

Register your product and get support at

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

32PFL3403D

32HFL3330D



---

EN USER MANUAL

ES MANUAL DEL USUARIO

EN: For further assistance, call the customer support service in your country.

U.S.A., PUERTO RICO, OR U.S. VIRGIN ISLANDS:

• 1-888-PHILIPS (1-888-744-5477)

CANADA: 1-800-661-6162 (French speaking),

• 1-888-PHILIPS (1-888-744-5477) - (English or Spanish)

Enter below the Serial No. located on the rear of the cabinet.

ES: Para obtener más información, llame al servicio de soporte al cliente de su país.

LOS ESTADOS UNIDOS, PUERTO RICO O EN LAS ISLAS VÍRGENES DE LOS

• ESTADOS UNIDOS: 1-888-PHILIPS (1-888-744-5477)

CANADÁ: 1-800-661-6162 (en francés),

• 1-888-PHILIPS (1-888-744-5477) - (en inglés o español)

Escriba a continuación el N° de serie, el cual se encuentra en la parte posterior del gabinete.

• Model / Modelo • Serial / Serie:

**PHILIPS**

Devuelva su Tarjeta de registro de producto o regístrese en línea en [www.philips.com/welcome](http://www.philips.com/welcome) hoy mismo para aprovechar al máximo su compra.

Al registrar su modelo con PHILIPS usted cumplirá con los requisitos para obtener todos los valiosos beneficios que se indican a continuación, ¡no se los pierda! Complete y devuelva su Tarjeta de registro de producto o regístrese en línea en [www.philips.com/welcome](http://www.philips.com/welcome) para asegurarse de:

### \*Comprobante de Compra

La devolución de la tarjeta incluida garantiza que se archive la fecha de compra, de modo que no necesitará más papeleo para obtener el servicio de garantía.

### \*Seguridad del producto Notificación

Al registrar su producto, recibirá la notificación (directamente del fabricante) en el raro caso de un retiro de productos o de defectos en la seguridad.

### \*Beneficios adicionales

Registrar su producto garantiza que recibirá todos los privilegios a los cuales tiene derecho, incluyendo las ofertas especiales para ahorrar dinero.

## PHILIPS

¡Felicitaciones por su compra y bienvenido a la "familia"!

### Estimado propietario de un producto PHILIPS:

Gracias por su confianza en PHILIPS. Usted ha escogido uno de los productos mejor construidos y con mejor respaldo disponible hoy en día. Haremos todo lo que esté a nuestro alcance por mantenerle satisfecho con su compra durante muchos años.

Como miembro de la "familia" PHILIPS, usted tiene derecho a estar protegido con una de las garantías más completas y redes de servicio más sobresalientes de la industria. Lo que es más: su compra le garantiza que recibirá toda la información y ofertas especiales a las que tiene derecho, además de un fácil acceso a los accesorios desde nuestra cómoda red de compra desde el hogar.

Y lo que es más importante: usted puede confiar en nuestro irrestricto compromiso con su satisfacción total.

Todo esto es nuestra manera de decirle bienvenido y gracias por invertir en un producto PHILIPS.

**P.S.:** Para aprovechar al máximo su compra PHILIPS, asegúrese de llenar y de devolver inmediatamente su Tarjeta de registro del producto o regístrese en línea en [www.philips.com/welcome](http://www.philips.com/welcome)

Conozca estos

símbolos de **seguridad**



Este "relámpago" indica material no aislado dentro de la unidad que puede causar una descarga eléctrica. Para la seguridad de todos en su hogar, por favor no retire la cubierta del producto.



El "signo de exclamación" llama la atención hacia funciones sobre las que debería leer con atención en la literatura adjunta para evitar problemas operativos y de mantenimiento.

**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.

**PRECAUCIÓN:** Para evitar descargas eléctricas, haga que la paleta ancha del enchufe coincida con la ranura ancha e introdúzcala hasta el fondo.

**ATTENTION:** Pour éviter les chocs électriques, introduire la lame la plus large de la fiche dans la borne correspondante de la prise et pousser jusqu'au fond.

### Sólo para uso del cliente

Escriba a continuación el N° de serie, el cual se ubica en la parte posterior del gabinete. Guarde esta información para futura referencia.

N° de modelo. \_\_\_\_\_  
N° de serie. \_\_\_\_\_

**PHILIPS**

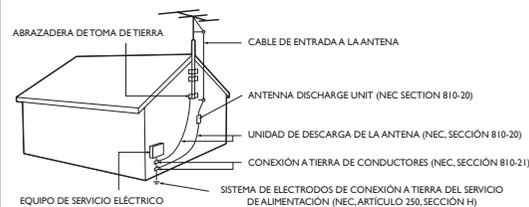
Visite nuestro sitio en el Web en <http://www.philips.com/welcome>

# 1. Instrucciones de seguridad importantes

## Leer antes de utilizar el equipo

1. Lea estas instrucciones.
2. Guarde estas instrucciones.
3. Tenga en cuenta todas las advertencias.
4. Siga todas las instrucciones.
5. No utilice este aparato cerca de lugares que contengan agua.
6. Limpie la pantalla únicamente con un paño seco.
7. No bloquee ninguna de las aberturas de ventilación. Realice la instalación siguiendo las instrucciones del fabricante.
8. No coloque el aparato cerca de fuentes de calor, como por ejemplo radiadores, hornillos u otros aparatos (incluidos amplificadores) que produzcan calor.
9. No ignore el objetivo de seguridad del enchufe con toma de tierra o polarizado. Un enchufe polarizado tiene dos clavijas, una más ancha que la otra. Un enchufe con toma de tierra tiene dos clavijas y una tercera clavija de toma de tierra. La clavija ancha o la tercera clavija se proporcionan por su seguridad. Si el enchufe suministrado no encaja en la toma de corriente, consulte con un electricista para cambiar la toma de corriente obsoleta.
10. Proteja el cable de corriente para que no se pise ni se pellizque, especialmente en los enchufes, las tomas de corriente y el punto donde salen del aparato.
11. Utilice únicamente accesorios especificados por el fabricante.
12.  Utilice el aparato solamente con un carro, base, trípode, soporte o mesa especificado por el fabricante o vendido junto con el aparato. Si utiliza un carro, preste atención cuando lo desplace para evitar daños por caída.
13. Desconecte el aparato durante las tormentas eléctricas o cuando no se utilice durante un período prolongado de tiempo.
14. Remita todas las reparaciones al personal de servicio técnico cualificado. Será necesario acudir al servicio técnico siempre que se dañe de forma alguna el aparato, por ejemplo cuando la fuente de alimentación o el enchufe estén dañados, cuando se haya derramado líquido o se hayan caído objetos dentro del aparato, cuando éste se haya expuesto a la lluvia o la humedad, no funcione normalmente o se haya dejado caer.
15. Es posible que este producto contenga plomo y mercurio. Es posible que la eliminación de estos materiales esté regulada debido a consideraciones medioambientales. Para obtener información acerca de la eliminación o del reciclaje, comuníquese con sus autoridades locales o con la Asociación de Industrias Electrónicas: [www.eiae.org](http://www.eiae.org).
16. Daños que requieren asistencia técnica - La unidad debe ser reparada por personal técnico cualificado cuando:
  - A. El cable de alimentación o el enchufe se haya dañado;
  - B. Se hayan caído objetos o derramado líquidos dentro del aparato;
  - C. El aparato se haya expuesto a la lluvia;
  - D. El aparato no funcione con normalidad o muestre un claro cambio en su rendimiento;
  - E. El aparato se haya dejado caer o la carcasa haya sufrido algún daño.
17. Inclinación y estabilidad - Todos los televisores deben cumplir las normas de seguridad globales internacionales recomendadas relacionadas con las propiedades de inclinación y estabilidad del diseño de su carcasa.
  - No ponga en peligro estas normas de diseño ejerciendo una fuerza excesiva sobre la parte frontal o superior de la carcasa, ya que el producto podría volcarse.
  - Asimismo, no ponga en peligro su integridad física ni las de los niños colocando juguetes o equipos electrónicos en la parte superior de la carcasa. Tales elementos podrían caerse de forma desprevénida de la parte superior de la unidad y provocar daños personales y materiales al producto.
18. Instalación en la pared o en el techo. El aparato sólo se debe instalar en la pared o en el techo siguiendo las recomendaciones del fabricante.
19. Líneas de alta tensión. Las antenas exteriores se deben colocar alejadas de las líneas de alta tensión.
20. Conexión a tierra de la antena exterior. Si conecta una antena exterior al receptor, asegúrese de que el sistema de la misma tiene conexión a tierra para proporcionar protección contra subidas de tensión y cargas estáticas. La Sección 810 del Código Eléctrico Nacional (NEC), ANSI/NFPA No. 70-1984, proporciona información sobre las siguientes cuestiones: conexión adecuada a toma de tierra de postes y estructuras de soporte, conexión de toma de tierra del cable de entrada a una unidad de descarga de antena, tamaño de los conectores de toma de tierra, ubicación de la unidad de descarga de antena, conexión a electrodos de toma de tierra y requisitos para el electrodo de toma de tierra. Consulte la figura siguiente.
21. Inserción de objetos y líquidos. Extremar las precauciones para que ningún objeto o líquido entre en la carcasa a través de las aberturas.
22. ATENCIÓN con el uso de las pilas. Evite fugas en las pilas que puedan provocar daños físicos, materiales y a la unidad:
  - Instale las pilas correctamente, con la polaridad + y - alineada tal y como se indica en la unidad.
  - No mezcle las pilas (usadas y nuevas o de carbono y alcalinas, etc.).
  - Extraiga las pilas si no va a utilizar la unidad durante un prolongado período de tiempo.
23. No inserte ningún objeto extraño en las ranuras de ventilación. Ello podría provocar daños a la TV.

Ejemplo de la conexión a tierra según NEC  
(National Electric Code, es decir, Código eléctrico nacional)



### AVISO IMPORTANTE SOLO PARA MEXICO

PHILIPS MEXICANA, S.A. DE C.V. NO SE HACE RESPONSABLE POR DAÑOS O DESPERFECTOS CAUSADOS POR:

- MALTRATO, DESCUIDO O MAL USO, PRESENCIA DE INSECTOS O ROEDORES (CUCARACHAS, RATONES, ETC.).
- CUANDO EL APARATO NO HAYA SIDO OPERADO DE ACUERDO CON EL INSTRUCTIVO DE USO, FUERA DE LOS VALORES NOMINALES Y TOLERANCIAS DE LAS TENSIONES (VOLTAJE), FRECUENCIA (CICLAJE) DE ALIMENTACION ELECTRICA Y LAS CARACTERISTICAS QUE DEBEN REUNIR LAS INSTALACIONES AUXILIARES.
- POR FENOMENOS NATURALES TALES COMO: TEMBLORES, INUNDACIONES, INCENDIOS, DESCARGAS ELECTRICAS, RAYOS, ETC. O DELITOS CAUSADOS POR TERCEROS (CHOQUES, ASALTOS, RIÑAS, ETC.)

**Nota para el instalador del sistema CATV:** este recordatorio pretende llamar la atención del instalador del sistema CATV en relación al Artículo 820-40 del Código Eléctrico Nacional (NEC) en el que se proporcionan instrucciones para realizar una conexión a tierra adecuada y, en particular, especifica que el cable de tierra se debe conectar al sistema de tierra del edificio tan cerca del punto de entrada del cable como sea posible.

2008 © Koninklijke Philips Electronics N.V. Todos los derechos reservados. Las especificaciones están sujetas a cambio sin previo aviso. Las marcas comerciales son propiedad de Koninklijke Philips Electronics N.V. o de sus respectivos dueños.

Philips se reserva el derecho de cambiar productos en cualquier momento sin estar obligada a ajustar suministros anteriores de acuerdo a dicho cambio.

El material de este manual se considera adecuado para el uso para el 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. Philips garantiza que el material mismo no infringe ninguna patente de los Estados Unidos. No se otorga ninguna otra garantía expresa o implícita.

Philips no es responsable por ningún error del contenido de este documento, como tampoco por ningún problema que surja como resultado de dicho contenido. Los errores de los que se informe a Philips se adaptarán y publicarán en el sitio Web de soporte de Philips lo antes posible.

## Garantía

El usuario no puede realizar el servicio de ninguno de los componentes. No abra el producto ni retire las cubiertas que cubren su interior. Sólo centros de servicio Philips y talleres de reparación oficiales pueden realizar reparaciones. De lo contrario, se anulará la garantía, ya sea expresa o implícita. Cualquier operación prohibida expresamente en este manual, o cualquier ajuste o procedimiento de montaje no recomendado o no autorizado en este manual anulará la garantía.

## Características de píxeles

Este producto LCD tiene un alto número de píxeles de colores. 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.

## Aviso de la Comisión Federal de Comunicaciones

Este equipo se ha probado y se ha determinado que cumple con los límites para un dispositivo digital clase B, de acuerdo con la parte 15 de las normativas de la FCC. Estos límites están destinados a ofrecer una protección razonable contra interferencia dañina dentro de una instalación residencial. Este equipo genera energía de radiofrecuencia, la usa y puede emitirla y; si no se instala y usa de acuerdo con las instrucciones, puede provocar interferencia dañina a las comunicaciones radiales. Sin embargo, no existe garantía de que no se producirá interferencia en una instalación en particular. Si este equipo provoca interferencia dañina a la recepción de radio o televisión, lo cual se puede determinar apagando y apagando el equipo, se insta al usuario a intentar corregir la interferencia tomando una o más de las siguientes medidas:

1. Reorientar la antena receptora o cambiarla de lugar.
2. Aumentar la separación entre el equipo y el receptor.
3. Conectar el equipo a un tomacorriente de un circuito diferente al que está conectado el receptor.
4. Pedir ayuda al distribuidor o a un técnico de radio o televisión experimentado.

## Modificaciones

La FCC exige que se informe al usuario de que cualquier cambio o modificación que se realice a este dispositivo, que no esté expresamente aprobado por Philips Consumer Lifestyle, puede anular la autoridad del usuario para operar el equipo.

## Cables

Las conexiones a este dispositivo se deben hacer con cables blindados, con conector con caperuza metálica contra interferencia de radiofrecuencia e interferencia electromagnética, para cumplir con las normativas de la FCC.

## Aviso para Canadá

Este aparato digital clase B cumple con todos los requisitos de las normativas canadienses para equipos que provocan interferencias.

## Avis Canadien

Cet appareil numérique de la classe B respecte toutes les exigences du Règlement sur le matériel brouilleur du Canada.

## Símbolos de seguridad Conozca estos símbolos de seguridad:



Este "relámpago" indica material no aislado dentro de la unidad que puede causar una descarga eléctrica. Para la seguridad de todos en su hogar, por favor no retire la cubierta del producto.



El "signo de exclamación" llama la atención hacia funciones sobre las que deberá leer con atención en la literatura adjunta para evitar problemas operativos y de mantenimiento.

Si la TV se monta sobre una base o brazo giratorio, asegúrese de que no se tensa el cable de alimentación al girar la TV. La tensión aplicada sobre el cable de alimentación podría aflojar las conexiones. Ello podría causar arcos eléctricos que podrían derivar en un incendio.

## Copyright



## ENERGY STAR

Al estar asociado a ENERGY STAR® Partner, Philips ha determinado que este producto cumple las directrices de ENERGY STAR® respecto a la eficiencia de energía. ENERGY STAR® es una marca registrada de los EE.UU. El usar productos con la etiqueta ENERGY STAR® puede ahorrar energía. Ahorrar energía reduce la contaminación del aire y hace que bajen las facturas de los servicios.



Fabricada con el permiso de Dolby Laboratories. 'Dolby' y el símbolo de la doble D son marcas registradas de Dolby Laboratories.

## Table of contents

<b>1. Instrucciones de seguridad importantes</b>	<b>2</b>	<b>7. Cambiar la instalación de su TV</b>	<b>22</b>
<b>2. Importante</b>	<b>5</b>	7.1 Seleccionar el idioma de su menú	22
2.1 Información del producto	5	7.2 Sintonización automática	22
2.2 Cuidado de la pantalla	5	7.3 Restaurar la configuración a sus valores predeterminado	22
2.3 Cuidado ambiental	5	<b>8. Conexión de dispositivos</b>	<b>23</b>
2.4 Avisos reglamentarios	5	8.1 Descripción general de la conexión	23
<b>3. Su TV</b>	<b>6</b>	8.2 Seleccionar la calidad de la conexión	24
3.1 Descripción general de su TV	6	8.3 Conectar dispositivos	25
3.2 Control remoto	6	<b>9. Regulatorias</b>	<b>27</b>
<b>4. Primeros pasos</b>	<b>7</b>	<b>10. Glosario</b>	<b>29</b>
4.1 Colocar la TV	7	<b>11. Solución de problemas</b>	<b>30</b>
4.2 Montar la TV en una pared	7	11.1 Especificaciones técnicas	31
4.3 Instalar las baterías en el control remoto	8	<b>12. Índice</b>	<b>32</b>
4.4 Conectar la antena o el cable	8	<b>13. Garantía</b>	<b>33</b>
4.5 Conectar el cable de alimentación AC	10		
4.6 Administrar los cables	10		
4.7 Encender la T	10		
<b>5. Utilizar su TV</b>	<b>11</b>		
5.1 Encender o suspender su TV	11		
5.2 Ver la TV	11		
5.3 Ver canales desde un receptor de televisión por cable	12		
5.4 Ver un DVD	12		
<b>6. Utilizar más su TV</b>	<b>13</b>		
6.1 Descripción general del control remoto	13		
6.2 Cambiar las opciones de imagen y sonido	14		
6.3 Uso del modo auto	16		
6.4 Crear listas de canales favoritos	16		
6.5 Configurar el reloj	17		
6.6 Activar el temporizador de sueño	17		
6.7 Uso de los controles paternos y bloqueos de clasificación	17		
6.8 Subtítulos	20		
6.9 Utilizar su TV como monitor de PC	21		
6.10 Seleccionar su TV en HDMI 2 (modo PC)	21		

## 2. Importante

¡Felicitaciones por su compra y bienvenido a Philips!

Para obtener todos los beneficios del soporte que ofrece Philips, registre su producto en [www.philips.com/welcome](http://www.philips.com/welcome)

El registro de su modelo en Philips le permite acceder a todos los valiosos beneficios indicados a continuación, no se los pierda.

Llene y envíe la tarjeta de registro de su producto de inmediato, o regístrelo en línea en [www.philips.com/welcome](http://www.philips.com/welcome) para asegurar:

- El comprobante de la compra  
El envío de la tarjeta adjunta garantiza que se archivará la fecha de su compra, lo que le evitará hacer trámites adicionales para obtener el servicio de la garantía.
- Notificación de la seguridad del producto  
Si realiza el registro del producto, recibirá una notificación directamentel del fabricante en el raro caso de que sea necesario un retiro de productos o que exista un defecto de seguridad.
- Beneficios adicionales de la propiedad del producto  
El registro del producto garantiza que recibirá todos los privilegios a los que tiene derecho, incluidas ofertas especiales para ahorrar dinero.

 **Nota:** Las especificaciones y la información están sujetas a cambio sin previo aviso.

 Para obtener más información, llame al servicio de soporte al cliente de su país.

- **PARA OBTENER ASISTENCIA EN LOS ESTADOS UNIDOS, PUERTO RICO O EN LAS ISLAS VÍRGENES DE LOS ESTADOS UNIDOS:** comuníquese con el Centro de atención al cliente de Philips en: 1-888-PHILIPS (1-888-744-5477)
- **PARA OBTENER ASISTENCIA EN CANADÁ:** comuníquese con el Centro de atención al cliente de Philips en:  
1-800-661-6162 (en francés)  
1-888-PHILIPS (1-888-744-5477) - (en inglés o español)

### 2.1 Información del producto

El modelo y el número de serie se encuentran en la parte posterior de la TV y en el empaque.

Esta TV consume una energía mínima en el modo en espera para minimizar el impacto ambiental. El consumo de energía activo aparece en la placa de tipo en la parte posterior de la TV.

### 2.2 Cuidado de la pantalla

- Apague la TV y desenchufe el cable de suministro eléctrico antes de limpiar la pantalla.

- Limpie la pantalla con un paño suave y seco. No use sustancias como agentes de limpieza domésticos, ya que pueden dañar la pantalla.
- Para evitar deformaciones o pérdida de intensidad de los colores, limpie las gotitas de agua lo antes posible.
- No toque la pantalla, no la presione, restríguele ni golpee con objetos duros, ya que puede dañarla permanentemente.
- Siempre que sea posible, evite las imágenes estáticas que permanecen en la pantalla durante largo tiempo. Si necesita usar imágenes estáticas, reduzca el contraste y el brillo de la pantalla para evitar que se dañe.

### 2.3 Cuidado ambiental



#### Reciclaje

El empaque de este producto se debe reciclar. Comuníquese con sus autoridades locales para obtener información acerca de cómo reciclar el empaque.



#### Directivas para el término de la vida útil

Al igual que todos los productos LCD, este aparato contiene una lámpara con mercurio. Elimínela de acuerdo con todas las leyes locales, estatales y federales. Para la eliminación o el reciclado de la lámpara, consulte: [www.mygreenelectronics.com](http://www.mygreenelectronics.com) o [www.eiae.org](http://www.eiae.org)

Philips tiene mucho cuidado en la fabricación de productos que no dañen el medio ambiente en las áreas principales de preocupación para ecologistas. Su nueva TV contiene materiales que se pueden reciclar y volver a usar. Al final de su vida útil, empresas especializadas pueden desmantelar la TV desechada para concentrar los materiales reutilizables y para minimizar la cantidad de los que se eliminarán. Asegúrese de eliminar su TV antigua según las normativas locales.

#### Eliminación de las baterías

Las baterías suministradas no contienen los materiales pesados mercurio y cadmio. Sin embargo, en muchas áreas no se pueden eliminar baterías junto con los desechos domésticos. Asegúrese de eliminar las baterías según las normativas locales.

### 2.4 Avisos reglamentarios

#### ADVERTENCIA

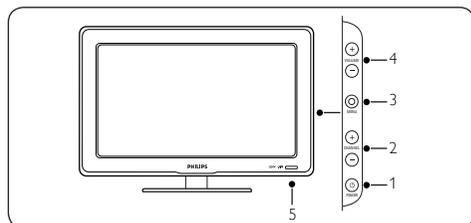
Para reducir el riesgo de incendio o descarga eléctrica, este aparato no se debe exponer a la lluvia ni a la humedad, y no se le deben colocar encima objetos llenos de líquido como jarrones.

### 3. Su TV

Esta sección le ofrece una descripción general de los controles y funciones de uso más común en su TV.

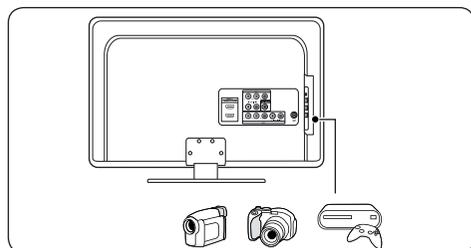
#### 3.1 Descripción general de su TV

##### Controles e indicadores laterales



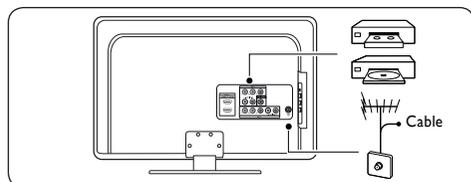
1. **POWER (ENCENDIDO)**
2. **CHANNEL +/- (CANAL +/-)**
3. **MENU (MENÚ)**
4. **VOLUME +/- (VOLUMEN +/-)**
5. Sensor de control remoto / indicador de encendido

##### Conectores laterales



Utilice los conectores laterales de la TV para conectar dispositivos móviles, como una cámara o una consola de juegos.

##### Conectores traseros

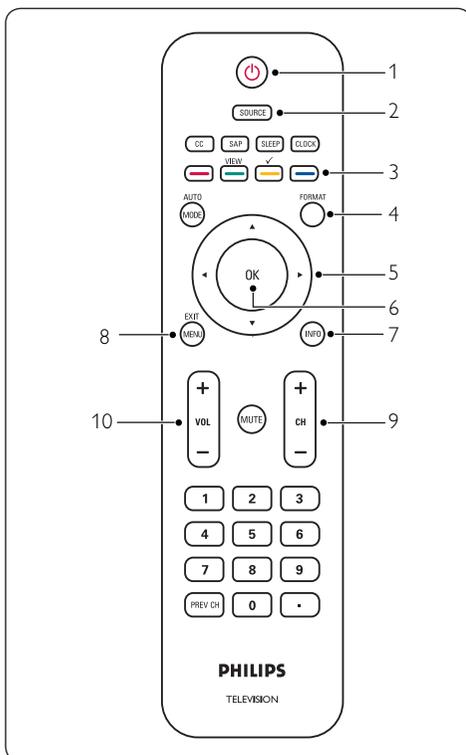


Utilice los conectores traseros de la TV para conectar la antena y los dispositivos permanentes, como un reproductor de discos de alta definición o un reproductor DVD.

### Nota

Para más información acerca de las conexiones, consulte la *Sección 8 Conexión de dispositivos*.

#### 3.2 Control remoto



1. Suspensión / Encendido
2. Selección de FUENTE
3. Botones de colores
4. Botón de FORMATO
5. Botones de cursor
6. Botón OK
7. Botón INFO
8. Botón de MENÚ
9. Selección de canal
10. Selección de volumen

Para más información acerca del control remoto, consulte la *sección Descripción general del control remoto*.

## 4. Primeros pasos

Esta sección describe cómo colocar y conectar su TV, y como realizar la primera instalación.

### 4.1 Colocar la TV

#### ⚠ ADVERTENCIA

- No inserte el conector de alimentación en la toma eléctrica antes de realizar las conexiones.
- Las pantallas de TV grandes son muy pesadas. Pida ayuda a otra persona para transportarla y colocarla.

Dondequiera que decida colocar su TV, asegúrese de que tener siempre un acceso sencillo al cable o toma de alimentación AC para desconectar la alimentación de la TV.

Si la TV se monta sobre una base o brazo giratorio, asegúrese de que no se tensa el cable de alimentación al girar la TV. La tensión aplicada sobre el cable de alimentación AC podría aflojar las conexiones. Ello podría causar arcos eléctricos que podrían derivar en un incendio.

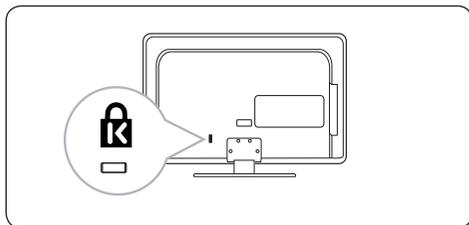
Para conseguir unas condiciones ideales de visualización, coloque la TV donde la luz no incida directamente en la pantalla.

La distancia de visión ideal para ver a TV es tres veces su tamaño.

#### Ranura de seguridad Kensington

Su TV se encuentra equipada con una ranura de seguridad Kensington situada en la parte posterior de la TV.

Si conecta un candado Kensington antirrobo (no incluido), coloque la TV al alcance de un objeto permanente al que pueda unirse el candado.



## 4.2 Montar la TV en una pared

#### ⚠ ADVERTENCIA

El montaje de la TV en una pared sólo debe ser realizado por instaladores profesionales. Koninklijke Philips Electronics N.V. no admite ninguna responsabilidad por un montaje incorrecto que derive en un accidente o lesión.

### Paso 1 Adquiera un soporte de montaje en pared compatible con VESA

Dependiendo del tamaño de su pantalla de TV, adquiera uno de los siguientes soportes de pared:

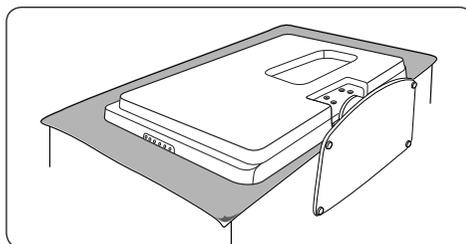
Tamaño de pantalla de la TV (pulgadas)	Tipo de soporte de pared compatible con VESA (milímetros)	Tipo de tornillo
32PFL3403D	200 x 200mm	Métrica 6 x 10mm
32HFL3330D	200 x 200mm	Métrica 6 x 10mm

### Paso 2 Retire el soporte de la TV

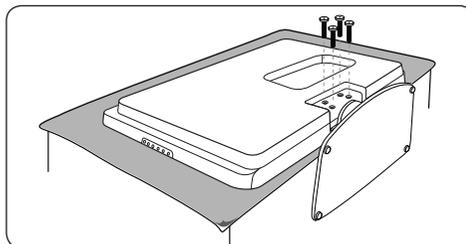
#### ⓘ Nota

Estas instrucciones sólo son aplicables a modelos de TV con soportes montados. Si su soporte de TV no se encuentra montado, salte al **Paso 3 Conecte los cables**.

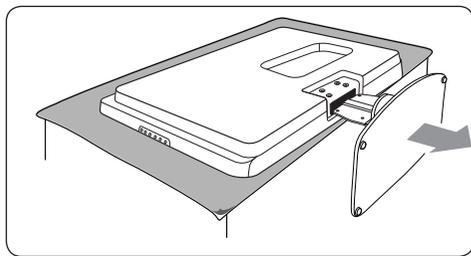
1. Coloque con cuidado la TV boca abajo sobre una superficie plana y estable cubierta por un paño suave. El paño debe ser lo suficientemente grueso como para proteger la pantalla.



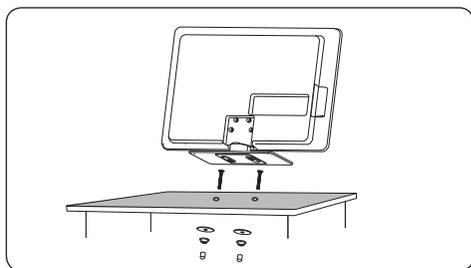
2. Utilizando un destornillador de estrella (no incluido), desatornille los tres tornillos que mantienen el soporte unido a la TV.



3. Tire firmemente del soporte desde la parte inferior de la TV. Coloque el soporte y los tornillos en un lugar seguro para volver a instalarlo en el futuro.



En el modelo 32HFL3330D/27, los tornillos de seguridad tienen la finalidad de fijar el soporte de la TV LCD a la superficie.



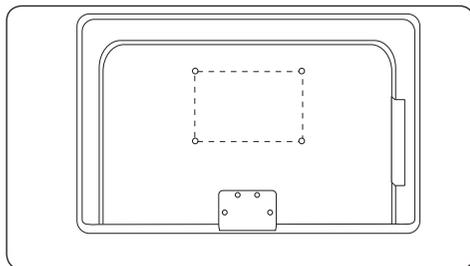
### Paso 3 Conecte los cables

Conecte el cable de antena, el cable de alimentación AC y todos los demás dispositivos a la parte posterior de la TV, según lo descrito en las siguientes secciones y en la *Sección 8 Conexión de dispositivos*.

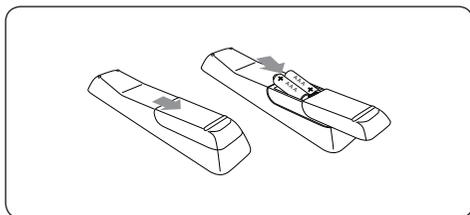
### Paso 4 Asegure el soporte de pared compatible con VESA a la TV

**⚠ ADVERTENCIA**  
Utilice únicamente los tornillos especificado (**M6 x 10mm**) para asegurar su soporte de pared compatible con **VESA** a su TV. Los tornillos especificados son adecuados para el peso de su TV.

**📌 Nota**  
Dependiendo de su soporte de pared compatible con VESA, puede que necesite separar la placa de montaje de la abrazadera de pared para facilitar su instalación. Consulte la documentación de su soporte de pared compatible con VESA para más instrucciones.



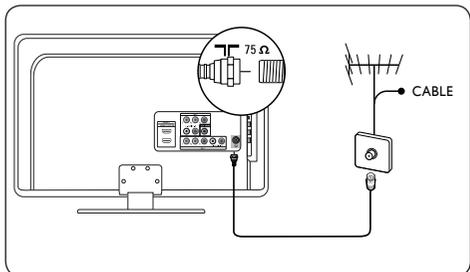
### 4.3 Instalar las baterías en el control remoto



1. Abra la cubierta de las baterías situada en la parte posterior del control remoto.
2. Inserte las 2 baterías suministradas. Asegúrese de que los extremos + y - de las baterías se alinean correctamente. (Los símbolos están marcados en el interior del compartimento).
3. Cierre la cubierta.

### 4.4 Conectar la antena o el cable

Esta sección describe cómo conectar su TV a una antena, cable, emisión directa de satélite o receptor de tv por cable.



#### Conexión a una antena

Podrá recibir cualquier programa DTV emitido de forma gratuita en su zona por medio de una conexión de antena.

Póngase en contacto con su proveedor local de contenidos o su distribuidor local de electrónica si no está seguro de si se emiten programas HDTV en su zona.

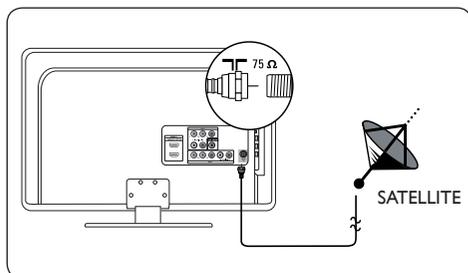
Las cadenas están pasando progresivamente de la emisión analógica a la TV digital. Esto significa que una emisora determinada puede tener canales disponibles en analógico o digital, o tanto en analógico como en digital.

La TV dispone de sonido estéreo si el canal de emisión lo transmite.

### Conexión a un cable

Si conecta su TV a un conector de cable, podrá recibir emisiones digitales y programas de alta definición (dependiendo de su proveedor de cable). Los canales de cable digitales y de alta definición se pueden reconocer por el formato del número del canal. El número del canal incluye un punto “.” Por ejemplo, 11.1, 46.30, 108.201 Póngase en contacto con su proveedor de cable para más información.

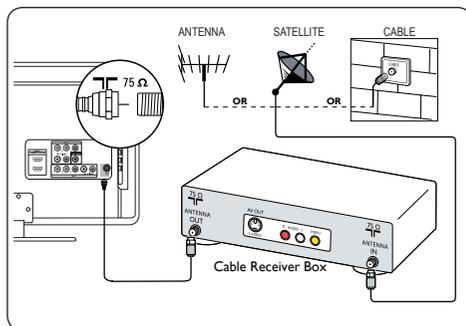
### Conexión a un Satélite de emisión directa (DBS)



Existen dos sistemas DBS principales: DirecTV y DishNetwork. Estos sistemas requieren un receptor independiente de propietario para decodificar señales y enviarlas a la TV. El receptor contiene un sintonizador digital de TV para recibir emisiones de televisión digitales.

Póngase en contacto con su proveedor de DBS para más información acerca de las conexiones y los canales de TV.

### Conexión a un receptor de cable/receptor de satélite



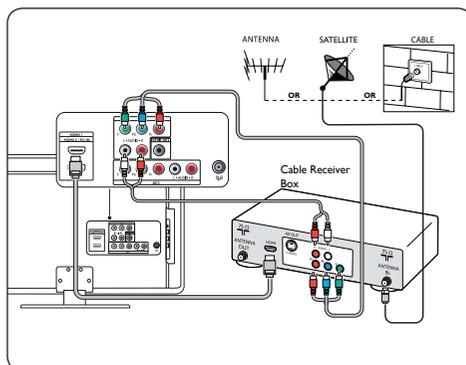
Un receptor de cable o receptor por satélite se puede conectar a la TV por medio de las siguientes conexiones:

- ANTENNA (75 ohmios)
- A/V (Video y audio compuesto)
- S-Video y Audio
- YPbPr (Entrada de vídeo en componentes)
- HDMI

### Conecte un receptor de cable / satélite por medio de la ENTRADA/SALIDA RF

Si la TV se conecta a un receptor de cable o satélite utilizando una conexión coaxial, configure la TV en los canales 3 y 4, o el canal especificado por el proveedor de servicios.

### Conecte un receptor de cable / satélite por medio de la entrada de vídeo en componentes o HDMI

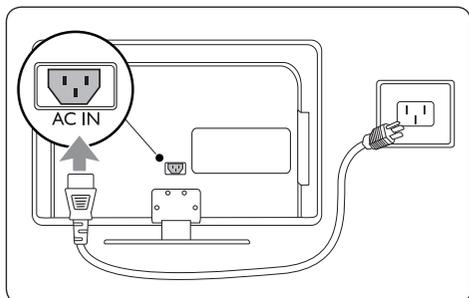


## 4.5 Conectar el cable de alimentación AC

### ⚠ ADVERTENCIA

Verifique que su voltaje corresponda con el voltaje impreso en la parte posterior de la TV. No inserte el cable de alimentación AC si el voltaje es diferente.

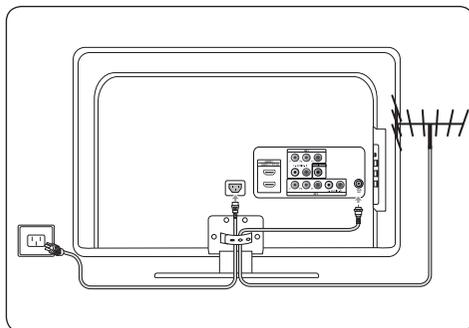
### Para conectar el cable de alimentación AC



1. Localice el conector de alimentación en la parte posterior de la TV. La ubicación del conector de alimentación variará según el modelo de su TV.
2. Inserte el cable de alimentación AC completamente en el conector de alimentación de la TV.
3. Conecte el cable de alimentación AC a la toma de alimentación. Asegúrese de que el cable quede firmemente conectado a ambos extremos.

## 4.6 Administrar los cables

Pase su cable de alimentación AC, cable de antena y todos los demás cables de dispositivos a través del soporte de cable situado en la parte posterior de la TV. El soporte le permitirá mantener sus cables ordenados y fácilmente manejables.



## 4.7 Encender la T

Antes de encender la TV, compruebe que el cable de alimentación esté conectado correctamente. Pulse el botón de **ENCENDIDO** en el lateral de la TV o el botón de encendido del control remoto. La TV suele tardar 10-15 segundos en iniciarse. Aparecerá la siguiente pantalla la primera vez que encienda la TV.

### PHILIPS

Thank you for your purchase of this **PHILIPS** TV.

Please proceed with the following steps to set-up your TV. For the BEST possible picture performance, contact your local Cable / Satellite signal provider for High Definition signal options available in your area.

● ● Next ● ●  
Press the GREEN Next button on your remote to proceed.

Siga las instrucciones en pantalla para seleccionar su idioma y completar la configuración de la TV. La instalación durará aproximadamente 10 minutos.

### ⓘ Nota

Si conecta su TV a un receptor de cable o satélite, no necesitará instalar los canales. Pulse el botón rojo en el control remoto para salir de la instalación de canales en la configuración.

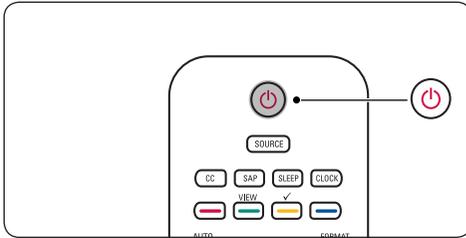
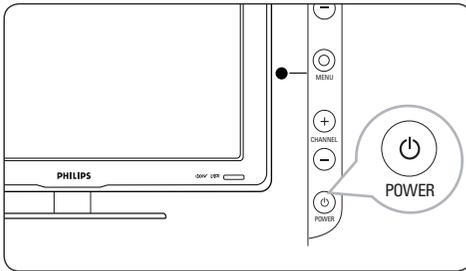
## 5. Utilizar su TV

Esta sección le permitirá realizar las operaciones básicas de su TV.

### 5.1 Encender o suspender su TV

#### Para encender la TV

- Si el indicador de suspensión está desactivado, pulse **ENCENDIDO** en el lateral de la TV.
- Si el indicador de suspensión está encendido, pulse **ENCENDIDO** en el control remoto.



#### Para suspender la TV

- Pulse **ENCENDIDO** en el control remoto.

#### Para encender la TV desde el estado de suspensión sin el control remoto.

- Pulse **ENCENDIDO** en el lateral de la TV para apagar la TV.
- Pulse de nuevo el botón **ENCENDIDO** para encender la TV.

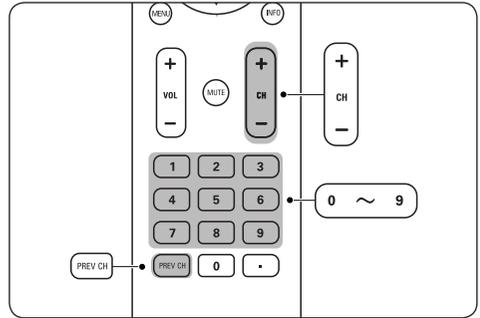
#### Nota

La TV nunca se apagará completamente a menos que se desconecte físicamente.

## 5.2 Ver la TV

### Cambiar canales

- Presione un número (1 a 999) o el botón **CH +/-** en su control remoto.
- Pulse el botón **PREV CH** para volver al canal de TV anterior.

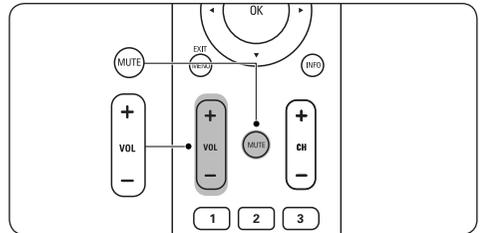


#### Nota

También puede cambiar canales pulsando el botón **CHANNEL +/-** en el lateral de la TV.

### Ajuste de volumen

- Pulse el botón **VOL +/-** en el control remoto.
- Pulse el botón **MUTE** en el control remoto para desactivar el sonido. Pulse de nuevo **MUTE** o el botón **VOL +/-** para restaurar el sonido.



#### Nota

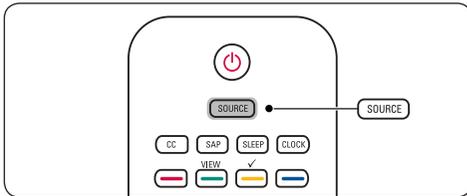
También puede cambiar canales pulsando el botón **VOLUME +/-** en el lateral de la TV.

### 5.3 Ver canales desde un receptor de televisión por cable

1. Encienda el receptor de televisión por cable. La imagen de su receptor por cable aparecerá automáticamente en su pantalla.
2. Utilice el control remoto de su receptor por cable para seleccionar canales.

#### Si la imagen no aparece

1. Pulse el botón **SOURCE** repetidamente para seleccionar el receptor de televisión por cable y espere unos segundos a que aparezca la imagen.



2. Presione **OK**.
3. Utilice el control remoto de su receptor por cable para seleccionar canales.

### 5.4 Ver un DVD

1. Inserte un disco DVD en su reproductor.
2. Pulse el botón **Play >** en el control remoto de su reproductor. La imagen del reproductor aparecerá automáticamente en su pantalla.

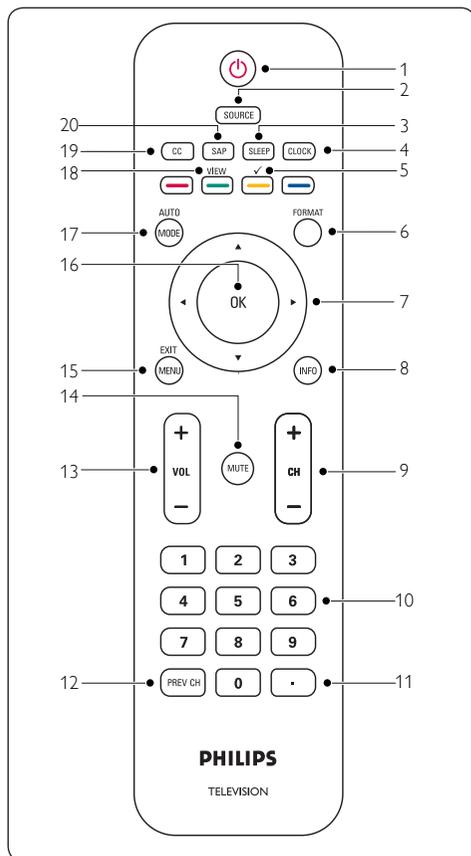
#### Si la imagen no aparece

1. Pulse el botón **SOURCE** repetidamente para seleccionar la fuente correcta y espere unos segundos a que aparezca la imagen.
2. Presione **OK**.

## 6. Utilizar más su TV

Esta sección describe las funciones avanzadas de su TV.

### 6.1 Descripción general del control remoto



- ENCENDIDO**  
Enciende la TV desde el estado de suspensión o la devuelve a dicho estado.
- SOURCE (FUENTE)**  
Selecciona los dispositivos conectados.
- SLEEP (SUEÑO)**  
Configura la TV para que se apague automáticamente después de un determinado periodo de tiempo.
- CLOCK (RELOJ)**  
Consulte la sección Configurar el reloj.

- ✓ Para agregar o eliminar un canal en la lista de canales favoritos de la TV.
- FORMAT (FORMATO)**  
Selecciona un formato de imagen. Consulte la sección Cambiar el formato de imagen.
- BOTONES DE CURSOR** ▲ ▼ ◀ ▶  
Para navegar por los menús.
- INFO**  
Muestra información de programa, si está disponible.
- CH +/-**  
Cambia al canal siguiente o anterior.
- BOTONES NUMÉRICOS**  
Selecciona un canal, página o configuración.
- PUNTO**  
Utiliza el punto para los canales digitales.
- PREV CH (CANAL ANTERIOR)**  
Vuelve al último canal visto.
- VOL +/-**  
Aumenta o reduce el volumen.
- MUTE (SILENCIO)**  
Activa o desactiva el sonido.
- MENU (MENÚ)**  
Activa o desactiva el menú.
- OK (Aceptar)**
  - Para activar una configuración.
  - Para ver la lista de canales almacenados según la selección realizada en el Modo de instalación (antena o cable).
- AUTO MODE (MODO AUTO)**  
Selecciona entre las opciones Personal, Deportes, Estándar, Película, Ahorro de energía o Juegos.
- VIEW (VER)**  
Muestra una lista de todos los canales marcados como favoritos (incluyendo subcanales).
- CC (Subtítulos)**  
Para seleccionar los subtítulos Encendido, Apagado o modo Pantalla sin sonido.
- SAP**  
Para seleccionar un programa de audio si está disponible con el programa de TV: Principal o SAP.



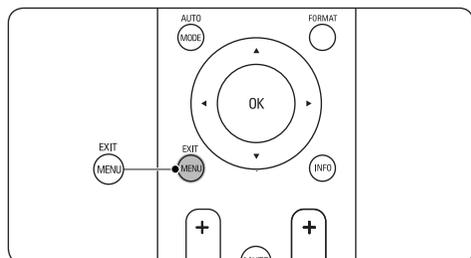
- Nota**  
Con señal digital, puede seleccionar idiomas diferentes.

## 6.2 Cambiar las opciones de imagen y sonido

### Cambiar configuración de imagen

Esta sección describe cómo ajustar su configuración de imagen.

1. Pulse el botón **MENU** en el control remoto.



2. Pulse **▼** o **►** para seleccionar el menú **Imagen**.
3. Pulse **▲** o **▼** para seleccionar una de las opciones de imagen, y pulse **►** para acceder a la configuración.
4. Pulse **▲** o **▼** para ajustar la configuración, y **OK** para confirmar el cambio.
5. Pulse **MENU** para salir.

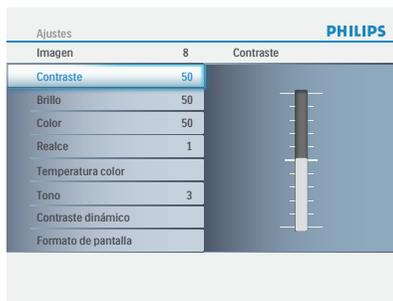


### Resumen de configuración de imagen

Se pueden configurar las siguientes opciones de imagen.

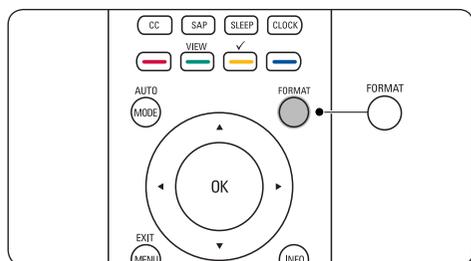
Dependiendo del formato de la fuente de imagen, algunas de las opciones de imagen podrían no estar disponibles.

- **Contraste** - Define el nivel de blanco de la imagen.
- **Brillo** - Controla el brillo de la imagen.
- **Color** - Define el nivel de saturación.
- **Realce** - Define la nitidez de los detalles finos.
- **Temperatura color** - Define la temperatura de color normal, cálida o fría.
- **Tono** - Ajusta el balance de color entre rojo y verde.
- **Contraste dinámico** - Mejora el contraste en las zonas de la imagen más oscuras y claras como la imagen de los cambios de pantalla.
- **Formato de pantalla** - cambia el formato de la imagen.



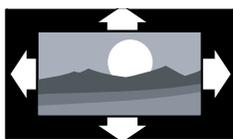
## Cambiar formato de imagen

1. Pulse **FORMAT** para acceder al menú **Formato de imagen**.



2. Pulse **▲** o **▼** para seleccionar un formato de imagen.

- **Automático** (no para HD y PC)  
Aumenta automáticamente la imagen para que ocupe toda la pantalla. Los subtítulos permanecerán visibles.



- **Super zoom** (no para HD y PC)  
Elimina las barras negras laterales en emisiones 4:3 con una distorsión mínima.



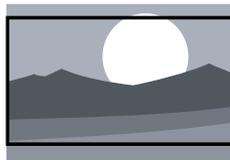
- **4:3** (no para HD)  
Muestra el formato 4:3 clásico.



- **Ampliar imág. 14:9** (no para HD y PC)  
Escala el formato clásico 4:3 a 14:9.



- **Ampliar imág. 16:9** (no para HD y PC)  
Escala el formato clásico 4:3 a 16:9.



- **Subtítulos 16:9** (no para HD y PC)  
Muestra imágenes 4:3 utilizando la superficie completa de la pantalla, dejando los subtítulos visibles.



- **Pantalla panorámica**  
Escala el formato clásico de 4:3 a 16:9.



## Ajuste de la configuración de sonido

Esta sección describe cómo ajustar su configuración de sonido.

1. Pulse el botón **MENU** en el control remoto y el botón **▼** para seleccionar **Sonido**.



2. Pulse el botón **►** para entrar en la lista.
3. Pulse **▲** o **▼** para seleccionar una de las siguientes opciones:
  - **Configuración de sonido**  
Cambios en los bajos y agudos del sonido. Seleccione cada barra para cambiar una configuración.
  - **Modo sonido**  
Mono, Estéreo, Increíble surround.
  - **Alternar audio**  
Le ofrece la posibilidad de intercambiar entre los programas Principal y Audio secundario (SAP) si está disponible en el canal analógico.
  - **Idioma audio digital**  
Le ofrece la posibilidad de intercambiar entre los Idiomas Principal y Alternativo si está disponible en el canal digital.
  - **AVL (nivelado automático de volumen)**  
Reduce los cambios repentinos de volumen, por ejemplo, durante anuncios o al cambiar de un canal a otro.  
Seleccione **Encendido/Apagado**.

## 6.3 Uso del modo auto

1. Pulse el botón **AUTO MODE** en el control remoto para configurar su TV con una imagen y configuración de sonido predeterminados.
2. Pulse **▲** o **▼** para seleccionar una de las siguientes opciones:
  - **Personal**  
La configuración personalizada definida utilizando el menú Imagen.
  - **Deportes**  
Configuración de imágenes vívidas y sonido claro para una máxima acción.
  - **Estándar**  
Para ver la TV normalmente.
  - **Película**  
Configuración de imágenes brillantes para obtener una experiencia cinematográfica.
  - **Juego**  
Optimizado para PCs, consolas de juegos y videojuegos.
  - **Ahorro de energía**  
Configuración ecológica para un menor consumo de energía.

## 6.4 Crear listas de canales favoritos

Esta sección describe cómo utilizar la lista de canales favoritos de su TV. Seleccione los canales en la lista y después el canal que desee agregar.

### Crear la lista

1. Pulse el botón **Amarillo** en el control remoto.  
Para añadir canales a la lista de canales favoritos.
2. Pulse el botón **Verde** en el control remoto. Se mostrará la lista de canales favoritos.
3. Pulse el botón **Verde** de nuevo para salir.

⊖ **Nota:** para eliminar el canal, pulse el botón **Amarillo** repetidamente en el control remoto.

### Seleccione un canal de la lista de canales favoritos

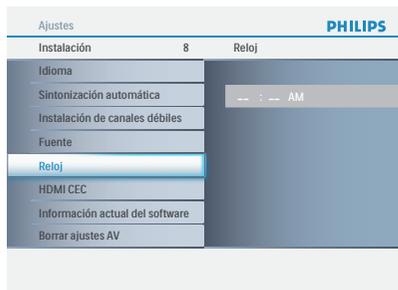
1. Pulse el botón **Verde** en el control remoto para ver todos los canales de su lista de favoritos.
2. Pulse **▲** o **▼** para marcar un canal.
3. Pulse el botón **OK** en el control remoto para confirmar.

⊗ **Sugerencia:** Puede seleccionar canales que no se encuentren en la lista utilizando los botones numéricos del control remoto.

## 6.5 Configurar el reloj

Esta sección describe cómo configurar la hora.

1. Pulse el botón **MENU** en el control remoto y seleccione **Instalación > Reloj**.



2. Pulse el botón **▶** para entrar en la lista.
3. Pulse el botón **▲** o **▼** para seleccionar la hora. (hora/minutos/AM o PM)
4. Pulse **OK** para confirmar.

## 6.6 Activar el temporizador de sueño

El temporizador apaga la TV después de un periodo de tiempo definido.

1. Pulse el botón **MENU** en el control remoto y seleccione **Opciones > Temporizador**.



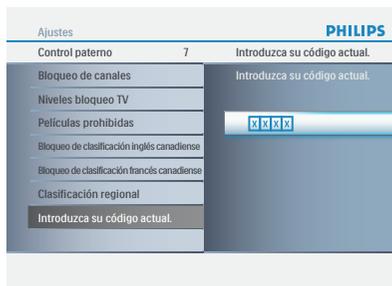
2. Pulse **▶** para acceder a la barra de **Temporizador**.
3. Pulse **▲** o **▼** para configurar el tiempo de sueño desde cero hasta 180 minutos. Si se configura a cero minutos, el temporizador se apagará.
4. Pulse **OK** para activar el Temporizador, o pulse el botón de sueño en el control remoto.

## 6.7 Uso de los controles paternos y bloqueos de clasificación

Bloquee los canales de TV o dispositivos conectados con un código de cuatro dígitos para evitar que los niños vean contenidos para los que no estén autorizados.

### Establecer o cambiar su PIN

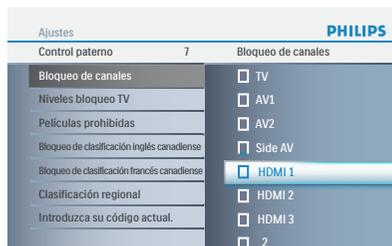
1. Pulse el botón **MENU** en el control remoto y seleccione **Control paterno > Introduzca su código actual**.



2. Introduzca un PIN de 4 dígitos con los botones numéricos del control remoto.
  - Si tiene un PIN, introduzca su PIN actual.
  - Si no tiene un PIN, introduzca el código predeterminado, **0000**.
  - Si ha perdido su PIN, introduzca el código maestro, **0711**.
3. Introduzca su nuevo PIN de 4 dígitos, e introdúzcalo de nuevo para confirmarlo. Aparecerá un mensaje para confirmar si su PIN ha cambiado.
4. Pulse **MENU** para salir.

### Para bloquear uno o más canales y dispositivos conectados

1. Pulse el botón **MENU** en el control remoto y seleccione **Control paterno > Bloqueo de canales**.



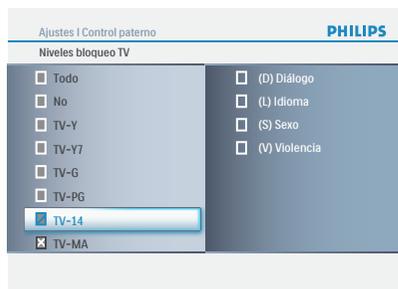
2. Introduzca su PIN.
3. Pulse ▲ o ▼ para seleccionar el canal o dispositivo que desee bloquear o desbloquear.
4. En cada selección, pulse **OK** para bloquear o desbloquear el canal o dispositivo.
  - Un cuadro con una **X** indica si el canal está bloqueado.
  - Un cuadro vacío indica si el canal no está bloqueado.
5. Pulse el botón **MENU** para salir.

## Utilizar el bloqueo de calificación de TV

Su TV se encuentra equipada con un chip V que le permite controlar el acceso a programas individuales en función de su calificación de edad o de contenidos. Los datos de contenido de programa se envían por medio de la emisora o el proveedor de programa.

Si está recibiendo canales por medio de un receptor de antena o cable conectado por HDMI, no podrá utilizar el bloqueo de calificación de TV. Su receptor de antena o cable debe conectarse a los conectores RF o AV.

1. Pulse el botón **MENU** en el control remoto y seleccione **Control paterno > Niveles bloqueo TV**.



2. Introduzca su PIN.  
Si no tiene un PIN, defina uno según lo descrito en la sección *Definir o cambiar su PIN* en la página anterior.
3. Pulse ▲ o ▼ y después **OK** para bloquear o desbloquear una o más calificaciones.

Cada calificación tiene un icono asociado que indica si el programa incluye la calificación actualmente bloqueada:

- Un cuadro con una **X** indica si todos los elementos de calificación del contenido están bloqueados.
- Un cuadro vacío indica si el canal no está seleccionado.

- Un cuadro con una barra / indica si se ha cancelado la selección de algunas calificaciones de contenido. Por ejemplo, para la calificación TV-14, puede cancelar la selección de una o más de las siguientes calificaciones: Diálogo (D), Idioma (L), Sexo (S) o Violencia (V).
- Si selecciona **Todo**, se bloquearán todos los elementos de las calificaciones.
- Si selecciona **Ninguno**, los programas sin calificación y programas con una calificación de **Ninguno** se bloquearán.
- Si bloquea una calificación, todas las calificaciones de edades inferiores se bloquearán automáticamente.

4. Pulse **MENU** para salir.

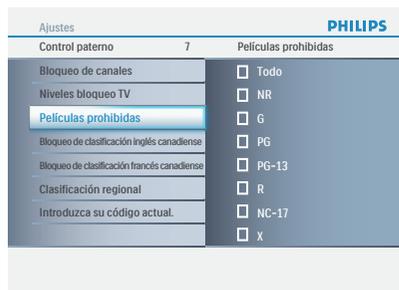
## Resumen de calificaciones de TV

Clasificación de edad	Clasificación de contenidos
<b>Todo</b>	Ninguna
<b>Ninguna</b>	Ninguna
<b>TV-Y</b> Adecuado para niños de todas las edades con temas y elementos apropiados para niños de entre 2 y 6 años.	Ninguna
<b>TV-Y7</b> Programas diseñados para niños de 7 años o más.	Violencia de fantasía (FV)
<b>TV-G</b> Programas adecuados para todas las edades. Estos programas contienen muy poca o ninguna violencia. No contienen lenguaje fuerte y muy poco o ningún diálogo o situación de contenido sexual.	Ninguna
<b>TV-PG</b> Estos programas contienen elementos que algunos padres podrían encontrar inadecuados para niños pequeños y que podrían necesitar orientación paternal. El programa puede contener violencia moderada, diálogos y/o situaciones de contenido sexual y lenguaje fuerte.	Diálogos (D) Lenguaje (L) Sexo (S) Violencia (V)
<b>TV-14</b> Estos programas contienen elementos que podrían no ser adecuados para niños menores de 14 años. Incluyen alguno o más de los siguientes componentes: violencia intensa, situaciones sexuales intensas, diálogos sugerentes y lenguaje fuerte.	Diálogos (D) Lenguaje (L) Sexo (S) Violencia (V)
<b>TV-MA</b> Estos programas han sido diseñados para adultos y podrían no ser adecuados para niños menores de 17 años. Estos programas pueden contener violencia gráfica, actividad sexual explícita y/o lenguaje crudo o indecente.	Lenguaje (L) Sexo (S) Violencia (V)

## Utilizar el bloqueo de calificación de películas

Esta sección describe cómo controlar la visualización de películas en función de su clasificación según la asociación cinematográfica americana (MPAA).

1. Pulse el botón **MENU** en el control remoto y seleccione **Control paterno > Películas prohibidas**.



2. Seleccione uno de los menús para conocer el bloqueo de las películas.

- En los EE.UU., seleccione el **Películas prohibidas**.
- En Canadá, seleccione **Bloqueo de clasificación inglés canadiense** o **Bloqueo de clasificación francés canadiense**.

3. Introduzca su PIN.

Si no tiene un PIN, defina uno según lo descrito en la sección *Definir o cambiar su PIN*.

La pantalla siguiente muestra las clasificaciones de **Películas prohibidas**.

4. Pulse **▲** o **▼** y después **OK** para bloquear o desbloquear una o más clasificaciones.

Cada clasificación tiene un icono asociado que indica si se encuentra bloqueada:

- Un cuadro con una **X** indica si la clasificación está bloqueada.
- Un cuadro vacío indica si la clasificación no está bloqueada.

Si bloquea una clasificación de canal, todos los elementos de edad inferiores a la clasificación de la película se bloquearán automáticamente.

5. Pulse **MENU** para salir.

### Resumen de calificaciones de películas de EE. UU.

Clasificación de películas	Descripción
<b>Todo</b>	Todos los elementos de la lista de clasificación están bloqueados.
<b>NR</b>	Sin clasificar.
<b>G</b>	Películas con contenido suave, adecuado para todas las edades.

Clasificación de películas	Descripción
<b>PG</b>	Películas para las que se recomienda orientación paterna. Podrían contener algunas escenas violentas o racistas, o lenguaje inapropiado.
<b>PG -13</b>	Películas para las que podría recomendarse orientación paterna si la edad es inferior a 13.
<b>R</b>	Restringido. Las películas suelen contener sexo ofensivo o lenguaje inadecuado y podría no ser apropiado para niños menores de 17 años. Podría necesitarse guía paterna o permiso.
<b>NC-17</b>	Incluso con permiso paterno, prohibido a menores de 17 años. Más sexo ofensivo, violencia o lenguaje inadecuado.
<b>X</b>	Las películas suelen concentrarse en sexo, violencia y/o lenguaje incorrecto. También conocido como pornografía.

### Resumen de calificaciones de películas canadienses.

Clasificación de películas	Descripción
<b>C</b>	Programación adecuada para niños menores de 8 años. No se permiten profanaciones ni contenido sexual de ningún tipo. Mínima violencia cómica.
<b>C8+</b>	Adecuado para niños de 8 años o mayores. Violencia de baja intensidad y horror de fantasía.
<b>G</b>	Películas con contenido suave, adecuado para todas las edades.
<b>PG</b>	Películas para las que se recomienda orientación paterna. Podrían contener algunas escenas violentas o racistas, o lenguaje inapropiado.
<b>14+</b>	Programación adecuada para niños de 14 años o mayores. Podría contener algunas intensas de violencia, fuertes profanaciones y representaciones de actividad sexual en el contexto de una historia.
<b>18+</b>	Programación adecuada para jóvenes de 18 años o mayores. Puede contener violencia fuerte, lenguaje y actividad sexual.

### Resumen de calificaciones de películas en francés canadiense.

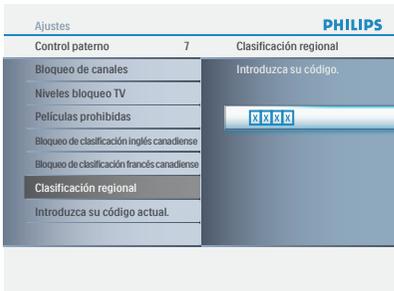
Clasificación de películas	Descripción
<b>G</b>	Apropiado para todas las edades, con muy poca o ninguna violencia y sin contenido sexual.
<b>8 ans+</b>	Apropiado para niños de 8 años o mayores. Puede contener poca violencia, lenguaje soez y/o poco o ningún contenido sexual.
<b>13 ans+</b>	Apropiado para niños de 13 años o mayores, con violencia y lenguaje moderados, y algunas situaciones sexuales. Las personas menores de 13 años deben ser acompañados por un adulto.
<b>16 ans+</b>	Apropiado para niños de 16 años o mayores, con violencia, lenguaje y contenidos sexuales fuertes.
<b>18 ans+</b>	Sólo deben verlo adultos y contiene violencia extrema y contenido sexual gráfico/pornografía.

## Utilizar el bloqueo de calificación de región

Esta sección describe cómo controlar el acceso a programas digitales en función de las calificaciones regionales.

Antes de descargar una tabla de calificaciones, asegúrese de que se emiten señales de calificación regional.

1. Pulse el botón **MENU** en el control remoto y seleccione **Control paterno > Clasificación regional**.



2. Introduzca su PIN.
3. Si no tiene un PIN, defina uno según lo descrito en la sección *Definir o cambiar su PIN*.
4. Pulse **▲** o **▼** y después **OK** para bloquear o desbloquear una o más calificaciones.
5. Cada calificación tiene un icono asociado que indica si se encuentra bloqueada.
  - Un cuadro con una X indica si la calificación está bloqueada.
  - Un cuadro vacío indica si la calificación no está bloqueada.
6. Pulse **MENU** para salir.

### 6.8 Subtítulos

El servicio de subtítulos muestra texto transmitido como CC-, T- y CS-. El texto de los subtítulos se mostrará permanentemente o sólo al desactivar el sonido de la TV. Esta sección describe cómo configurar el servicio de subtítulos.

#### 🔊 Nota

- Esta televisión ofrece un servicio de subtítulos compatible con la norma EIA-608 y las secciones 15.119 de la normativa de la comisión FCC.

- Si conecta un receptor de cable por medio de HDMI o una entrada de vídeo en componentes, no podrá seleccionar subtítulos por medio de la TV. Puede seleccionar subtítulos utilizando sólo el receptor de cable.
- Los subtítulos no siempre utilizan la escritura y gramática correctas.
- No todos los programas y productos comerciales de TV incluyen información de subtítulos. Consulte la lista de programas de TV de su zona para conocer los canales de TV y horas de los programas con subtítulos. Los programas con subtítulos suelen indicarse en la programación de TV con marcas como 'CC'.

### Mostrar subtítulos

1. Pulse el botón **MENU** en el control remoto y seleccione **Opciones > Subtítulos**.
2. Pulse **▲** o **▼** para seleccionar **Encendido**, **Apagado** o **Pantalla sin sonido**, y pulse **OK** para confirmar su elección.
3. Pulse **MENU** para salir.

### Selección de servicios de subtítulos

Para más información acerca de los servicios de subtítulos, consulte la sección *Resumen del servicio de subtítulos*.

1. Active los subtítulos según lo descrito en la sección *Mostrar subtítulos* de esta página.
2. Seleccione un servicio de subtítulos para canales analógicos:
  - Pulse el botón **MENU** en el control remoto y seleccione **Opciones > Servicio de subtítulos**.
  - Pulse **▲** o **▼** para uno de los servicios de subtítulos de la lista, y pulse **OK** para confirmar su elección. No todos los servicios de subtítulos se utilizan necesariamente en un canal durante la transmisión de un programa subtítulado.
3. Seleccione un servicio de subtítulos para canales digitales:
  - Pulse el botón **MENU** en el control remoto y seleccione **Opciones > Servicio de subtítulos digitales**.
  - Pulse **▲** o **▼** para uno de los servicios de subtítulos de la lista, y pulse **OK** para confirmar su elección.
4. Pulse **MENU** para salir.

## Resumen de servicios de subtítulos

- **CC-1, CC-2, CC-3 y CC-4**

Se mostrará el cuadro de diálogo y las descripciones de la acción en el programa de TV subtítulo en la pantalla. Normalmente, **CC1** es el más utilizado. **CC2** puede utilizarse para idiomas alternativos si se están transmitiendo.

- **T-1, T-2, T-3 y T-4**

A menudo se utilizan para guías de programas, programaciones, información de boletines de noticias para programas de subtítulos, noticias, información meteorológica o informes de mercados financieros.

- **CS-1, CS-2, CS-3, CS-4, CS-5 y CS-6**

El Servicio 1 se designa como Servicio de subtítulos primario. Este servicio contiene subtítulos literales del idioma principal hablado en el audio del programa que lo acompaña.

El Servicio 2 se designa como Servicio de subtítulos secundario. Este servicio contiene subtítulos en un idioma secundario, que son las traducciones de los subtítulos en el Servicio de subtítulos primario. Los demás subcanales de servicio no se encuentran preasignados. Será a decisión del proveedor de subtítulos utilizar los canales restantes.

## Seleccione cómo se mostrarán los subtítulos digitales

Puede definir el tamaño, estilo, texto, fondo y borde del texto de subtítulos.

1. Pulse el botón **MENU** en el control remoto y seleccione **Opciones > Opciones de Subtítulos Digitales**.
2. Pulse los botones **▲** o **▼** para marcar una opción de subtítulos digitales, y pulse **OK** para seleccionar la opción.
3. Pulse **▲** o **▼** para marcar una configuración de opciones, y pulse **OK** para confirmar su elección.
4. Pulse **MENU** para salir.

## 6.9 Utilizar su TV como monitor de PC

Utilice un cable VGA para conectar un PC a su TV como monitor de PC.

### ⚠ Precaución

Antes de conectar su PC, configure la frecuencia de refresco del monitor a 60 Hz.

### 6.9.1. Resoluciones de pantalla compatibles

Las resoluciones de pantalla compatibles con el modo PC son:

Resolución	Frecuencia de refresco
640 x 480	60Hz
800 x 600	60Hz
1024 x 768	60Hz
1280 x 768	60Hz
1360 x 768	60Hz

Si es necesario, puede ajustar la posición de la imagen al centro de la pantalla con los botones del cursor.

## 6.10 Seleccionar su TV en HDMI 2 (modo PC)

1. Pulse el botón **MENU** en el control remoto y seleccione **Instalación > Fuente**.

Ajustes		PHILIPS	
Instalación	8	Fuente	6
Idioma		TV	
Sintonización automática		AV 1	
Instalación de canales débiles		AV 2	
Fuente		Side AV	
Reloj		HDMI 1	
HDMI CEC		HDMI 2	
Información actual del software		HDMI 3	
Borrar ajustes AV			

2. Seleccione **HDMI 2** y pulse **OK** para confirmar su elección.
3. Si es necesario, ajuste la configuración de la imagen según lo descrito en la sección *Cambiar la configuración de la imagen*.

### ✳ Sugerencia

Configure el formato de imagen a 4:3 o Pantalla completa en el modo PC.

4. Pulse **MENU** para salir.

## 7. Cambiar la instalación de su TV

La primera vez que encienda su TV, podrá seleccionar el idioma de los menús y realizar configuraciones básicas de imagen y sonido. Utilice este capítulo para reinstalar la TV, configurar las preferencias de los menús de TV o sintonizar nuevos canales de TV.

### 7.1 Seleccionar el idioma de su menú

1. Pulse el botón **MENU** en el control remoto y seleccione **Instalación > Idioma**.



2. Seleccione un idioma y pulse **OK** para confirmar su elección.
3. Pulse **◀** para volver al menú de Instalación.

### 7.2 Sintonización automática

Esta sección describe cómo buscar y almacenar canales automáticamente. Antes de sintonizar canales, asegúrese de registrarse con su proveedor de TV por cable y de que su equipo se encuentre conectado correctamente.

1. Pulse el botón **MENU** en el control remoto y seleccione **Instalación > Sintonización automática**.



2. Seleccione **Cable** o **Antena** y pulse **▶**.

- Si selecciona **Antena**, la TV detecta señales de antena. Buscará los canales NTSC y ATSC disponibles en su zona.
- Si selecciona **Cable**, la TV detectará las señales transmitidas por el cable. Buscará los canales con modulación NTSC, ATSC y QAM disponibles en su zona.

3. Pulse **OK** para iniciar la instalación. Si ejecuta la **Sintonización automática** después de bloquear canales, aparecerá un mensaje pidiéndole que introduzca su código **PIN**. Introduzca su código **PIN** para finalizar la instalación.

Si ha olvidado su **PIN**, reinicielo según lo descrito en la sección *Definir o cambiar su PIN*.

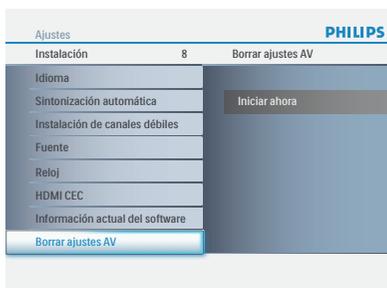
Una vez finalizada la programación automática, aparecerá este mensaje "**Búsqueda de canales finalizada**".

4. Siga las instrucciones en pantalla para completar el proceso de instalación.

### 7.3 Restaurar la configuración a sus valores predeterminado

Esta sección describe cómo restaurar la configuración de imagen y sonido a sus valores predeterminados. La configuración de instalación de canales no se verá afectada.

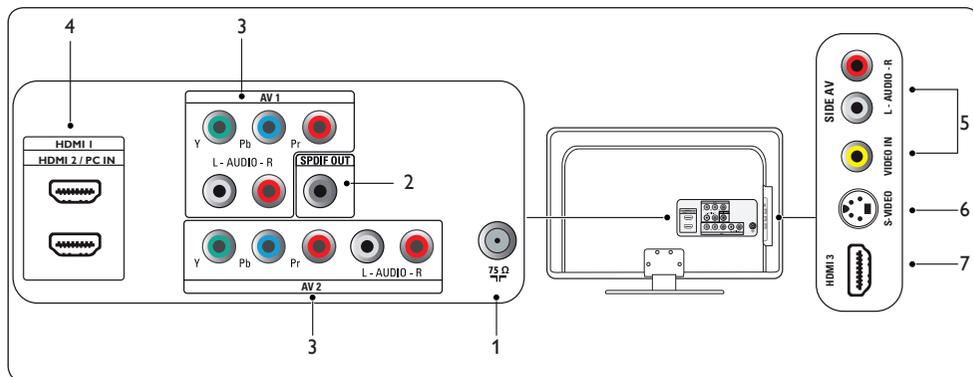
1. Pulse el botón **MENU** en el control remoto y seleccione **Instalación > Borrar ajustes AV**.



2. Pulse **▶** para marcar la opción **Iniciar ahora**, y pulse **OK** para restaurar la configuración AV.
3. Pulse **MENU** para salir.

## 8. Conexión de dispositivos

### 8.1 Descripción general de la conexión



#### Conectores traseros

1. **Entrada de antena / 75Ω**
2. **SPDIF Out (Salida SPDIF)**  
Salida de sonido digital.
3. **AV1 / AV2**  
Entrada de vídeo en componentes. Conectores YpbPr y de Sonido I/D para DVD, receptor digital o consola de juegos, etc.
4. **HDMI 1/ HDMI 2 (PC IN)**  
Conector de entrada HDMI para reproductor de disco Blu-ray, receptor digital HD o consola de juegos HD, etc.
  - Si desea conectar un PC a su TV, utilice el conector HDMI 2.

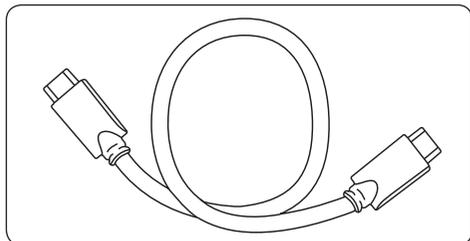
#### Conectores laterales

5. **VIDEO (AV LATERAL)**  
Conector de entrada de vídeo que puede utilizarse junto con los conectores de Audio L/R con videocámaras, consolas de juegos, etc.
6. **S-VIDEO (AV LATERAL)**  
Conector de entrada de S-Video para usar junto con conectores de Audio L/R para cámara de vídeo, consola de juegos, etc.
7. **HDMI 3**  
Conector de entrada HDMI para reproductor de disco Blu-ray, receptor digital HD o consola de juegos HD, etc.

## 8.2 Seleccionar la calidad de la conexión

Esta sección describe cómo puede mejorar su experiencia audiovisual conectando sus dispositivos a los mejores conectores posibles.

### 8.2.1. HDMI - La mayor calidad



HDMI produce la mejor calidad audiovisual posible. Las señales de audio y vídeo se combinan en un cable HDMI, ofreciendo una interfaz digital sin compresión entre su TV y dispositivos HDMI. Debe utilizar HDMI para experimentar vídeo de alta definición.

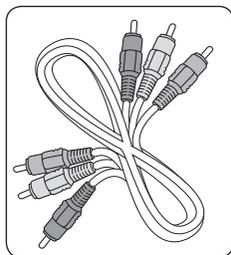
#### ✱ Sugerencia

Si el dispositivo sólo tiene un conector DVI, utilice un adaptador DVI-HDMI para conectar su dispositivo a un conector HDMI en la parte trasera de la TV. Debe conectar un cable de audio independiente desde el dispositivo al conector de AUDIO I/D del conector SIDE AV (AV LATERAL).

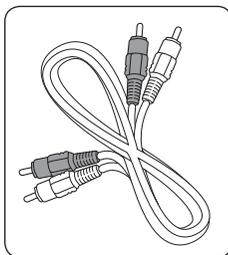
### Componentes (Y Pb Pr) - Buena calidad

El vídeo en componentes (Y Pb Pr) ofrece mejor calidad de imagen que las conexiones de vídeo compuesto. Aunque el vídeo en componentes admite señales en alta definición, la calidad de la imagen es inferior que la de HDMI y es analógica.

Si conecta un cable de vídeo en componentes, asegúrese de que coinciden los colores de los cables. Conecte también un cable de Audio I/D a los conectores de entrada de Audio I/D AV1.



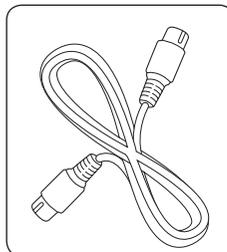
Cable de vídeo en componentes  
- Rojo, Verde, Azul



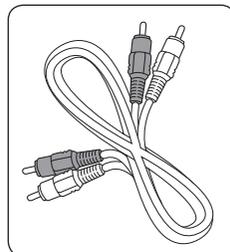
Entradas de audio I/D  
- Rojo, Blanco

### S-Video - buena calidad

S-Video es una conexión analógica que ofrece mejor calidad de imagen que la de vídeo compuesto. Cuando conecte el dispositivo con S-Video, enchufe el cable de S-Video al conector de S-Video de la parte lateral de la TV. Debe conectar otro cable de Audio L/R desde el dispositivo hasta los conectores de entrada y salida de Audio L/R rojos y blancos de la parte lateral de la TV.



Cable de S-Video

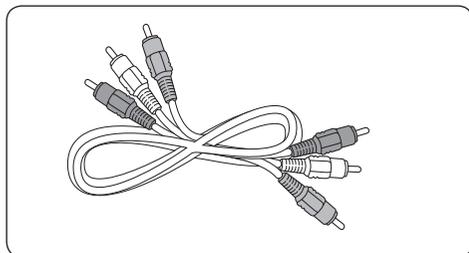


Entradas de audio I/D  
- Rojo, Blanco

### Compuesto - Calidad básica

El vídeo compuesto ofrece conectividad básica, combinando normalmente un cable de vídeo (amarillo) con un cable de audio I/D (rojo y blanco).

Haga coincidir los colores de los cables al conectar los conectores de Vídeo compuesto y de entrada de Audio I/D en el lateral de la TV.



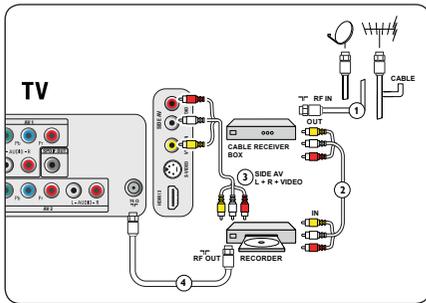
Cable de audio/vídeo compuesto  
- amarillo, rojo y blanco

### 8.3 Conectar dispositivos

Esta sección describe cómo conectar una selección de dispositivos con diferentes conectores. Recuerde que se pueden utilizar distintos tipos de conectores para conectar un dispositivo a su TV. Las secciones siguientes describen sólo ejemplos. Es posible realizar otras configuraciones.

Si conecta cables de vídeo compuesto o en componentes, haga coincidir los colores de los cables con los conectores de la TV.

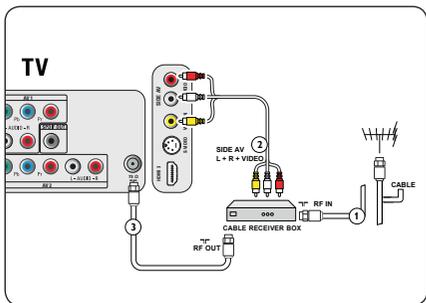
#### Conectar un receptor de cable y un reproductor/grabador de DVD por medio de los conectores de vídeo compuesto



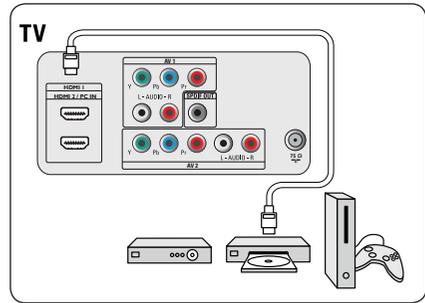
#### ⚠ Advertencia

No coloque su videocámara demasiado cerca de la pantalla. Algunas pueden ser susceptibles a las señales.

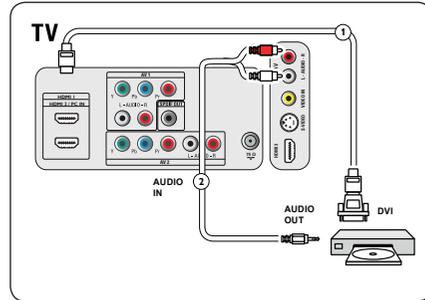
#### Conectar un receptor de cable utilizando los conectores de vídeo compuesto



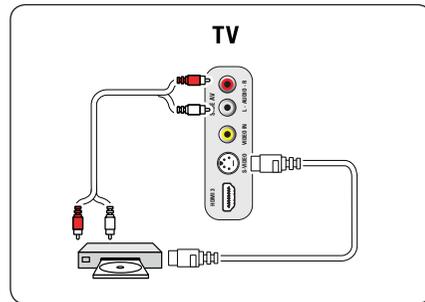
#### Conectar un receptor de cable, reproductor / grabador DVD y videoconsola a través de HDMI



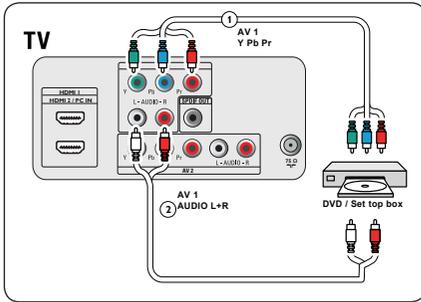
#### Conectar un reproductor/grabador de DVD utilizando conectores HDMI-DVI y SALIDA DE AUDIO DIGITAL



#### Conectar un reproductor de DVD mediante conectores de S-Video y audio

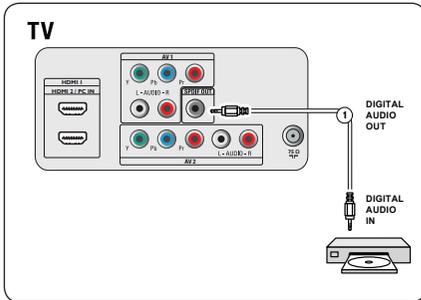


## Conectar un reproductor/grabador de DVD utilizando conectores de salida de vídeo en componentes (Y Pb Pr) y audio analógico



Los modelos de TV seleccionados permiten mostrar señales DTV 1080i, 720p y 480 i/p al conectarse a un receptor de cable sintonizador de DTV. Seleccione la salida del receptor de cable como 1080i, 720p o 480i/p. Debe haber una señal DTV disponible en su zona.

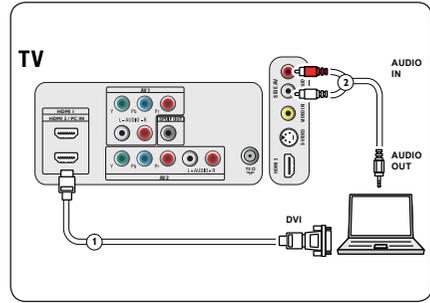
## Conectar un amplificador de cine en casa digital



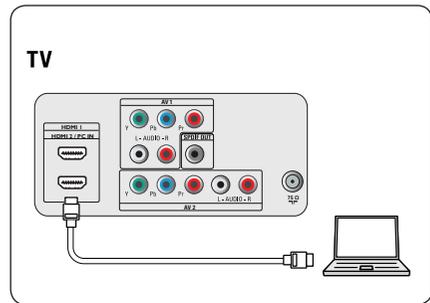
### ⚠ Advertencia

Debido a ciertos requisitos legales, es posible que con algunas calidades de audio PCM protegidas contra copia de un dispositivo accesorio conectado a la entrada HDMI, la señal de audio se desactive.

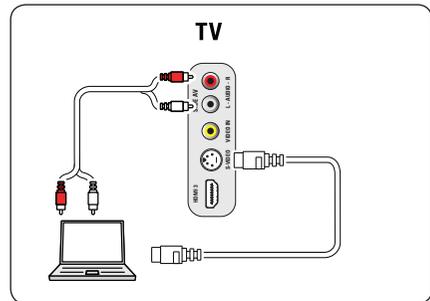
## Conectar un PC con un conector DVI



## Conectar un PC con un conector HDMI



## Conectar un PC con un conector S-Video



## 9. Regulatorias

### AVISO DE LA COMISIÓN FEDERA DE COMUNICACIONES (FCC) (SÓLO PARA EE.UU.)

	<p>Este equipo se ha probado y se ha demostrado que cumple los límites de un dispositivo digital de Clase B, de acuerdo con el Apartado 15 de la normativa FCC. Estos límites están diseñados para proporcionar una protección razonable contra las interferencias perjudiciales en una instalación residencial. Este equipo genera, utiliza y puede irradiar energía de radiofrecuencia y, si no se instala y utiliza de acuerdo a las instrucciones, puede causar interferencias perjudiciales a las comunicaciones de radio. Sin embargo, no existen garantías de que el equipo no provoque interferencias en una instalación particular. Si este equipo provoca interferencias perjudiciales a la recepción de radio o televisión, lo que puede determinarse encendiéndolo y apagándolo, es recomendable intentar corregir las interferencias mediante una o varias de las siguientes medidas:</p>

- Reorientar o reubicar la antena receptora.
- Aumentar la separación entre el equipo y el receptor.
- Conectar el equipo a una toma de corriente de un circuito diferente al que está conectado el receptor.
- Solicitar ayuda al proveedor o a un profesional de radio y TV con experiencia.

	<p>Los cambios o modificaciones no aprobados expresamente por la parte responsable de su cumplimiento anularán la autorización del usuario para trabajar con el equipo.</p>
---	---

Para evitar daños materiales, que podrían provocar un incendio o descargas eléctricas, no exponga este aparato a la lluvia ni al polvo excesivo.

**ESTE APARATO DIGITAL DE CLASE B CUMPLE TODOS LOS REQUISITOS DE LAS NORMAS DE EQUIPOS DE INTERFERENCIAS DE CANADÁ.**

## Declaración de conformidad de la comisión FCC

Trade Name: Philips

Responsible Party: Philips Consumer Lifestyle

a division of Philips Electronics North America Corporation

P.O. Box 671539

Marietta , GA 30006-0026

1-888-PHILIPS (744-5477)

Declaración de conformidad para productos marcados con el logotipo de la comisión FCC, sólo para Estados Unidos.



ESPAÑOL

Este dispositivo cumple con la Parte 15 de las reglas de la FCC. El funcionamiento se encuentra sujeto a las siguientes dos condiciones: (1) Este dispositivo no causará una interferencia dañina y (2) Este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluyendo una interferencia que pueda causar un funcionamiento no deseado.

### Regulatory Notices-Federal Communications Commission Notice

Este equipo se ha comprobado y demostrado conforme con las limitaciones impuestas a un dispositivo digital Clase B, según la Parte 15 de las normas FCC. Dichos límites están pensados para garantizar una protección razonable frente a interferencias perjudiciales en instalaciones domésticas. Este equipo genera, utiliza y puede emitir energía de radiofrecuencia y, si no se instala y utiliza de acuerdo con las instrucciones, puede provocar interferencias perjudiciales a las comunicaciones de radio. Sin embargo, no se puede garantizar que la interferencia no se produzca en instalaciones determinadas. Si este equipo provoca interferencias perjudiciales a la recepción de radio o televisión, que pueden comprobarse mediante la conexión y desconexión del equipo, se recomienda al usuario que intente eliminar la interferencia aplicando una o más de las medidas siguientes: Cambie la orientación o la ubicación de la antena receptora. Aumente la separación entre el equipo y el receptor. Conecte el equipo a un tomacorriente o un circuito distinto del que utiliza el receptor. Solicite ayuda al distribuidor o a un técnico de radio o televisión experimentado.

#### Modificaciones -

La FCC exige que se notifique al usuario de que cualquier cambio realizado en este dispositivo, que no esté expresamente autorizado por Philips Consumer Lifestyle, podría invalidar el derecho del usuario a utilizar el equipo.

#### Cables -

Las conexiones de este dispositivo deben realizarse con cables apantallados y revestimiento de conector metálico RFI/EMI, con el fin de mantener la compatibilidad con las normas FCC.

#### Aviso para Canadá -

Este aparato digital de Clase B cumple todas las normas de Canadá sobre equipos que provocan interferencias.

#### Avis Canadien -

Cet appareil numérique de la classe B respecte toutes les exigences du Règlement sur le matériel brouilleur du Canada.

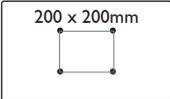
## 10. Glosario

Relación de Aspecto	La relación entre el ancho y el alto de la imagen del televisor en la pantalla. En un equipo de televisión normal la relación de aspecto es de 4 a 3 (4:3). La nueva relación de aspecto en HDTV es 16:9, la cual se asemeja a la relación de aspecto de un cine (Pantalla Panorámica). Los sistemas de televisión nuevos soportan tanto relaciones de aspecto 4:3 y 16:9 y pueden cambiar automáticamente de una a otra.
Audio Video (A/V)	Un término frecuentemente usado cuando se habla sobre un canal en un receptor de televisión o en un equipo de video, el cual se ha diseñado especialmente para aceptar señales de audio-video de VCR. Este canal activa automáticamente un circuito especial dentro del equipo de televisión para evitar que la imagen se distorsione o se tuerza. También se usa para procesadores de audio-video, los cuales manejan ambos tipos de señales.
ATSC	ATSC: Comité de Sistemas de Televisión Avanzados. Formado para establecer las normas para los sistemas de televisión avanzados, incluyendo la televisión digital de alta definición (HDTV).
CVBS	Señal de Video Compuesto de Banda Base. En la televisión de transmisión esto se refiere a la señal de video, que incluye la información sobre el color y la sincronización.
Entrada de Video por Componente (YPbPr)	La entrada de Video por Componente es un tipo de conexión que usa un conector de entrada de cincha (YPbPr) con los colores primarios rojo, verde y azul conectados desde un decodificador directamente al televisor, permitiendo visualizar la señal en la pantalla.
DTV	Televisión Digital. Término genérico que se refiere a todos los formatos de televisión digital, incluyendo la televisión de alta definición (HDTV) y la televisión de definición estándar (SDTV).
DOLBY Digital	Dolby Digital – Audio digital de seis canales estándar que es parte de la televisión digital estándar de los EE.UU.; también se le denomina AC-3 o Digital 5.1. Los canales consisten de frontal izquierdo, frontal derecho, frontal central, surround o posterior izquierdo, surround o posterior derecho, y un subwoofer separado.
Sintonizador Digital	Un sintonizador digital actúa como el decodificador necesario para recibir y visualizar las transmisiones digitales. El mismo puede estar incluido dentro del equipo de televisión o a través del decodificador.
HDTV	La definición generalmente aceptada de HDTV es aproximadamente dos veces la resolución vertical y horizontal de la imagen de la televisión actual NTSC, la cual esencialmente hace la imagen dos veces más nítida. HDTV también tiene una relación de aspecto de 16:9 respecto a la mayoría de las pantallas de televisión actuales, las cuales tienen una relación de aspecto de 4:3. HDTV ofrece artefactos de movimiento reducido (es decir, fantasmao, o patrones de puntos) y ofrece canales 5.1 independientes con sonido surround estéreo con calidad de CD, (también denominado AC-3).
NTSC	Comité Nacional de Estándares de Televisión. La organización que desarrolló el estándar de la televisión analógica usada en la actualidad en los EE.UU., Canadá y Japón. Generalmente usado en la actualidad para referirse a dicho estándar. El estándar NTSC combina señales azul, roja y verde moduladas como una señal AM y una señal FM para audio.
Escaneo Progresivo	En el Escaneo Progresivo todas las líneas horizontales se escanean en la pantalla simultáneamente. Los estándares de Televisión Digital y de HDTV aceptan los métodos de transmisión y visualización tanto de Escaneo Entrelazado como de Escaneo Progresivo.
Resolución	Resolución: Una medida del detalle más ínfimo (pequeño) visible en una imagen de video. Las resoluciones del televisor podrían expresarse como cantidad de píxeles en una imagen; o más comúnmente, Como la Cantidad Total de Líneas (escaneadas horizontalmente) usadas para crear la imagen. Resoluciones de la televisión digital estándar: SDTV: 480i – La imagen tiene 704x480 píxeles, 480p – La imagen tiene 704x480 píxeles. HDTV: 720p – La imagen tiene 1280x720 píxeles, 1080i – La imagen tiene 1920x1080 píxeles. 1080p – La imagen tiene 1920x1080 píxeles.
SPDIF	El SPDIF (Formato de Interconexión Digital de Sony y Philips) es muy recomendado para una salida de audio digital de alta calidad.

## 11. Solución de problemas

Sintomas	Causa posible	Lo que debe hacer
No hay energía ni luz indicadora.	La TV no está conectada al suministro eléctrico.	1. Pulse el botón de <b>ENCENDIDO</b> en el lateral de la TV o el botón  del control remoto.
		2. Asegúrese de que el cable de suministro eléctrico esté conectado firmemente al conector de suministro eléctrico de la TV y al tomacorriente de la red eléctrica.
		3. Desenchufe el cable de suministro del tomacorriente de la red eléctrica, espere 60 segundos y vuelva a enchufarlo.
		4. Conecte la TV a otro tomacorriente de la red eléctrica.
Mensaje de error en la pantalla con la conexión HDMI.	Falla en la autenticación de HDCP.	1. Asegúrese de que el cable HDMI esté certificado.
		2. Pulse <b>SOURCE</b> en el control remoto para cambiar a otra fuente y luego vuelva a la fuente HDMI.
		3. Reinicie el dispositivo accesorio y la TV. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Encienda la TV.</li> <li>• Seleccione el canal HDMI.</li> <li>• Encienda el dispositivo accesorio.</li> </ul>
		4. Con la TV y el dispositivo accesorio encendidos, desconecte cualquiera de los extremos del cable HDMI y vuelva a conectarlo.
No se detecta sonido desde el PC.	El cable de audio no está conectado.	1. Conecte un cable de audio al puerto <b>SIDE AV AUDIO L/R</b> de la TV.
		2. Pulse <b>SOURCE</b> en el control remoto y seleccione la fuente correcta.
La TV no responde al control remoto.	Las baterías están instaladas en forma incorrecta o les queda poca energía.	1. Asegúrese de que la luz indicadora de la TV parpadee cuando se pulsen los botones del control remoto.
		2. Asegúrese de usar el control remoto suministrado con la TV.
		3. Asegúrese de que las baterías del control remoto estén insertadas de acuerdo con la ilustración del control remoto y de que no se necesita reemplazarlas.
		4. Desenchufe el cable de suministro del tomacorriente de la red eléctrica, espere 60 segundos y vuelva a enchufarlo.
La imagen está distorsionada. Está estirada y tiene barras negras cortas y gruesas a los lados o en su parte superior.	Formato de video de transmisión.	1. Pulse el botón <b>FORMAT</b> en el control remoto para seleccionar el mejor formato de pantalla.
		2. En el caso de algunos dispositivos accesorios, el formato de pantalla se debe configurar en el dispositivo accesorio.
La imagen es principalmente roja y verde, o pierde el rojo cuando la TV se conecta a un dispositivo accesorio mediante los cables de componente.	Conexión insegura o incorrecta.	1. Asegúrese de que todas las conexiones se realicen según el código de color.
		2. Introduzca completamente los cables de componente presionándolos dentro de los enchufes hembra YPbPr de la TV.
No hay sonido en el altavoz de la TV.	El nivel de volumen está en cero.	1. Aumente el volumen.
	El sonido está silenciado.	2. Pulse <b>MUTE</b> en el control remoto.
	Los audífonos están conectados.	3. Asegúrese de que los audífonos no estén enchufados en la TV.
	El cable de audio no está conectado.	4. Para una conexión AV, asegúrese de que el cable de Audio L/R esté conectado como se describe en Conectar los dispositivos. Si usa un cable de componente, asegúrese de no haber cruzado el cable rojo de audio con el cable rojo de video.
	La configuración de la salida de audio del dispositivo accesorio es incorrecta.	5. Para conexiones HDMI, algunos dispositivos accesorios tienen una configuración de salida de audio HDMI que se debe activar para conexiones de HDMI a HDMI.
Mala calidad de la imagen con una conexión coaxial.	Los canales de definición estándar no tienen la misma claridad que los de alta definición.	1. Conecte los dispositivos mediante cables de componente o HDMI.
No hay imagen o sonido.	Canal incorrecto	1. Asegúrese de haber seleccionado el canal correcto.
	Instalación incompleta del canal.	1. Si la TV recibe canales mediante una conexión AV, configure la TV a la entrada de fuente correcta y vuelva a realizar la instalación automática. 2. Si la TV está conectada directamente con la pared mediante una conexión coaxial, vuelva a realizar la instalación automática.

## 11.1 Especificaciones técnicas

Nº de modelo	32PFL3403D	32HFL3330D
<b>IMAGEN/PANTALLA</b>		
Relación de aspecto	16:9	
Resolución	1366 x 768p	
Brillo	500 cd/m2 (típ.)	
Tiempo de respuesta (G to G)	8ms (típ.)	
Ángulos de visión (V/H)	178 por 178 (típ.)	
<b>MEJORA DE SONIDO</b>		
Salida de sonido (Wattios RMS)	5W x 2	
Modos de sonido	Mono, Estéreo, Increíble surround	
<b>FACILIDAD DE USO</b>		
Formato de vídeo	Automático, Super zoom, 4:3, Ampliar imág. 14:9, Ampliar imág. 16:9, Subtítulos 16:9, Pantalla panorámica	
Modo auto	Personal, Deportes, Estándar, Película, Juegos, Ahorro de energía	
<b>CONEXIONES</b>		
Conectores traseros	AV1, AV2 : Entrada de vídeo en componentes con Sonido I/D (admite 480i/p, 720p, 1080i)	
	HDMI x 2 (Ver 1.3a HDMI, compatible con 480i/p, 720p, 1080i/p)	
	Salida SPDIF (Salida de audio digital, compatible con AC-3 y PCM)	
Conectores laterales	Entrada de vídeo compuesto con sonido I/D (compatible con 480i), S-Vídeo	
	HDMI (Ver 1.3a HDMI, compatible con 480i/p, 720p, 1080i/p)	
	Clonación USB de iTV (sólo para 32HFL3330D/27)	
<b>PESO Y DIMENSIONES</b>		
Peso bruto	36,2 lbs	36.8 lbs
Peso neto	32 lbs	32 lbs
Dimensiones de la caja (L x A x H)	38,5" x 9,3" x 24,8"	40,4" x 9,8" x 26,1"
Dimensiones del producto (A x H x P)	23,3" x 31,9" x 8,7"	23,3" x 31,9" x 8,7"
<b>ENCENDIDO</b>		
Consumo de energía	150W	
Consumo de energía en suspensión	< 0,3W	
Alimentación principal	100 - 120V/60Hz	
Montaje en la pared	<div style="text-align: center;">  <p>200 x 200mm</p> </div> <p>Se necesitan seis tornillos métricos de 10 mm para montaje en la pared (no incluidos).</p>	

---

## 12. Índice

---

### A

Administración de cable 10

Alternativa 16

Antena 6

---

### B

Baterías 8

Bloqueos de canal 17

Brillo 14

---

### C

Cable 8

Cable de alimentación AC 10

Cable HDMI 24

Clasificación de películas 19

Código PIN 17

Colocar la TV 7

Conectores laterales 23

Conectores traseros 23

Contraste dinámico 14

Control Paterno 17

Control remoto 6

Conexión de dispositivos 23

---

### D

DBS 9

Descripción general

    Conexión 23

    Control remoto 13

    TV 6

---

### E

Encender la TV 10

Especificaciones técnicas 31

Expandir película 15

---

### F

Formato automático 15

---

### G

Garantía 33

ES-32

---

### I

Idioma 22

Imagen 14

Instalación 7

---

### L

Lista de canales favoritos 16

---

### M

Mantenimiento

    Medioambiente 5

    Pantalla 5

Modo automático 16

Modo PC 21

---

### N

Nitidez 14

---

### O

Optimización

    Instalar 10

---

### R

Reciclaje 5

Resolución de problemas 30

Regulatorias 27

Resoluciones de pantalla 21

---

### S

Silencio 13

Sonido 16

Soporte de montaje en pared VESA 7

Super zoom 15

---

### T

Tarjeta de registro 1

Temporizador de sueño 17

Tinte 14

---

### V

V-chip 18

Volumen 13

## 13. Garantía

# GARANTÍA LIMITADA PHILIPS UN (1) AÑO

### COBERTURA DE GARANTÍA:

La obligación de la garantía PHILIPS se limita a los términos establecidos a continuación.

### QUIÉNES ESTÁN CUBIERTOS:

Philips le garantiza el producto al comprador original o a la persona que lo recibe como regalo contra defectos en los materiales y en la mano de obra, a partir de la fecha de la compra original ("período de garantía") en el distribuidor autorizado. El recibo de ventas, donde aparecen el nombre del producto y la fecha de la compra en un distribuidor autorizado, se considerará comprobante de esta fecha.

### LO QUE ESTÁ CUBIERTO:

La garantía Philips cubre productos nuevos si se produce algún defecto en el material o la mano de obra y Philips recibe un reclamo válido dentro del período de garantía. A su propia discreción, Philips (1) reparará el producto sin costo, usando piezas de repuesto nuevas o reacondicionadas; (2) cambiará el producto por uno nuevo o que se ha fabricado con piezas nuevas o usadas utilizables, y que sea al menos funcionalmente equivalente o lo más parecido al producto original del inventario actual de Philips; o (3) reembolsará el precio de compra original del producto. Philips garantiza productos o piezas de repuesto proporcionados bajo esta garantía contra defectos en los materiales y en la mano de obra durante noventa (90) días o por el resto de la garantía del producto original, lo que le promocióne más cobertura. Cuando se cambia un producto o una pieza, el artículo que usted recibe pasa a ser de su propiedad y el que le entrega a Philips pasa a ser propiedad de éste último. Cuando se proporcione un reembolso, su producto pasa a ser propiedad de Philips.

**Nota: Cualquier producto que se venda y que esté identificado como reacondicionado o renovado tiene una garantía limitada de noventa (90) días.**

**El producto de reemplazo sólo se puede enviar si se cumplen todos los requisitos de la garantía. El incumplimiento de tales requisitos puede ocasionar un retardo.**

### LO QUE NO SE CUBRE: EXCLUSIONES Y LIMITACIONES:

La garantía limitada se aplica sólo a los productos nuevos fabricados por Philips o para Philips que se pueden identificar por la marca registrada, el nombre comercial o por tener el logotipo correspondiente. Esta garantía limitada no se aplica a ningún producto de hardware ni de software que no sea Philips, incluso si viene empacado con el producto o si se vende junto con éste. Los fabricantes, proveedores o editores que no sean Philips pueden proporcionar una garantía por separado para sus propios productos empacados con el producto Philips.

Philips no es responsable por ningún daño o pérdida de programas, datos u otra información almacenados en algún medio contenido en el producto, ni por ningún producto o pieza que no sea Philips que no esté cubierta por esta garantía. La recuperación o la reinstalación de programas, datos u otra información no está cubierta por esta garantía limitada.

Esta garantía no se aplica (a) a daños causados por accidente, abuso, mal uso, negligencia, mala aplicación o a productos que no sean Philips; (b) a daño provocado por servicio realizado por

*Esta garantía le otorga derechos legales específicos. Usted puede tener otros derechos que varían entre los diferentes estados y provincias.*

cualquier persona distinta de Philips o de un establecimiento de servicio autorizado de Philips; (c) a productos o piezas que se hayan modificado sin la autorización por escrito de Philips; (d) si se ha retirado o desfigurado el número de serie de Philips; y tampoco se aplica la garantía a (e) productos, accesorios o insumos vendidos TAL COMO ESTÁN sin garantía de ningún tipo, lo que incluye productos Philips vendidos TAL COMO ESTÁN por algunos distribuidores.

### Esta garantía limitada no cubre:

- Los costos de envío al devolver el producto defectuoso a Philips.
- Los costos de mano de obra por la instalación o configuración del producto, el ajuste de controles del cliente en el producto y la instalación o reparación de sistemas de antena o fuente de señal externos al producto.
- La reparación del producto o el reemplazo de piezas debido a instalación o mantenimiento inadecuada, a conexiones hechas a un suministro de voltaje inadecuado, sobrevoltaje de la línea de alimentación, daño causado por relámpagos, imágenes retenidas o marcas en la pantalla producto de la visualización de contenido fijo durante períodos prolongados, reparaciones cosméticas debido al desgaste normal, reparaciones no autorizadas u otras causas que no se encuentren bajo el control de Philips.
- Daños o reclamos por productos que no están disponibles para su uso, por datos perdidos o por pérdida de software.
- Daños debido a mala manipulación en el transporte o accidentes de envío al devolver el producto a Philips.
- Un producto que requiera modificación o adaptación para permitir su funcionamiento en algún país que no sea el país para el que se diseñó, fabricó, aprobó y/o autorizó o la reparación de productos dañados por estas modificaciones.
- Un producto que se use para propósitos comerciales o institucionales (lo que incluye, entre otros, los de alquiler).
- La pérdida del producto en el envío y cuando no se pueda proporcionar una firma que verifique el recibo.
- No operar según el Manual del propietario.

### PARA OBTENER AYUDA EN LOS EE.UU., PUERTO RICO O EN LAS ISLAS VÍRGENES DE LOS EE.UU...

Comuníquese con el Centro de Atención al Cliente al:  
1-888-PHILIPS (1-888-744-5477)

### PARA OBTENER AYUDA EN CANADÁ...

1-800-661-6162 (si habla francés)  
1-888-744-5477 - (Si habla inglés o español)

LA REPARACIÓN O EL REEMPLAZO, SEGÚN LO DISPONE ESTA GARANTÍA, ES LA SOLUCIÓN EXCLUSIVA PARA EL CLIENTE. PHILIPS NO SERÁ RESPONSABLE DE LOS DAÑOS INCIDENTALES O INDIRECTOS QUE INFRINJAN ALGUNA GARANTÍA EXPRESA O IMPLÍCITA SOBRE ESTE PRODUCTO. CON EXCEPCIÓN DE LO QUE PROHIBA LA LEY VIGENTE, TODA GARANTÍA IMPLÍCITA DE COMERCIABILIDAD Y ADECUACIÓN PARA UN PROPÓSITO PARTICULAR EN ESTE PRODUCTO ESTÁ LIMITADA EN DURACIÓN A LO QUE ESPECIFIQUE ESTA GARANTÍA.

Algunos estados no permiten las exclusiones ni la limitación de los daños incidentales o indirectos, ni permiten limitaciones sobre la duración de la garantía implícita, de modo que las limitaciones o exclusiones anteriores pueden no aplicarse a usted.

Philips P.O. Box 671539, Marietta, GA. 30006-0026

3121 233 48842

# GARANTIA INTERNACIONAL - EXCEPTO PARA MÉXICO

¡Agradecemos su preferencia!

Philips pone a su disposición una amplia red de Centros de Servicios Especializados a donde usted podrá dirigirse en caso de requerir asistencia técnica con respecto a la instalación, funcionamiento o cualquier anomalía que presente su producto Philips, tanto durante el período de vigencia de la garantía como con posterioridad.

## • **Periodo de vigencia de la garantía**

Televisores: 01 año a partir de la fecha de compra

Videograbadores: 01 año a partir de la fecha de compra

## • **Condiciones de la garantía**

La garantía cubre la reparación gratuita del producto ante cualquier mal funcionamiento o defecto de fabricación.

Incluye la totalidad de los componentes y la mano de obra necesaria para su reemplazo en nuestros Centros de Servicios oficiales.

## • **La garantía no cubre**

- Daños causados por sobrevoltaje u otras alteraciones en el suministro de energía eléctrica, fenómenos naturales como terremotos, tormentas eléctricas, inundaciones.
- Desperfectos causados por accidentes, transportes, golpes, uso del voltaje diferente al especificado en el producto, desgaste manual, mala recepción, ocasionada por antena deficiente o señales de transmisión débiles.
- Gastos del transporte del aparato a reparar.
- Problemas con el cinescopio de un TVColor por su traslado entre hemisferios norte y sur.

## • **La calificación de las averías**

Corresponderá únicamente a los servicios oficiales de Philips quedando sin efecto la garantía si el producto es manipulado por personas ajenas a estos servicios.

## • **Como hacer efectiva la garantía**

Para solicitar una reparación en garantía usted debe llevar su producto a cualquiera de los Centros de Servicio oficiales y presentar la factura o boleta de compra en donde consta la fecha de compra. Cuando se trata de aparatos de gran tamaño, puede solicitar la visita de un técnico a domicilio.

## • **Garantía Internacional**

Todos los productos Philips tienen garantía internacional, no importa donde usted los haya adquirido siempre que estén dentro del periodo de tiempo especificado.

## • **Después del periodo de garantía**

Su producto continua teniendo servicio técnico en todos nuestros Centros de Servicio en donde también podrá adquirir repuestos originales y accesorios para el mismo.

## • **Comuníquese con nosotros**

Si usted tiene alguna duda con respecto a su producto, o donde adquirir otros productos Philips, o reclamos con respecto a la prestación del servicio, Philips dispone de un teléfono en donde le resolverán su pregunta.

Bolivia (La Paz)

2224924

Chile (Santiago)

600-7445477

Colombia (Bogotá)

980018971

Ecuador (Quito)

2-2546100

Panamá (Panamá)

2239544

Perú (Lima)

Philips Peruana S.A.

Customer Desk

Av. Larco 1301 4to Piso

Casilla 1841

Miraflores - Lima 18

Phone 51-1-6106200

0 800 00100 (Llamada sin costo)

80074454

Venezuela (Caracas)

Para atención fuera de Latino America contacte Philips Local o a:

Philips Consumer Service

Beukenlaan 2

5651 CD EINDHOVEN

THE NETHERLANDS



DATOS SUJETOS A CAMBIOS SIN PREVIO AVISO.

# POLIZA DE GARANTIA PARA MEXICO

## ESTA POLIZA ES GRATUITA

Este aparato ha sido cuidadosamente diseñado y se ha fabricado con los mejores materiales bajo un estricto control de calidad, garantizando su buen funcionamiento por los periodos establecidos según el aparato (ver lista en la parte inferior) **a partir de la entrega del aparato al consumidor.**

**Esta póliza incluye la reparación o reposición gratuita de cualquier parte o componente que eventualmente fallase y la mano de obra necesaria para su reparación,** así como los gastos de transportación dentro de nuestros centros de servicio, misma que se hará efectiva en cualquiera de nuestros centros de servicio autorizados en el país.

Si su aparato llegase a requerir de nuestro servicio de garantía, acuda al centro de servicio más cercano a su domicilio, de tener alguna duda por favor llame a nuestro **CENTRO DE INFORMACIÓN AL CLIENTE LADA** sin costo en toda la república al **01 800 504 62 00** en donde con gusto le indicaremos el centro de servicio autorizado más cercano a su domicilio.

PHILIPS MEXICANA S.A. de C.V. a través de sus centros de servicio autorizados **reparará y devolverá a usted su aparato en un plazo no mayor a 20 días hábiles,** contados a partir de la fecha de ingreso, impresa en la orden de servicio de cualquiera de nuestros centros de servicio autorizados.

**La garantía de esta póliza cubre cualquier desperfecto o daño eventualmente ocasionado por los trabajos de reparación y/o traslado del aparato en el interior de nuestros centros de servicio autorizados.**

**Esta póliza sólo tendrá validez, si está debidamente requisitada, sellada por la casa vendedora,** en caso de extravío de esta póliza, podrá hacer efectiva su garantía con la presentación de su factura de compra.

## ESTA POLIZA NO SE HARA EFECTIVA EN LOS SIGUIENTES CASOS:

- Cuando el aparato sea utilizado en condiciones distintas a las normales.
- Cuando el aparato no haya sido operado de acuerdo con el instructivo de uso que se le acompaña.
- Cuando la causa de la falla o mal funcionamiento sea consecuencia de una reparación inadecuada o alteración producida por personas no autorizadas por PHILIPS MEXICANA S.A. de C.V.

## PERIODOS DE GARANTIA

**36 MESES.- Monitores para computadora.**

**12 MESES.- Televisores con y sin reproductor de video digital DVD, videocassetteras, reproductores de discos de video digital DVD, reproductores de disco de video digital con pantalla incluida, grabadores reproductores de disco de video digital DVD, grabadores reproductores de disco compacto, Radiograbadoras con y sin reproductor de disco compacto, reproductores de disco compacto portátil, video proyectores ( excepto la lámpara ) , cámaras de video, decodificadores de señal (IRD), televisores para hotel, sistemas de observación, televisores de proyección, teléfonos celulares, pagers, minisistemas de audio, minisistemas de audio con reproductor de disco de video digital integrado, microsistemas de audio, sistemas de cine en casa, sistemas reproductores de disco de video digital, equipos modulares, sintonizadores, facsímils, LNB, antenas de recepción de satélite, DVD ROM, CDR ROM y CDRW ROM para computadora.**

**6 MESES.- reproductores de cassette portátil, radio relojes, radios A.M./F.M., reproductores de audio digital MP3 (Internet), auto estéreos, teléfonos, teléfonos inalámbricos, cámaras digitales.**

**3 MESES.- Accesorios, controles remotos, bocinas, cintas para fax y para cámaras de videoconferencia, micrófonos, audifonos.**

# PHILIPS

# Philips Mexicana, S.A. de C.V.

**Producto Importado por:**  
**Philips Mexicana, S.A. de C.V.**

Av. La Palma No.6  
Col. San Fernando La Herradura  
Huixquilucan, Edo. de México. C.P. 52784  
Tel. 52 69 90 00

**Centro de Información al Cliente**  
**Información General**

LADA SIN COSTO PARA TODA LA REPUBLICA  
**01 800 504 62 00**  
CORREO ELECTRONICO  
**philips@merkafon.com**

MODELO \_\_\_\_\_ No. DE SERIE \_\_\_\_\_

La presente garantía contará a partir de: DIA \_\_\_\_\_ MES \_\_\_\_\_ AÑO \_\_\_\_\_

En caso que en su producto presente alguna falla, acuda al centro de servicio más cercano a su domicilio (según listado de talleres anexo) y en caso de tener alguna duda o pregunta por favor llame a nuestro **Centro de información al Cliente**, en donde con gusto le atenderemos en todo lo relativo a:

- \* Servicio de sus aparatos Philips
- \* Información de productos y Talleres Autorizados Philips
- \* Asesoría en el manejo e instalación de su producto Philips
- \* Información en donde puede adquirir productos y accesorios Philips

**Para hacer efectiva la garantía de su producto, es necesario presentar esta póliza debidamente requisitada o de lo contrario, presentar su factura de compra.**

## CENTROS DE SERVICIO AUTORIZADOS PHILIPS EN LAS PRINCIPALES CIUDADES

**NOTA: Los Centros que tengan (S) solo proporcionan Servicio y los que tengan (SR) venden refacciones, accesorios y proporcionan Servicio**

CIUDAD	LADA	TELEFONO	CORREO ELECTRONICO		CIUDAD	LADA	TELEFONO	CORREO ELECTRONICO	
ACAPULCO, GRO	744	483-32-96	serproa@yahoo.com.mx	S	MEXICO, D. F. ZONA NORTE	55	55-67-19-92 55-67-22-56	chyr_electronica@yahoo.com.mx	S
AGUASCALIENTES, AGS	449	915-51-81	jimsaele@hotmail.com	S	MEXICO, D. F. ZONA ORIENTE	55	57-58-89-37	cnoguedam@terra.com.mx	S
CAMPECHE, CAMP.	981	816 25 75	oreza@hotmail.com	S	MEXICO, D. F. ZONA PONIENTE	55	58 12 44 12	raulmtzm@avantel.net	S
CANLUN, Q. ROO.	998	984 18 74	gammacanlun@webtelmex.net.mx	S	MONTERREY, N.L.	818	375-16-17 400-54-03	mcesa@prodigy.net.mx	S
CD. JUAREZ, CHIH	656	618-21-28 623-46-20	teleservicio@prodigy.net.mx	S	MORELIA, MICH	443	312-03-17	multiservicios_profesionales_de_zamorara@msn.com	S
CD. OBREGON, SON	644	412-41-51 416-20-93	mena747@prodigy.net.mx	S	NEZAHUALCOYOTL EDO. MEX	55	57-33-34-98	vicentegulierrez@prodigy.net.mx	S
CD. VICTORIA, TAMP.	834	315-66-03 312-51-93	eeil_smiller@yahoo.com.mx	S	OAXACA, OAX	951	516-47-37	elfrancisor@prodigy.net.mx	S
COLIMA, COL	312	314-03-01	tv_antenas@hotmail.com	S	ORIZABA, VER	272	724 38 53	barreda_electronics@hotmail.com	S
CUERNAVACA, MOR	777	313-00-49 313-90-92	centroserviciohertz@hotmail.com	S	PACHUCA, HGO	771	714-15-81	zaratealc@hotmail.com	S
CULIACAN, SIN	667	716-15-10	stereovox@cln.megared.net.mx	S	POZA RICA, VER	782	824 47 82	sonydigital@prodigy.net.mx	S
CHIHUAHUA, CHIH	614	421-59-30 421-63-61	comercialdomestica@hotmail.com	S	PUEBLA, PUE	222	248-77-64 231-63-77	rascon12@prodigy.net.mx	S
CHILPANCIINGO, GRO.	747	471 72 73	ingelec_gro@hotmail.com	S	QUERETARO, QRO	442	216-10-09		S
DURANGO, DGO	618	825-00-05	evsurdgo@yahoo.com	S	SALTILLO, COAH	844	415 35 80	electronicadigital_07@hotmail.com	S
GUADALAJARA, JAL.	33	36-15-72-62 36-16-83-27	www.Lecocom.com.mx	S	SAN LUIS POTOSI, S.L.P	444	815-34-07	centro_servicioslp@prodigy.net.mx	S
HERMOSILLO, SON	662	210-54-95 210-05-86	manuelw@prodigy.net.mx	S	SATELITE, EDO. MEX	55	56 62 59 73	missus_satellite@hotmail.com	S
IRAPUATO, GTO	462	626-51-10	tv_gase@hotmail.com	S	TAMPICO, TAMP.	833	214 13 60	electromovie@prodigy.net.mx	S
LA PAZ, B.C.S	612	122-95-99	cenalfa@prodigy.net.mx	S	TEPIC, NAY	311	212-66-93	spe_trn@hotmail.co	S
LEON, GTO	477	770-28-99	tecespecializados@hotmail.com	S	TIJUANA, B.C.N	664	621-22-15	www.weg1@telnor.net	S
MATAMOROS, TAMP.	868	813-50-13	digitalelectronica@comunicable.net	S	TOLUCA, EDO. MEX	722	214-83-09		S
MAZATLAN, SIN	669	982-42-21	e_santel@hotmail.com	S	TOLUCA, EDO. MEX	722	213 62 94		S
MERIDA, YUC	999	928-59-05	evia2@prodigy.net.mx	S	TORREON, COAH	871	732-49-49	jomar02@prodigy.net.mx	S
MEXICALI, B.C.N	686	561-98-08 561-98-18	bajaelectronics@aol.com	S	TUXTLA GUTIERREZ, CHIS	961	618-19-08	kcvideo@prodigy.net.mx	S
MEXICO D.F. ZONA ARAGON	55	57 94 06 34	philipservicio@hotmail.com	S	URUAAPAN, MICH	452	524-08-38 524-37-78	rosaliaq@mich1.telmex.net.mx	S
MEXICO D.F. ZONA CENTRO	55	55 21 60 07	unitelmex@yahoo.com.mx	SR	VERACRUZ, VER	229	932-78-23 932-44-44	antza@ver.megared.net.mx	S
MEXICO, D. F. ZONA SUR	55	55-36-71-03 55-36-25-75	centrodoservicioelectronico@hotmail.com	S	VILLAHERMOSA, TAB	993	314-31-36 314-61-67	villatec@intratur.net.mx	S
MEXICO, D. F. ZONA NORTE	55	53 68 30 21	tissaser@prodigy.net.mx	S	ZACATECAS, ZAC.	492	922 31 63	sertecmur@hotmail.com	S

Para mayor referencia de Talleres de Servicio Autorizados en otras ciudades comunicarse al 01 800 504 62 00 (lada sin costo)

