

Register your product and get support at  
[www.philips.com/welcome](http://www.philips.com/welcome)

DVP3880



---

ES Manual del usuario

---

**PHILIPS**



ES Consulte la información de seguridad antes de utilizar el producto.

## Trademark notice



ABOUT DIVX VIDEO: DivX<sup>®</sup> is a digital video format created by DivX, LLC, a subsidiary of Rovi Corporation. This is an official DivX Certified<sup>®</sup> device that plays DivX video. Visit [divx.com](http://divx.com) for more information and software tools to convert your files into DivX videos.

ABOUT DIVX VIDEO-ON-DEMAND: This DivX Certified<sup>®</sup> device must be registered in order to play DivX Video-on-Demand (VOD) movies. To obtain your registration code, locate the DivX VOD section in your device setup menu. Go to [vod.divx.com](http://vod.divx.com) for more information on how to complete your registration.

DivX<sup>®</sup>, DivX Certified<sup>®</sup> and associated logos are trademarks of Rovi Corporation or its subsidiaries and are used under license.

DivX Ultra<sup>®</sup> Certified to play DivX<sup>®</sup> video with advanced features and premium content.



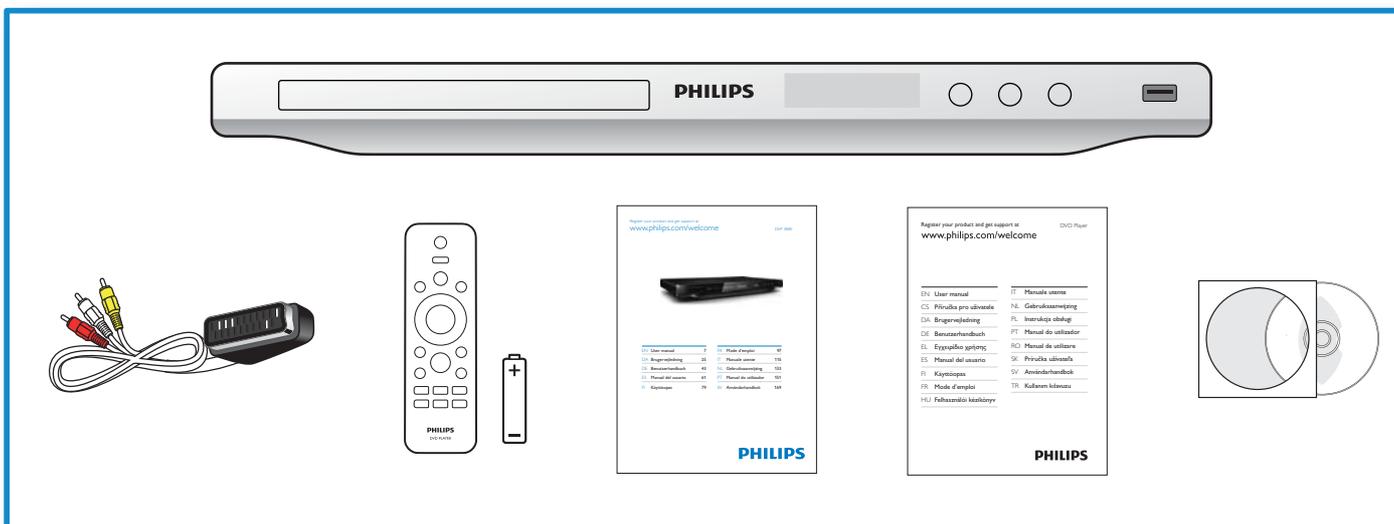
HDMI, the HDMI logo, and High-Definition Multimedia Interface are trademarks or registered trademarks of HDMI licensing LLC in the United States and other countries.



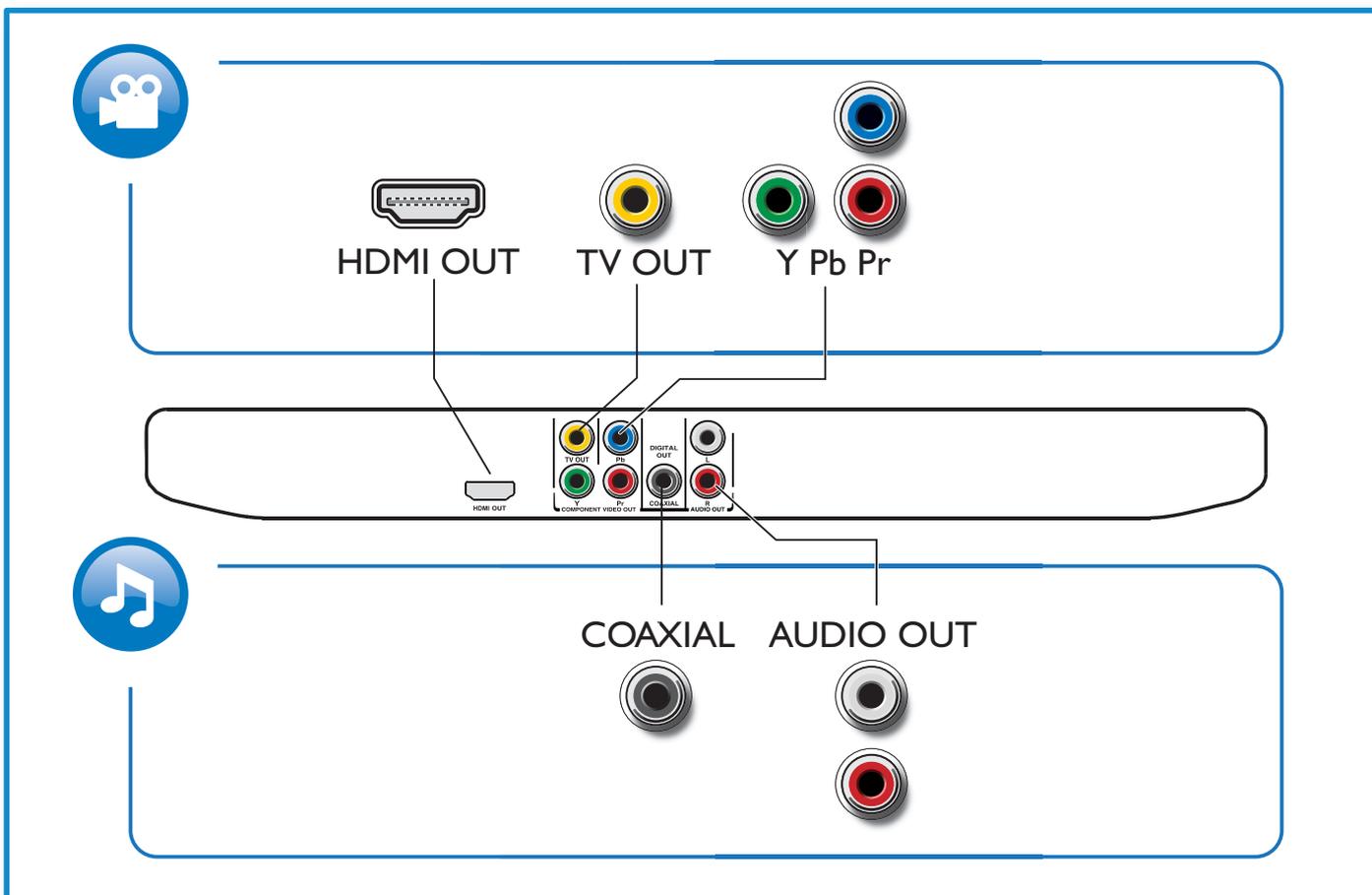
Manufactured under license from Dolby Laboratories. Dolby and the double-D symbol are trademarks of Dolby Laboratories.



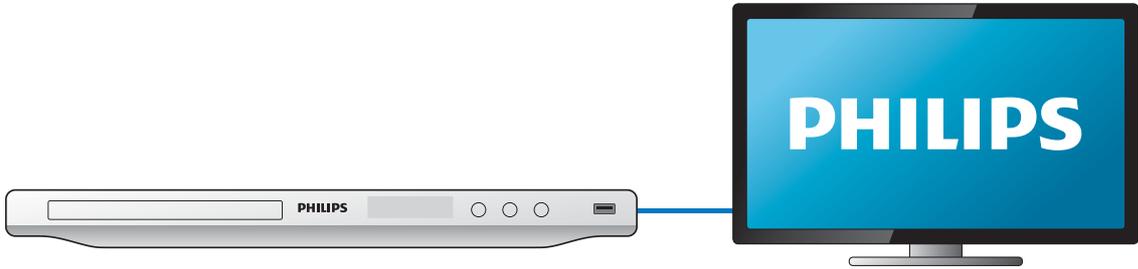
'DVD Video' is a trademark of DVD Format/Logo Licensing Corporation.



# 1



# 2



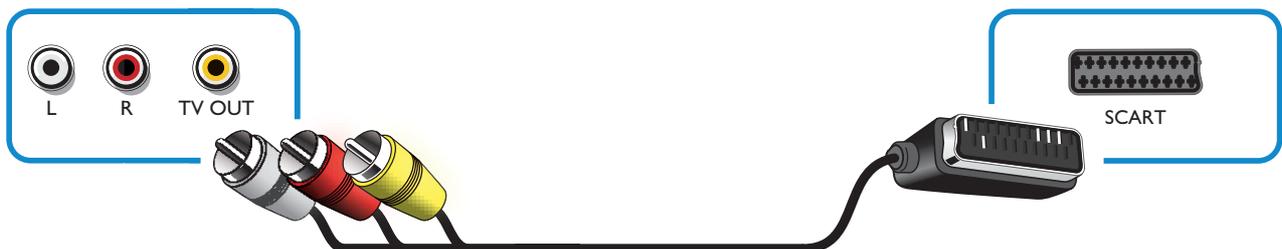
## HDMI OUT



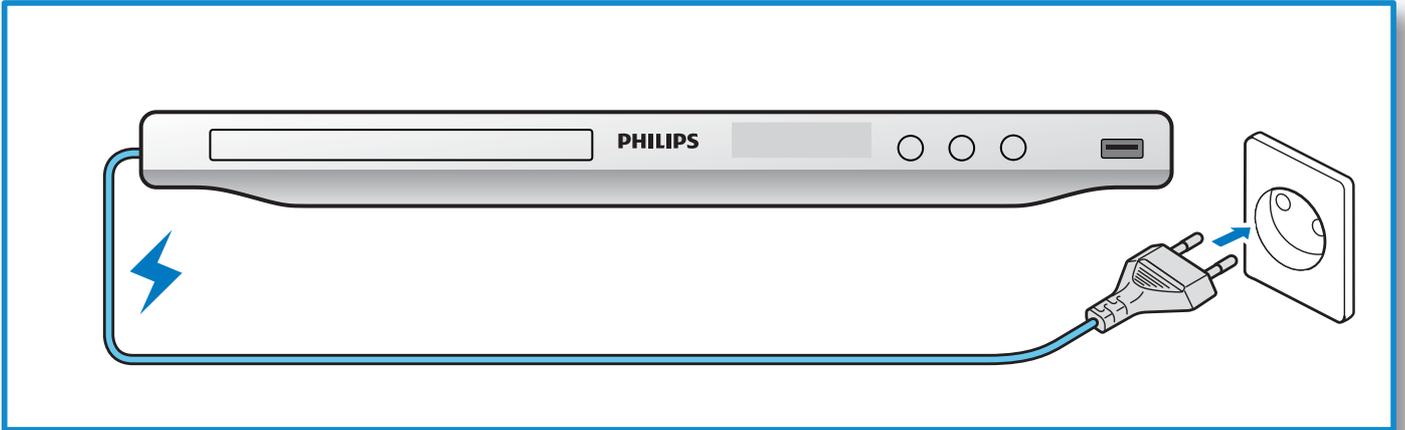
## Pr Pb Y + AUDIO OUT



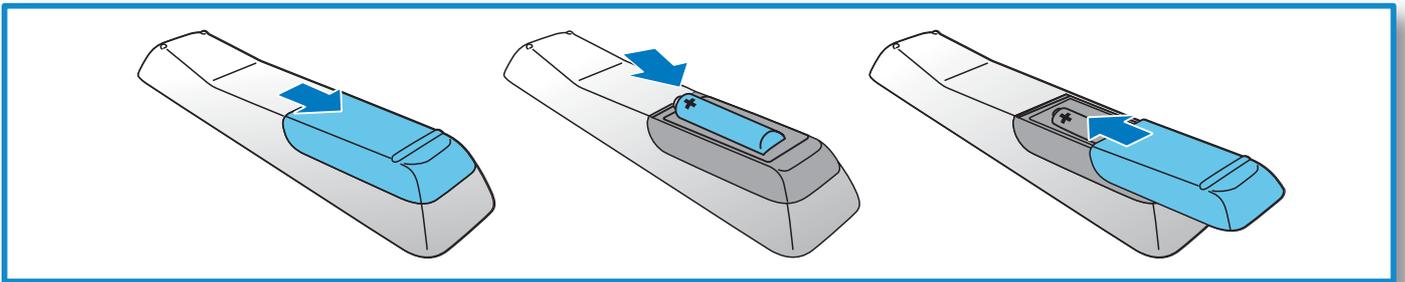
## TV OUT + AUDIO OUT



3



4



5



# 6



2

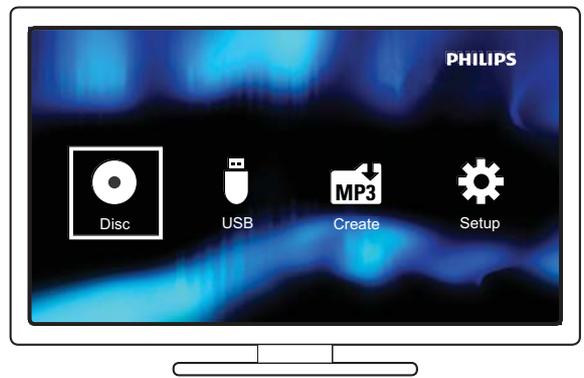
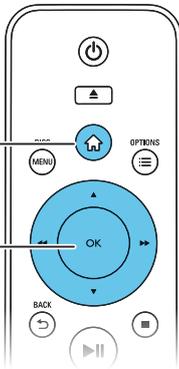


1

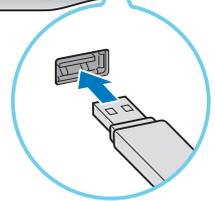


3

4

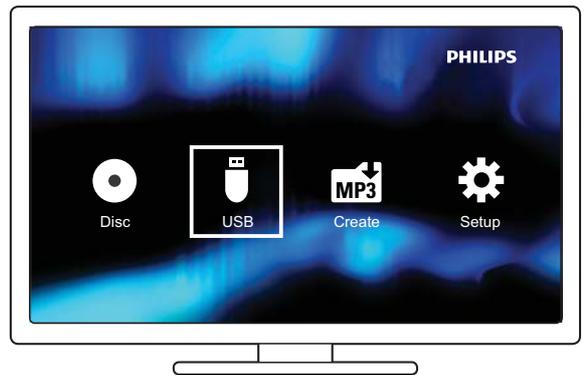
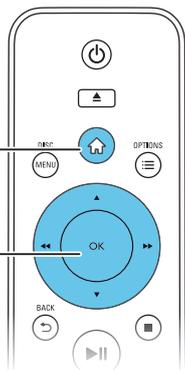


1



2

3



# Contenido

---

Conexión y reproducción .....	3
Control y reproducción .....	8
Secuencia de imágenes y música.....	10
Opciones.....	11
Conversión de un CD de audio en archivos MP3 .....	12
Philips EasyLink.....	13
<b>Configuración</b> .....	14
Configuración general.....	14
Configuración de vídeo .....	16
Configuración de audio .....	17
Preferencias.....	18
<b>Actualización de software</b> .....	20
<b>Solución de problemas</b> .....	21
<b>Especificaciones</b> .....	23



# Control y reproducción

## Nota

- Cuando aparece "X", significa que esta función no está disponible para los soportes actuales o en el momento presente.

Soporte	Función	Botón / Acción
	Detiene la reproducción	■
	Detiene o reinicia la reproducción	▶
	Salta al título, al capítulo, la pista o al archivo anterior o siguiente	◀ / ▶
	Selecciona un idioma o canal de audio	AUDIO
	Selección del idioma de los subtítulos	SUBTITLE
	Vuelve a la página de inicio	🏠
	Vuelve al menú raíz	↶ BACK
	Vuelve al menú del disco	DISC MENU
	Activa o desactiva la función PBC (control de reproducción)	DISC MENU
	Vuelve al menú PBC	Si la función PBC está activada, pulse ↶ BACK. Si la función PBC está desactivada, pulse DISC MENU.
	Selecciona un modo de repetición	1) Pulse REPEAT/REPEAT A-B . 2) Pulse ◀◀ / ▶▶.
	Repite una sección específica de una pista	1) Pulse REPEAT/REPEAT A-B dos veces para seleccionar el punto de inicio. 2) Vuelva a pulsar REPEAT/REPEAT A-B para seleccionar el punto final. • Para reanudar la reproducción normal, pulse ▶
	Salta a un título o un capítulo	1) Pulse GOTO. 2) Pulse ▲ / ▼ para introducir el número de título/capítulo. 3) Pulse OK para confirmar.

Soporte	Función	Botón / Acción
	Cómo ir directamente a una pista	1) Desactiva PBC. 2) Pulse <b>GOTO</b> . 3) Pulse ▲ / ▼ para introducir el número de pista. 4) Pulse <b>OK</b> para confirmar.
	Realiza una búsqueda rápida hacia adelante o hacia atrás	Pulse ◀◀ / ▶▶ para seleccionar una velocidad.
	Busca hacia delante lentamente	Pulse ▲ para seleccionar una velocidad.
	Busca hacia atrás lentamente	Pulse ▼ para seleccionar una velocidad.
	Acerca o aleja la imagen	Pulse [Z]. • Para desplazarse por una imagen ampliada, pulse ▲ / ▼ / ◀◀ / ▶▶.
	Rotación de una fotografía	Pulse ▲ / ▼ / ◀◀ / ▶▶.
	Cambia entre el modo divertido (imágenes en color) y el modo simple (imágenes en blanco y negro)	Pulse <b>DISC MENU</b> durante la secuencia de diapositivas.

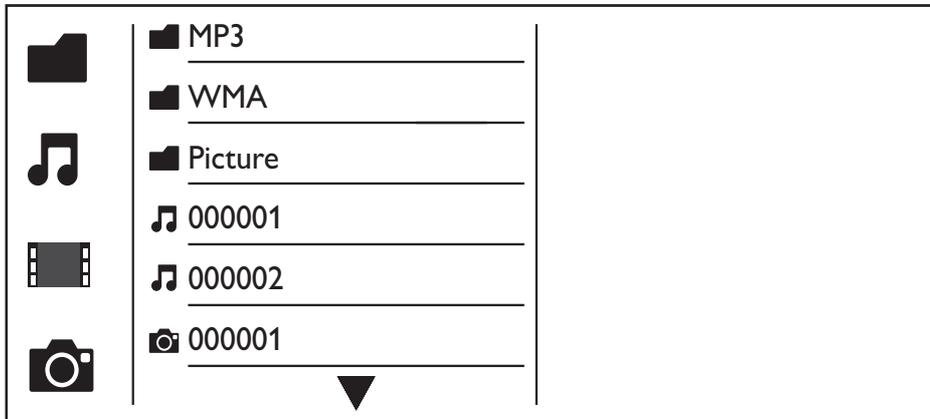


#### Nota

- Solamente puede reproducir vídeos DivX que se hayan alquilado o adquirido mediante el código de registro de DivX® de este reproductor. (Consulte “**Configuración**”> “**Configuración general**”> [Cód VAS DivX(R)])
- Se admiten los archivos de subtítulos con las siguientes extensiones de nombre de archivo (.srt, .smi, .sub, .ssa, .ass, .txt), pero no aparecen en la lista de archivos.
- El nombre del archivo de subtítulos debe ser el mismo que el nombre del archivo de vídeo DivX (excluida la extensión del archivo).
- El archivo de vídeo DivX y el archivo de subtítulos se deben guardar en el mismo directorio.



# Secuencia de imágenes y música



- 1 Pulse ▲ / ▼ para seleccionar ■ y después pulse **OK**.  
↳ Se muestran todas las carpetas y archivos compatibles.
- 2 Pulse ▲ / ▼ para seleccionar un archivo de música y, a continuación, pulse **OK** para iniciar la reproducción.
  - Si el archivo de música está guardado en una carpeta o subcarpeta, acceda primero a su directorio.
- 3 Pulse ▲ / ▼ para seleccionar un archivo de imagen y, a continuación, pulse **OK** para iniciar la secuencia de reproducción.
  - Si el archivo de imagen está guardado en una carpeta o subcarpeta, acceda primero a su directorio.
  - Para detener la secuencia de diapositivas, pulse ■.
  - Para detener la música, pulse ■ de nuevo.



## Nota

- Para ello debe almacenar los archivos de música e imagen en el mismo disco o dispositivo de almacenamiento USB.
- Si se recopila un gran número de archivos en un disco o dispositivo de almacenamiento USB, se requiere más tiempo para leer y mostrar el contenido.
- Este reproductor sólo puede mostrar imágenes de una cámara digital con formato JPEG-EXIF, que se utiliza con mucha frecuencia en las cámaras digitales. No se puede mostrar JPEG con movimiento ni imágenes en formatos diferentes a JPEG. Los clips de sonido asociados a imágenes tampoco se pueden mostrar.
- Si una imagen JPEG no se graba como un archivo de tipo "exif", la imagen en miniatura se muestra como una "montaña azul".



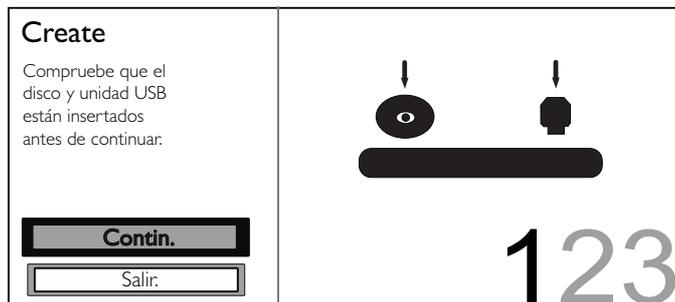
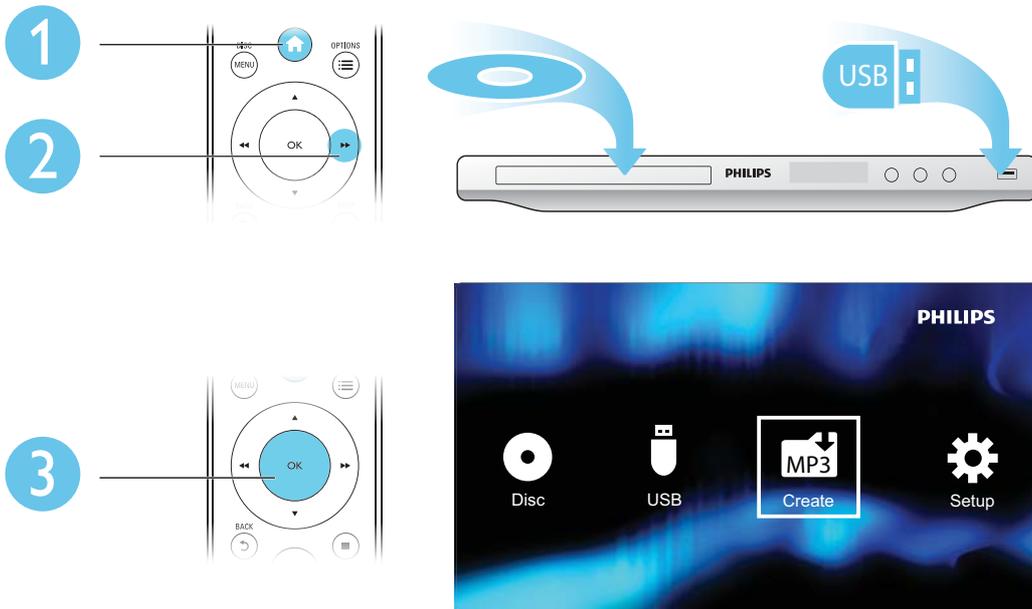
# Opciones

Durante la reproducción, pulse **☰OPTIONS** para acceder a los elementos siguientes.

Soporte	Elemento de ajuste	Función
	[Información]	Muestra la información de reproducción.
	[PBC]	Activa o desactiva la función PBC.
	[Rel. aspecto]	Selecciona una relación de aspecto de la imagen del televisor.
	[Subtítulos]	Selecciona unos subtítulos disponibles.
	[Áng.]	Selecciona un ángulo de la cámara disponible.
	[Color]	Selecciona el modo divertido (imágenes en color) o el modo simple (imágenes en blanco y negro).
	[Previs. Foto]	Muestra la miniatura de las imágenes.



# Conversión de un CD de audio en archivos MP3



Siga las instrucciones que aparecen en pantalla para completar el proceso.

↳ Los archivos MP3 creados se guardan en una carpeta llamada “\_PHILIPS”.

## Nota

- Los CD DTS y los CD protegidos contra copia no se pueden convertir.
- No se pueden usar dispositivos de almacenamiento USB protegidos contra escritura o cifrados para guardar archivos MP3.



# Philips EasyLink

Este reproductor es compatible con Philips EasyLink, que utiliza el protocolo HDMI CEC (Consumer Electronics Control). Puede usar un solo mando a distancia para controlar los dispositivos compatibles con EasyLink que estén conectados mediante HDMI.

## Nota

- Philips no garantiza una interoperabilidad total con todos los dispositivos HDMI CEC.

Asegúrese de que la función HDMI CEC está activada en el televisor y el resto de dispositivos están conectados (consulte el manual del usuario del televisor u otros dispositivos para obtener más información).

- 1 Pulse **▲**.
- 2 Seleccione **⚙** y pulse **OK**.
- 3 Seleccione **[Vídeo] > [Config. HDMI] > [Conf. EasyLink]**.
- 4 Seleccione **[Activar]** con las opciones siguientes: **[EasyLink]**, **[Rep. 1 puls.]**, y **[Espera 1 puls.]**.  
↳ EasyLink se activa.

## Reproducción de un sólo toque

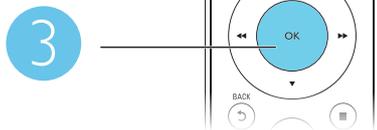
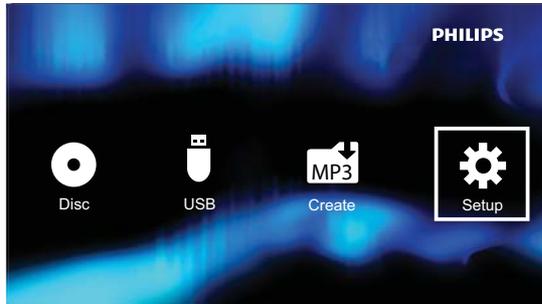
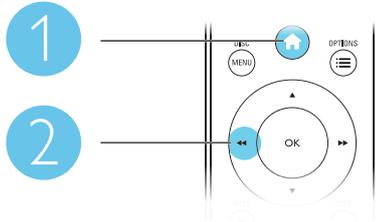
Al reproducir un disco, el televisor cambiará automáticamente al canal de entrada de vídeo correcto.

## Modo espera de un toque

Cuando mantiene pulsado el botón **⏻** (modo de espera) del mando a distancia de este reproductor, el reproductor y todos los dispositivos HDMI CEC conectados (si admiten el modo de espera de un solo toque) cambian al modo de espera de forma simultánea.



# Configuración



General	Bloqueo disc	• Desbloquear
	Idioma menús	• Español
	Temporizador	• Desactivar
	Modo esp. aut.	• Activar
Video	Cód VAS DivX(R)	• Registro
Audio		
Pág. pref.		

- Pulse **OK** para acceder al menú del nivel inferior.
- Pulse **↶ BACK** para volver al menú del nivel superior.

## Nota

- Si un elemento del menú está atenuado, significa que su ajuste no se puede cambiar en ese momento.

## Configuración general

General	Bloqueo disc	• Desbloquear
	Idioma menús	• Español
	Temporizador	• Desactivar
	Modo esp. aut.	• Activar
Video	Cód VAS DivX(R)	• Registro
Audio		
Pág. pref.		

**[Bloqueo disc]:** restringe la reproducción de un disco (se puede bloquear un máximo de 20 discos).

- **[Bloquear]:** bloquea el disco actual. Para reproducir o desbloquear este disco, debe introducir la contraseña.
- **[Desbloquear]:** reproduce todos los discos.

**[Idioma menús]:** selecciona el idioma del menú en pantalla.

**[Temporizador]:** establece un periodo de tiempo para que el reproductor cambie al modo de espera de bajo consumo automáticamente.

**[Modo esp. aut.]:** active esta función para cambiar automáticamente al modo de espera de bajo consumo tras 15 minutos de inactividad.

**[Cód VAS DivX(R)]:** muestra el código de registro y de anulación de registro de DivX®.



#### Nota

- Visite [www.divx.com/vod](http://www.divx.com/vod) para obtener información acerca de cómo registrar su reproductor y alquilar o adquirir vídeos DivX.
- Los vídeos DivX alquilados o comprados con este código de registro se pueden reproducir sólo en este reproductor.

---

## Reproducción de un disco bloqueado

Cuando carga un disco bloqueado, se muestra **[Introduzca contraseña]** y "0" como el primer dígito de la contraseña.

- 1 Pulse ▲ / ▼ para establecer un valor (0 a 9) al primer dígito.
- 2 Pulse ►►.
- 3 Repita los pasos 1-2 para introducir la contraseña de 6 dígitos.
- 4 Pulse OK para confirmar.



#### Consejo

- Consulte " **Configuración**" > " **Preferencias**" > **[Contraseña]** para obtener más información sobre cómo cambiar la contraseña.



# Configuración

## Configuración de vídeo

 General	Sistema de TV • PAL
	Rel. aspecto • 4:3 panorám.
 Video	Progresivo • Desactivar
	Ajuste color • Estándar
 Audio	HD JPEG • Activar
	Config. HDMI
 Pág. pref.	

**[Sistema de TV]:** selecciona un sistema de televisión que se adapte a su televisor. De manera predeterminada, este ajuste se adapta a los televisores comunes en su país.

**[Rel. aspecto]:** selecciona una relación de aspecto que se adapta a la pantalla de su televisor.

**[Progresivo]:** activa o desactiva el modo de exploración progresiva en este reproductor.

**[Ajuste color]:** selecciona un ajuste predefinido para el color de la imagen o personaliza el ajuste.

**[HD JPEG]:** active esta función para ver imágenes de alta definición a través de la conexión HDMI.

**[Config. HDMI]:** ajusta las opciones para la conexión HDMI.

- **[Resolución]:** selecciona una resolución para los vídeos de alta definición.
- **[HDMI Deep Color]:** crea imágenes intensas con más detalles de color cuando el contenido de vídeo se grabe en Deep Color y el televisor sea compatible con esta función.
- **[For. pan. anc.]:** selecciona un formato de visualización para vídeos panorámicos.
- **[Conf. EasyLink]:** este reproductor es compatible con Philips EasyLink, que utiliza el protocolo HDMI CEC (Consumer Electronics Control). Puede usar un solo mando a distancia para controlar los dispositivos compatibles con EasyLink que estén conectados mediante HDMI.
  - **[EasyLink]:** activa o desactiva la función EasyLink.
  - **[Rep. 1 puls.]:** tras activar esta función, el televisor HDMI CEC conectado cambia automáticamente al canal de entrada HDMI cuando reproduce un disco.
  - **[Espera 1 puls.]:** tras activar esta función, puede mantener pulsado  $\phi$  en el mando a distancia del reproductor para cambiar todos los dispositivos HDMI CEC conectados al modo de espera de forma simultánea.



### Nota

- Consulte “**Philips EasyLink**” para obtener más información.

## Configuración de audio

 General	Salida analógica	• Estéreo
	Audio digital	
 Video	Audio HDMI	• Activar
	Sinc. audio	
 Audio	VOL	
	Modo sonido	
	Modo nocturno	• Desactivar
 Pág. pref.		

[**Salida analógica**]: configure este ajuste para la salida de audio a través de **AUDIO OUT L/R** .

- [**Estéreo**]: comprime el sonido digital Dolby multicanal a sonido estéreo.
- [**I/D**]: comprime el sonido digital Dolby multicanal a sonido Surround de dos canales.

[**Audio digital**]: configure este ajuste para la salida de audio a través de **COAXIAL/DIGITAL OUT**.

- [**Salida digital**]: selecciona un tipo de salida digital.
  - [**Desactivar**]: desactiva la salida digital.
  - [**Todo**]: admite formatos de audio de varios canales.
  - [**PCM sólo**]: descodifica la señal de audio de dos canales.
- [**Salida LPCM**]: selecciona la velocidad de muestreo de salida en la modulación por códigos de impulso lineal LPCM (del inglés, Linear Pulse Code Modulation).

### Nota

- El ajuste [**Salida LPCM**] sólo se puede cambiar cuando [**Salida digital**] está establecido como [**PCM sólo**].
- Cuanto mayor sea la velocidad de muestreo, mejor será la calidad del sonido.

[**Audio HDMI**]: activa o desactiva la salida de audio a través del cable HDMI.

[**Sinc. audio**]: ajusta el tiempo de retardo de la salida de audio al reproducir un disco de vídeo.

[**VOL**]: ajusta el nivel de volumen predeterminado.

[**Modo sonido**]: selecciona un efecto de sonido preestablecido.

[**Modo nocturno**]: ecualiza el sonido alto y el sonido bajo. Active esta función para ver películas en DVD con un volumen bajo por la noche.

### Nota

- Aplicable únicamente a los discos DVD codificados en Dolby Digital.



# Configuración

## Preferencias

	General	Audio	• Inglés
		Subtítulos	• Desactivar
	Video	Menú de disco	• Inglés
		Control parental	• 8 Adultos
	Audio	PBC	• Activar
		Contraseña	• Cambiar
	Pág. pref.	Subtítulo DivX	• Estándar
		Infor. versión	

[**Audio**]: selecciona un idioma de audio.

[**Subtítulos**]: selecciona un idioma para los subtítulos.

[**Menú de disco**]: selecciona un idioma para el menú del disco.

### Nota

- Para algunos discos DVD, el idioma de los subtítulos o del audio se puede cambiar únicamente a través del menú del disco.
- Para un idioma que no aparezca en la lista, seleccione [**Otros**]. Compruebe la lista de códigos de idioma (consulte "**Language Code**") y, a continuación, introduzca el código de idioma correspondiente.

[**Control parental**]: selecciona un nivel de clasificación para restringir la reproducción de discos a los niños. Estos discos deben estar grabados con niveles de clasificación.

### Nota

- Para reproducir un disco DVD que tenga un nivel de clasificación superior al establecido, introduzca primero la contraseña. (Para obtener más información, consulte "**Configuración**"> "**Configuración general**"> "**Reproducción de un disco bloqueado**")
- Los niveles de clasificación dependen de cada país. Para poder reproducir todos los discos, seleccione [**8 Adultos**].
- Algunos discos tienen clasificaciones impresas en los mismos, pero no están grabados con ellas. Esta función no tiene efecto alguno sobre dichos discos.

[**PBC**]: activa o desactiva la función PBC (control de reproducción).

[**Contraseña**]: cambia la contraseña para reproducir discos que estén bloqueados o restringidos con niveles de clasificación.

### Nota

- Si ha olvidado la contraseña, introduzca "136900" antes de establecer una nueva contraseña.

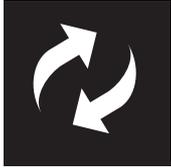
## Cambio de la contraseña

- 1 Seleccione **[Pág. pref.] > [Contraseña] > [Cambiar]** y, a continuación, pulse **OK**.  
↳ Se muestra la interfaz para cambiar la contraseña.
- 2 Pulse **OK** de nuevo.  
↳ "0" se muestra en **[Contrsñ ant.]** como el primer dígito de la contraseña antigua.
- 3 Pulse **▲ / ▼** para establecer un valor (0-9) al primer dígito.
- 4 Pulse **▶▶**.
- 5 Repita los pasos 3-4 para introducir la contraseña de 6 dígitos antigua.
- 6 Repita los pasos 3-4 para introducir la nueva contraseña en **[Nueva contrsñ]**.
- 7 Repita los pasos 3-4 para introducir la nueva contraseña en **[Confirmar]**.

**[Subtítulo DivX]:** selecciona un conjunto de caracteres que sea compatible con los subtítulos de su vídeo DivX.

**[Infor. versión]:** muestra la información sobre la versión de software de este reproductor.

**[Predetermin.]:** restablece todos los valores a los ajustes de fábrica, excepto los ajustes **[Bloqueo disc]**, **[Control parental]**, y **[Contraseña]**.

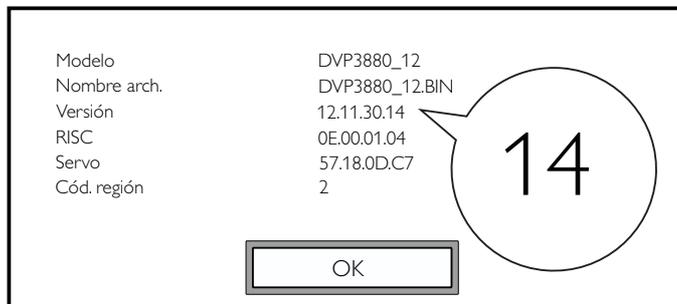


# Actualización de software

Compruebe la versión de software actual de este reproductor y, a continuación, vaya al sitio Web de Philips para obtener más información sobre la actualización de software.

## Comprobación de la versión de software actual

- 1 Pulse .
- 2 Seleccione  y pulse **OK**.
- 3 Seleccione **[Pág. pref.]> [Infor. versión]** y, a continuación, pulse **OK**.



- 4 Introduzca los dos últimos dígitos “**XX**” detrás de **[Versión]**.  
↳ La versión de software actual es **VXX**.

### Nota

- No se debe interrumpir el suministro de alimentación durante la actualización de software.

## Cómo actualizar

- 1 Vaya a [www.philips.com/support](http://www.philips.com/support).
- 2 Busque información de asistencia con “DVP3880/12” como palabras clave.
- 3 Haga clic en el resultado de búsqueda para mostrar la información de asistencia disponible.
- 4 Lea el archivo léame de actualización del firmware y siga las instrucciones para completar la actualización del software.



# Solución de problemas



## Advertencia

- Riesgo de descarga eléctrica. No quite nunca la carcasa del reproductor.

Para que la garantía mantenga su validez, no trate nunca de reparar el reproductor usted mismo. Si tiene algún problema a la hora de utilizar este reproductor, compruebe los siguientes puntos antes de solicitar una reparación. Si el problema sigue sin resolverse, registre el reproductor y solicite asistencia en [www.philips.com/welcome](http://www.philips.com/welcome).

Si se pone en contacto con Philips, se le pedirá el número de serie y de modelo del reproductor. El número de modelo y el número de serie se encuentran en la parte posterior del reproductor. Escriba los números aquí:

Número de modelo \_\_\_\_\_

Número de serie \_\_\_\_\_

### No hay imagen.

- Consulte el manual de usuario del televisor para ver cómo seleccionar el canal de entrada de vídeo correcto.
- Cambie al modo predeterminado si el ajuste de exploración progresiva o la configuración del sistema de televisión ha cambiado.

### No aparece ninguna imagen con la conexión HDMI.

- Si este reproductor está conectado a un dispositivo de visualización no autorizado, la señal de audio/vídeo puede que no se produzca.
- Si el cable HDMI está defectuoso, reemplácelo por uno nuevo.
- Si ha cambiado la configuración para la resolución de vídeo HDMI, cámbiela al modo predeterminado.

### El televisor no produce ningún sonido.

- Asegúrese de que los cables de audio están conectados a las tomas de entrada de audio que están agrupadas con las tomas de entrada de vídeo seleccionadas.

### No hay salida de audio de los altavoces del dispositivo de audio externo conectado (por ejemplo, un sistema estéreo, amplificador, receptor).

- Asegúrese de que los cables de audio o el cable coaxial están conectados correctamente.
- Cambie el dispositivo de audio a la fuente de entrada de audio correcta.

### No hay salida de sonido en la conexión HDMI.

- Si el dispositivo conectado no es compatible con HDCP o es compatible únicamente con DVI, la salida HDMI no producirá ningún sonido.
- Asegúrese de que **[Audio HDMI]** está ajustado en **[Activar]**.

### No hay sonido durante la reproducción de vídeos DivX.

- Los códigos de audio no son compatibles.



# Solución de problemas

---

## **No se puede reproducir el disco.**

- Asegúrese de que el disco esté limpio y cargado correctamente.
- Asegúrese de que este reproductor admite el disco (consulte la sección de especificaciones del producto).
- Asegúrese de que el disco grabado está finalizado y el formato de los archivos grabados es compatible.

## **No se pueden reproducir o leer archivos grabados (JPEG, MP3, WMA).**

- Asegúrese de que el archivo está grabado con formato UDF, ISO9660 o JOLIET.
- Asegúrese de que el número de archivos no excede la limitación (648 archivos máximo).
- Asegúrese de que la extensión de los archivos JPEG es .jpg, .JPG, .jpeg o .JPEG.
- Asegúrese de que la extensión de los archivos MP3/WMA es .mp3, .MP3, .wma o .WMA.

## **No se puede leer el contenido del dispositivo de almacenamiento USB.**

- El formato de este dispositivo de almacenamiento USB no es compatible.

## **No se pueden reproducir archivos DivX.**

- Asegúrese de que el archivo de vídeo de DivX esté completo.
- Compruebe que la extensión del archivo sea correcta.
- Los archivos de vídeo con protección DRM que estén almacenados en una unidad flash USB no se pueden reproducir a través de una conexión de vídeo analógica (por ejemplo, compuesta, por componentes y de euroconector). Transfiera el contenido de vídeo en un disco compatible o utilice una conexión HDMI para reproducir estos archivos.

## **Los subtítulos de DivX no se ven correctamente.**

- Asegúrese de que el nombre del archivo de subtítulos sea exactamente el mismo que el nombre del archivo de vídeo.
- Asegúrese de que el archivo de vídeo DivX y el archivo de subtítulos están guardados en el mismo directorio.
- Seleccione un conjunto de caracteres que admita los subtítulos. (Consulte **[Pág. pref.] > [Subtítulo DivX]**)

## **La función EasyLink no funciona.**

- Asegúrese de que la función EasyLink esté activada en el televisor.
- Asegúrese de que los ajustes para **[EasyLink]** son correctos.



# Especificaciones

## Nota

- Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.

## Código de región

Código de región del DVD	Países
	Europa

## Medios reproducibles

- **Disco**
  - DVD, DVD de vídeo, VCD, SVCD, CD de audio
  - DVD+R/+RW, DVD-R/-RW, DVD+R/-R DL (doble capa), CD-R/-RW (número máximo de archivos: 648)
- **Archivo**
  - Vídeo: .avi, .DivX, .mp4, .xvid
  - Audio: .mp3, .wma
  - Imagen: .jpg, .jpeg
- **dispositivo de almacenamiento USB**
  - Compatibilidad: USB de alta velocidad (2.0)
  - Clase compatible: MSC (Clase de almacenamiento masivo)
  - Sistema de archivos: FAT16, FAT32
  - Número máximo de álbumes/carpetas: 300
  - Número máximo de pistas/títulos: 648

## Vídeo

- Sistema de señal: PAL/NTSC
- Salida de vídeo compuesto: 1 Vp-p (75 ohmios)
- Salida de vídeo compuesto: 0,7 Vp-p (75 ohmios)
- Salida HDMI: 480i, 480p, 576i, 576p, 720p, 1080i, 1080p

## Audio

- 2 salidas analógicas de canal
  - Audio Out L/R: 2 Vrms (47 kohmios)
- Salida digital: 0,5 Vp-p (75 ohmios)
  - Coaxial
- Salida HDMI
- Frecuencia de muestreo:
  - MP3: 8 khz, 11 khz, 12 khz, 16 khz, 22 khz, 24 khz, 32 khz, 44,1 khz, 48 khz
  - WMA: 44,1 kHz, 48 kHz



# Especificaciones

---

- Frecuencia de bits constante:
  - MP3: 8 kbps - 320 kbps
  - WMA: 64 kbps - 192 kbps

## Unidad principal

- Dimensiones (ancho x alto x profundo): 360 x 42 x 209 (mm)
- Peso neto: 1,32 kg

## Alimentación

- Clasificación de la fuente de alimentación: 230 V~; 50 Hz
- Consumo de energía: < 10 W
- Consumo de energía en el modo de espera: < 0,4 W

## Accesorios incluidos

- Mando a distancia y una batería
- Cables de audio/vídeo
- Manual de usuario
- CD-ROM

## Especificación de láser

- Tipo: láser semiconductor InGaAlP (DVD), AlGaAs (CD)
- Longitud de onda: 658 nm (DVD), 790 nm (CD)
- Potencia de salida: 7,0 mW (DVD), 10,0 mW (VCD/CD)
- Divergencia del haz: 60 grados

# Language code

Abkhazian	6566	Inupiaq	7375	Pushto	8083
Afar	6565	Irish	7165	Russian	8285
Afrikaans	6570	Íslenska	7383	Quechua	8185
Amharic	6577	Italiano	7384	Raeto-Romance	8277
Arabic	6582	Ivrit	7269	Romanian	8279
Armenian	7289	Japanese	7465	Rundi	8278
Assamese	6583	Javanese	7486	Samoan	8377
Avestan	6569	Kalaallisut	7576	Sango	8371
Aymara	6589	Kannada	7578	Sanskrit	8365
Azerhijani	6590	Kashmiri	7583	Sardinian	8367
Bahasa Melayu	7783	Kazakh	7575	Serbian	8382
Bashkir	6665	Kernewek	7587	Shona	8378
Belarusian	6669	Khmer	7577	Shqip	8381
Bengali	6678	Kinyarwanda	8287	Sindhi	8368
Bihari	6672	Kirghiz	7589	Sinhalese	8373
Bislama	6673	Komi	7586	Slovensky	8373
Bokmål, Norwegian	7866	Korean	7579	Slovenian	8376
Bosanski	6683	Kuanyama; Kwanyama	7574	Somali	8379
Brezhoneg	6682	Kurdish	7585	Sotho; Southern	8384
Bulgarian	6671	Lao	7679	South Ndebele	7882
Burmese	7789	Latina	7665	Sundanese	8385
Castellano, Español	6983	Latvian	7686	Suomi	7073
Catalán	6765	Letzeburgesch;	7666	Swahili	8387
Chamorro	6772	Limburgan; Limburger	7673	Swati	8383
Chechen	6769	Lingala	7678	Svenska	8386
Chewa; Chichewa; Nyanja	7889	Lithuanian	7684	Tagalog	8476
中文	9072	Luxembourgish;	7666	Tahitian	8489
Chuang; Zhuang	9065	Macedonian	7775	Tajik	8471
Church Slavic; Slavonic	6785	Malagasy	7771	Tamil	8465
Chuvash	6786	Magyar	7285	Tatar	8484
Corsican	6779	Malayalam	7776	Telugu	8469
Česky	6783	Maltese	7784	Thai	8472
Dansk	6865	Manx	7186	Tibetan	6679
Deutsch	6869	Maori	7773	Tigrinya	8473
Dzongkha	6890	Marathi	7782	Tonga (Tonga Islands)	8479
English	6978	Marshallese	7772	Tsonga	8483
Esperanto	6979	Moldavian	7779	Tswana	8478
Estonian	6984	Mongolian	7778	Türkçe	8482
Euskara	6985	Nauru	7865	Türkmen	8475
Ελληνικά	6976	Navaho; Navajo	7886	Twi	8487
Faroese	7079	Ndebele, North	7868	Uighur	8571
Français	7082	Ndebele, South	7882	Ukrainian	8575
Frysk	7089	Ndonga	7871	Urdu	8582
Fijian	7074	Nederlands	7876	Uzbek	8590
Gaelic; Scottish Gaelic	7168	Nepali	7869	Vietnamese	8673
Gallegh	7176	Norsk	7879	Volapuk	8679
Georgian	7565	Northern Sami	8369	Walloon	8765
Gikuyu; Kikuyu	7573	North Ndebele	7868	Welsh	6789
Guarani	7178	Norwegian Nynorsk;	7878	Wolof	8779
Gujarati	7185	Occitan; Provençal	7967	Xhosa	8872
Hausa	7265	Old Bulgarian; Old Slavonic	6785	Yiddish	8973
Herero	7290	Oriya	7982	Yoruba	8979
Hindi	7273	Oromo	7977	Zulu	9085
Hiri Motu	7279	Ossetian; Ossetic	7983		
Hrwatski	6779	Pali	8073		
Ido	7379	Panjabi	8065		
Interlingua (International)	7365	Persian	7065		
Interlingue	7365	Polski	8076		
Inuktitut	7385	Português	8084		

