

Este manual contiene toda la información necesaria para instalar y utilizar su nuevo televisor.
Lea también los textos de ayuda que aparecen en la parte inferior de la pantalla.



Si este manual de instrucciones no ofrece respuesta a su pregunta, o si la sección de "Solución de problemas" no le ayuda a solucionar el problema del televisor, puede llamar al servicio de atención al cliente o al centro de servicios Philips de su zona. Consulte el folleto sobre el servicio de garantía en todo el mundo que se le ha suministrado.

Antes de llamar al teléfono de asistencia de Philips, asegúrese de tener a mano los datos de modelo y número de serie del producto, que hallará en la parte posterior o inferior del aparato o en el embalaje.

Modelo: 26PF9531/10; 32PF9968/10

Nº de serie:

Contenido

Avisos de seguridad	2	Conexiones de audio y vídeo	34
Introducción	3	Descripción general del panel lateral ...	35
Uso del mando a distancia RC4350	5	Descripción general del panel posterior .	36
Uso de la tecla de opciones	7	Conexión de:	
Teclas de la parte superior / del lado derecho		un vídeo o grabador de DVD	37
del televisor	7	dos vídeos o un vídeo y un grabador	
Cómo encender el televisor	8	de DVD	38
Instalación por primera vez	8	un receptor por satélite	38
Desplazamiento por los menús	11	un reproductor de DVD, receptor	
Uso de las opciones de Menú TV	12	por cable o consola de juegos	39
Opciones del menú de ajuste de imagen	14	un reproductor de DVD o receptor	
Opciones del menú de ajuste de sonido .	17	por cable	39
Ajustes del menú Opciones	19	un reproductor de DVD, receptor	
Búsqueda y memorización		por satélite o receptor por cable	40
de canales de TV	22	un PC	41
Reordenación de la lista		un amplificador de cine en casa	42
de números de canal	24	Selección de equipos conectados	43
Ajuste de preferencias	25	Grabar con su grabador	43
Selección de conexiones	26	Teclas de equipos de sonido e imagen	44
Selección de un número de canal para		Solución de problemas	45
el decodificador	26	Apéndice 1 - Actualización con memoria	
Restablecimiento de los ajustes de		portátil del software del televisor Philips .	46
fábrica	27	Apéndice 2 - Televisor Philips: formato de	
Cómo actualizar el software del televisor	27	secuencia de imágenes con música	
Creación de la lista de favoritos	28	de fondo	49
Navegador multimedia	29	Apéndice 3 - Televisor Philips: problemas con	
Teletexto	32	cámaras digitales y dispositivos USB	51
		Apéndice 4 - Problemas con periféricos	
		conectados mediante un conector HDMI	52
		Índice	53
		Reciclaje	54
		Información del producto	54

Muy importante :

La tapa posterior únicamente debe retirarla un Técnico de Servicio.

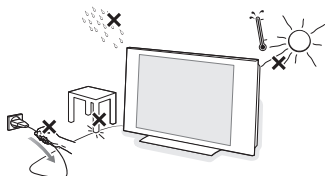
Es muy peligroso poner en funcionamiento el aparato sin la tapa posterior.

Objeto de esta declaración, cumple con la normativa siguiente: Reglamento Técnico del Servicio de Difusión de Televisión y del Servicio Portador soporte del mismo (Real Decreto 1160/1989) Artículo 9.2.

Información general

No inserte el enchufe en la toma de pared ni coloque el televisor en la pared antes de realizar todas las conexiones.

- Coloque el televisor donde desee, pero teniendo en cuenta que el aire debe circular con libertad por las ranuras de ventilación.



- No instale el televisor en un espacio reducido, como un estante de libros o similar.
- Con el fin de evitar situaciones de riesgo, no coloque velas encendidas ni otros aparatos generadores de llamas junto al equipo.
- Evite el calor y la exposición directa a la luz solar, a la lluvia o al agua.
- El equipo no se debe exponer a goteos o salpicaduras.

Cuidado de la pantalla

No toque, presione, frote ni golpee la pantalla con ningún elemento duro, ya que podría rayarla, deteriorarla o dañarla de manera permanente. Además, no la limpie con paños que contengan productos químicos. No toque la superficie con las manos desnudas ni con paños aceitosos (algunos cosméticos pueden afectar a la pantalla). Desconecte el televisor antes de limpiar la pantalla. Cuando la pantalla tenga polvo acumulado, límpiela suavemente con algodón absorbente u otro material suave. No use acetona, tolueno ni alcohol, porque pueden causar daños químicos. No utilice líquidos ni aerosoles limpiadores. Elimine de inmediato cualquier salpicadura de agua o saliva. Si permanecen largo tiempo adheridas a la pantalla, provocan deformaciones y desvanecimiento del color.

Imágenes estáticas en la pantalla del televisor

Una característica de las pantallas de LCD es que si se muestra la misma imagen durante mucho tiempo puede ocurrir que permanezca una imagen posterior en la pantalla. Este fenómeno se denomina quemadura de fósforo.

Si se utiliza el televisor con normalidad, se mostrarán tanto imágenes en constante movimiento como imágenes fijas.

Entre los ejemplos de imágenes estáticas (no se trata de una lista completa, puede encontrar otros ejemplos según el caso):

- Menús de TV y DVD: listas de contenido de DVD.
 - Franjas negras: si aparecen franjas negras en el lado izquierdo y derecho de la pantalla, se recomienda cambiar el formato de la imagen para que ocupe toda la pantalla.
 - Logotipos de canales de TV: suponen un problema si son brillantes y fijos. Los gráficos en movimiento o de bajo contraste no tienden tanto a causar un desgaste irregular de la pantalla.
 - Indicadores de cotización de bolsa: mostrados en la parte inferior de la pantalla de TV.
 - Logotipos de canales de compra y presentaciones de precios: suelen ser brillantes y se muestran de manera constante o repetida en la misma ubicación de la pantalla de TV.
- Entre los ejemplos de imágenes fijas se incluyen también logotipos, imágenes informatizadas, presentación de hora, teletexto e imágenes mostradas en formato 4:3, imágenes o caracteres estáticos, etc.

Preste mucha atención. La garantía no es aplicable en aquellos casos en que se hayan producido daños por no haber tenido en cuenta los consejos de seguridad que sobre imágenes fijas se han dado anteriormente.

Consejo: reduzca el contraste y el brillo durante la visión.

Campos eléctricos, magnéticos y electromagnéticos ("EMF")

- Philips Royal Electronics fabrica y vende muchos productos dirigidos a consumidores que, como cualquier aparato electrónico, tienen la capacidad de emitir y recibir señales electromagnéticas.
- Uno de los principios centrales de negocio de Philips es llevar a cabo las medidas de seguridad necesarias para nuestros productos para así cumplir con los requisitos legales y mantenerse dentro de los estándares EMF que están en vigor en el momento de fabricar dichos productos.
- Philips se compromete a desarrollar, producir y comercializar productos que no tengan efectos adversos en la salud de las personas.
- Philips asegura que si sus productos se manipulan de forma correcta y se utilizan para el uso para el que fueron diseñados, serán seguros según la evidencia científica disponible en el momento de fabricación.
- Philips juega un papel activo en el desarrollo de estándares EMF y de seguridad internacionales, lo que le permite anticipar nuevos desarrollos en la estandarización para así integrarlos temprano en sus productos.

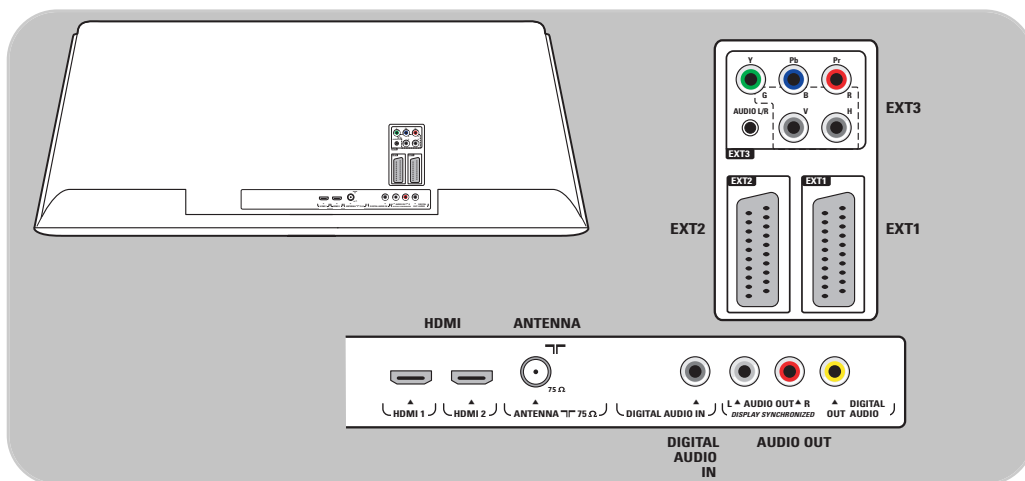
Antes de comenzar

Advertencia: no introduzca el cable de alimentación en la toma de la base del televisor y en el enchufe de pared ni tampoco cuelgue el televisor hasta haber efectuado todas las conexiones.

Antes de encender el televisor, conecte todo el equipo periférico. Consulte Conexiones de audio y vídeo, pág. 34.

Descripción general del panel de conectores posterior

Hay una amplia gama de equipos de audio y vídeo que se pueden conectar al televisor. Consulte Cómo establecer conexiones de audio y vídeo, pág. 34.

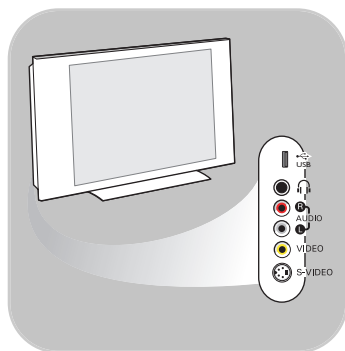


EXT1 admite CVBS, RGB y Audio L/R,
EXT2 admite CVBS, S-VIDEO, RGB, Audio L/R,
EXT3 admite YPbPr y Audio L/R,
HDMI 1 y 2

Formatos de vídeo admitidos: 480i, 480p, 576i, 576p, 720p, 1080i.

Atención: antes de realizar cualquier conexión, desconecte todas las fuentes de alimentación.


Consejo: Es preferible conectar periféricos con salida de RGB a **EXT1** o **EXT2**, ya que RGB proporciona mejor calidad de imagen.



Descripción general del panel de conectores lateral

- Para conectar una cámara, videocámara o juego, consulte Conexiones de audio y vídeo, pág. 35.
- Para conectar unos auriculares, consulte Conexiones de audio y vídeo, pág. 35.
- Para conectar un dispositivo USB, consulte Navegador multimedia, pág. 29.

Conexión de la antena

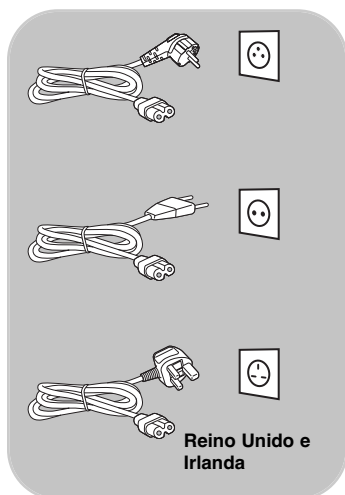
- Introduzca el cable de antena con firmeza en la toma correspondiente  de la base del televisor.

Consejo: para obtener la mejor calidad, utilice el cable reductor de ruido suministrado.

Conexión de la alimentación

- Introduzca el cable de alimentación suministrado en la toma de la base del televisor y en el enchufe de pared.

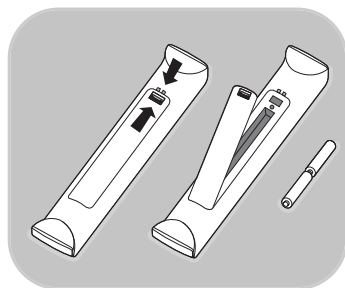
Advertencia: compruebe que la tensión del suministro de alimentación corresponde con la tensión impresa en el adhesivo de la parte posterior del televisor.



Mando a distancia

- Introduzca las dos pilas (tipo R6-1,5 V) que se entregan con el aparato. Compruebe que los extremos (+) y (-) de las pilas coinciden con los polos correctos (marcados en el interior del compartimento).

En la mayoría de casos, basta con pulsar una tecla una vez para activar la función. Al pulsarla por segunda vez, se desactiva.





Espera

Pulse esta tecla para activar o desactivar el modo en espera del televisor. Cuando se cambia al modo en espera, se enciende un indicador rojo en el televisor.

Atención: el televisor nunca queda desconectado de la corriente, salvo si se desenchufa físicamente.

DVD STB TV VCR AUX


Pulse varias veces la tecla **SELECT** para seleccionar uno de los modos de sistema en los que puede utilizarse el mando a distancia. Si no efectúa ninguna acción en 60 segundos, el mando a distancia vuelve al modo TV.

Después de una acción en el modo de sistema seleccionado, el mando a distancia permanece en dicho modo durante 60 segundos y vuelve al modo TV.

Información en pantalla

Pulse esta tecla para mostrar información (si está disponible) acerca del canal y programa de TV seleccionado.

Pantalla dual

Pulse la tecla  para mostrar el teletexto en la parte derecha de la pantalla.


DEMO Pulse esta tecla para activar o desactivar el menú de demostración.

Teclas de color

- Si se asignan funciones a las teclas de color, éstas se muestran en pantalla.
- Permiten seleccionar una página en el modo Teletexto.

OPTION

- Pulse esta tecla para abrir y cerrar el menú de Acceso rápido que contiene las opciones utilizadas con más frecuencia, como Formato de pantalla.
- En modo Teletexto, pulse la tecla varias veces para ampliar la página mostrada. Consulte Teletexto, pág. 32.

 ninguna función.

Teclas de cursor

Pulse las teclas de cursor arriba/abajo, derecha/izquierda para desplazarse por los menús.

OK • Permite activar un ajuste.

- Para mostrar la lista de canales
- Inicia la reproducción de contenido en la aplicación Navegador multimedia.

MENU/BROWSE

Pulse esta tecla para abrir y cerrar el menú principal. Consulte Desplazamiento por los menús, pág. 11.



Activar y desactivar el teletexto

Pulse para activar el teletexto. Consulte Teletexto, pág. 32.

Volumen

Pulse + o - para ajustar el volumen.

Tecla de silencio: esta tecla permite interrumpir el sonido o reanudarlo.

+P- Selección de canal

- Permite explorar los canales y fuentes de TV memorizados y marcados en la lista de canales favoritos.
- Permite seleccionar una página en el modo Teletexto.
- Permite desplazarse rápidamente por las listas de menús.
- Permite encender el televisor desde el modo en espera.

Teclas numéricas 0/9

Estas teclas permiten seleccionar un canal de TV del 0 al 999.

AV Selección de equipos periféricos

Consulte Instalación, menú Conexiones, pág. 26.

P-P Canal anterior

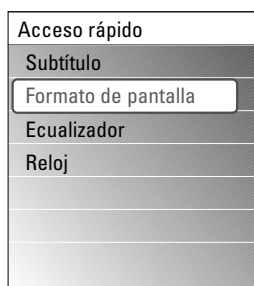
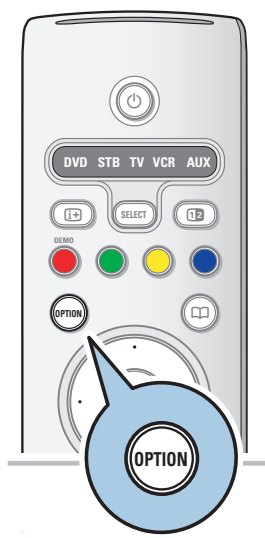
Pulse esta tecla para alternar entre el canal actual y el que ha visto anteriormente.

Teclas del equipo de audio y vídeo

Consulte Teclas del equipo de audio y vídeo, pág. 44.
Consulte Teclas de función del Navegador multimedia, pág. 31.

MHEG CANCEL ninguna función.

FAV Muestra la lista de canales. Puede crear hasta cuatro listas de favoritos.



La tecla **OPTION** (Opciones) le permite ver el menú de acceso rápido que le proporcionará acceso directo a algunas funciones y opciones de menú.

1. Pulse la tecla **OPTION**.
 - ▷ Aparece el menú Acceso rápido.
2. Pulse el cursor arriba/abajo para seleccionar una opción del menú.
3. Pulse la tecla **OK** para ir a la opción de menú seleccionada en Menú TV. (Excepto en la opción Reloj).
4. Utilice las teclas de cursor para realizar una selección.
5. Pulse la tecla **OPTION** para salir.

Subtítulo:

Consulte Ajustes del menú Opciones, pág. 19.

Formato de pantalla:

Consulte Uso de las opciones de Menú TV, Opciones del menú de ajuste de imagen, pág. 16.

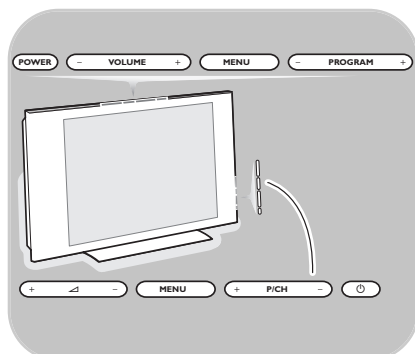
Ecualizador:

Consulte Uso de las opciones de Menú TV, Opciones del menú de ajuste de sonido, pág. 17.

Reloj:

- Seleccione esta función para activar o desactivar la presentación del reloj en pantalla.

Teclas de la parte superior / del lado derecho del televisor





Si el mando a distancia se pierde o avería, aparte de la selección de canales y ajuste de volumen, puede modificar algunos ajustes básicos con las teclas de la parte superior / del lado derecho del televisor.

- Pulse el interruptor **POWER** / para encender o apagar el televisor.

La tecla **MENU** puede emplearse para acceder a Menú TV sin usar el mando a distancia.

- Utilice las teclas siguientes:
 - las teclas de **VOLUME** / (- y +) y las teclas de **PROGRAM** / **P/CH** (- y +) para seleccionar opciones del menú.
 - la tecla **MENU** para confirmar la selección.

Cómo encender el televisor

- Pulse la tecla de encendido  situada en el lateral del televisor.
 - Se enciende un indicador en la parte frontal del televisor y aparece la imagen.
- Si el televisor se encuentra en modo en espera, pulse las teclas **-P+** o la tecla  del mando a distancia.

Nota: cuando encienda el televisor por primera vez (sólo esa vez), aparecerá una pantalla de bienvenida seguida del procedimiento de instalación. Consulte Instalación por primera vez.

Instalación por primera vez

El procedimiento de instalación dispone de una serie de pantallas que guían al usuario a lo largo del procedimiento. Siga las instrucciones en pantalla.

Nota: si ya se ha instalado el televisor antes y desea cambiar los ajustes de la primera instalación, continúe con la sección Uso de las opciones de Menú TV, pág. 13.



Paso 1: seleccione el idioma que se mostrará en pantalla.

Después de la pantalla de bienvenida, se solicita al usuario que seleccione el idioma de los menús que se mostrarán en la pantalla del televisor (el texto del encabezamiento y de la información en pantalla cambia de idioma de manera continua).

1. Pulse el cursor arriba/abajo y resalte el idioma que desee.
2. Pulse la tecla **OK** del mando a distancia.
3. Siga las instrucciones en pantalla para continuar con el procedimiento de instalación.

Paso 2: complete el procedimiento de instalación inicial del televisor.

1. Pulse la tecla verde del mando a distancia cuando aparezca la opción **Televisión** resaltada.
2. Seleccione el país en el que se encuentra.
3. Pulse la tecla verde del mando a distancia para iniciar la instalación automática de canales.
 - Se efectúa una búsqueda de todos los canales de TV disponibles y se memorizan automáticamente. El proceso tardará unos minutos. Una vez completada la búsqueda, el menú indicará el número de canales encontrados.

Nota: Si elige instalar los canales en otro momento, seleccione **Instalación automática** en Menú TV, **Instalación**, **Canales** para buscar canales disponibles.

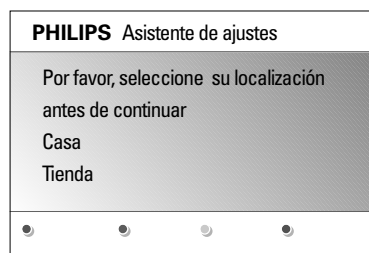
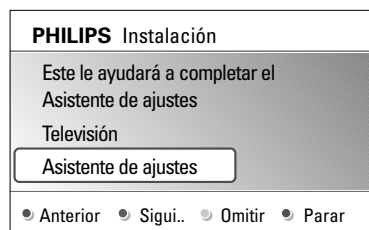
4. Una vez completada la búsqueda, vuelva a pulsar la tecla roja.

Menú idiomas	
Por favor, elija su idioma...	English
	Español
	Français
	Hrvatski
	Italiano
	Magyar

<div> ● ● Siguiente ● ● </div>	

PHILIPS Instalación
El asistente le ayudará a instalar los siguientes capítulos:
<div> <div>Televisión</div> </div>
Asistente de ajustes
<div> ● Anterior ● Siqui.. ● Omitir ● Parar </div>

PHILIPS Televisión
El sistema está buscando. Por favor, espere..
<div> ● Parar ● ● ● </div>



Paso 3: Asistente de ajustes: selección de configuraciones de TV

Se presentará una serie de pantallas divididas o completas que le solicitarán que seleccione su imagen preferida y los ajustes de sonido, hasta conseguir una configuración completa a su gusto.

1. Pulse la tecla verde del mando a distancia para acceder al menú Asistente de ajustes.
 2. Seleccione la ubicación con el cursor arriba/abajo.
 - Si selecciona **Tienda**, se omitirá el Asistente de ajustes. Los parámetros de TV para Imagen y Sonido se cambiarán por ajustes fijos predefinidos. Vuelva a pulsar la tecla verde para continuar.
 - Si selecciona **Casa** se mostrará el Asistente de ajustes.
 3. Utilice el cursor izquierdo/derecho para seleccionar su pantalla preferida.
 4. Pulse la tecla verde para confirmar la selección y pasar a la pantalla siguiente.
 - Se mostrarán las opciones siguientes en orden. En el encabezado se indica cuántas pantallas se han completado y cuántas pantallas hay en total. El Asistente de ajustes le guiará a través de los ajustes siguientes: Imagen y Sonido.
 5. Vuelva a pulsar la tecla verde para guardar todos los ajustes y volver al menú de instalación del TV.
- Nota:** si omite o detiene el Asistente de ajustes, se seleccionarán los ajustes estándar de Philips.
6. Vuelva a pulsar la tecla roja para finalizar el procedimiento de Instalación por primera vez y mostrar el primer canal de TV guardado.

Nota: puede cambiar o restablecer en cualquier momento toda la configuración o ajustar una configuración individual para Imagen y Sonido en el menú Configuraciones TV. Consulte la pág. 13, Uso de las opciones de Menú TV. Si desea controlar los ajustes de funciones de TV especiales, de opciones y de equipos periféricos, consulte la pág. 19, Ajustes del menú Opciones.



Introducción

Cuando se utilizan los menús o se intenta ejecutar alguna acción, aparece gran cantidad de instrucciones, textos y mensajes de ayuda en la pantalla del televisor.

Lea los textos de ayuda que se muestran sobre la opción resaltada.

Las teclas de colores de la parte inferior de la pantalla hacen referencia a diferentes acciones que pueden ejecutarse.

Pulse la tecla de color correspondiente del mando a distancia para ejecutar la acción requerida o deseada.

1. Pulse la tecla **MENU/BROWSE** del mando a distancia.
 - ▷ Aparece el menú principal en la pantalla.
 - **Menú TV** permite acceder al menú de TV. Véase a continuación.
 - **Canales TV** permite acceder a la lista de canales de TV y crear hasta cuatro listas de favoritos con sus canales de TV. Consulte la sección, Cree su lista de canales favoritos, pág. 28.
 - **Multimedia** permite acceder a la aplicación Navegador multimedia. Permite mostrar sus archivos multimedia personales. Multimedia sólo aparece si se ha conectado un dispositivo USB e/o un PC. Consulte Navegador multimedia, pág. 29.
2. Utilice el cursor arriba/abajo para resaltar y seleccionar una opción del menú.
3. Utilice el cursor derecho para acceder a la opción de menú resaltada.
 - ▷ El panel derecho muestra el contenido de la opción de menú resaltada.
4. Pulse el cursor arriba/abajo para seleccionar una opción del menú.
 - **Configuraciones TV** permite ajustar la configuración de imagen preferida y sonido.
 - **Opciones** permite controlar el ajuste de funciones de TV especiales.
 - **Instalación** permite:
 - seleccionar su preferencia de idioma
 - buscar y memorizar canales de TV
 - establecer o ajustar diversas funciones especiales
 - seleccionar equipos periféricos conectados
 - definir uno o más números de canal para decodificación
 - restablecer los ajustes predeterminados de fábrica de imagen y sonido
 - actualizar el software del TV.

Televisión	Menú TV
	Canales TV
Multimedia	

Menú TV	Configuraciones TV
Configuración...	Asistente de ajust..
Opciones	Reinicie a estándar
Instalación	Imagen
Salir	Sonido
Info	

Menú TV	Configuraciones TV
Configuracione..	Asistente de ajust..
Opciones	Reinicie a estándar
Instalación	Imagen
Salir	Sonido
Info	

- Utilice el cursor derecho para acceder a la opción de menú resaltada.

- El contenido del panel derecho se desplaza al panel izquierdo y el panel derecho muestra el contenido de la opción que se acaba de resaltar en el panel izquierdo.

Nota: en algunos casos es importante ver la imagen mientras se realizan los ajustes. Esto quiere decir que cuando el elemento resaltado se encuentre en el panel derecho, las demás opciones de menú permanecerán ocultas. Al volver a pulsar el cursor izquierdo, reaparecerán las opciones de menú ocultas y la barra de resalte se desplazará al panel izquierdo.

- Pulse la tecla **MENU/BROWSE** para salir del menú principal.

Uso de las opciones de Menú TV

Televisión	Menú TV
	Canales TV
Multimedia	
Info	

Menú TV	Configuraciones TV
Configuracione..	Asistente de ajust..
Opciones	Reinicie a estándar
Instalación	Imagen
Salir	Sonido
Info	

Menú TV permite acceder y cambiar ajustes y preferencias, tanto si desea cambiar los ajustes de Instalación por primera vez como si desea controlar los ajustes de funciones de TV especiales y equipos periféricos.

Ajuste la configuración de video y audio

- Pulse la tecla **MENU/BROWSE** del mando a distancia.
 - Aparece el menú principal en la pantalla.
- Selecione **Menú TV** y pulse el cursor derecho.
 - Aparece Menú TV.
- Selecione **Configuraciones TV** y pulse el cursor derecho.
 - El menú Configuraciones TV se desplaza a la izquierda.
- Pulse la tecla **MENU/BROWSE** para salir del menú.

Existen 3 maneras de cambiar los ajustes de TV.

A. Cambie los ajustes de manera sencilla con el Asistente de ajustes.

Cada vez que efectúe una selección, pulse la tecla verde para confirmar.

1. Seleccione **Asistente de ajustes** y pulse el cursor derecho.
 - ▷ Se presentará una serie de pantallas divididas o completas que le solicitarán que seleccione su imagen preferida y los ajustes de sonido, hasta conseguir una configuración completa a su gusto.
Consulte Instalación por primera vez, Paso 3: Asistente de ajustes: selección de configuraciones de TV, pág. 11.
2. Pulse la tecla verde para volver a Menú TV.

B. Uso de Reinicie a estándar (si hay)

Esto le permite seleccionar uno de los ajustes estándares para video y audio.

Menú TV	
Configuracion.TV	Reinicie a estándar
Asistente de ajust.	Actual
Reinicie a estándar	Natural
Imagen	Vivo
Sonido	Sutil
Info	

1. Seleccione **Reinicie a estándar** y pulse el cursor a la derecha.
 - ▷ Aparece un menú que le permite seleccionar uno de los ajustes predefinidos de fábrica.
 - ▷ **Actual** muestra los ajustes actuales para video y audio.
 - ▷ Si selecciona **Natural**, puede ajustar la configuración de imagen y sonido con los valores estándar recomendados. En la mayoría de los casos, esta elección proporcionará la visión más equilibrada posible.
 - ▷ Si selecciona **Vivo**, puede ajustar la configuración de imagen y sonido con valores ricos que utilicen toda la capacidad del televisor al máximo.
 - ▷ Si selecciona **Sutil**, puede ajustar la configuración de imagen y sonido a la representación más pura del contenido de la fuente original.
2. Pulse la tecla de color verde para guardar el ajuste seleccionado.

Nota: Al guardar un ajuste estándar, borrará sus ajustes actuales para video y audio.

C. Ajustes individuales de imagen y sonido

- Seleccione **Imagen** o **Sonido** y pulse el cursor derecho.
 - ▷ Aparece un menú que permite realizar la sintonía fina de los ajustes de imagen y sonido.
 - ▷ Si desea realizar ajustes de imagen, consulte Opciones del menú de imagen, pág. 14.
 - ▷ Si desea realizar ajustes de imagen, consulte Opciones del menú de sonido, pág. 17.

Menú TV	Configuraciones TV
Configuración...	Asistente de ajust..
Opciones	Reinicie a estándar
Instalación	Imagen
Salir	Sonido
Info	

Menú TV	
Configuración TV	Imagen
Asistente de ajust.	Contraste
Reinicie a estándar..	Brillo
Imagen	Color
Sonido	Matiz
	Realce
	Tono

Info	

El menú imagen contiene los ajustes que afectan a la calidad de la imagen.

1. Pulse la tecla **MENU/BROWSE** del mando a distancia.
 - ▷ Aparece el menú principal en la pantalla.
2. Seleccione **Menú TV** y pulse el cursor derecho.
 - ▷ Menú TV se desplaza a la izquierda.
3. Seleccione **Configuraciones TV** y pulse el cursor derecho.
 - ▷ El menú Configuraciones TV se desplaza al panel izquierdo.
4. Seleccione Imagen y pulse el cursor derecho.
 - ▷ El menú Imagen se desplaza al panel izquierdo.
5. Utilice el cursor arriba/abajo para seleccionar las opciones del menú Imagen.
6. Pulse el cursor derecho para acceder a la opción del menú Imagen seleccionada.
7. Utilice las teclas de cursor para ajustar la configuración.
8. Pulse el cursor izquierdo para volver al menú Imagen.

Contraste

Permite ajustar la intensidad de las partes brillantes de la imagen, sin afectar a las zonas oscuras.

Brillo

Permite ajustar la salida de luz de toda la imagen, que afecta principalmente a las zonas más oscuras de la imagen.

Color

Permite ajustar el nivel de saturación de los colores para adecuarlos a los gustos personales.

Matiz

Compensa las variaciones de color en transmisiones codificadas de NTSC.

Realce

Ajusta el realce de detalles en la imagen.

Tono

Aumenta o reduce los colores **cálidos** (rojo) y **fríos** (azul) para adecuarlos a los gustos personales.

- Seleccione **Frío** para dar un tono azulado a los blancos, **Normal** para dar a los blancos un tono neutro, o **Cálido** para dar a los blancos un tono rojizo.
- Seleccione **Personalizado** para efectuar un ajuste personalizado en el menú Tono personalizado.

Menú TV	
Configuración.TV	Imagen
Asistente de ajust.
Reinicie a estándar..	Tono personalizado
Imagen	Pixel Plus
Sonido	Digital Natural Mo..
	Contr. dinámico

Info	

Tono personalizado (sólo cuando Tono está ajustado como Personalizado)

Permite realizar la sintonía fina del punto blanco (**WP**) y nivel de negro (**BL**) de la imagen.

1. Seleccione **Tono personalizado** y pulse el cursor derecho.
2. Utilice las teclas de cursor para seleccionar y ajustar las opciones de:
 - R-WP:** permite personalizar el tono de color mediante el ajuste del punto blanco rojo de la imagen.
 - G-WP:** permite personalizar el tono de color mediante el ajuste del punto blanco verde de la imagen.
 - B-WP:** permite personalizar el tono de color mediante el ajuste del punto blanco azul de la imagen.
 - R-BL:** permite personalizar el tono de color mediante el ajuste del nivel de negro rojo de la imagen.
 - G-BL:** permite personalizar el tono de color mediante el ajuste del nivel de negro verde de la imagen.
3. Utilice las teclas de colores para restablecer los ajustes predefinidos.
4. Pulse el cursor izquierdo para volver al menú Imagen.

Pixel Plus

Pixel Plus es el mejor ajuste, ya que procesa la imagen por completo para optimizar al máximo cada píxel, mejorando el contraste, la nitidez, la profundidad, la reproducción del color y el brillo del contenido procedentes de todas las fuentes, incluida la alta definición.

- Seleccione **Encendido** o **Apagado** para activar/desactivar Pixel Plus.

Digital Natural Motion

Reduce el parpadeo de campo y línea, y reproduce movimientos suaves, especialmente en películas.

- Seleccione **Apagado**, **Mínimo** o **Máximo** para ver la diferencia real de calidad de imagen.

Contr. dinámico

Resalta automáticamente el contraste en las zonas más oscuras y más claras de la imagen cuando cambia la imagen de la pantalla.

- Normalmente, seleccione **Medio**. Algunos usuarios pueden preferir seleccionar **Mínimo**, **Máximo** o **Apagado**.

Menú TV	
Configuración TV	Imagen
Asistente de ajust.
Reinicie a estándar	DNR
Imagen	Artifecto de reduc..
Sonido	Realce del color
	Active control
	Formato de pant...
Info	

DNR

DNR filtra y reduce automáticamente el ruido de imagen. Esto mejora la calidad de la imagen al recibir señales débiles.

- Seleccione **Apagado, Mínimo, Medio** o **Máximo** según el ruido de imagen.

Artifecto de reducción MPEG

La activación de la reducción MPEG suaviza las transiciones de contenido digital.

- Seleccione **Encendido** o **Apagado**.

Realce del color

Controla automáticamente el realce y suaviza los verdes y azules. Da vivacidad a los colores.

- Seleccione **Apagado, Mínimo, Medio** o **Máximo**.

Active Control

El televisor mide continuamente todas las señales y corrige las de entrada para proporcionar la mejor calidad de imagen posible.

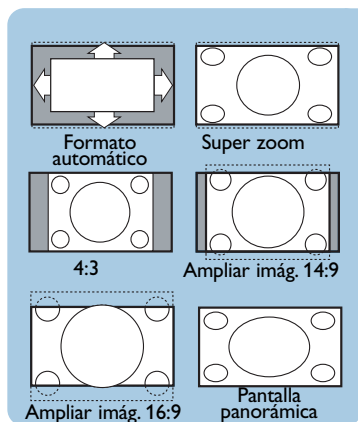
- Seleccione **Encendido** o **Apagado** para activar/desactivar Active Control.

Formato de pantalla

Esta opción permite ajustar el tamaño de la imagen dependiendo del formato de la transmisión y del ajuste de su preferencia.

Desplazamiento por el menú Configuraciones TV, consulte la pág. 11: Uso de las opciones de Menú TV.

Consejo: puede acceder a esta función también con la tecla **OPTION** del mando a distancia.



Elija entre los siguientes formatos de pantalla: Formato automático, Super zoom, 4:3, Ampliar imág. 14:9, Ampliar imág. 16:9 o Pantalla panorámica.

Con Formato automático la imagen llena la pantalla al máximo.

Si hay subtítulos en la franja negra inferior, Formato automático los hace visibles.

Si existe un logotipo de emisora en el ángulo de la franja negra superior, el logotipo desaparece de la pantalla.

Super zoom elimina las franjas negras a los lados de los programas 4:3, con una distorsión mínima.

Con los formatos Ampliar imág. 14:9, Ampliar imág. 16:9 o Super zoom, se pueden hacer visibles los subtítulos mediante el uso del cursor arriba/abajo.

Nota: con fuentes de emisión en HD (alta definición) no están disponibles todos los formatos de pantalla.

Menú TV	
Configuración.TV	Sonido
Asistente de ajust.	Ecualizador
Reinicie a estándar	Volumen
Imagen	Balance
Sonido	Dual I-II
	Mono/Estéreo
	Tipo de surround

Info	

El menú sonido contiene los ajustes que afectan a la calidad del sonido.

1. Pulse la tecla **MENU/BROWSE** del mando a distancia.
▷ Aparece el menú principal en la pantalla.
2. Seleccione **Menú TV** y pulse el cursor derecho.
▷ Menú TV se desplaza a la izquierda.
3. Seleccione **Configuraciones TV** y pulse el cursor derecho.
▷ El menú Configuraciones TV se desplaza al panel izquierdo.
4. Seleccione **Sonido** y pulse el cursor derecho.
▷ El menú Sonido se desplaza al panel izquierdo.
5. Utilice el cursor arriba/abajo para seleccionar las opciones del menú Sonido.
6. Pulse el cursor derecho para acceder a la opción del menú Sonido seleccionada.

Nota: dependiendo de la señal de entrada, es posible que no se pueda seleccionar una o más opciones de menú.

7. Utilice las teclas de cursor para ajustar la configuración.
8. Pulse el cursor izquierdo para volver al menú Sonido.

Ecualizador

Permite cambiar la respuesta de frecuencia del sonido según su gusto personal.

Consejo: puede acceder a esta función también con la tecla **OPTION** del mando a distancia.

Volumen

Permite ajustar el nivel de salida de sonido.

Balance

Con esta opción se ajusta la salida de los altavoces derecho e izquierdo, para obtener la mejor reproducción estereofónica teniendo en cuenta su posición de escucha.

Dual I/II

Permite seleccionar **Dual I** o **Dual II**, cuando está disponible la transmisión con sonido dual.

Mono/Estéreo

Permite seleccionar, por canal de TV, sonido **Mono** o **Estéreo** cuando están disponibles retransmisiones en estéreo.

Tipo de surround

Permite seleccionar los modos para una reproducción de sonido más espacial o envolvente, dependiente de las señales de emisión o de las señales procedentes de entradas externas.

Menú TV	
Configuración.TV	Sonido
Asistente de ajust.
Reinicie a estándar	Volumen auricular
Imagen	AVL
Sonido	Nivelador de vol..
	Surround autom...
Info	

Volumen auricular

Permite controlar el nivel de sonido de los auriculares.

AVL (Nivelador de volumen automático)

Con esta función se reducen automáticamente las diferencias de volumen entre canales y programas, ofreciendo un nivel general más constante. También reduce la dinámica del sonido.

Nivelador de volumen

Permite corregir cualquier diferencia de volumen permanente entre los canales de TV o las fuentes externas.

Surround automático

Si está ajustado como Encendido, permite al TV cambiar automáticamente al mejor modo de sonido surround transmitido.

Menú TV	Opciones
Configuración.TV	Subtítulo
Opciones	Temporizador
Instalación	Bloqueo infantil
Salir	Det/Cam código
	Programador
	Demo
Info	

El menú Opciones permite controlar los ajustes de funciones de TV especiales, opciones y equipos periféricos.

1. Pulse la tecla **MENU/BROWSE** del mando a distancia.
 - Aparece el menú principal en la pantalla.
2. Seleccione **Menú TV** y pulse el cursor derecho.
 - Menú TV se desplaza a la izquierda.
3. Seleccione **Opciones** y pulse el cursor derecho.
 - El menú Opciones se desplaza al panel izquierdo.
4. Utilice el cursor arriba/abajo para seleccionar los ajustes del menú Opciones.
5. Pulse el cursor derecho para acceder a la opción del menú Opciones seleccionada.
6. Utilice las teclas de cursor para ajustar la configuración.
7. Pulse el cursor izquierdo para volver al menú Opciones.

Subtítulo

Muestra los subtítulos del teletexto del canal de TV seleccionado. Los subtítulos pueden mostrarse permanentemente o sólo cuando esté activada la función de silencio. Debe memorizarse la página de subtítulos de teletexto de cada canal de TV.

1. Cambie a teletexto y seleccione la página de subtítulos correspondiente en el índice.
2. Salga del teletexto.
3. Seleccione:
 - Subtítulo **Encendido** para mostrar los subtítulos en los canales de TV seleccionados.
 - **Pantalla sin sonido** para mostrar los subtítulos automáticamente sólo cuando se haya silenciado el sonido con la tecla **✕** del mando a distancia.

Consejo: puede acceder a esta función también con la tecla **OPTION** del mando a distancia.

Temporizador

Esta función establece un periodo de tiempo después del cual el televisor cambia automáticamente al modo en espera.

1. Seleccione **Temporizador**.
2. Pulse el cursor derecho.
3. Seleccione un valor con el cursor arriba/abajo.
 - La lista muestra valores desde 0 hasta 180 minutos. Si se selecciona 0, se apaga el temporizador.

Nota: en todo caso, siempre podrá apagar el televisor antes del tiempo señalado o seleccionar otro ajuste de tiempo.

Menú TV	Opciones
Configuración.TV	Subtítulo
Opciones	Temporizador
Instalación	Bloqueo infantil
Salir	Det/Cam código
	Programador
	Demo
Info	

Bloqueo infantil

Con un código de 4 dígitos, puede bloquear canales de TV y fuentes externas para evitar que los niños vean determinados programas.

1. Seleccione **Bloqueo infantil**.
2. Pulse el cursor derecho para acceder al menú Bloqueo infantil.
3. Introduzca el código de 4 dígitos.

Nota: debe reintroducir el código cada vez que acceda al menú Bloqueo infantil.

4. Seleccione una de las opciones de Bloqueo infantil y pulse el cursor derecho:
 - **Bloqueo** para bloquear todos los canales y fuentes externas.
 - **Bloqueo personalizado** para bloquear un programa determinado o bloquear todos los canales a partir de cierta hora.
 - o Seleccione:
 - **Bloquear después** para bloquear todos los programas a partir de una hora determinada.
 - o Pulse el cursor derecho (2x).
 - o Seleccione **Encendido** para activar el bloqueo.
 - o Pulse el cursor izquierdo.
 - o Seleccione **Tiempo** y pulse el cursor derecho.
 - o Introduzca la hora con el cursor arriba/abajo y derecho.
 - o Pulse la tecla **MENU/BROWSE** para desactivar el menú.
 - **Bloqueo de canales** para bloquear un canal de TV o fuente externa determinados.
 - o Pulse la tecla **OK** para activar/desactivar.
 - Seleccione **Desbloquear** para desactivar todos los bloqueos establecidos.

Importante: si ha olvidado su código.

1. Seleccione **Cambiar código** y pulse el cursor derecho.
2. Introduzca el código de anulación 8-8-8-8.
3. Introduzca un nuevo código personal de 4 dígitos.
4. Confirme el nuevo código.
 - ▷ Se elimina el código anterior y se memoriza el nuevo.

Menú TV	Opciones
Configuración.TV	Subtítulo
Opciones	Temporizador
Instalación	Bloqueo infantil
Salir	Det/Cam código
	Programador
	Demo
Info	

Determinar código/Cambiar código

Permite determinar o cambiar el código de acceso personal de 4 dígitos que se utiliza en las diferentes funciones de bloqueo del televisor.

- Seleccione **Determinar** o **Cambiar código**.
 - ▷ Si aún no existe el código, la opción de menú aparece como **Determinar código**. Siga las instrucciones en pantalla.
 - ▷ Si ha introducido un código anteriormente, la opción del menú aparece como **Cambiar código**. Siga las instrucciones en pantalla.
- Introduzca el código con las teclas numéricas. Todas las combinaciones de números de 0000 a 9999 son válidas.
 - ▷ El menú Opciones reaparece con un mensaje que confirma que se ha creado o cambiado el código.

Programador

Desde el modo en espera, la TV cambiará automáticamente al número de canal elegido a la hora especificada.

1. Seleccione **Programador**.
2. Pulse el cursor derecho para acceder al menú Programador.
3. Seleccione **Temporizador** y pulse el cursor derecho.
4. Seleccione **Encendido**.
5. Seleccione **Canal** y, a continuación, el canal de TV al que desee cambiar a una hora y día seleccionados.
6. Seleccione **Día** y, a continuación, un día de la semana o seleccione **Diario**.
7. Seleccione **Tiempo** e introduzca la hora con las teclas numéricas o con el cursor arriba/abajo.
8. Pulse la tecla **OK** para activar.
9. Pulse el cursor izquierdo para volver al menú Opciones o pulse la tecla **MENU/BROWSE** para desactivar el menú.

Nota: De ahora, cada semana, su TV cambiará automáticamente al canal seleccionado, en el día seleccionado, en el tiempo seleccionado, hasta el programador es apagada otra vez.

Menú TV	Opciones
	Demo
Subtítulo	Pixel Plus
Temporizador	Asistente de ajust..
Bloqueo infantil	Active control
Det/Cam código	
Programador	
Demo	
Info	

Demo

Permite hacerse una idea de las opciones que ofrece el televisor.

1. Seleccione **Demo**.
2. Pulse el cursor derecho.
3. Seleccione la demostración que prefiera.
4. Pulse la tecla **OK** para iniciar la demostración.
 - ▷ La demostración seleccionada se ejecutará sólo una vez.
5. Pulse la tecla roja para salir de la demostración y volver al modo Demo.
6. Pulse la tecla roja para salir del menú Demo.

Consejo: este capítulo sólo es necesario si desea cambiar los ajustes de instalación.

Televisión	Menú TV
	Canales TV
Multimedia	

Menú TV	Instalación
Configura..TV	Idiomas
Opciones	País
Instalación	Canales
Salir	Preferencias
	Conexiones
	Decodificador

Info	

Menú TV	
Instalación	Idiomas
Idiomas	Menú idiomas
País	
Canales	
Preferencias	
Conexiones	
Decodificador	
Ajustes de fábrica	
Actualización soft..	
Info	

Menú Instalación

Este menú ajustará la configuración relacionada con la instalación de los canales de TV, idioma y país, así como con la instalación inicial del TV.

1. Pulse la tecla **MENU/BROWSE** del mando a distancia.
 - Aparece el menú principal en la pantalla.
2. Seleccione **Menú TV** y pulse el cursor derecho.
 - Menú TV se desplaza a la izquierda.
3. Seleccione **Instalación** y pulse el cursor derecho.
 - El menú Instalación se desplaza al panel izquierdo.
4. Utilice el cursor arriba/abajo para seleccionar las opciones del menú Instalación.
5. Pulse el cursor derecho para acceder a la opción del menú Instalación seleccionada.
6. Utilice las teclas de cursor para realizar una selección.
7. Pulse la tecla **OK** para activar o confirmar.
8. Pulse el cursor izquierdo para volver al menú Instalación o pulse la tecla menu/browse para desactivar el menú.

Selección de preferencias de idioma

Este menú permite seleccionar el idioma preferido para menús.

1. Seleccione la opción de menú Idioma y acceda a la lista de idiomas disponibles con el cursor derecho.
2. Seleccione el idioma con el cursor arriba/abajo.
3. Pulse la tecla **OK** para confirmar la selección.

Selección de país

Permite seleccionar el país en el que se encuentra.

Memorización de canales de TV

Menú TV	
Instalación	Canales
Idiomas	Instalación autom
País	Instalación manual
Canales	Reordenar
Preferencias	
Conexiones	
Decodificador	
Ajustes de fábrica	
Actualización soft..	
Info	

Después de la configuración correcta de idioma y país, puede buscar y memorizar los canales de TV.

- Seleccione la opción **Canales** en el menú Instalación.

Instalación automática

El televisor explora la banda de frecuencia completa en función del país seleccionado.

- Se efectúa una búsqueda de todos los canales de TV disponibles y se memorizan automáticamente. El proceso tardará unos minutos.
- Una vez completada la búsqueda, el menú indicará el número de canales encontrados.

Instalación manual

Permite instalar manualmente (sintonizar canal por canal) canales analógicos.

1. Seleccione **Instalación manual** y pulse el cursor derecho.
2. Seleccione **Sistema**.
3. Seleccione el país o la parte del mundo en que se encuentra.
4. Seleccione **Buscar** y pulse el cursor derecho.

Consejo: si conoce la frecuencia, introduzca los 3 dígitos con las teclas numéricas 0 a 9 (por ejemplo, 049).

5. Pulse la tecla roja o verde para continuar.
6. Pulse el cursor izquierdo para memorizar el canal encontrado o buscar otro canal.
7. Seleccione **Sintonía fina** y pulse el cursor derecho.
La opción Sintonía fina puede resultar útil cuando se haya modificado la frecuencia ligeramente o si se produce una interferencia con otra frecuencia.
Ajuste la frecuencia con el cursor arriba/abajo en caso de recepción deficiente del canal localizado.
8. Seleccione **Guardar canal actual** si desea memorizar la frecuencia con el número de canal actual.
Pulse el cursor derecho y confirme con la tecla **OK**.
Seleccione **Almacenar como canal nuevo** si desea memorizar la frecuencia con un número de canal nuevo.
Pulse el cursor derecho y confirme con la tecla **OK**.
9. Utilice el menú Reordenar para cambiar el nombre o el orden de los canales.

Menú TV	
Instalación	Canales
Idiomas	Instalación autom
País	Instalación manual
Canales	Reordenar
Preferencias	
Conexiones	
Decodificador	
Ajustes de fábrica	
Actualización soft..	
Info	

Menú TV/Instalación	
Canales	Reordenar
Instalación autom	0
Instalación manual	1
Reordenar	2
	3
	4
	5
	6
	7
Info	

		Reordenar	
		0	
		1	
		2	
		3	
		4	
		5	
		6	
		7	
<input checked="" type="radio"/> Renom- brar	<input checked="" type="radio"/> Des- instalar	<input checked="" type="radio"/> Subir	<input checked="" type="radio"/> Bajar

Esta opción permite cambiar el nombre y el orden de los canales memorizados, así como desinstalarlos o volverlos a instalar.

- Pulse las teclas de colores correspondientes y siga las instrucciones que aparecen en pantalla.

Reordenar

Permite cambiar el orden de los canales de TV memorizados.

1. Seleccione el canal cuya posición quiera modificar.
2. Pulse la tecla amarilla para subir una posición en la lista.
3. Pulse la tecla azul para bajar una posición en la lista.
4. Repita la acción para reordenar otros canales de TV.

Renombrar

Permite cambiar el nombre almacenado en la memoria o asignar un nombre a un canal de TV o a una fuente externa cuyo nombre no se haya introducido todavía.

1. Seleccione el canal cuyo nombre quiera cambiar.
2. Pulse la tecla roja del mando a distancia.
3. Seleccione los caracteres con el cursor arriba/abajo. Seleccione la posición siguiente con el cursor derecho.
4. Cuando haya terminado, pulse la tecla verde o la tecla **OK**.

Notas:

- Pulse la tecla amarilla para borrar todos los caracteres. El cursor se vuelve a colocar al principio.
- Pulse la tecla azul para borrar el carácter sobre el que está situado el cursor. Introduzca un nuevo carácter con el cursor arriba/abajo.
- Puede asignar un nombre a los números de canal 0 a 999.
- El de espacio, los números y otros caracteres especiales se encuentran entre la Z y la A.

5. Seleccione otro número de canal y repita los pasos del 2 al 5.

Desinstalar - Reinstalar

Permite desinstalar un canal memorizado y que no pueda volver a sintonizarse. También permite reinstalar un canal desinstalado previamente.

1. Seleccione el canal que quiera desinstalar.
2. Pulse la tecla verde para desinstalar el canal seleccionado.
 - ▷ El canal desinstalado se muestra en la lista con un icono de canal desinstalado delante.
3. Vuelva a pulsar la tecla verde para reinstalar el canal desinstalado.

Menú TV	
Instalación	Preferencias
Idiomas	Ubicación
País	Teletexto 2.5
Canales	OSD
Preferencias	Título del programa
Conexiones	
Decodificador	
Ajustes de fábrica	
Actualización soft..	
Info	

Este menú contiene opciones que permiten definir o ajustar diversas funciones especiales del televisor y a las que sólo accederá ocasionalmente.

Selección de ubicación

Puede seleccionar la ubicación de su televisor. Si selecciona **Tienda** se establecerá un ajuste fijo de imagen y sonido. La opción **Casa** proporcionará flexibilidad para cambiar cualquier ajuste predefinido de imagen y sonido.

Selección de Teletexto 2.5

Algunas emisoras ofrecen la oportunidad de ver más colores, colores de fondo distintos y mejores imágenes en las páginas de teletexto.

- Seleccione **Teletexto 2.5 Encendido** para beneficiarse de esta opción.
- Seleccione **Teletexto 2.5 Apagado** si desea obtener el diseño de teletexto más neutro.
 - ▷ La selección realizada será válida para todos los canales que emitan Teletexto 2.5.

Nota: pueden pasar unos segundos antes de que la transmisión de teletexto cambie al Teletexto 2.5.

Selección de OSD (presentación en pantalla)

Puede seleccionar que se muestren la barra de volumen y una pantalla reducida o ampliada de la información del canal y programa.

- Seleccione **Mínimo** para activar la visualización de información reducida del canal.
- Seleccione **Normal** para activar la visualización de información ampliada de canal y programa. Por ejemplo, la información sobre el programa, la calidad de la señal de entrada del equipo periférico conectado, el formato de pantalla y el modo de sonido, tiempo restante del ajuste del temporizador, etc.

Presentación del título del programa

Puede mostrar el título de un programa de acuerdo con la información transmitida.

- ▷ Si selecciona **Sí**, después de haber seleccionado un programa de TV o de haber pulsado la tecla **i+** del mando a distancia, se mostrará el título del programa (si se emite).

Menú TV	
Instalación	Conexiones
Idiomas	EXT1
País	EXT2
Canales	EXT3
Preferencias	HDMI 1
Conexiones	HDMI 2
Decodificador	Lado
Ajustes de fábrica	Digital Audio In
Actualización soft..	
Info	

Puede seleccionar los equipos periféricos conectados a las conexiones de audio y vídeo.

1. Seleccione **Conexiones**.
2. Pulse el cursor derecho.
3. Seleccione la entrada en la que está conectado el equipo periférico.
 - ▷ Al seleccionar **EXT1**, **EXT2**, **EXT3**, **HDMI 1**, **HDMI 2**, **Lado** o **Digital Audio In**, aparece una lista para identificar el tipo de equipo periférico que se encuentra conectado a la entrada respectiva.
4. Pulse otra vez el cursor derecho para acceder a la lista de tipos de periféricos conectados a la entrada seleccionada.
5. Seleccione el dispositivo periférico con el cursor arriba/abajo.

Digital Audio In

Si un equipo periférico tiene una salida audio digital, podrá conectarla con un cable al conector de entrada **DIGITAL AUDIO IN** de su TV.

En el menú Conexiones, asigne la Entrada Digital Audio a la entrada externa correspondiente con la que su equipo periférico está conectado.

Además de aceptar la entrada de audio digital, el televisor puede emitir audio Dolby Digital codificado a través del conector **DIGITAL AUDIO OUT** a un amplificador o receptor externo. Si el amplificador o receptor cuenta con un conector para entrada de audio digital, puede conectarlo mediante un solo cable al conector **DIGITAL AUDIO OUT** del televisor.

Consulte Conexiones de audio y vídeo, Amplificador de cine en casa, pág. 42.

Selección de un número de canal para el decodificador

Menú TV	
Instalación	Decodificador
Idiomas	Canal
País	Status
Canales	
Preferencias	
Conexiones	
Decodificador	
Ajustes de fábrica	
Actualización soft..	
Info	

Permite definir uno o más números de canal para decodificación cuando se ha conectado un decodificador a las tomas **EXT1** o **EXT2**.

1. Seleccione el número de canal con que ha memorizado el programa procedente del decodificador.
2. Seleccione **Status**.
3. Seleccione la entrada utilizada para el decodificador: **Ninguno**, **EXT1** o **EXT2**.
 - Seleccione **Ninguno** si no desea que el número de canal seleccionado se active como número para el decodificador.

Menú TV	
Instalación	Ajustes de fábrica
Idiomas	
País	Reiniciar
Canales	
Preferencias	
Conexiones	
Decodificador	
Ajustes de fábrica	
Actualización soft..	
Info	

Permite restablecer la mayoría de los ajustes predefinidos en fábrica.

1. Seleccione y pulse el cursor derecho.
2. Pulse la tecla **OK** para borrar los ajustes y recuperar los valores por defecto.

Cómo actualizar el software del televisor

Menú TV	
Instalación	Actualización soft..
Idiomas	Información actu...
País	Actualizaciones lo..
Canales	Aviso
Preferencias	
Conexiones	
Decodificador	
Ajustes de fábrica	
Actualización soft..	
Info	

Este menú permite actualizar el software del televisor mediante un dispositivo USB.

Actualización desde un dispositivo USB

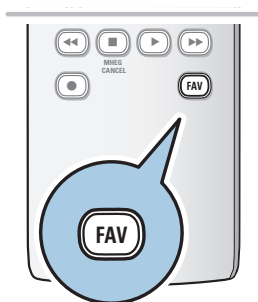
Es posible iniciar un procedimiento de actualización desde un dispositivo USB antes de encender el televisor. El dispositivo de memoria debe contener la imagen (y estructura) de actualización adecuada, que puede encontrarse en el sitio web www.philips.com/software. Para descargar una nueva versión de software de un dispositivo de memoria, consulte el Apéndice 1, Actualización con memoria portátil del software del televisor Philips, pág. 46.

Aviso automático de software (si hay)

Al encender el televisor, puede aparecer un mensaje en el que se indica que hay una nueva actualización de software disponible.

- Pulse la tecla roja del mando a distancia, si desea volver a ver el mensaje más tarde.
 - Pulse la tecla verde del mando a distancia para confirmar que ha leído el mensaje.
 - ▷ Una vez que confirme la lectura del mensaje, éste no volverá a mostrarse.
- Sin embargo, si desea ver el último aviso emitido, seleccione **Aviso** en el menú Actualización de software.

Nota: Mientras no realice la actualización del software, el mensaje seguirá estando disponible.



Le permite seleccionar hasta cuatro listas de favoritos con sus canales de TV y emisoras de radio favoritos. Por ejemplo, cada miembro de su familia podrá crear su propia lista de favoritos. Además de las listas de canales favoritos también podrá seleccionar una lista con sólo canales de TV digitales o una lista con sólo las emisoras de radio o una lista con sólo los canales analógicos.

Nota: al pulsar esta tecla por primera vez después de haber terminado la instalación, reproducirá la lista completa de canales. En otras situaciones, reproducirá la lista de canales que fue seleccionada la última vez.

Todos los canales	
EXT1	
EXT2	
HDMI	
	1 Canal analógico 1
	2 Canal digital 1
	3 Canal digital 2
	4 Canal radio 1
	5 Canal datos 1
● Selec. lista ●	
Sintonice canal presionando OK. -P+ avanzar/retroceder página.	

Para seleccionar un canal de la lista de favoritos visualizada

1. Pulse la tecla **FAV** (o la tecla **OK**).
 - ▷ Aparecerá la última lista de canales seleccionada.
2. Use el cursor arriba/abajo para seleccionar un canal.
3. Pulse la tecla **OK** para visualizar el canal seleccionado.

Para seleccionar otra lista de canales favoritos

1. Pulse la tecla **FAV**.
 - ▷ Aparecerá la última lista de canales seleccionada.
2. Pulse la tecla de color rojo para reproducir la lista de posibles listas de canales favoritos.
3. Use el cursor arriba/abajo para seleccionar una lista.
4. Pulse la tecla **OK**.
5. Vuelva a pulsar la tecla **FAV** para salir.

Para crear una lista de favoritos o modificar la lista

1. Pulse la tecla **FAV**.
 - ▷ Aparecerá la última lista de canales seleccionada.
2. Pulse la tecla de color rojo.
 - ▷ Aparecerá una lista con todas las posibles listas de canales favoritos.
3. Use el cursor arriba/abajo para seleccionar una lista de Canales Favoritos (1 a 4).
4. Pulse la tecla **OK**.
5. Pulse la tecla de color verde para acceder al modo **Edit**.
 - ▷ La lista seleccionada de canales favoritos reproducirá una lista completa de canales.
6. Use el cursor arriba/abajo para seleccionar un canal.
7. Pulse la tecla **OK** para marcar o desmarcar el canal marcado y para añadirlo o eliminarlo de su lista de favoritos seleccionada.
- 8a. ○ Pulse de nuevo la tecla de color verde para salir del modo Edit.
 - ▷ Aparecerá la lista de canales favoritos modificada.
 - Pulse la tecla **FAV** de nuevo para salir.
 - ▷ Con la tecla **-P+** podrá hojear por canales de TV de la lista seleccionada.
- 8b. Pulse la tecla de color rojo para eliminar la lista de canales.

Todos los canales	
Todos	
Canali TV	
Canali radio	
Analogico	
Favorito 1	
Favorito 2	
Favorito 3	
Favorito 4	
● Selec. lista ●	
Cursor arriba/abajo para seleccionar y OK para confirmar.	

Favorito 1	
✓ EXT1	
✓ EXT2	
HDMI	
	1 Canal analógico 1
✓	2 Canal digital 1
	3 Canal digital 2
	4 Canal radio 1
	5 Canal datos 1
● Salida ● Retroceder	
Pulse OK para marcar o desmarcar canales.	

Nota: con las teclas numéricas también podrá seleccionar los canales que no estén marcados como favoritos.



Navegador multimedia le permite visualizar imágenes, y reproducir archivos de audio almacenados en un dispositivo USB. La aplicación Navegador multimedia se ejecuta desde el menú principal.

- Se pueden reproducir los siguientes formatos de archivo:
para imágenes: JPEG
para audio: MP3, MP3 Pro, LPCM
para video: MPEG1, MPEG2
- Sólo se pueden utilizar dispositivos de memoria con formato FAT/DOS.
- Philips no se hace responsable si el dispositivo USB no es compatible.

Cómo ver contenido desde un dispositivo USB

Consejo: si el dispositivo USB no encaja en el conector USB lateral, utilice un cable de extensión USB para conectarlo al puerto USB. Solicite información a su distribuidor.

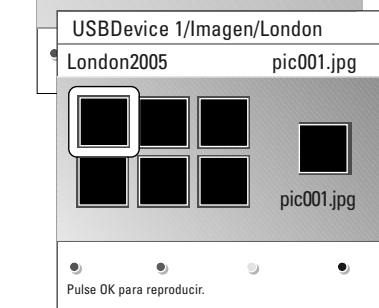
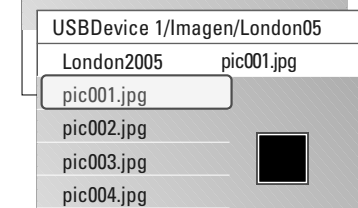
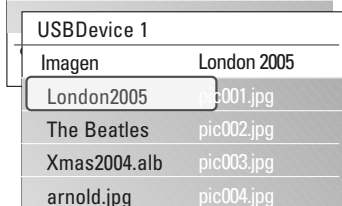
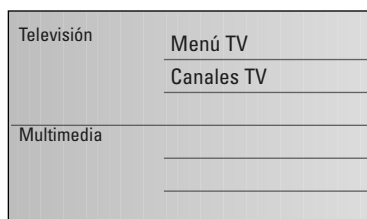
Inserción de un dispositivo USB

Nota: no se suministran tarjetas de memoria o dispositivos USB con este televisor.

Si utiliza una memoria USB o una cámara digital, conéctela al conector USB del lateral. Consulte Conexiones de audio y vídeo, Descripción general del panel lateral, pág. 35. Cuando se introduce un dispositivo USB, el menú Multimedia aparece automáticamente. Consulte más información.

Extracción del dispositivo USB

1. Pulse la tecla **MENU/BROWSE** del mando a distancia para desconectar el menú principal.
2. Extraiga el dispositivo USB.



Menú Navegador multimedia

1. Inserte un dispositivo USB.
2. Seleccione el dispositivo USB en Multimedia con el cursor arriba/abajo.
 - ▷ Navegador multimedia permite explorar el contenido almacenado en el dispositivo USB insertado.
 - ▷ Aparece el navegador de 2 paneles, el izquierdo con los tipos de contenido (música, imágenes, cine).
 - ▷ El panel derecho muestra el contenido disponible del tipo de contenido seleccionado.
3. Pulse el cursor derecho para acceder al contenido.
4. Pulse el cursor arriba/abajo para seleccionar un contenido.
5. Pulse el cursor derecho para acceder al contenido.
6. Pulse el cursor arriba/abajo para seleccionar un archivo o directorio.

Nota: pulse la tecla verde para mostrar todos los archivos de imagen del directorio actual como miniaturas cuando explore imágenes. Pulse otra vez la tecla verde para mostrar los archivos de imagen en una lista.

7. Si selecciona un archivo, pulse la tecla **OK** para abrir un archivo de imagen o para reproducir un archivo de cine o de audio. Si selecciona un directorio, álbum o lista de reproducción, pulse el cursor derecho para acceder al contenido o pulse la tecla **OK** para iniciar una secuencia de imágenes o la reproducción de los archivos presentes.
8. Pulse el cursor izquierdo para mantener la reproducción de música y cambiar al menú Multimedia.
9. Pulse una de las teclas de color del mando a distancia para ejecutar la función correspondiente, mencionada en la parte inferior de la pantalla.

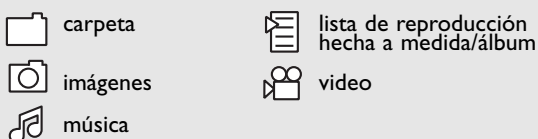
Consejo: la tecla azul puede, si fuera necesario, usarse para volver a hacer aparecer las teclas de color.

10. Para detener la reproducción de contenido, pulse la tecla ■ del mando a distancia.

Notas:

- El televisor admite la presentación de secuencia de imágenes con música de fondo. Consulte el Apéndice 2, Televisor Philips: formato de secuencia de imágenes con música de fondo, pág. 49.
- La reproducción continúa aunque se pase temporalmente a las pantallas del navegador. El sonido se detiene si se empieza a reproducir otra canción o si llega al final.
- Puede encontrar más información técnica en el Apéndice 3, Televisor Philips: problemas con cámaras digitales y dispositivos USB, pág. 51.

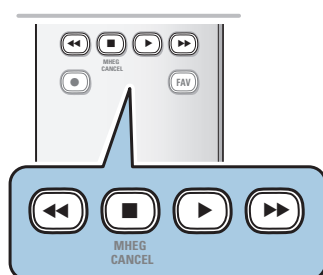
Podrían aparecer los siguientes iconos:



Teclas de función de la parte inferior de la pantalla

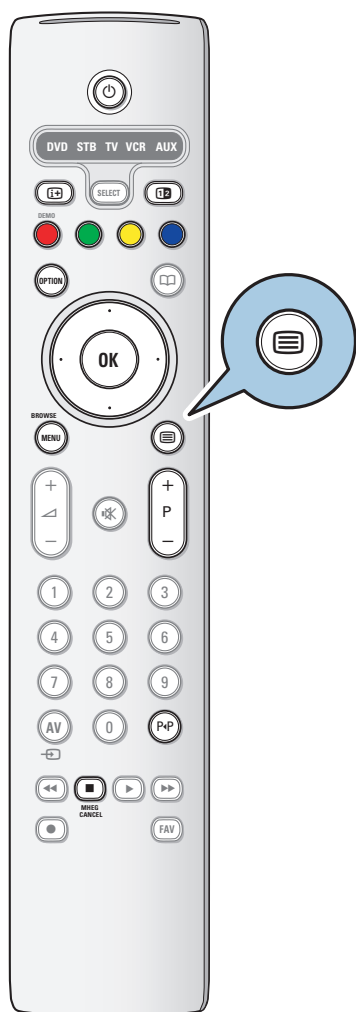
Detalles	Para mostrar una descripción del archivo o directorio seleccionado.
Transiciones	Para seleccionar si desea aplicar una transición durante una secuencia de imágenes.
Tiemp. diaposit.	Para seleccionar la duración de una imagen en pantalla durante una secuencia de imágenes.
Girar	Para rotar una imagen.
Repetir uno/todos	Para repetir la reproducción de archivos de música.
Orden aleatorio	Para reproducir colecciones de música de manera aleatoria.
Zoom	Para seleccionar la ampliación de zoom (x1, x2, x4) con el cursor arriba/abajo. Además, se puede desplazar la ventana de zoom seleccionada por la pantalla con las teclas
Toda pantalla/ Pant pequeña	Para cambiar entre una visualización de pantalla completa y pantalla pequeña.

Nota: para girar una imagen o para seleccionar una de las ampliaciones de zoom, primero detenga la secuencia de imágenes con la tecla **OK** o la tecla de color azul.



Teclas de función multimedia del mando a distancia


- ◀◀ Para retroceder rápidamente la visualización del contenido.
- Para detener la reproducción de contenido.
- ▶
 - Para reproducir un único archivo, iniciar una secuencia de imágenes o reproducir una carpeta u otra colección.
 - Para hacer una pausa en la reproducción del contenido.
- ▶▶ Para avanzar rápidamente la visualización del contenido.



Nota: teletexto no es disponible por equipos periféricos conectados a través la entrada **HDMI**.

La mayoría de canales de TV emiten información a través de teletexto.

Esta TV dispone de una memoria de 1200 páginas que almacenará la mayoría de las páginas y subpáginas transmitidas para reducir el tiempo en espera. Tras cada cambio de programa, se refresca la memoria.

- Pulse  para activar el teletexto.
 - ▷ Aparece en pantalla la página del índice principal.


Selección de una página de teletexto

- Introduzca el número de página deseado con las teclas numéricas o con la tecla **-P+**.
- Utilice las teclas de colores para seleccionar las opciones de la parte inferior de la pantalla.

Página de teletexto seleccionada anteriormente

- Pulse la tecla **P+P**.

Selección de teletexto T.O.P.

- Pulse .
 - ▷ Aparece un Resumen T.O.P. de los temas de teletexto disponibles.
- Seleccione con el cursor arriba/abajo, izquierda/derecha el tema deseado y pulse la tecla **OK**.





Nota: no todas las emisoras transmiten teletexto T.O.P.

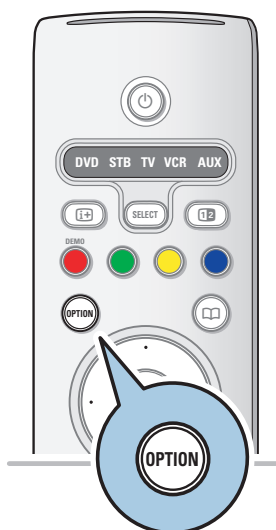
Selección de las subpáginas

Cuando una página de teletexto seleccionada conste de varias subpáginas, aparecerá en la pantalla una lista de subpáginas disponibles.

Pulse el cursor hacia la izquierda/derecha para seleccionar la subpágina siguiente o la anterior.

Imagen/Teletexto

1. Pulse la tecla .
2. Pulse la tecla  para mostrar Teletexto en la parte derecha de la pantalla.
3. Pulse la tecla  para volver a ver el teletexto con imagen completa.
4. Pulse la tecla  para volver a ver la imagen con imagen completa.



Hipertexto

Con hipertexto podrá seleccionar y buscar cualquier palabra o número en la página de teletexto actual.

1. Pulse la tecla **OK** para resaltar la primera palabra o un número en la página.
2. Use el cursor arriba/abajo, derecho/izquierdo para seleccionar la palabra o el número que desea buscar.
3. Pulse la tecla **OK** para confirmar. Comienza la búsqueda.
 - Aparecerá un mensaje en la parte inferior de la pantalla para indicar que se está efectuando la búsqueda o que no se encuentra la palabra o página.
4. Utilice el cursor arriba hasta llegar al principio de la página para salir de hipertexto.

Ampliación de una página de teletexto

- Pulse la tecla **OPTION** del mando a distancia varias veces para mostrar primero la parte superior del teletexto, a continuación, la parte inferior del teletexto y, finalmente, volver al tamaño de página normal.

Menú	
Mostrar	Apag.
Recorrer subpáginas	Apag.
Idioma	Gr. II

Menú de Teletexto

El menú de Teletexto ofrece varias funciones de control.

1. Acceda al teletexto y pulse la tecla **MENU/BROWSE** para activar el menú.
2. Pulse el cursor arriba/abajo para seleccionar las opciones de menú.
3. Pulse la tecla **OK** para activar.
4. Pulse la tecla **MENU/BROWSE** para salir del menú de teletexto.

Mostrar

Muestra/oculta la información oculta de la página, como las soluciones a adivinanzas y rompecabezas.

Recorrer subpáginas (si hay subpáginas disponibles)

Desplaza las subpáginas automáticamente.

- Pulse la tecla **OK** para volver a activar y desactivar.

Idioma

Si los caracteres en pantalla no se corresponden con los que utiliza el emisor del teletexto, puede cambiar de grupo de idiomas aquí.

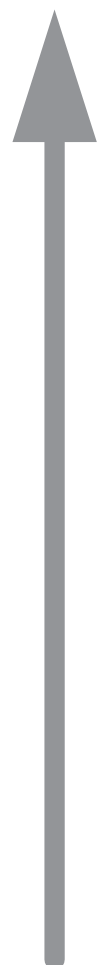
- Seleccione **Gr. I** o **Gr. II** con la tecla **OK**.



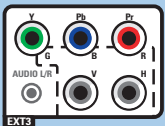



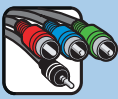




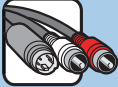


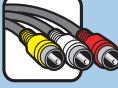



Consejo: utilice las entradas disponibles en el equipo que proporcionan el mejor rendimiento para audio y vídeo, como se indica a continuación.

Nota: el televisor incorpora todos los tipos de conectores excepto el conector DVI, pero parte de su equipo puede disponer de dicho tipo de conector. En ese caso, necesitará utilizar un adaptador DVI a HDMI o un cable HDMI a DVI y cables de audio independientes. Todos ellos están disponibles en su distribuidor.

Advertencia: asegúrese de conectar en primer lugar el conector de salida DVI, a continuación, conéctelo a la entrada HDMI de su televisor.

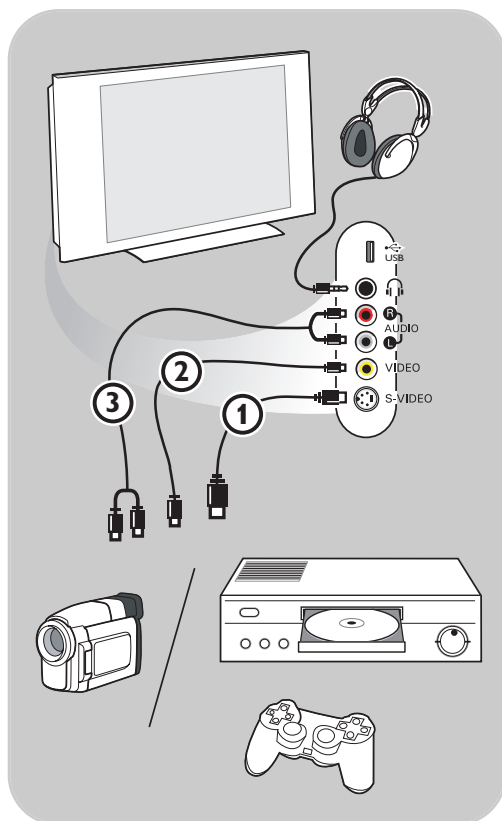
Mejor resultado
de vídeo



	Cable conector	Requiere conexión de audio
 HDMI	HDMI (Interfaz multimedia de alta definición) 	No
	Vídeo por componentes (480p/576p/720p/480i/576i/1080i) audio digital 	Sí  AUDIO L / R
	Vídeo por componentes (480p/576p/720p/480i/576i/1080i) audio analógico 	Sí  AUDIO L / R
 EUROCONNECTOR	Euroconector 	No
 S-VIDEO	S-Vídeo 	Sí 
 VIDEO	Vídeo 	Sí 
 75 Ω	RF/Coaxial 	No

Notas:

- los cables suelen tener el mismo color que los conectores. Conecte el rojo con el rojo, el blanco con el blanco, etc.
- la conexión de vídeo por componentes (YPbPr) es necesaria para ver fuentes de vídeo, por ejemplo, emisiones digitales procedentes de un decodificador, en 1080i, 720p, 576i, 576p, 480i o 480p.
- PC equipado con un conector VGA, consulte p. 41.



Cámara, videocámara, juegos


1. Conecte el dispositivo tal como se muestra.
2. Conecte el equipo a la entrada **VIDEO** ② y **AUDIO L** ③ para equipos mono. Para equipos estéreo conecte también **AUDIO R** ③. Para obtener la máxima calidad con la videocámara S-VHS, conecte los cables S-VHS a la entrada **S-VIDEO** ① y a las entradas de **AUDIO** ③.

Advertencia: no conecte el cable ① y ② al mismo tiempo, ya que puede distorsionar la imagen.

Auriculares

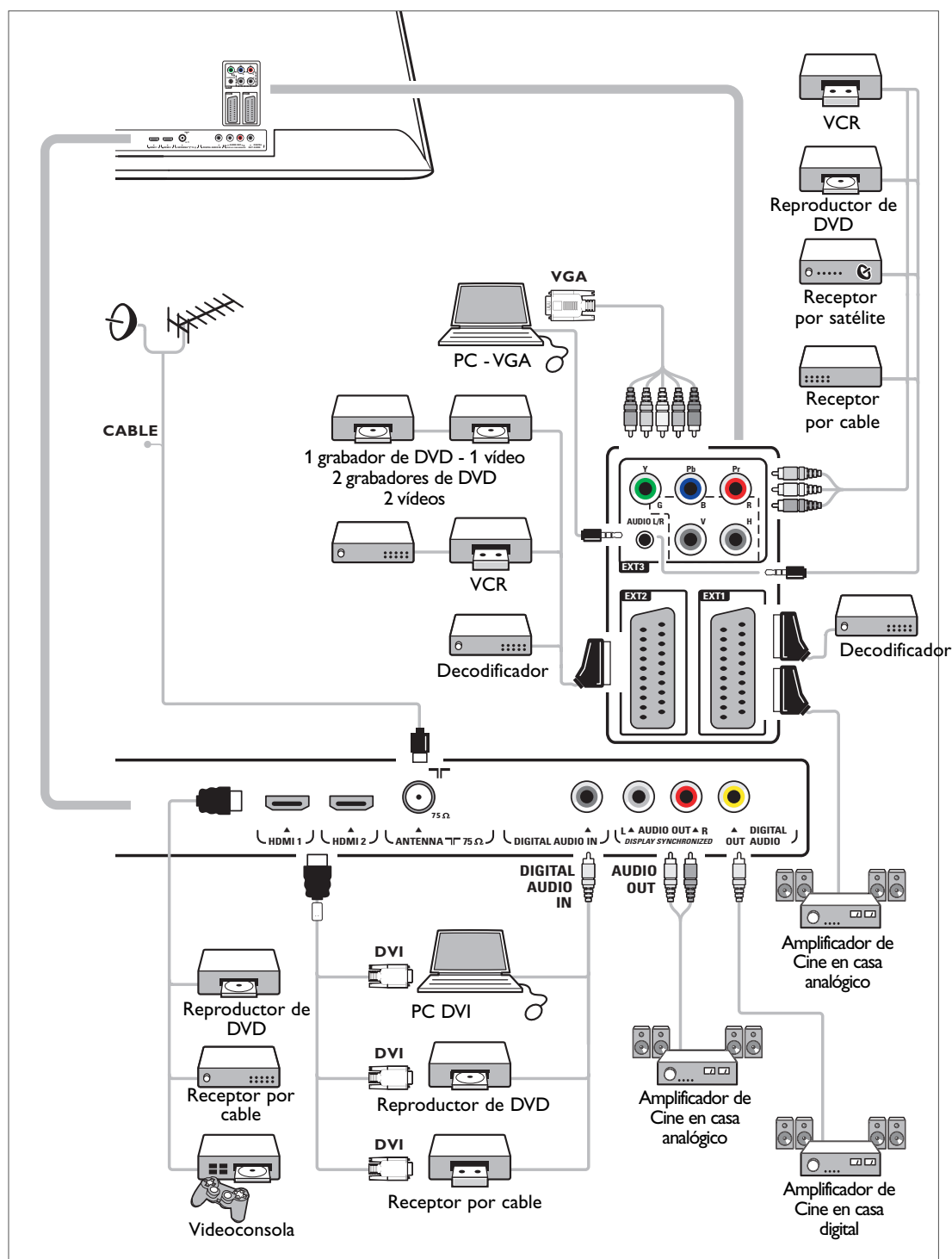
1. Introduzca el enchufe en la toma para auriculares como se muestra.
2. La impedancia de los auriculares debe estar comprendida entre 8 y 4000 Ohm. La toma para auriculares sirve para un conector de 3,5 mm.

En el menú Sonido, seleccione **Volumen auricular** para ajustar el volumen de los auriculares.

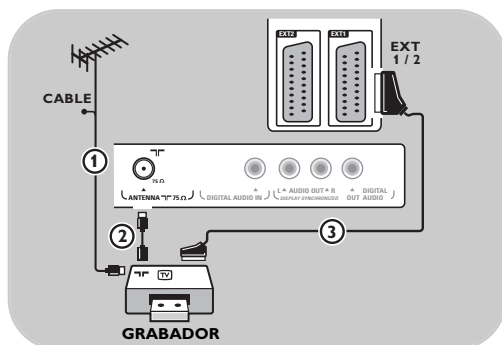
Consejo: pulse la tecla  del mando a distancia para desconectar los altavoces internos del televisor.

USB

Consulte Navegador multimedia, pág. 29.

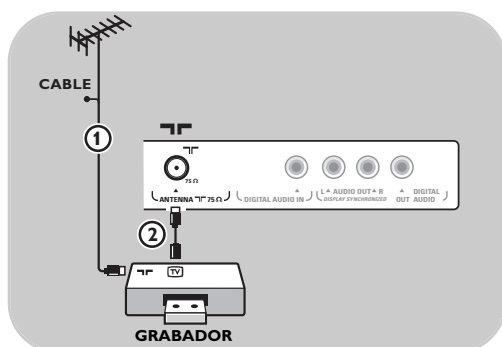


Advertencia: no coloque el grabador demasiado cerca de la pantalla, ya que algunos de estos aparatos pueden ser sensibles a las señales del televisor. Manténgalo a una distancia mínima de 50 cm de la pantalla.



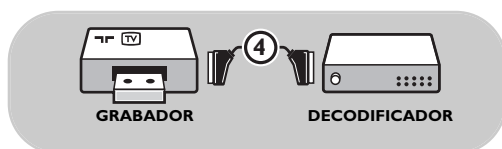
Con un eurocable

1. Conecte los cables de antena ① y ② como se muestra.
2. Conecte el eurocable ③ como se muestra.
3. Seleccione la fuente a la que se ha conectado el vídeo en el menú Instalación, Selección de conexiones, pág. 26.



Sólo con cable de antena

1. Conecte los cables de antena ① y ② como se muestra.
2. Sintonice la señal de prueba del grabador y memorícela con el número de programa 0. Consulte Instalación manual, pág. 23. Consulte también el manual del grabador.

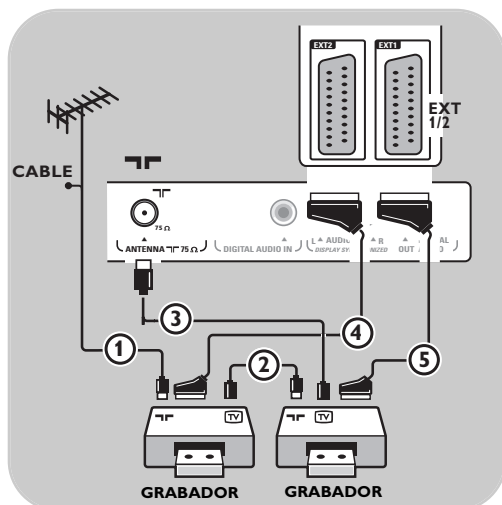


Conexión de un decodificador y un vídeo

Conecte un eurocable ④ al decodificador y al euroconector especial del grabador. Consulte también el manual del grabador.

Consejo: también puede conectar el decodificador directamente a las tomas **EXT1** o **EXT2** con un eurocable.

Nota: no puede grabar señales de equipos conectados a la entrada **YPbPr**.



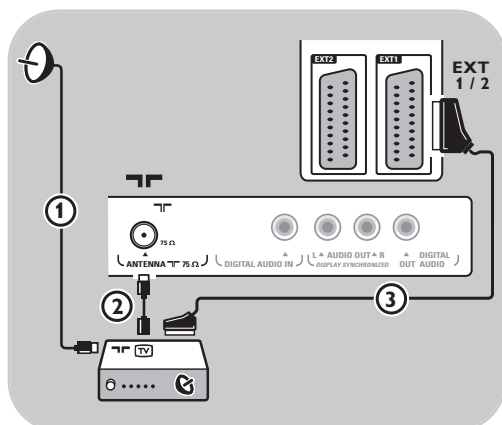
Con eurocables

1. Conecte los cables de antena ① y ② como se muestra.
2. Conecte los vídeos o el grabador de DVD a las tomas **EXT1** y **2** con los eurocables ④ y ⑤.
3. Seleccione el equipo que ha conectado en el menú Instalación, Selección de conexiones, pág. 26 y conéctelo a **EXT1** o **2**.

Sólo con cables de antena

1. Conecte los cables de antena ①, ② y ③ como se muestra.
2. Sintonice la señal de prueba del grabador y memorícela con el número de programa 0. Consulte Instalación manual, pág. 23. Consulte también el manual del grabador.

Conexión a un receptor por satélite



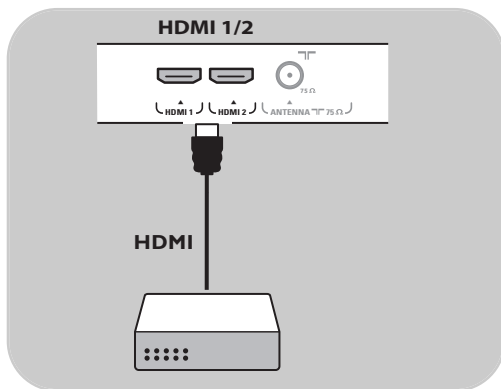
Con un eurocable

1. Conecte los cables de antena ① y ② como se muestra.
2. Conecte el receptor por satélite a las tomas **EXT1** o **2** con un eurocable ③.
3. Seleccione el equipo que ha conectado en el menú Instalación, Selección de conexiones, pág. 26 y conéctelo a **EXT1** o **2**.

Con conectores de vídeo por componentes

Consulte Conexión de un reproductor de DVD, un receptor por satélite o un receptor por cable, pág. 40.

Consejo: si es necesario, puede ajustar la posición de la imagen en el centro de la pantalla con las teclas de cursor.



Con un conector HDMI

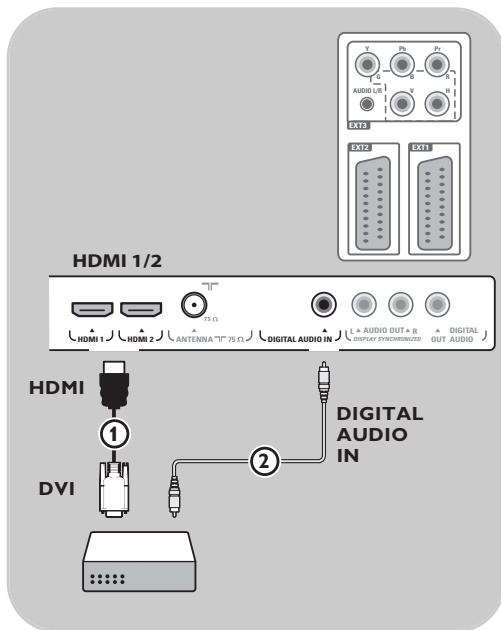
HDMI es el nuevo y principal estándar para la interconexión de video y audio digitales.

1. Conecte el equipo con el conector **HDMI**.
2. Seleccione el equipo que ha conectado en el menú Instalación, Selección de conexiones, pág. 26 y conéctelo a **HDMI 1** o **2**.

Nota: si tiene algún problema, consulte el Apéndice 4, Problemas con periféricos conectados mediante un conector HDMI, pág. 52.

Conexión de un reproductor de DVD o receptor por cable

Consejo: si es necesario, puede ajustar la posición de la imagen en el centro de la pantalla con las teclas de cursor.



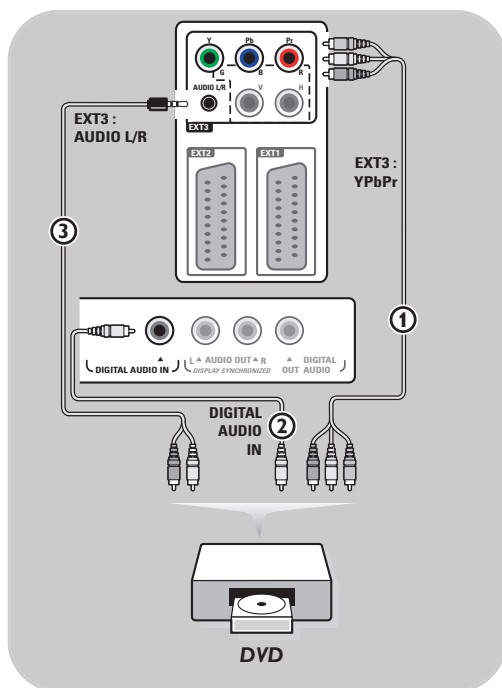
Con un conector DVI

Nota: sólo se puede conectar un reproductor de DVD con DVI con sonido digital al conector **HDMI**.

1. Conecte el cable DVI a HDMI a uno de los conectores HDMI de su TV ①.
2. Conecte el cable de audio ② al conector **DIGITAL AUDIO IN** del televisor.
3. Seleccione el equipo que ha conectado en el menú Instalación, Selección de conexiones, pág. 26 y conéctelo a **HDMI 1** o **2**.
4. Seleccione también **Digital audio in** en el mismo menú Conexiones.

Conexión de un reproductor de DVD, un receptor por satélite o un receptor por cable

Consejo: si es necesario, puede ajustar la posición de la imagen en el centro de la pantalla con las teclas de cursor.

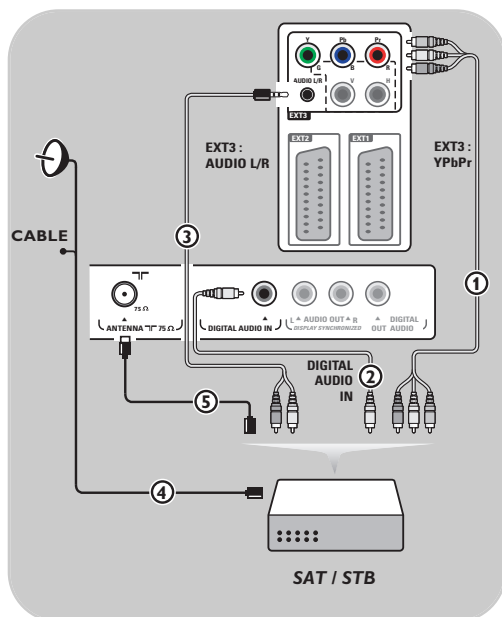


Con conectores de vídeo por componentes

1. Conecte los tres cables de vídeo por componentes ① independientes a las tomas YPbPr del reproductor de DVD y a las tomas **Y, Pb y Pr** del **EXT3** del televisor.
2. Conecte el cable de audio ② a la salida digital del equipo y al conector **DIGITAL AUDIO IN** del televisor.
3. Seleccione el equipo que ha conectado en el menú Instalación, Selección de conexiones, pág. 26. Seleccione también **Digital Audio In** en el mismo menú Conexiones y conéctelo a **EXT3**.
4. En el caso de un reproductor de DVD con sonido analógico, conecte el cable de audio a las tomas **L** y **R** de audio del reproductor de DVD y las tomas **L/R AUDIO** del **EXT3** ③.
5. En el caso de un receptor por cable o un selector por satélite, conecte también el cable de la antena de TV por cable y por satélite ④ y el cable de la antena ⑤.

Notas:

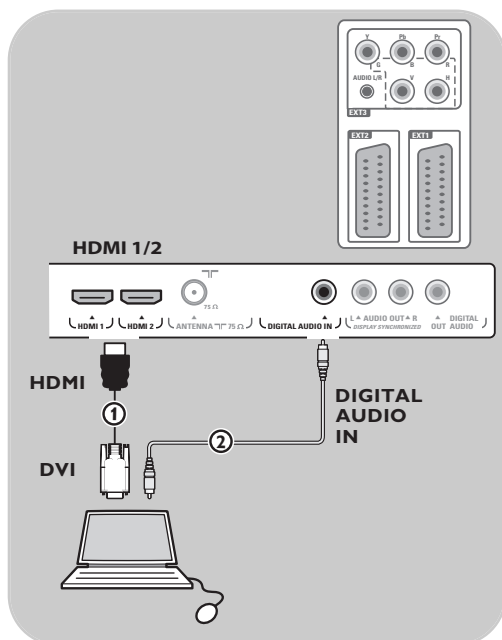
- Los cables suelen estar clasificados por colores. Conecte el rojo con el rojo, el blanco con el blanco, etc.
- Las etiquetas de los conectores de vídeo por componentes pueden ser diferentes, dependiendo del reproductor de DVD o del dispositivo conectado. Incluso las abreviaturas pueden cambiar; las letras B y R representan las señales de componentes azul y rojo, respectivamente, e Y indica la señal de luminancia. Consulte las instrucciones del reproductor de DVD para conocer más detalles sobre definiciones y conexiones.
- Para obtener una imagen óptima, se recomienda ajustar el equipo con los modos de pantalla más altos posibles.



Advertencia: si advierte imágenes que se desplazan, colores incorrectos o falta de color, ausencia de imagen o incluso la combinación de dichos efectos en la pantalla, compruebe que las conexiones son correctas y que la resolución y el estándar de señal del equipo conectado se han ajustado correctamente. Consulte el manual del equipo.

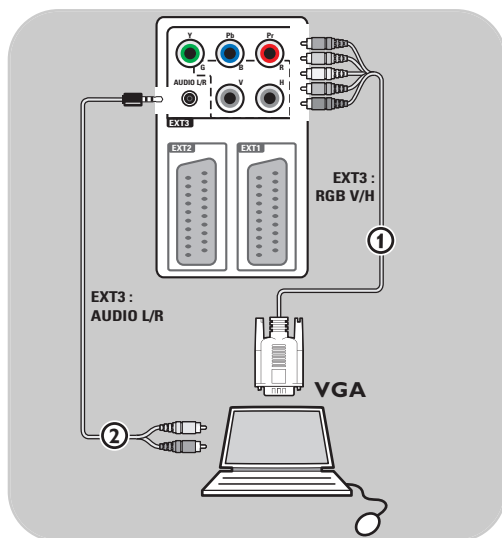
Notas:

- Sólo se puede conectar un PC con sonido digital a la conexión **HDMI**.
- Si su PC no dispone de salida de sonido digital, conecte el PC a través de un conector VGA.
- Antes de conectar el PC al televisor, ajuste la configuración del monitor del PC con una frecuencia de refresco de 60 Hz.
- Modos de monitor de PC admitidos:
VGA 640 x 480
SVGA 800 x 600
XGA 1024 x 768



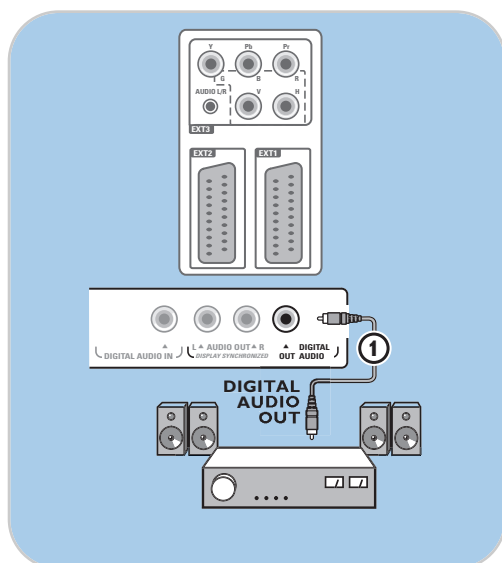
PC equipado con un conector DVI:

1. Utilice un cable DVI a HDMI para conectar uno de los conectores **HDMI** de su televisor **①**.
2. Conecte el cable de audio **②** al conector **DIGITAL AUDIO IN** del televisor.
3. Seleccione el PC que ha conectado en el menú Instalación, Selección de conexiones, pág. 26 y conéctelo a **HDMI 1** o **2**.
4. Seleccione también **Digital audio in** en el mismo menú Conexiones.



PC equipado con un conector VGA:

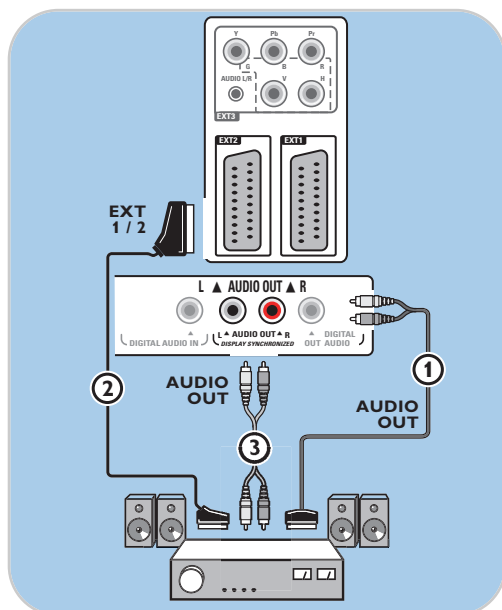
1. Utilice un cable VGA a RGB H/V **①** para conectar uno de los conectores **RGB V/H** de su televisor.
2. Conecte el cable de audio **②** a las tomas **AUDIO R** (derecho) y **L** (izquierdo) del televisor.
3. Seleccione el PC que ha conectado en el menú Instalación, Selección de conexiones, pág. 26.



Amplificador de cine en casa digital

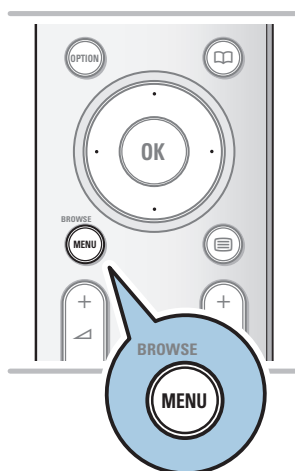
- Conecte un amplificador de cine en casa digital al conector **DIGITAL AUDIO OUT** ① de la base del televisor.

Consejo: para evitar un retardo visible entre imagen y sonido, utilice este conector **DIGITAL AUDIO OUT** para realizar la conexión con el amplificador de cine en casa.



Amplificador de cine en casa analógico

- En función del tipo de cables conectores y de la entrada de conector disponible en el amplificador de cine en casa, conecte el receptor a los conectores **AUDIO OUT L y R** ③ o a **EXT1** o 2 ② en la base del televisor.



Antes de utilizar el equipo conectado, debe seleccionarlo en la Instalación, Selección de conexiones, pág. 26.

1. Pulse la tecla **MENU/BROWSE**.
2. Seleccione **Menú TV** y pulse el cursor derecho.
3. Seleccione **Instalación**.
4. Pulse el cursor derecho.
5. Seleccione **Conexiones**.
6. Pulse el cursor derecho.
7. Seleccione la entrada en la que está conectado el dispositivo periférico.
8. Vuelva a pulsar el cursor derecho para acceder a la lista de tipos de periféricos conectados a la entrada seleccionada.
9. Seleccione el dispositivo periférico con el cursor arriba/abajo.

Grabaciones con el grabador

Grabación de un programa de TV

Es posible grabar un programa de TV utilizando el sintonizador del grabador, sin que esto afecte al televisor.

1. Seleccione el número de canal en el grabador.
2. Ajuste el grabador en el modo de grabación.
Consulte el manual del grabador.

Nota: la grabación no se verá afectada si cambia de canal en el televisor.




La mayoría de los equipos de sonido e imagen de nuestra gama de productos se puede controlar con el mando a distancia del televisor.

Oprima una de las teclas después de pulsar varias veces la tecla **SELECT**, hasta que haya seleccionado el equipo que desea manejar con el mando a distancia. Consulte Uso del mando a distancia, pág. 5-6.

- para cambiar al modo en espera
- para grabar
- para rebobinar (**VCR, CD**);
buscar hacia abajo (**DVD, AMP**)
- para detener
- para reproducir;
para pausa
- para avance rápido (**VCR, CD**);
buscar hacia delante (**DVD/AMP**)
- para mostrar información
- MENU/BROWSE** para activar o desactivar un menú
- **P +** para seleccionar capítulo, canal y pista
- 0 a 9 para introducir dígitos
- cursor arriba/abajo
para seleccionar el disco siguiente o anterior (**CD**)
- cursor izquierdo/derecho
para seleccionar la pista anterior o siguiente (**CD**)
- P+P** seleccionar capítulo DVD,
índice (**AUX**)
- para seleccionar su elección de idioma para subtítulos (**DVD**);

Notas:

- Si no se ejecuta alguna acción en el plazo de 60 segundos, el mando a distancia vuelve al modo TV.
- Tras una acción en el modo de sistema seleccionado, el mando a distancia permanece en dicho modo durante 60 segundos y vuelve al modo TV, o pulse la tecla **SELECT** para volver al modo TV de inmediato.

Síntoma	Causa posible/Solución
No hay imagen	<ul style="list-style-type: none"> Compruebe que los cables suministrados están conectados correctamente. (Compruebe el cable de antena conectado al TV, el otro cable de antena conectado al vídeo, los cables de alimentación, etc.) Compruebe que ha seleccionado la fuente correcta. Compruebe que el bloqueo infantil está apagado.
Imagen deficiente	<ul style="list-style-type: none"> Compruebe en el menú Instalación manual si ha seleccionado el sistema de TV correcto. Compruebe si su TV o antena se encuentran demasiado cerca de altavoces, equipos de audio no conectados a tierra o luces de neón, etc. Las montañas o edificios demasiado altos pueden dar lugar a imágenes dobles o imágenes fantasmas. A veces se puede mejorar la calidad de la imagen modificando la dirección de la antena. ¿El Teletexto resulta ilegible o tiene mala recepción del mismo? Compruebe que haya introducido la frecuencia correcta o sintonice finamente la frecuencia para aquel canal específico o ajuste la dirección de la antena, si el problema no se puede solucionar con la sintonización fina. Véase Instalación manual, p. 23.
Color deficiente	<ul style="list-style-type: none"> Seleccione Ajustes de fábrica en el menú Instalación. Compruebe las conexiones entre el equipo opcional y el televisor.
No hay sonido	<ul style="list-style-type: none"> Compruebe que el volumen no está ajustado al mínimo. Compruebe que no se ha activado el modo de silencio con la tecla . Compruebe las conexiones entre el equipo opcional y el televisor.
El mando a distancia no funciona	<ul style="list-style-type: none"> Compruebe si el mando a distancia está configurado correctamente para el equipo que está utilizando. Compruebe si se han agotado las pilas. En ese caso, reemplácelas. Puede continuar utilizando las teclas del lateral del televisor. Seleccione el modo TV del mando a distancia. Si al pulsar una tecla algunos leds de las teclas parpadean con una velocidad mayor y una intensidad menor que en las condiciones de funcionamiento normales, y su TV no reacciona cuando pulse la tecla, retire las baterías del mando a distancia y vuelva a colocarlas.
El mando a distancia del equipo conectado no funciona correctamente	<ul style="list-style-type: none"> Las señales infrarrojas de la pantalla pueden afectar a la sensibilidad de recepción de otros periféricos. Solución: cambie las pilas del mando a distancia del equipo periférico.
No hay reproducción de fotos o música, o bien es de poca calidad	<ul style="list-style-type: none"> Compruebe que la fuente pertenece a un código compatible.
La imagen VGA no es estable o no está sincronizada	<ul style="list-style-type: none"> Compruebe que ha seleccionado el modo VGA correcto en el PC. Consulte Conexión a un PC, pág. 41. Compruebe las conexiones entre el PC y el televisor.
No ha encontrado solución a su problema de imagen o sonido	<ul style="list-style-type: none"> Apague el televisor y vuelva a encenderlo. Nunca intente reparar el televisor por su cuenta. Consulte a su distribuidor o acuda a un técnico especializado.
El LED parpadea en color rojo	<ul style="list-style-type: none"> Desenchufe el cable de alimentación de red durante 10 segundos y vuelva a insertarlo.

Apéndice 1 - Actualización con memoria portátil del software del televisor Philips

Introducción

Philips ofrece la posibilidad de actualizar el software del televisor utilizando una memoria portátil USB. Después de completar la actualización del software, normalmente el televisor funcionará mejor.

Dichas mejoras dependerán del software de actualización que utilice, así como del que utilizaba el televisor antes de la actualización.

Puede ejecutar personalmente la actualización del software. Tenga en cuenta que el contenido de este documento va dirigido a usuarios con conocimientos técnicos o informáticos.

Preparación de una memoria portátil para actualizar software

Para este procedimiento necesitará:

- Un PC con navegador.
- Una utilidad de almacenamiento que sea compatible con el formato ZIP (por ejemplo, WinZip para Windows o StuffIt para Mac OS).
- Una memoria portátil USB, preferiblemente vacía.

Nota: sólo se pueden utilizar dispositivos de memoria portátil con formato FAT/DOS.

Puede solicitar el nuevo software a su distribuidor o descargarlo directamente del sitio web www.philips.com/support.

1. Utilice el navegador web del PC para acceder a **www.philips.com/support**.
2. Siga el procedimiento indicado para encontrar la información y el software correspondientes a su televisor.
3. Seleccione el archivo de actualización de software más reciente y descárguelo al PC.
4. Descomprima el archivo ZIP y copie el archivo "autorun.upg" en el directorio raíz de la memoria portátil USB.

Nota: utilice exclusivamente las actualizaciones de software disponibles en el sitio web www.philips.com/support.

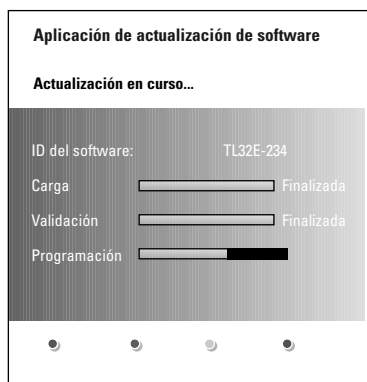
Menú TV	
Instalación	Actualización soft..
Idiomas	Información actu...
País	Actualizaciones lo..
Canales	Aviso
Preferencias	
Conexiones	
Decodificador	
Ajustes de fábrica	
Actualización soft..	
Info	


Comprobación de la versión de software del televisor

Antes de iniciar el procedimiento de actualización del software, es conveniente comprobar cuál es el software actual del televisor.

1. Seleccione **Actualización de software** en el menú TV, Instalación, Actualización de software.
2. Pulse el cursor derecho.
 - El menú **Actualización de software** se desplaza al panel izquierdo.
3. Seleccione **Información actual del software** para ver la versión y la descripción del software actual.


Procedimiento de actualización automática del software



1. Apague el televisor y extraiga todos los dispositivos de memoria.
2. Introduzca la memoria portátil USB que contiene la actualización de software descargada.
3. Encienda el televisor con la tecla  situada en el lateral del aparato.
4. Al encenderse, el televisor explora la memoria portátil USB hasta que localiza el contenido de actualización. El televisor pasa automáticamente al modo de actualización. Al cabo de unos segundos muestra el estado del procedimiento de actualización.

Advertencia:

- No se puede extraer la memoria portátil USB durante el procedimiento de actualización del software.
- Si se produjera un corte de alimentación durante el procedimiento de actualización, no extraiga la memoria portátil USB del televisor. El televisor continuará el procedimiento de actualización cuando se restablezca el suministro.
- Si intenta actualizar el software con una versión igual o inferior a la actual, se le solicitará confirmación. Sólo se debe instalar un software más antiguo en caso de auténtica necesidad.
- Si se produce un error durante la actualización, debe realizar el nuevo el procedimiento o ponerse en contacto con el distribuidor.
- El procedimiento de actualización automática del software sólo se iniciará si la versión de la memoria portátil USB es diferente a la del televisor.

5. Una vez completada la actualización del software, extraiga la memoria portátil USB y vuelva a encender el televisor con la tecla  situada en el lateral del aparato. El televisor se encenderá utilizando el software nuevo.

Nota: cuando finalice la actualización, utilice el PC para eliminar el software del televisor de la memoria portátil USB.


Menú TV	
Instalación	Actualización soft..
Idiomas	Información actu...
País	Actualizaciones lo..
Canales	Aviso
Preferencias	
Conexiones	
Decodificador	
Ajustes de fábrica	
Actualización soft..	
Info	

Procedimiento de actualización manual del software

Para la actualización manual del software copie el archivo "autorun.upg" en un directorio llamado "Upgrade", que se encuentra en la raíz de la memoria portátil USB. Si lo desea, puede cambiar el nombre al archivo, aunque deberá mantener la extensión .upg.

1. Introduzca la memoria portátil que contiene la actualización de software descargada.
2. Seleccione **Actualización de software** en el menú Instalación. Vaya a **Actualizaciones locales**. El televisor enumera todas las aplicaciones de software compatibles que se encuentran en la memoria portátil USB y muestra los datos de cada versión de actualización seleccionada.
3. Seleccione la versión de actualización correcta y oprima el botón rojo para iniciar la actualización. El televisor se reiniciará y pasará automáticamente al modo de actualización. Al cabo de unos segundos muestra el estado del procedimiento de actualización.

Atención: si intenta actualizar el software con una versión igual o inferior a la actual, se le solicitará confirmación. Sólo se debe instalar un software más antiguo en caso de auténtica necesidad.

4. Una vez completada la actualización del software, extraiga la memoria portátil USB y vuelva a encender el televisor con la tecla  situada en el lateral del aparato. El televisor se encenderá utilizando el software nuevo.

Apéndice 2 - Televisor Philips: formato de secuencia de imágenes con música de fondo

ES

Notas:

- La versión más reciente de este documento se puede encontrar en el sitio web de asistencia de Philips (www.philips.com/support). Utilice el número de tipo del televisor para localizar la documentación y los archivos relacionados.
- Philips no se responsabiliza de ningún problema que pueda surgir como consecuencia del contenido de este documento. Los errores comunicados a Philips se adaptarán y publicarán cuanto antes en el sitio web de asistencia de Philips.

Introducción

Este documento explica cómo crear un archivo de secuencia de imágenes de Philips con audio de fondo. Tenga en cuenta que el contenido de este documento va dirigido a usuarios con conocimientos técnicos o informáticos.

Para iniciar la secuencia de imágenes, abra el archivo de secuencia de imágenes en el navegador multimedia del televisor.

1. Pulse la tecla **MENU/BROWSE** del mando a distancia después de haber insertado un dispositivo USB y haber encendido el televisor.
2. Acceda a la ubicación del archivo de secuencia de imágenes (.alb) en su memoria portátil.
3. Seleccione el archivo de secuencia de imágenes y pulse la tecla **OK** para iniciar la secuencia.
4. Para detener la secuencia de imágenes, pulse la tecla **■**.

Normas generales

- La secuencia de imágenes usará la sintaxis XML con caracteres sencillos ASCII, que permite la creación y la edición de los archivos de secuencia de imágenes mediante sencillas herramientas.
- Todas las referencias al contenido de la red deberán basarse en la dirección global del contenido.
- El contenido de una memoria portátil (MP) no tiene una dirección global; por consiguiente, no se podrá referir a una MP desde una secuencia de imágenes que no haya sido almacenada en la propia MP.
- Para mantener sus funciones portátiles, una secuencia de imágenes almacenada en una MP SÓLO debería referirse a contenidos de la misma MP. La referencia a direcciones globales podría causar problemas de incompatibilidad si la MP se usa en un dispositivo CE sin conexión a red. Aunque esto último no está prohibido, se recomienda el procedimiento indicado.
- Es preferible que las referencias de la URL al contenido de la MP se basen en una ruta relativa que comience desde el directorio donde está almacenada la secuencia de imágenes. Esta ruta incluye el nombre de la unidad o el dispositivo de la MP.
También es compatible una ruta absoluta al contenido.
 - ruta relativa: `pictures\test1.jpg, tamper.jpg, ..\new\bird.jpg, ...`
 - ruta absoluta: `USB1:\pictures1\foo_bar.jpg, C:\f1.jpg, \organisation.jpg, ...`

Formato general

El formato y la sintaxis siguientes se usarán para crear el archivo de secuencia de imágenes (texto con caracteres ASCII sencillos) con la extensión .alb (.ALB) Ejemplos: `slshow1.alb`, `summer_holiday_2004.ALB`, `test.alb`, ...

Se debe usar la siguiente sintaxis para crear el archivo de texto:

```
<?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-1" ?>
<philips-slideshow version="1.0" >
  <title>Título de la secuencia de imágenes</title>
  <audio>url_audio</audio>
  <slide-duration>30</slide-duration>
  <slides>
    <slide>url_imagen_1</slide>
    <slide>url_imagen_2</slide>
    <slide>url_imagen_3</slide>
    <slide>url_imagen_4</slide>
    <slide>url_imagen_5</slide>
    <slide>url_imagen_6</slide>
    ...
    <slide>url_imagen_N-1</slide>
    <slide>url_imagen_N</slide>
  </slides>
</philips-slideshow>
```

Etiquetas XML compatibles

La siguiente tabla ofrece una descripción de la sintaxis XML.

Nombre de etiqueta	Uso	Descripción
Philips-presentación	obligatorio	La firma de la secuencia de imágenes de Philips, incluyendo la versión.
título	opcional	El título de la lista de reproducción.
audio	opcional	La URL de audio de esta etiqueta definirá la música de fondo que se reproducirá durante la secuencia de imágenes. Una sola canción o una lista de reproducción (.m3u o .pls) son las únicas referencias de audio válidas. No se reproducirá otro tipo de referencias de audio. Si indica una sola canción, la canción se repetirá de forma continua. Si indica una lista de reproducción, ésta se reproducirá y se repetirá cuando llegue al final.
duración-diapositiva	opcional	El tiempo de visualización por defecto de una imagen (en 0,1 segundos). La aplicación de TV no debe admitir necesariamente esta etiqueta. La aplicación de TV podrá forzar el uso de uno o varios tiempos de visualización predefinidos.
diapositivas	obligatorio	Identifica las imágenes que se van a mostrar.
diapositiva	opcional	Identifica la URL de cada imagen.

Notas:

- La versión más reciente de este documento se puede encontrar en el sitio web de asistencia de Philips (www.philips.com/support).
- El software del televisor se puede actualizar. Si tiene problemas, compruebe primero si el software instalado en el televisor es el más reciente. En el sitio web de asistencia de Philips hallará el último software, junto con las instrucciones necesarias. Utilice el número de tipo del televisor para localizar la documentación y los archivos relacionados.
- Philips no se hace responsable de los errores que pueda contener el documento ni de los problemas que puedan surgir a raíz de dicho contenido. Los errores comunicados a Philips se adaptarán y publicarán cuanto antes en el sitio web de asistencia de Philips.

Problemas con cámaras digitales

Si no funciona alguna conexión USB entre la cámara digital y el televisor, puede intentar las soluciones siguientes para resolverlo.

- Compruebe que la cámara digital esté activada y que su configuración sea correcta (consulte el manual de la cámara digital para obtener más información).
- Algunas cámaras digitales permiten desconectar la interfaz USB. Compruebe que la interfaz USB esté activada antes de la conexión con el televisor.
- Si la cámara digital sólo cuenta con memoria interna (no extraíble) puede tratar de copiar el contenido manualmente en un dispositivo de memoria USB utilizando un PC.
- Algunas cámaras digitales permiten cambiar entre PTP (Picture Transfer Protocol, Protocolo de transferencia de imágenes) o "PC Link" y almacenamiento masivo USB. Cerciérese de seleccionar almacenamiento masivo USB o "PC Drive" en la cámara digital.
- Si la cámara admite distintos ajustes de interfaz, pruébelos uno a uno o consulte al distribuidor de la cámara sobre la configuración correcta.

Problemas con dispositivos de memoria USB

- Los dispositivos conectados al puerto USB del televisor deben ser compatibles con "Mass Storage Class" (Clase de almacenamiento masivo). Si el dispositivo (cámara digital, reproductor MP3, disco duro portátil, etc.) no es compatible con "Mass Storage Class", no será detectado por el navegador de contenido del televisor.
- Se admiten los siguientes subconjuntos de la especificación Mass Storage Class:
La implementación del televisor se basa en "Universal Serial Bus Mass Storage Class Specification Overview" (v1.2, 23 de junio de 2003), incluidos todos los documentos a los que éste hace referencia. Dicho documento se encuentra en el sitio web de normalización de USB (www.usb.org).
Compatibilidad total con USB Mass Storage Class Bulk-Only Transport (bInterfaceProtocol = 50h).
Compatibilidad total con SubClass Code = 05h; especificación SFF-8070i.
Compatibilidad total con SubClass Code = 06h; comandos transparentes SCSI.
- Es posible que se tarde bastante tiempo en acceder a los archivos de grandes dispositivos de memoria USB desde el navegador de contenido.
- Si se utiliza un disco duro portátil USB: debido al elevado consumo de energía del disco duro, se aconseja el uso de la fuente de alimentación externa del disco duro portátil para garantizar el funcionamiento correcto en todas las condiciones.

Problemas de contenido digital

- Sólo existe soporte para memoria portátil formateada (inicializada) con FAT (DOS). Los errores de formato pueden generar contenido ilegible. Si se produce tal problema, intente reformatar la tarjeta. Tenga en cuenta que al formatear la tarjeta también borrará su contenido (imágenes, música, etc.).
- El tamaño máximo de cualquier archivo multimedia no debería nunca exceder 4Gbyte.
- No utilice punto "." en los nombres de carpetas.
- Si las emisiones en directo de señales de video están soportando múltiples pistas de audio, la primera pista de audio será seleccionada automáticamente, las otras pistas de audio no podrán ser seleccionadas.
- No se soportan los archivos externos de subtítulos (pe.Archivos de subtítulos DivX.srt).

Apéndice 4 - Problemas con periféricos conectados mediante un conector HDMI


El conector **HDMI IN** permite los siguientes modos de pantalla de TV y monitor:

HD	Standard Definition TV (SDTV)	640x480i
		720x480i
		720x576i
	Enhanced Definition TV (EDTV)	640x480p
		720x480p
		720x576p
	High Definition TV (HDTV)	1920x1080i
		1280x720p
PC	VGA	640x480
	SVGA	800x600
	XGA	1024x768

- Si es necesario, puede ajustar la posición de la imagen en el centro de la pantalla con las teclas de cursor.
- Debido a imposiciones legales, es posible que con ciertas cualidades de audio PCM protegidas contra copia procedentes de un equipo periférico conectado a la entrada **HDMI**, la señal de salida de audio digital (Digital audio output) no emita sonido.
- Este televisor acepta HDCP (High-bandwidth Digital Content Protection, Protección de contenido digital de ancho de banda alto). Se trata de un sistema para la protección contra copia de contenido en DVD procedente de HDMI. Ofrece un vínculo digital seguro entre una fuente de vídeo (DVD, PC, etc.) y el televisor. El contenido se cifra en el dispositivo fuente para evitar que se realicen copias no autorizadas.
- El funcionamiento seguro sólo se garantiza con productos de consumo compatibles con HDMI. Limitar la longitud del cable a 5m. como máximo.
- Los dispositivos periféricos digitales de distintos fabricantes pueden tener estándares de salida diferentes, lo que puede ocasionar problemas para que el televisor muestre las imágenes correctamente.
- Si no se detecta señal procedente del dispositivo HDMI, apáguelo y vuelva a encenderlo. Para obtener una imagen óptima, se recomienda ajustar el reproductor de DVD, Blu-Ray o decodificador con disco duro en los modos de pantalla más altos posibles.

Active Control	16	formato de secuencia de imágenes	50	selección de conexiones	26
actualización de software..	27,46	grabación de un programa de TV	43	selección de equipos conectados	43
ajustes de fábrica	27	grabador de DVD	37	selección de país	22
ajustes del menú TV	12	hipertexto	33	sintonía fina	23
amplificador de cine en casa..	42	idioma en pantalla	9	solución de problemas	45
antena	4	información en pantalla	6	subtítulos	19
asistente de ajustes	10	instalación automática	23	tecla de favoritos	28
auriculares	35	instalación manual	23	tecla de menú	11
avisos de seguridad	2	instalación por primera vez	9	tecla de modo en espera	5
AVL (nivelador de volumen automático)	18	juego	35,39	tecla de opción	7
balance	17	lista de canales	11,27	tecla de silencio	5
bloqueo infantil	19	lista de canales favoritos	28	tecla OK	5
brillo	14	mando a distancia	5	teclas de color	5
búsqueda de canales	22	matiz	14	teclas de cursor	5
cámara	35	memorización de canales	22	teclas del equipo de audio	44
cambio de nombre	24	menú de acceso rápido	7	teclas del equipo de vídeo	44
cambio de orden	24	menú de ajuste de imagen	14	teletexto	32
cambio del código	21	menú de ajuste de opciones	19	teletexto 2.5	25
canal anterior	6	menú de ajuste de sonido	17	temporizador	19
código PIN	21	menú de instalación	22	tipo de surround	17
color	14	menú de preferencias	25	título del programa	25
conector DVI	39,41	menú de teletexto	33	tono	14
conector HDMI	39	navegador multimedia	29	tono personalizado	15
conector USB	35	páginas de teletexto T.O.P.	32	ubicación	25
conectores de vídeo por componentes	38,40	PC	41	VCR	37
conectores laterales	35	pilas	4,54	videocámara	35
conexiones	34	Pixel Plus	15	volumen	6
contraste	14	preferencias de idioma	22	volumen del auricular	18
contraste dinámico	15	programador	21		
cuidado de la pantalla	2	realce	14		
decodificador	26	realce del color	16		
demo	21	receptor de audio	42		
descripción general del panel posterior	36	receptor por satélite	40		
desinstalación	24	reciclaje	54		
desplazamiento por los menús	12	reinstalación	24		
digital natural motion	15	reloj	7		
dispositivo USB	29	reordenación de una lista de canales	24		
DNR	15	reproductor de DVD	37		
dual I/II	17	resolución MPEG	16		
ecualizador	17	restablecimiento de los ajustes de fábrica	27		
encendido del televisor	8				
euroconector	37,38,42				
formato automático	16				
formato de pantalla	16				

Reciclaje

 El embalaje de este producto ha sido diseñado para ser reciclado. Consulte a las autoridades locales para deshacerse de él correctamente.

Cómo deshacerse del producto antiguo

El producto ha sido diseñado y fabricado con materiales y componentes de alta calidad que pueden reciclarse y reutilizarse.



Cuando aparece este símbolo de cubo de basura tachado en un producto, significa que cumple la Directiva europea 2002/96/CE.

Infórmese sobre el sistema de recolección de productos eléctricos y electrónicos. Proceda conforme a la legislación local y no se deshaga de sus productos antiguos con la basura doméstica normal.

La eliminación correcta del producto antiguo ayudará a prevenir posibles consecuencias negativas para el medio ambiente y la salud.

Cómo deshacerse de las pilas

Las pilas incluidas con el mando a distancia del televisor no contienen mercurio ni cadmio, que son metales pesados. Asegúrese de desechar las pilas agotadas de conformidad con las normas vigentes.

Información del producto

- Su TV consume energía en el modo en espera. El consumo de energía contribuye a la contaminación del aire y del agua. Consumo de energía muy bajo en modo en espera.
- Especificaciones: consulte el manual del producto en www.philips.com/support.
- Si necesita ayuda adicional, póngase en contacto con el servicio de atención al cliente de su país. Los números de teléfono y direcciones correspondientes se facilitan en el folleto del servicio de garantía en todo el mundo.



België / Belgique

070 222 303 €0.17/min

Danmark

3525 8759 Local

Deutschland

0180 5 356 767 €0.12/min

France

08 9165 0005 €0.23/min

ΕΛΛΑΣ

0 0800 3122 1280 Δωρεάν

España

902 888 784 €0.15/min

Ireland

01 601 1777 Local

Italia

199 404 041 €0.25/min

Luxembourg

40 6661 5644 Local

Nederland

0900 8407 €0.20/min

Norge

2270 8111 Local

Österreich

0820 901114 €0.20/min

Portugal

2 1359 1442 Local

Schweiz / Suisse / Svizzera

0844 800 544 Local

Svenska

08 5792 9100 Local

Suomi

09 2311 3415 Local

United Kingdom

0906 1010016 £0.15/min