



EN User Manual

ES Manual del Usuario

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

- To obtain assistance, contact Philips Customer Care Center at
México D.F. and Área Metropolitana; **58 87 97 36**
Interior de la República; **01 800 839 19 89**
Colombia; **01 800 952 0640**
Costa Rica; **0800 052 1564**
Guatemala; **1 800 835 0351**
El Salvador; **1 800 6141**
Honduras; **01 800 122 6276**
Panamá; **800 052 1372**
Venezuela; **01 800 100 5399**

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

- Para obtener asistencia, póngase en contacto con CENTRO DE INFORMACION AL CLIENTE,
México D.F. y Área Metropolitana; **58 87 97 36**
Interior de la República; **01 800 839 19 89**
Colombia; **01 800 952 0640**
Costa Rica; **0800 052 1564**
Guatemala; **1 800 835 0351**
El Salvador; **1 800 6141**
Honduras; **01 800 122 6276**
Panamá; **800 052 1372**
Venezuela; **01 800 100 5399**

Contenido

1	Aviso	5	5	Aprovechando al máximo su TV	21
2	Importante	6		Visualización del menú principal	21
	Ubicación del TV	6		Imagen	22
	Avisos reglamentarios	6		Sonido	23
	Cuidado ambiental	6		Ajuste	24
	Preparando la unidad para mover/enviar	6		Sintonización automática	24
				Lista canales	24
3	Cómo comenzar	7		Agregar canales	25
	Características	7		Confirmación de antena	25
	Accesorios suministrados	7		Opciones	25
	Símbolos utilizados en este manual	7		Ajustes subtítulos	25
	Fijación de la base	8		Bloque para niños y de clasificaciones	27
	Instalación de baterías en el control remoto	8		Ajustes de PC	29
	Control remoto	9		EasyLink	30
	Tablero de control	10		Ajuste de su ubicación en hogar	31
	Terminales	10		Pegatina elect.	31
	Conectar la antena o el decodificador de cable / satélite / IPTV	11		Idioma	31
	Conexión del cable de energía CA	12		USB	32
	Selección de calidad de conexión	12	6	Actualización de su software de TV	33
	HDMI - Mayor calidad	12		Revisión de su versión de software actual	33
	Componente (Y Pb Pr) - Alta calidad	12		Actualización de software	33
	Compuesto - Calidad básica	12	7	Consejos útiles	34
	Conexión de sus dispositivos	13		FAQ	34
	Conexión Digital HDMI	13		Solución de problemas	35
	Conexión HDMI-DVI	13	8	Información	36
	Conexión de Vídeo Análogo por Componente	13		Glosario	36
	Conexión de Vídeo Análogo Compuesto	13		Mantenimiento	36
	Conexión de Salida de Audio Digital	13	9	Especificaciones	37
	Conexión PC	14	10	Garantía	38
	Memoria USB	14		P&F MEXICANA, S. A. de C. V.	39
	Ajuste inicial	15			
4	Uso de su TV	17			
	Encendido de su TV y modo de espera	17			
	Ajuste de volumen	17			
	Cambio de canales	17			
	Sintonización de canales desde un dispositivo externo	18			
	Temporizador de apagado	18			
	Cambio de modo de audio	18			
	EasyLink options	19			
	Cambio de formato de imagen	19			
	Información de pantalla de TV	20			

Conozca estos símbolos de **seguridad**



La marca de precaución está ubicada en la parte trasera o debajo del gabinete.



El símbolo del rayo con punta de flecha, en el interior de un triángulo equilátero, tiene la finalidad de avisar al usuario de la presencia de "tensión peligrosa" dentro de la caja del aparato que podría ser de suficiente intensidad como para constituir un riesgo para las personas en caso de que éstas recibiesen una descarga eléctrica.



El signo de exclamación dentro de un triángulo equilátero tiene la finalidad de avisar al usuario de la presencia de instrucciones de utilización y mantenimiento (servicio) en el material impreso que acompaña al aparato.

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.

PHILIPS

Visite nuestro sitio en el World Wide Web en www.philips.com/support

SEGURIDAD DE LOS NIÑOS:

ASUNTOS RELACIONADOS CON LA CORRECTA COLOCACIÓN DEL TELEVISOR A LA INDUSTRIA DE LOS ARTÍCULOS ELECTRÓNICOS DE CONSUMO LE IMPORTA

- Los fabricantes, los minoristas y el resto de la industria de los artículos electrónicos de consumo han asumido el compromiso de lograr que el entretenimiento en el hogar sea seguro y se pueda disfrutar.
- Cuando disfrute de su televisor, tenga en cuenta que todos los televisores —ya sean nuevos o viejos— deben estar colocados sobre un soporte adecuado o instalados según las recomendaciones del fabricante. Los televisores que se colocan en forma inadecuada sobre tocadores, bibliotecas, estantes, escritorios, parlantes, cajoneras, carros, etc. pueden caer y provocar lesiones.

SINTONICE LA SEGURIDAD

- **SIEMPRE** siga las recomendaciones del fabricante para instalar el televisor de manera segura.
- **SIEMPRE** lea y siga todas las instrucciones para el uso adecuado del televisor.
- **NUNCA** permita que los niños trepen o jueguen sobre el televisor o sobre el mueble en el que se encuentra ubicado el televisor.
- **NUNCA** coloque el televisor sobre un mueble que se pueda usar fácilmente como escalera; por ejemplo, una cajonera.
- **SIEMPRE** instale el televisor donde no se pueda empujar, ni sea posible tirar de él o voltearlo.
- **SIEMPRE** acomode los cables conectados al televisor de manera tal que nadie pueda tropezar con ellos ni tirar de ellos.

INSTALACIÓN DEL TELEVISOR EN LA PARED O EN EL CIELO RASO

- **SIEMPRE** comuníquese con su vendedor para consultarle acerca de un instalador profesional si tiene dudas con respecto a su capacidad de instalar el televisor de manera segura.
- **SIEMPRE** utilice un soporte recomendado por el fabricante de televisores que tenga una certificación de seguridad de un laboratorio independiente (como UL, CSA, ETL).
- **SIEMPRE** siga todas las instrucciones proporcionadas por los fabricantes del televisor y del soporte.
- **SIEMPRE** asegúrese de que la pared o el cielo raso sobre el que instala el televisor sea adecuado. Ciertos soportes no están diseñados para ser instalados en paredes o cielo rasos con travesaños de acero o construcciones con bloques de cemento prefabricados. Si no está seguro al respecto, comuníquese con un instalador profesional.
- Los televisores pueden ser pesados. Se requieren como mínimo dos personas para instalar un televisor en la pared o el cielo raso.

CÓMO REUBICAR UN TELEVISOR VIEJO EN EL HOGAR

- Muchas personas llevan sus viejos televisores CRT a una habitación secundaria de la casa cuando compran un televisor de pantalla plana. Se debe prestar especial atención a la ubicación de los viejos televisores CRT.
- **SIEMPRE** coloque su viejo televisor CRT sobre un mueble resistente que resulte adecuado para su tamaño y su peso.
- **NUNCA** coloque su viejo televisor CRT sobre un tocador en el que los niños puedan usar los cajones para preparar.
- **SIEMPRE** asegúrese de que su viejo televisor CRT no sobresalga por los bordes del mueble.

CE.org/safety



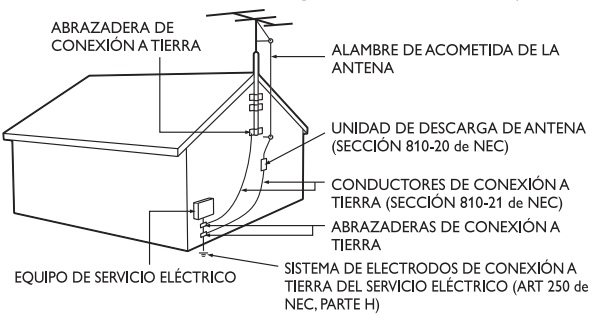
Instrucciones de Seguridad Importantes

1. Lea estas instrucciones.
2. Guarde estas instrucciones.
3. Preste atención a todas las advertencias.
4. Siga todas las instrucciones.
5. No utilice 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, computas 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 utilice 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 utilice 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.



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



AVISO IMPORTANTE
P&F 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 POR TERCEROS (CHOQUES, ASALTOS, RIÑAS, ETC.).
 - NO SERÁ VALIDA LA GARANTÍA A PRODUCTOS COMPRADOS FUERA DEL PAÍS.

Kit de Soporte de Montaje en Pared

	Marca	Modelo n°	Dimensiones de los tornillos
32PFL3509	SANUS	SAN18B	M4 x 1,181" (30mm) con espaciador

- El Kit de Soporte de Montaje en Pared recomendado (que se vende por separado) permite instalar el televisor en la pared.
- Para obtener información detallada sobre el montaje en pared, consulte el Libro de Instrucciones de Montaje en Pared.
- P&F Mexicana no se hace responsable de los daños materiales o personales que pudieran producirse si decide instalar el Soporte de Montaje en Pared del televisor o montar el televisor en un Soporte por su cuenta.
- La instalación del soporte de montaje mural tiene que encargarse a expertos.

P&F Mexicana no se hace responsable de los tipos de accidentes o lesiones que se indican a continuación.

- Instale el Soporte de Montaje en Pared en una pared vertical robusta.
- Si se instala en un techo o en una pared inclinada, el televisor y el Soporte de Montaje en Pared podrían caer y ocasionar lesiones graves.
- No utilice tornillos que sobrepasen o no alcancen la longitud especificada. Si utiliza tornillos demasiado largos, podría ocasionar daños mecánicos o eléctricos en el interior del televisor; Si utiliza tornillos demasiado cortos, el televisor podría desprenderse.
- No apriete los tornillos con demasiada fuerza porque con ello puede dañar el producto o hacer que falle provocando daños.
- Por razones de seguridad hay que encargar a dos personas el montaje de la televisión en el soporte de montaje mural.
- No monte la televisión en el soporte de montaje si ésta está enchufada o funcionando. Ello puede causar lesiones por descarga eléctrica.

Quando instale el televisor en la pared, deje estos espacios.

- Arriba: 11,8 pulg (30cm)
- Lado izquierdo y derecho: 5,9 pulg (15cm)
- Abajo: 3,9 pulg (10cm)

1 Aviso

Las marcas registradas son propiedad de Koninklijke Philips N.V. o de sus respectivos propietarios.

P&F Mexicana se reserva el derecho de cambiar productos en cualquier momento sin estar obligada a ajustar suministros anteriores de acuerdo con dicho cambio.

Se cree que el material de este manual es adecuado para el uso pretendido del sistema. Si el producto o sus módulos o procedimientos individuales se usan para fines distintos de los especificados en este documento, se debe obtener la confirmación de su validez y adecuación. P&F Mexicana garantiza que el material mismo no infringe ninguna patente de los Estados Unidos. No se ofrece ninguna garantía adicional expresa ni implícita.

P&F Mexicana no será responsable de ningún error en el contenido de este documento ni de los problemas que pudieran surgir como resultado del contenido de este documento. Los errores de los que se informe a P&F Mexicana se adaptarán y publicarán en el sitio Web de soporte de P&F Mexicana lo antes posible.

Características de píxeles

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

Garantía

El usuario no puede realizar el servicio de ninguno de los componentes. No abra el producto ni retire las cubiertas que cubren su interior. Las reparaciones sólo podrán llevarlas a cabo los centros de servicio y establecimientos de reparación oficiales. De lo contrario, se anulará la garantía, ya sea expresa o implícita.

Cualquier operación expresamente prohibida en este manual, cualquier ajuste o procedimientos de ensamble no recomendados o autorizados en este manual anulará la garantía.

Copyright

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



Los términos HDMI y HDMI High-Definition Multimedia Interface y el logotipo de HDMI son marcas registradas de HDMI Licensing LLC en EE. UU. y otros países.



Fabricado con la autorización de Dolby Laboratories. Dolby y el símbolo de doble D son marcas comerciales de Dolby Laboratories.



Para obtener información sobre la patentes de DTS, consulte <http://patents.dts.com>. Fabricado bajo licencia de DTS Licensing Limited. DTS, el símbolo, y DTS + el símbolo juntos son marcas comerciales registradas, y DTS TruSurround es una marca registrada de DTS, Inc. © DTS, Inc. Todos los derechos reservados.



La tecnología de retro iluminación LED utiliza menos energía en comparación con un Televisión estándar LCD de retro iluminación CCFL del mismo tamaño de pantalla. El ahorro de energía real pueden variar en función al tamaño de la pantalla.

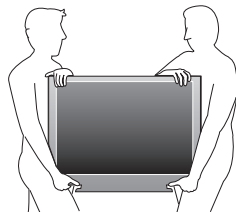
Partes de este software están protegidos por copyright © The FreeType Project (www.freetype.org).

La Academia Americana de Pediatría desaconseja que niños menores de dos años vean la televisión.

2 Importante

Ubicación del TV


- Las TV de pantalla grande son pesadas. Es necesario que 2 personas las levanten y manipulen.
- Asegúrese de sostener los marcos superior e inferior de la unidad firmemente como se ilustra.
- Instale la unidad en una posición horizontal y estable.
- No instale la unidad bajo la luz directa del sol o en un lugar expuesto al polvo o a fuertes vibraciones.
- Dependiendo del medio ambiente, la temperatura de esta unidad puede aumentar un poco, pero esto no indica ningún fallo de funcionamiento.
- Evite colocar la unidad donde se produzcan cambios extremos de temperatura.
- No ponga nada directamente encima o debajo de la unidad.
- Dependiendo de los dispositivos externos, es posible que se produzcan ruidos y alteraciones en la imagen y / o sonido si la unidad se coloca demasiado cerca de ellos. En este caso, deje un buen espacio entre los dispositivos externos y la unidad.
- No inserte el cable de alimentación de CA en la toma de corriente sin haber antes realizado todas las conexiones.
- Asegúrese de tener siempre fácil acceso al cable de alimentación o a su clavija para desconectar el TV de la alimentación.
- Antes de mover el TV, desconecte los cables que tenga conectados para no dañar las conexiones.
- Desenchufe el cable de alimentación de CA de la toma de CA antes de transportar la unidad.



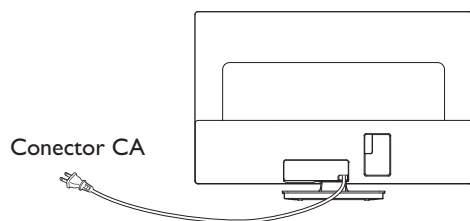
Avisos reglamentarios

No coloque la unidad sobre un mueble que pueda volcar si algún niño o adulto lo inclina, empuja, se coloca encima o trepa por él. La caída de la unidad puede provocar lesiones graves e incluso la muerte.

Este aparato no deberá colocarse en una instalación empotrada como, por ejemplo, una librería o estantería, a menos que disponga de una ventilación apropiada. Asegúrese de dejar un espacio libre de unos 4 pulgadas (10 cm) alrededor de este aparato.

Presione  para encender la unidad y pasar al modo de reposo. Para apagar el aparato por completo, debe desconectar el cable de alimentación de CA.

Desconecte el enchufe de CA para apagar la unidad cuando se encuentre un problema o cuando no esté en uso. El enchufe CA deberá permanecer disponible.



No utilice nunca un plumero de gas comprimido en el televisor. El gas del interior de la unidad puede inflamarse y explotar.

AVISO: Si la pila se sustituye incorrectamente existe el riesgo de que se produzca una explosión. Sustitúyala siempre por otra de tipo equivalente.

ADVERTENCIA: Las baterías y las pilas (la batería o la pila que está instalada) no deberán exponerse a un calor excesivo como, por ejemplo, el del sol, el de un incendio u otro similar.

ADVERTENCIA: Para evitar lesiones, este aparato se debe asegurar al mueble / pared de acuerdo con las instrucciones. Inclinar, agitar, o balancear la unidad puede causar lesiones / muerte.

Cuidado ambiental



El empaque de este producto se debe reciclar. Comuníquese con sus autoridades locales para obtener información acerca de cómo reciclar el empaque. Para obtener información de productos de reciclaje, por favor visite - www.recycle.philips.com

Propósito de directivas de vida

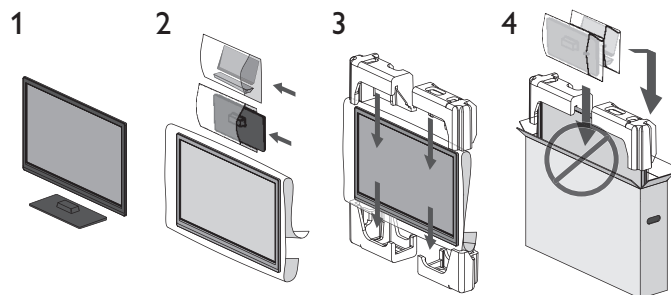
Philips está muy atento a fabricar productos que no dañen el medio ambiente en las áreas principales de preocupación para ecologistas. Su nueva TV contiene materiales que se pueden reciclar y volver a usar. Al final de su vida útil, empresas especializadas pueden desmantelar la TV desechada para concentrar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

Eliminación de baterías usadas

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

Preparando la unidad para mover/enviar

Por favor empaque la unidad correctamente siguiendo el diagrama en el cartón.



ⓘ Para evitar dano a la pantalla, no coloque la base del Televisor del lado de la pantalla.

3 Cómo comenzar

Características

- DTV / televisión Analógica / CATV**
 Puede utilizar su control remoto para seleccionar canales que son transmitidos en formato Digital y formato Análogo convencional. Además, los suscriptores de cable y satélite pueden acceder a sus canales de televisión por cable.
- Desplegado de información**
 Puede desplegar el título, contenido (sólo DTV) y otra información del programa actual en la pantalla de la TV.
- Sintonización automática**
 Esta unidad busca y memoriza automáticamente los canales disponibles en su área, eliminando procedimientos de configuración difíciles.
- Bloqueo infantil**
 Esta característica le permite bloquear el acceso de los niños a programas inapropiados.
- Decodificador de Subtítulos**
 El decodificador de Subtítulos integrado despliega el texto para programas on soporte de Subtítulos.
- Sintonizador MTS / SAP**
 Se puede seleccionar el audio desde el control remoto.
- Reposo automático**
 Si no hay señal de entrada y ninguna operación durante 15 minutos, la unidad pasará a modo de Reposo automáticamente.
- Temporizador de apagado**
 Puede ajustar la unidad para entrar en modo de Reposo después de un periodo específico de tiempo.
- Elecciones para idioma en pantalla**
 Seleccione su idioma en pantalla: Inglés, Español o Francés.
- Función de sonido estéreo**
- PLL sintonización de frecuencia sintetizada**
 Provee selección gratuita y fácil de canales y le permite sintonizar directamente cualquier canal utilizando los botones numéricos y de punto decimal "•" en el control remoto.
- Varios ajustes para imagen y sonido**
 Personaliza la calidad de imagen adecuada para su habitación y establece su preferencia de sonido.
- EasyLink por medio del enlace HDMI**
 EasyLink permite que sus demás dispositivos con enlace HDMI sean controlados por el cable HDMI conectado a su TV.
- Entrada HDMI**
- Entrada HDMI-DVI**
 Si su dispositivo de video tiene una toma de Salida DVI, use un cable de conversión HDMI-DVI para conectar la unidad.
- Entrada de Vídeo Componente**
- Entrada PC**
 Ingresar desde una computadora.
- Entrada AV**
 Entrada de Audio y Vídeo desde un dispositivo externo.
- Terminal USB**
 Los archivos de imagen (JPEG) y vídeo (Motion JPEG) almacenados en una Memoria USB se pueden reproducir en esta unidad.
- Salida de Audio Digital**
 Audio Digital (Soporta Dolby Digital) enviado a Teatros en Casa y otros sistemas de Audio Digital.
- Salida de Audio para auriculares**
 Toma estéreo de 3,5mm para auricular para escucha personal.

Accesorios suministrados

User Manual



Guía de Inicio Rápido



Control Remoto y baterías (AAA, 1,5V x 2)



Base de TV y tornillos



Tornillos incluidos con esta unidad.

Modelo	Cantidad	Tamaño
32PFL3509	3	M4 x 0,551" (14mm)

Nota

- Si pierde los tornillos, por favor adquiera los tornillos de cabeza Phillips mencionados anteriormente en su tienda local.
 - Si necesita reemplazar estos accesorios, por favor consulte el nombre No de parte con las ilustraciones y llame y llame a nuestra línea de soporte al cliente gratuita que se encuentra en la portada de este manual.
- A la hora de utilizar un mando a distancia universal para esta unidad.**
- Verifique que está seleccionada nuestra marca en el código del componente del mando a distancia universal. Consulte el manual que acompaña a su control remoto respecto a detalles adicionales.
 - No garantizamos la interoperabilidad al 100% con todos los mandos a distancia universales.

Símbolos utilizados en este manual

La siguiente es la descripción para los símbolos usados en este manual. La descripción se refiere a:

Funcionamiento de TV Digital

Funcionamiento de TV por cable / NTSC (analógica)

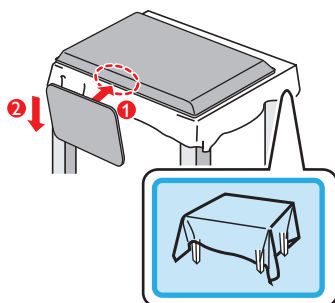
- Si no aparece ninguno de los símbolos bajo el encabezamiento de función, el funcionamiento es aplicable a ambos.

Fijación de la base

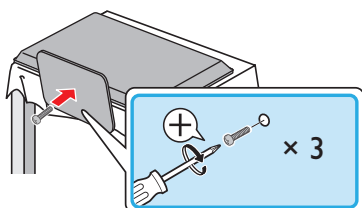
Debe acoplar la base a la unidad para utilizarla como unidad de sobremesa.

Asegúrese de que la parte delantera y trasera de la base están colocadas en la dirección correcta. Para la gran pantalla de televisión, por lo menos dos personas que usted necesita para este paso.

1



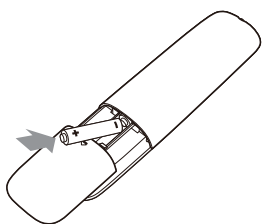
2



Nota

- Asegúrese de utilizar una mesa que pueda soportar el peso de la unidad y que sea más grande que la unidad.
- Asegúrese de que la mesa se encuentra en posición estable.
- Cuando fije la base, asegúrese la palabra "FRONT" (frente) con la "flecha" escrita en la parte inferior de la base esté hacia abajo. Si no está hacia abajo, los 2 ganchos no se acoplarán en la base.
- Al poner el soporte, compruebe que todos los tornillos están bien apretados. Si el montaje no está bien puesto, podría hacer que se caiga la unidad con el resultado de heridas así como daños a la unidad.
- Para retirar el soporte de esta unidad, desatornille los tornillos de cabeza Phillips en el paso 2. Tenga cuidado de no dejar caer el soporte cuando lo retire.

Instalación de baterías en el control remoto



- 1 Deslice la cubierta de la batería hacia afuera de la parte posterior del control remoto.
- 2 Inserte las 2 baterías incluidas (AAA, 1,5V). Asegúrese que los extremos + y - de las baterías se alineen con las marcas en el interior de la caja.
- 3 Deslice la cubierta de nuevo en su posición.



Nota

- Retire las baterías si no usa el control remoto por un periodo prolongado de tiempo.

Control remoto



① **⏻ (ENCENDIDO)**

Enciende la televisión desde modo en espera o la apaga a modo en espera.

② **botones EasyLink (HDMI CEC)**

- ▶ : Inicia la reproducción del disco.
- ⏸ : Pone pausa a la reproducción del disco.
- : Detiene la reproducción del disco.
- ◀ / ▶ : Busca hacia atrás o adelante a través del disco.

Nota

- Debe ajustar en On el **Controlar EasyLink** (→ p. 30) para operar las funciones anteriores.

③ **SAP**

Selecciona el modo de Audio (MONO / STEREO / SAP) / Idioma de Audio.

④ **🏠 (MENU)**

Abre el menú en pantalla principal.

⑤ **ℹ INFO**

Despliega información sobre el canal de TV.

⑥ **▲ ▼ ◀ ▶ (botones de NAVEGACIÓN) / OK**

Mueve el cursor, Selecciona los elementos del menú en pantalla.

⑦ **☰ OPTIONS**

Abre el menú de opciones EasyLink.

Nota

- Debe ajustar en On el **Controlar EasyLink** (→ p. 30) para operar las funciones anteriores.

⑧ **📺 SOURCE**

Selecciona los dispositivos conectados.

⑨ **CH + / -**

Selecciona un Canal en el Anillo de Canal Memorizado (Bajo a Alto o Alto a Bajo).

⑩ **Botones de COLOR**

Use estos botones de acuerdo con las instrucciones en la pantalla.

⑪ **0 - 9 (botones NUMÉRICOS)**

Se usa para ingresar un número de canal / programa.

- **(PUNTO)** : Use **0-9** para seleccionar canales digitales. Por ejemplo, para ingresar 2.1, presione



PREV.CH : Regresa al canal visto anteriormente.

⑫ **🔇 (SILENCIO)**

Enciende y apaga el sonido.

⑬ **VOL + / -**

Ajusta el volumen.

⑭ **BACK**

Regresa la operación del menú previo.

⑮ **FORMAT**

Selecciona un formato de imagen.

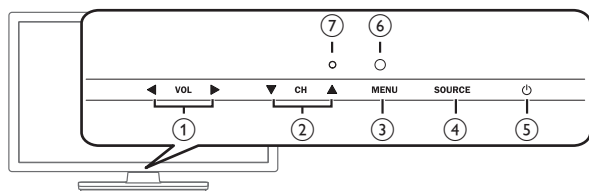
⑯ **SLEEP**

Ajusta el cronómetro de apagado automático.

⑰ **CC**

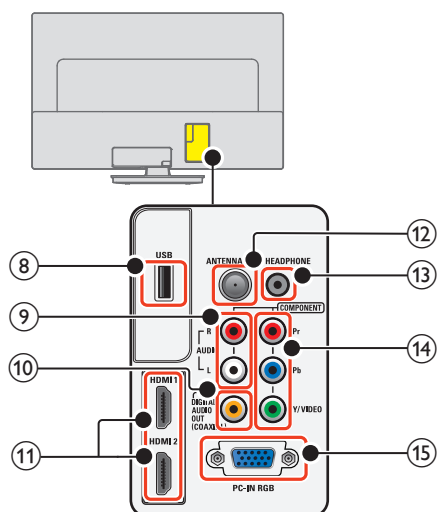
Muestra la parte del audio de la programación como texto superpuesto sobre el video.

Tablero de control



- ① **VOL ◀/▶**
Ajusta el volumen.
VOL ◀: Volumen Abajo
VOL ▶: Volumen Arriba
En la pantalla de menú, mueve el cursor a la izquierda (◀) / derecha (▶).
- ② **CH ▲/▼**
Selecciona un Canal en el Anillo de Canal Memorizado (Bajo a Alto o Alto a Bajo). En la pantalla de menú, mueve el cursor hacia arriba (▲) / abajo (▼).
- ③ **MENU**
Abre el menú en pantalla principal.
- ④ **SOURCE**
Selecciona los dispositivos conectados.
- ⑤ **⏻ (ENCENDIDO)**
Enciende y apaga la televisión (modo de espera).
- ⑥ **Sensor de Control Remoto**
Recibe la señal infrarroja (IR) del control remoto.
- ⑦ **Indicador de encendido**
(on: Luces en blanco, en espera: sin luz)

Terminales



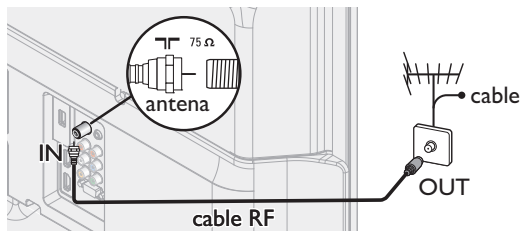
- ⑧ **Terminal USB**
Entrada de datos sólo desde Memoria USB.
No conecte a este terminal dispositivos tales como cámaras Digitales, teclados, ratones, etc.
- ⑨ **Tomas de entrada de Audio Análogo (I/D)**
Conecte las señales de Audio Análogo desde:
 - Señal de tomas de HDMI-DVI / Audio Análogo (I/D)
 - Señal de tomas de Vídeo Componente / Audio Análogo (I/D)
 - Señal de tomas de Vídeo Compuesto / Audio Análogo (I/D)
 - Señal de tomas de Conexión de PC / Audio Análogo (I/D) con cable de audio de conector Estéreo mini 3,5mm en PC
- ⑩ **Toma de salida de Audio Digital**
Salida de Audio Digital (S/PDIF) a teatros en casa y otros sistemas de Audio Digital.
- ⑪ **Toma(s) de entrada HDMI**
Entrada de audio y vídeo digital desde dispositivos Digitales de alta definición tales como reproductores de disco Blu-ray / DVD, decodificadores de cable / satélite y PC.
- ⑫ **Cable de 75 ohms / conexión de Antena**
Entrada de señal desde antena, cable o satélite.
- ⑬ **Toma de salida de Audio para Auricular**
Toma estéreo de 3,5mm para auricular para escucha personal.
- ⑭ **Tomas de entrada de Vídeo Componente (Y/Pb/Pr) / Compuesto (VIDEO) para VIDEO**
La toma de entrada de Vídeo Compuesto (VIDEO) es compartida con la toma de entrada de Vídeo Componente (Y).
- ⑮ **Toma de entrada PC**
Conexión de cable VGA para PC.

Conectar la antena o el decodificador de cable / satélite / IPTV

Asegúrese de que la antena u otros dispositivos están bien conectados antes de enchufar el cable de alimentación de CA.

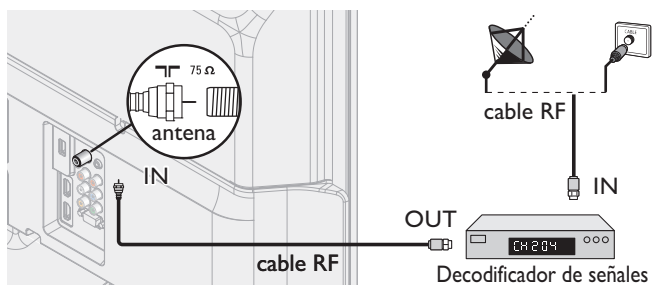
Si conecta a una antena a través de RF cable

Cualquier programa de DTV que se transmita en su área se puede recibir a través de una conexión de antena.



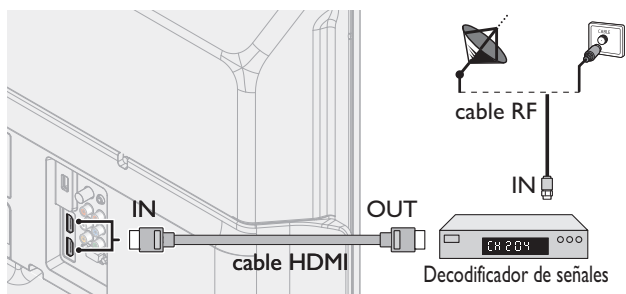
Si conecta un decodificador a través de RF cable

Si la TV está conectada a un decodificador de TV por cable o satélite por medio de una conexión coaxial, ajuste la TV en el canal 3/4 o el canal especificado por el proveedor del servicio.



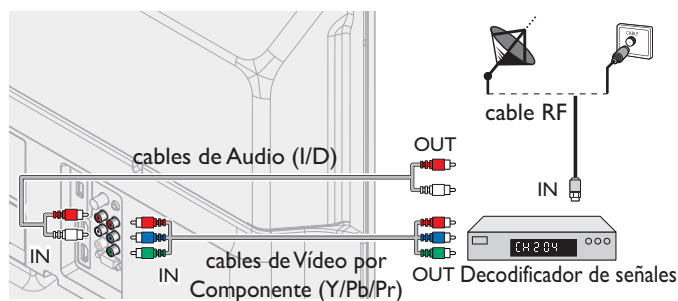
Si conecta un decodificador de cable / satélite / IPTV con un cable HDMI

Si el TV está conectado a un cable o de satélite decodificador de señales mediante HDMI, seleccione la fuente correcta utilizando **SOURCE** de esta unidad en o **SOURCE** de el control remoto.



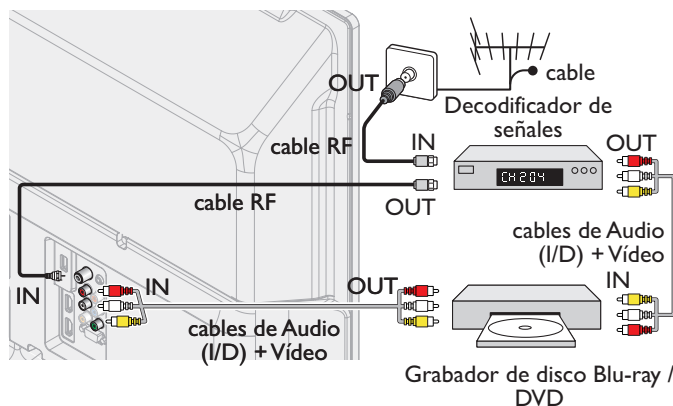
Si conecta un decodificador a través de la Entrada de Vídeo Componente

Si la TV está conectada a un decodificador de TV por cable o satélite a través de una Entrada de Vídeo Componente, asegúrese seleccionar la Fuente de Vídeo Componente utilizando **SOURCE**.



Conexión de decodificador de cable / satélite / IPTV, grabador de disco Blu-ray / DVD por medio de conectores compuestos y Audio Análogo

No ubique el grabador demasiado cerca de la pantalla, dado que algunos grabadores son susceptibles a señales de la TV.



Nota

- Si tiene cualquier pregunta respecto a la antena DTV, visite www.antennaweb.org para información adicional.
- Dependiendo de su sistema de antena, puede necesitar diferentes tipos de combinadores (mezcladores) o separadores (divisores) para señal HDTV. El paso de banda RF mínimo para estos dispositivos es 2.000MHz o 2GHz.
- Para su seguridad y para evitar daño a esta unidad, por favor desconecte el cable coaxial RF de la toma de Entrada de la antena antes de mover la unidad.
- Si utilizó una antena para recibir TV Análoga, también debe funcionar para recepción de DTV. Las antenas externas o de techo serán más efectivas que un decodificador o una antena interna.
- Para cambiar su Fuente de recepción fácilmente entre antena y cable, instale un selector de antena.
- Si no recibe una señal de su servicio de cable, póngase en contacto con el proveedor de cable.

Conexión del cable de energía CA

Asegúrese de que el cable de alimentación esté enchufado a una toma de CA, después de que todas las conexiones necesarias estén completas.

! Precaución

- No conecte el cable de energía CA en un suministro de energía fuera del voltaje indicado de esta unidad (120V CA).
- Conectar un cable de energía CA a un suministro de energía fuera de este rango puede resultar en falla de la unidad, degradación o choque eléctrico.

☰ Nota

- Cada vez que conecte el cable de energía CA, no se realizarán operaciones durante unos cuantos segundos. Esto no es un fallo de funcionamiento.

Con estas conexiones no se utiliza ninguno de los cables facilitados:

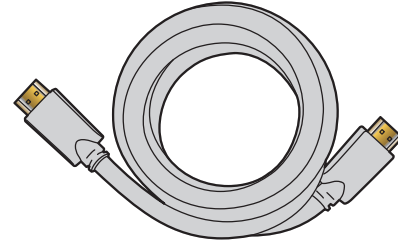
- Deberá adquirir los cables necesarios en su establecimiento local.

Antes de conectar el cable de energía CA:

Asegúrese que los otros dispositivos estén conectados adecuadamente en antes de conectar el cable de energía CA.

Selección de calidad de conexión

HDMI - Mayor calidad

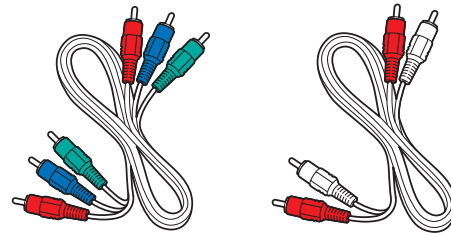


Soporta señales Digitales de alta definición y proporciona la mayor calidad de imagen y sonido. Las señales de vídeo y de audio se combinan en un cable. Debe usar HDMI para vídeo de alta definición completa y activar EasyLink (HDMI CEC).

☰ Nota

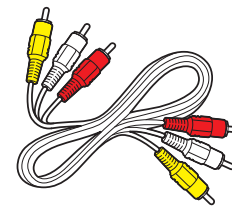
- Philips HDMI soporta HDCP (Alta Protección de Contenido Digital de Banda Ancha). HDCP es una forma de Gestión de Derechos Digitales que protege el contenido de alta definición en discos Blu-ray o DVD.

Componente (Y Pb Pr) - Alta calidad



Soporta señales Análogas de alta definición pero proporciona menor calidad de imagen que HDMI. Los cables de Vídeo Componente (Y/Pb/Pr) combinan cables de vídeo rojo / verde / azul con cables de audio rojo / blanco (I/D). Haga coincidir los colores de los cables cuando los conecte a la TV.

Compuesto - Calidad básica

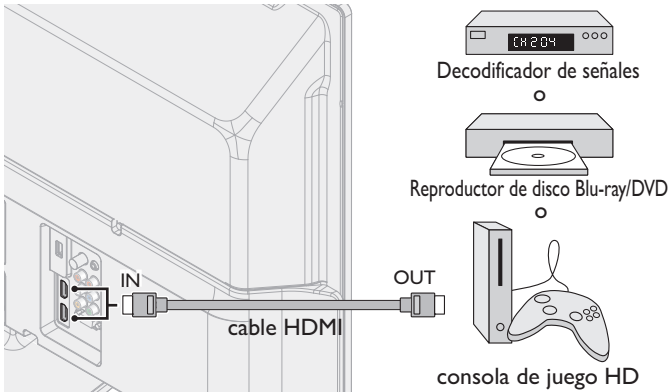


Para conexiones analógicas. El cable Análogo de Vídeo / Audio Compuesto por lo general combina un cable de vídeo amarillo con cables de audio rojo / blanco (I/D). Con esta unidad, se debe conectar el cable Amarillo a Y (Verde) de las tomas de Entrada de Vídeo de Componentes.

Conexión de sus dispositivos

Conexión Digital HDMI

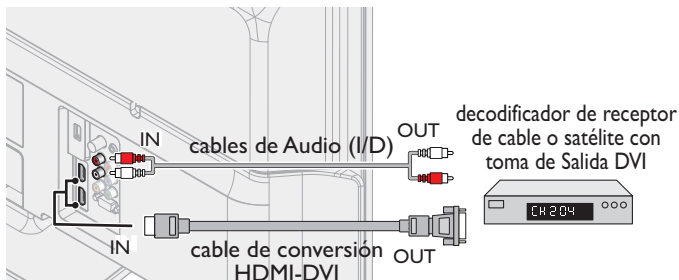
La conexión HDMI ofrece la mayor calidad de imagen. HDMI (Interfaz Multimedia de Alta Definición) transporta vídeo Digital de alta definición y Audio Digital de canales múltiples a través de un solo cable.



Conexión HDMI-DVI

Esta unidad se puede conectar a su dispositivo que tenga una terminal DVI.

Use un cable de conversión HDMI-DVI para esta conexión y también requiere un cable de audio para señal de Audio Análogo.



Nota

- Use un cable HDMI con el logotipo HDMI (cable HDMI certificado). Se recomienda el cable HDMI de Alta Velocidad para mejor compatibilidad.

Para conexión de HDMI

- La unidad acepta 480i / 480p / 720p / 1080i, 1080p 24/30/60Hz de señales de vídeo, 32kHz / 44,1kHz y 48kHz de señales de audio.
- Esta unidad acepta una señal de audio de canal 5,1 (Dolby Digital) y una señal de audio de 2 canales (LPCM).
- Esta unidad solamente acepta señales compatibles con la norma EIA861.

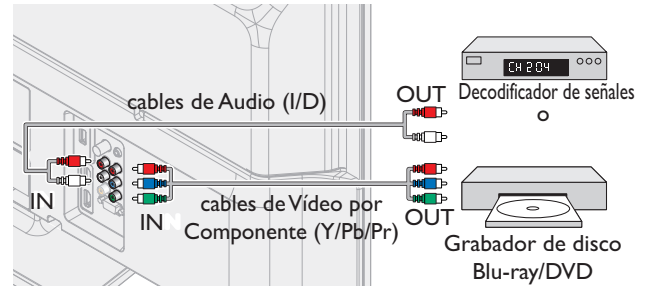
Para conexión de HDMI-DVI

- La unidad acepta señales de vídeo de 480i, 480p, 720p, 1080i y 1080p.
- La conexión HDMI-DVI requiere conexiones de audio separadas así como que las señales de audio se conviertan de Digital a Análogas.
- DVI no visualiza una imagen de 480i que no está en cumplimiento con EIA/CEA-861/861B.

Conexión de Vídeo Análogo por Componente

La conexión de Vídeo Análogo por Componente ofrece mejor calidad de imagen para dispositivos de vídeo conectados a la unidad.

Si conecta las tomas de Entrada de Vídeo Componente (Y/Pb/Pr) de la unidad, conecte cables de Audio Análogo a las tomas de Entrada de Audio Análogo (I/D).



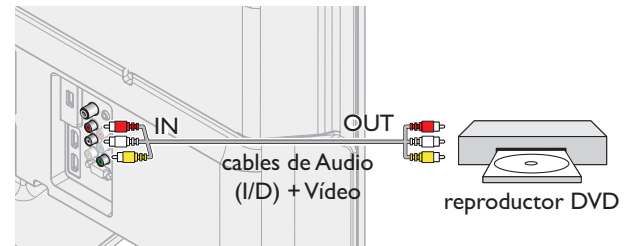
Nota

- La unidad acepta 480i / 480p / 720p y 1080i de señales de vídeo para esta conexión.

Conexión de Vídeo Análogo Compuesto

La conexión de Vídeo Análogo Compuesto ofrece calidad estándar de vídeo para dispositivos de vídeo conectados a la unidad.

Si conectó la toma de Entrada (verde) de Vídeo Componente/Compuesto (Y/VIDEO) de la unidad, conecte cables de audio para las tomas de Entrada de Audio (I/D). Cuando el Audio es mono, conecte únicamente a la toma de Entrada de Audio I.



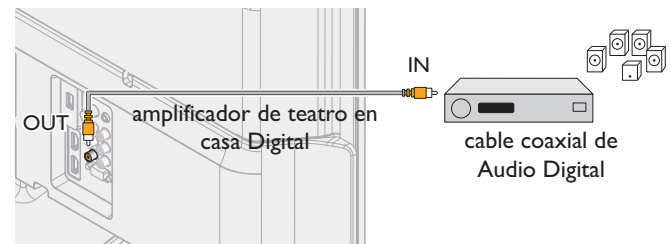
Nota

- Con esta unidad, se debe conectar el cable Amarillo a Y (Verde) de las tomas de Entrada de Vídeo de Componentes.
- Siempre que conecte a la toma de Entrada de Vídeo Compuesto (Y/VIDEO), debe desconectar las tomas de Entrada de Vídeo por Componente (Pb y Pr). Si deja estas tomas conectadas, puede causar una imagen inestable.

Conexión de Salida de Audio Digital

Si conecta esta unidad a un dispositivo de Audio Digital externo, puede disfrutar audio de canales múltiples como sonido de transmisión Digital de 5,1 canales.

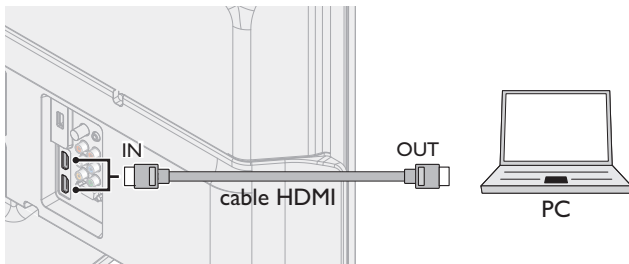
Use un cable coaxial de Audio Digital para conectar la unidad a los dispositivos de Audio Digital externos.



Conexión PC

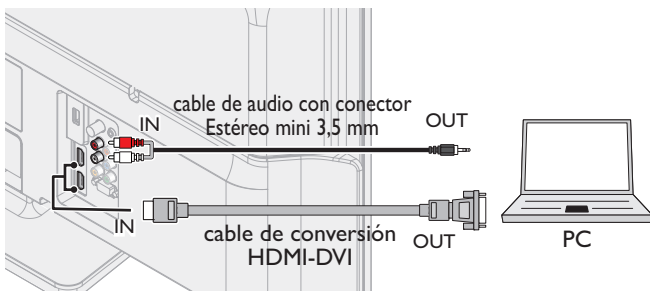
Conexión HDMI

Esta unidad se puede conectar a una PC que tenga una terminal HDMI. Use un cable HDMI para esta conexión Digital.



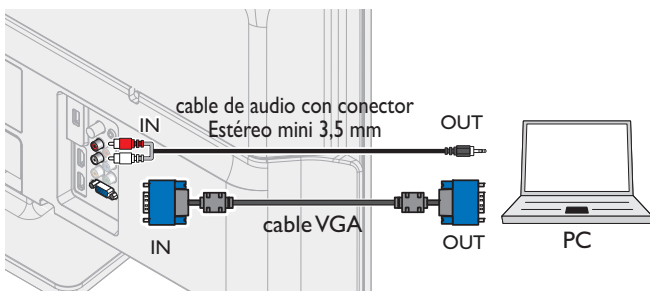
Conexión HDMI-DVI

Esta unidad se puede conectar a una PC que tenga una terminal DVI. Use un cable de conversión HDMI-DVI para esta conexión Digital de Vídeo y también requiere cable de audio con conector Estéreo mini de 3,5mm para señal de Audio Análogo.



Conexión VGA

Esta unidad está equipada con una toma de Entrada PC. Si conecta esta unidad a su PC, puede usar esta unidad como un monitor de PC. Use un cable VGA para esta conexión de Vídeo y también requiere un cable de audio con conector Estéreo mini de 3,5 mm para señal de Audio Digital.



Pueden aparecer las siguientes señales:

Formato	Resolución	Frecuencia vertical
VGA	640 × 480	60Hz
SVGA	800 × 600	
XGA	1.024 × 768	
WXGA	1.280 × 768	
	1.360 × 768	

Otros formatos o señales no estándares no aparecerán correctamente.

Nota

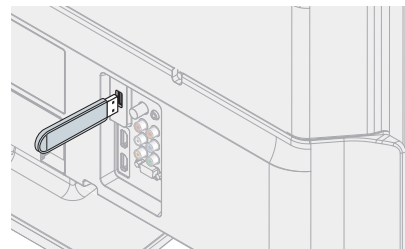
- Por favor adquiera el cable VGA o cable de conversión DVI-HDMI que tenga un núcleo de ferrita.
- Las siguientes operaciones podrían reducir el ruido en la pantalla del televisor:
 - Coloque un núcleo de ferrita al cable de energía CA de su PC.
 - Desconecte el cable de energía AC y use la batería integrada de su Computadora Portátil / Laptop.
- Use un cable HDMI con el logotipo HDMI (cable HDMI certificado). Se recomienda el cable HDMI de Alta Velocidad para mejor compatibilidad.
- La unidad acepta señales de vídeo de 480i, 480p, 720p, 1080i y 1080p.
- La conexión HDMI-DVI requiere conexiones de audio separadas así como que las señales de audio se conviertan de Digital a Análogas.
- DVI no visualiza una imagen de 480i que no está en cumplimiento con EIA/CEA-861/861B.

Memoria USB

Esta unidad ofrece reproducción sencilla de archivos de imagen (JPEG) y vídeo (Motion JPEG).

Inserte la Memoria USB en la terminal USB que se muestra a continuación.

USB → p. 32



Nota

- La unidad sólo reconoce una Memoria USB.
- No utilice un distribuidor USB o cable de extensión para conectar un disco duro externo a la unidad. (No se soporta.)
- Siempre se debe insertar una Memoria USB directamente a esta unidad.
- No se suministra una Memoria USB con esta unidad.
- No garantizamos que esta unidad soporte todas las Memorias USB.
- Asegúrese de tener una copia de seguridad de los archivos originales de su dispositivo antes de reproducirlos en esta unidad. No nos hacemos responsables por daños o pérdidas que le sucedan a sus datos almacenados.
- Para evitar que los archivos de su Memoria USB sean eliminados coloque la lengüeta deslizable de protección de escritura en la posición de protección.
- Cuando esté listo para retirar la Memoria USB, ajuste la unidad para entrar en modo de Espera para evitar cualquier daño a sus datos y a la unidad.
- No se soporta una Memoria USB que requiera su propio controlador con un sistema especial tal como reconocimiento de huella dactilar.
- No se permite que esta unidad use una Memoria USB que requiera un suministro de energía externa (500mA o más).

Se puede acceder a estas operaciones mediante el mando a distancia. Algunas también pueden ser accesibles por medio del tablero de control en la unidad principal.

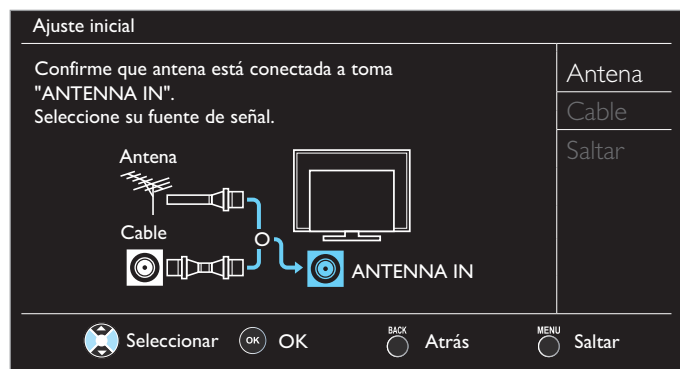
Ajuste inicial

Esta sección le guiará a través del ajuste inicial de la unidad, que incluye la selección de un idioma para sus menús de pantalla y la sintonización automática de canales, que sintoniza y memoriza automáticamente los canales visibles.

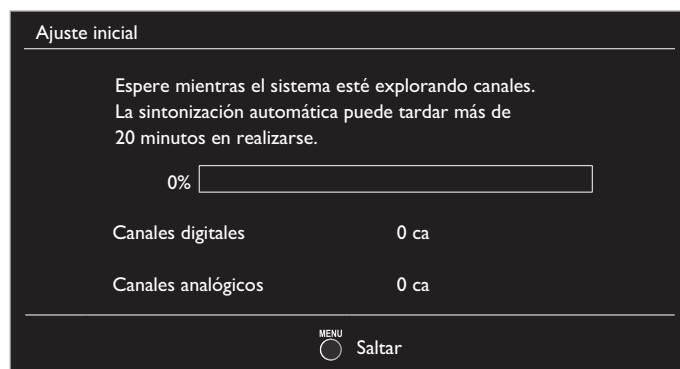
Antes de comenzar:

Asegúrese de que la unidad esté conectada a la antena o al cable.

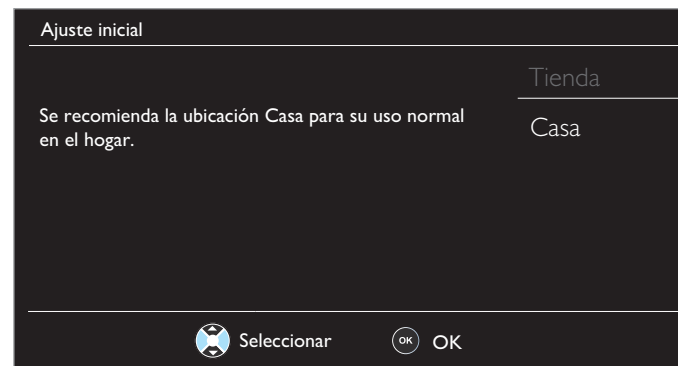
- Después de realizar todas las conexiones necesarias, presione para Encender la unidad.
 - Puede tomar algunos minutos Encender la unidad por primera vez.
 - Aparece el menú **Ajuste inicial** automáticamente después de que se Enciende la unidad.
- Use para seleccionar el idioma en pantalla a partir de las opciones (**English / Español / Français**) en el lado derecho de la pantalla de la TV, después presione **OK**.
- Use para seleccionar **Antena** para los canales de TV o **Cable** para canales CATV, después presione **OK**.



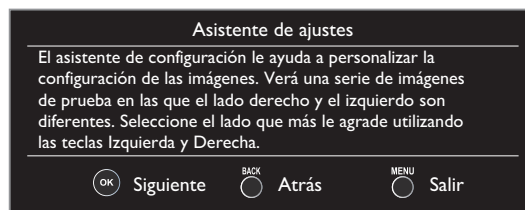
- Cuando se seleccione **Antena**, la TV detecta señales de la antena. La TV busca los canales DTV y televisión Analógica disponibles en su área.
- Cuando se seleccione **Cable**, la TV detecta señales suministradas por cable. La TV busca canales DTV, televisión Analógica y Cable disponibles en su área.
- **Sintonización automática** comenzará.



- Use para seleccionar el ajuste de la ubicación deseada, después presione **OK**.



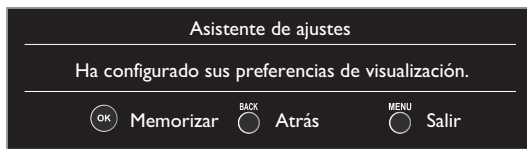
- Seleccione **Casa**, la unidad está ajustada para maximizar la eficiencia de energía para el ajuste de hogar y se puede ajustar a través de una opción de calidad de imagen y sonido de acuerdo con su preferencia. Use este ajuste para retirar la Pegatina elect, si está visible en la pantalla. p. 31
 - Puede ajustar **Casa** en el paso 4. De otra manera, los ajustes de **Imagen** y **Sonido** que ajustó no se memorizarán después que la unidad entre en modo de Espera.
 - Cuando haya finalizado la configuración inicial, aparecerá en la pantalla del TV el canal memorizado inferior con un mensaje de confirmación del valor ubicación.
 - Seleccione **Tienda**, la unidad estará configurada con el ajuste predefinido para pantallas en tiendas para demostración.
- Cuando selecciona **Casa**, pulse **OK** para iniciar **Asistente de ajustes**.



- Presione o 3 veces para seleccionar el lado de las imágenes que le resulte más placentero, después presione **OK**.



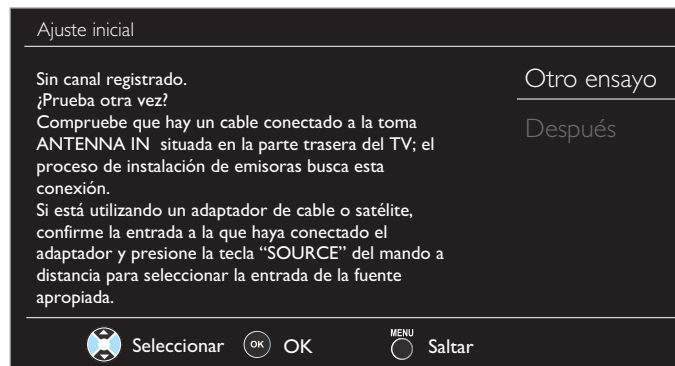
7 Presione **OK** para completar el **Asistente de ajustes**.



- Cuando haya finalizado la configuración inicial, aparecerá en la pantalla del TV el canal memorizado inferior con un mensaje de confirmación del valor ubicación.
- Puede ajustar **Casa** en el paso 4. De otra manera, los ajustes de **Imagen** y **Sonido** que ajustó no se memorizarán después que la unidad entre en modo de Espera.

Nota

- Si no recibe una señal de su servicio de cable, póngase en contacto con el proveedor de cable.
- Si presiona o durante la sintonización automática, se cancelará esta configuración de canales de TV.
- La función de sintonización automática inicial se puede ejecutar ya sea para **Antena** o **Cable** sólo una vez. Cuando cambie la conexión (Antena / Cable), ajuste la **Sintonización automática** de nuevo.
→ p. 24
- Si no hay Entrada de señal desde la terminal de la antena y no hay operación durante varios segundos después de que Enciende la unidad, aparecen los consejos útiles. Siga las instrucciones de la pantalla del televisor.

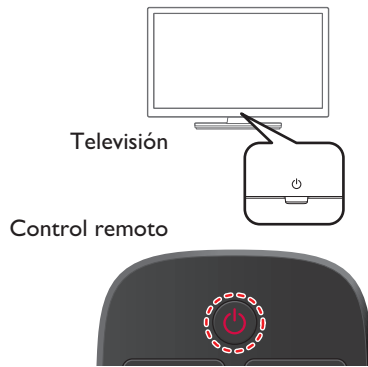


Una vez finalizada la configuración inicial...

- Si desea explorar los canales automáticamente de nuevo.
Sintonización automática → p. 24
- Puede agregar los canales de cable y Análogos que desee que no se memorizaron por la sintonización automática.
Agregar canales → p. 25
- Si desea cambiar a otro idioma.
Idioma → p. 31
- Si desea cambiar el ajuste de la ubicación.
Ubicación → p. 31
- Si desea restaurar la configuración de imagen.
Asistente de ajustes → p. 22

4 Uso de su TV

Encendido de su TV y modo de espera



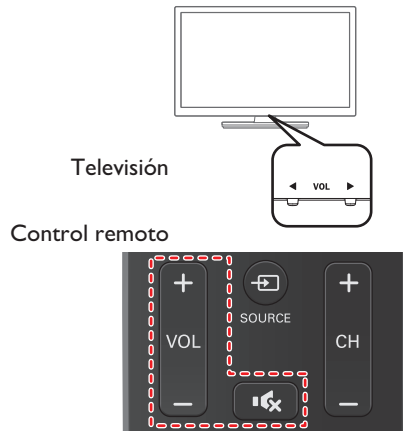
Para encender la televisión desde Standby o apagarla a Standby

- Presione en tablero Delantero o el control remoto.

Nota

- El consumo de energía contribuye con la contaminación del aire y el agua. Cuando el cable de energía CA está conectado, su TV consume energía con un consumo de Energía de Espera muy bajo.

Ajuste de volumen



Para disminuir o incrementar el volumen

- Presione **VOL** / en el tablero Delantero o presione **VOL + / -** en el control remoto.

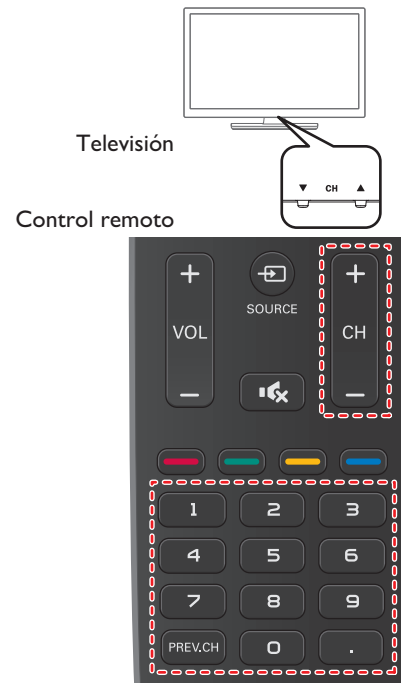
VOL (-) : Volumen Abajo

VOL (+) : Volumen Arriba

Para silenciar o quitar el silencio

- Presione en el control remoto para silenciar el sonido.
- Presione de nuevo o **VOL + / -** para recuperar el sonido original.

Cambio de canales



Para seleccionar Canales usando **CH** / o **CH + / -**

- Presione **CH** (abajo) / (arriba) en el Tablero delantero o presione **CH + / -** en el control remoto.

Para seleccionar Canales con los botones NUMÉRICOS

Funcionamiento de TV Digital

- Para canales Digitales, presione un número seguido por un punto “.” y después el número del sub-canal correspondiente.
 - Cuando seleccione el canal Digital 11,1
Asegúrese de presionar **.** antes de ingresar el número de sub-canal.



Funcionamiento de TV por cable / NTSC (analógica)

- Cuando seleccione el canal de cable o Análogo 11



Presione **PREV.CH** para volver al canal que se estaba viendo antes.

Nota

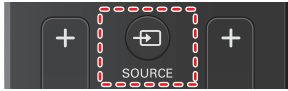
- Para seleccionar los canales que no estén en memoria, use **los botones NUMÉRICOS**.
- **Sin señal** aparecerá en la pantalla de TV después de que termine la transmisión del sub-canal.
- El mensaje **Programa de sólo audio** aparecerá en la pantalla de TV, cuando reciba una señal únicamente de sonido.

Sintonización de canales desde un dispositivo externo

Cambiar cada Modo de Entrada se puede cambiar fácilmente con el control remoto entre la TV (DTV o televisión Analógica) y dispositivos externos cuando estén conectados a la unidad.

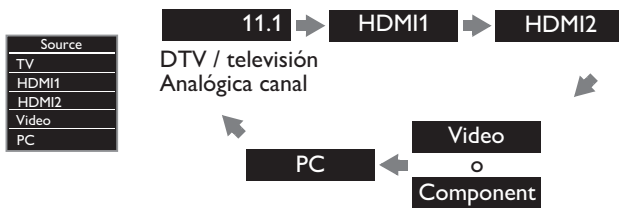
- 1 Encienda el decodificador o el dispositivo conectado.
 - La imagen proveniente del decodificador de señales o el dispositivo conectado puede aparecer automáticamente en la pantalla.

Si la imagen no aparece



- 1 Presione **SOURCE** repetidamente para seleccionar el decodificador o el dispositivo conectado y espere unos segundos hasta que aparezca la imagen.
 - Presionar **▲** invierte la dirección de los modos de Entrada.

p. ej.)



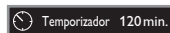
- 2 Utilice el control remoto del decodificador de señales o el dispositivo conectado para seleccionar canales.

Temporizador de apagado

El Temporizador de Apagado puede ajustar la unidad para entrar en modo de Espera después de un periodo de tiempo en incrementos.



Presione **SLEEP** repetidamente para cambiar la cantidad de tiempo (incrementa el tiempo en 30 minutos hasta 120 minutos).



Presione **SLEEP** una vez para recuperar el desplegado para revisar el tiempo restante.

- Para cancelar el temporizador de apagado, presione **SLEEP** repetidamente hasta que se despliegue **Apagado**.

Cambio de modo de audio



Funcionamiento de TV Digital

- 1 Presione **SAP** para desplegar el idioma seleccionado actualmente y la cantidad de idiomas disponibles. 11.1
Inglés 1/3
- 2 Presione **SAP** repetidamente para cambiar entre los idiomas de audio disponibles.

Nota

- Los idiomas disponibles difieren según la emisión.
- **Otro** se despliega cuando no se puede adquirir el idioma de audio o los idiomas adquiridos son diferentes al Inglés, Francés o Español.

Funcionamiento de TV por cable / NTSC (analógica)

- 1 Presione **SAP** para desplegar el modo de audio seleccionado actualmente.
- 2 Mientras recibe una transmisión MTS, presione **SAP** repetidamente para cambiar a través de los canales de audio disponibles. 11
SAP / ESTÉREO

p. ej.) Cuando todo el audio esté disponible



- ESTÉREO** : Emite audio estéreo
SAP : Emite un segundo programa de audio
MONO : Emite audio en mono

EasyLink options

Si tiene productos de nuestra marca tales como reproductor de disco Blu-ray o grabador de DVD que sean compatibles con las funciones EasyLink, conéctelos a esta unidad por medio de un cable HDMI de forma que pueda operar simplemente varios artículos desde el control remoto de esta unidad.

Antes de empezar:

Debe ajustar Encendido en el Control de dispositivos y el Control de EasyLink. ➔ p. 30

De otra manera, LINK no funciona incluso si conectó dispositivos de nuestra marca a esta unidad.

- Presione **OPTION** para desplegar el menú Opc. de EasyLink de EasyLink.

Opc. de EasyLink
Menú de disp.
Cont. dispos.
Disp. favorito

Menú de disp.	Controlar el menú de su dispositivo EasyLink conectado.
Cont. dispos.	Controlar el menú superior de los discos DVD o Blu-ray.
Disp. favorito	Controlar el menú emergente de los discos Blu-ray.

- Use **▲▼** o **OK** en el control remoto de esta unidad para operar las funciones deseadas para sus dispositivos.

Nota

- Algunas de las funciones EasyLink pueden no estar disponibles dependiendo de sus dispositivos o discos EasyLink.
- Debe conectar esta unidad a los dispositivos EasyLink de nuestra marca y asegurarse que su ajuste EasyLink también esté ajustado en Encendido.
- No garantizamos la interoperabilidad al 100% con otras marcas de dispositivos que cumplan con el enlace HDMI.

Cambio de formato de imagen

Se pueden seleccionar los modos de desplegado cuando se TV reciba una señal de vídeo de 16:9 o 4:3.

Se pueden seleccionar tres tipos de modos de desplegado para la señal de Entrada PC.

Presione **FORMAT** repetidamente para cambiar la relación de aspecto de la TV.



Para señal de vídeo 16:9

Total también se puede seleccionar después de **Ancha** si se seleccionó un dispositivo HDMI. Este formato de imagen se visualiza de manera similar que **Normal**.

Total (sólo dispositivo HDMI)

Normal	Tamaño original.
4:3	La imagen se contrae horizontalmente. Las barras laterales aparecen en ambos extremos de la pantalla.
Ampliar imagen	Muestra una imagen 16:9 que se extiende verticalmente para llenar la pantalla. Solo se recorta la parte superior de la imagen.
Zoom	Visualización de una imagen 16:9 en su mayor tamaño sin modificar el aspecto horizontal o vertical.
Ancha	Muestra una imagen que se extiende horizontalmente. Se recortan los lados derecho e izquierdo de la imagen.

Para señal de vídeo 4:3

Total también se puede seleccionar después de **Ancha** si se seleccionó un dispositivo HDMI. Este formato de imagen se visualiza de manera similar que **16:9**.

Total (sólo dispositivo HDMI)

Normal	Tamaño original. Las barras laterales aparecen en ambos extremos de la pantalla.
16:9	La imagen se extiende horizontalmente para llenar la pantalla.
Ampliar imagen	La imagen se extiende más verticalmente en la parte superior de la pantalla. Se recorta la parte superior de la imagen.
Zoom	Muestra una imagen 4:3 en un tamaño a escala 16:9; en su tamaño máximo que se extiende más verticalmente para llenar la pantalla. Se recorta la parte superior e inferior de la imagen.
Ancha	Muestra una imagen que se muestra con su centro en tamaño original y los extremos se extienden horizontalmente para llenar la pantalla.

Para señal de Entrada PC

- Esta unidad también se puede conectar a su PC que tenga una terminal DVI. Use un cable de conversión HDMI-DVI para esta conexión de Vídeo y requiere un cable de audio de conector Estéreo mini 3,5mm para la señal de Audio Análogo también.
- Consulte la señal de vídeo 16:9 en esta página si la PC tiene Salida HDMI.

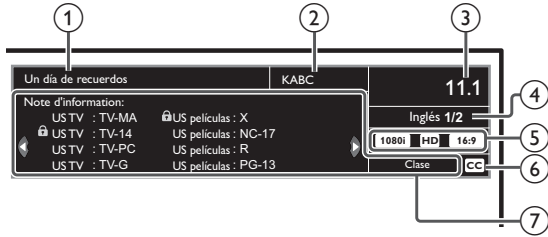
Normal	Visualización de una imagen que se extiende proporcionalmente. Las barras laterales aparecen en ambos extremos de la pantalla.
Total	Visualización de una imagen que se estira para ocupar la pantalla proporcionalmente.
Sin escala	Tamaño original.

Información de pantalla de TV

Puede visualizar en la pantalla del televisor el canal actualmente seleccionado u otra información, por ejemplo, la relación de aspecto. En el modo Digital, se visualiza la información de transmisión detallada para el canal fuera del aire actual tal como el título de programa.

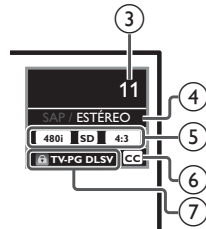
1 Presione **INFO**.

Funcionamiento de TV Digital



- ① Título de programa
- ② Estación de transmisión

Funcionamiento de TV por cable / NTSC (analógica)



- ③ Número de canal
Cambio de canales ➡ p. 17
- ④ Idioma de audio (DTV) / modo de audio (televisión Analógica)
Cambio de modo de audio ➡ p. 18
- ⑤ Relación de aspecto de imagen de programa
Cambio de formato de imagen ➡ p. 19
- ⑥ CC (no disponible si los Subtítulos están ajustados en Apagado)
Ajustes subtítulos ➡ p. 25
- ⑦ Clasificación de bloqueo para niños
Bloque para niños y de clasificaciones ➡ p. 27

2 Presione **INFO** para ocultar la información.

Nota

- Cuando la guía de programación consista en más de 4 líneas, use ▲▼ para desplazarse a la línea siguiente / anterior.
- **No se proporciona descripción.** se visualiza cuando no se proporciona la guía de programación.
- Mientras se visualiza la Información de pantalla de TV, se interrumpe la función de Subtítulos.
- En el modo de Entrada externa, se visualiza la siguiente pantalla;
p. ej.) Cuando se conecta un dispositivo externo a la toma de Entrada de Vídeo.



- El desplegado de información desaparecerá automáticamente en 5 segundos.

5 Aprovechando al máximo su TV

Esta sección describe una revisión del menú principal que se visualiza cuando presiona **⏠**.

El menú principal se compone de los siguientes elementos de ajuste de función.

Visualización del menú principal

1 Presione **⏠** para desplegar el menú principal.



Imagen	Asistente de ajustes	
Sonido	Cuadro auto	Personal
Ajuste	Retroilumin	18
Opciones	Contraste	50
Idioma	Claridad	30
USB	Color	30
	Matiz	0
	Nitidez	2
	Ajustes avanzados	

2 Use **▲▼** para seleccionar un menú y un elemento que desee, después presione **OK** o use **▲▼◀▶** para determinar el ajuste.

Imagen

→ p. 22

Ajuste el modo de imagen o personalice la calidad de imagen a su gusto.

Sonido

→ p. 23

Ajuste el modo de sonido, el ecualizador y algunas otras funciones de sonido.

Ajuste

→ p. 24

Escanee los canales disponibles en su zona y vea los niveles que tiene la antena.

Opciones

→ p. 25

Ajuste del subtítulado oculto, guía parental y otras funciones muy útiles.

Idioma

→ p. 31

Puede elegir Inglés, Español o Francés como su idioma en pantalla.

USB

→ p. 32

Puede ver archivos de imagen (JPEG) y vídeo (Motion JPEG) almacenados en una Memoria USB.

3 Cuando se complete el ajuste, presione **⏠** o **BACK** para salir.

Imagen

Antes de comenzar:

Debe ajustar **Casa** en **Ubicación**. ➔ p. 31

De lo contrario, los ajustes de sonido e imagen personalizados no se memorizarán cuando el televisor pase al modo de reposo.

1 Presione **⏠** y utilice **▲▼** para seleccionar **Imagen**, después presione **OK**.

Imagen	Asistente de ajustes	
Sonido	Cuadro auto	Personal
Ajuste	Retroilumin	18
Opciones	Contraste	50
Idioma	Claridad	30
USB	Color	30
	Matiz	0
	Nitidez	2
	Ajustes avanzados	

2 Utilice **▲▼◀▶** para seleccionar el elemento que desee ajustar, después presione **OK**.

Asistente de ajustes	para guiarle por los mejores ajustes de imagen	
Cuadro auto	para seleccionar el ajuste deseado, después presione OK . (Personal , Estándar , Vívido , Deportes , Cine , Juego y Eco) Cuando ajusta los siguientes ajustes, Personal se ajustará automáticamente.	
	◀ Cursor	Cursor ▶
Retroilumin	para reducir el consumo de energía y reducir el brillo de la luz de fondo	para aumentar el consumo de energía y brillo de la luz de fondo
Contraste	para reducir el contraste	para aumentar el contraste
Claridad	para reducir el brillo	para aumentar el brillo
Color	para reducir la intensidad de color	para aumentar la intensidad de color
Matiz	para agregar rojo	para agregar verde
Nitidez	para suavizar	para agudizar
Ajustes avanzados	para seleccionar el ajuste deseado, después presione OK . (Alineación color , Reduc. del ruidio , Black stretch , Contr. dinámico y Gamma)	

• Puede ajustar un particular sobre la calidad de la imagen en **Ajustes avanzados**.

Imagen	Alineación color	Normal
Sonido	Reduc. del ruidio	Encendido
Ajuste	Black stretch	Encendido
Opciones	Contr. dinámico	Encendido
Idioma	Gamma	Gamma2
USB		

Alineación color	Modo temperatura color	para ajustar la temperatura del color en Personal (Frío , Normal o Cálido) Cuando ajusta los siguientes ajustes, Personal se ajustará automáticamente.	
		◀ Cursor	Cursor ▶
	Rojo gain	para disminuir el contraste con rojo	para incrementar el contraste con rojo
	Verde gain	para disminuir el contraste con verde	para incrementar el contraste con verde
	Azul gain	para disminuir el contraste con azul	para incrementar el contraste con azul
	Offset del rojo	para disminuir el brillo con rojo	para incrementar el brillo con rojo
	Offset del verde	para disminuir el brillo con verde	para incrementar el brillo con verde
	Offset del azul	para disminuir el brillo con azul	para incrementar el brillo con azul
Reduc. del ruidio	Apagado	para ajustar Reduc. del ruidio en Apagado	
	Encendido	para reducir el ruido en una imagen	
Black stretch	Apagado	para ajustar Black stretch en Apagado	
	Encendido	para mejorar el color negro	
Contr. dinámico	Apagado	para ajustar Contr. dinámico en Apagado	
	Encendido	para mejorar el contraste en una imagen automáticamente	
Gamma	Gamma1	para cambiar el ajuste de gama (cambia el brillo y contraste en la imagen)	
	Gamma2		
	Gamma3		

Sonido

Antes de comenzar:

Debe ajustar **Casa** en **Ubicación**. ➔ p. 31

De lo contrario, los ajustes de sonido e imagen personalizados no se memorizarán cuando el televisor pase al modo de reposo.

- 1 Presione **⬆** y utilice **▲▼** para seleccionar **Sonido**, después presione **OK**.

Imagen	Sonido auto	Estándar
Sonido	Ecualizador	
Ajuste	DTS TruSurround	Apagado
Opciones	Nivelador automat. volumen	Apagado
Idioma	Altavoces TV	Encendido
USB	Formato de salida digital	Bitstream
	Ajuste de audio	Estéreo

- 2 Utilice **▲▼◀▶** para seleccionar el elemento que desee ajustar, después presione **OK**.

Sonido auto	para seleccionar el ajuste deseado, después presione OK . (Personal , Estándar , Vívido , Deportes , Cine , Música y Noticia) Cuando ajusta los siguientes ajustes (Ecualizador , DTS TruSurround y Nivelador automat. volumen), Personal se ajustará automáticamente.
-------------	--

Ajuste la calidad tonal para cada frecuencia.

Ecualizador	Cursor ▼	Cursor ▲
	para ajustar cada nivel de calidad de tono. Presione BACK para regresar al menú anterior.	

Esto selecciona los modos de sonido para una reproducción de sonido más espacial o envolvente.

DTS TruSurround	Apagado	para desactiva DTS TruSurround™
	Encendido	para activación DTS TruSurround™

Esta función mantiene un diferencial de intensidad acústica constante entre los comerciales y los programas de TV.

Nivelador automat. volumen	Apagado	para eliminar la Nivelador automat. volumen
	Encendido	para reducir las diferencias de volumen entre los anuncios y los programas de TV

Puede seleccionar la Salida de Audio desde los altavoces de la unidad o no. Si su amplificador es compatible con la función de enlace HDMI y está conectado por un cable HDMI a esta unidad, algunas operaciones tales como subir el volumen se pueden cambiar utilizando el control remoto de esta unidad.

Altavoces TV	Encendido	los altavoces emitirán el sonido
	Apagado	los altavoces no emitirán el sonido
	Altavoces EasyLink	para controlar la Salida de Audio desde sus Dispositivos conectados que cumplan con EasyLink con VOL + / - utilizando el control remoto de esta unidad.

Puede seleccionar la salida de audio a través de un conector de salida de audio digital.

Formato de salida digital	Bitstream	para emitir audio en su formato nativo como bitstream al receptor de audio conectado.
	PCM	para transmitir señales PCM.

Puede ajustar el modo de salida como predeterminado para el modo de sonido (sólo televisión Analógica).

Este ajuste no esta protegido cuando cambia el modo de salida al presionar **SAP**. Consulte **Cambio de modo de audio**. ➔ p. 18

Ajuste de audio	Estéreo	para emite audio en estéreo
	Mono	para emite audio en mono
	SAP	para emite un segundo programa de audio

Ajuste

Antes de comenzar:

Asegúrese de que la unidad esté conectada a la antena o al cable.

- 1 Presione **⬆** y utilice **▲▼** para seleccionar **Ajuste**, después presione **OK**.

Imagen	Sintonización automática
Sonido	Lista canales
Ajuste	Agregar canales
Opciones	Antena
Idioma	
USB	

- 2 Ajuste de los siguientes elementos.

Sintonización automática

Asegúrese que el cable RF esté conectado correctamente a esta unidad y que esté registrado con su proveedor de TV por cable cuando instale los canales de Cable.

- 1 Utilice **▲▼** para seleccionar **Sintonización automática** y luego presione **OK**.
 - Si ejecuta **Sintonización automática** cuando tenga canales bloqueados, aparece un mensaje solicitándole que ingrese su PIN. Introduzca su PIN para completar la instalación. Necesita restablecer o ajustar el Bloqueo de Canal de nuevo después de la Instalación.
- 2 Utilice **▲▼** para seleccionar la opción apropiada, entonces presione **OK**.
 - Cuando se selecciona **Antena**, la televisión detecta cualquier señal de antena fuera del aire. Busca canales ATSC (Digitales) y NTSC (Análogos) disponibles en su área.
 - Cuando se seleccione **Cable**, la TV detecta señales suministradas por cable. La TV busca canales DTV, televisión Analógica y Cable disponibles en su área.

Imagen	Sintonización automática volverá a explorar todos los canales.	Atrás
Sonido	La sintonización automática puede tardar más de 20 min en realizarse.	Antena
Ajuste		Cable
Opciones	Seleccione su fuente de señal.	
Idioma	Antena	
USB	Cable	

Sintonización automática

Espera mientras el sistema esté explorando canales. La sintonización automática puede tardar más de 20 minutos en realizarse.

75%

Canales digitales 10 ca

Canales analógicos 6 ca

MENU Salir

- Cuando se completan la exploración y memorización de canales disponibles, se mostrará el canal memorizado más bajo.

Nota

- Después de ajustar **Sintonización automática**, al usar **CH + / -** salta los canales no disponibles automáticamente.
- Si no recibe una señal de su servicio de cable, póngase en contacto con el proveedor de cable.
- Si presiona **⏻** o **⬆** durante la sintonización automática, se cancelará la configuración de los canales de TV.
- Incluso si se completa **Sintonización automática**, se perderá el ajuste de canal si se desconecta el cable de energía CA antes de que la unidad entre en modo de Espera al presionar **⏻**.
- Se requerirá la c una vez que establezca un código PIN en el **Bloque para niños y de clasificaciones**. ➔ p. 27
- Si desea cambiar su código PIN, siga las instrucciones de **Introduzca código actual**. ➔ p. 29

Lista canales

Los canales seleccionados aquí se pueden omitir cuando se seleccionen los canales utilizando **CH + / -**.

Estos canales todavía se pueden seleccionar con los botones **NUMÉRICOS**.

- 1 Use **▲▼** para seleccionar **Lista canales** y luego presione **OK**.
- 2 Use **▲▼** para seleccionar el canal que desea eliminar, después presione **OK**.

Imagen		DTV	11.1
Sonido	Subraye canales para selección	DTV	11.2
Ajuste	Ch Up/Down.	DTV	11.3
Opciones			
Idioma			
USB			

Selección Ca **OK** Ver / Saltar **BACK** Atrás

- Se oscurece la visualización del canal eliminado. No podrá seleccionar el canal de nuevo con **CH + / -**.
- Para volver a activar un canal eliminado, use **▲▼** y presione **OK**. Los canales registrados aparecen resaltados.
- Cuando salte un canal mayor, también se saltarán sus canales menores.

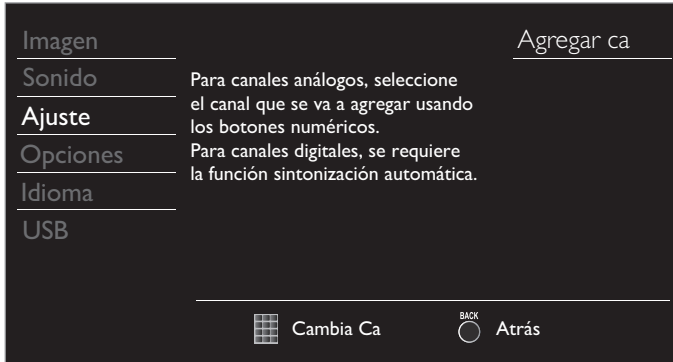
Nota

- El canal con **DTV** indicado en la pantalla es ATSC. De otra manera el canal es televisión Analógica (NTSC).

Agregar canales

Esta función le permite agregar los canales de TV Análogos fuera del aire o de Cable Análogos no agregados por la sintonización automática debidos a las condiciones de recepción durante el ajuste inicial.

- 1 Utilice ▲▼ para seleccionar **Agregar canales** y luego presione **OK**.
- 2 Use los botones **NUMÉRICOS** para ingresar el número de canal que desee agregar, después presione **OK**.



Nota

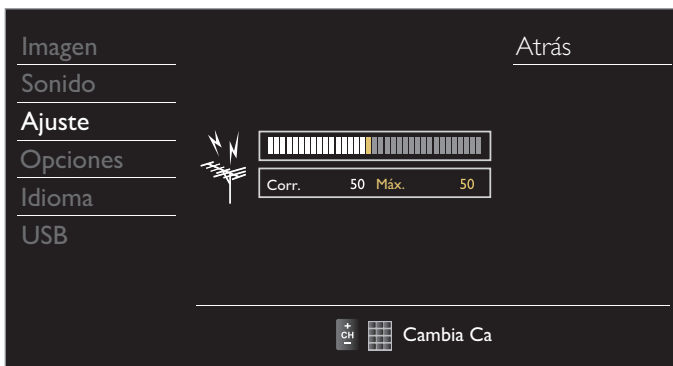
- Si la configuración se completa exitosamente, se despliega **Agregado a la lista de canales**.
- Si se usa una Entrada externa, no es posible registrar el canal y se mostrará **No disponible** en la pantalla de TV.
- Algunos canales no pueden ser seleccionados por **CH + / -**. Utilice los botones **NUMÉRICOS** para seleccionar los no memorizados canales Lista de canales.

Confirmación de antena

Funcionamiento de TV Digital

Esta función le permite revisar la fuerza de la señal Digital de cada canal.

- 1 Utilice ▲▼ para seleccionar **Antena** y luego presione **OK**.
- 2 Use los botones **NUMÉRICOS** o **CH + / -** para seleccionar el canal para el que desee revisar la fuerza de señal Digital.

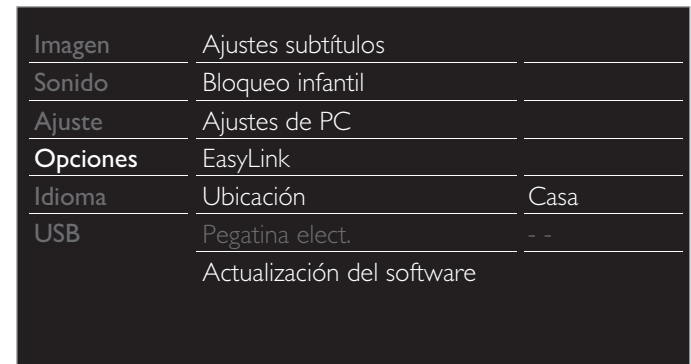


Nota

- Si el canal se ajusta en canal Análogo o Entrada externa, no puede confirmar la condición de la antena.

Opciones

- 1 Despliegue **Ajuste** utilizando el menú de Inicio y utilice ▲▼ para seleccionar **Opciones**, después presione **OK**.

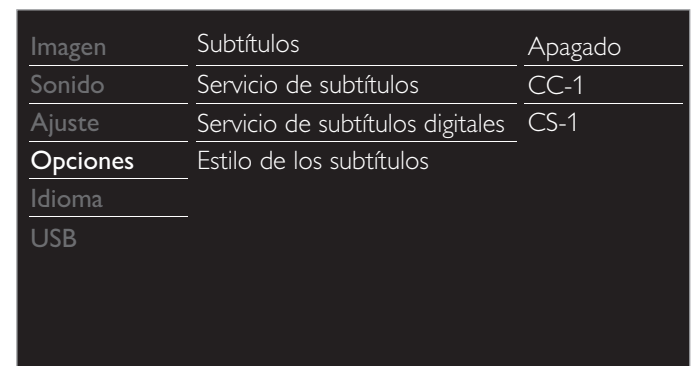


- 2 Ajuste de los siguientes elementos.

Ajustes subtítulos

Los Subtítulos muestran la porción de audio de la programación como texto superpuesto sobre el vídeo.

- 1 Utilice ▲▼ para seleccionar **Ajustes subtítulos** y luego presione **OK**.



- 2 Use ▲▼◀▶ para seleccionar el elemento que desee ajustar, después presione **OK**.

Puede elegir la pantalla de subtítulos.

Subtítulos	Apagado	Los subtítulos no se despliegan.
	Encendido	Siempre se despliegan los subtítulos.
	CC sin Audio	Los subtítulos se despliegan cuando el sonido está apagado.

Nota

- Puede cambiar a través de los ajustes de **Subtítulo cerrado** presionando el **CC**.

Funcionamiento de TV Digital

Además de los Subtítulos básicos, DTV tiene sus propios Subtítulos llamados servicio de subtítulo Digital. Use este menú para cambiar los ajustes para servicio de subtítulo Digital.

Servicio de subtítulos digitales	CS-1 a CS-6	Seleccione uno de estos antes de cambiar cualquier otro elemento en el menú Ajustes subtítulos . Elija CS-1 bajo condiciones normales.
----------------------------------	-------------	--

Funcionamiento de TV por cable / NTSC (analógica)

Servicio de subtítulos	CC-1 y T-1	Servicios de subtítulo y texto primarios. Los subtítulos o el texto se muestran en el mismo idioma que el diálogo del programa (hasta 4 líneas de escritura sobre la pantalla del televisor).
	CC-3 y T-3	Sirven como canales de datos preferidos. Los subtítulos o el texto se muestran con frecuencia en un idioma secundario.
	CC-2, CC-4, T-2 y T-4	Rara vez disponibles y las transmisoras los usan sólo en condiciones especiales, tales como cuando CC-1 y CC-3 o T-1 y T-3 no están disponibles.

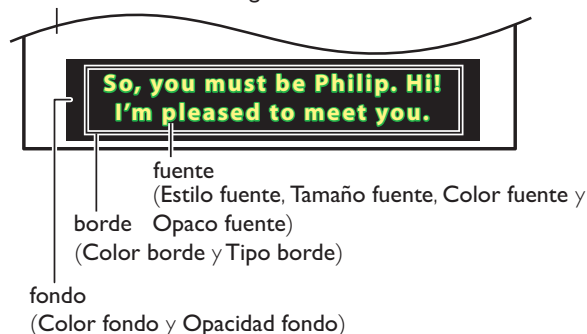
- Hay 3 modos de visualización de acuerdo con los programas:

Paint-on	Visualiza inmediatamente en la pantalla del televisor los caracteres introducidos.
Pop-on	Una vez que los caracteres son almacenados en memoria, se muestran todos a la vez.
Roll-up	Muestra los caracteres continuamente mediante desplazamiento de líneas (máximo 4 líneas).

Puede elegir la fuente (el tamaño, el color, etc.), el fondo y otras características del texto del subtítulo.

Estilo de los subtítulos	fuente	Estilo fuente	Se puede cambiar el estilo de fuente, tamaño, color y transparencia (opacidad) de los Subtítulos.
		Tamaño fuente	
		Color fuente	
		Opaco fuente	
	fondo	Color fondo	Se pueden cambiar el color de fondo y la transparencia (opacidad) de los subtítulos visualizados.
		Opacidad fondo	
	borde	Color borde	El color y el tipo de contorno del subtítulo mostrado se puede cambiar.
		Tipo borde	

Visualización de la imagen



- Revise su elección de ajuste anterior en la esquina superior derecha del recuadro de ajustes mostrado (no todas las selecciones muestran los cambios realizados).

Nota

- El subtítulo NO se desplegará cuando utilice una conexión HDMI.
- El **Servicio de subtítulos digitales** que puede cambiar difiere dependiendo de las descripción de la transmisión.
- El estilo de subtítulo no se efectuará si el Config. usuarioid está ajustado en Apagado.
- Los subtítulos no siempre usan la ortografía y gramática correctos.
- No todos los programas de TV y comerciales de producto incluyen información de Subtítulos o todos los tipos de Subtítulos. Consulte la programación de TV de su área respecto a los canales de TV y horarios de programas Subtitulados. Los programas subtítulados por lo general están indicados en las guías de programación de TV con abreviaciones tales como **CC**.
- Para mostrar los Subtítulos en la pantalla de su TV, la señal de transmisión debe contener los datos de Subtítulo.
- Los subtítulos y textos pueden no coincidir exactamente con la voz del televisor.
- Cambiar los canales puede retrasar los Subtítulos por algunos segundos.
- Ajustar o silenciar el volumen puede demorar los Subtítulos durante unos cuantos segundos.
- Pueden utilizarse abreviaciones, símbolos y otras abreviaturas gramaticales para sincronizar el texto con la acción en pantalla. Esto no es un fallo de funcionamiento.
- Los subtítulos o caracteres de texto no se visualizarán mientras se muestran el menú principal o la visualización de funciones.
- Si aparece una caja de color negro en la pantalla de la TV, esto significa que el Subtítulo está ajustado en modo de texto. Para eliminar la caja, seleccione **CC-1**, **CC-2**, **CC-3** o **CC-4**.
- Si la unidad recibe señales de televisión de baja calidad, los subtítulos pueden contener errores o podría no haber subtítulos en lo absoluto. Pueden ser causas de señales de baja calidad:
 - Ruido de ignición de automóviles
 - Ruido de motor eléctrico
 - Recepción de señal débil
 - Recepción de señal multiplex (imágenes fantasmas o fluctuaciones en pantalla)
 - Caída de datos y Pixelación (sólo para DTV)
- La unidad retiene el ajuste de Subtítulos si falla la energía.
- Cuando la unidad recibe señal de reproducción de efectos especiales (p. ej. Búsqueda, Lento y Cuadro Congelado) desde un canal de Salida de vídeo de VCR (canal 3 o canal 4), la unidad puede no mostrar los subtítulos o texto correctos.
- El ajuste EUT que cumple con § 79,102 (e) es el siguiente:
 - Fuente: Fuente sencilla
 - Tamaño de letra: Grande

Bloque para niños y de clasificaciones

Puede evitar que los niños vean ciertos programas o canales bloqueando los controles de la TV y usando clasificaciones.

1 Utilice ▲▼ para seleccionar **Bloqueo infantil** y luego presione **OK**.

Imagen	Ajustes subtítulos	
Sonido	Bloqueo infantil	
Ajuste	Ajustes de PC	
Opciones	EasyLink	
Idioma	Ubicación	Casa
USB	Pegatina elect.	--
	Actualización del software	

2 Utilice los botones NUMÉRICOS para ingresar los números de 4 dígitos para su código PIN.

- Si no se ha asignado un Código Id., introduzca **0, 0, 0, 0**.
- Cuando el código PIN es correcto, se visualiza el menú **Bloqueo infantil**.

Consulte la siguiente descripción para ajustar cada elemento.

Imagen	Bloqueo de canales
Sonido	US películas prohibidas
Ajuste	Niveles bloqueo US TV
Opciones	Clasif. inglés canad.
Idioma	Clasif. francés canad.
USB	Clasificación regional
	Introduzca código actual

Nota

- Cuando seleccione una clasificación y la ajuste en o , las clasificaciones mayores se bloquearán automáticamente. Las clasificaciones más bajas estarán disponibles para su visión.
- Cuando ajuste la mayor clasificación en , todas las clasificaciones cambian a automáticamente.
- Para bloquear cualquier programa inapropiado, ajuste sus límites en **US películas prohibidas**, **Niveles bloqueo US TV** y **Clasificación regional**.
- La configuración de bloqueo infantil se conservará después de un fallo en el suministro eléctrico o cuando se haya desconectado la alimentación durante más de 10 segundos (salvo el código PIN que se restablecerá a 0000).
Bloque para niños y de clasificaciones ⇒ p. 27
- **Clasificación regional** estará disponible cuando la unidad recibe una transmisión Digital usando el nuevo sistema de clasificación.
- En los Estados Unidos, la unidad puede descargar la tabla de bloqueo de clasificaciones regionales según sea necesario.
- El sistema de clasificación canadiense de esta unidad se basa en el estándar CEA-766-A y la política de la CRTC.

Bloqueo de canales

Canales o modos de Entrada externa particulares pueden ser invisibles en esta función.

3 Utilice ▲▼ para seleccionar **Bloqueo de canales** y luego presione **OK**.

4 Utilice ▲▼ para seleccionar los canales o Entrada externa particulares, después presione **OK** repetidamente para cambiar entre ver y bloquear.

- indica que el canal o la Fuente de Entrada están bloqueados.
- indica que el canal o Fuente de Entrada no están bloqueados.

Imagen	<input type="checkbox"/> HDMI1
Sonido	<input type="checkbox"/> HDMI2
Ajuste	<input type="checkbox"/> Video
Opciones	<input type="checkbox"/> PC
Idioma	<input type="checkbox"/> 40.1 DTV
USB	<input checked="" type="checkbox"/> 40.2 DTV

Ajuste de clasificaciones de películas y TV de EUA

US películas prohibidas es el sistema de clasificación creado por MPAA. Niveles bloqueo US TV tiene acceso controlado a programas individuales en base en sus clasificaciones de edad y clasificación de contenido.

- 3 Utilice ▲▼ para seleccionar **US películas prohibidas** o **Niveles bloqueo US TV**, después presione **OK**.
- 4 Utilice ▲▼ para seleccionar la clasificación deseada, después presione **OK** repetidamente para cambiar entre ver y bloquear.
 - Para niveles bloqueo US TV, puede seguir ajustando las subcategorías para bloquear elementos específicos de la programación.
 - indica que la clasificación está bloqueada.
 - indica que la Sub-Clasificación está Bloqueada.
 - indica que la clasificación no está bloqueada.

US películas prohibidas

Imagen	<input type="checkbox"/> Todo
Sonido	<input checked="" type="checkbox"/> NR
Ajuste	<input type="checkbox"/> G
Opciones	<input type="checkbox"/> PG
Idioma	<input type="checkbox"/> PG-13
USB	<input type="checkbox"/> R
	<input type="checkbox"/> NC-17
	<input type="checkbox"/> X

Niveles bloqueo US TV

Imagen	<input type="checkbox"/> Todo
Sonido	<input checked="" type="checkbox"/> No
Ajuste	<input type="checkbox"/> TV-Y
Opciones	<input type="checkbox"/> TV-Y7
Idioma	<input type="checkbox"/> TV-G
USB	<input type="checkbox"/> TV-PG
	<input type="checkbox"/> TV-14
	<input type="checkbox"/> TV-MA

US películas prohibidas	Niveles bloqueo US TV	Descripción
Todo		Todas las clasificaciones bloqueadas incluyendo las carentes de clasificación
NR	No	Sin clasificación
–	TV-Y	Apto para todos los niños
–	TV-Y7	Apto para todos los niños desde los 7 años
G	TV-G	Audiencia general
PG	TV-PG	Se sugiere supervisión de los padres
PG-13	–	No apto niños menores de 13 años
–	TV-14	No apto niños menores de 14 años
R	–	Restringido; menores de 17 años tienen que estar acompañados por un progenitor o un tutor adulto
NC-17	–	No apto para menores de 17 años
X	TV-MA	Exclusivamente para público adulto

Para ajustar las subcategorías

Respecto a **TV-Y7**, **TV-PG**, **TV-14** o **TV-MA**, puede ajustar adicionalmente las sub-categorías para bloquear elementos específicos de la programación. Para ajustar las subcategorías, siga el paso indicado.

Utilice ▲▼◀▶ para seleccionar la clasificación deseada, después presione **OK** repetidamente para cambiar entre y .

Imagen	<input type="checkbox"/> Todo	<input checked="" type="checkbox"/> (FV) Fantasía Violencia
Sonido	<input type="checkbox"/> No	
Ajuste	<input type="checkbox"/> TV-Y	
Opciones	<input checked="" type="checkbox"/> TV-Y7	
Idioma	<input type="checkbox"/> TV-G	
USB	<input type="checkbox"/> TV-PG	
	<input type="checkbox"/> TV-14	
	<input type="checkbox"/> TV-MA	

Niveles bloqueo US TV	Subclasificación
TV-Y7	(FV) Fantasía Violencia
TV-PG	(D) Diálogo (L) Idioma
TV-14	(S) Sexo (V) Violencia
TV-MA	(L) Idioma (S) Sexo (V) Violencia

Nota

- La subcategoría bloqueada aparecerá junto a la categoría de clasificación principal en el menú **Niveles bloqueo US TV**.
- No puede bloquear una subcategoría si la clasificación principal está ajustada en .
- Cambiar la categoría a o cambia automáticamente todas sus subcategorías a la misma (o .

Clasificaciones de inglés canadiense o francés canadiense

Puede seleccionar la clasificación para transmisión de Inglés Canad. o Francés Canad.

- Utilice ▲▼ para seleccionar **Clasif. inglés canad.** o **Clasif. francés canad.**, después presione **OK**.
- Utilice ▲▼ para seleccionar la clasificación deseada, después presione **OK** repetidamente para cambiar entre ver y bloquear.
 - indica que la clasificación está bloqueada.
 - indica que la clasificación no está bloqueada.

Clasif. inglés canad.	Clasif. francés canad.	Descripción
Todo		Todas las clasificaciones bloqueadas
E		Programa exento
C	–	Para todos los niños
C8+	–	Para todos los niños desde los 8 años
G		Audiencia general
–	8ans+	No adecuado para menores de 8 años
PG	–	Se sugiere supervisión de los padres
–	13ans+	No adecuado para menores de 13 años
14+	–	No adecuado para menores de 14 años
–	16ans+	No adecuado para menores de 16 años
18+	18ans+	Sólo para adultos

Nota

- El V-Chip puede bloquear los programas no clasificados por "CEA-608-E sec. L.3". Si se usa la opción para bloquear programas **NR**, **No** o **E** en **US películas prohibidas**, **Niveles bloqueo US TV**, **Clasif. inglés canad.** o **Clasif. francés canad.**, de manera acorde "pueden ocurrir resultados inusuales y la unidad puede no recibir boletines de emergencia u otros tipos de programación": / Boletines de Emergencia (Tales como mensajes EAS, advertencias climáticas y otros) / Programación originada localmente / Noticias / Avisos Políticos / de Servicio Público / Religiosos / Deportes / Clima.

Introduzca código actual

A pesar de que la unidad viene con el código default 0000, usted puede fijar su propio Código Id.

- Utilice ▲▼ para seleccionar **Introduzca código actual** y luego presione **OK**.
- Presione **los botones NUMÉRICOS** para ingresar el nuevo código PIN de 4 dígitos.
 - Ingrese el código PIN de nuevo en el campo de ingreso **Confirme código**.

Nota

- Asegúrese de que un Código Id. y el Código Id. de confirmación son exactamente iguales. Si son diferentes, el espacio queda en blanco para volver a introducirla.
- Si se produce un fallo en el suministro eléctrico, el código PIN se borrará y se restablecerá el código PIN predeterminado (0000).
- Si olvida el código PIN, desconecte el cable de energía CA y espere 10 segundos para conectar el cable de nuevo. La unidad restaurará el código NIP a 0000 (predeterminado de fábrica). Después repita el procedimiento de cambio de NIP para configurar un nuevo código NIP.

Ajustes de PC

Esta función le permite ajustar la posición de la pantalla PC el reloj, y la fase durante el Ingreso de PC.

Use ◀▶ para ajustar el ajuste de **Reloj** para estabilizar la pantalla de PC y el ajuste **Fase** para mejorar la claridad de la pantalla PC.

- Utilice ▲▼ para seleccionar **Ajustes de PC** y luego presione **OK**.

Imagen	Ajuste automático	
Sonido		
Ajuste	Posición horizontal	0
Opciones	Posición vertical	0
Idioma	Reloj	0
USB	Fase	0

- Use ▲▼ para seleccionar el elemento que desee ajustar, después presione **OK**.

- La posición horizontal/vertical, el reloj y la fase de la pantalla PC se ajustan automáticamente.

Ajuste automático	Seleccione su desea ajustarlas automáticamente.	
	◀ Cursor	Cursor ▶
Posición horizontal	para mover la pantalla PC a la izquierda	para mover la pantalla PC a la derecha
Posición vertical	para mover la pantalla PC hacia abajo	para mover la pantalla PC hacia arriba
Reloj	para decrementar el valor del ajuste	para incrementar el valor del ajuste
Fase		

Nota

- Puede no obtener la pantalla apropiada con **Ajuste automático** para algunas señales. En este caso, ajuste las opciones manualmente.
- Configure adecuadamente el ajuste **Reloj** y después configure el ajuste **Fase**.

EasyLink

Esta función le permite operar las funciones enlazadas entre los dispositivos de nuestra marca con la característica EasyLink y esta unidad conectándose a través de un cable HDMI. Debe conectar esta unidad a los dispositivos EasyLink de nuestra marca y asegurarse que su ajuste EasyLink también esté ajustado en Encendido.

1 Use ▲▼ para seleccionar **EasyLink** y luego presione **OK**.

Imagen	Controlar EasyLink	Encendido
Sonido	Apagado auto. de dispositivos	Encendido
Ajuste	Encendido automático del TV	Encendido
Opciones	Control de dispositivos	Encendido
Idioma	Lista de dispositivos	
USB		

2 Use ▲▼◀▶ para seleccionar el elemento que desee ajustar, después presione **OK**.

Ajuste el Control de EasyLink en **Encendido** o **Apagado**. Los siguientes ajustes adicionales estarán atenuados cuando ajuste en **Apagado**.

Controlar EasyLink	Apagado	Desactiva todas las funciones EasyLink.
	Encendido	Selecciona si tiene un dispositivo externo conectado que sea compatible con la función EasyLink.

Puede ajustar su dispositivo EasyLink conectado para Apagarse al entrelazarlo con la energía de esta unidad.

Apagado auto. de dispositivos	Apagado	Su dispositivo EasyLink conectado permanece encendido incluso si la unidad entra en modo de Espera.
	Encendido	Su dispositivo EasyLink conectado se Apaga automáticamente cuando la unidad entra en modo de Espera.

Esta unidad se Encenderá cuando se envíe la señal de Encendido desde su dispositivo EasyLink conectado.

Encendido automático del TV	Apagado	Esta unidad permanece en modo de Espera incluso si Enciende su dispositivo EasyLink conectado.
	Encendido	Esta unidad se Enciende automáticamente cuando Enciende su dispositivo EasyLink conectado.

Con el mando a distancia de esta unidad puede controlar algunas funciones, como reproducir el disco o visualizar el menú de los dispositivos conectados.

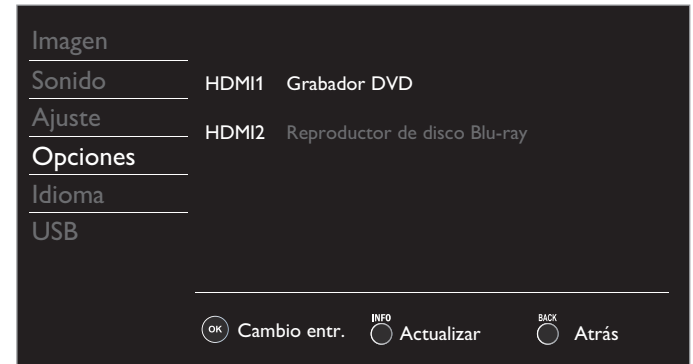
Control de dispositivos	Apagado	Desactiva el control de dispositivos.
	Encendido	PLAY ▶ / STOP ■ / FWD ▶▶ / REV ◀◀ / SKIP ▶▶ / SKIP ◀◀ / PAUSE / LINK / ▲▼◀▶ / OK / BACK / los botones NUMÉRICOS / RED / GREEN / BLUE / YELLOW se pueden usar para controlar sus dispositivos EasyLink conectados por el control remoto de esta unidad.

Lista de dispositivos

Esta función le permite ver el número o nombre de producto de los dispositivos conectados.

Use ▲▼ para seleccionar el dispositivo EasyLink deseado que se indica en la pantalla de la TV, después presione **OK**.

Su dispositivo EasyLink conectado se Encenderá si el dispositivo está en modo de Espera.



Ajuste de su ubicación en hogar

Puede ajustar la ubicación **Ubicación** de su televisión en **Casa** o **Tienda**. Elegir **Casa** le da completa flexibilidad para cambiar los ajustes predeterminados para imagen y sonido.

1 Utilice ▲▼ para seleccionar **Ubicación** y luego presione **OK**.

Imagen	Ajustes subtítulos	
Sonido	Bloqueo infantil	
Ajuste	Ajustes de PC	
Opciones	EasyLink	
Idioma	Ubicación	Casa
USB	Pegatina elect.	--
	Actualización del software	

2 Utilice ▲▼ para seleccionar **Casa** o **Tienda**, después presione **OK**.

Tienda	La unidad estará ajustada con los ajustes predefinidos para mostradores de tiendas al menudeo. En esta configuración, puede ajustar la retroiluminación para que sea más brillante.
Casa	La unidad está configurada para maximizar la eficiencia de energía para un arreglo de casa, y se puede ajustar con una selección de imágenes y calidades de sonido según su preferencia.

Nota

- Debe ajustar en **Casa** en el menú. De lo contrario, los ajustes de sonido e imagen personalizados no se memorizarán cuando el televisor pase al modo de reposo.

Pegatina elect.

Cuando ajuste **Ubicación** en tienda de **Tienda**, Pegatina elect. se visualiza la calcomanía electrónica (Electronic Sticker). Pegatina elect. se puede apagar utilizando el siguiente procedimiento.

1 Utilice ▲▼ para seleccionar **Pegatina elect.** y luego presione **OK**.

2 Utilice ▲▼ para seleccionar **Apagado** y luego presione **OK**.

Apagado	Puede apagar la Pegatina elect.
Arriba	Pegatina elect. se visualiza en la parte superior de la pantalla de su TV.
Inferior	Pegatina elect. se visualiza en la parte inferior de la pantalla de su TV.

Nota

- Si ajusta **Ubicación** en **Casa**, no se mostrará la calcomanía electrónica (Pegatina elect.).

Idioma




1 Presione  y utilice ▲▼ para seleccionar **Idioma**, después presione **OK**.

Imagen		
Sonido	Select your menu language.	English
Ajuste		
Opciones	Seleccione el idioma para el menú.	Español
Idioma		
USB	Sélectionnez la langue du menu.	Français

2 Use ▲▼ para seleccionar **English**, **Español** o **Français**, después presione **OK**.

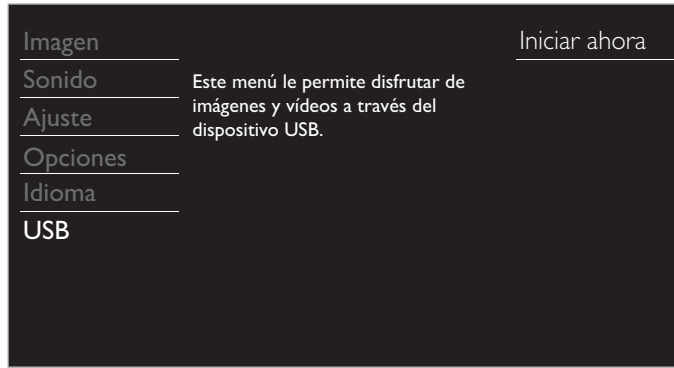
Nota

- Si necesita el menú Español en lugar de los menús Inglés o Francés, presione . Utilice ▲▼ para seleccionar **Idioma** o **Langue**, después presione **OK**. Utilice ▲▼ para seleccionar **Español**, después presione **OK**. Presione  para salir al menú principal.

USB

Su TV está equipada con una conexión USB que le permite ver fotografías o ver archivos Motion JPEG almacenados en una Memoria USB.

- 1 Conecte la Memoria USB al terminal USB en el costado de su TV.
- 2 Presione **▲** y utilice **▲ ▼** para seleccionar **USB**, después presione **OK**.
 - El texto resaltado se desplaza hasta **Iniciar ahora** y luego tiene que pulsar **OK**.



- 3 Utilice **▲ ▼** para seleccionar **Imagen** o **Video**, después presione **OK**.
 - Estos ficheros grabados deben cumplir con las especificaciones que se muestran a continuación:

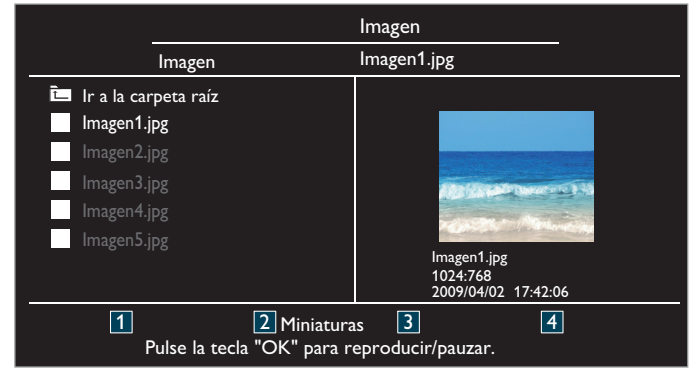
Imagen (JPEG)	Límite superior	24 megapíxeles	
	Tamaño	320 x 240 (QVGA)	
Video (Motion JPEG)	Velocidad de cuadros	30fps	
	Tipo de audio	LPCM	Frecuencia de muestreo (32 kHz, 44,1 kHz o 48 kHz) Velocidad de bits de cuantificación (16 bits)

Nota

- Se puede soportar una capacidad de hasta 2GB (FAT16) o 8GB (FAT32).
- Se pueden reconocer hasta 10.000 archivos o 1.000 carpetas con 19 jerarquías.
- Se pueden reconocer hasta 255 caracteres en inglés.
- Esta unidad no soporta MTP (Protocolo de Transferencia de Medios).
- Esta unidad soporta los sistemas de archivo FAT16 y FAT32.
- Cuando no se soporte un archivo se emite un mensaje de error.
- Cuando no se reconoce la Memoria USB, intente volverla a conectar.
- No nos responsabilizamos si su Memoria USB no es soportada, ni aceptaremos ninguna responsabilidad por daño o pérdida de los datos almacenados.
- Para evitar que los archivos de su Memoria USB sean eliminados coloque la lengüeta deslizable de protección de escritura en la posición de protección.
- Asegúrese de tener una copia de seguridad de los archivos originales de su dispositivo antes de reproducirlos en esta unidad.
- Esta unidad no reconoce una Memoria USB que requiera un controlador especial.
- No se permite que esta unidad use una Memoria USB que requiera un suministro de energía externa (500mA o más).
- El nombre de archivo excede 128 caracteres o contiene un punto que no es soportado en esta televisión.
- No se soportan archivos JPEG progresivos.
- Sólo se soporta un archivo Motion JPEG con extensión ".avi". No se soporta una extensión ".mov".
- Durante la reproducción de Motion JPEG, "Pausa", "Avance" y "Retroceso" no funcionan en esta unidad.

Imagen (JPEG)

- 1 Use **▲ ▼** para seleccionar el archivo deseado, después presione **OK**.

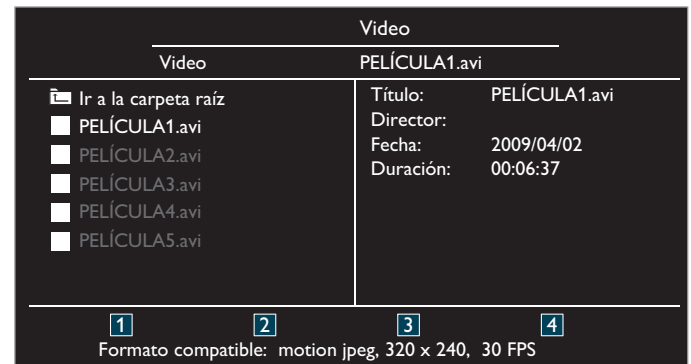


- Para cambiar entre **Lista** y **Miniaturas** presione los botones **NUMÉRICOS 2** cada vez.
- La unidad entra en presentación automáticamente. Para poner pausa / reproducir la presentación, presione **OK**.
- Use **the NUMBER keys (1 a 4)** para ver el detalle del archivo (**1**) o cambiar los siguientes ajustes (**2 ~ 4**).
Vea la descripción en la tabla siguiente.

Elemento	Detalle
1 Más detalles	Presione 1 para visualizar los detalles del archivo siguientes. Nombre, Álbum, Fecha, Tamaño y Siguient.. Presione 1 de nuevo para borrar los detalles del archivo.
4 Iniciar show	Presione 4 o OK para iniciar la presentación. Mientras la presentación está activada, se visualizarán los siguientes 2 ajustes.
2 Transición	Presione 2 , después use ▲ ▼ para seleccionar el modo de transición que puede elegir de: Ninguno, Disolver, Borrar a la der., Borrar a la izq., Borrar arriba, Borrar abajo, Recuad.entran. y Recuad.salien..
3 Temp. diapo	Presione 3 , después use ▲ ▼ para cambiar el tiempo de visualización que puede elegir entre: Pequeño, Medio y Largo .
4 Parar show	Presione 4 o OK para detener la presentación. Mientras la presentación está Apagada, se visualizarán los siguientes 2 ajustes.
2 Girar	Cada vez que presione 2 girará la imagen a la derecha en 90 grados.
3 Zoom	Presione 3 , después use ▲ ▼ para seleccionar el factor de acercamiento (1x, 2x o 4x). Presione OK para ajustar el factor de acercamiento.

Video (Motion JPEG)

- 1 Use **▲ ▼** para seleccionar el archivo deseado, después presione **OK**.



- Para detener la reproducción y regresar a la lista de archivos, presione **BACK, OK** o **CH +**.
- Presione **CH -** para reproducir desde el principio.

Elemento	Detalle
1 Más detalles	Presione 1 para visualizar los detalles del archivo siguientes. Título, Director, Fecha y Duración.. Presione 1 de nuevo para borrar los detalles del archivo.

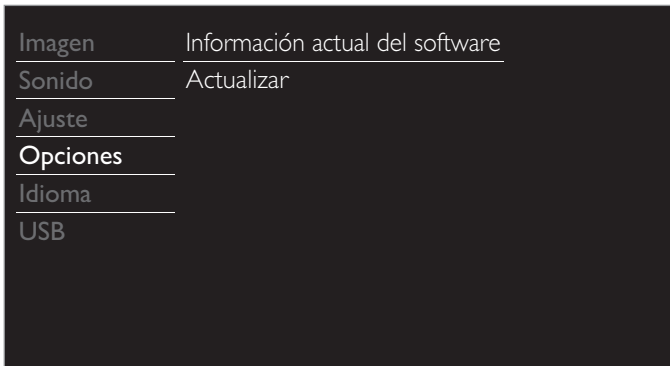
6 Actualización de su software de TV

Philips intenta continuamente mejorar sus productos y le recomendamos ampliamente que actualice el software de la TV cuando las actualizaciones estén disponibles.

El software nuevo se puede descargar de nuestro sitio Web en www.philips.com/support con el número de modelo de su TV para encontrar la información.

Revisión de su versión de software actual

- 1 Presione **⬆** y utilice **▲▼** para seleccionar **Opciones**, después presione **OK**.
- 2 Utilice **▲▼** para seleccionar **Actualización del software** y luego presione **OK**.



- 3 Utilice **▲▼** para seleccionar **Información actual del software** y luego presione **OK**.
 - Se muestra la versión y descripción del software actual.



Actualización de software

Puede actualizar el software utilizando una Memoria USB.

Preparación para actualización de software

Usted requiere el siguiente equipo:

- Una PC con capacidad para navegar en Internet.
- Una herramienta de archivo que soporte el formato ZIP (p. ej. WinZip para Windows o Stuffit para Mac OS).
- Una Memoria USB formateada y vacía.

Nota

- Sólo FAT / Memorias portátiles con formato DOS no se soportan.
- Sólo use actualizaciones de software que se puedan encontrar en el sitio en Internet de Philips.

Descarga de software

Encuentre la información y software relacionados con su TV y descargue el archivo de actualización más reciente a su PC.

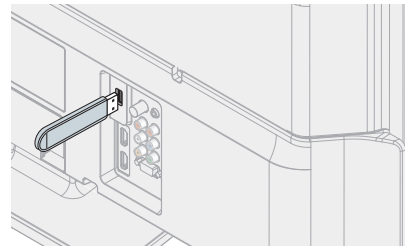
- 1 En su PC, abra un navegador de Internet y vaya a www.philips.com/support
- 2 Ingrese el número de modelo en el campo "Type the Model Number..." (Escriba el número de modelo...).
- 3 Haga clic en el software que desee descargar.
 - Descomprima los archivos ZIP.
- 4 Copie el archivo de Actualización al directorio raíz Vacío en la Memoria USB formateada y vacía.

Inicio de actualización de software

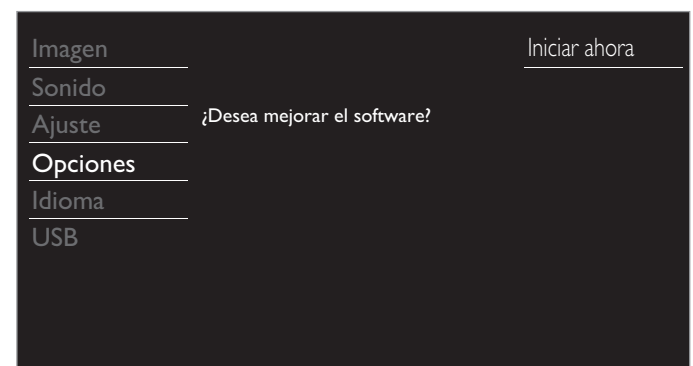
⚠ Advertencia

- Cuando se esté ejecutando la actualización de software, no presione ningún botón.
- No retire la Memoria USB durante la actualización del software.
- Si ocurre un error durante la actualización, vuelva a intentar el procedimiento o para asistencia adicional, por favor póngase en contacto con el Centro de Asistencia Telefónica.

- 1 Conecte su Memoria USB con el archivo de actualización al puerto USB servicio en el costado de su TV. Use los botones en el tablero de control sólo para seguir las instrucciones de los pasos 2 a 6.




- 2 Presione **MENU** y use **▲▼** para seleccionar **Opciones**, después presione **OK**.
- 3 Utilice **▲▼** para seleccionar **Actualización del software** y luego presione **OK**.
- 4 Utilice **▲▼** para seleccionar **Actualizar** y luego presione **OK**.
- 5 Lea las instrucciones en pantalla y confirme que desea continuar con la instalación.



- 6 Cuando se complete la actualización del software, presione **⏻** para ajustar la unidad para que entre en modo de Espera, después retire la Memoria USB y presione **⏻** de nuevo para Encender la unidad.
 - La TV se inicia con el nuevo software.
 - Para asistencia adicional, por favor póngase en contacto con el Centro de Atención Telefónica.

7 Consejos útiles

FAQ

Pregunta	Respuesta
<p>Mi control remoto no funciona. ¿Qué debo hacer?</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Compruebe la conexión de antena o de cable con la unidad principal. • Compruebe las pilas del mando a distancia. • Vuelva a insertar las baterías con sus polaridades (+/-) como se indica. • Compruebe si hay algún obstáculo entre la ventana del sensor de infrarrojos y el mando a distancia. • Pruebe la Salud de señal IR use Comprobación de la Señal de Infrarrojos (IR). ➔ p. 36 Si es correcta, entonces es posible que sea un problema de sensor infrarrojo. • Con el mando a distancia, apunte directamente hacia la ventana del sensor de infrarrojos en la parte delantera de la unidad. • Reduzca la distancia con respecto a la unidad. • Cuando hay un dispositivo equipado con infrarrojo tal como una PC cerca de esta unidad, puede interrumpir la señal del control remoto de esta unidad. Aleje el dispositivo equipado con infrarrojo de esta unidad, cambie el ángulo del sensor infrarrojo del equipo o Apague la función de comunicación de infrarrojo.
<p>¿Por qué aparece Ajuste inicial cada vez que enciendo esta unidad?</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Conecte el cable coaxial RF a la unidad directamente y realice la configuración inicial. • Asegúrese de completar la configuración inicial antes de que la unidad ingrese en el modo de espera.
<p>¿Por qué no puedo ver algunos programas de TV de señal RF?</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Se debe completar la Sintonización automática cuando configure la unidad por primera vez o la mueva a una ubicación donde se transmitan canales no disponibles anteriormente. • Asegúrese que se haya completado la Sintonización automática. ➔ p. 24 • Es posible que el canal seleccionado no se esté emitiendo. • Cuando se interrumpa la Sintonización automática y no se complete, no se recibirán algunos canales. Asegúrese de completar la Sintonización automática. ➔ p. 24 • El canal seleccionado no se puede ver por el ajuste Bloque para niños y de clasificaciones. ➔ p. 27 • La unidad requiere algún tipo de Entrada de antena. Se necesita conectar una antena interna (Digital o VHF / UHF), una antena externa (Digital o VHF / UHF) o un cable coaxial RF desde su decodificador de cable / satélite de pared en la unidad.
<p>¿Por qué no veo las imágenes de los dispositivos externos conectados?</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Revise si se seleccionó el modo de Entrada correcto presionando  SOURCE o con CH + / -. Consulte Sintonización de canales desde un dispositivo externo. ➔ p. 18 • Revise la antena, el cable u otra conexión de Entrada a la unidad. • Cuando utilice la conexión de Vídeo por Componentes verifique que los conectores de Verde (Y), Azul (Pb/Cb) y Rojo (Pr/Cr) estén conectados a las correspondientes tomas coloreadas de la unidad.
<p>Cuando ingreso un número de canal, ¿por qué cambia automáticamente?</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Muchos canales Digitales pueden tener números alternos de canal. La unidad cambia los números automáticamente a aquellos que indican el número de canal de la emisora. Estos números básicos se usan para transmisiones Análogas previas. (por ejemplo, Ingresar el canal Digital # 30 cambia automáticamente al canal Digital # 8.1)
<p>¿Por qué los subtítulos no se muestran completos? ¿O por qué los subtítulos están demorados después del diálogo?</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Los subtítulos que se retrasan unos segundos con respecto al diálogo real son habituales en las emisiones en directo. La mayoría de las empresas de producción de subtítulos pueden mostrar un diálogo hasta un máximo de 220 palabras por minuto. Si un diálogo supera ese límite, se utiliza una edición selectiva para garantizar que los subtítulos se mantienen actualizados con el diálogo de la pantalla del televisor en cada momento.
<p>¿Cómo puedo ajustar el reloj?</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Esta unidad no cuenta con función de reloj.
<p>Mi código NIP ya no funciona, ¿cómo puedo cambiar mi ajuste de Bloqueo para Niños?</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Si ocurre una falla de energía durante más de 10 segundos se conservará el bloqueo para niños, pero se restablece el código PIN al código predeterminado 0000. Consulte Bloque para niños y de clasificaciones. ➔ p. 27

Solución de problemas

Si la unidad no funciona adecuadamente cuando se opera como se indica en este manual,

revise los siguientes consejos de Solución de problemas y todas las conexiones una vez antes de llamar para servicio.

Energía

No hay corriente.

- Asegúrese que el cable de alimentación de CA esté conectado.
- Asegúrese que el tomacorriente CA suministre el voltaje adecuado, conecte otro aparato eléctrico en el tomacorriente CA para asegurarse que funcione normalmente.
- Si se produce un corte de alimentación, desenchufe el cable de alimentación de CA durante 1 minuto para permitir que la unidad se reinicie.

Remoto

El botón de Mando a Distancia no funciona.

- NO presione simultáneamente más de un botón.
- Asegúrese de que ningún botón del mando a distancia se presiona ni se desplaza libremente.

El control remoto universal no funciona adecuadamente.

- Consulte el manual de usuario del control remoto universal respecto al código de Philips.

Imagen

La unidad está encendida pero no hay imagen en la pantalla.

- Verificar si está correctamente conectada la antena, el receptor de cable o la caja de satélite.
- Revise si todos los cables están conectados a la unidad en la toma de Salida correcta de su dispositivo grabador de disco Blu-ray / DVD.
- Asegúrese que el modo de Entrada seleccionado esté conectado a su toma de Entrada en funcionamiento.
- Revise si su computadora NO está en modo de apagado cuando el modo de Entrada de esta unidad esté en modo PC. Presione cualquier botón del teclado para despertar su ordenador.

No hay color.

- Vea otros canales de TV. El problema puede limitarse a la emisora.
- Ajuste el **Color** en los ajustes de **Imagen**. ➔ p. 22

Imagen deficiente

- Ajuste **Contraste** y **Claridad** en los ajustes de **Imagen**. ➔ p. 22
- Para obtener la mejor calidad de imágenes, vea los programas de pantalla grande de "alta definición". Si no está disponible el contenido HD, vea los programas de "definición normal".

En la pantalla se visualiza a la pixelación.

- Cuando las capacidades de la unidad exceden las capacidades de la transmisión Digital, se incrementará la señal para igualar las capacidades de la pantalla de la unidad. Esto puede causar Pixelación, Ruido o Impurezas.

Aparece una imagen inusual y la televisión no funciona.

- Presione el botón de encendido primero. Si no se resuelve, presione los botones en el control remoto en el orden indicado a continuación para cambiar la unidad al modo en directo.

SLEEP ➔ FORMAT ➔ ▶ ➔ ▲ ➔ ▼ ➔ ⏻

Sonido

No hay sonido, se escucha sonido distorsionado o Sonido de Audio incorrecto cuando se usan conexiones HDMI-DVI.

- Si el cable HDMI está conectado a un cable adaptador HDMI-DVI, conecte las tomas Audio Análogo (I/D) del adaptador a las tomas de Entrada de Audio (I/D).

Consulte **Para señal de Entrada PC** ➔ p. 19

- Cuando use Vídeo Análogo por Componente, Vídeo Análogo Compuesto o Vídeo PC VGA asegúrese que los conectores de Audio Análogo (I/D) estén instalados en las tomas de Entrada de Audio (I/D).

Sonido intermitente o No hay sonido.

- Verifique que el cable de audio esté conectado correctamente.

Cambie a una entrada diferente y el volumen.

- Esta unidad memorizará el nivel de volumen de la última vez que lo ajustó.
- La intensidad sonora cambiará si otro aparato está a un volumen más alto o más bajo.
- Asegúrese que la **Nivelador automat. volumen** esté ajustado en **Encendido**. ➔ p. 23

Imagen y Sonido

No hay imagen ni sonido.

- Revise si la Energía está encendida.
- Revise si todos los cables están conectados a la unidad en la toma de Salida correcta de su dispositivo grabador de disco Blu-ray / DVD.
- Vea otros canales de TV. El problema puede limitarse a la emisora o a una intensidad de señal débil.
- Desenchufe el cable de alimentación de CA y espere 1 minuto aproximadamente y, a continuación, vuelva a enchufar el cable de alimentación de CA y a encender la unidad.
- Verificar si está correctamente conectada la antena, el receptor de cable o la caja de satélite.
- Asegúrese que el modo de Entrada seleccionado esté conectado a su toma de Entrada en funcionamiento.
- Revise si su computadora NO está en modo de apagado cuando el modo de Entrada de esta unidad esté en modo PC. Presione cualquier botón del teclado para despertar su ordenador.
- Asegúrese que el sonido no esté desactivado. Presione **M** de forma que la barra de volumen y el nivel de volumen actual aparezcan en la pantalla de TV.
- Asegúrese que el volumen NO esté ajustado en **0** o **M**. Si es así, use **VOL + / -** para ajustar al volumen deseado.

Los ajustes de Imagen o Sonido ajustados no son efectivos cada vez que se Enciende la unidad.

- Debe ajustar **Casa en Ubicación**. ➔ p. 31 (De lo contrario, los ajustes que configuró no se memorizarán cuando la unidad pase al modo de reposo.)

Se ve una imagen distorsionada o se escucha un sonido inusual. (Señal TV - NTSC análoga)

- Usted puede obtener el NTSC señal de TV (sin señal de televisión de alta definición) interferencia de aparatos eléctricos, automóviles, motocicletas o luces fluorescentes.
- Mueva la unidad a otro lugar para ver si ésta es la causa del problema.
- **Imágenes fantasma, líneas o rayas en la imagen.** (Señal TV- NTSC análoga)
- La interferencia eléctrica de aparatos cercanos puede afectar a la calidad de la imagen.
- Vea otros canales de TV. El problema puede limitarse a la emisora o a una intensidad de señal débil.

Imagen deficiente, Sonido intermitente o No hay sonido

- Vea otros canales de TV. El problema puede limitarse a la emisora o a una intensidad de señal débil.

Pantalla

Cambie a una entrada diferente y el tamaño de la pantalla cambiará.

- Esta unidad memorizará el modo de visualización de la última vez que utilizó los modos de entrada concretos.

La imagen visualizada no cubre la pantalla entera.

- Si utiliza la unidad como un monitor de PC, asegúrese que **Posición horizontal** y **Posición vertical** en **Ajustes de PC** estén ajustados correctamente.
- Si está viendo TV o usando Vídeo Compuesto, Vídeo por Componente o HDMI con entrada de 480i, presione **FORMAT** repetidamente para cambiar los varios modos de pantalla.

Marcas de diferente color en la pantalla del televisor

- Vea otros canales de TV. El problema podría estar limitado a la estación de transmisión, datos faltantes o imagen en píxeles debido a una señal débil.

Subtítulos

Los subtítulos aparecen en un recuadro blanco. No aparece ningún subtítulo en el programa de soporte de subtítulos.

- Las interferencias procedentes de edificios o condiciones climatológicas pueden hacer que los subtítulos aparezcan incompletos.
- La estación de transmisión puede acortar el programa para insertar anuncios.
- El decodificador de Subtítulos no puede leer la información del programa acortado.

Aparece un recuadro negro en la pantalla del televisor.

- Se selecciona el modo de texto. Para los subtítulos, seleccione **CC-1**, **CC-2**, **CC-3** o **CC-4**. ➔ p. 25

Nota

- La pantalla LCD está fabricado para proporcionar muchos años de vida útil. Ocasionalmente, unos pocos píxeles no activos pueden aparecer como un punto fijo de color azul, verde o rojo. Este hecho no se considera un defecto en la pantalla LCD.
- Algunas funciones no están disponibles en ciertos modos, lo cual no implica ningún mal funcionamiento. Lea las descripciones de este manual para obtener más detalles sobre las operaciones correctas.

8 Información

Glosario

Televisión Analógica (NTSC)

Acrónimo que significa Comité Nacional de Sistemas de Televisión y el nombre de las normas de transmisión Análoga.

La principales estaciones de transmisión en los EUA ya no transmiten señales televisión Analógica fuera del aire.

Proporción de aspecto

La anchura de una pantalla de televisión con respecto a su altura. Los televisores convencionales son de 4:3 (en otras palabras, la pantalla del televisor es casi cuadrada); los modelos de pantalla ancha son de 16:9 (la pantalla del televisor es casi dos veces más ancha que alta).

CEC (Control de Electrónica del Consumidor)

Esto permite operar las funciones relacionadas entre los dispositivos con características CEC de nuestra marca y esta unidad. No garantizamos la interoperabilidad al 100% con dispositivos compatibles con CEC de otras marcas.

Vídeo en Componentes

Se trata de un formato de señal de vídeo que transmite cada uno de los 3 colores principales de luz (rojo, azul y verde) a través de diferentes líneas de señal. Esto permite a los espectadores experimentar colores de imagen muy similares a los originales. Existen varios formatos de señal, que incluyen Y / Pb / Pr y Y / Cb / Cr.

Dolby Digital

Sistema desarrollado por Dolby Laboratories para comprimir el sonido Digital. Ofrece un sonido estéreo (2 canales) o audio multicanal.

DTS TruSurround™

Activa DTS TruSurround para aumentar su experiencia de audio.

DTV (ATSC)

Sigla que significa Comité de Sistemas de Televisión Avanzada y el nombre de las normas de transmisión Digital.

Pegatina elect.

Pegatina elect. muestra las características ajustadas, información técnica, etc en esta TV que se muestra en la pantalla de TV que se usa principalmente en tiendas de TV. Esta información estaba previamente en un adhesivo impreso pegado en la pantalla.

HDMI (interfaz multimedia de alta definición)

Interfaz que soporta todos los formatos de Audio / Vídeo Digital sin comprimir incluyendo decodificador, grabador de disco Blu-ray / DVD o televisión Digital, a través de un solo cable.

HDTV (TV de alta definición)

Último formato Digital que produce alta resolución y alta calidad de imagen.

Código Id.

Un número almacenado de 4 dígitos que permite el acceso a las funciones de control parental.

SAP (programa de audio secundario)

Segundo canal de audio transmitido por separado del canal de audio principal. Este canal de audio se utiliza como alternativo en la emisión bilingüe.

SDTV (TV de definición estándar)

Formato Digital estándar que es similar a la calidad de imagen televisión Analógica.

Mantenimiento

Limpieza del Mueble

- Limpie el panel frontal y demás superficies exteriores del equipo con un paño suave.
- No utilice nunca disolvente ni alcohol. No suelte líquido insecticida en aerosol cerca del la unidad. Estos productos químicos pueden causar daños y decoloración en las superficies expuestas.

Limpieza de la Pantalla LCD

Limpie la pantalla LCD del la unidad con un paño suave. Antes de limpiar la pantalla LCD, desconecte el cable de alimentación.

Reparación

Si su unidad deja de funcionar, no intente corregir el problema usted mismo. En su interior no contiene piezas que puedan ser reparadas por el usuario. Llame a nuestra línea de soporte al cliente gratuita que se encuentra en la portada de este manual para ubicar un centro de servicio autorizado.

Comprobación de la Señal de Infrarrojos (IR)

Si el control remoto no funciona adecuadamente, puede usar una Cámara Digital o de Teléfono Celular para ver si envía una señal infrarroja.



Con una cámara Digital Apunte la cámara Digital hacia el diodo infrarrojo del control remoto en el frente del control remoto. Presione cualquier botón del mando a distancia y observe el visor de la cámara digital. Si la luz infrarroja pulsátil aparece en la cámara, el mando a distancia está emitiendo una señal IR.

Nota: Algunas cámaras tienen un filtro IR y no muestran la señal IR.

9 Especificaciones

Modelo n°	32PFL3509
Imagen	
Tipo	WXGA (1366 x 768 pixeles 60Hz)
Tamaño de pantalla diagonal / Proporción de aspecto	31,5" / 16:9
Ángulos de visión	178° (V) por 178° (H)
Sintonizador Digital / Análogo integrado	ATSC (Digitales) / NTSC (Análogos)
Sonido	
Mono / Estéreo	Mono, Estéreo, DTS TruSurround™
Potencia disponible (Watts RMS)	8 W x 2
Ecualizador	5 bandas
Fácil de usar	
Formato de pantalla	SD (Fuente 4:3) : Normal / 16:9 / Ampliar imagen / Zoom / Ancha HD (Fuente 16:9) : Normal / 4:3 / Ampliar imagen / Zoom / Ancha HDMI AV (Fuente 4:3) : Normal / 16:9 / Ampliar imagen / Zoom / Ancha / Total HDMI AV (Fuente 16:9) : Normal / 4:3 / Ampliar imagen / Zoom / Ancha / Total PC fuente : Normal / Total / Sin escala (Consulte HDMI AV (16:9 fuente) escribiendo sobre si la PC tiene conector de salida HDMI.)
Visualización de fotos	sólo archivos JPEG
Reproducción de vídeo	Motion JPEG 320 x 240, 30fps y extensión de archivo "avi" únicamente.
Canal	
Cobertura de canal	DTV Terrestre (ATSC) : VHF: 2~13 UHF: 14~69 (cada canal tiene p. ej. 2,1~2,9, 3,1~3,9, etc) Análogo Terrestre (NTSC) : VHF: 2~13 UHF: 14~69
CATV (NTSC Análogo)	2~13, A~W W+1~W+94 (análogos W+1~W+84), A-5~A-1, 5A
Sistema de sintonización	Sistema de sintonización sintetizada de frecuencia de canal
Acceso de canal	Teclado de número de acceso directo, Exploración programable, Canal + (arriba) / - (abajo) y PREV. CH (Canal visto anteriormente)
Conectividad	
Entrada de Vídeo Componente (Y/Pb/Pr)	1 que admite señales de vídeo: 480i/p, 720p, 1080i @60Hz
Entrada de Vídeo Compuesto (terminal verde Y compartida con Vídeo de Componente)	1
Entrada HDMI	2 que admite señales de vídeo: 480i/p, 720p, 1080i @60Hz, 1080p @24/30/60Hz Para señal de entrada PC hasta WXGA (1360 x 768)
Entrada de audio I/D	1
Entrada PC	por medio de VGA, HDMI y HDMI-DVI + Audio Análogo I/D
USB	1
Salida de audio digital	1 que admite Dolby Digital
Salida de auriculares	1 1/8 pulgadas (3,5mm)
Energía	
Requisitos de potencia	120V~ +/- 10%, 50/60Hz +/- 0,5%
Temperatura	
Temperatura de funcionamiento	41 °F (5 °C) a 104 °F (40 °C)

- Las especificaciones están sujetas a cambio sin previo aviso.

10 Garantía

POLIZA DE GARANTÍA

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 razonablemente erogados 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 **01 800 839 19 89** en donde con gusto le indicaremos el centro de servicio autorizado más cercano a su domicilio.

P&F 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 P&F MEXICANA S.A, de C.V.

PERIODOS DE GARANTÍA

12 meses.- Televisores con y sin reproductor de video digital DVD, reproductores de discos de video digital DVD, reproductores de disco de video digital BLUE-RAY, grabadores reproductores de discos de video digital DVD, sistemas de cine en casa, radiograbadoras con y sin reproductor de disco compacto, video proyector (excepto la lámpara), mini sistemas de audio, equipos modulares, antenas de recepción de satélite, teléfonos, teléfonos inalámbricos, auto estéreos, tabletas electrónicas, Base para Ipod y bocinas inalámbricas (bluetooth).

6 meses.- Radio relojes, radios A.M./FM, batería recargables y reproductores de audio digital MP3 (internet).

24 meses.- Televisores Hoteleros LCD y ITV.

90 días.- Accesorios, controles remotos, bocinas, micrófonos, audífonos y aparatos reconstruidos de LCD TV, DVD, Blue-Ray, Barras de audio y Sistemas de Teatro en casa.



P&F MEXICANA, S.A. de C.V.

Producto Importado y Comercializado por:
P&F Mexicana, S.A. de C.V.
Av. La Palma No. 6, Col. San Fernando La Herradura.
Huixquilucan, Edo. de México. C.P. 52787
Tel: 52 (55) 52 69 90 00

Centro de Información al Cliente
México D.F. y Área Metropolitana: **58 87 97 36**
Interior de la República: **01 800 839 19 89**
Colombia: **01 800 952 0640**
Costa Rica: **0800 052 1564**
Guatemala: **1 800 835 0351**
El Salvador: **1 800 6141**
Honduras: **01 800 122 6276**
Panamá: **800 052 1372**
Venezuela: **01 800 100 5399**
Horario: Lunes a Sábado de 8:00 am a 8:00 pm
e-mail: serviciophilips@pnfmex.com



MODELO _____ No. DE SERIE _____

La presente garantía contará a partir de: DÍA _____ 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:

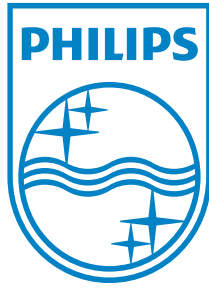
- Servicio de sus aparatos Philips
- Información de productos y Talleres Autorizados Philips
- Asesoría en el manejo e instalación de su producto Philips
- Información en donde puede adquirir productos y accesorios Philips

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

CIUDAD	LADA	TELÉFONO	CORREO ELECTRÓNICO
ACAPULCO, GRO	744	483-32-96	serproa@yahoo.com.mx
AGUASCALIENTES, AGS	449	915-51-81	jimsaele@hotmail.com
CAMPECHE, CAMP.	981	816 25 75	oreza@hotmail.com
CANCÚN, Q. ROO.	998	984 18 74	gammacancun@webtelmex.net.mx
CD. JUÁREZ, CHIH	656	618-21-28 • 623-46-20	teleservicio@prodigy.net.mx
CD. OBREGÓN, SON	644	412-41-51 • 416-20-93	mena747@prodigy.net.mx
CD. VICTORIA, TAMP.	834	315-66-03 • 312-51-93	eeii_smiller@yahoo.com.mx
CUERNAVACA, MOR	777	313-00-49 • 313-90-92	centroserviciohertz@hotmail.com
LOS MOCHIS, SIN	668	8173099	electronica_morelos@hotmail.com
CULIACÁN, SIN	667	716-15-10	stereovox@cln.megared.net.mx
CHIHUAHUA, CHIH	614	415-04-43 • 415-04-43	elecmirador@yahoo.com.mx
CHILPANCINGO, GRO.	747	471 72 73	ingelec_gro@hotmail.com
DURANGO, DGO	618	825-00-05	evsurdgo@yahoo.com
GUADALAJARA, JAL	33	36-15-72-62 • 36-16-83-27	leecom1@hotmail.com
HERMOSILLO, SON	662	210-54-95 • 210-05-86	manuelw@prodigy.net.mx
IRAPUATO, GTO	462	626-51-10	tv_gase@hotmail.com
LA PAZ, B.C.S	612	122-95-99	cenalfa@prodigy.net.mx
MAZATLÁN, SIN	669	982-42-21	e_santel@hotmail.com
MÉRIDA, YUC	999	928-59-05	evia2@prodigy.net.mx
PACHUCA, HGO	771	714-15-81	zaratelec@hotmail.com
TEPIC, NAY	311	212-66-93	spe_tn@hotmail.co
MÉXICO D.F. ZONA ARAGÓN	55	57 94 06 34	philipservicio@hotmail.com
MÉXICO, D. F. ZONA SUR	55	58 56 75 24 • 26 38 4532	serviciohg@prodigy.net.mx
MÉXICO, D. F. ZONA NORTE	55	53 68 30 21	tissaser@prodigy.net.mx
MÉXICO, D. F. ZONA NORTE	55	53711250	matriz@teccdata.com.mx
MÉXICO, D. F. ZONA ORIENTE	55	55 44 16 00	cselectromex@hotmail.com
MÉXICO, D. F. ZONA PONIENTE	55	58 12 44 12	serviciotv@prodigy.net.mx
MONTERREY, N.L	818	375-16-17 • 400-54-03	mcesa@prodigy.net.mx
MORELIA, MICH	443	312-03-17	multiservicios_profesionales_de_zamora@msn.com
NEZAHUALCOYOTL EDO. MEX	55	57-33-34-98	servalfa@yahoo.com.mx
OAXACA, OAX	951	516-47-37	elfrancistor@prodigy.net.mx
PUERTO ESCONDIDO, OAX	954	582 03 41	estere_electronica@prodigy.net.mx
ORIZABA, VER	272	724 38 53	barreda_electronics@hotmail.com
POZA RICA, VER	782	824 47 82	sonydigital@prodigy.net.mx
VERACRUZ, VER	229	932-78-23 • 932-44-44	antza@ver.megared.net.mx
PUEBLA, PUE	222	248-77-64 • 231-63-77	rascon12@prodigy.net.mx
QUERETARO, QRO	442	216-10-09	zenersaulphilips@yahoo.com.mx
SALTILLO, COAH	844	439 39 64	electronicadigital_07@hotmail.com
SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P	444	815-34-07	centro_servicioslp@prodigy.net.mx
TAMPICO, TAMP.	833	214 13 60	electromovie@prodigy.net.mx
MEXICALI, B.C.N	686	561-98-08 • 561-98-18	bajaelectronics@aol.com
TIJUANA, B.C.N	664	621-22-15	egi_tij@yahoo.com
TOLUCA, EDO. MEX	722	384 1920	radioyvtv@hotmail.com
TAPACHUALCHIS	962	62 69998	eaysdi@prodigy.net.mx
URUAPAN, MICH	452	524-08-38 • 524-37-78	rosaliaq@mich1.telmex.net.mx
VILLAHERMOSA, TAB	993	314-31-36 • 314-61-67	villatec@intraser.net.mx

Para mayor referencia de Talleres de Servicio Autorizados en otras ciudades comunicarse Ciudad de México y Área Metropolitana llamar al **58 87 97 36** y lada sin costo del interior de la República Mexicana **01 800 839 19 89**; Este listado puede sufrir actualizaciones o modificaciones sin previo aviso, para mayor información favor de comunicarse al Centro de Información al Cliente.



P&F Mexicana, S.A. de C.V.
Av. La Palma No. 6, Col. San Fernando La Herradura.
Huixquilucan, Edo. de México. C.P. 52787