproducir (como cuando está en pausa, se muestra el menú, se muestran fotografías etc.).

## Ha olvidado su contraseña para la calificación. Quiere cancelar el nivel de calificación.

- El nivel de clasificación vuelve a la configuración de fábrica.
  - ① Encienda la unidad.
  - ② Mantenga pulsado [OK] y el botón amarillo y azul del control remoto al mismo tiempo durante más de 5 segundos.
    - El POWER LED comienza a parpadear y se visualiza "00 RET" en la pantalla.
  - ③ Pulse [▶] (derecho) varias veces en el control remoto hasta que se visualice "03 VL" en la pantalla.
  - ④ Pulse [OK].

## La pantalla del televisor se vuelve negra.

- En los siguientes casos, se lleva a cabo la autenticación HDMI y aparece una pantalla en negro:
  - **BDT280** Cuando "Salida 24p(4K)/24p" se establece a "24p(4K)" o "24p".
  - **BD94** **BD64** Cuando "Salida 24p" se establece a "Activado".
  - **BDT280** Cuando la pantalla cambia entre imágenes 2D y 3D.
  - **BDT280** Cuando finaliza la reproducción 4K de una fotografía al ver otra pantalla, incluido el menú INICIO.

## Esta unidad no reconoce correctamente la conexión USB.

- Desconecte y vuelva a conectar el cable USB. Si aún no reconoce la conexión, apague esta unidad y vuelva a encenderla.
- Los dispositivos USB pueden no ser reconocidos por esta unidad cuando se conectan usando lo siguiente:
  - Un hub USB
  - cable de extensión USB
- Si conecta el disco duro USB a esta unidad, use el cable USB que se suministra con el disco duro.

## Imagen

**Las imágenes procedentes de esta unidad no aparecen en el televisor.**

**La imagen aparece distorsionada.**

- Se selecciona una resolución incorrecta en "Resolución HDMI". Reajuste esta función de la siguiente manera:
  - ① Encienda la unidad.
  - ② Mantenga pulsado [OK] y el botón amarillo y azul del control remoto al mismo tiempo durante más de 5 segundos.
    - El POWER LED comienza a parpadear.
  - ③ Pulse [8] y el botón azul del control remoto al mismo tiempo durante más de 5 segundos.
    - Ajuste el detalle nuevamente. (⇒ 25)
    - Cuando los sistemas de audio Dolby Digital Plus, Dolby TrueHD, y DTS-HD® no se reproducen correctamente, seleccione "SI" en "Reponer ajuste predefinido" (⇒ 28) y realice la configuración correspondiente.
- **[BDT280]** Cuando "Reproducción de BD-Video 3D" en el menú configurar, se ajusta en "Automático", es posible que las imágenes no salgan según el método de conexión. Luego de sacar el disco de esta unidad, seleccione "Cada disco" en el menú Ajuste y seleccione "Reproducción 2D" en la pantalla de configuración visualizada al reproducir los discos en 3D. (⇒ 26)
- **[BDT280]** En la salida de 24p (4K), las imágenes pueden estar distorsionadas según el cable HDMI. Use un cable HDMI que soporte la salida de 4K.

**El video no se emite en alta definición.**

- Confirme que "Resolución HDMI" en el menú de configuración esté ajustado correctamente. (⇒ 25)

**[BDT280]**

**El vídeo en 3D no tiene salida.**

- Conecte a un televisor de alta definición completa.
- ¿Hay un amplificador/receptor no compatible con 3D conectado entre esta unidad y un TV? (⇒ 11)
- ¿Los ajustes en esta unidad y el TV son correctos? (⇒ 18)
- ¿El amplificador/receptor que está conectado entre esta unidad y el TV está encendido?
- Según el TV conectado, el video que se está reproduciendo puede cambiar a video 2D debido a cambios en la resolución, etc. Revise el ajuste de 3D en el TV.

**[BDT280]**

**El video 3D no sale correctamente como 2D.**

- Seleccione "Cada disco" en el menú Ajuste y seleccione "Reproducción 2D" en la pantalla de configuración visualizada al reproducir los discos en 3D. (⇒ 26, "Reproducción de BD-Video 3D")
- Los discos que tienen títulos grabados con Lado a Lado (estructura de 2 pantallas) que se pueden disfrutar en 3D se reproducen de acuerdo con los ajustes del TV.

**Una banda negra se visualiza alrededor de los extremos de la pantalla.**

**El tamaño de la pantalla no es el correcto.**

- Verifique que "Pantalla de la TV" esté ajustado correctamente. (⇒ 28)
- Utilice el televisor para ajustar el aspecto de la pantalla.

**No hay subtítulos.**

- Cuando la salida está en progresiva, los subtítulos de título cerrado no se pueden mostrar.

**Los subtítulos se superponen sobre los subtítulos de título cerrado grabados en los discos.**

- Apague los subtítulos o apague el ajuste de título cerrado en el televisor. (⇒ 23)

## Audio

**No se puede cambiar el audio.**

- El audio no se puede cambiar si "Salida Audio Digital" se ajusta en "Bitstream" o **[BDT280]** "Activado"\*. Ajuste "Salida Audio Digital" en "PCM" o **[BDT280]** "Desactivado"\*. (⇒ 26)
- \* Para "Modo de Salida DSD".

**No se puede escuchar el tipo de audio que se desea.**

- Verifique las conexiones y la configuración de "Salida Audio Digital". (⇒ 11, 26)

## Reproducción

**No se puede reproducir el disco.**

- El disco está sucio. (⇒ 5)
- El disco no está finalizado. (⇒ 7)

**Las imágenes fijas (JPEG) no se reproducen normalmente.**

- Las imágenes que se editaron en el ordenador, como el JPEG progresivo, etc. pueden no reproducirse.

**No puedo reproducir BD-Live.**

- Verifique que la unidad esté conectada a la banda ancha de Internet. (⇒ 12)
- Verifique la configuración "Acceso a Internet BD-Live". (⇒ 27)
- Confirme que el dispositivo USB esté conectado a un puerto USB. (⇒ 15)
- **[BDT280]** Conecte este aparato a la red mediante una conexión con cable.

## Red

### No se conecta a la red.

- Verifique la conexión a la red y la configuración. (⇒ 12, 13, 27)
- [BDT280] [BD94] Puede haber obstáculos que no permitan que el aparato detecte su red hogareña. Acerque el aparato y el enrutador inalámbrico. Este aparato puede detectar el nombre de su red (⇒ 13, "SSID").
- Consulte las instrucciones de funcionamiento de cada dispositivo y conecte como corresponde.

#### [BDT280]

**Al usar la conexión LAN inalámbrica, el vídeo del servidor de medios certificado por DLNA no se puede reproducir o los cuadros de vídeo se caen durante la reproducción.**

- Un router con mayor velocidad de transferencia como el router inalámbrico de 802.11n (2,4 GHz) puede resolver el problema. Si usa un router inalámbrico de 802.11n (2,4 GHz), es necesario fijar el tipo de encriptación en "AES". Usar simultáneamente con un teléfono inalámbrico, microondas, etc a 2,4 GHz puede causar interrupciones de la conexión u otros problemas.
- En la pantalla "Ajustes Inalámbricos" (⇒ 27), la iluminación continua de al menos 4 "Recepción" indicadores es el objetivo para una conexión estable. Si se iluminan 3 indicadores o menos o la conexión se interrumpe, cambie la posición o ángulo de su router inalámbrico y vea si la conexión mejora. Si no hay mejora, conecte una red con cables y realice nuevamente "Ajuste Fácil de Red". (⇒ 13)

## Mensajes en la pantalla

### No se puede reproducir.

- Si colocó un disco incompatible. (Discos grabados en vídeo PAL, etc.)

### Imposible reproducir en esta unidad.

- Ha intentado reproducir una imagen no compatible.
- Vuelva a insertar el medio.

### No hay disco insertado.

- El disco puede estar boca abajo.

### ⚠ Esta operación no está disponible.

- La unidad no soporta algunas operaciones. (Por ejemplo, cámara lenta inversa, etc.)

### La dirección IP no está configurada.

- "Dirección IP" en "Dirección IP/Configuración DNS" es "---. ---. ---. ---". Ajuste "Dirección IP", "Máscara de Subred", y "Puerta de enlace por defecto". (Si fuera necesario, seleccione la adquisición de dirección automática.)

#### [BDT280] [BD94]

**El punto de acceso inalámbrico tiene actualmente una configuración de seguridad de red baja. Se recomienda que aumente a una configuración superior.**

- Establezca un nivel de seguridad de red mayor. Para ello, consulte las instrucciones de funcionamiento del router inalámbrico.

## POWER LED

Cuando el POWER LED parpadea, compruebe el mensaje en la pantalla del televisor. Si no aparece ningún mensaje en la pantalla del televisor, determine el tipo de error al verificar el modo en que el POWER LED está parpadeando.

### Destella 6 veces

- El control remoto y la unidad principal están usando diferentes códigos. Encienda el aparato usando el conmutador standby/on del mismo y verifique "Control Remoto □", que se visualiza en la pantalla cuando usted pulsa un botón en el control remoto. Mantenga pulsado [OK] y el número en pantalla ("□") por al menos 5 segundos.

### Parpadea

- El disco con protección de copyright no se puede reproducir. Uno de los dispositivos conectados a esta unidad (TV, amplificador, etc.) no soporta la protección por copyright.

### Parpadea 3 veces

- El disco no se puede reproducir porque la información de copyright no es válida.

# Especificaciones

## General

<b>Sistema de señal</b>	NTSC
<b>Gama de temperatura operativa</b>	+5 °C a +35 °C
<b>Gama de humedades de funcionamiento</b>	10 % a 80 % RH (sin condensación)
<b>Salida HDMI AV</b>	Conector de salida: Tipo A (19 pines) 1 sistema
<b>Puerto USB</b>	USB2.0: 1 sistema
<b>BDT280   BD84 Ethernet</b>	10BASE-T/100BASE-TX 1 sistema
<b>BDT280   BD94 LAN inalámbrico</b>	<b>Cumplimiento de normas:</b> IEEE802.11 b/g/n  <b>Rango de frecuencia:</b> Banda 2,4 GHz  <b>Seguridad:</b> WPA™/WPA2™ (Tipo de cifrado: TKIP/AES, Tipo de autenticación: PSK), WEP (64 bit/128 bit)
<b>Especificación LÁSER</b>	<b>Producto LÁSER clase 1</b> <b>Longitud de onda:</b> 790 nm (CD)/660 nm (DVD)/405 nm (BD) <b>Potencia del láser:</b> No emite radiación peligrosa con la protección de seguridad
<b>Alimentación</b>	<b>BDT280</b> <b>110 V a 240 V CA, 50 Hz/60 Hz</b> <b>BD94   BD84</b> <b>CD 12 V 0,8 A (terminal CD IN)</b>
<b>Consumo*</b>	<b>BDT280</b> <b>Aprox. 13 W</b> <b>BD94   BD84</b> <b>Aprox. 11 W</b>
<b>Consumo de energía en el modo de espera*</b>	<b>Aprox. 0,5 W</b>
<b>El consumo de energía en el modo de espera de inicio rápido*</b>	<b>BDT280</b> <b>Aprox. 5,5 W</b> <b>BD94   BD84</b> <b>Aprox. 3,5 W</b>
<b>Dimensiones (An×Al×Prof)</b>	<b>BDT280</b> <b>312 mm×43 mm×180 mm</b> <b>BD94   BD84</b> <b>245 mm×38,5 mm×175 mm</b>
<b>Peso</b>	<b>BDT280</b> <b>Aprox. 1,0 kg</b> <b>BD94   BD84</b> <b>Aprox. 0,8 kg</b>

\* **BD94 | BD84** Usando el adaptador de CA suministrado

- Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.

## Formato de archivo

Formato de archivo	Extensión	Referencia
<b>MKV</b>	".MKV", ".mkv"  <b>Archivo de texto de subtítulos</b> ".SRT", ".srt", ".SSA", ".ssa", ".ASS", ".ass"	<ul style="list-style-type: none"> <li>El archivo de vídeo y el archivo de texto de subtítulos están dentro de la misma carpeta, y los nombres de archivos son los mismos excepto por las extensiones de archivos.</li> </ul>
<b>Xvid</b>	".AVI", ".avi"  <b>Archivo de texto de subtítulos</b> ".SRT", ".srt", ".SUB", ".sub", ".TXT", ".txt"	<ul style="list-style-type: none"> <li>Es posible que algunos archivos MKV/Xvid no se reproduzcan correctamente, en función de la resolución de vídeo, la condición de la velocidad de fotogramas, el formato de los subtítulos y así sucesivamente.</li> </ul>
<b>mp4 (H.264+AAC)</b>	".MP4", ".mov"	Es posible que algunos archivos mp4/MPEG no se reproduzcan correctamente, en función de la resolución de vídeo, la condición de la velocidad de fotogramas, el formato de los subtítulos y así sucesivamente.
<b>MPEG (TS/PS)</b>	".mpg", ".mpeg", ".m2ts", ".mts", ".ts"	
<b>JPEG</b>	".JPG", ".jpg", ".jpeg"	<ul style="list-style-type: none"> <li>No se soportan MOTION JPEG y Progressive JPEG.</li> <li>Posiblemente no pueda reproducir el archivo si editó la estructura de la carpeta o el nombre de archivo en un ordenador u otro dispositivo.</li> </ul>
<b>BDT280   MPO</b>	".MPO", ".mpo"	Imagen fija en 3D
<b>MP3</b>	".MP3", ".mp3"	Esta unidad admite etiquetas ID3, pero solamente se pueden reproducir los títulos, nombres de artistas y nombres de álbumes.
<b>FLAC</b>	".FLAC", ".flac"	Velocidad de muestreo rápido: 192 kHz/24 bit
<b>WAV</b>	".WAV", ".wav"	Velocidad de muestreo rápido: 192 kHz/24 bit
<b>AAC</b>	".M4A", ".m4a", ".AAC", ".aac"	Esta unidad soporta las etiquetas ID3. Velocidad de muestreo rápido: 48 kHz/320 kbps
<b>WMA</b>	".WMA", ".wma"	Esta unidad soporta las etiquetas ID3. Velocidad de muestreo rápido: 48 kHz/385 kbps
<b>DSD</b>	".DSF", ".dsf", ".dff", ".dff"	Velocidad de muestreo rápido: 5644 kHz/8 canales
<b>ALAC</b>	".M4A", ".m4a"	Velocidad de muestreo rápido: 192 kHz/24 bit/2 canales

- Según los estados de grabación y las estructuras de las carpetas, es posible que la reproducción no siga el orden numerado en las carpetas o que la reproducción no pueda ser posible.



## Acerca del audio

La salida de audio difiere según los ajustes en la unidad.  
(⇒ 26, “Salida Audio Digital”)

- La cantidad de canales mencionados es la cantidad máxima posible de canales de salida cuando se conecta al amplificador/receptor compatible con el formato de audio respectivo.

Canal de salida <sup>3</sup>	“Salida Audio Digital”	
	“Bitstream”/ “Activado” <sup>1,4</sup>	“PCM” <sup>2</sup> / “Desactivado” <sup>1,4</sup>
	Salidas utilizando el audio original <sup>1</sup>	BD-Video: PCM de canales 7.1 <sup>1</sup> DVD-Video: PCM de canales 5.1

<sup>1</sup> Cuando “Audio Sec. para BD-Video” se fija en “Activado”, el audio se reproducirá como Dolby Digital, DTS Digital Surround™ o 5.1c PCM.

<sup>2</sup> La cantidad máxima posible de sonido Dolby es 2c PCM.

<sup>3</sup> Cuando “DTS Neo:6” se define como “Cinema” o “Música”, el audio de 2can (2.1can) puede expandirse a 7can (7.1can) y producirse la salida. (⇒ 26)

<sup>4</sup> Para “Modo de Salida DSD”.

BDT280

## Formato admitido para DLNA

- Los formatos de archivos que no se admiten para su servidor DLNA no se pueden reproducir.

### Video

Contenedor	Códec de video	Códec de audio	Ejemplo de extensión del archivo
MKV	H.264	AAC DTS® PCM Vorbis FLAC	.mkv
Xvid*	MPEG-4 Advanced Simple Profile (ASP)	MP3 Dolby Digital	.avi
AVCHD	H.264	Dolby Digital	.mts
MP4		AAC	.mp4, .mov
PS	MPEG2	Dolby Digital Linear PCM	.mpg, .mpeg
TS	MPEG2 H.264	AAC Dolby Digital	.m2ts, .ts

### Foto

Formato	Ejemplo de extensión del archivo
JPEG	.jpg

### Audio

Códec de audio	Ejemplo de extensión del archivo
MP3	.mp3
FLAC	.flac
WAV	.wav
AAC	.m4a
WMA	.wma
ALAC	.m4a
DSD	.dsf, .dff
Lineal PCM	—

\* Sólo cuando el archivo es transcodificado a través de un servidor DLNA.

## Visualización de la lista de idiomas

Display	Idioma	Display	Idioma	Display	Idioma
ENG	Inglés	JPN	Japonés	ARA	Árabe
FRA	Francés	CHI	Chino	HIN	Hindi
DEU	Alemán	KOR	Coreano	PER	Persa
ITA	Italiano	MAL	Malayo	IND	Indonesio
ESP	Español	VIE	Vietnamita	MRI	Maorí
NLD	Holandés	THA	Tailandés	BUL	Búlgaro
SVE	Sueco	POL	Polaco	RUM	Rumano
NOR	Noruego	CES	Checo	GRE	Griego
DAN	Danés	SLK	Eslovaco	TUR	Turcomano
POR	Portugués	HUN	Húngaro	*	Otros
RUS	Ruso	FIN	Finlandés		

## Lista de códigos de idioma

Idioma	Código	Idioma	Código	Idioma	Código
Abkhazio:	6566	Griego:	6976	Portugués:	8084
Afar:	6565	Groenlandés:	7576	Punjabi:	8065
Afrikaans:	6570	Guarani:	7178	Quechua:	8185
Albanés:	8381	Gujarati:	7185	Romance:	8277
Alemán:	6869	Hausa:	7265	Rumano:	8279
Amharico:	6577	Hebreo:	7387	Ruso:	8285
Árabe:	6582	Hindi:	7273	Samoano:	8377
Armenio:	7289	Holandés:	7876	Sanscrito:	8365
Asamés:	6583	Húngaro:	7285	Serbio:	8382
Aymara:	6589	Indonesio:	7378	Serbocroata:	8372
Azerbaiyano:	6590	Inglés:	6978	Shona:	8378
Bashkirio:	6665	Interlingua:	7365	Sindhi:	8368
Bengalí:	6678	Irlandés:	7165	Singales:	8373
Bielorruso:	6669	Islandés:	7383	Somali:	8379
Bihari:	6672	Italiano:	7384	Suajili:	8387
Birmanio:	7789	Japonés:	7465	Sudanés:	8385
Bretón:	6682	Javanés:	7487	Sueco:	8386
Búlgaro:	6671	Kannada:	7578	Tagalo:	8476
Butanés:	6890	Kazajstano:	7575	Tailandés:	8472
Cachemiro:	7583	Kirguiz:	7589	Tamil:	8465
Camboyano:	7577	Kurdo:	7585	Tártaro:	8484
Catalán:	6765	Laosiano:	7679	Tayiko:	8471
Checo:	6783	Latín:	7665	Telugu:	8469
Chino:	9072	Letón:	7686	Tibetano:	6679
Coreano:	7579	Lingala:	7678	Tigrinia:	8473
Corso:	6779	Lituano:	7684	Tonga:	8479
Croata:	7282	Macedonio:	7775	Turcomano:	8482
Danés:	6865	Malagasio:	7771	Turkmenio:	8475
Eslovaco:	8375	Malayalam:	7776	Twí:	8487
Esloveno:	8376	Malayo:	7783	Ucraniano:	8575
Español:	6983	Maltés:	7784	Urdu:	8582
Esperanto:	6979	Maorí:	7773	Uzbeko:	8590
Estonio:	6984	Marathi:	7782	Vasco:	6985
Faroés:	7079	Moldavo:	7779	Vietnamita:	8673
Finés:	7073	Mongol:	7778	Volapük:	8679
Fiynao:	7074	Naurano:	7865	Wolof:	8779
Francés:	7082	Nepali:	7869	Xhosa:	8872
Frisón:	7089	Noruego:	7879	Yidish:	7473
Gaélico:	7168	Oriya:	7982	Yoruba:	8979
Galés:	6789	Pashto:	8083	Zulú:	9085
Gallego:	7176	Persa:	7065		
Georgiano:	7565	Polaco:	8076		

"AVCHD" es una marca comercial de Panasonic Holdings Corporation y Sony Corporation.

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

Dolby, Dolby Audio y el símbolo de doble D son marcas comerciales de Dolby Laboratories.

Para patentes DTS, ver <http://patents.dts.com>. Fabricado bajo licencia de DTS Licensing Limited. DTS, DTS-HD, el símbolo, y DTS y el símbolo juntos son marcas registradas, y DTS-HD Master Audio es una marca de DTS, Inc. © DTS, Inc. todos los derechos reservados.

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

<AVC>

Este producto se encuentra bajo la licencia de la cartera de patentes AVC para el uso personal de un consumidor u otros usos en los que no se recibe remuneración por (i) codificar vídeo en cumplimiento con el estándar AVC ("vídeo AVC") y/o (ii) decodificar vídeo AVC que fue codificado por un consumidor como resultado de su actividad personal u obtenido de un proveedor de vídeo con licencia para proveer vídeos AVC. No se otorgará ninguna licencia de forma explícita o implícita para ningún otro uso. Para obtener más información, consulte MPEG LA, L.L.C. <http://www.mpegla.com>

<VC-1>

Este producto está sujeto a la licencia de cartera de patentes VC-1 para uso personal y no comercial por parte de un consumidor para (i) codificar vídeo en conformidad con el estándar VC-1 ("Vídeo VC-1") y/o (ii) decodificar vídeo VC-1 codificado por un consumidor dedicado a una actividad personal y no comercial y/o que fue obtenido de un proveedor de vídeo autorizado para proporcionar vídeo VC-1. No se otorgará ninguna licencia de forma explícita o implícita para ningún otro uso. Para obtener más información, consulte MPEG LA, L.L.C. <http://www.mpegla.com>

La tecnología de decodificación de audio MPEG Layer-3 autorizada por Fraunhofer IIS y Thomson.

"DVD Logo" es una marca comercial de DVD Format/Logo Licensing Corporation.

El logotipo Wi-Fi CERTIFIED™ es una marca de certificación de Wi-Fi Alliance®.

El logotipo Wi-Fi Protected Setup™ Identifier es una marca de certificación de Wi-Fi Alliance®.

"Wi-Fi®" y "Wi-Fi Direct®" son marcas registradas de Wi-Fi Alliance®.

"Wi-Fi Protected Setup™", "Miracast™", "WPA™", y "WPA2™" son marcas comerciales de Wi-Fi Alliance®.

DLNA, the DLNA Logo and DLNA CERTIFIED are trademarks, service marks, or certification marks of the Digital Living Network Alliance.

Windows es una marca comercial o una marca registrada de Microsoft Corporation en Estados Unidos y otros países.

Android es una marca comercial de Google Inc.

Derechos de autor 2004-2014 Verance Corporation. Cinavia™ es una marca comercial de Verance Corporation. Protegida por la patente 7,369,677 de EE.UU. y por otras patentes internacionales emitidas y pendientes con la licencia de Verance Corporation. Todos los derechos reservados.

Este producto incorpora el siguiente software:

- (1) el software desarrollado independientemente por o para Panasonic Entertainment & Communication Co., Ltd.,
- (2) el software propiedad de tercero y con licencia para Panasonic Entertainment & Communication Co., Ltd.,
- (3) el software con licencia bajo GNU General Public License, Version 2.0 (GPL V2.0),
- (4) el software con licencia bajo GNU LESSER General Public License, Version 2.1 (LGPL V2.1), y/o
- (5) abrir el software de origen que no sea el software con licencia de GPL V2.0 y/o LGPL V2.1.

Los programas de software categorizados como (3) - (5) se distribuyen con la esperanza de que sean útiles, pero SIN NINGUNA GARANTÍA, ni siquiera con la garantía implícita de MERCANTILIDAD o APTITUD PARA UN FIN EN PARTICULAR. Consulte los términos y las condiciones detallados que se muestran en el menú Configuración del Reproductor.

Como mínimo, tres (3) años a partir de la entrega de este producto, Panasonic brindará a un tercero que se comunique con nosotros al contacto que se provee más abajo, por un cargo que no supere nuestro costo de realizar la distribución del código fuente, una copia completa leíble por máquina del código fuente correspondiente cubierto por GPL V2.0, LGPL V2.1 o las demás licencias con la obligación de hacerlo, así como la nota de derechos de autor respectiva.

Información de contacto: [oss-cd-request@gg.jp.panasonic.com](mailto:oss-cd-request@gg.jp.panasonic.com)

El código fuente y la nota de derechos de autor también están disponibles sin cargo alguno en nuestro sitio web que se indica a continuación.

<http://panasonic.net/avc/oss/>

#### (1) MS/WMA

Este producto está protegido por ciertos derechos de propiedad intelectual pertenecientes a Microsoft Corporation y a terceros. El uso o la distribución de tal tecnología fuera de este producto están prohibidos si no se cuenta con una licencia de Microsoft o de una subsidiaria de Microsoft y terceros.

#### (2) MS/PlayReady/Etiquetado del producto final

Este producto contiene tecnología sujeta a ciertos derechos de propiedad intelectual de Microsoft. El uso o distribución de esta tecnología fuera de este producto está prohibido sin la licencia adecuada de Microsoft.

#### (3) MS/PlayReady/Avisos del usuario final

Los propietarios de contenido usan la tecnología de acceso de contenido Microsoft PlayReady™ para proteger su propiedad intelectual, inclusive el contenido con derecho de autor. Este dispositivo utiliza la tecnología PlayReady para acceder al contenido protegido por PlayReady y/o al contenido protegido por WMDRM. Si el dispositivo no aplica correctamente las restricciones sobre el uso del contenido, los propietarios del contenido pueden requerir que Microsoft revoque la capacidad del dispositivo de consumir el contenido protegido por PlayReady. La revocación no debe afectar el contenido no protegido o el contenido protegido por otras tecnologías de acceso al contenido. Los propietarios del contenido pueden solicitarle que actualice PlayReady para acceder a su contenido. Si se niega a actualizar, no podrá acceder al contenido que necesita ser actualizado.

#### (4) FLAC, WPA Supplicant

Las licencias del software se visualizan cuando se selecciona "Licencia" en el menú Configuración. (⇒ 28)



# Información Útil

## Atención al Cliente

### Directorio de Atención al cliente

Obtenga información de productos y asistencia operativa, localice el Centro de Servicio más cercano y compre repuestos y accesorios a través de nuestro Sitio Web o llamando a nuestro Contact Center:

PAIS	SITIO WEB	CONTACT CENTER
Panamá	<a href="http://www.panasonic.com/pa/soporte/">www.panasonic.com/pa/soporte/</a>	800-7262
Colombia	<a href="http://www.panasonic.com/co/soporte/">www.panasonic.com/co/soporte/</a>	01-8000-947262
Ecuador	<a href="http://www.panasonic.com/pa/soporte/">www.panasonic.com/pa/soporte/</a>	1-800-726276
Costa Rica	<a href="http://www.panasonic.com/pa/soporte/">www.panasonic.com/pa/soporte/</a>	800-7262737
El Salvador	<a href="http://www.panasonic.com/pa/soporte/">www.panasonic.com/pa/soporte/</a>	800-7262
Guatemala	<a href="http://www.panasonic.com/pa/soporte/">www.panasonic.com/pa/soporte/</a>	1-801-811-7262
Uruguay	<a href="http://www.panasonic.com/pa/soporte/">www.panasonic.com/pa/soporte/</a>	0-800-7262
Paraguay	<a href="http://www.panasonic.com/pa/soporte/">www.panasonic.com/pa/soporte/</a>	0-800-11-7262
Chile	<a href="http://www.panasonic.com/cl/soporte/">www.panasonic.com/cl/soporte/</a>	800-390-602 022-797-5000
Perú	<a href="http://www.panasonic.com/pe/soporte/">www.panasonic.com/pe/soporte/</a>	0800-00726
Venezuela	<a href="http://www.panasonic.com/pa/soporte/">www.panasonic.com/pa/soporte/</a>	800-7262-800
México	<a href="http://www.panasonic.com/mx/soporte/">www.panasonic.com/mx/soporte/</a>	01800-847-7262 55-5000-1200
Argentina	<a href="http://www.panasonic.com/ar/soporte/">www.panasonic.com/ar/soporte/</a>	0800-333-7262 0810-321-7262
R. Dominicana	<a href="http://www.panasonic.com/pa/soporte/">www.panasonic.com/pa/soporte/</a>	809-200-8000

Para países del CARIBE anglosajón, por favor dirigirse a nuestro sitio web para información de productos y asistencia operativa:  
[www.panasonic.com/caribbean](http://www.panasonic.com/caribbean)

CAUTION – VISIBLE AND INVISIBLE LASER RADIATION WHEN OPEN, DO NOT STARE INTO BEAM.	FDA 21CFRCLASS II (IIa)
CAUTION – CLASS 2 VISIBLE AND INVISIBLE LASER RADIATION WHEN OPEN, DO NOT STARE INTO THE BEAM.	IEC60825-1:CLASS 2
ATTENTION – RAYONNEMENT LASER VISIBLE ET INVISIBLE,CLASSE 2, EN CAS D'OUVERTURE, NE PAS REGARDER DANS LE FAISCEAU.	
FORSIGTIG – SYNLIG OG USYNLIG LASERSTRÅLING KLASSE 2, NÅR LÅGET ER ÅBENT. UNDGA AT SE LIGE IND I STRÅLEN.	
VARO – AVATTAESSA OLET ALTIINNA LUOKAN 2 NÄKYVÄÄ JA NÄKYMÄTÖNTÄ LASERSÄTEILYÄ, ÄLÄ TUUJOTA SÄTEESEEN.	
VARNING – KLAS 2 SYNLIG OCH OSYNLIG LASERSTRÅLNING NÄR DENNA DEL ÄR ÖPPNAD. STIRRA EJ IN I STRÅLEN.	
VORSICHT – SICHTBARE UND UNSICHTBARE LASERSTRAHLUNG KLASSE 2, WENN ABDECKUNG GEÖFFNET, NICHT IN DEN STRAHL BLICKEN.	
注意 – 打开时有可见及不可见激光辐射。避免光束照射。	
注意 – ここを開くとクラス2の可視及び不可視レーザー放射が出る ビームをのぞき込まないこと	VQL2P54

(Parte interior del aparato)

