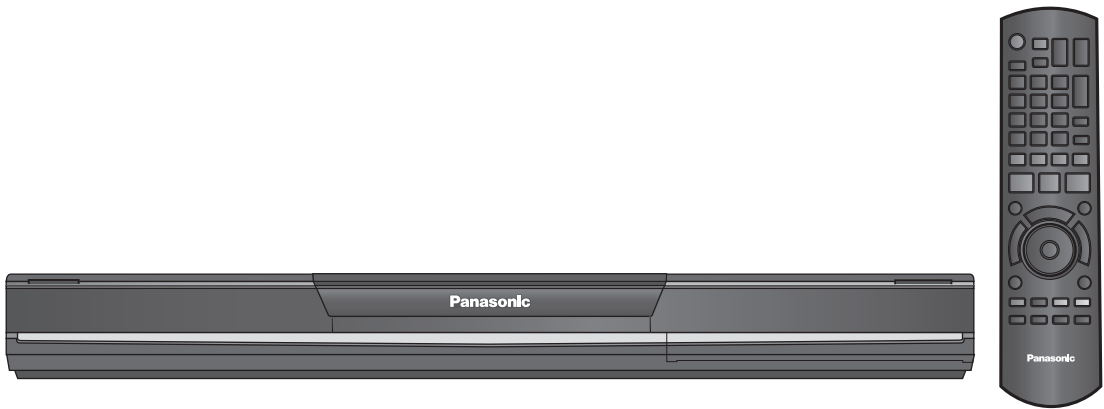


Instrucciones de funcionamiento

Reproductor de Blu-ray Disc

Modelo **DMP-BD60**



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.



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: 

¡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 REDUNDAR 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, GOTE 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.

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.

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.

Cuidado de la unidad y de los medios

Manejo de discos y de tarjetas

Limpieza de los discos

SÍ **NO**



Pase un paño húmedo y luego uno seco.

Precauciones sobre el manejo de los discos y de las tarjetas

- Agarre los discos por los bordes para evitar rayas o huellas digitales involuntarios en el disco.
- No pegue etiquetas ni adhesivos en los discos (los discos pueden deformarse y ser inservibles).
- No escriba en el lado de la etiqueta con un bolígrafo u otro instrumento de escritura.
- No utilice limpiadores de discos de vinilo, bencina, diluyente, líquidos para impedir la electricidad estática o cualquier otro disolvente.
- No utilice protectores o cubiertas a prueba de arañazos.
- Limpie del polvo, del agua o de cualquier otra sustancia extraña los terminales situados en la parte trasera de la tarjeta.
- No utilice los siguientes discos:
 - Discos con adhesivo expuesto de pegatinas o etiquetas quitadas (discos de alquiler, etc.).
 - Discos muy deformados o agrietados.
 - Discos de formas irregulares como, por ejemplo, en forma de corazón.

Mantenimiento

Para limpiar esta unidad, utilice un paño suave y seco.

- No utilice nunca alcohol, diluyente de pintura o bencina para limpiar esta unidad.
- Antes de utilizar un paño tratado químicamente, lea las instrucciones que se suministran con el paño.

Observe los siguientes puntos para asegurarse una escucha y una visión placenteras.

Con el pasar del tiempo el polvo y la suciedad podrían pegarse en el objetivo de la unidad, haciendo que sea imposible reproducir los discos. Utilice el limpiador de objetivos (no suministrado con el equipo) una vez al año aproximadamente, dependiendo de la frecuencia de uso y del ambiente de funcionamiento. Lea atentamente las instrucciones del limpiador de objetivos antes de usarlo.

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.

Para eliminar o desplazar esta unidad

Esta unidad puede grabar información de las operaciones que Usted ha efectuado durante su funcionamiento. Si desea desechar esta unidad mediante eliminación o desplazamiento, siga los procedimientos para devolver la unidad a los ajustes predeterminados de fábrica a fin de borrar la información grabada. (⇒ 36, “Para volver a los preajustes de fábrica”)

- Cuando se reproduce el BD-Vídeo, puede que el historial de funcionamiento se grabe en la memoria de esta unidad. Los contenidos grabados cambian en función del disco.

Contenido

Preparativos

Medidas de seguridad	2
Cuidado de la unidad y de los medios	3
Información sobre los accesorios	5
Uso del mando a distancia	5
Información acerca de los medios (Disco, tarjeta y dispositivo USB)	6
Conexión	8
Guía de referencia de los controles	10
Configuración fácil	11
Configuración del funcionamiento del televisor y del amplificador/receptor	11
Conexión de red.....	12
Actualización del Firmware	12
Configuraciones de red.....	13

Reproducción

Operaciones básicas	15
Reproducción de capítulos.....	17
Reproducción de HD Vídeo o SD Vídeo	17
Disfrute de BD-LIVE o BONUSVIEW en BD-Vídeo.....	18
Disfrute del audio y vídeo de especificación elevada.....	19
Reproducción de imágenes fijas.....	20
Reproducción de música	22
Disfrutar de VIERA CAST™	23
Visualización del menú FUNCIONES	23
Operaciones vinculadas con el televisor (VIERA link “HDAVI Control™”).....	24

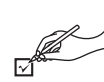
Ajustes

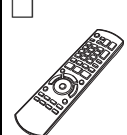
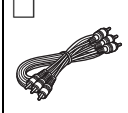
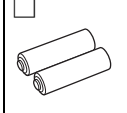
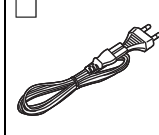
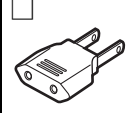
Cambio de los ajustes con el menú en pantalla	26
Cambio de los ajustes de la unidad.....	28

Referencia

Información sobre los archivos MP3/JPEG	32
Mensajes	34
Guía para la solución de problemas	36
Especificaciones	40
Información Útil	41
Glosario	42
Índice	Cubierta posterior

Información sobre los accesorios

 Compruebe e identifique los accesorios suministrados. Cuando deba solicitar piezas de recambio, utilice los números indicados entre paréntesis.
(Los números de producto son correctos a la fecha de Febrero 2009. Pueden ser objeto de cambios.)

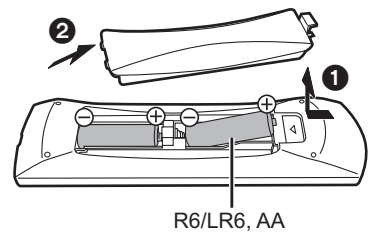
☐  1 Mando a distancia (N2QAYB000378)	☐  1 Cable de audio/video	☐  2 Pilas para el mando a distancia	☐  1 Cable de alimentación de CA ● Para uso exclusivo con esta unidad. No lo utilice con otros equipos. Tampoco utilice los cables de otros equipos con esta unidad.
☐  1 Adaptador para la clavija de alimentación	☐  1 Cable HDMI		

Preparativos

Uso del mando a distancia

Pilas

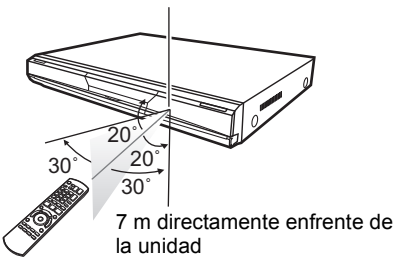
Inserte las pilas de forma que los polos (+ y -) coincidan con los del mando a distancia.
Para cerrar la tapa, insértela primero por el lado - (negativo).



- Use pilas alcalinas o de manganeso.
 - No utilice pilas gastadas junto con pilas nuevas.
 - No utilice varios tipos de pilas al mismo tiempo.
 - No caliente ni exponga las pilas al fuego.
 - No deje la(s) pila(s) expuestas directamente a la luz solar durante mucho tiempo dentro del automóvil con las puertas y las ventanillas cerradas.
 - No las desarme ni cortocircuite.
 - No intente recargar pilas alcalinas o de manganeso.
 - No utilice pilas si su cubierta se ha pelado.
- El manejo incorrecto de las pilas puede causar fugas de electrolito, el cual puede dañar los objetos con los que entra en contacto y puede causar un incendio.
Quítelas si el mando a distancia no va a ser utilizado durante mucho tiempo. Guárdelas en un lugar fresco y oscuro.

Utilización

Sensor de señales del mando a distancia



Si no puede hacer funcionar la unidad u otro equipo utilizando el mando a distancia después de cambiar las baterías, vuelva a introducir los códigos (⇒ 11, 39).

Información acerca de los medios (Disco, tarjeta y dispositivo USB)

Discos a la venta

Esta tabla muestra los diferentes tipos de discos a la venta o comerciales que se pueden usar, así como los logotipos estándar de la industria que deberían estar presentes en los discos y/o su embalaje.

Tipo de medio de grabación/ Logotipo	Características	Indicado mediante	Tipo de medio de grabación/ Logotipo	Características	Indicado mediante
BD-Vídeo 	Discos de películas y música de alta definición (HD) • Discos compatibles con BD-Live (BD-ROM Perfil 2) que admiten las funciones interactivas además de la función BONUSVIEW cuando esta unidad está conectada a Internet.  • Discos compatibles con BONUSVIEW (BD-ROM Perfil 1 versión 1.1/Perfil final estándar) que admite las funciones imagen en la imagen. BONUS VIEW™	BD-V	DVD-Vídeo  	Discos de películas y música de alta calidad	DVD-V
			CD 	Discos compactos (CD) que contienen audio y música • No está garantizado el funcionamiento ni la calidad de sonido de CDs no compatibles con las especificaciones CD-DA (control de copiado de CDs, etc.).	CD

Discos grabados

Esta tabla muestra los diferentes tipos de discos grabados con otros dispositivos que se pueden usar.

Finalizado Esta marca significa que debe finalizar el disco con la grabadora de DVD, etc. antes de reproducirlo. Para más detalles acerca de la finalización, consulte las instrucciones de funcionamiento de su equipo.

Tipo de medio de grabación/ Logotipo	Formatos	Indicado mediante	Tipo de medio de grabación/ Logotipo	Formatos	Indicado mediante
BD-RE 	• Versión 3 del formato de grabación de BD-RE • Formatos JPEG	BD-V JPEG	DVD-R DL Finalizado  R DL	• Formato DVD-Vídeo • Versión 1.2 del formato de grabación de vídeo DVD • Formatos MP3 • Formatos JPEG • Formatos AVCHD	DVD-V DVD-VR MP3 JPEG AVCHD
BD-R 	• Versión 2 del formato de grabación de BD-R	BD-V	+R/+RW/+R DL Finalizado	• Formato +VR (Grabación de vídeo +R/+RW) • Formatos AVCHD	DVD-V AVCHD
DVD-RAM 	• Versión 1.1 del formato de grabación de vídeo DVD • Formatos JPEG • Formatos AVCHD	DVD-VR JPEG AVCHD	CD-R/RW Finalizado	• Formatos CD-DA • Formatos MP3 • Formatos JPEG	CD MP3 JPEG
DVD-R/RW Finalizado  	• Formato DVD-Vídeo • Versión 1.1 del formato de grabación de vídeo DVD • Formato MP3 (no es compatible con DVD-RW) • Formato JPEG (no es compatible con DVD-RW) • Formatos AVCHD	DVD-V DVD-VR MP3 JPEG AVCHD	• Es probable que los discos arriba mencionados no se puedan reproducir en algunos casos debido al tipo de disco, el estado de la grabación, el método usado para la grabación y el modo de creación de los archivos. • Es posible que al reproducir un disco grabado en el formato AVCHD, la imagen de vídeo se pause durante unos segundos en las porciones que se hayan suprimido o editado realizando un empalme.		

Tarjetas SD

Esta tabla muestra los diferentes tipos de tarjetas grabadas con otros dispositivos que se pueden usar.

Tipo de medio de grabación	Formatos	Indicado mediante
Tarjeta de memoria SD* (de 8 MB a 2 GB)	• Formatos JPEG	JPEG
Tarjeta de memoria SDHC (de 4 GB a 32 GB)	• Formatos AVCHD • Formatos MPEG2	AVCHD MPEG2

* Incluidas la tarjeta miniSD y la tarjeta microSD

En estas instrucciones de funcionamiento, la tarjetas mostradas en la tabla (⇒ arriba) se denominan todas tarjetas SD.

- Las tarjetas miniSD y las tarjetas microSD tienen que utilizarse con el adaptador conectado que viene con la tarjeta.
- Cuando se utilizan tarjetas SD de 4 GB a 32 GB, pueden utilizarse solo las tarjetas SD que llevan el logotipo SDHC.
- Esta unidad es compatible con las tarjetas de memoria SD que cumplen las especificaciones acerca de las tarjetas SD en los formatos FAT12 y FAT16, como también con las tarjetas de memoria SDHC en formato FAT32.



- La memoria que puede utilizarse es ligeramente inferior a la capacidad de la tarjeta.
- Si la tarjeta SD se formatea en un PC, puede que no consiga utilizarla en esta unidad.
- Recomendamos utilizar una tarjeta SD de Panasonic. Consulte la información más actualizada en el siguiente sitio Web. <http://panasonic.co.jp/pavc/global/cs> (Este sitio está solo en inglés.)
- Mantenga la tarjeta de memoria fuera del alcance de los niños para evitar que se la traguen.
- Cuando se está reproduciendo una tarjeta grabada en formato AVCHD, el vídeo podría detenerse durante algunos segundos en las partes unidas, debido al borrado o a la edición.
- Ponga el interruptor de protección contra escritura en "LOCK" para proteger el contenido del borrado accidental.

Dispositivo USB

Esta unidad puede reproducir imágenes conectando la memoria USB grabada con un PC en los formatos siguientes, así como cámaras digitales Panasonic conectadas por medio de un cable USB.

Tipo de medio	Formatos	Indicado como
Dispositivo USB	• Formato MP3 • Formato JPEG	MP3 JPEG

Dispositivos USB compatibles

- Dispositivos USB pertenecientes a la categoría de almacenamiento masivo USB.
 - Dispositivos USB compatibles con USB 1.0/1.1 y USB 2.0 de Plena Velocidad/Alta velocidad.
- Se pueden utilizar dispositivos USB de hasta 128 GB.
- Los dispositivos USB de gran capacidad sólo transfieren datos. CBI (Control/Bulk/Interrupt) no es compatible.
- Las cámaras digitales que necesitan programas adicionales cuando se conectan a un PC no son compatibles.
- El dispositivo MTP (Media Transport Protocol) no es compatible.
- Los lectores de tarjeta USB multi-puerto no son compatibles.

Sistema de archivos

- El sistema de archivos FAT12, FAT16 y FAT32 es compatible.
- El sistema de archivos UDF/NTFS/exFAT no es compatible.
- Puede que algunos archivos no funcionen, en función del tamaño del sector.
- Sólo es compatible la primera partición de los dispositivos USB con multi-partición.

Puede haber dispositivos USB que a pesar de cumplir con las condiciones mencionadas aquí arriba, no pueden usarse con esta unidad.

Esta unidad no es compatible con los dispositivos de carga USB.

Discos que no se pueden reproducir

- BD-RE con el cartucho
- DVD-RAM de 2,6 GB y 5,2 GB
- DVD-R de 3,95 GB y 4,7 GB para Creación
- DVD-RAM que no se pueden extraer de sus cartuchos
- Versión 1.0 de DVD-RW
- DVD-ROM, CD-ROM, CDV, SACD, Photo CD, MV-Disc y PD
- DVD-Audio
- CD de vídeo y SVCD
- Discos WMA
- Discos DivX
- Discos PAL
- HD DVD
- Discos BD-Vídeo grabados a una velocidad de 50 fotogramas por segundo
- Otros discos que no se admitan específicamente

Conexión

- No ponga la unidad encima de amplificadores/receptores u otros equipos que puedan calentarse. El calor puede dañar la unidad.
- **No conecte la unidad a través de la videograbadora.** Puede que la imagen no se visualice correctamente debido a la protección contra copia.
- Antes de realizar la conexión, apague todos los equipos y lea los manuales de instrucciones pertinentes.

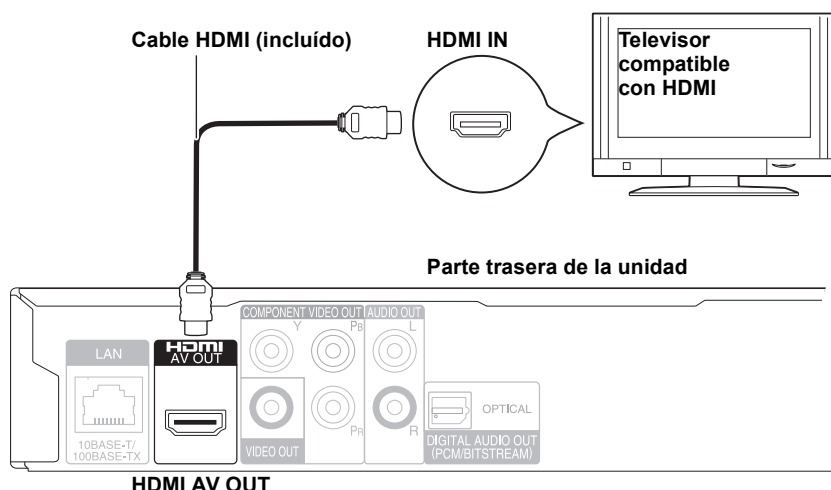
- **No se pueden utilizar cables no conformes con HDMI.**
- **Si utiliza un cable HDMI opcional, rogamos utilizar cables High Speed HDMI que tengan el logotipo HDMI (como indicado en la cubierta). Se recomienda utilizar un cable HDMI de Panasonic.**
Número de pieza recomendado:
RP-CDHG10 (1,0 m), RP-CDHG15 (1,5 m), RP-CDHG20 (2,0 m), RP-CDHG30 (3,0 m), RP-CDHG50 (5,0 m), etc.
- Esta unidad dispone de la tecnología HDMI (Deep Color, x.v. Color™, Audio de elevada especificación). (⇒ 42, 43)
- Cuando emita la señal 1080p, utilice un cable HDMI inferior a 5,0 metros de longitud.

Conexión a un televisor

La calidad de la imagen mejora si se realizan las conexiones en el orden **C**, **B**, **A**, indicado a continuación.

A Conexión al terminal HDMI AV OUT

Puede disfrutar de audio y vídeo digital de alta calidad.



AJUSTES NECESARIOS

- "Modo vídeo HDMI" y "Salida de audio HDMI": "Activado" (⇒ 30)



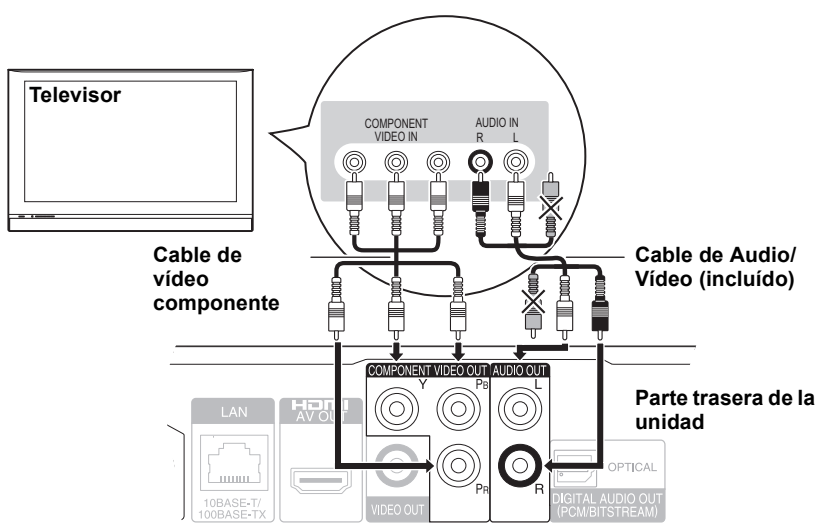
Para disfrutar de un sonido de más calidad

- Use las conexiones **D** o **E** (⇒ 9) adicionales.
En el caso de conexión **E**, ajuste "Salida de audio HDMI" en "Desactivado" (⇒ 30)

Con esta conexión, puede utilizar VIERA Link "HDAVI Control" (⇒ 24).

B Conexión al terminal COMPONENT VIDEO OUT

Puede disfrutar de imágenes de alta definición conectando la unidad a terminales de vídeo componente compatible con las señales 720p (750p) y 1080i (1125i).



- Conecte a los terminales del mismo color.
- Desconecte el conector amarillo del cable de audio/vídeo.
- Ajuste "Control del negro" en "Más oscuro". (⇒ 28)
- La resolución de vídeo se convierte en "480p" cuando el DVD-Vídeo sale desde los terminales COMPONENT VIDEO OUT.

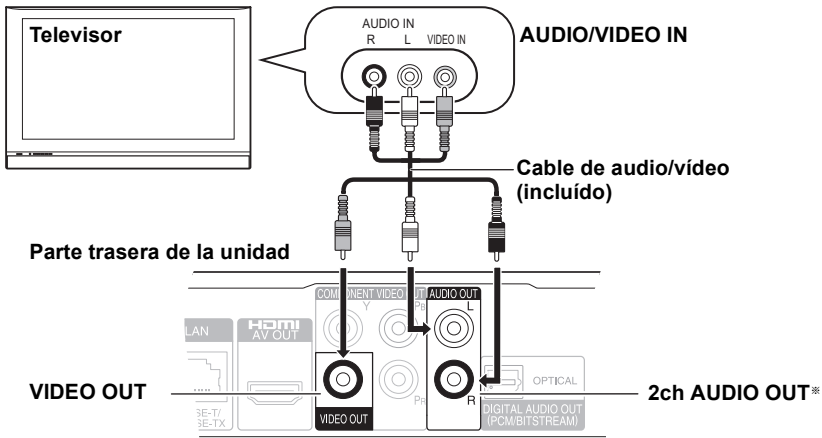


Para disfrutar de un sonido de más calidad

- Utilice las conexiones **D** o **E** (⇒ 9) adicionales.
(Desconecte las clavijas rojas y blancas.)
- Para disfrutar de vídeo de alta definición/progresivo**

- Conecte a un televisor compatible con 480p o superior.
- Ajuste "Resolución de Vídeo Comp." en "480p", "720p" o "1080i". (⇒ 30)
- Si esta unidad está conectada a un amplificador/receptor por medio de un cable HDMI con "Modo vídeo HDMI" en "Activado" (⇒ 30), el vídeo estará fijo en 480i.

C Conexión al terminal VIDEO OUT



- NOTA**
- Conecte a los terminales del mismo color.
 - Esta conexión no permite la salida de vídeo de alta definición. Utilice la conexión **A** o **B** (⇒ 8) para obtener vídeo de alta definición.



- CONSEJOS**
- * Con los cables de audio, conecte los terminales AUDIO OUT a los terminales de entrada de audio de dos canales de un amplificador/receptor analógico o de un componente del sistema en vez que a un televisor, para disfrutar de sonido estéreo.

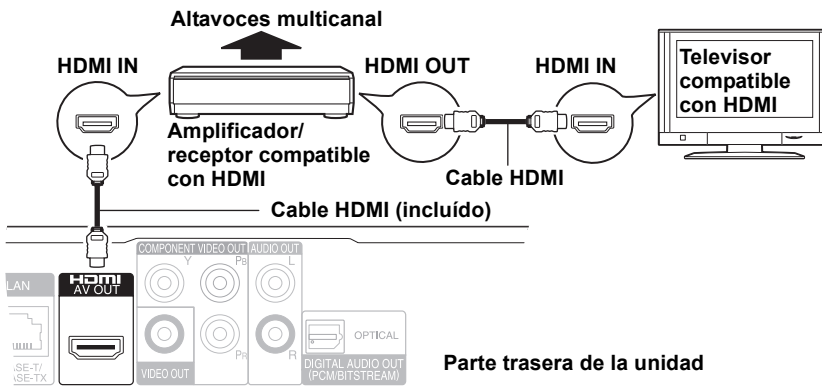
Para disfrutar de un sonido de más calidad

- Utilice las conexiones **D** o **E** (⇒ debajo) adicionales. (Desconecte las clavijas rojas y blancas.)

Conexión de un amplificador/receptor

D Conexión a un terminal HDMI AV OUT

Cuando la unidad está conectada a un amplificador/receptor compatible, puede disfrutar de sonido ambiental grabado con Dolby Digital Plus, Dolby TrueHD o DTS-HD.



AJUSTES NECESARIOS

- “Modo vídeo HDMI” y “Salida de audio HDMI”: “Activado” (⇒ 30)
- “Salida Audio Digital”: En función del amplificador/receptor conectado (⇒ 29)



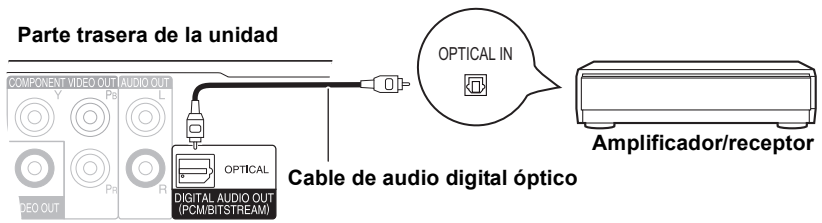
CONSEJOS

Con esta conexión, puede usar VIERA Link “HDAVI Control” (⇒ 24).

- Disfrutando de High Bit rate Audio con bocinas de 7.1 y 5.1 canales (⇒ 19)

E Conexión a un terminal DIGITAL AUDIO OUT

Puede disfrutar de sonido ambiental, cuando la unidad está conectada a un amplificador/receptor utilizando el terminal OPTICAL.



AJUSTES NECESARIOS

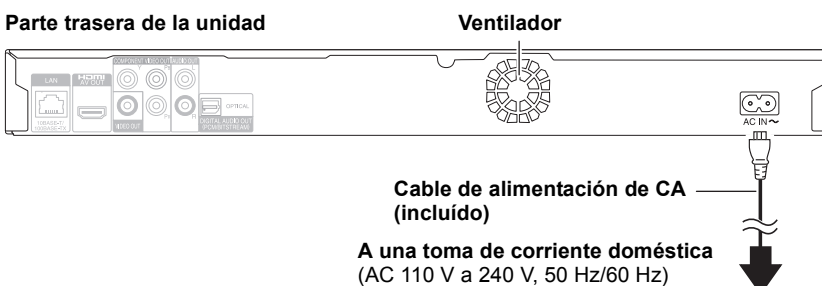
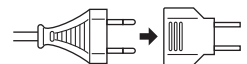
- “Salida Audio Digital”: En función del amplificador/receptor conectados (⇒ 29)

Cuando está conectada a un televisor con el terminal HDMI AV OUT (⇒ 8, A).

- “Salida de audio HDMI”: “Desactivado” (⇒ 30)
(De lo contrario, puede que la salida del sonido no se produzca con el audio deseado.)

Conexión a un 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.



NOTA

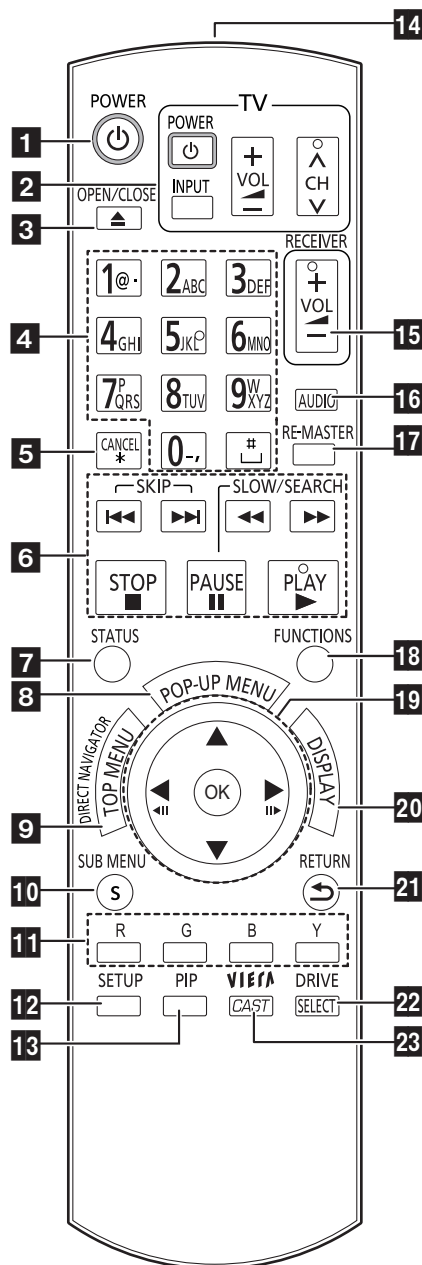
Conéctelo cuando haya realizado el resto de las conexiones.



Ahorro de energía

Esta unidad consume una pequeña cantidad de energía aunque esté apagada (“Accionamiento rápido”: “Desactivado”, inferior a 0,5 W). Para ahorrar energía cuando no vaya a utilizar la unidad durante mucho tiempo, desenchúfela de la toma de corriente doméstica.

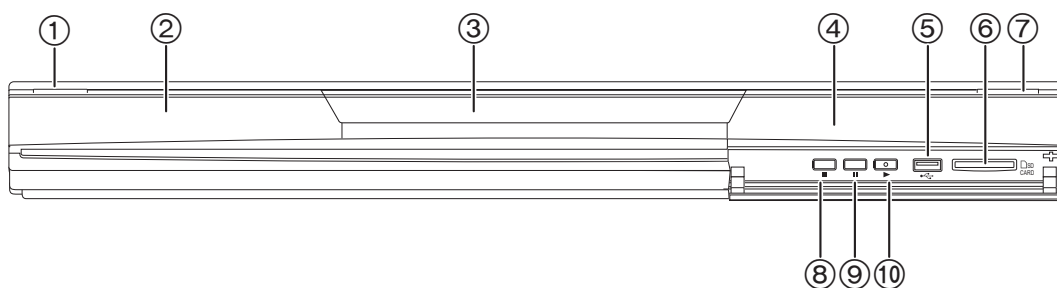
Guía de referencia de los controles



- 1 Encienda y apague la unidad (⇒ 11)
- 2 **Botones de control del televisor** (⇒ 11)
Puede hacer funcionar el televisor a través del mando a distancia de la unidad.
[TV POWER] : Encienda y apague el televisor
[INPUT] : Cambia el canal de entrada
[+ - VOL] : Ajusta el volumen
[^ v CH] : Selecciona el canal
- 3 Para abrir o cerrar la bandeja de disco (⇒ 15)
- 4 Permiten seleccionar los números de títulos, etc. o introducir números o caracteres (⇒ 14, 16)
(Los botones de los caracteres pueden utilizarse al manejar los contenidos de VIERA CAST. ⇒ 23)
- 5 Cancelar
- 6 **Botones de control para la reproducción básica** (⇒ 15, 16)
- 7 Muestra los mensajes de estado (⇒ 16)
- 8 Muestra el menú emergente (⇒ 15)
- 9 Muestra el menú principal/Direct Navigator (⇒ 15)
- 10 Muestra el submenú (⇒ 17)
- 11 Estos botones se utilizan para:
• La reproducción de discos BD-Vídeo que contienen aplicaciones Java™ (BD-J). Para obtener más información sobre el funcionamiento de estos discos, lea las instrucciones suministradas con el disco.
• Visualización de las pantallas "Vista título" y "Vista de álbum". (Sólo los botones [R] y [G], ⇒ 20)
• Manejo del contenido de VIERA CAST. (⇒ 23)
- 12 Visualiza el menú configuración (⇒ 28)
- 13 Activación/Desactivación del vídeo secundario (Imagen en la imagen) (⇒ 18)
- 14 Transmite la señal de mando a distancia
- 15 Ajusta el volumen de un amplificador/receptor a través del mando a distancia de la unidad.
- 16 Selecciona el audio (⇒ 17)
- 17 Para reproducir un audio más natural (⇒ 17)
- 18 Visualiza el menú FUNCIONES (⇒ 23)
- 19 Selección/OK, imagen a imagen (⇒ 16)
- 20 Muestra el menú en pantalla (⇒ 26)
- 21 Regresa a la pantalla anterior
- 22 Para seleccionar la unidad de disco (BD/DVD/CD, Tarjeta SD o Dispositivo USB) (⇒ 15)
- 23 Visualiza la página principal de VIERA CAST (⇒ 23)

ADVERTENCIA

No coloque ningún objeto delante de la unidad. La bandeja del disco podría chocar con los objetos cuando se abre, pudiendo causar heridas.



- 1 Interruptor modo de espera/encendido (POWER) (⇒ 11, 15)
Pulse este botón para cambiar del modo de alimentación conectada al modo de alimentación en espera o viceversa. En el modo de alimentación en espera, el aparato consume una pequeña cantidad de corriente.
- 2 Pantalla



Indicador de disco



Indicador de tarjeta SD



Indicador de dispositivo USB

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

- 3 Bandeja de disco (⇒ 15)
- 4 Sensor de la señal del mando a distancia (⇒ 5)
- 5 Puerto USB (⇒ 15)
- 6 Ranura de tarjeta SD (⇒ 15)

- 7 Para abrir o cerrar la bandeja de disco (⇒ 15)
- 8 Parada (⇒ 16)
- 9 Pausa (⇒ 16)
- 10 Inicia la reproducción (⇒ 15)

Terminales del panel trasero (⇒ 8, 9, 12)



Tire para voltear el panel frontal.

Configuración fácil

Después de conectar su nuevo reproductor y pulsar el botón de encendido, aparecerá la pantalla de la configuración básica.

Preparación

Encienda el televisor y seleccione la entrada de vídeo adecuada en el televisor.

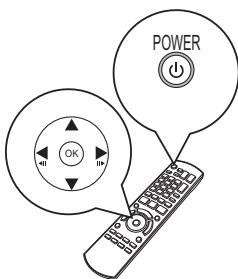
1 Pulse [POWER].

Aparece la pantalla de configuración.

- Si esta unidad está conectada a un televisor Panasonic TV (VIERA) compatible con HDAVI Control 2 o sucesivo por medio de un cable HDMI, el televisor capturará la información de "Idioma de mensaje en pantalla" y "Pantalla de la TV".

2 Siga las instrucciones en pantalla y realice los ajustes con la ayuda de [▲, ▼] y [OK].

Se ajustan "Idioma de mensaje en pantalla", "Pantalla de la TV" y "Accionamiento rápido". (⇒ 29 – 31)



- Esta configuración se puede realizar en cualquier momento seleccionando "Configuración Fácil" en el menú Configuración. (⇒ 31)
- Así mismo, puede cambiar esta configuración por separado. (⇒ 29 – 31)

Configuración del funcionamiento del televisor y del amplificador/receptor

Puede hacer funcionar el televisor o el amplificador/receptor a través del mando a distancia de la unidad.

Apunte el mando a distancia hacia el televisor o el amplificador/receptor.

1 Para televisores

Introduzca el código de 4 dígitos con los botones numerados mientras pulsa [TV POWER].

Para amplificadores/receptores

Introduzca el código de 4 dígitos con los botones numerados mientras pulsa [RECEIVER – VOL].

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

2 Encienda el televisor o ajuste el volumen del amplificador/receptor para comprobar su funcionamiento.



- Si su marca de televisor o de amplificador/receptor tiene más de un código, seleccione el que permita un funcionamiento correcto.
- Si la marca de su televisor o de su amplificador/receptor no está en la lista o si el código listado no permite controlar su televisor o amplificador/receptor, este mando a distancia no es compatible con ellos. Deberá utilizar su mando a distancia.

Marca	Código del 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
ENVISION	0030/0813
EPSON	0833/0840
FISHER	0154/0159
FUJITSU	0179/0186/0683/0809/0853
GE	0021/0027/0029/0047/0051/0055/0135/0138/0174/0178/0251/0279/0282/0451/0747/1347/1447
GOLDSTAR	0019/0030/0032/0106/0178/0317/0409/0442/0457/0700/0856/1178/1265
GO VIDEO	0886
HAIER	0768/1034
HANNSPREE	1348/1351/1352
HEWLETT PACKARD	1088/1089/1101/1494/1502
HISENSE	0748
HITACHI	0016/0032/0038/0056/0095/0097/0145/0151/0173/0227/0279/0409/0413/1145
INFOCUS	0736/0738/0741/0752/0781/1164/1516
JVC	0036/0053/0069/0160/0169/0182/0731/1253
KLH	0765/0767
LG	0019/0030/0032/0106/0178/0317/0409/0442/0457/0700/0856/1178/1265
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

Marca	Código del televisor
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
PHILIPS MAGNAVOX	0020/0024/0028/0030/0036/0054/0096/0179/0186/0187/0230/0386/0690/0706/0802/1154/1254/1454
PIONEER	0038/0166/0172/0679/0866
POLAROID	0765/0865/1262/1276/1314/1316/1326/1327/1328/1341/1498/1523
PROSCAN	0047/0747/1347/1447
PROVIEW	0835/1401/1498
RCA	0018/0019/0029/0038/0047/0090/0135/0174/0278/0679/0747/1047/1147/1247/1347/1447/1547
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
SYMPHONIC	0171/0180
SYNTAX-BRILLIAN	1007/1144/1240/1255/1257/1258/1331
TATUNG	0003/0049/0055/0396/1101/1756
THOMSON	0209/0210/0047
TOSHIBA	0036/0060/0149/0154/0156/0650/0832/0845/1156/1164/1256/1265/1356/1656/1704
ULTRA	0391
VIEWSONIC	0857/0864/0885/1755
WESTINGHOUSE	0885/0889/0890/1282/1577
YAMAHA	0019/0030/0769/0833/0839
ZENITH	0016/0017/0092/0178/0463/1265

Marca	Código del amplificador	Código del receptor
Panasonic	0308	1308/0039/0367/1641/2001/2002
TECHNICS	0308	1308/0039/0208
BOSE	0674	1229/0639/1253/1933
DENON		1360/0004/0121/0273/1142/1306/1311
HARMAN		0110/0189/1289/1306
KARDON		0110/0189/1289/1306
KENWOOD		1313/0027/0042/0077/0186
KLH		1390/1412/1428
LINN		0189
MARANTZ		1189/1269/0039/0189/1120/1289
MCINTOSH	0251	1289
NAD		0320
ONKYO		0135/0380/1298/1320
PHILIPS		1189/1269/0189/0391/1120/1266/1368
PIONEER	0823	1023/1609/1254/0054/0530/1343/1384
QUASAR		0039
RCA	0823	1023/1609/1254/0054/0530/0531/1074/1390/1511
SAMSUNG		1295
SANYO		1251/1469/1801
SHARP		0186/1361
SHERWOOD		0491/0502/1077/1423/1517/1653
SONY	0815/ 1126	1622/0158/0168/0474/1367/1529/1658/1758
TEAC		0463/1074/1390
TOSHIBA		0135
YAMAHA	0354	1023/0176/0186/1331

Conexión de red

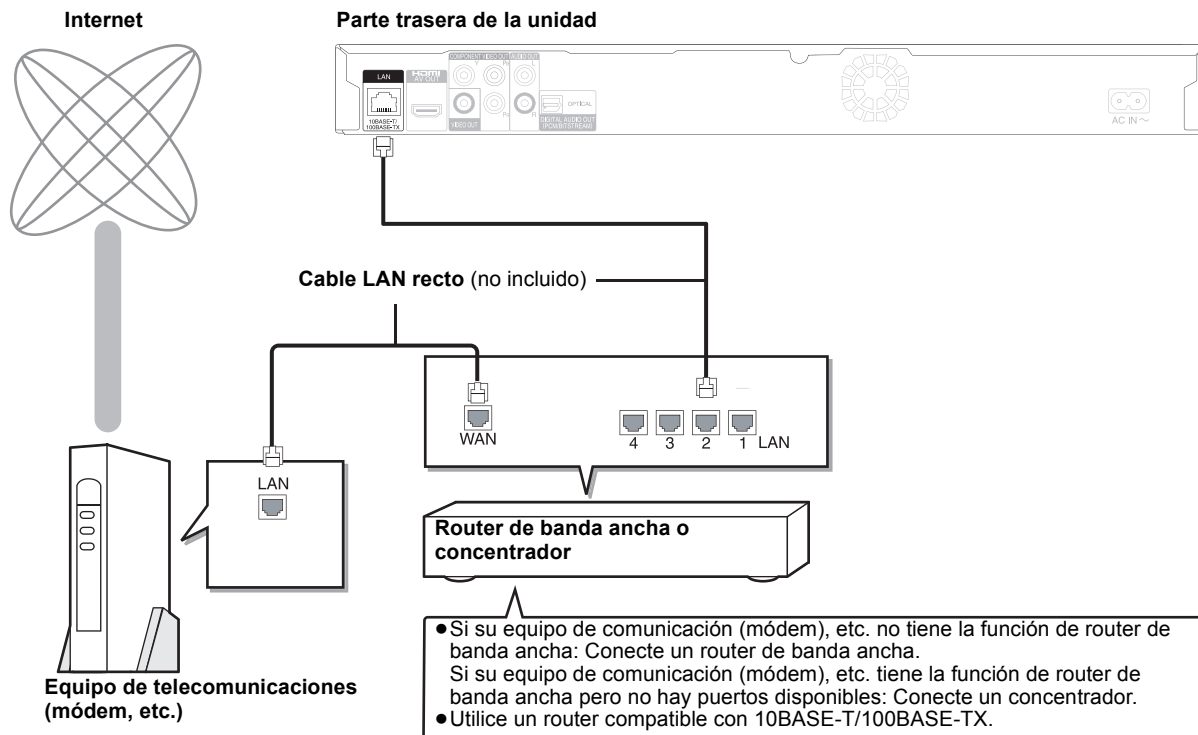
Si conecta la unidad a una red de banda ancha, puede utilizar los siguientes servicios.

- Puede actualizar los siguientes Firmwares (⇒ debajo)
- Puede disfrutar de BD-Live (⇒ 18)
- Puede disfrutar de VIERA CAST (⇒ 23)



NOTA

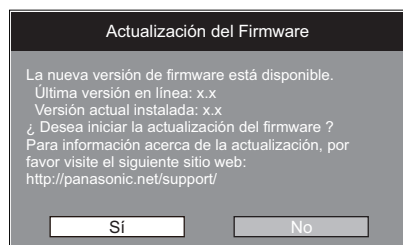
- Utilice cables LAN blindados cuando realice la conexión a dispositivos periféricos.
- Cuando opere VIERA CAST, utilice un servicio de internet de alta velocidad no menor a 1,5 Mbps para calidad de imagen SD (Definición Standard) y 6 Mbps para HD (Alta Definición) de su compañía local de banda ancha.
 - Si se utiliza una conexión a internet lenta, puede que el video no se reproduzca correctamente.
- Después de haber realizado la conexión a Internet, lleve a cabo los ajustes necesarios. (⇒ 13)
- Introducir cables que no sean LAN en el terminal LAN puede dañar la unidad.



Actualización del Firmware

Si esta unidad permanece conectada a Internet, buscará automáticamente la versión más actualizada del firmware cuando esté encendida.

Si la versión del firmware más actualizada está disponible, se visualizará la siguiente pantalla.
Seleccione "Sí" o "No".



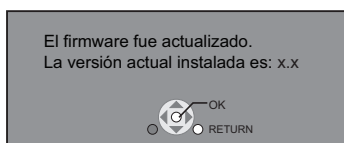
- Si selecciona "Sí", siga las instrucciones en pantalla.
- Si selecciona "No", actualice manualmente el Firmware después. (⇒ derecha)

Después de descargar la versión más actualizada del firmware, el sistema se reiniciará y el firmware se pondrá al día.

Cuando el sistema se reinicia, la pantalla desaparece y se visualiza "START" en el visor de la unidad.



Después de la actualización del firmware y el reinicio del sistema, la siguiente pantalla indica que la actualización del firmware se ha realizado.



- Durante la actualización, no se puede realizar ninguna otra operación. Si apaga la unidad y/o pulsa cualquier botón, ésta se puede dañar seriamente.



NOTA

- La descarga puede tardar varios minutos. Esta operación puede durar más si Internet no está conectado o según las condiciones de la conexión. Utilice una conexión de banda ancha.



CONSEJOS

- Si la descarga falla o la unidad no está conectada a Internet, puede descargar la versión más actualizada del firmware desde el siguiente sitio y copiarla en un CD-R para actualizar el firmware.
<http://panasonic.net/support/>
(Este sitio está sólo en Inglés.)
- Cuando la unidad está conectada a Internet, puede que haya gastos de comunicación.
- Si no desea comprobar la versión más actualizada del firmware cuando la unidad está encendida, ajuste "Verificar Actualización Automática" en "Desactivado". (⇒ 31)

Actualización manual del firmware

Si no se actualiza el firmware mientras la unidad está encendida, aparecerá un mensaje al visualizar el menú FUNCIONES.

La nueva versión del firmware está disponible. Por favor actualizarlo desde CONFIGURACIÓN.

- 1) Pulse [SETUP].
- 2) Pulse [▲, ▼] para seleccionar "Otros" y pulse [OK].
- 3) Pulse [▲, ▼] para seleccionar "Actualización del Firmware" y pulse [OK].
- 4) Pulse [▲, ▼] para seleccionar "Actualizar Ahora" y pulse [OK].
- 5) Pulse [◀, ▶] para seleccionar "Sí" y pulse [OK].

Configuraciones de red

Si conecta esta unidad a Internet, use estas configuraciones.

- La conexión a Internet puede tardar o no realizarse según las condiciones de la conexión. (⇒ 31)
Utilice una conexión de banda ancha.

Preparación

- Conexión a la red. (⇒ 12)

Prueba de “Dirección IP/Configuración DNS”

Pruebe siempre la conexión cuando utilice un cable LAN.

- 1 Pulse [SETUP].
- 2 Pulse [▲, ▼] para seleccionar “Red” y pulse [OK].
- 3 Pulse [▲, ▼] para seleccionar “Dirección IP/Configuración DNS” y pulse [OK].
- 4 Pulse [▲, ▼] para seleccionar “Prueba de Conexión” y pulse [OK].

“Probando...”: La prueba está en proceso.
“Completado”: La conexión se ha realizado.

“Fallo”: Se ruega comprobar la conexión y las configuraciones.

Note

- Realice el “Prueba de Conexión” también cuando haya aportado cambios al “Dirección IP/Configuración DNS”.
- Si la prueba de conexión falla, puede ser preciso ajustar la dirección MAC de esta unidad por el lado del router. Puede visualizar la dirección MAC pulsando [SETUP] y seleccionando “Red”.

Configuración de la dirección IP

En la mayoría de casos, normalmente se pueden utilizar los ajustes predeterminados sin aportar ningún cambio. Configure la dirección IP únicamente si el router no presenta las funciones del servidor DHCP o si la función del servidor DHCP del router está inhabilitada.

Después de realizar los pasos ①-③ (⇒ izquierda)

- 4 Pulse [▲, ▼] para seleccionar “Auto configuración de dirección IP (DHCP)” y pulse [◀, ▶] para seleccionar “Desactivado”.
- 5 Pulse [▲, ▼] para seleccionar “Dirección IP”, “Máscara de Subred” o “Puerta de enlace por defecto” y pulse [OK].
- 6 Introduzca los números con la ayuda de los botones numerados y pulse [OK].
 - Después de haber comprobado los datos técnicos de su router de banda ancha, introduzca cada número. Si no dispone de un número, introduzca el número de otros dispositivos como PCs conectados por medio de un cable LAN y asigne el mismo número. Asigne un número diferente de los de otros dispositivos para el “Dirección IP” y el mismo número para otros.
 - Si ha introducido un número incorrecto, pulse [CANCEL].
- 7 Pulse [◀, ▶] para seleccionar “Sí” y pulse [OK].

Note

- El intervalo numérico de entrada se halla entre 0 y 255.

Configuración de DNS-IP

En la mayoría de casos, normalmente se pueden utilizar los ajustes por defecto sin aportar ningún cambio. Para configurar un server DNS asignado por su proveedor de Internet, realice los siguientes pasos.

Después de realizar los pasos ①-③ (⇒ izquierda)

- 4 Pulse [▲, ▼] para seleccionar “Auto configuración DNS (DHCP)” y pulse [◀, ▶] para seleccionar “Desactivado”.
- 5 Pulse [▲, ▼] para seleccionar “DNS Primario” o “DNS Secundario” y pulse [OK].
- 6 Introduzca los números con la ayuda de los botones numerados y pulse [OK].
 - Siga las instrucciones suministradas por su proveedor de Internet e introduzca los números. Si no dispone de un número, introduzca el número de otros dispositivos como PCs conectados por medio de un cable LAN y asigne el mismo número.
 - Si ha introducido un número incorrecto, pulse [CANCEL].

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

Note

- El intervalo numérico de entrada se halla entre 0 y 255.

Configuración de la velocidad de conexión

Si el resultado de la prueba de conexión es “Fallo” después de asignar las direcciones IP y DNS-IP, realice los ajustes siguientes.

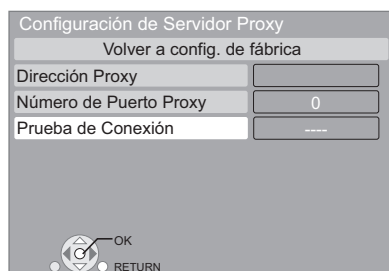
Después de haber realizado los pasos ①-③ (⇒ 13)

- ④ Pulse [▲, ▼] para seleccionar “Auto Detección de Vel. de Conexión” y pulse [◀, ▶] para seleccionar “Desactivado”.
- ⑤ Pulse [▲, ▼] para seleccionar “Config. de Velocidad de Conexión” y pulse [◀, ▶] para seleccionar la velocidad de conexión.
- Seleccione la velocidad de conexión en función del entorno de la red conectada.
- Cuando se cambian las configuraciones, puede que la conexión de red se inhabilite en según que dispositivos.

Prueba de “Configuración de Servidor Proxy”

Pruebe siempre la conexión cuando efectúe nuevos “Configuración de Servidor Proxy”.

- ① Pulse [SETUP].
- ② Pulse [▲, ▼] para seleccionar “Red” y pulse [OK].
- ③ Pulse [▲, ▼] para seleccionar “Configuración de Servidor Proxy” y pulse [OK].
- ④ Pulse [▲, ▼] para seleccionar “Prueba de Conexión” y pulse [OK].



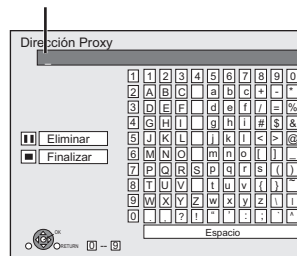
“Probando...”: La prueba está en proceso.
“Completado”: La conexión se ha realizado.
Pulse [RETURN] para salir.
“Fallo”: Se ruega comprobar la conexión y las configuraciones.

Configuración del servidor proxy

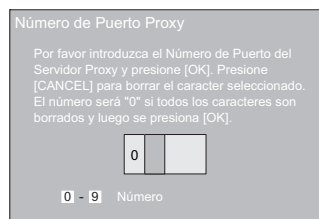
En la mayoría de casos, normalmente se pueden utilizar los ajustes predeterminados sin aportar ningún cambio. Utilice esta configuración si lo indica su proveedor de Internet.

Después de realizar los pasos ①-③ (⇒ izquierda)

- ④ Pulse [▲, ▼] para seleccionar “Dirección Proxy” y pulse [OK].
- Aparece la pantalla para introducir el texto.
Campo del texto: visualiza el texto que ha introducido



- ⑤ Pulse [▲, ▼, ◀, ▶] para seleccionar un carácter y pulse [OK].
Repita este paso para introducir otros caracteres.
• Pulse [II] para borrar.
- ⑥ Pulse [■] cuando termine la entrada.
- ⑦ Pulse [▲, ▼] para seleccionar “Número de Puerto Proxy” y pulse [OK].
- ⑧ Introduzca los números con los botones numerados y pulse [OK].



- ⑨ Pulse [◀, ▶] para seleccionar “Sí” y pulse [OK].



CONSEJOS

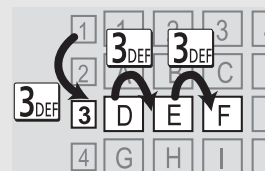
• Puede que los puertos específicos estén bloqueados y no sea posible utilizarlos dependiendo del entorno de conexión.

Para restablecer las configuraciones predeterminadas Después de realizar los pasos ①-③ (⇒ izquierda)

- 1) Pulse [▲, ▼] para seleccionar “Volver a config. de fábrica” y pulse [OK].
- 2) Pulse [◀, ▶] para seleccionar “Sí” y pulse [OK].

Utilizando los botones numerados para introducir caracteres

por ej., introduciendo la letra “F”

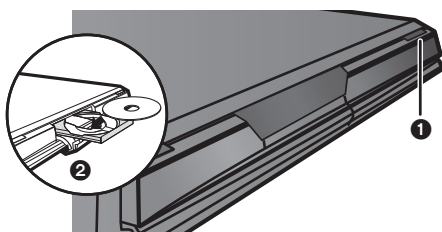


- 1) Pulse [3] para desplazarse a la 3ª fila.
- 2) Pulse [3] dos veces para destacar la “F”.
- 3) Pulse [OK].

Operaciones básicas

Inserción o extracción de un medio

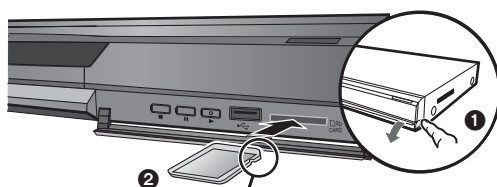
Inserción o extracción de un disco



- 1 Pulse [▲ OPEN/CLOSE] para abrir la bandeja del disco.
 - 2 Inserte o extraiga el disco.
- Pulse [▲ OPEN/CLOSE] de nuevo para cerrar la bandeja.
 - DVD-RAM: Saque los discos de sus cartuchos antes de usarlos.
 - Inserte los discos con dos caras de manera que la etiqueta del lado a reproducir esté hacia arriba.

Inserción o extracción de una tarjeta SD

Inserción de una tarjeta



Inserte la etiqueta de la tarjeta con la esquina recortada a la derecha.

- 1 Tire para voltear el panel frontal.
 - 2 Inserte la tarjeta SD en la ranura para la tarjeta SD.
- Presione el centro de la tarjeta hasta acoplarla en su alojamiento.

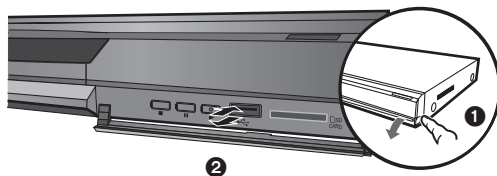
Extracción de la tarjeta

Presione el centro de la tarjeta y tire de ella horizontalmente.

- Cuando el indicador ("SD") el display de la unidad está parpadeando, la tarjeta está siendo leída o escrita. No apague la unidad o remueva la tarjeta. Esta acción puede causar mal funcionamiento o pérdida del contenido de la tarjeta.

Inserción o extracción de un dispositivo USB

Inserción de un Dispositivo USB



- Antes de introducir cualquier tipo de dispositivo USB en esta unidad, efectúe una copia de seguridad de los datos almacenados.
- Compruebe la orientación del conector USB e insértelo horizontalmente.
- Algunos dispositivos USB insertados en esta unidad pueden interrumpir el funcionamiento de la misma. No utilice estos dispositivos USB en esta unidad.

- 1 Tire para voltear el panel frontal.
- 2 Inserte el dispositivo USB en el puerto USB.

Extracción del Dispositivo USB

Realice todas las operaciones relacionadas con el dispositivo USB y extráigalo horizontalmente.

- Cuando el indicador del dispositivo USB parpadea, significa que se está efectuando la lectura del dispositivo USB. No apague la unidad ni extraiga el dispositivo USB. Ello podría causar un funcionamiento incorrecto o la pérdida del contenido del dispositivo USB.

Acerca del uso de un dispositivo USB

Ya que el tamaño de un dispositivo USB puede variar, por favor considere su ancho cuando se conecte cualquier dispositivo USB a esta unidad. Es posible que algunos dispositivos puedan activar accidentalmente el botón de reproducción y causar que la unidad no opere adecuadamente.

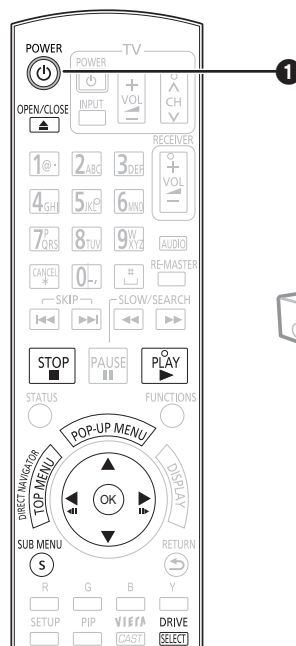
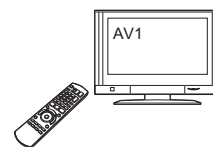
- En algunos casos recomendamos que se utilicen cables de extensión USB (no incluidos).

Reproducción del contenido del vídeo

En estas instrucciones de funcionamiento, generalmente las instrucciones para realizar las operaciones se describen mediante el uso del mando a distancia.

Preparación

Encienda el televisor y seleccione la entrada de vídeo adecuada en el televisor.



- 1 Pulse [⏻ POWER] para encender la unidad.
- 2 Inserte el medio (⇒ izquierda).

Pulse inicio.

- Si la reproducción no empieza, pulse [▶] (PLAY).
- Si inserta un medio que contiene datos en archivos de formatos distintos, se visualiza el menú para la selección de archivos. Pulse [▲, ▼] para seleccionar el formato del archivo deseado y pulse [OK].
- Si se visualiza el menú, pulse [▲, ▼, ◀, ▶] para seleccionar el elemento y pulse [OK].
- Si aparece la pantalla pidiendo que utilice los botones de colores, prosiga usando los botones de colores del mando a distancia.

por ejemplo,



- LOS DISCOS CONTINÚAN GIRANDO CUANDO SE VISUALIZAN LOS MENÚS. Pulse [■] cuando termine de reproducir para proteger el motor de la unidad, la pantalla del televisor, etc.



Para cambiar de unidad

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

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

Para visualizar los menús

BD-V **AVCHD** **DVD-VR** **DVD-V**

Pulse [TOP MENU/DIRECT NAVIGATOR].

Para visualizar el menú emergente **BD-V**

El menú emergente es una característica especial que está disponible en algunos discos BD-Video. Este menú puede variar dependiendo de los discos. Para el método de funcionamiento, consulte las instrucciones del disco.

- 1) Pulse [POP-UP MENU].
- 2) Pulse [▲, ▼, ◀, ▶] para seleccionar el elemento y pulse [OK].

- El menú emergente también aparece al pulsar [SUB MENU] y seleccionar "Menú Emergente".
- Pulse [POP-UP MENU] para salir de la pantalla.
- Los fabricantes del disco pueden controlar cómo se reproducen los discos. Así que es posible que no pueda siempre controlar la reproducción como descrito en estas instrucciones de funcionamiento. Lea atentamente las instrucciones del disco.
- Si reproduce un set de dos o más discos BD-Video, puede que la pantalla del menú siga visualizándose aunque el disco se haya expulsado.
- Puede que se tarde un poco en leer los discos BD-Video que incorporan BD-J (⇒ 42).



Parada

La posición de detención se memoriza.

Función de reanudación de la reproducción

Pulse [▶] (PLAY) para reiniciar la reproducción desde esta posición.

- La posición se cancela si abre la bandeja o pulsa varias veces [■] para visualizar "STOP" en la pantalla de la unidad.
- **BD-V**: En discos BD-Vídeo que incorporan BD-J (⇒ 42), la función de reanudación de la reproducción no funciona.
- **CD MP3 MPEG2**: La posición se cancela si apaga la unidad.



Pausa

Pulse de nuevo [■] o [▶] (PLAY) para reiniciar la reproducción.

SLOW/SEARCH



Búsqueda/Cámara lenta

La velocidad aumenta hasta 5 pasos.

- Pulse [▶] (PLAY) para recuperar la velocidad de reproducción normal.
- Para algunos discos, puede que la velocidad no cambie.

Búsqueda

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

- **BD-V AVCHD DVD-VR DVD-V**: El audio se oye durante la búsqueda en avance de primer nivel.
- **MPEG2**: No se oye el audio durante todos los niveles de búsqueda.

- **CD MP3**: La velocidad está fija en un paso.

Cámara lenta

Durante la pausa, pulse [◀◀] o [▶▶].

- **BD-V AVCHD**: Solo dirección en [▶▶] avance.
- **DVD-VR**: Si continua durante aprox. 5 minutos, la reproducción en cámara lenta se para automáticamente.



Salto

Salta hasta el título, capítulo o pista que desee reproducir.

- Cada pulsación aumenta el número de saltos.



Inicio desde un elemento seleccionado

La reproducción empieza desde el título o capítulo seleccionado.

BD-V AVCHD por ejemplo, 5: [0] ⇒ [0] ⇒ [5] **DVD-V** por ejemplo, 5: [0] ⇒ [5]
15: [0] ⇒ [1] ⇒ [5] 15: [1] ⇒ [5]

- Durante la detención (la imagen a la derecha se visualiza en la pantalla), se designa el título. Durante la reproducción, se designa el capítulo.



Imagen a imagen

Durante la pausa, pulse [◀] (◀■) o [▶] (■▶).

Cada pulsación muestra la siguiente imagen.

- Mantenga pulsado para cambiar entre avance o retroceso sucesivamente.
- Pulse [▶] (PLAY) para recuperar la velocidad de reproducción normal.
- **BD-V AVCHD**: Sólo dirección de [▶] (■▶) avance.

Cambio de pantalla

Si aparecen una zonas negras en la parte superior, inferior, derecha e izquierda de la pantalla, puede ampliar la imagen para que ocupe toda la pantalla.

- 1 Pulse [SUB MENU].
- 2 Pulse [▲, ▼] para seleccionar "Cambio de pantalla" y pulse [OK].
- 3 Pulse [◀, ▶] para seleccionar "Side cut" o "Zoom".

Normal: Salida normal

Side cut: Las zonas negras presentes en la parte derecha e izquierda de la imagen en 16:9 desaparecen y la imagen se amplía. Obsérvese que la parte derecha e izquierda de la imagen se recorta si no se visualizan las zonas negras.

Zoom: Las zonas negras presentes en la parte superior e inferior de la imagen en 4:3 desaparecen y la imagen se amplía. Obsérvese que la parte superior e inferior de la imagen se recorta si no se visualizan las zonas negras.

- **BD-V DVD-V**: "Side cut" no produce ningún efecto.
- Cuando "Pantalla de la TV" (⇒ 30) está ajustada en "4:3 Pan & Scan" o "4:3 Letterbox", el efecto "Zoom" está desactivado.

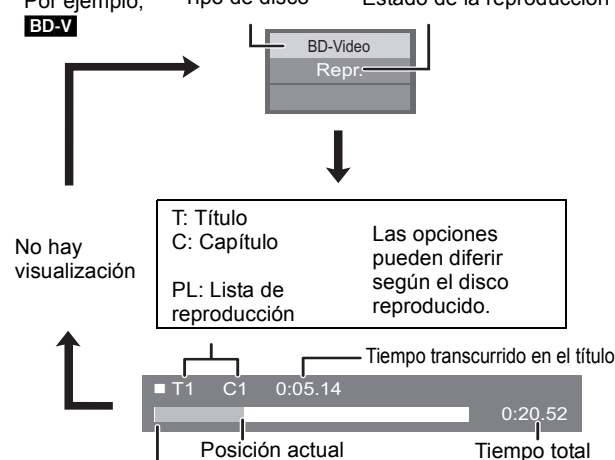
STATUS



Mensajes de estado

El mensaje de estado proporciona información acerca del contenido que se está reproduciendo. La información mostrada cambia cada vez que se pulsa [STATUS].

Por ejemplo, Tipo de disco Estado de la reproducción



Esta pantalla puede no visualizarse dependiendo del tipo de disco o el estado de la reproducción.

BD-V AVCHD DVD-V

Por ejemplo, DVD-V

Pista de audio 1 ENG Digital 3/2.1ch

Inglés está seleccionado.

Cada vez que pulsa el botón, puede cambiar el número del canal de audio. Esto le permite cambiar el idioma de la pista de sonido (⇒ 26, Pista de audio), etc.

DVD-VR

AudioLR→AudioL→Audio R

"AudioLR" está



Esta característica proporciona un sonido más natural añadiendo señales de frecuencia más elevada no grabadas en la pista.

Pulse [RE-MASTER] para seleccionar "Re-master 1", "Re-master 2" o "Re-master 3".

Seleccione el que prefiera.

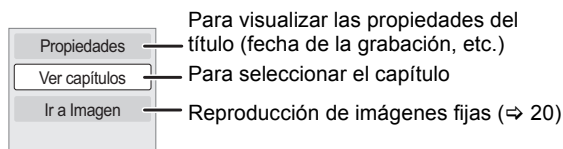
Ajuste	Cuando se reproduce sonido LPCM	Otros tipos de sonido
	Tipo de música	Nivel del efecto
Re-master 1	Ritmo alto (por ejemplo, pop y rock)	Suave
Re-master 2	Varios ritmos (por ejemplo, jazz)	Medio
Re-master 3	Ritmo bajo (por ejemplo, música clásica)	Fuerte
Desactivado	Desactivado	Desactivado

• Esta función es efectiva para el audio que sale desde el terminal HDMI o desde el terminal DIGITAL AUDIO OUT sólo cuando "Dolby D/Dolby D+/Dolby TrueHD" o "DTS/DTS-HD" está ajustado en "PCM". (Sin embargo, en este caso, el audio sale como 2 canales desde el terminal DIGITAL AUDIO OUT.)

Reproducción de capítulos

DVD-VR

- 1 Inserte un disco (⇒ 15).
- 2 Cuando aparezca la pantalla "Vista título"
Pulse [▲, ▼] para seleccionar el título y pulse [SUB MENU].



- 3 Pulse [▲, ▼] para seleccionar "Ver capítulos" y pulse [OK].
- 4 Pulse [◀, ▶] para seleccionar el capítulo y pulse [OK].

Reproducción de HD Vídeo o SD Vídeo

AVCHD MPEG2

Se pueden reproducir HD vídeos (Alta Definición) grabados por medio de la cámara de vídeo Panasonic de Alta definición en DVD-RAM/R/RW/R DL/+R/+RW/+R DL o tarjeta SD, y se pueden reproducir SD vídeos (Definición Standard) grabados por medio de la cámara de vídeo Panasonic SD en la tarjeta SD.

- 1 Inserte un disco o una tarjeta SD. (⇒ 15)

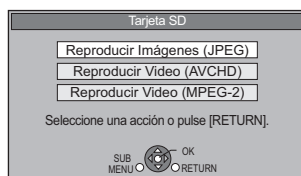
- Aparece la pantalla "Vista título" o "Video" (MPEG-2).

Por ejemplo,



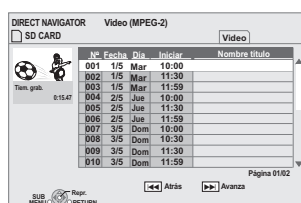
- Si inserta un medio que contiene datos en archivos de distintos formatos, podría visualizarse el menú para la selección de los archivos.
Pulse [▲, ▼] para seleccionar "Reproducir Video (AVCHD)" o "Reproducir Video (MPEG-2)" y pulse [OK].

Por ejemplo,



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

Por ejemplo,



Para volver a la pantalla anterior
Pulse [RETURN].

Para salir de la pantalla
Pulse [DIRECT NAVIGATOR].

Para cambiar desde otros menús al menú AVCHD o MPEG2

(Si el medio contiene datos en formatos de archivo diferentes)

- 1) Pulse [FUNCTIONS].
- 2) Pulse [▲, ▼] para seleccionar "Menú" y pulse [OK].
- 3) Pulse [▲, ▼] para seleccionar "Reproducir Video (AVCHD)" o "Reproducir Video (MPEG-2)" y pulse [OK].



NOTA

- Puede detenerse durante unos segundos en la interrupción de imágenes cuando se efectúe la cancelación parcial.
- Los vídeos de alta definición (velocidad de transferencia de 18 Mbps o superior) no se pueden reproducir correctamente si se han grabado en un DVD compatible con velocidad doble o inferior.

Disfrute de BD-LIVE o BONUSVIEW en BD-Vídeo

BD-V

¿Qué es BONUSVIEW?

BONUSVIEW permite disfrutar de funciones como por ejemplo imagen en la imagen o audio secundario etc., con BD-Vídeo compatible con BD-ROM Perfil 1 versión 1.1/ Perfil final estándar (Final Standard Profile).

¿Qué es BD-Live?

Además de la función BONUSVIEW, el BD-Vídeo compatible con BD-ROM Perfil 2 que dispone de una extensión de red, le permite disfrutar de más funciones, como por ejemplo subtítulos, imágenes exclusivas y juegos online conectando esta unidad a Internet. Para utilizar Internet, tiene que conectar esta unidad a una red de banda ancha (⇒ 12).

- Estos discos podrían no estar en venta en determinadas regiones.
- Las funciones disponibles y el método de funcionamiento pueden variar en función de cada disco, rogamos consultar las instrucciones del disco y/o visitar el website del fabricante del disco.

Reproducción del vídeo secundario (imagen en la imagen) y el audio secundario

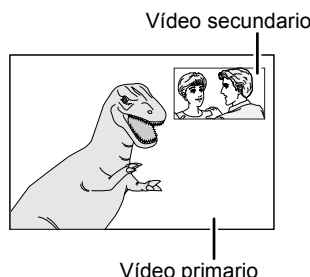
Para activar/desactivar el vídeo secundario Pulse [PIP].

El vídeo secundario se reproduce.

- Se visualiza "PiP Encendido".
- Pulse el botón para ponerlo en Encendido y Apagado.

Para activar/desactivar el audio secundario Ajuste "Pista de audio" en "Video Secundario" a "Activado" o "Desactivado" (⇒ 26, Pulse [DISPLAY] ⇒ "Disco" ⇒ "Cambio de señal")

El audio secundario se reproduce.



NOTA

- Algunos discos podrían no reproducirse según los ajustes de esta unidad, puesto que sólo admiten determinados formatos de reproducción.
- Solo el vídeo principal se reproduce durante búsqueda/cámara lenta o Imagen a imagen.
- Cuando "Audio Sec. para BD-Vídeo" en "Salida Audio Digital" está ajustado a "Desactivado", el audio secundario no se reproducirá aunque ajuste "Pista de audio" en "Video Secundario" a "Activado". Asegúrese de que "Audio Sec. para BD-Vídeo" esté ajustado en "Activado" (⇒ 29).
- Cuando se desactive el vídeo secundario, no se reproducirá el audio secundario.

Disfrute de los discos BD-Live con Internet

Es necesario descargar el contenido de muchos discos compatibles con BD-Live en una tarjeta SD (⇒ 43, Local storage) para poder tener acceso a las características de BD-Live.

- Antes de insertar el disco compatible con BD-Live, es preciso insertar una tarjeta SD con un 1 GB o superior de espacio libre (Clase 2 de Velocidad SD o superior).

Algunos contenidos de BD-Live disponibles en los discos Blu-ray podrían requerir una cuenta de Internet para acceder al contenido de BD-Live. Siga las instrucciones que figuran en la pantalla o el manual de instrucciones del disco para obtener más información para crear una cuenta.

Preparación

- Conéctese a la red. (⇒ 12)

1 Inserte una tarjeta SD (⇒ 15).

- Si aparece la pantalla del menú de la tarjeta SD, pulse [DRIVE SELECT] en el mando a distancia, seleccione "BD/DVD/CD".

2 Inserte el disco (⇒ 15).

- Para el método de funcionamiento, consulte las instrucciones que figuran en el disco.

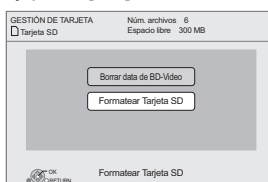
Para utilizar las funciones descritas aquí arriba, recomendamos formatear la tarjeta en esta unidad.

Formatee la tarjeta utilizando los siguientes procedimientos.

Formateo de tarjetas SD/Borrado de datos

No se puede restablecer ningún dato después de formatear la tarjeta o borrar los datos. Cuando haya formateado la tarjeta, se borrarán todos los datos, inclusive los datos grabados en el PC, aunque estén protegidos con otro equipo.

- 1) Inserte una tarjeta SD (⇒ 15).
- 2) Pulse [FUNCTIONS].
- 3) Pulse [▲, ▼] para seleccionar "Otras funciones" y pulse [OK].
- 4) Pulse [▲, ▼] para seleccionar "GESTIÓN DE TARJETA" y pulse [OK].
- 5) Pulse [▲, ▼] para seleccionar "Borrar data de BD-Vídeo" o "Formatear Tarjeta SD" y pulse [OK].
- 6) Pulse [◀, ▶] para seleccionar "Sí" y pulse [OK].
- 7) Pulse [◀, ▶] para seleccionar "Iniciar" y pulse [OK].



NOTA

- Cuando utilice esta característica, no extraiga la tarjeta SD. Si lo hace, la reproducción se detendrá.
- Cuando la tarjeta SD no tiene la suficiente capacidad de memoria para el contenido de BD-Live, se visualizará un mensaje. Haga espacio en la tarjeta SD que está usando, o inserte otra tarjeta SD.
- Tiene que conectar la unidad a Internet y ajustarla (⇒ 13) para utilizar las funciones de BD-Live. Puede que en determinados discos tenga que cambiar "Acceso a Internet BD-Live" (⇒ 28).
- Al reproducir los discos compatibles con BD-Live, se puede enviar el reproductor o los IDs de los discos al proveedor del contenido por Internet. Puede restringir el acceso a Internet ("Acceso a Internet BD-Live" ⇒ 28).
- Si utiliza las funciones de BD-Live, la unidad está conectada a Internet y genera gastos de comunicación.
- La reproducción podría interrumpirse dependiendo del entorno de la conexión. Puede que algunas funciones se inhabiliten para que no se salte a secciones que no han sido descargadas, etc.

Disfrute del audio y vídeo de especificación elevada

Esta unidad es compatible con el audio de especificación elevada (Dolby Digital Plus, Dolby TrueHD, DTS-HD High Resolution Audio y DTS-HD Master Audio) incorporados en el BD-Vídeo.

Disfrutando de High Bit rate Audio con bocinas de 7.1 y 5.1 canales

Para disfrutar de high bit rate audio, las siguientes condiciones son necesarias. (Una parte se visualiza en la zona sombreada o en la tabla siguiente)

CONEXIONES NECESARIAS

Terminal HDMI AV OUT: (⇒ 9)

AJUSTES NECESARIOS

- Ajuste “Audio Sec. para BD-Vídeo” en “Desactivado”. (⇒ 29)
- Terminal HDMI AV OUT: ajuste “Dolby D/Dolby D +/Dolby TrueHD” o “DTS/DTS-HD” en “Bitstream” o “PCM”. (⇒ 29)

Acerca del audio desde el terminal de salida audio

Conecte un amplificador/receptor (⇒ 9) y confirme el audio deseado y los ajustes necesarios (“Audio Sec. para BD-Vídeo”, “Dolby D/Dolby D +/Dolby TrueHD” o “DTS/DTS-HD”).

- El número de canales que figura en la lista es el número máximo posible de los canales de salida.
- Asimismo, los resultados de la salida pueden variar en función de las especificaciones o ajustes del amplificador/receptor.

Terminal	HDMI AV OUT				DIGITAL AUDIO OUT	
“Dolby D/Dolby D +/Dolby TrueHD”/ “DTS/DTS-HD”	“Bitstream”*1		“PCM”*3		“Bitstream”	“PCM”
“Audio Sec. para BD-Video”	“Activado”*2	“Desactivado”	“Activado”	“Desactivado”	“Activado”/ “Desactivado”	“Activado”/ “Desactivado”
Dolby Digital/ Dolby Digital EX*5	Dolby Digital/ Dolby Digital EX*6	Dolby Digital/ Dolby Digital EX	PCM de 5.1 canales		Dolby Digital/ Dolby Digital EX*6	PCM con mezcla de 2 canales
Dolby Digital Plus	Dolby Digital	Dolby Digital Plus	PCM de 5.1 canales*2	PCM de 7.1 canales	Dolby Digital	
Dolby TrueHD		Dolby TrueHD				
DTS Digital Surround/ DTS-ES*5	DTS Digital Surround/ DTS-ES*6	DTS Digital Surround/ DTS-ES	DVD-V : PCM de 5.1 canales		DTS Digital Surround/ DTS-ES*6	
			BD-V : PCM de 7.1 canales*4			
DTS-HD High Resolution Audio	DTS Digital Surround	DTS-HD High Resolution Audio	PCM de 7.1 canales*4		DTS Digital Surround	
DTS-HD Master Audio		DTS-HD Master Audio				
LPCM de 7.1 canales	PCM con mezcla de 5.1 canales	PCM de 7.1 canales	PCM con mezcla de 5.1 canales*2	PCM de 7.1 canales	PCM con mezcla de 2 canales	

*1 Si el equipo conectado no es compatible con estos formatos de audio, el audio sale como flujo de bits Dolby Digital, DTS Digital Surround o PCM con mezcla de 2 canales (por ejemplo, TV).

*2 **BD-V**: Si reproduce el BD-Vídeo sin audio secundario o sonido de clic, el audio sale como si “Audio Sec. para BD-Vídeo” estuviera en “Desactivado”.

*3 Si el equipo conectado no es compatible con el sonido ambiental de múltiples canales, el audio sale como PCM con mezcla de 2 canales.

*4 **BD-V**: Si el equipo conectado es compatible con el sonido ambiental de 7.1 canales, la salida del audio está amplificada de 5.1 o 6.1 canales a 7.1 dependiendo de las especificaciones de DTS, Inc..

*5 Con la salida PCM, Dolby Digital EX será el audio PCM descodificado como Dolby Digital, DTS-ES grabado en el DVD-Vídeo será el audio PCM descodificado como DTS Digital Surround, y DTS-ES grabado en el BD-Vídeo será el audio PCM descodificado como DTS-ES.

*6 **BD-V**: Si “Audio Sec. para BD-Vídeo” está ajustado en “Activado”, Dolby Digital EX sale como Dolby Digital y DTS-ES sale como DTS Digital Surround, sin embargo al reproducir el BD-Vídeo sin audio secundario o sonido de clic, el sonido sale en el formato original.

AJUSTES NECESARIOS

- HDMI AV OUT/DIGITAL AUDIO OUT terminal: “Salida Audio Digital” (⇒ 29)

Note

- Si ajusta “Audio Sec. para BD-Vídeo” en “Desactivado”, no se puede reproducir ni el sonido de clic en el menú ni el audio con vídeo secundario en el modo de imagen en la imagen (⇒ 18) .

Acerca de la salida 24p

Muchos contenidos de las películas BD-Vídeo se graban en 24 fotogramas por segundo, de acuerdo con los materiales de la película. Sin embargo, normalmente saldrán en 60 fotogramas por segundo, en función del formato de la pantalla. Éstos pueden salir en 24p como el original. Por consiguiente, se puede disfrutar de vídeos de alta calidad, con mejor nitidez, perspectiva reforzada, etc.

CONEXIONES NECESARIAS

- Conecte a un televisor compatible con una entrada de 1080/24p a través de un cable HDMI.

AJUSTES NECESARIOS

- “Salida 24p”: “Activado” (⇒ 30)

Reproducción de imágenes fijas

JPEG

Puede reproducir las imágenes fijas grabadas en BD-RE, DVD-RAM/R/R DL o CD-R/RW. También puede reproducir las imágenes fijas grabadas en la tarjeta SD o en la memoria USB. Adicional, usted puede conectar una cámara Panasonic por conexión USB.

(Para obtener información sobre la estructura de las carpetas ⇒ 33, "Estructura de los archivos que se pueden reproducir con esta unidad")

1 Inserte un disco, tarjeta SD o dispositivo USB. (⇒ 15)

BD-RE, DVD-RAM

Se visualiza la pantalla "Vista de álbum"

- Cuando se visualice la pantalla "Vista título", pulse el botón [G] para cambiar a la pantalla "Vista de álbum".
- Si hay un DVD-RAM insertado con los datos en los formatos JPEG y AVCHD, podría visualizarse el menú de selección.

DVD-R/R DL, CD-R/RW, tarjeta SD, o dispositivo USB

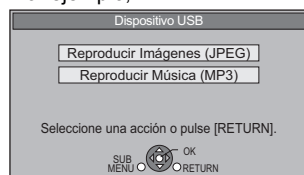
- Si hay insertado un medio con datos en distintos formatos, podría visualizarse el menú de selección de archivos.

Por ejemplo,



Pulse [▲, ▼] para seleccionar "Reproducir Imágenes (JPEG)" y pulse [OK].

Por ejemplo,

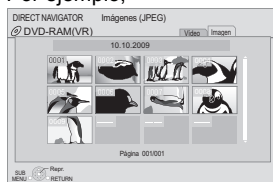


Se visualiza la pantalla "Imágenes (JPEG)"

⇒ Ir al paso 2

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

Por ejemplo,



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

Conexión a un dispositivo USB



Cable de conexión USB
Cable especificado como accesorio del equipo USB

Conectar al terminal USB

Cámara digital Panasonic, etc.



NOTA

- Cuando se conecte el equipo al USB, podría visualizarse la pantalla de ajuste. Configure en el modo para la conexión al PC.
- Para obtener más detalles acerca de la conexión y el ajuste, lea el manual de instrucciones del equipo conectado.
- No desconecte el cable de conexión USB mientras se realiza el reconocimiento.



CONSEJOS

- Pulse [◀, ▶] para visualizar la imagen anterior o la imagen siguiente.
- Pulse [◀◀, ▶▶] para visualizar otras páginas.

Para volver a la pantalla anterior
Pulse [RETURN].

Para salir de la pantalla
Pulse [DIRECT NAVIGATOR].

DVD-RAM/R/R DL, CD-R/RW, tarjeta SD, dispositivo USB
Para cambiar desde otros menús al menú JPEG

(Si el medio contiene datos en formatos diferentes de archivo)

- 1) Pulse [FUNCTIONS].
- 2) Pulse [▲, ▼] para seleccionar "Menú" y pulse [OK].
- 3) Pulse [▲, ▼] para seleccionar "Reproducir Imágenes (JPEG)" y pulse [OK].



NOTA

- Las imágenes fijas de tamaño pequeño se visualizan con un fotograma.

Iniciar diapositiva

Puede visualizar imágenes fijas una a una en intervalos constantes.

BD-RE, DVD-RAM

- ① Mientras se visualiza "Vista de álbum" Pulse [▲, ▼, ◀, ▶] para seleccionar el álbum y pulse [SUB MENU].
 - ② Pulse [▲, ▼] para seleccionar "Iniciar diapositiva" y pulse [OK].
- También puede empezar la presentación de diapositivas pulsando [▶] (PLAY) después de seleccionar el álbum.

DVD-R/R DL, CD-R/RW, tarjeta SD, dispositivo USB

- ① Cuando aparezca la pantalla "Imágenes (JPEG)" Pulse [SUB MENU].
- ② Pulse [▲, ▼] para seleccionar "Iniciar diapositiva" y pulse [OK].

Para detener la presentación de diapositivas

Pulse [■].

Configuración diapositivas

En el paso ② en Iniciar diapositiva aquí arriba,

- ① Pulse [▲, ▼] para seleccionar "Conf. Diapositivas" y pulse [OK].
 - ② **Para cambiar el intervalo de presentación**
Pulse [▲, ▼] para seleccionar "Intervalo" y pulse [◀, ▶] para seleccionar el intervalo ("Largo", "Normal" o "Corto").
• Cuando se visualiza una imagen fija con un gran número de píxeles, el intervalo de visualización podría volverse más largo. Aunque cambie el ajuste, el intervalo de visualización podría no volverse más corto.
- Para ajustar el método de presentación**
Pulse [▲, ▼] para seleccionar "Efecto de Transición" y pulse [◀, ▶] para seleccionar "Desvanecimiento", "Transición" o "Aleatorio".
- "Desvanecimiento": Las imágenes cambian desapareciendo y apareciendo.
- "Transición": Las imágenes cambian desapareciendo y apareciendo, mientras se amplían, reducen, o se desplazan arriba y debajo.
- "Aleatorio": Además de "Transición", hay varios modos de cambiar las imágenes.

Para repetir diapositiva

Pulse [▲, ▼] para seleccionar "Repr. repet." y pulse [◀, ▶] para seleccionar "Activado" o "Desactivado".

Para escuchar un BGM

Durante la presentación de diapositivas, el archivo MP3 grabado en el dispositivo USB o el CD musical se puede reproducir como BGM.

- Pulse [▲, ▼] para seleccionar "Pista de Audio" y pulse [◀, ▶] para seleccionar "Activado" o "Desactivado".
- No se puede efectuar la operación de búsqueda o salto en un CD musical.
 - Cuando la presentación de diapositivas se detiene, también se para la reproducción de la música
 - Si se insertan en esta unidad el CD musical y el dispositivo USB con el archivo MP3 grabado, la unidad reproducirá antes el CD como BGM.

Para seleccionar una carpeta

Cuando se conecta a la unidad un dispositivo USB con un archivo MP3 grabado, se puede seleccionar la carpeta que desea reproducir.

Pulse [▲, ▼] para seleccionar "Carp. Pista de Audio" y pulse [OK], y pulse [◀, ▶] para seleccionar la carpeta.

- ③ Pulse [▲, ▼, ◀, ▶] para seleccionar "Ajustar" y pulse [OK].

Girar

- ① Durante la reproducción (salvo la presentación de diapositivas) Pulse [SUB MENU].
 - ② Pulse [▲, ▼] para seleccionar "Girar a derecha" o "Girar a izquierda" y pulse [OK].
- La información acerca de la rotación se almacenará hasta que la unidad se apague o hasta que se extraiga el medio de grabación.

Alejar con el zoom

Esta función sólo está disponible para imágenes de tamaño pequeño.

- ① Durante la reproducción (salvo la presentación de diapositivas) Pulse [SUB MENU].
 - ② Pulse [▲, ▼] para seleccionar "Alejar con el zoom" y pulse [OK].
- Para desactivar "Alejar con el zoom", pulse [▲, ▼] para seleccionar "Acercar con zoom" en el paso ② y pulse [OK].
 - La función de alejamiento no se guardará.

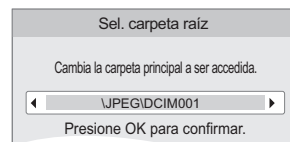
Para seleccionar las imágenes fijas en otra carpeta

BD-RE, DVD-RAM

Para cambiar a una carpeta de nivel superior

(Sólo si existen varias carpetas de nivel superior reconocibles)

- ① Mientras se visualiza la pantalla "Vista de álbum" Pulse [SUB MENU].
- ② Pulse [▲, ▼] para seleccionar "Sel. carpeta raíz" y pulse [OK].

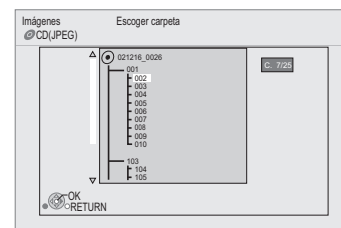


- ③ Pulse [◀, ▶] para seleccionar la carpeta de nivel superior y pulse [OK].

DVD-R/R DL, CD-R/RW

- ① Cuando se visualiza la pantalla "Imágenes (JPEG)" Pulse [SUB MENU].
- ② Pulse [▲, ▼] para seleccionar "Seleccionar carp." y pulse [OK].
- ③ Pulse [▲, ▼] para seleccionar una carpeta y pulse [OK]. Aparece la pantalla "Imágenes (JPEG)" relativa a la carpeta.

Por ejemplo,



Para mostrar las propiedades de la imagen

Durante la reproducción
Pulse dos veces [STATUS] .

Por ejemplo, JPEG en DVD-RAM

Fecha de creación



Para salir, pulse [STATUS].

Reproducción de música

CD MP3

Puede reproducir los CDs que generalmente están disponibles en el mercado o los archivos MP3 grabados en DVD-R/R DL, CD-R/RW y en el dispositivo USB.

(Para obtener información sobre la estructura de las carpetas ⇒ 33, “Estructura de los archivos que se pueden reproducir con esta unidad”)

1 Inserte un disco o un dispositivo USB. (⇒ 15)

- Si hay insertado un medio con datos en distintos formatos, podría visualizarse el menú de selección de archivos. Pulse [▲, ▼] para seleccionar “Reproducir Música (MP3)” y pulse [OK].

Por ejemplo,



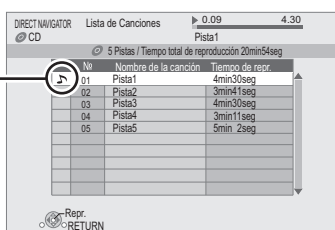
2 Pulse [▲, ▼] para seleccionar la pista y pulse [OK].

La reproducción empieza en la pista seleccionada.

- **CD** En la pantalla de la unidad se visualizan “TR” y el número de la pista que se está reproduciendo.

Por ejemplo,
CD

“” indica la pista que se está actualmente reproduciendo.



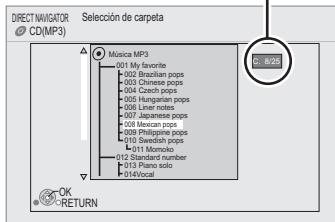
MP3 Reproducción de una pista en otra carpeta

- 1 Mientras se visualiza “Lista de Canciones” Pulse [SUB MENU], pulse [▲, ▼] para seleccionar “Selección de carpeta” y pulse [OK].

- 2 Pulse [▲, ▼] para seleccionar una carpeta y pulse [OK]. Aparece la “Lista de Canciones” relativa a la carpeta.

Número de carpeta seleccionada/Carpetas totales
Si la carpeta no tiene ninguna pista, aparece “— —” en lugar del número de carpeta.

Por ejemplo,



Para cambiar desde otros menús al menú MP3

(Si el medio contiene datos en distintos formatos)

- 1) Pulse [FUNCTIONS].
- 2) Pulse [▲, ▼] para seleccionar “Menú” y pulse [OK].
- 3) Pulse [▲, ▼] para seleccionar “Reproducir Música (MP3)” y pulse [OK].

- Puede utilizar las funciones de búsqueda y salto. (⇒ 16)

- Cuando “Protector de Pantalla” está ajustada en “Activado” (⇒ 29) y no se ha efectuado ninguna operación en el intervalo de 10 minutos a partir del inicio de la reproducción, se activa el salvapantallas (la reproducción continúa).



- No puede seleccionar carpetas que contienen pistas no compatibles.

NOTA



Para volver a la pantalla anterior

Pulse [RETURN].



- El sonido podría interrumpirse durante varios segundos cuando se apaga el televisor.

- Si la operación mencionada aquí a la izquierda se lleva a cabo durante la salida de audio desde el televisor, el sonido podría no salir desde el dispositivo.

NOTA

Reproducción continuada de la música incluso después de apagar el televisor

Cuando la unidad está conectada a un televisor Panasonic (VIERA) compatible con HDAVI Control 2 o superior y otro dispositivo compatible con VIERA Link, la unidad se apaga cuando se apaga el televisor, porque funciona “Apagado enlazado” (⇒ 24). Las siguientes operaciones hacen que sea posible mantener la unidad encendida y reproducir música continuamente.

- 1 Durante la reproducción de música Pulse [SUB MENU].
- 2 Pulse [▲, ▼] para seleccionar “Sólo apagar TV” y pulse [OK].

Disfrutar de VIERA CAST™

Puede tener acceso a una gama de servicios de Internet desde la pantalla principal mediante VIERA CAST, por ejemplo YouTube, Picasa Photo Sharing. (Actualizado al mes de Febrero 2009)

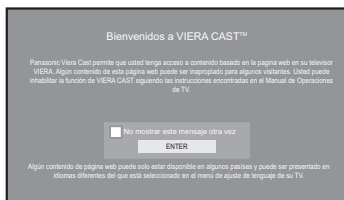
● VIERA CAST requiere una conexión a Internet de banda ancha. No admite conexiones a Internet por red conmutada.

Preparativos

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

1 Pulse [VIERA CAST].

Aparece un mensaje. Lea las instrucciones atentamente y luego pulse [OK] para iniciar la función VIERA CAST.

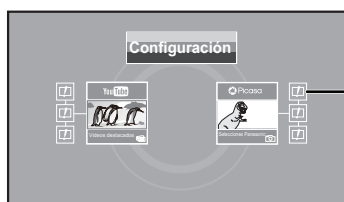


Las imágenes son para fines ilustrativos, el mensaje podría cambiar sin previo aviso.

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

- Puede hacer funcionar VIERA CAST utilizando los botones siguientes del mando a distancia de la unidad. [▲, ▼, ◀, ▶], [OK], [RETURN], [SUB MENU] y los botones de colores y teclas numéricas.
- Para tener acceso a más características en el sitio de YouTube o Picasa Photo Sharing, introduzca la Identificación de usuario y la contraseña que Usted ha configurado con anterioridad en estos sitios Web a través de Internet desde su PC. Sin embargo, podría no ser posible tener acceso a todas las características a través de VIERA CAST.

VIERA CAST Pantalla principal;



Después de acceder a YouTube o Picasa Photo Sharing desde la pantalla principal VIERA CAST y agregar sus videos o álbums favoritos a VIERA CAST, puede elegirlos fácilmente desde su pantalla principal.

Las imágenes son para fines ilustrativos, los contenidos podrían cambiar sin previo aviso.

Acerca de "Configuración"

Ajuste la pantalla principal de VIERA CAST.

- **Mi cuenta:** Puede eliminar su cuenta desde la unidad.
- **Bloqueo:** Introduzca una contraseña para bloquear YouTube y Picasa Photo Sharing.
- **Avisos**



NOTA

- Se puede tardar un poco en leer todos los datos, dependiendo de las condiciones de uso.
- La conexión a Internet puede tardar o no realizarse, en función del entorno de conexión.
- La unidad está conectada a Internet cuando se usa VIERA CAST, generando gastos de comunicación.



CONSEJOS

Para regresar a la pantalla principal de VIERA CAST

Pulse [VIERA CAST].

Para salir de VIERA CAST

Pulse [FUNCTIONS] o [TOP MENU/DIRECT NAVIGATOR], luego pulse [RETURN] para cancelar el menú.

- Ajuste el "Bloqueo de Red" en "Activado" para restringir la utilización de VIERA CAST. (⇒ 31)
- Ajuste el "Control Auto Ganancia de Audio" en "Desactivado" si el sonido se distorsiona mientras utiliza VIERA CAST. (⇒ 31)
- Cuando el contenido visualizado es demasiado grande para la pantalla, ajuste "Reducción de pantalla" en "Activado". (⇒ 31)
- Ajuste el "Idioma de mensaje en pantalla", para cambiar el idioma de la pantalla principal. (⇒ 29)
- Ajuste la "Huso h." o "HL" si la hora visualizada en pantalla es incorrecta. (⇒ 31)



NOTA

- La pantalla principal de VIERA CAST™ podría cambiar sin previo aviso.
- Los servicios a través de VIERA CAST™ son suministrados por sus respectivos proveedores, y el servicio podría interrumpirse temporal o permanentemente sin previo aviso. Por lo tanto, Panasonic no garantiza el contenido o la continuidad de dichos servicios.
- Puede que todas las características de los sitios Web o el contenido del servicio no estén disponibles.
- Algunos contenidos podrían ser inadecuados para determinados espectadores.
- Algunos contenidos podrían estar disponibles únicamente para determinados países y presentarse en específicos idiomas.

Visualización del menú FUNCIONES

Algunas funciones de esta unidad pueden controlarse desde el menú FUNCIONES.

1 Pulse [FUNCTIONS].

- Los elementos visualizados podrían ser distintos dependiendo del medio.

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

- Reproducir
- Menú Superior
- Menú
- Viendo fotografía
- Otras funciones

- Red
- BD/DVD/CD
- Tarjeta SD
- Dispositivo USB

"LISTA REPRODUCCIÓN":

Puede reproducir una lista de reproducción creada con DVD-VR. Pulse [▲, ▼, ◀, ▶] para seleccionar la lista de reproducción y pulse [OK].

"CONFIGURACIÓN" (⇒ 28)

"GESTIÓN DE TARJETA" (⇒ 18)

Visualiza la pantalla principal de VIERA CAST (⇒ arriba)

Para pasar a la unidad de discos.

Para pasar a la unidad de SD.

Para pasar a la unidad USB.

Por ejemplo,



Operaciones vinculadas con el televisor

(VIERA Link “HDAVI Control™”)

¿Qué es VIERA Link “HDAVI Control”?

VIERA Link “HDAVI Control” es una práctica función que ofrece operaciones vinculadas entre esta unidad y un televisor Panasonic (VIERA) u otro dispositivo en “HDAVI Control”.

Puede utilizar esta función conectando el equipo con un cable HDMI. Consulte las instrucciones de funcionamiento para obtener información detallada sobre el funcionamiento del equipo conectado.

- VIERA Link “HDAVI Control”, basado en las funciones de control provistas por HDMI (un estándar de la industria conocido como HDMI CEC (Consumer Electronics Control), es una función exclusiva que hemos desarrollado e incorporado. Como tal, su funcionamiento con equipos de otros fabricantes que admiten HDMI CEC puede no estar garantizado.

- Esta unidad soporta la función “HDAVI Control 4”.

“HDAVI Control 4” es el estándar (actualizado al mes de Diciembre de 2008) para el equipo compatible con HDAVI Control de Panasonic.

- Consulte los manuales de instrucciones de los equipos de otros fabricantes compatibles con la función VIERA Link.

Preparación

- 1) Conecte esta unidad al televisor o al otro dispositivo con un cable HDMI (⇒ 8, 9).
- 2) Ajuste “VIERA Link” en “Activado” (⇒ 30). (El ajuste predeterminado es “Activado”).
- 3) Defina las operaciones de “HDAVI Control” en el equipo conectado (por ejemplo, el televisor).
- 4) Encienda todos los equipos compatibles con “HDAVI Control” y seleccione el canal de entrada de esta unidad en el televisor conectado de forma que la función “HDAVI Control” funcione correctamente.

Asimismo, si modifica la conexión o los ajustes, repita este procedimiento.

Qué puede hacer con “HDAVI Control”

Cambio automático de la entrada

Cuando se realizan las siguientes operaciones, el televisor cambiará automáticamente al canal de entrada y mostrará la acción correspondiente.

- Cuando se inicia la reproducción en la unidad
- Cuando se realiza una acción que utiliza la pantalla de visualización

(Por ejemplo, la pantalla Direct Navigator)

Encendido enlazado

Cuando el televisor está apagado y se realizan las siguientes operaciones, el televisor se encenderá automáticamente y llevará a cabo la acción correspondiente.

- Cuando se inicia la reproducción en la unidad
- Cuando se realiza una acción que utiliza la pantalla de visualización (Por ejemplo, la pantalla Direct Navigator)

Apagado enlazado

Cuando el televisor se ajusta en el modo de espera, todos los equipos conectados compatibles con “HDAVI Control”, incluida esta unidad, se ajustan automáticamente en el modo de espera.

- Esta unidad se ajusta automáticamente en el modo de espera incluso durante la reproducción o cualquier otra operación.

Acerca de la función Ahorro energía en espera

Utilizando la función de apagado enlazado, es posible reducir al mínimo la energía gastada por esta unidad cuando ésta se halla en el modo de espera, aunque el “Accionamiento rápido” de esta unidad está definido en “Activado” (⇒ 31).

- El ajuste “Ahorro energía en espera” tiene que estar activado en el televisor.

- Si la unidad se enciende o se apaga sin utilizar la función de apagado enlazado, es imposible reducir al mínimo la energía gastada por esta unidad en el modo de espera.

Reproducción continuada de la música incluso después de apagar el televisor (⇒ 22)



NOTA

- Cuando se pulsa [▶] (PLAY) en esta unidad para el “Cambio automático de la entrada” o el “Encendido enlazado”, la imagen de reproducción no se mostrará inmediatamente en la pantalla y puede que no sea posible ver el contenido desde donde se inició la reproducción. En este caso, pulse [◀◀] o [◀◀] para regresar al punto donde se inició la reproducción.

Facilidad de control sólo con un mando a distancia VIERA

Si conecta esta unidad a un televisor que tiene la función “HDAVI Control 2” o superior con un cable HDMI, puede hacer funcionar esta unidad con los siguientes botones del mando a distancia del televisor.

Los botones que puede utilizar cambian según el televisor. Para obtener más información, consulte el manual de instrucciones del televisor.

Si no puede hacer funcionar esta unidad a través de los botones del mando a distancia del televisor, utilice el mando a distancia suministrado con esta unidad.

- Cuando se pulsen botones del mando a distancia que son incompatibles, el funcionamiento de esta unidad podría interrumpirse.

Utilización del menú FUNCIONES para hacer funcionar esta unidad

Utilizando el mando a distancia del televisor, puede reproducir los medios usando el menú FUNCIONES.

- 1 Pulse el botón de VIERA Link en el mando a distancia.
 - 2 Seleccione el reproductor.
- Se visualiza el menú FUNCIONES.

Por ejemplo,



Utilización del submenú para hacer funcionar esta unidad

Con el mando a distancia del televisor puede reproducir discos a través de “Panel de Control” y mostrar el menú principal (para BD-Vídeo y DVD-Vídeo) o el menú emergente (para BD-Vídeo).

- 1 Pulse [SUB MENU].
También puede abrirse mediante la pantalla del menú VIERA.
Note No puede utilizar el submenú mientras se visualiza el menú superior de BD-Vídeo o DVD-Vídeo.

Por ejemplo,



- 2 Seleccione un elemento, luego pulse [OK].

Panel de Control	Se abre el panel de control. Siga las indicaciones visualizadas en pantalla.
Cambio de pantalla	(⇒ 16)
Menú Superior BD-V AVCHD	Se abre el menú superior.
DVD-V	
Menú DVD-V	Se abre el menú.
Menú Emergente BD-V	Se abre el menú emergente.
Girar a derecha JPEG	Girar una imagen fija.
Girar a izquierda JPEG	
Acercar con zoom JPEG	Ampliar o reducir la imagen
Alejar con el zoom JPEG	fija.

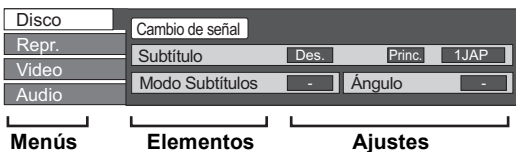
- Si desea dejar el televisor encendido y que sólo la unidad quede en modo de alimentación en espera
Pulse [⏻ POWER] en el mando a distancia de la unidad y póngala en modo de alimentación en espera.
- Cuando no se utilice “HDAVI Control”
Establezca “VIERA Link” del menú de configuración en “Desactivado”. (⇒ 30)

Cambio de los ajustes con el menú en pantalla

Operaciones con el menú en pantalla

- 1 Pulse [DISPLAY].
- 2 Pulse [▲, ▼] para seleccionar el menú y pulse [▶].
- 3 Pulse [▲, ▼] para seleccionar el elemento y pulse [▶].
- 4 Pulse [▲, ▼] para seleccionar el ajuste.

Por ejemplo, BD-Vídeo



NOTA

• Podría haber algunos elementos que no puede seleccionar o cambiar, en función del estado de la unidad (en curso de reproducción, parada, etc.) y el contenido de los medios.



CONSEJOS

• Puede cambiar algunos elementos pulsando [OK].

Para salir del menú en pantalla
Pulse [DISPLAY].

Qué se puede cambiar con el menú en pantalla

Menús	Elementos	Ajustes y detalles
Disco	Cambio de señal	BD-V ● Video Primario Video: Aparece el método de videograbación. (⇒ debajo, Atributos de vídeo) Pista de audio: Seleccione el tipo de audio o idioma. (⇒ debajo, Idioma, Atributos de audio) ● Video Secundario Video: Seleccione la activación/desactivación de imágenes. Aparece el método de videograbación. (⇒ debajo, Atributos de vídeo) Pista de audio: Seleccione la activación/desactivación del audio y del idioma. (⇒ debajo, Idioma, Atributos de audio)
	Video	AVCHD Aparece el método de la grabación del vídeo. (⇒ debajo, Atributos de vídeo)
	Pista de audio	AVCHD DVD-V Seleccione el tipo de audio o el idioma. (⇒ debajo, Idioma, Atributos de audio) DVD-VR MPEG2 Aparecen los atributos de audio. (⇒ debajo, Atributos de audio)
	Subtítulo	BD-V AVCHD DVD-V Active/desactive el subtítulo y seleccione el idioma. (⇒ debajo, Idioma) DVD-VR (Sólo con los discos que contienen la activación/desactivación de subtítulos) Active/desactive el subtítulo.
	Modo Subtítulos	BD-V Seleccione el estilo del subtítulo.
	Canal de audio	DVD-VR MPEG2 (⇒ 17, Cambio del audio durante la reproducción)
	Ángulo	BD-V DVD-V Seleccione el número del ángulo.

Algunos elementos se pueden cambiar sólo con el menú específico del disco. (⇒ 15)

Idioma			
ENG: Inglés	SVE: Sueco	CHI: Chino	CES: Checo
FRA: Francés	NOR: Noruego	KOR: Coreano	SLK: Eslovaco
DEU: Alemán	DAN: Danés	MAL: Malayo	HUN: Húngaro
ITA: Italiano	POR: Portugués	VIE: Vietnamita	FIN: Finlandés
ESP: Español	RUS: Ruso	THA: Tailandés	*: Otros
NLD: Holandés	JPN: Japonés	POL: Polaco	

Atributos de audio	
LPCM/ ☐ Digital/ ☐ Digital+/ ☐ TrueHD/DTS/DTS 96/DTS-HD HI RES/DTS-HD MSTR/MPEG	Tipo de señal
ch (canal)	Número de canales
k (kHz)	Frecuencia de muestreo
b (bits)	Número de bits

Atributos de vídeo	
MPEG-2	Se trata de un estándar para comprimir y descomprimir las imágenes en movimiento en colores de manera eficiente. Este método de compresión se utiliza para los DVDs, etc.
MPEG-4 AVC/VC-1	Éstos son estándares para comprimir y descomprimir las imágenes en movimiento en colores de manera más eficiente respecto a MPEG-2 y se utilizan para los discos Blu-ray, etc.

Menús	Elementos	Ajustes y detalles
Repr.	Repetir reproducción	(Sólo cuando el tiempo transcurrido se visualiza en la pantalla de la unidad.) Selecciona el elemento que desea repetir. Los elementos visualizados difieren, dependiendo del tipo de medio. • Todas las pistas Todas las pistas • Capítulo Capítulo • PL Lista de reproducción • Título Título • Una pista Pista • Desactivado Seleccione "Desactivado" para desactivar.
	Aleatorio	CD MP3 Mientras está reproduciendo, pulse [▲, ▼] para seleccionar "Activado". La reproducción aleatoria empieza a partir de la próxima pista. • Activado • Desactivado
Vídeo	Imagen	BD-V AVCHD DVD-VR DVD-V MPEG2 Seleccione el modo de la calidad de la imagen durante la reproducción. • Normal: Ajuste predeterminado • Suave: Imagen suave con poca degradación de la imagen • Fino: Los detalles son más nítidos • Cinema: Suaviza las películas y refuerza los detalles en las escenas oscuras. • Usuario: Es posible realizar ajustes adicionales. (⇒ debajo) ① Pulse [►] para seleccionar "Ajuste de la imagen" y pulses [OK]. ② Seleccione el elemento utilizando [▲, ▼] y ajústelo con la ayuda de [◀, ▶]. Contraste: Aumenta el contraste entre las partes iluminadas y oscuras de la imagen (−7 a +7). Brillo: Brillo de la imagen (0 a +15). Nitidez: Ajusta la nitidez de los bordes de las líneas horizontales (−6 a +6). Color: Ajusta la sombra del color de la imagen (−7 a +7). Gamma: Ajusta el brillo de las partes oscuras de la pantalla (0 a +5). 3D NR: Reduce el ruido de fondo para conseguir una mayor sensación de profundidad (0 a +4). Integrated NR: Cuando "Salida 24p" está ajustado en "Activado", esta función podría no funcionar. (⇒ 30) Suaviza el ruido de bloque y reduce el difuminado que aparece alrededor de las secciones con contraste de la imagen (0 a +3).
	Progresiva	Seleccione el método de conversión para la salida progresiva que se ajuste al tipo de contenido que se está reproduciendo (⇒ 42, Película y vídeo). • Auto: Detecta automáticamente el contenido de vídeo y película y lo convierte de forma apropiada. • Vídeo: Seleccione esto cuando utilice "Auto" y el contenido esté distorsionado.
	24p DVD-V	• Activado • Desactivado Sólo cuando haya seleccionado "Activado" en "Salida 24p" (⇒ 30)
Audio	Efectos Sonido*1, 2	• Des. Remasterizar (⇒ 17) • Re-master 1 • Re-master 2 • Re-master 3
		Envolvente V. BD-V AVCHD DVD-VR DVD-V MPEG2 (sólo 2 canales o más) Disfrute de un efecto parecido al sonido ambiental si sólo utiliza dos altavoces delanteros. – Apague Envolvente V. si genera distorsión. – No lo utilice conjuntamente con efectos de sonido ambiental en otro equipo. – Envolvente V. no funciona con grabaciones bilingües. • Envolvente V. 1 • Envolvente V. 2 Envolvente Nocturno Para disfrutar de una película con un efecto de sonido potente aunque desee mantener el volumen bajo por la noche, el audio ha sido ajustado de manera que pueda oírse fácilmente. • Envolvente Nocturno
	Realce diálogos*1	BD-V AVCHD DVD-VR DVD-V MPEG2 (sólo 3 canales o más, incluido el canal central) El volumen del canal central sube para que sea más fácil escuchar los diálogos. • Act. • Des.

*1 Esta función es efectiva para el audio que sale desde el terminal HDMI o desde el terminal DIGITAL AUDIO OUT sólo cuando "Dolby D / Dolby D +/Dolby TrueHD" o "DTS/DTS-HD" está ajustado en "PCM". (Sin embargo, en este caso, el audio sale como 2 canales desde el terminal DIGITAL AUDIO OUT.)

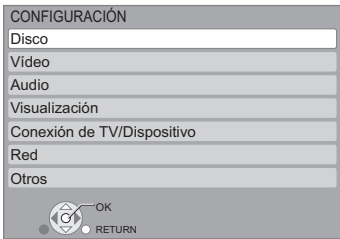
*2 No todas las funciones se pueden ajustar individualmente.

Cambio de los ajustes de la unidad

Cambie los ajustes de la unidad si es necesario. Los ajustes permanecerán intactos aunque se cambie la unidad al modo de alimentación en espera.

Operaciones con el menú de configuración

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





NOTA

- Puede haber diferencias en los métodos de operación. Si esto ocurre, siga las instrucciones en pantalla para la operación.



CONSEJOS

- Para volver a la pantalla anterior**
Pulse [RETURN].
- Para salir de la pantalla**
Pulse [SETUP].

Resumen de los ajustes

Las opciones subrayadas son los preajustes de fábrica.

“Disco”	
Clasificación de DVD-Video Establece un nivel de restricción de acceso para limitar la reproducción del DVD-Video.	Siga las instrucciones en pantalla. Introduzca una contraseña de 4 dígitos con los botones numerados cuando aparezca la pantalla de la contraseña. Será su contraseña habitual para “Clasificación de DVD-Video”, “Clasificación de BD-Video” y “Bloqueo de Red”. ● No se olvide de su contraseña.
Clasificación de BD-Video Establece un límite de edad para la reproducción de BD-Video.	● <u>8 Sin límite:</u> Se pueden reproducir todos los DVD-Video. Prohíbe la reproducción de DVD-Video con las restricciones de acceso correspondientes grabadas en el disco. ● 1 a 7: ● 0 Todos prohibidos: Prohíbe la reproducción de todos los DVD-Video. Cambiar los ajustes (Después de seleccionar el nivel de 0 a 7) ● Desbloquear Reproductor ● Cambiar la contraseña ● Elija el nivel de acceso ● Desbloqueo provisional
Idioma de audio Elija el idioma del audio, los subtítulos y los menús del disco.	BD-V DVD-V ● Algunos discos se iniciarán en un determinado idioma a pesar de los cambios realizados aquí. ● Si el idioma seleccionado no está disponible en el disco, se reproducirá el idioma predeterminado. En algunos discos sólo se puede cambiar el idioma en la pantalla de menú. (⇒ 15) ● Introduzca un código (⇒ 35) con los botones numerados después de seleccionar “Otro ****”.
Idioma subtítulos	● <u>Inglés</u> ● Francés ● Español ● Original: Se seleccionará la versión original de cada disco. ● Otro ****
Idioma menús	● <u>Automático:</u> Si el idioma de “Idioma de audio” seleccionado no está disponible, aparecerán automáticamente los subtítulos del idioma seleccionado, si están disponibles. ● Inglés ● Francés ● Español ● Otro ****
Acceso a Internet BD-Live BD-V (⇒ 18) Puede restringir el acceso a Internet cuando utilice las funciones BD-Live.	● <u>Inglés</u> ● Francés ● Español ● Otro **** ● Permitir (TODOS): Admite el acceso a Internet a todos los contenidos de BD-Live. ● <u>Pasar (Algunos):</u> Admite el acceso a Internet sólo a los contenidos de BD-Live con la autorización de sus dueños. Prohíbe el acceso a Internet a todos los contenidos BD-Live sin autorización. ● Prohibir: Prohíbe el acceso a Internet a todos los contenidos de BD-Live.

“Video”

Modo de imagen fija BD-V AVCHD DVD-V Seleccione el tipo de imagen que se mostrará cuando haga una pausa en la reproducción (⇒ 42, Fotogramas y campos).	● <u>Automático</u> ● Campo: Seleccione esta opción si se producen fluctuaciones si se selecciona “Automático”. (La imagen es más ordinaria.) ● Cuadro: Seleccione esta opción si las letras o patrones pequeños no se pueden ver con claridad cuando se selecciona “Automático”. (La imagen es más clara y fina.)
Reproducción sin saltos DVD-VR Seleccione el modo de reproducción entre los segmentos de capítulos de la lista de reproducción y los títulos parcialmente suprimidos.	● <u>Activado:</u> Los capítulos de las listas de reproducción se reproducen sin saltos. Esta opción no funciona durante la búsqueda o cuando en la lista de reproducción existen varios tipos de audio. Además, la posición de los segmentos de los capítulos puede variar ligeramente. ● Desactivado: Los puntos donde cambian los capítulos de las listas de reproducción se reproducen con exactitud, pero la imagen se puede congelar unos instantes.
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.	● <u>Más claro:</u> Cuando el vídeo sale desde el terminal VIDEO OUT o S VIDEO OUT . ● Más oscuro: Cuando el vídeo sale desde el terminal COMPONENT VIDEO OUT .

“Audio”

Compresión de rango dinámico BD-V AVCHD DVD-V (Dolby Digital, Dolby Digital Plus y Dolby TrueHD solamente) Cambie el rango dinámico (⇒ 42) para ver programas por la noche.		● Activado ● Auto: Es efectivo sólo cuando se reproduce Dolby TrueHD.	● Desactivado
Salida Audio Digital (⇒ 19) ● Pulse [OK] para visualizar los siguientes ajustes.			
Dolby D/Dolby D +/ Dolby TrueHD DTS/DTS-HD	Seleccione si Dolby Digital, Dolby Digital Plus, Dolby TrueHD, DTS Digital Surround, DTS-HD High Resolution Audio o DTS-HD Master Audio salen en el formato “Bitstream” o “PCM”. Note ● Si no se seleccionan los ajustes adecuados, se generará ruido. ● Si la unidad está conectada al terminal HDMI AV OUT, las especificaciones del equipo conectado tienen la prioridad respecto a esta unidad y el audio seleccionado en estos elementos podría no salir (por ejemplo, cuando se conecta un televisor, la salida de audio HDMI de esta unidad está limitada a la mezcla de 2 canales.)		
Audio Sec. para BD-Video BD-V Active/desactive el sonido de clic en el menú y el audio con el video secundario en el modo de imagen en la imagen. (⇒ 18)		● Activado: El audio principal y el audio secundario se mezclan y salen. La frecuencia de muestreo se convierte en 48 kHz. ● Desactivado: El sonido de clic en el menú y el audio secundario no salen.	
Conversión PCM Seleccione cómo va a salir el audio con una frecuencia de muestreo de 96 kHz. ● Las señales se convierten en 48 kHz a pesar del ajuste en los siguientes casos: – cuando las señales tienen una frecuencia de muestreo de 192 kHz – cuando el disco tiene una protección contra el copiado – cuando “Audio Sec. para BD-Video” está ajustado en “Activado”		● Activado: Las señales se convierten en 48 kHz. (Elija este valor cuando el equipo conectado no pueda procesar señales con una frecuencia de muestreo de 96 kHz.) ● Desactivado: La salida de las señales es de 96 kHz. (Elija este valor cuando el equipo conectado pueda procesar señales con una frecuencia de muestreo de 96 kHz.)	
Downmix Active el audio mezclado para reproducir el sonido ambiental multicanal. ● Cuando “Dolby D/Dolby D +/Dolby TrueHD” o “DTS/DTS-HD” está ajustado en “Bitstream”, no hay efectos mezclados del audio emitido. ● El audio saldrá en “Estereo” en los siguientes casos. – Reproducción AVCHD – Reproducción del sonido de clic en el menú y el audio con el video secundario en el modo de imagen en la imagen		● Estereo: Cuando está conectado a un equipo que no soporta la función de sonido ambiental virtual. ● Codec Envolvente: Cuando está conectado a un equipo que soporta la función de sonido ambiental virtual.	

“Visualización”

Mensajes de estado Elija si los mensajes de estado se muestran automáticamente.		● Automático	● Desactivado
Idioma de mensaje en pantalla Elija el idioma de estos menús y de los mensajes en pantalla.		● English	● Français
Protector de Pantalla Esto sirve para prevenir el quemado de la pantalla. ● Cuando está ajustado en “Activado”, la zona oculta de la pantalla se vuelve gris. [Sól cuando se conecta con un cable HDMI o un cable de video componente “Resolución HDMI” (⇒ 30) está ajustado en un modo distinto a “480p”, o “Resolución de Video Comp.” (⇒ 30) está ajustado en “720p” o “1080i”]		● Activado: Si no se lleva a cabo ninguna operación durante 10 minutos o más, la pantalla visualizada cambia a otro estado automáticamente. – Cuando aparece Direct Navigator o el menú FUNCIONES, la pantalla regresa al modo de salvapantallas. – Cuando se reproducen CDs o MP3, el visor regresa al modo de salvapantallas. (La reproducción continúa.) – Cuando se muestran imágenes fijas (excepto las presentaciones de diapositivas), el visor vuelve a la pantalla Direct Navigator. ● Desactivado	
Luminosidad del display Cambia la luminosidad del visor de la unidad.		● Alta ● Baja: ● Automático:	La pantalla está oscura. La pantalla está oscura durante la reproducción y está luminosa excepto para la reproducción.
Licencia		Se visualiza la información acerca del software utilizado en esta unidad.	

“Conexión de TV/Dispositivo”

Pantalla de la TV Ajuste de modo que coincida con el tipo de televisor conectado.	Cuando está conectada a un televisor con una relación de aspecto de 4:3: ● 4:3 Pan & Scan: El vídeo grabado para una pantalla panorámica se reproduce en el modo Pan & Scan (a menos que lo prohíba el creador del disco). Cuando se reproduce BD-Vídeo, la salida del vídeo es “4:3 Letterbox”. ● 4:3 Letterbox: El vídeo grabado para pantallas panorámicas se reproduce en estilo de buzón. Cuando la unidad está conectada a un televisor panorámico con una relación de aspecto 16:9: ● 16:9: El vídeo grabado para pantallas de aspecto 4:3 se visualiza como una imagen de relación 4:3 en el centro de la pantalla. ● 16:9 completo: El vídeo grabado para pantallas de aspecto 4:3 se visualiza como una imagen 16:9 alargada horizontalmente.
Conexión HDMI ● Pulse [OK] para mostrar los ajustes siguientes.	
Modo vídeo HDMI Seleccione “Activado” cuando el vídeo sale desde el terminal HDMI AV OUT .	● Activado: Las imágenes salen desde el terminal HDMI con la resolución ajustada en “Resolución HDMI”. El vídeo desde el terminal COMPONENT VIDEO OUT sale como “480i”. ● Desactivado: Las imágenes salen con la resolución ajustada en “Resolución de Vídeo Comp.”.
Resolución HDMI* Los elementos compatibles con los dispositivos conectados se indican en la pantalla como “*”. Cuando se selecciona cualquier elemento sin “*”, las imágenes podrían distorsionarse.	● Automático: Selecciona automáticamente la mejor resolución de salida para el televisor conectado (1080p, 1080i, 720p o 480p). ● 480p ● 1080i ● 720p ● 1080p – Cuando la señal está saliendo a 1080p, para prevenir la distorsión del vídeo etc., recomendamos utilizar cables HDMI de alta velocidad con el logotipo HDMI (como aparece en la cubierta) y cuya longitud no sea superior a 5,0 metros. – Si la unidad está conectada con un amplificador/receptor no compatible con la resolución ajustada en la unidad, el vídeo no sale correctamente. En este caso, utilice el cable HDMI para conectar la unidad al televisor y luego conecte la unidad al amplificador/receptor utilizando un cable que no sea HDMI. – Para disfrutar de vídeos de alta definición convertidos en 1080p, tiene que conectar la unidad directamente a un HDTV (Televisor de alta definición) compatible con 1080p. Si conecta la unidad a un HDTV a través de otro equipo, también tiene que ser compatible con 1080p.
Salida 24p BD-V DVD-V Cuando esta unidad está conectada a un televisor compatible con la salida 1080/24p por medio de un cable HDMI, esta unidad muestra cada fotograma a intervalos de 1/24 segundos – el mismo intervalo tomado originariamente con la película. ● Cuando se reproduce un DVD-Vídeo, ajuste en “Activado” y luego ajuste “24p” en “Vídeo” (⇒ 27) en “Activado”	● Activado: Las imágenes en 24p salen en 24p exactamente como son. Sin embargo, –cuando el vídeo está saliendo en 24 fotogramas, las imágenes desde cualquier otro terminal que no sea el terminal HDMI podrían no salir correctamente. – BD-V: cuando se reproducen imágenes distintas de 24p, las imágenes salen en 60p. ● Desactivado
Rango de salida RGB HDMI Efectivo cuando se conecta a un dispositivo que solamente admite la salida RGB.	● Estándar: El vídeo sale como es. ● Mejorada: Cuando el contraste entre el blanco y el negro es bajo, la señal se refuerza para reproducir el vídeo con mayor claridad.
Salida de audio HDMI Este ajuste permite seleccionar si la salida de audio se produce o no desde HDMI.	● Activado: ● Desactivado: Cuando el televisor está conectado a esta unidad utilizando un cable HDMI, y esta unidad está conectada también con otros dispositivos, como un amplificador/receptor, utilizando un cable de audio digital óptico.
VIERA Link Seleccione para utilizar la función “HDAVI Control” cuando esté conectado a un dispositivo compatible con “HDAVI Control” por medio de un cable HDMI.	● Activado: ● Desactivado: Si no desea utilizar “HDAVI Control”.
Resolución de Vídeo Comp.* Esto selecciona la resolución de la salida del vídeo cuando se utiliza el terminal de vídeo componente.	● 480i ● 480p ● 720p ● 1080i 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.

* En esta unidad, se utiliza un procesador de vídeo P4HD (⇒ 43) para suministrar una resolución optimal al vídeo conectado al televisor.

“Red”

Dirección IP/Configuración DNS (⇒ 13)

● Pulse [OK] para mostrar los ajustes siguientes.

Prueba de Conexión	— — — — —
Auto configuración de dirección IP (DHCP)	● <u>Activado</u> ● Desactivado
Dirección IP	— — — . — — — . — — — . — — —
Máscara de Subred	— — — . — — — . — — — . — — —
Puerta de enlace por defecto	— — — . — — — . — — — . — — —
Auto configuración DNS (DHCP)	● <u>Activado</u> ● Desactivado
DNS Primario	— — — . — — — . — — — . — — —
DNS Secundario	— — — . — — — . — — — . — — —
Auto Detección de Vel. de Conexión	● <u>Activado</u> ● Desactivado
Config. de Velocidad de Conexión	● <u>10BASE Half Duplex</u> ● 10BASE Full Duplex
Está habilitado sólo cuando “Auto Detección de Vel. de Conexión” está puesto en “Desactivado”.	● 100BASE Half Duplex ● 100BASE Full Duplex

Configuración de Servidor Proxy (⇒ 14)

● Pulse [OK] para mostrar los ajustes siguientes.

Volver a config. de fábrica	● <u>Sí</u> ● <u>No</u>
Dirección Proxy	(El ajuste inicial está en blanco.)
Número de Puerto Proxy	(El ajuste inicial es “0”.)
Prueba de Conexión	— — — — —

Servicio de Red (⇒ 23) (VIERA CAST)

● Pulse [OK] para mostrar los ajustes siguientes.

Bloqueo de Red Puede restringir la utilización de VIERA CAST. Siga las instrucciones en pantalla. Introduzca una contraseña de 4 dígitos con los botones numerados cuando aparezca la pantalla de la contraseña. Será su contraseña habitual para “Clasificación de DVD-Video”, “Clasificación de BD-Video” y “Bloqueo de Red”. ● No olvide su contraseña.	● <u>Activado</u> ● <u>Desactivado</u> Cambiar los ajustes (Después de seleccionar “Activado”) ● Cambiar la contraseña
Control Auto Ganancia de Audio Los distintos volúmenes de los contenidos se ajustan automáticamente al volumen estándar cuando se utiliza la función VIERA CAST. ● Esta función podría no funcionar dependiendo de los contenidos. ● Seleccione “Desactivado” cuando el sonido está distorsionado.	● <u>Activado</u> ● Desactivado
Reducción de pantalla La visualización de la pantalla ha sido reducida para que la pantalla de VIERA CAST no se recorte.	● <u>Activado</u> ● <u>Desactivado</u>
Huso h. Seleccionando la zona horaria, es posible configurar la hora del equipo para que concuerde con su ubicación. ● Algunos contenidos VIERA CAST requieren que se configure la zona horaria. Configure la zona horaria si es necesario.	● GMT -12 a +12 La configuración inicial es “-6”
HL Seleccione “Activado” cuando utilice la hora de verano.	● <u>Activado</u> ● <u>Desactivado</u>

Dirección MAC (⇒ 13)

Muestra el “Dirección MAC” de esta unidad.

“Otros”

Desconexión retardada Seleccione cuánto tiempo la unidad tiene que permanecer encendida cuando no se utilice.	● 2 horas ● <u>6 horas</u> ● Desactivado
Código del control remoto (⇒ 39)	● <u>Código 1</u> ● Código 2 ● Código 3
Accionamiento rápido Se ha incrementado la velocidad de puesta en marcha de esta unidad cuando está apagada. ● Cuando el ajuste de “Ahorro energía en espera” está habilitado en el televisor compatible con HDAVI Control 4, la unidad tardará más tiempo en ponerse en marcha cuando el suministro de corriente del televisor está en el modo de espera, aunque “Accionamiento rápido” esté ajustado en “Activado”.	● <u>Activado</u> ● <u>Desactivado</u> El control interno se potenciará cuanto la unidad esté ajustada en “Activado”, por lo tanto los contenidos serán diferentes a cuando estaba ajustada en “Desactivado”. ● El consumo de energía aparente aumentará. (Para obtener más información sobre el consumo de energía ⇒ 40) ● El ventilador podría funcionar más despacio para evitar que las partes internas se calienten en exceso.
Configuración Fácil Puede ejecutar ajustes básicos de (“Idioma de mensaje en pantalla”, “Pantalla de la TV” y “Accionamiento rápido”).	● <u>Sí</u> ● <u>No</u>
Reponer ajuste predefinido Esto hará que todos los valores en el menú de configuración y en el menú en pantalla regresen a los ajustes predeterminados, salvo “Código del control remoto”, “Idioma de mensaje en pantalla”, “Dirección IP/Configuración DNS”, “Configuración de Servidor Proxy”, “Servicio de Red”, “Clasificación de DVD-Video” y “Clasificación de BD-Video”.	● <u>Sí</u> ● <u>No</u>
Actualización del Firmware (⇒ 12) ● Pulse [OK] para mostrar los ajustes siguientes.	
Verificar Actualización Automática Si conecta este equipo a Internet, buscará la versión de firmware más actualizada cuando esté encendido para que se pueda actualizar, si es necesario.	● <u>Activado</u> ● Desactivado
Actualizar Ahora Puede actualizar el firmware manualmente.	● <u>Sí</u> ● <u>No</u>

Información sobre los archivos MP3/JPEG

Formato de archivo	MP3	JPEG
Medios reproducibles	CD-R* ¹ , CD-RW* ¹ , DVD-R* ^{1,5} , DVD-R DL* ^{1,5} , dispositivo USB	CD-R* ¹ , CD-RW* ¹ , DVD-RAM* ² , DVD-R* ^{1,5} , DVD-R DL* ^{1,5} , BD-RE* ³ , tarjeta SD, dispositivo USB
Extensión	Los archivos deben tener la extensión ".mp3" o ".MP3".	Los archivos deben tener la extensión ".jpg" o ".JPG".
Resolución de la imagen	—	entre 34×34 y 8192×8192 píxeles (el submuestreo es 4:2:2 o 4:2:0)
Velocidad de compresión	32 kbps a 320 kbps	—
Velocidad de muestreo	44,1 kHz/48 kHz	—
Referencia	Etiquetas ID3: versión 1, 2.2, 2.3, 2.4 ID3 es una etiqueta contenida en la pista MP3 para proporcionar información sobre la pista. Esta unidad es compatible con las versiones indicadas aquí arriba pero pueden visualizarse sólo los títulos y los nombres de los artistas. ● Si hay una gran cantidad de datos de imágenes fijas, etc. en un archivo MP3, puede que la reproducción no sea posible.	Compatible con los archivos JPEG de conformidad con DCF* ⁴ . Tiempo de deshielo: aprox. 2 seg. (7M píxeles) ● No compatible con MOTION JPEG y JPEG progresivo.

- Las letras y los números arábigos se visualizan correctamente. Puede que otros caracteres no se visualicen correctamente.
- El orden de visualización en esta unidad puede diferir del orden visualizado en un equipo informático.
- Dependiendo de cómo ha creado el medio (software de escritura), los archivos y las carpetas podrían no reproducirse siguiendo el orden de los números que le ha puesto.
- Dependiendo de cómo ha creado la estructura de las carpetas (software de escritura), los archivos y las carpetas podrían no reproducirse. (⇒ 33)
- Esta unidad no es compatible con el formato de escritura por paquetes.
- Dependiendo de las condiciones de grabación, el medio podría no reproducirse.
- El funcionamiento puede ser más lento cuando existen muchos archivos y/o carpetas, y puede que algunos de ellos no se visualicen o reproduzcan.

*1 ISO9660 nivel 1 o 2 (excepto para formatos ampliados), Joliet

Esta unidad es compatible con sesiones múltiples.

Esta unidad no es compatible con el formato de escritura por paquetes.

*2 Los discos deben cumplir con UDF 2.0.

*3 Los discos deben cumplir con UDF 2.5.

*4 Design rule for Camera File system: estándar unificado establecido por JEITA (Japan Electronics and Information Technology Industries Association).

*5 Los discos deben ser de conformidad al puente UDF (UDF 1.02/ISO9660).

Esta unidad no es compatible con multi sesiones.

Sólo se reproduce la sesión predeterminada.

■ Estructura de los archivos que se pueden reproducir con esta unidad

Puede reproducir los archivos en esta unidad según la estructura de las carpetas que se muestra aquí abajo. Sin embargo, dependiendo del método de escritura de los datos (software de escritura), la reproducción podría no realizarse en función de los números que Usted les puso a las carpetas.

 : Carpetas que pueden visualizarse con esta unidad

***: Números

XXX: Letras

*1 ***: desde 001 a 999

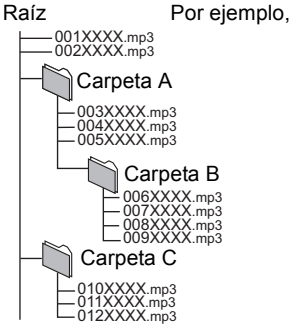
*2 ***: desde 100 a 999

XXX: hasta 5 cifras

*3 ****: desde 0001 a 9999

Estructura de las carpetas de MP3 en DVD-R/DVD-R DL/CD-R/CD-RW/dispositivo USB

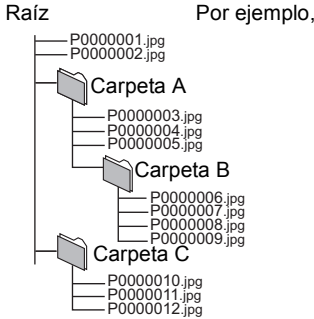
Asigne a los nombres de los archivos un prefijo de 3 dígitos en el orden en el cual desea reproducirlos.



Estructuras de las carpetas de imágenes fijas (JPEG)

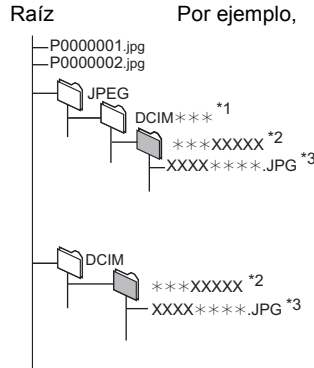
en DVD-R/DVD-R DL/CD-R/CD-RW

Los archivos dentro de la carpeta se visualizan en el orden de actualización o creación.



en BD-RE/DVD-RAM

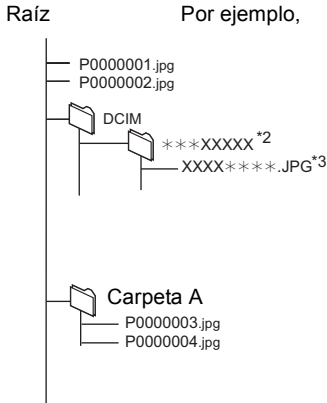
● La estructura de la carpeta no se visualiza.



en la tarjeta SD/dispositivo USB

Muestra los archivos JPEG en todas las carpetas.

● La estructura de la carpeta no se visualiza.



Mensajes

Los siguientes mensajes o números de servicio aparecen en el televisor o en el visor de la unidad cuando se detecta un funcionamiento anómalo durante la puesta en marcha y utilización.

En el televisor		Página
No se puede reproducir.	● Ha insertado un disco incompatible (Discos grabados en vídeos PAL, etc.).	6, 7
Imposible reproducir en esta unidad.	● Ha intentado reproducir una imagen incompatible. ● Asegúrese de que "SD" en el visor de la unidad no parpadee y vuelva a insertar la tarjeta.	7, 32 —
No hay disco	● El disco puede estar al revés.	—
⊗ Esta operación no está disponible.	● Algunas operaciones pueden estar prohibidas por el disco. Por ejemplo; — BD-V : Durante la reproducción, no se puede realizar la marcha atrás a cámara lenta ni la marcha atrás fotograma a fotograma.	16
⊗ Esta operación está prohibida por este disco.	● Dependiendo del disco, puede que no sea posible realizar la búsqueda o el salto al reproducir el visionado previo de una película o una pantalla de aviso.	16
No se puede conectar. Por favor verifique la conexión del cable de LAN.	● Si utiliza un concentrador pero no se enciende su luz de enlace, revise la conexión del cable, la conexión LAN del terminal, el cable mismo (podría haber usado un cable cruzado por error), etc.	12
La dirección IP no está configurada.	● El "Dirección IP" en "Dirección IP/Configuración DNS" es "—". Ajuste el "Dirección IP", "Máscara de Subred", y "Puerta de enlace por defecto". (Si es necesario, seleccione la dirección automática de adquisición.)	13
No se puede obtener dirección IP utilizando DHCP. Por favor verifique la conexión o configuración del router.	● Si utiliza un concentrador, revise la conexión entre el concentrador y el router. — Utilice el puerto UPLINK del concentrador para conectarlo a un router. — Compruebe si la luz de enlace del concentrador se enciende. Si no se enciende, compruebe la conexión del cable, la conexión LAN del terminal, el cable mismo (podría haber utilizado un cable cruzado por error), etc.	12
	● Si después de revisar los puntos mencionados aquí arriba todo funciona correctamente, significa que el router podría no funcionar en el modo DHCP. Compruebe el funcionamiento y los ajustes del router. Puede que sea preciso resetear el router para restablecer su funcionamiento normal.	12
Esta dirección IP ya está en uso. Por favor verifique la configuración de la dirección IP.	● La dirección IP de la unidad está siendo utilizado por otro dispositivo. Revise las direcciones IP de la unidad, equipos informáticos, routers, etc. Si es necesario, vuelva a configurarlas para no duplicar las direcciones IP.	—
Imposible realizar la prueba de conexión. Por favor intente de nuevo.	● Apague la unidad. Desconecte el cable de alimentación, vuelva a conectarlo e intente de nuevo. Si el problema persiste, póngase en contacto con su distribuidor.	—
La dirección IP no fue configurada correctamente.		
La prueba de conexión no fue exitosa. No hay respuesta del host. Por favor verifique la conexión o configuración del router.	● Si utiliza un concentrador, revise la conexión entre el concentrador y el router. — Utilice el puerto UPLINK del concentrador para conectarlo a un router. — Compruebe si la luz de enlace del concentrador se enciende. Si no se enciende, compruebe la conexión del cable, la conexión LAN del terminal, el cable mismo (podría haber utilizado un cable cruzado por error), etc.	12
	● Compruebe el "Dirección IP", "Máscara de Subred", y "Puerta de enlace por defecto" en el "Dirección IP/Configuración DNS".	13
	● Si necesita la información sobre las direcciones de MAC, pulse [SETUP] para visualizar el menú "Red".	13
Conexión de red rechazada. Por favor confirmar Configuración "Acceso a Internet BD-Live".	● Cuando ajuste "Acceso a Internet BD-Live" en "Pasar (Algunos)" y reproduzca los contenidos de BD-Live sin certificado de propiedad, no se admite el acceso al contenido desde Internet. Si permite el acceso al contenido desde Internet, ajuste "Acceso a Internet BD-Live" el "Permitir (TODOS)".	28
No se puede verificar la nueva versión del firmware. Por favor intente de nuevo más tarde.	● El servidor de descarga del firmware no está disponible. Por favor intente nuevamente más tarde.	—

F99	● La unidad no funciona correctamente. Pulse [POWER ] en la unidad principal para poner la unidad en espera durante 3 segundos. Ahora pulse de nuevo [POWER ] en la unidad principal para encenderla.	—
HDMI ONLY	● La salida de algunos discos BD-Vídeo sólo se puede obtener con HDMI.	—
NET	● Se visualiza mientras VIERA CAST se pone en marcha.	—
No PLAY	● Existe una restricción de visionado en un BD-Vídeo o DVD-Vídeo.	28
No READ	● El medio está sucio o muy rayado. La unidad no puede reproducir.	—
PLEASE WAIT	● La unidad está realizando su proceso de recuperación. La unidad no se puede utilizar mientras se visualiza "PLEASE WAIT". ● Si la unidad está conectada a un televisor (VIERA) con HDAVI Control 4, y el suministro de corriente ha sido desactivado por la función "Energía en espera automática" en el lado del televisor.	— —
REMOVE	● El dispositivo USB está gastando demasiada energía. Extraiga el dispositivo USB.	15
SET  (“  ” indica un número.)	● El mando a distancia y la unidad principal utilizan códigos diferentes. Cambie el código del mando a distancia.  Pulse y mantenga pulsados al mismo tiempo [OK] y el botón del número indicado durante más de 5 segundos.	39
UNFORMAT	● Ha insertado un disco DVD-RAM, DVD-RW, +RW sin formato, un disco +R, +R DL, o DVD-RW (formato DVD-Vídeo) no utilizado.	—
UNSUPPORT	● Ha insertado un medio que la unidad no puede reproducir. ● Ha intentado operar con un dispositivo USB no compatible.	6, 7 7
U59	● La unidad está caliente. La unidad cambia al modo de espera por razones de seguridad. Espere unos 30 minutos, hasta que el mensaje desaparezca. Instale la unidad en una ubicación bien ventilada. No obstruya el ventilador de refrigeración o la parte trasera de la unidad.	—
U72 U73	● El comportamiento de la conexión HDMI es inusual. — El equipo conectado no es compatible con HDMI. — Utilice por favor cables HDMI que tengan el logotipo HDMI (como se muestra en la tapa). — El cable HDMI está dañado.	—
H o F	● El comportamiento es inusual. (El número de servicio mostrado después de H y F depende del estado de la unidad.) ● Compruebe la unidad con la ayuda de la guía para solución de problemas. Si el número de servicio no desaparece, realice lo siguiente. 1 Desconecte el enchufe de la toma de corriente, espere unos segundos y, a continuación, vuelva a conectarlo. 2 Pulse [POWER ] para encender la unidad. (La unidad puede haberse recuperado.) Si el número de servicio no desaparece tras realizar los pasos anteriores, solicite asistencia técnica al distribuidor. Indique el número de servicio cuando solicite asistencia técnica.	— 36–39
START	● El sistema se está reiniciando durante la actualización del firmware. No apague la unidad.	12
UPD/	● El firmware se está actualizando.	12
FINISH	● La actualización del firmware ha finalizado.	12

Lista de códigos de idiomas Introduzca el código con los botones numerados.

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

Guía para la solución de problemas

Antes de solicitar ayuda al servicio de reparaciones, realice las siguientes comprobaciones. Si tiene alguna duda relacionada con los puntos de comprobación, o si los remedios indicados en la tabla no solucionan el problema, consulte a su distribuidor para obtener más información.

Las siguientes situaciones no indican ningún problema con la unidad:

- Sonido normal de rotación del disco.
- Distorsión en la imagen durante la búsqueda.

Para restablecer esta unidad

Página

Para restaurar la unidad si se detiene debido a la activación de uno de los dispositivos de seguridad	• Pulse y mantenga pulsado [POWER ] en la unidad principal durante 3 segundos. (Los ajustes permanecen inalterados.)	—
Para que todos los ajustes, excepto algunos, vuelvan a los preajustes de fábrica	• Seleccione "Sí" en "Reponer ajuste predefinido" en el menú Configuración. Esta opción sirve para que todos los valores en el menú Configuración y en el menú en pantalla, salvo "Código del control remoto", "Idioma de mensaje en pantalla", "Dirección IP/Configuración DNS", "Configuración de Servidor Proxy", "Clasificación de DVD-Video", "Clasificación de BD-Video" y "Servicio de Red" vuelvan al ajuste predeterminado.	31
Para volver a los preajustes de fábrica (Ningún ajuste)	• Para restablecer la unidad realice lo siguiente: 1 Pulse [POWER ] en la unidad para apagarla. 2 Pulse y mantenga pulsado [II] y pulse [POWER ] y [ OPEN/CLOSE] simultáneamente en la unidad más de 5 segundos hasta que se visualice "HELLO" en la unidad. 3 La unidad se enciende y luego se apaga automáticamente.	—

Hay alimentación

No hay alimentación.	• Inserte con firmeza el cable de alimentación de CA en una toma de corriente que funcione.	9
La unidad pasa al modo de alimentación en espera.	• Se trata de una característica de ahorro de energía. Se puede cambiar mediante la opción "Desconexión retardada" en el menú Configuración. • Se ha activado uno de los dispositivos de seguridad de la unidad. Pulse [POWER ] en la unidad principal para encenderla.	31 —
La unidad se apaga cuando se pasa a la entrada del televisor.	• Si la unidad está conectada a un televisor (VIERA) compatible con HDAVI Control 4 con el ajuste "Energía en espera automática" activado en el televisor, cuando se pasa a la entrada del televisor, la unidad se pondrá automáticamente en el modo de espera. Para obtener más información, lea el manual de instrucciones del televisor.	—

Operación

No se puede utilizar el televisor o el amplificador/receptor. El mando a distancia no funciona correctamente.	• Cambie el código del fabricante en el mando a distancia. Algunos televisores o amplificadores/receptores no pueden funcionar aunque se cambie el código. • Puede ser necesario tener que establecer nuevamente el código del fabricante después de cambiar las pilas. • El mando a distancia y la unidad principal utilizan códigos diferentes. Cambie el código del mando a distancia. - Pulse y mantenga pulsados [OK] y el botón del número indicado durante más de 5 segundos. • Las pilas están agotadas. Cámbielas por otras nuevas. • No está apuntando el mando a distancia al sensor de señales del mando a distancia de la unidad principal durante el funcionamiento. • El cristal de color puede obstruir la recepción/transmisión de la señal. • No exponga el sensor de señales a la luz solar directa ni lo deje en lugares que puedan quedar expuestos a la luz del sol.	 11 11, 39 39 5 5 — —
La unidad está encendida pero no funciona.	• Compruebe si se ha seleccionado la unidad correcta. • Algunas operaciones pueden estar prohibidas por el disco. • La unidad está caliente ("U59" aparece en el visor de la unidad). Espere a que "U59" desaparezca. • Puede que se haya activado uno de los dispositivos de seguridad de la unidad. Restablezca como se indica aquí debajo: 1 Pulse [POWER ] en la unidad principal para activar el modo de espera. Si la unidad no se pone en el modo de espera, pulse y mantenga pulsado [POWER ] en la unidad principal durante 3 segundos. Se fuerza la unidad a entrar en el modo de espera. También puede desconectar el cable de alimentación de CA, esperar un minuto y luego conectarla de nuevo. 2 Pulse [POWER ] en la unidad principal para encenderla. Si la unidad sigue sin funcionar, póngase en contacto con su distribuidor. • Se ha generado condensación: Espere de 1 a 2 horas para que se evapore.	15 — 35 — —
La reproducción no empieza a pesar de pulsar [▶] (PLAY). La reproducción empieza pero se detiene inmediatamente.	• Inserte correctamente el disco con la etiqueta hacia arriba. • El disco está sucio. • Ha intentado reproducir un disco en blanco o un disco que no se puede reproducir en esta unidad.	15 3 6, 7
No es posible extraer el disco.	• La unidad puede tener problemas. Cuando la unidad está apagada, mantenga pulsados al mismo tiempo [II] y [ OPEN/CLOSE] en la unidad principal durante unos 5 segundos. Extraiga el disco y consulte a su distribuidor.	—
El inicio es lento. La reproducción tarda en empezar.	• Asegúrese de que "Accionamiento rápido" esté ajustado en "Activado". Si la unidad está conectada a un televisor (VIERA) compatible con HDAVI Control 4 con el ajuste "Ahorro energía en espera" activado en el televisor, aunque "Accionamiento rápido" esté ajustado en "Activado", cuando el televisor está en el modo de espera, la unidad puede tardar un poco en ponerse en marcha. • El inicio tarda más de lo normal en las siguientes situaciones. – Inmediatamente después de producirse un corte de la alimentación o de conectar la unidad a la toma de corriente de CA. – Cuando la unidad está conectada a través de un cable HDMI.	31 —
No se puede ajustar en "Activado" en "Salida 24p".	• Puede seleccionar "Activado" sólo cuando esta unidad está conectada al terminal HDMI de un televisor compatible con 24p. En algunos casos en que la unidad está conectada a un televisor a través de un amplificador/receptor mediante terminales HDMI, es posible que no pueda seleccionar "Activado". En este caso, conecte la unidad al televisor mediante el terminal HDMI y conéctela al amplificador/receptor a través de cualquier terminal distinto del HDMI.	30

El visor está poco iluminado.	● Cambie "Luminosidad del display" en el menú Configuración.	29
El tiempo transcurrido que aparece en pantalla es en realidad inferior al tiempo de reproducción.	● El tiempo de reproducción visualizado se convierte a partir del número de fotogramas a 29,97 fotogramas (igual a 0,999 segundos) a un segundo. Existirá una ligera diferencia entre el tiempo visualizado y el tiempo real transcurrido (por ejemplo, una hora real de tiempo transcurrido se mostrará como 59 minutos y 56 segundos).	—

Pantalla del televisor y vídeo

Las imágenes procedentes de esta unidad no aparecen en el televisor.	● Asegúrese de que el televisor esté conectado a lo terminales VIDEO OUT , COMPONENT VIDEO OUT o HDMI AV OUT en esta unidad.	8, 9
Imagen distorsionada.	● Asegúrese de que el ajuste de entrada del televisor (por ejemplo, VIDEO 1) sea correcto. ● Se selecciona una resolución incorrecta en "Resolución de Vídeo Comp.", cuando el televisor está conectado a los terminales COMPONENT VIDEO OUT. Durante la detención, mantenga pulsados al mismo tiempo [■] y [▶] (PLAY) en la unidad principal más de 5 segundos para cancelar el ajuste. Vuelva a ajustar el elemento. ● Si "Salida 24p" está ajustado en "Activado" cuando la unidad está conectada a un televisor por medio de cualquier terminal distinto del HDMI, las imágenes podrían no visualizarse correctamente. En este caso, ponga "Salida 24p" en "Desactivado".	— 30 30
La imagen reproducida está distorsionada o no se reproduce correctamente. (AVCHD)	● Los vídeos de alta definición (velocidad de transferencia de 18 Mbps o superior) no se pueden reproducir correctamente si se han grabado en un DVD compatible con velocidad doble o inferior.	—
La pantalla cambia automáticamente.	● Cuando "Protector de Pantalla" en el menú CONFIGURACIÓN está ajustado en "Activado", el visor podría volver automáticamente al modo de salvapantallas si no se lleva a cabo ninguna operación durante 10 minutos o más.	29
La salida de vídeo no se produce en alta definición.	● La salida de vídeo de alta definición no se puede producir a través del terminal VIDEO OUT. ● Asegúrese de que "Modo vídeo HDMI", "Resolución HDMI", y "Resolución de Vídeo Comp." en el menú Configuración estén ajustados correctamente. ● La resolución de la salida del vídeo puede estar restringida a "480p" cuando el DVD-Vídeo sale desde los terminales COMPONENT VIDEO OUT .	— 30 —
No aparecen mensajes de estado.	● Seleccione "Automático" en "Mensajes de estado" en el menú Configuración.	29
La imagen de relación de aspecto 4:3 se expande a izquierda y derecha. El tamaño de la pantalla no es correcto.	● Utilice el televisor para cambiar el aspecto. Consulte el manual de instrucciones del televisor. ● Cuando utilice un cable de vídeo componente, ajuste "Progresiva" en "Vídeo". Si la situación no se restaura después de esto, ajuste "Pantalla de la TV" en "4:3 Pan & Scan".	— 27, 30
Cundo se reproduce el vídeo queda mucha imagen posterior.	● Desactive "3D NR" o "Integrated NR" si están activados.	27
No hay cambio aparente en la calidad de la imagen cuando se ajusta "Vídeo" con el menú Vídeo en el menú en pantalla.	● El efecto se percibe menos con determinados tipos de vídeo.	—
La zona oculta se vuelve de color gris.	● Si "Protector de Pantalla" en el menú Configuración está ajustado en "Desactivado", la zona oculta se visualiza de color negro.	29
Las imágenes fijas (JPEG) no se reproducen normalmente.	● Las imágenes que se han editado en el equipo informático, como por ejemplo JPEG progresivo, etc., podrían no reproducirse.	32

No hay sonido. Volumen bajo. Sonido distorsionado. No se oye el tipo de sonido deseado.	● Compruebe las conexiones y los ajustes de "Salida Audio Digital". Compruebe el modo de entrada del amplificador/receptor si ha conectado uno. ● Pulse [AUDIO] para seleccionar el audio. ● Apague "Envolvente V." en los siguientes casos. – Cuando se utilizan discos que no tienen efectos de sonido ambiental, como los discos de karaoke, por ejemplo. – Cuando se reproducen programas de emisiones bilingües. ● Los efectos de sonido (Remasterizar, Envolvente V., etc.) no funcionarán cuando la señal de flujo de bits sale desde el terminal HDMI AV OUT o desde el terminal DIGITAL AUDIO OUT.	8, 9, 29 17 27 —
	● Hay discos cuyo audio no se puede cambiar por el modo en que el disco fue grabado. ● Cuando conecta un amplificador/receptor utilizando un cable de audio digital óptico o un cable HDMI, no se puede cambiar el audio si "Dolby D/Dolby D +/Dolby TrueHD" o "DTS/DTS-HD" están ajustados en "Bitstream". Ajuste "Dolby D/Dolby D +/Dolby TrueHD" o "DTS/DTS-HD" en "PCM" o realice la conexión utilizando el terminal AUDIO OUT.	— 9, 29

Conexiones HDMI

Las imágenes procedentes de esta unidad no aparecen en el televisor. La imagen está distorsionada. La imagen está movida.	● Se ha seleccionado una resolución incorrecta en "Resolución HDMI", cuando el televisor está conectado a los terminales HDMI AV OUT. Mientras la unidad principal esté parada, pulse y mantenga pulsado al mismo tiempo [■] y [▶] (PLAY) más de 5 segundos para cancelar esta configuración. Vuelva a ajustar el elemento. Sin embargo, el audio Dolby Digital Plus, Dolby TrueHD, y DTS-HD no salen en el formato de flujo de datos. Para realizar la salida en el formato de flujo de datos, seleccione "Reponer ajuste predefinido" para restablecer los preajustes de fábrica y efectuar los ajustes correctos. ● Para obtener la salida de vídeo desde un dispositivo conectado a través de un cable HDMI cable, ajuste "Modo vídeo HDMI" en "Activado" en el menú Configuración. ● Las imágenes podrían no visualizarse cuando hay más de 4 dispositivos conectados con cables HDMI. Reduzca el número de dispositivos conectados. ● Cuando "Salida 24p" está ajustado en "Activado", la autenticación HDMI tiene lugar donde las imágenes de 24p cambian a otras imágenes, y se visualiza una pantalla negra. ● Cuando "Salida 24p" está ajustado en "Activado", puede que durante la reproducción de DVD-Vídeo, la imagen esté movida. En este caso, ponga "Salida 24p" en "Desactivado".	31 30 — 30 30
La imagen de relación de aspecto se expande de izquierda a derecha. El tamaño de la pantalla no es correcto.	● Cambie el tipo "Pantalla de la TV" en "16:9".	30
Cuando se reproduce DVD-Vídeo mediante la salida progresiva, una parte de la imagen aparece momentáneamente duplicada.	● Cuando el terminal HDMI AV OUT se utiliza para la salida del vídeo, siga los pasos mencionados aquí debajo para realizar el ajuste. 1 Conecte esta unidad al televisor con cualquier cable salvo un cable HDMI. 2 Cuando conecte el cable de vídeo componente, ajuste "Modo vídeo HDMI" en "Desactivado" y "Resolución de Vídeo Comp." en "480i" en el menú Configuración.	30
No hay sonido. Volumen bajo. Sonido distorsionado. No se oye el tipo de audio deseado.	● Puede que no se oiga el audio cuando hay más de 4 dispositivos conectados a través de cables HDMI. Reduzca el número de dispositivos conectados. ● Los efectos de sonido no funcionarán cuando la señal de flujo de bits sale desde el terminal HDMI AV OUT o desde el terminal DIGITAL AUDIO OUT. ● Para activar la salida del audio desde un terminal conectado a través de un cable HDMI, ajuste "Salida de audio HDMI" en "Activado" en el menú Configuración. ● Dependiendo del equipo conectado, el sonido se puede distorsionar si esta unidad está conectada por medio de un cable HDMI. ● Cuando "Audio Sec. para BD-Vídeo" está ajustado en "Activado", Dolby Digital Plus, Dolby TrueHD, y DTS-HD se convierten en Dolby Digital o DTS Digital Surround de 48 kHz y salen. El audio LPCM de 7.1 canales se convierte en audio de 5.1 canales. En este caso, ajuste "Audio Sec. para BD-Vídeo" en "Desactivado".	— — 30 — 29

Tarjeta

La capacidad de la tarjeta SD disminuye.	● Si utiliza un BD-Vídeo compatible con BD-Live, y si en la ranura hay una tarjeta SD, los datos podrían escribirse en la tarjeta SD. Borre los datos utilizando "Borrar data de BD-Vídeo", formatee la tarjeta o utilice una nueva.	18
No se puede reproducir la música en la tarjeta SD.	● Los datos que se pueden reproducir desde una tarjeta SD son AVCHD, MPEG2 y datos JPEG.	7
El contenido de la tarjeta no se puede leer.	● La tarjeta no es compatible o el contenido de la tarjeta podría estar dañado. ● Apague y luego encienda de nuevo la unidad.	7 —

USB

El contenido del dispositivo USB no se puede leer.	● Extraiga el dispositivo USB del puerto USB y luego vuélvalo a insertar. Si esto no soluciona el problema, apague y luego vuelva a encender la unidad. ● Compruebe que el dispositivo USB esté insertado correctamente. ● El formato del dispositivo USB o de su contenido no es compatible con la unidad. (El contenido del dispositivo USB podría estar dañado.) ● El dispositivo USB contiene una estructura de carpetas y/o extensiones de archivo que no son compatibles con esta unidad. ● Apague y luego vuelva a encender la unidad. ● Puede que esta unidad no reconozca las memorias USB conectadas con la ayuda de un cable de extensión USB o un concentrador USB. ● Algunos dispositivos USB no se pueden utilizar con esta unidad. ● Puede que la unidad no reconozca el dispositivo USB durante la reproducción.	— 15 7 33 — — 7 —
No se puede hacer funcionar el dispositivo USB.	● Apague la unidad una vez, y luego vuelva a encenderla.	7

No me puedo conectar a la red.	• ¿Está enchufado el cable LAN? Asegúrese de que el cable LAN esté conectado correctamente.	12
	• ¿Ha enchufado un cable modular para usarlo con un teléfono en el terminal LAN de esta unidad?	12
	• ¿Ha activado la alimentación eléctrica del módem o el router de banda ancha? Encienda todos los dispositivos.	—
	• ¿Ha configurado la red correctamente? Siga al pie de la letra las instrucciones suministradas por su PSI (Proveedor del Servicio Internet) y aporte los cambios necesarios a la configuración.	—
	• ¿Ha configurado correctamente su router de banda ancha? Lea las instrucciones de funcionamiento del router de banda ancha.	—
	• ¿Están el router de banda ancha y/o el módem correctamente conectados? Compruebe el manual de instrucciones de cada dispositivo y realice las conexiones correspondientes.	—
	• Verifique los ajustes de "Red" y "Acceso a Internet BD-Live".	28, 31
Cuando utilizo mi equipo informático, no puedo conectarme a la red.	• ¿Está prevista la conexión simultánea de múltiples terminales entre las opciones suministradas por su Proveedor del Servicio Internet (PSI) o por su contrato de servicio? Compruebe el contenido de su contrato.	—
VIERA CAST no funciona o no se conecta.	• ¿Ha efectuado la conexión a la red correctamente? • Si el entorno de la línea conectada está demasiado ocupado, las imágenes del vídeo pueden aparecer distorsionadas o no se visualizan.	12 —

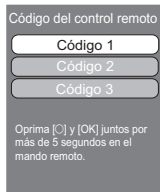
Otras dificultades con la reproducción

Pausa momentánea de audio y vídeo.	• Esto se produce entre capítulos o escenas de listas de reproducción (AVCHD). • Cuando se reproduce un título grabado en ambas capas, la unidad cambia automáticamente de capa y reproduce el título de la misma manera que un programa normal. Sin embargo, el vídeo y el audio podrían cortarse momentáneamente cuando la unidad está cambiando de capa.	— —
El BD-Vídeo o el DVD-Vídeo no se reproducen.	• Asegúrese de que el disco sea para el código de región de BD-Vídeo o el número de región de DVD-Vídeo correctos, y compruebe que no sea defectuoso. • Ha establecido un nivel de restricción de acceso para limitar la reproducción del BD-Vídeo o del DVD-Vídeo. Cambie este ajuste. • Algunos BD-Vídeo pueden salir sólo con HDMI.	Cubierta 28 —
La imagen en la imagen no se reproduce en el BD-Vídeo.	• Asegúrese de que el disco sea compatible con la función de imagen en la imagen.	—
El BD-Live no se reproduce en el BD-Vídeo.	• Asegúrese de que el disco sea compatible con BD-Live. • La tarjeta SD insertada no tiene suficiente capacidad disponible. • La tarjeta SD está protegida contra escritura. • El subcontenido copiado en una tarjeta SD está proporcionado por el fabricante del disco como parte del contenido de BD-Vídeo. Aunque grabe imágenes y audio en una tarjeta SD, no pueden reproducirse como BD-Live.	18 — 7 18
No se pueden seleccionar pistas de sonido ni subtítulos alternativos.	• Los idiomas no se graban en el disco. • Es posible que no pueda utilizar el menú en pantalla para cambiar las pistas de sonido y los subtítulos de algunos discos. Utilice los menús del disco para realizar cambios.	— 15
No hay subtítulos.	• Los subtítulos no se graban en el disco. • Active los subtítulos. Ajuste "Subtítulo" en el menú en pantalla en "Activado".	— 26
Los subtítulos se superponen sobre los subtítulos ocultos grabados en el disco.	• Apague los subtítulos o apague el ajuste de título cerrado en el televisor.	26
No se puede cambiar el ángulo.	• Los ángulos sólo se pueden cambiar en las escenas donde hay grabados ángulos diferentes.	—
La función de reanudación de la reproducción no funciona.	• Las posiciones memorizadas se cancelan — pulsando [■] varias veces. — abriendo la bandeja del disco. • La función de reanudación de la reproducción podría no funcionar dependiendo del disco. • BD-V : La función de reanudación de la reproducción no funciona en los discos BD-Vídeo, inclusive los que contienen BD-J.	— — —

Cuando otros productos Panasonic responden a este mando a distancia

Cambie el código del mando a distancia en la unidad principal y en el mando a distancia (los dos deben coincidir) si coloca cerca otros productos Panasonic.

- 1 Pulse [SETUP].
- 2 Pulse [▲, ▼] para seleccionar "Otros" y pulse [OK].
- 3 Pulse [▲, ▼] para seleccionar "Código del control remoto" y pulse [OK].
- 4 Pulse [▲, ▼] para seleccionar el código (1, 2, o 3) y pulse [OK].
- 5 Para cambiar el código en el mando a distancia Mientras pulsa [OK], mantenga pulsado el botón numerado ([1], [2] o [3]) más de 5 segundos.
- 6 Pulse [OK].



Cuando el siguiente indicador aparece en el visor de la unidad y no es posible utilizar la unidad



Código del mando a distancia de la unidad
Pulse y mantenga pulsados al mismo tiempo [OK] y el botón del número indicado más de 5 segundos.

Especificaciones

Sistema de señal: NTSC		Salida de audio digital:	
Gama de temperatura de funcionamiento: +5 a +35 °C		Salida digital óptica: Terminal óptico	
Gama de humedad de funcionamiento: 10 a 80 % de humedad relativa (sin condensación)		Salida HDMI AV	
Discos reproducibles:		Formato de salida: 480p (525p)/1080i (1125i)/720p (750p)/1080p (1125p)	
BD-Vídeo		Conector de salida: Tipo A (19 contactos)	
BD-ROM: Versión 2		HDMI™ (Deep Color, x.v.Color™, Audio con una velocidad de bits elevada)	
BD-RE: Versión 3 (una capa, dos capas), JPEG*6		● Esta unidad es compatible con la función "HDAVI Control 4".	
BD-R: Versión 2 (una capa, dos capas)		Ranura para tarjeta SD:	
DVD-RAM:		Conector: 1 sistema	
Formato de grabación de vídeo DVD, formato AVCHD*7, JPEG*4		Ranura USB:	
DVD-R/DVD-R DL:		Conector: 1 sistema	
Formato DVD-Vídeo*1, Formato de grabación de vídeo DVD*1, formato AVCHD*1.7, JPEG*4, MP3		Ethernet:	
DVD-RW: Formato DVD-Vídeo*1, Formato de grabación de vídeo DVD*1, formato AVCHD*1.7		10BASE-T/100BASE-TX: 1 sistema	
+R/+RW/+R DL:		Lector óptico:	
Vídeo*1, formato AVCHD*1.7		Longitud de onda: 790 nm (CDs)/650 nm (DVDs)/405 nm (BDs)	
DVD-VÍDEO:		Especificación del LÁSER	
Formato DVD-Vídeo		Producto LÁSER de clase 1:	
CD-Audio:		Longitud de onda: 790 nm (CDs)/650 nm (DVDs)/405 nm (BDs)	
CD-DA		Potencia del láser:	
CD-R/CD-RW:		No se emite radiación peligrosa con la protección de seguridad	
CD-DA, JPEG*5, MP3		Alimentación: AC 110 V a 240 V, 50 Hz/60 Hz	
Tarjeta SD:		Consumo: aprox. 25 W	
Tarjeta de memoria SD*2 en formato FAT12, FAT16, FAT32*3:		Consumo en modo de espera:	
JPEG*4, formato AVCHD*7, MPEG-2		Accionamiento rápido: Desactivado	
Dispositivo USB:		Accionamiento rápido: Activado	
USB Estándar: USB 2.0 Alta Velocidad		Dimensiones (Ancho×Largo×Alto)	
Formato: MP3, JPEG*4		Excluyendo las partes salientes: 430 mm×242 mm×49 mm	
FAT12, FAT16, FAT32		Incluyendo las partes salientes: 430 mm×249 mm×49 mm	
Salida de vídeo:		Masa: aprox. 2,6 kg	
Nivel de salida: 1,0 Vp-p (75 Ω)		Note	
Conector de salida: Toma de contactos (1 sistema)		Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.	
Salida de vídeo componente: (1080i/720p/480p/480i: 60 Hz)		*1 La finalización es necesaria.	
Nivel de salida Y: 1,0 Vp-p (75 Ω)		*2 Incluye la tarjeta SDHC	
Nivel de salida P _B : 0,7 Vp-p (75 Ω)		Incluye las tarjetas miniSD (se necesita un adaptador miniSD)	
Nivel de salida P _R : 0,7 Vp-p (75 Ω)		Incluye las tarjetas microSD (se necesita un adaptador microSD)	
Conector de salida: Toma de contactos (Y: verde, P _B : azul, P _R : rojo)		*3 No es compatible con nombres de archivos largos	
(1 sistema)		*4 Número máximo total combinado de contenido y carpetas de imágenes reconocibles: 3000 contenidos de imágenes y 300 carpetas.	
Salida de audio:		*5 Número máximo total combinado de contenido y carpetas de imágenes reconocibles: 999 contenidos de imágenes y 99 carpetas.	
Nivel de salida: 2 Vrms (1 kHz, 0 dB)		*6 Número máximo total combinado de contenido y carpetas de imágenes reconocibles: 9999 contenidos de imágenes y 300 carpetas.	
Conector de salida: Toma de contactos		*7 Formato AVCHD V1.0	
Número de conectores: 2 canales: 1 sistema		● La capacidad utilizable puede ser menor. (Tarjeta SD)	
Rendimiento de audio:			
Respuesta de frecuencia:			
● DVD (audio en línea): 4 Hz a 22 kHz (muestreo de 48 kHz)			
4 Hz a 44 kHz (muestreo de 96 kHz)			
● CD-Audio: 4 Hz a 20 kHz			
Relación señal ruido: 115 dB			
Rango dinámico: 100 dB			
Distorsión armónica total: 0,003 %			

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 la licencia bajo la patente de EE.UU. #s: 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 de EE.UU. y todo el mundo expedidas o pendientes.
DTS es una marca registrada y los logotipos DTS, Símbolo, DTS-HD y DTS-HD Master Audio Essential son marcas comerciales de DTS, Inc. © 1996-2008 DTS, Inc. todo derecho reservado.
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 de fábrica o marcas registradas de HDMI Licensing LLC.
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) decodificar AVC/VC-1 Vídeo 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.
"AVCHD" y el logotipo "AVCHD" son marcas comerciales de Panasonic Corporation y Sony Corporation.
El logotipo SDHC es una marca de fábrica.
Hay partes de este producto que están protegidas por la ley de los derechos de autor y se suministran con licencia de ARIS/SOLANA/4C.
x.v.Color™ es una marca comercial.
VIERA CAST™ es una marca comercial de Panasonic Corporation.
"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 registradas de Google, Inc.

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:

Panamá	800-PANA (800-7262)
Colombia	1-8000-94PANA (1-8000-947262) - Línea Nacional
	635-PANA (635-7262) - Línea Bogotá
Ecuador	1800-PANASONIC (1800-726276)
Costa Rica	800-PANA737 (800-7262737)
El Salvador	800-PANA (800-7262)
Guatemala	1-801-811-PANA (1-801-811-7262)
Chile	800-260602
	Desde teléfono celular: 245-2520
Venezuela	800-PANA-800 (800-7262-800)
Uruguay	0-800-PANA (0800-7262)

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 Área Metropolitana

Glosario

AVCHD

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

BD-J

Algunos discos BD-Vídeo contienen aplicaciones Java denominadas BD-J. Puede disfrutar de varias características interactivas además de la reproducción normal de vídeo.

BD-Live

Se trata de un BD-Vídeo (BD-ROM Perfil 2) que además de soportar la función BONUSVIEW, es compatible con las nuevas funciones, como por ejemplo conexión a Internet, etc.

Formato de flujo de bits

Éste es el formato digital de datos de audio de múltiples canales (por ejemplo, 5.1 canales) antes de ser descodificados en sus diversos canales.

BONUSVIEW (Perfil final estándar)

Se trata de un BD-Vídeo (BD-ROM Perfil 1 versión 1.1) compatible con las nuevas funciones, como por ejemplo Imagen en la Imagen y audio secundario.

Deep Color (Color Profundo)

Esta unidad incorpora la tecnología HDMI (Color profundo) que puede reproducir un rango mucho más amplio de colores (4096 pasos) cuando se conecta a un televisor compatible. Puede disfrutar de más colores que además de ser más naturales y vivos, presentan una gradación suave, detallada y un banding mínimo (el banding son las tramas de colores con falta de degradación correcta). [Si conecta la unidad a un televisor que no es compatible con Deep Color, se reproducirá una gradación de color inferior (256 pasos), sin Deep Color. La unidad ajustará automáticamente la salida adecuada para el televisor conectado.]

Servidor DNS

Es un servidor que actúa como una guía telefónica y convierte los nombres de los dominios de Internet en direcciones IP.

Dolby Digital

Método para codificar señales digitales desarrollado por Dolby Laboratories. Además de audio estéreo (2 canales), estas señales también pueden ser de audio de múltiples canales.

Dolby Digital Plus

El sonido multicanal y la calidad de sonido superior es posible gracias a la utilización de Dolby Digital Plus. El BD-Vídeo admite una salida de hasta 7.1 canales.

Dolby TrueHD

Dolby TrueHD es un formato de sonido de muy alta calidad que reproduce el sonido máster de un estudio. El BD-Vídeo admite una salida de hasta 7.1 canales.

Mezcla

Es un proceso que consiste en mezclar el audio de los múltiples canales encontrado en algunos discos en menos canales.

DTS (Digital Theater Systems)

Este sistema de sonido ambiental se utiliza en muchas salas de cine. Proporciona una buena separación entre los canales, por lo que resulta posible obtener unos efectos de sonido excelentes.

DTS-HD

DTS-HD es un sofisticado formato de audio de alta calidad utilizado en salas de cine. Equipos anteriores compatibles con DTS Digital Surround pueden reproducir DTS-HD como sonido DTS Digital Surround. BD-Vídeo admite una salida de hasta 7.1 canales.

DTS-HD High Resolution Audio

Este es un formato de la señal obtenido mejorando los anteriores formatos DTS, DTS-ES y DTS 96/24. Es compatible con una frecuencia de muestreo de 96 kHz/48 kHz. El BD-Vídeo admite una salida de hasta 7.1 canales.

DTS-HD Master Audio

Este es un formato de audio de compresión sin pérdida compatible con 96 kHz/7.1 canales o inferior. Además habilita la reproducción fiel del sonido a través de la tecnología de codificación de audio sin pérdida. El BD-Vídeo admite una salida de hasta 7.1 canales.

Rango dinámico

El rango dinámico es la diferencia entre el nivel más bajo del sonido que puede oírse por encima del ruido del equipo y el nivel más alto del sonido antes de que se produzca distorsión. La compresión del rango dinámico significa la reducción de la diferencia entre los sonidos más altos y los más bajos. Esto significa que puede escuchar a niveles de volumen bajos y oír claramente el diálogo.

Película y vídeo

Los DVD-Vídeo se graban utilizando película o vídeo. Esta unidad puede determinar qué tipo se ha utilizado y emplear el método más apropiado de salida progresiva.

Película: Grabada a 24 fotogramas por segundo (grabados a 30 fotogramas por segundo. Normalmente es apropiado para películas con imágenes en movimiento.

Vídeo: Grabado a 30 fotogramas/60 campos por segundo. Normalmente es apropiado para programas de televisión o animación.

Carpeta

Se trata de una ubicación en el disco, dispositivo USB o tarjeta SD en la cual se almacenan juntos los grupos de datos. Se pueden crear carpetas adicionales en el interior de otras carpetas, y se pueden realizar clasificaciones pormenorizadas dependiendo de la estructura de la carpeta. (⇒ 33)

Fotogramas y campos

Los fotogramas son las imágenes individuales que componen el vídeo que se ve en el televisor. Cada fotograma consta de dos campos.



Fotograma

Campo

Campo

- Una imagen fija de fotograma muestra dos campos, por lo que puede aparecer algo borrosa, pero la calidad de la imagen suele ser mejor.
- Una imagen fija de campo muestra menos información de imagen, por lo que es menos precisa, pero no aparece borrosa.

Gateway

Dirección IP del dispositivo electrónico que proporciona el acceso a Internet.

Por lo general se denomina dirección IP del router. (por ejemplo, 192.168.0.1)

HDMI (High-Definition Multimedia Interface)

HDMI es una interfaz digital para productos electrónicos para el consumidor. A diferencia de las conexiones convencionales, HDMI transmite señales de audio y vídeo digitales descomprimidas en un solo cable.

Concentrador

Se utiliza para conectar más de un dispositivo a la red.

Dirección IP

Es un grupo de números que distingue cada dispositivo en la red, cuando por ejemplo están conectados a Internet. Si se intenta acceder desde un PC conectado a la red de área local (LAN) a otro PC que no está conectado a la red de área local, la dirección IP se denomina la dirección IP local. (Por ejemplo, 192.168.0.10)

JPEG (Joint Photographic Experts Group)

Sistema que se utiliza para comprimir y decodificar las imágenes fijas en color. Si selecciona JPEG como sistema de almacenamiento en cámaras digitales, etc., los datos se comprimirán a 1/10–1/100 de su tamaño original. La ventaja que ofrece JPEG es que el deterioro de la calidad de la imagen es menor teniendo en cuenta el grado de compresión.

LAN (Local Area Network o Red de Área Local)

Se entiende por LAN la interconexión de distintos dispositivos en una empresa, escuela o casa. Indica los límites de una determinada red.

Local storage

Esta área de almacenamiento se utiliza como destino de los subcontenidos para la reproducción de BD-Live en BD-Vídeo.

LPCM (Linear PCM)

Es un tipo de formato PCM.

Señales digitales no comprimidas, parecidas a las presentes en los CDs.

MPEG2 (Moving Picture Experts Group)

Sistema que se utiliza para comprimir y expandir eficazmente las imágenes dinámicas en color.

MPEG2 es un sistema de compresión utilizado para DVDs y emisiones digitales de satélite.

MP3 (MPEG Audio Layer 3)

Un método de compresión de audio que comprime el audio a aproximadamente una décima parte de su tamaño sin que se produzca apenas pérdida en la calidad del sonido.

P4HD (Procesamiento Progresivo de Precisión de Píxeles para HD)

Es un procesador que utiliza un algoritmo exclusivamente de Panasonic. Es compatible con varios procesamientos, entre los cuales una conversión de alto nivel del formato de exploración del televisor de entrelazado a progresivo y una conversión de alto nivel de una señal de vídeo de resolución estándar (480i o 576i) a una señal de vídeo 1080 de alta definición.

Por todo ello, esta unidad proporciona unas imágenes de vídeo de una resolución excepcional al televisor conectado.

Pan&Scan/Buzón

Por lo general, los DVD-Vídeo se crean con la idea de que sean vistos en televisores de pantalla panorámica (aspecto 16:9), por lo que las imágenes no caben a menudo en los televisores convencionales (aspecto 4:3). Para hacer frente a este problema, se dispone de dos estilos de imagen: "Pan & Scan" y "Buzón".

Pan&Scan: Los lados se cortan para que la imagen llene la pantalla.



Buzón: Aparecen bandas negras en la parte superior e inferior de la imagen para que la propia imagen aparezca con un aspecto 16:9.



PCM (Pulse Code Modulation)

Se trata de un formato para convertir el audio analógico en audio digital para que Usted pueda disfrutar de un audio digital sin problemas.

Imagen en la Imagen

Se trata de una nueva función de BD-Vídeo que reproduce el vídeo principal y el vídeo secundario al mismo tiempo. Por ejemplo, esta función es capaz de reproducir la película original como vídeo principal reproduciendo al mismo tiempo los comentarios de vídeo del director de cine en una pequeña pantalla como vídeosecundario.

Progresiva/Interlace

La señal de vídeo estándar de NTSC tiene líneas de exploración 480 entrelazadas (i), mientras la exploración progresiva (p) utiliza el doble de líneas de exploración, y esto se denomina 480p. Utilizando la salida progresiva, puede disfrutar de vídeos en alta resolución.

Router

Distingue la dirección IP asignada a cada dispositivo, como por ejemplo el PC, y determina la ruta que debe tomar el paquete de datos en la red.

Frecuencia de muestreo

El muestreo es el proceso de conversión de las muestras de las alturas de las ondas de sonido (señal analógica) tomadas durante periodos establecidos en dígitos (codificación digital). La frecuencia de muestreo es el número de muestras tomadas por segundo, así que cuanto más altos sean los números más fiel será la reproducción del sonido original.

Máscara de subred

Permite utilizar la red eficazmente. Es un código numérico que indica qué parte de la dirección IP asignada a cada dispositivo conectado al router es el segmento particular de la red.

USB (Universal Serial Bus o Bus Universal en Serie)

Es una especificación de interfaz que sirve para conectar periféricos a un PC. A través de esta unidad se pueden reproducir archivos MP3, o JPEG grabados en una memoria USB desde un PC u otro equipo, o archivos JPEG grabados en una cámara digital Panasonic o equivalente, conectados por medio de un cable USB.

VIERA CAST

Un servicio de información exclusivamente de Panasonic que permite visualizar sitios Web específicos en la unidad a través de la conexión a Internet sin utilizar un PC.

x.v.Color™

x.v.Color™ es el nombre asignado a los dispositivos que son compatibles con el formato xvYCC, un formato internacional de expansión del color de imágenes en movimiento, y que sigue las reglas de la transmisión de señales.

Si conecta la unidad a un televisor compatible con x.v.Color™ a través de un cable HDMI, puede disfrutar de un rango mucho más amplio de colores de mayor intensidad para obtener una imagen más real.

1080i (1125i)

En una imagen de alta definición, 1080 (1125) líneas de exploración alternativas pasan para crear una imagen entrelazada. Puesto que 1080i (1125i) dobla con creces las emisiones de televisión actuales de 480i, el detalle es más nítido y crea una imagen más realista y rica.

1080p (1125p)

En una imagen de alta definición, 1080 (1125) líneas de exploración pasan al mismo tiempo para crear una imagen progresiva. Puesto que el vídeo progresivo no alterna las líneas de exploración como el vídeo entrelazado, el parpadeo de la pantalla generado es mínimo.

24p

Ésta es una imagen progresiva grabada a una velocidad de 24 fotogramas por segundo.

720p (750p)

En una imagen de alta definición, 720 (750) líneas de exploración pasan al mismo tiempo para crear una imagen progresiva. Puesto que el vídeo progresivo no alterna las líneas de exploración como el vídeo entrelazado, el parpadeo de la pantalla generado es mínimo.

Índice

A Accionamiento rápido 31

Audio

Cambio de audio. 17

Canal de audio 26

Atributos de audio 26

Idioma 26, 28

AVCHD 42

Ángulo 26

B BD-J 42

BD-Live 18, 42

BONUSVIEW (Perfil final estándar). 18, 42

C Capítulo 17

Clasificación de BD-Video 28

Conexión

Amplificador/Receptor. 9

HDMI. 8, 9

Configuración Menú 28

Conversión PCM 29

Código del mando a distancia. 39

D Deep Color 42

Desconexión retardada 31

Dirección IP 13, 42

Direct Navigator 15

Dispositivo USB 7

Dolby Digital 19, 29, 42

Dolby Digital Plus 19, 29, 42

Dolby TrueHD 19, 29, 42

DTS 19, 29, 42

DTS-HD 19, 29, 42

E En pantalla

Idioma 29

Mensajes de estado 16

Menú 26

Envolvente V 27

F Finalizar 6

Firmware 12

Formatear 18

Función de reanudación de la reproducción 16

H HDMI 8, 9, 42

I Idioma

Audio 26, 28

En pantalla 29

Lista de códigos 35

Menú 28

Pista de audio 26

Subtítulo 26, 28

Imagen en la imagen 18

Imágenes fijas 20

J JPEG 20, 32, 43

L LAN 12, 43

Limpieza

Disco 3

Lente 3

Unidad principal 3

Lista de reproducción 23

Local storage 43

LPCM 43

M Mantenimiento 3

Mensajes de estado 16

Menú

Configuración 28

Menú emergente 15

Menú en pantalla 26

Menú Emergente 15

MPEG2 43

MP3 22, 32, 43

N Nivel de restricción 28

P Pista de audio 26

Presentación de diapositivas 21

Progresiva 27, 43

Propiedades

Capítulo 17

Imagen fija 21

P4HD 43

R Realce diálogos 27

Reducción de ruido (NR)

Integrated NR 27

3D NR 27

Remasterizar 17, 27

Reponer ajuste predeterminado 31

Repr. repet. 27

S Servidor DNS 13, 42

Servidor Proxy 14

Subtítulo 26

T Tarjeta SD 7, 18

V VIERA CAST™ 23

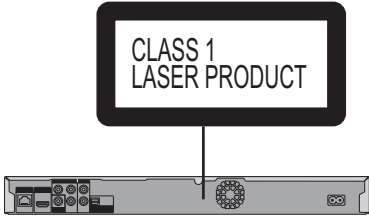
VIERA Link “HDAVI Control™” 24

X x.v.Color™ 43

24p 27, 30

CAUTION	VISIBLE AND INVISIBLE LASER RADIATION WHEN OPEN. DO NOT STARE INTO BEAM. FDA 21 CFR/Class II (IIa)
CAUTION	CLASS 1M VISIBLE AND INVISIBLE LASER RADIATION WHEN OPEN. DO NOT VIEW DIRECTLY WITH OPTICAL INSTRUMENTS. IEC60825-1, 4.2/CLASS 1M
ATTENTION	RAYONNEMENT LASER VISIBLE ET INVISIBLE, CLASSE 1M. EN CAS D'OUVERTURE, NE PAS REGARDER DIRECTEMENT À L'AIDE D'INSTRUMENTS D'OPTIQUE.
FORSIGTIG	SYNLIG OG USYNLIG LASERSTRÅLING KLASSE 1M, NÅR LAGET ER ÅBENT. UNDGÅ AT SE UDEN OPTISKE INSTRUMENTER.
VARO	AVATTAKSAA OLET ALTTIINA LUOKAN 1M NÄKYYVÄÄ JA NÄKYMÄTONTÄ LASERSÄTELYÄ. ÄLÄ KATSO OPTISELLA LAITTEELLA SUORAAN SÄTEESEEN.
VARNING	KLASS 1M SYNLIG OCH OSYNLIG LASERSTRÅLNING NÅR 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	→ ここを開くと可能及び不可見レーザー光が出ます。 → ビームを見たり、照れたりしないでください。 VOL1V70

(Parte interior del aparato)



-Si ve este símbolo-

Información sobre la eliminación en otros países no pertenecientes a la Unión Europea

Este símbolo sólo es válido en la Unión Europea. Si desea desechar este producto, póngase en contacto con las autoridades locales o con su distribuidor para que le informen sobre el método correcto de eliminación.

