

Registre su producto y obtenga asistencia en

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

PFL30x8D

---

ES Manual del usuario



**PHILIPS**

# Contenido

<b>1</b>	<b>Importante</b>	<b>3</b>	<b>7</b>	<b>Especificaciones</b>	<b>34</b>
	Seguridad	3		Alimentación y recepción	34
	Cuidado	4		Pantalla y sonido	34
	Información legal	5		Resoluciones de pantalla	34
	Sostenibilidad	6		Multimedia	34
	Ayuda y soporte	7		Conectividad	35
<b>2</b>	<b>Uso del televisor</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>Índice</b>	<b>36</b>
	Controles del televisor	8			
	Televisión	10			
	Reproducción de archivos multimedia	12			
<b>3</b>	<b>Más usos del televisor</b>	<b>14</b>			
	Definición de bloqueos y temporizadores	14			
<b>4</b>	<b>Cambio de los ajustes del televisor</b>	<b>16</b>			
	Imagen y sonido	16			
	Canales	17			
	Ajustes de idioma	17			
	Otros ajustes	18			
	Actualización de software	18			
	Restablecer todo	19			
<b>5</b>	<b>Conexión del televisor</b>	<b>20</b>			
	Acerca de los cables	20			
	Conectar antena	21			
	Conexión de dispositivos	21			
	Conexión de más dispositivos	28			
	Ver los dispositivos conectados	28			
	Configuración de dispositivos				
	EasyLink	29			
<b>6</b>	<b>Solución de problemas</b>	<b>30</b>			
	Problemas generales	30			
	Problemas de canales	31			
	Problemas con la imagen	31			
	Problemas de sonido	32			
	Problemas de conexión	32			
	Póngase en contacto con Philips	33			

# 1 Importante

## Seguridad

### Precauciones

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 derraman líquidos sobre el televisor, o dentro de él, desconéctelo inmediatamente de la toma de alimentación. Comuníquese con el servicio de atención al cliente de Philips para que verifique el equipo antes de volver a usarlo.
- 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.



- No inserte objetos en las ranuras de ventilación ni en las aberturas del televisor.
- Nunca exponga el control remoto ni las pilas a la lluvia, el agua o el calor excesivo.

- No fuerce ni aplaste los enchufes. Asegúrese de que el enchufe esté completamente insertado en el tomacorriente. Los enchufes flojos pueden provocar la formación de arcos o incendios.
- Al girar el televisor, asegúrese de que el cable de alimentación no esté tirante. La tensión sobre el cable de alimentación puede aflojar las conexiones y provocar la formación de arcos.
- Para desconectar el televisor de la corriente de alimentación, se debe desconectar el enchufe del televisor. Cuando desconecte la alimentación, siempre tire del enchufe, nunca del cable. Asegúrese de tener acceso completo al enchufe, cable de alimentación y tomacorrientes en todo momento.

### Riesgo de daños al televisor.

- Se necesitan dos personas para levantar y transportar un televisor que pesa más de 25 kilos o 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.
- Para evitar que el televisor se caiga, fije el soporte del televisor a una superficie plana adecuada con el tornillo que se proporciona. Este procedimiento solo se aplica a los televisores que tienen soportes diseñados específicamente para admitir esta característica.
- 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. Por la presente, TP Vision Netherlands B.V. deslinda toda responsabilidad por los accidentes, lesiones o daños que pudieren surgir de un montaje en la pared incorrecto.

- Si necesita guardar el televisor, desmonte el soporte. Nunca coloque el televisor sobre su parte posterior con el soporte instalado.
- 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.
- Es posible que algunas piezas de este producto sean de vidrio. Manipule con cuidado para evitar lesiones o daños.

### **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.
- Asegúrese de que ninguna parte del televisor sobresalga por el borde de la superficie.
- 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 deglución de baterías**

- El producto/control remoto puede contener una batería tipo botón fácil de tragar. Siempre mantenga las baterías lejos del alcance de los niños.

### **Riesgo de sobrecalentamiento.**

- Nunca instale el televisor en un espacio reducido. Deje siempre un espacio de 10 cm. como mínimo alrededor del televisor para que se ventile. Asegúrese de que las ranuras de ventilación del televisor nunca estén cubiertas por cortinas u otros objetos.

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

- Nunca coloque el televisor u otros objetos sobre el cable de alimentación.

- 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 transporta a temperaturas inferiores a los 5 °C o 41 °F, desembale el televisor y espere a que la temperatura del aparato alcance la temperatura ambiente antes de conectar el televisor a la toma de corriente.

---

## **Cuidado**

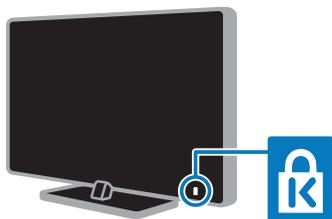
---

### **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 con cuidado 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 desvanecimiento del color, limpie de inmediato las gotas de agua.
- Evite las imágenes estáticas. Las imágenes estáticas son las que permanecen en la pantalla durante mucho tiempo. Las imágenes estáticas incluyen los menús en pantalla, las franjas negras, visualizaciones de la hora, etc. Si tiene que utilizar imágenes estáticas, reduzca el contraste y el brillo de la pantalla para evitar daños.

## Bloquee el televisor

El televisor está equipado con una ranura de seguridad Kensington en la base. Para fijar el televisor, compre un bloqueo contra robo Kensington (se vende por separado).



## Información legal

### Aviso

2006 © TP Vision Netherlands B.V. Todos los derechos reservados. Las especificaciones están sujetas a cambio sin previo aviso. Las marcas comerciales son de propiedad de Koninklijke Philips Electronics N.V. o de sus respectivos propietarios. Por la presente, TP Vision Netherlands B.V. se reserva el derecho de modificar los productos en cualquier momento sin obligación de realizar ajustes en los insumos anteriores.

El material incluido en este manual se considera adecuado para el uso al que está destinado el sistema. Si el producto o sus módulos o procedimientos individuales se usan para fines distintos de los especificados en este documento, se debe obtener la confirmación de su validez y adecuación. Por la presente, TP Vision Netherlands B.V. garantiza que el material mismo no infringe ninguna patente de los Estados Unidos. No se ofrece ninguna garantía adicional expresa ni implícita.

Por la presente, TP Vision Netherlands B.V. no será responsable de ningún error en el contenido de este documento ni de los problemas que pudieran surgir como resultado del contenido de este documento. Los errores que se informen a Philips se adaptarán y publicarán en el sitio Web de soporte de Philips lo antes posible.

### Condiciones de la garantía

- Riesgo de lesiones, de daños al televisor o de anulación de la garantía. Nunca intente reparar el televisor usted mismo.
- Utilice el televisor y los accesorios únicamente como los ha diseñado el fabricante.
- El signo de precaución impreso en la parte posterior del televisor indica riesgo de descarga eléctrica. Nunca extraiga la cubierta del televisor. Comuníquese siempre con el departamento de atención al cliente de Philips para efectuar el mantenimiento o las reparaciones.
- Cualquier operación prohibida de manera expresa en el presente manual y cualquier ajuste o procedimiento de montaje no recomendado o no autorizado en éste invalidarán la garantía.

### Características de píxeles

Este producto LED posee un elevado número de píxeles en color. Aunque tiene píxeles efectivos de 99,999% o más, pueden aparecer constantemente en la pantalla puntos negros o puntos brillantes de luz (rojos, verdes o azules). Ésta es una propiedad estructural de la pantalla (dentro de estándares comunes de la industria), no una falla.

### Marcas comerciales y derechos de propiedad intelectual

Windows Media es una marca comercial registrada o una marca comercial de Microsoft Corporation en los Estados Unidos y/o en otros países.



Los términos HDMI y HDMI High-Definition Multimedia Interface, y el logotipo de HDMI son marcas comerciales o marcas registradas de HDMI Licensing LLC en los Estados Unidos y otros países.



Kensington y Micro Saver son marcas comerciales registradas en los Estados Unidos de ACCO World Corporation, con registros emitidos y solicitudes pendientes en otros países del mundo.

Todas las demás marcas comerciales registradas y no registradas son propiedad de sus respectivos propietarios.

---

## Sostenibilidad

---

### Ahorro de energía

Este televisor está diseñado con funciones de ahorro de energía.

- **Apagar pantalla:** si sólo desea escuchar el audio del televisor, puede apagar la pantalla de éste. El resto de funciones seguirán funcionando con normalidad. Mientras ve televisión, pulse  y seleccione **[Configuración]**. A continuación, seleccione **[Configuración]** > **[Audio sólo]** y pulse OK.
- **Temp. Automat.:** para ahorrar energía, configure el televisor para que cambie al modo de temporizador después de un período de inactividad. Mientras ve televisión, pulse  y seleccione **[Configuración]**. A continuación, seleccione **[Configuración]** > **[Temp. Automat.]** > **[Activado]**.

- **Modo de espera con bajo consumo:** el avanzado sistema de circuitos de alimentación reduce el consumo de energía del televisor hasta un nivel sumamente bajo, sin perder funcionalidad en el modo de espera.

---

### Reciclado

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 tacho 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.



---

## Ayuda y soporte

---

### Visite el sitio Web de Philips

Visite el sitio web de soporte de Philips en [www.philips.com/support](http://www.philips.com/support).

En el sitio Web de soporte de Philips, también puede:

- Encontrar respuestas a preguntas frecuentes
- Descargar una versión en PDF de este manual del usuario para leerlo impreso
- Enviarnos una pregunta específica por correo electrónico
- Chatear en línea con servicio de atención al cliente de Philips (disponible en algunos países solamente)

---

### Uso de la guía de conectividad de Philips

La guía de conectividad fácil de usar le ofrece orientación sobre cómo conectar el televisor a otros dispositivos. Visite <http://www.connectivityguide.philips.com>.

---

### Buscar en el foro del televisor

Es posible que su respuesta ya haya sido respondida por la comunidad de usuarios de televisores Philips. Visite [www.supportforum.philips.com](http://www.supportforum.philips.com).

---

### Póngase en contacto con Philips

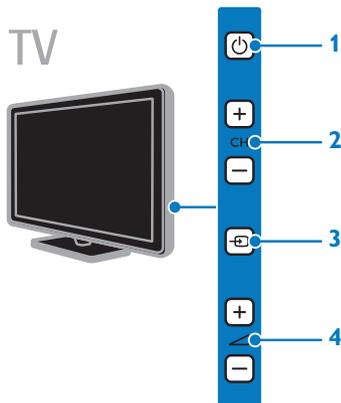
Puede comunicarse con el servicio de atención al cliente de Philips de su país para obtener soporte. El número está disponible en el folleto que acompaña este producto o en línea en [www.philips.com/support](http://www.philips.com/support).

Antes de comunicarse con Philips, escriba el modelo y número de serie del televisor. Encontrará esta información en la parte posterior del televisor o en el embalaje del televisor.

## 2 Uso del televisor

### Controles del televisor

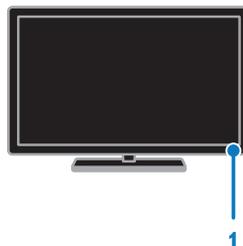
#### Controles posteriores



1. **⏻ (En espera):** enciende o apaga el televisor.
2. **CH +/-:** cambia al canal siguiente o anterior.
3. **📺 (SOURCE):** permite ver un dispositivo conectado.
4. **🔊 +/- (Volumen):** sube o baja el volumen.

### Sensores e indicadores

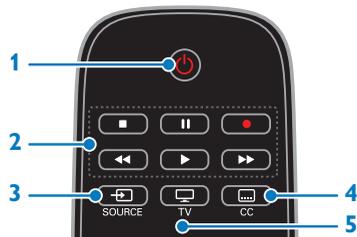
#### TV



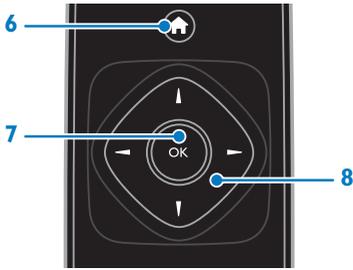
#### 1. LED del indicador de modo de espera y sensor del control remoto

El LED del modo de espera indica cuándo el televisor se encuentra en modo de espera. Dirija el control remoto al sensor. Asegúrese de que no haya obstáculos en la línea de visión entre el televisor y el control remoto.

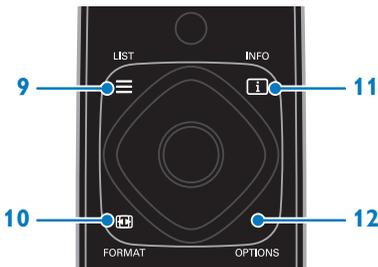
### Control remoto



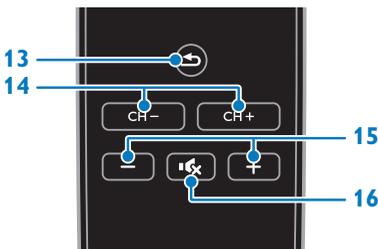
1. **⏻ (En espera):** permite encender el televisor o cambiarlo al modo de espera.
2. **Botones de reproducción:** controla la reproducción de archivos multimedia.
- : sin función.
3. **📺 SOURCE:** permite el acceso a un dispositivo conectado.
4. **🗣️ CC (Subtítulos):** permite cambiar el tipo de subtítulos. Para los programas que admiten los subtítulos.
5. **📺 TV:** permite ver televisión.



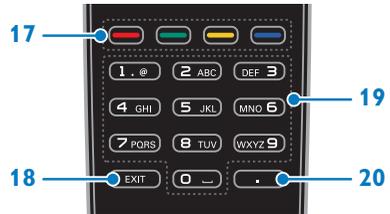
6. **🏠 (Inicio)**: permite acceder al menú de inicio.
7. **OK**: permite confirmar una entrada o selección.
8. **▲▼◀▶(Botones de navegación)**: permite desplazarse por los menús y seleccionar opciones.



9. **≡ LIST**: permite acceder a la lista de canales de televisión.
10. **📷 FORMAT**: permite cambiar el formato de imagen para adaptarlo a la fuente de video.
11. **i INFO**: permite mostrar información sobre la actividad actual.
12. **OPTIONS**: permite acceder a los menús de opciones, imagen y sonido disponibles.



13. **↶ (Posterior)**: permite volver a la página de menú anterior o salir de una función del televisor.
14. **CH +/-**: permite cambiar canales.
15. **+/- (Volumen)**: permite ajustar el volumen.
16. **🔇 (Silenciar)**: permite silenciar o restaurar el audio.



17. **Botones de color**: selecciona tareas u opciones.  
La función de los botones de acuerdo con los servicios ofrecidos por el proveedor de servicios.
18. **EXIT**: permite salir de menús y funciones del televisor.
19. **0-9 (Botones numéricos)**: permite seleccionar canales de televisión o introducir texto.
20. **. (Punto)**: permite ingresar los subcanales digitales o seleccionar un idioma de audio.  
**Nota:** la selección del idioma de audio está disponible cuando no se ingresa un número de canal.

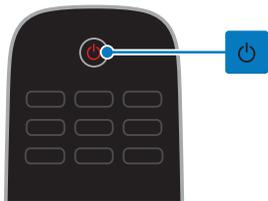
## Controles EasyLink

Si conecta el televisor a dispositivos compatibles con HDMI-CEC, como un reproductor de discos Blu-ray o un sistema de cine en casa, podrá controlarlos a la vez con un solo control remoto. Simplemente active EasyLink luego de la conexión.

Encontrará más información sobre Easylink en **Conexión del televisor > Configuración de dispositivos Easylink > Control de dispositivos** (Página 29).

# Televisión

## Encendido o apagado del televisor



### Cómo encender el televisor

- Conecte el televisor a la toma de corriente y enciéndalo.
- Si el LED de modo de espera está encendido, pulse en el control remoto.

**Nota:** hay un momento de retardo antes de que el televisor responda.

**Consejo:** si no encuentra el control remoto y desea encender el televisor desde el modo de espera, pulse en el televisor.

### Cambio del televisor al modo de espera

Pulse en el control remoto.

El LED de modo de espera del televisor cambia a color rojo.

**Nota:** a pesar de que el televisor consume muy poca energía cuando se encuentra en modo de espera, usa una cantidad de energía. Si no va a usar el televisor durante un período prolongado, desconéctelo del enchufe principal.

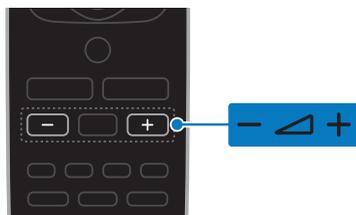
### Apagado automático

Puede ahorrar energía con los ajustes de eficiencia energética de este televisor, que están activados de forma predeterminada. Si no se recibe señal de televisión durante diez minutos, el televisor cambiará automáticamente al modo de espera.

### Para desactivar el apagado automático

1. Pulse .
2. Seleccione **[Configuración]** y, a continuación, pulse **OK**.
3. Seleccione **[Configuración]** > **[Temp. Automat.]** > **[Desactivado]** y, a continuación, pulse **OK**.

## Ajustar el volumen del televisor



TV



### Aumentar o reducir el volumen del televisor

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

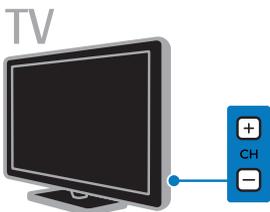
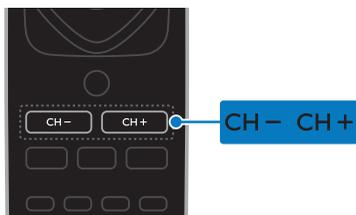
### Silenciar o restaurar el volumen del televisor

- Pulse en el control remoto para silenciar el sonido.
- Pulse de nuevo para restaurar el volumen.

### Ajuste el volumen del auricular

1. Pulse .
2. Seleccione **[Configuración]** y, a continuación, pulse **OK**.
3. Seleccione **[Sonido]** > **[Vol. auriculares]** y pulse **OK**.
4. Seleccione un nivel y pulse **OK**.

## Cambio de los canales de televisión



- Pulse **CH +/-** en el control remoto o el televisor.
- Pulse los **Botones numéricos** para introducir un número de canal.

## Gestión de las listas de canales

Después de instalar los canales, puede:

- Cambiar entre los canales de antena y por cable.
- Omitir canales.

### Ver canales de antena y por cable

Puede cambiar entre los canales de antena y por cable.

1. Mientras ve la televisión, pulse **🏠**.
2. Seleccione **[Configuración]** y, a continuación, pulse **OK**.
3. Seleccione **[TV] > [Modo de Sint.]**.
4. Seleccione **[Aire]** para ver los canales de antena o **[Cable]** para ver los canales por cable y, a continuación, pulse **OK**.

### Omitir canales

Cuando usa el control remoto para cambiar de canales, puede configurarlo para omitir los canales no deseados.

1. Pulse **🏠**.
2. Seleccione **[Configuración]** y, a continuación, pulse **OK**.
3. Seleccione **[TV] > [Omitir canales]**. Aparece la lista de canales.

4. Seleccione los canales que desea omitir y pulse **OK**.

**Consejo:** Para acceder a los canales omitidos, pulse los **Botones numéricos**.

## Ver los dispositivos conectados

Antes de que pueda ver un dispositivo conectado, conecte uno al televisor. Consulte **Conexión del televisor > Conexión de dispositivos** (Página 21).

### Selección de un dispositivo con SOURCE

1. Pulse **☑ SOURCE**.
2. Seleccione un dispositivo y pulse **OK**.

### Selección de un dispositivo desde el menú de inicio

1. Pulse **🏠**.
2. Seleccione el dispositivo y pulse **OK**.

## Uso de preajustes de imagen y sonido

El televisor viene con ajustes de imagen y sonido predefinidos. Puede aplicar estos ajustes o personalizarlos.

### Selección de los ajustes de imagen preferidos

1. Mientras ve la televisión, pulse **OPTIONS**.
2. Seleccione **[Smart Picture]** y, a continuación, pulse **OK**.
3. Seleccione una opción y pulse **OK**:
  - **[Personal]**: aplica sus ajustes de imagen personalizados.
  - **[Vívido]**: ajustes intensos y dinámicos, idóneos para el uso con luz diurna.
  - **[Estándar]**: ajustes adecuados para la mayoría de los entornos y tipos de video.
  - **[Cine]**: ajustes ideales para películas.
  - **[Suave]**: ajustes de iluminación y moderados.

### Seleccione los preajustes de sonido que prefiera

1. Mientras ve la televisión, pulse **OPTIONS**.
2. Seleccione **[Smart Sound]** y, a continuación, pulse **OK**.
3. Seleccione una opción y pulse **OK**:

- **[Personal]:** aplique los ajustes de sonido personalizados.
- **[Estándar]:** ajustes adecuados para la mayoría de los entornos y tipos de audio.
- **[Música]:** ajustes ideales para música.
- **[Teatro]:** ajustes ideales para obras y musicales.
- **[Rock]:** ajustes ideales para música rock y pop.

---

## Cambio de formato de imagen

Puede cambiar el formato de imagen para adaptarse a la fuente de video.

1. Mientras ve la televisión, pulse **FORMAT**.
2. Seleccione un formato de imagen y pulse **OK**.

Los formatos de imagen disponibles dependen de la fuente de vídeo:

- **[Automático]:** ajusta el formato de imagen según la fuente de entrada automáticamente.
- **[Normal]:** muestra el formato estándar 4:3 sin distorsión.
- **[Zoom1]:** aumenta el formato 4:3 a 14:9.
- **[Zoom2]:** aumenta el formato 4:3 a 16:9.
- **[Panorámico]:** muestra contenido de formato de pantalla ancha no ensanchado.

---

## Reproducción de archivos multimedia

---

### Reproducción de archivos desde un dispositivo USB

Si tiene fotos, videos o archivos de música en un dispositivo de almacenamiento USB, puede reproducir los archivos en el televisor.

### Precauciones:

- TP Vision no será responsable si el dispositivo de almacenamiento USB no es compatible ni aceptará responsabilidad alguna por los daños o la pérdida de datos del dispositivo.
- No sobrecargue el puerto USB. Si conecta un dispositivo de almacenamiento USB que consume más de 500 mA de energía, asegúrese de que esté conectado a su propia fuente de alimentación externa.

### Exploración del dispositivo USB

1. Conecte el dispositivo USB al conector USB del televisor.
2. Pulse , seleccione **[USB]** y, a continuación, pulse **OK**.
3. Seleccione el tipo de archivo que desea ver y pulse **OK**.
4. Seleccione un archivo en el navegador de contenido y, a continuación, pulse **OK** para iniciar la reproducción.
5. Pulse los **Botones de reproducción** para controlar la reproducción.

### Opciones de reproducción USB

Mientras reproduce un archivo, pulse **INFO** para ver:

- Información del archivo.
- Otras opciones de reproducción.

Para ocultar la información, pulse **INFO** nuevamente.

---

## Opciones de reproducción

### Visualización de videos

1. Seleccione **[PELÍCULA]** en el menú.
2. Seleccione un video y pulse **OK**.
  - Para pausar el video, pulse **||** Pulse **▶** para reanudar la reproducción.
  - Para buscar hacia adelante o atrás, pulse **▶▶** o **◀◀** Pulse el botón repetidamente para alternar entre distintas velocidades.
  - Para detener el video, pulse **■**.

### Reproducción de música

1. Seleccione **[MÚSICA]** en el menú.
2. Seleccione una pista y pulse **OK**.

- Para hacer una pausa en la pista, pulse **||**. Pulse **▶** para reanudar la reproducción.
- Para buscar hacia adelante o atrás, pulse **▶▶** o **◀◀**. Pulse repetidamente para alternar entre distintas velocidades.
- Para detener la música, pulse **■**.

### Ver fotos

1. Seleccione **[FOTOGRAFÍA]** en el menú.
  2. Seleccione una miniatura y pulse **OK** para una secuencia de diapositivas.
- Para detener la secuencia de diapositivas o cerrar la foto, pulse **■**.

# 3 Más usos del televisor

---

## Definición de bloqueos y temporizadores

---

### Reloj

Puede ver un reloj en el televisor. El reloj muestra la hora que emite su operador de servicios de televisión.

#### Visualización del reloj del televisor

1. Mientras ve la televisión, pulse  **INFO**.

El reloj aparece en la parte inferior izquierda de la pantalla del televisor.

---

### Temporizador

Puede colocar el televisor en modo de espera después de un período especificado. Durante la cuenta regresiva al período especificado, puede apagar el televisor antes o restablecer el temporizador.

1. Pulse .
2. Seleccione **[Configuración]** y, a continuación, pulse **OK**.
3. Seleccione **[Configuración]** > **[Temp. De Apag.]**.

4. Seleccione la duración del temporizador. El temporizador puede configurarse en un intervalo máximo de 180 minutos. Para apagar el temporizador, seleccione **[Desactivado]**.

5. Pulse **OK** para activar el temporizador.

Después del período especificado, el televisor cambia al modo de espera.

---

### Bloqueo para niños

Para proteger a los niños frente a programas de televisión no adecuados, puede bloquear el televisor o bloquear determinados programas con clasificación por edades.

### Activación del control para padres

1. Pulse .
2. Seleccione **[Configuración]** y, a continuación, pulse **OK**.
3. Seleccione **[Paterno]** y, a continuación, pulse **OK**.

4. Introduzca el código con los **Botones numéricos**.

Si accede al menú de bloqueo para niños por primera vez, introduzca '0000'.

5. Seleccione **[Control paterno]** > **[Activado]** y pulse **OK**.

### Ajuste o cambio del código de bloqueo infantil

1. Pulse .
2. Seleccione **[Configuración]** y, a continuación, pulse **OK**.
3. Seleccione **[Paterno]** y, a continuación, pulse **OK**.

4. Introduzca el código con los **Botones numéricos**.

Si accede al menú de bloqueo para niños por primera vez, introduzca '0000'.

5. Seleccione **[Cambiar Contr.]**, siga las instrucciones que aparecen en pantalla para introducir la nueva contraseña y vuelva a introducir la contraseña para confirmar.

**Consejo:** Si olvida el código, introduzca '8888' para anular cualquier código existente.

### Bloqueo de canales

1. Pulse .
2. Seleccione **[Configuración]** y, a continuación, pulse **OK**.
3. Seleccione **[Paterno]**, luego pulse **OK**.
4. Introduzca el código con los **Botones numéricos**.
5. Seleccione **[Bloqueo de canales]** y, a continuación, pulse **OK**.

Aparece la lista de canales.

6. Seleccione los canales que desea bloquear y, a continuación, pulse **OK**.
7. Reinicie el televisor para activar el bloqueo.

### Nota:

Si accede a los canales desde la lista de canales, se le pedirá que ingrese el código de bloqueo.

---

## Clasificación de edad

Puede configurar el televisor para ver sólo programas con una clasificación inferior a la edad del niño. Esta restricción sólo se aplica a canales digitales de emisoras que califican sus programas de acuerdo con la edad.

1. Pulse **🏠**.
2. Seleccione **[Configuración]** y, a continuación, pulse **OK**.
3. Seleccione **[Paterno]** y, a continuación, pulse **OK**.
4. Introduzca el código con los **Botones numéricos**.
5. Seleccione **[Clasif. Digital]** y una clasificación por edades y, a continuación, pulse **OK**.

Se bloquearán todos los programas que no cumplan la clasificación de edad seleccionada.

Para obtener información sobre los códigos de bloqueo infantil, consulte **Otros usos del televisor > Definición de bloqueos y temporizadores > Bloqueo infantil** (Página 14).

# 4 Cambio de los ajustes del televisor

---

## Imagen y sonido

---

### Más ajustes de imagen

Puede cambiar los ajustes del menú de imagen.

1. Pulse , seleccione **[Configuración]** y pulse **OK**.
  2. Seleccione **[Imagen]** y, a continuación, pulse **OK**.
  3. Seleccione un ajuste que desee modificar, luego pulse **OK**:
- **[Smart Picture]:** Seleccione el ajuste de imagen predefinida.
  - **[Contraste]:** ajusta la intensidad de las áreas brillantes para mejorar los detalles en las áreas oscuras, medias y claras de la imagen.
  - **[Brillo]:** ajusta el brillo de la pantalla.
  - **[Saturación]:** ajusta el color de saturación de la imagen.
  - **[Matiz]:** ajusta el nivel de matiz para compensar las variaciones de color en las transmisiones NTSC.
  - **[Nitidez]:** ajusta la nitidez de la imagen.
  - **[Retroiluminación]:** Ajuste el brillo de la luz de fondo de la pantalla.
  - **[Retroilum. Adapt.]:** activa la reducción del consumo de energía de retroiluminación y mejorar el contraste de la imagen.
  - **[Temp. de color]:** selecciona una temperatura de color preferida.
  - **[Reduc. de ruidos]:** selecciona un nivel predefinido de reducción del ruido para la imagen.

---

### Más ajustes de sonido

Puede cambiar los ajustes del menú de sonido.

1. Pulse , seleccione **[Configuración]** y pulse **OK**.
2. Seleccione **[Sonido]** y, a continuación, pulse **OK**.
3. Seleccione un ajuste que desee modificar, luego pulse **OK**:

- **[Smart Sound]:** accede a los ajustes de sonido predefinidos.
- **[Agudos]:** ajusta el nivel de agudos de los altavoces y los auriculares.
- **[Graves]:** ajusta el nivel de bajo de los altavoces y los auriculares.
- **[Vol. auriculares]:** ajusta el volumen del auricular.
- **[Cont. Vol. Auto]:** activa la reducción de cambios repentinos del volumen, por ejemplo al cambiar de canal.
- **[DSS]:** activa el modo de sonido digital envolvente para mejorar la experiencia de audio.

---

### Formato de audio

#### Canales digitales

Si la emisora de un canal de televisión digital transmite dos señales mono, puede seleccionar un formato de audio.

1. Pulse .
  2. Seleccione **[Configuración]** y, a continuación, pulse **OK**.
  3. Seleccione **[TV] > [Mono dual digital]**.
  4. Seleccione una opción y pulse **OK**.
- **[Principal]:** fuente de audio primaria.
  - **[Secundario]:** fuente de audio secundaria.
  - **[Ppal. + Secund.]:** permite seleccionar la fuente de audio primaria y secundaria.

#### Canales analógicos

Si la emisora de un canal de televisión analógico transmite audio estéreo en varios formatos, puede seleccionar un formato de audio.

1. Pulse **⬆️**, seleccione **[Configuración]** y pulse **OK**.
2. Seleccione **[TV] > [MTS]** y, a continuación, pulse **OK**.
3. Seleccione una opción y pulse **OK**:
  - **[Mono]**: sonido mono.
  - **[Estéreo]**: sonido estéreo.
  - **[SAP]**: permite cambiar automáticamente el televisor al programa de audio secundario cuando se recibe una señal.

---

## Ajuste de la imagen HDMI

Cuando se conecta un dispositivo o computadora al televisor mediante un cable HDMI, puede seleccionar el ajuste de HDMI que proporciona el máximo detalle de visualización del contenido.

1. Pulse **⬆️**, seleccione **[Configuración]** y pulse **OK**.
2. Seleccione **[Configuración] > [Modo HDMI]**.
3. Seleccione una opción y pulse **OK**:
  - **[Automático]**: permite cambiar automáticamente a la fuente de entrada correspondiente.
  - **[Gráfico]**: para la fuente gráfica y de texto.
  - **[Video]**: para la fuente de video.

---

## Canales

---

### Instalación automática

Cuando el televisor se enciende por primera vez, se instala una lista completa de canales.

Para reinstalar todos los canales de televisión disponibles, puede volver a ejecutar esta instalación completa.

1. Pulse **⬆️**, seleccione **[Configuración]** y pulse **OK**.
2. Seleccione **[TV] > [Modo de Sint.]** y, a continuación, pulse **OK**.
3. Seleccione la red y pulse **OK**.
  - **[Aire]**: permite acceder a transmisiones por antena en abierto.

- **[Cable]**: accede a las transmisiones de cable.
4. Seleccione **[Búsq. Auto Can.]** para iniciar la búsqueda de canales.
  5. Siga las instrucciones en pantalla para completar la instalación de canales.

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

---

## Instalación de canales digitales

Si conoce la frecuencia de canal de los canales que desea instalar, puede buscar y almacenar canales digitales uno a uno. Para obtener los mejores resultados, comuníquese con el proveedor de servicios.

1. Pulse **⬆️**.
2. Seleccione **[Configuración]** y, a continuación, pulse **OK**.
3. Seleccione **[TV] > [Sint. Man. DTV]** y pulse **OK**.
4. Pulse el **Botones de navegación** para seleccionar un número de canal, luego pulse **OK** para buscar y almacenar.

---

## Sintonía fina de canales analógicos

Si la recepción de un canal de televisión analógico es débil, ajuste la sintonía fina del canal de televisión.

1. Mientras ve un canal de televisión analógica, pulse **⬆️**.
2. Seleccione **[Configuración]** y, a continuación, pulse **OK**.
3. Seleccione **[TV] > [Ajuste fino]** y pulse **OK**.
4. Pulse **Botones de navegación** para ajustar la sintonía fina del canal y pulse **OK** para guardar.

---

## Ajustes de idioma

---

### Idioma del menú

1. Pulse **⬆️**.
2. Seleccione **[Configuración]** y, a continuación, pulse **OK**.
3. Seleccione **[Configuración] > [Idioma de OSD]**.

4. Seleccione un idioma de menú de la lista y, a continuación, pulse **OK**.

---

## Idioma de audio

Si el canal de televisión se emite en dos o más idiomas de audio, puede seleccionar el idioma de audio que prefiera.

1. Mientras ve la televisión, pulse **OPTIONS**.
2. Seleccione **[Idiomas de audio]** y, a continuación, pulse **OK**.
3. Seleccione entre los idiomas de audio disponibles y pulse **OK**.

**Consejo:** también puede cambiar el idioma de audio pulsando **.** (**Punto**) en el control remoto.

---

## Subtítulos

Se pueden mostrar los subtítulos en todo momento.

### Nota:

No todos los programas, comerciales y películas de TV disponen de la función de subtítulos ocultos. Consulte la lista local de programas de televisión en canales con texto de subtítulos ocultos. Los programas que se transmiten con subtítulos ocultos generalmente se identifican en las listas de programas de televisión con marcas de servicio como 'CC' en las listas de programación.

### Activación de los subtítulos

1. Pulse **⬆**.
2. Seleccione **[Configuración]** y, a continuación, pulse **OK**.
3. Seleccione **[Configuración] > [Subtítulos] > [Subtítulos] > [Activado]** y pulse **OK**.

### Selección del tipo de subtítulos

1. Pulse **⬆**.
2. Seleccione **[Configuración]** y, a continuación, pulse **OK**.
3. Seleccione **[Configuración] > [Subtítulos] > [Subtit. Analog.]** o **[Subtit. Digitales]** y pulse **OK**.
4. Seleccione el tipo correcto de subtítulos y pulse **OK**.

---

## Otros ajustes

---

### Visualización en pantalla

Puede configurar el tiempo de visualización en pantalla en este televisor.

1. Pulse **⬆**.
2. Seleccione **[Configuración]** y, a continuación, pulse **OK**.
3. Seleccione **[Configuración] > [Tpo. Visual OSD]**.
4. Seleccione la duración del tiempo y pulse **OK**.

---

### Color de fondo

Puede cambiar el color de fondo del televisor a azul cuando no se reciba señal. El color predeterminado es negro.

1. Pulse **⬆**.
2. Seleccione **[Configuración]** y, a continuación, pulse **OK**.
3. Seleccione **[Configuración] > [Pantalla azul] > [Activado]** y, a continuación, pulse **OK**.

---

## Actualización de software

---

### Comprobar versión

1. Pulse **⬆**.
2. Seleccione **[Configuración]** y, a continuación, pulse **OK**.
3. Seleccione **[Configuración] > [Versión de Soft]**.

Aparece la versión de software actual.

**Precaución:** no instale software de una versión anterior a la que está instalada en su producto. TP Vision no responderá ni se hará responsable de problemas causados por un cambio a una versión anterior de software.

## Actualización a través de USB

### Requisitos

- Un dispositivo de almacenamiento USB que tenga 256 megabytes de espacio de almacenamiento, con formato FAT o DOS y tenga la protección contra escritura deshabilitada.
- Acceso a una computadora con un conector USB y conexión a Internet.
- Un programa informático de archivo compatible con el formato ZIP: por ejemplo, WinZip® para Microsoft® Windows® o Stuffit® para Macintosh®.

**Nota:** no use un disco duro USB.

### Descarga del software más reciente

1. Conecte la unidad flash USB a la computadora.
  2. En la computadora, inicie un explorador como Internet Explorer® o Safari®, y visite [www.philips.com/support](http://www.philips.com/support).
  3. Busque su televisor y localice el software y los controladores disponibles para el mismo. La actualización del software está disponible como archivo comprimido (\*.zip).
  4. Si la versión del software es superior a la de su televisor, haga clic en el vínculo de actualización de software.
  5. Acepte el contrato de licencia y descargue el archivo ZIP en la unidad flash USB.
- Nota:** Algunos exploradores como Mozilla® Firefox® o Google® Chrome®, pueden descargar el archivo ZIP directamente en la computadora. En ese caso, copie el archivo en la unidad flash USB.
6. Cuando la descarga esté completa, cambie el nombre del archivo a "merge.bin" y cópielo al directorio raíz de la unidad flash USB. No copie ni coloque el archivo en una carpeta.
  7. Expulse y desconecte la unidad flash USB de la computadora.

### Actualización del software del televisor

#### Precauciones:

- Durante la actualización del software, no desconecte el televisor ni quite la unidad flash USB.

- Si se produce un fallo de alimentación durante la actualización, no extraiga la unidad flash USB del televisor. El televisor continuará la actualización en cuanto se restaure la alimentación.
- Si se produce un error durante la actualización, inténtelo otra vez desde el principio. Si vuelve a producirse el parpadeo, póngase en contacto con el servicio de atención al cliente de Philips.

1. Apague el televisor y conecte la unidad flash USB al televisor.
2. Encienda el televisor.  
La actualización de software comienza automáticamente.
3. Una vez que la actualización esté completa, desconecte la unidad flash USB del televisor y, a continuación, apague y encienda nuevamente el televisor.
4. Restablezca todos los ajustes del televisor; consulte **Restablecer todo** (Página 19).

**Nota:** para evitar actualizaciones accidentales del software del televisor, vuelva a conectar la unidad flash USB a la computadora y elimine el archivo "merge.bin".

## Restablecer todo

Puede restablecer todos los ajustes de imagen y sonido, y reinstalar todos los canales en el televisor.

1. Pulse , seleccione **[Configuración]** y pulse **OK**.
2. Seleccione **[Configuración]** > **[Ajuste de fábrica]**, y, a continuación, pulse **OK**.
3. Siga las instrucciones que aparecen en pantalla.

# 5 Conexión del televisor

## Acerca de los cables

### Calidad del cable

Antes de conectar dispositivos al televisor, compruebe los conectores disponibles en el dispositivo. Conecte el dispositivo al televisor con la conexión de mayor calidad disponible. Los conectores de buena calidad transfieren imágenes y sonido de mejor forma.

Las conexiones que se muestran en este manual del usuario son simples recomendaciones. Existen otras soluciones. Para ver más ejemplos, visite <http://www.connectivityguide.philips.com>.

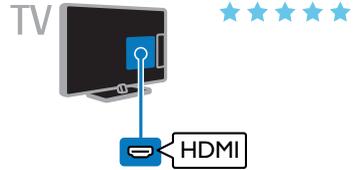
**Consejo:** si el dispositivo solo tiene conectores de video compuesto o RCA, utilice un cable compuesto (CVBS) para conectar el dispositivo al conector CVBS/Y del televisor.

### HDMI

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

- Un cable HDMI combina las señales de video y audio. Conecte HDMI para obtener señal de televisión de alta definición (HD) y activar EasyLink.
- Un conector HDMI Audio Return Channel (ARC) permite la salida de audio del televisor a un dispositivo compatible con HDMI ARC.

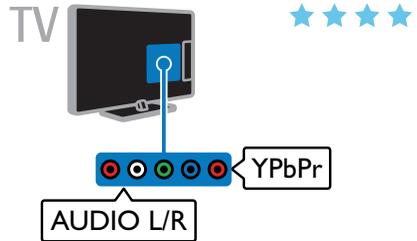
- Conecte los cables HDMI de menos de 5 metros/16,4 pies.



### Y Pb Pr

Video por componentes (Y Pb Pr) sólo transmite video. Para obtener sonido, conecte también a Audio izquierdo/derecho.

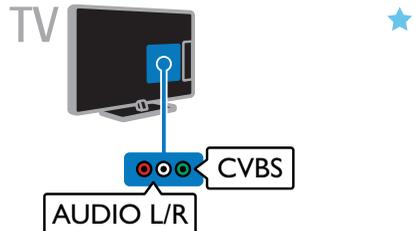
- La conexión Y Pb Pr transmite señales de TV de alta definición (HD).
- Haga coincidir los colores del conector Y Pb Pr con los enchufes del cable.



### CVBS

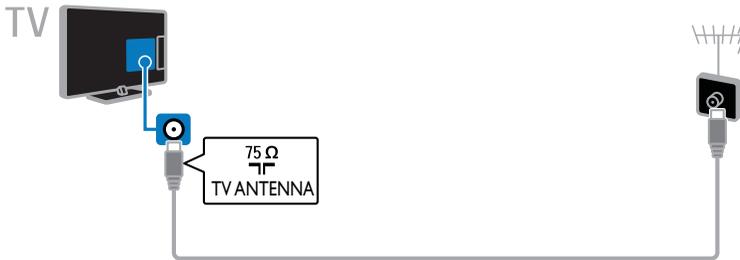
CVBS sólo transmite video. Para obtener sonido, conecte también a Audio izquierdo/derecho.

Las conexiones CVBS proporcionan calidad de imagen estándar.



## Conectar antena

Conecte la antena al televisor.



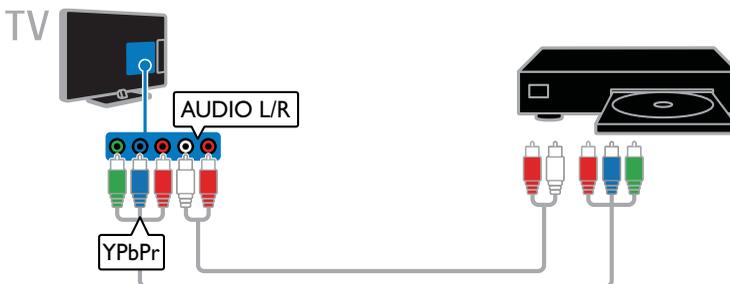
## Conexión de dispositivos

### Reproductor de discos Blu-ray Disc o DVD

Conecte el reproductor de discos con un cable HDMI al televisor.



Conecte el reproductor de discos con un cable video por componentes (Y Pb Pr) y un cable de audio L/R al televisor.



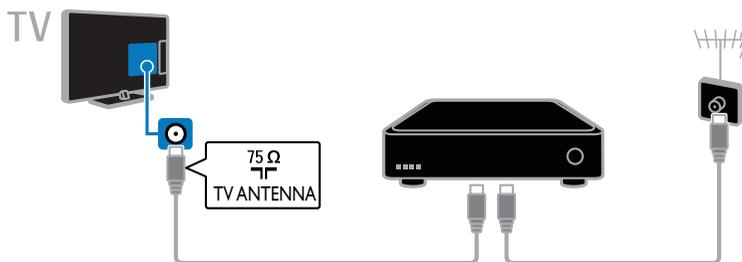
Conecte el reproductor de discos con un cable compuesto (Y Pb Pr) y un cable de audio L/R al televisor.



---

## Receptor de televisión

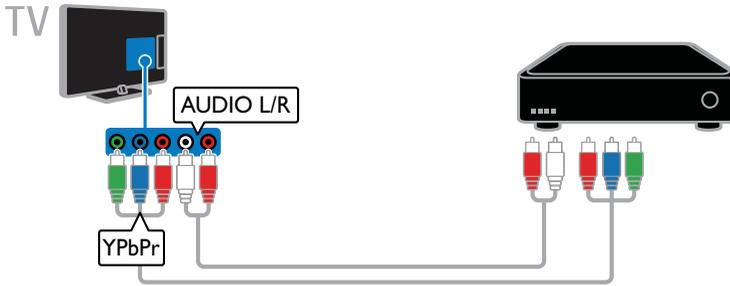
Conecte el receptor de televisión digital con un cable de antena al televisor.



Conecte el receptor de televisión por satélite o digital con un cable HDMI al televisor.



Conecte el receptor de televisión digital con un cable de video por componentes (Y Pb Pr) y un cable de audio L/R al televisor.

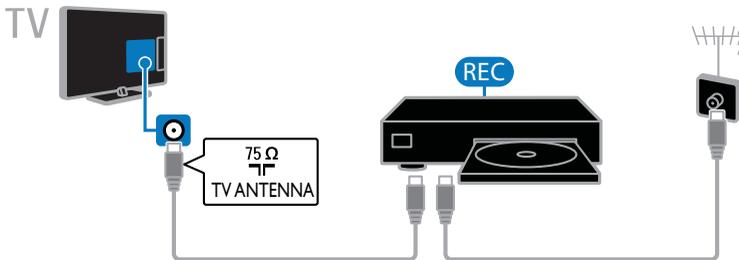


Conecte el receptor de televisión digital con un cable compuesto (CVBS) y un cable de audio L/R al televisor.

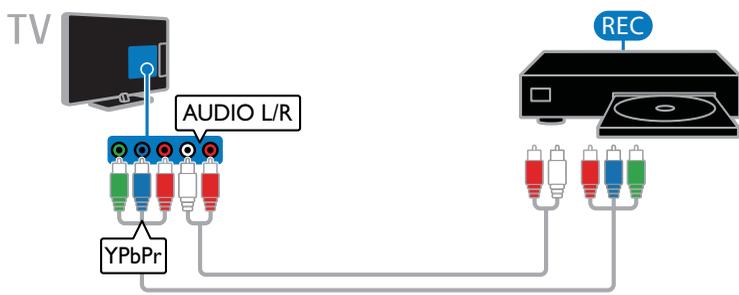


## Grabador de video

Conecte el grabador con un cable de antena al televisor.



Conecte el grabador con un cable de video por componentes (Y Pb Pr) y un cable de audio L/R al televisor.



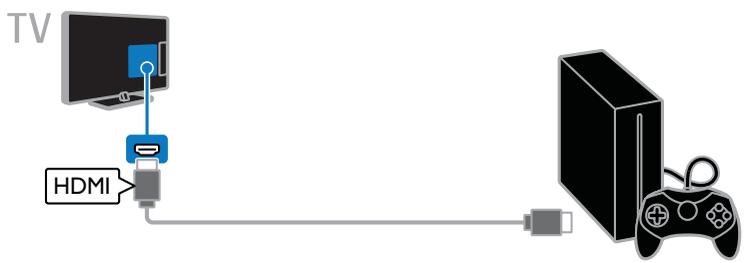
Conecte el reproductor de discos con un cable compuesto (CVBS) y un cable de audio L/R al televisor.



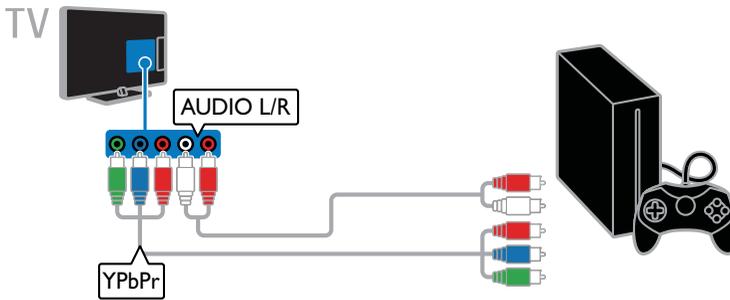
---

## Consola de juegos

Conecte la consola de juegos con un cable HDMI al televisor.



Conecte la consola de juegos con un cable de video por componentes (Y Pb Pr) y un cable de audio L/R al televisor.

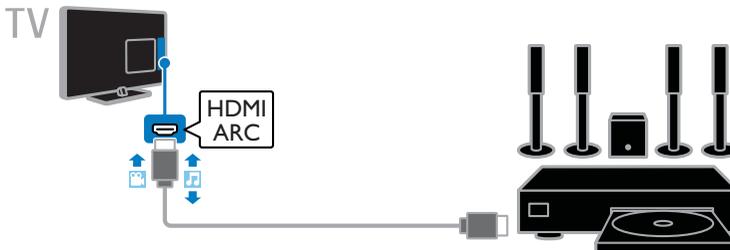


Conecte la consola de juegos con un cable compuesto (CVBS) y un cable de audio L/R al televisor.

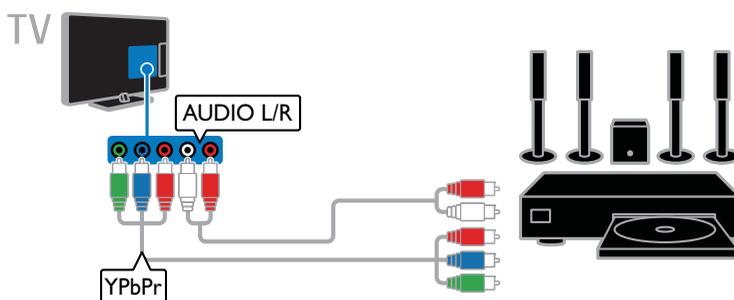


## Sistema de cine en casa

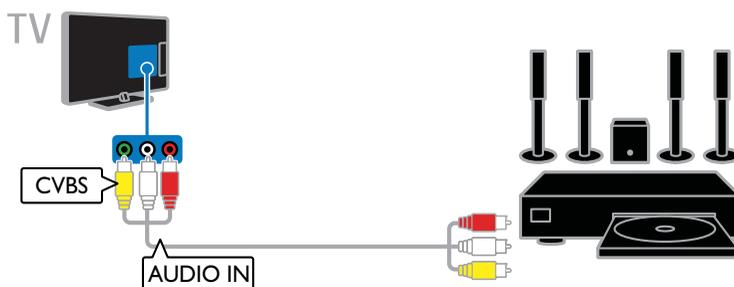
Conecte un sistema de cine en casa compatible con HDMI-ARC al televisor mediante un cable HDMI.



Conecte el sistema de cine en casa con un cable de video por componentes (Y Pb Pr) y un cable de audio L/R al televisor.



Conecte el sistema de cine en casa con un cable compuesto (CVBS) y un cable de audio L/R al televisor.



---

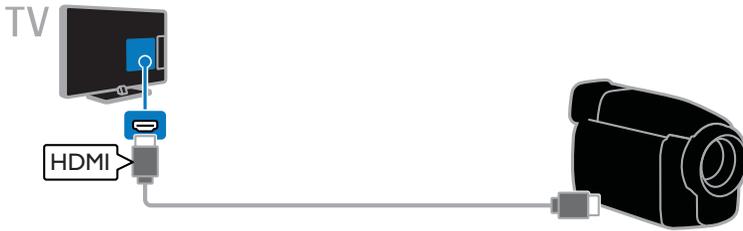
## Cámara digital

Conecte la cámara digital con un cable USB al televisor.

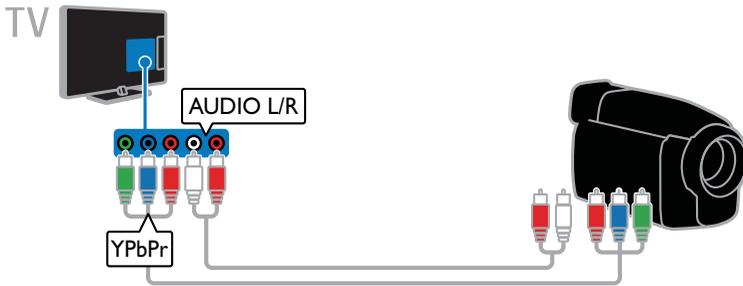


## Videocámara digital

Conecte la videocámara digital con un cable HDMI al televisor.



Conecte la videocámara digital con un cable de video por componentes (Y Pb Pr) y un cable de audio L/R al televisor.



Conecte la videocámara digital con un cable compuesto (CVBS) y un cable de audio L/R al televisor.



---

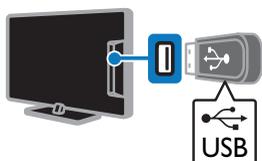
## Conexión de más dispositivos

---

### Dispositivo de almacenamiento USB

Conecte la unidad flash USB con un cable USB al televisor.

TV



---

### Computadora

Conecte la computadora con un cable HDMI al televisor.

TV



---

## Ver los dispositivos conectados

---

### Selección de un dispositivo

Antes de que pueda ver un dispositivo conectado, conecte uno al televisor. Consulte **Conexión del televisor > Conectar dispositivos** (Página 21).

### Selección de un dispositivo con SOURCE

1. Pulse **SOURCE**.
2. Seleccione un dispositivo y pulse **OK**.

### Selección de un dispositivo mediante el menú de inicio

1. Pulse **Inicio**.
2. Seleccione un dispositivo y pulse **OK**.

---

# Configuración de dispositivos EasyLink

---

## Lo que puede hacer

Las funciones de control EasyLink mejoradas de Philips le permiten aprovechar al máximo sus dispositivos compatibles HDMI-CEC.

Conecte los dispositivos compatibles con HDMI-CEC a través de HDMI al televisor y contrólelos al mismo tiempo con el control remoto del televisor.

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

Tras activar Philips EasyLink, dispondrá de las siguientes funciones:

### Reproducción con un solo botón

Cuando reproduce desde un dispositivo compatible HDMI-CEC, el televisor sale del modo de espera y pasa a la fuente correcta.

### Modo de espera con un solo botón

Al pulsar  en el control remoto del televisor, éste y todos los dispositivos compatibles HDMI-CEC cambiarán al modo de espera.

### Control de audio del sistema

Si conecta un dispositivo compatible con HDMI-CEC que incluye parlantes a través de un conector HDMI ARC, puede optar por escuchar la televisión desde esos parlantes en lugar de los parlantes del televisor.

---

## Control de dispositivos

- Conectar un dispositivo compatible con HDMI-CEC al televisor. Puede conectar más de un dispositivo HDMI-CEC. Consulte **Conexión del televisor > Conectar dispositivos** (Página 21).
- Configurar adecuadamente cada dispositivo compatible HDMI-CEC.
- Activar EasyLink

### Activar EasyLink

1. Pulse **OPTIONS**.
2. Seleccione **[EasyLink] > [AMP]** y, a continuación, pulse **OK**.

Los altavoces del televisor se silenciarán y el audio del televisor se reproduce a través del dispositivo HDMI conectado.

**Nota:** para escuchar el audio de los altavoces del televisor solamente, seleccione **[EasyLink] > [Altavoces TV]**.

# 6 Solución de problemas

## Problemas generales

### El televisor no enciende:

- Desconecte el cable de alimentación de la toma de corriente. Espere un minuto y vuelva a conectarlo.
- Asegúrese de que el cable de alimentación esté bien conectado.

### Cuando se enciende o apaga el televisor, o se pone en modo de espera, se oye un crujido en el chasis del televisor:

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

### El televisor no responde al control remoto ni a los controles cuando está encendido:

El televisor necesita un tiempo para comenzar a funcionar. Durante este tiempo, el televisor no responde al control remoto ni a los controles del televisor. Esto es normal.

Si el televisor continúa sin responder al control remoto, vea el sensor del control remoto a través de una cámara digital; si pulsa un botón del control remoto y observa un parpadeo rojo en el sensor, el control remoto funciona pero puede que sea necesario hacer que revisen el televisor en el servicio de atención al cliente de Philips. Este procedimiento de solución de problemas no es aplicable a los controles remotos que estén vinculados de forma inalámbrica con el televisor.

Quando el televisor está en modo de espera, se muestra una pantalla de presentación de inicio y, después, vuelve al modo de espera:

Esto es normal. Si el televisor se desconecta y vuelve a conectar a la fuente de alimentación, aparecerá la pantalla de inicio cuando se inicie la próxima vez. Para encender el televisor desde el modo de espera, pulse  en el control remoto o pulse cualquier botón del televisor.

### 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.

### El audio del televisor no aparece en el idioma correcto:

Para cambiar el idioma de audio, pulse **OPTIONS**, seleccione [**Idiomas de audio**] y, a continuación, seleccione el idioma preferido.

**Olvidó el código de 4 dígitos para desbloquear la función de bloqueo de canales (bloqueo para niños):** ingrese '8888'.

### Desea actualizar el software del televisor TV:

Visite [www.philips.com/support](http://www.philips.com/support) y descargue el último paquete de software para el televisor. En el sitio también se dispone de instrucciones de instalación de software y notas de publicación que indican lo que se ha actualizado. Encontrará también instrucciones completas sobre cómo actualizar el software del televisor en **Cambio de los ajustes del televisor > Actualización de software** (Página 18)

## Problemas de canales

### Desea instalar canales de televisión

Consulte **Cambio de los ajustes del televisor > Canales > Instalación automática** para ver instrucciones sobre la instalación de canales analógicos o digitales.

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

Compruebe que esté seleccionada la lista de canales correcta.

### No se encontraron canales digitales durante la instalación:

- Consulte las especificaciones técnicas para asegurarse de que su televisor admita SATVD-T o SBTVD-T en su país.
- Asegúrese de que todos los cables están conectados adecuadamente y que la red correcta está seleccionada.

## 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.
- Asegúrese de haber seleccionado el dispositivo correcto como fuente de visualización.
- Compruebe que el dispositivo o la fuente externos estén conectados 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 altavoces, 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 formato de imagen sigue cambiando con distintos canales:

En lugar del formato de imagen **[Automático]**, seleccione un formato de imagen diferente.

**La imagen no se adapta a la pantalla: es demasiado grande o demasiado pequeña:**  
Cambie el formato de imagen diferente.

**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 la computadora en el televisor no es estable:

Compruebe que la computadora utilice una resolución y una frecuencia de actualización compatibles. Consulte **Especificaciones > Resoluciones de pantalla** (Página 34).

---

## 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.

- Asegúrese de que todos los cables estén bien conectados.
- Compruebe que el volumen no esté silenciado o ajustado a cero.
- Compruebe que la salida de audio del televisor esté conectada a la entrada de audio del sistema de cine en casa habilitado para HDMI CEC o compatible con EasyLink. Se debe oír el sonido por los altavoces del sistema de cine en casa.
- Algunos dispositivos pueden requerir que habilite manualmente la salida de audio HDMI. Si el audio HDMI ya está activado, pero no lo escucha, pruebe a cambiar el formato de audio digital del dispositivo a PCM (modulación por codificación de impulso). Consulte la documentación que acompaña al dispositivo para obtener instrucciones.

---

## Problemas de conexión

### 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 se muestra ninguna imagen, cambie la fuente de un dispositivo a otro y vuelva otra vez a él.
- Si hay interrupciones intermitentes del sonido, compruebe que los ajustes de salida del dispositivo HDMI sean correctos.

### 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.

Cuando un dispositivo de audio HDMI-CEC está conectado, este comportamiento es normal.

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

- Asegúrese de que el dispositivo de almacenamiento USB esté configurado para que sea compatible con la **clase de almacenamiento masivo**, tal como se describe en la documentación del dispositivo de almacenamiento.
- Asegúrese de que el dispositivo de almacenamiento USB sea compatible con el televisor.
- Asegúrese de que el televisor admita los formatos de archivo de audio e imagen.

### Los archivos de audio e imágenes en el dispositivo de almacenamiento USB no reproducen o muestran correctamente:

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

---

## Póngase en contacto con Philips

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

Si no puede solucionar su problema, consulte las preguntas frecuentes para este televisor en [www.philips.com/support](http://www.philips.com/support). También puede consultar y aportar a la comunidad de televisores de Philips TV en [www.supportforum.philips.com](http://www.supportforum.philips.com).

Si desea enviar un correo electrónico o conversar con un representante de Philips, comuníquese con el servidor de atención al cliente de su país. Puede encontrar los detalles de contacto en el folleto que acompaña al televisor o en [www.philips.com/support](http://www.philips.com/support).

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

# 7 Especificaciones

---

## Alimentación y recepción

Las especificaciones del producto están sujetas a cambio sin previo aviso.

### Alimentación

- Alimentación: CA 110-240 V~, 50-60 Hz
- Consumo de energía en modo de espera: < 0,5 W
- Temperatura ambiente: de 5 °C a 40 °C
- Para conocer el consumo de energía, consulte las especificaciones técnicas del dispositivo en [www.philips.com/support](http://www.philips.com/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: LED con iluminación de fondo, HD total
- Tamaño diagonal:
  - 81 cm / 32 pulgadas
  - 99 cm / 39 pulgadas
  - 107 cm / 42 pulgadas
  - 117 cm / 46 pulgadas
- Relación de aspecto: 16:9 (pantalla panorámica)
- Resolución del panel:
  - Para televisores HD: 1366 X 768 p
  - Para televisores FHD: 1920 x 1080 p
- Tasa de movimiento perfecto (PMR): 60 Hz

### Sonido

- Potencia de salida (RMS): 10 W a 10 % THD
- Sonido digital envolvente
- Mono/estéreo

---

## Resoluciones de pantalla

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

640 x 480 - 60 Hz  
800 x 600 - 60 Hz  
1024 x 768 - 60 Hz  
1280 X 800 - 60 Hz  
1280 X 960 - 60 Hz  
1280 x 1024 - 60 Hz  
1360 x 768 - 60 Hz

Solo para televisores Full HD:

1400 x 1050 - 60 Hz  
1440 x 900 - 60 Hz  
1600 x 1200 - 60 Hz  
1680 x 1050 - 60 Hz  
1920 x 1080 - 60 Hz

### Formatos de video (Resolución - tasa de actualización)

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

---

## Multimedia

### Conexiones multimedia compatibles

- USB: conecte solamente dispositivos USB que consuman 500 mA de energía o menos.
  - FAT 16 (solo lectura)
  - FAT 32 (solo lectura)

### Formato multimedia admitido

- Foto: JPEG
- Video: AVI, MKV, H.264, MPEG-4 AVC, MPEG1, MPEG2, MPEG4
- Audio: AAC, MP3
- Subtítulos: SRT, SMI, AAS, SUB

---

# Conectividad

## Parte posterior

- SERV. U: puerto de servicio
- HDMI 1
- Entradas compuestas y de audio (AV IN): CVBS/Y, entrada de audio L/R
- Componente y audio: Y Pb Pr, Audio L/R
- TV ANTENNA: coaxial de 75 ohm

## Lateral

- USB
- HDMI 2 ARC
- Auriculares: miniconector estéreo de 3,5 mm

# 8 Índice

---

## A

ajustes de ahorro de energía - 6  
ajustes de audio - 16  
ajustes de imagen - 16  
ajustes, formato de audio - 16  
ajustes, imagen - 16  
ajustes, sonido - 16  
Apagado automático, dispositivos - 29

---

## B

bloquear TV - 5  
bloqueo infantil - 14  
Bloqueo Kensington - 5

---

## C

cables - 20  
cámara digital - 26  
cambiar nombre de canales - 11  
canales - 11  
canales analógicos, sintonía fina - 17  
canales digitales, instalar - 17  
canales, cambiar - 11  
canales, cambiar nombre - 11  
canales, instalación (digital) - 17  
canales, instalar (automático) - 17  
canales, logotipo - 11  
canales, mostrar u ocultar - 11  
canales, ordenar - 11  
canales, reinstalar - 19  
canales, sintonía fina (analógico) - 17  
clasificación de edad - 15  
códecs, admitidos - 34  
conectar, cámara digital - 26  
conectar, computadora - 28  
conectar, consola de juegos - 24

conectar, disco duro externo - 28  
conectar, dispositivo USB - 28  
conectar, grabador - 23  
conectar, receptor de televisión - 22  
conectar, reproductor de discos - 21  
conectar, sistema de cine en casa - 25  
conectar, videocámara digital - 27  
conectividad - 35  
conectores - 20  
contáctese con Philips - 7  
control remoto - 8  
controles - 8  
Controles del televisor - 8  
controles posteriores - 8  
cuidado de la pantalla - 4  
CVBS, video compuesto - 20

---

## D

disco duro externo - 28  
dispositivos, mirar - 28

---

## E

EasyLink - 29  
EasyLink, control en pantalla - 9  
EasyLink, control remoto - 29  
EasyLink, controles - 29  
EasyLink, funciones - 29  
encendido o apagado del televisor - 10  
especificaciones de energía - 34  
especificaciones de pantalla - 34  
especificaciones de sonido - 34

---

## F

formato de imagen - 12  
foro en línea - 7  
fuente, seleccionar - 11

---

**G**

grabador, conectar - 23

guía de conectividad - 7

---

**H**

HDMI - 20

HDMI ARC - 20

---

**I**

Idioma de audio - 18

idioma, menú - 17

instalar canales, automático - 17

---

**L**

LED de modo de espera - 8

lista de canales - 11

---

**M**

marcas comerciales y derechos de propiedad intelectual - 5

modo de espera - 10

multimedia, formatos admitidos - 34

multimedia, opciones de reproducción - 12

---

**P**

Parlantes del televisor, silenciar - 10

PC, resoluciones de pantalla - 34

preajustes, imagen y sonido - 11

---

**R**

radio digital - 11

Receptor de televisión, conectar - 22

reciclaje - 6

reinstalar - 19

reloj - 14

reproducir, archivos USB - 12

reproductor de discos, conectar - 21

resoluciones de pantalla - 34

---

---

**S**

seguridad - 3

sensores - 8

sistema de cine en casa, conectar - 25

software, actualización USB - 19

software, comprobar versión - 18

soporte del producto - 7

sostenibilidad - 6

subtítulos - 18

---

**T**

temporizador - 14

---

**U**

USB, reproducir archivos - 12

---

**V**

videocámara digital - 27

videoconsola, conectar - 24

volumen - 10

---

**Y**

YPbPr, video por componentes - 20

---

**Artefacto:**

**Modelo:**

**Fabricante/Importador:**

**Fábrica Austral de Productos Eléctricos S.A.**

**Dirección: Vedia 3892 - Buenos Aires**

**Fecha de Venta:**

--

<b>Nro. de serie</b>
----------------------

Firma y sello de la casa vendedora.

**Fábrica Austral de Productos Eléctricos 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

## Centros de Servicios Autorizados

### ■ CAPITAL FEDERAL

#### ATTENDANCE S.A.

Av. Monroe 3351 C.A.B.A

Tel.: 4545-5574 / 0704 ó 6775-1300

#### DIG TRONIC

Av. San Martín 1762 (C1416CRS) C.A.B.A

Tel.: 4545-5574 / 0704 ó 6775-1300

#### ELECTROTEL

**Centro:** Av. Córdoba 1357 C.A.B.A. Tel.: 4811-0084 al 9

**Caballito:** J.M. Moreno 287 C.A.B.A. Tel.: 4903-6967/6854/8983

**Belgrano:** Virrey del Pino 2527 C.A.B.A. Tel.: 4788-2071

**Mataderos:** Saladillo 2527 C.A.B.A. Tel.: 5554-9400

#### GMS Electronica

J. B. Alberdi 3425 - Tel.: 4619-1631

### ■ BUENOS AIRES

Azul	Herlein Raúl Horacio	Av. 25 de Mayo 1227	(02281) 428719
Bahía Blanca	Neutron **	Soler 535	(0291) 4535329
Bahía Blanca	Citta Respuestos *	H. Yrigoyen 176	(0291) 4520881
Baradero	Juan F. Mazzarella	Araoz 847	(03329) 484321
Berisso	Electrónica Bander	Calle 158 107	(0221) 4614984
Bolivar	Total Audio	Av General Paz 125	(02314) 425649
Campana	Electricidad Krauter*	Lavalle 415	(03489)432919
Coronel Suarez	Refrigeración Polar*	Lamadrid 1946	(02926)424030
Dolores	Tauro Electrónica S.H.	Cramer 199	(02245) 444300
Junín	Junín Service**	Alsina 537	(02362) 442754
Junín	José Capurzio	Primera Junta 436	(02362) 424235
Junín	Morganti Walter*	Gral. Paz 433	(02362) 430670
La Plata	Highvisión	Calle 60 1033	(0221) 4520180
Luján	Electro Hogar	25 de Mayo 280	(02323) 438931
Mar de Ajó	Tauro Electrónica	Jorge Newbery 1434	(02257) 421750
Mar del Plata	Service Integral	Salta 3519	(0223) 476-0108
Mar del Plata	Central Service	Olazábal 2249	(0223) 4721639 ó 4729367

#### Importante:

(\*) Solamente reparan pequeños aparatos domésticos, Ej. Afeitadora, Corta Cabello y Corta Barba, Depiladoras, Planchitas de pelo, Secadores de Pelo, Licuadoras, Mixer, Baldidos, Cafeteras, Jugueras, Aspiradoras, Enceradoras, Planchas.

(\*\*) Solamente reparan Audio Video, Ej. Televisores, DVD, Home Theater, Micro Sistemas, MP3,MP4, Radio Grabadores, Auto Radios, Teléfonos.

Los Talleres que no tienen asterisco reparan ambas líneas de productos (pequeños aparatos domésticos y Audio y Video).

Necochea	Electrónica Camejo	Calle 63 N° 1745	(02262) 426134
Pehuajó	Calcagni Carlos Alberto	Zuñiría 794	(02396) 472665
Pergamino	ACV Sistemas **	Dr. Alem 758	(02477) 421177
Pergamino	El Service *	Italia 70	(02477) 418000
San Nicolás	Service **	Bv. Alvarez 148	(03461) 454729 ó 429578
San Nicolás	Sodo SRL*	Luis Viale 362	(03461) 428955
San Pedro	Electrónica Menisale	Mitre 1695	(03329) 425523
Tandil	Lazzarini Oscar Rafael	Pellegrini 524	(02293) 442167
Tres Arroyos	Saini Fabián y Sergio	Av. Belgrano 562	(02983) 427369
Zárate	Electrónica Spinozzi	Ituzaingo 1030	(03487) 427353

### ■ GRAN BUENOS AIRES

Avellaneda	Casa Torres S.A.	Av. Mitre 2559	4255-5854
F. Varela	Casa Torres S.A.	San Martín 2574	4255-5854
G. Laferrere	ElectroByte Soluciones y Servicio	Olegario Andrade 6018	4626-1322
Lanús	Casa Torres S.A.	Anatole France 2018	4255-5854
L. de Zamora	Attendance S.A. Lomas	Laprida 485 (Av/Hrigoien 9228)	4292-8900 / 4239-2115
L. de Zamora	Electrotel Lomas	Italia 78	4244-0397
Marcos Paz	Tecnicentro	Monteagudo 208	(0220) 4770334
Moreno	Argentronica	Teniente Camilli 102	(0237) 463-9500
Morón	Servotronic Morón	Ntra. Sra. Buen Viaje 1222	4627-5656
Olivos	Electrotel Olivos	D F Sarmiento 3562	4799-1398
Quilmes	Casa Torres S.A.	Pellegrini 140	4255-5854
Quilmes	Electrotel Quilmes	Moreno 538	4254-5291
Ramos Mejía	Electrotel Ramos Mejía	Belgrano 224	4656-0619
Ramos Mejía	Avesa SRL. *	Bolivar 675	4654-6878/8003
Tigre	Pantronic	Alte Brown 529	4749-4040
San Isidro	Pantronic (Suc. S. Isidro)	Av. Centenario 899	4747-3400
San Miguel	Tecno San Miguel	Belgrano 999	4664-4131
Villa Ballester	Servotronic V. Ballester	José Hernández 3064	4767-2515

### ■ CATAMARCA

Catamarca	Omico Centro de Serv.	San Martín 225	(03833) 451498
-----------	-----------------------	----------------	----------------

### ■ CHACO

Resistencia	Freschi Jorge Oscar	Av. Hernández 431	(03722) 462300
-------------	---------------------	-------------------	----------------

### ■ CHUBUT

Trelew	Fagtron Electrónica	Brasil 253	(02965) 427073
C. Rivadavia	C.A.S. SRL (Televic)	Alem 145	(0297) 4442629
Pto. Madryn	Center Electrónica	Sarmiento 588	(02965) 5458439
Esquel	Laboratorio Electrónico	Mitre 738	(02945) 451457

### ■ CÓRDOBA

Alta Gracia	Servicio Técnico Especializado	Velez Sarsfield 19	(03547) 430848/15459936
Río Cuarto	Capaldi Abel	Paunero 832	(0358) 4623003
Córdoba Cap.	Electrotel Suc. Cba.	Avenida Colón 544	(0351) 4255999
Villa María	Grasso Electrónica **	Bv. Alvear 541	(0353) 4521366
Río Tercero	Service Omega	Homero Manzi 149	(03571) 423330

Villa María Vanguard Sist. Elect. México 421 (0353) 4532951  
Córdoba Cap. Servelco SRL Pje.E. Marsilla 635 (0351) 4724008

## ■ CORRIENTES

Corrientes Los Magos San Martín 589 (03783) 466791

## ■ ENTRE RÍOS

Gualeguaychú Ctro. Serv. Electrónicos Santiago Díaz 22 (03446) 428380  
Paraná Laser Electrónica Pascual Palma 382 (0343) 4313056  
Concordia El Taller San Martín 297 (0345) 4217069  
Concep. del Uruguay LTV Service 9 de Julio 1442 (03442) 433026

## ■ FORMOSA

Formosa Vallejos Televisión Mitre 276 (03717) 435985

## ■ JUJUY

Perico Electrónica PAL-COLOR Escolastico Zegada 47 (0388) 4911696  
S. S. de Jujuy Total Service Jujuy Urdininea 233 (0388) 4310911

## ■ LA PAMPA

Santa Rosa Tecnoyf Centro de Serv. Av. Roca 179 (02954) 426602 / 426836  
Gral. Pico Electrónica M.D. Calle 20 N° 370 (02302) 425047

## ■ LA RIOJA

La Rioja Telecolor España 450 (Barrio Evita) (03822) 46-5354

## ■ MENDOZA

Mendoza Video Sistemas\*\* Fray Luis Beltrán 1729 (Godoy Cruz) (0261) 4241111  
Mendoza Araujo Service\* Belgrano 1845 (Godoy Cruz) (0262) 4249930  
San Rafael Diger Service Técnico Av. Mitre 277 (02627) 425620 (int. 11)

## ■ MISIONES

L. N. Alem Megatones C. de Obligado 247 (03754) 421236  
Posadas Electrónica Cejo Av. López Torres 2623 (03752) 425921  
El Dorado TeleSon Polonia 24 (03751) 423043 / 424014

## ■ NEUQUÉN

S.M. Andes Zener Electrónica Elordi 614 (02972) 425155  
Cutral-Có Servitran Di Paolo 570 (0299) 4961957  
Neuquén Tevesur Fotheringham 110 (0299) 4430679  
Neuquén Gatti Electrónica J.A. Roca 1124 (0299) 4434855/1489

## ■ RÍO NEGRO

Río Colorado A.V.C. Electrónica Saenz Peña 297 (02931) 432688  
Villa Regina Servicio Técnico Fioretti Saavedra 125 (02941) 463297  
Bariloche HC Electrónica\*\* Av. 12 de Octubre 1575 (02944) 430219

## ■ SALTA

Salta Service Salta Alvarado 1066 (0387) 4317256

## ■ SAN JUAN

San Juan King Electrónica Mendoza 802 (Sur) (0264) 4228918  
San Juan Techno Center Sarmiento Sur 154 (0264) 4276866

## ■ SAN LUIS

Villa Mercedes Electrónica Ciancia León Guillet 380 (02657) 423990  
San Luis Electrónica Nico S.R.L. Junin 679 (02652) 428747

## ■ SANTA CRUZ

Río Gallegos Cosmos Video Mariano Moreno 46 (02966) 420456

## ■ SANTA FE

Rosario Imagen y Sonido Pte. Roca 371 (0341) 4401598  
Rosario Electrotel Rosario Maipú 828 (0341) 4217700  
Santa Fe Litoral Service SRL 9 de Julio 2785 (0342) 4533563  
Santo Torme Electrónica S.XXI Falucho 2201 (0342) 4751528  
Venado Tuerto Degiovanni Adalberto J. Av. H. Yrigoyen 1289 (03462) 424613  
Rafaela Francesconi Rep. Elect. Bv. Roca 475 (03492) 422292 / 502292  
Rosario SIP SRL España 470 (0341) 4252625 ó 4256180  
Reconquista Spontan Alfredo Habbergerger 1516 (03482) 421523

## ■ SANTIAGO DEL ESTERO

Sgo. Del Estero Barchini Raúl Enrique Rivadavia 833 (0385) 4213872

## ■ TIERRA DEL FUEGO

Ushuaia Digital Sur Gob. Campos 664 (02901) 434867  
Río Grande Electrónica Sur Laserre 670 (02964) 422566

## ■ TUCUMÁN

S.M. Tucumán Edu-Mag\*\* Marco Avellaneda 129 (0381) 4229078  
S.M. Tucumán Breslaeur Respuestos\* San Lorenzo 15 (0381) 4215225

## ■ PARAGUAY

Asunción SCJ Service Av. Gral. Artigas 1295 (00595 21) 203465  
Asunción Umeyes Service R.1.6 Boquerón 1559 (00595 21) 623835  
Asunción Sirio SRL Iturbide 470 c/C. Cora (00595 21) 449753  
Ciudad del Este Audio & Video P. de Patria c/Av. Caballero (00595 61) 502962  
C. Oviedo Electrónica Total Gral. Eugenio A. Garay 148 (00595 21) 205466  
Concepción Electrónica Concepción 14 de Mayo y Mcal. Estigarribia (00595 3312) 40960  
Encarnación M's Service Store Villarrica 472 (00595 71) 202616  
San Estanislao Servimas Electrónica Las Residentas 410 (00595 343) 420657  
P. Juan Caballero VICSA Audio & Video J. de J. Martínez 498 Esq. C. Corá (595336) 272329  
Villarrica Electrónica Nestor Rep. Argentina c/Ita Ybate (0595541) 40803

## ■ URUGUAY

Montevideo C.E.V.\*\* Uruguay 1325 (005982) 9011212  
Montevideo Makirey S.A.\*\* 18 de Julio 2302 (005982) 4081770  
Montevideo Centr. de Reparaciones\* Yi 1436 (005982) 9084914

### Importante:

(\*) Solamente reparan pequeños aparatos domésticos, Ej. Afeitadora, Corta Cabello y Corta Barba, Depiladoras, Planchitas de pelo, Secadores de Pelo, Licuadoras, Mixer, Batidoras, Cafeteras, Jugueras, Aspiradoras, Enceradoras, Planchas.

(\*\*) Solamente reparan Audio Video, Ej. Televisores, DVD, Home Theater, Micro Sistemas, MP3,MP4, Radio Grabadores, Auto Radios, Teléfonos.

Los Talleres que no tienen asterisco reparan ambas líneas de productos (pequeños aparatos domésticos y Audio y Video).

AP/10/11

☐ **ARGENTINA**  
Tel.: 0800-444-7749 (Número gratuito)  
**ARGENTINA - BUENOS AIRES**  
Tel.: 0810-444-7782

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

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

Para más Información visite nuestra web  
[www.philips.com.ar](http://www.philips.com.ar)

