DVD VIDEO PLAYER **DVP3120**

Manual del Usuario

PHILIPS

Índice

Información de precaución y seguridad

Configuración 4
Limpieza de discos 4

Información general

Accesorios suministrados 5
Códigos de región 5

Conexiones

Conexión al televisor ..... 6~7
Uso de las tomas de vídeo compuesto (CVBS) 6
Uso de las tomas de vídeo de componentes (YPbPr) 6
Uso de un modulador de radiofrecuencia accesorio 7
Conexión del cable de alimentación 8

Conexiones opcionales

Conexión a un sistema estéreo 9
Sistema estéreo con tomas de entrada de audio derecha/izquierda 9
Conexión a un receptor AV digital 9
Receptor con descodificador PCM, Dolby Digital o MPEG 9

Descripción del producto

Paneles frontal y posterior 10
Control remoto 11

Introducción

Paso 1: Inserción de las pilas 12
Uso del control remoto para utilizar el sistema 12
Paso 2: Búsqueda del canal de visualización 12
Paso 3: Configuración de la función de exploración progresiva 13
Paso 4: Sistema de color del televisor 14
Paso 5: Definición del idioma 15
Idioma de presentación en pantalla (OSD) 15
Idioma de audio, subtítulos y menú del disco 15

Reproducción desde el disco

Discos reproducibles 16
Formatos compatibles 16

Funciones de reproducción

Inicio de la reproducción del disco 17
Controles básicos de reproducción 17
Pausa en la reproducción 17
Selección de título, capítulo o pista 17
Detección de la reproducción 17
Operaciones de reproducción de vídeo 18
Uso del menú de disco 18
Ampliación de imagen 18
Cámara lenta 18
Búsqueda hacia atrás o hacia delante 18
Selección de varias funciones de repetición 19
Modo de repetición de reproducción 19
Repetición de una sección dentro de un capítulo o pista 19
Visualización de los datos de reproducción del disco 20
Uso del menú OSD 20

Índice

Funciones especiales de DVD **21**
Reproducción de un título 21
Cambio del idioma de audio 21
Subtítulos 21
Funciones especiales VCD y SVCD **21**
Control de reproducción (PBC) 21
Reproducción de MP3/WMA/JPEG/Kodak Picture CD **22**
Funcionamiento general 22
Selección de reproducción 22

Opciones del menú DVD

Uso del menú Configuración general ..... **23~24**
Idioma menús 23
Temporizador 23
Volumen 24
Uso del menú de configuración de audio ..... **24~25**
Downmix 25
Audio digital 25
Uso del menú de configuración del vídeo ..... **26~27**
Tipo TV 26
Ajuste de la pantalla del televisor 26
Progresivo 27
Nitidez 27
Brillo/Contraste/Color 28
Uso del menú de configuración Preferencias ..... **28~30**
Subtítulos, audio y menú del disco 29
Parental 29
Cambio de la contraseña 30
Restablecimiento de los ajustes originales 30

Otros

Actualización de software **31**
Solución de problemas ..... **32~33**
Especificaciones **34**
Glosario **35**

Información de precaución y seguridad

PELIGRO:
Alta tensión. No abra el dispositivo. Corre el riesgo de sufrir una descarga eléctrica.

La máquina no contiene piezas manipulables por el usuario. El mantenimiento lo debe realizar personal cualificado.

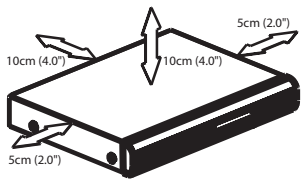
Instalación

Cómo encontrar una ubicación apropiada

- Coloque el dispositivo sobre una superficie plana, resistente y estable. No coloque el dispositivo sobre una alfombra.
- No ponga ningún dispositivo ni objetos pesados encima del equipo.
- No coloque el dispositivo encima de otro equipo que emita calor (por ejemplo, un receptor o un amplificador).
- No coloque nada debajo del dispositivo (por ejemplo, CD o revistas).
- Instale esta unidad cerca de la toma de CA y donde tenga fácil acceso al enchufe de alimentación de CA.

Espacio para ventilación

- Coloque el dispositivo en un lugar con suficiente ventilación para evitar el calentamiento interno. Para evitar que se sobrecaliente el dispositivo, deje un espacio de al menos 10 cm (4,0 pulg.) en la parte posterior y superior, así como 5 cm (2,0 pulg) en la parte izquierda y derecha.



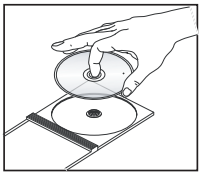
Evite altas temperaturas, la humedad, el agua y el polvo

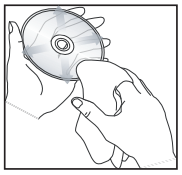
- No exponga el dispositivo a goteos ni salpicaduras.
- No coloque sobre el dispositivo objetos que puedan suponer un peligro (por ejemplo, objetos que contengan líquido o velas encendidas).

Limpieza de discos

Algunos problemas se deben a que el disco que está dentro del grabador está sucio (imágenes congeladas o distorsionadas, interrupciones del sonido). Para evitar estos problemas, debe limpiar los discos de forma periódica.

Para limpiar un disco, pase un paño de microfibra desde el centro hasta el borde del disco en línea recta.

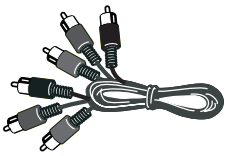




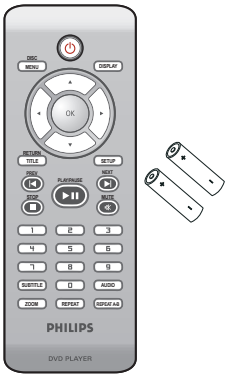
PRECAUCIÓN!
No utilice disolventes como benceno, diluyentes, limpiadores disponibles en comercios o pulverizadores antiestáticos para discos analógicos. Dado que la unidad óptica (láser) del reproductor de DVD funciona con más potencia que los reproductores de DVD o CD normales, los CD de limpieza para estos reproductores puede dañar la unidad óptica (láser). Por lo tanto, no utilice un CD limpiador.

Accesorios suministrados

Cable de vídeo compuesto (amarillo) y cables de audio (blanco, rojo)



Control remoto y dos pilas AAA



Códigos de región

Este reproductor de DVD es compatible con el sistema de gestión por regiones (Region Management System). Compruebe el número de código regional en el embalaje del disco. Si dicho número no coincide con el de la región del reproductor (consulte la tabla que encontrará a continuación), éste no podrá reproducir el disco.

Consejos:

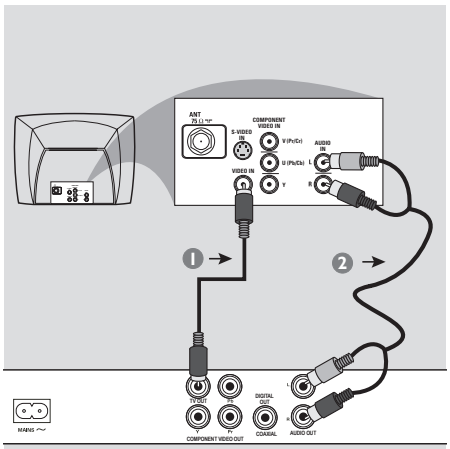
– Puede que no sea posible reproducir CD-R/RW o DVD-R/-RW debido al tipo de disco o condiciones de la grabación.

– Si tiene problemas al reproducir un disco determinado, extraiga el disco y pruebe con otro. En este reproductor de DVD no se pueden reproducir discos con un formato incorrecto.

Región	Discos que se pueden reproducir
Regiones de Estados Unidos y Canadá	ALL 1
Regiones de Europa y Reino Unido	ALL 2
Pacífico asiático, Taiwan, Corea	ALL 3
Australia, Nueva Zelanda, Latinoamérica	ALL 4
Rusia y regiones de India	ALL 5
China, Islas Calcos, Islas Wallis y Futuna	ALL 6

Conexiones

Conexión al televisor

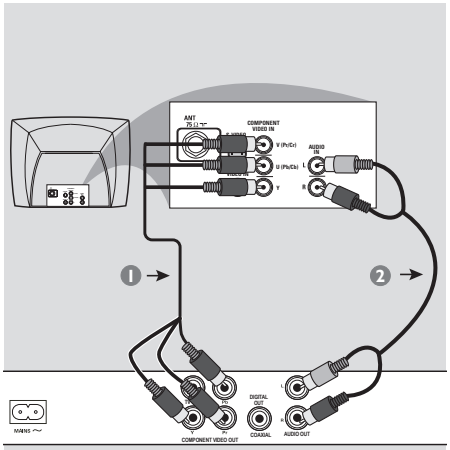


IMPORTANTE

– Escoja sólo una de las siguientes opciones para realizar la conexión de vídeo, según las funciones del televisor.
– Conecte el reproductor de DVD directamente al televisor.

Uso de las tomas de vídeo compuesto (CVBS)

1. Utilice el cable de vídeo compuesto (amarillo) para conectar la toma **TV OUT** (CVBS) del reproductor a la entrada de vídeo (o con la etiqueta A/V In, Video In, Composite o Baseband) del televisor (cable suministrado).
2. Para escuchar el sonido del reproductor de DVD a través del televisor, utilice los cables de audio (blanco/rojo) para conectar las tomas AUDIO OUT (L/R) del reproductor a las tomas de entrada AUDIO IN del televisor (cable suministrado).



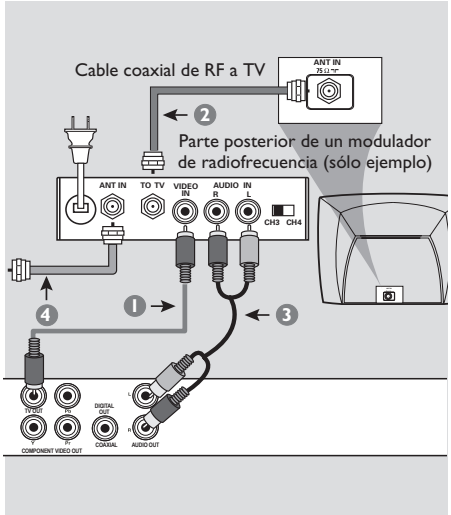
IMPORTANTE

– Sólo se puede obtener calidad de vídeo de exploración progresiva si se utilizan conexiones YPbPr y un televisor de exploración progresiva.

Uso de las tomas de vídeo de componentes (YPbPr)

1. Utilice los cables de vídeo de componentes (rojo/azul/verde) para conectar las tomas **YPbPr** del reproductor a las tomas de entrada de vídeo de componentes (o con la etiqueta YPbPr) del televisor (cable no suministrado).
2. Para escuchar el sonido del reproductor de DVD a través del televisor, utilice los cables de audio (blanco/rojo) para conectar las tomas AUDIO OUT (L/R) del reproductor a las tomas de entrada AUDIO IN del televisor (cable suministrado).
3. Consulte la página 13 para obtener información sobre la configuración de la exploración progresiva.

CONSEJOS: Antes de efectuar o de cambiar alguna conexión, cerciórese de que todos los dispositivos están desconectados de la toma de alimentación



IMPORTANTE

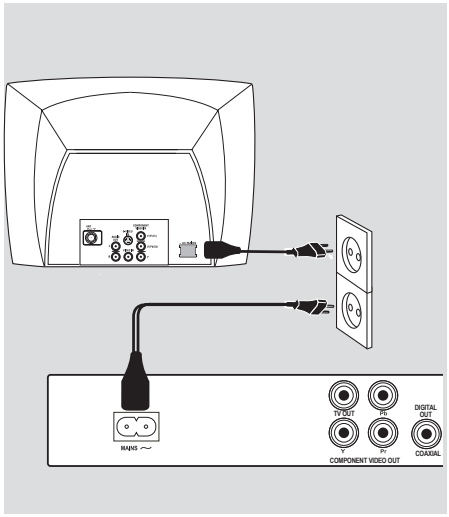
– Si el televisor sólo tiene un conector de entrada de antena (Antenna In o con la etiqueta 75 ohm o RF In), necesita un modulador de radiofrecuencia para ver la reproducción de DVD en el televisor. Consulte a su distribuidor de dispositivos electrónicos o póngase en contacto con Philips para obtener más información acerca de la disponibilidad y las funciones del modulador de radiofrecuencia.

Uso de un modulador de radiofrecuencia accesorio

1. Utilice el cable de vídeo compuesto (amarillo) para conectar la toma **TV OUT** (CVBS) del reproductor a la toma de entrada de vídeo del modulador de radiofrecuencia.
2. Utilice el cable coaxial de RF (no suministrado) para conectar la toma ANTENNA OUT o TO TV del modulador de radiofrecuencia a la toma ANTENNA IN del televisor.
3. Para escuchar el sonido de este reproductor de DVD a través del televisor, utilice los cables de audio (blanco/rojo) para conectar las tomas AUDIO OUT (L/R) del reproductor de DVD a las tomas de entrada AUDIO IN del modulador de radiofrecuencia (cable suministrado).
4. Conecte la señal de servicio de antena o de televisión por cable a la toma ANTENNA IN o RF IN del modulador de radiofrecuencia. (Es posible que ya estuviera conectada al televisor. Si es así, desconéctela del televisor).

CONSEJOS: Antes de efectuar o de cambiar alguna conexión, cerciórese de que todos los dispositivos están desconectados de la toma de alimentación

Conexión del cable de alimentación

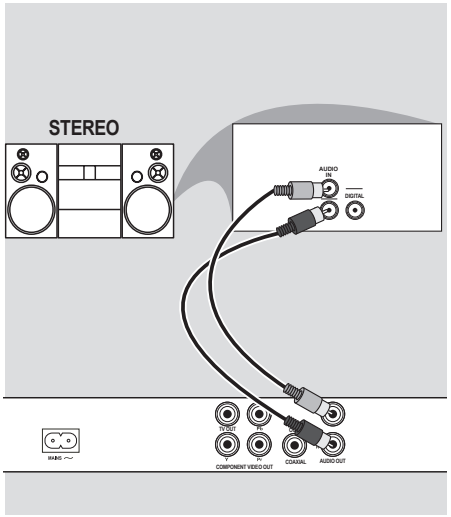


Una vez realizadas todas las conexiones correctamente, enchufe el cable de alimentación de CA a la toma de corriente.
No efectúe ni cambie ninguna conexión con el dispositivo encendido.

Si no hay ningún disco cargado, **pulse STANDBY-ON en el panel frontal del reproductor de DVD.**
Aparecerá en el panel de visualización el mensaje "– – –".

CONSEJOS: Antes de efectuar o de cambiar alguna conexión, cerciórese de que todos los dispositivos están desconectados de la toma de alimentación

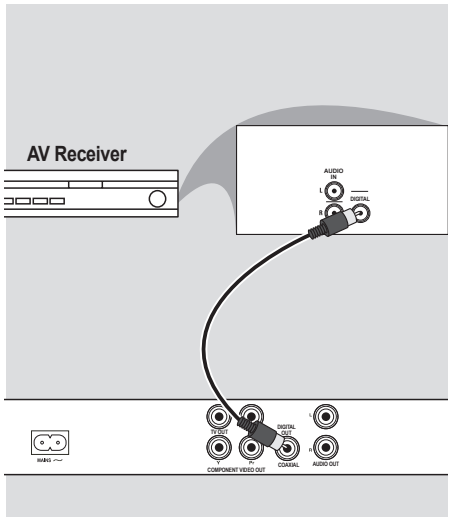
Conexión a un sistema estéreo



Sistema estéreo con tomas de entrada de audio derecha/izquierda

1. Seleccione una de las conexiones de vídeo (CVBS VIDEO IN o COMPONENT VIDEO IN), según las opciones disponibles en el televisor.
2. Utilice los cables de audio (blanco/rojo) para conectar las tomas AUDIO OUT (L/R) del reproductor a las tomas de entrada AUDIO IN del televisor (cable suministrado).

Conexión a un receptor AV digital



Receptor con descodificador PCM, Dolby Digital o MPEG

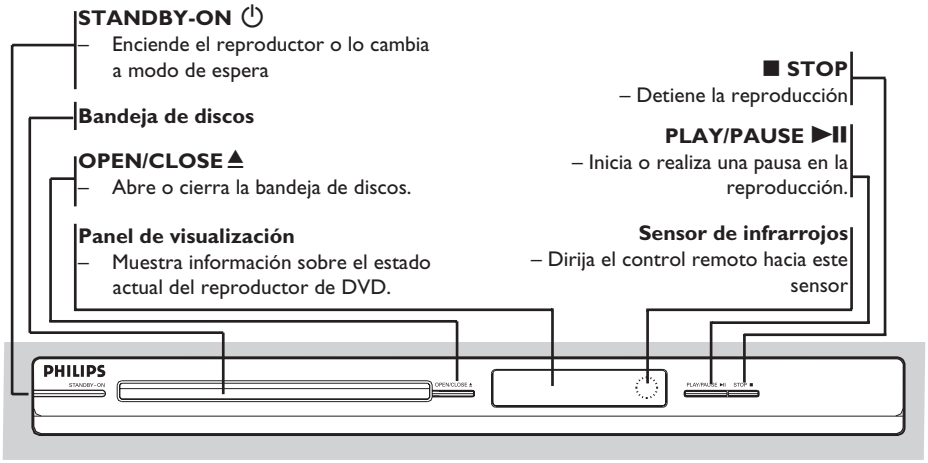
1. Seleccione una de las conexiones de vídeo (CVBS VIDEO IN o COMPONENT VIDEO IN), según las opciones disponibles en el televisor.
2. Conecte la toma COAXIAL del reproductor de DVD a la toma de entrada de audio digital correspondiente del receptor (cable suministrado).
3. Configure la salida digital del reproductor en PCM Only (Sólo PCM) o ALL (Todos), según las funciones del receptor (consulte {Digital Output} (Salida digital) en la página 25).

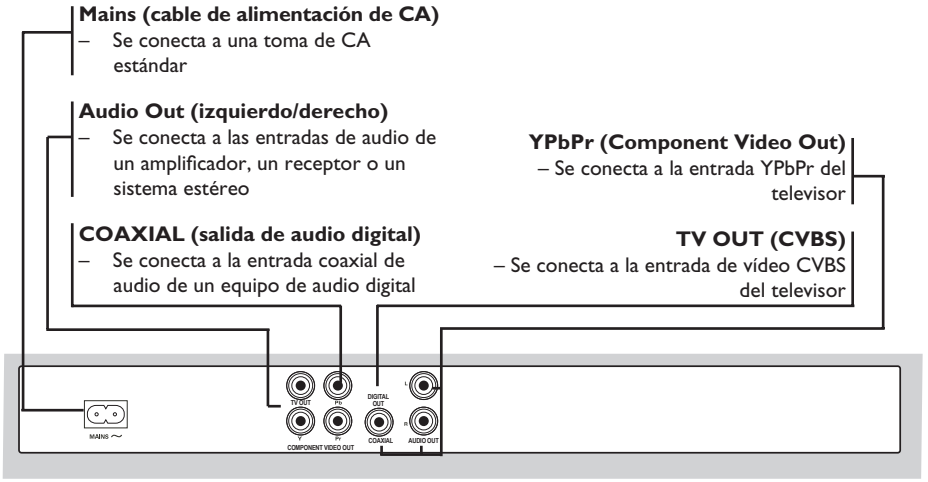
   Consejo:
   – Si el formato de audio de la salida digital no corresponde con las funciones del receptor, éste producirá un sonido fuerte y distorsionado o ningún sonido.

CONSEJOS: Antes de efectuar o de cambiar alguna conexión, cerciórese de que todos los dispositivos están desconectados de la toma de alimentación

Descripción del producto

Paneles frontal y posterior





Control remoto

DISC MENU
– Accede el menú de contenido del disco o sale del mismo
– Activa o desactiva el modo de control de reproducción (sólo para VCD 2.0).

OK
– Confirma una entrada o una selección

RETURN/TITLE
– Regresa al menú anterior/ muestra el menú de título

PREV ⏮
– Salta al título, capítulo o pista anterior
– Mantenga pulsado para iniciar la búsqueda rápida hacia atrás

■ STOP
– Detiene la reproducción

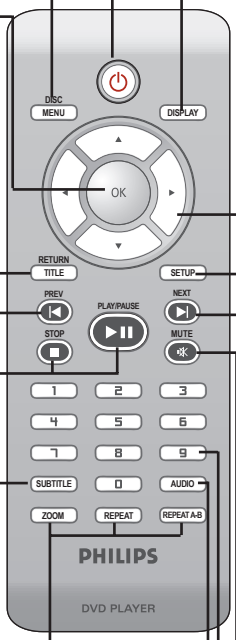
►II PLAY/PAUSE
– Inicia o realiza una pausa en la reproducción

SUBTITLE
– Para acceder al menú del sistema de idioma de subtítulos (DVD)

ZOOM
– Aumenta el tamaño de una imagen en la pantalla del televisor

REPEAT
– Selecciona varios modos de repetición

REPEAT A-B
– Vuelve a reproducir una sección determinada de un disco



⏻
– Para encender el reproductor de DVD o ponerlo en modo de espera

DISPLAY
– Muestra información en la pantalla del televisor durante la reproducción

◄ ►
– Botones del cursor para desplazarse hacia la izquierda o la derecha, o bien, para realizar búsquedas hacia delante o hacia atrás.

▲▼
– Botones del cursor para desplazarse hacia arriba o hacia abajo, o bien para avanzar a cámara lenta

SETUP
– Accede al menú del sistema o sale del mismo

NEXT ⏭
– Salta al título, capítulo o pista siguiente
– Mantenga pulsado para iniciar la búsqueda rápida hacia delante

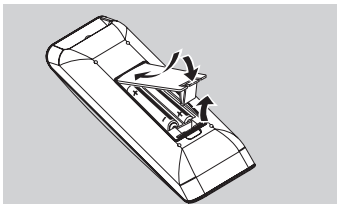
MUTE
– Activa o desactiva la salida de sonido

Teclado numérico
– Selecciona los elementos numerados del menú

AUDIO
– Selecciona un idioma de audio (DVD/VCD) o un canal de audio

Introducción

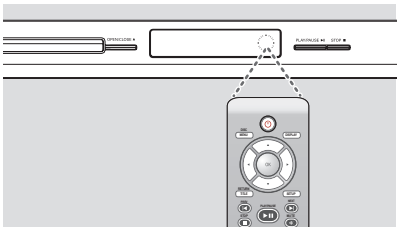
Paso 1: Inserción de las pilas



1. Abra el compartimiento de las pilas.
2. Introduzca dos pilas de tipo R03 o AAA, siguiendo las indicaciones (+ –) que se muestran dentro del compartimiento.
3. Cierre la cubierta.

PRECAUCIÓN
– Extraiga las pilas si se han agotado o si el control remoto no se va a utilizar durante un período prolongado.
– No combine una pila nueva y otra antigua ni diferentes tipos de pilas.
– Las pilas contienen sustancias químicas, por lo que se deben desechar correctamente.

Uso del control remoto para utilizar el sistema



1. Dirija el control remoto directamente al sensor remoto (infrarrojos) del panel frontal.
2. No coloque ningún objeto entre el control remoto y el reproductor de DVD mientras esté utilizando el reproductor.

Paso 2: Búsqueda del canal de visualización

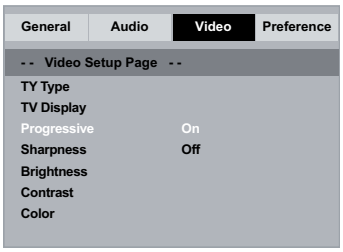
1. Pulse **STANDBY-ON** ⏻ en el reproductor de DVD para encenderlo.
2. Encienda el televisor y ajuste el canal de entrada de vídeo correcto. Verá la pantalla con fondo azul del DVD.
   - ➔ Normalmente, este canal se encuentra entre los canales más bajos y más altos y es posible que tenga el nombre FRONT, A/V IN o VIDEO. Consulte el manual del televisor para obtener más información.
   - ➔ Si lo prefiere, puede ir al canal 1 del televisor y, a continuación, pulsar el botón de disminución de canal varias veces hasta que vea el canal de entrada de vídeo.
   - ➔ También es posible que el control remoto del televisor disponga de un botón o conmutador con el que se pueden elegir diferentes modos de vídeo.
   - ➔ O bien, ajuste el televisor en el canal 3 ó 4 si está utilizando un modulador de radiofrecuencia.
3. Si está utilizando equipo externo, (como un sistema de audio o receptor), enciéndalo y seleccione la fuente de entrada adecuada para la salida del reproductor de DVD. Consulte el manual del usuario para obtener más información.

Paso 3: Configuración de la función de exploración progresiva

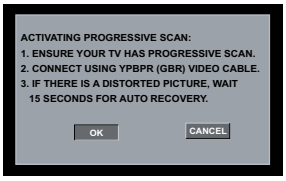
(sólo para televisores con función de exploración progresiva)
La pantalla de exploración progresiva muestra el doble de marcos por segundo que la exploración entrelazada (sistema de televisión normal). La exploración progresiva utiliza casi el doble de líneas para ofrecer una resolución de imagen y una calidad mayores.

Antes de empezar...
– Asegúrese de que ha conectado este reproductor a un televisor con función de exploración progresiva mediante la conexión Y Pb Pr (consulte la página 6).
– Asegúrese de que ha completado los pasos básicos para la instalación y la configuración.

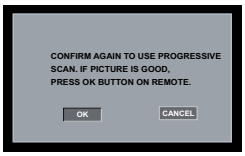
1. Encienda el televisor y active el modo de entrelazado (consulte el manual del usuario del televisor).
2. Pulse el botón de encendido **STANDBY-ON** ⏻ para encender el reproductor de DVD.
3. Seleccione el canal de entrada de vídeo adecuado.
   ➔ Aparecerá el menú de fondo del DVD.
4. Pulse **SETUP**.
5. Pulse ▶ para seleccionar { **Video Setup Page** } (Página de configuración de vídeo).



6. Pulse ▲ ▼ varias veces para seleccionar { **Progressive** } (Progresivo) y, a continuación, pulse ▶.
7. Seleccione { **On** } (Activado) y, a continuación, pulse **OK** para confirmar.
   ➔ El menú aparecerá en el televisor.



8. Pulse ◀ para resaltar { **OK** } y pulse **OK** para confirmar.
9. Active la función de exploración progresiva del televisor (consulte el manual del usuario del televisor).
   ➔ El menú aparecerá en el televisor.



10. Pulse ◀ para resaltar { **OK** } y pulse **OK** para confirmar.
    ➔ La configuración ha finalizado. Ya puede disfrutar de una gran calidad de imagen.

Para desactivar el modo de exploración progresiva de forma manual:

- Espere 15 segundos para dar tiempo a la recuperación automática.

O bien,

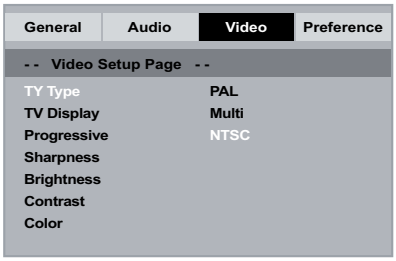
1. Pulse **OPEN/CLOSE** ≜ en el reproductor de DVD para abrir la bandeja de discos.
2. Mantenga pulsado "**1**" en el **teclado numérico** del control remoto durante unos segundos.
   ➔ Aparecerá la pantalla de fondo del DVD.

Consejo:
– Hay televisores de exploración progresiva y de alta definición que no son totalmente compatibles con esta unidad, lo que provoca una imagen poco natural al reproducir un DVD de vídeo en el modo de exploración progresiva. Si tal es el caso, desactive la función de exploración progresiva tanto en el reproductor de DVD como en el televisor.

CONSEJOS: El ajuste subrayado es el ajuste predeterminado.
Pulse ◀ para volver a la opción de menú anterior. Pulse **SETUP** para salir del menú

Paso 4: Selección del sistema de color correspondiente

El sistema de color del reproductor de DVD, el DVD y el televisor deben coincidir para que el disco se reproduzca sin problemas. Antes de cambiar el sistema de televisión, determine el sistema de color del televisor.



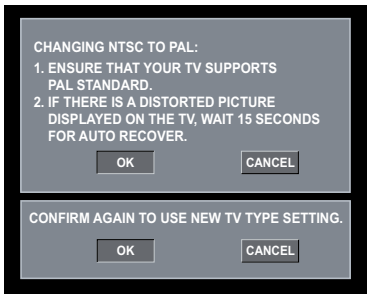
1. Pulse **SETUP**.
2. Pulse ▶ para seleccionar { **Video Setup Page** } (Página de configuración de vídeo).
3. Pulse ▲ ▼ varias veces para seleccionar { **TV Type** } (Tipo TV) y, a continuación, pulse ▶.
4. Utilice ▲ ▼ para seleccionar una de las siguientes opciones:

   { **PAL** }
   Seleccione esta opción si el televisor conectado dispone de sistema de color PAL. Cambiará la señal de vídeo de un disco NTSC y la enviará en formato PAL.

   { **NTSC** }
   Seleccione esta opción si el televisor conectado dispone de sistema de color NTSC. Cambiará la señal de vídeo de un disco PAL y la enviará en formato NTSC.

   { **Multi** }
   Seleccione esta opción si el televisor conectado es compatible con los sistemas NTSC y PAL (sistema múltiple). El formato de salida variará según la señal de vídeo del disco.

5. Seleccione un ajuste y pulse **OK**.
   ➔ Siga las instrucciones que aparecen en el televisor para confirmar la selección.



6. Pulse ◀ para resaltar { **OK** } y pulse **OK** para confirmar.

Para restablecer el sistema de color predeterminado del televisor:

- Espere 15 segundos para dar tiempo a la recuperación automática.

O bien,

1. Pulse **OPEN/CLOSE** ≜ en el reproductor de DVD para abrir la bandeja de discos.
2. Mantenga pulsado "**3**" en el **teclado numérico** del control remoto durante unos segundos.
   ➔ Aparecerá el menú de fondo del DVD.

Consejos:
– Antes de modificar la configuración actual de color en el televisor, asegúrese de que es compatible con el tipo de sistema de televisión seleccionado.
– Si no recibe una imagen nítida en el televisor, espere 15 segundos para dar tiempo a la recuperación automáticamente.

CONSEJOS: El ajuste subrayado es el ajuste predeterminado.
Pulse ◀ para volver a la opción de menú anterior. Pulse **SETUP** para salir del menú

Paso 5: Definición del idioma

Las opciones de idioma son diferentes según el país o región. Es posible que no se correspondan con las ilustraciones que aparecen en el manual del usuario.

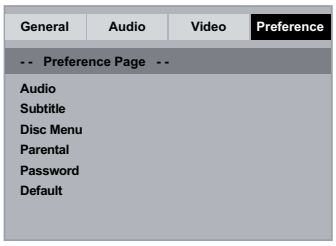
Idioma de presentación en pantalla (OSD)

Seleccione esta opción para cambiar el idioma del menú en pantalla del reproductor de DVD. El idioma del menú (visualización en pantalla) del sistema será el que establezca.

1. Pulse **SETUP**.
2. Pulse ▲ ▼ para seleccionar { **OSD Language** } (Idioma menús) y, a continuación, pulse ▶.
3. Utilice ▲ ▼ para seleccionar un idioma y pulse **OK** para confirmar.

Idioma de audio, subtítulos y menú del disco

Puede seleccionar el idioma que prefiera de los disponibles para audio, subtítulos o menú del disco. Si el idioma seleccionado no está disponible en el disco, se utiliza el idioma de ajuste predeterminado del disco en su lugar.



1. Pulse **STOP** ■ dos veces para detener la reproducción (si se está ejecutando) y luego pulse **SETUP** en el mando a distancia.
2. Pulse ▶ para seleccionar { **Preference Page** } (Página de preferencias).
3. Pulse ▲ ▼ para resaltar una de las opciones que aparecen a continuación y, a continuación, pulse ▶.

   { **Audio** }
   Seleccione esta opción para cambiar el idioma de audio del disco.

   { **Subtitle** } (Subtítulos)
   Seleccione esta opción para cambiar el idioma de los subtítulos.

   { **Disc Menu** } (Menú del disco)
   Seleccione esta opción para cambiar el idioma del menú del DVD.
4. Utilice ▲ ▼ para seleccionar un idioma y pulse **OK** para confirmar.

   Si el idioma deseado no está en la lista, seleccione {Others} (Otros). A continuación, utilice el **teclado numérico (0 - 9)** del mando a distancia para introducir el código de idioma de cuatro dígitos 'XXXX' (consulte la página 15, "Código de idioma") y pulse **OK**.
5. Repita los pasos 3 a 4 para realizar otros ajustes.

CONSEJOS: El ajuste subrayado es el ajuste predeterminado.
Pulse ◀ para volver a la opción de menú anterior. Pulse **SETUP** para salir del menú

Reproducción desde el disco

IMPORTANTE
– Si el icono de inhibición ⊘ aparece en la pantalla del televisor al pulsar un botón, significa que la función no está disponible en el disco o momento actual.
– Los discos y reproductores de DVD incluyen restricciones regionales. Antes de reproducir un disco, asegúrese de que éste es para la misma zona que el reproductor.

Discos reproducibles

Con este reproductor se pueden reproducir los siguientes discos:

Vídeo DVD (Disco versátil digital)

DVD±RW
(DVD regrabable)
Archivos de formato de audio/vídeo o MP3/WMA/JPEG.

DVD±R
(DVD grabable)
Archivos de formato de audio/vídeo o MP3/WMA/JPEG.

CD-R
(CD grabable)
Archivos de formato de audio/vídeo o MP3/WMA/JPEG.

CD-RW
(CD regrabable)
Archivos de formato de audio/vídeo o MP3/WMA/JPEG.

Audio CD (disco compacto de audio digital)

CD de vídeo
(formatos 1.0, 1.1, 2.0)

Super Video CD

Disco de MP3

Formatos compatibles

Pistas MP3/WMA
- La extensión de archivo debe ser ".mp3", ".wma".
- Formato JPEG/ISO
- Pantalla con un máximo de 14 caracteres
- Velocidades en bits compatibles;
  32 – 320 kbps (MP3)
  32 – 192 kbps (WMA)

Imágenes JPEG
- La extensión de archivo debe ser ".JPG" y no ".JPEG".
- Formato JPEG/ISO
- Sólo se pueden ver las imágenes fijas DCF estándar o las imágenes JPEG como, por ejemplo, las de extensión TIFF.

CONSEJOS: No se pueden reproducir algunos discos en este reproductor debido a la configuración y características del disco, o a las condiciones de grabación y el software de creación

Inicio de la reproducción del disco

1. Encienda el televisor en el número de programa correspondiente al reproductor (por ejemplo "EXT", "0" o "AV").
2. Pulse **STANDBY-ON** ⏻ para encender el reproductor de DVD.
3. Pulse **OPEN/CLOSE** ⏏ en el panel frontal del reproductor de DVD.
   - También puede mantener pulsado el botón **STOP** ■ del control remoto para abrir y cerrar la bandeja de discos.
4. Coloque un disco en la bandeja con la etiqueta hacia arriba y, a continuación, pulse **OPEN/CLOSE** ⏏.
   - ➔ En discos de doble cara, cargue la cara que desee reproducir hacia arriba.
5. La reproducción empezará automáticamente. Si no es así, pulse **PLAY/PAUSE ►II**.

- Si aparece un menú de disco en el televisor, consulte la página 18 "Uso del menú de disco".
- Si el bloqueo infantil estaba activado para el disco introducido, deberá introducir la contraseña de seis dígitos (consulte la página 30).
- Para conocer más funciones de reproducción, consulte las páginas 17 a 22.

Consejos:
– No le dé la vuelta al reproductor de DVD durante la carga, la reproducción o la expulsión del disco.
– No cierre la bandeja de discos manualmente, incluso si el aparato está apagado.

Controles básicos de reproducción

A menos que se especifique lo contrario, todas las operaciones descritas se basan en la utilización del control remoto.

Pausa en la reproducción

1. Durante la reproducción, pulse **PLAY/PAUSE ►II** para realizar una pausa en la reproducción y mostrar una imagen fija.
   - ➔ Se silencia el.
2. Para reanudar la reproducción normal, pulse **PLAY/PAUSE ►II** de nuevo.

Selección de título, capítulo o pista

- Durante la reproducción, pulse **PREV** ⏮ para ir al comienzo del capítulo o pista actual y pulse **PREV** ⏮ de nuevo para ir al título, al capítulo o a la pista anterior.
- Pulse **NEXT** ⏭ para ir al capítulo o a la pista siguiente.
- Pulse **DISPLAY** para mostrar la línea de texto de información del disco para el título, capítulo o pista (por ejemplo: 00/08).
- Utilice el **teclado numérico (0 - 9)** para introducir el número de título, capítulo o pista válido.
  - ➔ La reproducción continúa a partir del título, capítulo o pista seleccionado.

Detención de la reproducción

- Pulse **STOP** ■.

Consejos:
– Si se detiene la reproducción del disco o se realiza una pausa de 5 minutos, se iniciará automáticamente el protector de pantalla.
– Si no pulsa ningún botón durante 15 minutos después de haber detenido la reproducción del disco, el reproductor cambiará automáticamente al modo de espera.

CONSEJOS: Es posible que las características de funcionamiento descritas aquí no se apliquen a determinados discos. Consulte siempre las instrucciones proporcionadas con los discos

Operaciones de reproducción de vídeo

Uso del menú de disco

En función del disco introducido, aparecerá un menú en la pantalla del televisor.

Para seleccionar una función o elemento de reproducción

- Utilice los botones ▲ ▼ ◀ ▶ el **teclado numérico (0 - 9)** del control remoto y, a continuación, pulse **OK** para iniciar la reproducción.

Para acceder al menú o desactivarlo

- Pulse **DISC MENU** en el control remoto.

Ampliación de imagen

Esta función permite aumentar el tamaño de la imagen en la pantalla del televisor y desplazarse por la imagen aumentada.

1. Durante la reproducción, pulse **ZOOM** varias veces para mostrar la imagen con diferentes escalas.
   - ➔ Utilice los botones ▲ ▼ ◀ ▶ para desplazarse por la imagen ampliada.
   - ➔ La reproducción continuará.
2. Pulse **ZOOM** varias veces para volver al tamaño original.

Cámara lenta

Puede avanzar a cámara lenta durante la reproducción de un disco y seleccionar una velocidad diferente.

Para DVD,VCD,SVCD

1. Pulse ▲ durante la reproducción para seleccionar la velocidad deseada: 1/2, 1/4, 1/8 o 1/16.
   - ➔ Se silencia el sonido.
2. Para volver a la velocidad normal, pulse **PLAY/PAUSE ►II**.

Búsqueda hacia atrás o hacia delante

Puede realizar un avance o un rebobinado rápido de un disco durante la reproducción y seleccionar la velocidad de búsqueda que desee.

Para DVD,VCD,SVCD,CD,MP3,WMA

1. Pulse ◀ ▶ directamente o I◀ ▶I 2 segundos durante la reproducción para seleccionar la velocidad necesaria: 2X, 4X, 8X, 16X o 32X (hacia adelante o hacia atrás).
   - ➔ El sonido se desactiva (DVD/VCD/SVCD) o es intermitente (MP3/WMA/CD).
2. Para volver a la velocidad normal, pulse **PLAY/PAUSE ►II**.

CONSEJOS: Es posible que las características de funcionamiento descritas aquí no se apliquen a determinados discos. Consulte siempre las instrucciones proporcionadas con los discos

Selección de varias funciones de repetición

Modo de repetición de reproducción

Las opciones de repetición de la reproducción varían según el tipo de disco.

1. Durante la reproducción de un disco, pulse **REPEAT** de forma continuada para seleccionar una opción de repetición.

Para DVD
- Capítulo (capítulo actualmente en reproducción)
- Título (título actualmente en reproducción)
- Todo (todo el disco)
- Desactivado (cancelar)

Para CD de vídeo
- Pista (pista actualmente en reproducción)
- Todo (todo el disco)
- Desactivado (cancelar)

Para CD de audio /MP3/WMA
- Repetir Una (archivo actualmente en reproducción)
- Repetir carpeta (todos los archivos de la carpeta seleccionada)
- Carpeta (reproducción de todos los archivos)
- Individual (reproducción del archivo actual una sola vez).

Para JPEG

En modo de parada,
- Repetir Una (archivo actualmente en reproducción)
- Repetir carpeta (todos los archivos de la carpeta seleccionada)
- Carpeta (reproducción de todos los archivos)
- Individual (reproducción del archivo actual una sola vez).

En modo de reproducción,
- Repetir Una (archivo actualmente en reproducción)
- Repetir todo (todos los archivos de la carpeta seleccionada)
- Repetición desactivada (reproducción de todos los archivos de una carpeta una sola vez)
- Individual (reproducción del archivo actual una sola vez).

2. Para cancelar la repetición de reproducción, pulse **STOP** ■.

Consejo:
– Para VCD no es posible repetir la reproducción si el modo PBC está activado.

Repetición de una sección dentro de un capítulo o pista

Puede repetir la reproducción de un segmento determinado dentro de un título, capítulo o pista. Para ello, debe marcar el comienzo y el final del segmento que desee.

1. Durante la reproducción de un disco, pulse **REPEAT A-B** en el punto de inicio seleccionado.
2. Vuelva a pulsar **REPEAT A-B** en el punto final seleccionado.
   - ➔ Las secciones A y B sólo se pueden ajustar dentro del mismo capítulo o pista.
   - ➔ Ahora la sección se repetirá de forma continuada.
3. Para salir de la secuencia, pulse **REPEAT A-B**.

CONSEJOS: Es posible que las características de funcionamiento descritas aquí no se apliquen a determinados discos. Consulte siempre las instrucciones proporcionadas con los discos

Visualización de los datos de reproducción del disco

Uso del menú OSD

Esta función permite mostrar la información del disco en la pantalla del televisor durante la reproducción.

1. Durante la reproducción, pulse **DISPLAY** varias veces en el control remoto.
   ➔ Aparecerá la información disponible del disco en la pantalla del televisor.
2. Pulse ◀ ▶ para seleccionar una opción.
3. Utilice el teclado numérico (0-9) para introducir un número válido en el cuadro de edición.
   ➔ La reproducción cambiará según el ángulo, título, capítulo o pista seleccionado o según la hora establecida.

Para DVD

- {_/X Angle} (Ángulo _/X): permite seleccionar el ángulo de reproducción para un disco de varios ángulos.
- {Title XX/XX Chapter--/XX} (Título XX/XX Capítulo--/XX): permite seleccionar el título y el capítulo disponibles para visualizarlos.
- {Title XX/XX Time--:--:--} (Título XX/XX Tiempo--:--:--): permite seleccionar el título disponible y el tiempo de reproducción del título para visualizarlos.
- {Chapter XX/XX Time--:--:--} (Capítulo XX/XX Tiempo--:--:--): permite seleccionar el capítulo disponible y el tiempo de reproducción para visualizarlos.

Para CD de vídeo

- Disc Go To: --:-- (Disco ir a --:--): permite seleccionar cualquier parte del disco.
- Track Go To: --:-- (Pista ir a --:--): permite seleccionar cualquier parte de la pista actual.
- Select Track: --:-- (Seleccionar pista --:--): permite seleccionar cualquier pista del disco.

Consejo:

– Espere 5 segundos para dar tiempo a que desaparezca la información visualizada.

CONSEJOS: Es posible que las características de funcionamiento descritas aquí no se apliquen a determinados discos. Consulte siempre las instrucciones proporcionadas con los discos

Funciones especiales de DVD

Reproducción de un título

1. Pulse **DISC MENU**.
   ➔ El menú del disco aparecerá en la pantalla del televisor.
2. Pulse los botones ▲ ▼ ◀ ▶ o utilice el **teclado numérico (0 - 9)** para seleccionar una opción de reproducción.
3. Pulse **OK** para confirmar.

Cambio del idioma de audio

Para DVD

- Pulse **AUDIO** varias veces para seleccionar diferentes idiomas de audio.

Cambio del canal de audio
Para VCD

- Pulse **AUDIO** para seleccionar los canales de audio disponibles en el disco [MONO LEFT (Mono izquierdo), MONO RIGHT (Mono derecho), MIX-MONO (Mono mezcla) y STEREO (Estéreo)].

Subtítulos

- Pulse **SUBTITLE** varias veces para seleccionar diferentes idiomas de subtítulos.

Funciones especiales de VCD y SVCD

Control de reproducción (PBC)

Para discos VCD con la función de control de reproducción (PBC; sólo para la versión 2.0)

- Pulse **DISC MENU** para alternar entre "PBC ON" y "PBC OFF".
  ➔ Si selecciona "PBC ON", el menú de disco aparecerá en el televisor (si está disponible).
  ➔ Utilice los botones **PREV** ⏮ / **NEXT** ⏭ para ir a la página anterior o siguiente o el **teclado alfanumérico (0 - 9)** para seleccionar una opción de reproducción.
- Durante la reproducción,
  ➔ pulse **PREV** ⏮ después de los 5 primeros segundos, la reproducción comenzará desde el principio de la pista actual,
  ➔ pulse **PREV** ⏮ en los 5 primeros segundos, la reproducción retrocederá a la pista anterior.
- Durante la reproducción, pulse **RETURN/ TITLE** para volver a la pantalla del menú (si PBC está activado).

Si desea omitir el menú de índice y comenzar a reproducir directamente desde el principio,

- Pulse el botón **DISC MENU** en el control remoto para desactivar el modo PBC.

CONSEJOS: Es posible que las características de funcionamiento descritas aquí no se apliquen a determinados discos. Consulte siempre las instrucciones proporcionadas con los discos

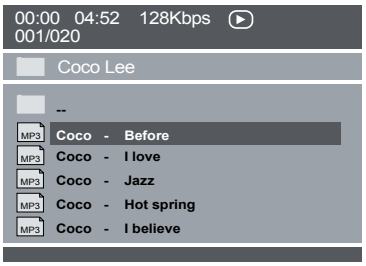
Reproducción de MP3/WMA/ JPEG/Kodak Picture CD

Este reproductor de DVD puede reproducir archivos MP3, WMA, JPEG y archivos de un CD de imágenes de un disco CD-R/RW grabado por el usuario o un CD comercial.

IMPORTANTE!
Debe encender el televisor y seleccionar el canal de entrada de vídeo correcto. (Consulte la 'Búsqueda del canal de visualización' en la página 12).

Funcionamiento general

1. Cargue un disco.
   - ➔ La lectura del disco puede durar más de 30 segundos, según la complejidad de la configuración de los directorios o archivos.
   - ➔ El menú del disco de datos aparecerá en la pantalla del televisor.



2. Pulse **PREV** ⏮ / **NEXT** ⏭ para ir a la página anterior o siguiente del menú.
3. Pulse ▲ ▼ para seleccionar la carpeta y pulse **OK** para abrirla.
4. Pulse ▲ ▼ para seleccionar una pista o un archivo.
5. Pulse **OK** para confirmar.

Selección de reproducción

Durante la reproducción puede realizar las siguientes acciones;

- Pulse **PREV** ⏮ / **NEXT** ⏭ para seleccionar la pista o el archivo anterior o siguiente en la carpeta actual.
- Pulse **PLAY/PAUSE** ⏯ de forma repetida para pausar o reanudar la reproducción.

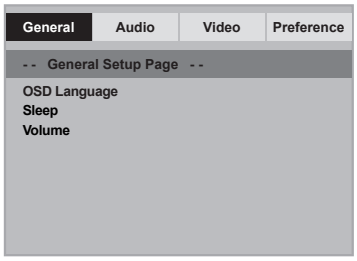
CONSEJOS: Es posible que las características de funcionamiento descritas aquí no se apliquen a determinados discos. Consulte siempre las instrucciones proporcionadas con los discos

Opciones del menú DVD

La configuración de este reproductor de DVD se realiza a través del televisor, lo que permite personalizar el reproductor de DVD según sus necesidades específicas.

Uso del menú Configuración general

1. Pulse **SETUP** en el control remoto.
   ➔ Aparece el menú de configuración del sistema.



2. Pulse ▲ ▼ para seleccionar un elemento y, a continuación, pulse ▶ para acceder.
   Ejemplo: { **OSD Language** } (idioma menús)
   ➔ Aparecen las opciones del elemento seleccionado.
   ➔ Si la selección del menú está atenuada, significa que esa función no está disponible o no se puede cambiar en el estado actual.
3. Utilice ▲ ▼ para seleccionar un ajuste y pulse **OK** para confirmar.
   Ejemplo: { **English** } (Inglés)
   ➔ Se selecciona el ajuste y finaliza la configuración.
4. Para salir, pulse **SETUP**.

Idioma menús

Este menú contiene varias opciones de idioma para la visualización en pantalla. Para obtener más información, consulte la página 15.

Temporizador

La función de temporizador permite programar el apagado del reproductor de DVD de forma automática al cabo de un determinado período de tiempo.

1. En 'Página de configuración general', pulse ▲ ▼ para seleccionar { **Sleep** } (Temporizador) y, a continuación, pulse ▶.

   { **15 Mins** } (15 minutos)
   Apaga automáticamente el reproductor de DVD a los 15 minutos.

   { **30 Mins** } (30 minutos)
   Apaga automáticamente el reproductor de DVD a los 30 minutos.

   { **45 Mins** } (45 minutos)
   Apaga automáticamente el reproductor de DVD a los 45 minutos.

   { **60 Mins** } (60 minutos)
   Apaga automáticamente el reproductor de DVD a los 60 minutos.

   { **Off** } (Desactivado)
   Desactiva la función de temporizador.
2. Utilice ▲ ▼ para seleccionar un ajuste y pulse **OK** para confirmar.

CONSEJOS: El ajuste subrayado es el ajuste predeterminado.
Pulse ◀ para volver a la opción de menú anterior. Pulse **SETUP** para salir del menú

Opciones del menú DVD (continuación)

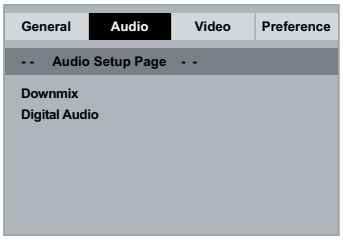
Volumen

Esta opción permite ajustar el nivel del volumen entre 0 y 20.

1. En 'Página de configuración general', pulse ▲ ▼ para seleccionar { **Volume** } (Volumen) y, a continuación, pulse ▶.
   ➔ Aparece en la pantalla del televisor 'Volume Control Page' (Página de control del volumen).
2. Pulse ◀ ▶ para ajustar el nivel de volumen entre 0 y 20; la configuración predeterminada es 20.

Uso del menú de configuración de audio

1. Pulse **SETUP** en el control remoto.
   ➔ Aparece el menú de configuración del sistema.



2. Pulse ◀ ▶ para seleccionar { **Audio Setup Page** } (Página de configuración de audio).
3. Pulse ▲ ▼ para seleccionar un elemento y, a continuación, pulse ▶ para acceder.
   Ejemplo: { **Downmix** }
   ➔ Aparecen las opciones del elemento seleccionado.
   ➔ Si la selección del menú está atenuada, significa que esa función no está disponible o no se puede cambiar en el estado actual.
4. Utilice ▲ ▼ para seleccionar un ajuste y pulse **OK** para confirmar.
   Ejemplo: { **Stereo** } (Estéreo)
   ➔ Se selecciona el ajuste y finaliza la configuración.
5. Para salir, pulse **SETUP**.

CONSEJOS: El ajuste subrayado es el ajuste predeterminado.
Pulse ◀ para volver a la opción de menú anterior. Pulse **SETUP** para salir del menú

Opciones del menú DVD (continuación)

Downmix

Esta opción permite ajustar la salida analógica estéreo del reproductor de DVD.

1. En 'Página de configuración de audio', pulse ▲ ▼ para seleccionar { **Downmix** } y, a continuación, pulse ▶.

   { **Stereo** } (Estéreo)
   Seleccione esta opción si la salida emite sonido sólo por los dos altavoces frontales.

   { **LT/RT** } (Izquierda/derecha)
   Seleccione esta opción si el reproductor de DVD está conectado a un decodificador Dolby Pro Logic.

2. Utilice ▲ ▼ para seleccionar un ajuste y pulse **OK** para confirmar.

Audio digital

Las opciones disponibles en Digital Audio (Audio digital) son: { Digital Output } (Salida digital) y { LPCM Output } (Salida LPCM).

1. En 'Página de configuración de audio', pulse ▲ ▼ para seleccionar { **Digital Audio** } (Audio digital) y, a continuación, pulse ▶.
2. Pulse ▲ ▼ para seleccionar un elemento y, a continuación, pulse ▶ para acceder.
3. Utilice ▲ ▼ para seleccionar un ajuste y pulse **OK** para confirmar.

Salida digital
Configure la salida digital según su conexión opcional de equipo de audio.

{ **All** } (Todos)
Seleccione esta opción si el dispositivo conectado tiene un descodificador multicanal incorporado que admita un formato de audio multicanal (Dolby Digital, MPEG-2, etc.).

{ **PCM Only** }
Seleccione esta opción si el dispositivo conectado no puede descodificar audio multicanal. El reproductor de DVD convertirá las señales multicanal Dolby Digital y MPEG-2 a PCM (modulación por código de impulsos).

{ **SPDIF Off** }
Esta opción permite desactivar la salida de audio digital. Por ejemplo, si ha utilizado las tomas AUDIO OUT para conectar el dispositivo a un televisor o sistema estéreo.

Salida LPCM
Si conecta el reproductor de DVD a un receptor compatible con PCM mediante los terminales digitales, como el coaxial o el óptico, puede que tenga que ajustar la opción 'LPCM Output' (Salida LPCM).

{ **48K** }
Reproduce un disco grabado a velocidad de muestreo de 48 kHz.

{ **96K** }
Reproduce un disco grabado a velocidad de muestreo de 96 kHz. Esta velocidad sólo se puede obtener en modo estéreo clásico (plano).

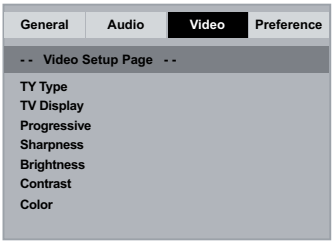
Consejo:
– Los discos se graban con la mayor velocidad de muestreo. Cuanto mayor sea ésta; mejor será la calidad de sonido. Sólo puede seleccionarse LPCM Output (Salida LPCM) cuando está activada la opción PCM Only (Sólo PCM).

CONSEJOS: El ajuste subrayado es el ajuste predeterminado.
Pulse ◀ para volver a la opción de menú anterior. Pulse **SETUP** para salir del menú

Opciones del menú DVD (continuación)

Uso del menú de configuración del vídeo

1. Pulse **SETUP** en el control remoto.
   ➔ Aparece el menú de configuración del sistema.



2. Pulse ◀ ▶ para seleccionar { **Video Setup Page** } (Página de configuración de vídeo).
3. Pulse ▲ ▼ para seleccionar un elemento y, a continuación, pulse ▶ para acceder.
   Ejemplo: { **TV Type** } (Tipo TV)
   ➔ Aparecen las opciones del elemento seleccionado.
   ➔ Si la selección del menú está atenuada, significa que esa función no está disponible o no se puede cambiar en el estado actual.
4. Utilice ▲ ▼ para seleccionar un ajuste y pulse **OK** para confirmar.
   Ejemplo: { **NTSC** }
   ➔ Se selecciona el ajuste y finaliza la configuración.
5. Para salir, pulse **SETUP**.

Tipo TV

Este menú contiene las opciones para la selección del sistema de color correspondiente al televisor conectado. Para obtener más información, consulte la página 14.

Ajuste de la pantalla del televisor

La forma de la imagen se puede adaptar para que se ajuste al televisor. El formato debe estar disponible en el disco. De lo contrario, la pantalla del televisor no afectará a la imagen durante la reproducción.

1. En 'Página de configuración de vídeo', pulse ▲ ▼ para seleccionar { **TV Display** } (Pantalla TV) y, a continuación, pulse ▶.

{ **4:3 Pan Scan** } (4:3 panorámico)
Seleccione esta opción si dispone de un televisor normal y desea que ambos lados de la imagen aparezcan recortados o formateados para que se ajusten a la pantalla.

{ **4:3 Letter Box** } (4:3 buzón)
Seleccione esta opción si tiene un televisor estándar. Se mostrará en la pantalla del televisor una pantalla panorámica con bandas negras en la parte superior e inferior.

{ **16:9** }
Seleccione esta opción para televisores de pantalla panorámica (relación de aspecto 16:9).

2. Utilice ▲ ▼ para seleccionar un ajuste y pulse **OK** para confirmar.

CONSEJOS: El ajuste subrayado es el ajuste predeterminado.
Pulse ◀ para volver a la opción de menú anterior. Pulse **SETUP** para salir del menú

Opciones del menú DVD (continuación)

Progresivo

En el modo de exploración progresiva puede disfrutar de una imagen de gran calidad con menos parpadeos. Sólo funciona si tiene conectados los conectores Y, Pb y Pr del reproductor de DVD en un televisor compatible con entrada de vídeo de exploración progresiva. De lo contrario, aparecerá una imagen distorsionada en el televisor. Para configurar la exploración progresiva correctamente, consulte la página 13.

1. En 'Página de configuración de vídeo', pulse ▲ ▼ para seleccionar { **Progressive** } (Progresivo) y, a continuación, pulse ▶.

   { **Off** } (Desactivado)
   Para desactivar la función de exploración progresiva.

   { **On** } (Activado)
   Para activar la función de exploración progresiva.

2. Utilice ▲ ▼ para seleccionar un ajuste y pulse **OK** para confirmar.
   - ➔ Siga las instrucciones que aparecen en la pantalla del televisor para confirmar la selección (si procede).
   - ➔ Si aparece una imagen distorsionada en la pantalla del televisor, espere 15 segundos para que se recupere automáticamente.

Nitidez

Ajuste la nitidez de la imagen a su gusto mediante esta opción.

1. En 'Página de configuración de vídeo', pulse ▲ ▼ para seleccionar { **Sharpness** } (Nitidez) y, a continuación, pulse ▶.

   { **High** } (Alta)
   Seleccione High (Alta) para dar más nitidez al borde de la imagen.

   { **Medium** } (Media)
   Seleccione Medium (Media) para obtener una imagen estándar.

   { **Low** } (Baja)
   Seleccione Low (Baja) para suavizar el borde de la imagen.

2. Utilice ▲ ▼ para seleccionar un ajuste y pulse **OK** para confirmar.

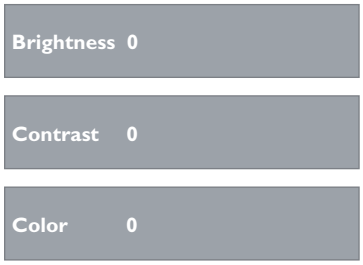
CONSEJOS: El ajuste subrayado es el ajuste predeterminado.
Pulse ◀ para volver a la opción de menú anterior. Pulse **SETUP** para salir del menú

Opciones del menú DVD (continuación)

Brillo/Contraste/Color

Si aumenta el valor, la imagen será más luminosa y viceversa. Seleccione cero (0) para un ajuste medio.

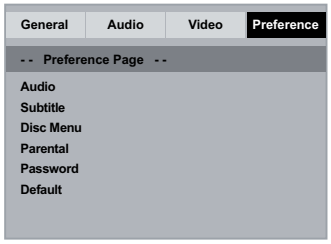
1. En 'Página de configuración de vídeo', pulse ▲ ▼ para seleccionar { **Brightness** } (Brillo), { **Contrast** } (Contraste), { **Color** } y, a continuación, pulse ▶.
   ➔ El menú aparecerá en la pantalla del televisor.



2. Pulse ▲ ▼ ◀ ▶ para seleccionar el ajuste según sus preferencias personales.
3. Pulse **OK** para confirmar.

Uso del menú de configuración Preferencias

1. Pulse **STOP** ■ dos veces para detener la reproducción (si se está ejecutando) y luego pulse **SETUP** en el mando a distancia.
   ➔ Aparece el menú de configuración del sistema.



2. Pulse ▶ para seleccionar { **Preference Page** } (Página de preferencias).
3. Pulse ▲ ▼ para seleccionar un elemento y, a continuación, pulse ▶ para acceder.
   Ejemplo: { **Parental** }
   ➔ Aparecen las opciones del elemento seleccionado.
   ➔ Si la selección del menú está atenuada, significa que esa función no está disponible o no se puede cambiar en el estado actual.
4. Utilice ▲ ▼ para seleccionar un ajuste y pulse **OK** para confirmar.
   Ejemplo: { **8 Adult** } (8. Adultos)
   ➔ Se selecciona el ajuste y finaliza la configuración.
5. Para salir, pulse **SETUP**.

CONSEJOS: El ajuste subrayado es el ajuste predeterminado.
Pulse ◀ para volver a la opción de menú anterior. Pulse **SETUP** para salir del menú

Opciones del menú DVD (continuación)

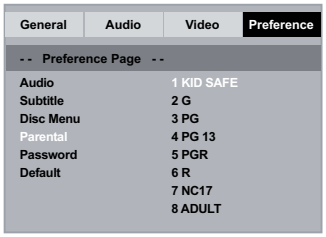
Menús de subtítulos, audio y disco

Estos menús contienen varias opciones de idioma para el audio, los subtítulos y el menú de disco grabados en el disco DVD. Para obtener más información, consulte la página 15.

Parental

Según el DVD, es posible que se le solicite que cambie el nivel de control infantil durante la reproducción del disco. Los niveles de clasificación van del 1 al 8 y dependen de cada país. Puede impedir la reproducción de ciertos discos no aptos para niños o reproducir discos determinados con escenas alternativas.

1. En 'Página de preferencias', pulse ▲ ▼ para seleccionar { **Parental** } (Parental) y, a continuación, pulse ▶.



2. Utilice ▲ ▼ para seleccionar un ajuste y pulse **OK** para confirmar.
   ➔ Seleccione { **8 Adult** } (8. Adultos) para desactivar el control parental y permitir la reproducción de todos los discos.

3. Utilice el **teclado numérico (0-9)** para introducir la contraseña de seis dígitos (consulte la página 30 "Cambio de la contraseña") y, a continuación, pulse **OK** para confirmar.

- Los discos de DVD con una clasificación mayor al nivel seleccionado no se reproducirán a menos que introduzca la contraseña de seis dígitos.

Significado de las clasificaciones

{ **1.Kid Safe** } (1. Seguro para niños)
Apto para todos los públicos.

{ **2. G** }
Supervisión parental recomendada.

{ **3. PG** }
Supervisión parental recomendada.

{ **4. PG – 13** }
No apto para menores de 13 años.

{ **5. PG – R** }
Supervisión parental; se recomienda que los padres no permitan la visualización a menores de 17 años.

{ **6. R** }
Restringido; recomendado únicamente cuando el menor esté acompañado por los padres u otro adulto.

{ **7. NC – 17** }
No apto para menores de 17 años.

{ **8. Adult** } (8. Adultos)
Material para adultos; exclusivamente para adultos debido a su contenido explícito de tipo sexual, violento o vocabulario inadecuado.

Consejos:
– Esta función no impide la visualización del disco si el fabricante del mismo no lo ha codificado.
– Los discos VCD, SVCD y CD no cuentan con ninguna indicación del clasificación, por lo que el control parental no tiene efecto en ellos. Esto también se aplica a la mayoría de discos DVD ilegales.
– Algunos discos DVD no están codificados, a pesar de que la clasificación de la película esté impresa en la portada del disco. La función del nivel de clasificación no prohíbe la reproducción de dichos discos.

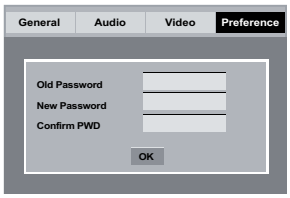
CONSEJOS: El ajuste subrayado es el ajuste predeterminado.
Pulse ◀ para volver a la opción de menú anterior. Pulse **SETUP** para salir del menú

Opciones del menú DVD (continuación)

Cambio de la contraseña

Introduzca la contraseña de seis dígitos cuando se le solicite o para reproducir un disco no autorizado. Se utiliza la misma contraseña predeterminada para el control parental.

1. En 'Página de preferencias', pulse ▲ ▼ para seleccionar { **Password** } (Contraseña) y, a continuación, pulse ▶ para seleccionar { **Change** } (Cambiar).
2. Pulse **OK** y aparecerá el menú en la pantalla del televisor.



3. Utilice el **teclado numérico (0-9)** para introducir la contraseña de seis dígitos.
   ➔ Al hacerlo por primera vez, introduzca la contraseña predeterminada '136900'.

- Si olvida su antigua contraseña de seis dígitos, introduzca el valor predeterminado, '136900'.

4. Introduzca la nueva contraseña de seis dígitos.
5. Introduzca la nueva contraseña de seis dígitos de nuevo para confirmarla.
   ➔ La nueva contraseña de seis dígitos quedará registrada.
6. Pulse **OK** para confirmar.

Restablecimiento de los ajustes originales

Al establecer la función { Default } (Predeterminada), todas las opciones y los ajustes personales se restablecerán a los ajustes predeterminados de fábrica, excepto los de control parental.

1. En 'Página de preferencias', pulse ▲ ▼ para seleccionar { **Default** } (Predeterminado) y, a continuación, pulse ▶ para seleccionar { **Reset** } (Restablecer).
2. Pulse **OK** para confirmar.
   ➔ Se restablecerán todos los valores predeterminados de fábrica.

CONSEJOS: El ajuste subrayado es el ajuste predeterminado.
Pulse ◀ para volver a la opción de menú anterior. Pulse **SETUP** para salir del menú

Actualización de software

Philips publicará periódicamente actualizaciones del software para mejorar su experiencia como usuario.

IMPORTANTE
– No se debe interrumpir el suministro de alimentación durante la actualización

Para comprobar la versión del software de este reproductor de DVD;

1. Pulse **OPEN/CLOSE ▲** en el reproductor de DVD para abrir la bandeja de discos.
   ➔ Se abrirá la bandeja de discos.
2. Pulse **"55" en el teclado numérico** del control remoto.
   ➔ El nombre del archivo de software instalado en el reproductor de DVD aparecerá en la pantalla del televisor.

Para descargar e instalar el software más reciente en el reproductor de DVD;

1. Visite el sitio Web de Philips "www.philips.com/support" para comprobar la disponibilidad de la última actualización de software.
2. Descargue el software en un CD-R.
3. Introduzca el CD-R en la ranura de discos.
   ➔ El menú aparecerá en la pantalla del televisor.

Actualización	**Archivo detectado**
¿Actualizar? **Pulse el botón de reproducción para empezar**	

4. Pulse **PLAY/PAUSE ▶II** para descargar el software más reciente en el reproductor de DVD.
   ➔ El reproductor de DVD se reiniciará de forma automática cuando se complete la descarga.

Solución de problemas

ADVERTENCIA
No intente reparar el sistema por sí mismo en ninguna circunstancia ya que se anulará la garantía. No abra el sistema porque corre el riesgo de sufrir una descarga eléctrica.

Si se produce un error, compruebe en primer lugar los siguientes puntos antes de llevar el sistema a un establecimiento para su reparación. Si no puede solucionar el problema siguiendo estos consejos, póngase en contacto con el distribuidor o con Philips para obtener ayuda.

Problema	Solución
No hay alimentación.	– Pulse el botón STANDBY-ON en la parte frontal del reproductor de DVD para encender el sistema. – Asegúrese de que la toma de CA tiene alimentación.
El control remoto no funciona.	– Dirija el control remoto directamente al sensor que se encuentra en la parte frontal del reproductor de DVD (no al televisor). – Retire cualquier obstáculo que haya entre el reproductor de DVD y el control remoto. – Las pilas están gastadas, sustitúyalas. – Compruebe que la polaridad de las pilas coincide con las indicaciones del control remoto (signos ±).
No hay imagen.	– Encienda el televisor y seleccione el canal de entrada de vídeo correspondiente al reproductor. Puede ir al canal 1 del televisor y, a continuación, pulsar el botón de canal anterior del control remoto del televisor hasta que aparezca el programa de televisión. – Compruebe la conexión de vídeo entre el reproductor de DVD y el televisor.
La imagen aparece distorsionada o en blanco y negro durante la reproducción.	– El disco no se corresponde con el estándar del sistema de color del televisor (PAL/NTSC). – El disco está sucio; límpielo. – Es posible que a veces aparezca una pequeña distorsión de la imagen. No se trata de un error. – Para desactivar manualmente la función de exploración progresiva; 1) Desactive el modo de exploración progresiva del televisor o active el modo de entrelazado 2) Pulse OPEN/CLOSE para abrir la bandeja de discos del reproductor. 3) Pulse "1" en el teclado alfanumérico durante unos segundos.
No hay sonido.	– Compruebe que las conexiones de audio (las tomas de color rojo/blanco) son correctas. – Ajuste correctamente la salida digital según el equipo que haya conectado al reproductor de DVD.
No se reproduce el disco.	– Introduzca el disco con la etiqueta hacia arriba. – Código de región incorrecto. – Tipo de disco incorrecto. Consulte el capítulo "Reproducción: Discos reproducibles" para obtener más información. – Asegúrese de que el disco no está rayado ni deformado. Limpie el disco o coloque uno nuevo. – Pruebe con otro disco para comprobar si el primero está defectuoso.
La relación de aspecto de la pantalla no se puede modificar.	– La relación de aspecto está definida en el disco DVD. – Según el televisor, es posible que no pueda modificar la relación de aspecto.

¿Necesita ayuda? Visite la página www.philips.com/support.

Solución de problemas (continuación)

Problema	Solución
No se pueden seleccionar algunas opciones del menú de configuración/ sistema.	– Pulse el STOP dos veces antes de seleccionar el menú de configuración o del sistema. – Según la disponibilidad del disco, algunas opciones de menú no se pueden seleccionar.
No se inicia la reproducción del DVD.	– Introduzca un disco legible con la cara de reproducción hacia abajo. – Compruebe el tipo de disco, sistema de color (PAL o NTSC) y código de región. – Compruebe si hay rayas o manchas en el disco. – Pulse SETUP para desactivar la pantalla del menú de configuración. – Quizá necesite introducir la contraseña para cambiar el nivel de control parental o para desbloquear el disco para su reproducción. – Se ha condensado humedad en el interior del sistema. Extraiga el disco y deje el sistema encendido durante una hora aproximadamente. – Desconecte el cable de alimentación de la toma de alimentación durante unos minutos. Vuelva a conectar el cable.
La imagen se congela momentáneamente durante la reproducción.	– Compruebe que el disco no está rayado y que no tiene huellas dactilares. Para limpiarlo, pase un paño suave desde el centro hacia el exterior.
No se puede activar o desactivar la función de exploración progresiva.	– Compruebe que la señal de salida de vídeo está en la posición { YPbPr }.

Especificaciones

ESTÁNDAR TV	(PAL/50 Hz)	(NTSC/60 Hz)
Número de líneas	625	525
Reproducción	Multiestándar	(PAL/NTSC)

ESPECIFICACIONES DE VÍDEO	
DAC de vídeo	12 bits, 108 MHz
YPbPr	0,7 Vpp ~ 75 ohmios
Salida de vídeo	1 Vpp ~ 75 ohmios

FORMATO DE VÍDEO	
Compresión digital	MPEG 2 para DVD y SVCD MPEG 1 para VCD

DVD	**50 Hz**	**60 Hz**
Resolución horizontal	720 píxeles	720 píxeles
Resolución vertical	576 líneas	480 líneas

VCD	**50 Hz**	**60 Hz**
Resolución horizontal	352 píxeles	352 píxeles
Resolución vertical	288 líneas	240 líneas

FORMATO DE AUDIO		
Digital	MPEG/AC-3/ PCM	comprimido Digital 16, 20, 24 bits fs, 44,1, 48, 96 kHz
	MP3 (ISO 9660)	96, 112, 128, 256 kbps y velocidad en bits variable fs, 32, 44,1, 48 kHz

Sonido analógico estéreo
Mezcla compatible con Dolby Surround a partir de sonido multicanal Dolby Digital

RENDIMIENTO DE AUDIO		
Convertidor DA	24 bits, 192 kHz	
DVD	fs 96 kHz	4 Hz - 44 kHz
	fs 48 kHz	4 Hz - 22 kHz
SVCD	fs 48 kHz	4 Hz - 22 kHz
	fs 44,1 kHz	4 Hz - 20 kHz
CD/VCD	fs 44,1 kHz	4 Hz - 20 kHz
Señal/ruido (1 kHz)		> 90 dB
Rango dinámico (1 kHz)		> 80 dB
Interferencia (1 kHz)		> 80 dB
Distorsión/ruido (1 kHz)		> 80 dB
MPEG MP3		MPEG Audio L3

CONEXIONES	
Salida YPbPr	3x Cinch
Salida de vídeo	Cinch (amarillo)
Salida de audio (I+D)	Cinch (blanco/rojo)
Salida digital	1 coaxial IEC60958 para CDDA/LPCM IEC61937 para MPEG 1/2, Dolby Digital

GABINETE	
Dimensiones (anch. x alt. x prof.)	360 x 37 x 209 mm
Peso	Aproximadamente 1,2 kg

CONSUMO DE ENERGÍA	
Clasificación de la fuente de alimentación	110V – 240V; 50/60Hz
Consumo de energía	< 10 W
Consumo en modo de espera	< 1 W

Glosario

Analógico: sonido que no se ha convertido a valores numéricos. El sonido analógico puede variar, mientras que el sonido digital mantiene unos valores numéricos específicos. Dichos conectores envían sonido a través de dos canales, uno izquierdo y otro derecho.

Relación de aspecto: la relación entre el tamaño vertical y horizontal de una imagen en pantalla. La relación entre las dimensiones horizontal y vertical de los televisores convencionales es de 4:3, mientras que la de los panorámicos es de 16:9.

Conectores de salida de audio: conectores situados en la parte posterior del equipo que envían audio a otro sistema (televisor, equipo estéreo, etc.).

Velocidad en bits: cantidad de datos utilizada para contener una longitud de música predeterminada; se mide en kilobits por segundo o kbps. Otra acepción es la velocidad a la que se graba. Por norma general, cuanto mayor sea la velocidad en bits o la velocidad de grabación, mejor será la calidad del sonido. Sin embargo, cuanto mayor sea la velocidad en bits, más espacio ocupará en el disco.

Capítulo: sección de contenido gráfico o musical de un disco DVD de tamaño menor a un título. Un título se compone de varios capítulos. A cada capítulo se le asigna un número que luego permite localizarlo.

Conectores de salida de audio de componentes: conectores situados en la parte posterior del sistema que envían vídeo de alta calidad a un televisor que disponga de conectores de entrada de vídeo de componentes (R/G/B, Y/Pb/Pr, etc.).

Menú del disco: pantalla en la que se pueden seleccionar imágenes, sonidos, subtítulos, multiángulos, etc., grabados en un disco DVD.

Digital: sonido que se ha convertido a valores numéricos. El sonido digital está disponible cuando se utilizan los conectores OPTICAL, DIGITAL AUDIO OUT o COAXIAL. Estos conectores envían audio a través de múltiples canales, en lugar de sólo dos como es el caso del sonido analógico.

DivX® 3.11/4.x/5.x/6.0: el códec DivX® es una tecnología de compresión de vídeo basada en MPEG-4, pendiente de patente, desarrollada por DivX®Networks, Inc. Puede comprimir vídeo digital a tamaños tan reducidos que permite el envío a través de Internet a la vez que mantiene una alta calidad de imagen.

Dolby Digital: sistema de sonido envolvente desarrollado por Dolby Laboratories que contiene hasta seis canales de audio digital (altavoces frontales izquierdo y derecho, envolvente izquierdo y derecho, central y subwoofer).

DTS: Digital Theatre Systems (Sistemas de cine digital). Se trata de otro sistema de sonido envolvente distinto a Dolby Digital. Ambos formatos fueron desarrollados por distintas compañías.

JPEG: formato de imagen fija digital muy común. Se trata de un sistema de compresión de datos de imágenes fijas diseñado por el comité Joint Photographic Expert Group que ofrece una pequeña disminución de la calidad de imagen a pesar de su alto porcentaje de compresión.

MP3: formato de compresión de datos de sonido. MP3 es la abreviatura de Motion Picture Experts Group 1 (o MPEG-1) Audio Layer 3 (Grupo 1 de expertos en imagen en movimiento, capa de audio 3). Al utilizar el formato MP3, un disco CD-R o CD-RW puede contener un volumen de datos hasta 10 veces mayor que un CD normal.

Multicanal: se especifica que cada pista de sonido del DVD constituye un campo de sonido. En estructuras multicanal, las pistas de sonido cuentan con tres canales como mínimo.

Control parental: función del DVD para limitar la reproducción del disco según la edad de los usuarios y dependiendo de las limitaciones de cada país. Dichos límites cambian de disco a disco; al activar la función, se impedirá la reproducción si el nivel del software es mayor que el definido por el usuario.

PCM (Pulse Code Modulation; Modulación del código por impulsos): sistema que se utiliza para convertir la señal de sonido analógica en señal digital para su procesamiento sin utilizar compresión de datos en la conversión.

Control de reproducción (PBC): se trata de la señal grabada en discos CD de vídeo o SVCD para controlar la reproducción. Al utilizar pantallas de menú grabadas en un disco CD de vídeo o SVCD que admite PBC, puede disfrutar de software interactivo así como de software que incorpora una función de búsqueda.

Exploración progresiva: muestra todas las líneas horizontales de una imagen al mismo tiempo, como un marco de señal. Este sistema permite convertir el vídeo entrelazado del DVD al formato progresivo para su conexión a una pantalla progresiva, lo que aumenta de modo espectacular la resolución vertical.

Código de región: sistema que permite la reproducción de los discos únicamente en la región designada. Esta unidad sólo reproduce discos con códigos de región compatibles. Puede ver el código de región de la unidad en la etiqueta del producto. Algunos discos son compatibles con más de una región (o todas las regiones, si tienen la etiqueta ALL).

Título: la sección de mayor tamaño de una película o pieza musical en un DVD, música, etc., cuando se trata de software de vídeo, o todo el álbum en software de audio. A cada título se le asigna un número que luego permite localizarlo.

Conector de salida de vídeo (TV OUT): Conector en la parte posterior del sistema que envía vídeo a un televisor.

WMA: Windows Media Audio. Es una tecnología de compresión de audio desarrollada por Microsoft Corporation. Los datos WMA se pueden codificar mediante Windows Media Player versión 9 o Windows Media Player para Windows XP. Los archivos se reconocen por su extensión de archivo "WMA."

Artefacto: **Modelo:**
Fabricante/Importador: Philips Argentina S.A.
y/o Fábrica Austral de Productos Eléctricos S.A.
Dirección: Vedia 3892 - Buenos Aires
Fecha de Venta:

	Nro. de serie

Firma y sello de la casa vendedora.

PHILIPS ARGENTINA S.A. en adelante denominada "la empresa", garantiza al comprador de este artefacto por el término de (1) año a partir de la fecha de adquisición, el normal funcionamiento contra cualquier defecto de fabricación y/o vicio de material, y se compromete a reparar el mismo —sin cargo alguno para el adquirente— cuando el mismo fallare en situaciones normales de uso y bajo las condiciones que a continuación se detallan:

1. Este certificado de garantía es válido únicamente en la República Argentina. El certificado debe ser completado por la casa vendedora y ser presentado por el usuario conjuntamente con la factura original de compra.
2. Serán causas de anulación de esta garantía en los casos que corresponda:
   2.1. Uso impropio o distinto del uso doméstico.
   2.2. Exceso o caídas de tensión eléctrica que impliquen uso en condiciones anormales.
   2.3. Instalación y/o uso en condiciones distintas a las marcadas en el "Manual de instalación y uso" que se adjunta a esta garantía.
   2.4. Cualquier intervención al artefacto por terceros no autorizados por la empresa.
3. La garantía carecerá de validez si se observare lo siguiente:
   3.1. Enmiendas o raspaduras en los datos del certificado de garantía o factura.
   3.2. Falta de factura original de compra que detalle tipo de artefacto, modelo, número de serie y fecha que coincida con los del encabezamiento del presente certificado.
4. No están cubiertos por esta garantía los siguientes casos:
   4.1. Los daños ocasionados al exterior del gabinete.
   4.2. Las roturas, golpes, caídas o rayaduras causadas por traslados.
   4.3. Los daños o fallas ocasionados por deficiencias, sobretensiones, descargas o interrupciones del circuito de alimentación eléctrica o rayos, deficiencias en la instalación eléctrica del domicilio del usuario o conexión del artefacto a redes que no sean las especificadas en el Manual de Uso del mismo.
   4.4. Las fallas, daños, roturas o desgastes producidos por el maltrato o uso indebido del artefacto y/o causadas por inundaciones, incendios, terremotos, tormentas eléctricas, golpes o accidentes de cualquier naturaleza.
   4.5. Las fallas o daños ocasionados en desperfectos en la línea telefónica.
   4.6. Las fallas producidas por una mala recepción ocasionada en el uso de una antena deficiente o en señales de transmisión débiles.
5. Las condiciones de instalación y uso del artefacto se encuentran detalladas en el Manual de Uso del mismo.
6. La empresa no asume responsabilidad alguna por los daños personales o a la propiedad al usuario o a terceros que pudieran causar la mala instalación o uso indebido del artefacto, incluyendo en este último caso a la falta de mantenimiento.
7. En caso de falla, el usuario deberá requerir la reparación a la empresa a través del Service Oficial y/o Talleres Autorizados más próximos a su domicilio y cuyo listado se acompaña al presente. La empresa asegura al usuario la reparación y/o reposición de piezas para su correcto funcionamiento en un plazo no mayor a 30 días contados a partir de la fecha de solicitud de reparación, salvo caso fortuito o fuerza mayor.

8. Toda intervención del servicio técnico realizada a pedido del usuario dentro del plazo de garantía, que no fuera originada por falla o defecto alguno cubierto por este certificado, deberá ser abonado por el interesado de acuerdo a la tarifa vigente.
9. El presente certificado anula cualquier otra garantía implícita o explícita, por la cual y expresamente no autorizamos a ninguna otra persona, sociedad o asociación a asumir por nuestra cuenta ninguna responsabilidad con respecto a nuestros productos.
10. En caso de que durante el período de vigencia de esta garantía el artefacto deba ser trasladado a las Delegaciones Oficiales y/o Talleres Autorizados de Service para su reparación, el transporte será realizado por la empresa y serán a su cargo los gastos de flete y seguros y cualquier otro que deba realizarse para su ejecución.

PHILIPS

Red de Talleres Autorizados

CAPITAL FEDERAL

ATTENDANCE S.A.
- Av. Monroe 3351 (C1430BKA) Cap. Fed.
- Tel.: 4545-5574/0704 ó 6775-1300
- Ventas de Repuestos y Accesorios
- Tel.: 4545-0854

DIG TRONIC
- Av. San Martín 1762 (C1416CRS) Cap. Fed.
- Tel.: 4583-1501

ELECTARG S.R.L.
- Av. Córdoba 1357 (C1055AAD) Cap. Fed.
- Ventas de Repuestos y Accesorios
- Tel.: 4811-1050

Caballito	Electarg	J. M. Moreno 287	4903-6967/6854/8983

BUENOS AIRES

Azul	Herlein Raúl Horacio	Av. 25 de Mayo 1227	(02281) 428719
Bahía Blanca	Neutron	Soler 535	(0291) 4535329
Bragado	Yacovino Juan J.	San Martín 2141	(02342) 424147
Campana	Electricidad Krautor	Lavalle 415	(03489) 432919
Chivilcoy	Fama	Coronel Suárez 110	(02346) 424129
Junín	Junín Service	Alsina 537	(02362) 442754
La Plata	Da Tos e Hijos	Calle 68 Nº 1532	(0221) 4516021
La Plata	Service Técnico La Plata	Av. 51 Nº 1051 esq. 16	(0221) 4108155
Mar de Ajó	Tauro Electrónica	Catamarca 14	(02257) 421750
Mar del Plata	Central Service	Olazábal 2249	(0223) 4721639/4729367
Mar del Plata	Service Integral	Diag. Pueyrredón 3229	(0223) 4945633
Necochea	Electrónica Camejo	Calle 63 Nº 1745	(02262) 426134
Pehuajó	Calcagni Carlos Alberto	Zubiría 794	(02396) 472665
Pergamino	ACV Sistemas	Dr. Alem 758	(02477) 421177
Pergamino	El Service	Juan B. Justo 1931	(02477) 418000
San Nicolás	Servitec	Bv. Alvarez 148	(03461) 454729/429578
San Pedro	Electrónica Menisale	Mitre 1695	(03329) 425523
Tandil	Lazzarini Oscar Rafael	Pellegrini 524	(02293) 442167
Trenque Lauquen	Labrune Electrónica	Av. San Martín 426	(02392) 423248
Tres Arroyos	Saini Fabián y Sergio	Av. Belgrano 562	(02983) 427369
Zárate	Electrónica Spinozzi	Ituzaingó 1030	(03487) 427353

GRAN BUENOS AIRES

Avellaneda	Casa Torres S.A.	Av. Mitre 2559	4255-5854
Florencio Varela	Casa Torres S.A.	San Martín 2574	4255-5854
Gregorio de Laferrere	Electrónica Alvarez	Honorio Luque 6084	4626-1322
Lomas de Zamora	Attendance S.A. Lomas	Laprida 485	4292-8900
Merlo	Argentrónica S.H.	Pte. Cámpora 2175	(0220) 4837177/4829934
Moreno	Argentrónica S.H.	Bmé. Mitre 2977 loc.2	(0237) 4639500
Morón	Servotronic	Ntra. Sra. del Buen Viaje 1222	4627-5656
Olivos	Appliance	Av. Libertador 2684	4794-7700
Quilmes	Casa Torres S.A.	E. Ríos esq. Gran Canaria	4255-5854
Ramos Mejía	Electarg S.R.L. Suc.	Belgrano 224	4656-0619
San Miguel	Servotronic San Miguel	Belgrano 999	4664-4131
Villa Ballester	Servotronic	J. Hernández 3101	4767-2515/4768-5249

CATAMARCA

Catamarca	Omicron Central de Serv.	San Martín 225	(03833) 427235

CHACO

Resistencia	Freschi Jorge Oscar	Av. Avalos 320	(03722) 426030

CHUBUT

Comodoro Rivadavia	C.A.S. S.R.L.	Alem 145	(0297) 4442629
Trelew	Fagtron Electrónica	Brasil 253	(02965) 427073

CORDOBA

Córdoba Capital	Servelco S.R.L.	Pje. E. Marsilla 635	(0351) 4724008/4732024
Río Cuarto	Maurutto Víctor G.	Bv. Almafuerte 487	(0358) 4660204
Río Cuarto	Capaldi Abel	Paunero 832	(0358) 4623003
Río Tercero	Service Omega	Homero Manzi 149	(03571) 423330
San Francisco	Acuña Walter Electrónica	M. Moreno 360	(03564) 425367
Villa María	Grasso Electrónica	Bv. Alvear 541	(0353) 4521366
Villa María	Vanguard Sist. Electrónicos	México 421	(0353) 4532951

CORRIENTES

Corrientes	Los Magos	Salta 1197	(03783) 466791

ENTRE RIOS

Concordia	Servicio Técnico Entre Ríos	Humberto Primo 834	(0345) 4219233
Gualeguaychú	Centro de Serv. Electrónicos	Santiago Díaz 22	(03446) 428380
Paraná	Francisco Asselbon	Pascual Palma 382	(0343) 4313056

FORMOSA

Formosa	Vallejos Televisión	Mitre 276	(03717) 435985

JUJUY

Jujuy	Electrónica Sandoval	Av. P. Marshke 528	(0388) 4256847

LA PAMPA

General Pico	Electrónica M.D.	Calle 20 Nº 370	(02302) 425047
Santa Rosa	Tecnocyf Centro de Serv.	Av. Roca 179	(02954) 426602/426836

MENDOZA

Mendoza	Video Sistemas	Juan B. Justo 595	(0261) 4241111
San Rafael	Diger Service Técnico	Av. Mitre 277	(02627) 425620 int. 11

MISIONES

El Dorado	TeleSon	Polonia 24	(03751) 424014
Leandro N. Alem	Megatones	C. de Obligado 247	(03754) 421236
Monte Carlo	TeleSon	Av. Libertador 1204	(03751) 480311
Posadas	Electrónica Cejo	Av. López Torres 2623	(03752) 425921

NEUQUEN

Cutral-Có	Servitran	Di Paolo 570	(0299) 4961957
Neuquén	Tevesur	Fotheringham 110	(0299) 4430679
San M. de los Andes	Zener Electrónica	Elordi 614	(02972) 425155

RIO NEGRO

Río Colorado	AVC Electrónica	Echeverría 513	(02931) 432688
Villa Regina	Fioretti	Saavedra 125	(02941) 433297
Gral Roca	STA Electrónica	Roca 1771	(02941) 427200

SALTA

Salta	Service Salta	Alvarado 1066	(0387) 4317256

SAN JUAN

San Juan	King Electrónica	Mendoza 802 (Sur)	(0264) 4228918

SAN LUIS

San Luis	Rizzotto Carlos Antonio	Junín 679	(02652) 428747/433795
Villa Mercedes	Electrónica Ciancia	L. Guillet 380	(02657) 423990

SANTA CRUZ

Río Gallegos	Cosmos Video	Mariano Moreno 46	(02966) 420456/437902

SANTA FE

Rafaela	Francesconi Rep. Electrónicas	Bv. Roca 475	(03492) 422292/502292
Reconquista	Sponton Alfredo	Habbergger 1516	(03482) 421523
Rosario	Imágen y Sonido	Pte. Roca 371	(0341) 4401598
Rosario	SIP S.R.L.	España 470	(0341) 4252625/4258180
San Jorge	Mandrile Alcides	H. Yrigoyen 1543	(03406) 440513
Santa Fe	Litoral Service S.R.L.	9 de Julio 2785	(0342) 4533563
Venado Tuerto	Degiovanni Adalberto Juan	Av. H. Yrigoyen 1289	(03462) 424613/463548

SANTIAGO DEL ESTERO

Santiago del Estero	Barchini Raúl Enrique	Rivadavia 833	(0385) 4213872

TIERRA DEL FUEGO

Río Grande	Electrónica Sur	Laserre 670	(02964) 422566

TUCUMAN

Tucumán	Edu-Mag	M. Avellaneda 129	(0381) 4229078

PARAGUAY

Asunción	Serviphil S.R.L.	Av. Eusebio Ayala 4181	(00595-21) 503917
Asunción	SCJservice	Artigas 1295 c/Gral. Stos.	(595-21) 203465/226583
Ciudad del Este	Audio & Video	Paso de la Patria c/Av. Gral. Bernardino Caballero	(00595) (061) 502962
Concepción	Electrónica Concepción	Presidente Franco 284	(00595) (031) 40960
Encarnación	M'S Service Store	Villarrica 472	(00595) (071) 202616

URUGUAY

Montevideo	C.E.V.	Uruguay 1325	(005982) 9011212
Montevideo	Makirey S.A.	18 de Julio 2302	(005982) 4081770

Para realizar consultas sobre este producto, Ud. puede comunicarse con el Centro de Atención al Cliente:

❑ ARGENTINA
Tel.: 4544-2047
Fax: 4545-2928

❑ PARAGUAY
Tel.: 009-800-54 1 0004
(Número gratuito)

❑ URUGUAY
Tel.: 0004-054 176
(Número gratuito)

Dirección de mail:
customerphilips@philips.com.ar