

Register your product and get support at

[www.philips.com/welcome](http://www.philips.com/welcome)

32PFL5615D

32PFL6615D

40PFL5615D

40PFL6615D

40PFL8605D

46PFL5615D

46PFL6615D

52PFL8605D

---

AR-ES Manual del usuario

**PHILIPS**

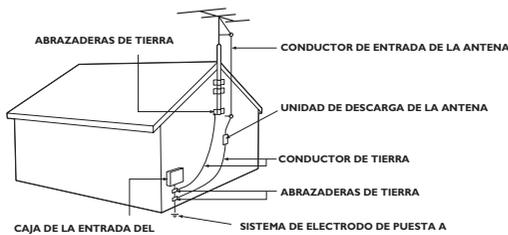
# INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD IMPORTANTE

## Lea antes de operar el equipo

1. Lea estas instrucciones.
2. Guarde estas instrucciones.
3. Preste atención a todas las advertencias.
4. Siga todas las instrucciones.
5. No use este aparato cerca del agua.
6. Limpíelo solamente con un paño seco.
7. No bloquee ninguno de los orificios de ventilación. Instálelo de acuerdo con las instrucciones de los fabricantes.
8. No lo instale cerca de fuentes de calor, tales como radiadores, compuertas de tiro (registros) de calor, estufas u otros aparatos (incluidos amplificadores) que generen calor.
9. No anule el objetivo de seguridad del enchufe polarizado o de conexión a tierra. Un enchufe polarizado tiene dos paletas, una más ancha que la otra. Un enchufe de conexión a tierra tiene dos paletas y una tercera espiga de conexión a tierra. La paleta más ancha o la tercera espiga es entregada para su seguridad. Si el enchufe suministrado no se ajusta a su tomacorriente, consulte a un electricista para que reemplace el tomacorriente obsoleto.
10. Evite pisar o apretar el cable de suministro eléctrico, especialmente en los enchufes, tomacorrientes y el punto en que salen del aparato.
11. Sólo use aditamentos o accesorios especificados por el fabricante.
12.  Utilice sólo un carro, soporte, tripode, repisa o mesa especificados por el fabricante o que se vendan junto con el aparato. Si usa el carro, tenga precaución cuando mueva la combinación carro/aparato para evitar lesiones si éste se vuelca.
13. Desenchufe este aparato durante las tormentas eléctricas o cuando no se use durante largos periodos.
14. Deje que personal calificado realice todo el servicio. Es necesario que el aparato reciba servicio si se ha dañado en algún modo, como cuando se daña el cable o enchufe de suministro de corriente, se ha derramado líquido u objetos han caído dentro él, cuando el aparato ha estado expuesto a lluvia o humedad, no opera bien o se ha caído.
15. Es posible que este producto contenga plomo y mercurio. La eliminación de estos materiales podría estar regulada debido a consideraciones medioambientales. Para obtener información acerca de la eliminación o del reciclaje, póngase en contacto con sus autoridades locales o con la Alianza de Industrias Electrónicas: en [www.eiae.org](http://www.eiae.org)
16. **Daños que requieran servicio** - El aparato debe recibir servicio de personal de servicio calificado cuando:
  - A. Se ha dañado el cable de alimentación o el enchufe; o
  - B. Han caído objetos o se ha derramado líquido dentro del aparato; o
  - C. El aparato ha quedado expuesto a la lluvia; o
  - D. El aparato parece no funcionar normalmente o su rendimiento ha cambiado notablemente; o
  - E. Se ha dejado caer el aparato o se ha dañado la caja.
17. **Inclinación/estabilidad** - Todos los televisores deben cumplir con las normas de seguridad generales recomendadas internacionalmente en cuanto a las propiedades de inclinación y estabilidad del diseño de su gabinete.
  - No comprometa estas normas de diseño aplicando una fuerza de tracción excesiva a la parte delantera o superior del gabinete lo que finalmente puede hacer que el producto se vuelque.
  - Además, no se ponga en peligro usted mismo o a sus niños colocando equipos electrónicos o juguetes sobre el gabinete. Dichos artículos pueden caer inesperadamente desde la parte superior del producto y dañar el producto y/o causar lesiones personales.
18. **Montaje en la pared o cielorraso** - El aparato se debe montar en una pared o cielorraso únicamente como lo recomienda el fabricante.
19. **Líneas de energía eléctrica** - Una antena exterior se debe ubicar lejos de las líneas de energía.
20. **Conexión a tierra de la antena exterior** - Si se conecta una antena exterior o un sistema de cable al producto, asegúrese de que la antena o el sistema de cable estén conectados a tierra para proporcionar cierta protección contra sobrevoltajes y acumulación de cargas electrostáticas. En la Sección 810 del Código Eléctrico Nacional, ANSI/NFPA 70, se proporciona información sobre la adecuada conexión a tierra de las esteras y estructuras de apoyo, conexión a tierra del alambre de acometida a una unidad de descarga de antena, tamaño de los conectores de conexión a tierra, ubicación de la unidad de descarga de antena, conexión a los electrodos y requerimientos del electrodo de conexión a tierra. Vea la Figura que aparece más abajo.
21. **Entrada de objetos y líquidos** - Se debe tener cuidado de que no caigan objetos dentro de los orificios de la caja ni se derramen líquidos a través de ellos.
  - a) **Advertencia:** Para reducir el riesgo de incendios o de descarga eléctrica, este aparato no se debe exponer a la lluvia ni a la humedad, y no se le deben colocar encima objetos llenos de líquido como jarrones.
22. **Uso de las baterías PRECAUCIÓN** - Para evitar escapes de las baterías que pueden resultar en lesiones corporales, daño a la propiedad o a la unidad:
  - Instale correctamente todas las baterías, con los polos + y - alineados como está marcado en la unidad.
  - No mezcle las baterías (nuevas con antiguas o de carbono con alcalinas, etc.).
  - Retire las baterías cuando no use la unidad por un largo tiempo.

**Nota para el instalador del sistema CATV:** Se hace este recordatorio para llamar la atención del instalador del sistema CATV sobre el Artículo 820-40 de donde se proporcionan instrucciones para la apropiada conexión a tierra y, en particular, se especifica que la tierra de los cables se conectará al sistema de conexión a tierra del edificio tan cerca del punto de entrada del cable como sea posible.

**Ejemplo de conexión a tierra de la antena según NEC, Código Eléctrico Nacional**



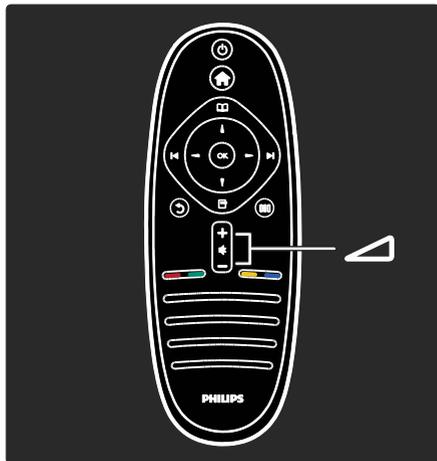
# Contents

<b>1</b>	<b>Introducción</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>Conexión del televisor</b>	<b>44</b>
	Presentación del televisor	4		Primeras conexiones	44
	Importante	9		Acerca de los cables	44
	Colocación del televisor	12		Descripción general de los conectores del televisor	45
	Características destacadas del producto	13		Conexión de dispositivos	47
	Más información	14		Conexión de más dispositivos	53
<b>2</b>	<b>Uso del televisor</b>	<b>15</b>		Uso de Philips EasyLink	57
	Descripción general	15	<b>6</b>	<b>Solución de problemas</b>	<b>61</b>
	Controles e indicadores del televisor	15		Información de contacto	61
	Control remoto	15		Problemas generales del televisor	61
	Menús básicos del televisor	17		Problemas con los canales de televisión	61
	Televisión	19		Problemas con la imagen	62
	Cómo ver un dispositivo conectado	21		Problemas de sonido	62
	Uso de Ambientlight	22		Problemas con la conexión HDMI	63
	Entretenimiento con Net TV	23		Problemas con la conexión USB	63
<b>3</b>	<b>Más usos del televisor</b>	<b>27</b>		Problemas de conexión a la red	63
	Canales favoritos	27	<b>7</b>	<b>Datos técnicos</b>	<b>65</b>
	Uso de EPG	27		Descripción general	65
	Subtítulos Closed Caption	27		Alimentación y recepción	65
	Uso de temporizadores, bloqueos y subtítulos	28		Pantalla y sonido	65
	Acceso a contenidos multimedia	28		Resoluciones de pantalla	65
	Uso de Scenea	30		Multimedia	65
	Acceso universal	31		Conectividad	66
	Acceso a las aplicaciones de DTVi	32		Dimensiones	66
<b>4</b>	<b>Configuración del televisor</b>	<b>33</b>	<b>8</b>	<b>Index</b>	<b>69</b>
	Cambio de ajustes de imagen y sonido	33			
	Cambio de ajustes de canales	35			
	Instalación de canales	35			
	Configuración de la red	36			
	Cambio de otros ajustes	40			
	Actualización de software	41			
	Reinstalación del televisor	43			

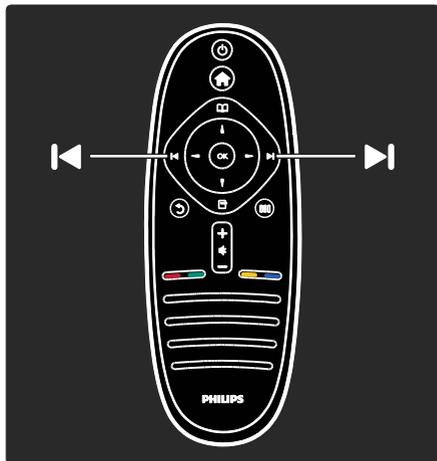
# 1 Introducción

## Presentación del televisor

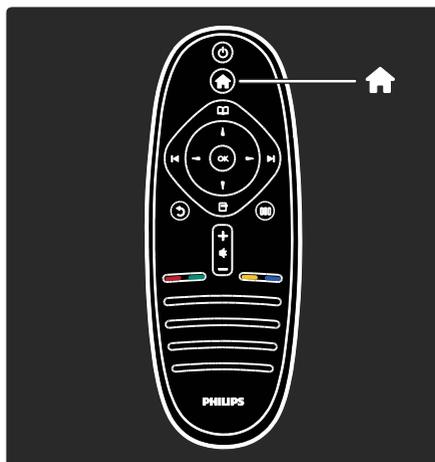
### Control remoto



Para ajustar el volumen.

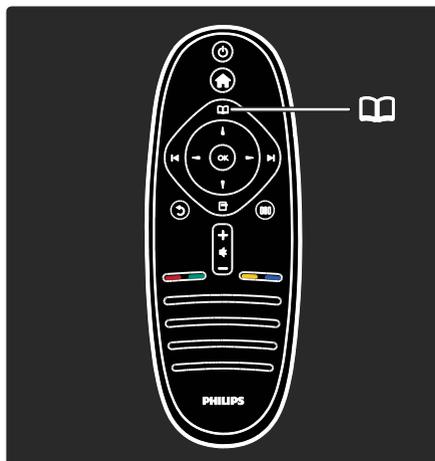


Para cambiar de canal.



Para abrir o cerrar el **menú de inicio** .

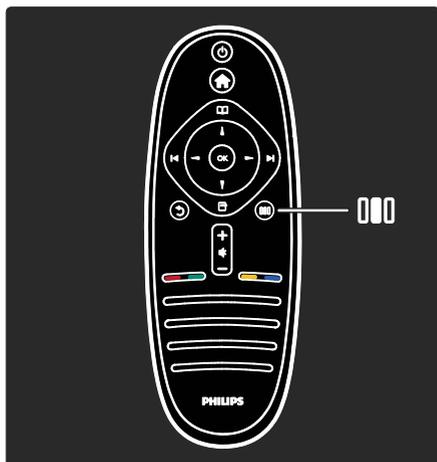
Desde el menú de inicio puede acceder a los dispositivos conectados y a los ajustes de imagen y sonido, así como a otras opciones útiles.



Para abrir o cerrar el **menú de exploración** .

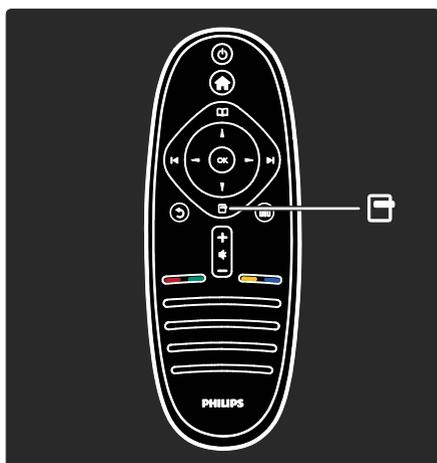
Desde el menú de exploración puede acceder al teletexto, la lista de canales o la guía electrónica de programación (EPG)\*.

\*La guía de programación no se encuentra disponible para todos los países.



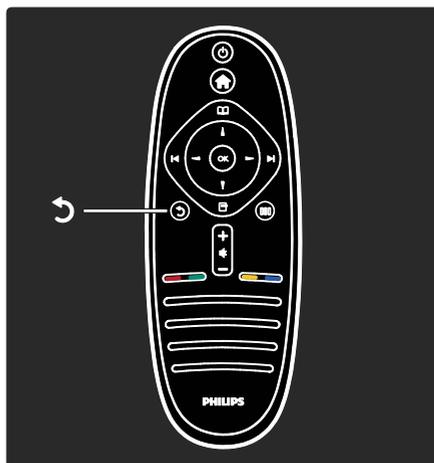
Para abrir o cerrar el **menú de experiencia** .

Desde el menú de experiencia puede acceder a una lista de ajustes de uso frecuente.



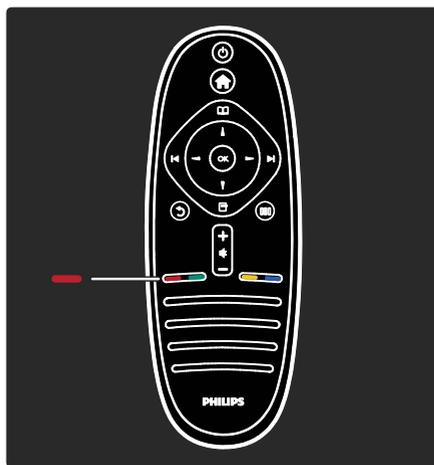
Para abrir o cerrar el **menú de opciones** .

Los menús de opciones permiten realizar cómodos ajustes relacionados con la información que aparece en pantalla.



**Atrás** .

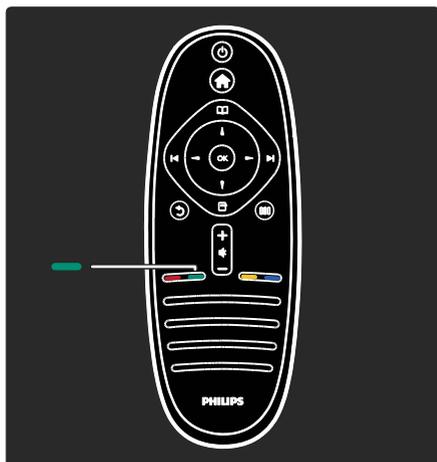
Para volver al canal de televisión o menú anterior. Mantenga pulsado para seguir mirando televisión.



**Rojo**

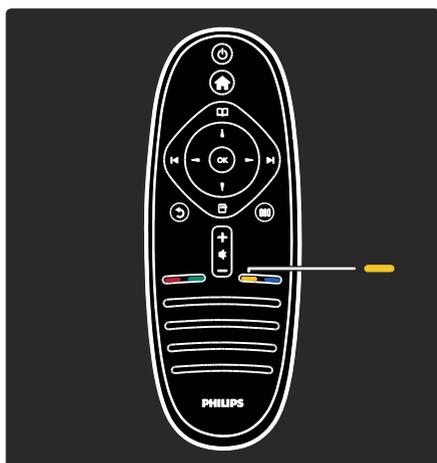
Para seleccionar la opción que aparece en rojo, acceder a servicios de televisión interactivos digitales\* o ver videos de demostración del televisor.

\*Disponible sólo en determinados modelos.



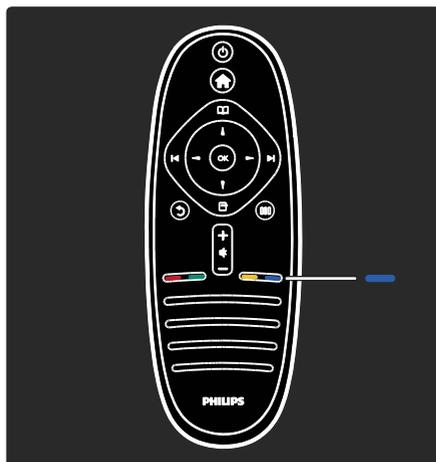
### Verde

Para seleccionar la opción que aparece en verde o los ajustes de ahorro de energía.



### Amarillo

Para seleccionar la opción que aparece en amarillo.



### Azul

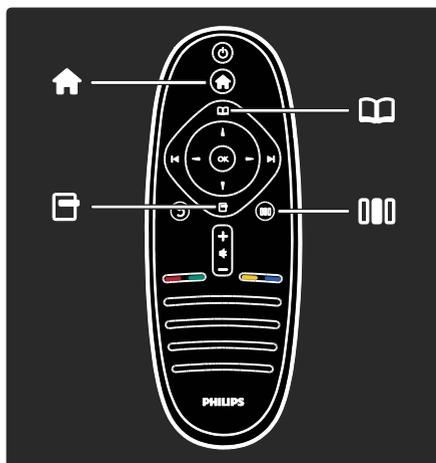
Para seleccionar la opción que aparece en azul o acceder a los widgets\*.  
\*Disponible sólo en determinados modelos.

Si desea obtener más información sobre el control remoto, consulte **Ayuda > Uso del televisor > Control remoto > Descripción** (Página 15).

○ bien, busque la respuesta en **Buscar...**

Pulse **▲** para seleccionar la siguiente presentación del televisor.

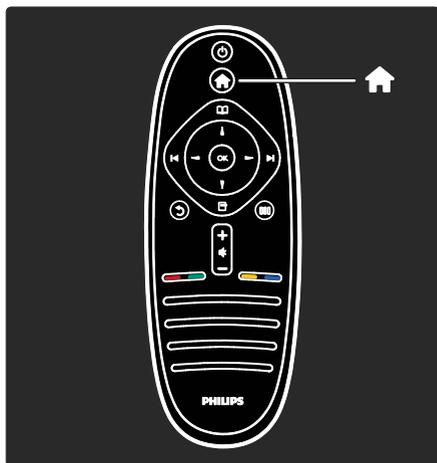
### Menús del televisor



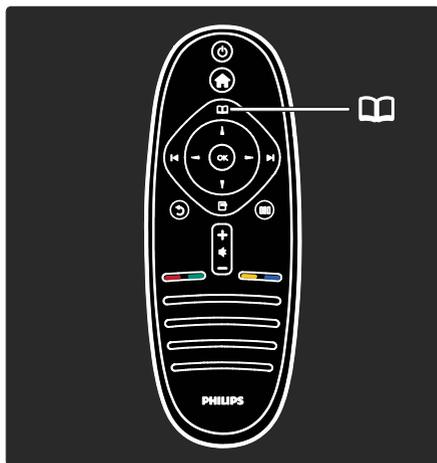
Más información sobre estos menús de uso frecuente:

- Menú de inicio 

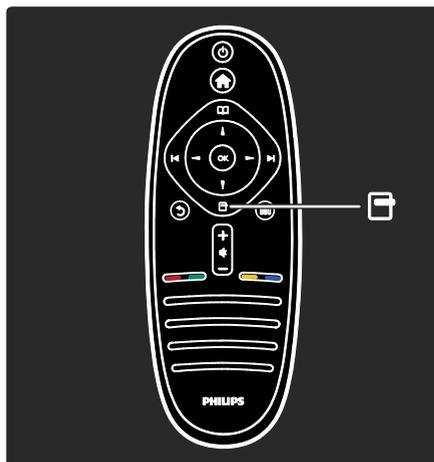
- Menú de **exploración** 
- Menú de **opciones** 
- Menú de **experiencia** 



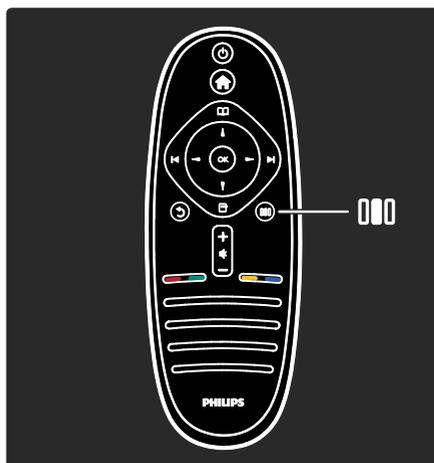
Desde el **menú de inicio**  puede seleccionar la fuente que desea ver, como un canal de televisión o películas de un reproductor de DVD o una unidad flash USB conectados. También puede agregar un nuevo dispositivo o acceder al menú **[Configuración]** para ver más ajustes.



Desde el **menú de exploración**  puede acceder al teletexto, la lista de canales o la guía electrónica de programación (EPG)\*. \*La guía de programación no se encuentra disponible para todos los países.



Desde el **menú de opciones**  puede seleccionar ajustes para los contenidos que se muestran en pantalla. Por ejemplo, mientras ve un canal puede marcarlo como favorito.



Desde el **menú de experiencia**  puede configurar rápidamente los ajustes de Ambilight\*, imagen y sonido.

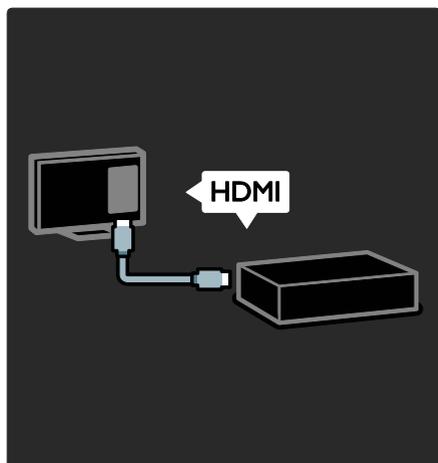
Puede seleccionar el ajuste de imagen adecuado para películas, juegos o música o cambiar el formato de la imagen en pantalla. Incluso puede cambiar el ajuste de sonido Surround de los parlantes del televisor.

\*Disponible sólo en determinados modelos.

También puede buscar la respuesta en **Buscar...**

Pulse **■** para seleccionar la siguiente presentación del televisor.

## Conexión de dispositivos



Conecte reproductores de DVD, reproductores de Blu-ray o consolas de juegos mediante HDMI.

La conexión HDMI ofrece la mejor calidad de imagen y sonido.

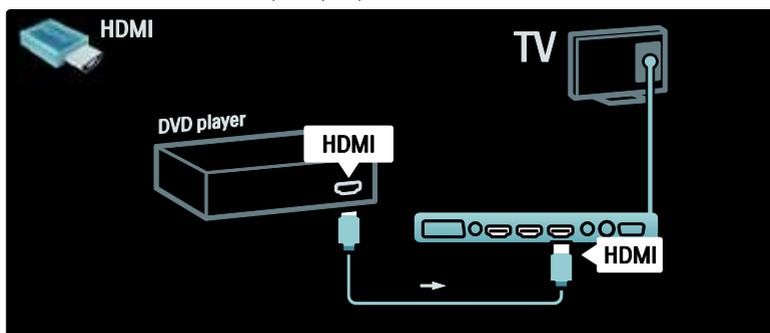
Si conecta un dispositivo a este televisor, acceda al menú de inicio para agregarlo.

Pulse **🏠** > **[Agregue sus dispositivos]** y, a continuación, siga las instrucciones que aparecen en pantalla. Asegúrese de seleccionar el conector de televisor correcto para conectar el dispositivo. Si desea obtener más información, consulte **Ayuda > Uso del televisor > Menús básicos del televisor > Cómo agregar dispositivos** (Página 18).

Si conecta un dispositivo compatible con EasyLink (HDMI-CEC) al televisor, se agrega automáticamente al menú de inicio.

Acceda al menú de inicio y seleccione el icono del dispositivo que acaba de agregar. Si desea obtener más información, consulte **Ayuda > Conexión del televisor > Uso de Philips EasyLink** (Página 57).

En **Ayuda > Conexión del televisor** (Página 44), puede aprender cómo conectar los dispositivos más comunes mediante ilustraciones, por ejemplo:



## Televisor de alta definición

Puede ver programas en alta definición (HD) con calidad de imagen HD.

En programas sin alta definición, la calidad de la imagen será similar a la de los televisores que no son de alta definición.

Su televisor puede reproducir videos de alta definición desde:

- un reproductor de discos Blu-ray conectado a través de un cable HDMI
- un reproductor de DVD con realce visual conectado a través de un cable HDMI
- una emisora por aire en HD (DVB-T MPEG4)
- un receptor digital HD, conectado a través de un cable HDMI, que emite contenido de alta definición desde un operador de televisión por cable o satélite
- un canal de alta definición en su red DVB-C

- una consola de juegos HD (por ejemplo, X-Box 360 o PlayStation 3), conectada con un cable HDMI, que reproduce juegos en alta definición

### Clip de video en alta definición

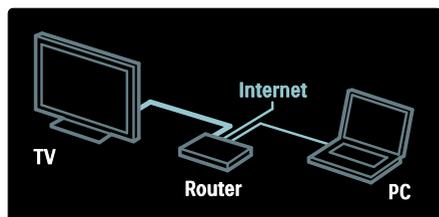
Si desea descubrir la espectacular nitidez y calidad de imagen de la televisión HD, puede reproducir un clip de video en alta definición desde el menú de inicio. Pulse **🏠** >

**[Configuración]** > **[Demostraciones]** (en la segunda página del menú de configuración).

Para obtener más información, comuníquese con el distribuidor.

Ingrese en [www.philips.com/support](http://www.philips.com/support) para encontrar la sección de preguntas frecuentes donde figura la lista de canales o proveedores de alta definición de su país.

### Red y Net TV



#### Red\*

Cuando conecte el televisor a su red doméstica, podrá reproducir música, fotos y videos desde una computadora u otro servidor multimedia de la misma red.

Si desea obtener más información, consulte **Ayuda > Configuración del televisor > Configuración de la red (Página 36)**.

\*Disponible sólo en determinados modelos.

#### Net TV\*

Cuando la red de PC se encuentre conectada a Internet, puede conectar el televisor a **Net TV**. Net TV ofrece películas, imágenes, música y mucho más.

Para obtener más información, consulte **Ayuda > Uso del televisor > Entretenimiento con Net TV (Página 23)**.

\*Disponible sólo en determinados modelos.

## Importante

### Felicitaciones.

Felicitaciones por su compra y bienvenido a Philips. Para obtener el máximo beneficio de la asistencia que ofrece Philips, registre su televisor en [www.philips.com/welcome](http://www.philips.com/welcome).

### Seguridad

Antes de utilizar el televisor, lea las instrucciones. Si no se siguen las instrucciones y se ocasionan daños en el televisor, se anulará la validez de la garantía.

### Riesgo de incendio o descargas eléctricas

No exponga el televisor a la lluvia ni al agua. Nunca coloque contenedores de líquidos, como jarrones, cerca del televisor. Si se derrama algún líquido sobre el televisor o en su interior, desconéctelo de la toma de alimentación inmediatamente. Comuníquese con el servicio de atención al cliente de Philips para que verifique el equipo antes de volver a usarlo.

- No inserte objetos en las ranuras de ventilación ni en las aberturas del televisor.
- Cuando gire el televisor, verifique que el cable de alimentación no quede tirante. La tensión sobre el cable de alimentación puede aflojar las conexiones y provocar la formación de arcos.
- No coloque nunca el televisor, el control remoto ni las pilas cerca de llamas sin protección u otras fuentes de calor y evite exponerlos a la luz solar directa. Para evitar la propagación del fuego, mantenga las velas u otras llamas sin protección lejos del televisor, el control remoto y las pilas.



### **Riesgo de cortocircuitos o fuego.**

- Nunca exponga el control remoto ni las pilas a la lluvia, el agua o el calor excesivo.
- No fuerce ni aplaste los enchufes. Los enchufes flojos pueden provocar la formación de arcos o incendios.

### **Riesgo de lesiones o daños al televisor.**

- Se necesitan dos personas para levantar y transportar un televisor de más de 25 kilos / 55 libras.
- Sólo utilice el soporte suministrado para montar el televisor. Fije el soporte en el televisor con firmeza. Coloque el televisor sobre una superficie lisa y nivelada capaz de sostener el peso del televisor y del soporte.
- Si monta el televisor en una pared, utilice un soporte de pared capaz de sostener el peso del televisor. Fije el soporte de montaje en una pared capaz de sostener el peso combinado del producto y el soporte. Koninklijke Philips Electronics N.V. deslinda toda responsabilidad por los accidentes, lesiones o daños que pudieren surgir de un montaje en la pared incorrecto.
- Antes de conectar el televisor a la toma de alimentación, compruebe que el voltaje coincida con el valor impreso en la parte posterior del televisor. No conecte el televisor a la toma de alimentación si el voltaje es distinto.

### **Riesgo de lesiones en los niños.**

Respete las indicaciones para evitar que el televisor se caiga y provoque lesiones a los niños:

- No coloque el televisor sobre una superficie cubierta por un mantel u otro objeto similar del que pueda tirarse.
- Ninguna parte del televisor debe sobresalir del borde de la superficie de montaje.
- Si coloca el televisor en un mueble alto (como una estantería), fije tanto el mueble como el televisor a la pared o un soporte adecuado.

- Concientice a los niños sobre los peligros de subirse a los muebles para alcanzar el televisor.

### **Riesgo de sobrecalentamiento.**

- Nunca instale el televisor en un espacio reducido. Siempre deje un espacio de 4 pulgadas (10 cm), como mínimo, alrededor del televisor para que se ventile. Verifique que las cortinas u otros objetos no tapen las ranuras de ventilación del televisor.

### **Riesgo de lesiones, incendio o daños en el cable de alimentación.**

- Nunca coloque el televisor u otros objetos sobre el cable de alimentación.
- Para desconectar el cable de alimentación del televisor de la toma de corriente fácilmente, procure tener acceso total al cable de alimentación siempre.
- Cuando desconecte el cable de alimentación, tire del enchufe, nunca del cable.
- Desconecte el televisor y la antena de la toma de alimentación antes de las tormentas eléctricas. Durante las tormentas eléctricas no toque ninguna parte del televisor, del cable de alimentación ni del cable de antena.

### **Riesgo de daños auditivos.**

Evite usar los auriculares por períodos prolongados y con volúmenes altos.

### **Bajas temperaturas**

Si el televisor se utiliza en zonas con temperaturas inferiores a los 5 °C / 41 °F, desembale el televisor y espere hasta que alcance la temperatura ambiente antes de conectarlo en la toma de alimentación.

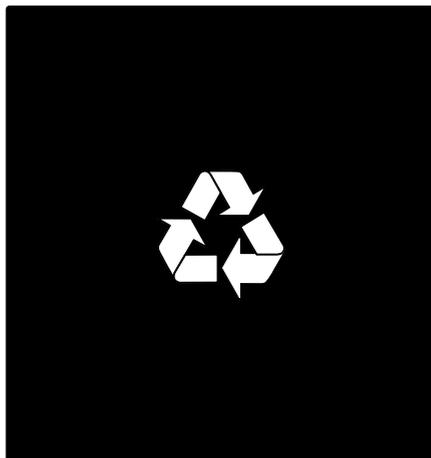
### **Cuidado de la pantalla**

- Riesgo de daños en la pantalla del televisor. No toque, presione, frote ni golpee la pantalla con ningún objeto.
- Desenchufe el televisor antes de limpiarlo.

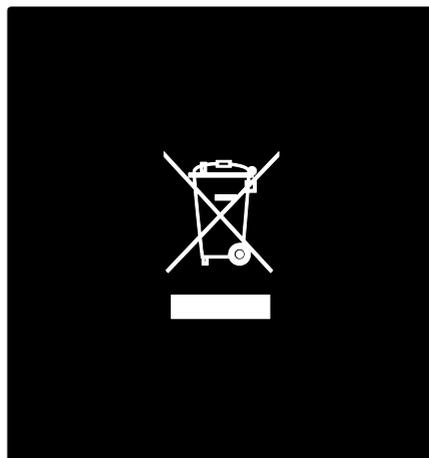
- Limpie el televisor y el marco con un paño húmedo suave. Nunca limpie el televisor con sustancias como alcohol, productos químicos o detergentes domésticos.
- Para evitar deformaciones y pérdida del color, limpie las gotas de agua de inmediato.
- Evite las imágenes estáticas. Las imágenes estáticas son aquellas que permanecen en la pantalla durante períodos prolongados. Los menús en pantalla, las franjas negras, los relojes, etc, son ejemplos de imágenes estáticas. Si debe usar este tipo de imágenes, reduzca el contraste y el brillo para evitar daños en la pantalla.

### Fin de la vida útil

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

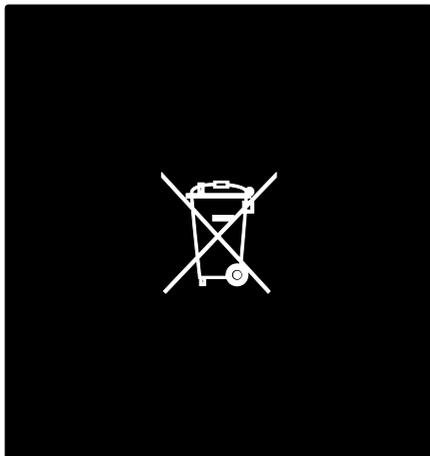


Los productos que tienen el símbolo de un tachado de basura con ruedas tachado cumplen con la Directiva Europea 2002/96/EC. Solicite información sobre el sistema de recolección local para productos eléctricos y electrónicos.



Proceda de conformidad con la reglamentación local y no deseche los productos con los residuos domésticos habituales. La eliminación correcta de los productos permite evitar consecuencias potencialmente negativas para el medio ambiente y la salud humana.

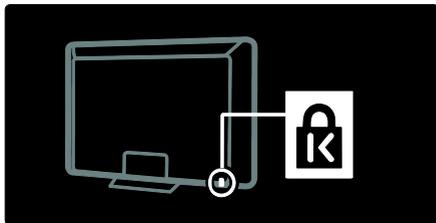
Este producto funciona con pilas que cumplen con la Directiva Europea 2006/66/EC, y no pueden desecharse junto con los residuos domésticos habituales. Infórmese sobre las normas locales de recolección de pilas. La eliminación correcta ayuda a evitar consecuencias negativas para el medio ambiente y la salud de los seres humanos.



### Uso de candados Kensington

Su televisor tiene una ranura de seguridad Kensington en la base o en la parte posterior.

Adquiera un candado antirrobo Kensington (no suministrado) para asegurar el televisor.



- 32 pulgadas / 81 cm: 200mm x 200mm, M6
- 40 pulgadas / 102 cm: 200mm x 200mm, M6
- 46 pulgadas / 117 cm: 300mm x 300mm, M8
- 52 pulgadas / 132 cm: 400mm x 400mm, M8

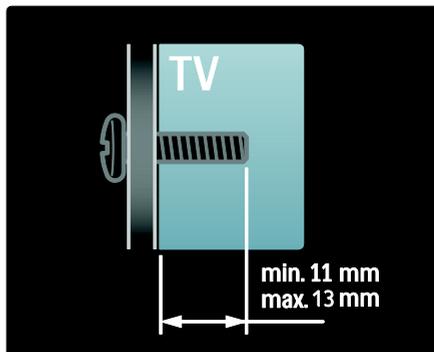
**Advertencia:** siga todas las instrucciones que se suministran con el soporte. Koninklijke Philips Electronics N.V. deslinda toda responsabilidad por los accidentes, lesiones o daños que pudieren surgir de un montaje incorrecto.

Para evitar provocar daños a los cables y conectores, deje un espacio mínimo de 5,5 cm / 2,2" desde la parte posterior del televisor.

### Para televisores de 32 a 42 pulgadas:

Antes de montar el televisor en la pared, determine la longitud correcta de los tornillos.

Para determinar la longitud correcta, sume el grosor del soporte para pared al largo del tornillo que se indica en el gráfico.



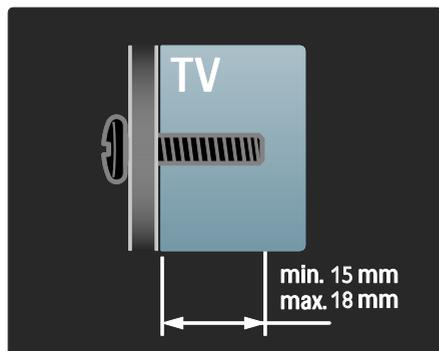
## Colocación del televisor

Para montar el televisor, adquiera un soporte para televisores Philips u otro compatible. Verifique el tamaño de la pantalla del televisor y compárelo con la siguiente lista para saber qué tipo de soporte para pared debe adquirir:

### Para televisores de 46 a 52 pulgadas:

Antes de montar el televisor en la pared, determine la longitud correcta de los tornillos.

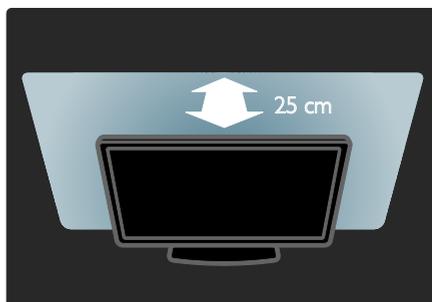
Para determinar la longitud correcta, sume el grosor del soporte para pared al largo del tornillo que se indica en el gráfico.



### Ubicación

- Antes de colocar el televisor, lea las precauciones de seguridad. Consulte **Introducción > Importante > Seguridad** (Página 9).
- Ubique el televisor en un lugar donde no se refleje la luz directamente en la pantalla.
- La distancia ideal para ver la televisión es tres veces el tamaño diagonal de la pantalla. Por ejemplo, si el tamaño diagonal de la pantalla del televisor es de 116 cm / 46", la distancia ideal aproximada es de 3,5 m / 138" desde el frente de la pantalla.
- Si está sentado, sus ojos deben quedar al nivel del centro de la pantalla.

- Para conseguir el mejor efecto Ambilight, coloque el televisor a 25 cm de la pared.



## Características destacadas del producto

### Pantalla LCD Full HD

Este televisor tiene una pantalla LCD de alta definición (HD) que admite la máxima resolución de alta definición (1920 x 1080p). Esta pantalla ofrece una excelente imagen con escaneo progresivo sin parpadeos, con un brillo óptimo y espectaculares colores.

La retroiluminación LED de la pantalla ofrece un excelente contraste de imagen y un gran ahorro de energía.

### Ambilight

Ambilight es la tecnología de iluminación que emana de la parte posterior del televisor y se refleja en la pared. Esta novedosa tecnología ajusta automáticamente el color y el brillo de la luz para que combine con la imagen del televisor.

Este efecto produce una mejora sin precedentes en la calidad de visualización. Además, la luz reduce la fatiga ocular para una experiencia de visualización más relajante.

Consulte **Uso del televisor > Uso de Ambilight** (Página 22).

### TV digital

Además de las señales de televisión normales emitidas por aire, su televisor puede recibir emisiones de SATVD-T o SBTVD-T.

## Guía electrónica de programación (EPG)

La guía electrónica de programación (EPG) está disponible en la pantalla del televisor para canales digitales. La EPG le permite:

- Ver la lista de los programas digitales que se están transmitiendo
- Ver los programas que se van a emitir
- Agrupar los programas por género
- Establecer recordatorios del comienzo de programas
- Configurar los canales de EPG favoritos

Notas:

- EPG no está disponible en todos los países.
- Para obtener más información sobre la guía de programación, consulte **Más usos del televisor > Uso de EPG** (Página 27).

## Net TV

Net TV permite disfrutar de películas, música y contenidos informativos y de entretenimiento desde Internet a través de la pantalla del televisor. Consulte **Uso del televisor > Entretenimiento con Net TV**.

Para disfrutar de Net TV, debe conectar el televisor a una red. Consulte **Configuración del televisor > Configuración de la red** (Página 36).

## DTVi

Utilice las aplicaciones de DTVi para ver información sobre los programas de televisión, disfrutar de juegos y participar de las aplicaciones interactivas de los programas.

Consulte **Más usos del televisor > Acceso a las aplicaciones de DTVi** (Página 32)

## Multimedia

Vea o reproduzca sus propios archivos multimedia (como fotografías, música y videos) a través de la conexión USB de la parte lateral del televisor.

Consulte **Más usos del televisor > Acceso a contenidos multimedia** (Página 28).

---

## Más información

### En pantalla

Está leyendo el manual del usuario en pantalla. Este manual contiene toda la información que necesita para instalar y usar este televisor.

Para acceder al manual del usuario, seleccione **[Ayuda]** en el menú de inicio.

Antes de poner en práctica las instrucciones, pulse  en el control remoto para cerrar temporalmente el manual del usuario. Seleccione **[Ayuda]** en el menú de inicio para volver a abrir el manual del usuario en la misma página.

### En Internet

Existe una versión en PDF de este manual disponible en Internet que puede imprimirse. Contiene la información más reciente y explicaciones detalladas sobre funciones que no se describen en este manual de usuario en pantalla.

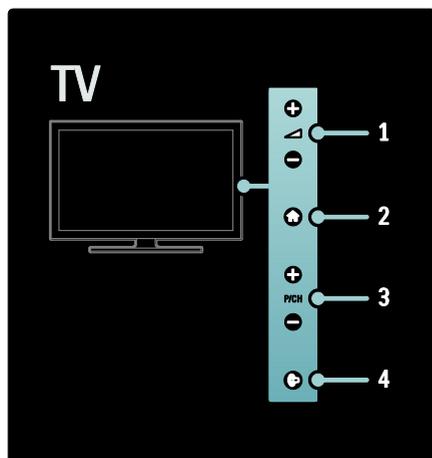
Para acceder al archivo PDF y obtener más información sobre el producto, como respuestas a preguntas frecuentes y actualizaciones de firmware, visite [www.philips.com/support](http://www.philips.com/support).

## 2 Uso del televisor

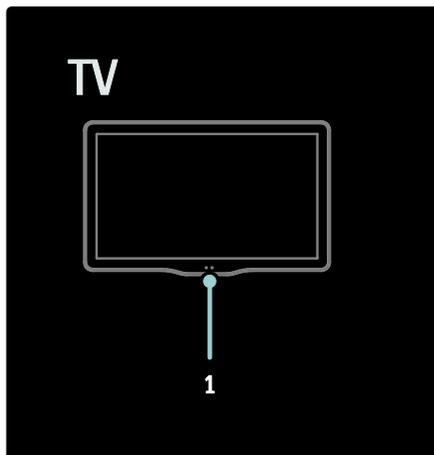
### Descripción general

Esta sección contiene una descripción general de los controles y funciones más utilizados del televisor.

### Controles e indicadores del televisor



1. **▲ +/-** :sube o baja el volumen. En el menú de inicio, estos botones le permiten desplazarse de izquierda a derecha.
2. **🏠** : accede al menú de inicio. Vuelva a pulsarlo para iniciar una actividad en el menú de inicio.
3. **P/CH +/-** : pasa al canal siguiente o anterior. En el menú de inicio, estos botones le permiten moverse hacia arriba o abajo.
4. **🌐 (Ambilight)** (disponible sólo en ciertos modelos) : activa o desactiva Ambilight. Cuando el televisor está en modo de espera, enciende o apaga Loungelight.



1. Sensor de ambiente / sensor del control remoto.

### Control remoto

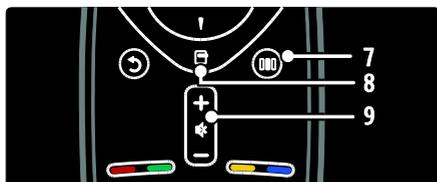
#### Descripción general



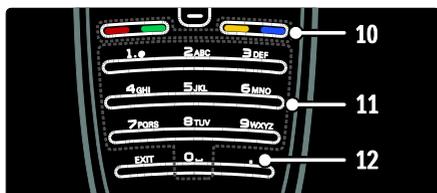
1. **🌐 (En espera)**: el televisor pasa al modo de espera cuando la función está activada. Enciende el televisor si está en modo de espera.
2. **🏠 (Inicio)**: accede al menú de inicio.
3. **📺 (Explorar)**: accede al menú del buscador para seleccionar la lista de canales de televisión y la guía de programación electrónica.



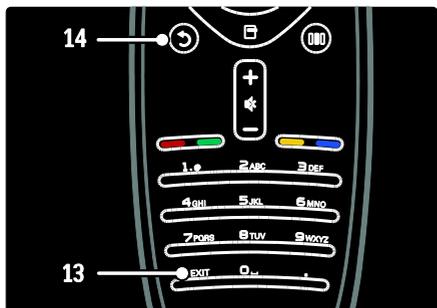
4.  (Botones de navegación): navega a través de los menús y selecciona las opciones.
5.  (Anterior/Siguiente): selecciona el canal anterior o siguiente. Pasa a la página anterior o siguiente del menú. También pasa a la pista, álbum o carpeta anterior o siguiente.
6. **OK**: confirma una entrada o una selección.



7.  (Experiencia): permite acceder al menú de experiencia.
8.  (Opciones): accede a las opciones disponibles para la actividad o selección actual.
9. **+/-** (Volumen) y  (Silenciar): aumenta o disminuye el volumen, silencia o restablece el audio.



10. **Botones de color**: selecciona tareas u opciones.
11. **0-9 (Botones numéricos)**: selecciona un canal o ajuste.
12.  (Punto): Pulse el punto (.) para canales digitales.



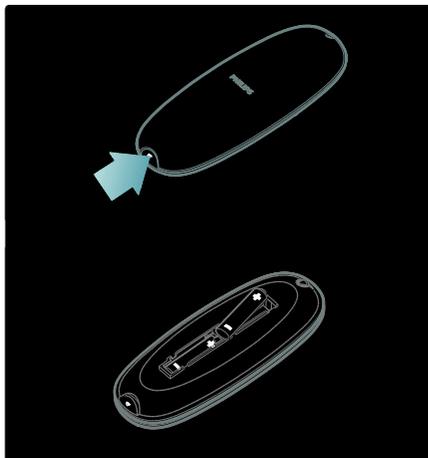
13. **EXIT**: Sale de un menú.

14.  (Posterior): vuelve a la pantalla del menú anterior. Mantenga pulsado para seguir mirando televisión.

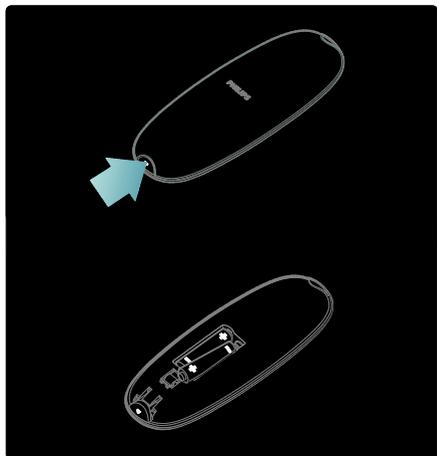
## Pilas

Abra la tapa del compartimento de la parte posterior del control remoto para introducir las pilas (tipo AAA-LR03 de 1,5V). Verifique que los extremos + y - de las pilas estén colocados en la posición correcta (marcas + y - que se indican en el interior).

Si sabe que no utilizará el control remoto durante un largo período, extraiga las pilas. Deseche las pilas según la normativa aplicable. Consulte **Introducción > Importante > Fin del uso** (Página 11).



**Nota:** la ubicación del compartimiento de las pilas en algunos controles remotos puede ser tal como se indica a continuación:



### Control remoto en pantalla

**Nota:** disponible si el dispositivo conectado es compatible con HDMI-CEC.

El control remoto en pantalla (OSRC) permite acceder fácilmente a las funciones que se utilizan con más frecuencia. Los botones disponibles en la pantalla varían según la configuración del televisor y las características del dispositivo HDMI-CEC conectado.

#### Acceso al control remoto en pantalla

1. Mientras está mirando televisión o contenido desde un dispositivo conectado, pulse .
2. Seleccione **[Mostrar teclas de dispositivo]** y, a continuación, pulse **OK**.
3. Utilice **Botones de navegación** y **OK** para seleccionar y utilizar un botón en pantalla.

## Menús básicos del televisor

### Inicio

El menú de inicio brinda un acceso fácil a los dispositivos conectados, los ajustes de imagen y sonido, y otras funciones útiles.

1. Pulse .
2. Seleccione una opción en el menú de inicio y, a continuación, pulse **OK** para acceder al menú.
3. Para salir del menú de inicio, pulse  o .



Para iniciar una actividad, resalte la opción con los **Botones de navegación** y pulse **OK**.

- **[Ayuda]** Accede al manual del usuario electrónico.
- **[Mirar TV]** Vuelve a la fuente de antena si hay otra fuente seleccionada.
- **[Buscar USB]** Si hay un dispositivo de almacenamiento USB conectado, accede al navegador de contenido.
- **[Buscar PC]** Accede al explorador de contenido de la red de PC conectada.
- **[Buscar Net TV]** accede a Net TV.
- **[Scenea]** Pasa al fondo de pantalla Scenea.
- **[Agregue sus dispositivos]** Agrega nuevos dispositivos al menú de inicio.
- **[Configuración]** Accede a los menús que permiten cambiar los ajustes de imagen, sonido y otras funciones del televisor.

### Búsqueda

El menú de búsqueda le brinda acceso rápido a:

- Lista de canales de televisión
- Guía electrónica de programación

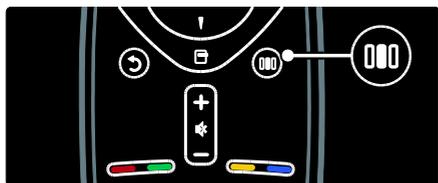
Para acceder al menú de búsqueda mientras mira la televisión, pulse **[B]**.



1. Pulse **Botones de navegación** para seleccionar una opción:
  - **[Lista canales]**: accede a la lista de canales del televisor.
  - **[Guía de programación]**: accede a la guía electrónica de programación.
2. Pulse **OK** para confirmar su elección.

### Experiencia

Pulse **[E]** para acceder al menú de experiencia, que ofrece una lista de ajustes de uso frecuente.



El menú de experiencia le permite acceder fácilmente a:

- **[Ambilight]**: activa o desactiva Ambilight.
- **[Ambilight dinámico]**: ajusta la velocidad de respuesta de Ambilight.
- **[Formato de imagen]**: cambia el formato de imagen.
- **[Imagen inteligente]**: ajustes de imagen más utilizados.
- **[Sonido inteligente]**: ajustes de sonido más utilizados.
- **[Parlantes]**: configura los parlantes del televisor para Philips EasyLink.
- **[Cambio de imagen]**: ajusta la posición de la imagen.

### Lista de canales

La pantalla del televisor muestra la lista de canales y las posibles emisoras de radio instaladas en su televisor.

1. Mientras mira la televisión, pulse **[B]**.
2. Seleccione **[Lista canales]** y, a continuación, pulse **OK**.
3. Seleccione un canal y, a continuación, pulse **OK** para acceder al canal.
4. Pulse **[B]** para salir de la lista de canales sin cambiar de canal.

### Cómo agregar dispositivos

Después de conectar un dispositivo al televisor, agregue este dispositivo en el menú de inicio para facilitar el acceso.

En el menú de inicio, seleccione **[Agregue sus dispositivos]** y, a continuación, pulse **OK**. Siga las instrucciones que aparecen en la pantalla y agregue el dispositivo en el menú de inicio.

Para eliminar un dispositivo del menú de inicio, seleccione el elemento, pulse **[B]** y seleccione **[Borrar este dispositivo]**. Pulse **OK**.

### Configuración

La opción **[Configuración]** en el menú de inicio le permite cambiar la mayoría de los ajustes del televisor, entre ellos:

- Ajustes de imagen y sonido
- Instalación o actualización de canales de televisión
- Actualización del software del televisor
- Otras funciones especiales

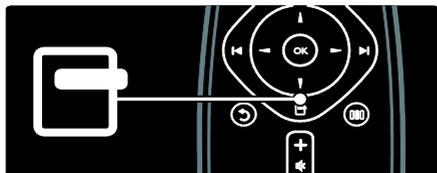
1. En el menú de inicio, seleccione **[Configuración]** y, a continuación, pulse **OK**.
2. Seleccione un elemento con el **Botones de navegación** y, a continuación, pulse **OK**:
  - **[Ajustes de imagen y sonido]**: lo guía a lo largo de los ajustes de imagen y sonido.
  - **[Ajustes TV]**: ajustes de sonido e imagen avanzados.
  - **[Búsqueda de canales]**: lo guía durante la instalación de canales.

- **[Ajustes canales]:** ajustes de canales avanzados.
- **[Conéctese a la red]:** lo guía durante la conexión con la red de la computadora.
- **[Ajustes red]:** ajustes de red avanzados.
- **[Actualización software]:** lo guía en la actualización del software del televisor.
- **[Ajustes software]:** ajustes de actualización de TV avanzados.
- **[Demostraciones]:** demostraciones de las funciones especiales disponibles en el televisor.

## Opciones

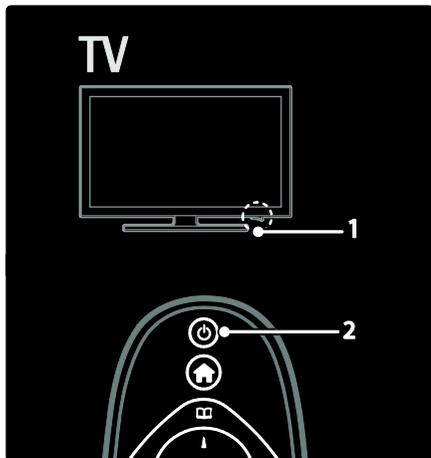
Las diferentes opciones de los menús ofrecen ajustes útiles para ver lo que está en pantalla.

1. Pulse  para ver las opciones disponibles.
2. Para salir, pulse  nuevamente.



## Televisión

### Encendido / apagado o modo de espera



## Encendido

- Si el indicador LED frontal se encuentra apagado, coloque el interruptor de energía (1) de la base del televisor en la posición ' | '.
- Si la luz del indicador LED frontal es de color rojo, pulse  en el control remoto (2). O puede pulsar cualquier botón de la parte lateral del televisor para encender el televisor si está en modo de espera.

### Notas:

- El indicador LED frontal no se prende cuando se enciende el televisor.
- El televisor necesita un tiempo para comenzar a funcionar. Durante ese período, el televisor no responderá a las indicaciones del control remoto ni a los controles laterales. Esto es normal.

### Cómo pasar al modo de espera

Pulse  en el control remoto. El indicador LED frontal se iluminará en color rojo.

### Apagado

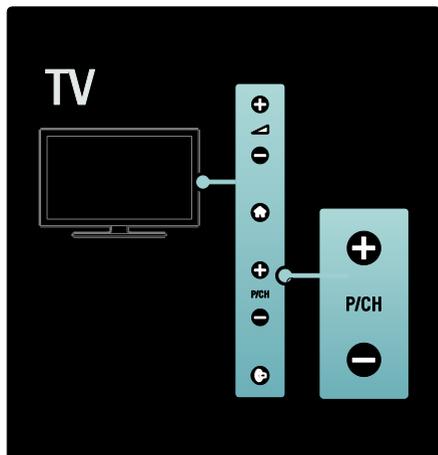
Coloque el interruptor de energía que se encuentra en la base del televisor en la posición 'o'. El televisor se apagará.

Aunque el televisor consume muy poca energía en el modo de espera, hay consumo eléctrico. Si no va a utilizar el televisor durante un largo período, apague el interruptor de energía de la base del televisor.

**Sugerencia:** si no encuentra el control remoto y desea encender el televisor desde el modo de espera, pulse **P/CH +/-** en la parte lateral del televisor.

## Cambio de canal

- Pulse **↔** en el control remoto o **P/CH +/-** en la parte lateral del televisor.



- Pulse **↔** y, a continuación, seleccione **[Lista canales]** para usar la lista de canales.
- Pulse **↶** para volver al último canal visto.
- Ingrese un número de canal con **Botones numéricos**.

## Ver exclusivamente canales analógicos o digitales

Filtre la lista de canales para acceder únicamente a los canales analógicos o los digitales.

1. En la lista de canales, pulse **↔**.
2. Seleccione **[Seleccionar lista]** > **[Analógico]** o **[Digital]** y, a continuación, pulse **OK**.

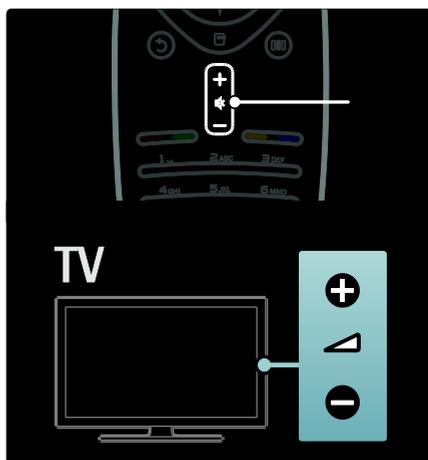
Verá los canales digitales o los analógicos únicamente, según la opción que haya seleccionado.

## Ajustes de volumen

### Cómo subir o bajar el volumen

- Pulse **+/-** en el control remoto.

- Pulse **↔ +/-** en el lateral del televisor.



## Cómo silenciar o activar el sonido

- Pulse **🔇** para silenciar el sonido.
- Pulse **🔊** nuevamente para restablecer el sonido.

Utilice el menú **[Sonido]** para ajustar el volumen de los auriculares. Para obtener más información, consulte **Configuración del televisor > Cambio de ajustes de imagen y sonido > Más ajustes de sonido** (Página 34).

## Uso de los ajustes de imagen inteligente

Utilice **[Imagen inteligente]** en el menú de experiencia para acceder a los ajustes de imagen utilizados con frecuencia.

1. Mientras mira la televisión, pulse **⏏**.
2. Seleccione **[Imagen inteligente]** y, a continuación, seleccione uno de los siguientes ajustes:

- **[Personal]**: configura el televisor según las preferencias personales establecidas en los menús **[Imagen]** en **[Configuración]**.
- **[Vivo]**: ajustes enriquecidos y dinámicos, ideales para uso diurno.
- **[Natural]**: un ajuste de imagen natural.
- **[Cinema]**: ajustes ideales para ver películas.
- **[Juegos]**: ajustes ideales para juegos.
- **[Ahorro de energía]**: ajustes de bajo consumo.

- **[Estándar]**: adapta los ajustes de imagen para la mayoría de los entornos y tipos de video. Ajustes predeterminados de fábrica.
  - **[Foto]**: ajustes ideales para ver fotos.
  - **[Personalizar]**: permite personalizar y guardar ajustes de imagen personales.
3. Pulse **OK** para confirmar su elección.
  4. Pulse  para salir.

### Uso de los ajustes de sonido inteligente

Utilice **[Sonido inteligente]** en el menú de experiencia para acceder a los ajustes de sonido utilizados con frecuencia.

1. Mientras mira la televisión, pulse .
  2. Seleccione **[Sonido inteligente]** y, a continuación, seleccione uno de los siguientes ajustes:
    - **[Personal]**: configura el televisor según las preferencias personales establecidas en los menús **[Sonido]** en **[Configuración]**.
    - **[Estándar]**: adapta las opciones de sonido a la mayoría de los entornos y tipos de audio.
    - **[Noticias]**: aplica los ajustes de sonido de voz ideales para, por ejemplo, las noticias.
    - **[Película]**: aplica los ajustes de sonido ideales para las películas.
    - **[Juegos]**: ajustes ideales para juegos.
    - **[Drama]**: aplica los ajustes de sonido ideales para el drama.
    - **[Deportes]**: aplica los ajustes de sonido ideales para los deportes.
3. Pulse **OK** para confirmar su elección.
  4. Pulse  para salir.

### Cambio de formato de imagen

Cambie el formato de imagen para personalizar su experiencia visual.

1. Pulse .
2. Pulse  para seleccionar **[Formato de imagen]** y, a continuación, pulse **OK**.
3. Pulse  para seleccionar un formato de imagen y, a continuación, pulse **OK** para confirmar la selección.

**Nota:** los formatos de imagen también se encuentran disponibles en el menú **[Configuración]**.

Puede elegir entre los siguientes formatos de imagen:

- **[Completar automáticamente]**: adapta la imagen para que ocupe toda la pantalla (los subtítulos siguen visibles). Esta opción se recomienda para una distorsión de pantalla mínima, pero no para alta definición (HD) o PC.
- **[Zoom automático]**: aumenta el tamaño de la imagen para que abarque toda la pantalla. Esta opción se recomienda para una distorsión de pantalla mínima, pero no para alta definición (HD) o PC.
- **[Súper zoom]**: elimina las franjas negras que aparecen a los costados de las imágenes con relación de aspecto 4:3. No se recomienda para HD o PC.
- **[Expansión 16:9 para películas]**: agranda el formato clásico de 4:3 a 16:9. No se recomienda para HD o PC.
- **[Pantalla panorámica]**: reduce el formato clásico de 4:3 a 16:9.
- **[Sin convertir]**: proporciona el máximo detalle para la computadora. Esta opción se encuentra disponible sólo cuando **[Modo PC]** está habilitado en el menú **[Imagen]**.
- **[16:9 stretch]**: reduce la imagen al formato 16:9 y elimina los logotipos.

#### Notas:

- Según la fuente de donde provenga la imagen, algunos formatos de pantalla no están disponibles y no aparecen en la pantalla.

---

## Cómo ver un dispositivo conectado

### Incorporación de un nuevo dispositivo

#### Notas:

- Para poder ver el contenido de un dispositivo conectado debe agregarlo al menú de inicio.

- Los dispositivos compatibles con HDMI ARC que se enchufan al televisor a través de un conector **HDMI ARC** se agregan automáticamente al menú de inicio.

1. Conecte y encienda el dispositivo.
2. Pulse **🏠**.
3. Seleccione **[Agregue sus dispositivos]** y, a continuación, pulse **OK**. Siga las instrucciones que figuran en la pantalla.

### Visualización del dispositivo conectado

1. Pulse **🏠**.
2. Seleccione el dispositivo en el menú de inicio.
3. Pulse **OK** para confirmar su elección.

---

## Uso de Ambilight

### Activación de Ambilight

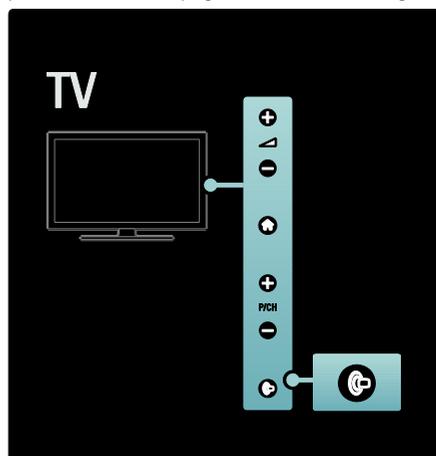
Disfrute de una experiencia de visualización más relajada y una mejor calidad de imagen. Atenúe las luces de la habitación para intensificar el efecto de Ambilight.

#### Precaución

Para evitar las interferencias de los rayos infrarrojos del control remoto, coloque sus dispositivos fuera del área de Ambilight.

1. Pulse **■ ■ ■ (Experiencia)**.
2. Seleccione **[Ambilight]** y, a continuación, pulse **OK**.
3. Para activar o desactivar Ambilight, seleccione **[Encendido]** o **[Desactivado]**.

También puede pulsar **🏠** en el televisor para encender o apagar el sistema Ambilight.



### Configuración de Ambilight

En el menú de Ambilight puede acceder a otras opciones de ajustes de esta función.

Mientras mira la televisión, pulse **🏠 > [Configuración] > [Ajustes TV] > [Ambilight]**.

Seleccione un ajuste para configurar:

- **[Dinámico]**: configura Ambilight entre los niveles del modo relajado y dinámico. Esta opción sólo está disponible si el **[Color]** de Ambilight está configurado como **[Dinámico]**.
- **[Brillo]**: ajusta el brillo de Ambilight.
- **[Color]**: selecciona un color predefinido.
- **[Personalizar color]**: le permite elegir su propio color de Ambilight. Para acceder a esta opción, seleccione **[Ambilight] > [Color] > [Personalizar]**.
- **[Separación]**: ajusta las diferencias en los niveles de color entre ambos lados del televisor. Apaga esta función para que Ambilight tenga un color uniforme y dinámico.
- **[Apagado del televisor]**: permite seleccionar cómo se desactivará la función Ambilight cuando se apague el televisor.

- **[Lounge light]:** selecciona un modo de Loungelight. Este ajuste se aplica cuando la opción Loungelight está activada en el modo de espera.
- **[Scenea lounge light]:** activa o desactiva Scenea Loungelight cuando la función Scenea está activada.
- **[Color de la pared]:** selecciona un color que se ajusta al tono de la pared. Ambilight corrige los colores para ajustarse mejor al tono de la pared que se encuentra detrás del televisor.

### Ajuste de la respuesta de Ambilight

Antes de ajustar la velocidad de respuesta de Ambilight, pulse  > **[Configuración]** > **[Ajustes TV]** > **[Ambilight]** > **[Color]** > **[Dinámico]**.

Ajuste de la velocidad de respuesta de Ambilight a las imágenes que aparecen en la pantalla.

1. Pulse  (**Experiencia**).
2. Seleccione **[Ambilight dinámico]** y, a continuación, pulse **OK**.
3. Ajuste el nivel de respuesta con el control deslizante.
4. Pulse  para salir del control deslizante.
5. Pulse **OK** para confirmar su elección.

### Uso de Loungelight

Cuando el televisor está en modo de espera, puede activar Ambilight para crear un efecto de luz suave en la habitación.

Cuando el televisor está en modo de espera, pulse  en el lateral del televisor.

**Nota:** Loungelight puede demorar más de 5 segundos en encenderse.

Para seleccionar otro color de Loungelight, consulte **Uso del televisor > Uso de Ambilight > Configuración de Ambilight** (Página 22).

## Entretenimiento con Net TV

### ¿Qué es Net TV?

Koninklijke Philips Electronics N.V. no acepta ninguna responsabilidad por el contenido que ofrecen los proveedores de servicios de Net TV.

Net TV ofrece servicios y sitios web de Internet adaptados para su televisor. Puede visitar sitios populares de música, video, información y entretenimiento directamente a través de su televisor.

### Nuevos servicios

Periódicamente se agregan nuevos servicios. Acceda a las páginas de Net TV con frecuencia para descubrirlos.

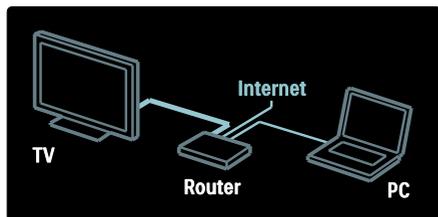
### Notas:

- Los servicios de Net TV varían según el país.
- Con Net TV, podrá conectarse a Internet o visitar cualquier sitio web. Sin embargo, algunos sitios web no están diseñados para visualizarse en una pantalla de televisión, y algunos complementos (por ejemplo, para ver páginas o videos) no están disponibles en su televisor.
- La cantidad de servicios disponibles en Net TV puede variar, como así también la funcionalidad de los servicios. Estos cambios se actualizan automáticamente. Puede ver los últimos servicios agregados o modificados en la categoría "Nuevo".
- Net TV muestra una página a la vez en pantalla completa.
- No puede descargar, guardar archivos ni instalar complementos en este televisor.

### Requisitos

Para disfrutar de Net TV, conecte el televisor a un router con conexión de alta velocidad a Internet. Obtenga más información en **Configuración del televisor > Configuración de la red** (Página 36).

Cuando esté conectado a Internet, pulse  y seleccione **[Buscar Net TV]** para iniciar la configuración de Net TV en la pantalla. Consulte más información en **Uso del televisor > Entretenimiento con Net TV > Uso por primera vez.** (Página 24)



## Uso por primera vez

### Ventajas de registrarse

Al registrarse en Philips puede disfrutar de ventajas exclusivas y recibir actualizaciones de información del producto.

### Ventajas del control para padres

Si el control para padres está activado, puede bloquear y desbloquear servicios y categorías de servicios. También puede desbloquear algunos servicios que no son apropiados para niños. Estos servicios están bloqueados desde el principio.

### Características específicas del control para padres

- Sólo puede bloquear los servicios de las páginas de Net TV. Los anuncios y los sitios web de Internet no pueden bloquearse.
- Los servicios se bloquean por país. Las categorías se bloquean para todos los países.

### Configuración inicial

1. Acepte los términos de uso.
2. Regístrese en Net TV.
3. Active el control para padres.

### Cómo registrarse

Para registrarse necesita una dirección de correo electrónico y una computadora conectada a Internet. Si pasa por alto el proceso de registro durante la configuración inicial, puede registrarse desde la página de inicio de Net TV posteriormente.

Para iniciar el registro en Net TV, introduzca su dirección de correo electrónico en la pantalla. Para abrir el teclado en pantalla, resalte el campo de texto y, a continuación, pulse **OK**. Introduzca los caracteres uno por uno. Seleccione **[Register]** y pulse **OK**.

Si se envía un mensaje de confirmación de registro a su dirección de correo electrónico, aparecerá un mensaje. Abra el mensaje de correo electrónico en la computadora y haga clic en el enlace del formulario de registro. Complete el formulario y haga clic en el botón para enviarlo.

En el televisor, seleccione **OK** y pulse **OK** para abrir la página de inicio de Net TV.

### Activación del control para padres

Podrá activar el control para padres la primera vez que abra la página de inicio de Net TV. Si activa el control para padres, deberá introducir un código personal de bloqueo/desbloqueo.

Introduzca un código de 4 dígitos como código de bloqueo/desbloqueo de Net TV. Utilice los **Botones numéricos** en el control remoto. Vuelva a introducir el mismo código para confirmar.

### Ya puede utilizar Net TV.

### Exploración de Net TV

Acceso a la página principal de Net TV:

1. Pulse .
2. Seleccione **[Buscar Net TV]** y, a continuación, pulse **OK**.

El televisor se conecta a Net TV y abre la página de inicio.

Para salir de Net TV, pulse  y seleccione **otra actividad**.

### Página de inicio

La página de inicio muestra los servicios favoritos y otros servicios recomendados. Puede explorar los servicios de Net TV desde esta página.

Para volver a la página de inicio, pulse  (**Explorar**).

### Acceso a un servicio de Net TV

Seleccione un servicio de Net TV con **Botones de navegación**. Para abrir el servicio seleccionado, pulse **OK**.

Si aparece una animación con un cerrojo cerrado significa que la página que acaba de abrir es una página segura.

### Navegación por un servicio de Net TV

La navegación por los servicios de Net TV puede variar según el servicio. Puede usar los botones **Botones de navegación** y **OK** para explorar el servicio. En algunos servicios se indica cómo recorrerlos.

Para volver a la página anterior, pulse  (**Posterior**).

### Todos los servicios

Para ver los servicios disponibles en su país, seleccione [**Services**] y pulse **OK**.

En esta página podrá ver todos los servicios en general o divididos por categorías tales como noticias o entretenimiento. Para ver los servicios por categorías, seleccione una categoría en la columna de la izquierda y pulse **OK**.

### Opciones

Pulse  (**Opciones**) para seleccionar las siguientes opciones:

- Bloquear servicio
- Marcar favorito
- Desactivar control para padres
- Mostrar control remoto
- Volver a cargar página
- Ampliar página
- Información de seguridad
- Borrar memoria de Net TV

### Bloqueo de servicios

Para bloquear un servicio de Net TV, seleccione el icono correspondiente al servicio y pulse  (**Opciones**). Seleccione [**Lock service**] y pulse **OK**. El icono del servicio se marcará con un icono de bloqueo.

Para abrir un servicio bloqueado, debe introducir su código de 4 dígitos. Una vez que haya abierto un servicio bloqueado, puede eliminar el bloqueo.

### Favoritos

Para marcar un servicio como favorito, seleccione el icono del servicio y pulse  (**Opciones**). Seleccione [**Mark favourite**] y pulse **OK**.

Puede marcar hasta 12 servicios como favoritos. Todos sus servicios favoritos se muestran en la página de inicio de Net TV.

En Servicios, los servicios favoritos aparecen marcados con una estrella.

Sólo los servicios de Net TV pueden marcarse como favoritos. Los anuncios y los sitios web de Internet no pueden marcarse.

### Eliminación de favoritos

Para dejar sin marcar un servicio favorito, seleccione el icono del servicio favorito, pulse  (**Opciones**) y seleccione [**Unmark favourite**].

### Desactivación del control para padres

Para desactivar el control para padres, pulse  (**Opciones**) y seleccione [**Disable parental control**]. Introduzca el código de 4 dígitos para desactivar el control para padres.

### Visualización del control remoto

Puede hacer que se muestren las teclas de reproducción , retroceso  y avance rápido  mediante la opción [**Mostrar control remoto**].

Pulse  (**Opciones**) y seleccione [**Mostrar control remoto**]. Con estas teclas en pantalla puede controlar el reproductor de audio o video conectado.

Seleccione una tecla y pulse **OK** para ejecutar la función correspondiente. Pulse  (**Posterior**) para ocultar estas teclas en pantalla.

### Recarga de página

Si ocurre un problema mientras se carga una página, puede intentar volver a cargarla. Pulse  (**Opciones**) y seleccione [**Reload page**].

### Ampliación de página

Para ampliar o reducir una página de Internet, pulse  (**Opciones**) y seleccione [**Zoom page**]. Utilice la barra deslizante para ajustar la ampliación.

Para recorrer una página de Internet, utilice los **Botones de navegación** para saltar de un elemento resaltado a otro.

## Información de seguridad

Para ver la información de seguridad de una página, pulse  (**Opciones**) y seleccione **[Security info]**.

## Borrado de memoria de Net TV

**Advertencia:** esta opción restablece todos los ajustes de Net TV.

Para borrar la memoria de Net TV por completo, incluidos los servicios favoritos, el código de control para padres, las contraseñas, las cookies y el historial, pulse  (**Opciones**) y seleccione **[Clear Net TV memory]**.

## Servicios de Net TV para otro país

Los servicios pueden cambiar según el país. Para cambiar a los servicios de otro país, seleccione **[Country : ...]** en la parte inferior derecha de la pantalla y pulse **OK**. Seleccione un país y pulse **OK**.

Koninklijke Philips Electronics N.V. no asume ninguna responsabilidad por el contenido y la calidad de los servicios suministrados por los proveedores.

## Sitios web de Internet

Con Net TV puede conectarse a Internet. Puede ver el sitio web que desee, pero tenga en cuenta que la mayoría de sitios de Internet no están diseñados para ser visualizados en una pantalla de televisión y que determinados complementos (para ver algunas páginas o videos, por ejemplo) no están disponibles en el televisor.

## Acceso a un sitio web

Para acceder a una página de Internet, seleccione **[Internet]** y pulse **OK**. Utilice el teclado en pantalla para introducir la dirección web correspondiente. Seleccione un carácter y pulse **OK** para introducirlo en la línea de direcciones de la parte superior de la página.

Cuando haya introducido la dirección, seleccione **[Go]** y pulse **OK** para cargar el sitio web de Internet.

Utilice los **Botones de navegación** para desplazarse hasta los enlaces disponibles en la página de Internet abierta y pulse **OK** para abrir el enlace.

## Historial de Internet

Net TV agrega automáticamente todos los sitios visitados a la lista del historial. Posteriormente, puede seleccionar en la lista el icono de un sitio y pulsar **OK** para abrirlo. Para desplazarse por la lista del historial, utilice los **Botones de navegación**.

## Borrado del historial de Net TV

Si el icono de un sitio está seleccionado en la lista del historial, puede borrar toda la lista. Pulse  (**Opciones**) y seleccione **[Clear history]**.

# 3 Más usos del televisor

## Canales favoritos

### Cómo agregar o eliminar canales

1. Pulse .
  2. Seleccione **[Lista de canales:]** y, a continuación, pulse **OK**.
  3. Pulse .
  4. Seleccione **[Marcar como favorito]** o **[Desmarcar como favorito]** y, a continuación, pulse **OK**.
- Aparecerá una estrella en la lista de canales que indica que el canal se ha agregado a la lista de favoritos. La estrella desaparecerá si elimina el canal de la lista de favoritos.

### Selección de lista de favoritos

Puede ver sólo los canales de una lista o todos si seleccionó una lista de canales favoritos.

1. En la lista de canales, pulse .
2. Seleccione **[Seleccionar lista]** > **[Favoritos]** para ver sólo los canales de una lista de favoritos o **[Todo]** para ver todos los canales.
3. Pulse **OK** para confirmar su elección.

## Uso de EPG

### Descripción general

La guía electrónica de programación (EPG) se exhibe en la pantalla del televisor para canales digitales. La EPG le permite:

- Ver la lista de los programas digitales que se están transmitiendo
- Ver los programas que se van a emitir
- Agrupar los programas por género
- Establecer recordatorios del comienzo de programas
- Configuración de los canales de EPG favoritos

**Nota:** EPG no está disponible en todos los países.

### Activación de la guía electrónica de programación (EPG)

1. Pulse .
2. Seleccione **[Guía de programación]** y, a continuación, pulse **OK**.

### Opciones de la guía electrónica de programación (EPG)

Utilice el menú de opciones de EPG para definir o borrar recordatorios, cambiar el día y acceder a otras opciones útiles. Según el servicio de transmisión, estas opciones sólo están disponibles durante siete u ocho días.

1. Con la EPG abierta, pulse .
2. Pulse **Botones de navegación** y **OK** para seleccionar y ajustar una de las siguientes opciones:

- **[Establecer recordatorio]:** activa los alertas de programa.
- **[Borrar recordatorio]:** borra los alertas de programa.
- **[Cambiar día]:** fija el día de la guía. Selecciona **[Hoy]**, **[Día siguiente]** o **[Día anterior]**.
- **[Más información]:** muestra la información del programa.
- **[Buscar por género]:** busca programas de televisión por género.
- **[Recordatorios programados]:** muestra los alertas de programa.
- **[Actualizar guía de programación]:** actualiza la información del programa.

## Subtítulos Closed Caption

### Subtítulos Closed Caption

El servicio de Closed Caption muestra los subtítulos ocultos disponibles. Puede ver los subtítulos siempre\* o sólo cuando el televisor está en silencio.

- Si activa DTVi, se ocultarán los subtítulos.

## Nota:

No todos los programas de televisión y comerciales de productos incluyen información en subtítulos ocultos. Consulte las listas de programas de televisión correspondientes a su área para obtener más información sobre canales de televisión y subtítulos ocultos. Los programas que se transmiten con subtítulos ocultos generalmente se identifican en las listas de programas de televisión con una marca como «CC».

1. Mientras mira televisión, pulse .
2. Pulse  para seleccionar **[Transcripciones]**.
3. Pulse  para seleccionar una opción y, a continuación, pulse **OK**.
4. Pulse .
5. Pulse  para seleccionar **[Servicio de transcripción]**.
6. Pulse  para seleccionar el tipo correcto de subtítulos ocultos y, a continuación, pulse **OK**.

---

## Uso de temporizadores, bloqueos y subtítulos

### Temporizador

El temporizador cambia el televisor a modo de espera luego de un período predefinido. De todas maneras, puede apagar el televisor antes o restablecer el temporizador durante la cuenta atrás.

1. Pulse .
2. Seleccione **[Configuración] > [Ajustes TV] > [Preferencias] > [Temporizador]**.
3. Pulse **Botones de navegación** para configurar el temporizador. Puede seleccionar una duración de hasta 180 minutos con intervalos de cinco minutos. El temporizador se apagará si se ajusta en cero minutos.
4. Pulse **OK** para activar el temporizador. El televisor pasará al modo de espera después del período establecido.

## Bloqueo para niños

Para evitar que los niños vean televisión, puede bloquear el sistema o determinados programas.

### Ajuste o cambio del código de bloqueo infantil

1. Pulse .
2. Seleccione **[Configuración] > [Ajustes canales] > [Bloqueo para niños]**.
3. Seleccione **[Definir código]** o **[Cambiar código]**.
4. Introduzca el código con los **Botones numéricos**.

**Sugerencia:** si olvida su código, introduzca '8888' para anular cualquier código existente.

### Clasificación de edad

Algunas emisoras digitales clasifican sus programas por edades. Puede configurar el televisor para ver sólo programas con una clasificación superior a la edad del niño.

1. Pulse .
2. Seleccione **[Configuración] > [Ajustes canales] > [Bloqueo para niños] > [Clasificación de edades bloqueada]**.

3. Introduzca el código de bloqueo para niños con **Botones numéricos**.
4. Seleccione un nivel de clasificación acorde a la edad y, a continuación, pulse **OK**. Se bloquearán todos los programas que no cumplan con la clasificación de edad seleccionada.

Para obtener más información sobre bloqueo para niños, consulte **Más usos del televisor > Uso de temporizadores y bloqueos > Bloqueo para niños** (Página 28).

---

## Acceso a contenidos multimedia

### Exploración de dispositivos USB

Puede ver fotos o reproducir música y videos en el televisor desde un dispositivo de almacenamiento USB.

**Precaución:** Philips no será responsable si el dispositivo de almacenamiento USB es incompatible o si el dispositivo se daña o se pierde información de la unidad.

Puede acceder al buscador de contenido del dispositivo USB a través de alguno de los siguientes métodos:

- Mientras mira televisión, conecte el dispositivo USB al puerto USB situado en el lateral del televisor.
- Pulse . Seleccione **[Buscar USB]** y, a continuación, pulse **OK**.

### Visualización de secuencia de diapositivas

Pulse **Botones de navegación** para seleccionar una imagen y, a continuación, pulse **OK**.

- Para hacer una pausa o detener la reproducción, pulse **OK** nuevamente.
- Para pasar al archivo previo o posterior, pulse  o .
- Pulse  para salir del buscador de contenido.

Pulse  para acceder o salir de los siguientes ajustes:

- **[Mostrar información]:** muestra la información del archivo.
- **[Detener]:** detiene la reproducción de la secuencia de diapositivas.
- **[Rotar]:** gira el archivo.
- **[Repetir]:** repite la presentación de diapositivas.
- **[Reproducir una vez]:** reproduce el archivo una vez.
- **[Shuffle apagado] / [Shuffle encendido]:** activa o desactiva la reproducción aleatoria de imágenes en la secuencia de diapositivas.
- **[Velocidad de diapositivas]:** establece la duración de cada imagen de la presentación de diapositivas.
- **[Transición de diapositivas]:** define la transición de una imagen a la siguiente.
- **[Definir como Scenea]:** establece la imagen seleccionada como fondo de pantalla del televisor.

### Reproducción de música

Pulse **Botones de navegación** para seleccionar una pista de música y, a continuación, pulse **OK**.

- Pulse  /  para rebobinar o adelantar rápidamente una pista.
- Pulse  para salir del buscador de contenido.

Pulse  para acceder o salir de los siguientes ajustes:

- **[Detener]:** detiene la reproducción de audio.
- **[Repetir]:** repite una canción o un álbum.
- **[Reproducir una vez]:** reproduce el archivo una vez.
- **[Shuffle encendido] / [Shuffle apagado]:** activa o desactiva la reproducción aleatoria de pistas.

### Visualización de videos

Pulse **Botones de navegación** para seleccionar un archivo de video y, a continuación, pulse **OK**.

- Pulse  o  para rebobinar o adelantar rápidamente un archivo.
- Pulse  para salir del buscador de contenido.

Durante la reproducción de un video, pulse  para acceder a los siguientes ajustes:

- **[Detener]:** detiene la reproducción.
- **[Repetir]:** repite un video.
- **[Shuffle encendido] / [Shuffle apagado]:** activa o desactiva la reproducción aleatoria de videos.

### Exploración de PC

Puede ver fotos o reproducir música y videos en el televisor desde una computadora u otro dispositivo de almacenamiento de su red doméstica. Para explorar su red de PC, en primer lugar configure la conexión a la red; consulte **Configuración del televisor > Configuración de la red** (Página 36).

Si ingresa en **[Buscar PC]** y la red no está instalada, se iniciará la instalación de la red. Siga las instrucciones que figuran en la pantalla.

## Acceso a la red de PC

En el menú de inicio, seleccione **[Buscar PC]** y, a continuación, pulse **OK**.

Si la PC y el router están encendidos, el televisor mostrará el contenido multimedia del servidor de su PC. Con la lista de contenidos de la PC en la pantalla, seleccione el archivo que desea reproducir y pulse **OK**.

Comenzará la reproducción de la canción, la presentación de fotos o el video.

## Visualización de secuencia de diapositivas

Pulse **Botones de navegación** para seleccionar una imagen y, a continuación, pulse **OK**.

- Para hacer una pausa o detener la reproducción, pulse **OK** nuevamente.
- Para pasar al archivo previo o posterior, pulse **◀** o **▶**.
- Pulse **↶** para salir del buscador de contenido.

Pulse **☰** para acceder o salir de los siguientes ajustes:

- **[Mostrar información]**: muestra la información del archivo.
- **[Detener]**: detiene la reproducción de la secuencia de diapositivas.
- **[Rotar]**: gira el archivo.
- **[Repetir]**: repite la presentación de diapositivas.
- **[Reproducir una vez]**: reproduce el archivo una vez.
- **[Shuffle apagado] / [Shuffle encendido]**: activa o desactiva la reproducción aleatoria de imágenes en la secuencia de diapositivas.
- **[Velocidad de diapositivas]**: establece la duración de cada imagen de la presentación de diapositivas.
- **[Transición de diapositivas]**: define la transición de una imagen a la siguiente.
- **[Definir como Scenea]**: establece la imagen seleccionada como fondo de pantalla del televisor.

## Reproducción de música

Pulse **Botones de navegación** para seleccionar una pista de música y, a continuación, pulse **OK**.

- Pulse **◀** / **▶** para rebobinar o adelantar rápidamente una pista.
- Pulse **↶** para salir del buscador de contenido.

Pulse **☰** para acceder o salir de los siguientes ajustes:

- **[Detener]**: detiene la reproducción de audio.
- **[Repetir]**: repite una canción o un álbum.
- **[Reproducir una vez]**: reproduce el archivo una vez.
- **[Shuffle encendido] / [Shuffle apagado]**: activa o desactiva la reproducción aleatoria de pistas.

## Visualización de videos

Pulse **Botones de navegación** para seleccionar un archivo de video y, a continuación, pulse **OK**.

- Pulse **◀** o **▶** para rebobinar o adelantar rápidamente un archivo.
- Pulse **↶** para salir del buscador de contenido.

Durante la reproducción de un video, pulse **☰** para acceder a los siguientes ajustes:

- **[Detener]**: detiene la reproducción.
- **[Repetir]**: repite un video.
- **[Shuffle encendido] / [Shuffle apagado]**: activa o desactiva la reproducción aleatoria de videos.

---

## Uso de Scenea

### Activación de Scenea

Puede utilizar la función Scenea para seleccionar una imagen como fondo de pantalla del televisor. Verifique que la ubicación de su televisor se encuentre en el modo **[Inicio]**.

1. Pulse .
2. Seleccione **[Scenea]** y, a continuación, pulse **OK**.  
Aparecerá la imagen predeterminada o cargada.

**Nota:** si el temporizador está desactivado, el fondo de pantalla se mostrará durante 240 minutos. Si el temporizador está activado, el fondo de pantalla se mostrará durante el tiempo seleccionado. Para obtener más información sobre el temporizador, consulte **Más usos del televisor > Uso de temporizadores y bloqueos > Bloqueo para niños** (Página 28).

### Selección de una imagen como Scenea

**Nota:** el tamaño del archivo de imagen no puede ser superior a 1 MB.

1. Conecte el dispositivo de almacenamiento USB en el televisor.
2. Pulse .
3. Seleccione **[Buscar USB]** y, a continuación, pulse **OK**.
4. Seleccione una imagen y, a continuación, pulse .
5. Seleccione **[Definir como Scenea]** y, a continuación, pulse **OK**.
6. Seleccione **[Sí]** y, a continuación, pulse **OK**.
7. Pulse cualquier tecla para salir de Scenea.

## Acceso universal

### Activación del acceso universal

Cuando la emisora de televisión digital lo admite, este televisor es compatible con el sistema de audio especial y subtítulos para personas con discapacidad auditiva y el sistema de audio especial para personas con discapacidad visual.

Para activar estas funciones, debe habilitar el acceso universal en el menú **[Preferencias]**.

1. Pulse .
2. Seleccione **[Configuración]** > **[Ajustes TV]** > **[Preferencias]** > **[Acceso universal]** > **[Encendido]** y, a continuación, pulse **OK**.

### Personas con discapacidad auditiva

Algunos canales de televisión digital transmiten audio especial y subtítulos adaptados para personas con discapacidad auditiva.

#### Activación del audio especial y los subtítulos para personas con discapacidad auditiva (si están disponibles)

1. Mientras mira la televisión, pulse .
2. Pulse el botón rojo para seleccionar **[Discapacitados auditivos]**.
3. Pulse el botón verde para activar el audio y los subtítulos para discapacitados auditivos, y presione el botón rojo para desactivarlos.
4. Pulse  para salir.

**Consejo:** Para saber si su televisor dispone de la función de audio para discapacitados auditivos, pulse  y seleccione **[Entrada de audio]**. Los idiomas que se identifican con el símbolo de una oreja indican que la función está disponible.

### Personas con discapacidad visual

Algunos canales de televisión digital transmiten audio especial adaptado para personas con discapacidad visual. Al audio normal se le agregan comentarios adicionales.

#### Activación del audio para personas con discapacidad auditiva (si está disponible)

1. Mientras mira televisión, pulse .
2. Pulse el botón verde para seleccionar **[Discapacitados visuales]**.
3. Utilice los siguientes botones para seleccionar:

- **Rojo - [Desactivado]:** apaga el audio para personas con discapacidad visual.
  - **Amarillo - [Auriculares]:** el audio para personas con discapacidad visual sólo se emite a través de los auriculares.
  - **Verde - [Parlantes]:** el audio para personas con discapacidad visual sólo se transmite a través de los parlantes.
  - **Azul - [Parlantes + auriculares]:** el audio para personas con discapacidad visual se transmite a través de los parlantes y los auriculares.
4. Pulse  para salir.

**Nota:** los botones verde y amarillo no funcionan si el control remoto de EasyLink está activado. Para obtener más información, consulte **Conexión del televisor > Uso de Philips EasyLink > Funciones de EasyLink** (Página 57).

**Consejo:** para saber si su televisor dispone de la función de audio para personas con discapacidad visual, pulse  y seleccione **[Entrada de audio]**. Los idiomas que se identifican con el símbolo de un ojo indican que la función está disponible.

#### **Ajuste de volumen para discapacitados visuales**

1. En el menú **[Acceso universal]**, pulse el botón amarillo para seleccionar **[Volumen mezclado]**.
2. Pulse **Botones de navegación** para mover el selector hacia arriba o abajo y, a continuación, seleccione **OK**.
3. Pulse  para salir.

#### **Comentarios de audio para personas con discapacidad visual**

Esta función activa los comentarios de audio cuando se pulsan los botones en el control remoto o el televisor.

1. En el menú **[Acceso universal]**, pulse el botón azul para seleccionar **[Reproducir CD]**.
2. Pulse el botón verde para activar los comentarios de audio o pulse el botón rojo para desactivarlos.
3. Pulse  para salir.

Si su televisor está conectado a una red doméstica (con conexión a Internet)\*, puede disfrutar de la verdadera interactividad y participar en los servicios de DTVi\*\*.

\*Consulte **Ayuda > Configuración del televisor > Configuración de la red**. (Página 36)

\*\*Para conocer la disponibilidad de los servicios interactivos, comuníquese con las emisoras.

Con esta interactividad, puede participar en las aplicaciones de DTVi y, por ejemplo:

- Votar.
- Solicitar información personalizada.
- Contestar a un programa, concurso o juegos.

1. Sintonice un canal con DTVi. Cuando la aplicación DTVi comience a cargarse aparecerá un símbolo intermitente. Cuando la carga esté completa, aparecerá el icono de DTVi.

2. Pulse el botón según el símbolo (por ejemplo, el botón rojo o bien **OK**).

La aplicación DTVi se ejecutará.

3. Para utilizar la aplicación, siga las instrucciones que aparecen en pantalla.

4. Para salir, pulse  o **EXIT**.

Para obtener más información acerca de la aplicación, comuníquese con la emisora.

---

## **Acceso a las aplicaciones de DTVi**

### **Uso de DTVi**

**Disponible sólo en determinados modelos.**

Los proveedores de televisión digital ofrecen DTVi, un servicio de televisión interactiva.

Con DTVi puede:

- Ver información de los programas de TV
- Disfrutar de juegos

# 4 Configuración del televisor

## Cambio de ajustes de imagen y sonido

### Asistente de configuración

Utilice el asistente de ajustes como guía para configurar las opciones de imagen y sonido.

1. Mientras mira la televisión, pulse **⏠**.  
 Seleccione **[Configuración]** > **[Ajustes de imagen y sonido]** y, a continuación, pulse **OK**.

3. Seleccione **[Iniciar]** y, a continuación, pulse **OK**.

Siga las instrucciones que aparecen en la pantalla para elegir los ajustes de imagen preferidos.

### Ajustes de imagen inteligente

Utilice **[Imagen inteligente]** en el menú de experiencia para acceder a los ajustes de imagen utilizados con frecuencia.

1. Mientras mira la televisión, pulse **■**.

2. Seleccione **[Imagen inteligente]** y, a continuación, seleccione uno de los siguientes ajustes:

- **[Personal]**: configura el televisor según las preferencias personales establecidas en los menús **[Imagen]** en **[Configuración]**.
- **[Vivo]**: ajustes enriquecidos y dinámicos, ideales para uso diurno.
- **[Natural]**: un ajuste de imagen natural.
- **[Cinema]**: ajustes ideales para ver películas.
- **[Juegos]**: ajustes ideales para juegos.
- **[Ahorro de energía]**: ajustes de bajo consumo.
- **[Estándar]**: adapta los ajustes de imagen para la mayoría de los entornos y tipos de video. Ajustes predeterminados de fábrica.
- **[Foto]**: ajustes ideales para ver fotos.

- **[Personalizar]**: permite personalizar y guardar ajustes de imagen personales.
3. Pulse **OK** para confirmar su elección.  
 4. Pulse **⏠** para salir.

### Más ajustes de imagen

1. Pulse **⏠**.

Seleccione **[Configuración]** > **[Ajustes TV]** > **[Imagen]** y, a continuación, pulse **OK**.

3. Seleccione un ajuste para configurar:

- **[Imagen inteligente]**: accede a los ajustes de imagen inteligente predeterminados.
- **[Reiniciar]**: restablece los ajustes predeterminados de fábrica.
- **[Contraste]**: ajusta la intensidad de las áreas brillantes sin modificar las áreas oscuras.
- **[Brillo]**: ajusta la intensidad y los detalles de las áreas oscuras.
- **[Color]**: ajusta la saturación del color.
- **[Matiz]**: compensa las variaciones de color en las transmisiones codificadas en formato NTSC.
- **[Nitidez]**: ajusta la nitidez de la imagen.
- **[Reducción de ruido]**: filtra y reduce el ruido de una imagen.
- **[Color temperatura]**: ajusta el balance de color de una imagen.
- **[Color temperatura personalizada]**: personaliza los ajustes de matiz.
- **[Pixel Plus HD]/ [Pixel Precise HD]**: accede a los ajustes avanzados, incluidos **[HD Natural Motion]**, **[120 Hz Clear LCD]**, **[Nitidez avanzada]**, **[Contraste dinámico]**, **[Retroiluminación dinámica]**, **[Reducción MPEG]**, **[Optimización de color]**, **[Gama]**.
- **[Modo PC]**: permite ajustar las opciones de imagen cuando se conecta la PC al televisor a través de HDMI. Si está activado, puede seleccionar **[Formato de imagen]** > **[Sin convertir]** para proporcionar el máximo detalle para el contenido de la PC.
- **[Sensor de luz]**: ajusta la configuración dinámicamente para adaptarse a las condiciones de iluminación.

- **[Formato de imagen]:** cambia el formato de imagen.
- **[Bordes de la pantalla]:** cambia el tamaño de la imagen.
- **[Cambio de imagen]:** ajusta la posición de la imagen. No corresponde si se ha seleccionado el formato de imagen **[Zoom automático]** o **[Pantalla panorámica]**.
- **[Agudos]:** ajusta el nivel de agudos.
- **[Surround]:** activa el sonido envolvente.
- **[Volumen de los auriculares]:** ajusta el volumen de los auriculares.
- **[Nivelación de volumen automática]:** reduce el nivel de volumen cuando se producen cambios repentinos, por ejemplo, al cambiar de canal.
- **[Balance]:** ajusta el balance de los parlantes izquierdo y derecho para mejorar la calidad del audio en su ubicación.

## Ajustes de sonido inteligente

Utilice **[Sonido inteligente]** en el menú de experiencia para acceder a los ajustes de sonido utilizados con frecuencia.

1. Mientras mira la televisión, pulse **[Mute]**.
2. Seleccione **[Sonido inteligente]** y, a continuación, seleccione uno de los siguientes ajustes:
  - **[Personal]:** configura el televisor según las preferencias personales establecidas en los menús **[Sonido]** en **[Configuración]**.
  - **[Estándar]:** adapta las opciones de sonido a la mayoría de los entornos y tipos de audio.
  - **[Noticias]:** aplica los ajustes de sonido de voz ideales para, por ejemplo, las noticias.
  - **[Película]:** aplica los ajustes de sonido ideales para las películas.
  - **[Juegos]:** ajustes ideales para juegos.
  - **[Drama]:** aplica los ajustes de sonido ideales para el drama.
  - **[Deportes]:** aplica los ajustes de sonido ideales para los deportes.
3. Pulse **OK** para confirmar su elección.
4. Pulse **[Back]** para salir.

## Más ajustes de sonido

1. Pulse **[Home]**.
2. Seleccione **[Configuración]** > **[Ajustes TV]** > **[Sonido]** y, a continuación, pulse **OK**.
3. Seleccione un ajuste para configurar:
  - **[Sonido inteligente]:** accede a los ajustes de sonido inteligente predefinidos.
  - **[Reiniciar]:** restablece los ajustes predeterminados de fábrica.
  - **[Graves]:** ajusta el nivel de graves.

## Restablecimiento de ajustes de fábrica

Si restablece los ajustes de fábrica del televisor, se restablecerán los ajustes de imagen y sonido.

Los ajustes de la instalación de los canales permanecen iguales.

1. Mientras mira la televisión, pulse **[Home]**.
2. Seleccione **[Configuración]** > **[Ajustes TV]** > **[Ajustes de fábrica]** y, a continuación, pulse **OK**.

Los ajustes del televisor se restablecerán a los valores predeterminados de fábrica.

## Inicio de demostración del televisor

Inicie una demostración para conocer más sobre las funciones de su televisor.

**Nota:** las demostraciones no son compatibles con los canales MHEG.

1. Mientras mira televisión, pulse **[Home]**.
2. Seleccione **[Configuración]** > **[Demostraciones]** y, a continuación, pulse **OK**.
3. Seleccione una demostración y, a continuación, pulse **OK**.
4. Pulse **[Back]** para salir de la demostración.

## Cambio de ajustes de canales

### Cambio de nombre de canales

Una vez que haya completado la instalación, puede cambiar el nombre de los canales según sus preferencias.

1. Mientras mira televisión, pulse .
2. Seleccione **[Lista canales]** y, a continuación, pulse **OK**.
3. En la lista de canales, pulse .
4. Seleccione **[Cambiar nombre]** y, a continuación, pulse **OK**.
5. En la pantalla de ingreso, pulse **Botones de navegación** o **Botones numéricos** para editar el nombre y, a continuación, pulse **OK**.
6. Cuando haya terminado, pulse **Botones de navegación** para seleccionar **[Listo]**.
  - Para eliminar los datos ingresados, seleccione **[Borrar]**.
  - Para cancelar, seleccione **[Cancelar]**.
7. Pulse **OK** para confirmar su elección.
8. Pulse  para salir.

### Cómo mostrar u ocultar canales

#### Ocultar canales

Oculte canales de la lista de canales para prevenir accesos no autorizados.

1. Mientras mira la televisión, pulse .
2. Seleccione **[Lista canales]** y, a continuación, pulse **OK**.
3. En la lista de canales, seleccione el canal que desea ocultar y, a continuación, pulse .
4. Seleccione **[Ocultar canal]** y, a continuación, pulse **OK**.

El canal se ocultará.

#### Mostrar canales

1. Mientras mira la televisión, pulse .
2. Seleccione **[Lista canales]** y, a continuación, pulse **OK**.
3. En la lista de canales, pulse .

4. Seleccione **[Mostrar canales ocultos]** y, a continuación, pulse **OK**. Los canales ocultos aparecerán en la lista de canales pero sin información adicional.

5. Seleccione el canal que desea mostrar y, a continuación, pulse .

6. Seleccione **[Mostrar canal]** y, a continuación, pulse **OK**.

Repita los pasos 5 y 6 para mostrar los otros canales.

## Instalación de canales

### Instalación automática

Cuando el televisor se enciende por primera vez, se instala una lista completa de canales. Puede volver a realizar esta instalación completa nuevamente para seleccionar su idioma, país e instalar todos los canales de televisión disponibles.

1. Pulse .
2. Seleccione **[Configuración]** > **[Búsqueda de canales]** y, a continuación, pulse **OK**.

3. Para completar la instalación de todos los canales, siga las instrucciones que aparecen en pantalla.

4. Cuando haya finalizado, seleccione **[Finalizar]** y, a continuación, pulse **OK**.

**Consejo:** pulse  para ver la lista de canales.

### Notas

- Durante la instalación, no modifique **[Ajustes]** salvo que su proveedor de servicios digitales le proporcione los valores específicos que debe ingresar.
- Cuando se encuentran canales de televisión digital, la lista de canales instalados puede mostrar algunos números de canales vacíos. Puede cambiar el nombre, reordenar o desinstalar estos canales.

# Configuración de la red

## Ventajas

### Red de PC

Si el televisor está conectado a la red de PC puede reproducir fotos, música y películas guardados en una computadora o un dispositivo de almacenamiento.

Cuando la red esté instalada, seleccione **[Buscar PC]** en el menú de inicio para ver el contenido de la PC.

### Net TV

Si el televisor está conectado a la red de PC, que a su vez está conectada a Internet, puede conectar su televisor a Net TV. La página de inicio de Net TV ofrece películas, imágenes, música, información, entretenimiento, juegos y muchos más servicios, todo adaptados a la pantalla de su televisor.

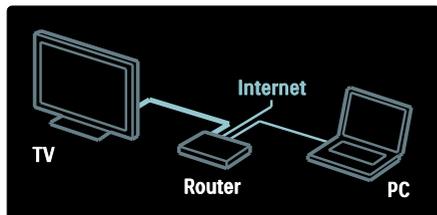
Cuando finalice la instalación de la red, seleccione **[Buscar Net TV]** en el menú de inicio para abrir la página de inicio de Net TV.

## Requisitos

Para conectar el televisor a la red de PC y a Internet, necesita un router en su red de PC. Encienda la opción DHCP en el router. Conecte el router al televisor a través de un cable de red (Ethernet).

Para disfrutar de Net TV, conecte el televisor a un router con conexión a Internet de alta velocidad.

También puede conectar este televisor a una red de PC de forma inalámbrica a través de un adaptador USB optativo. Consulte a su distribuidor local para conocer cuál es el cable adecuado.



La función de red de PC cuenta con certificación DLNA 1.5. Puede utilizar Microsoft Windows XP o Vista, Intel Mac OSX o Linux en su computadora.

Para compartir el contenido de su PC en el televisor debe tener un software de servidor multimedia en su computadora. Windows Media Player 11 o similar.

Debe tener instalado el software de servidor multimedia para compartir archivos con su televisor.

Para obtener una lista de software de servidores multimedia, consulte **Datos técnicos > Multimedia** (Página 66).

**Nota:** en caso de que el aparato no se restablezca en modo DLNA debido a interferencias eléctricas externas, como por ejemplo una descarga electrostática, será necesaria la intervención del usuario.

## Instalación con cables

Conecte el router al televisor a través de un cable de red y encienda el router antes de iniciar la instalación de la red.

Para iniciar la instalación de la red con cables, cierre el manual del usuario, pulse **⏠ > [Configuración] > [Conéctese a la red]** y, a continuación, **OK**.

Siga las instrucciones que figuran en la pantalla para instalar la red con cables.

El televisor busca constantemente establecer conexión con una red.

Acepte el acuerdo de licencia de usuario final si así se lo solicita. El acuerdo de licencia de usuario final más reciente se encuentra disponible en [www.philips.com](http://www.philips.com).

## Compatibilidad con Wi-Fi

### Proyecte su PC: introducción

Este televisor es compatible con Wi-Fi\*. Con el accesorio PTA01 de adaptador USB inalámbrico (se vende por separado) puede conectar el televisor a su red de forma inalámbrica. Con el software gratuito Wi-Fi MediaConnect puede proyectar la pantalla de su PC en el televisor. Puede proyectar videos, música o presentaciones que reproduzca en su PC.

\*Disponible sólo en determinados modelos.

### Requisitos

Para utilizar Wi-fi MediaConnect, debe conectar el televisor a su red doméstica. Necesitará un router inalámbrico.

Para obtener más información sobre conexiones de redes, consulte **Ayuda >**

### Configuración del televisor >

### Configuración de la red (Página 36).

### Proyecte su PC: instalación de Wi-Fi MediaConnect

1. Localice el CD-ROM de Wi-Fi MediaConnect que viene con el adaptador PTA01.
2. Introduzca el CD-ROM en su PC.
3. Su PC iniciará el navegador de Internet y abrirá la página de descarga de Wi-Fi MediaConnect:  
[www.wifimediaconnect.philips.com](http://www.wifimediaconnect.philips.com)  
.En el sitio web puede comprobar los requisitos necesarios del sistema de la PC.
4. Introduzca el código impreso en el sobre del CD-ROM.
5. Haga clic en el botón "Download now" (Descargar ahora) para iniciar la descarga del software gratuito Wi-Fi MediaConnect.
6. Una vez descargado, ejecute el archivo "Wi-Fi MediaConnect\_setup.exe".
7. Siga las instrucciones que aparecen en pantalla.

### Proyecte su PC: denominación del televisor

Si tiene dos o más televisores en su red doméstica, puede diferenciarlos con nombres exclusivos.

1. Pulse  y seleccione **[Configuración] > [Ajustes red] > [Nombre de la red de TV]**.

2. Pulse **OK** para abrir el teclado en la pantalla.

3. Introduzca el nombre del televisor por medio del teclado en pantalla y, a continuación, pulse **OK**.

### Proyecte su PC: ayuda

Para consultar la sección de ayuda de Wi-Fi MediaConnect, haga clic con el botón derecho sobre el icono del programa situado en la barra de notificaciones de la PC y seleccione Ayuda.

### Datos específicos

- Puede proyectar video en alta definición (HD) o en definición estándar (SD) según la capacidad de procesamiento de su PC.
- Algunos DVD comerciales o discos Blu-ray Disc (BD) no pueden proyectarse en el televisor debido a la protección del contenido.
- El televisor mostrará los archivos multimedia de la PC con un leve retraso.
- Wi-Fi MediaConnect sólo está disponible para PC.

### Proyecte su PC: requisitos

de PC Especificaciones mínimas

- Windows XP, Vista, Windows 7 (sólo PC)
- Intel Pentium Core 2 Duo de 1,8 GHz
- 512 MB de RAM
- 200 MB de espacio libre en disco
- Wi-Fi 802.11g
- Conexión a Internet

### Proyecte su PC: requisitos

de PC Especificaciones recomendadas

- Windows XP, Vista, Windows 7 (sólo PC)
- Intel Pentium Core 2 Duo de 2,1 GHz
- 1 GB de RAM
- 200 MB de espacio libre en disco
- Wi-Fi 802,11n
- Conexión a Internet

## Configuración de la red

Los ajustes de red del televisor que se utilizan para la conexión con el router son estándar y automáticos. Esto facilita la conexión con cualquier red disponible.

Si tiene problemas con la conexión a la red, puede establecer una configuración específica adecuada para la red de su hogar. Si no está seguro, consulte con alguien que tenga conocimientos sobre configuraciones de red para obtener ayuda.

Para configurar opciones de red específicas, pulse **🏠** > **[Configuración]** > **[Ajustes red]** y presione **OK**.

Para obtener más información sobre la (Página 38), consulte la versión PDF del manual del usuario en [www.philips.com/support](http://www.philips.com/support).

## Configuración de servidor multimedia de PC

### Activación de uso compartido de contenido multimedia

En Microsoft Windows, abra TVersity. Haga clic en la ficha **Settings** (Configuración) y seleccione la opción **Start Sharing** (Comenzar a compartir).



Aparecerá una ventana emergente que indica que el servidor multimedia se está ejecutando. Haga clic en **OK**.

### Selección de carpetas para uso compartido de contenido multimedia

En TVersity, haga clic en la ficha **Sharing** (Uso compartido).



Haga clic en el botón con el signo "+" verde y seleccione **Add folder** (Agregar carpeta).



En la ventana emergente **Add media** (Agregar multimedia), haga clic en el botón **Browse** (Examinar).



En la ventana **Browse for Folder** (Buscar carpeta), seleccione la carpeta con la música, fotos o videos que desee compartir y haga clic en **OK**.

### Activación de uso compartido de contenido multimedia

En Mac OS X, ejecute **Twonky Media**. Se abrirá el programa.

En **Basic Setup** (Configuración básica) haga clic en **Clients/Security** (Clientes / seguridad). Aparecerá la opción de configuración **Clients/Security**.

Haga clic en **Enable sharing for new clients automatically** (Habilitar uso compartido para nuevos clientes de forma automática) y, a continuación, haga clic en **Save Changes** (Guardar cambios).

Se activará el uso compartido del contenido multimedia.

### Agregado de carpetas para uso compartido de contenido multimedia

En el cuadro **Basic Setup** (Configuración básica), haga clic en **Sharing** (Compartir).

Aparecerán las opciones de configuración de esta opción.



Haga clic en **Browse** (Examinar) para agregar una ubicación de carpeta. Haga clic en **Add new content directory** (Agregar nuevo directorio de contenido) para agregar más carpetas.

Después de agregar todas las carpetas, haga clic en **Save changes** (Guardar cambios) y, a continuación, en **Rescan content directories** (Volver a explorar los directorios de contenido). Podrá acceder a los archivos multimedia desde el televisor.

**Importante:** estas instrucciones se aplican a Microsoft Windows XP y Vista.

### Activación de uso compartido de contenido multimedia

En Microsoft Windows, abra Windows Media Player 11. Aparecerá el reproductor Windows Media Player.



En la ventana Uso compartido de multimedia, marque la casilla **Compartir mi contenido multimedia** y haga clic en **OK**.



Si no se encuentra una conexión de red y no puede marcar esta opción, haga clic en el botón **Redes** para abrir la ventana **Centro de redes y recursos compartidos**.



Configure la opción **Detección de redes** con el estado **Activado**.

Configure la opción **Uso compartido de archivos** con el estado **Activado**.

Regrese a la ventana **Uso compartido de multimedia** en **Windows Media Player** y marque la casilla **Compartir mi contenido multimedia**. Haga clic en **OK**.

Cuando el televisor esté conectado a la PC a través de un router y con todos los componentes encendidos, la ventana **Uso compartido de multimedia** detectará el televisor como **Dispositivo desconocido**. Seleccione el dispositivo y haga clic en **Permitir**.



Para cambiar la configuración del uso compartido de contenido multimedia, abra la ventana **Configuración**. Cuando el icono del dispositivo (el televisor) tenga una marca verde, haga clic en **OK**.

### Selección de carpetas para uso compartido

En Windows Media Player, seleccione la opción **Biblioteca** en el menú y luego la opción **Agregar a la biblioteca**.



En la ventana **Agregar a la biblioteca**, seleccione **Mis carpetas y las de otras personas a las que puedo obtener acceso** y haga clic en el botón **Opciones avanzadas**.



Con el menú **Opciones avanzadas** abierto, puede agregar carpetas específicas a la lista para compartir. A continuación, haga clic en **Agregar..**



En la ventana **Agregar carpeta**, seleccione la carpeta con música, fotos o videos que desea compartir con otros dispositivos y haga clic en **OK**.

La carpeta agregada aparecerá en la ventana **Agregar a la biblioteca**. Para agregar más carpetas para compartir, haga clic en el botón **OK** para agregar los archivos a la biblioteca.



Ya puede disfrutar de música, fotos y videos en su televisor.

---

## Cambio de otros ajustes

### Ajustes de ahorro de energía

1. Mientras mira televisión, pulse el botón verde.
2. Seleccione uno de los siguientes ajustes y, a continuación, pulse **OK**:
  - **[Ahorro de energía]**: aplica una combinación de ajustes de imagen para reducir el consumo de energía.
  - **[Silenciar la pantalla]**: apaga la pantalla del televisor. 'Silenciar' la pantalla permite ahorrar energía si desea escuchar el audio sólo desde el televisor.
  - **[Sensor de luz]**: el sensor de luz ambiente integrado reduce el brillo de la pantalla del televisor cuando el ambiente se oscurece para ahorrar energía.

### Sincronización de audio e imagen

Encienda la sincronización de audio e imagen para sincronizar la imagen y el audio en el televisor desde un sistema Home Theater conectado.

1. Mientras mira la televisión, pulse .
2. Seleccione **[Configuración]** > **[Ajustes TV]** > **[Preferencias]** > **[Retardo de salida del audio]** > **[Encendido]** y, a continuación, pulse **OK**.

### Reloj del televisor

Puede ver el reloj en la pantalla del televisor. El reloj muestra la hora actual según los datos recibidos del operador de servicios de televisión.

### Visualización del reloj del televisor

1. Mientras mira televisión, pulse .
2. Seleccione **[Estado]** y, a continuación, pulse **OK**.

El reloj aparecerá en la esquina inferior derecha de la pantalla.

### Cambio del modo del reloj

De forma predeterminada, el modo del reloj está configurado en **[Automático]** y el reloj del televisor se sincroniza con el horario universal (UTC). Si el televisor no puede recibir transmisiones UTC, configure el modo de reloj en **[Manual]**. **[Sujeto al país]** aplica UTC y le permite configurar la opción **[Horario de verano]**.

1. Mientras mira televisión, pulse .
2. Seleccione **[Configuración]** > **[Ajustes TV]** > **[Preferencias]** > **[Reloj]** > **[Modo de reloj automático]**.
3. Seleccione **[Automático]**, **[Manual]** o **[Sujeto al país]** y, a continuación, pulse **OK**.

### Activación o desactivación del horario de verano

Si el modo de reloj se ajusta en **[Sujeto al país]**, active o desactive la función de horario de verano (si se requiere para su zona horaria).

1. En el menú **[Reloj]**, seleccione **[Horario de verano]** > **[Horario de verano]** o **[Horario estándar]** y, a continuación, pulse **OK**. El horario de verano se habilitará o deshabilitará para su zona horaria.

### Ajuste manual del reloj

Si el reloj está configurado en el modo **[Manual]**, ajuste la fecha y la hora de forma manual.

1. En el menú **[Reloj]**, seleccione **[Fecha]** o **[Horario]** y, a continuación, pulse **OK**.
2. Utilice **Botones de navegación** para realizar la selección y a continuación, seleccione **[Listo]**.

### Ubicación del televisor

Existe una amplia variedad de ajustes que se adecuan a la ubicación del televisor.

#### Modo comercial o modo hogar

La posibilidad de cambiar los ajustes es limitada si el televisor está en el modo **[Comercial]**. Ajuste el televisor en el modo **[Inicio]** para acceder a todos los ajustes del televisor.

1. Mientras mira la televisión, pulse .
2. Seleccione **[Configuración]** > **[Ajustes TV]** > **[Preferencias]** > **[Ubicación]** > **[Inicio]** o **[Comercial]** y, a continuación, pulse **OK**.
3. Vuelva a encender el televisor.

#### Montaje en soporte o pared

Existen determinados ajustes de TV que deben aplicarse para adecuarse a la ubicación de montaje del televisor.

1. En el menú **[Preferencias]**, seleccione **[Ubicación del televisor]** > **[En un soporte de TV]** o **[Montaje en pared]** y, a continuación, pulse **OK**.

## Actualización de software

### Software del televisor

1. Pulse .

Seleccione **[Configuración]** > **[Ajustes software]** > **[Información de software actual]** y, a continuación, pulse **OK**.

Se mostrará la versión de software actual.

Para actualizar el software, utilice una de estas opciones:

- a. actualizar mediante la emisión digital.
- b. actualizar a través de USB
- c. actualizar desde Internet.

Para obtener más información, consulte las páginas siguientes.

Si la opción se encuentra disponible, puede actualizar el software del televisor a través de transmisiones digitales.

Si existen actualizaciones disponibles, aparecerá en la pantalla del televisor un mensaje que le solicitará que actualice el software. Le recomendamos firmemente que actualice el software cuando así se lo indique.

Antes de realizar este procedimiento, asegúrese de:

- Reservar algún tiempo para completar la actualización.
- Disponer de una unidad flash USB con 256 MB de espacio de almacenamiento como mínimo.
- Tener disponible una computadora con puerto USB y acceso a Internet.

1. Pulse .

2. Seleccione **[Configuración]** > **[Actualización software]** y, a continuación, pulse **OK**. Se iniciará el asistente de actualización.

Siga las instrucciones de la pantalla para completar la actualización.

**Nota:** si ya descargó el archivo de actualización en una unidad flash USB, conéctela al televisor. A continuación, seleccione **[Configuración]** > **[Ajustes software]** > **[Actualizaciones locales]**.

Si el televisor está conectado a un router que a su vez está conectado a Internet, puede actualizar el software del televisor directamente desde Internet. Necesitará una conexión a Internet de alta velocidad.

1. Pulse  > **[Configuración]** > **[Actualizar ahora]** y, por último, pulse **OK**.

2. Seleccione **[Internet]** y pulse **OK**. Siga las instrucciones que aparecen en pantalla.

Cuando haya terminado la actualización, el televisor se apagará y volverá a encenderse de forma automática. Espere a que se encienda el televisor; no utilice el botón **Interruptor de encendido** en el televisor.

Si el televisor está conectado a Internet, cuando se inicie mostrará un mensaje sobre el nuevo software disponible.

### Ayuda en pantalla

Antes de actualizar la ayuda en pantalla, asegúrese de contar con:

- Un dispositivo de memoria USB vacío. El dispositivo de memoria USB debe tener formato FAT o DOS.
- No use un disco duro con conexión USB.
- Un PC con acceso a Internet.
- Una utilidad de archivos compatible con el formato de archivo ZIP (por ejemplo, WinZip para Microsoft Windows o Stuffit para Macintosh).

Antes de actualizar la ayuda, compruebe la versión actual instalada en su televisor. Si la versión de ayuda instalada en su televisor es inferior a la versión disponible en [www.philips.com/support](http://www.philips.com/support), descargue e instale el archivo de ayuda más reciente.

1. Pulse .

2. Seleccione **[Ayuda]** y, a continuación, pulse **OK**.

Aparecerá la ayuda en pantalla.

3. Seleccione **Datos técnicos > Dimensiones**.

Desplácese a la última página de la sección y anote el número de versión.

**Nota:** el número de versión es un número de 12 dígitos. El último dígito indica la versión de la ayuda instalada en el televisor. Por ejemplo, si la versión en el televisor es '3139 137 03583', '3' representa la versión de ayuda instalada actualmente.

1. Inserte la unidad flash USB vacía en un conector USB de su PC.

2. En la computadora, cree una carpeta con el nombre "Actualizaciones" en el directorio raíz de la unidad flash USB.

3. En el navegador de Internet, acceda a [www.philips.com/support](http://www.philips.com/support).

4. En el sitio de asistencia técnica de Philips, busque su producto y localice el archivo de ayuda para el televisor. El archivo de ayuda (un archivo \*.upg) está comprimido en un archivo \*.zip.

5. Si el archivo de ayuda en el sitio de soporte de Philips es una versión posterior que la de su televisor, haga clic en ella para guardar el archivo en la unidad flash USB.

6. Por medio de la utilidad de archivo, extraiga el archivo \*.zip en la carpeta "Actualizaciones" de la unidad flash USB.

7. El archivo de ayuda \*.upg está extraído.

8. Desconecte la unidad flash USB de la PC.

- No apague el televisor ni extraiga la unidad flash USB durante la actualización.
- Si se produce un descenso de la tensión durante la actualización, no extraiga el dispositivo de memoria USB del televisor. El televisor seguirá actualizándose tan pronto se restablezca la energía.
- Si se produce un error durante la actualización, repita el procedimiento. Si vuelve a producirse el parpadeo, póngase en contacto con el servicio de atención al cliente de Philips.

1. Encienda el televisor.

2. Conecte la unidad flash USB que contiene el archivo de ayuda \*.upg al conector USB del televisor. Desconecte todos los demás dispositivos USB del televisor TV.

3. Pulse .

4. Seleccione **[Configuración] > [Ajustes software] > [Actualizaciones locales]**.

Aparece la pantalla de actualización.

5. Seleccione el archivo de ayuda '\*.upg' y pulse **OK**.

Un mensaje mostrará el estado de la actualización. Siga las instrucciones en pantalla para finalizar la actualización y reinicie el televisor.

---

## Reinstalación del televisor

Si reinstala la TV, todos los ajustes de imagen y el sonido se restablecerán y los canales de TV volverán a instalarse.

1. Pulse .

Seleccione **[Configuración] > [Ajustes TV] > [Reinstalar TV]** y, a continuación, pulse **OK**.

3. Siga las instrucciones en pantalla.

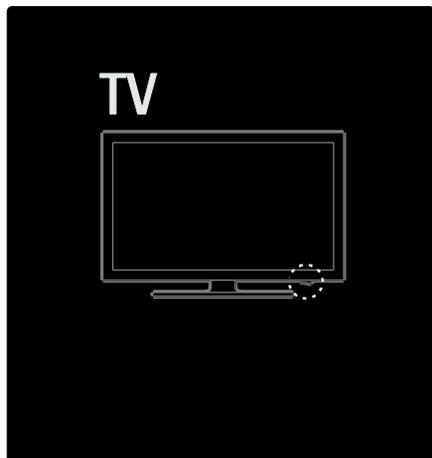
# 5 Conexión del televisor

## Primeras conexiones

### Alimentación

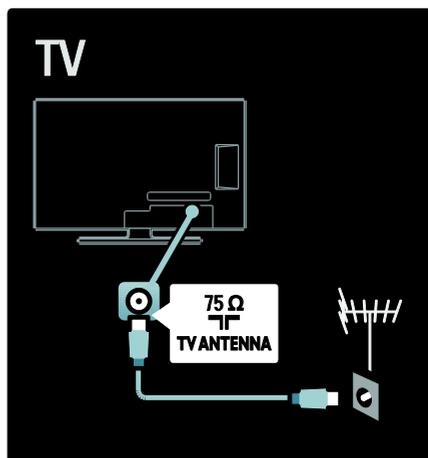
El enchufe del tomacorriente de pared debe estar siempre accesible. Cuando desconecte el cable de alimentación, tire del enchufe, nunca del cable.

Aunque el consumo de energía del televisor en modo de espera es bajo, apáguelo con el interruptor de encendido / apagado en la base del televisor si no lo utilizará por un largo período.



### Antena

Coloque el conector de la antena en la parte posterior del televisor. Introduzca de forma segura el cable de la antena en el conector de la antena.



## Acerca de los cables

### Descripción general

Antes de conectar dispositivos en el televisor, verifique cuáles son los conectores disponibles del aparato. Conecte el dispositivo al televisor con la conexión de mayor calidad disponible. Los cables de buena calidad aseguran una mejor transmisión de imagen y sonido.

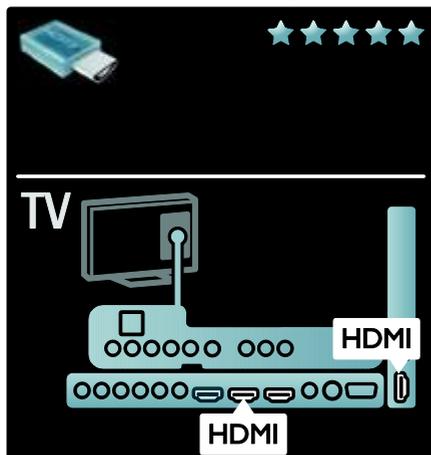
Las conexiones que se muestran en este manual del usuario son simples recomendaciones. Existen otras soluciones.

### HDMI

Las conexiones HDMI ofrecen la mejor calidad de imagen y sonido.

- Los cables HDMI combinan las señales de video y audio. Utilice un cable HDMI para señales de TV de alta definición (HD) y para habilitar EasyLink.

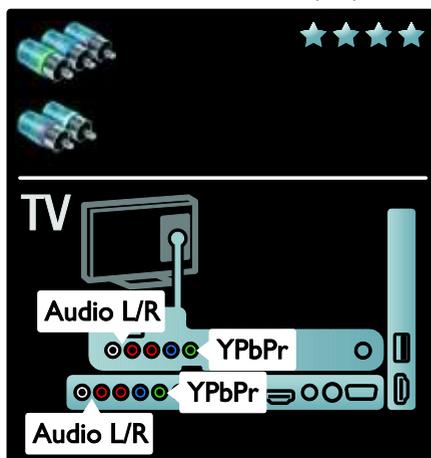
- El conector HDMI ARC en el televisor ofrece la funcionalidad HDMI ARC. Esta funcionalidad le permite transferir la salida de audio de la TV a un dispositivo compatible con HDMI ARC.
- No utilice un cable HDMI de más de 5 metros / 16,4 pies de largo.



### Y Pb Pr

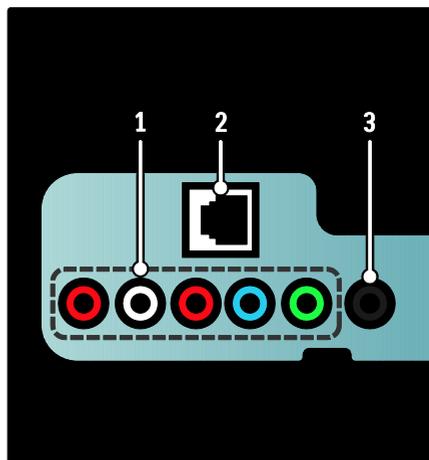
Utilice una conexión Y Pb Pr de video por componentes junto con las conexiones Audio Left / Right para el sonido.

Enchufe los conectores Y Pb Pr en los cables del mismo color. Y Pb Pr puede transmitir señales de TV de alta definición (HD).



## Descripción general de los conectores del televisor

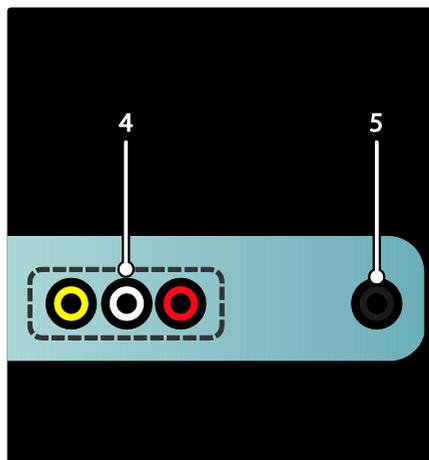
### Conectores traseros



1. Entrada de audio y video analógicos proveniente de dispositivos analógicos o digitales, como reproductores de DVD o consolas de juegos.:**CVI 2**

2. **NETWORK:** Ingreso de datos desde una red.

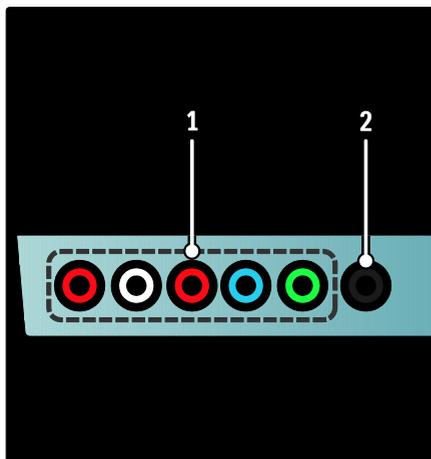
3. **SERV. U:** Para uso exclusivo del personal de servicio.



4. **AV IN** : Entrada de audio y video analógicos proveniente de dispositivos analógicos o digitales, como reproductores de DVD, receptores de satélites y videos.

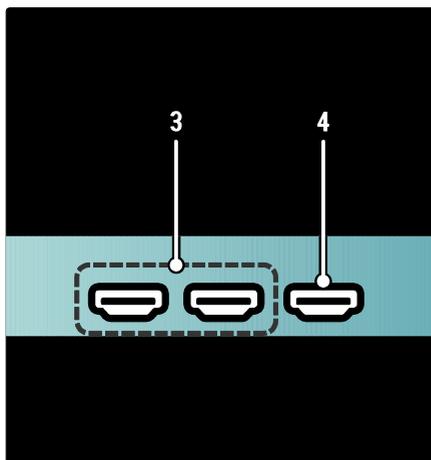
5.  (disponible sólo en los modelos seleccionados) Salida de audio estéreo para audífonos o auriculares.

### Conectores inferiores



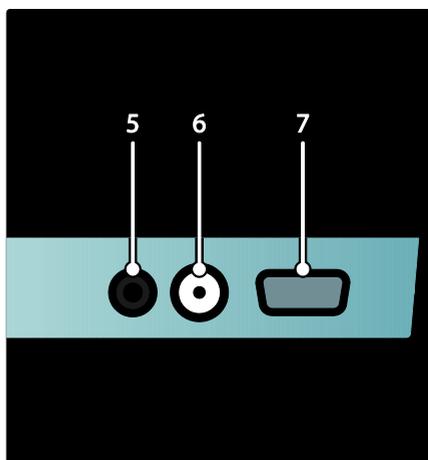
1. **CVI 1** (Audio L/R y YPbPr): Entrada de video desde dispositivos analógicos como DVD, receptores, consolas de juegos, etc. Este conector se utiliza con la entrada de audio.

2. **DIGITAL AUDIO OUT**: Salida de audio digital para sistemas de cine en casa y otros sistemas de audio digital.



3. **HDMI** (su televisor puede tener uno o dos conectores HDMI según el modelo): Entrada de audio y video digitales proveniente de dispositivos digitales de alta definición, como los reproductores Blu-ray.

4. **HDMI ARC**: además de la funcionalidad regular de HDMI, permite que el audio del televisor salga a través de un dispositivo compatible con HDMI ARC, como un Home Theatre.

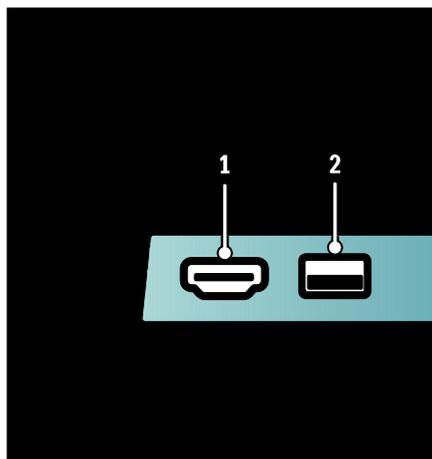


5. **AUDIO IN**: Entrada de audio desde dispositivos que requieren una conexión de audio independiente, como una computadora.

6. **ANTENNA**: Entrada de señal proveniente de una antena, cable o satélite..

7. **VGA**: Entrada de video desde una computadora.

## Conectores laterales

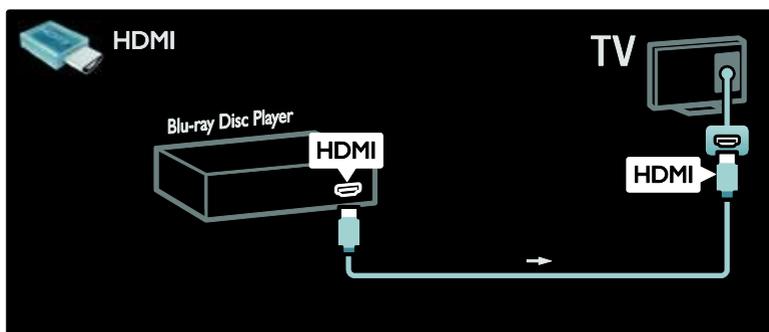


1. **HDMI:** entradas de audio y video digitales provenientes de dispositivos digitales de alta definición, como reproductores Blu-ray.
2. **USB:** ingreso de datos desde dispositivos de almacenamiento USB.

## Conexión de dispositivos

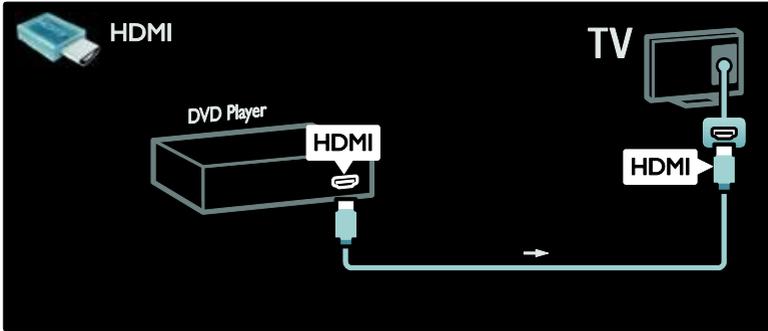
### Reproductor de discos Blu-ray

Utilice un cable HDMI para conectar el reproductor de discos Blu-ray con una conector HDMI en la base del televisor.



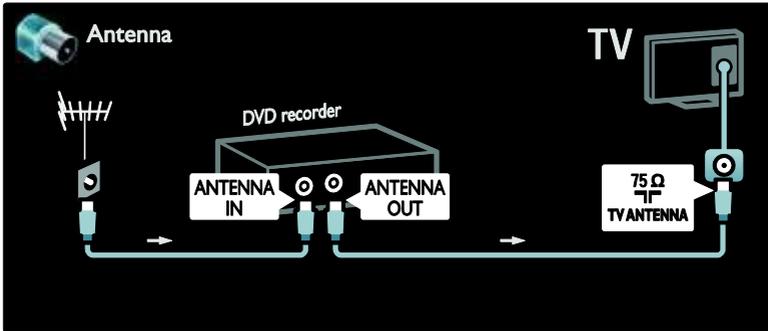
## Reproductor de DVD

Utilice un cable HDMI para conectar el reproductor de DVD con un conector HDMI en la base del televisor.

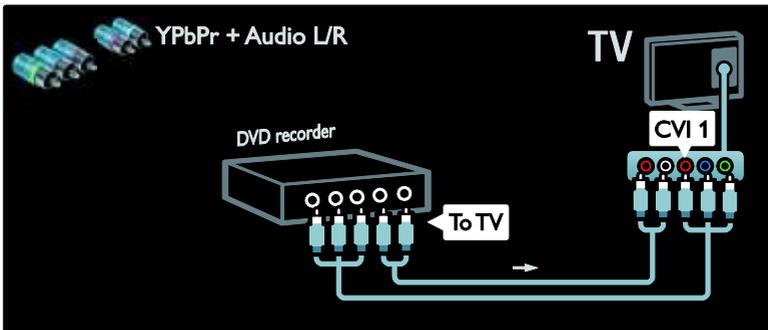


## Grabadora de DVD

En primer lugar, utilice dos cables de antena para conectar la antena a la grabadora de DVD y el televisor.

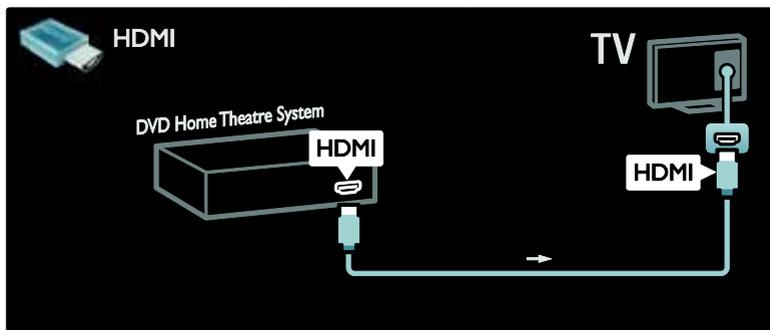


Por último, utilice un cable YPbPr para conectar la grabadora de DVD a un conector YPbPr en la base del televisor.

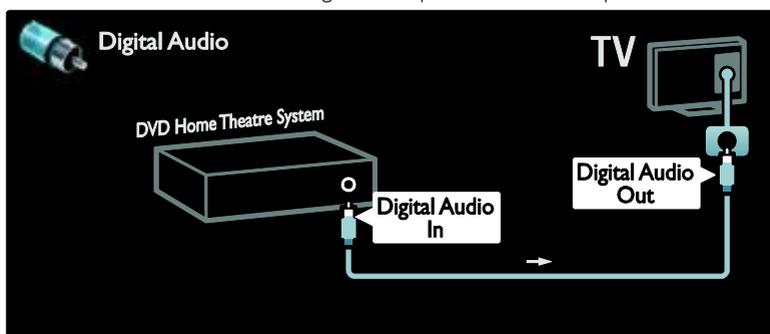


## Sistema de Home Theatre

En primer lugar, utilice un cable HDMI para conectar el dispositivo al televisor.



A continuación, utilice un cable de audio digital cinch para conectar el dispositivo al televisor.



### Audio Out L/R

Si el Home Theatre no tiene salida de audio digital, puede utilizar la conexión analógica Audio Out L/R del televisor.

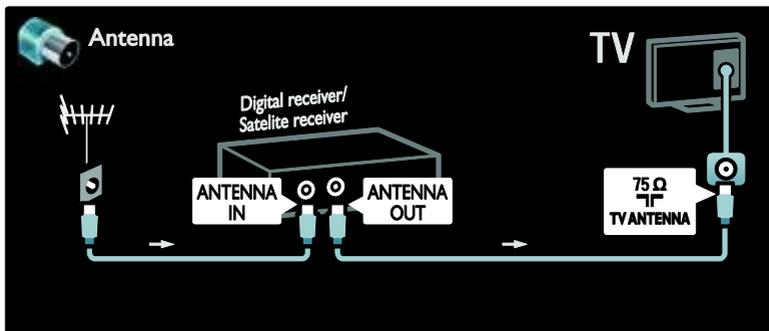
### Sincronización de audio y video (sync)

Si el sonido no coincide con la imagen de la pantalla, la mayoría de los sistemas de Home Theatre tiene la opción de retrasarlo para que el audio y el video concuerden.

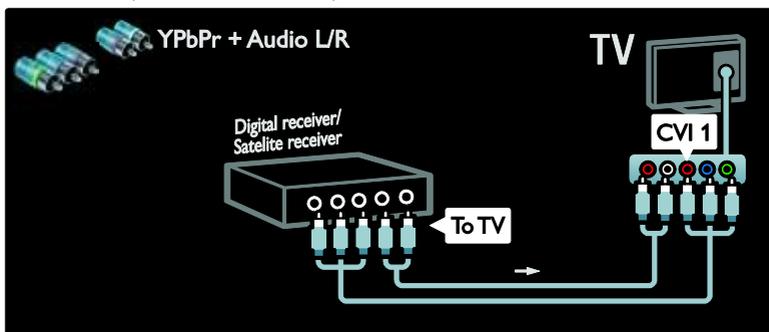
Nunca conecte la señal de audio de un reproductor de DVD u otro dispositivo directamente al Home Theatre. Siempre dirija el sonido primero al televisor.

## Receptor / satélite digital

En primer lugar, utilice dos cables de antena para conectar la antena al receptor y al televisor.

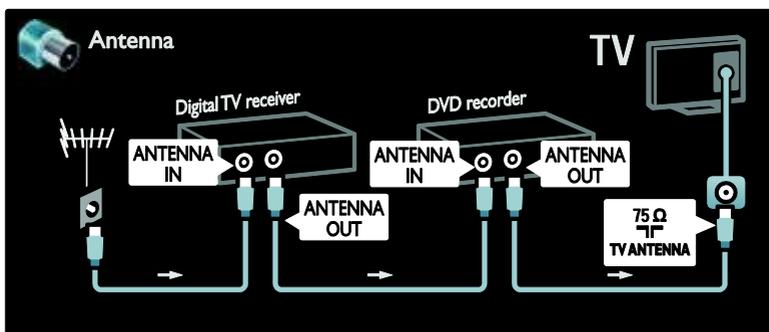


Utilice un cable YPbPr para conectar el receptor al televisor.

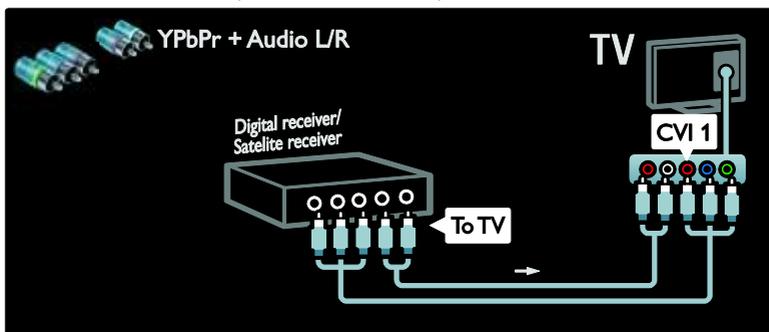


## Receptor / satélite digital

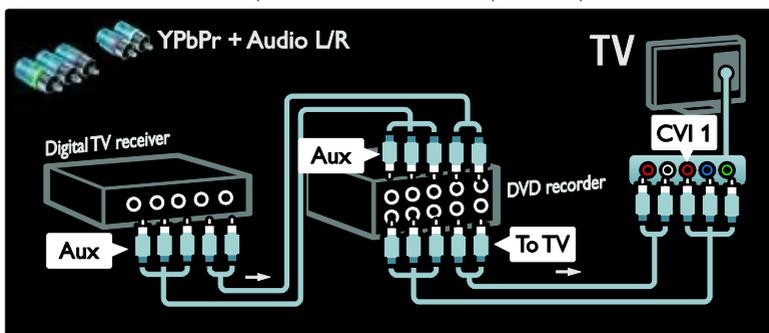
En primer lugar, utilice tres cables de antena para conectar el receptor digital y la grabadora de DVD al televisor.



Por último, utilice un cable YPbPr para conectar el receptor al televisor.

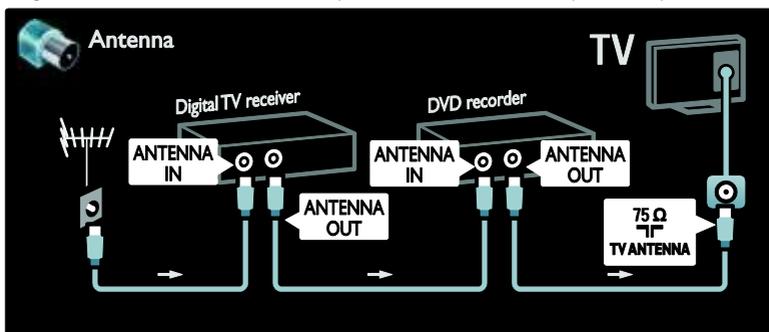


Por último, utilice dos cables YPbPr para conectar los dos dispositivos y el televisor.

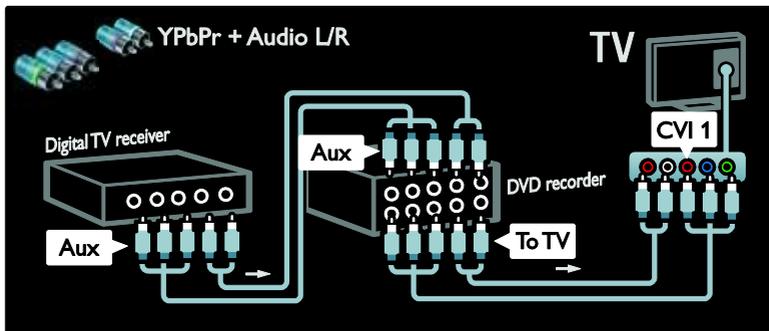


### Receptor, grabadora de DVD y Home Theatre digitales

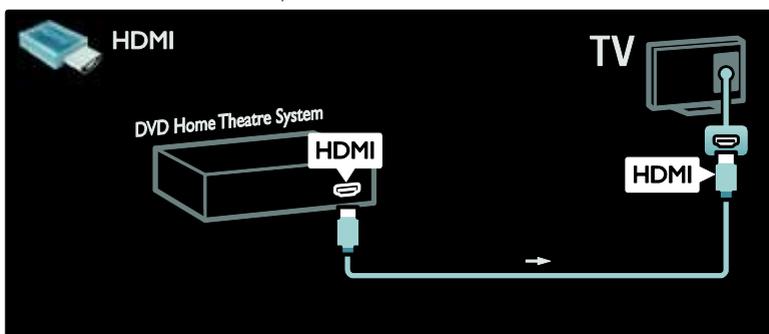
En primer lugar, utilice tres cables de antena para conectar los dos dispositivos y el televisor.



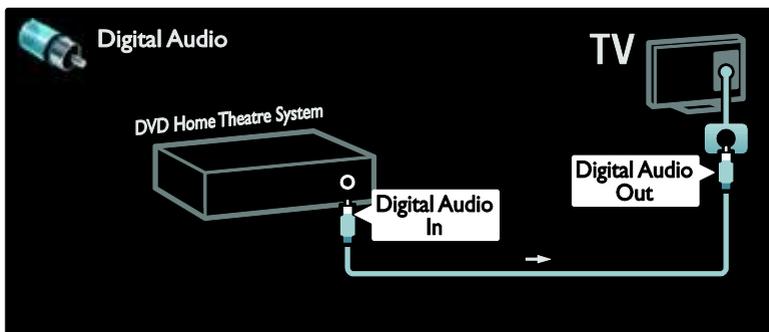
A continuación, utilice dos cables YPbPr para conectar el receptor digital a la grabadora de DVD, y la grabadora de DVD al televisor.



A continuación, utilice un cable HDMI para conectar el sistema de Home Theatre al televisor.

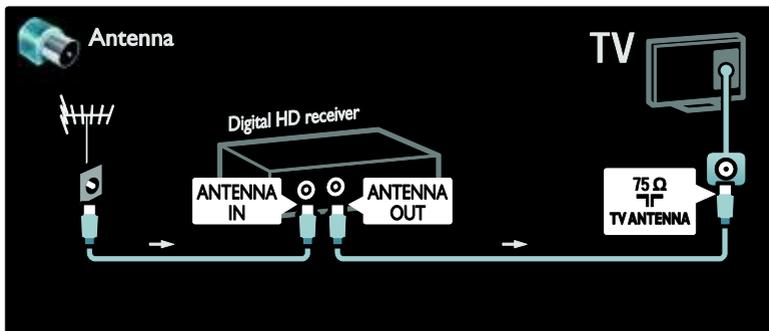


Por último, use un cable de audio digital cinch para conectar el sistema de Home Theatre al televisor.

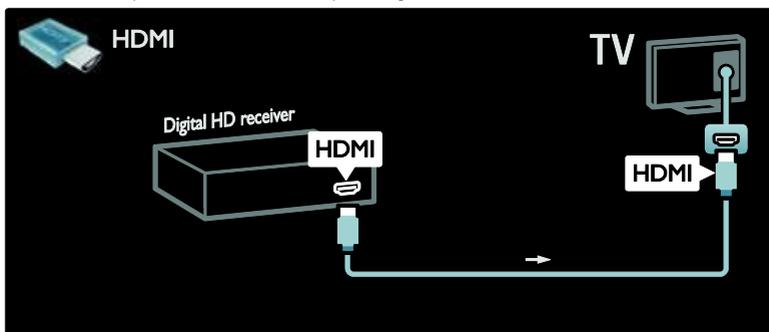


## Receptor digital HD

En primer lugar, utilice dos cables de antena para conectar el receptor digital HD al televisor.



Utilice un cable HDMI para conectar el receptor digital HD al televisor.



## Conexión de más dispositivos

### Consola de juegos

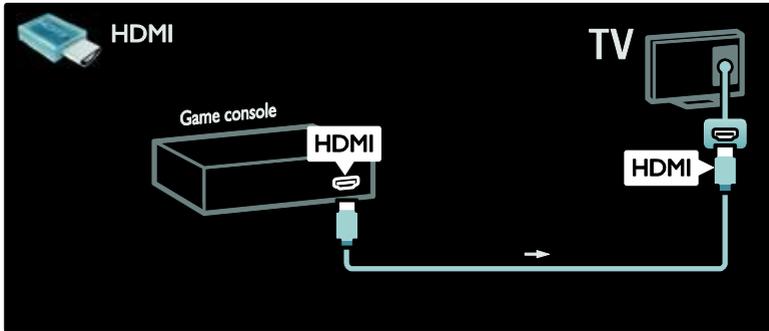
La conexión más práctica para una consola de juegos es la que se encuentra en el lateral del televisor. Sin embargo, también hay más conectores disponibles en la parte posterior del televisor.

### Activación del modo de juegos

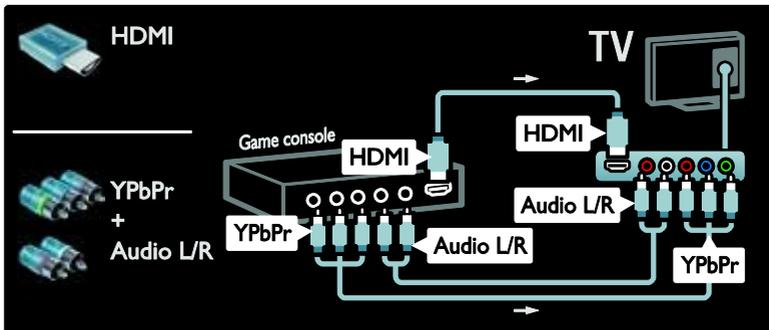
Para evitar el retraso en la imagen, configure el televisor en el modo **[Juegos]**.

1. Pulse **[Mantenimiento]**.
2. Seleccione **[Imagen inteligente] > [Juegos]** y, a continuación, pulse **OK**.
3. Pulse **[Atrás]** para salir.

La conexión más práctica para una consola de juegos es la que se encuentra en el lateral del televisor.

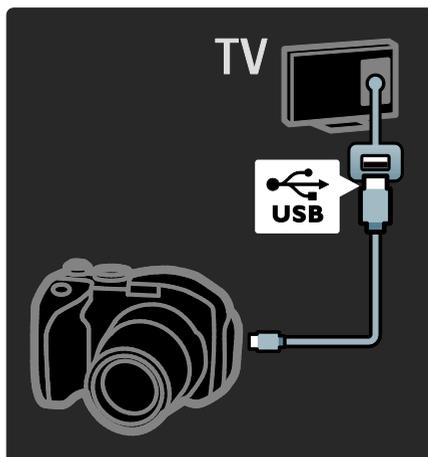


De lo contrario, conecte la consola de juegos al cable HDMI o los conectores EXT2 (cables YPbPr y Audio L/R) en la base del televisor. (En algunos modelos, la salida EXT2 está rotulada como EXT3).



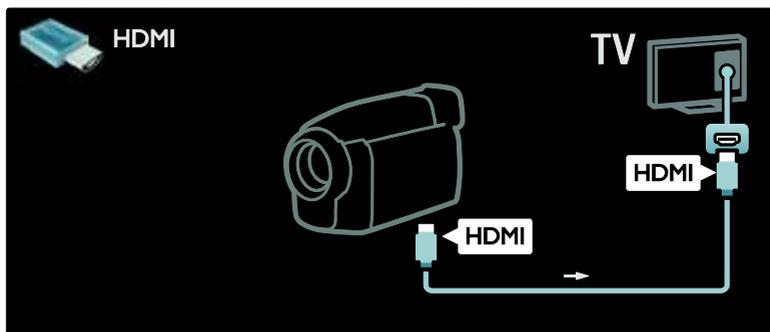
## Cámara digital

Para ver imágenes en su cámara digital, conéctela al conector USB del lateral del televisor. Encienda la cámara digital. Si el contenido de su cámara no aparece automáticamente es posible que deba habilitar el protocolo de transferencia de imágenes (PTP) en la cámara. Consulte el manual del usuario de la cámara para obtener las instrucciones.

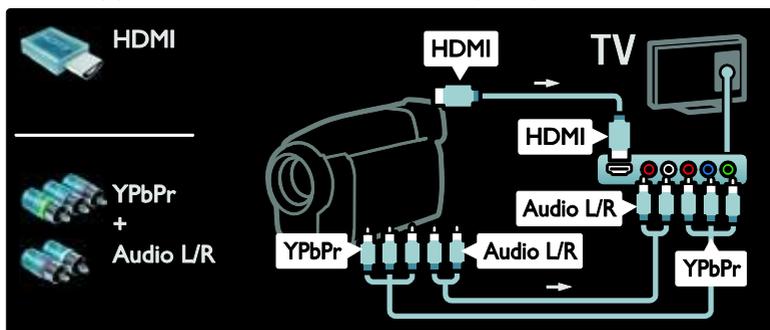


## Cámara de video digital

La conexión más práctica para una cámara de video es la que se encuentra en el lateral del televisor.



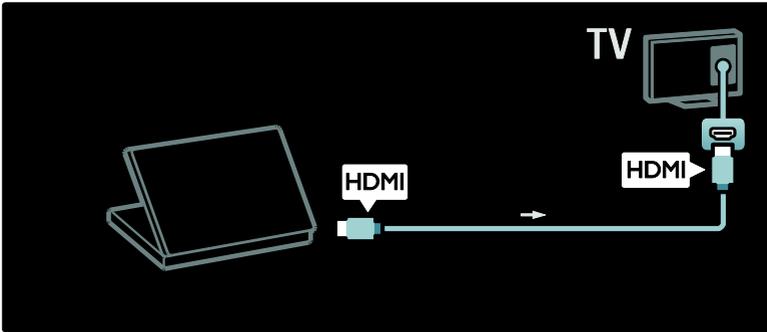
De lo contrario, utilice un cable HDMI o un cable de componentes por video y un cable de audio (YPbPr y Audio L/R) para conectar la cámara de video a la parte posterior del televisor.



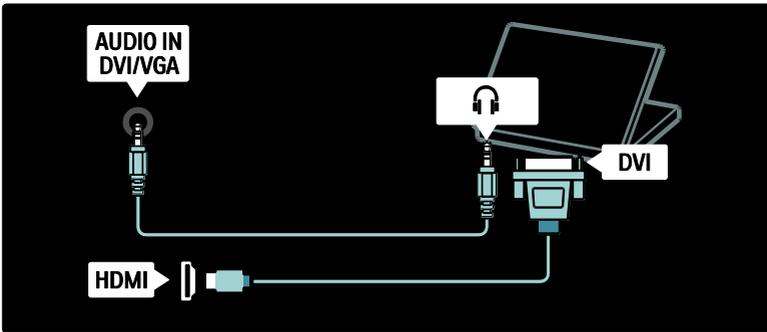
## PC

Conecte una computadora a través de alguno de los siguientes cables:

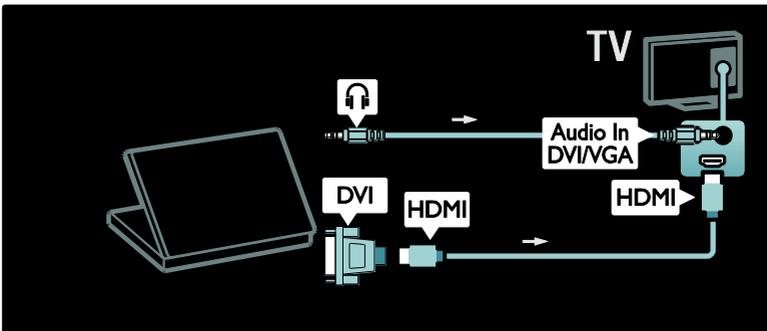
### Cable HDMI

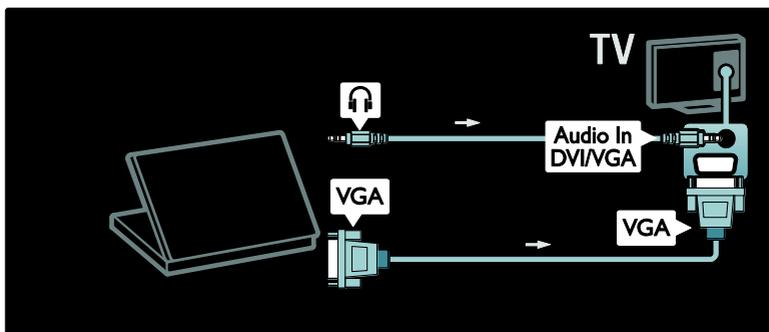


### Cable DVI-HDMI



### Cable HDMI y adaptador HDMI-DVI





## Uso de Philips EasyLink

### Activación o desactivación de EasyLink

Philips EasyLink ofrece varias funciones que le permiten controlar los dispositivos que están conectados a través de HDMI. Los dispositivos conectados deben ser compatibles con el estándar HDMI-CEC y deben estar configurados adecuadamente para que EasyLink funcione.

**Nota:** existen otras marcas de HDMI-CEC reconocidas. Algunos ejemplos son Anynet (Samsung), Aquos Link (Sharp) y BRAVIA Sync (Sony). No todas las marcas son totalmente compatibles con Philips EasyLink.

### Cómo activar o desactivar EasyLink

**Nota:** no active Philips EasyLink si no desea usarlo.

1. Pulse .
2. Seleccione **[Configuración]** > **[Ajustes TV]** > **[EasyLink]** > **[Encendido]** o **[Desactivado]** y, a continuación, pulse **OK**.

### Opciones de EasyLink

Si Philips EasyLink está activado, las siguientes funciones están disponibles:

#### Reproducción con un solo botón

Cuando se reproduce contenido desde un dispositivo compatible con HDMI-CEC, el televisor se enciende desde el modo de espera y se apaga en la fuente adecuada.

#### Modo de espera con un solo botón

Si conecta el televisor con un dispositivo compatible con HDMI-CEC, al presionar  en el control remoto, el televisor y todos los dispositivos HDMI conectados pasarán al modo de espera.

#### Control de audio del sistema

Cuando conecta su televisor, por ejemplo, con un sistema de Home Theatre (HTS) compatible con HDMI-CEC, los parlantes del televisor se silencian automáticamente y el audio sale a través del Home Theatre.

Para obtener más información sobre los sistemas de control de audio y otros tipos de configuraciones de los parlantes del televisor, consulte **Conexión del televisor > Uso de Philips EasyLink > Parlantes del televisor** (Página 59).

#### Control remoto de EasyLink

El control remoto de EasyLink le permite controlar los dispositivos compatibles con HDMI-CEC a través del control remoto del televisor.

Para habilitar el control remoto de EasyLink, consulte **Conexión del televisor > Uso de Philips EasyLink > Activación o desactivación del control remoto de EasyLink** (Página 58).

## Pixel Plus Link

Los dispositivos EasyLink pueden aplicar su propia calidad de procesamiento de imagen en un video antes de emitirlo en el televisor. Esto puede interferir con el procesamiento de imagen del televisor. Active Pixel Plus Link para eliminar el procesamiento de calidad de imagen de los dispositivos Philips EasyLink conectados.

### Cómo activar Pixel Plus Link

1. Pulse .
2. Seleccione **[Configuración]** > **[Ajustes TV]** > **[EasyLink]** > **[Enlace Pixel Plus]** > **[Encendido]**.
3. Pulse **OK** para activar.

### Cambio de subtítulos automático

El cambio de subtítulos automático activa o desactiva los subtítulos en los sistemas Home Theater compatibles con Philips EasyLink en la imagen de video que aparece en el televisor. De esta forma, la imagen de video se expande en toda la pantalla del televisor, sin necesidad de crear una barra de subtítulos separada en la parte inferior de la pantalla.

### Cómo activar el cambio de subtítulos automático

1. Pulse .
2. Seleccione **[Configuración]** > **[Ajustes TV]** > **[EasyLink]** > **[Cambio de subtítulos automático]**.
3. Seleccione **[Encendido]** y, a continuación, pulse **OK** para activarlo.

### Modo de sólo audio

El modo de sólo audio le permite reproducir audio desde un dispositivo Philips EasyLink conectado a través de los parlantes del televisor mientras el televisor está en modo de espera.

Pulse  para recibir audio del dispositivo Philips EasyLink conectado.

Si está disponible, se activará el modo de sólo audio.

Acepte la solicitud del televisor para activar el modo de sólo audio.

- Controle la reproducción de audio con el control remoto del televisor.

## Activación o desactivación del control remoto EasyLink

**Advertencia:** ésta es una configuración avanzada. Verifique que todos los dispositivos compatibles con HDMI-CEC conectados la admitan. Los dispositivos que no admitan esta configuración no responderán a los comandos del control remoto del televisor.

1. Pulse .
2. Seleccione **[Configuración]** > **[Ajustes TV]** > **[EasyLink]** > **[Control remoto EasyLink]** > **[Encendido]** o **[Desactivado]**.
3. Pulse **OK** para activar.

### Notas:

- Si no puede salir del menú del dispositivo conectado, pulse .
- Para cambiar al control del televisor, pulse  y seleccione **[Mirar TV]**.
- Para controlar otro dispositivo, pulse  y seleccione el dispositivo en el menú de inicio.
- Para ver un resumen de los botones de EasyLink que puede usar con el control remoto del televisor, consulte **Conexión del televisor > Uso de Philips EasyLink > Botones de EasyLink** (Página 58).

### Botones de EasyLink

Controle los siguientes dispositivos compatibles con HDMI-CEC con los botones del control remoto que se mencionan a continuación.

- **OK:** inicia, hace una pausa o reanuda la reproducción del dispositivo conectado. También activa una selección o accede al menú del dispositivo.
-  (**Anterior**) /  (**Siguiente**): realiza búsquedas hacia atrás y hacia adelante en el dispositivo conectado.
- **Botones numéricos:** cuando está activada la función EasyLink, selecciona un título, un capítulo o una pista.
-  (**Opciones**): muestra el menú del dispositivo conectado. Presione  y aparecerá el menú del televisor.

- **[En espera]**: púlselo para habilitar el modo de espera con un solo botón. De este modo, cambiará el televisor y los dispositivos conectados al modo de espera.

Puede acceder a otros botones EasyLink a través del control remoto en pantalla (OSRC).

#### Acceso al control remoto en pantalla

1. Mientras está mirando un dispositivo conectado, pulse .
2. Seleccione **[Mostrar control remoto]** y, a continuación, pulse **OK**.
3. Utilice **Botones de navegación** y **OK** para seleccionar y utilizar un botón en pantalla.
4. Pulse  para salir.

#### Configuración de los parlantes del televisor

Por lo general, el televisor se conecta a un dispositivo compatible con HDMI-CEC, como por ejemplo HTS, mediante un cable HDMI para video y un cable de audio digital para audio. Sólo podrá transmitir el audio de la TV a través del cable HDMI, siempre que el televisor y el dispositivo sean compatibles con HDMI ARC (consulte **Conexión de TV > Uso de Philips EasyLink > Uso de HDMI ARC** (Página 59)).

#### Configuración de los altavoces del televisor

1. Pulse .
2. Seleccione **[Configuración]** > **[Ajustes TV]** > **[EasyLink]** > **[Parlantes de TV]**.
3. Seleccione una de las siguientes opciones y, a continuación, pulse **OK**.
  - **[Desactivado]**: apaga los parlantes del televisor.
  - **[Encendido]**: enciende los parlantes del televisor.

- **[EasyLink]**: el audio del televisor continúa emitiéndose a través de los parlantes del televisor. Cambie el audio del televisor al dispositivo de audio HDMI-CEC conectado a través del menú **Experiencia**.
- **[Inicio automático de EasyLink]**: apaga los parlantes del televisor automáticamente y emite el sonido a través de los dispositivos de audio HDMI-CEC conectados.

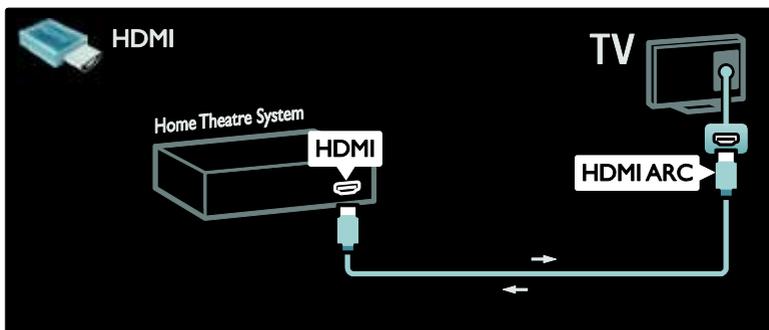
#### Cambio del audio en el menú Experiencia

Si ha seleccionado **[EasyLink]** o **[Inicio automático de EasyLink]**, puede acceder al menú **Experiencia** para cambiar al modo de audio desde el televisor.

1. Mientras mira la televisión, pulse .
2. Seleccione **[Parlantes]** y, a continuación, pulse **OK**.
3. Seleccione una de las siguientes opciones y, a continuación, pulse **OK**.
  - **[TV]**: encendido de forma predeterminada. Dirige el audio del televisor a través de los parlantes del televisor hasta que el dispositivo de audio HDMI-CEC conectado cambie al sistema de control de audio. A continuación, el audio del televisor saldrá a través del dispositivo conectado.
  - **[Amplificador]**: dirige el audio a través del dispositivo HDMI-CEC conectado. Si el modo de sistema de audio no está habilitado en el dispositivo, el audio se reproducirá desde los parlantes del televisor si seleccionó la opción **[EasyLink]**. Si está activada la opción **[Inicio automático de EasyLink]**, el televisor le solicitará al dispositivo conectado que cambie al modelo de sistema de audio.

## Uso de HDMI ARC

El conector HDMI 1 es compatible con Audio Return Channel (ARC). Úselo como salida de audio digital de un sistema de Home Theatre HDMI.



HDMI ARC le permite utilizar Philips EasyLink para transmitir el audio de la TV directamente hacia los dispositivos de audio conectados, sin necesidad de utilizar cables de audio digital adicionales.

Los dispositivos deben ser compatibles con HDMI-CEC y ARC y el televisor debe estar conectado al dispositivo mediante un cable HDMI enchufado en los conectores HDMI ARC.

### Activar o desactivar HDMI ARC

**Nota:** la activación de HDMI ARC añade automáticamente al dispositivo al menú de inicio.

1. Pulse .
2. Seleccione **[Configuración]** > **[Ajustes TV]** > **[EasyLink]** > **[HDMI 1 - salida de audio]** > **[Encendido]** o **[Desactivado]**.
3. Pulse **OK** para activar .

# 6 Solución de problemas

## Información de contacto

Si no puede resolver el problema, consulte las preguntas frecuentes sobre este televisor en [www.philips.com/support](http://www.philips.com/support).

Si el problema persiste, comuníquese con el servicio de atención al cliente de Philips tal como se indica en el folleto del producto.

Tome nota del modelo y el número de serie del televisor antes de comunicarse con Philips. Estos números están impresos en la parte posterior del televisor y en el embalaje.

**Advertencia: no trate de reparar el televisor usted mismo. Podría sufrir lesiones graves, ocasionar daños irreparables en el televisor o anular la garantía.**

## Problemas generales del televisor

**El televisor no enciende:**

- Desconecte el cable de alimentación de la toma de corriente. Espere un minuto y vuelva a conectarlo.
- Compruebe que el cable esté bien conectado.
- Verifique que el **interruptor eléctrico** que se encuentra en la base o la parte lateral del televisor esté encendido.

**El televisor no responde a los comandos del control remoto ni a los controles laterales cuando se enciende**

El televisor necesita un tiempo para comenzar a funcionar. Durante ese período, el televisor no responderá a las indicaciones del control remoto ni a los controles laterales. Esto es normal.

**La luz del modo de espera del televisor parpadea en rojo:**

Desconecte el cable de alimentación de la toma de corriente. Espere hasta que el televisor se enfríe antes de volver a conectar el cable de alimentación. Si la luz vuelve a parpadear, comuníquese con el servicio de atención al cliente de Philips.

**Si olvidó el código para desbloquear la función de bloqueo para niños:**

ingrese '8888'.

**El idioma del menú del televisor no es el correcto:**

Cambie el idioma del menú del televisor según sus preferencias.

Para obtener más información, consulte **Configuración del televisor > Cambio de los ajustes de idioma > Idioma de los menús.**

**Cuando el televisor se apaga, se enciende o pasa al modo de espera se oye un crujido:**

No es necesario hacer nada. Este crujido se produce por la expansión y contracción normal del televisor cuando se enfría y se calienta. No afecta al rendimiento.

**Cuando el televisor está en modo de espera muestra una pantalla de inicio y, a continuación, vuelve al modo de espera.**

Esto es normal. La pantalla de inicio aparece cuando el televisor se desconecta de la red eléctrica y se vuelve a conectar.

Para encender el televisor si está en modo de espera, pulse  en el control remoto o pulse cualquier tecla en el lateral del televisor.

## Problemas con los canales de televisión

**Los canales instalados anteriormente no aparecen en la lista de canales:**

Verifique si ha seleccionado la lista de canales correcta.

## No se encontraron canales digitales durante la instalación:

Compruebe que el televisor sea compatible con SBTVD o SATVD-T en su país. Consulte la lista de países en la parte posterior del televisor.

---

## Problemas con la imagen

### El televisor está encendido pero no tiene imagen o la imagen está distorsionada:

- Compruebe que la antena esté bien conectada al televisor.
- Compruebe que el dispositivo correcto esté seleccionado como fuente del televisor.
- Verifique que el dispositivo o fuente externa esté conectada correctamente.

### Hay sonido pero no se ve la imagen:

Compruebe que los ajustes de imagen estén bien configurados.

### La señal del televisor desde la conexión de la antena es deficiente:

- Compruebe que la antena esté bien conectada al televisor.
- Los parlantes, los dispositivos de audio sin descarga a tierra, las luces de neón, los edificios altos y otros objetos grandes pueden afectar la calidad de la recepción. Intente cambiar la orientación de la antena o aleje los dispositivos del televisor para mejorar la calidad de la señal.
- Si la recepción es mala sólo en un canal, sintonice el canal con precisión.

### La calidad de imagen proveniente de los dispositivos conectados es deficiente:

- Compruebe que los dispositivos estén bien conectados.
- Compruebe que los ajustes de imagen estén bien configurados.

### El televisor no guardó los ajustes de imagen:

Verifique que la ubicación del televisor esté configurada en el modo hogar. Este modo ofrece la flexibilidad de cambiar y guardar los ajustes.

### La imagen no se adapta a la pantalla: es demasiado grande o demasiado chica:

Intente utilizar otro formato de imagen.

### La posición de la imagen no es correcta:

Es posible que las señales de imagen de ciertos dispositivos no se ajusten correctamente a la pantalla. Compruebe la señal de salida del dispositivo.

### La imagen de las emisiones está codificada:

Es posible que necesite un módulo de acceso condicional para acceder al contenido. Consulte a su operador.

### En la pantalla del televisor aparece un mensaje de "etiqueta electrónica" con información:

El televisor está en el modo **[Comercial]**. Para eliminar la etiqueta electrónica, configure el televisor en el modo **[Inicio]** y vuelva a iniciarlo. Para obtener más información, consulte **Configuración del televisor > Cambio de otros ajustes > Ubicación del televisor** (Página 41).

### La imagen de la computadora en el televisor no es estable:

- Verifique que la PC tenga la resolución y tasa de actualización admitidas.
- Configure el formato de imagen del televisor sin convertir.

---

## Problemas de sonido

### El televisor reproduce imágenes pero no emite sonidos:

Si no detecta señales de audio, el televisor desactiva la salida de audio automáticamente. Esto no es un error de funcionamiento.

- Compruebe que todos los cables estén bien conectados.
- Verifique que el volumen no esté en 0.
- Compruebe que el sonido no esté silenciado.
- Verifique que los parlantes del televisor estén activados en el menú de sonido.

- Compruebe que la salida de audio del televisor esté conectada a la entrada de audio en el Home Theatre habilitado para HDMI CEC y compatible con EasyLink. Debería escuchar el sonido a través de los parlantes de Home Theatre.

**Hay imagen, pero la calidad del sonido es mala:**

Compruebe que los ajustes de sonido estén bien configurados.

**Hay imagen, pero sólo un parlante emite sonido:**

Compruebe que el balance de sonido esté configurado en el centro.

---

## Problemas con la conexión HDMI

**Hay problemas con los dispositivos HDMI:**

- Tenga en cuenta que la compatibilidad con HDCP (protección de contenido digital de elevado ancho de banda) puede retrasar el tiempo que requiere el televisor para mostrar el contenido de un dispositivo HDMI.
- Si el televisor no reconoce el dispositivo HDMI y no reproduce ninguna imagen, intente cambiar la fuente a otro dispositivo y vuélvalo a intentar con el primer dispositivo.
- Si existen interrupciones intermitentes en el sonido, compruebe que los ajustes de salida de audio del dispositivo HDMI sean correctos.
- Si utiliza un adaptador de HDMI a DVI o un cable de HDMI a DVI, compruebe que se conecte un cable de audio adicional a las tomas AUDIO L/R o AUDIO IN (sólo el miniconector).

**No puede utilizar las funciones de EasyLink:**

Compruebe que los dispositivos HDMI sean compatibles con HDMI-CEC. Las funciones de EasyLink sólo funcionan con dispositivos compatibles con HDMI-CEC.

**Si un dispositivo de audio compatible con HDMI-CEC está conectado al televisor, el televisor no muestra un icono de silencio o volumen cuando el volumen se silencia, aumenta o disminuye.**

Esto es normal cuando se conecta un dispositivo de audio HDMI-CEC.

---

## Problemas con la conexión USB

**No se muestra el contenido del dispositivo USB:**

- El dispositivo de almacenamiento debe estar configurado para que sea compatible con la 'clase de almacenamiento masivo', tal como se describe en la documentación de la unidad de almacenamiento.
- El dispositivo de almacenamiento USB debe ser compatible con el televisor.
- Compruebe que los formatos de archivo de audio e imagen sean compatibles con el televisor.

**No pueden reproducirse archivos de audio e imagen o los archivos no se ven correctamente**

El rendimiento de transferencia del dispositivo de almacenamiento USB puede limitar la velocidad de transferencia de datos al televisor y producir una reproducción deficiente.

---

## Problemas de conexión a la red

**(se aplica a determinados modelos).  
Net TV no funciona**

Si la conexión al router está configurada correctamente, verifique la conexión del router con Internet.

**La búsqueda en la PC o el acceso a Net TV funcionan de forma lenta.**

Consulte el manual del usuario del router para obtener más información sobre la tasa de transferencia de datos y otros factores de la calidad de la señal.

Necesita una conexión a Internet de alta velocidad para su router.

# 7 Datos técnicos

## Descripción general

La información sobre el producto está sujeta a cambios sin previo aviso. Para conocer más detalles sobre las especificaciones del producto, visite [www.philips.com/support](http://www.philips.com/support).

## Alimentación y recepción

### Alimentación

- Alimentación: CA 110-240 V~, 50-60 Hz
- Consumo en modo de espera: < 0,15 W
- Temperatura ambiente : 5 a 40 grados Celsius
- Para conocer el consumo de energía, consulte las especificaciones técnicas del dispositivo en (consulte Support - ).

### Recepción

- Entrada de antena: coaxial de 75 ohmios (tipo F)
- Sistemas de televisión: PAL M, PAL N, NTSC M, SATVD-T, SBTVD-T
- Reproducción de video: NTSC, PAL

## Pantalla y sonido

### Imagen y pantalla

- Tipo de pantalla: LCD Full HD W-UXGA
- Tamaño diagonal:
  - 32 pulgadas / 81 cm
  - 40 pulgadas / 102 cm
  - 46 pulgadas / 117 cm
  - 52 pulgadas / 132 cm
- Relación de aspecto: pantalla panorámica 16:9
- Resolución del panel: 1920 x 1080p, 100 Hz
- Procesamiento de 1080p 24/25/30/50/60 Hz
- LCD de 120 Hz

### Sonido

- Potencia de salida (RMS): 20 W
- Incredible Surround
- Clear Sound
- Optimización dinámica de graves
- Mono / Estéreo

## Resoluciones de pantalla

### Formatos de computadora - HDMI (Resolución - tasa de actualización)

- 640 x 480, 60Hz
- 800 x 600, 60Hz
- 1024 x 768, 60Hz
- 1360 x 768, 60Hz
- 1280 x 1024, 60Hz
- 1600 x 1200, 60 Hz
- 1920 x 1080, 60Hz

### Formatos de computadora - VGA (Resolución - tasa de actualización)

- 640 x 480, 60Hz
- 800 x 600, 60Hz
- 1024 x 768, 60Hz
- 1360 x 768, 60Hz
- 1280 x 1024, 60Hz
- 1600 x 1200, 60 Hz
- 1920 x 1080, 60Hz

### Formatos de video

#### (Resolución - tasa de actualización)

- 480i, 60 Hz
- 480p, 60Hz
- 576i, 50Hz
- 576p, 50Hz
- 720p - 50Hz, 60Hz
- 1080i - 50Hz, 60Hz
- 1080p - 24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz

## Multimedia

### Conexiones multimedia compatibles

- USB (FAT o con formato DOS; sólo compatible con las regulaciones de sistemas de almacenamiento masivo)
- Ethernet UTP5

## Archivos de imagen compatibles

- JPEG (\*.jpg)

## Archivos de audio y video compatibles\*

AVI (\*.avi):

video: MPEG-4 SP, MPEG-4 ASP

audio: MPEG capa 2/3, AC3

MPEG (\*.mpg, \*.mpeg, \*.vob):

video: MPEG-1, MPEG-2

MPEG (\*.mp2, \*.mp3, \*.mpg, \*.mpeg, \*.vob):

audio: MPEG-1 capa 2, MPEG-1 capa 3,

LPCM, AC3

MPEG-4 (\*.mp4):

video: MPEG-4 AVC (H.264, L2-CIF, L4-HD)

audio: AAC-LC, HE-AAC

- **Los nombres de los archivos multimedia no deben superar los 128 caracteres.**

## Archivos de audio y video compatibles \*

WMV (\*.wmv):

video: WMV9 / VC1

WMA (\*.wma):

audio: WMA (v2 a v9.2)

MKV (\*.mkv):

video: H.264

audio: HE-AAC, AC3

- **Los nombres de los archivos multimedia no deben superar los 128 caracteres.**

## Software de servidor multimedia compatible con DLNA

- Windows Media Player (para Microsoft Windows)
- Twonky Media (para Microsoft Windows y Mac OS X)
- Sony Vaio Media Server (para Microsoft Windows)
- TVersity (para Microsoft Windows)
- Nero MediaHome
- DiXiM (para Microsoft Windows XP)
- Macrovision Network Media Server (para Microsoft Windows)
- Fuppes (para Linux)
- uShare (para Linux)

## Archivos de audio / video compatibles con DLNA

WMV (\*.wmv):

video: WMV9 / VC1

MPEG (\*.mp2, \*.mp3, \*.mpg, \*.mpeg, \*.vob):

audio: MPEG-1 capa 2, MPEG-1 capa 3,

LPCM, AC3

MPEG-4 (\*.mp4):

video: MPEG-4 AVC (H.264, L2-CIF),

MPEG-4 AVC (H.264, L4-HD)

audio: AAC-LC, HE-AAC

MKV (\*.mkv):

video: H.264

audio: HE-ACC, AC3

---

## Conectividad

### Parte posterior

- AV IN (VIDEO y Audio L/R)
- CVI 2: Video por componentes (Y Pb Pr), Audio L/R
- Auriculares: miniconector estéreo de 3,5 mm\*
- Puerto de servicio: SERV. U.
- Red: Ethernet

### Base

- CVI 1: video por componentes (YPbPr), Audio L/R
- HDMI (1) ARC: HDMI Audio Return Channel
- HDMI (2) y HDMI (3)\*: HDMI

\*: disponible sólo en ciertos formatos.

- DIGITAL AUDIO OUT: coaxial
- AUDIO IN: miniconector estéreo de 3,5 mm DVI/VGA
- Antena: coaxial de 75 ohmios
- Entrada de PC: VGA

### Lateral

- HDMI
- USB

---

## Dimensiones

**Nota:** las dimensiones y los pesos representan valores aproximados. El diseño y las especificaciones están sujetos a cambios sin previo aviso.

Las referencias que se utilizan para indicar las dimensiones de los televisores son las siguientes:

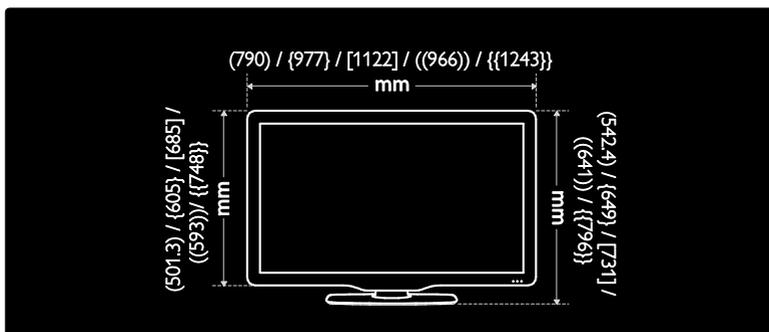
( ): televisores de 32 pulgadas / 81 cm  
 { }: TV de 40 pulgadas / 102 cm (para PFL56x5D/ PFL66x5D)

[ ]: televisores de 46 pulgadas / 117 cm  
 (( )): TV de 40 pulgadas / 102 cm (para PFL86x5D)

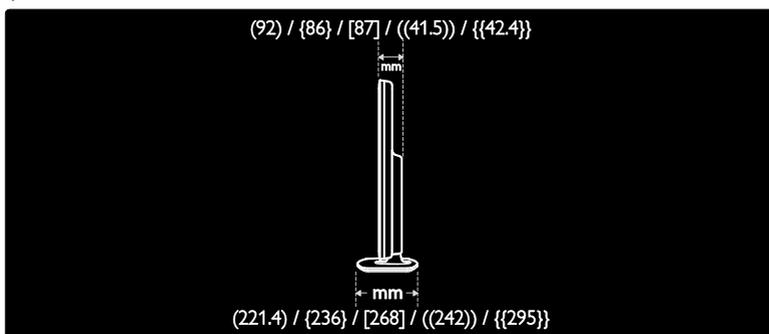
{{ }} : Televisores de 52 pulgadas / 132 cm

Utilice las referencias correspondientes a su televisor para conocer sus dimensiones (con y sin el soporte).

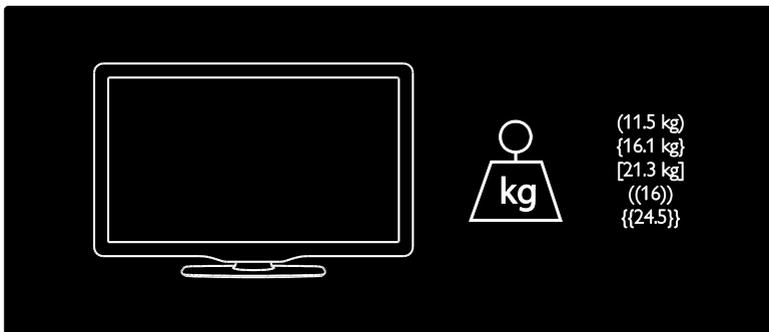
Tome nota de la referencia correspondiente a su televisor. En la próxima página encontrará las dimensiones.



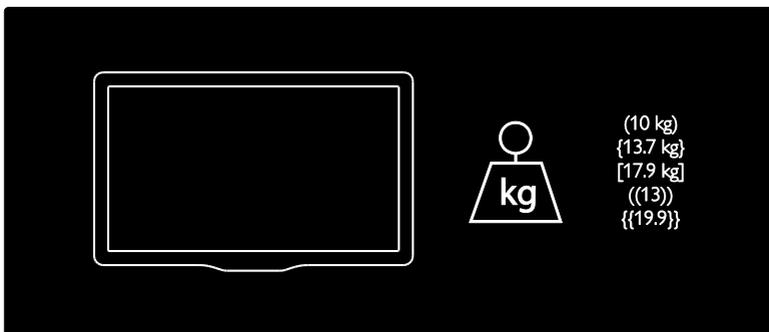
Utilice las referencias correspondientes a su televisor para conocer el grosor del televisor (con y sin el soporte).



Utilice las referencias correspondientes a su televisor para conocer el peso del televisor con el soporte.



Utilice las referencias correspondientes a su televisor para conocer el peso del televisor sin el soporte.



UMv 3139 137 04054 - 20100823

# 8 Index

---

## A

- acceso universal, activar - 28
  - ajustes de Ambilight - 21
  - ajustes de audio - 31
  - ajustes de fábrica - 31
  - ajustes de imagen - 30
  - ajustes de red de PC - 33
  - ajustes predeterminados - 31
  - ajustes, asistente - 30
  - ajustes, imagen - 30
  - ajustes, sonido - 31
  - alimentación - 56
  - Ambilight - 13
  - Ambilight, encender - 20
  - Ambilight, velocidad de respuesta - 21
- 

## C

- cambiar nombre de canales - 31
- canales, cambiar nombre - 31
- canales, favoritos - 25
- canales, mostrar u ocultar - 31
- Clasificación de edad - 26
- colocación del televisor - 13
- conectores, inferiores - 41
- conectores, laterales - 41
- conectores, traseros - 40
- conexión, alimentación - 39
- conexión, red de PC - 32
- conexión, USB - 26
- control remoto, descripción general - 15
- control remoto, en pantalla - 16
- control remoto, pilas - 16
- controles, laterales - 15
- cuidado - 11
- cuidado de la pantalla - 11

## D

- demostración - 31
  - dimensiones - 57
  - discapacitados auditivos - 28
  - discapacitados visuales - 28
  - dispositivos, agregar - 20
  - dispositivos, mirar - 20
  - DTVi - 28
- 

## E

- EasyLink, activar - 50
  - EasyLink, botones - 51
  - EasyLink, funciones - 50
  - EasyLink, parlantes del televisor - 51
  - EasyLink, reenvío de comandos del control remoto - 50
  - especificaciones - 56
  - especificaciones técnicas - 56
- 

## F

- fin de la vida útil - 11
  - formato de imagen - 20
- 

## G

- Guía electrónica de programación (EPG), habilitar - 25
  - Guía electrónica de programación (EPG), información general - 25
  - Guía electrónica de programación (EPG), menú - 25
- 

## I

- imagen inteligente - 19
  - información, en Internet - 14
  - información, en pantalla - 14
- 

## L

- lista de canales - 17
- lista de favoritos, agregar - 25

lista de favoritos, seleccionar - 25

Loungelight - 21

---

## M

menú de inicio - 17

menú de opciones - 18

menú, agregar dispositivo - 18

menú, configuración - 18

menú, inicio - 17

menú, lista de canales - 17

menú, opciones - 18

modo comercial - 36

modo de espera - 18

modo hogar - 36

multimedia, información general - 56

multimedia, reproducción de archivos - 26

---

## N

Net TV, borrado del historial - 23

Net TV, exploración - 22

---

## R

reciclaje - 11

red de PC, con cable - 32

red de PC, servidor multimedia - 33

registrar producto - 10

reloj - 35

resolución de pantalla - 56

---

## S

Scenea, activar - 27

Scenea, cargar imagen - 27

Scenea, Loungelight - 21

seguridad - 10

silencio de parlantes del televisor - 19

sincronización de imagen y audio - 35

sitios web - 22

software, actualización digital - 37

software, actualización por Internet - 37

software, versión - 37

sonido inteligente - 20

subtítulos Closed Caption - 25

---

## T

temporizador - 26

---

## U

ubicación, modo hogar o comercial - 36

ubicación, montaje en soporte o pared - 36

---

## V

volumen, ajustar - 19

volumen, silencio - 19



**Artefacto:**

**Modelo:**

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

**Fecha de Venta:**

--

**Nro. de serie**

--

Firma y sello de la casa vendedora.

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

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

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



**PHILIPS**

## Red de Talleres Autorizados

### CAPITAL FEDERAL

#### ATTENDANCE S.A.

- Av. Monroe 3351 (1430) Capital Federal
- Tel.: 4545-5574/0704
- Ventas de Repuestos y Accesorios
- Tel.: 4545-0854

#### ELECTARG

- Av. Córdoba 1357 - (1055) Cap. Fed.
- Tel.: 4811-1050
- Ventas de Repuestos y Accesorios

### GRAN BUENOS AIRES

Avellaneda	Torres Juan Carlos	Av. Mitre 2559	4255-5854
Florencio Varela	Torres Juan Carlos	San Martín 2574	4255-5854
Gregorio de Laferrere	Alvarez Corral Manuel	Honorio Luque 6084	4626-1322
Lomas de Zamora	Attendance S.A.	Laprida 485	4292-8900
Merlo	Argentronica S.H.	Pte. Cámpora 2175 (0220) 4837177/4829934	
Morón	Servitronic (Ballesteros)	Ntra. Sra. del Buen Viaje 1222	4627-5656
Olivos	Appliance	Av. Libertador 2684	4794-7700
Quilmes	Torres Juan Carlos	E. Rios esq. Gran Canaria	4255-5854
San Fernando	Bonelli Miguel Alberto	General Pinto 1252	4744-7240
San Miguel	Paz Marcelo	Belgrano 999	4664-4131
Villa Ballester	Servitronic (Ballesteros)	José Hernández 3101	4767-2515

### CATAMARCA

Catamarca	Omicron	San Martín 225	(03833) 427235
-----------	---------	----------------	----------------

### CHACO

Resistencia	Bonacorsi Mario Evaristo	Vedia 412	(03722) 420504
Resistencia	Freschi Jorge Oscar	Av. Avalos 320	(03722) 426030

### CHUBUT

Comodoro Rivadavia	Monticelli Victor Carlos	Alem 264	(0297) 4442629
--------------------	--------------------------	----------	----------------

### CORDOBA

Córdoba	Servelco S.R.L.	Pje. E. Marsilla 635 (0351) 4724008/4732024	
Córdoba	Electarg S.R.L.	Avenida Colón 544	(0351) 4255999
Río Cuarto	Maurutto Victor G.	Bv. Almafuerde 487	(0358) 4660204
Río Tercero	Robotti Victor	Homero Manzi 149	(03571) 423330
San Francisco	Acuña Walter	M. Moreno 360	(03564) 425367
Villa María	Grasso Eduardo	Bv. Alvear 541	(0353) 4521366
Villa María	Rúa Alejandro	Bv. Alvear 221	(0353) 4532951

### CORRIENTES

Corrientes	Alonso Gerardo	Salta 1197	(03783) 466791
Paso de los Libres	Hantouche José	A. Bompland 1090	(03772) 425021
Goya	Quinodoz Carlos M.	José Gomes 1126	(03777) 432402

Caballito	Digi Tronic	Av. San Martín 1762	4583-1501
-----------	-------------	---------------------	-----------

### BUENOS AIRES

Azul	Herlein Raúl Horacio	Av. 25 de Mayo 1227	(02281) 428719
Bahía Blanca	Ortiz Osvaldo Raúl	Soler 535	(0291) 4535329
Junín	Gualberto Marcelo	Alsina 537	(02362) 442754
La Plata	Da Tos Virgilio	Calle 68 N° 1532	(0221) 4516021
La Plata	Lasistec (S.I. La Plata)	Calle 11 N° 1161	(0221) 4217961
Mar de Ajó	Piqué Jorge Roberto	Catamarca 16	(02257) 421750
Mar del Plata	Central Service	Olazábal 2249	(0223) 4721639
Mar del Plata	Iglesias Miguel Angel	Diag. Pueyrredón 3229	(0223) 4945633
Moreno	Argentronica S.H.	Bmé. Mitre 2977 loc.2	(0237) 4639500
Necochea	Leal Carlos	Calle 64 N° 3217	(02262) 430996
Olavarría	Mocorich Juan Antonio	Alsina y Alvaro Barros	(02284) 427974
Pehuajó	Calcagni Carlos Alberto	Zubiría 794	(02396) 472665
Pergamino	Campos Otamendi Alberto	Dr. Alem 758	(02477) 421177
San Nicolás	Presutti José Luis	Bv. Alvarez 148	(03461) 454729
San Pedro	Menisale Alberto	Mitre 1695	(03329) 425523
Tandil	Lazzarini Oscar Rafael	Pellegrini 524	(02293) 442167
Tres Arroyos	Saini Fabián y Sergio	Av. Belgrano 562	(02983) 427369
Zárate	Spinozzi, Julio	Ituzaingó 1030	(03487) 427353
Trenque Lauquen	Labruno	San Martín 426	(02392) 423248

## ENTRE RIOS

Concordia	Dalzotto Jorge	Humberto Primo 834	(0345) 4219233
Guaaleguaychú	Kroh Adalberto Rubén	Santiago Díaz 22	(03446) 428380

## FORMOSA

Formosa	Vallejos Rogelio Ramón	Mitre 276	(03717) 435985
---------	------------------------	-----------	----------------

## JUJUY

Jujuy	Sandoval Raúl Antonio	Av. P. Marshke 528	(0388) 4256847
-------	-----------------------	--------------------	----------------

## LA PAMPA

General Pico	Electrónica M.D.	Calle 20 N° 370	(02302) 425047
Santa Rosa	Tecnocyl Electrónica	Av. Roca 179	(02954) 426836

## MENDOZA

Mendoza	Bonadeo Eduardo A.	Juan B. Justo 595	(0261) 4241111
San Rafael	Di Geronimo José A.	Av. Mitre 575	(02627) 425620 int. 11

## MISIONES

El Dorado	Pastori Daniel (tele-son)	Polonia 24	(03751) 424014
Monte Carlo	Pastori Daniel	Av. Libertador 1204	(03751) 480311
Posadas	Fouce Juan Carlos	Av. Mitre 1866	(03752) 425921

## NEUQUEN

Neuquén	Capdevia Ana M. (Tevesur)	Fotheringham 110	(0299) 4430679
---------	---------------------------	------------------	----------------

## SALTA

Salta	Galland Roque Alberto	Alvarado 1066	(0387) 4317256
-------	-----------------------	---------------	----------------

## SAN JUAN

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

## SAN LUIS

Villa Mercedes	Ciancia Eduardo Rubén	L. Guillet 380	(02657) 423990
San Luis	Rizzotto Carlos Antonio	Maipú 698	(02652) 428747

## SANTA CRUZ

Río Gallegos	Vivar Héctor	Alberti 267	(02966) 422168
--------------	--------------	-------------	----------------

## SANTA FE

Rafaela	Forni Horacio María	Sgto. Cabral 104	(03492) 426823
Reconquista	Spontan Alfredo	Habbergger 1516	(03482) 421523
Rosario	Allaria Service S.R.L.	Pte. Roca 371	(0341) 4401598
Rosario	SIP S.R.L.	España 470	(0341) 4252625 ó 4258180
San Jorge	Mandrite Alcides	H. Yrigoyen 1543	(03406) 440513
Santa Fe	Litoral Service S.R.L.	9 de Julio 2785	(0342) 4533563
Venado Tuerto	Degiovanni Adalberto Juan	Av. Hipólito Yrigoyen 1289	(03462) 424613

## SANTIAGO DEL ESTERO

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

## TIERRA DEL FUEGO

Río Grande	Mojan Jorge O.	Laserre 670	(02964) 422566
------------	----------------	-------------	----------------

## TUCUMAN

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

## PARAGUAY

Asunción	Servphil	Av. Eusebio Ayala 4181	00595 21 503917
Ciudad del Este	Audio & Video	P. de la Patria c/Av. Caballero	(061) 502962
Concepción	Electrónica Concepción	Presidente Franco 284	(031) 40960
Encarnación	M'S Service Store	Villarrica 472	(071) 202616

## URUGUAY

Montevideo	C.E.V.	Uruguay 1325	(005982) 901-1212
Montevideo	Makirey S.A.	18 de Julio 2302	(005982) 408-1770

03TA09

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

### ARGENTINA

Tel.: 4544-2047

Fax: 4545-2928

### PARAGUAY

Tel.: 009-800-54 1 0004

(Número gratuito)

### URUGUAY

Tel.: 0004-054 176

(Número gratuito)

**Dirección de mail:  
customerphilips@philips.com.ar**



2010 © Koninklijke Philips Electronics N.V.  
All rights reserved.

Document number: 3139 137 04054