

**User Manual**  
**Manuel de l'utilisateur**  
**Guía del usuario**

**26PFL5302D**  
**26PFL5322D**  
**32PFL5322D**  
**32PFL5332D**  
**37PFL5332D**  
**42PFL5332D**  
**42PFP5332D**  
**42PFP5342D**  
**50PFP5332D**  
**50PFP5342D**

 *Thank you for choosing Philips.*  
**Need help fast?**  
  
*Read your Quick Use Guide and/or Owner's Manual first for quick tips that make using your Philips product more enjoyable.*  
*If you have read your instructions and still need assistance, you may access our online help at [www.philips.com/usasupport](http://www.philips.com/usasupport) or call*  
**1-888-PHILIPS (744-5477)**  
*while with your product (and Model / Serial number)*

 *Philips vous remercie de votre confiance.*  
**Besoin d'une aide rapide?**  
  
*Les Guide d'utilisation rapide et Manuel de l'utilisateur regorgent d'astuces destinées à simplifier l'utilisation de votre produit Philips. Toutefois, si vous ne parvenez pas à résoudre votre problème, vous pouvez accéder à notre aide en ligne à l'adresse [www.philips.com/usasupport](http://www.philips.com/usasupport) ou formez le*  
**1-800-661-6162 (Francophone)**  
**1-888-PHILIPS (744-5477)**  
*(English speaking)*  
*Veillez à avoir votre produit à portée de main (et model / serial nombre)*

 *Gracias por escoger Philips*  
**Necesita ayuda inmediata?**  
  
*Lea primero la Guía de uso rápido o el Manual del usuario, en donde encontrará consejos que le ayudarán a disfrutar plenamente de su producto Philips. Si después de leerlo aún necesita ayuda, consulte nuestro servicio de asistencia en línea en [www.philips.com/usasupport](http://www.philips.com/usasupport) o llame al teléfono*  
**1-888-PHILIPS (744-5477)**  
*y tenga a mano el producto (y número de modelo / serie)*

**Quick Use Guide Inside!**  
**Guide d'usage Rapide Incluse!**  
**Guía de Uso Rápido Incluida!**

**For Customer Use / À l'usage du client / Para Uso del Cliente**

**AE:** Enter below the Serial No. which is located on the rear of the cabinet. Retain this information for future reference.

**FR:** Entrez ci-dessous le numéro de série qui se trouve à l'arrière du boîtier du dispositif. Conservez ces informations pour référence ultérieure.

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

Model / Modèle / Modelo : \_\_\_\_\_

Serial / Série / Serie: \_\_\_\_\_

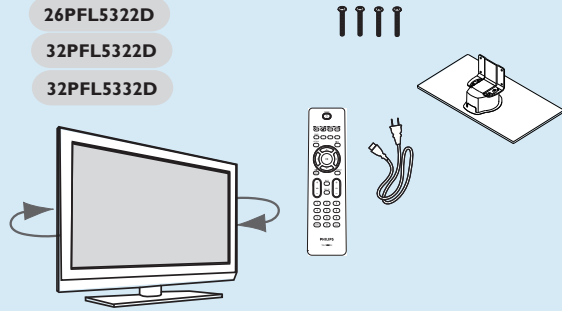
**PHILIPS**

English

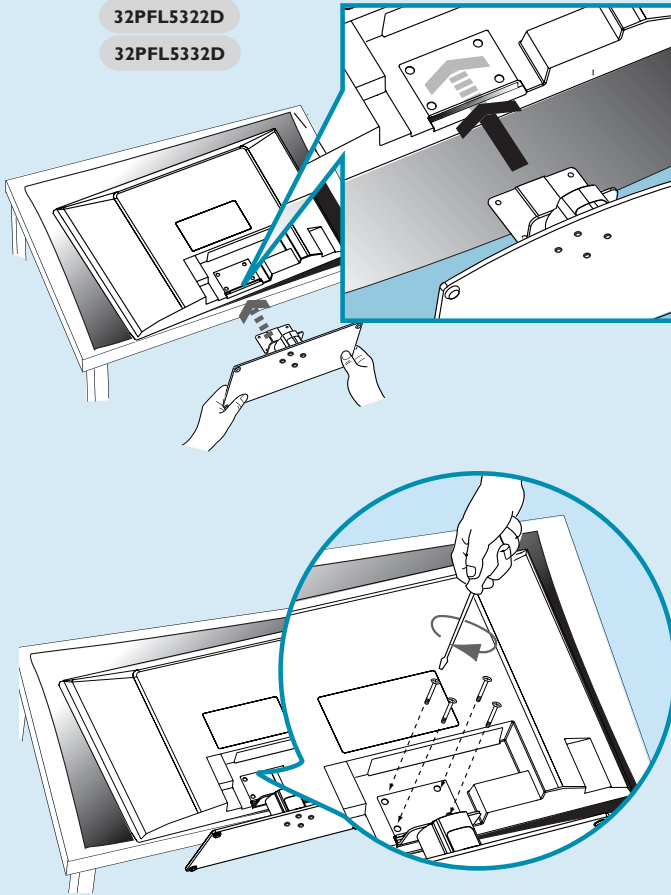
Français

Español

26PFL5302D  
26PFL5322D  
32PFL5322D  
32PFL5332D

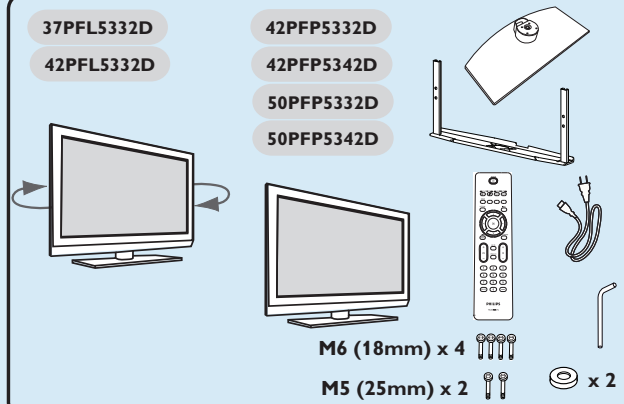


26PFL5302D  
26PFL5322D  
32PFL5322D  
32PFL5332D

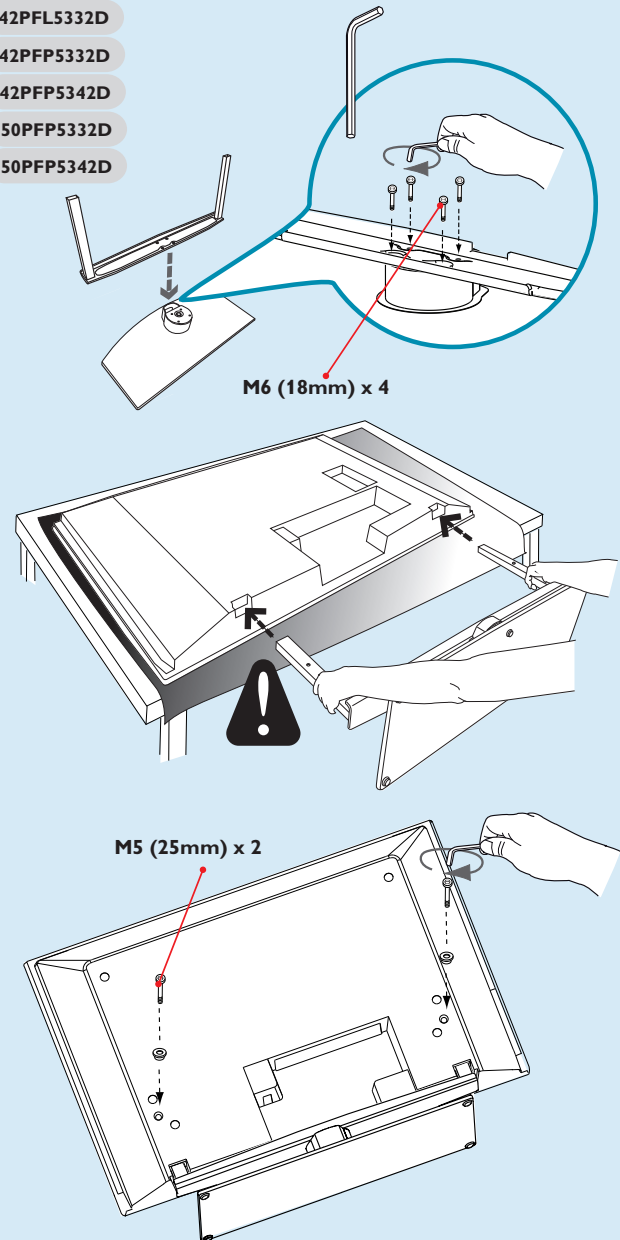


37PFL5332D  
42PFL5332D

42PFP5332D  
42PFP5342D  
50PFP5332D  
50PFP5342D



37PFL5332D  
42PFL5332D  
42PFP5332D  
42PFP5342D  
50PFP5332D  
50PFP5342D


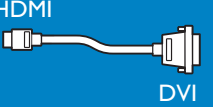







No wall mounting bracket provided.  
Montage pour mur non inclus.  
Montaje para pared no incluido.

**How to make the optimal connection** (These cables are not provided with the set.)

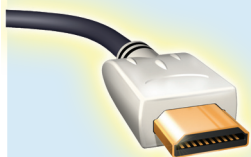
**Comment réaliser une bonne connexion** (Ces câbles ne sont pas fournis avec votre téléviseur.)

**Cómo realizar la mejor conexión** (Estos cables no se proporcionan con el aparato.)

   HDMI DVI Audio	<b>Best HDMI</b> High-Definition Multimedia Interface provides an uncompressed, all-digital audio/video connection. <b>(Please use a certified HDMI cable no longer than 15m).</b> HDMI to DVI-I Converter cable Devices with only a DVI connection can be connected with a DVI to HDMI convertor cable. You must connect the Right (Red) and Left (White) audio connectors of AV1 of the TV to the audio output connectors of the device.	<b>Supérieure HDMI</b> L'interface HDMI (High-Definition Multimedia Interface) propose une connexion décompressée audio/vidéo entièrement numérique. HDMI propose l'ultimatum connexion <b>(Veuillez utiliser un câble HDMI certifié).</b>  HDMI vers DVI-I Câble de convertisseur Les dispositifs dotés seulement d'une connexion DVI peuvent être raccordés à l'aide d'un câble de convertisseur DVI vers HDMI. Vous devez raccorder les connecteurs audio droit (rouge) et gauche (blanc) AV1 du téléviseur aux connecteurs de sortie audio du dispositif.	<b>La mejor HDMI</b> La interfaz multimedia de alta definición (HDMI, por sus siglas en inglés) proporciona una conexión de audio/video completamente digital sin comprimir. La HDMI proporciona la mejor conexión <b>(Sírvese utilizar un cable HDMI certificado).</b>  De HDMI a DVI-I Cable convertidor Los dispositivos que sólo cuentan con una conexión DVI se pueden conectar con un cable convertidor de DVI a HDMI. Debe conectar los conectores de audio derecho (rojo) e izquierdo (blanco) de AV1 del TV a los conectores de salida de audio del dispositivo.
	<b>Better Component Video input</b> Provides superior picture quality by separating the green, blue and red luminance signals. Typically used with red/white audio cables.	<b>Excellente Entrée vidéo composant</b> Fournit une qualité d'image supérieure en séparant les signaux de luminance vert, bleu et rouge. Utilisée généralement avec les câbles audio rouge/blanc. Remarque: l'entrée vidéo composant apparaît sur le tableau de connexions comme YPbPr.	<b>Mejor Entrada de video componente</b> Proporciona calidad de imagen superior al separar las señales de luminancia verde, azul y roja. Se usa normalmente con cables de audio rojo/blanco. Nota: La entrada de video componente se muestra en el panel de conexión como YPbPr.
	<b>Good S-Video</b> Supplies a better picture than RF and Composite connections. Used with red/white audio cables.	<b>Bonne S-Video</b> Fournit une meilleure image que les connexions RF et composite. Utilisée avec les câbles audio rouge/blanc.	<b>Buena S-Video</b> Brinda una mejor imagen que las conexiones RF y compuestas. Se usa con cables de audio rojo/blanco.
	<b>Basic Composite Audio/Video</b> Separate video (yellow) and audio (red/white) cables that provide a basic connection from the cable box and other devices. Note: The color of audio inputs may differ, e.g. red/white or red/black.	<b>De base Audio/Vidéo Composite</b> Câbles vidéo (jaune) et audio (rouge/blanc) séparés fournissant une connexion de base à partir du boîtier de connexion et autres dispositifs. Remarque: La couleur des entrées audio peut varier, par ex. rouge/blanc ou rouge/noir.	<b>Básica Audio/Video Compuesto</b> Cables de video (amarillo) y audio (rojo/blanco), que proporcionan una conexión básica de la caja de cable y otros dispositivos. Nota: El color de las entradas de audio puede diferir, por ej., rojo/blanco o rojo/negro.
	<b>Good Basic</b> RF cable (Digital Antenna/cable) RF cable (Analog Antenna/cable) Provides a connection for both audio and video. (Reception vary by location.)	<b>Bonne De base</b> Câble RF (Antenne/Câble Numérique) Câble RF (Antenne/Câble Numérique) Fournit une connexion de base pour l'antenne ou le service et la vidéo.	<b>Buena Básica</b> Cable RF (Antena/Cable Digital) Cable RF (Antena/Cable Análogo) Proporciona una conexión de antena o cable básica.

1a

**AE: Set-Top Box to TV**  
**FR: Boîtier de décodage vers téléviseur**  
**ES: De la caja superior o caja de cable al TV**

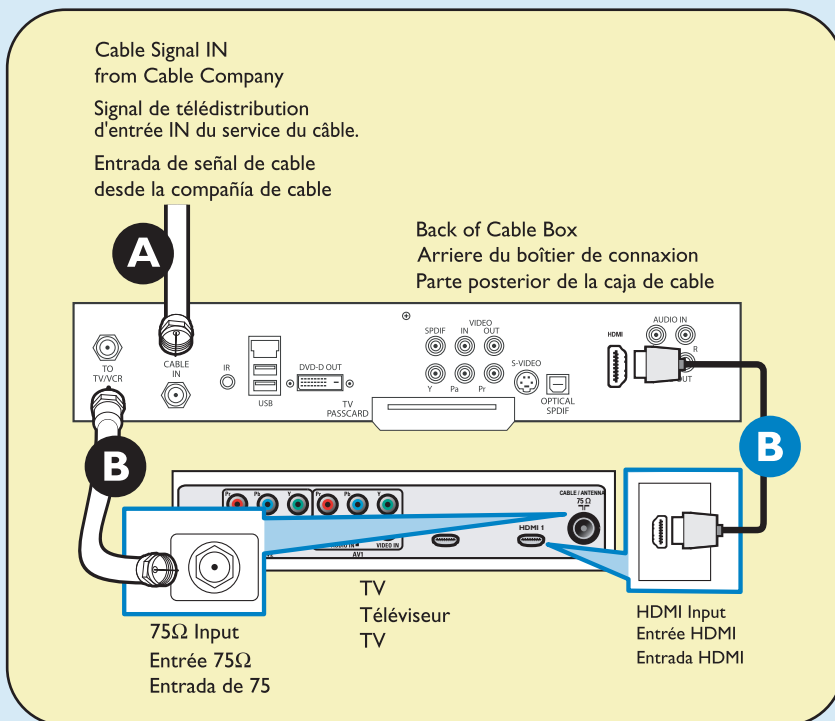


HDMI

OR/OU/O



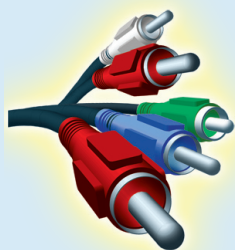
RF



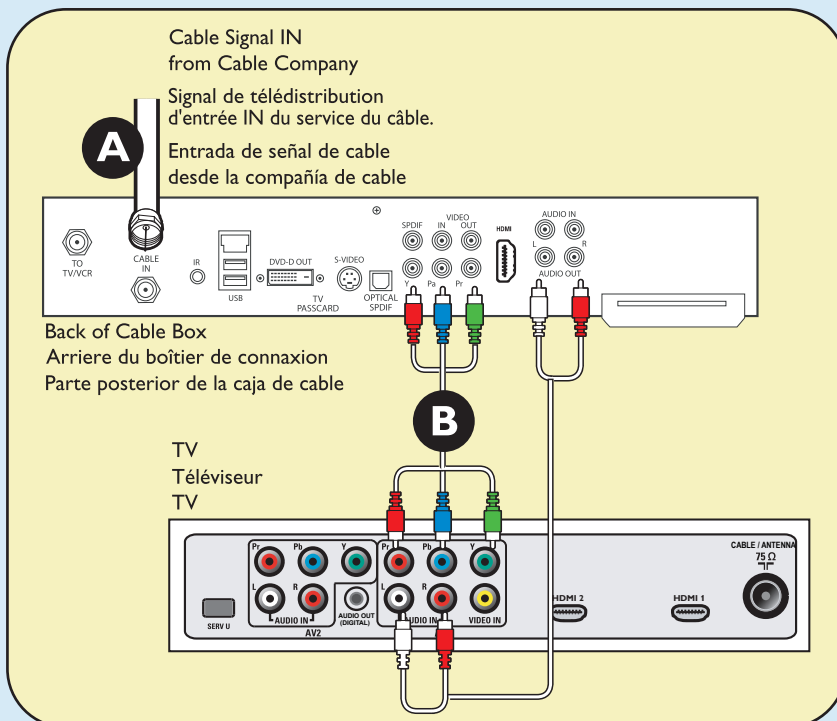
Details refer to page 21.  
 /Détails, consultez le page 21.  
 /Para detalles, consulte la pag. 21.

1b

**AE: Set-Top Box to TV**  
**FR: Boîtier de décodage vers téléviseur**  
**ES: De la caja superior o caja de cable al TV**



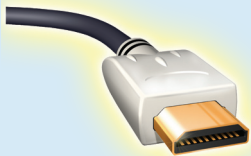
Component Video Input  
 /Entrée vidéo composant  
 /Entrada de video  
 componente



Details refer to page 21.  
 /Détails, consultez le page 21.  
 /Para detalles, consulte la pag. 21.

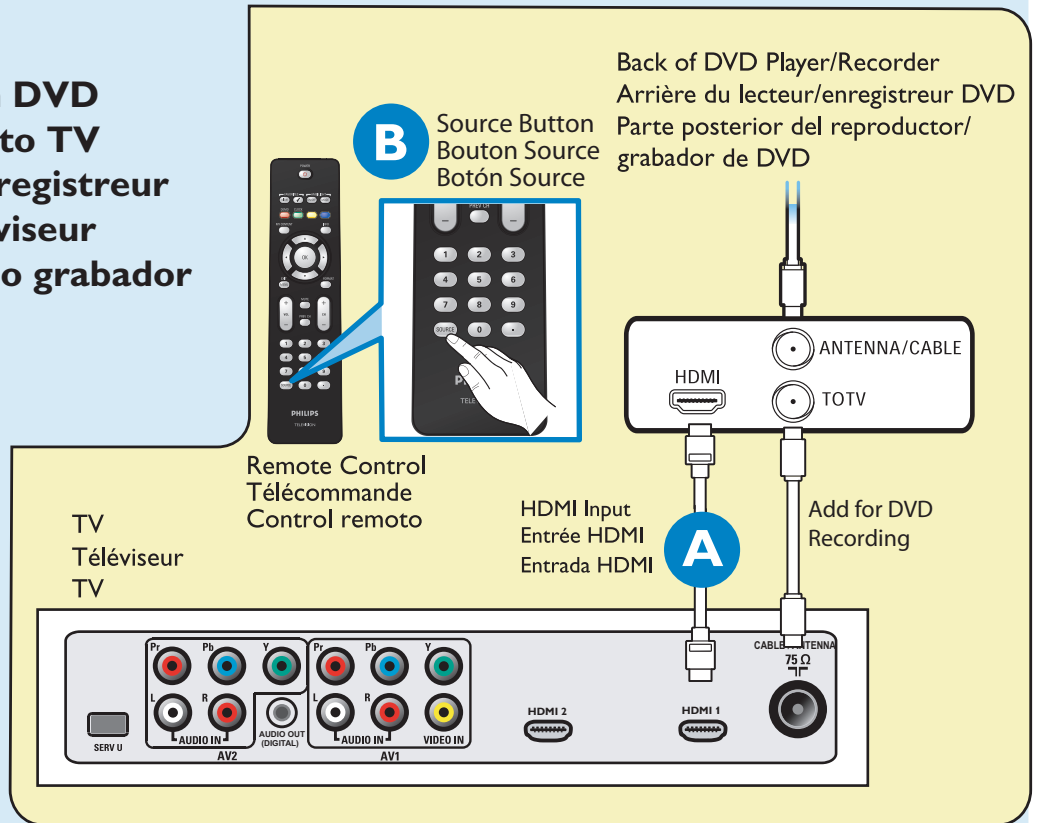
2a

**AE: Progressive Scan DVD Player/Recorder to TV**  
**FR: Lecteur DVD/Enregistreur DVD vers le téléviseur**  
**ES: Del reproductor o grabador de DVD al TV**



HDMI

Details refer to page 22.  
 /Détails, consultez le page 22.  
 /Para detalles, consulte la pag. 22.



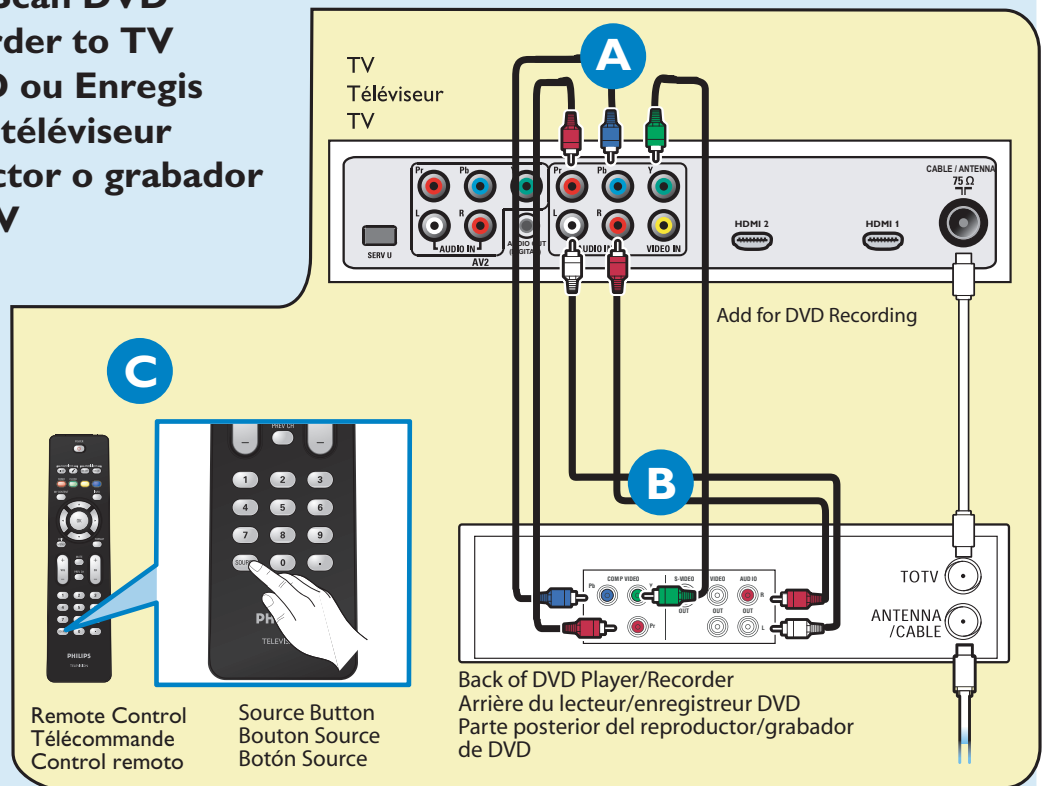
2b

**AE: Progressive Scan DVD Player/Recorder to TV**  
**FR: Lecteur DVD ou Enregistreur vers le téléviseur**  
**ES: Del reproductor o grabador de DVD al TV**



Component Video Input  
 /Entrée vidéo composant  
 /Entrada de video componente

Details refer to page 22.  
 /Détails, consultez le page 22.  
 /Para detalles, consulte la pag. 22.



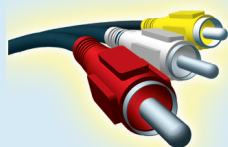


3

**AE: DVD Player/Recorder/VCR to TV**

**FR: Lecteur DVD/Enregistreur DVD/Magnétoscope vers le téléviseur**

**ES: Del reproductor/grabador de DVD/VCR al TV**



Composite Audio-video  
/Audio-Vidéo composite  
/Audio-Video compuesto

**C**

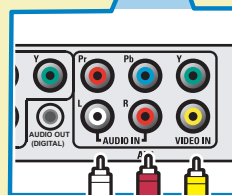
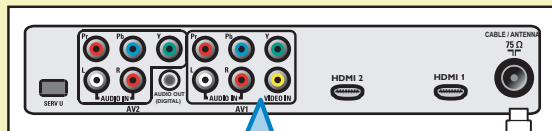


Remote Control  
Télécommande  
Control remoto

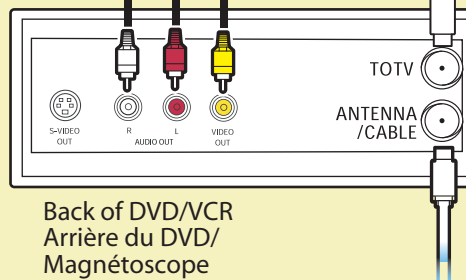


Source Button  
Bouton Source  
Botón Source

Back of TV  
Arrière du  
Téléviseur  
Parte posterior  
del TV



Add for DVD  
Recording



Back of DVD/VCR  
Arrière du DVD/  
Magnétoscope  
Parte posterior del  
DVD/VCR

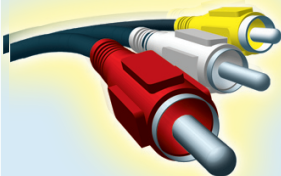
Details refer to page 22.  
/Détails, consultez le page 22.  
/Para detalles, consulte la pag. 22.

4

**AE: Video Camera /Games Console to TV**

**FR: Caméra vidéo/Console de jeux vers téléviseur**

**ES: De la cámara de video/ Consola de juegos al TV**

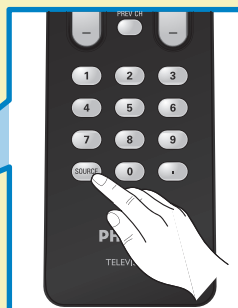


Composite Audio-video  
/Audio-Vidéo composite  
/Audio-Video compuesto

**C**

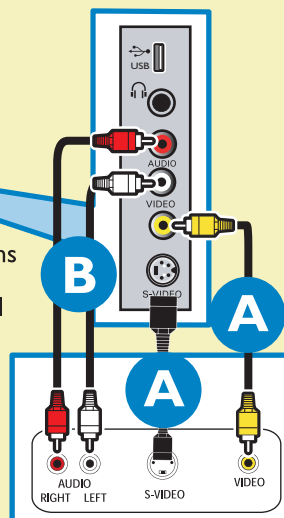


Remote Control  
Télécommande  
Control remoto



TV Side Jack Panel  
/Tableau de connexions  
du téléviseur  
/Panel de enchufes del  
TV

Source Button  
Bouton Source  
Botón Source



Video Camera Jack Panel  
/Panneau de connexions  
de la caméra vidéo  
/Panel de enchufes de la  
cámara de video



Details refer to page 23.  
/Détails, consultez le page 23.  
/Para detalles, consulte la pag. 23.

For First time Installation, refer to page 5. For USB/headphone and Digital Surround receiver details, refer to page 23.  
/Pour l'Installation pour la première fois, consultez le page 5. Pour des détails d'USB/Audifono, consultez le page 23.  
/Para Instalación por primera vez, vea pag. 5. Para detalles de USB/Audifono, consulte la pag. 23.

**Devuelva su Tarjeta de registro de producto o regístrese en línea en [www.philips.com/usasupport](http://www.philips.com/usasupport) 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/usasupport](http://www.philips.com/usasupport) 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 contruidos 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/usasupport](http://www.philips.com/usasupport)**

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 World Wide Web en <http://www.philips.com/usasupport>

# INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD IMPORTANTES

## Léalas antes de operar el equipo

1. Lea estas instrucciones.
2. Guarde estas instrucciones.
3. Preste atención a todas las advertencias.
4. Siga todas las instrucciones.
5. No use este TV cerca del agua.
6. Límpielo solamente con un paño seco.
7. No bloquee ninguno de los orificios de ventilación. Instálelo de acuerdo con las instrucciones de los fabricantes.
8. No lo instale cerca de fuentes de calor, tales como radiadores, compuertas de tiro (registros) de calor, estufas u otros aparatos (lo que incluye amplificadores) que generen calor.
9. No anule el objetivo de seguridad del enchufe polarizado o de conexión a tierra. Un enchufe polarizado tiene dos paletas, una más ancha que la otra. Un enchufe de conexión a tierra tiene dos paletas y una tercera espiga de conexión a tierra. La paleta más ancha o la tercera espiga se entrega para su seguridad. Si el enchufe que se proporciona no se ajusta a su tomacorriente, consulte a un electricista para que reemplace el tomacorriente obsoleto.
10. Evite pisar o apretar el cable de suministro eléctrico, especialmente en los enchufes, tomacorrientes y en el punto en que salen del aparato.
11. Sólo use los aditamentos/accesorios que especifique el fabricante.
12.  Utilice sólo un carro, soporte, trípode, repisa o mesa que especifique el fabricante o que se venda junto con el TV. Si usa un carro, tenga precaución cuando mueva la combinación carro/TV para evitar lesiones si éste se vuelca.
13. Desenchufe este TV durante las tormentas eléctricas o cuando no se use durante períodos prolongados.
14. Deje que personal calificado realice todo el servicio. Es necesario que el TV reciba servicio si se ha dañado de algún modo, como cuando se daña el cable o enchufe de suministro eléctrico, se ha derramado líquido o le han caído objetos dentro, cuando el TV ha estado expuesto a lluvia o humedad, no funciona bien o se ha caído.
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 requieran servicio: El TV debe recibir el servicio de personal de servicio calificado cuando:
  - A. se ha dañado el cable de alimentación o el enchufe;

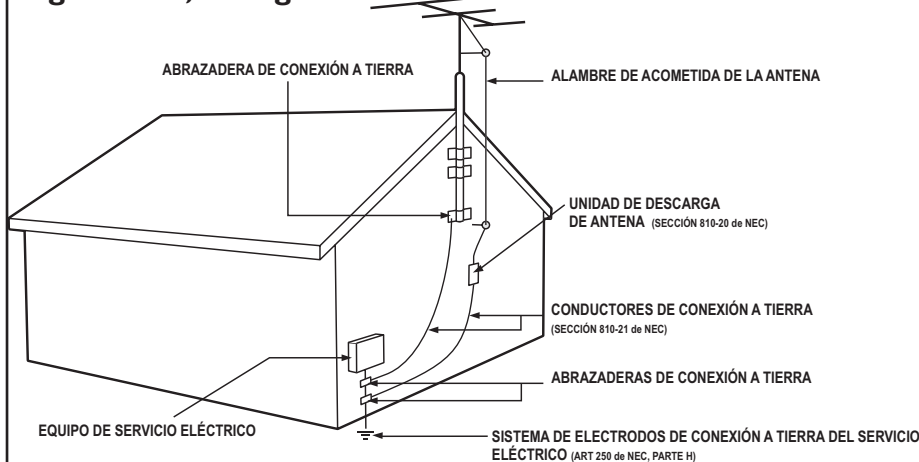
- B. han caído objetos o se ha derramado líquido dentro del TV;
- C. el TV ha quedado expuesto a la lluvia;
- D. el TV parece no funcionar normalmente o su rendimiento ha cambiado notoriamente;
- E. se ha dejado caer el TV o se ha dañado la caja.

17. **Inclinación/Estabilidad:** Todos los televisores deben cumplir normas de seguridad generales que se recomiendan en todo el mundo en cuanto a las propiedades de inclinación y estabilidad del diseño de su gabinete.
  - No comprometa estas normas de diseño aplicando una fuerza de tracción excesiva a la parte delantera o superior del gabinete, lo que finalmente puede hacer que el producto se vuelque.
  - Además, no se ponga en peligro usted mismo ni a sus niños colocando equipos electrónicos o juguetes sobre el gabinete. Dichos artículos pueden caer inesperadamente desde la parte superior del aparato y dañarlo y/o causar lesiones personales.
18. **Montaje en la pared o cielo raso:** El TV se debe montar en una pared o cielo raso únicamente como lo recomienda el fabricante.
19. **Líneas de energía eléctrica:** Una antena exterior se debe ubicar lejos de las líneas de energía.
20. **Conexión a tierra de la antena exterior:** Si se conecta una antena exterior al receptor, asegúrese de que el sistema de antena esté conectado a tierra para proporcionar cierta protección contra sobrevoltajes y acumulación de cargas electrostáticas.

En la Sección 810 del Código Eléctrico Nacional ANSI/NFPA 70 N° 70-1984, se proporciona información sobre la adecuada conexión a tierra de las esteras y estructuras de apoyo, la conexión a tierra del alambre de acometida a una unidad de descarga de antena, el tamaño de los conectores de conexión a tierra, la ubicación de la unidad de descarga de antena, la conexión a los electrodos y los requisitos del electrodo de conexión a tierra. Consulte la figura que aparece a continuación.
21. **Entrada de objetos y líquidos:** Se debe tener cuidado de que no caigan objetos dentro de los orificios de la caja ni se derramen líquidos a través de ellos.
  - a) Advertencia: Para reducir el riesgo de 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.
22. **PRECAUCIÓN sobre el uso de las baterías:** Para evitar escapes de las baterías que pueden resultar en lesiones corporales, daño a la propiedad o a la unidad:
  - no mezcle las baterías (nuevas con antiguas o de carbono con

**Nota para el instalador del sistema CATV:** Se hace este recordatorio para llamar la atención del instalador del sistema CATV sobre el Artículo 820-40 del Código Eléctrico Nacional (NEC, por sus siglas en inglés), en donde se proporcionan instrucciones para la adecuada conexión a tierra y en donde, en particular, se especifica que la tierra de los cables se debe conectar al sistema de conexión a tierra del edificio, tan cerca del punto de entrada del cable como sea posible.

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



### AVISO IMPORTANTE SOLO PARA MEXICO

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



# Contenido

<b>Introducción a la TV digital</b> .....	2	- Películas prohibidas .....	16
<b>Preparación</b> .....	2	- Niveles de bloqueo de región.....	16
<b>Instalación por primera vez</b> .....	5	- Configurar/Cambiar código .....	16
<b>Uso del control remoto</b> .....	6	- Programador.....	17
<b>Botones de control del TV</b> .....	7	<b>Menú Instalación</b> .....	17
<b>Ajustes del TV</b> .....	8	- Selección de idioma del menú .....	17
- Asistente de ajustes.....	8	<b>Menú Canales</b> .....	17
- Ajuste estándar.....	8	- Almacenamiento de canales TV.....	17
<b>Uso de los menús</b> .....	9	- Actualización de instalación .....	18
- Introducción.....	9	- Instalación de canales débiles.....	18
- Navegación a través del menú TV .....	9	- Modo de instalación.....	18
<b>Demo</b> .....	9	- Desinstalar canales.....	18
<b>Menú Imagen</b> .....	10	<b>Menú Preferencias</b> .....	18
- Contraste.....	10	- Ubicación.....	18
- Brillo.....	10	- OSD.....	19
- Color.....	10	- Enseñar alarmas de emergencia (EAS) .....	19
- Tono.....	10	- Descarga de tabla de clasificaciones .....	19
- Realce.....	10	<b>Conexiones</b> .....	20
- Temperatura color.....	10	<b>Reloj</b> .....	20
- Temperatura de color personalizado.....	10	- Modo reloj automático.....	20
- Pixel Plus.....	10	- Canal reloj automático.....	20
- Contraste dinámico.....	11	- Tiempo - Día.....	20
- DNR (Reducción digital del ruido).....	11	- Huso horario.....	20
- Reducción del artefacto MPEG.....	11	- Horario de verano.....	20
- Realce del color.....	11	<b>Borrar ajustes AV</b> .....	21
- Active Control.....	11	<b>Actualización de software</b> .....	21
- Formato de pantalla.....	11	<b>Conexión de dispositivos accesorios</b> .....	21
<b>Menú Sonido</b> .....	12	- Caja superior de ajuste al TV.....	21
- Ecualizador.....	12	- Reproductor/grabador de DVD	
- Volumen.....	12	- con exploración progresiva al TV.....	22
- Balance.....	12	- Reproductor/grabador de DVD/VCR al TV .....	22
- Idioma audio digital.....	12	- Cámara de video/Consola de juegos al TV.....	23
- Alternar audio.....	12	- Conexiones laterales: USB/auricular.....	23
- Mono/estéreo.....	12	- Receptor de sonido digital.....	23
- Modo sonido.....	12	<b>Explorador multimedia</b> .....	24
- Volumen auricular.....	12	- Menú de explorador de multimedia .....	24
- AVL (Nivelador automático de volumen).....	12	<b>Grabación con su grabador</b> .....	25
- Nivelador de volumen.....	12	- Grabación de un programa de TV.....	25
- Surround automático.....	12	<b>Selección de dispositivos conectados</b> .....	25
<b>Menú Opciones</b> .....	13	<b>Consejos para la localización de fallas</b> .....	26
- Subtítulos.....	13	<b>Consejos</b> .....	27
- Servicio de subtítulos.....	13	<b>Glosario</b> .....	28
- Servicio de subtítulos digitales.....	13	<b>Especificaciones</b> .....	29
- Opciones de subtítulos digitales.....	14	<b>Anexo 1: Actualización de software del TV Philips</b>	
- Temporizador.....	14	- con memoria portátil.....	31
<b>Lista de Favoritos</b> .....	15	<b>Anexo 2: Formato de presentación de diapositivas</b>	
<b>Menú Bloqueo infantil</b> .....	14	- con música de fondo del TV Philips.....	33
- Bloquear después.....	15	<b>Anexo 3: USB del TV Philips</b> .....	35
- Bloqueo de canales.....	15		
- Niveles de bloqueo TV.....	15		

## Cuidado de la pantalla

Consulte Consejos p. 28.



## Instrucciones para el final de la vida útil

Philips hace todo lo posible por fabricar productos que no dañen el medio ambiente en áreas verdes centrales. Su nuevo TV contiene materiales que se pueden reciclar y reutilizar. Al final de su vida útil, empresas especializadas pueden desarmar el TV desechado para concentrar los materiales reutilizables y minimizar la cantidad de materiales que deben eliminarse. Elimine su TV antiguo en conformidad con las regulaciones locales.



## Reciclaje

Los materiales que se usan en su aparato son reutilizables y se pueden reciclar. Para minimizar los desechos al medio ambiente, empresas especializadas recogen los aparatos usados y los desarmar después para recuperar todo el material que se pueda reutilizar (consulte a su distribuidor para obtener mayores detalles).

## **Advertencia respecto a las imágenes fijas en la pantalla** (solo en el caso de pantallas de Plasma)

Es característico de las pantallas de plasma que cuando muestran una imagen fija durante mucho tiempo puede quedar un rastro permanente de la misma en la pantalla. Este problema se denomina quemado del fósforo.

El uso normal de los televisores supone la reproducción de imágenes con movimiento y cambios constantes que llenan toda la pantalla.

Consulte la página 27 para detalles

**ESTO NO ESTA INCLUIDO EN LA GARANTIA LIMITADA DE PHILIPS**

## **Introducción a la TV digital**

### **¿Qué es la televisión digital (DTV)?**

La televisión digital (DTV, por sus siglas en inglés) es un tipo de transmisión relativamente nuevo que promete transformar la manera en que vemos televisión en una experiencia totalmente nueva. La tecnología digital se utiliza para capturar imágenes y sonido, y así brindar una mejor calidad de imagen. La tecnología DTV también tiene las capacidades interactivas y de transmisión múltiple.

Existen muchos niveles de calidad de televisión digital. Los más comunes son:

### **TV de definición estándar (SDTV)**

SDTV es el nivel básico de calidad de imagen y resolución para aparatos analógicos y digitales. La transmisión de SDTV puede ser en el formato tradicional (4:3) o de pantalla panorámica (16:9).

### **TV de definición mejorada (EDTV)**

EDTV tiene una mejor calidad de imagen que la televisión analógica. Los formatos para EDTV son pantalla panorámica de 480p (16:9) o el tradicional (4:3). EDTV es la calidad de rango medio entre SDTV y HDTV.

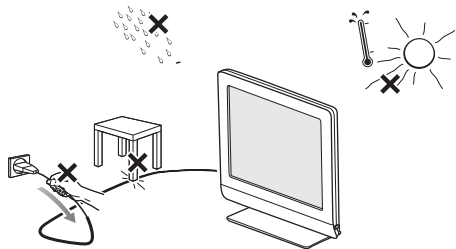
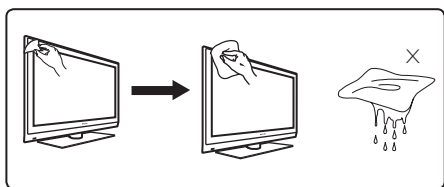
### **TV de alta definición (HDTV)**

HDTV tiene la calidad más alta para los formatos de transmisión digital. Su resolución es el formato de pantalla panorámica (16:9). En combinación con tecnología de sonido mejorada digitalmente, HDTV establece nuevos estándares de calidad de sonido e imagen para la televisión.

DTV es una tecnología más flexible y eficaz que el sistema de transmisión analógico. Las transmisiones analógicas sólo pueden proporcionar un programa a la vez. La televisión digital puede transmitir un programa de alta definición o más de un programa de definición estándar a la vez. Generalmente a esto se le llama "transmisión múltiple". La televisión digital también puede proporcionarle servicios de video y datos interactivos a través de un solo canal digital.

## **Preparación**

**Nota : Use solamente un paño suave para limpiar el frente del TV.**



**No inserte el enchufe en un tomacorriente de pared antes de haber hecho todas las conexiones.**

Coloque el TV sobre una superficie sólida o sobre el soporte proporcionado. Para las instrucciones de montaje del soporte, consulte la portada.

Para ventilación, deje al menos 4" a 6" libres alrededor de todo el TV. No lo coloque sobre una alfombra. Para evitar situaciones peligrosas, no se deben colocar cerca del TV fuentes de llamas desnudas como velas encendidas.

Evite el calor, la luz solar directa y la exposición a la lluvia o el agua. El equipo no se debe exponer a derrames ni a salpicaduras de líquidos.

### **Montaje del TV en la pared**

Este TV es compatible con el montaje en la pared estándar VESA. Comuníquese con su distribuidor de artículos electrónicos local para obtener un soporte que se adapte a VESA para montar en la pared este TV.



**Precaución:** La instalación del TV requiere habilidades especiales, por lo que sólo lo debe hacer personal calificado. No intente hacerlo usted mismo. Philips no asume la responsabilidad del montaje incorrecto o si se producen accidentes o lesiones producto de éste.

## 1 Conexiones básicas al TV

El TV digital integrado decodifica y muestra automáticamente las cuatro normas básicas de resolución de imagen de DTV.

- SDTV (televisión de definición estándar, por sus siglas en inglés) se transmiten como video 480i (480 líneas entrelazadas) ó 480p (exploración progresiva de 480 líneas).
- HDTV (televisión de alta definición, por sus siglas en inglés) se transmite en los formatos 1080i ó 720p, siempre con imagen de pantalla panorámica.

*Nota: El video de exploración progresiva (p) se parece más a lo que se ve en una sala de cine. Las imágenes se diferencian mucho mejor y tienen menos parpadeo; además, el movimiento es más suave.*

Junto con la recepción de transmisión de NTSC analógica, el TV cuenta con un sintonizador integrado para televisión de alta definición, que recibe, decodifica y muestra ATSC terrestres y señales (QAM) de cable decodificadas.

La calidad de HDTV sólo se reproduce cuando una emisora o proveedor de cable emite señales de HDTV.

Existen dos formas de ver el contenido de HDTV:

- por medio de cable;
- por medio de antena.

*Nota: Este dibujo se utiliza cada vez que pueda conectar un cable o antena.*

### - TV cable

Conecte la señal de TV cable al enchufe CABLE/ANTENNA (cable/antena) 75  $\Omega$  de la parte inferior del TV. Para obtener más detalles acerca del uso de Sintonización automática para almacenar canales en la memoria del TV, consulte la página 18.

*Nota: Esta conexión suministrará sonido estéreo al TV si la estación que usted ve transmite de esta forma.*

### - Caja de cable con RF IN/OUT

- Conecte la señal entrante de TV por cable al enchufe de cable **IN** ① (entrada) que se encuentra en la parte posterior de la caja de cable.
- Conecte un cable coaxial (no se incluye) desde el enchufe **TO TV** (al TV) que se encuentra en la parte posterior de la caja de cable al enchufe CABLE/ANTENNA 75  $\Omega$  ② de la parte inferior del TV.

*Nota: Su caja de cable puede tener una etiqueta diferente para el enchufe **TO TV**, como **OUTPUT** u **OUT** (salida).*

- Ajuste el interruptor **OUTPUT CH** (Canal de salida) ③ de la caja de cable en el **CANAL 3** ó **4** (cualquiera que corresponda para su caja de cable); luego, sintonice el TV en el canal correspondiente.

Cuando ya esté sintonizado, cambie los canales en la caja de cable, no en el TV.

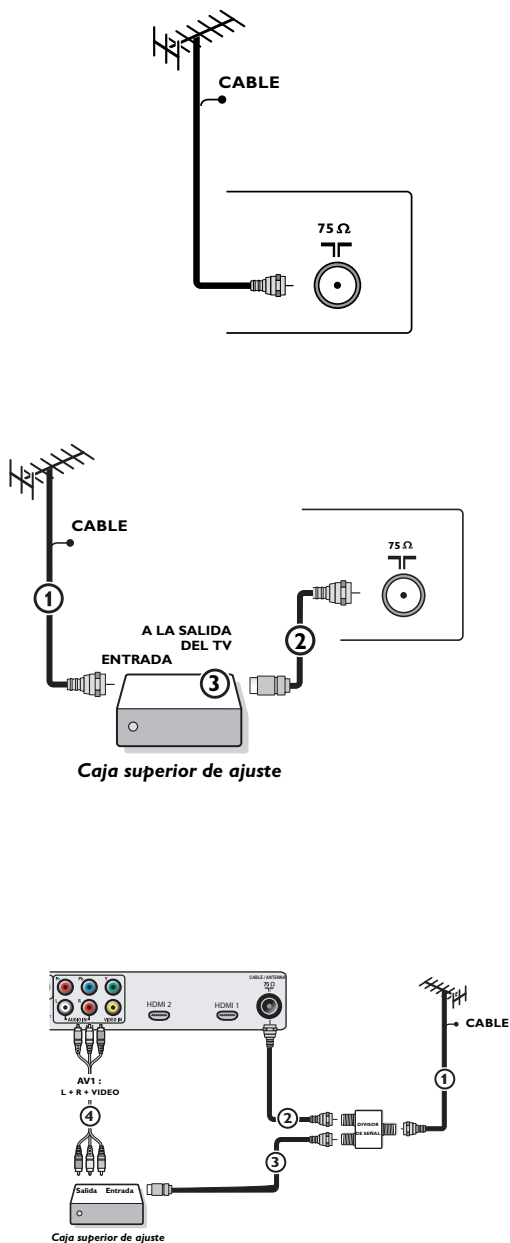
*Nota: Esta conexión no suministrará sonido estéreo al TV. La razón es que la salida RF de una caja de cable que tiene la etiqueta **TO TV**, **OUT** o **OUTPUT**, por ejemplo, no enviará una señal estéreo a la entrada del sintonizador (VHF/UHF) de un TV.*

### - Caja de cable con salidas A/V

- Conecte la señal entrante de TV cable ① a un divisor de señal (no se incluye). El divisor de señal le permite evitar tener que usar el enchufe TO TV en la parte posterior de la caja de cable. Este enchufe no suministrará sonido estéreo al TV.
- Conecte otro cable coaxial (no se incluye) a un conector del divisor de señal y al enchufe de cable **IN** ③ de la parte posterior de la caja de cable.
- Conecte los cables A/V (no se incluyen) a las salidas **VIDEO** y **AUDIO L** (izquierda) y **R** (derecha) que se encuentran en la parte posterior de la caja de cable y a los enchufes de video ④ **AV2** (con la etiqueta **VIDEO**) y **AUDIO** (con la etiqueta **L** y **R**) de la parte posterior del TV.

- Para ver programas desde su caja de cable, primero presione el botón **SOURCE** (fuente) del control remoto.
- Presione los botones del cursor hacia abajo o hacia arriba hasta que se seleccione la fuente de señal **AV2**.
- Presione el botón **OK** para confirmar su selección. La fuente de entrada **AV2** puede usarse para ver programas de TV cable a través de su caja de cable.

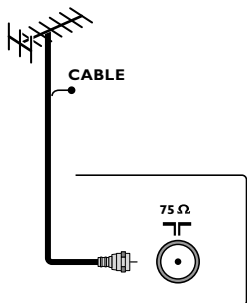
*Nota: Si las salidas de audio/video de la caja de cable no suministran video ni sonido estéreo al TV, tendrá que hacer la conexión que aparece arriba en el ejemplo "Caja de cable con **RF IN/OUT**".*



### Para ver programas de TV cable que no necesitan caja de cable

Debido a que ha conectado la señal de TV cable directamente al sintonizador del TV, también puede ver programas decodificados simplemente sintonizando el canal que desee. Sin embargo, primero debe usar Sintonización automática para almacenar canales en la memoria del TV. Consulte la página 18.

*Nota: Esta conexión suministrará sonido estéreo al TV si la estación que usted ve transmite de esta forma.*



#### - Caja de cable con S-Video, video componente (YPbPr) o conectores HDMI

Consulte Conexión de dispositivos accesorios, p. 22.

#### - Antena

A través de una antena, usted puede ver cualquier programa de DTV que se transmita gratuitamente en su área.

Si no está seguro si existe programación de HDTV disponible en su área, comuníquese con su proveedor de contenidos local o con su distribuidor minorista de artículos electrónicos local.

Las emisoras se encuentran en plena transición de la televisión analógica a la digital. Esto significa que una emisora puede tener dos canales al aire: uno analógico y uno digital.

Conecte la señal de antena entrante al enchufe **CABLE/ANTENNA 75 Ω**

de la parte inferior del TV. Para obtener más detalles acerca del uso de Sintonización automática para almacenar canales en la memoria del TV, consulte la página 18.

*Nota: Esta conexión suministrará sonido estéreo al TV si la estación que usted ve transmite de esta forma.*

#### - Satélite de emisión directa (DBS)

Los sistemas satelitales ofrecen muchos de los canales premium que ofrecen los sistemas de cable, y frecuentemente a un menor precio. Para obtener estos canales, tendrá que instalar una pequeña antena parabólica en el exterior.

Existen 2 sistemas DBS principales: DirecTV y DishNetwork. Estos sistemas exigen cajas superiores de ajuste separadas y patentadas que decodifican sus señales y las envían al TV digital. Estas cajas pueden incluir un sintonizador de TV digital para transmisiones de DTV desde el aire.

Las emisoras satelitales también proporcionan los principales canales locales, dependiendo del mercado en el que viva.

Además, DBS proporciona servicios en áreas sin cobertura de cable por estar en áreas rurales o en otras áreas a través de las cuales no pase cable.

DBS también le permite ver eventos de Pago por consumo.

- 2 Antes de la instalación del TV o antes de colgarlo en la pared, conecte todos los dispositivos accesorios. Consulte la p. 22.
- 3 Revise la parte inferior del aparato para conocer el voltaje de funcionamiento correcto. Inserte el cable de suministro eléctrico en el tomacorriente de pared. Consulte a su distribuidor local si su suministro principal es diferente. Para evitar daños al cable principal (CA) que podrían causar un incendio o descarga eléctrica, no coloque el TV sobre el cable.
- 4 Control remoto  
Inserte las 2 baterías suministradas (tipo R6-1,5V). Asegúrese de que los extremos (+) y (-) de las baterías se alineen correctamente (se indica en el interior de la caja).  
*Las baterías que se proporcionan no contienen los metales pesados cadmio y mercurio. Asegúrese de eliminar las baterías agotadas en conformidad con los reglamentos locales.*
- 5 Encienda el TV:  
Presione el interruptor de encendido (⏻) en el costado del TV. También puede presionar los botones **CH** (Canal) +/- o **POWER** (Encendido) del control remoto. El TV puede tomar más de 15 segundos para encender.  
Se encenderá un indicador azul al frente del TV.

## Instalación por primera vez

**Nota:** **La primera vez** (y sólo la primera vez) que enciende su aparato, verá una pantalla de introducción de instalación. El **procedimiento de instalación** consta de una serie de pantallas que lo guían a través del proceso.

- 1 Después de una pantalla de introducción, se le pedirá que seleccione el idioma del menú en pantalla del TV. (El texto del encabezado y la información de la pantalla continuamente cambian de idioma.)
- 2 Presione el botón del cursor hacia arriba o hacia abajo para resaltar el idioma.
- 3 Presione el botón **OK**.
- 4 Siga las instrucciones en pantalla.

### Parte 1: Instalación del TV

(Omita esta sección si no existe un cable conectado a la entrada de antena del TV, y continúe con la Parte 2.)

**Nota:** El TV demorará aproximadamente 10 a 15 segundos en encenderse.

- 1 Seleccione el **Idioma** que desee y presione el botón verde "Siguiente".
- 2 Seleccione **Cable** o **Antena** en el modo de instalación y presione el botón verde "Siguiente".
- 3 La instalación automática puede demorar **20 a 40 minutos** dependiendo del número de canales que transmita el proveedor de cable o la emisora.
- 4 Cuando el TV no reciba ninguna señal de antena/cable, aparecerá el mensaje **CANAL NO DISPONIBLE** en la pantalla del TV. Cuando no se reciba ninguna transmisión de la emisora, aparecerá una **PANTALLA EN BLANCO** en la pantalla del TV.  
**Nota** - El TV quedará en modo en espera después de 10 minutos. Presione el botón **POWER** del control remoto para encender el TV.
- 5 No podrá recibir canales pagados cuando use una conexión directa de antena/cable al televisor.
- 6 Cuando se conecte la caja superior de ajuste al TV con un cable coaxial, es necesario sintonizar automáticamente el TV para el único canal (3 ó 4) por el que sale la caja superior de ajuste y cambiar los canales en la misma (con el control remoto de la caja superior de ajuste) para ver el programa. Consulte el manual para obtener mayores detalles.  
**Nota** - Los canales recién instalados pueden estar ordenados en una secuencia diferente en este TV. Use los botones CH +/- para ver el nuevo canal. También puede usar el botón OK para ver la lista de canales.
- 7 Cuando la caja superior de ajuste se conecta al televisor con una de las conexiones AV (AV 1/AV 2/HDMI 1/ HDMI 2), seleccione esa fuente de entrada (con el botón Source) para ver los programas y cambiar los canales en la misma (con el control remoto de la caja superior de ajuste) para ver el programa.

### Parte 2: Asistente de ajustes

Por medio de varias pantallas divididas/pantallas completas, se le solicitará que seleccione los ajustes de imagen y sonido preferidos, para finalmente lograr un ajuste que lo satisfaga.

- 1 Presione el botón de color verde del control remoto para ingresar al menú **Asistente de ajustes**.
- 2 Seleccione su **Ubicación** con el cursor hacia arriba o hacia abajo, y presione el botón de color verde.  
Si selecciona **Tienda**, se omitirá el asistente de ajustes. Los parámetros del TV para imagen y sonido entonces se establecerán como ajustes fijos predefinidos.  
Nuevamente presione el botón de color verde para continuar.  
Si selecciona **Inicio**, se mostrará el asistente de ajustes.
- 3 Use el cursor hacia la izquierda o hacia la derecha para seleccionar cada vez su pantalla preferida.
- 4 Presione el botón de color verde para confirmar su selección cada vez y saltar a la pantalla siguiente.  
Los siguientes elementos se presentarán secuencialmente. En el encabezado se indica cuántas pantallas se han completado y cuántas pantallas existen en total. El asistente de ajustes pasará secuencialmente por los siguientes ajustes: Imagen y Sonido.
- 5 Presione el botón de color verde una vez para almacenar todos los ajustes y volver al menú Instalación del TV.  
**Nota:** Cuando salte o se detenga en el asistente de ajustes, se elegirá para usted el ajuste estándar de Philips seleccionado.
- 6 Presione el botón de color rojo para terminar el procedimiento de instalación por primera vez y mostrar los primeros canales TV almacenados.



## Uso del control remoto

*Nota: En la mayoría de los casos, la función se activará presionando una vez un botón. Presionarlo una segunda vez la desactivará. Cuando un botón permita varias opciones, aparecerá una pequeña lista. Presiónelo repetidamente para seleccionar el siguiente elemento de la lista. La lista desaparecerá automáticamente luego de 6 segundos; también puede presionar **OK** para que desaparezca de inmediato.*

### POWER

Presiónelo para encender o apagar el TV; también puede sacarlo del modo en espera o ponerlo en él.

*El TV nunca se apaga totalmente, a menos que se desenchufe físicamente.*

### DEMO Apaga y enciende el menú Demo

Consulte la p. 9.

### Botones de color

Botones de color

Cuando se utilizan las funciones asociadas a los botones de color, éstos aparecen en la pantalla.

### OPTION

Para seleccionar Idioma del Audio, Subtítulos, Formato de Pantalla, Ecualizador y Reloj.

### OK

- Para activar un ajuste.
- Para que aparezca la lista de canales almacenados (de acuerdo con la selección realizada en el modo de instalación (Antena o Cable), p. 18.
- Comienza a mostrar el contenido en la aplicación del explorador de multimedia de inicio, p. 25.

### MENU

Enciende y apaga el menú Ajustes; consulte la p. 9. Sale del submenú al menú.

### VOL (Volumen)

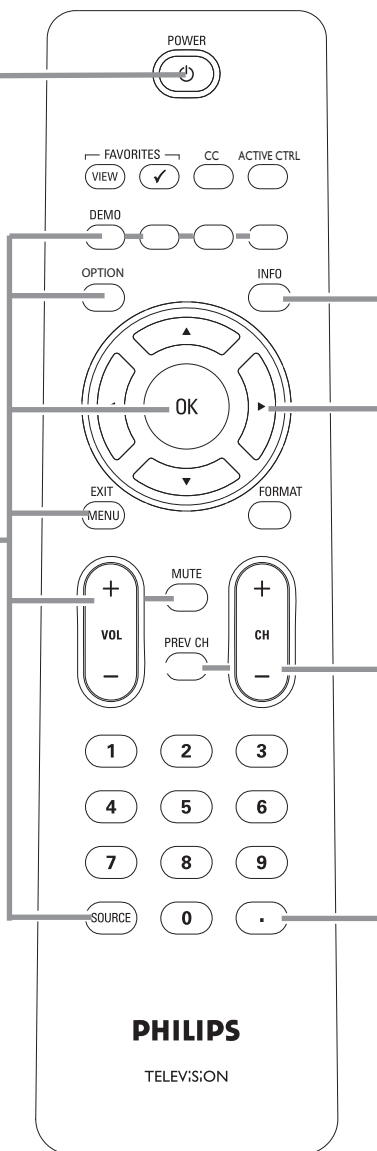
Presione + o - para ajustar el volumen.

### MUTE

Activa o desactiva el sonido.

### SOURCE

Presione este botón repetidamente para seleccionar la fuente: **AV 1, AV 2, HDMI 1, HDMI 2, SIDE o TV**. Cuando esté en el modo TV, de acuerdo con el lugar en que haya conectado los dispositivos accesorios (p.21).



### Botones del cursor

Presione los botones del cursor hacia arriba o hacia abajo, hacia la izquierda o hacia la derecha para navegar a través de los menús.

### CH Selección de canales

- Para explorar los canales TV.
- Para seleccionar entre los canales de Antena o Cable del TV, primero haga su selección en el menú Ajustes; consulte la p. 17.

*Nota: No es necesario que comience nuevamente la instalación una vez que haya buscado y almacenado los canales TV disponibles.*

### PREV CH

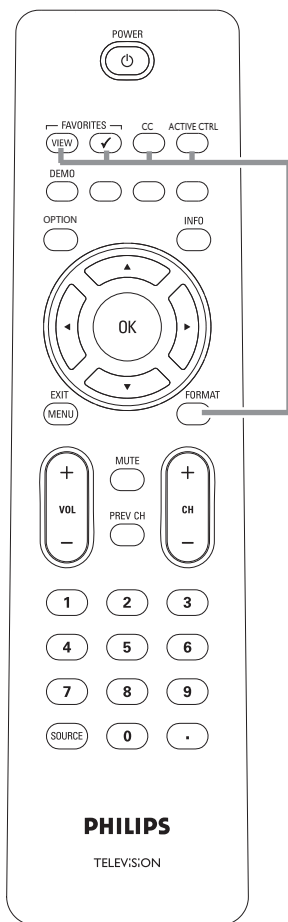
*Nota: No es necesario que comience nuevamente la instalación una vez que haya buscado y almacenado los canales TV disponibles.*

Presione el punto (.) para canales digitales.

### INFO

**Muestra información:** Presiónelo para mostrar información (cuando esté disponible) acerca del canal y programa del TV o dispositivo accesorio seleccionado. La calidad y la exactitud de la información que aparece en la ventana de información se transmiten desde las emisoras. Es posible que haya una diferencia en el horario de transmisión si la emisora está en un área de huso horario distinto.

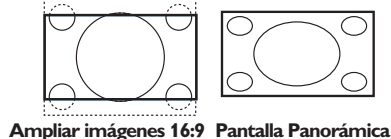
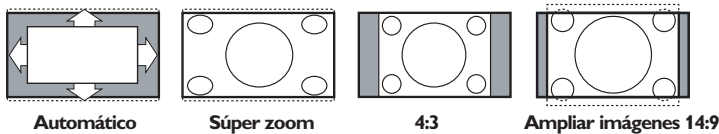
Continuará



### FORMATO

Presione este botón para obtener una lista de formatos de pantalla disponibles (dependiendo de la señal de recepción). Esto le permite escoger el formato de pantalla de su preferencia.

Presione el botón repetidamente para seleccionar otro formato de pantalla. Automático, Súper zoom, 4:3, Ampliar imágenes 14:9, Ampliar imágenes 16:9, Pantalla Panorámica.



Automático hace que la imagen llene la pantalla al máximo.

Súper zoom elimina las barras negras a los lados de los programas 4:3, con una distorsión mínima. Cuando esté en Ampliar imágenes 14:9, Ampliar imágenes 16:9 o Súper zoom, usted puede hacer visibles los subtítulos con el cursor hacia arriba o hacia abajo.

*Nota: Con fuentes de HD no todos los formatos de pantalla estarán disponibles.*

### FAVORITES

- **VIEW** Este botón permite mostrar la lista de todos los canales definidos como favoritos (incl. los subcanales).
- ✓ Sin función.

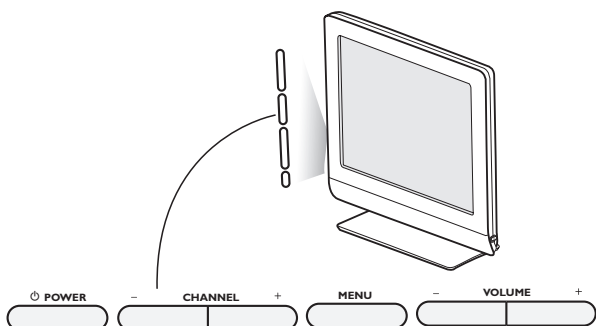
### CC (Subtítulos)

Seleccione **Encendido** o **Apagado** para activar / desactivar la opción Subtítulos (ver pag. 13)

### CONTROL ACTIVO

El TV permanece midiendo y corrigiendo todas las señales de entrada para proveer la mejor imagen posible. Seleccione **Encendido** o **Apagado** para activar / desactivar el Control Activo.

## Botones de control del TV



Aunque su control remoto se pierda o rompa, usted podrá cambiar algunos ajustes básicos con los botones del TV.

Presione el interruptor de encendido para encender el TV.

Presione:

- los botones + **VOLUME** - para ajustar el volumen.
- los botones + **CHANNEL** - para seleccionar los canales o fuentes de TV.

El botón **MENU** se puede utilizar para que aparezca el menú Ajustes sin el control remoto.

Use:

- los botones + **VOLUME** - para seleccionar los elementos del menú hacia la izquierda o hacia la derecha y los botones + **CHANNEL** - para seleccionar los elementos hacia arriba o hacia abajo.

## Ajustes del TV



### Asistente de ajustes

Cada vez que haga una selección, presione el botón de color verde para confirmar su selección.

- 1 Seleccione **Asistente de ajustes** y presione botón del el cursor hacia la derecha.

Nota: Por medio de varias pantallas divididas/pantallas completas, se le solicitará que seleccione los ajustes de imagen, sonido y ambilight preferidos, para lograr finalmente un ajuste que lo satisfaga.

Consulte *Instalación por primera vez*, p. 5.

- 2 Presione el botón de color verde para volver al menú TV.



### Reinicie a estándar

Esto le permite reiniciar sus ajustes para ver y escuchar según los ajustes predefinidos de fábrica.

- 1 Seleccione **Reinicie a estándar** para estándar y presione el botón del cursor hacia la derecha.

Aparece un menú que le permite seleccionar uno de los ajustes estándar para ver y escuchar.

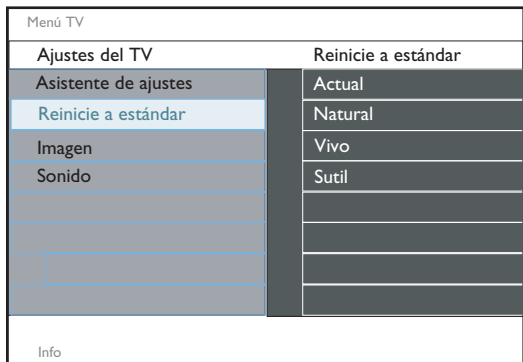
**Actual** : Le muestra los ajustes actuales para ver y escuchar.

**Natural** : Le permite configurar los ajustes de imagen y sonido para los valores estándar recomendados. En la mayoría de los casos, le otorgará una experiencia visual bien balanceada.

**Vivo** : Le permite configurar los ajustes de imagen y sonido para enriquecer los valores, usando todas las capacidades del TV.

**Sutil** : Le permite configurar los ajustes de imagen y sonido para lograr la más pura representación del contenido de fuente original.

- 2 Presione el botón de color verde para almacenar el ajuste seleccionado.



### Introducción

Cuando use los menús o trate de ejecutar una acción, en la pantalla del TV aparecerán muchas instrucciones de orientación, textos de ayuda y mensajes. Siga las instrucciones y lea el texto de ayuda que aparece en el elemento específico resaltado. Los botones de color se refieren a diferentes acciones que se pueden ejecutar, dependiendo del dispositivo activado. Presione el botón de color correspondiente del control remoto para realizar la acción deseada.

Menú TV	Ajustes del TV
Ajustes del TV	Asistente de ajustes
Opciones	Reinicie a estándar
Instalación	Imagen
	Sonido
Info	

### Navegación a través del menú TV

El menú TV le permite el acceso a los ajustes, y cambiar estos ajustes y las preferencias.

- Presione el botón **MENU** en el control remoto para tener acceso al menú TV.
  - En el panel izquierdo, se puede ajustar el elemento de menú resaltado con el botón del cursor hacia arriba o hacia abajo. El panel derecho muestra el contenido del elemento de menú resaltado en el panel izquierdo.

*Nota: Algunas veces no todos los elementos de los menús alcanzan a aparecer en la pantalla. Use el cursor hacia abajo para mostrar todos los elementos.*

- Use el cursor hacia la derecha para ingresar al panel derecho. El contenido del panel derecho se mueve hacia el panel izquierdo; el panel derecho muestra el contenido del elemento recién resaltado en el panel izquierdo.

*Nota: En algunos casos es importante que se pueda ver la imagen mientras se realizan los ajustes. Esto significa que cuando el elemento resaltado está en el panel derecho, los otros elementos del menú están ocultos. Cuando se vuelve a presionar el cursor hacia la izquierda, los elementos de menú ocultos vuelven a aparecer y el elemento resaltado aparece en el panel izquierdo.*

- Presione el botón del cursor hacia la izquierda para volver a subir otro nivel del menú.
  - Presione el botón **OK** en el elemento resaltado para activarlo y salir del menú.
  - Vuelva a presionar el botón **MENU** para salir del menú Ajustes.

*Nota: También puede salir del menú presionando uno de los botones de color (si corresponde) en relación con ciertas acciones que se pueden ejecutar.*

### Demo

Menú TV	Demo
Opciones	Pixel Plus
Servicio de subtítulos	Asistente de ajustes
Servicios de subtítulos digitales	Active control
Opciones de subtítulos digitales	
Temporizador	
Bloqueo infantil	
Cambiar código	
Programador	
Demo	
Info	

El menú **Demo** le permite al usuario obtener una idea de las opciones que son parte del televisor.

- Seleccione **Demo** en el menú Opciones y presione botón del cursor hacia la derecha.
- Resalte la demostración que desee ver con el cursor hacia arriba o hacia abajo.
- Presione **OK** para comenzar a ver la demostración resaltada. Presione el botón de color rojo para detener la función. Vuelva a presionar el botón de color rojo para salir de la demostración y volver al modo TV.

*Nota: La demostración seleccionada se reproduce sólo una vez.*

*Las demostraciones no requieren la interacción del usuario, salvo para iniciarla.*

## Menú Imagen

Menú TV	Ajustes del TV
Ajustes del TV	Asistente de ajustes
Opciones	Reinicie a estándar
Instalación	Imagen
	Sonido
Info	

Menú TV	Ajustes del TV	Imagen
	Asistente de ajustes	Contraste
	Reinicie a estándar	Brillo
	Imagen	Color
	Sonido	Tono
		Realce
		Temperatura color
		Temperatura de color personalizado
		Pixel Plus
Info		

Presione el botón **MENU** en el control remoto para que aparezca el menú TV. El menú TV le ofrece una visión general de los menús que puede seleccionar.

*Nota: Dependiendo de la señal de entrada, es probable que no se puedan seleccionar uno o más elementos de menú.*

### Menú Imagen

*Nota: Algunos elementos de menú no están disponibles para fuentes HD.*

- 1 Presione el botón del cursor hacia la derecha para seleccionar **Imagen**.
- 2 Vuelva a presionar el cursor hacia la derecha para ingresar al menú Imagen.
- 3 Seleccione los elementos de menú con el cursor hacia arriba o hacia abajo.
- 4 Realice los ajustes con el cursor hacia arriba o hacia abajo, o ingrese a la lista de elementos de submenú con el cursor hacia la derecha. Seleccione los elementos de submenú con el cursor hacia arriba o hacia abajo.

#### Contraste

Éste ajusta la intensidad de las partes brillantes de la imagen, pero mantendrá las oscuras sin cambio.

#### Brillo

Ajusta la luz de la imagen completa, que afectará principalmente a las áreas más oscuras de la imagen.

#### Color

Ajusta el nivel de saturación de los colores para que se ajusten a su preferencia personal.

#### Tono

Le permite seleccionar la mezcla de color (tono) de la imagen.

#### Realce

Ajusta el realce de los detalles finos de la imagen.

#### Temperatura color

Esto aumenta o disminuye los colores de tipo **Cálido** (rojo) y **Frío** (azul) para que se ajusten a preferencias personales.

Seleccione **Frío** para dar a los colores blancos un tono azul; **Normal** para que los colores blancos sean neutrales; y **Cálido** para dar a los colores blancos un tono rojo.

#### Temperatura de color personalizado (sólo cuando la temperatura de color está personalizada)

Sintoniza de manera fina el punto blanco (**WP**) y el nivel de negro (**BL**) de la imagen.

- 1 Seleccione **Temperatura de color personalizado** y presione el botón del cursor hacia la derecha.
- 2 Use los botones del cursor para seleccionar y configurar los ajustes de:
  - R-WP:** Le permite personalizar la temperatura de color al ajustar el punto blanco rojo de la imagen.
  - G-WP:** Le permite personalizar la temperatura de color al ajustar el punto blanco verde de la imagen.
  - B-WP:** Le permite personalizar la temperatura de color al ajustar el punto blanco azul de la imagen.
  - R-BL :** Le permite personalizar la temperatura de color al ajustar el nivel de negro rojo de la imagen.
  - G-BL :** Le permite personalizar la temperatura de color al ajustar el nivel de negro verde de la imagen.
- 3 Use el botón de color para reiniciar los ajustes predefinidos.
- 4 Presione el botón del cursor hacia la izquierda para volver al menú Imagen.

#### Pixel Plus

Para ver diariamente el TV, Pixel Plus es el mejor ajuste, ya que procesa completamente la imagen para que resalte cada píxel hasta obtener lo mejor, lo que mejora el contraste, el realce, la profundidad de la imagen, la reproducción del color y la luminosidad de todas las fuentes, incluida la de alta definición.



Menú TV / Ajustes del TV	
Imagen	Active Control
Temperatura de color personalizado	Apagado
Pixel Plus	Encendido
Contraste dinámico	
DNR	
Artefacto de reducción MPEG	
Realce del color	
Active Control	
Formato de pantalla	
Info	

### Contraste dinámico

Automáticamente hace que el contraste entre las áreas más oscuras y brillantes de la imagen sea más notorio, a medida que cambian las imágenes en la pantalla. Normalmente, seleccione **Máximo**. Puede preferir seleccionar **Mínimo**, **Medio**, **Máximo** o **Apagado**.

- 1 Presione el botón del cursor hacia la derecha para ingresar a la lista.
- 2 Seleccione uno de los ajustes con el cursor hacia arriba o hacia abajo.
- 3 Presione el botón del cursor hacia la izquierda para volver al menú Imagen.

### DNR (Reducción digital del ruido)

Filtra y reduce automáticamente el ruido de la imagen, además de mejorar su calidad ante una recepción de señales débiles de video.

- 1 Presione el botón del cursor hacia la derecha para ingresar a la lista.
- 2 Seleccione **Apagado**, **Mínimo**, **Medio** o **Máximo**, según el ruido de la imagen.
- 3 Presione el botón del cursor hacia la izquierda para volver al menú Imagen.

### Reducción del artefacto MPEG

**Reducción del artefacto MPEG Encendido** suaviza las transiciones al contenido digital.

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

### Realce del color

Cuando se activa, esta opción controla automáticamente la mejora del verde y el alargamiento del azul. Hace los colores más vivos.

- 1 Presione el botón del cursor hacia la derecha.
- 2 Seleccione **Apagado**, **Mínimo**, **Medio** o **Máximo** para activar o desactivar el realce del color con el cursor hacia la derecha.

### Active Control

El TV continuamente mide y corrige todas las señales entrantes, a fin de proporcionar la mejor imagen posible.

- 1 Seleccione **Active Control**.
- 2 Presione el botón del cursor hacia la derecha para entrar en la lista de valores de Active control.
- 3 Presione el botón del cursor hacia la derecha repetidamente para seleccionar **Apagado** o **Encendido** de los valores de Active control.  
Los ajustes de imagen se optimizan continuamente. Dichos elementos del menú no se pueden seleccionar.
- 4 Oprima el botón **OK** o espere a que desaparezca la pantalla Active control.

### Formato de pantalla

Este elemento de menú funciona igual que el botón **FORMAT** del control remoto. Consulte Uso del control remoto, p. 6.

Menú TV	
Ajustes del TV	Sonido
Asistente de ajustes	Ecualizador
Reinicie a estándar	Volumen
Imagen	Balance
Sonido	Idioma audio digital
	Alternar audio
	Mono/Estéreo
	Modo sonido
	Volumen auricular
Info	

## Menú Sonido

- 1 Seleccione **Sonido** en el menú Ajustes del TV.
- 2 Presione el botón del cursor hacia la derecha para ingresar al menú Sonido.
- 3 Seleccione los elementos de menú con el cursor hacia arriba o hacia abajo y realice los ajustes con el cursor hacia la izquierda o hacia la derecha. Recuerde, los ajustes de control están a niveles normales de rango medio cuando la escala de barra está ingresada.

### Ecualizador

Le permite cambiar la respuesta de frecuencia del sonido para que coincida con su gusto personal.

### Volumen

Éste ajustará el nivel de salida de sonido.

### Balance

Éste ajustará la salida de los altavoces de la derecha e izquierda a fin de obtener la mejor reproducción estéreo para la posición desde la cual está escuchando.

### Idioma de audio digital (sólo se puede seleccionar con señales de transmisión digitales)

Éste le permite seleccionar su preferencia de idioma en caso de haber programas con banda sonora multilingüe, si está disponible con señal de transmisión digital.

*Nota: El idioma predeterminado para los canales digitales es el idioma del menú instalado.*

### Alternar audio (sólo se puede seleccionar con señales de transmisión analógicas)

Esto le da la posibilidad de intercambiar entre el programa de audio principal y el segundo programa de audio (SAP), cuando está disponible.

### Mono/estéreo

Éste selecciona, de acuerdo con el canal TV, sonido mono o estéreo cuando están disponibles transmisiones estéreo analógicas.

### Modo sonido

Éste selecciona los modos para la reproducción de sonido estéreo o surround, dependiendo de las señales transmitidas o las señales provenientes de entradas externas recibidas.

### Volumen auricular

Éste controla el nivel de sonido a través de los auriculares.

### AVL (Nivelador automático de volumen) (sólo se encuentra disponible con señales de transmisión analógicas y no digitales)

Éste reduce automáticamente las diferencias de volumen entre los canales y programas, proporcionando un nivel general más constante. Esto también reducirá la dinámica del sonido.

### Nivelador de volumen

Éste le permite corregir todas las diferencias permanentes de volumen entre los canales TV o las fuentes externas.

### Surround automático

A veces la emisora transmite señales especiales para programas codificados con sonido Surround. El TV automáticamente cambia al mejor modo de sonido surround cuando **Surround automático** está **encendido**.

Menú TV / Ajustes del TV	
Sonido	Surround automático
Idioma audio digital	Apagado
Alternar audio	Encendido
Mono/Estéreo	
Modo sonido	
Volumen auricular	
AVL	
Nivelador de volumen	
Surround automático	
Info	



Fabricado bajo licencia de Dolby Laboratories "Dolby" y el símbolo de doble D son marcas registradas de Dolby Laboratories.

Menú TV	Opciones
Ajustes del TV	Subtítulos
Opciones	Servicio de subtítulos
Instalación	Servicio de subtítulos digitales
	Opciones de subtítulos digitales
	Temporizador
	Bloqueo infantil
	Cambiar código
	Programador
Info	

*Nota: Los subtítulos no siempre usan una ortografía y gramática correctas. No todos los programas de TV y anuncios de productos están hechos para ser transmitidos con informaciones de subtítulos. Para conocer los canales de TV y programaciones con subtítulos, consulte la programación de los canales de TV de su área. Los programas subtítulados normalmente se indican en los listados de TV con marcas de servicio como 'CC'.*

## Menú Opciones

- 1 Seleccione **Opciones** en el menú TV.
- 2 Presione el botón del cursor hacia la derecha para ingresar al menú Opciones.
- 3 Seleccione los elementos de menú con el cursor hacia arriba o hacia abajo y realice los ajustes con el cursor hacia la izquierda o hacia la derecha.

### Subtítulos

Éste muestra el texto de CC o CS transmitido en pantalla según el servicio de CC o CS escogido en el **servicio de subtítulos**. Este texto puede aparecer permanentemente (suponiendo que el servicio esté disponible en la transmisión) o sólo cuando se active la opción sin sonido.

- 1 Presione el botón del cursor hacia la derecha después de haber seleccionado Subtítulos.
- 2 Seleccione **Encendidos**, **Apagados** o **Encendidos durante mudo**.

### Servicio de subtítulos

Esto le permite seleccionar los niveles de servicio de subtítulos de transmisión analógica que aparecerán.

Subtítulos le permite leer el contenido de voz de los programas de televisión en la pantalla del televisor. Esta opción, diseñada para ayudar al público con problemas de audición, usa cuadros de texto en pantalla para mostrar diálogo y conversaciones mientras el programa de TV está en curso. Los subtítulos aparecerán en la pantalla durante transmisiones subtítuladas.

- 1 Seleccione **Servicio de subtítulos**.
- 2 Presione el botón del cursor hacia la derecha.
- 3 Seleccione el servicio de subtítulos deseado:
  - **CC 1, 2, 3 ó 4**  
En la pantalla aparece el diálogo (y las descripciones) de la acción de los programas de televisión con subtítulos. Generalmente **CC 1** es el más usado. **CC 2** se puede usar para idiomas alternativos, si se están transmitiendo.
  - **T 1, 2, 3 ó 4**  
Se usan a menudo para guías de canales, programaciones, información de tableros de avisos para programas subtítulados, noticias, información del tiempo o informes de la bolsa de valores. El canal de televisión no usa necesariamente todos los servicios de subtítulos durante la transmisión de un programa con subtítulos.
- 4 Consulte Subtítulos en el **menú Opciones** del TV; **consulte la información anterior** para activar o desactivar el servicio de subtítulos.

*Nota: Este TV muestra subtítulos de televisión según la norma EIA-608, de acuerdo con las secciones 15.119 del reglamento de la FCC.*

#### Encendido.

Para encender la función de subtítulos encapsulados, vaya a Función ==> Subtítulos encapsulados y seleccione "Encendidos" o "Encendidos durante mudo".

Si usted conecta su caja superior o caja de cable por medio de HDMI o una entrada de video componente, no podrá seleccionar los subtítulos a través de su TV. Solo podrán ser seleccionados por medio de su caja superior o caja de cable.

### Servicio de subtítulos digitales

Esto le permite configurar la manera en que ve los subtítulos digitales. Seleccione uno de los canales de servicio digital que ofrece el proveedor de subtítulos. Existen 6 servicios estándar. El servicio 1 está designado como el servicio de subtítulos primario. Este servicio contiene los subtítulos literales o casi literales del idioma principal que se habla en el audio del programa que se está viendo. El servicio 2 está designado como el servicio de idioma secundario. Este servicio contiene subtítulos en un idioma secundario, los cuales son traducciones del servicio de subtítulos primario. Los otros subcanales de servicio no están asignados. Es decisión del proveedor de subtítulos individual utilizar los demás canales de servicio.

Menú TV	
Opciones	Opciones de subtítulos digitales
Subtítulos	Reiniciar a valores por default
Servicio de subtítulos	Tamaño
Servicio de subtítulos digitales	Estilo
Opciones de subtítulos digitales	Color de texto
Temporizador	Opacidad de texto
Bloqueo infantil	Color de fondo
Cambiar código	Opacidad de fondo
Programador	Tipo de borde
Info	

### Opciones de subtítulos digitales

Esto le permite modificar la manera en que los subtítulos digitales aparecen en su TV.

Seleccione entre las siguientes opciones para cambiar las características visuales de los subtítulos digitales de su TV.

- **Reiniciar a valores por default**  
Seleccione esta opción para reiniciar las opciones de subtítulos digitales a los ajustes predeterminados del proveedor de subtítulos.  
Oprima el botón **OK** para confirmar.
- **Tamaño**  
Seleccione esta opción para elegir el tamaño de los subtítulos según lo desee. Seleccione **Predeterminado (Automático)**, **Pequeño**, **Estándar** o **Grande** y presione el botón **OK** para confirmar.
- **Estilo**  
Seleccione esta opción para elegir el estilo de la fuente de los subtítulos según lo desee.  
Seleccione **Predeterminado**, **Monospaced serif**, **Serif**, **Monospaced sans serif**, **Sans serif**, **Casual**, **Cursiva** o **Minúsculas**.
- **Texto**  
Seleccione esta opción para elegir el color del texto o la opacidad del cuadro de texto del subtítulo que aparece según lo desee.  
Seleccione un color y una de las opciones de opacidad.
- **Fondo**  
Seleccione esta opción para elegir el color de fondo de los caracteres o una de las opciones de opacidad de fondo del subtítulo que aparece según lo desee.  
Seleccione un color y una de las opciones de opacidad.
- **Borde**  
Seleccione esta opción para elegir el color o tipo del borde de los subtítulos que se muestran según lo desee.  
Seleccione un color y una de las opciones de tipo.

### Temporizador

Éste ajusta un período luego del cual el TV pasa automáticamente al modo de espera.

- 1 Seleccione **Temporizador**.
- 2 Presione el botón del cursor hacia la derecha.
- 3 Seleccione un valor con el botón del cursor hacia arriba o hacia abajo. La lista tendrá valores de **0 a 180 minutos**.  
Cuando se selecciona 0, se apaga el temporizador.  
Usted siempre puede apagar antes su TV o cambiar la hora fijada.

## Menú Bloqueo infantil

Menú TV	
Opciones	Bloqueo infantil
Subtítulos	Bloquear después
Servicio de subtítulos	Bloqueo de canales
Servicio de subtítulos digitales	Niveles de bloqueo TV
Opciones de subtítulos digitales	Películas prohibidas
Temporizador	
Bloqueo infantil	
Cambiar código	
Programador	
Info	

### Menú Bloqueo infantil

Este menú puede controlar las funciones especiales para los canales del TV.

- 1 Seleccione **Bloqueo infantil** en el menú Opciones con el cursor hacia arriba o hacia abajo.
- 2 Presione el botón del cursor hacia la derecha para ingresar al menú Bloqueo infantil.
- 3 Se le pedirá que ingrese su código (vea a continuación). Siga las instrucciones que aparecen en pantalla.

#### Configurar/Cambiar código

- 1 Seleccione **Configurar** o **Cambiar código** con el cursor hacia abajo.
- 2 Si todavía no existe código, el elemento de menú se ajusta en **Configurar código**. Siga las instrucciones que aparecen en pantalla.  
Si se ha ingresado antes un código, el elemento de menú se ajusta en **Cambiar código**. Siga las instrucciones que aparecen en pantalla. Todas las combinaciones de números desde 0000 a 9999 son números válidos.
- 3 El menú **Preferencias de menú** vuelve a aparecer con un mensaje que confirma que se ha creado el código.





Menú TV / Opciones	
Bloqueo infantil	Niveles de bloqueo TV
Bloquear después	Todo
Bloqueo de canales	NR
Niveles de bloqueo TV	G
Películas prohibidas	PG
	PG-13
	R
	NC-17
	X
Info	

- NR** No clasificado.
- G** Películas con un contenido moderado, adecuado para todas las edades.
- PG** Películas para las que se recomienda supervisión de los padres. Pueden contener algunas escenas atrevidas o violentas o quizá algo de lenguaje depravado.
- PG-13** Películas para las cuales se recomienda supervisión de los padres para menores de 13 años.
- R** Restringido. Las películas a menudo contienen lenguaje ofensivo, sexual o depravado, y pueden no ser adecuadas para niños menores de 17 años. Se requiere supervisión o permiso de los padres.
- NC-17** Incluso con permiso de los padres, están prohibidas para niños menores de 17 años. Más sexo ofensivo, violencia o lenguaje depravado.
- X** Películas que en general se enfocan en el sexo, la violencia y/o el lenguaje depravado. También se conocen como pornografía.

Menú TV / Opciones	
Bloqueo infantil	Niveles de bloqueo de región
Bloquear después	
Bloqueo de canales	Introduzca su código
Niveles de bloqueo TV	
Películas prohibidas	
Niveles de bloqueo de región	
Info	

## Películas prohibidas

Esta función le permite controlar el acceso a películas individuales sobre la base de sus clasificaciones de la MPAA (Asociación Norteamericana de Cintas Cinematográficas).

- 1 Seleccione **Películas prohibidas** con el cursor hacia abajo.
- 2 Presione el botón del cursor hacia la derecha para ingresar a la lista.
- 3 Seleccione una clasificación de película con el botón del cursor hacia arriba o hacia abajo.
- 4 Presione **OK** para activar/desactivar la clasificación seleccionada.

Cada elemento de las clasificaciones tiene un cuadro-gráfico frente a él para indicar si los programas que llevan esa clasificación actualmente se encuentran bloqueados o no:

- Cuadro con una 'X': Las películas con esta clasificación están bloqueadas.
- Cuadro vacío: Las películas con esta clasificación están desbloqueadas.

Quando se ha seleccionado **Todo**, se seleccionan todos los elementos en la lista de Películas prohibidas. (Se bloquean todas las películas).

Si, mientras está seleccionado **Todo**, se anula la selección de cualquier otro elemento, automáticamente se anula la selección **Todo**.

Quando se ha seleccionado **NR**, no se selecciona ningún otro elemento.

Quando se ha seleccionado cualquier otro elemento, todas las clasificaciones bajo ésta clasificación también se seleccionan y por lo tanto se bloquearán todas las películas con esas clasificaciones.

## Niveles de bloqueo de región

Esta función le permite controlar el acceso a programas digitales basándose en clasificaciones regionales descargadas.

- 1 Seleccione **Niveles de bloqueo de región** con el cursor hacia abajo.
- 2 Presione el botón del cursor hacia la derecha para ingresar a la lista.
- 3 Seleccione una clasificación regional con el cursor hacia arriba/hacia abajo e ingrese, si existe, en la lista de clasificaciones basadas en el contenido con el cursor hacia la derecha. Luego seleccione una clasificación basada en el contenido.
- 4 Presione **OK** para activar/desactivar la clasificación seleccionada.
- 5 Si lo desea, seleccione otra clasificación basada en el contenido y presione **OK** nuevamente.

Cada elemento de las clasificaciones tiene un cuadro-gráfico frente a él para indicar si los programas que tienen esa clasificación están actualmente bloqueados o no:

- Cuadro con una 'X': También se bloquean todos los elementos de la lista basada en el contenido.
- Cuadro vacío: El elemento no está seleccionado.
- Cuadro con una '/': Algunas clasificaciones basadas en el contenido están/no están seleccionadas.

## Configurar/Cambiar código

- 1 Seleccione **Configurar** o **Cambiar código** con el cursor hacia abajo.
- 2 Si todavía no existe código, el elemento de menú se ajusta en **Configurar código**. Siga las instrucciones que aparecen en pantalla.  
Si se ha ingresado antes un código, el elemento de menú se ajusta en **Cambiar código**. Siga las instrucciones que aparecen en pantalla.  
Todas las combinaciones de números desde 0000 a 9999 son números válidos.
- 3 El menú **Preferencias de menú** vuelve a aparecer con un mensaje que confirma que se ha creado el código.



Notas:

- Cuando haya bloqueado los canales del TV mientras inicia la sintonización automática, aparece un mensaje que le pide ingresar su código para poder completar la sintonización automática.
- Cuando se interrumpe, se retiene la información actualizada de canales, al igual que la antigua que aún no se ha actualizado.
- La sintonización automática de fondo sólo ocurre cuando el TV está encendido.
- La información de canales de un canal ATSC sólo se actualiza para el canal ATSC que está sintonizado actualmente.
- Si se sintoniza un canal NTSC, el TV explorará todas las posibles frecuencias de ATSC en la sintonización automática de fondo y actualizará la información.
- Instalación de canales débiles: Esto le permite sintonizar manualmente los canales ATSC de señal débil con el fin de ajustar la antena y, así, optimizar la calidad de la señal para ese canal. (Consulte el menú Instalación, Instalación de canales débiles, p. 19.)
- Una vez que haya buscado los canales de TV tanto de antena como de cable disponibles, se almacenarán en la memoria.

**Nota: Demora en la selección de canales digitales**

*Debido a la complejidad de la sintonización digital de los subcanales, el tiempo para seleccionar y ver un canal digital puede ser ligeramente superior a lo que normalmente está acostumbrado el televidente (en comparación con programas de canales analógicos). Las transmisiones de canales digitales contienen información de programas y sistemas que se deben procesar antes de que aparezca la selección de canales.*

<b>Menú TV / Instalación</b>	
<b>Canales</b>	<b>Actual. de instalación</b>
Sintonización automática	
Actual. de instalación	Iniciar ahora
Instalación de canales débiles	
Modo de instalación	
Desinstalar canales	

## Sintonización de canales

Canales disponibles:

- Cable (NTSC analógico o QAM digital): De 1 a 125 como máx.
  - Antena (NTSC analógico o ATSC digital): Del 2 al 69 como máx.
- Si un canal sintonizado todavía no se encuentra en el mapa original de canales, el televisor intentará sintonizar ese canal y lo agregará al mapa. Si el canal no se ha adquirido, aparecerá un mensaje indicando que el canal no está disponible.

Cuando usted sintoniza un subcanal ATSC sólo de audio, aparece una pantalla con el mensaje **Sólo audio**.

**Nota: Selecciones de subcanales**

- Los nuevos estándares que se usan con la transmisión digital permiten recibir múltiples canales de programas bajo un solo número de canal principal, que se puede seleccionar presionando la entrada del número del canal de acceso directo de dígitos del control remoto.
- El número de canales que se muestra durante la instalación incluye los canales pagados, pero tal vez no pueda verlos todos a no ser que se suscriba con un operador de TV cable.

**Importante:**

Luego de haber realizado la instalación de los canales de TV, siempre haga una selección en el menú Instalación entre Antena o Cable, dependiendo de si quiere ver canales de televisión por antena o TV cable.

Si hace uso de un divisor de señal, no olvide poner el interruptor en la posición correspondiente.

### Actualización de la instalación (sólo con transmisión de TV digital)

Esto le permite sintonizar y actualizar automáticamente todos los canales digitales disponibles.

Notas: - esto no volverá a instalar los canales desinstalados;

- se eliminarán los canales digitales que ya no se encuentren;
- los canales nuevos que se encuentren no se añadirán a ninguna lista de favoritos;
- no se volverá a numerar a los canales previamente instalados.

## Instalación de canales débiles

Esto le permite realizar una instalación de canales digitales ATSC de señal débil. Esto sólo está disponible para canales de TV instalados a través de una conexión a antena (consulte la p. 4).

- 1** Si cierto canal que usted espera ver no está sintonizado o es débil, puede instalarlo manualmente. Llame a su estación emisora local para conocer qué canal se está transmitiendo.
- 2** Seleccione el canal en la lista mostrada de canales de TV (en el modo de antena).
- 3** La potencia de la señal se muestra y actualiza constantemente al girarse la antena.

## Modo de instalación

Esto le permite seleccionar los canales terrestres o de TV cable ya almacenados. Donde estén presentes estas señales elija entre Antena o Cable.

## Desinstalar canales

Esto le permite desinstalar un canal almacenado para que ya no se pueda sintonizar. También le permite reinstalar un canal desinstalado previamente.

- ➊ Seleccione el canal que desee desinstalar.
- ➋ Presione el botón de color verde para desinstalar el canal seleccionado. El canal desinstalado se muestra en la lista con un icono en frente del nombre del canal desinstalado.
- ➌ Presione nuevamente el botón de color verde para volver a instalar el canal desinstalado.

*Nota: Los canales desinstalados no se vuelven a instalar durante una actualización de instalación.*

Menú TV	
Instalación	Preferencias
Idioma	Ubicación
Canales	OSD
Preferencias	Enseñar alertas de emergencia
Conexiones	Descarga de tabla de clasificaciones
Reloj	
Borrar ajustes AV	
Actualización de software	
Info	

*Nota: La Señal de alarma de emergencia no es posible:*  
- cuando se explora contenido;  
- con fuentes de video analógicas.

*Notas:*  
- Usted siempre tiene la posibilidad de retirar el mensaje de la pantalla.  
- El mensaje aparecerá encima de cualquier elemento de menú u otro mensaje en la pantalla.

## Preferencias

- 1 Presione el botón **MENU**.
- 2 Seleccione **Instalación** con el cursor hacia arriba o hacia abajo y presione el botón del cursor hacia la derecha para seleccionar el menú **Preferencias**.

### Ubicación

Esto le permite seleccionar la ubicación de su TV. Si escoge Tienda, los ajustes de imagen y sonido quedarán fijos. La ubicación Inicio le entregará total flexibilidad para cambiar cualquier ajuste predefinido de imagen y sonido.

### OSD

- 1 Seleccione **OSD**.
- 2 Presione el botón del cursor hacia la derecha para seleccionar **Normal** o **Mínimo**.

**Normal**, para activar el despliegue constante del número del canal (durante un máximo de 10 minutos) y el despliegue ampliado de canales de TV e información de programas en pantalla. Por ejemplo, información sobre el programa principal o auxiliar, calidad de la señal de entrada de los dispositivos accesorios conectados, formato de la pantalla, modo de sonido, disponibilidad del servicio de subtítulos encapsulados, idioma de audio, nivel de bloqueo, configuración del temporizador de apagado programado.

**Mínimo**, para activar la pantalla de información reducida del canal.

*Nota: Cuando Subtítulos está encendido, no es posible el despliegue constante del número del canal y del reloj. La barra indicadora del volumen no será visible.*

### Enseñar alarmas de emergencia (EAS)

Este control le permite seleccionar el nivel de prioridad de alerta de la información difundida por el operador de cable. La norma SCTE18 define un método de señal de alarma de emergencia para su uso por parte de sistemas de televisión por cable, para transmitir señales de emergencia a dispositivos digitales tales como cajas de conexión HD, televisores digitales y VCR digitales.

El esquema de señales de alarma definido en la norma le permite a un operador de cable difundir información de alarma de emergencia relacionada con emergencias y advertencias a nivel estatal y local, de manera económica y eficaz, al tiempo que minimiza la interrupción de la programación.

Un mensaje de alarma de emergencia tendrá una de las siguientes prioridades: **Baja**, **Media**, **Alta** o **Máxima**.

Los mensajes de alarma de emergencia con prioridades **Alta** o **Máxima** siempre aparecerán. Los de prioridad **Baja** o **Media** aparecerán o se ignorarán de acuerdo con el ajuste seleccionado.

**Importante:** Cuando el reloj del TV no esté definido (consulte Reloj p. 21), se ignorarán las Alarmas de emergencia.

El mensaje de Alarma de emergencia contendrá la siguiente información:

- el texto de la alarma de emergencia;
- la hora de inicio + fecha;
- la hora de término + fecha.

- 1 Seleccione **Enseñar alarmas de emergencia** en el menú Preferencias de menú.
- 2 Presione el botón del cursor hacia la derecha y seleccione las opciones de Alarmas de emergencia:
  - Siempre, si desea que aparezcan los mensajes de alarma de emergencia siempre que estén disponibles.
  - Saltar prioridad baja, si desea que se ignoren los mensajes con baja prioridad.
  - Saltar prioridad media/baja, si desea que sólo aparezcan los mensajes con alta prioridad.

**Importante: Si ha olvidado su código:**

- 1 Seleccione **Cambiar código** en el menú Preferencias de menú y presione botón del cursor hacia la derecha.
- 2 Presione el botón del cursor hacia la derecha para ingresar el código de anulación **0-7-1-1**.
- 3 Presione nuevamente el cursor e introduzca un nuevo código personal de 4 dígitos. El código anterior se borra y se almacena el nuevo.

Menú TV	
Instalación	Conexiones
Idioma	AV1
Canales	AV2
Preferencias	HDMI 1
Conexiones	HDMI 2
Reloj	LATERAL
Borrar ajustes AV	Audio in L/R
Actualización de software	
Info	

*Nota: - El ajuste del reloj es necesario para el funcionamiento correcto de las opciones de Bloquear después (consulte el menú Bloqueo infantil p. 16).*

*- Los subtítulos no aparecerán al mismo tiempo que el reloj. Vuelva a presionar el botón Reloj para apagar el reloj si desea ver los subtítulos.*

Menú TV	
Instalación	Reloj
Idioma	Modo reloj automático
Canales	Tiempo
Preferencias	Día
Conexiones	Huso horario
Reloj	Horario de verano
Borrar ajustes AV	
Actualización de software	
Info	

La mayoría de los canales no transmiten información de reloj. Existen algunos canales de cable que lo hacen, pero se encuentran al final del anillo de canales. No existe transmisión de reloj en canales transmitidos por antena. En dichos casos, la extracción del reloj tarda demasiado o sencillamente no hay reloj.

**Descarga de tabla de clasificaciones**

Esto le permite agregar opciones de bloqueo de clasificaciones regionales junto a sus opciones actuales.

- 1 Seleccione **Descarga de tabla de clasificaciones** con el cursor hacia abajo.
- 2 Presione el botón del cursor hacia la derecha para ingresar a la lista. Se le pide que ingrese su código (consulte la página 17). Si el código es correcto, usted puede elegir activar o desactivar Descarga de tabla de clasificaciones.
- 3 Seleccione activar o desactivar la descarga de tabla de clasificaciones.
- 4 Presione **OK** para activar/desactivar la selección.

*Nota: - Antes de activar, asegúrese de que se transmitan las clasificaciones regionales.*

**Conexiones**

Este menú permite nombrar/etiquetar los dispositivos accesorios que ha conectado a entradas o salidas externas.

- 1 Seleccione **Conexiones** en el menú Instalación.
- 2 Presione el botón del cursor hacia la derecha para ingresar a la lista de tipos de dispositivos conectados a la entrada seleccionada.
- 3 Seleccione los dispositivos accesorios con el cursor hacia arriba o hacia abajo.

Cuando selecciona **AV1**, **AV2**, **HDMI 1**, **HDMI 2**, **Lateral** o **Audio in L/R**, aparece una lista que le permite identificar el tipo de dispositivo accesorio conectado a esta entrada.

*Nota: Si el dispositivo accesorio sólo tiene una salida DVI, use un cable adaptador DVI a HDMI para conectarse al conector HDMI. También debe conectar el cable de audio a los enchufes de **AUDIO L** y **R**. Vaya a **Menú => Menú TV => Instalación => Conexiones => Audio in L/R => AV1**.*

**Reloj**

Le permite usar el TV como un reloj.

**Modo reloj automático**

- 1 Seleccione **Reloj** en el menú TV.
- 2 Presione el botón del cursor hacia la derecha para seleccionar el **Modo reloj automático**.
- 3 Presione el botón del cursor hacia la derecha para indicarle al TV que programe la hora de manera automática o manual.

**Canal reloj automático** (disponible sólo cuando el Modo reloj automático está ajustado en Automático)

Con los botones del cursor, seleccione el número del canal en que el TV puede encontrar la hora. Por lo general, la hora se puede encontrar en el canal PBS y algunos otros canales.

*Nota: Si se ha seleccionado Manual en el Modo reloj automático, el elemento de menú Canal reloj automático no se puede seleccionar.*

**Tiempo - Día** (disponible sólo cuando el Modo reloj automático está ajustado en Manual)

Con los botones del cursor seleccione e ingrese el día y la hora correcta. Si se ha seleccionado **Manual** en el **Modo reloj automático** y no se ha realizado ninguna búsqueda de reloj, el sistema mantendrá la hora y el día ingresados.

**Huso horario** (disponible sólo cuando el Modo reloj automático está ajustado en Automático)

Esta función permite seleccionar su huso horario local. La información de la hora de transmisión corregirá la pantalla del reloj a su hora local.

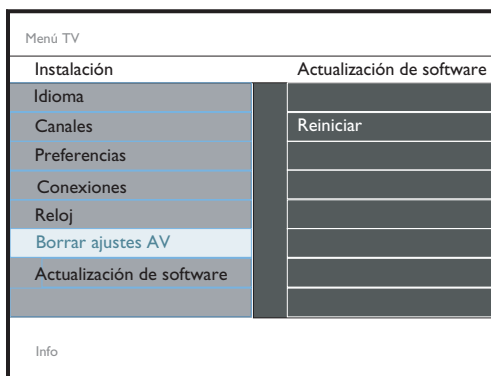
- 1 Seleccione **Huso horario** con el cursor hacia abajo.
- 2 Presione el botón del cursor hacia la derecha para seleccionar su huso horario local.

**Horario de verano** (disponible sólo cuando el Modo reloj automático está ajustado en Automático)

El horario de verano lo ajustan automáticamente señales de transmisión especiales. Este elemento de menú le permite desactivar el ajuste automático del horario de verano. Esto es útil cuando vive en un área o estado en que no se aplica un horario de verano, pero donde recibe señales de otras áreas desde donde se transmiten señales de horario de verano.

- 1 Seleccione **Horario de verano** con el cursor hacia abajo.
- 2 Presione el botón del cursor hacia la derecha y seleccione **Automático** para que el horario de verano se ajuste automáticamente en base a señales de transmisión especiales.
- 3 Seleccione **Apagado** para desactivar la corrección automática del reloj en base a señales de transmisión especiales.





## Borrar ajustes AV

Esta función le permite reiniciar la mayoría de los ajustes de imagen y sonido a sus valores predefinidos en fábrica.

- 1 Seleccione **Borrar ajustes AV** con el cursor hacia abajo.
- 2 Presione el botón del cursor hacia la derecha.
- 3 Presione el botón **OK** para borrar los ajustes y reiniciarlos a sus valores por default.

## Actualización de software

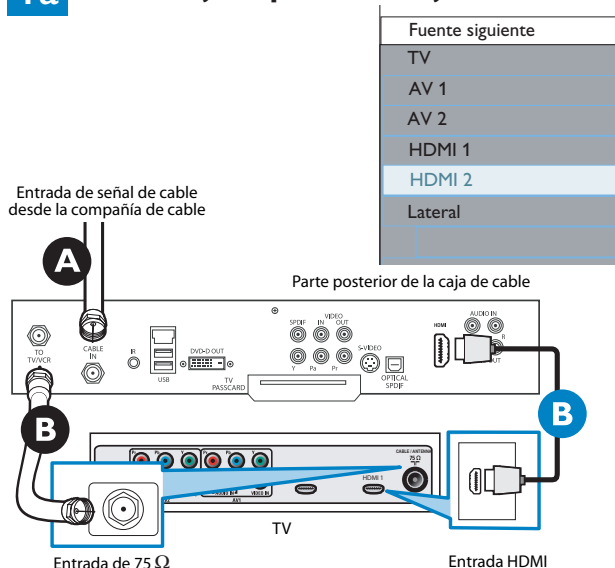
Este menú le permite actualizar el software del TV utilizando un dispositivo USB.

## Actualización de USB

Es posible iniciar un procedimiento de actualización a partir de una memoria portátil de USB. El dispositivo de memoria se debe llenar con la imagen (y estructura) de actualización correcta, que se puede encontrar en el sitio Web [www.philips.com/support](http://www.philips.com/support). Para conocer la forma de cargar una nueva versión de software en su dispositivo de memoria portátil, consulte el Anexo 1, p. 31.

## Conexión de dispositivos accesorios

### 1a De la caja superior de ajuste al TV



## Uso de HDMI

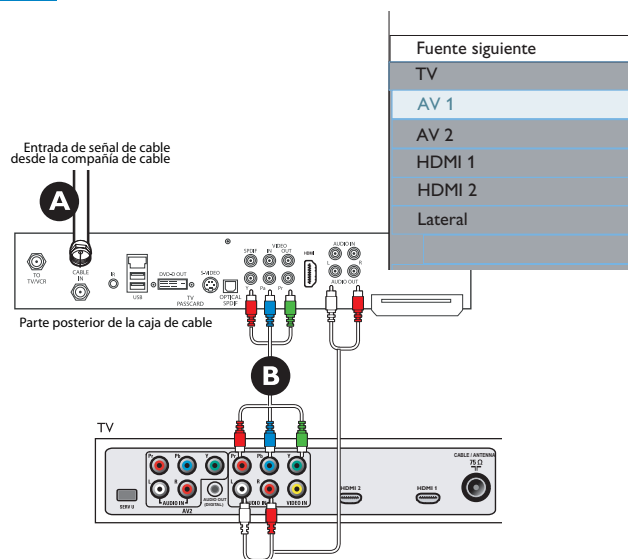
- A Conecte el cable RF de la pared a la entrada de la parte posterior de la caja de cable. Ajuste el interruptor de salida de la caja superior de ajuste en CH 3 ó 4 y sintonice el TV en el mismo canal.  
*En algunos casos, la caja de cable sintonizará automáticamente el canal 3 ó 4. Sólo cambie de canal hasta que aparezca la imagen.*

- B Conecte la caja de cable al TV con el cable HDMI.  
*Nota: Si el dispositivo accesorio sólo tiene una salida DVI, use un cable adaptador DVI a HDMI para conectarse al conector HDMI. También debe conectar el cable de audio a los enchufes **L** y **R** de **AUDIO**. A continuación, diríjase a **Menú** => **Menú TV** => **Instalación** => **Conexiones** => **Audio in L/R** => **AV1***

## Uso de cable RF

- A Conecte el cable RF de la pared a la entrada de la parte posterior de la caja de cable.
- B Use el segundo cable RF para conectar la caja de cable a la entrada de la antena del TV.  
*Esta conexión proporciona sonido mono. Para obtener sonido estéreo, también utilice la conexión de audio/video compuesto (consulte el panel 3).*

### 1b De la caja superior de ajuste al TV

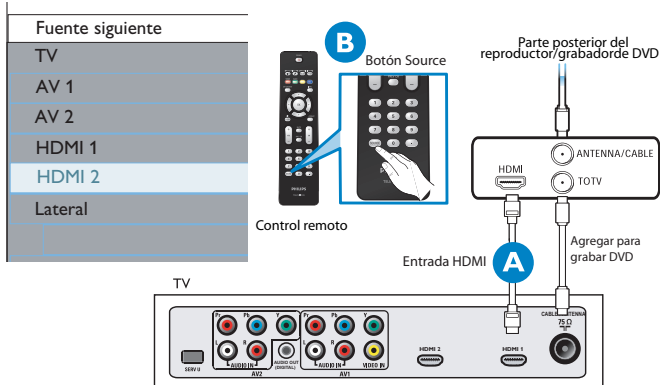


## Uso de la entrada de video componente

- A Conecte el cable de video componente a la entrada de la parte posterior de la caja de cable.
- B Encienda el TV y el reproductor/grabador de DVD. Presione el botón CH+ o CH- del control remoto para sintonizar la señal de video que proporciona AV2.

Inserte un DVD pregrabado en el reproductor/grabador de DVD y presione PLAY para verificar si se realizó la conexión correcta.

## 2a Del reproductor/grabador de DVD con exploración progresiva al TV

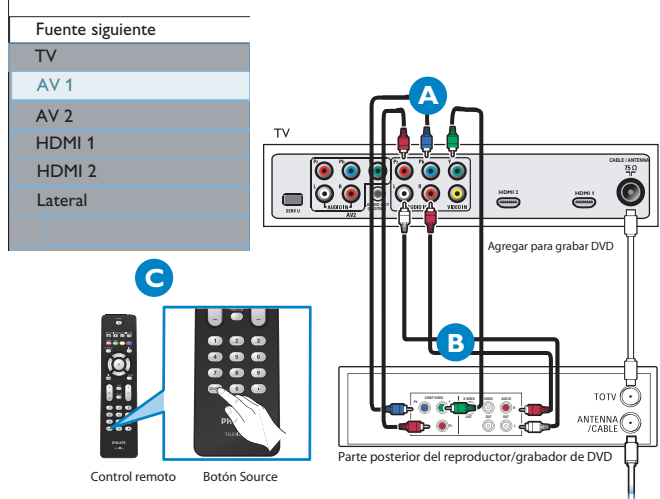


### Uso de HDMI

- Conecte el reproductor/grabador de DVD al TV con el cable HDMI.
- Encienda el TV y el reproductor/grabador de DVD. Presione el botón CH+ o CH- del control remoto para sintonizar la señal de video que proporciona HDMI.

Inserte un DVD pregrabado en el reproductor/grabador de DVD y presione PLAY para verificar si se realizó la conexión correcta.

## 2b Del reproductor/grabador de DVD con exploración progresiva al TV

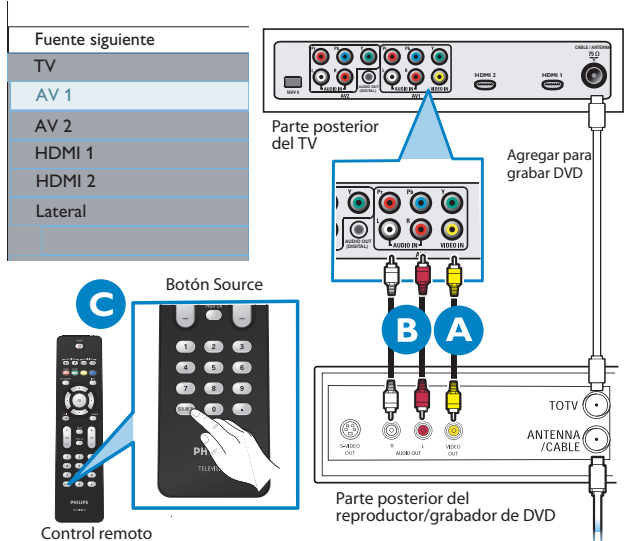


### Uso de la entrada de video componente (YPbPr)

- Inserte los conectores de video componente en los enchufes respectivos del reproductor/grabador de DVD y del TV (Y, Pb y Pr).
- Conecte los cables de audio rojo/blanco en los enchufes de salida de audio del reproductor/grabador de DVD y en las entradas de audio AV del TV.
- Encienda el TV y el reproductor/grabador de DVD. Presione el botón AV del control remoto hasta que la fuente conectada aparezca en la pantalla de TV.

Inserte un DVD pregrabado en el reproductor/grabador de DVD y presione PLAY para verificar la conexión correcta.

## 3 Del reproductor/grabador de DVD/VCR al TV



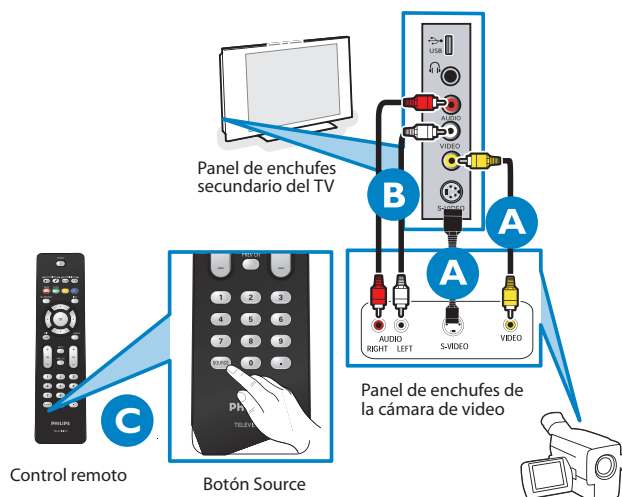
### Uso de audio-video compuesto

- Conecte el cable de video compuesto a la entrada Video de la parte posterior del TV y a la salida Video de la parte posterior del reproductor o grabador de DVD/VCR.
- Conecte los cables de audio (rojo/blanco) a las entradas de audio AV que se encuentran en la parte posterior del TV y a las salidas de audio que se encuentran en la parte posterior del reproductor o grabador de DVD/VCR.
- Encienda el TV y el reproductor o grabador de DVD/VCR. Presione el botón **SOURCE** del control remoto hasta que aparezca AV1 ó AV2 en la pantalla del TV.

Inserte un DVD pregrabado en el reproductor/grabador de DVD, o una cinta de video en el reproductor/grabador de VCR, y presione PLAY para verificar si se realizó la conexión correcta.

Enseguida diríjase a **Menú => Menú TV => Instalación => Conexiones => Audio in L/R => AV1**

## 4 De la cámara de video/console de juegos al TV



### Uso de la entrada de audio/video compuesto

- A** Conecte el cable de video (amarillo) de la salida de video de la cámara (u otro dispositivo) a la entrada de video (amarilla) que se encuentra a un costado del TV.
    - Conecte el cable S-video a la entrada S-video en el costado del TV y a la salida.
  - B** Conecte los cables de audio (rojo/blanco) de las salidas de audio del dispositivo a las entradas de audio (roja/blanca) que se encuentran a un costado del TV.
  - C** Consejo: Para dispositivos mono, conecte sólo el cable de audio blanco de la salida de audio del dispositivo a la entrada de audio blanca que se encuentra a un costado del TV.
- Encienda el TV y el dispositivo. Presione el botón **SOURCE** del control remoto hasta que aparezca **LATERAL** en la pantalla del TV. Presione **PLAY** en el dispositivo para verificar la conexión.
- Nota: Cuando S-video y audio/video compuesto estén conectados existirá interferencia.*

## Conexiones laterales – USB/Auricular



### Auricular

- 1** Inserte la clavija del auricular en el enchufe de auriculares como se muestra.
- 2** Presione el botón **MUTE** (mudo) del control remoto para apagar los altavoces internos del TV.
 

*La impedancia de los auriculares debe estar entre 8 y 4000 ohmios. El enchufe hembra de los auriculares tiene un enchufe de 3,5 mm.*

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

### Ver contenido de un dispositivo USB

#### Inserción de un dispositivo USB

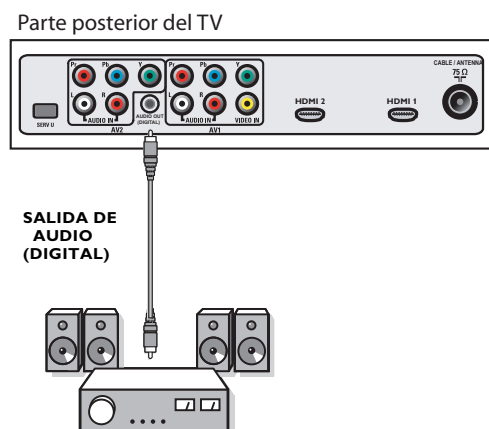
*Nota: Los dispositivos USB no se incluyen con este TV.*

Inserte un dispositivo **USB** en el conector **USB** a un costado del TV. Cuando se inserte un dispositivo USB, el menú del explorador multimedia aparecerá automáticamente; consulte más adelante.

#### Retiro de un dispositivo USB

- 1** Primero desactive el menú. Para ello, navegue hasta el menú del explorador multimedia y presione el botón **MENU** para salir del menú.
- 2** Retire el dispositivo USB.

## Receptor de sonido digital



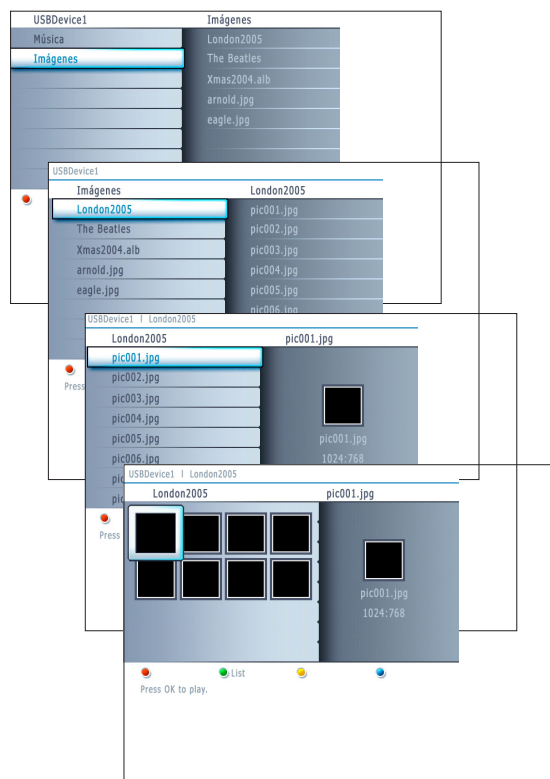
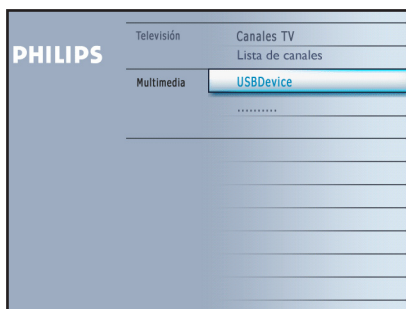
Conecte un receptor de sonido multicanal digital al conector de **SALIDA DE AUDIO (DIGITAL)** en la parte inferior del TV.

El TV tiene un conector de **SALIDA DE AUDIO (DIGITAL)** para un amplificador o receptor externo.

Si su amplificador o receptor tiene un conector adecuado para la entrada de audio digital, usted puede conectarlo con un solo cable a la **SALIDA DE AUDIO (DIGITAL)** del TV.

Consulte Conexión de dispositivos accesorios, p. 22.

## Explorador multimedia



### Notas:

- **El TV admite presentaciones de diapositivas con música de fondo.** Consulte el anexo 2, p. 33.
- La reproducción continuará aun si se cambia temporalmente a pantallas de exploración. El audio se detendrá cuando llegue a su término o cuando comience a sonar otra canción.
- No se admiten archivos JPEG progresivos.
- Los archivos no deben tener más de 128 caracteres de largo.
- No use puntos cuando nombre archivos.
- Puede encontrar más comentarios técnicos en el Anexo 3, p. 35.

### Pueden aparecer los siguientes iconos:

- Carpeta
- Imágenes
- Música
- Lista de reproducción o álbum personalizado

El explorador multimedia le permite ver imágenes o reproducir archivos de audio almacenados en un dispositivo USB.

La aplicación de explorador multimedia se llama a partir del menú principal (presione el botón **MENU**) seleccionando el dispositivo USB y presionando el botón del cursor hacia la derecha.

### Notas:

- Se pueden reproducir los siguientes formatos de archivo:
  - Para imágenes: JPEG
  - Para audio: MP3, MP3 Pro
- Sólo se admiten dispositivos de memoria con formato FAT/DOS.
- Si no se admite su cámara digital, asegúrese de que la cámara esté encendida y compruebe que su ajuste de configuración sea el correcto (consulte el manual de la cámara).
- Philips no será responsable si no se admite su dispositivo USB.

## Menú de Explorador de multimedia

- 1 Inserte un dispositivo USB.
- 2 Seleccione el dispositivo USB en Multimedia con los botones del cursor hacia arriba o hacia abajo. El explorador de multimedia permitirá que el usuario busque contenido almacenado en el dispositivo USB insertado. Presione el botón del cursor hacia la derecha.
- 3 El explorador de 2 paneles aparecerá en panel izquierdo con los tipos de contenido (música, imágenes). En el panel derecho aparecerá el contenido disponible del tipo de contenido seleccionado.
- 4 Presione el botón del cursor hacia arriba o hacia abajo y luego hacia la derecha para ingresar al contenido.
- 5 Presione el botón del cursor hacia arriba o hacia abajo para seleccionar un archivo o directorio.
 

*Nota: Presione el botón de color verde para que aparezcan todos los archivos de imagen del directorio actual como miniaturas cuando se exploran las imágenes. Vuelva a presionar el botón verde para que los archivos de imagen aparezcan en una lista.*
- 6 En caso de que se seleccione un **archivo**, presione el botón **OK** para mostrar un archivo de imagen o reproducir un archivo de audio. En caso de que se seleccione un directorio, un álbum o una lista de reproducciones, presione el botón del cursor hacia la derecha para ingresar al contenido, o presione el botón **OK** para iniciar una presentación de diapositivas o una reproducción de los archivos del directorio, álbum o lista de reproducción.
- 7 Presione el botón del cursor hacia la izquierda para que la música se siga reproduciendo y vuelva al menú Multimedia.
- 8 Presione uno de los botones de color del control remoto para realizar la función correspondiente que se indique en la parte inferior de la pantalla. El botón de color azul se puede usar para que el color vuelva a aparecer.
- 9 Para dejar de reproducir el contenido, presione el botón **MENU** del control remoto.

*Nota :* - Puede funcionar con ciertos dispositivos de memoria, pero no con la mayoría de los dispositivos de cámara.

- Los dispositivos USB no se incluyen con este TV. Use un dispositivo USB que posea un ancho menor a 25 mm para obtener la mejor conexión.

### Botones de funciones que se encuentran en la parte inferior de la pantalla

- |                              |                                                                                              |
|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Details (Detalles)</b>    | Para mostrar una descripción del archivo o directorio seleccionado.                          |
| <b>Transiciones</b>          | Para seleccionar si se debe aplicar una transición durante una presentación de diapositivas. |
| <b>Tiempo de diapositiva</b> | Para seleccionar el tiempo que se mostrará una imagen en una presentación de diapositivas.   |
| <b>Rotación</b>              | Para girar una imagen.                                                                       |
| <b>Repetir uno/todos</b>     | Para repetir la reproducción de un archivo de música.                                        |
| <b>Aleatorio</b>             | Para reproducir colecciones de música de manera aleatoria.                                   |

## Grabación con su grabador

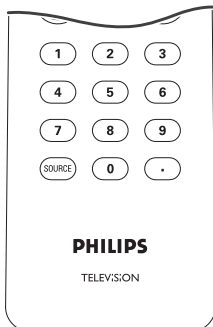
### Grabación de un programa de TV

Usted puede grabar un programa de TV usando el sintonizador de sus grabadores sin afectar a su televisor.

- 1 Seleccione el número de canal en su grabador.
- 2 Ajuste su grabador para que grabe.  
Consulte el manual de su grabador.

*¡El cambio de números de canal en su televisor no perturba la grabación!*

## Selección de dispositivos conectados



- 1 Presione el botón **SOURCE** repetidamente o seleccione **Conexiones** en el menú Ajustes (consulte la p. 21) para seleccionar **AV1, AV2, HDMI 1, HDMI 2, Lateral o TV**, de acuerdo con el lugar en que conectó sus dispositivos.
- 2 Presione el botón del cursor hacia arriba o hacia abajo.
- 3 Presione **OK**.

#### Notificaciones reglamentarias: Notificación de la Comisión Federal de Comunicaciones.

Este equipo ha sido probado y se considera que cumple con los límites para dispositivos digitales Clase B, según la Parte 15 de las normas de la FCC. Dichos límites se establecen para brindar una protección razonable contra interferencia dañina en una instalación residencial. Este equipo genera, utiliza y puede irradiar energía de radiofrecuencia y, si no se instala y utiliza de acuerdo con las instrucciones, puede provocar interferencia dañina a las comunicaciones radiales. Sin embargo, no hay ninguna garantía de que no se produzca interferencia en una instalación determinada. Si este equipo causa interferencia dañina en la recepción de radio o televisión, lo que se puede determinar apagando y encendiendo el equipo, se le sugiere al usuario que trate de corregir la interferencia tomando una o más de las siguientes medidas:

Reoriente o reubique la antena receptora.

Aumente la separación entre el equipo y el receptor.

Conecte el equipo a un tomacorriente en un circuito distinto al que está conectado el receptor.

Consulte al distribuidor o a un técnico con experiencia en radio o televisión para obtener ayuda.

#### Modificaciones -

La FCC necesita que se le notifique al usuario que cualquier cambio o modificación realizados en este dispositivo que no esté aprobado por Philips Consumer Electronics podrían anular la autoridad del usuario para operar el equipo.

#### Cables -

Las conexiones a este dispositivo deben efectuarse con cables blindados con cubiertas de conectores RFI/EMI metálicos que cumplan las normas y regulaciones de la FCC.

#### Notificación para Canadá -

Este aparato digital de clase B cumple con todos los requerimientos de las regulaciones canadienses para equipos causantes de interferencia.

#### Avis Canadien -

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



#### Ranura de seguridad Kensington (si está presente)

Su TV viene equipada con una ranura de seguridad Kensington, para evitar que sea robada.

La cerradura antirrobo Kensington se debe comprar por separado.

La cerradura Kensington es un cable de acero plastificado que trae una cerradura. Se debe fijar un extremo a la abertura en el TV y se cierra con una llave especial. El otro extremo se sujeta a un punto fijo.

® Kensington y MicroSaver son marcas registradas en los EE.UU. por ACCO World Corporation con inscripciones registradas y patentes pendientes en otros países. Todas las otras marcas, registradas o no, son propiedad de sus respectivos propietarios.

## Consejos para la localización de fallas

Síntomas	Causas posibles	Lo que debe hacer
<b>No aparece ningún despliegue en la pantalla</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Existe una falla en el suministro eléctrico</li> <li>El TV no está encendido</li> <li>El TV pasa a modo en espera después de 10 minutos sin video.</li> <li>Existen fallas en la conexión aérea y de cable</li> <li>Se seleccionó una fuente equivocada</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Revise si el cable de suministro eléctrico está debidamente conectado al tomacorriente. Si aún no se suministra energía, desconecte en enchufe. Espere 60 segundos y vuelva a insertar el enchufe. Encienda nuevamente el TV.</li> <li>Presione el botón POWER del TV y espere 10 a 15 segundos.</li> <li>Presione el botón POWER del control remoto.</li> <li>Revise si los cables euroconectores o los enchufes hembra de la antena están debidamente conectados.</li> <li>Revise si se seleccionó correctamente la fuente. Presione el botón <b>Source</b> para ingresar a la lista Fuente y seleccione una fuente.</li> </ul>
<b>Recepción deficiente (imagen nítida y ruido)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Existe una falla en la conexión de la antena</li> <li>La transmisión es débil</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Existe una falla en la conexión de la antena.</li> </ul>
<b>Imagen rojiza en AV1/2</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ajuste equivocado del reproductor de DVD</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ajuste el reproductor de DVD en el formato de video correcto.</li> </ul>
<b>No hay sonido</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>El nivel de volumen está en cero</li> <li>El sonido está desactivado</li> <li>Selección de audio equivocada</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Trate de aumentar el volumen. (No verá el indicador de volumen si Visualizaciones en pantalla (OSD) está fijado en el mínimo).</li> <li>Revise que no esté desactivado el sonido.</li> <li>Apunte el control remoto directamente al sensor que se encuentra en la parte delantera del TV.</li> <li>Presione <b>MENU =&gt; Menú TV =&gt; Instalación =&gt; Conexiones =&gt; Audio in L/R =&gt; seleccione AV1</b></li> </ul>
<b>Interferencia en el sonido</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Existen artefactos eléctricos que producen la interferencia</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Trate de apagar todos los artefactos eléctricos, por ejemplo, secador de pelo, aspiradora que estén en uso.</li> </ul>
<b>Líneas de interferencia que aparecen en S-video</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Se detectó la señal equivocada</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Revise si el cable de suministro eléctrico está debidamente conectado.</li> <li>Presione la tecla <b>+CH-</b> del control remoto y seleccione un canal superior y luego uno inferior.</li> <li>Compruebe que no haya cables de video compuesto conectados en la misma entrada AV.</li> </ul>
<b>Imagen intermitente o fluctuante en HDMI</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Falló la autenticación de *HDCP (consulte el glosario)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Aparece ruido si falló la autenticación de *HDCP del equipo digital conectado (reproductor de DVD o caja de ajuste). Revise el manual del usuario del equipo digital al que esté conectado.</li> <li>Utilice un cable que se adapte a HDMI.</li> <li>Intente desenchufar el cable HDMI y vuelva a enchufarlo.</li> </ul>
<b>Barra negra en la parte superior e inferior de la pantalla en el modo PC</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>La velocidad de actualización de la PC es demasiado alta</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Cambie la velocidad de actualización de la PC a 60 Hz.</li> </ul>
<b>Ajuste de posición de imagen</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Pequeñas diferencias en las señales de salida de diferentes marcas y tipos de fuentes de alta definición</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Al mostrar una señal de alta definición de entradas YPbPr o HDMI, si fuese necesario, puede ajustar la posición de la imagen al centro de la pantalla con los botones izquierda/derecha o arriba/abajo en el control remoto.</li> </ul>
<b>Aparecen puntos negros ocasionalmente en la pantalla (sólo para TV LCD)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Es una característica del panel de cristal líquido</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Este síntoma no es un problema. El panel de cristal líquido está fabricado con tecnología muy avanzada y de gran precisión para brindar finos detalles de imagen. Ocasionalmente, pueden aparecer algunos pixeles inactivos en pantalla como un punto fijo de color rojo, azul, verde o negro. Observe que esto no afecta el rendimiento del aparato.</li> </ul>
<b>No funcionan los modos de PC</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Se realizaron las conexiones equivocadas</li> <li>Se seleccionó una fuente equivocada</li> <li>La resolución de la pantalla no es la adecuada</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Revise si las conexiones son las correctas.</li> <li>Revise si se seleccionó correctamente la fuente. Presione el botón <b>Source</b> para ingresar a la lista Fuente y seleccione la fuente correcta.</li> <li>Revise si configuró la computadora en una resolución de pantalla compatible.</li> </ul>
<b>El TV no responde al control remoto</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>La polaridad de las baterías no es la correcta</li> <li>Las baterías están agotadas</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Revise si el control remoto se encuentra en modo de TV.</li> <li>Revise si el LED azul parpadea cuando usa el control remoto.</li> <li>Revise la polaridad de las baterías.</li> <li>Intente cambiar las baterías.</li> </ul>
<b>No entiendo el idioma en pantalla para operar el aparato</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Seleccionó accidentalmente el idioma equivocado</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Presione el botón <b>MENU</b> para salir del menú en pantalla. Presione el botón <b>MENU</b> para ingresar al menú principal y presione el botón <b>OK</b>. Use el botón del cursor hacia abajo para seleccionar el tercer elemento del menú principal Use el botón del cursor hacia la derecha dos veces para ingresar al siguiente nivel del menú y presione el botón del cursor hacia arriba o hacia abajo para seleccionar el idioma correcto Presione la tecla <b>OK</b> para confirmar la selección.</li> </ul>
<b>No hay sonido desde la PC</b>		<ul style="list-style-type: none"> <li>Revise las conexiones de <b>ENTRADA DE AUDIO</b></li> </ul>



## Consejos para la localización de fallas

Síntomas	Causas posibles	Lo que debe hacer
<b>AVL no funciona</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>AVL no trabajará cuando la señal de entrada sea AC3.</li> <li>AVL no trabajará cuando el disco DVD este codificado para Dolby Digital.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Nada</li> </ul>

### Si su problema no se resuelve

Apague el TV y vuelva a encenderlo.

### Nunca intente reparar un TV defectuoso usted mismo.

Consulte a su distribuidor o llame a un técnico de TV.

### Número telefónico del Centro de Atención al Cliente Philips: 1-888-PHILIPS (744-5477)

Tenga listos el modelo y el número del producto, que puede encontrar en la parte posterior del aparato de televisión, antes de llamar.

## Consejos

### Cuidado de la pantalla

No toque, presione, frote ni golpee la pantalla con objetos duros ya que pueden rayar, estropear o dañar la pantalla permanentemente. No frote la pantalla con paños tratados químicamente. No toque la superficie con las manos desnudas o trapos con grasa (algunos cosméticos son perjudiciales para la pantalla). Desenchufe el TV antes de limpiar la pantalla. Cuando la superficie está empolvada, pase cuidadosamente un paño con algodón absorbente u otro material suave como gamuza remojada. No utilice acetona, tolueno ni alcohol porque causan daño químico. No use limpiadores líquidos o en aerosol. Si le cae saliva o gotas de agua, límpiela rápidamente. La larga exposición a los líquidos puede causar deformación y disminución en la intensidad de los colores.

### Características de las pantallas de plasma

Esta pantalla de plasma está diseñada para utilizarse a altitudes de hasta 2,000 metros (6,562 pies) sobre el nivel del mar (y/o con una presión ambiental de 800 hPa). También es posible utilizar el equipo a mayor altitud (o presión). sin embargo, a altas altitudes (o con una presión ambiental igual o inferior a 800 hPa), la imagen de la pantalla puede volverse inestable y perder precisión. Por otra parte, en tales condiciones la pantalla de plasma puede emitir un zumbido. Esos posibles efectos adversos están relacionados con la altitud y suceden con todas las pantallas de plasma. Una vez que el equipo se traslada a una distancia inferior a unos 2,000 m (o con una presión igual o superior a 800 hPa), es muy posible que sus funciones recuperes la normalidad. Nota: el transporte a elevadas altitudes no tiene consecuencias negativas en el dispositivo ni en la calidad de la imagen.

### ¿Cómo eliminar las baterías?

Las baterías que se proporcionan no contienen los metales pesados cadmio y mercurio. No obstante, en muchas áreas no se pueden eliminar baterías junto con los desechos domésticos. Por favor, asegúrese de eliminar las baterías en conformidad con las regulaciones locales.

Ejemplos de imágenes fijas (ésta no es una lista exhaustiva; puede encontrar otras en su visualización):

- Menús de TV y DVD:** Listados de contenido de discos de DVD;
- Barras negras:** Cuando aparecen barras negras en los costados izquierdo y derecho de la pantalla, se recomienda cambiar a un formato de imagen que llene la pantalla completa.
- Logotipo de canal de televisión:** Pueden ser un problema si son brillantes y fijos. Es menos probable que gráficos que se mueven o son de bajo contraste causen un envejecimiento disparejo de la pantalla.
- Avisos financieros:** Aparecen en el fondo de la pantalla.
- Logotipos de canales de compra y anuncios de precios:** Son brillantes y se muestran constante o repetidamente en la misma ubicación de la pantalla del TV.

Entre los ejemplos de imágenes fijas también se puede incluir logotipos, imágenes de computador, indicadores de hora, teletexto e imágenes mostradas en modo 4:3, imágenes o caracteres estáticos, etc.

#### Notas:

- reduzca el contraste y el brillo durante la visualización;
- una vez que ocurra una quemadura, nunca desaparecerá completamente.

## Glosario

- DVI** (Interfaz visual digital) : Formato de interfaz digital creado por Digital Display Working Group (DDWG) para convertir señales analógicas en señales digitales, para hacerlas compatibles tanto con monitores analógicos como con monitores digitales.
- VGA** (Matriz gráfica de video) : Sistema de pantalla gráfica común y estándar para PC.
- Señales RGB** : Éstas son las tres señales de video: rojo, verde y azul (RGB, por sus siglas en inglés) que conforman la imagen. El uso de estas señales mejora la calidad de la imagen.
- Señales S-VHS** : Éstas son las 2 señales de video Y/C separadas provenientes de los formatos de grabación S-VHS y Hi-8. Las señales de luminancia Y (blanco y negro) y de crominancia C (color) se graban en forma separada en la cinta. Esto proporciona una mejor calidad de imagen que el video estándar (VHS y 8 mm), en los que las señales Y/C se combinan para formar una sola señal de video.
- Sonido NICAM** : Proceso mediante el cual se puede transmitir sonido digital.
- 16:9** : Se refiere a la proporción entre el alto y el ancho de la pantalla. Los televisores de pantalla panorámica tienen una proporción de 16/9; los TV convencionales tienen una proporción de 4/3.
- HDMI** (Interfaz multimedia de alta definición) : Proporciona una interfaz de audio/video completamente digital sin comprimir entre el TV y cualquier componente de audio o video equipado con HDMI, como una caja superior de ajuste, un reproductor de DVD o un receptor de A/V. HDMI admite video mejorado o de alta definición más audio digital de dos canales.
- Sistema** : Las imágenes de televisión no se transmiten de la misma forma en todos los países. Existen diferentes formatos: BG, DK, I y LL'. El ajuste del sistema (p. 5) se usa para seleccionar estos formatos diferentes. Esto no se debe confundir con la codificación de colores PAL o SECAM. PAL se usa en la mayoría de los países de Europa; SECAM se usa en Francia, Rusia y la mayoría de los países africanos. Los Estados Unidos y Japón usan un sistema diferente llamado NTSC. Las entradas EXT1 y EXT2 se usan para leer grabaciones codificadas en NTSC.
- HDCP** (Protección de contenido digital de alto ancho de banda) : Especificación desarrollada por Intel para proteger el entretenimiento digital que usa la interfaz DVI. HDCP permite la transmisión codificada de contenido digital entre la fuente de video o transmisor, como una computadora, un reproductor de DVD o una caja superior de ajuste, y la pantalla digital o receptor, como un monitor, televisor o proyector.
- YPbPr** : Señal de video componente analogo.

## Especificaciones

	26PFL5302D	26PFL5322D	32PFL5322D	32PFL5332D
<b>IMAGEN/PANTALLA</b> Relación de aspecto Despliegue de imagen Realce de imagen	16 : 9  Exploración progresiva Tracción de movimiento 3/2 – 2/2 Active Control Auto Picture (6 modos) Color, Contraste, Realce Control	16 : 9  Exploración progresiva Tracción de movimiento 3/2 – 2/2 Active Control Auto Picture (6 modos) Color, Contraste, Realce Control	16 : 9  Pixel Plus Exploración progresiva Tracción de movimiento 3/2 – 2/2 Active Control Auto Picture (6 modos) Color, Contraste, Realce Control	16 : 9  Pixel Plus Exploración progresiva Tracción de movimiento 3/2 – 2/2 Active Control Auto Picture (6 modos) Color, Contraste Realce Control
<b>SONIDO</b> Potencia de salida (RMS) Realce de sonido Sistema de sonido	2 x 10W Auto Sound Virtual Dolby Surround			
<b>COMODIDAD</b>	Programación automática Texto completo de subtítulos Temporizador			
<b>IDIOMAS DE DESPLIEGUE EN PANTALLA</b>	Inglés, francés, español			
<b>CONECTIVIDAD</b> Parte inferior	AV1 : Entrada de audio L/R, entrada de video compuesto (CVBS), entrada de video componente (YPbPr)  AV2 : Entrada de audio L/R, entrada de video componente (YPbPr)  HDMI 1/ HDMI 2 Salida SPDIF (sólo digital)			
Lateral	Salida para auricular Salida Audio L/R Entrada de video compuesto (CVBS) Entrada de S-Video USB			
<b>PESO Y DIMENSIONES:</b>  Peso (con empaque): Peso (sin empaque): Dimensiones de la caja (A x L x A): Dimensiones de la caja (A x L x A): Tamaño de la pantalla:	37,4 lbs 28,6 lbs  33,1" x 22,5" x 8,0"  26,8" x 21,1" x 7,9" 26" / 66cm	37,4 lbs 28,6 lbs  33,1" x 22,5" x 8,0"  26,8" x 21,1" x 7,9" 26" / 66cm	46,2 lbs 39,8 lbs  34,2" x 24,8" x 11,4"  31,7" x 24" x 8,3" 32" / 80cm	72,6 lbs 57 lbs  38,9" x 12,9" x 28,3"  36,7" x 11,3" x 27,1" 37" / 94cm
<b>CONSUMO DE ENERGÍA:</b> <b>CONSUMO DE ENERGÍA EN ESPER</b>  <b>VOLTAJE:</b> <b>CONSUMO:</b>	125 W <1 W  100 - 250 V~ 50 / 60 Hz	125 W <1 W  100 - 250 V~ 50 / 60 Hz	150 W <1 W  100 - 250 V~ 50 / 60 Hz	150 W <1 W  100 - 250 V~ 50 / 60 Hz

## Especificaciones

	37PFL5332D	42PFL5332D	42PFP5332/42PFP5342D	50PFP5332D/50PFP5342D
<b>IMAGEN/PANTALLA</b> Relación de aspecto Despliegue de imagen Realce de imagen	16 : 9  Pixel Plus Exploración progresiva Tracción de movimiento 3/2 – 2/2 Active Control Auto Picture (6 modos) Color, Contraste, Realce Control	16 : 9  Pixel Plus Exploración progresiva Tracción de movimiento 3/2 – 2/2 Active Control Auto Picture (6 modos) Color, Contraste, Realce Control	16 : 9  Pixel Plus Exploración progresiva Tracción de movimiento 3/2 – 2/2 Active Control Auto Picture (6 modos) Color, Contraste, Realce Control	16 : 9  Pixel Plus Exploración progresiva Tracción de movimiento 3/2 – 2/2 Active Control Auto Picture (6 modos) Color, Contraste, Realce Control
<b>SONIDO</b> Potencia de salida (RMS) Realce de sonido Sistema de sonido	2 x 15W Auto Sound Virtual Dolby Surround			
<b>COMODIDAD</b>	Programación automática Texto completo de subtítulos Temporizador			
<b>IDIOMAS DE DESPLIEGUE EN PANTALLA</b>	Inglés, francés, español			
<b>CONECTIVIDAD</b> Parte inferior	AV1 : Entrada de audio L/R, entrada de video compuesto (CVBS), entrada de video componente (YPbPr)  AV2 : Entrada de audio L/R, entrada de video componente (YPbPr)  HDMI 1/ HDMI 2 Salida SPDIF (sólo digital)			
Lateral	Salida para auricular Salida Audio L/R Entrada de video compuesto (CVBS) Entrada de S-Video USB			
<b>PESO Y DIMENSIONES:</b>  Peso (con empaque): Peso (sin empaque): Dimensiones de la caja (AxLxA): Dimensiones de la caja (AxLxA): Tamaño de la pantalla:	72.6 lbs 57 lbs  38,9" x 12,9" x 28,3"  36,7" x 11,3" x 27,1" 37" / 94cm	88 lbs 70,4 lbs  46,4" x 32,2" x 12,9"  41,2" x 30,1" x 10,4" 42" / 107cm	88 lbs 70,4 lbs  46,4" x 32,2" x 12,9"  41,2" x 30,1" x 10,4" 42" / 107cm	138,6 lbs 124,3 lbs  52,3" x 35,9" x 14,8"  49,2" x 34,5" x 4,2" 50" / 127cm
<b>CONSUMO DE ENERGÍA:</b> <b>CONSUMO DE ENERGÍA EN ESPER</b>  <b>VOLTAJE:</b> <b>CONSUMO:</b>	185 W <1 W  110 - 250 V~ 50 / 60 Hz	245 W <1 W  110 - 240 V~ 50 / 60 Hz	400 W <1 W  110 - 240 V~ 50 / 60 Hz	500 W <1 W  110 - 240 V~ 50 / 60 Hz

### Introducción

Philips ofrece actualización de software para su TV usando memoria portátil USB. Después de haber terminado una actualización de software, el TV por lo general funcionará mejor.

Las actualizaciones que se hagan dependen del software de actualización que esté usando, así como el que tenía el TV antes de la actualización.

Puede ejecutar la actualización de software usted mismo.

Tenga en cuenta que el contenido de este documento está dirigido a usuarios con habilidades técnicas o de software.

### Preparación de una memoria portátil para la actualización de software

Para el procedimiento necesitará:

- Una computadora personal con capacidad para explorar en Internet.
- Una utilidad de archivo que admita el formato ZIP (por ejemplo, WinZip para Windows o StuffIt para Mac OS).
- Una tarjeta de memoria USB, de preferencia vacía.

*Nota: Sólo se admiten los dispositivos de memoria con formato FAT/DOS.*

Se puede obtener nuevo software de su distribuidor, o lo puede descargar del sitio Web [www.philips.com/usasupport](http://www.philips.com/usasupport):

- 1 Vaya a [www.philips.com/usasupport](http://www.philips.com/usasupport) con el explorador de Internet de su computadora.
- 2 Siga el procedimiento hasta encontrar la información y el software correspondiente a su TV.
- 3 Seleccione el archivo de actualización de software más reciente y descárguelo a su PC.
- 4 Descomprima el archivo ZIP y copie el archivo "autorun.upg" al directorio raíz de la memoria portátil USB.

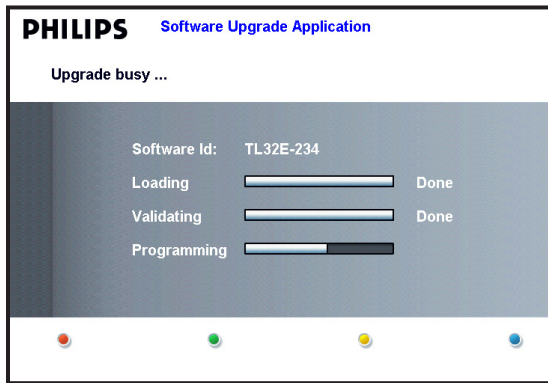
*Nota: Use sólo actualizaciones de software que se encuentren en el sitio Web [www.philips.com/usasupport](http://www.philips.com/usasupport).*

Menú TV	Instalación
Ajustes del TV	Idioma
Opciones	Canales
Instalación	Preferencias
	Conexiones
	Reloj
	Borrar ajustes AV
	Actualización de software
Info	

### Verificación de la versión del software del TV


Antes de comenzar la actualización del software, se recomienda verificar lo que es el software actual del TV.

- 1 Seleccione **Actualización de software** en el menú Instalación.
- 2 Presione el botón del cursor hacia la derecha.  
El menú Actualización de software se moverá al panel izquierdo.
- 3 Seleccione **Información actual de software** para ver la versión y la descripción del software actual.




## Procedimiento automático de actualización de software

Para la actualización automática del software, copie el archivo “autorun.upg” en la raíz de la memoria portátil USB.

- ❶ Apague el TV y retire todos los dispositivos de memoria.
- ❷ Inserte la memoria portátil USB que contiene la actualización de software descargada.
- ❸ Encienda el TV con el interruptor de encendido  que se encuentra en la parte derecha del TV.
- ❹ En el arranque, el TV explorará la memoria portátil USB hasta encontrar el documento actualizado. El TV pasará automáticamente al modo de actualización. Después de algunos segundos, aparecerá el estado del procedimiento de actualización.

### Advertencia:

- No está permitido retirar la memoria portátil USB durante el procedimiento de actualización de software.
- En caso de una pérdida de potencia durante el procedimiento de actualización, no retire la memoria portátil USB del TV. El TV continuará la actualización apenas vuelva la energía.
- Si intenta actualizar a una versión del software inferior a la que ya tiene el TV, se le pedirá que lo confirme. Instalar una versión más antigua sólo se debe hacer en caso de extrema necesidad.
- Si ocurre un error durante la actualización, debe volver a intentar el procedimiento o comunicarse con un distribuidor.

- ❺ Cuando la actualización del software haya terminado con éxito, retire la memoria portátil USB y reinicie el TV con el interruptor de encendido  que se encuentra en la parte derecha del TV. El TV se iniciará con el nuevo software.

*Nota: Una vez finalizada la actualización, use su PC para retirar el software del TV de la memoria portátil USB.*

## Procedimiento manual de actualización de software


Para una actualización manual de software, copie el archivo “autorun.upg” a un directorio llamado “Upgrades” (actualizaciones) ubicado en la raíz de la memoria portátil USB.

Menú TV	
Instalación	Actualización de software
Idioma	Software actual
Canales	Actualizaciones
Preferencias	
Conexiones	
Reloj	
Borrar ajustes AV	
Actualización de software	
Info	

- ❶ Inserte la memoria portátil que contiene la actualización de software descargada.
- ❷ El TV automáticamente iniciará el menú de exploración del contenido. Salga del menú presionando el botón **MENU**.
- ❸ Seleccione **Actualización de software** en el menú Instalación. Vaya a **Actualizaciones**. El TV mostrará en una lista todas las imágenes disponibles en la memoria portátil USB y mostrarán los datos de cada imagen de actualización seleccionada.
- ❹ Seleccione la imagen de actualización correcta y presione el botón de color rojo para iniciar la actualización. El TV se reiniciará y pasará automáticamente al modo de actualización. Después de algunos segundos, aparecerá el estado del procedimiento de actualización.

### Advertencia:

*Si intenta actualizar a una versión del software inferior o igual a la que ya tiene el TV, se le pedirá que lo confirme. Instalar una versión más antigua sólo se debe hacer en caso de extrema necesidad.*

- ❺ Cuando la actualización del software haya terminado con éxito, retire la memoria portátil USB y reinicie el TV con el interruptor de encendido  que se encuentra en la parte derecha del TV. El TV se iniciará con el nuevo software.



## Anexo 2: Formato de presentación de diapositivas con música de fondo del TV Philips

### Notas:

- La versión más reciente de este documento se puede encontrar en el sitio Web de soporte de Philips ([www.philips.com/usasupport](http://www.philips.com/usasupport)). Use el número de tipo del TV (por ejemplo, 32PFL7332D/37) para encontrar esta documentación y otros archivos relacionados.
- Philips no será responsable de ningún problema que pueda ocurrir como resultado del contenido en este documento. Los errores que se informen a Philips se adaptarán y publicarán en el sitio Web de Philips a la brevedad.

### Introducción

Este documento explica cómo hacer una presentación de diapositivas Philips con audio de fondo.

Tenga en cuenta que el contenido de este documento está dirigido a usuarios con habilidades técnicas o de software.

Para iniciar la presentación de diapositivas abra el archivo de la presentación en el explorador de la red domiciliaria de su TV.

- 1 Presione el botón **MENU** en el control remoto después de haber insertado un dispositivo USB y haber encendido el televisor.
- 2 Vaya a la ubicación en que almacenó el archivo de presentación de diapositivas (.alb) en su memoria portátil.
- 3 Seleccione el archivo de presentación de diapositivas y presione el botón **OK** para comenzar la presentación de diapositivas.
- 4 Para detener la presentación de diapositivas, presione el botón **■**.

### Reglas generales

- La presentación de diapositivas utiliza sintaxis ASCII XML para permitir la creación y edición de los archivos de presentación de diapositiva mediante herramientas simples.
- Todas las referencias a contenido en red deben basarse en la dirección global de ese contenido.
- El contenido en una memoria portátil (MP) no tiene una dirección global; como resultado al contenido de una MP nunca se le puede atribuir una referencia desde una presentación de diapositivas que no esté almacenada en la misma MP.
- Para mantenerse portátil, una presentación de diapositivas que se almacene en una MP debe SÓLO atribuir una referencia al contenido en la misma MP. La atribución de referencias a direcciones globales puede resultar en inconsistencias si la MP se usa en un dispositivo CE que no trabaje en red. Lo último, sin embargo, no está prohibido, es sólo una recomendación.
- Se prefiere que el contenido de la MP que hace referencia a la URL esté basado en una ruta de acceso relativa que comience desde el directorio donde está almacenada la presentación de diapositivas. Esta ruta de acceso incluye el dispositivo o nombre de la unidad de la MP.
  - ruta de acceso relativa: pictures\test1.jpg, tamper.jpg, ..\new\bird.jpg, ...
  - ruta de acceso absoluta: USB1:\pictures1\foo\_bar.jpg, C:\f1.jpg, \organization.jpg, ...

### Formato general

Se debe usar el formato y la sintaxis que aparece a continuación para crear el archivo de presentación de diapositivas (texto ASCII simple) con la extensión .alb (.ALB).

Ejemplos: slshow1.alb, summer\_holiday\_2004.ALB, test.alb, ...

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

```
<?xml version="1.0" encoding="ISO-885h9-1" ?>
<philips-slideshow version="1.0" >
  <title>Title of the slideshow</title>
  <audio>audio_url</audio>
  <slide-duration>30</slide-duration>
  <slides>
    <slide>slide_1_url</slide>
    <slide>slide_2_url</slide>
    <slide>slide_3_url</slide>
    <slide>slide_4_url</slide>
    <slide>slide_5_url</slide>
    <slide>slide_6_url</slide>
    ...
    <slide>slide_N-1_url</slide>
    <slide>slide_N_url</slide>
  </slides>
</philips-slideshow>
```

## Etiquetas XML que se admiten

La siguiente tabla entrega una descripción de la sintaxis XML.

Nombre de la etiqueta	Uso	Descripción
<i>presentación de diapositivas Philips</i>	obligatorio	Firma de la presentación de diapositivas Philips que incluye la versión.
<i>título</i>	opcional	Título de la lista de reproducción.
<i>audio</i>	opcional	La URL de audio que sigue a esta etiqueta definirá la música de fondo que se reproduzca durante la presentación de diapositivas. Las únicas referencias de audio válidas son una sola canción o una lista de reproducción (.m3u & .pls). Las otras referencias no tendrán como resultado ninguna reproducción de audio. Si se hace referencia a una sola canción, ésta se repetirá una y otra vez. Si se hace referencia a una lista de reproducción, ésta se reproducirá en secuencia y se repetirá a su término.
<i>duración de la presentación</i>	opcional	El tiempo predeterminado de visualización (en 0,1 segundo) de una diapositiva. No se requiere que la aplicación del TV admita esta etiqueta. La aplicación del TV puede forzar el uso de uno o varios tiempos de visualización predefinidos.
<i>diapositiva</i>	obligatorio	Identifica las diapositivas que se mostrarán.
<i>diapositiva</i>	opcional	Identifica la URL de la diapositiva individual.

### Ejemplos:

Vea este CD en el directorio Archivos/Diapositivas/....

Copie el directorio con los archivos de presentación de diapositivas a la memoria portátil.

```
<?xml version="1.0" encoding="ISO-885h9-1" ?>
<philips-slideshow version="1.0" >
  <title>Philips AlbumFile</title>
  <audio>Music\Nature.mp3</audio>
  <slide-duration>50</slide-duration>
  <slides>
    <slide>Images\Image01.jpg</slide>
    <slide>Images\Image02.jpg</slide>
    <slide>Images\Image03.jpg</slide>
    <slide>Images\Image04.jpg</slide>
    <slide>Images\Image05.jpg</slide>
    <slide>Images\Image06.jpg</slide>
    <slide>Images\Image07.jpg</slide>
    <slide>Images\Image08.jpg</slide>
    <slide>Images\Image09.jpg</slide>
    <slide>Images\Image10.jpg</slide>
    <slide>Images\Image11.jpg</slide>
    <slide>Images\Image12.jpg</slide>
  </slides>
</philips-slideshow>
```

### Notas:

- La versión más reciente de este documento se puede encontrar en el sitio Web de soporte de Philips ([www.philips.com/usasupport](http://www.philips.com/usasupport)).
- El software del TV se puede actualizar. Si tiene problemas, compruebe primero que esté instalado el software más reciente en el TV. Puede encontrar el software más reciente junto con las instrucciones en el sitio Web de soporte de Philips.  
Use el número de tipo del TV (por ejemplo, 32PFL7332D/37) para encontrar esta documentación y otros archivos relacionados.
- Philips no será responsable de ningún error en el contenido de este documento ni de ningún problema, como resultado del contenido del mismo. Los errores que se informen a Philips se adaptarán y publicarán en el sitio Web de Philips a la brevedad.

### Problemas con el contenido digital

- Sólo se admiten los dispositivos de memoria con formato (inicializados) FAT (DOS). Los errores en este formato pueden ocasionar que no se pueda leer el contenido. Si se presentan dichos problemas, trate de formatear nuevamente la tarjeta. Tenga en cuenta que al formatear la tarjeta también se eliminará todo su contenido (imágenes, música).
- Se admiten los siguientes tipos de archivos: .jpg, .jpeg, .mp3, .alb, .m3u y .pls.
- Sólo se admiten los formatos de imágenes lineales JPEG. No se admiten codificaciones JPEG progresivo ni JPEG2000.
- La longitud del nombre de un archivo o nombre de directorio se limita a la longitud especificada por los sistemas de archivo FAT12/16/32.
- Los niveles máximos de directorios anidados es de 19.
- Nunca use las extensiones de los tipos de archivos admitidos (.jpg, .jpeg, .mp3, .alb, .m3u y .pls) como extensiones de directorio, ya que éstos se tratarán como archivos dañados.
- El decodificador de MP3 no admite la reproducción de MPEG1 capa 1 o capa 2.
- Los archivos MP3 Pro pueden reproducirse con calidad MP3 normal.
- El tiempo de acceso y respuesta del contenido en un dispositivo puede diferir según el tipo o marca del dispositivo.
- El tiempo de acceso y respuesta del contenido en un dispositivo disminuirá los archivos no admitidos o dañados en el dispositivo.

### Problemas con la cámara digital

Si la conexión USB entre la cámara digital y el TV no funciona, puede intentar las soluciones que se indican a continuación para resolver el problema.

- Compruebe que la cámara digital está encendida y verifique si la configuración de ésta es correcta (consulte el manual de la cámara digital para obtener mayor información).
- Algunas cámaras digitales permiten que desactive la interfaz USB. Compruebe que la interfaz USB esté activada antes de realizar la conexión al TV.
- Si tiene una cámara digital que sólo cuenta con memoria interna (sin una memoria removible), puede intentar copiar manualmente el contenido a un dispositivo de memoria USB (por ejemplo, producto Philips CLAVE) mediante una computadora personal.
- Algunas cámaras digitales permiten que cambie entre PTP (Protocolo de transferencia de imágenes) o "PC Link" y almacenamiento masivo USB o "PC Drive". Compruebe que seleccionó almacenamiento masivo USB o "PC Drive" en la cámara digital.
- Si la cámara admite distintos ajustes de interfaz, asegúrese de probarlas una por una o comuníquese con el revendedor de la cámara para averiguar el ajuste correcto.

### Problemas con el dispositivo de memoria USB

- Los dispositivos conectados al puerto USB del TV deben adaptarse a la "clase de almacenamiento masivo". Si el dispositivo (cámara digital, reproductor MP3, disco duro portátil, etc.) no se adapta a la "clase de almacenamiento masivo", el explorador de contenido del TV no lo detectará.
- Se admiten los siguientes subconjuntos de la especificación de clase de almacenamiento masivo:
  - La implementación del TV está basada en "Universal Serial Bus Mass Storage Class Specification Overview" (v1.2, 23 de junio de 2003), que incluye todos los documentos a los que se hace referencia en el documento. El documento se puede encontrar en el sitio Web sobre la estandarización USB ([www.usb.org](http://www.usb.org)).
  - Compatibilidad total del transporte masivo de la clase de almacenamiento masivo USB (bInterfaceProtocol = 50h).
  - Compatibilidad total del código de la subclase = Especificación 05h; SFF-8070i.
  - Compatibilidad total del código de la subclase = Conjunto de comandos transparentes 06h; SCSI.
- Para dispositivos de memoria USB mayores, puede demorar un poco más de tiempo que el explorador de contenido acceda a los archivos.
- Al usar un disco duro portátil USB: Debido al alto consumo de energía del disco duro, se recomienda el uso de una fuente de suministro eléctrico externa en el disco duro portátil para garantizar el funcionamiento adecuado bajo cualquier circunstancia.

# 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 aparece algún defecto 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, mala aplicación o a productos que no sean Philips; (b) a daño provocado por servicio realizado por 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; y (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 externos al producto.
- La reparación del producto y/o el reemplazo de piezas debido a la instalación inadecuada, a conexiones hechas a un suministro de voltaje inadecuado, al abuso, descuido, mal uso, accidentes, 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 ocurridos al producto durante el envío.
- 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 PROHÍBA 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.

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

# POLIZA DE GARANTIA

## 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 republica 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, sintonificadores, 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, audífonos.**

# 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 Informacion 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 garantia contara 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
CANCUN, Q ROO.	998	984 18 74	gammacancun@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_zamora@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	vicentegutierrez@prodigy.net.mx	S
CD. VICTORIA, TAMPS	834	315-66-03 312-51-93	eeii_smiller@yahoo.com.mx	S	OAXACA, OAX	951	516-47-37	elfrancistor@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	zarateelc@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. Leecom.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	55 62 59 73	missus_satellite@hotmail.com	S
IRAPUATO, GTO	462	626-51-10	tv_gase@hotmail.com	S	TAMPICO, TAMPS	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_tn@hotmail.co	S
LEON, GTO	477	770-26-99	tecespecializados@hotmail.com	S	TIJUANA, B.C.N	664	621-22-15	www.egi1@telnor.net	S
MATAMOROS, TAMPS	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	URUAPAN, MICH	452	524-08-38 524-37-78	rosaliaq@mich1.telmx.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	centrodeservicioelectronico@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)**





Specifications are subject to change without notice  
Trademarks are the property of Koninklijke Philips Electronics N.V. or their respective owners  
2005 © Koninklijke Philips Electronics N.V. All rights reserved

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

