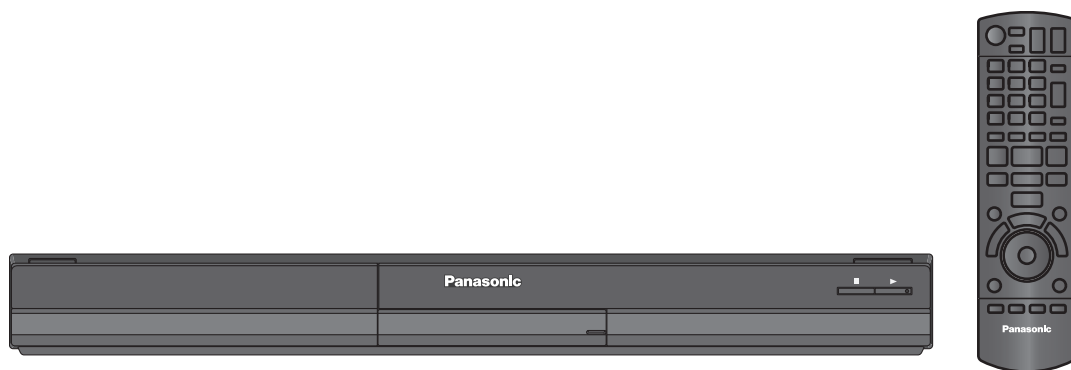


## Instrucciones de funcionamiento

### Reproductor de Blu-ray Disc

Modelo N. **DMP-BD65**

**DMP-BD45**



La figura muestra la imagen del DMP-BD65.

### *Estimado cliente*

Gracias por haber adquirido este producto.

Lea con atención estas instrucciones para obtener las máximas prestaciones con la mayor seguridad.

Antes de conectar, operar o ajustar este producto, sírvase leer estas instrucciones completamente.

Guarde este manual para consultarlo en el futuro en caso de ser necesario.



## ¡ADVERTENCIA!

ESTE APARATO UTILIZA UN LÁSER. EL USAR LOS CONTROLES, HACER LOS REGLAJES O LOS PASOS REQUERIDOS EN FORMA DIVERSA DE LA AQUÍ EXPUESTA PUEDE REDUNRAR EN EXPOSICIÓN PELIGROSA A LA RADIACIÓN.

NO ABRA LAS TAPAS NI HAGA REPARACIONES USTED MISMO. EN CASO DE PRODUCIRSE ANOMALÍAS SOLICITE AYUDA DE PERSONAL CUALIFICADO.

## ADVERTENCIA:

PARA REDUCIR EL RIESGO DE INCENDIOS, DESCARGAS ELÉCTRICAS O DAÑOS EN EL PRODUCTO,

- NO EXPONGA ESTE APARATO A LA LLUVIA, HUMEDAD, GOTEJO O SALPICADURAS, Y NO COLOQUE ENCIMA DEL MISMO OBJETOS CON LÍQUIDOS COMO, POR EJEMPLO, FLOREROS.
- UTILICE SOLAMENTE LOS ACCESORIOS RECOMENDADOS.
- NO quite la cubierta (o el panel trasero); en el interior no hay piezas que pueda reparar el usuario. Solicite las reparaciones al personal de servicio cualificado.

## ¡ADVERTENCIA!

● PARA MANTENER BIEN VENTILADA ESTA UNIDAD, NO LA INSTALE NI PONGA EN UN ESTANTE DE LIBROS, MUEBLE EMPOTRADO U OTRO ESPACIO DE DIMENSIONES REDUCIDAS. ASEGÚRESE QUE CORTINAS Y OTROS MATERIALES NO OBSTRUYAN LAS CONDICIONES DE VENTILACIÓN PARA PREVENIR EL RIESGO DE SACUDIDAS ELÉCTRICAS O INCENDIOS DEBIDOS AL RECALENTAMIENTO.

- NO OBSTRUYA LAS ABERTURAS DE VENTILACIÓN DE LA UNIDAD CON PERIÓDICOS, MANTELES, CORTINAS U OBJETOS SIMILARES.
- NO COLOQUE OBJETOS CON LLAMA DESCUBIERTA, UNA VELA POR EJEMPLO, ENCIMA DE LA UNIDAD.
- TIRE LAS PILAS DE FORMA QUE NO CONTAMINE EL MEDIO AMBIENTE.

Este producto puede tener interferencias causadas por teléfonos móviles durante su utilización. Si tales interferencias resultan evidentes, aumente la separación entre el producto y el teléfono móvil.

La toma de corriente deberá estar instalada cerca del equipo y donde se pueda acceder a ella fácilmente.

El enchufe del cable de la alimentación deberá estar siempre listo para ser utilizado.

Para desconectar completamente este aparato de la red de CA, desconecte el enchufe del cable de alimentación del receptáculo de CA.

ESTA UNIDAD HA SIDO DISEÑADA PARA SER UTILIZADA EN CLIMAS MODERADOS.

# Medidas de seguridad

## ■ Colocación

Coloque el aparato en una superficie plana lejos de la luz directa del sol, temperatura y humedad altas, y vibración excesiva. Estas condiciones pueden dañar la caja y otros componentes, y por lo tanto acortar la duración del aparato. No ponga objetos pesados encima del aparato.

## ■ Tensión

No utilice fuentes de alimentación de alta tensión. Esto puede sobrecargar el aparato y causar un incendio. No utilice fuentes de alimentación de CC. Compruebe cuidadosamente la fuente de alimentación cuando instale el aparato en una embarcación o en otro lugar donde se utilice CC.

## ■ Protección del cable de alimentación de CA

Asegúrese de que el cable de alimentación de CA esté conectado correctamente y no dañado. Una mala conexión y daños en el cable pueden causar un incendio o una descarga eléctrica. No tire del cable ni lo doble, y no ponga objetos pesados encima de él.

Sujete firmemente el enchufe cuando desconecte el cable. Tirar del cable de alimentación de CA puede causar una descarga eléctrica. No maneje el enchufe con las manos mojadas. Esto puede causar una descarga eléctrica.

## ■ Materias extrañas

No permita que caigan objetos de metal dentro del aparato. Esto puede causar una descarga eléctrica o un fallo en el funcionamiento.

No permita que entren líquidos en el aparato. Esto puede causar una descarga eléctrica o un fallo en el funcionamiento. Si ocurre esto, desconecte inmediatamente el aparato de la fuente de alimentación y póngase en contacto con su concesionario.

No rocíe insecticidas sobre o dentro del aparato. Éstos contienen gases inflamables que pueden encenderse si son rociados dentro del aparato.

## ■ Servicio

No intente reparar este aparato usted mismo. Si el sonido se interrumpe, los indicadores no se iluminan, aparece humo o se produce cualquier otro problema que no está tratado en estas instrucciones, desconecte el cable de alimentación de CA y póngase en contacto con su concesionario o centro de servicio autorizado. Si el aparato es reparado, desarmado o reconstruido por personas que no están cualificadas para ello pueden producirse descargas eléctricas o daños en el mismo.

Extienda la vida del aparato desconectándolo de la fuente de alimentación si no lo va a utilizar durante mucho tiempo.

CAUTION	VISIBLE AND INVISIBLE LASER RADIATION WHEN OPEN. DO NOT STARE INTO BEAM. FDA 21 CFR Class II (IIR)
CAUTION	CLASS 1M VISIBLE AND INVISIBLE LASER RADIATION WHEN OPEN. DO NOT VIEW DIRECTLY WITH OPTICAL INSTRUMENTS. IEC60825-1, A2/CLASS 1M
ATTENTION	RAYONNEMENT LASER VISIBLE ET INVISIBLE, CLASSE 1M. EN CAS D'OUVERTURE, NE PAS REGARDER DIRECTEMENT À L'ŒIL DES INSTRUMENTS D'OPTIQUE.
FORSIGTIG	SYNLIG OG USYNLIG LASERSTRÅLING KLASSE 1M. NÅR LÅGET ER ÅBENT, UNDGÅ AT SE LIGE PÅ MED OPTISKE INSTRUMENTER.
VARO	AVATTAESSA OLET ALTTIINA LUOKAN 1M NÄKYVÄÄ JA NÄKYMÄTÖNTÄ LASERSÄTEILYÄ. ÄLÄ KATSO OPTISELLA LAITTEELLA SUORAAN SÄTEESEEN.
VARNING	KLASS 1M SYNLIG OCH OSYNLIG LASERSTRÅLNING NÄR DENNA DEL ÄR ÖPPNAD, BETRÄKTA EJ STRÅLEN DIREKT GENOM OPTISKT INSTRUMENT.
VORSICHT	SICHTBARE UND UNSICHTBARE LASERSTRAHLUNG KLASSE 1M. WENN ABDECKUNG GEÖFFNET, NICHT DIREKT MIT OPTISCHEN INSTRUMENTEN BETRACHTEN.
注意	— 打开时有可见及不可见激光辐射。避免光束照射。
注意	— ここを開くと可視及び不可視レーザー光が出ます。ビームを見たり、離れたりしないでください。 VGL1V70

(Parte interior del aparato)

# Contenidos

## Preparativos

Medidas de seguridad . . . . .	2
Accesorios . . . . .	4
Cuidado de la unidad y de los medios . . . . .	4
Guía de referencia de control . . . . .	5
Discos reproducibles/Tarjetas/ dispositivos USB . . . . .	6

## Conexión y configuración

PASO 1: Conexión a un televisor . . .	8
PASO 2: Conexión a un amplificador/ receptor . . . . .	9
PASO 3: Conexión a una red de banda ancha <b>BD65</b> . . . . .	10
PASO 4: Conexión al cable de alimentación de CA . . . . .	11
PASO 5: Ajustes . . . . .	12
PASO 6: Reprogramación del mando a distancia . . . . .	14

## Reproducción

Inserción o extracción de un medio . . . . .	15
Menú FUNCTION . . . . .	15
Reproducción del contenido del vídeo . . . . .	16
Reproducción de imágenes congeladas . . . . .	20
Reproducción de música . . . . .	21
Operaciones enlazadas con el televisor (VIERA Link "HDAVI Control™") . . .	22
Gozar de VIERA CAST™ <b>BD65</b> . . . . .	23

## Ajustes

Menú de reproducción . . . . .	24
Menú de configuración . . . . .	26

## Referencia

Guía para la solución de problemas . . . . .	30
Mensajes . . . . .	32
Acerca del audio . . . . .	33
Acerca de los archivos MP3/JPEG/ DivX/AVCHD/MPEG2 . . . . .	34
Especificaciones . . . . .	36
Información complementaria . . . . .	37
Información Útil . . . . .	38
Glosario . . . . .	39
Índice . . . . .	Cubierta posterior

### Acerca de las descripciones en estas instrucciones de funcionamiento

- Las instrucciones para la utilización se describen generalmente utilizando el mando a distancia.
- Estas instrucciones de funcionamiento se aplican a los modelos DMP-BD65 y DMP-BD45. A menos que se indique lo contrario, las ilustraciones en estas instrucciones de funcionamiento son las de DMP-BD65.

**BD65** **BD45** : indica funciones aplicables a DMP-BD65 y DMP-BD45, respectivamente.

### Actualización del firmware (⇒ 14)

# Accesorios

Verificar los accesorios suministrados antes de utilizar esta unidad.

## 1 Mando a distancia

BD65 (N2QAKB000076)

BD45 (N2QAKB000078)

## 2 Baterías para el mando a distancia

### 1 Cable de alimentación de CA

### 1 Adaptador para la clavija de alimentación

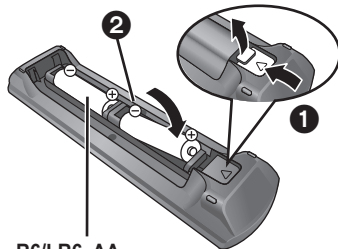
### 1 Cable HDMI



- Números de productos correctos a partir de febrero de 2009. Pueden estar sujetos a cambios.
- No utilice el cable de alimentación de CA con otros equipos.

## Uso del mando a distancia

Inserte de manera que los polos (+ y -) coincidan con los del mando a distancia.



R6/LR6, AA

(Baterías alcalinas o de manganeso)

Dirija hacia el sensor del mando a distancia de esta unidad.  
(⇒ 5)



El mal manejo de las baterías puede causar un escape de electrolitos que puede dañar los elementos a causa del contacto con los fluidos pudiendo provocar un incendio.

- No mezcle baterías usadas y nuevas o diferentes tipos de baterías al mismo tiempo.
- No quemé ni exponga a llamas.
- No deje las baterías en un coche expuesto a la luz directa del sol durante mucho tiempo con las puertas y las ventanillas cerradas.
- No las desmonte ni provoque un cortocircuito.
- No intente recargar las baterías alcalinas o al manganeso.
- No utilice baterías cuya envoltura ha sido quitada.

Extraiga las baterías si no va a utilizar el mando a distancia durante mucho tiempo. Guárdelas en un lugar frío y oscuro.

### CUIDADO

Hay peligro de explosión por si se sustituye incorrectamente la batería. Sólo sustituya con el mismo tipo recomendado por el fabricante o que sea equivalente. Deseche las baterías usadas según instruye el fabricante.

# 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.

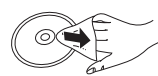
## ■ Limpie la lente con el limpiador de lentes.

Limpiador de objetivos: RP-CL720PP

- Este limpiador de objetivos puede no estar en venta en según que regiones.
- Este limpiador de objetivos se vende como específico para DIGA, pero se puede usar sin problemas también en esta unidad.

## ■ Limpieza de discos

SÍ



NO



Límpielo con un paño húmedo y después séquelo.

## ■ Precauciones en el manejo del disco y tarjeta

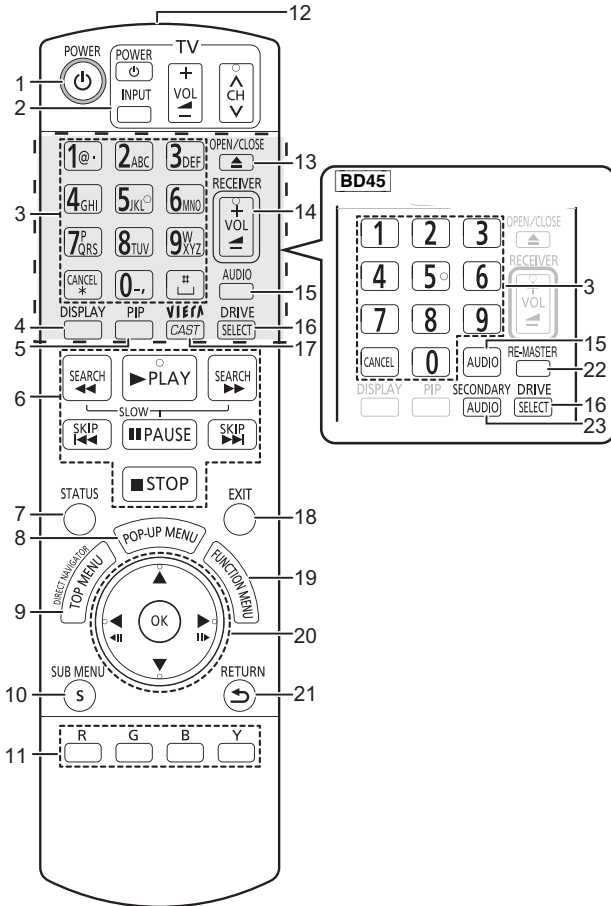
- Coja los discos por los bordes para evitar arañazos inesperados o huellas en el disco.
- No coloque etiquetas o pegatinas en los discos (esto puede provocar que se doble el disco inutilizándolo).
- No emplee aerosoles de limpieza de discos, benceno, diluyente o líquidos de prevención de electricidad estática o cualquier otro disolvente.
- Limpie cualquier resto de polvo, agua o material extraño de las terminales situadas en la parte posterior de la tarjeta.
- No use los siguientes discos:
  - Discos con restos de adhesivo de pegatinas o etiquetas quitadas (discos de alquiler etc.).
  - Discos que estén torcidos o presenten grietas.
  - Discos con forma irregular, como formas de corazón.

## ■ Para eliminar o transferir esta unidad

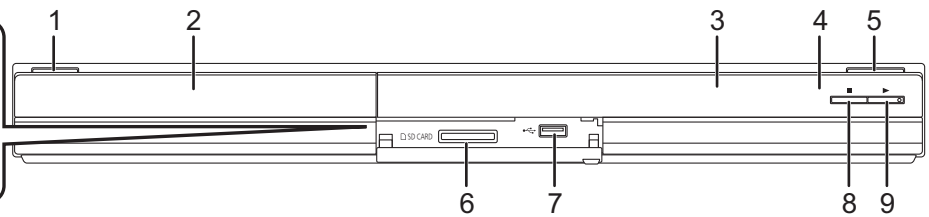
Esta unidad puede guardar información de la configuración del usuario. Si decide deshacerse de esta unidad ya sea eliminándola o transfiriéndola, siga los procedimientos para restituir todas las configuraciones a los ajustes de fábrica para así borrar la configuración del usuario. (⇒ 30, "Para volver a los ajustes de fábrica.")

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

# Guía de referencia de control



- 1 Apaga y Enciende la unidad (⇒ 12)
- 2 **Botones de funcionamiento del televisor** (⇒ 14)  
Puede manejar el televisor empleando el mando a distancia de la unidad.  
[TV POWER]: Encender y apagar el televisor  
[INPUT]: Cambia el canal de entrada  
[+ - VOL]: Ajustar el volumen  
[^ v CH]: Selección de canal
- 3 Seleccionar los números de títulos, etc./Introducir números o caracteres [BD65] (⇒ 23)  
[CANCEL]: Cancelar
- 4 Mostrar el menú de reproducción (⇒ 24)
- 5 Conectar/desconectar vídeo secundario (imagen en imagen) (⇒ 18)
- 6 Botones de control de reproducción básicos (⇒ 16)
- 7 Mostrar estado de mensajes (⇒ 16)
- 8 Mostrar menú emergente (⇒ 16)
- 9 Mostrar menú superior/DIRECT NAVIGATOR (⇒ 16)
- 10 Mostrar el submenú (⇒ 17)
- 11 Estos botones se usan cuando:
  - Manejar un disco BD-Vídeo que incluya aplicaciones de Java™ (BD-J).
  - Mostrar las pantallas "Vista título" y "Vista de álbum". (⇒ 20)
  - Manejar contenidos de VIERA CAST. [BD65] (⇒ 23)
- 12 Transmitir la señal del mando a distancia
- 13 Abrir o cerrar la bandeja portadiscos (⇒ 15)
- PRECAUCIÓN**  
No coloque objetos delante de la unidad. La bandeja portadiscos puede colisionar con dichos objetos al abrirse, y puede provocar daños.
- 14 Ajustar el volumen de un amplificador/receptor. (⇒ 14)
- 15 Seleccionar audio (⇒ 16)
- 16 Selección de unidad (BD/DVD/CD, Tarjeta SD o Dispositivo USB) (⇒ 15)
- 17 [BD65] Muestra la pantalla de inicio de VIERA CAST (⇒ 23)
- 18 Salir de la pantalla de menú
- 19 Mostrar FUNCIONES menú (⇒ 15)
- 20 Selección/OK, Fotograma por fotograma (⇒ 16)
- 21 Volver a pantalla anterior
- 22 [BD45] Reproducir un audio más natural (⇒ 17)
- 23 [BD45] Conectar/desconectar audio secundario (⇒ 18)



- 1 **Interruptor modo de espera/encendido (POWER ⏻/⏻)** (⇒ 12)  
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.
- 2 Bandeja portadiscos (⇒ 15)
- 3 Pantalla







	<b>SD</b>	<b>USB</b>
Indicador de disco	Indicador de tarjeta SD	Indicador de dispositivo USB

El indicador parpadea cuando lee un dato desde un disco, tarjeta o dispositivo USB, o cuando escribe datos en una tarjeta.

- 4 Sensor de señales del mando a distancia  
Distancia: dentro de aprox. 7 m  
Ángulo: aproximadamente 20° arriba y abajo, 30° izquierda y derecha
- 5 Abrir o cerrar la bandeja portadiscos (⇒ 15)
- 6 Ranura de tarjeta SD (⇒ 15)
- 7 Puerto USB (⇒ 15)
- 8 Parada (⇒ 16)
- 9 Iniciar reproducción (⇒ 16)

Terminales del panel posterior (⇒ 8-11)

# Discos reproducibles/Tarjetas/dispositivos USB

Tipo	Logo tipos	Detalles del tipo de formato	Contenidos reproducibles*
BD		BD-Vídeo	Vídeo
		BD-RE	Vídeo JPEG
		BD-R	Vídeo DivX® <b>BD65</b>
DVD		DVD-Vídeo	Vídeo
		DVD-RAM	Vídeo AVCHD JPEG
		DVD-R	Vídeo AVCHD DivX <b>BD65</b> MP3 JPEG
		DVD-R DL	
		DVD-RW	Vídeo AVCHD
	—	+R/+RW/+R DL	
CD		CD de música	Música [CD-DA]
	—	CD-R CD-RW	DivX <b>BD65</b> Música [CD-DA] MP3 JPEG
SD		Tarjeta de Memoria SD (de 8 MB a 2 GB) (Incluyendo las tarjetas miniSD y microSD) Tarjeta de Memoria SDHC (de 4 GB a 32 GB) (Incluyendo la tarjeta microSDHC) Tarjeta de memoria SDXC (48 GB, 64 GB) (Incluyendo la tarjeta microSDXC)	MPEG2 AVCHD JPEG
USB	—	Dispositivo USB (hasta 128 GB)	DivX <b>BD65</b> MP3 JPEG

\* Consulte la página 7, 34–35 para obtener más información sobre los tipos de contenido que se pueden reproducir.

## ■ Discos que no se pueden reproducir

Cualquier otro disco que no sea compatible específicamente o que no haya sido descrito previamente.

- 2,6 GB y 5,2 GB DVD-RAM
- DVD-RAM que no se pueden quitar de sus cartuchos
- SACD
- CD de fotos
- DVD de audio
- Vídeo CD y SVCD
- Discos WMA
- Discos DivX **BD45**
- Discos PAL
- HD DVD
- Discos BD-Vídeo grabados a una velocidad de 50 fotogramas por segundo

## ■ Información sobre la gestión de regiones

### BD-Vídeo

Esta unidad puede reproducir BD-Vídeo en cuyas etiquetas esté presente el código de región "A".

Ejemplo:



### DVD-Vídeo

Esta unidad puede reproducir DVD-Vídeo en cuyas etiquetas esté presente el número de región "4" o bien "ALL".

Ejemplo:



## ■ Finalizado

Los DVD-R/RW/R DL, +R/+RW/+R DL y CD-R/RW grabados con una grabadora, etc. deben ser finalizados por la grabadora para que se puedan reproducir en esta unidad. Consulte las instrucciones del funcionamiento de su grabadora.

## ■ BD-Vídeo

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 vídeo BD. Para disfrutar de estos formatos de audio, consulte la página 33.

## ■ CD de música

No se puede garantizar el funcionamiento y la calidad del sonido de los CD que no se ajuste a las especificaciones de CD-DA (control de copia de CD, etc.).

## ■ Tarjetas SD

- Se pueden utilizar tarjetas miniSD, tarjetas microSD, tarjetas microSDHC y tarjetas microSDXC, pero se deben usar con una tarjeta adaptadora. Estas tarjetas adaptadoras generalmente se entregan con las tarjetas mencionadas o se compran por separado.
- Mantenga la Tarjeta de memoria fuera del alcance de los niños para evitar que se la traguén.
- Para proteger los contenidos de la tarjeta, ajuste el conmutador de protección de escritura (en la tarjeta SD) a "LOCK".
- Esta unidad es compatible con tarjetas de memoria SD que cumplan con las especificaciones de tarjetas SD para los formatos FAT12 y FAT16, así como con tarjetas de memoria SDHC para formato FAT32 (la unidad no admite archivos con nombres largos) ni tarjetas de memoria SDXC para formato exFAT.
- Si la tarjeta SD se usa con computadoras o dispositivos incompatibles, los contenidos grabados se pueden borrar debido a que se formatea la tarjeta, etc.
- La memoria que puede utilizarse es ligeramente inferior a la capacidad de la tarjeta.



## ■ Dispositivo USB

- Esta unidad puede reproducir imágenes conectando una memoria USB, una cámara digital o una cámara de video Panasonic. No se garantiza que todos los dispositivos USB funcionen en esta unidad.
- Esta unidad no es compatible con los dispositivos de carga USB.
- Los sistemas de archivos FAT12, FAT16 y FAT32 son compatibles.
- Esta unidad es compatible con dispositivos USB 2.0 de alta velocidad.



- 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.

# PASO 1: Conexión a un televisor

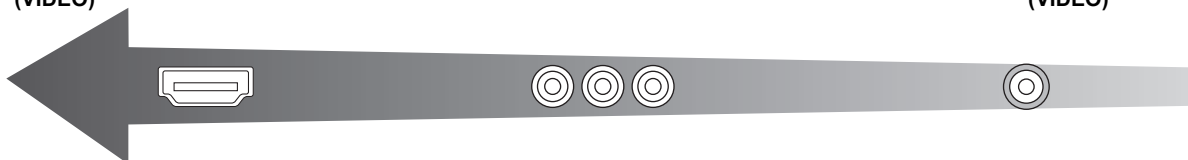
- No coloque la unidad en amplificadores o equipos que pueden calentarse. El calor puede dañar la unidad.
- Antes de realizar alguna conexión, le sugerimos que desconecte temporalmente todas las unidades de la CA.
- No conecte a través del aparato de vídeo. Debido a la protección contra la copia, la imagen podría no visualizarse correctamente.
- Consulte la página 33, para obtener información sobre las configuraciones recomendadas para cada parte del equipo conectado.

- Si utiliza un cable HDMI opcional, utilice cables de alta velocidad HDMI con el logotipo HDMI (como el mostrado en la tapa). Se recomienda utilizar un cable HDMI de Panasonic. Cuando reproduce el señal 1080p, utilice cables HDMI de 5,0 metros o menos.

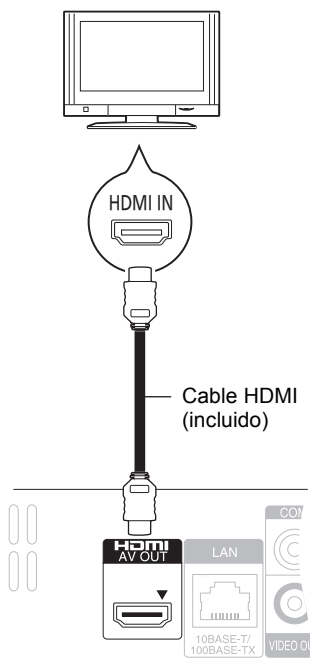
Número de pieza recomendado:  
 RP-CDHS15 (1,5 m), RP-CDHS30 (3,0 m),  
 RP-CDHS50 (5,0 m), etc.

Alta calidad  
(VIDEO)

Calidad estándar  
(VIDEO)

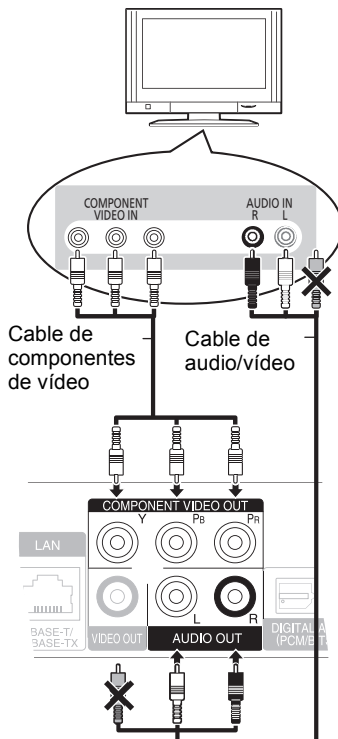


## ■ A través de un terminal HDMI AV OUT



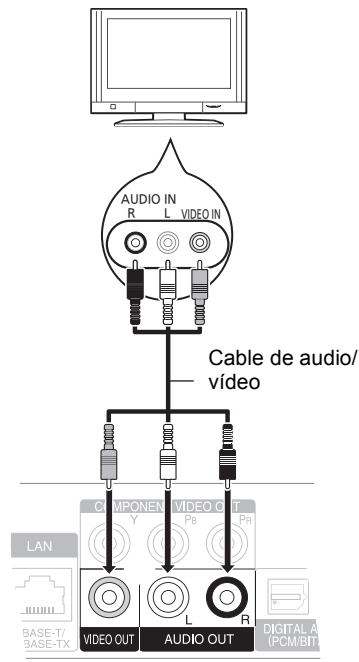
- La conexión HDMI es compatible con VIERA Link "HDAVI Control" (⇒ 22) si se utiliza con un TV Panasonic que sea compatible.
- Ajustar "Modo Video HDMI" **BD65** y "Salida de audio HDMI" en "Activado" (⇒ 28).

## ■ A través de un terminal COMPONENT VIDEO OUT **BD65**



- Conecte las terminales del mismo color.
- Sitúe "Resolución de Video Comp." en "480p", "720p" o "1080i". (⇒ 28)
- Ajuste "Modo Video HDMI" a "Desactivado" (⇒ 28).

## ■ A través de un terminal VIDEO OUT



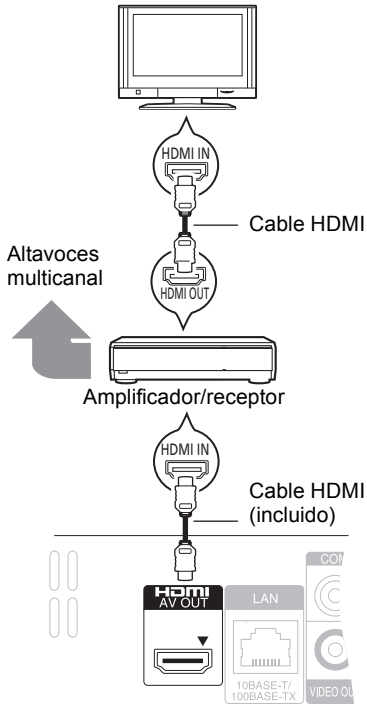
- Conecte las terminales del mismo color.



# PASO 2: Conexión a un amplificador/receptor

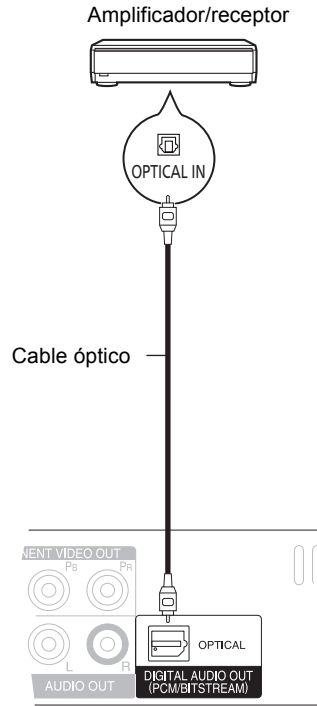
## Audio digital

### ■ A través de un terminal HDMI AV OUT



- La conexión HDMI es compatible con VIERA Link "HDAVI Control" (⇒ 22) si se utiliza con un TV Panasonic que sea compatible.
- El "Modo Video HDMI" [BD65] y la "Salida de audio HDMI" se deben ajustar en "Activado" (⇒ 28).
- Ajustar "Salida Audio Digital" según el terminal utilizado y el amplificador/receptor conectado (⇒ 27).

### ■ A través del terminal OPTICAL



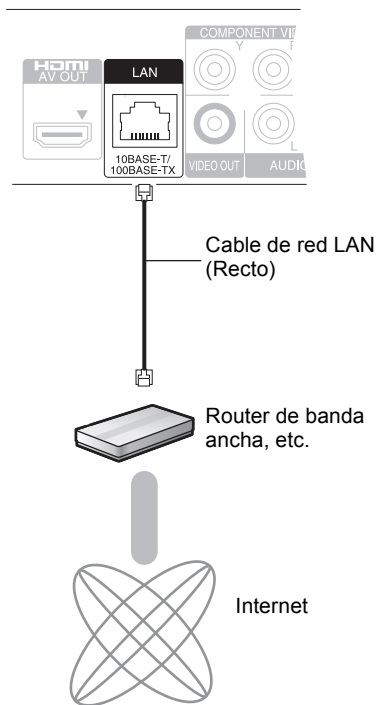
- Al conectar un televisor (⇒ 8) con un terminal HDMI AV OUT, ajustar "Salida de audio HDMI" en "Desactivado" (⇒ 28).
- Ajustar "Salida Audio Digital" según el amplificador/receptor conectado (⇒ 27)

## PASO 3: Conexión a una red de banda ancha BD65

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 VIERA CAST (⇒ 23)

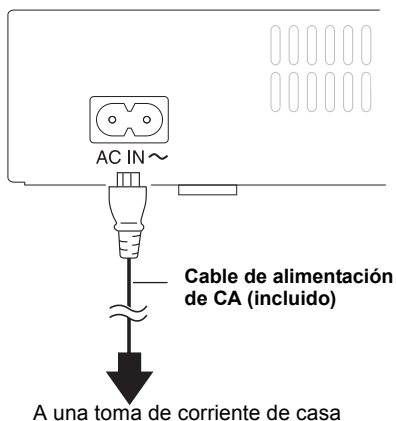
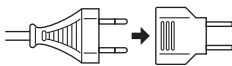
Para conocer detalles sobre el método de conexión, consulte las instrucciones proporcionadas con el equipo conectado.



- Utilice cables apantallados LAN cuando conecta dispositivos periféricos.
- Si inserta cualquier otro cable distinto del cable LAN en el terminal LAN, puede dañar la unidad.

# PASO 4: Conexión al cable de alimentación de CA

Si la clavija del cable de alimentación no se puede conectar en su toma de CA, utilice el adaptador para la clavija de alimentación (incluido). Si sigue sin poder enchufarlo, póngase en contacto con un electricista cualificado para que le ayude.



- Esta unidad consume una pequeña cantidad de CA ("Accionamiento rápido": "Desactivado", aprox. 0,2 W) incluso cuando está apagada. Para ahorrar energía, la unidad se podrá desconectar si no hiciera uso de ella.

# PASO 5: Ajustes

## Configuración Fácil

Luego de conectar su nuevo reproductor por primera vez y de presionar el botón de encendido, aparece una pantalla para los ajustes básicos.

### Preparativos

**Encienda el televisor y seleccione la entrada de vídeo apropiada en el mismo.**

#### 1 Pulse [POWER].

Aparece la pantalla de instalación.

Si esta unidad está conectada a un televisor Panasonic (VIERA) compatible con HDAVI Control 2 o sucesivo a través un cable HDMI, las informaciones de ajuste que aparecen en el televisor se captan desde este televisor.

#### 2 Siga las instrucciones que aparecen en pantalla y realice los ajustes con [▲, ▼] y pulse [OK].

"Idioma de mensaje en pantalla", "Pantalla de la TV" y "Accionamiento rápido" están ajustados.(⇒ 27 – 29)

**BD65** : Después de completar "Configuración Fácil", puede realizar "Ajuste Fácil de Red".

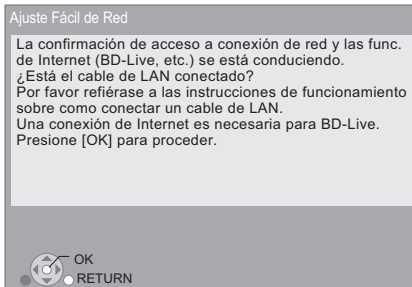


- Puede realizar esta instalación en cualquier momento seleccionando "Configuración Fácil" en el menú de Instalación. (⇒ 29)
- También puede cambiar estos ajustes individualmente. (⇒ 27 – 29)

## Ajuste Fácil de Red **BD65**

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

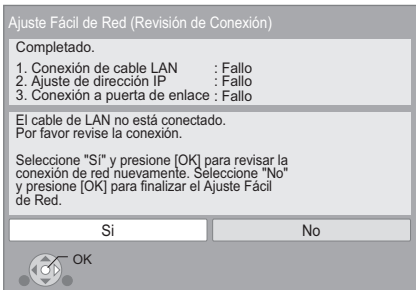
**Siga las instrucciones en pantalla y realice los ajustes con [◀, ▶] y pulse [OK].**



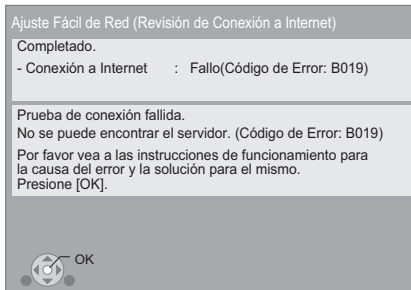
- Cuando experimenta problemas (⇒ 13)

# Problemas con la configuración

## Ajuste Fácil de Red (Revisión de Conexión)



## Ajuste Fácil de Red (Revisión de Conexión a Internet)



Display	Verifique las conexiones.
1. Conexión de cable de LAN :Fallo 2. Ajustes de dirección IP :Fallo 3. Conexión a puerta de enlace :Fallo	<ul style="list-style-type: none"> <li>● La conexión de los cables LAN (⇒ 10)</li> </ul>
1. Conexión de cable de LAN :Completado 2. Ajustes de dirección IP :Fallo 3. Conexión a puerta de enlace :Fallo	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Conexión y configuración del hub y del router</li> <li>● Configuración de "Dirección IP/ Configuración DNS" (⇒ 29)</li> </ul>
1. Conexión de cable de LAN :Completado 2. Ajustes de dirección IP :Completado 3. Conexión a puerta de enlace :Fallo	

Display	Verifique las conexiones.
No se puede encontrar el servidor. (Código de Error: B019)	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Ajustes "DNS Primario" y "DNS Secundario" de "Dirección IP/ Configuración DNS" (⇒ 29)</li> </ul>
Conexión al servidor fallida. (Código de Error: B020)	<ul style="list-style-type: none"> <li>● El servidor puede estar ocupado o el servicio puede haber sido suspendido. Espere un momento y pruebe otra vez</li> <li>● Configuración de "Configuración de Servidor Proxy" (⇒ 29) y del router</li> </ul>

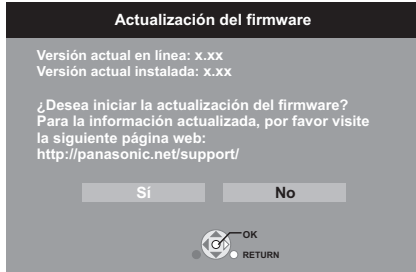


- Consulte las instrucciones sobre el funcionamiento del hub y del router.
- Puede realizar este ajuste en cualquier momento si selecciona "Ajuste Fácil de Red" en el menú de instalación.(⇒ 29)
- Puede volver a realizar estas configuraciones de forma individual utilizando "Ajustes de Red". (⇒ 29)

## 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.

**BD65**: 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 la siguiente imagen.

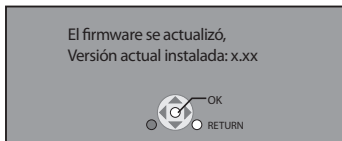


Si utiliza **BD45** o si utiliza **BD65** pero no se puede realizar la descarga en esta unidad o si esta unidad no se encuentra conectada a Internet, podrá descargar el firmware más reciente desde la siguiente página web y copiarlo en un CD-R para así actualizarlo.

<http://panasonic.jp/support/global/cs/>  
(Este sitio web se encuentra disponible sólo en inglés).  
Para mostrar la versión del firmware en esta unidad. (⇒ 29, "Información de Sistema")

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

**BD65**



**BD65**

- Puede efectuar las actualizaciones en cualquier momento seleccionando "Actualización del Firmware" en el menú de instalación. (⇒ 29)
- 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". (⇒ 29)

## PASO 6: Reprogramación del mando a distancia

### Para otros productos Panasonic

Si tiene más de un reproductor/grabador Panasonic y el mando a distancia opera ambos productos a la vez, necesitará cambiar el código del mando a distancia en uno de los productos para evitar que esto ocurra. Luego de cambiar el código del mando a distancia en este producto, tendrá que cambiar el código en el mando a distancia. (⇒ 29, "Código del control remoto")

### Para el televisor o el amplificador/receptor

Puede accionar el televisor o el amplificador/receptor utilizando el mando a distancia de la unidad.

- 1 Para televisores  
**Ingrese el código (⇒ 37) con los botones numerados mientras presiona [TV POWER].**

Para los amplificadores/receptores  
**Ingrese el código (⇒ 37) con los botones numerados mientras presiona [RECEIVER – VOL].**

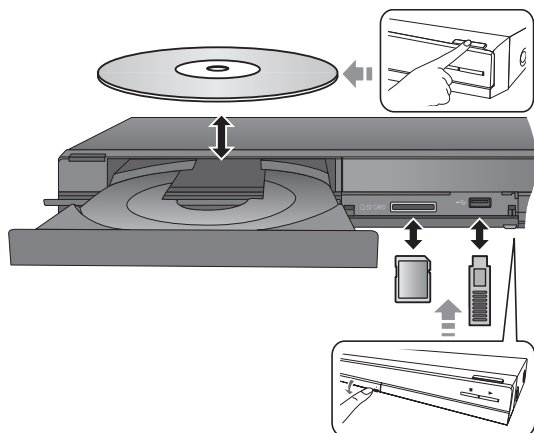
Por ejemplo, 0001: [0] ⇒ [0] ⇒ [0] ⇒ [1]

- 2 **Pruebe encendiendo el televisor o ajustando el volumen del amplificador/receptor.**



- Si la marca de su televisor o de su amplificador/receptor corresponde a más de un código de los indicados en la lista, seleccione el código con que consigue un funcionamiento correcto.

# Inserción o extracción de un medio



- Cuando inserte un medio, asegúrese de colocarlo del lado correcto.
- Si el indicador en la pantalla de esta unidad parpadea, no apague la unidad ni extraiga el medio. Esta acción puede provocar la pérdida de los contenidos del dispositivo.
- Cuando extraiga la tarjeta SD, pulse en el centro de la tarjeta y retírela directamente.
- 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.

## ■ Para cambiar las unidades

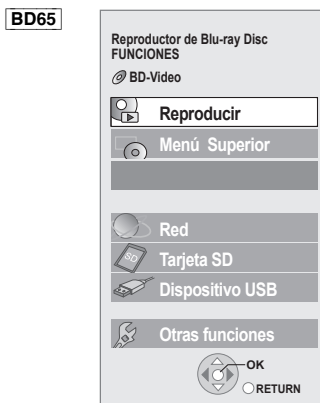
Pulse [DRIVE SELECT] para seleccionar “BD/DVD/CD”, “Tarjeta SD” o “Dispositivo USB”.

- Si inserta un medio mientras la unidad está parada, el lector cambia automáticamente en función del medio insertado.

# Menú FUNCIONES

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

Pulse [▲, ▼] para seleccionar el detalle y pulse [OK].



<b>Reproducir</b>	Reproduce los contenidos.	
<b>Menú Superior</b>	(⇒ 16)	
<b>Menú</b>	(⇒ 16)	
<b>Viendo fotografía</b>	(⇒ 20)	
<b>Ver Video</b>	(⇒ 16)	
<b>Escuchar Música</b>	(⇒ 21)	
<b>Red <b>BD65</b></b>	Muestra la pantalla de inicio de VIERA CAST(⇒ 23)	
<b>BD/DVD/CD</b>	Cambia a la unidad de disco.	
<b>Tarjeta SD</b>		
<b>Dispositivo USB</b>		
<b>Otras funciones</b>	<b>LISTA REPRODUCCIÓN</b>	Puede reproducir tarjetas creadas en DVD-VR.
	<b>CONFIGURACIÓN</b>	(⇒ 26)
	<b>GESTIÓN DE TARJETA</b>	(⇒ 18)

## Para salir de la pantalla

Pulse [FUNCTION MENU].



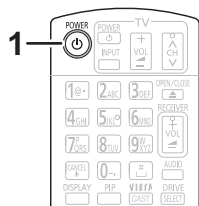
- Los elementos que se muestran varían según el medio.
- Si no se visualiza FUNCIONES en la pantalla, pulse [FUNCTION MENU].

# Reproducción del contenido del vídeo

**BD DVD CD SD USB**

## Preparativos

Encienda el televisor y seleccione la entrada de vídeo apropiada en el mismo.



**1** Pulse [**POWER**] para encender la unidad.

**2** Inserte el medio.

Pulse start.

- Si se visualiza el menú, pulse [**▲**, **▼**, **◀**, **▶**] para seleccionar el detalle y pulse [**OK**].
- En caso de que no se inicie la reproducción, pulse [**▶**] (PLAY).

## ■ Para mostrar menús.

Puede visualizar Menú Superior, DIRECT NAVIGATOR o Menú Emergente.

Pulse [**TOP MENU/DIRECT NAVIGATOR**] o [**POP-UP MENU**].

- Pulse [**▲**, **▼**, **◀**, **▶**] para seleccionar el elemento y pulse [**OK**].
- El menú emergente aparece asimismo pulsando [**SUB MENU**] y seleccionando "Menú Emergente".

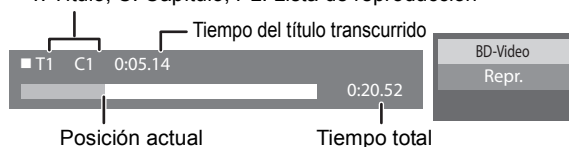
## ■ Para mostrar los mensajes de estado

**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.

Ej. BD-Vídeo

T: Título, C: Capítulo, PL: Lista de reproducción



- LOS DISCOS CONTINÚAN GIRANDO MIENTRAS SE VISUALIZA EL MENÚ. Pulse [**■**] cuando haya finalizado la reproducción para proteger el motor de la unidad, la pantalla de su televisor y otros elementos.
- Según el medio y los contenidos que posea, es posible que la pantalla se modifique o no aparezca.
- **[BD65]** : DivX: Sólo se puede reproducir una vez.
- No es posible reproducir vídeos AVCHD y MPEG2 que hayan sido arrastrados y soltados, copiados y pegados al medio.

## Otras operaciones durante la reproducción

Es posible que estas funciones no puedan utilizarse según el dispositivo y el contenido.

### Detención

**Pulse [■].**

Se memoriza la posición de detención.

**Función de reanudación de la reproducción**

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

- La posición se borra en caso de que se abra la bandeja portadiscos o de que pulse [**■**] varias veces para mostrar "STOP" en la pantalla de la unidad.
- **En los discos BD-Vídeo que incluyen BD-J (⇒ 39), la función de reanudación de la reproducción no funciona.**

### Pausa

**Pulse [||].**

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

### Búsqueda/Cámara lenta

**Búsqueda**

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

- Música y MP3: La velocidad se establece en un solo paso.

**Cámara lenta**

**Mientras está en paus, pulse [◀◀] o [▶▶].**

- Vídeo BD y AVCHD: Dirección hacia adelante [**▶▶**] únicamente.

La velocidad aumenta hasta 5 pasos.

- Pulse [**▶**] (PLAY) para volver a la velocidad de reproducción normal.

### Saltar

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

Saltar al título, capítulo o pista que desee reproducir.

- Cada vez que se pulsa aumenta el número de saltos.

### Fotograma a fotograma

**Mientras está en pausa, pulse [◀] (◀◀◀) o [▶] (▶▶▶).**

- Púselo y manténgalo pulsado para cambiar en sucesión adelante o atrás.
- Pulse [**▶**] (PLAY) para volver a la velocidad de reproducción normal.
- Vídeo BD y AVCHD: Dirección hacia adelante [**▶**] (▶▶▶) únicamente.

### Cambio del audio

**Pulse [AUDIO].**

Puede modificar el número de canal de audio o el idioma de la banda sonora (⇒ 24), etc.



## Reproducción de un audio más natural

(Discos grabados a 48 kHz o menos)

**BD45** : Pulse **[RE-MASTER]** para seleccionar un detalle.

Esta característica le ofrece un sonido más natural ya que se agregan señales de frecuencia más altas.

Ajuste recomendado

<b>Re-master 1</b>	Pop y rock
<b>Re-master 2</b>	Jazz
<b>Re-master 3</b>	Música clásica



- Esta función es eficaz para el audio desde un terminal HDMI o desde un terminal OPTICAL sólo cuando "Salida Audio Digital" esté ajustado en "PCM" (⇒ 27). (Sin embargo, en este caso, el audio se produce como de 2 canales desde el terminal OPTICAL).

## Características útiles

**1** Pulse **[SUB MENU]**.

**2** Seleccione un elemento, y posteriormente pulse **[OK]**.

Mientras que está visualizada la pantalla DIRECT NAVIGATOR

<b>Propiedades</b>	Para mostrar las propiedades del título (fecha de grabación, etc).
<b>Ver capítulos</b>	Para seleccionar el capítulo
<b>Ir a Imagen</b>	Reproducción de imágenes congeladas (⇒ 20)
<b>Seleccionar carp.</b> <b>BD65</b>	Para cambiar a otra carpeta

Mientras que reproduce

<b>Cambio de pantalla</b>	Cuando las barras negras aparecen en la parte superior, parte inferior laterales derecho e izquierdo, puede aumentar la imagen para llenar la pantalla.
<b>Menú Superior</b>	Para visualizar Menú Superior.
<b>Menú Emergente</b>	Para visualizar Menú Emergente.
<b>Menú</b>	Para visualizar Menú.

- Según los contenidos reproducidos si realiza "Cambio de pantalla", es posible que no haya efectos.
- Cuando "Pantalla de la TV" (⇒ 28) se sitúa en "4:3 Pan & Scan" o "4:3 Letterbox", el "Zoom" efecto se desactiva.



- Según el medio y los contenidos, los elementos visualizados pueden ser diferentes.

## Disfrutar del BD-Live **BD65** o BONUSVIEW en vídeo BD

### ¿Qué es BONUSVIEW?

BONUSVIEW le permite disfrutar de las funciones tales como imagen en imagen, audio secundario, etc.

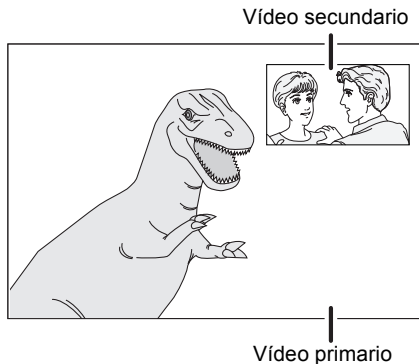
### ¿Qué es BD-Live?

Además de la función BONUSVIEW, BD-Live le permite disfrutar de más funciones como subtítulos, imágenes exclusivas y juegos en línea al conectar esta unidad a Internet.

- 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.

## Reproducción de imagen en imagen

Para conectar/desconectar el vídeo secundario Pulse **[PIP]**.



Para conectar/desconectar el audio secundario **[DISPLAY]** ⇒ seleccione “Disco” ⇒ **[▶]** ⇒ seleccione “Cambio de señal” ⇒ **[OK]** ⇒ ajuste “Pista de audio” en “Video Secundario” en “Act.” u “Des.”

○

**BD45**: Pulse **[SECONDARY AUDIO]**.



- Durante las funciones de búsqueda/cámara lenta y fotograma a fotograma, sólo se visualiza el video primario.
- Cuando el “Audio Sec. para BD-Vídeo” en “Salida Audio Digital” se ajusta en “Desactivado”, no se reproducirá el audio secundario (⇒ 27).

## Disfrute de discos BD-Live con Internet **BD65**

Para tener acceso al contenido de BD-Live, puede que algunos contenidos de BD-Live disponible en los discos Blu-ray requieran la creación de cuentas de Internet. Siga las instrucciones que figuran en la pantalla o en el manual de instrucciones del disco para obtener más información sobre la apertura de una cuenta.

### 1 Conexión a la red. (⇒ 10)

### 2 Inserte la tarjeta SD (con 1 GB o más de espacio libre).

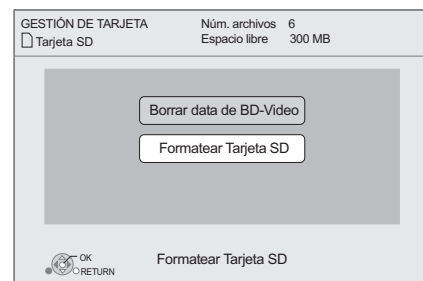
La tarjeta SD se utiliza como el almacenamiento local (⇒ 39).

### 3 Inserte el disco.

## ■ Eliminación de datos/Formateo de tarjetas SD

Puede disfrutar de varias funciones en Vídeo BD copiando datos a la tarjeta SD. Si ya no necesita los datos grabados en la tarjeta SD, puede eliminar los datos con la siguiente operación.

- Inserte una tarjeta SD.
- Pulse **[FUNCTION MENU]**.
- Pulse **[▲, ▼]** para seleccionar “Otras funciones” y pulse **[OK]**.
- Pulse **[▲, ▼]** para seleccionar “GESTIÓN DE TARJETA” y pulse **[OK]**.
- Pulse **[▲, ▼]** para seleccionar “Borrar data de BD-Vídeo” o “Formatear Tarjeta SD” y pulse **[OK]**.



- Pulse **[◀, ▶]** para seleccionar “Sí” y pulse **[OK]**.
- Pulse **[◀, ▶]** para seleccionar “Iniciar” y pulse **[OK]**.



- Para utilizar las funciones mencionadas arriba, se recomienda que usted formatee la tarjeta en esta unidad. Si la tarjeta SD que utiliza está formateada, todos los datos se borrarán de la tarjeta. Los datos no podrán recuperarse.
- “Acceso a Internet BD-Live” podría deberse modificar para algunos discos (⇒ 26).
- Cuando se reproducen los discos compatibles con BD-Live, puede que los ID del reproductor o del disco se envíen al proveedor del contenido por Internet.

## Acerca del DivX BD65

### ACERCA DEL VÍDEO DIVX:

DivX® es un formato de video digital creado por DivX, Inc. Este es un dispositivo oficial certificado por DivX que reproduce video DivX. Visite [www.divx.com](http://www.divx.com) para obtener más información y herramientas de software para convertir sus archivos en video DivX.

### ACERCA DEL VÍDEO DIVX A PETICIÓN:

Este dispositivo certificado por DivX® debe estar registrado para reproducir el contenido del video bajo pedido (VOD) DivX.

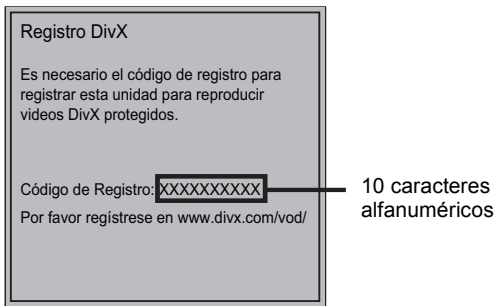
Para generar el código de registro, ubique la sección DivX VOD en el menú de configuración del dispositivo.

Vaya a [vod.divx.com](http://vod.divx.com) con este código para completar el proceso de registro y obtener más información sobre DivX VOD.

- No se puede reproducir contenido DivX VOD grabado en el dispositivo USB.

### Visualización del código de registración de la unidad.

(⇒ 29, "Registro DivX" en "Otros")



- Luego de reproducir por primera vez el contenido de DivX VOD, no se muestra el código de registro.
- Si compra contenido DivX VOD utilizando un código de registración distinto del código de esta unidad, no podrá reproducir ese contenido. (Se visualiza "Error de Autorización".)

### Cancelar el registro de la unidad.

(⇒ 29, "Registro DivX" en "Otros")

Pulse [◀, ▶] para seleccionar "Sí" en "Registro DivX".

Use el código de registro para cancelar el registro en [www.divx.com](http://www.divx.com).

### Respecto al contenido DivX VOD que se puede reproducir solo un determinado número de veces

Algunos contenidos DivX VOD se pueden reproducir sólo un determinado número de veces. Cuando reproduce este tipo de contenido, visualizará el número restante de reproducciones. No puede reproducir este contenido cuando el número de reproducciones restantes es cero. (Se visualiza "Alquiler caducado".)

- El número de reproducciones restantes se reduce cada vez que reproduce el contenido. Sin embargo, si reinicia la reproducción con la función de reanudación de la reproducción, el número de reproducciones restantes no se reduce.

## ■ Visualización de texto de subtítulos

Puede visualizar el texto de los subtítulos del disco de vídeo DivX en esta unidad.

Esta función no está relacionada con los subtítulos indicados en las especificaciones estándares de DivX y no tiene un funcionamiento uniforme. El funcionamiento puede ser diferente o discontinuo, en función de cómo se ha creado el archivo o el estado de la unidad (en curso de reproducción, parada, etc.).

### Ajuste "Subtítulo" en "Disco" (⇒ 24)



- Los archivos de video DivX que no visualizan "Text" no contienen texto de subtítulos.
- Si el texto del subtítulo no se visualiza correctamente, intente cambiar los ajustes del idioma. (⇒ 26)

# Reproducción de imágenes congeladas

**BD DVD CD SD USB**

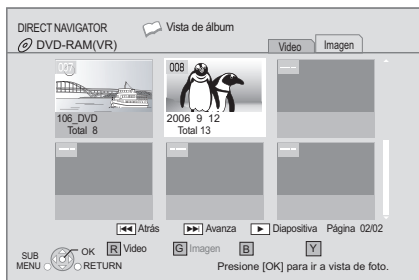
(BD-RE, DVD-RAM/-R/-R DL, CD-R/RW, tarjeta SD, dispositivo USB)

## 1 Inserte un disco, tarjeta SD o dispositivo USB.

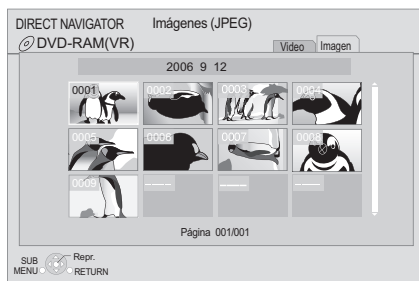
Si se visualiza el menú, pulse [**▲**, **▼**] para seleccionar el elemento y pulse [**OK**].

## 2 BD-RE, DVD-RAM

Pulse [**▲**, **▼**, **◀**, **▶**] para seleccionar el álbum y pulse [**OK**].



## 3 Pulse [**▲**, **▼**, **◀**, **▶**] para seleccionar la imagen congelada y pulse [**OK**].



Pulse [**◀**, **▶**] para mostrar la imagen congelada anterior o posterior.

**Para mostrar la pantalla DIRECT NAVIGATOR o salir de la pantalla**

Pulse [**TOP MENU/DIRECT NAVIGATOR**].

## ■ Para mostrar las propiedades de la imagen

**Durante la reproducción, pulse [STATUS] dos veces.**

por ejemplo, JPEG en DVD-RAM  
Fecha de rodaje



**Para salir de la pantalla**

Pulse [**STATUS**].

## Funciones útiles

### 1 Pulse [**SUB MENU**].

### 2 Seleccione un elemento, y posteriormente pulse [**OK**].

Mientras que está visualizada la pantalla "Vista de álbum" o "Imágenes (JPEG)"

<b>Iniciar diapositiva</b>	Puede mostrar imágenes congeladas una a una a un intervalo regular.
<b>Conf. Diapositivas</b>	<p><b>Intervalo</b> Para cambiar el intervalo de visualización</p> <p><b>Efecto de Transición</b> Para ajustar el método de visualización.</p> <p><b>Repr. repet.</b> Para repetir la diapositiva.</p> <p><b>Pista de Audio</b> El MP3 grabado en el dispositivo USB o CD pueden reproducirse como BGM durante la exhibición de diapositivas.</p> <p><b>Carp. Pista de Audio</b> Se puede seleccionar una carpeta para reproducir, cuando un dispositivo USB con MP3 grabados está conectado a esta unidad.</p> <p><b>Pulse [<b>▲</b>, <b>▼</b>, <b>◀</b>, <b>▶</b>] para seleccionar "Ajustar" y pulse [<b>OK</b>].</b></p>
<b>Sel. carpeta raíz</b>	Para cambiar a otra carpeta superior <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sólo si hay carpetas múltiples más altas que pueden reconocerse</li> </ul>
<b>Seleccionar carp.</b>	Para seleccionar imágenes congeladas en otra carpeta
<b>Ir a Video</b>	Reproducir contenido de vídeo (⇒ 16)
<b>Ir a Álbum</b>	Para visualizar la vista de álbum.

Durante la reproducción (excepto durante la presentación de diapositivas)

<b>Girar a derecha</b>	Gire la imagen congelada.
<b>Girar a izquierda</b>	
<b>Alejar con el zoom</b>	<p>Reduzca la imagen fija</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Esta función sólo está disponible para imágenes congeladas de tamaño pequeño.</li> </ul>
<b>Acercar con zoom</b>	Cancele "Alejar con el zoom"



- Según el medio y los contenidos, los elementos visualizados pueden ser diferentes.
- Cuando se reproduce una imagen congelada con un gran número de píxeles, el intervalo de secuencias puede convertirse en mayor. Aun cuando se modifique el ajuste, el intervalo de secuencias puede que no se acorte.
- Cuando el CD y el dispositivo USB se insertan simultáneamente en esta unidad con el MP3 grabado, primero se reproducirá el CD como BGM.

# Reproducción de música

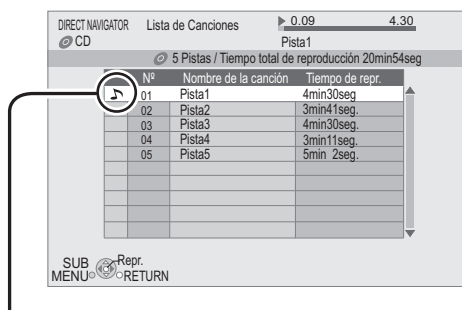
**DVD CD USB**

(DVD-R/-R DL, CD de música, CD-R/RW, dispositivo USB)

## 1 Inserte un disco o un dispositivo USB.

Si se visualiza el menú, pulse [▲, ▼] para seleccionar el elemento y pulse [OK].

## 2 Pulse [▲, ▼] para seleccionar la pista y pulse [OK].



“🎵” indica la pista que se está

### Para mostrar la pantalla DIRECT NAVIGATOR o salir de la pantalla

Pulse [TOP MENU/DIRECT NAVIGATOR].

### ■ Reproducir una pista en otra carpeta

Mientras que está visualizada Lista de Canciones

Pulse [SUB MENU], pulse [▲, ▼] para seleccionar “Selección de carpeta” y pulse [OK].



- No puede seleccionar carpetas que no contengan archivos compatibles.

# Operaciones enlazadas con el televisor

(VIERA Link “HDAVI Control™”)

## ¿Qué es VIERA Link “HDAVI Control”?

El “HDAVI Control” de VIERA Link es un funcionamiento conveniente que proporciona operaciones enlazadas de esta unidad y un televisor de Panasonic (VIERA) u otro dispositivo bajo “HDAVI Control”.

Puede emplear esta función conectando el equipo mediante un cable HDMI. Véase instrucciones de funcionamiento para la conexión del equipo para obtener más detalles operativos.

## Preparativos

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

**Asimismo al modificar la conexión o los ajustes, repita este procedimiento.**

## Cambio automático de entrada Encendido enlazado

Cuando se realizan las siguientes operaciones, el televisor cambia automáticamente el canal de entrada y muestra la acción correspondiente, además, cuando el televisor está apagado, se enciende automáticamente.

- Cuando se inicia la reproducción en la unidad
- Al realizar una acción que requiera el uso de la pantalla (por ejemplo, DIRECT NAVIGATOR la pantalla)

## Apagado enlazado

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

## Reproducción de música de forma Continua después de haber desenchufado el televisor.

Cuando la unidad se encuentra conectada a un TV (VIERA) Panasonic compatible con HDAVI Control 2 o sucesivo y un amplificador/receptor es compatible con VIERA Link.

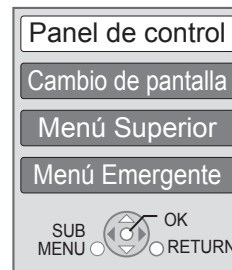
- 1 Mientras reproduce música Pulse [SUB MENU].
- 2 Pulse [▲, ▼] para seleccionar “Sólo apagar TV” y pulse [OK].

## Control fácil únicamente con el mando a distancia VIERA

### El TV es compatible sólo con “HDAVI Control 2” o sucesivo

A través del mando a distancia del televisor se pueden reproducir discos mediante el “Panel de Control” y abrir Top Menu o Pop-up Menu, etc.

- 1 Pulse [SUB MENU].
- 2 Seleccione un elemento, y posteriormente pulse [OK].



- Es posible que el submenú no aparezca mientras se visualiza el menú inicial para Vídeo BD o Vídeo DVD.



- Los botones que puede usar para esta unidad dependen del televisor. Para más información, consulte el manual de instrucciones del televisor.
- El funcionamiento de esta unidad puede verse interrumpido si se pulsan botones incompatibles en el mando a distancia del televisor.
- Esta unidad soporta la función “HDAVI Control 5”.
- “HDAVI Control 5” es la norma más reciente (válida a partir de diciembre de 2009) para el equipo compatible con Panasonic de HDAVI Control. Esta norma es compatible con el equipo HDAVI convencional de Panasonic.
- VIERA Link “HDAVI Control”, basada en las funciones de control que ofrece HDMI que es un estándar industrial conocido como HDMI CEC (Control de aparatos electrónicos para el consumidor) es una función única que hemos desarrollado y añadido. Como tal, no se puede garantizar su funcionamiento con los equipos de otros fabricantes que sean compatibles con HDMI CEC.
- Rogamos se remita a los manuales individuales de los equipos de otros fabricantes que sean compatibles con la función VIERA Link.

# Gozar de VIERA CAST™

**BD65**

Puede acceder a una variedad de servicios de Internet desde la pantalla de inicio con VIERA CAST, por ejemplo YouTube, Álbumes web de Picasa. (Actualizado en diciembre de 2009)

## Preparativos

- Conexión de la red (⇒ 10)
- Ajuste de la red (⇒ 12)

## 1 Pulse [VIERA CAST].

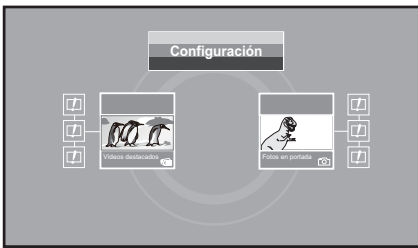
Se visualiza un mensaje. Lea las instrucciones cuidadosamente y luego pulse [OK].

## 2 Pulse [▲, ▼, ◀, ▶] para seleccionar el elemento y pulse [OK].

Función de los botones:

[▲, ▼, ◀, ▶], [OK], [RETURN], botones de colores, botones numéricos

### VIERA CAST Pantalla principal;



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

### Para regresar a la pantalla principal de VIERA CAST

Pulse [VIERA CAST].

### Para salir de VIERA CAST

Pulse [EXIT], [FUNCTION MENU] o [TOP MENU/DIRECT NAVIGATOR].

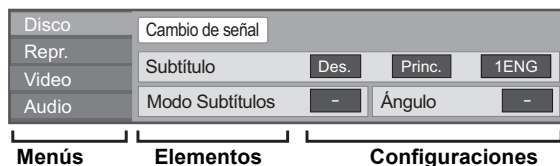


- En los siguientes casos, la configuración es posible si se utiliza el "Ajustes de Contenido de Internet" (⇒ 29)
  - Cuando se restringe el uso de VIERA CAST.
  - Cuando el audio se distorsiona.
  - Cuando se visualiza un horario incorrecto.
- Si se utiliza una conexión de Internet lenta, es posible que el vídeo no se visualice correctamente. Se recomienda un servicio de Internet con una velocidad de al menos 6 Mbps.
- Asegúrese de actualizar el firmware cuando aparezca un aviso de actualización del firmware. Si no se actualiza el firmware, no podrá utilizar la función VIERA CAST™ (⇒ 14)
- La pantalla principal de VIERA CAST™ está sujeta a cambios sin previo aviso.
- Los servicios de VIERA CAST™ 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.
- Puede que no estén disponibles todas las características o los contenidos de los sitios Web del servicio.
- Algunos contenidos podrían ser inapropiados para algunos espectadores.
- Ciertos contenidos podrían estar disponibles únicamente en determinados países o en específicos idiomas.

# Menú de reproducción

## 1 Pulse [DISPLAY].

por ejemplo, BD-Vídeo



2 Pulse [▲, ▼] para seleccionar el menú y pulse [▶].

3 Pulse [▲, ▼, ◀, ▶] para seleccionar el elemento y pulse [▶].

4 Pulse [▲, ▼] para seleccionar la configuración.

Algunos elementos pueden cambiarse pulsando [OK].

### Para salir de la pantalla

Pulse [DISPLAY].

Dependiendo de la condición de la unidad (en curso de reproducción, parada, etc.) y los contenidos del medio, pueden haber elementos que no se pueden seleccionar ni cambiar.

Información sobre idioma, atributo de audio y atributo de vídeo: (⇒ 37)

## Disco

### Cambio de señal

#### Vídeo Primario

Vídeo	Aparece el método de grabación de vídeo original.
Pista de audio	Seleccione el tipo de audio o de idioma.

#### Vídeo Secundario

Vídeo	Seleccione la activación/desactivación de las imágenes. Aparece el método de grabación de vídeo original.
Pista de audio	Seleccione la activación/desactivación del audio y el idioma.

### Vídeo

Aparece el método de grabación de vídeo original.

### Pista de audio

Muestra o cambia la banda sonora.

### Subtítulo

Active/Desactive la función de subtítulos y cambie el idioma según el medio.

### Modo Subtítulos

Seleccione el estilo del subtítulo.

### Canal de audio

Seleccione el número de canal de audio.  
(⇒ 16, "Cambio del audio")

### Ángulo

Seleccione el número del ángulo.

Algunos elementos se pueden cambiar sólo en el menú específico del disco. (⇒ 16)

## Repr.

### Repetir reproducción

(Sólo cuando se visualiza el tiempo transcurrido en la pantalla de la unidad.)

Selecciona los elementos que desean repetirse. Los elementos mostrados pueden ser diferentes, dependiendo del tipo de soporte.

Seleccione "Desactivado" para cancelar.

### Aleatorio

Seleccione si opta por la reproducción aleatoria.



## Video

### Imagen

Seleccione el modo de calidad de imagen durante la reproducción.

- Si selecciona "Usuario", puede realizar otros ajustes. Pulse [▶] para seleccionar "Ajuste de la imagen" y pulse [OK].
- 3D NR: Reduce el ruido molesto en el entorno para brindar una mayor sensación de profundidad. Cuando "Salida 24p" se ajuste a "Activado", esta función no será posible. (⇒ 28)
- Integrated NR: Suaviza el sonido de bloques y reduce las manchas que parecen alrededor de las secciones de contraste de la imagen.

### Detalle de Claridad

La imagen es definida y detallada.

### Progresiva

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

- Si la reproducción del vídeo se interrumpe al seleccionar "Auto", seleccione "Video" según el material que se quiera reproducir.

### 24p

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

- Sólo cuando haya seleccionado "Activado" en "Salida 24p" (⇒ 28)

## Audio

### Efectos Sonido<sup>\*1\*</sup>

Seleccione el efecto de sonido.

- **Re-master:** (⇒ 17)
- **Envolvente Nocturno:**  
Disfrute de una película con un sonido poderoso incluso cuando el volumen se mantenga bajo durante la noche. El audio se ajusta de tal manera que se puede oír fácilmente.

### Realce diálogos<sup>\*2</sup>

El volumen del canal central se eleva para hacer que los diálogos sean más fáciles de escuchar.

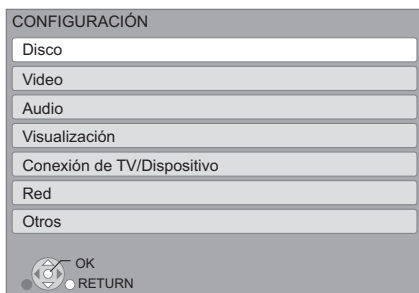
<sup>\*1</sup> No todas las funciones pueden ajustarse individualmente.

<sup>\*2</sup> Esta función es eficaz para el audio desde el terminal HDMI o el terminal OPTICAL sólo cuando "Salida Audio Digital" está ajustado en "PCM" (⇒ 27). (Sin embargo, en este caso, el audio se produce como de 2 canales desde el terminal OPTICAL).

# Menú de configuración

Modifique las configuraciones de la unidad si es necesario. La configuración permanece intacta aun cuando si conecta la unidad en modo en espera.

- 1 Pulse [FUNCTION MENU] y pulse [▲, ▼] para seleccionar “Otras funciones” y pulse [OK].
- 2 Pulse [▲, ▼] para seleccionar “CONFIGURACIÓN” y pulse [OK].



- 3 Pulse [▲, ▼] para seleccionar el menú y pulse [OK].
- 4 Pulse [▲, ▼] para seleccionar el elemento y pulse [OK].  
Si hay algún otro elemento, repita estos pasos.
- 5 Pulse [▲, ▼, ◀, ▶] para seleccionar la opción y pulse [OK].

- Pueden existir diferencias en los métodos de funcionamiento. Si esto ocurre, siga las instrucciones en pantalla para el funcionamiento.

## Acerca de la contraseña.

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

- “Clasificación de DVD-Video”
- “Clasificación de BD-Video”
- “Bloqueo” [BD65] (⇒ 29)

## Disco

### Clasificación de DVD-Video

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

- Siga las instrucciones en pantalla. Introduzca una contraseña de 4 cifras con los botones numéricos cuando aparezca la pantalla de la contraseña.

### Clasificación de BD-Video

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

- Siga las instrucciones en pantalla. Introduzca una contraseña de 4 cifras con los botones numéricos cuando aparezca la pantalla de la contraseña.

### Idioma de audio

Elija el idioma para el audio.

- Si selecciona “Original”, se seleccionará el idioma original de cada disco.
- Introduzca un código (⇒ 37) con los botones numéricos cuando seleccione “Otro \*\*\*\*”.

### Idioma subtítulos

Elija el idioma para el subtítulo.

- Si selecciona “Automático” y el idioma seleccionado para “Idioma de audio” no se encuentra disponible, los subtítulos de ese idioma aparecerán automáticamente si se encuentran en ese disco.
- Introduzca un código (⇒ 37) con los botones numéricos cuando seleccione “Otro \*\*\*\*”.

### Idioma menús

Elija el idioma para los menús de los discos.

- Introduzca un código (⇒ 37) con los botones numéricos cuando seleccione “Otro \*\*\*\*”.

### Acceso a Internet BD-Live [BD65] (⇒ 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.

### Texto de Subtítulo DivX [BD65]

Seleccione un detalle conveniente según sea el idioma usado para el texto de los subtítulos DivX (⇒ 19).

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

## Video

### Modo de imagen fija

Seleccione el tipo de imagen mostrada cuando hace una pausa en la reproducción.

<b>Automático</b>	Selecciona automáticamente el tipo de imagen mostrada.
<b>Campo</b>	Selecciónelo si se produce inestabilidad de la imagen al seleccionar "Automático".
<b>Cuadro</b>	Selecciónelo si no se pueden visualizar claramente los textos pequeños o modelos finos al seleccionar "Automático"

### Reproducción sin saltos

El segmento de capítulos en las listas de producción se reproduce como una sola unidad.

- Seleccione "Activado", si la imagen se congela por un momento en el segmento de capítulos en las listas de reproducción.

### Control del negro

Seleccione más claro o más oscuro para ajustar el control del nivel de negro según el ajuste deseado para mejorar la imagen.

## 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)

- "Auto" es eficaz sólo al reproducir Dolby TrueHD.

### Salida Audio Digital (⇒ 33)

- Pulse [OK] para mostrar las siguientes configuraciones.

#### Dolby D/Dolby D +/Dolby TrueHD DTS/DTS-HD

Seleccione la modalidad de salida de audio.

- Seleccione "PCM", cuando el equipo conectado no pueda decodificar el respectivo formato de audio.
- No realizar la configuración adecuada puede provocar ruidos.

#### Audio Sec. para BD-Video

Seleccione si mezclar o no el audio primario y el audio secundario (incluido el sonido de clic del menú). (⇒ 18)

- Si selecciona "Desactivado", la unidad produce sólo el audio primario.

### Conversión PCM

Seleccione la modalidad de salida de audio con una frecuencia de muestreo de 96 kHz para la salida PCM desde el DIGITAL AUDIO OUT.

- Si selecciona "Activado", las señales se convierten a 48 kHz.
- Si selecciona "Desactivado", y el equipo conectado no puede producir señales con una frecuencia de muestreo de 96 kHz, el sonido no será normal.
- Las señales se convierten a 48 kHz a pesar de la configuración en los siguientes casos:
  - cuando las señales tienen una frecuencia de muestreo de 192 kHz
  - cuando el disco presente protección frente a copias
  - cuando "Audio Sec. para BD-Video" está ajustado en "Activado"

## 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.
- No hay efectos en "Bitstream" a través de HDMI AV OUT y DIGITAL AUDIO OUT.
- El audio se reproducirá en "Estereo" en los siguientes casos.
  - Reproducción de AVCHD
  - Reproducción del audio secundario (incluido el sonido de clic del menú).

### Re-formato de Audio de 7.1ch **BD65**

Se expande automáticamente el sonido envolvente con 6.1 canales o menos y se reproduce a 7.1 canales.

- Si selecciona "Desactivado", el sonido se reproduce sobre el número original de canales. (Observe que en el caso de audio de 6.1 c, la reproducción será en 5.1 c.)

El formateo del audio es posible en los siguientes casos:

- Cuando haya seleccionado "PCM" en "Salida Audio Digital".
- Cuando el audio sea Dolby Digital, Dolby Digital Plus, Dolby TrueHD o LPCM.

## Visualización

### Mensajes de estado

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

### Idioma de mensaje en pantalla

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

### Protector de Pantalla

Esta función es para prevenir la integración en la pantalla.

- Cuando este se pone en "Activado":
  - Si no hay funcionamiento durante 10 minutos o más, la pantalla DIRECT NAVIGATOR cambia automáticamente a la pantalla FUNCIONES.
- Mientras se reproduce, pausa, etc., esta función no está disponible.
- Para la música [CD-DA] o MP3, independientemente del ajuste, si no hay funcionamiento por un tiempo, la pantalla DIRECT NAVIGATOR cambia automáticamente a los otros estados.

### Luminosidad del display

Cambia el brillo de la pantalla de la unidad.

- Si selecciona "Automático" la visualización es oscura durante la reproducción y es luminosa fuera de la reproducción.

### Licencia



Aparece información acerca del software empleado por esta unidad.

## Conexión de TV/Dispositivo

### 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.

### Conexión HDMI

- Pulse [OK] para mostrar las siguientes configuraciones.

#### Modo Video HDMI **[BD65]**

Seleccione "Activado" cuando el vídeo se emite desde una terminal HDMI AV OUT.

<b>Activado</b>	Las imágenes se emiten desde una terminal HDMI en la resolución establecida en "Resolución HDMI".
<b>Desactivado</b>	Las imágenes se emiten en la resolución establecida en "Resolución de Vídeo Comp."

### 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 vídeo 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.

### Salida 24p

Cuando esta unidad se encuentra conectada a un televisor que pueda reproducir una señal de salida 1080/24p que utiliza un cable HDMI, las películas y otros materiales grabados en 24p se reproducen a 24p.

- Cuando se reproduce DVD-Vídeo, ajuste en "Activado" y luego ajuste en "24p" en "Vídeo" (⇒ 25) en "Activado"
- Cuando se reproducen imágenes en vídeo BD distintas de 24p, las imágenes se reproducen a 60p.

### Rango de salida RGB HDMI

Se mejora la señal para reproducir vídeos nítidos cuando la unidad está conectada a un dispositivo compatible sólo con salida RGB.

### Salida de audio HDMI

Esta configuración selecciona si emitir o no audio desde HDMI.

- Seleccione "Desactivado" cuando el televisor esté conectado a esta unidad por medio de un terminal HDMI, y esta unidad esté conectada también a otros dispositivos, como un amplificador/receptor utilizando un terminal OPTICAL.

### VIERA Link

Ajústelo para emplear la función "HDAVI Control" cuando se conecte mediante un cable HDMI que sea compatible con "HDAVI Control".

- Seleccione "Desactivado" si no quiere utilizar el "HDAVI Control".

### Salida de Color Profundo

Esta configuración se realiza para elegir si utilizar Salida de Color Profundo cuando un televisor que sea compatible con Deep Color se encuentre encendido.

### Banderas de Tipo de Contenido

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

### Resolución de Video Comp. **[BD65]**

Esto establece la resolución de la salida de vídeo cuando se emplea una terminal de componentes de vídeo.

- Aunque seleccione "720p" o "1080i", la resolución de salida del vídeo se restringe a "480p" cuando las imágenes de DVD-Vídeo salen desde los terminales COMPONENT VIDEO OUT.

### Ajuste Fácil de Red(⇒ 12)

#### Ajustes de Red

Realice la configuración de red individualmente.  
Pulse [OK] para mostrar las siguientes configuraciones.

#### 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.

- “Config. de Velocidad de Conexión” se habilita sólo cuando la “Auto Detección de Vel. de Conexión” se encuentra “Desactivado”.

#### 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.

#### Ajustes de Contenido de Internet (⇒ 23) (VIERA CAST)

Pulse [OK] para mostrar las siguientes configuraciones.

##### Bloqueo

Puede restringirse mediante el uso de VIERA CAST.

- Siga las instrucciones en pantalla. Introduzca una contraseña de 4 cifras con los botones numéricos cuando aparezca la pantalla de la contraseña.

##### Control Auto Ganancia de Audio

El volumen que cambia en función de los contenidos, se ajustará automáticamente al volumen estándar cuando se utiliza VIERA CAST.

- En función de los contenidos, esta función podría no estar disponible.
- Seleccione “Desactivado” si el audio está deformado.

##### Huso h.

Mediante la elección del uso horario, será posible ajustar la hora de la unidad para que coincida con la de su ubicación.

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

##### HL

- Seleccione “Activado” cuando utilice el horario de verano.

#### Dirección MAC

Visualiza la dirección MAC de esta unidad.

### Desconexión retardada

Seleccione cuánto tiempo la unidad tiene que permanecer encendida cuando no se utilice.

### Código del control remoto

Cambie el código del mando a distancia si otros productos Panasonic reaccionan a este mando a distancia.

### Accionamiento rápido

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

- La unidad de control interna se activa cuando está ajustada en “Activado” en comparación con cuando el ajuste es “Desactivado” ocurre lo siguiente.
  - El consumo de energía con la unidad parada aumentará. (Respecto al consumo de energía ⇒ 36)

### Configuración Fácil

Puede realizar una configuración básica (“Idioma de mensaje en pantalla”, “Pantalla de la TV”, “Accionamiento rápido”)

### Reponer ajuste predefinido

Esta configuración devuelve todos los valores del menú de configuración y del menú en pantalla, excepto “Código del control remoto”, “Idioma de mensaje en pantalla”, “Dirección IP/Configuración DNS” BD65, “Configuración de Servidor Proxy” BD65, “Bloqueo” BD65, “Clasificación de DVD-Video” y “Clasificación de BD-Video” a los ajustes de fábrica.

### Registro DivX BD65 (⇒ 19)

Usted necesita este código de registro para comprar y reproducir contenido de DivX Video-on-Demand (VOD).

### Información de Sistema

Visualización de la versión de firmware de esta unidad.

### Actualización del Firmware BD65 (⇒ 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.

# Guía para la solución de problemas

Antes de solicitar un servicio, lleve a cabo los siguientes pasos.

## ¿Tiene instalada la versión actualizada del firmware?

Se pueden lanzar al mercado actualizaciones del firmware para corregir irregularidades que se descubren en el funcionamiento con ciertas películas. (⇒ 14)

Realice las siguientes verificaciones.  
Si el problema no se resuelve, consulte a nuestro distribuidor y solicite instrucciones.

Lo siguiente no indica un problema con esta unidad:

- Sonidos rotatorios regulares del disco.
- Trastornos en la imagen durante operaciones de búsqueda.

## ■ La unidad no responde al mando a distancia ni a los botones del panel frontal.

Pulse y mantenga pulsado [POWER ⏻/⏮] en la unidad principal durante 3 segundos.

– Si todavía no puede apagar la unidad, desconecte el cable de alimentación, espere un minuto, y luego vuelva a conectar el cable de alimentación.

## ■ No se puede expulsar el disco.

La unidad puede tener un problema.

- ① Mientras la unidad esté apagada, pulse y mantenga pulsado [OK], [B] y [Y] en el mando a distancia al mismo tiempo durante más de 5 segundos.  
– “00 RET” se visualiza en la pantalla de la unidad.
- ② Pulse reiteradas veces [▶] (derecha) en el mando a distancia o [POWER ⏻/⏮] en la unidad hasta que “06 FTO” se visualice en la pantalla de la unidad.
- ③ Presione [OK] en el mando a distancia o [▲ OPEN/CLOSE] en la unidad.

## Operaciones generales

### Para volver a los ajustes de fábrica

- Seleccione “Sí” en “Reponer ajuste predefinido” en el menú de Configuración. (⇒ 29)

### Para volver a los ajustes de fábrica.

- Reinicie la unidad de la forma siguiente:
  - ① Mientras la unidad esté apagada, pulse y mantenga pulsado [OK], [B] y [Y] en el mando a distancia al mismo tiempo durante más de 5 segundos.  
– “00 RET” se visualiza en la pantalla de la unidad.
  - ② Pulse reiteradas veces [▶] (derecha) en el mando a distancia o [POWER ⏻/⏮] en la unidad hasta que “08 FIN” se visualice en la pantalla de la unidad.
  - ③ Pulse y mantenga pulsado [OK] en el mando a distancia o [▲ OPEN/CLOSE] en la unidad durante al menos 3 segundos.

### La unidad se apaga cuando se activa la entrada para el televisor.

- Este es un fenómeno normal cuando se usa VIERA Link (HDAVI Control 4 o sucesivo). Para obtener más información lea las instrucciones de funcionamiento del televisor.

### El mando a distancia no funciona correctamente.

- El mando a distancia y la unidad principal están usando diferentes códigos. Si se visualiza “SET 1”, “SET 2” o “SET 3” cuando se presiona un botón en el mando a distancia, cambie el código en el mando a distancia. (⇒ 29)
- Puede resultar necesario ajustar de nuevo el código del fabricante o el código del mando a distancia después de cambiar las baterías de dicho mando. (⇒ 14)

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

- Este fenómeno puede ocurrir según el ajuste del 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.

### Ha olvidado su contraseña para la calificación.

#### Quiere cancelar el nivel de calificación.

- El nivel de clasificación vuelve al ajuste de fábrica.
  - ① Mientras la unidad esté encendida, pulse y mantenga pulsado [OK], [B] y [Y] en el mando a distancia al mismo tiempo durante más de 5 segundos.  
– “00 RET” se visualiza en la pantalla de la unidad.
  - ② Pulse reiteradas veces [▶] (derecha) en el mando a distancia o [POWER ⏻/⏮] en la unidad hasta que “03 VL” se visualice en la pantalla de la unidad.
  - ③ Presione [OK] en el mando a distancia o [▲ OPEN/CLOSE] en la unidad.

## Imagen

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

**La imagen aparece distorsionada.**

- Se selecciona una resolución incorrecta en "Resolución de Video Comp." [BD65] o en "Resolución HDMI".  
Reajuste esta función de la siguiente manera:
  - ① Mientras la unidad esté encendida, pulse y mantenga pulsado [OK], [B] y [Y] en el mando a distancia al mismo tiempo durante más de 5 segundos.
    - "00 RET" se visualiza en la pantalla de la unidad.
  - ② Pulse reiteradas veces [▶] (derecha) en el mando a distancia o [POWER ⏻/⏪] en la unidad hasta que "04 PRG" se visualice en la pantalla de la unidad.
  - ③ Pulse y mantenga pulsado [OK] en el mando a distancia o [▲ OPEN/CLOSE] en la unidad durante al menos 3 segundos.  
Ajuste el detalle nuevamente. (⇒ 28)
- Cuando los sistemas de audio Dolby Digital Plus, Dolby TrueHD, y DTS-HD no se reproducen en formato Bitstream, seleccione "Sí" en "Reponer ajuste predefinido" y realice la configuración correspondiente.(⇒ 29)

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

- Confirme que "Modo Video HDMI" [BD65], "Resolución HDMI", y "Resolución de Video Comp." [BD65] en el menú de configuración estén configurados correctamente.(⇒ 28)
- [BD65] : La resolución de reproducción de vídeo está restringida a "480p" cuando las imágenes de DVD-Video salen desde los terminales COMPONENT VIDEO OUT.

**No hay subtítulos.**

- Cuando la salida está en progresiva, los subtítulos no se podrán mostrar.

**Los subtítulos se superponen sobre los subtítulos ocultos grabados en el disco.**

- Apague los subtítulos o apague el ajuste de título cerrado (CC) en el televisor. (⇒ 24)

**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. (También puede realizar el ajuste en "Cambio de pantalla" (⇒ 17) que se encuentra en la unidad.)

## Audio

**No se puede cambiar el audio.**

- Cuando conecta un amplificador/receptor utilizando un terminal OPTICAL o un terminal HDMI, no puede cambiar de audio si "Salida Audio Digital" está ajustado en "Bitstream". Ajuste "Salida Audio Digital" a "PCM" o conecte utilizando el terminal AUDIO OUT. (⇒ 9, 27)

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

- Verifique las conexiones y la configuración de "Salida Audio Digital". (⇒ 27)
- Para producir audio desde un dispositivo conectado con un cable HDMI, ajuste "Salida de audio HDMI" a "Activado" en el menú de Configuración. (⇒ 28)

## Reproducción

**No se puede reproducir el disco.**

- El disco está sucio. (⇒ 4)
- Verifique el código de región.

**No se puede leer el contenido del dispositivo USB.**

- Los dispositivos USB conectados usando un cable de prolongación USB o un hub USB no pueden ser reconocidos por esta unidad.
- Si el dispositivo USB se inserta durante la reproducción, puede que la unidad no lo reconozca.

**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. [BD65]**

- La tarjeta SD está protegida frente a la escritura. (⇒ 7)
- Verifique que la unidad esté conectada a la banda ancha de Internet. (⇒ 10, 29)
- Verifique la configuración "Acceso a Internet BD-Live". (⇒ 26)
- Verifique que la tarjeta SD se encuentre insertada en la ranura. (⇒ 15)

## Red [BD65]

**No se conecte a la red.**

- Verifique la conexión a la red y la configuración. (⇒ 10, 29)
- Consulte las instrucciones de funcionamiento de cada dispositivo y conecte como corresponde.

# Mensajes

Los siguientes mensajes o números de servicio aparecen en el televisor o en la pantalla de la unidad cuando algo anormal se detecta durante el arranque o uso.

## En el televisor

### No se puede reproducir.

- Ha insertado un disco no compatible (Discos grabados en videos PAL, etc.).

### Imposible reproducir en esta unidad.

- Ha intentado reproducir una imagen no compatible.
- Confirme que no parpadea "SD" en la pantalla de la unidad y vuelva a introducir la tarjeta.

### Seleccionando unidad BD.

#### No hay disco insertado.

- El disco puede estar boca abajo.

### ⊗ Esta operación no está disponible.

- La unidad no soporta algunas operaciones. Por ejemplo:
  - Videos BD: Durante la reproducción, no es posible el movimiento inverso a cámara lenta o el desplazamiento inverso de fotograma a fotograma.

### La dirección IP no está configurada. **BD65**

- "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.)

## En la pantalla de la unidad

### F99

- La unidad no funciona adecuadamente. Pulse [POWER ⏻/I] en la unidad para cambiar la unidad a modo en espera durante 3 segundos. Ahora, vuelva a pulsar [POWER ⏻/I] en la unidad para encenderla.

### HDMI ONLY

- Algunos videos BD sólo se pueden reproducir con HDMI.

### NET **BD65**

- Se visualiza cuando VIERA CAST arranca.

### No PLAY

- Existe una restricción de visionado en un vídeo BD o vídeo DVD. (⇒ 26)

### No READ

- El disco está sucio o rayado. La unidad no puede reproducirlo.

### PLEASE WAIT

- La unidad está llevando a cabo el proceso interno. Esto no es un funcionamiento defectuoso. No puede hacer funcionar la unidad mientras está visualizado "PLEASE WAIT".

### REMOVE

- El dispositivo USB gasta demasiada energía. Desconecte el dispositivo USB.

### SET □

("□" **sustituye a un número.**)

- El mando a distancia y la unidad principal emplean códigos diferentes. Cambie el código del mando a distancia.

Pulse y mantenga pulsado [OK] y el botón numérico indicado a la vez durante más de 5 segundos.



### U59

- La unidad está caliente.

La unidad cambia a la función modo de espera por razones de seguridad. Espere aproximadamente 30 minutos hasta que desaparezca el mensaje.

Seleccione un lugar con buena ventilación para instalar la unidad. No obstruya las aberturas de ventilación que se encuentran en la parte trasera y en los costados de la unidad.

### U72

### U73

- La conexión HDMI no funciona normalmente.
  - Apague la unidad y el televisor.
  - Desconecte el cable HDMI entre el reproductor y el televisor.
  - Es posible que el equipo conectado no sea compatible. Si conecta mediante un amplificador/receptor, intente conectar directamente al TV para ver si se borra el mensaje.

### H□□ o F□□

("□" **sustituye a un número.**)

- Sucede algo extraño.
- Compruebe la unidad empleando la guía de problemas. En caso de que el número de servicio no desapareciera, haga lo siguiente.
  - ① Desconecte la clavija de la toma de CA, espere unos segundos y vuelva a conectarla.
  - ② Pulse [POWER ⏻/I] para conectar la corriente. (La unidad puede repararse.)

En caso de que el número de servicio no desaparezca después de hacer lo siguiente, solicite una reparación del distribuidor. Informe al distribuidor del número de servicio cuando solicite la reparación.

### START **BD65**

- El sistema está siendo reiniciado durante la actualización del firmware. No apague la unidad.

### UPD□/□ **BD65**

("□" **sustituye a un número.**)

- El firmware se está actualizando. No apague la unidad.

### FINISH

- La actualización del firmware ha sido completada.



# Acerca del audio

## Acerca del audio desde el terminal de salida audio

La salida de audio difiere según en qué terminales esté conectado el amplificador/receptor y según la configuración de la unidad. (⇒ 27, Salida Audio Digital)

- El número de canales listados es el máximo posible de canales de salida.

### HDMI AV OUT/DIGITAL AUDIO OUT

Terminal	HDMI AV OUT				DIGITAL AUDIO OUT	
	"Bitstream" <sup>*1</sup>		"PCM" <sup>*2*3</sup>		"Bitstream"	"PCM"
"Audio Sec. para BD-Video"	"Activado" <sup>*4</sup>	"Desactivado"	"Activado" <sup>*5</sup>	"Desactivado"	"Activado"/ "Desactivado"	"Activado"/ "Desactivado"
Dolby Digital/ Dolby Digital EX <sup>6</sup>	Dolby Digital	Salidas utilizando el audio original	DVD-Video: PCM de canales 5.1		Dolby Digital/ Dolby Digital EX <sup>7</sup>	PCM mezclado de 2 canales
			Video BD: PCM de canales 7.1 <sup>8</sup>			
Dolby Digital Plus/ Dolby TrueHD	PCM de canales 7.1		Dolby Digital			
DTS Digital Surround/ DTS-ES <sup>6</sup>	DTS Digital Surround		DVD-Video: PCM de canales 5.1		DTS Digital Surround/ DTS-ES <sup>7</sup>	
		Video BD: PCM de canales 7.1 <sup>9</sup>				
DTS-HD High Resolution Audio/ DTS-HD Master Audio		PCM de canales 7.1 <sup>9</sup>		DTS Digital Surround		
LPCM de 7.1 canales	PCM de canales 7.1				PCM mezclado de 2 canales	

<sup>\*1</sup> Cuando el equipo conectado no es compatible con estos formatos de audio, el audio se produce en Dolby Digital bitstream, en DTS Digital Surround bitstream o en PCM mezclado de 2 canales (Ej. el televisor)

<sup>\*2</sup> Cuando el equipo conectado no es compatible con el audio envolvente multicanal, el audio se produce como PCM mezclado de 2 canales.

<sup>\*3</sup> **[BD45]** : PCM de canales 5.1 (Máx.).

<sup>\*4</sup> Cuando reproduce vídeo BD sin el audio secundario o sin hacer clic en el botón de audio, el audio se produce del mismo formato como si "Audio Sec. para BD-Video" estuviese ajustado en "Desactivado".

<sup>\*5</sup> Cuando reproduce vídeo BD con audio secundario o haciendo clic en el botón de audio, el audio se produce a 5.1 canales.

<sup>\*6</sup> Con la salida PCM, Dolby Digital EX se convierte en audio PCM decodificado como Dolby Digital, el DTS-ES grabado en DVD se convierte en audio PCM decodificado como DTS Digital Surround, y el DTS-ES grabado en vídeo BD se convierte en audio PCM decodificado como DTS-ES.

<sup>\*7</sup> Cuando el "Audio Sec. para BD-Video" está ajustado en "Activado", Dolby Digital EX se produce como Dolby Digital y DTS-ES se produce como DTS Digital Surround. Sin embargo, si se reproduce un vídeo BD sin audio secundario o sin hacer clic en el botón de audio, el audio se produce como el formato original.

<sup>\*8</sup> **[BD65]** : Cuando se reproduce un vídeo BD y el "Re-formato de Audio de 7.1ch" está ajustado en "Desactivado", el audio se produce como 5.1 canales.

<sup>\*9</sup> La salida de audio se amplifica de 5.1 canales o 6.1 a 7.1 canales según las especificaciones del DTS, Inc..

## Configuración de salida de audio recomendada

La configuración de la salida de audio varía según el equipo conectado. Consulte la tabla a continuación y ajuste cada uno de los detalles.

**Pulse [FUNCTION MENU] ⇒ seleccione "Otras funciones" ⇒ "[OK]" ⇒ seleccione**

**"CONFIGURACIÓN" ⇒ "[OK]" ⇒ "Audio" ⇒ Ajuste cada detalle**

Para obtener más detalles sobre cada una de las funciones, consulte la página 27.

Menú de configuración		Ejemplo de un equipo conectado			
		TV a través del terminal HDMI <sup>*1</sup>	Receptor con decodificador de audio HD <sup>2</sup> a través del terminal HDMI	Receptor sin decodificador de audio HD <sup>2</sup> a través del terminal HDMI.	Receptor a través del terminal OPTICAL
"Salida Audio Digital"	"Dolby D/Dolby D +/Dolby TrueHD"	"PCM"	" <u>Bitstream</u> "	"PCM"	"PCM"
	"DTS/DTS-HD"	"PCM"	" <u>Bitstream</u> "	"PCM"	"PCM"
	"Audio Sec. para BD-Video"	"Desactivado"	"Desactivado"	"Desactivado"	"Desactivado"
"Conversión PCM"		No tiene ningún efecto	No tiene ningún efecto	No tiene ningún efecto	" <u>Desactivado</u> " <sup>*3</sup>
"Downmix"		" <u>Estereo</u> "	No tiene ningún efecto	No tiene ningún efecto	" <u>Estereo</u> " <sup>*4</sup>

- Debido a que los detalles subrayados son configuraciones de fábrica, no es necesario cambiar estas configuraciones.

<sup>\*1</sup> Si no está conectado al televisor a través del terminal HDMI, esta configuración no tiene efecto.

<sup>\*2</sup> Audio HD: Dolby Digital Plus, Dolby TrueHD, DTS-HD High Resolution Audio y DTS-HD Master Audio

<sup>\*3</sup> Si el equipo conectado no es compatible con 96 kHz, ajuste en "Activado".

<sup>\*4</sup> Si el equipo conectado es compatible con la función de sonido envolvente virtual, ajuste a "Codec Envolvente".

# Acerca de los archivos MP3/ JPEG/DivX/AVCHD/MPEG2

## MP3

<b>Formato de fichero</b>	<b>MP3</b>
<b>Extensión</b>	Los archivos deben presentar la extensión “.mp3” o “.MP3”.
<b>Grado de compresión</b>	32 kbps a 320 kbps
<b>Frecuencia de muestreo</b>	44,1 kHz/48 kHz
<b>Referencia</b>	Etiquetas ID3: versión 1, 2.2, 2.3, 2.4 (Sólo los títulos y los nombres de los artistas).

## JPEG

<b>Formato de fichero</b>	<b>JPEG</b>
<b>Extensión</b>	Los archivos deben presentar la extensión “.jpg” o “.JPG”.
<b>Resolución de imagen</b>	entre 34×34 y 8192×8192 píxeles (la sub muestra es de 4:2:2 o 4:2:0)
<b>Referencia</b>	Es compatible con JPEG que cumple con la norma DCF. <ul style="list-style-type: none"><li>• No se soportan MOTION JPEG y Progressive JPEG.</li></ul>

\* Design rule for Camera File system: norma unificada establecida por Japan Electronics and Information Technology Industries Association (JEITA).

- Los discos DVD-RAM deben cumplir con UDF 2.0.
- Los discos BD-RE deben cumplir con UDF 2.5.

## DivX BD65

<b>Formato de fichero</b>	<b>DivX</b>
<b>Extensión</b>	Los archivos deben presentar la extensión “.DIVX”, “.divx”, “.AVI” o “.avi”.
<b>Resolución de imagen</b>	Hasta 1920×1080 píxeles.
<b>Referencia</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Certificado por DivX para reproducir el formato de vídeo DivX hasta 1080p HD, incluido el contenido Premium. <b>Vídeo</b><ul style="list-style-type: none"><li>– Número de haces: Hasta 1</li><li>– Codec: DIV3, DIV4, DIVX, DX50, DIV6</li><li>– FPS (Encuadre por segundo): hasta 60 fps</li></ul><b>Audio</b><ul style="list-style-type: none"><li>– Número de haces: Hasta 8</li><li>– Formato: MP3, MPEG, Dolby Digital</li><li>– Multicanal: Es posible Dolby Digital. Multi MPEG es una conversión de 2 canales.</li></ul></li><li>• No es compatible con GMC (Global Motion Compensation)</li></ul>

- Los discos DVD-R y DVD-R DL deben cumplir con UDF 1.02 sin la norma ISO9660 y UDF 1.5 con la norma ISO9660.
- Los discos BD-R deben cumplir con UDF 2.5.

## Archivo de texto de subtítulos de DivX BD65

<b>Formato de fichero</b>	<b>Archivo de texto de subtítulos de DivX</b>
<b>Formato de fichero</b>	MicroDVD, SubRip, o TMLayer
<b>Extensión</b>	Los archivos deben presentar la extensión “.SRT”, “.srt”, “.SUB”, “.sub”, “.TXT” o “.txt”. <ul style="list-style-type: none"><li>• El fichero de vídeo DivX y el fichero de subtítulos de texto deben encontrarse en la misma carpeta, y deben tener el mismo nombre de fichero, excepto la extensión.</li></ul>
<b>Referencia</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Según los métodos que se utilicen para crear la carpeta o según el estado de grabación, se podrán visualizar sólo partes de los subtítulos o puede que no se visualice ningún subtítulo.</li></ul>

## AVCHD

<b>Formato de fichero</b>	<b>El formato AVCHD (V1.0) utilizado en cámara de vídeo de alta definición (Panasonic u otras marcas)</b>
<b>Códec</b>	MPEG-4 AVC/H.264
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Los discos deben cumplir con UDF 2.5.</li></ul>

## MPEG2

<b>Formato de fichero</b>	<b>El formato de vídeo SD* utiliza cámara de vídeo de alta definición (Panasonic u otras marcas)</b>
<b>Códec</b>	MPEG2
	* SD-Video Entertainment Video Profile



- 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.
- CD-R, CD-RW: nivel 1 o 2 ISO9660 (excepto para los formatos ampliados), Joliet. Esta unidad es compatible con la sesión múltiple. Esta unidad no es compatible con el paquete de escritura.
- DVD-R, DVD-R DL (excepto para AVCHD): nivel 1 o 2 ISO9660 (excepto para los formatos ampliados), Joliet, puente UDF (UDF 1.02/ISO9660). Esta unidad no es compatible con la sesión múltiple. Esta unidad no es compatible con el paquete de escritura.

# Estructura de carpetas que se puede reproducir en esta unidad

En esta unidad puede reproducir archivos por estructura de carpetas como se indica a continuación. Sin embargo, según el método de escritura de los datos (software de escritura), la reproducción podría no seguir el orden en que ha numerado las carpetas.

 : Carpeta que puede visualizarse con esta unidad

\*\*\*: números

XXX: letras

<sup>1</sup> \*\*\*: de 001 a 999

<sup>2</sup> \*\*\*: de 100 a 999

XXXX: 5 cifras

<sup>3</sup> \*\*\*: de 0001 a 9999

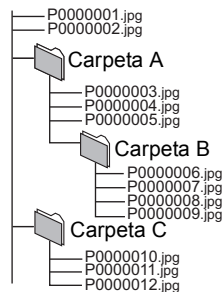
XXXX: 4 cifras

## Estructura de carpetas de imágenes fijas (JPEG)

en DVD-R<sup>\*4</sup> /DVD-R DL<sup>\*4</sup> /CD-R<sup>\*5</sup> /CD-RW<sup>\*5</sup>

Los archivos dentro de una carpeta se visualizan en el orden en que fueron actualizados o tomados.

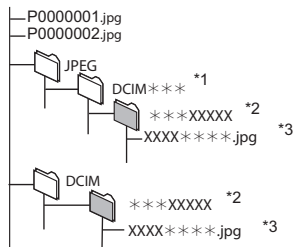
Raíz por ej.,



en BD-RE<sup>\*6</sup> /DVD-RAM<sup>\*4</sup>

● No se visualiza la estructura de carpetas.

Raíz por ej.,

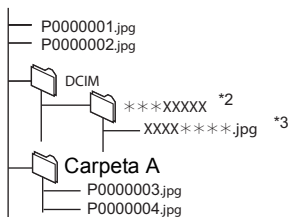


en tarjeta SD<sup>\*4</sup> /dispositivo USB<sup>\*4</sup>

Muestra los archivos JPEG de todas las carpetas.

● No se visualiza la estructura de carpetas.

Raíz por ej.,

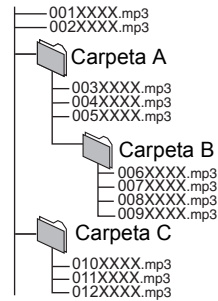


## Estructura de carpetas MP3

en DVD-R/DVD-R DL/CD-R/CD-RW/dispositivo USB

Prefije los nombres de los archivos con números de 3 cifras en el orden en que quiere reproducirlos.

Raíz por ej.,

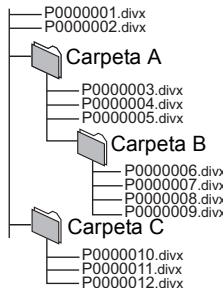


## Estructura de carpetas DivX [BD65]

en BD-R<sup>\*7</sup> /DVD-R<sup>\*7</sup> /DVD-R DL<sup>\*7</sup> /CD-R<sup>\*7</sup> /CD-RW<sup>\*7</sup> /dispositivo USB<sup>\*7</sup>

Los archivos dentro de una carpeta se visualizan en el orden en que fueron actualizados o tomados.

Raíz por ej.,



<sup>4</sup> El número total máximo combinado de contenidos y carpetas reconocibles de imágenes: 3000 contenidos de imágenes y 300 carpetas.

<sup>5</sup> El número máximo total combinado de contenido de imágenes que se pueden reconocer y carpetas: 999 contenidos de imágenes y 99 carpetas.

<sup>6</sup> El número total máximo combinado de contenidos y carpetas reconocibles de imágenes: 9999 contenidos de imágenes y 300 carpetas.

<sup>7</sup> El número máximo combinado total de contenido de ficheros reconocible y carpetas: contenido de 200 ficheros y 300 carpetas.

# Especificaciones

**Sistema de señal:** NTSC  
**Gama de temperatura operativa:** +5 °C a +35 °C  
**Gama de humedades de funcionamiento:** 10 % a 80 % RH (sin condensación)

**Salida de vídeo:** 1,0 Vp-p (75 Ω)/Enchufe macho: 1 sistema  
**BD65:** **Salida de vídeo componente (Y: verde, Pb: azul, Pr: rojo):**  
Y: 1,0 Vp-p (75 Ω)/Pb, Pr: 0,7 Vp-p (75 Ω)/  
Enchufe macho: 1 sistema

**Salida de audio:** 2 Vrms (1 kHz, 0 dB)/Enchufe macho  
Número de conectores: 2 canales: 1 sistema

**Salida de audio digital:** Salida digital óptica: Terminal óptica

**Salida HDMI AV:** Tipo A (19 clavos)  
HDMI (Deep Color, x.v.Color™, High Bit rate Audio)  
Esta unidad es compatible con la función "HDAVI Control 5".

**Ranura de tarjeta SD:** Conector: 1 sistema

**Puerto USB:** USB2.0: 1 sistema

**BD65:** **Ethernet:** 10BASE-T/100BASE-TX: 1 sistema

## Especificación LÁSER

### Producto LÁSER Clase 1:

Longitud de onda: 790 nm (CDs) /655 nm (DVDs) /405 nm (BDs)  
Potencia del láser:  
No emite radiación peligrosa con la protección de seguridad

**Alimentación:** CA 110 V a 240 V, 50 Hz/60 Hz

**Consumo:** Aprox. 21 W

**BD65:** Aprox. 19 W

**BD45:** Aprox. 19 W

**Consumo de energía en el modo de espera:** Aprox. 0,2 W

**Consumo de energía en el modo de espera inicio rápido:** Aprox. 7 W

**Dimensiones (Ancho × Largo × Alto): Incluidas las partes salientes**  
430 mm × 207 mm × 49 mm

**Peso:** Aprox. 1,9 kg

Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.

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

Fabricado bajo licencia de Dolby Laboratories. Dolby y el símbolo de la doble D son marcas comerciales de Dolby Laboratories.

Fabricado bajo licencia bajo los números de patente de Estados Unidos: 5.451.942; 5.956.674; 5.974.380; 5.978.762; 6.226.616; 6.487.535; 7.392.195; 7.272.567; 7.333.929; 7.212.872 y otras patentes mundiales y de los EE.UU. emitidas y próximamente en vigor. DTS y Symbol son marcas comerciales registradas, & DTS-HD, DTS-HD Master Audio | Essential y los logotipos de DTS son marcas comerciales de DTS, Inc. El producto incluye software. © DTS, Inc. Todos los derechos reservados.

Fabricado bajo licencia bajo los números de patente de Estados Unidos: 5.451.942; 5.956.674; 5.974.380; 5.978.762; 6.487.535 y otras patentes mundiales y de los EE.UU. emitidas y próximamente en vigor. DTS y Symbol son marcas comerciales registradas, & DTS-HD, DTS-HD Advanced Digital Out y los logotipos de DTS son marcas comerciales de DTS, Inc. El producto incluye software. © DTS, Inc. Todos los derechos reservados.

Este producto contiene tecnología de protección de copyright sujeta a las leyes de patentes de los EE.UU. y a otras leyes de la propiedad intelectual. Dicha tecnología de protección de copyright debe utilizarse con la pertinente autorización de Macrovision y, si Macrovision no autoriza expresamente lo contrario, está destinada exclusivamente al uso doméstico y limitada a otras aplicaciones. Está prohibido desmontar e intentar reproducir la unidad.

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

La licencia de este producto se otorga bajo las licencias de patentes de AVC y las licencias de patentes de VC-1 para un uso personal y no comercial de un cliente para (i) codificar vídeo conforme al estándar AVC y el estándar VC-1 ("AVC/VC-1 Video") y/o para (ii) descodificar AVC/VC-1 Video codificado por un cliente que realice una actividad personal y no comercial, y/u obtenido de un proveedor de vídeo con licencia para suministrar AVC/VC-1 Video. No se concede licencia expresa o implícita para otro uso. Podrá obtener información adicional en MPEG LA, LLC. Visite <http://www.mpegla.com>.

HDAVI Control™ es una marca de fábrica de Panasonic Corporation.

x.v.Color™ es una marca comercial.

VIERA CAST™ es una marca comercial de Panasonic Corporation

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

El símbolo SDXC es una marca comercial de SD-3C, LLC.

DivX® es una marca registrada de DivX, Inc., y se utiliza bajo licencia. DivX® is a registered trademark of DivX, Inc., and is used under license.

"Blu-ray Disc" es una marca comercial.

El logo "BD-LIVE" es una marca comercial de la Asociación Blu-ray Disc.

"BONUSVIEW" es una marca comercial de la Asociación Blu-ray Disc.

YouTube y Picasa son marcas comerciales de Google, Inc.

This product incorporates the following software:

- (1) the software developed independently by or for Panasonic Corporation,
- (2) the software owned by third party and licensed to Panasonic Corporation,
- (3) the software licensed under the GNU General Public License, Version 2 (GPL v2),
- (4) the software licensed under the GNU LESSER General Public License, Version 2.1 (LGPL v2.1) and/or,
- (5) open sourced software other than the software licensed under the GPL v2 and/or LGPL v2.1

For the software categorized as (3) and (4), please refer to the terms and conditions of GPL v2 and LGPL v2.1, as the case may be at <http://www.gnu.org/licenses/old-licenses/gpl-2.0.html> and <http://www.gnu.org/licenses/old-licenses/lgpl-2.1.html>.

In addition, the software categorized as (3) and (4) are copyrighted by several individuals. Please refer to the copyright notice of those individuals at <http://www.am-linux.jp/dl/JPRCBW98>

The GPL/LGPL software is distributed in the hope that it will be useful, but WITHOUT ANY WARRANTY, without even the implied warranty of MERCHANTABILITY or FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE.

At least three (3) years from delivery of products, Panasonic will give to any third party who contacts us at the contact information provided below, for a charge no more than our cost of physically performing source code distribution, a complete machine-readable copy of the corresponding source code covered under GPL v2/LGPL v2.1.

Contact Information  
[cdrequest@am-linux.jp](mailto:cdrequest@am-linux.jp)

Source code is also freely available to you and any other member of the public via our website below.  
<http://www.am-linux.jp/dl/JPRCBW98>

# Información complementaria

## ■ Lista de códigos del televisor/ amplificador/receptor

Marca	Código de televisor
Panasonic	0051 / 0055 / 0250 / 0650
ADVENT	0761 / 0783 / 0815 / 0817 / 0842
AKAI	0030 / 0098 / 0672 / 0702 / 0812
AMERICA ACTION	0180
AOC	0003 / 0019 / 0030 / 0052 / 0137 / 0185
APEX DIGITAL	0748 / 0765 / 0767 / 0879 / 0890
AUDIOVOX	0003 / 0092 / 0180 / 0451 / 0623 / 0802 / 0875 / 1937
AXION	1937
BANG & OLUFSEN	0620 / 1620
BROKSONIC	0003 / 0236 / 0463
CASIO	0611 / 1205
DAEWOO	0019 / 0039 / 0066 / 0067 / 0091 / 0092 / 0451 / 0623 / 0661 / 0672 / 1661
EMERSON	0019 / 0038 / 0039 / 0154 / 0158 / 0171 / 0177 / 0178 / 0179 / 0180 / 0181 / 0182 / 0183 / 0185 / 0236 / 0270 / 0280 / 0282 / 0463 / 0623 / 1394 / 1661 / 1864
ENVISION	0030 / 0813
EPSON	0833 / 0840
FISHER	0154 / 0159
FUJITSU	0179 / 0186 / 0683 / 0809 / 0853
FUNAI	0171 / 0179 / 0180
GE	0021 / 0027 / 0029 / 0047 / 0051 / 0055 / 0135 / 0138 / 0174 / 0178 / 0251 / 0279 / 0282 / 0451 / 0747 / 1347 / 1447
GO VIDEO	0886
GOLDSTAR	0019 / 0030 / 0032 / 0106 / 0178 / 0409 / 0457
HAIER	0768 / 1034
HANNSPREE	1348 / 1351 / 1352
HEWLETT PACKARD	1088 / 1089 / 1101 / 1494 / 1502
HISENSE	0748 / 1314 / 1660
HITACHI	0016 / 0032 / 0038 / 0056 / 0095 / 0097 / 0145 / 0151 / 0173 / 0227 / 0279 / 0409 / 0413 / 1145
INFOCUS	0736 / 0738 / 0741 / 0752 / 0781 / 1164 / 1516
INSIGNIA	0171 / 1204 / 1326 / 1517 / 1564 / 1660 / 2002 / 2003 / 2004
JVC	0036 / 0053 / 0069 / 0160 / 0169 / 0182 / 0731 / 1253
KLH	0765 / 0767
LG	0178 / 0317 / 0442 / 0700 / 0856 / 1178 / 1265
LOEWE	0136
MAGNAVOX	0020 / 0024 / 0028 / 0030 / 0036 / 0054 / 0096 / 0179 / 0186 / 0187 / 0230 / 0386 / 0706 / 0802 / 1254 / 1454
MARANTZ	0030 / 0054 / 0444 / 0704 / 0854 / 0855 / 1154
MEMOREX	0016 / 0106 / 0150 / 0154 / 0178 / 0179 / 0463
MITSUBISHI	0014 / 0019 / 0093 / 0098 / 0150 / 0155 / 0178 / 0331 / 0358 / 0836 / 0868 / 1250
NORCENT	0748 / 0824 / 1089
OPTOMA	0887
ORION	0179 / 0236 / 0463 / 1463
PHILIPS	0054 / 0690 / 1154 / 1454
PIONEER	0038 / 0166 / 0172 / 0679 / 0866
POLAROID	0765 / 0865 / 1262 / 1276 / 1314 / 1316 / 1326 / 1327 / 1328 / 1341 / 1498 / 1523 / 2002
PROSCAN	0047 / 0747 / 1347 / 1447
PROVIEW	0835 / 1401 / 1498
QUASAR	0051 / 0055 / 0165 / 0250 / 0650
RCA	0018 / 0019 / 0029 / 0038 / 0047 / 0090 / 0135 / 0174 / 0278 / 0679 / 0747 / 1047 / 1147 / 1247 / 1347 / 1447 / 1547 / 2002
RUNCO	0017 / 0030 / 0251 / 0497 / 0603
SAMPO	0030 / 0032 / 0039 / 0052 / 0100 / 0110 / 1755
SAMSUNG	0019 / 0030 / 0032 / 0056 / 0060 / 0178 / 0329 / 0408 / 0427 / 0587 / 0702 / 0766 / 0812 / 0814 / 1060
SANSUI	0463
SANYO	0088 / 0107 / 0146 / 0154 / 0159 / 0232 / 0484 / 0799 / 0893
SHARP	0039 / 0093 / 0153 / 0157 / 0165 / 0220 / 0281 / 0386 / 0398 / 0491 / 0688 / 0818 / 0851
SONY	0000 / 0011 / 0080 / 0111 / 0273 / 0353 / 0810 / 0834 / 0867 / 1100
SVA	0587 / 0748 / 0768 / 0865 / 0870 / 0871 / 0872
SYLVANIA	0020 / 0028 / 0030 / 0054 / 0065 / 0096 / 0171 / 0381 / 1314 / 1394 / 1864
SYMPHONIC	0171 / 0180
SYNTAX-BRILLIAN	1007 / 1144 / 1240 / 1255 / 1257 / 1258 / 1331
TATUNG	0003 / 0049 / 0055 / 0396 / 1101 / 1756
THOMSON	0047 / 0209 / 0210
TOSHIBA	0036 / 0060 / 0149 / 0154 / 0156 / 0650 / 0832 / 0845 / 1156 / 1164 / 1256 / 1265 / 1356 / 1656 / 1704
ULTRA	0391
VIEWSONIC	0857 / 0864 / 0885 / 1755
VIZIO	0864 / 0885 / 1756 / 1758
WESTINGHOUSE	0885 / 0889 / 0890 / 1282 / 1577
YAMAHA	0019 / 0030 / 0769 / 0833 / 0839
ZENITH	0016 / 0017 / 0092 / 0178 / 0463 / 1265 / 1661

Marca	Código del amplificador	Código del receptor
Panasonic	0308	0039 / 0367 / 1308 / 1641 / 2001 / 2002
BOSE	0674	0639 / 1229 / 1253 / 1933
COBY		1513 / 2003
DENON		0004 / 0273 / 1142 / 1311 / 1360
EMERSON		1340 / 2005
HARMAN / KARDON		0110 / 0189 / 1306
INSIGNIA		1030 / 1077 / 1751 / 2004
JVC	0331	0074 / 1374 / 1495 / 1855 / 1871
KENWOOD		0027 / 0042 / 0077 / 0186 / 1313
KLH		1390 / 1412 / 1428
LG		1293 / 2006
LINN		0189
MARANTZ		0039 / 0189 / 1189 / 1269 / 1289
MCINTOSH	0251	
NAD		0320
ONKYO		0135 / 0380 / 1298 / 1320
PHILIPS		0189 / 0391 / 1120 / 1189 / 1266 / 1269 / 1368
PIONEER	0823	0150 / 0244 / 0531 / 0630 / 1023 / 1343 / 1384
QUASAR		0039
RCA	0823	0054 / 0530 / 0531 / 1023 / 1074 / 1254 / 1390 / 1511 / 1609
SAMSUNG		1295
SANYO		1251 / 1469 / 1801
SHARP		0186 / 1361
SHERWOOD		0491 / 0502 / 1077 / 1423 / 1517 / 1653
SONY	0815 / 1126	0158 / 0168 / 0474 / 1367 / 1529 / 1622 / 1658 / 1758
TEAC		0463 / 1074 / 1390
TECHNICS	0308	0039 / 0208 / 1308
YAMAHA	0354	0176 / 0186 / 1331

## ■ Lista de códigos de idiomas

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	Sánscrito:	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
Bengali:	6678	Irlandés:	7165	Singalés:	8373
Bieloruso:	6669	Islandés:	7383	Somali:	8379
Bihari:	6672	Italiano:	7384	Suajili:	8387
Birmano:	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	Twi:	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
Fiyano:	7074	Naurano:	7865	Wolof:	8779
Francés:	7082	Nepalí:	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		

## ■ Atributos de vídeo

Display	Significado
MPEG-2/MPEG-4 AVC/VC-1	Método de grabación de vídeo

## ■ Atributos de audio

Display	Significado
LPCM/ <input type="checkbox"/> Digital/ <input checked="" type="checkbox"/> Digital+/	Tipo de señal
<input checked="" type="checkbox"/> TrueHD/DTS/DTS 96/DTS-HD HI RES/ DTS-HD MSTR/MPEG	
ch (canal)	Número de canales
k (kHz)	Frecuencia de muestreo
b (bit)	Número de bits

## ■ Visualización de la lista de idiomas

Display	Idioma	Display	Idioma	Display	Idioma
EN	Inglés	JAP	Japonés	ARA	Árabe
FR	Francés	CH	Chino	HIN	Hindi
AL	Alemán	CO	Coreano	PER	Persa
AT	Italiano	MAL	Malayo	IND	Indonesio
ES	Español	VIE	Vietnamita	MRI	Maorí
PB	Holandés	THA	Tailandés	BUL	Búlgaro
ESL	Sueco	POL	Polaco	RUM	Rumano
NOR	Noruego	CHE	Checo	GRE	Griego
DIN	Danés	ESL	Eslovaco	TUR	Turcomano
POR	Portugués	HUN	Húngaro	*	Otros
RU	Ruso	FIN	Finlandés		

# Información Útil

## Atención al Cliente

### Directorio de Atención al Cliente

Obtenga información de productos y asistencia operativa; localice el distribuidor o Centro de Servicio más cercano; compre repuestos y accesorios a través de nuestro Sitio Web para América Latina:

**<http://www.lar.panasonic.com>**

Además puede contactarnos directamente a través de nuestro Contact Center:

<b>Panamá</b>	<b>800-PANA (800-7262)</b>
<b>Colombia</b>	<b>01-8000-94PANA (01-8000-947262)</b>
<b>Ecuador</b>	<b>1800-PANASONIC (1800-726276)</b>
<b>Costa Rica</b>	<b>800-PANA737 (800-7262737)</b>
<b>El Salvador</b>	<b>800-PANA (800-7262)</b>
<b>Guatemala</b>	<b>1-801-811-PANA (1-801-811-7262)</b>
<b>Chile</b>	<b>800-390-602</b>
	<b>Desde teléfono Celular: 797-5000</b>
<b>Venezuela</b>	<b>800-PANA-800 (800-7262-800)</b>
<b>Uruguay</b>	<b>0-800-PANA (0-800-7262)</b>
<b>Perú</b>	<b>0800-00726</b>
<b>Argentina</b>	<b>0800-333-PANA (0800-333-7262)</b>
	<b>0810-321-PANA (0810-321-7262)</b>

## Servicio en México

Para obtener información en la República de México contáctenos a través de:

**[email: atencion.clientes@mx.panasonic.com](mailto:atencion.clientes@mx.panasonic.com)**

O a través de los siguientes números telefónicos:

**01800-VIP-PANA (01800-847-7262) - Interior**  
**(55) 5000-1200 - México D.F. y Area Metropolitana**

# Glosario

## **AVCHD**

AVCHD es un nuevo formato (estándar) para cámaras de vídeo de alta definición que se pueden emplear para grabar y reproducir imágenes HD de alta resolución.

## **BD-J**

Algunos discos de vídeo BD contienen aplicaciones de Java, y estas aplicaciones se denominan BD-J. Puede disfrutar de varias propiedades interactivas además de reproducir vídeos normales.

## **Deep Color**

Esta unidad opera tecnología HDMI (Deep Color) que puede reproducir mayor gradación del color (4096 pasos) cuando se conecta a un TV compatible.

Puede gozar excepcionalmente de colores ricos parecidos al natural con gradación suave y detallada y mínima aplicación de bandas de color.

[Se reproducirá una más baja gradación de color (256 grados), sin color intenso, si conecta a un televisor que no soporta el color intenso.

La unidad se ajustará automáticamente a la salida apropiada para adaptarse al televisor conectado].

## **Dolby Digital**

Se trata de un método de codificación de las señales digitales desarrollados por Dolby Laboratories. Aparte del audio estéreo (2 canales), estas señales pueden asimismo ser audio multicanal.

## **Dolby Digital Plus**

El audio multicanal y la mayor calidad de audio son posibles usando Dolby Digital Plus. BD-Video es compatible con una salida de 7.1 canales.

## **Dolby TrueHD**

Dolby TrueHD se trata de un formato de audio de muy alta calidad que reproduce un master de audio estándar. BD-Video es compatible con una salida de 7.1 canales.

## **DTS (Digital Theater Systems)**

Este sistema envolvente se emplea en muchos teatros de películas. Existe una buena separación entre los canales, por lo que son posibles efectos de sonido realistas.

## **DTS-HD**

DTS-HD es un formato de audio sofisticado de alta calidad usado en cine. El equipo anterior compatible con DTS Digital Surround puede reproducir DTS-HD como audio DTS Digital Surround. BD-Video es compatible con una salida de 7.1 canales.

## **DTS-HD High Resolution Audio**

Éste es un formato de señal conseguido mejorando los formatos DTS, DTS-ES y DTS 96/24 anteriores. Es compatible con la frecuencia de muestreo 96 kHz/48 kHz. BD-Video es compatible con una salida de 7.1 canales.

## **DTS-HD Master Audio**

Éste es un audio sin pérdida y es compatible con 96 kHz/ canales 7.1 o menos. Además, la fiel reproducción del audio maestro se activa usando la tecnología de codificación del audio sin pérdida. BD-Video es compatible con una salida de 7.1 canales.

## **HDMI (High-Definition Multimedia Interface)**

HDMI es una interfaz para productos electrónicos de consumo. A diferencia de las conexiones convencionales, transmite señales de audio y vídeo digital sin comprimir en un único cable.

## **Almacenamiento local **BD65****

El área de almacenamiento se usa como destino del sub-contenido para reproducir BD-Live en BD-Vídeo.

## **LPCM (Linear PCM)**

Son unos tipos de formato PCM.

Se trata de señales digitales sin comprimir, similares a aquellas que se encuentran en CD.

## **P4HD (Pixel Precision Progressive Processing for HD)**

Éste es un procesador que utiliza un algoritmo exclusivo de Panasonic. Se soportan varios procesamientos, incluyendo una conversión del formato de barrido del televisor desde el entrelazamiento al progresivo y una conversión de alto nivel de señal de vídeo de resolución estándar (480i o 576i) a una señal de vídeo de alta definición 1080.

Por consiguiente, esta unidad puede proporcionar vídeo de óptima resolución al televisor conectado.

## **PCM (Pulse Code Modulation)**

Se trata de un formato para convertir audio analógico en audio digital, permitiéndole disfrutar de audio digital sin problemas.

## **x.v.Color™**

x.v.Color™ es un nombre para dispositivos que son compatibles con el formato xvYCC, un estándar internacional de color expandido para las imágenes en movimiento y que siguen las reglas de transmisión de señales.

Puede gozar de colores vivos de las más anchas gamas de colores para una imagen más real estando conectado a un televisor que soporta el x.v.Color™ con cable HDMI.

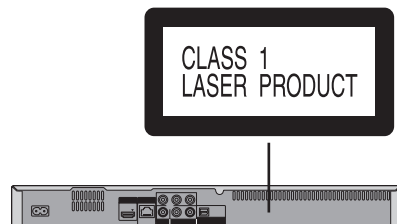
## **24p**

Se trata de una imagen progresiva grabada a una velocidad de 24 fotogramas por segundo. Muchos contenidos de películas BD-Video se graban en 24 fotogramas/segundo según el material de la película.

# Índice

<b>A</b>	Accionamiento rápido	29
	Actualización de firmware	14
	Almacenamiento local	39
	Ángulo	24
	Audio	
	Cambio del audio	16
	Canal de audio	24
	Idioma	24, 26
	AVCHD	34
<b>B</b>	BD-Live	18
	BONUSVIEW	18
<b>C</b>	Cable de alimentación de CA	11
	Capítulo	17
	Clasificación de DVD-Video	26
	Clasificación de BD-Video	26
	Conexión	8, 9, 10, 11
	Configuración menú	26
	Cámara lenta	16
<b>D</b>	Deep Color	39
	Desconexión retardada	29
	Dirección IP	29
	DIRECT NAVIGATOR	16
	Dispositivo USB	7
	DivX	19, 34
	Dolby Digital	27, 33
	Dolby Digital Plus	27, 33
	Dolby TrueHD	27, 33
	DTS	27, 33
	DTS-HD	27, 33
<b>E</b>	Exhibición de diapositivas	20
<b>F</b>	Finalizar	7
	Fotograma a fotograma	16
	Función de reanudación de la reproducción	16
<b>H</b>	HDMI	8, 9
<b>I</b>	Idioma	
	Audio	24, 26
	En pantalla	27
	Menú	26
	Pista de audio	24
	Subtítulo	24, 26
	Idioma de mensaje en pantalla	27
	Imagen-en-imagen	18
	Imágenes congeladas	20

<b>J</b>	JPEG	20, 34
<b>L</b>	LAN	10
	Limpieza	4
	Listas de reproducción	15
<b>M</b>	Mando a distancia	4, 5, 14
	Mensajes de estado	16
	Menú emergente	16
	MPEG2	34
	MP3	21, 34
<b>P</b>	Pista de audio	24
	P4HD	39
<b>R</b>	Red	
	Ajuste	12, 29
	Conexión	10
	Remasterizar	17, 25
	Repetir reproducción	24
	Reponer ajuste predefinido	29
	Reproducción	
	AVCHD	16
	DivX	16
	JPEG	20
	MPEG2	16
	MP3	21
	Reproducción aleatoria	24
<b>S</b>	Servidor DNS	29
	Servidor proxy	29
	Subtítulo	24
<b>T</b>	Tarjeta SD	7, 18
<b>V</b>	VIERA CAST™	23
	VIERA Link “HDAVI Control™”	22
<b>X</b>	x.v.Color™	39
	24p	25, 28



Panasonic Corporation

Web Site: <http://panasonic.net>



VQT2H93-2  
F0210HA1040