

GUÍA DEL USUARIO

INSIGNIA™

Televisor de plasma de 42 y 50 pulg., 720p

NS-42P650A11/NS-50P650A11

INSIGNIA™

Contents

SEGURIDAD INFANTIL	1
Instrucciones importantes de seguridad	2
Advertencias	2
Precauciones	3
Introducción	5
Instalación de la base o soporte para montaje en pared	5
Instalación de la base	5
Fijación de su televisor a una pared o gabinete	5
Instalación de un soporte para montaje en pared	6
Componentes del televisor	7
Accesorios	7
Paño de limpieza	7
Vista frontal	7
Vista posterior	8
Control remoto	9
Uso del control remoto	10
Instalación de las pilas del control remoto	10
Orientación del control remoto	10
Realización de las conexiones	11
¿Qué conexión debo usar?	11
Conexión de la alimentación	12
Conexión de una caja de cable o satélite	12
Conexión de la antena o TV por cable (sin caja)	15
Conexión de un reproductor de DVD o Blu-ray	15
Conexión de un VCR	17
Conexión de una videocámara o una consola de videojuegos	18
Conexión de una computadora usando DVI	18
Conexión a un sistema de cine en casa básico	19
Conexión de un sistema de cine en casa con múltiples dispositivos ..	19
Instalación del núcleo de ferrita (opcional)	20
Encendido de su televisor por primera vez	20
Funcionamiento básico	22
Encendido o apagado de su televisor	22
Selección de la fuente de entrada de video	23
Introducción a los menús de pantalla	24
Navegación de los menús	24
Selección de un canal	25
Ajuste del volumen	25
Visualización de información adicional	25
Ajuste de la imagen	25
Ajuste de la imagen del televisor	25
Activación o desactivación del sensor del brillo	26
Ajuste de la configuración avanzada de imagen	27
Mejoramiento de la imagen proveniente de una consola de videojuegos	28
Ajuste de la imagen de la computadora	29
Uso del modo de ahorro de energía	30

Ajuste del sonido	30
Ajuste del sonido	30
Cambio de los ajustes de canales	31
Búsqueda automática de canales	31
Eliminación de canales codificados de la lista de canales	32
Abertura de la lista de canales	33
Sintonización fina de un canal analógico	33
Reservación de programas	34
Modificación de una reservación	34
Ocultar canales	35
Configuración de una lista de canales favoritos	35
Visualización de un canal favorito	36
Verificación de la intensidad de la señal de DTV	36
Configuración de los controles de los padres	37
Configuración o cambio de la contraseña	37
Activación y desactivación del control de los padres	38
Desbloqueo temporal de un canal	38
Ajuste de los niveles del control de los padres de EE. UU.	38
Ajuste de los niveles de películas	39
Configuración de las niveles de clasificación de TV canadiense	40
Descarga de información de clasificación	41
Uso de subtítulos optativos	42
Visualización de subtítulos optativos	42
Selección del modo de subtítulos optativos	42
Personalización del estilo de los subtítulos optativos de DTV	43
Ajuste de la configuración de la hora	44
Ajuste del reloj	44
Configuración de la zona horaria	45
Activación o desactivación del horario de verano	46
Ajuste del temporizador de apagado automático	46
Ajuste del temporizador de encendido	47
Ajuste de la configuración del menú	48
Selección del idioma del menú	48
Etiquetado de una fuente de entrada	48
Restableciendo la opción Plug and Play	49
Restauración de los ajustes a los valores de origen	49
Actualización del software del televisor	50
Mantenimiento	51
Limpieza del gabinete del televisor	51
Limpieza de la pantalla del televisor	51
Localización y corrección de fallas	51
Especificaciones	53
Programación de controles remotos universales	55
Programación de un control remoto universal diferente	55
Códigos comunes para controles remotos universales	55
Avisos legales	56
Garantía limitada de dos años - Televisores Insignia	60

SEGURIDAD INFANTIL

Cómo y dónde use su televisor de pantalla plana hace toda la diferencia

Al mismo tiempo que disfruta de su nuevo producto, recuerde estos consejos de seguridad

¿De qué se trata?

La experiencia de entretenimiento del cine en casa es una tendencia que se desarrolla cada día más, y televisores de grandes dimensiones son compras muy populares. Sin embargo, los televisores no siempre están colocados en bases adecuadas o instalados según las recomendaciones del fabricante. Nuestra compañía y la industria de los productos electrónicos de consumo se han comprometido a hacer del entretenimiento en casa algo agradable y seguro.

Los televisores que se colocan de forma inadecuada en tocadores, libreros, estantes, escritorios, altavoces, baúles o carros pueden voltearse y causar lesiones.

La seguridad primera

- El tamaño de la base para el televisor **no** puede acomodar todos los modelos. Use solamente una base para televisor recomendada para el peso de su televisor.
- Lea cuidadosamente y entienda las instrucciones que se incluyen para el uso adecuado de este producto.
- No deje que los niños suban o jueguen con los sistemas de entretenimiento ni con televisores.
- No coloque televisores sobre muebles que pueden usarse con facilidad como escalones, tales como un cajón o una cómoda.
- Recuerde que los niños pueden emocionarse fácilmente viendo programas, especialmente en televisores de grandes dimensiones. Asegúrese de colocar o instalar el televisor en un lugar donde no pueda empujarlo, jalarlo o hacerlo caer.
- Asegúrese de encaminar todos los cables de manera que niños curiosos no los puedan jalar o agarrar.



Montaje en pared

Si decide montar su televisor en la pared, siempre recuerde:

- Un tamaño de soporte de montaje en pared **no** puede acomodar todos los modelos. Use solamente un soporte de montaje en pared adaptado al peso de su televisor y que está recomendado por el fabricante del televisor, en este manual, o por un laboratorio independiente como adecuado para su televisor.
- Siga todas las instrucciones suministradas por los fabricantes del televisor y del soporte de pared.
- En caso de duda sobre su habilidad de instalar su televisor en pared, llame a un instalador profesional.
- Asegúrese de que la pared donde se instala el televisor sea la adecuada. Ciertos soportes de montaje en pared no están diseñados para el montaje en una pared adosada a vigas de acero o bloques de hormigón ligero. Si no está seguro, llame a un instalador profesional.
- Los televisores pueden pesar bastante. Se necesita por lo menos dos personas para una instalación en pared segura.



Instrucciones importantes de seguridad



Este símbolo que indica voltaje peligroso que puede constituir un riesgo de choque eléctrico está presente dentro de su televisor. Esta etiqueta se encuentra ubicada en la parte posterior de su televisor.



Este símbolo indica que hay instrucciones importantes de operación y mantenimiento en la literatura que acompaña a su televisor.

- 1 Lea estas instrucciones.
- 2 Conserve estas instrucciones.
- 3 Preste atención a todas las advertencias.
- 4 Siga todas las instrucciones.
- 5 No utilice este aparato cerca del agua.
- 6 Limpie únicamente con un paño seco.
- 7 No bloquee ninguna abertura de ventilación. Instale de acuerdo a las instrucciones del fabricante.
- 8 No instale la unidad cerca de fuentes de calor tales como radiadores, estufas u otros aparatos (por ejemplo amplificadores) que produzcan calor.
- 9 No anule el propósito de seguridad del enchufe polarizado o con conexión a tierra. Un enchufe polarizado tiene dos clavijas planas, una más ancha que la otra. Un enchufe del tipo de conexión a tierra tiene dos espigas y una tercera clavija de tierra. La clavija plana o tercera clavija se proporciona para su seguridad. Si el enchufe proporcionado no entra en el tomacorriente, consulte con un electricista para reemplazar el tomacorriente obsoleto.
- 10 Evite caminar sobre el cable de alimentación o que éste sea aplastado especialmente en los enchufes, los receptáculos y el punto donde éste sale del aparato.
- 11 Se deben utilizar únicamente los aditamentos y accesorios especificados por el fabricante.
- 12 Usar solamente con carros, bases, trípodes, plataformas, o mesas especificadas por el fabricante o que se vendan con el producto. Cuando se usa un carro, debe tener precaución al mover la combinación del carro y el aparato para evitar lesionarse si el conjunto se da vuelta.
- 13 Desconecte este aparato durante tormentas eléctricas o cuando no se utilice por un periodo de tiempo extendido.



- 14 Remita todas las reparaciones a personal de servicio calificado. El servicio de reparación de este aparato se requiere cuando haya sido dañado de cualquier manera, como cuando se ha dañado el cable de corriente o el enchufe, o se ha derramado líquido u objetos han caído dentro del aparato, o el aparato ha sido expuesto a la lluvia o humedad, cuando éste no funciona normalmente o cuando se ha caído.
- 15 El *tomacorriente de pared* es el dispositivo de desconexión. El enchufe deberá permanecer listo para su uso.
- 16 Un aparato con un enchufe de tres espigas con conexión a tierra es un aparato de Clase I que necesita ser conectado a tierra para prevenir un posible choque eléctrico. Asegúrese de conectar el aparato de clase I a un tomacorriente con conexión a tierra de tres espigas.
- 17 Las pilas del control remoto no deben ser expuestas al calor excesivo tal como la luz del sol, el fuego, etc.
- 18 Este aparato no debe exponerse a goteo o salpicaduras y no deben colocarse objetos llenos de líquidos, tales como vasijas, sobre el aparato.

Advertencias

Peligro de choque eléctrico

Para reducir el riesgo de incendio o choque eléctrico, no remueva ninguna cubierta ni exponga el equipo a la lluvia o la humedad. En el interior no hay piezas que requieran mantenimiento por el usuario. Para realizar reparaciones acuda a técnicos de servicio calificado.

Rayos

Para protección adicional del receptor del equipo durante una tormenta eléctrica, o cuando se deje sin supervisión o sin usar por largos periodos de tiempo, desconéctelo del tomacorriente y desconecte la antena o el sistema de cable. Esto ayudará a evitar daños a su equipo y lesiones personales debidos a rayos o sobretensiones en las líneas de alimentación.

Líneas de alto voltaje

Un sistema de antena externa no debe ubicarse en las inmediaciones de líneas de corriente u otros circuitos de luz eléctrica o de energía, o donde pueda caer sobre dichos circuitos o líneas de corriente. Al instalar un sistema de antena exterior, se debe tener cuidado extremo para no tocar los circuitos o líneas de alimentación ya que el contacto con ellos podría ser fatal.

Manejo de la pantalla del televisor

La pantalla de su televisor está hecha de vidrio. No deje caer su televisor ni golpee, sacuda o aplique presión fuerte al panel LCD. Si la pantalla se quiebra, tenga cuidado al recoger el vidrio quebrado.

Piezas de repuesto

Cuando se necesiten repuestos, asegúrese de que el técnico de reparación use repuestos especificados por el fabricante o que tengan las mismas características que la pieza original. Las substituciones no autorizadas pueden resultar en incendio, choque eléctrico, lesiones personales u otros peligros.

Verificación de seguridad

Después de completar la revisión o reparación de este equipo, pídale al técnico de servicio que realice verificaciones de seguridad rutinarias para determinar que el televisor se encuentra en perfecto estado de funcionamiento.

Fuente de alimentación

Su televisor debe funcionar únicamente con el tipo de fuente de alimentación indicada en la etiqueta de marca. Si no está seguro del tipo de fuente de alimentación en su casa, consulte un electricista o a la compañía local de energía.

Precauciones

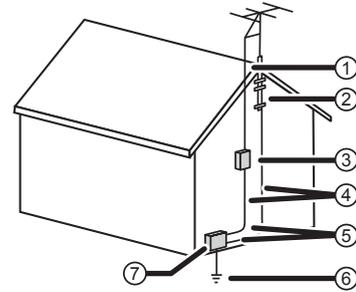
Daños que requieren reparación

Desconecte este televisor del tomacorriente y encomiende su reparación a personal calificado bajo las siguientes condiciones:

- Cuando el cable de alimentación o el enchufe esté dañado o expuesto.
- Si se ha derramado líquido u objetos han caído dentro de su televisor.
- Si el televisor ha sido expuesto a la lluvia o al agua.
- Si su televisor no funciona normalmente aún siguiendo las instrucciones de operación. Ajuste únicamente los controles que se describen en las instrucciones de operación, ya que el ajuste incorrecto de otros controles puede resultar en daño y frecuentemente requerirá trabajo intensivo de un técnico calificado para restaurar la operación normal del televisor.
- Si su televisor se ha caído o dañado de cualquier forma.
- Cuando su televisor exhiba un cambio significativo en el rendimiento.

Conexión a tierra de la antena exterior

Si una antena externa o un sistema de cable están conectados al televisor, asegúrese de que la antena o el sistema de cable están conectados a tierra, para proveer una protección contra sobre voltajes y la acumulación de cargas estáticas. El artículo 810 del código nacional eléctrico, ANSI/NFPA N.º 70-1984 proporciona información con respecto a la correcta conexión a tierra del poste y de la estructura de soporte, la conexión a tierra del alambre principal de una unidad de descarga de antena, el tamaño de los conductores de la conexión a tierra, la ubicación de la unidad de descarga de antena, la conexión a los electrodos de conexión a tierra y los requisitos para el electrodo de conexión a tierra.



- 1 Cable conductor de entrada de antena
- 2 Abrazadera de tierra
- 3 Unidad de descarga de antena
- 4 Conductores de conexión a tierra
- 5 Abrazaderas de tierra
- 6 Sistemas de electrodos de tierra para el servicio de alimentación eléctrica
- 7 Equipo de servicio eléctrico

Nota para el instalador del sistema CATV

El artículo 820 del Código Nacional de Electricidad ANSI/NFPA No. 40 provee pautas para una correcta conexión a tierra. Específicamente, expresa que la conexión a tierra del cable debe estar conectada al sistema de tierra del edificio, tan cerca al punto de entrada del cable como sea práctico.

Condensación

La humedad se formará en el televisor si se lo mueve de un ambiente fresco a uno cálido o si la temperatura del salón sube repentinamente. Cuando esto sucede, el rendimiento del televisor se verá afectado. Para prevenir esto, deje el televisor en su nuevo ambiente sin usarlo cerca de una hora antes de encenderlo o asegúrese de que la temperatura ambiente suba gradualmente. La condensación también se puede formar durante el verano si el televisor se expone a la brisa de un aire acondicionado. En esos casos, cambie la ubicación del televisor.

Advertencia sobre teléfonos celulares

Para evitar interferencia con la imagen y el sonido de su televisor, problemas de funcionamiento o incluso de daños, mantenga sus teléfonos inalámbricos y celulares alejados del televisor.

Instrucciones de fin de vida útil

El desecho de estos materiales y componentes de su televisor puede ser regulado por razones ambientales. Su televisor contiene también materiales que pueden ser reciclados y reutilizados. Para obtener información sobre el reciclaje o el desecho del televisor, contacte con las autoridades locales.

Píxeles inactivos

El panel del televisor contiene casi 3 millones de transistores de película fina, que proporcionan una calidad de video excepcionalmente nítida. Ocasionalmente unos cuantos píxeles inactivos pueden aparecer en la pantalla como un punto fijo de color azul, verde o rojo. Estos píxeles inactivos no afectan adversamente el rendimiento de su televisor, y no se consideran defectos.

Altitud

El panel de pantalla plana sólo puede funcionar normalmente a alturas menores de 6,500 pies.

Calor sobre la parte superior del televisor de plasma

El lado superior del producto puede estar caliente después de periodos largos de uso ya que el panel disipa el calor a través del agujero de ventilación en la parte superior. Esto es normal y no representa ningún defecto o falla de operación del producto. Sin embargo, se debe evitar que niños toquen la parte superior del producto.

Introducción

Felicitaciones por comprar un producto de alta calidad de Insignia. Su NS-42P650A11 o NS-50P650A11 representan el más moderno diseño de televisor de plasma y están concebidos para brindar un rendimiento confiable y sin problemas.

Instalación de la base o soporte para montaje en pared

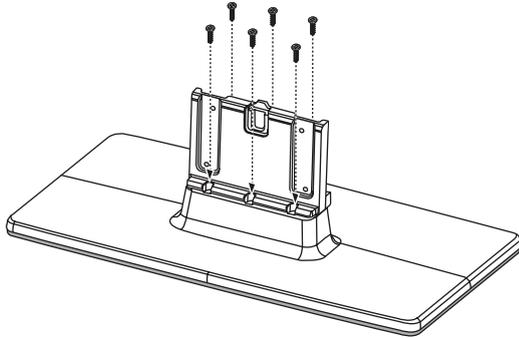
Instalación de la base

Para instalar la base:

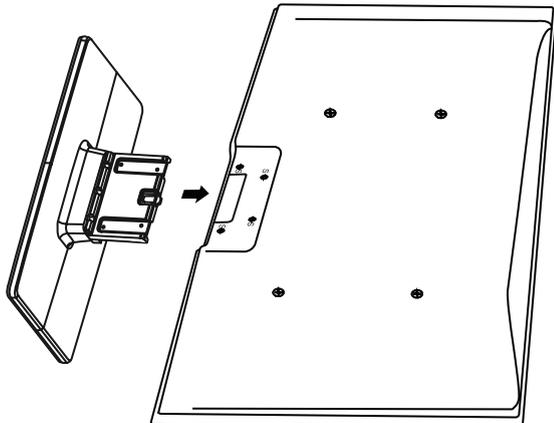
Advertencias

- La pantalla de su televisor es pesada. Se recomiendan dos personas para levantar la pantalla y sostenerla en su lugar.
- Asegúrese de instalar la base fijamente antes de moverla. La base se podría caer y causar lesiones graves.
- Siempre guarde su televisor verticalmente.

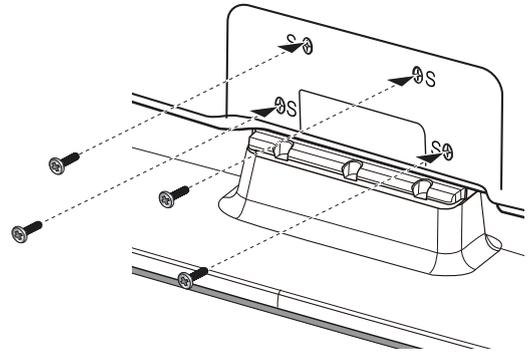
- 1 (solo para el modelo NS-50P650A11) Ponga las guías de la base en la base, después fije la guía de la base a la base con los seis tornillos M4 incluidos x L12.



- 2 Coloque cuidadosamente el televisor con la pantalla hacia abajo, sobre una superficie acolchonada y limpia para proteger la pantalla de daños y rayones, después deslice la base en el televisor.



- 3 Fije la base al televisor con los cuatro tornillos M4 incluidos x L12 (modelo de 50 pulg.) o con los tornillos M4 x L16 (modelo de 42 pulg.).



Fijación de su televisor a una pared o gabinete

Se puede fijar el televisor en la pared o en un gabinete con un dispositivo anticaída (vendido por separado). Para comprar un dispositivo anticaída en los EE.UU., llame el 1-877-467-4289.

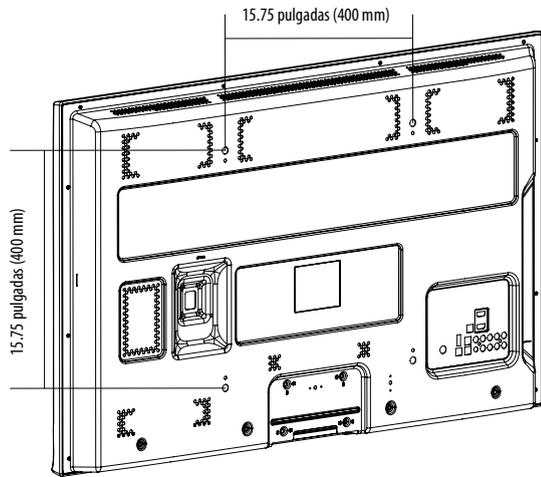
Advertencias

- Empujar, jalar o subirse sobre su televisor puede hacer que se caiga resultando en lesiones graves o daño a su televisor.
- Para mejorar la estabilidad, fije su televisor a la pared con un dispositivo anticaída.
- Si no cree poder instalar el dispositivo anticaída, póngase en contacto con un instalador profesional.

Instalación de un soporte para montaje en pared

Advertencia

Este aparato está diseñado para ser soportado por un soporte de montaje en pared listado por UL.

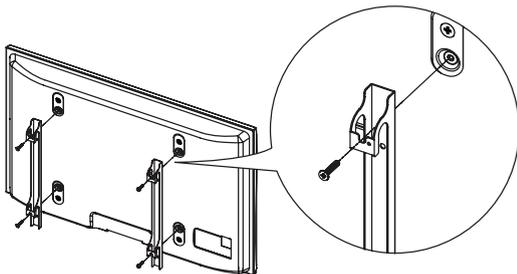


Para instalar el soporte para montaje en pared:

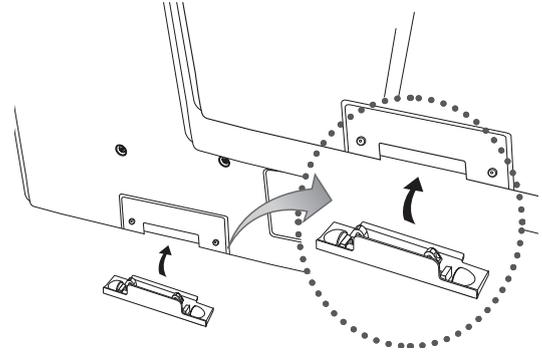
Advertencia

estas instrucciones de servicio son para uso del personal de servicio calificado solamente. Para reducir el riesgo de peligros, no realice ningún tipo de servicio excepto lo indicado en las instrucciones de operación, a menos que esté calificado para hacerlo.

- 1 Si la base está instalada, remuévala.
- 2 Fije el soporte de montaje en pared a la parte posterior de su televisor usando cuatro tornillos M8 (no suministrados).



- 3 Instale la cubierta del soporte de la base.



Advertencia

- No utilice tornillos más largos que la medida estándar, ya que podrían causar daño al interior de su televisor.
- En el caso de montajes que no cumplan con las especificaciones para tornillos del estándar VESA, la longitud de los tornillos requeridos podría variar. No utilice tornillos que no cumplen con las especificaciones para tornillos del estándar VESA.
- No exceda una inclinación de 15° cuando monte su televisor.

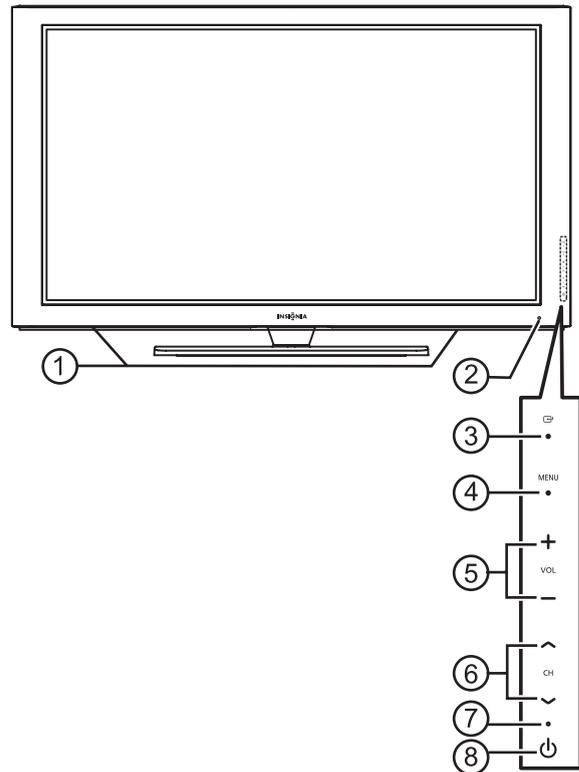
Componentes del televisor

Accesorios

Asegúrese de que los siguientes accesorios se encuentran en el paquete:

Accesorios	
Control remoto con dos pilas AAA	
Cable de alimentación	
Núcleo de ferrita	
Cubierta de la base	
NS-50P650A11: M4 × L12 (10) NS-42P650A11: M4 × L16 (4) Nota: la bolsa sujeta a la guía de la base contiene los tornillos que necesitará para fijarla.	
Paño de limpieza	
Informaciones importantes y Guía de instalación rápida	

Vista frontal

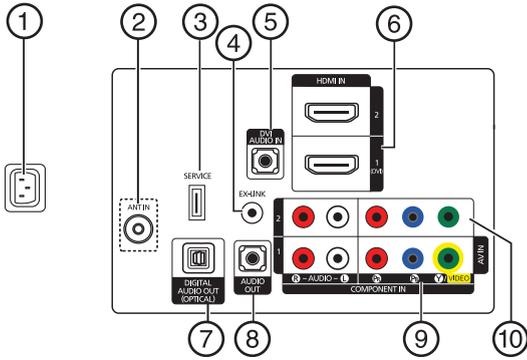


N.º	Elemento	Descripción
1	Altavoces	Emite el sonido de su televisor.
2	Sensor del control remoto	Recibe las señales del control remoto. No se debe obstruir.
3	Botón de ENTRADA	Permite seleccionar la fuente de entrada de video. Para obtener más información, refiérase a la sección "Selección de la fuente de entrada de video" en la página 23. En los menús de pantalla, este botón funciona como el botón de entrar (ENTER) en el control remoto.
4	Botón de MENÚ	Permite acceder al menú de pantalla.
5	Botones VOL+/VOL-	Permiten subir o bajar el volumen.
6	Botones CH ^/CH v	Permiten ir al siguiente canal o al anterior en la lista de canales. Para obtener más información, refiérase a la sección "Selección de un canal" en la página 25.
7	Indicador de encendido	Parpadea y se apaga cuando se enciende su televisor. Se ilumina color rojo cuando su televisor está apagado.
8	(encendido)	Permite encender o apagar su televisor (modo de suspensión). Cuando su televisor está apagado, todavía fluye corriente dentro de la unidad. Para desconectar la alimentación, apague el protector de sobretensión (si se utiliza uno) o desconecte el cable de alimentación.

Paño de limpieza

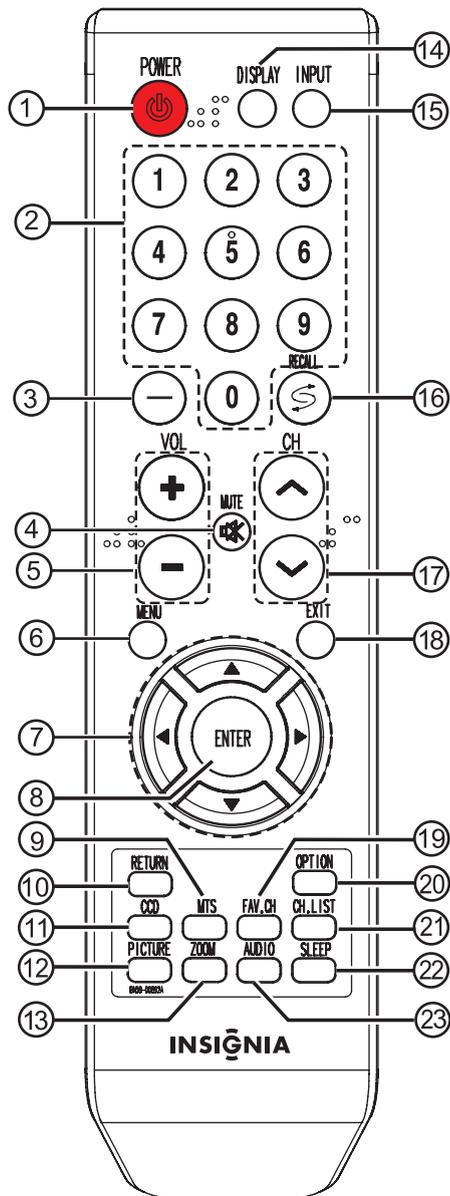
El paño de limpieza es sólo para limpiar la pantalla del televisor. No use el paño de limpieza para limpiar cualquier otra parte de su televisor.

Vista posterior



N.º	Toma	Descripción
1	Entrada de alimentación	Conecte el cable de alimentación en esta toma.
2	ENTRADA/ANTENA	Conecte el cable para una antena de exteriores o TV por cable en esta toma. Para obtener más información, refiérase a la sección "Conexión de la antena o TV por cable (sin caja)" en la página 15 o a la sección "Conexión de una caja de cable o satélite" en la página 12.
3	SERVICIO	Utilizado únicamente para servicio.
4	EX-LINK	Utilizado únicamente para servicio.
5	ENTRADA DE AUDIO DVI	Conecte el audio de un equipo con DVI en esta toma. Para obtener más información, refiérase a la sección "Usando DVI (igual que HDMI pero requiere una conexión de audio)" en las páginas 13, 16 y 18.
6	ENTRADA HDMI 1 (DVI)/HDMI 2	Conecte un equipo con HDMI en cualquier toma HDMI. Para obtener más información, refiérase a la sección "Usando una conexión de HDMI (calidad óptima)" en las páginas 12 y 15. Conecte un equipo con DVI a la toma de entrada HDMI 1 (HDMI IN 2). Para obtener más información, refiérase a la sección "Usando DVI (igual que HDMI pero requiere una conexión de audio)" en las páginas 13, 16 y 18.
7	SALIDA (ÓPTICA) DE AUDIO DIGITAL	Conecte un amplificador de audio digital en esta toma. Para obtener más información, refiérase a la sección "Usando la salida de audio digital" en la página 19.
8	SALIDA DE AUDIO	Conecte un amplificador de audio analógico en esta toma. Para obtener más información, refiérase a la sección "Usando la salida de audio analógico" en la página 19.
9	Entrada de componentes 1 (COMPONENT IN 2), PR, PB, Y y audio der./izq. (R-AUDIO-L) Entrada de video AV1 (AV1 IN VIDEO) y audio der./izq./ (R-AUDIO-L)	Conecte un equipo con video de componentes en estas tomas o conecte un equipo con video analógico a la toma Y/VIDEO y a las tomas de audio. Para obtener más información, refiérase a la sección "Usando una conexión de video de componentes (mejor)" en las páginas 13 y 16 o "Usando una conexión de video compuesto (buena calidad)" en las páginas 14 y 17, "Conexión de un VCR" en la página 17 y "Conexión de una videocámara o una consola de videojuegos" en la página 18.
10	ENTRADA DE COMPONENTES 2 PR, PB, Y y audio izq./der.	Conecte un equipo con video de componentes en estas tomas. Para obtener más información, consulte la sección "Usando una conexión de video de componentes (mejor)" en las páginas 13 y 16.

Control remoto



N.º	Botón	Descripción
8	ENTRAR	En el menú de pantalla, permite confirmar selecciones o cambios.
9	MTS	Permite seleccionar el modo de audio. Puede seleccionar Stereo (Estéreo), Mono (Monofónico) o SAP (programa de audio secundario).
10	REGRESAR	En el menú de pantalla, permite regresar al menú anterior.
11	SUBTÍTULOS OPTATIVOS	Permite activar o desactivar los subtítulos optativos. No disponible en el modo de video de componentes o HDMI.
12	IMAGEN	Permite seleccionar el modo de imagen. Para obtener más información, refiérase a la sección "Ajuste de la imagen del televisor" en la página 25.
13	ZOOM	Permite seleccionar el tamaño (la relación de aspecto). Para obtener más información, refiérase a la sección "Ajuste de la imagen del televisor" en la página 25.
14	VISUALIZACIÓN	Permite mostrar la información. Para obtener más información, refiérase a la sección "Visualización de información adicional" en la página 25.
15	ENTRADA	Permite seleccionar la fuente de entrada de video. Para obtener más información, refiérase a la sección "Selección de la fuente de entrada de video" en la página 23.
16	REGRESAR ↶	Permite sintonizar el último canal visto.
17	CH ^ / CH v	Permiten ir al siguiente canal o al anterior en la lista de canales. Para obtener más información, refiérase a la sección "Selección de un canal" en la página 25.
18	SALIR	Permite cerrar el menú de pantalla.
19	CANAL FAV.	Permite seleccionar un canal favorito. Para obtener más información, refiérase a la sección "Visualización de un canal favorito" en la página 36.
20	OPCIÓN	Permite mostrar el submenú de la lista de canales.
21	LISTA DE CANALES	Permite mostrar la lista de canales. Para obtener más información, refiérase a la sección "Búsqueda automática de canales" en la página 31.
22	APAGADO AUTOMÁTICO	Permite configurar el temporizador de apagado automático. Para obtener más información, refiérase a la sección "Ajuste del temporizador de encendido" en la página 47.
23	AUDIO	Permite seleccionar el modo de sonido. Para obtener más información, refiérase a la sección "Ajuste del sonido" en la página 30.

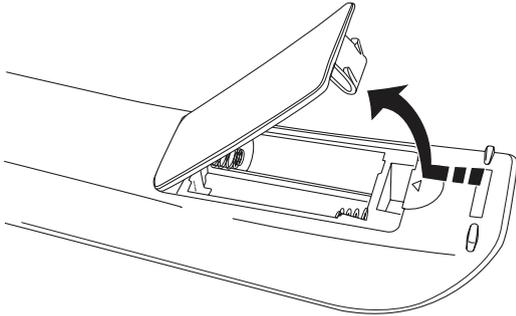
N.º	Botón	Descripción
1	ENCENDIDO ⏻	Permite encender o apagar su televisor (modo de suspensión). Cuando su televisor está apagado, todavía fluye corriente dentro de la unidad. Para desconectar la alimentación, apague el protector de sobretensión (si se utiliza uno) o desconecte el cable de alimentación.
2	Botones numéricos	Permiten cambiar el canal. Para obtener más información, refiérase a la sección "Selección de un canal" en la página 25.
3	—	Permite seleccionar un sub-canal. Para obtener más información, refiérase a la sección "Selección de un canal" en la página 25.
4	SILENCIAR 🔇	Permite desactivar el sonido. Presione de nuevo para volver a habilitar el sonido.
5	VOL+ / VOL-	Permiten subir o bajar el volumen.
6	MENÚ	Permite acceder al menú de pantalla.
7	▲ ▼ ◀ ▶	En el menú de pantalla, permite seleccionar elementos del menú o ajustar la configuración.

Uso del control remoto

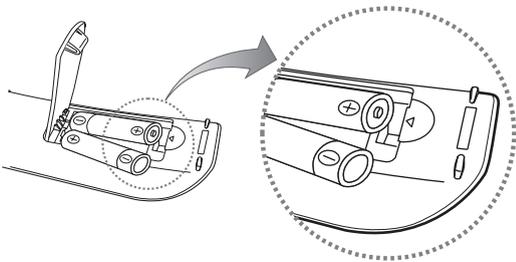
Instalación de las pilas del control remoto

Para instalar las pilas del control remoto:

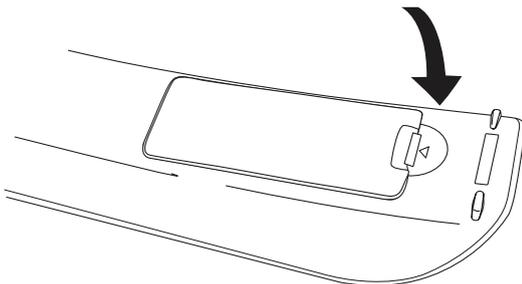
- 1 Presione el seguro de la cubierta de las pilas, y levante la cubierta.



- 2 Inserte dos pilas AAA en el compartimiento de pilas. Verifique que los símbolos + y - en las pilas coincidan con los símbolos + y - en el compartimiento de las pilas.



- 3 Presione la cubierta del compartimiento de las pilas hasta que encaje en su lugar.



Precauciones

- No se deben exponer las pilas al calor excesivo tal como el de la luz solar, calefactores o fuego.
- Los químicos de las pilas pueden causar sarpullido. Si las pilas se derraman, limpie el compartimiento de las pilas con un paño. Si los químicos tocan su piel, lávese inmediatamente.
- Asegúrese de que las pilas están instaladas correctamente. No las quemé o las incinere.

Notas

- No combine pilas de diferentes tipos.
- No combine pilas gastadas y nuevas.
- Retire las pilas cuando se les acabe la carga.
- Saque las pilas si el control remoto no se va a usar por un período largo de tiempo.

Orientación del control remoto

Para apuntar el control remoto:

- Apunte el control remoto hacia el sensor de control remoto al frente de su televisor.

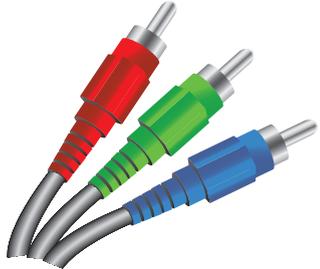
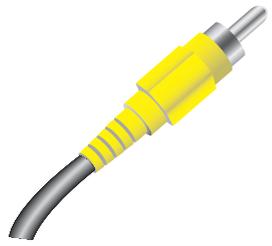
Notas

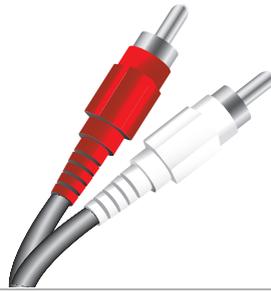
- No exponga el control remoto a choques o líquidos.
- No use el control remoto en un área con alta humedad.
- No coloque el control remoto bajo la luz del sol directa. Puede ser que el control remoto no funcione si luz directa del sol o luz fuerte brille sobre el sensor del control remoto. Mueva su televisor o cambie el ángulo en que usa el control remoto.
- No coloque objetos, tales como gabinetes, entre el control remoto y el sensor del control remoto.

Realización de las conexiones

¿Qué conexión debo usar?

Su televisor cuenta con varios tipos de conexiones para conectar equipos a su televisor. Para obtener la calidad de video óptima, deberá conectar un equipo a la mejor conexión disponible. Use las siguientes tablas para identificar los cables:

Tipo de conexión y toma	Calidad de video	Conector del cable
HDMI video/audio 	Óptima (use si sus equipos cuentan con HDMI)	
Video de componentes (requiere una conexión de audio) 	Mejor que compuesto o coaxial	
Video compuesto (requiere una conexión de audio) 	Mejor que coaxial	
Coaxial video/audio 	Buena	

Tipo de conexión y toma	Conectores de cable
Salida de audio digital 	
Salida de audio 	
Audio analógico 	

Puede usar la toma **HDMI 1 (DVI)** en la parte posterior de su televisor para conectar un equipo con DVI a su televisor. Necesitará conectar un adaptador HDMI a DVI en un extremo del cable HDMI que se conecta al equipo con DVI.

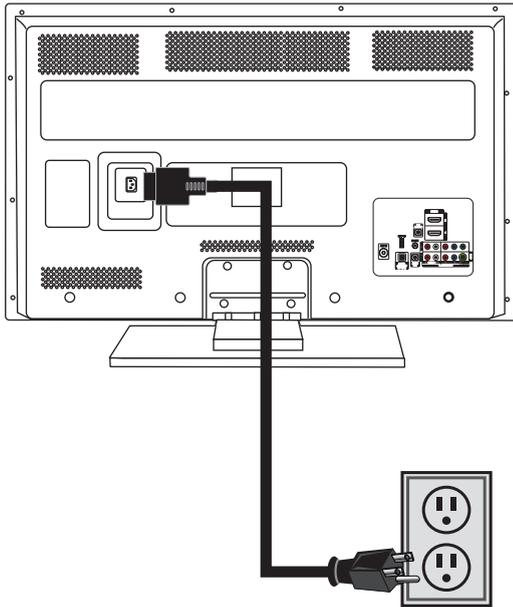
Precauciones

- Revise las tomas para determinar la posición y el tipo antes de hacer las conexiones.
- Las conexiones flojas pueden resultar en problemas de imagen o de color. Verifique que todas las conexiones estén bien apretadas y seguras.
- El equipo de audio/video externo mostrado puede ser diferente a su equipo. Si tiene cualquier pregunta, refiérase los documentos que vinieron con su equipo.
- Siempre desenchufe el cable de alimentación cuando conecte equipos externos.

Conexión de la alimentación

Para conectar la alimentación:

- Conecte el cable de alimentación de CA al conector de alimentación en la parte posterior de su televisor y enchufe el otro extremo a un tomacorriente de CA.



Notas

- Su televisor debe funcionar únicamente con la fuente de alimentación indicada en la etiqueta.
- Siempre que desenchufe el cable de alimentación de CA del tomacorriente de CA cuando no va a usar su televisor por un periodo largo de tiempo.

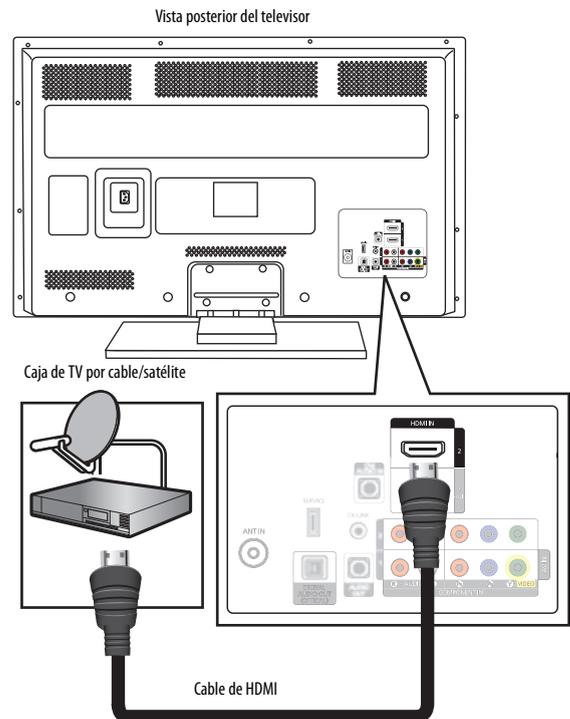
Conexión de una caja de cable o satélite

Muchas de las cajas de TV por cable o satélite tienen más de un tipo de conexión. Para obtener el mejor video, debería usar el mejor tipo de conexión disponible. Para obtener más información, refiérase a la sección "¿Qué conexión debo usar?" en la página 11.

Usando una conexión de HDMI (calidad óptima)

Para conectar una caja de cable o satélite usando HDMI:

- 1 Asegúrese de que el cable de alimentación de su televisor esté desconectado y que todos los equipos conectados estén apagados.
- 2 Conecte el cable entrante de la toma de pared de TV por cable a la toma de entrada de cable en la caja de cable o satélite.
- 3 Conecte un cable de HDMI (no incluido) en una de las tomas de **HDMI** en la parte posterior de su televisor y en la toma de HDMI en la caja de cable o satélite.



- 4 Conecte el cable de alimentación de su televisor a un tomacorriente, encienda su televisor, y luego encienda la caja de cable o satélite.
- 5 Utilice el Asistente de configuración en la página 20.

Nota

Un cable de HDMI lleva el audio y el video. No necesita usar ningún cable de audio.

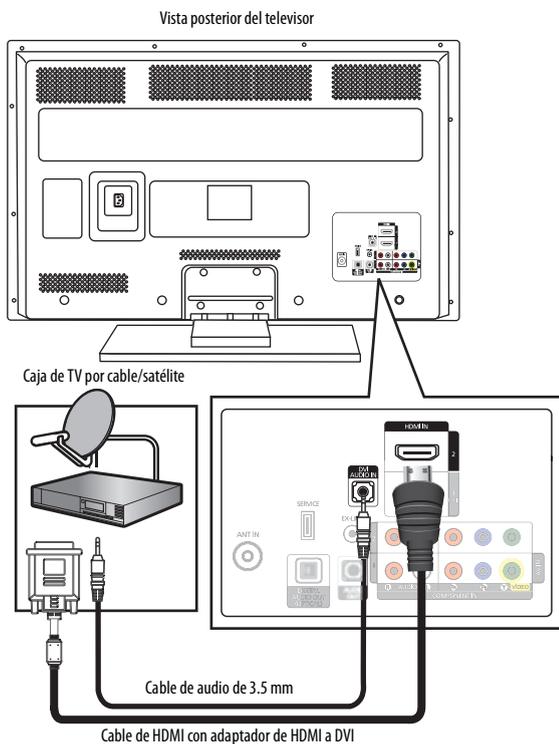
Usando DVI (igual que HDMI pero requiere una conexión de audio)

Nota

Un equipo con DVI debe estar conectado a la toma **HDMI 1 (DVI)**. Si conecta un equipo con DVI a la toma **HDMI 2**, no se escuchará el audio.

Para conectar una caja de cable o satélite usando DVI:

- 1 Asegúrese de que el cable de alimentación de su televisor esté desconectado y que todos los equipos conectados estén apagados.
- 2 Conecte el cable entrante de la toma de pared a la toma de entrada de cable en la caja de cable.
- 3 Conecte un adaptador de HDMI a DVI (no incluido) en un extremo de un cable de HDMI (no incluido).
- 4 Conecte el adaptador de HDMI-DVI a la toma de salida DVI (**DVI OUT**) de la caja por cable o satélite, después conecte el otro extremo del cable a la toma de **HDMI 1 (DVI)** en la parte posterior de su televisor.



- 5 Conecte un cable de audio de 3.5 mm (no incluido) a la toma de entrada de audio DVI (**DVI AUDIO IN**) en la parte posterior de su televisor y en la toma de salida de audio (**AUDIO OUT**) en la caja de cable o satélite.

Nota

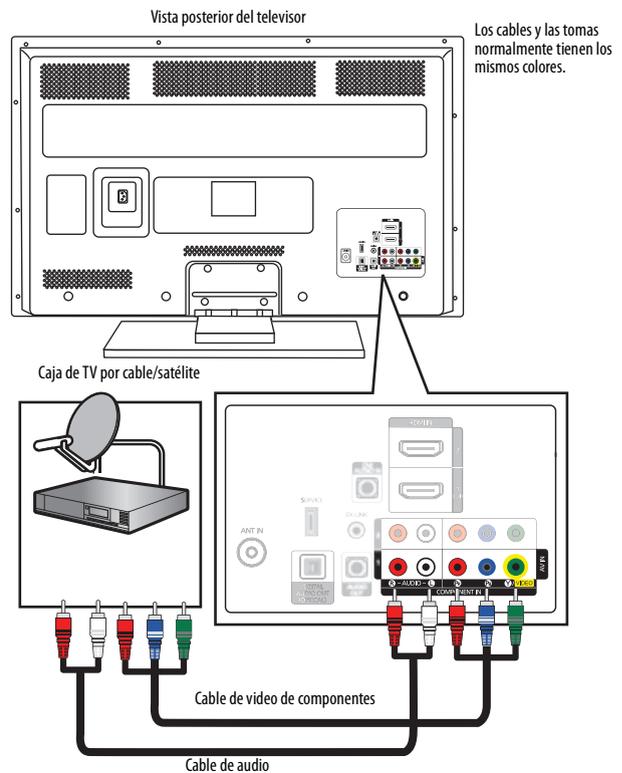
Cuando se conecta el audio usando la toma de entrada de audio DVI (**DVI AUDIO IN**), la salida de audio es analógica.

- 6 Conecte el cable de alimentación de su televisor a un tomacorriente, encienda su televisor, y luego encienda la caja de cable o satélite.
- 7 Utilice el Asistente de configuración en la página 20.

Usando una conexión de video de componentes (mejor)

Para conectar una caja de cable o satélite usando video de componentes:

- 1 Asegúrese de que el cable de alimentación de su televisor esté desconectado y que todos los equipos conectados estén apagados.
- 2 Conecte el cable entrante de la toma de pared a la toma de entrada de cable en la caja de cable.
- 3 Conecte un cable de video de componentes (no incluido) a las tomas de entrada de componentes 1 (**COMPONENT IN 1**) o de componentes 2 (**COMPONENT IN 2**) **Y/VIDEO, PB y PR** en la parte posterior del televisor y a las tomas de salida de video de componentes en la caja de cable o satélite.



- 4 Conecte un cable de audio (no incluido) a las tomas de audio Izq. y Der. (**L and R AUDIO**) en la parte posterior de su televisor y a las tomas de salida de audio en la caja de cable o satélite.

Nota

Cuando conecte el audio utilizando las tomas de audio izq. y der. (**L y R AUDIO**), la salida de audio es analógica.

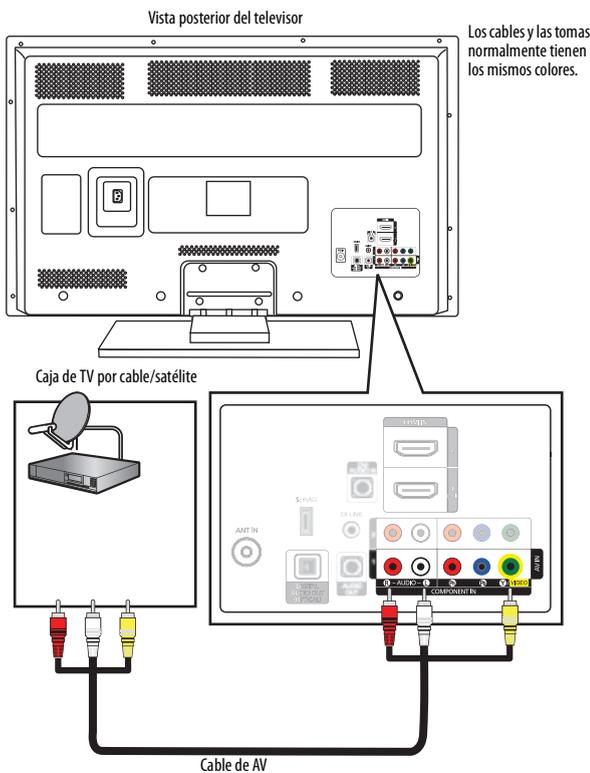
Puede conectar el video a la toma de entrada de video de componentes 1 ó 2 (**COMPONENT IN 1** o **COMPONENT IN 2**) y conectar el audio a la toma de salida de audio digital (**DIGITAL AUDIO OUT**) para obtener la salida de audio digital.

- 5 Conecte el cable de alimentación de su televisor a un tomacorriente, encienda su televisor, y luego encienda la caja de cable o satélite.
- 6 Utilice el Asistente de configuración en la página 20.

Usando una conexión de video compuesto (buena calidad)

Para conectar una caja de cable o satélite usando video compuesto:

- 1 Asegúrese de que el cable de alimentación de su televisor esté desconectado y que todos los equipos conectados estén apagados.
- 2 Conecte el cable entrante de la toma de pared a la toma de entrada de cable en la caja de cable.
- 3 Conecte un cable de A/V (no incluido) a las tomas de entrada de componentes 1 (**COMPONENT IN 1**) **Y/VIDEO** y audio Der./Izq. (**L** y **R AUDIO**) en la parte posterior de su televisor y a las tomas de salida de video compuesto y de audio en la caja de cable o satélite.



- 4 Conecte el cable de alimentación de su televisor a un tomacorriente, encienda su televisor, y luego encienda la caja de cable o satélite.
- 5 Utilice el Asistente de configuración en la página 20.

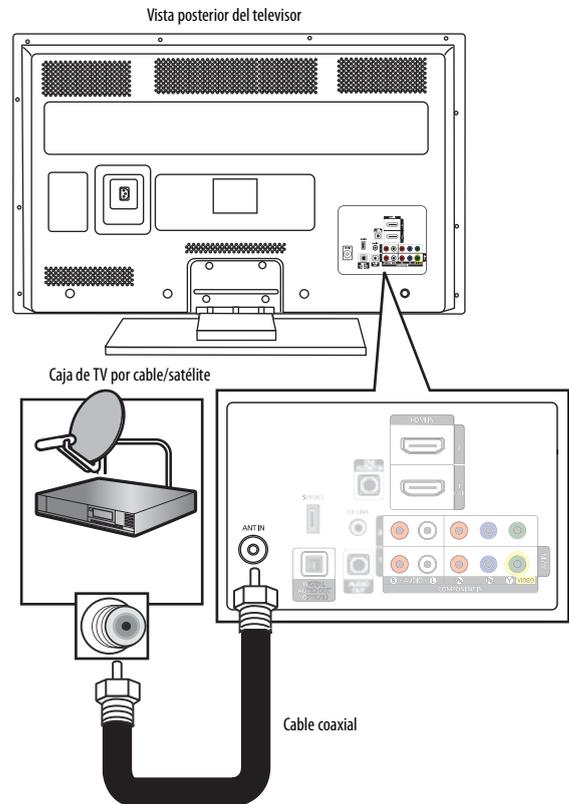
Nota

Cuando conecte el audio utilizando las tomas de audio izq. y der. (**L** y **R AUDIO**), la salida de audio es analógica. Puede conectar el video a la toma de entrada de video de componentes 1 (**COMPONENT IN 1**) **Y/VIDEO** y conectar el audio a la toma de salida de audio digital (**DIGITAL AUDIO OUT**) para obtener la salida de audio digital.

Usando una conexión coaxial (buena calidad)

Para conectar una caja de cable o satélite usando una conexión coaxial:

- 1 Asegúrese de que el cable de alimentación de su televisor esté desconectado y que todos los equipos conectados estén apagados.
- 2 Conecte el cable entrante de la toma de pared de TV por cable a la toma de entrada de cable en la caja de cable o satélite.
- 3 Conecte un cable coaxial (no incluido) a la toma de entrada de antena (**ANT IN**) en la parte posterior de su televisor y a la toma de salida coaxial en la caja de cable o satélite.



- 4 Conecte el cable de alimentación de su televisor a un tomacorriente, encienda su televisor, y luego encienda la caja de cable o satélite.
- 5 Utilice el Asistente de configuración en la página 20.

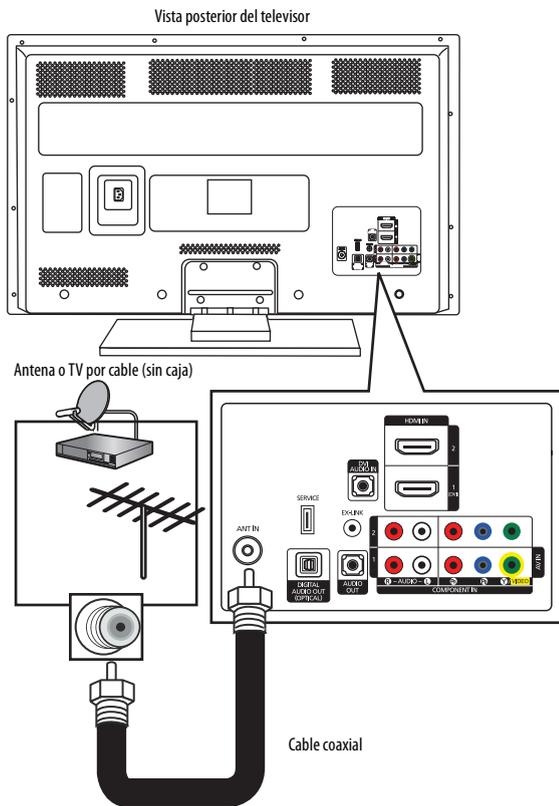
Notas

- Use un cable coaxial para eliminar la interferencia y el ruido de las ondas de radio.
- No se debe atar el cable coaxial al de alimentación ni a otros cables.

Conexión de la antena o TV por cable (sin caja)

Para conectar una antena o televisión por cable (sin caja de cable):

- 1 Asegúrese de que el cable de alimentación de su televisor esté desconectado y que todos los equipos conectados estén apagados.
- 2 Conecte un cable coaxial a la toma de entrada de antena (**ANT IN**) en la parte posterior de su televisor y a la toma de pared de la antena o TV por cable.



- 3 Conecte el cable de alimentación de su televisor a un tomacorriente, encienda su televisor, y luego encienda la caja de cable o satélite.
- 4 Utilice el Asistente de configuración en la página 20.

Notas

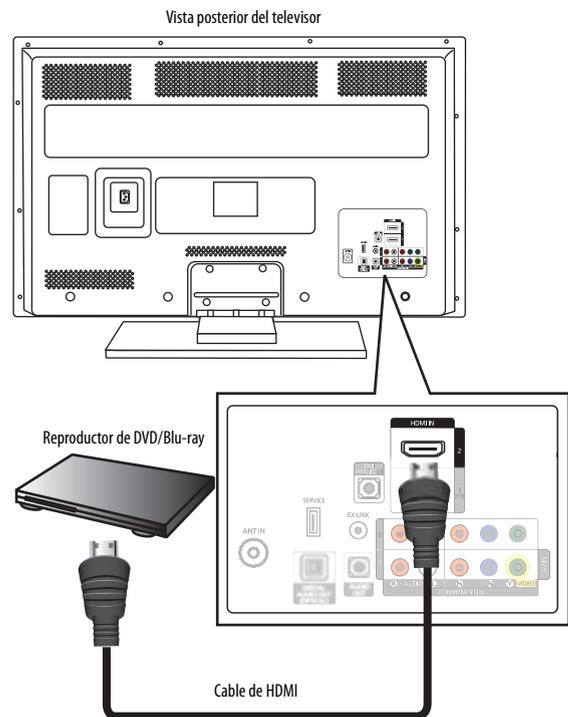
- Use un cable coaxial para eliminar la interferencia y el ruido de las ondas de radio.
- No se debe atar el cable coaxial al de alimentación ni a otros cables.
- Si la antena no está instalada correctamente, póngase en contacto con personal de servicio calificado para corregir el problema.

Conexión de un reproductor de DVD o Blu-ray

Usando una conexión de HDMI (calidad óptima)

Para conectar un reproductor de discos DVD o Blu-ray usando HDMI:

- 1 Asegúrese de que el cable de alimentación del televisor esté desconectado y el reproductor de DVD o Blue-ray esté apagado.
- 2 Conecte un cable de HDMI (no incluido) a una toma de **HDMI** en la parte posterior de su televisor y a la toma de salida de HDMI (**HDMI OUT**) en el reproductor de DVD o Blu-ray.



- 3 Conecte el cable de alimentación de su televisor a un tomacorriente, encienda su televisor y luego encienda el reproductor de DVD o Blu-ray.
- 4 Presione **INPUT** (Entrada) una o más veces para seleccionar **HDMI1** o **HDMI2**.

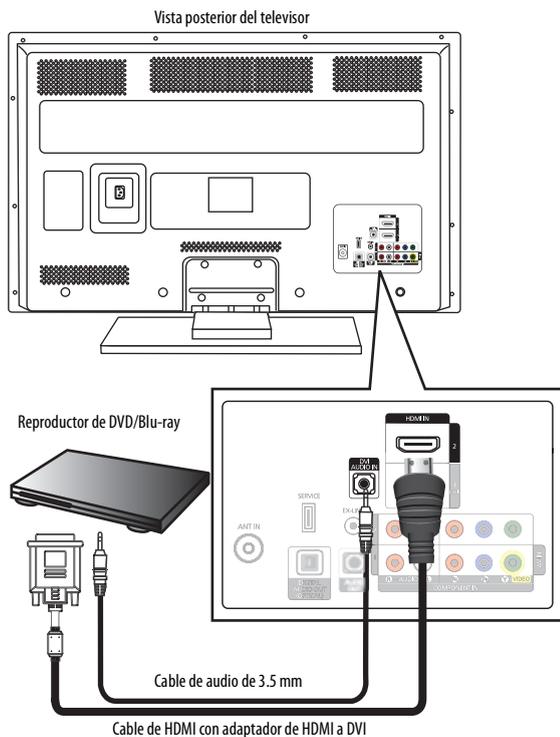
Usando DVI (igual que HDMI pero requiere una conexión de audio)

Nota

Un equipo con DVI debe estar conectado a la toma **HDMI 1/DVI**. Si conecta un equipo con DVI a otra toma **HDMI**, no se escuchará el audio.

Para conectar un reproductor de DVD o Blu-ray usando DVI:

- 1 Asegúrese de que el cable de alimentación del televisor está desconectado y el reproductor de DVD o Blue-ray esté apagado.
- 2 Conecte un adaptador de HDMI a DVI (no incluido) en un extremo de un cable de HDMI (no incluido).
- 3 Conecte el adaptador de HDMI-DVI a la toma de salida DVI (**DVI OUT**) en el reproductor de DVD o Blu-ray y conecte el otro extremo del a la toma de **HDMI 1 (DVI)** en la parte posterior de su televisor.



- 4 Conecte un cable de audio de 3.5 mm (no incluido) en la toma de entrada de audio DVI (**DVI AUDIO IN**) en la parte posterior de su televisor y en las tomas de salida de audio (**AUDIO OUT**) en el reproductor de DVD o Blu-ray.

Nota

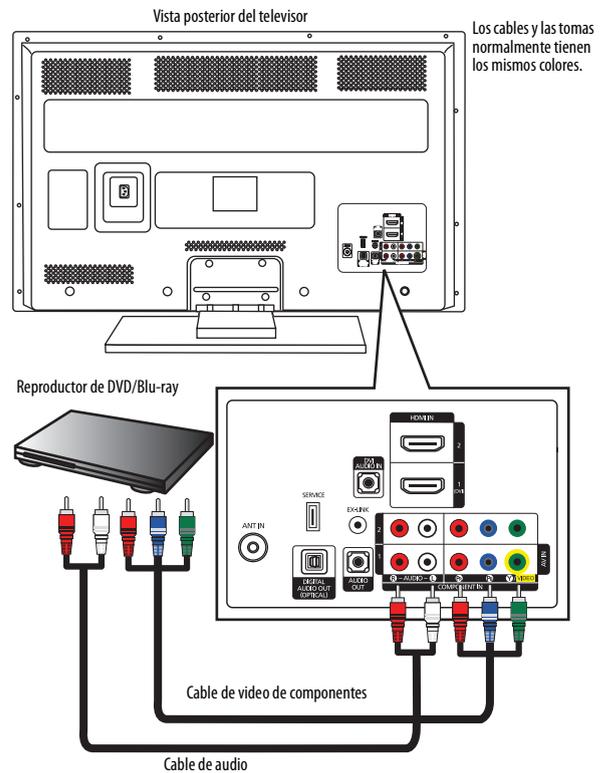
Cuando se conecta el audio usando la toma de entrada de audio DVI (**DVI AUDIO IN**), la salida de audio es analógica.

- 5 Conecte el cable de alimentación de su televisor a un tomacorriente, encienda su televisor y luego encienda el reproductor de DVD o Blu-ray.
- 6 Presione **INPUT** (Entrada) una o más veces para seleccionar **HDMI1/DVI**.

Usando una conexión de video de componentes (mejor)

Para conectar un reproductor de DVD o Blu-ray usando video de componentes:

- 1 Asegúrese de que el cable de alimentación del televisor está desconectado y el reproductor de DVD o Blue-ray esté apagado.
- 2 Conecte un cable de video de componentes (no incluido) a las tomas de entrada de componentes 1 (**COMPONENT IN 1**) o entrada de componentes 2 (**COMPONENT IN 2**) **Y/Pb/Pr** en la parte posterior de su televisor y a las tomas de salida de componentes (**COMPONENT OUT**) en el equipo con video de componentes.



- 3 Conecte un cable de audio a las tomas de audio Izq./Der. (**L/R AUDIO**) en la parte posterior de su televisor y a las tomas de salida de audio Izq./Der. (**L/R AUDIO OUT**) en el equipo con video de componentes.

Notas

Cuando conecte el audio utilizando las tomas de audio izq. y der. (**L y R AUDIO**), la salida de audio es analógica.

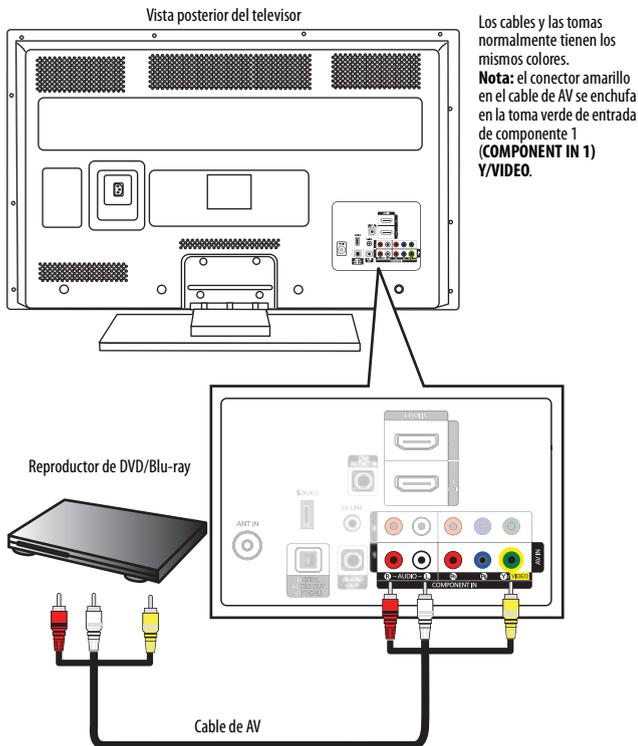
Puede conectar el video a la toma de entrada de video de componentes 1 ó 2 (**COMPONENT IN 1** o **COMPONENT IN 2** video) y conectar el audio a la toma de salida de audio digital (**DIGITAL AUDIO OUT**) para obtener la salida de audio digital.

- 4 Conecte el cable de alimentación de su televisor a un tomacorriente, encienda su televisor y luego encienda el reproductor de DVD o Blu-ray.
- 5 Presione **INPUT** (Entrada) una o más veces para seleccionar **Component1** (Componente 1) o **Component2** (Componente 2).

Usando una conexión de video compuesto (buena calidad)

Para conectar un reproductor de DVD o Blu-ray usando video compuesto:

- 1 Asegúrese de que el cable de alimentación del televisor está desconectado y el reproductor de DVD o Blue-ray esté apagado.
- 2 Conecte un cable de AV (no incluido) a las tomas de entrada de componentes 1 (**COMPONENT IN 1**) **Y/VIDEO** y audio Izq./Der. (**L y R AUDIO**) en la parte posterior de su televisor y a las tomas de salida de AV (**AV OUT**) en el reproductor de DVD o Blu-ray.



Nota

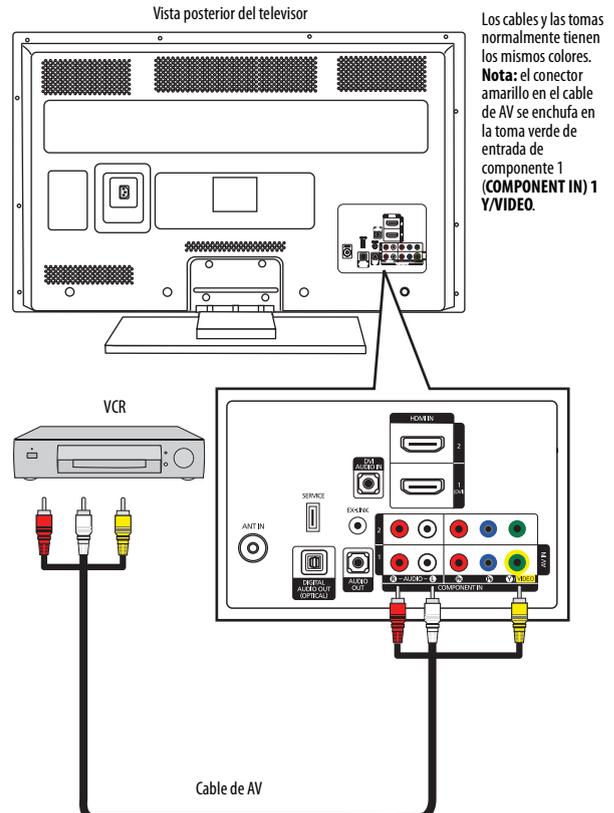
Quando conecte el audio utilizando las tomas de audio izq. y der. (**L y R AUDIO**), la salida de audio es analógica.
Puede conectar el video a la toma de entrada de video de componentes 1 (**COMPONENT IN 1**) **Y/VIDEO** y conectar el audio a la toma de salida de audio digital (**DIGITAL AUDIO OUT**) para obtener la salida de audio digital.

- 3 Conecte el cable de alimentación de su televisor a un tomacorriente, encienda su televisor y luego encienda el reproductor de DVD o Blu-ray.
- 4 Presione **INPUT** (Entrada) una o más veces para seleccionar **AV**.

Conexión de un VCR

Para conectar un VCR:

- 1 Asegúrese de que el cable de alimentación del televisor esté desconectado y que el VCR esté apagado.
- 2 Conecte un cable de AV (no incluido) a las tomas de entrada de componentes 1 (**COMPONENT IN 1**) **Y/VIDEO** y audio Izq./Der. (**L y R AUDIO**) en la parte posterior de su televisor y a las tomas de salida de AV (**AV OUT**) en el VCR.



Nota

Quando conecte el audio utilizando las tomas de audio izq. y der. (**L y R AUDIO**), la salida de audio es analógica.
Puede conectar el video a la toma de entrada de video de componentes 1 (**COMPONENT IN 1**) **Y/VIDEO** y conectar el audio a la toma de salida de audio digital (**DIGITAL AUDIO OUT**) para obtener la salida de audio digital.

- 3 Enchufe el cable de alimentación de su televisor en un tomacorriente, encienda su televisor y encienda el VCR.
- 4 Presione **INPUT** (Entrada) una o más veces para seleccionar **AV**.
- 5 Inserte una cinta de video y presione **PLAY** (Reproducir) en el VCR.

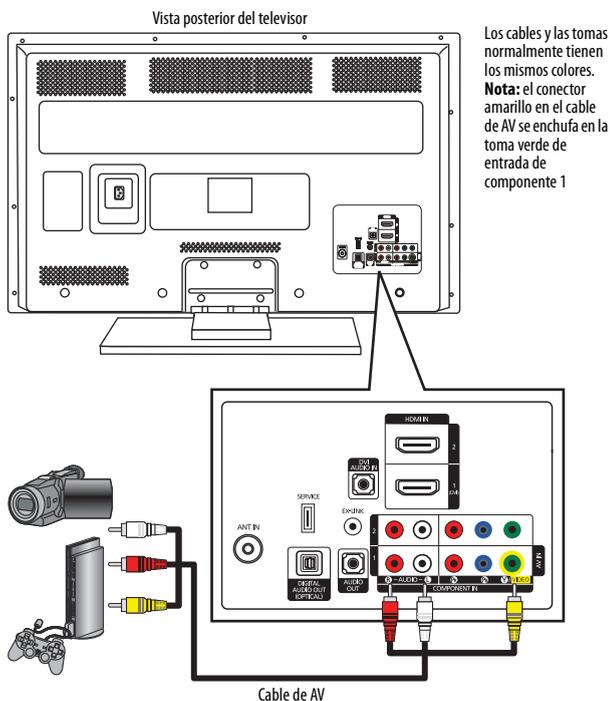
Conexión de una videocámara o una consola de videojuegos

Nota

Si la videocámara o la consola de videojuegos cuenta con una toma de HDMI, la puede conectar a la toma de entrada de HDMI 1/DVI (**HDMI IN 1/DVI**) o la toma de entrada de HDMI 2 (**HDMI IN 2**) en la parte posterior de su televisor. Para obtener más información, refiérase a la sección "Usando una conexión de HDMI (calidad óptima)" en la página 15.

Para conectar una videocámara o una consola de videojuegos:

- 1 Asegúrese de que el cable de alimentación del televisor esté desconectado y que la videocámara o consola de videojuegos esté apagada.
- 2 Conecte un cable de AV (no incluido) a las tomas de entrada de componentes 1 (**COMPONENT IN 1**) Y/VIDEO y audio Izq./Der. **L y R AUDIO**) en la parte posterior de su televisor y a las tomas de salida de AV (**AV OUT**) en la videocámara o la consola de videojuegos.



Nota

Cuando se conecta el audio usando las tomas **L y R**, la salida de audio será analógica.

- 3 Enchufe el cable de alimentación de su televisor en un tomacorriente, encienda su televisor y encienda la videocámara o consola de videojuegos.
- 4 Presione **INPUT** (Entrada) una o más veces para seleccionar **AV**.

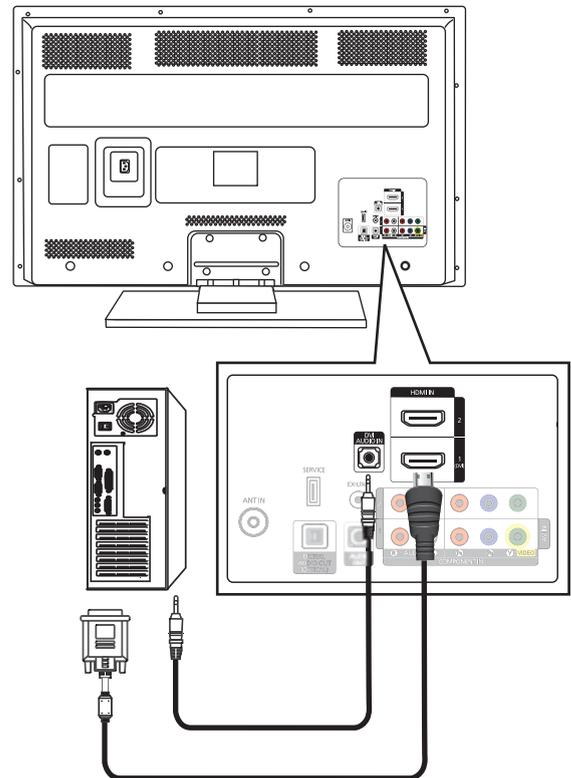
Conexión de una computadora usando DVI

Nota

Si la computadora cuenta con una toma de HDMI, la puede conectar a la toma de entrada de HDMI 1/DVI (**HDMI IN 1/DVI**) o la toma de entrada de HDMI 2 (**HDMI IN 2**) en la parte posterior de su televisor. Para obtener más información, refiérase a la sección "Usando una conexión de HDMI (calidad óptima)" en la página 15.

Para conectar una computadora:

- 1 Asegúrese de que el cable de alimentación de su televisor esté desconectado y que la computadora esté apagada.
- 2 Conecte un adaptador de HDMI a DVI (no incluido) en un extremo de un cable de HDMI (no incluido).
- 3 Conecte el adaptador de HDMI-DVI a la toma de salida DVI (**DVI OUT**) a la computadora, después conecte el otro extremo del cable a la toma de **HDMI 1 (DVI)** en la parte posterior de su televisor.



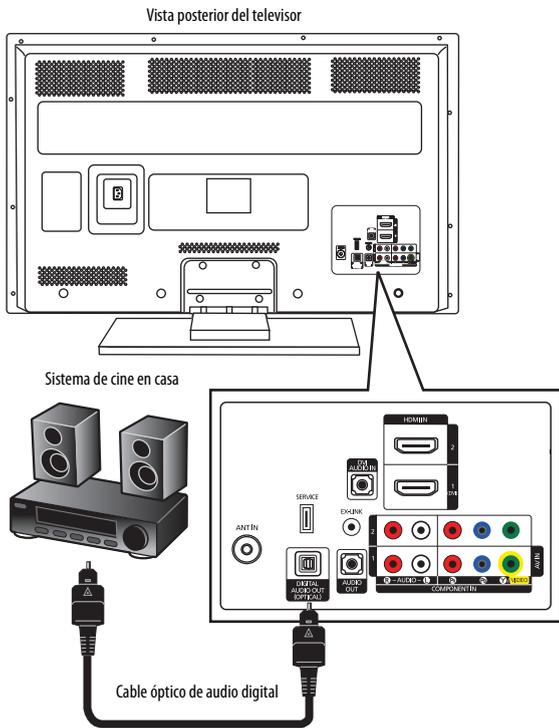
- 4 Conecte un cable de audio para PC (no incluido) a las tomas de entrada de audio DVI (**DVI AUDIO IN**) en la parte posterior de su televisor y la toma de entrada de línea **LINE IN** en la computadora.
- 5 Enchufe el cable de alimentación de su televisor en un tomacorriente, encienda su televisor y encienda la computadora.
- 6 Presione **INPUT** (Entrada) una o más veces para seleccionar **HDMI1/DVI**.

Conexión a un sistema de cine en casa básico

Usando la salida de audio digital

Para conectar un sistema de cine en casa básico usando la salida de audio digital:

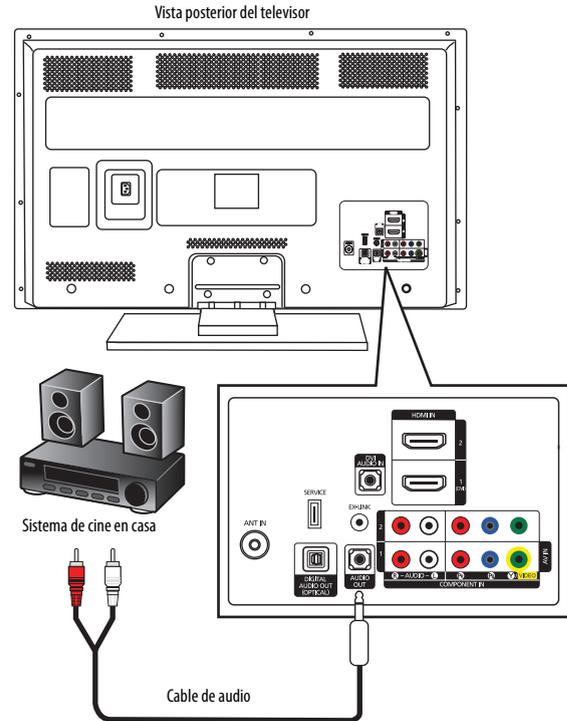
- 1 Asegúrese de que el cable de alimentación de su televisor esté desenchufado y que el sistema de cine en casa esté apagado.
- 2 Conecte un cable óptico de audio digital a la toma de salida de audio digital (**DIGITAL AUDIO OUT**) en la parte posterior de su televisor y a la toma óptica de audio digital en el sistema de cine en casa digital.



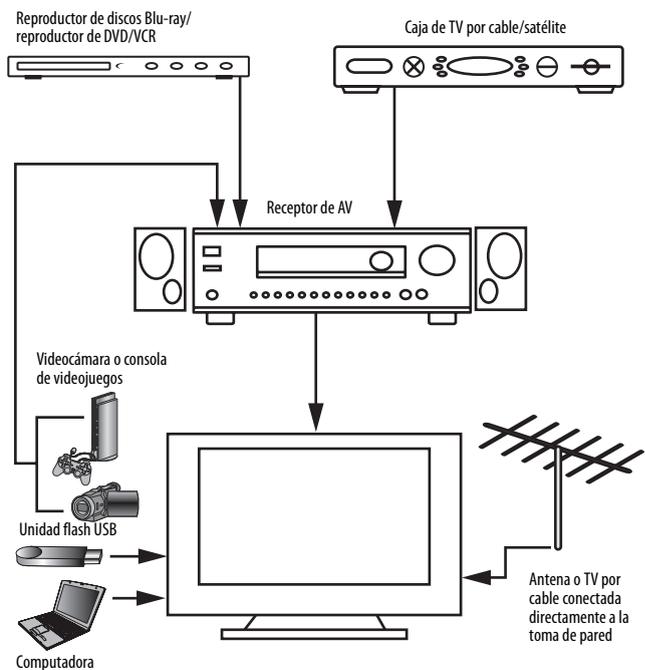
Usando la salida de audio analógico

Para conectar un sistema de cine en casa básico usando la salida de audio analógico:

- 1 Asegúrese de que el cable de alimentación de su televisor esté desenchufado y que el sistema de cine en casa esté apagado.
- 2 Conecte un cable de audio a la toma de salida de audio (**AUDIO OUT**) en la parte posterior de su televisor y a la toma de entrada de audio (**AUDIO IN**) en el sistema de cine en casa.



Conexión de un sistema de cine en casa con múltiples dispositivos

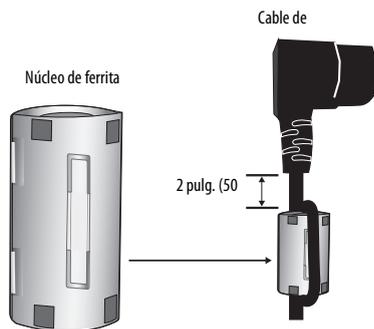
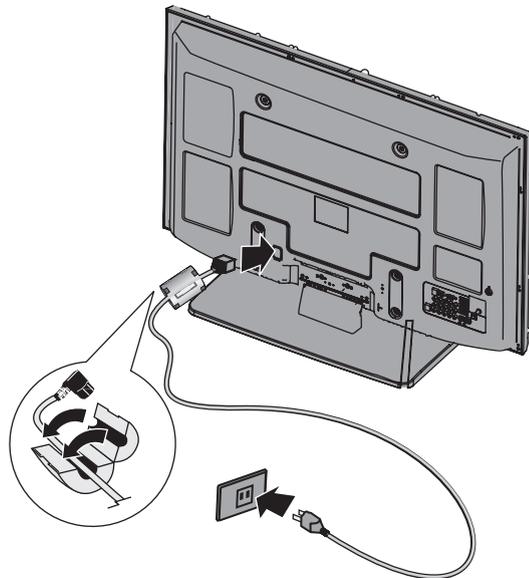


Instalación del núcleo de ferrita (opcional)

El núcleo de ferrita protege los cables de la interferencia. Puede usar el núcleo con cualquier cable (excepto un cable coaxial que conecte la televisión por cable o satélite) conectado a un dispositivo que está experimentando interferencia.

Para instalar el núcleo de ferrita:

- 1 Asegúrese de que el cable de alimentación del televisor esté desenchufado.
- 2 Levante las pestañas del núcleo de ferrita, deslice los cables en la ranura y cierre el núcleo. Instale el núcleo cerca de las tomas en la parte posterior de su televisor.



- 3 Vuelva a enchufar el cable de alimentación.

Encendido de su televisor por primera vez

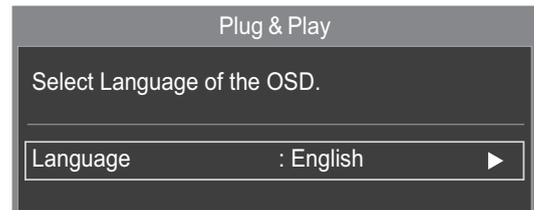
La primera vez que encienda su televisor, se abrirá el asistente de Plug and Play. El asistente de Plug and Play le guía a través de los ajustes básicos incluyendo el idioma del menú, la fuente de la señal de TV, la lista de canales y la hora.

Nota

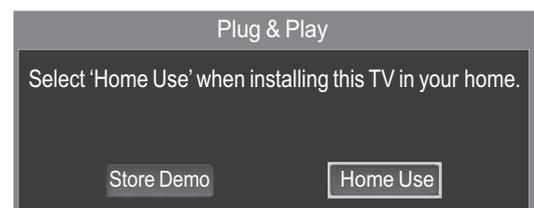
También puede acceder a estos ajustes desde el menú de pantalla. Presione **MENU** (Menú) en el control remoto, presione **▲** o **▼** para resaltar **SETUP** (Configuración) y presione **ENTER** (Entrar). Presione **▲** o **▼** para seleccionar **Plug&Play**, presione **ENTER** (Entrar) y presione **▲** o **▼** para seleccionar el ajuste que desea modificar.

Para preparar su televisor:

- 1 Asegúrese de lo siguiente:
 - Se instalaron las pilas del control remoto (Refiérase a la página 10 para más detalles).
 - Se conectó una antena, TV por cable o TV vía satélite (refiérase a las páginas 12 a 15 para más detalles).
 - Se conectó el cable de alimentación (refiérase a la página 12 para más detalles).
- 2 Presione el botón **⏻** (encendido). Se abre el menú para ajustar el idioma del menú (*Sets the menu language*).



- 3 Presione **ENTER** (Entrar) para acceder al menú y presione **▲** o **▼** para resaltar un idioma. Se puede seleccionar inglés (**English**), francés (**French**) o español (**Spanish**).
- 4 Presione **ENTER** (Entrar). Aparece la pantalla de selección del uso doméstico cuando instale este televisor en su casa (*Select Home Use when installing this TV in your home*).

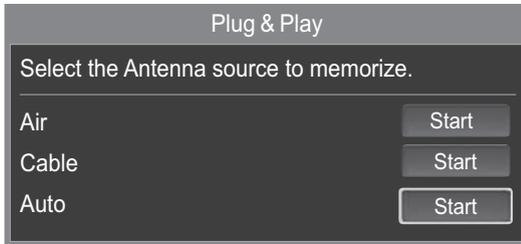


Nota

El modo de demostración para tienda (**Store Demo**) está diseñado sólo para ser usado en entornos de ventas.

Si su televisor se cambia al modo de demostración para tienda (**Store Demo**), reinicie la opción **Plug & Play**. Para obtener más información, refiérase a la sección "Restableciendo la opción Plug and Play" en la página 49.

- 5 Presione ◀ o ▶ para resaltar **Home Use** (Uso doméstico) y presione **ENTER** (Entrar). Aparece la pantalla para seleccionar la fuente de antena a memorizar (*Select the Antenna source to memorize*).



- 6 Presione ▲ o ▼ para resaltar la fuente de señal de TV y presione **ENTER** (Entrar). Puede seleccionar **Air** (antena), **Cable** (TV por cable o satélite) o **Auto** (ambos antena y TV por cable). Si tiene TV digital por cable, seleccione **Auto**. Si usted tiene una caja decodificadora, seleccione **Cable** o **Auto** (automático).
- 7 Si selecciona **Cable**, presione ▲ o ▼, ◀ o ▶ para resaltar el tipo de señal de TV por cable y presione **ENTER** (Entrar). Se puede seleccionar **STD**, **HRC** o **IRC** para señales analógicas (basadas en antena o sin caja de cable) o para señales digitales. **STD** es el ajuste más común. Si no sabe qué tipo de señal de TV por cable tiene, póngase en contacto con su proveedor de TV por cable. No necesita seleccionar un tipo de señal si usted tiene una caja decodificadora de satélite.

Nota

- TV por cable estándar (STD): el método lo más utilizado para la separación y transmisión de canales de televisión en un sistema de TV por cable, para evitar las interferencias entre los diferentes canales. Si su primero canal de transmisión es el 2, entonces su teledifusora usa el método estándar. Si su primero canal de transmisión es el 1, entonces su teledifusora usa el método de portadora en relación armónica (HRC por sus siglas en inglés).
- Portadora en relación armónica (HRC por sus siglas en inglés) - la portadora en relación armónica es un método de de separación y transmisión de canales de televisión en un sistema de TV por cable que permite evitar las interferencias. Los canales están separados por intervalos de 6 MHz, con todas las frecuencias de las portadoras armónicamente relacionadas con una referencia común.
- Portadoras en relación incremental (IRC por sus siglas en inglés): un método de separación y transmisión de canales de televisión en un sistema de TV por cable que permite evitar las interferencias entre los canales y reducir cierta forma de distorsión.

Su televisor comenzará a buscar canales disponibles en su área. La información de canal se guarda en la lista de canales. Los canales codificados no se guardan en la lista.



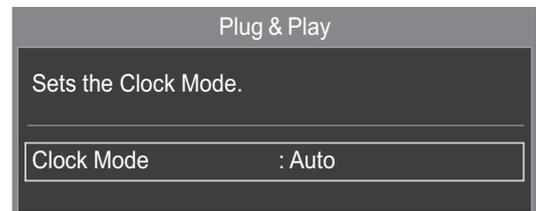
Nota

Para detener la búsqueda, presione **ENTER** (Entrar).

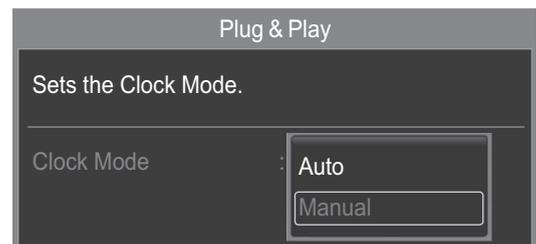
Cuando la búsqueda se completa, aparece la pantalla *Auto program is completed* (Programación automática terminada) mostrando el resultado de la búsqueda.



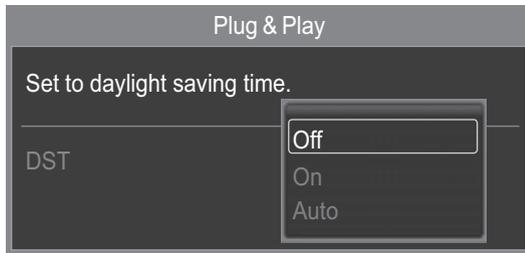
- 8 Presione **ENTER** (Entrar). Aparece la pantalla para ajustar el modo del reloj (*Set the Clock Mode*).



- 9 Presione **ENTER** (Entrar) y presione ▲ o ▼ para resaltar **Auto** (para ajustar la hora automáticamente usando información de la hora en un canal digital) o **Manual** (para ajustar manualmente la hora) y presione **ENTER** (Entrar).

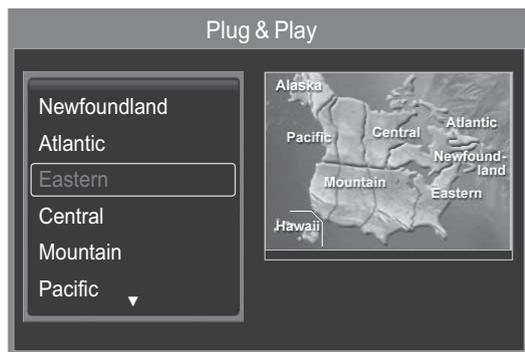


Si se selecciona **Auto**, aparecerá la pantalla para ajustar el horario de verano (*Set to daylight saving time*).



Si se selecciona **Manual**, aparecerá la pantalla para ajustar la fecha y hora actual (*Set current date and time*). Para obtener más información sobre cómo ajustar la hora manualmente, refiérase a "Ajuste del reloj" en la página 44.

- 10 Si se seleccionó **Auto**, presione **▲** o **▼** para resaltar:
 - **Off**: desactiva la función de horario de verano.
 - **On**: activa la función de horario de verano.
 - **Auto**: ajusta la función de horario de verano basado en la información de la hora de un canal digital.
- 11 Presione **ENTER** (Entrar). Aparece la pantalla para ajustar la zona horaria (*Set the time zone*).



- 12 Presione **▲** o **▼** para resaltar una zona horaria y presione **ENTER** (Entrar). Si recibe una señal de canal digital, la zona horaria se selecciona automáticamente.
- 13 Presione **ENTER** (Entrar). Se abre la pantalla *Enjoy your TV* (Disfrute de su televisor).



- 14 Presione **ENTER** (Entrar). Su televisor se encuentra listo para ser usado.

Nota
Si desea reiniciar la opción de **Plug & Play**, refiérase a "Restableciendo la opción Plug and Play" en la página 49.

Funcionamiento básico

Nota

A menos que se especifique de otra forma, todas las tareas en esta sección asumen el uso del control remoto.

Encendido o apagado de su televisor

Para encender y apagar su televisor:

- 1 Verifique que el cable de alimentación esté conectado a su televisor y a un protector de sobrevoltaje o tomacorriente eléctrico. Si está usando un protector contra sobrevoltaje, asegúrese de que esté encendido.
- 2 Presione **⏻** (encendido) para encender su televisor.
- 3 Presione nuevamente **⏻** (encendido) para apagar su televisor. Su televisor ingresará al modo de suspensión.

Advertencia

Cuando su televisor está apagado, todavía fluye corriente dentro de la unidad. Para desconectar completamente la alimentación, apague el protector de sobretensión o desenchufe el cable de alimentación.

Selección de la fuente de entrada de video

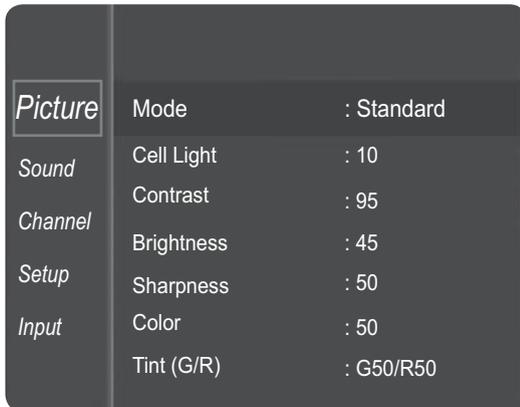
Para seleccionar la fuente de entrada de video:

- Presione **INPUT** (Entrada) una o más veces para seleccionar:
 - **Televisor**
 - **AV**
 - **Component1 (Componentes 1)**
 - **Component2 (Componentes 2)**
 - **HDMI1/DVI**
 - **HDMI2**

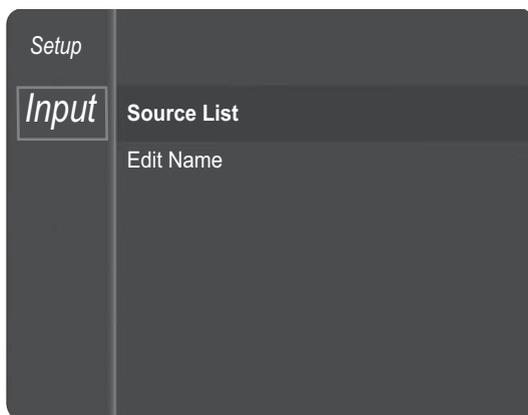
Las fuentes de entrada de video que tiene equipos conectados se resaltarán y se ordenarán en la parte de arriba. Las fuentes de entrada de video que no tienen equipos conectados se ordenan al final y no se pueden seleccionar.

Para seleccionar la fuente de entrada de video en el menú de pantalla:

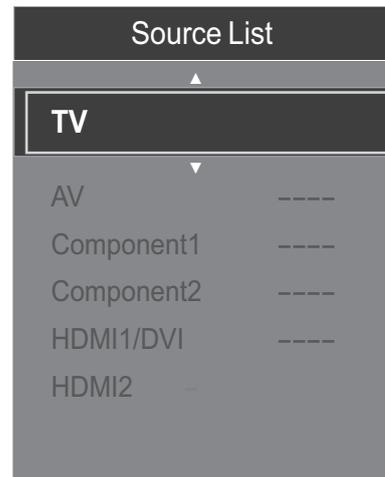
- 1 presione el botón de menú (**MENU**). Se abre el menú de pantalla.



- 2 Presione **▲** o **▼** para resaltar **Input** y presione **ENTER** (Entrar) para acceder al menú de entradas (*Input*). Se resaltará la lista de fuentes (**Source List**).



- 3 Presione **ENTER** (Entrar) para abrir la lista de fuentes (*Source List*).



- 4 Presione **▲** o **▼** para resaltar una fuente de entrada de video. Se pueden elegir sólo los equipos externos que están conectados al televisor. En la lista de fuentes (*Source List*), las fuentes de entrada de video que tiene equipos conectados se resaltarán y se ordenarán en la parte de arriba. Las fuentes de entrada de video que no tienen equipos conectados se ordenan al final y no se pueden seleccionar.
- 5 Presione el botón de entrar (**ENTER**) para confirmar su selección.
- 6 Presione **RETURN** (Regresar) para regresar al menú anterior o presione **EXIT** (Salir) para cerrar el menú.

Introducción a los menús de pantalla

Picture menu (Menú de imagen)

Picture	Mode	: Standard
<i>Sound</i>	Cell Light	: 10
<i>Channel</i>	Contrast	: 95
<i>Setup</i>	Brightness	: 45
<i>Input</i>	Sharpness	: 50
	Color	: 50
	Tint (G/R)	: G50/R50

Sound menu (Menú de sonido)

<i>Picture</i>	Mode	: Custom
Sound	Equalizer	
<i>Channel</i>	SRS TruSurround HD	: Off
<i>Setup</i>	Preferred Language	: English
<i>Input</i>	Multi-Track Sound	: Stereo
	Auto Volume	: Off
	Speaker Select	: TV Speaker

Channel menu (Menú de canales)

<i>Sound</i>		
<i>Channel</i>	Antenna	: Air
<i>Setup</i>	Auto Program	
<i>Input</i>	Clear Scrambled Channel	
	Channel List	
	Fine Tune	
	Signal Strength	

Setup menu (Menú de configuración)

<i>Channel</i>		
Setup	Plug & Play	
<i>Input</i>	Language	: English
	Time	
	Game Mode	: Off
	V-Chip	
	Caption	
	Energy Saving	: Off

Input menu (Menú de entradas)

<i>Setup</i>		
Input	Source List	
	Edit Name	

Navegación de los menús

Para navegar los menús de pantalla:

- 1 Presione **MENU** (Menú) para abrir el menú de pantalla.
- 2 Presione **▲** o **▼** para resaltar un menú y presione **ENTER** (Entrar) para acceder al menú. Se puede seleccionar **Picture** (Imagen), **Sound** (Sonido), **Channel** (Canal), **Setup** (Configuración) o **Input** (Entrada).
- 3 Presione **▲** o **▼** para resaltar una opción y presione **ENTER** (Entrar) para acceder a la opción.
- 4 Presione **▲** o **▼**, **◀** o **▶** para resaltar un ajuste o ajustar la opción y presione **ENTER** (Entrar) para confirmar.
- 5 Presione **RETURN** (Regresar) para regresar al menú anterior o presione **EXIT** (Salir) para cerrar el menú.

Selección de un canal

Para seleccionar un canal:

- Presione **CH** \wedge o **CH** \vee para ir al canal adyacente superior o inferior en la lista de canales.
- Presione los botones numéricos para seleccionar directamente un canal. Por ejemplo, si quiere ver el canal 27, presione **2** y **7**. Su televisor sintonizará el canal en unos cuantos segundos. Si quiere sintonizar ese canal más rápido, ingrese el número de canal y presione **ENTER** (Entrar).
- Presione **RECALL** \Leftarrow (Regresar) para ir al último canal visto.
- Para seleccionar un subcanal digital, presione los botones numéricos para seleccionar el canal principal, presione **—** (el guión) y presione el botón numérico del subcanal. Espere a que el canal cambie o presione **ENTER** (Entrar) para cambiar el canal inmediatamente. Por ejemplo, para seleccionar el canal 5.1, presione **5**, **—**, y luego **1**.

Notas

Se pueden presionar los botones numéricos para ir a un canal que se omitió durante la búsqueda de canales.

Ajuste del volumen

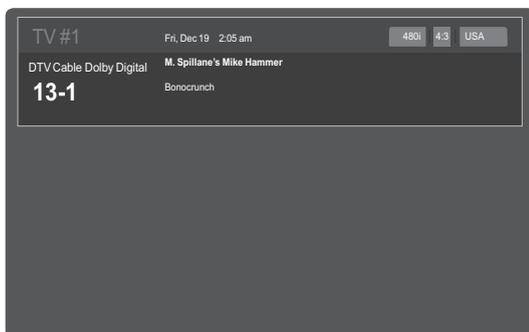
Para ajustar el volumen:

- Presione **VOL** $-$ o **VOL** $+$ para subir o bajar el volumen.
- Presione **MUTE** \times para silenciar el sonido. Presione **MUTE** (**Silenciar**) nuevamente (o presione **VOL** $-$ o **VOL** $+$) para volver a activar el sonido.

Visualización de información adicional

Para mostrar información adicional:

- 1 Presione el botón de visualización (**DISPLAY**). Su televisor muestra la información de estado, tal como el número de canal, el tipo de sonido y los parámetros de la imagen y del sonido.



- 2 Para cerrar la ventana, presione nuevamente **DISPLAY** y espere 10 segundos.

Ajuste de la imagen

Nota

A menos que se especifique de otra forma, todas las tareas en esta sección asumen el uso del control remoto.

Ajuste de la imagen del televisor

Para ajustar la imagen:

- 1 presione el botón de menú (**MENU**). Se abrirá el menú de pantalla con el menú de imagen (**Picture**) resaltado.

Picture	Mode	: Standard
Sound	Cell Light	: 10
	Contrast	: 95
Channel	Brightness	: 45
Setup	Sharpness	: 50
Input	Color	: 50
	Tint (G/R)	: G50/R50

- 2 Presione **ENTER** (Entrar) para acceder al menú de imagen (**Picture**).
- 3 Presione \blacktriangle o \blacktriangledown para resaltar una opción y presione **ENTER** (Entrar) para acceder a la opción.

Nota

Necesitaría tener que presionar \blacktriangledown para ver todas las opciones.

Puede seleccionar:

- **Mode:** selecciona el modo de imagen. Puede seleccionar:
 - **Dynamic** (Dinámico): selecciona una imagen de alta definición para ambientes brillantes.
 - **Standard** (Estándar): selecciona la imagen óptima para ambientes normales. Este ajuste es conveniente para la mayoría de situaciones.
 - **Movie** (Película): selecciona la imagen cómoda para ambientes oscuros.

Nota

También se puede presionar **PICTURE** una o más veces para seleccionar el modo de imagen.

- **Contrast:** ajusta el contraste.
- **Brightness:** ajusta el brillo.
- **Sharpness:** ajusta la nitidez.
- **Color:** ajusta la saturación del color.
- **Tint (G/R)** [Tono (V/R)]: ajusta la intensidad de rojo en la imagen.

- **Picture Options** (Opciones de imagen): presione **ENTER** (Entrar) para abrir una lista de opciones avanzadas de imagen. Para obtener más información, refiérase a la sección "Ajuste de la configuración avanzada de imagen" en la página 27.
 - **Picture Reset** (Restablecer imagen): restablece todos los ajustes de imagen a los valores de origen. Presione **ENTER** (Entrar) para restaurar los ajustes.
- 4 Presione **▲** o **▼**, **◀** o **▶** para modificar el ajuste y presione **ENTER** (Entrar) para confirmar.
 - 5 Presione el botón de salir (**EXIT**) para cerrar el menú.

Notas

- Cuando hace cambios al contraste (**Contrast**), el brillo (**Brightness**), la nitidez (**Sharpness**) el **Color**, o el tono V/R [**Tint G/R**], el menú de pantalla se ajustará de esa forma
- Se pueden ajustar y guardar los ajustes de cada equipo externo que ha conectado a una entrada de su televisor.
- Se puede ahorrar energía al reducir el nivel de brillo.

Activación o desactivación del sensor del brillo

El sensor del brillo ajusta el brillo de la pantalla del televisor basándose en la iluminación de la habitación.

Para activar o desactivar el sensor del brillo:

- 1 presione el botón de menú (**MENU**). Se abre el menú de pantalla.

Picture	Mode	: Standard
Sound	Cell Light	: 10
Channel	Contrast	: 95
Setup	Brightness	: 45
Input	Sharpness	: 50
	Color	: 50
	Tint (G/R)	: G50/R50

- 2 Presione **▲** o **▼** para resaltar **Setup** (Configuración) y presione **ENTER** (Entrar) para acceder al menú de configuración (**Setup**).

Channel		
Setup	Plug & Play	
Input	Language	: English
	Time	
	Game Mode	: Off
	V-Chip	
	Caption	
	Energy Saving	: Off

- 3 Presione **▲** o **▼** para resaltar **Brightness Sensor** (Sensor del brillo) y presione **ENTER** (Entrar). Se abrirá el menú del sensor del brillo (**Brightness Sensor**).

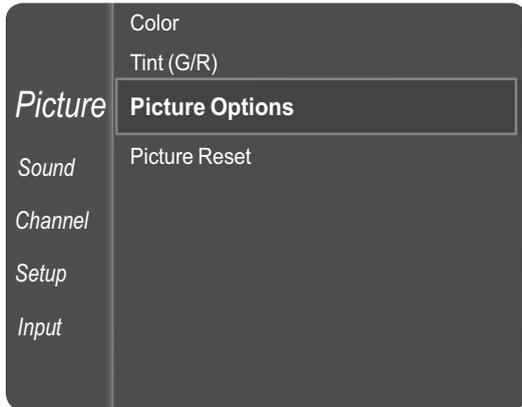
Channel	Energy Saving	: Off
Setup	Brightness sensor	: Off
Input	Software Upgrade	

- 4 Presione **▲** o **▼** para resaltar **On** (Activado) u **Off** (Desactivado) y presione el botón de entrar (**ENTER**).
- 5 Presione **RETURN** (Regresar) para regresar al menú anterior o presione **EXIT** (Salir) para cerrar el menú.

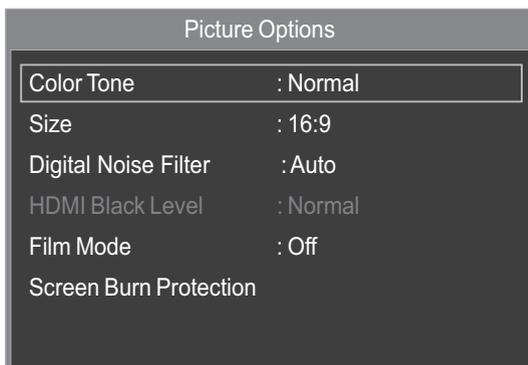
Ajuste de la configuración avanzada de imagen

Para ajustar la configuración avanzada de la imagen:

- 1 En el menú de imagen (*Picture*), presione ▲ o ▼ para resaltar **Picture Options** (Opciones de imagen).



- 2 Presione **ENTER** (Entrar) para acceder al menú de opciones de imagen (*Picture Options*).



- 3 Presione ▲ o ▼ para resaltar una opción y presione **ENTER** (Entrar) para acceder a la opción.

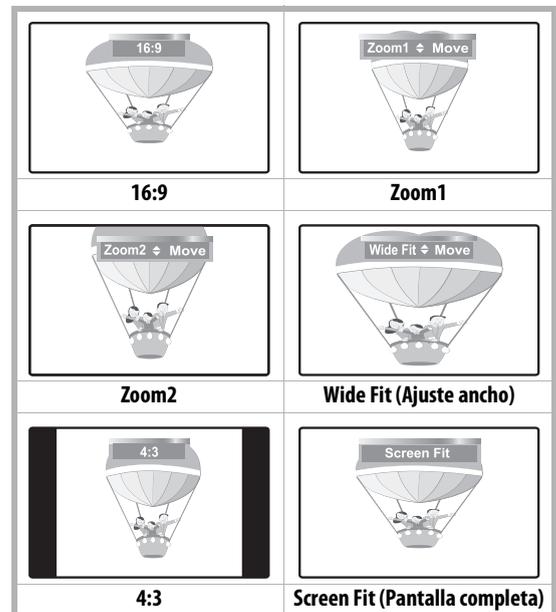
Nota

Podría tener que desplazarse hacia abajo para ver todas las opciones.

Puede seleccionar:

- **Color Tone:** selecciona el tono del color. Se puede seleccionar **Cool** (Fresco), **Normal**, **Warm1** (Cálido 1) o **Warm2** (Cálido 2). **Warm1** (Cálido 1) y **Warm2** (Cálido 2) sólo están disponibles si la opción de modo (**Mode**) se encuentra en película (**Movie**)

- **Size** (Tamaño): ajusta la relación de aspecto de la pantalla. La disponibilidad de estas opciones depende de la fuente de entrada de video. Para obtener más información, refiérase a la sección "Tamaños de imagen disponibles para las fuentes de entrada" en la página 28.



Puede seleccionar:

- **16:9:** ajusta la imagen a la relación de aspecto 16:9.
- **Zoom1:** estira verticalmente una imagen con relación de aspecto 16:9.
- **Zoom2:** estira la imagen **Zoom1** verticalmente.
- **Wide Fit:** estira la imagen horizontalmente y verticalmente para mostrar una imagen óptima.
- **4:3:** ajusta la imagen a la relación de aspecto 4:3.
- **Screen Fit** (pantalla completa): muestra la señal nativa completa de alta definición que no se puede ver usando un televisor normal.

Para obtener más información sobre como ajustar la imagen, refiérase a la sección "Ajuste del tamaño de la imagen" en la página 28.

Nota

También se puede presionar **ZOOM** una o más veces para seleccionar el tamaño de la imagen.

- **Digital Noise Filter** (Filtro de ruido digital): reduce el ruido (estática e imágenes fantasma) que pueden aparecer en la pantalla. Puede seleccionar **Off** (Desactivado), **Low** (Bajo), **Medium** (Mediano), **High** (Alto) o **Auto** (Automático).

- **HDMI Black Level** (Nivel negro de HDMI): ajusta el nivel negro de la imagen cuando la fuente de entrada de video es un equipo conectado a la toma **HDMI1 (DVI)** o **HDMI2** en la parte posterior de su televisor. Puede seleccionar:
 - **Normal**: la pantalla se vuelve más brillante.
 - **Low** (Bajo): la pantalla se vuelve más oscura.

Nota

El **nivel negro de HDMI** podría no ser compatible con todos los equipos externos.

- **Film Mode** (Modo de película): detecta y procesa automáticamente las señales de películas de todas las fuentes y ajusta la imagen para una calidad óptima. Se puede seleccionar **Off** (Desactivado) u **Auto** (Automático).

Nota

El **modo de película** se acepta en los modos de TV, video, video de componentes (480i/1080i) y HDMI (1080i).

- **Screen Burn Protection**: ayuda a proteger la imagen contra imágenes permanentes. Cuando una imagen se muestra en una posición por mucho tiempo, la imagen se podría marcar permanentemente en la pantalla. Puede seleccionar:
 - **Pixel Shift**: mueve la posición de la imagen cada dos minutos.
 - **Scrolling** (Desplazamiento): muestra un patrón de movimiento.
 - **Side Grey** (Lado gris): cuando la fuente de video se muestra en un tamaño de imagen 4:3, ajusta los lados de la imagen con color gris. Se puede seleccionar **Dark** [Obscuro] (oscurece los lados) o **Light** [Claro] (Aclara los lados).
 - **Picture Reset** (Restablecer imagen): restablece los ajustes avanzados de imagen a los valores de origen. Presione **ENTER** (Entrar) para restaurar los ajustes.
- 4 Presione **▲** o **▼**, **◀** o **▶** para modificar el ajuste y presione **ENTER** (Entrar) para confirmar.
 - 5 Presione **RETURN** (Regresar) para regresar al menú anterior o presione **EXIT** (Salir) para cerrar el menú.

Ajuste del tamaño de la imagen

Para ajustar el tamaño de la imagen:

- Si selecciona **Zoom1**, **Zoom2** o **Wide Fit** (Ajuste ancho), se puede ajustar la posición. Presione **◀** o **▶** para resaltar **Position** (Posición) y presione el botón de entrar (**ENTER**). Presione **▲** o **▼** para mover la imagen hacia arriba o abajo. Para reiniciar la imagen a los valores de origen, presione **◀** o **▶** para resaltar **Reset** (Restaurar) y presione **ENTER** (Entrar).

- Si selecciona **Screen Fit** (Pantalla completa) en el modo HDMI (1080i/1080p) o de video de componentes (1080i/1080p), podría querer centrar la imagen. Presione **◀** o **▶** para resaltar **Position** (Posición) y presione el botón de entrar (**ENTER**). Presione **▲** o **▼**, **◀** o **▶** para mover la imagen. Para reiniciar la imagen a los valores de origen, presione **◀** o **▶** para resaltar **Reset** (Restaurar) y presione **ENTER** (Entrar).

Tamaños de imagen disponibles para las fuentes de entrada

Fuente de entrada	Tamaño de imagen
TV analógica, Video, Componentes (480i, 480p)	16:9, Zoom1, Zoom2, 4:3
Componentes (720p), Antena	16:9, Wide Fit (Ajuste ancho), 4:3
TV digital (1080i), Componentes (1080i, 1080p), HDMI (720p, 1080i, 1080p)	16:9, 4:3, Wide Fit (Ajuste ancho), Screen Fit (Pantalla completa)

Notas

Se pueden ajustar y guardar los ajustes de cada equipo externo que ha conectado a una entrada de su televisor.

Mejoramiento de la imagen proveniente de una consola de videojuegos

Se puede mejorar la imagen y el sonido proveniente de una consola de videojuegos al activar o desactivar el modo de videojuegos (**Game Mode**).

Nota

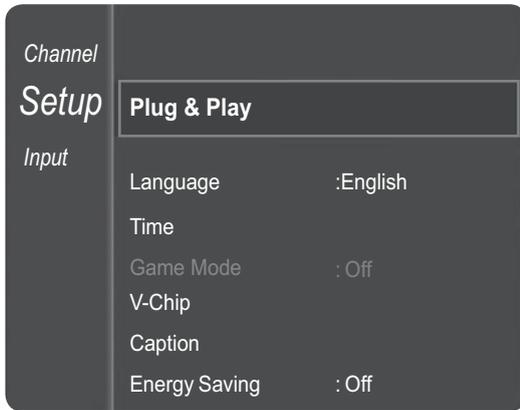
el **modo de videojuegos** sólo está disponible si una consola de videojuegos está conectada a su televisor.

Para activar o desactivar el modo de videojuegos:

- 1 presione el botón de menú (**MENU**). Se abre el menú de pantalla.

Picture	Mode	: Standard
Sound	Cell Light	: 10
Channel	Contrast	: 95
Setup	Brightness	: 45
Input	Sharpness	: 50
	Color	: 50
	Tint (G/R)	: G50/R50

- Presione **▲** o **▼** para resaltar **Setup** (Configuración) y presione **ENTER** (Entrar) para acceder al menú de configuración (*Setup*).



- Presione **▲** o **▼** para resaltar **Game Mode** (Modo de videojuegos) y presione el botón de entrar (**ENTER**).
- Presione **▲** o **▼** para seleccionar **Off** (Desactivado) u **On** (Activado) y presione el botón de entrar (**ENTER**). Cuando el modo de videojuegos (**Game Mode**) está activado,  aparece en la pantalla.
- Presione **RETURN** (Regresar) para regresar al menú anterior o presione **EXIT** (Salir) para cerrar el menú.

Notas

- Quando el modo de videojuegos está activado:
- El modo de imagen se encuentra en estándar (**Standard**) y no se puede cambiar.
 - El modo de sonido se encuentra en personalizado (**Custom**) y no se puede cambiar. El ajuste del ecualizador (**Equalizer**) se restablece a los valores de origen. Use el ajuste del ecualizador (**Equalizer**) para ajustar el sonido.
 - Si abre el menú de pantalla, el menú temblará ligeramente.

Ajuste de la imagen de la computadora

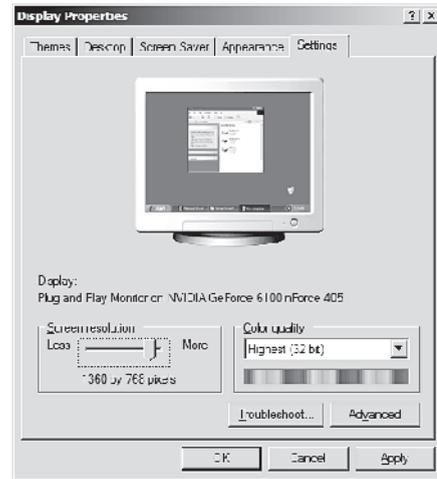
Para ajustar la imagen de la computadora:

- Haga clic con el botón secundario en un espacio en blanco del escritorio de Windows. Se abre el cuadro de diálogo *Display Properties* (Propiedades de pantalla).

Nota

El cuadro de diálogo *Display Properties* (Propiedades de pantalla) podría aparecer de otra forma dependiendo de su versión de Windows y su tarjeta de video. Sin embargo, estos pasos deberían funcionar en la mayoría de casos.

- Haga clic en la ficha **Settings** (Ajustes).



- Arrastre el deslizador de la resolución de la pantalla a la resolución correcta. La mejor resolución es:
 - NS-42P650A11:** 1024 x 768
 - NS-50P650A11:** 1360 x 768
- Si el cuadro de diálogo cuenta con una opción de frecuencia vertical, ajústela a **60 ó 60 Hz**.
- Haga clic en **OK** (Aceptar) para cerrar el cuadro de diálogo.

Si la señal del sistema es la misma que el modo de señal estándar, la pantalla se ajustará automáticamente. Si la señal del sistema no es la misma que el modo de señal estándar, ajuste el modo (refiérase a la guía del usuario de su tarjeta de video) o podría no haber video. Para ver una lista de modos de pantalla compatibles, refiérase a la sección "Modos de pantalla de computadora" en la página 54.

Uso del modo de ahorro de energía

Se puede ahorrar energía al reducir el brillo de la pantalla.

Para usar el modo de ahorro de energía:

- 1 presione el botón de menú (**MENU**). Se abre el menú de pantalla.

Picture	Mode	: Standard
Sound	Cell Light	: 10
	Contrast	: 95
Channel	Brightness	: 45
Setup	Sharpness	: 50
Input	Color	: 50
	Tint (G/R)	: G50/R50

- 2 Presione **▲** o **▼** para resaltar **Setup** (Configuración) y presione **ENTER** (Entrar) para acceder al menú de configuración (*Setup*).

Channel		
Setup	Plug & Play	
Input	Language	: English
	Time	
	Game Mode	: Off
	V-Chip	
	Caption	
	Energy Saving	: Off

- 3 Presione **▲** o **▼** para resaltar **Energy Saving** (Ahorro de energía) y presione **ENTER** (Entrar).
- 4 Presione **▲** o **▼** para resaltar un modo y presione **ENTER** (Entrar). Puede seleccionar:
 - **Off**: desactiva la función de ahorro de energía.
 - **Low**: ajusta el modo a bajo.
 - **Medium**: ajusta el modo a medio.
 - **High**: ajusta el modo al máximo. Use este modo para ver TV en un ambiente oscuro. Esto reducirá el dolor de ojos al igual que ahorrará energía.
- 5 Presione **RETURN** (Regresar) para regresar al menú anterior o presione **EXIT** (Salir) para cerrar el menú.

Ajuste del sonido

Nota

A menos que se especifique de otra forma, todas las tareas en esta sección asumen el uso del control remoto.

Ajuste del sonido

Para ajustar el sonido:

- 1 presione el botón de menú (**MENU**). Se abre el menú de pantalla.

Picture	Mode	: Standard
Sound	Cell Light	: 10
	Contrast	: 95
Channel	Brightness	: 45
Setup	Sharpness	: 50
Input	Color	: 50
	Tint (G/R)	: G50/R50

- 2 Presione **▲** o **▼** para resaltar **Sound** (Sonido) y presione **ENTER** (Entrar) para acceder al menú de sonido (*Sound*).

Picture		
Sound	Mode	: Custom
Channel	Equalizer	
Setup	SRS TruSurround HD	: Off
	Preferred Language	: English
Input	Multi-Track Sound	: Stereo
	Auto Volume	: Off
	Speaker Select	: TV Speaker

- 3 Presione **▲** o **▼** para resaltar una opción y presione **ENTER** (Entrar) para acceder a la opción.

Nota

Podría tener que presionar **▼** para ver todas las opciones.

Puede seleccionar:

- **Mode**: selecciona el modo de sonido. Puede seleccionar:
 - **Standard** (estándar) para usos generales.
 - **Music** (música): le permite escuchar música como si estuviera sentado en una sala de concierto.
 - **Movie** (película): le permite escuchar el sonido de una película como si estuviera sentado en un cine.

- **Clear Voice** (voz clara): da énfasis a la voz sobre otros sonidos. Seleccione este modo de sonido cuando vea noticias, telenovelas o documentales.
- **Custom** (personalizado): le permite personalizar los ajustes de sonido para adaptarse a sus preferencias personales.
- **Equalizer** (ecualizador): ajusta el modo de ecualizador. Puede seleccionar:
 - **Mode**: selecciona el modo de sonido entre los ajustes predefinidos. Se puede seleccionar **Standard** (Estándar), **Music** (Música), **Movie** (Película), **Clear Voice** (Voz clara) o **Custom** (Personalizado).
 - **Balance L/R**: ajusta el balance entre los altavoces derecho e izquierdo.
 - **100 Hz, 300 Hz, 1 kHz, 3 kHz, y 10 kHz**: ajusta el nivel de las diferentes frecuencias de ancho de banda.
 - **Reset**: restaura los ajustes del ecualizador a los valores de origen.
- **SRS TruSurround HD**: si el sonido se encuentra en el formato de sonido envolvente de 5.1 canales, mezcla el sonido para producir audio con calidad de sonido envolvente por medio de los altavoces de su televisor.
- **Preferred Language** (Idioma preferido): selecciona el idioma para un programa de TV digital, si hay varias pistas disponibles.

Nota

También se puede presionar **MTS** una o más veces para seleccionar el idioma de un programa digital.

- **Multi-Track Sound** (sonido multipista): selecciona el modo de audio para un programa de TV analógica. Puede seleccionar **Mono** (Monofónico), **Stereo** (Estéreo) o **SAP** (programa de audio secundario), dependiendo de los formatos de audio disponibles para el programa. Si está teniendo dificultades recibiendo audio estéreo, seleccione **Mono** (monofónico).

Nota

También se puede seleccionar **MTS** una o más veces para seleccionar el modo de audio analógico.

- **Auto Volume** (Volumen automático): ajusta el volumen automáticamente cuando se cambian los canales. Se puede seleccionar **On** (Activado) u **Off** (Desactivado).
- **Speaker Select** (Selección de altavoz): selecciona los altavoces por los cuales se reproduce el sonido del televisor. Puede seleccionar:
 - **External Speaker** (Altavoz externo): desactiva los altavoces del televisor y reproduce el sonido por medio de los altavoces de un amplificador conectado. Cuando selecciona esta opción, los botones del volumen y de silenciar (**MUTE**) en el televisor y el control remoto del televisor no funcionan. Necesitará ajustar el volumen usando los controles del amplificador.
 - **TV Speaker** (Altavoces del televisor): reproduce el sonido por medio de los altavoces del televisor.

- **Sound Reset** (Restablecer sonido): restaura algunos o todos los ajustes de sonido a los valores de origen. Puede seleccionar:
 - **Reset All** (Restablecer todo): restablece todos los ajustes de sonido a los valores de origen. Presione **ENTER** (Entrar) para restablecer los ajustes de sonido.
 - **Reset Sound Mode**: restablece el **modo** de sonido actual a los valores de origen. Para obtener más información, refiérase a la opción de ecualizador (**Equalizer**) en este paso.
 - **Cancel**: cancela cualquier cambio que se haya realizado.
- 4 Presione **▲ ▼ ◀ ▶** para ajustar la opción y presione **ENTER** (Entrar) para confirmar.
- 5 Presione **RETURN** (Regresar) para regresar al menú anterior o presione **EXIT** (Salir) para cerrar el menú.

Cambio de los ajustes de canales

Nota

A menos que se especifique de otra forma, todas las tareas en esta sección asumen el uso del control remoto.

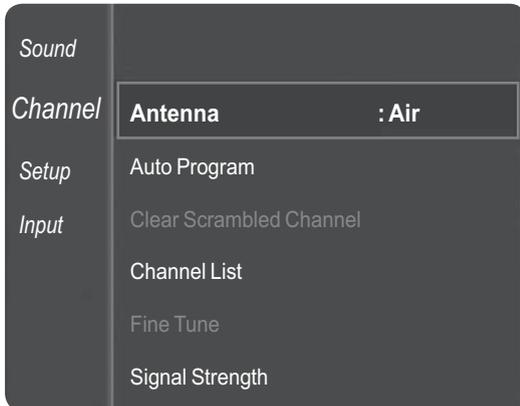
Búsqueda automática de canales

Para buscar los canales automáticamente:

- 1 presione el botón de menú (**MENU**). Se abre el menú de pantalla.

Picture	Mode	: Standard
Sound	Cell Light	: 10
Channel	Contrast	: 95
Setup	Brightness	: 45
Input	Sharpness	: 50
	Color	: 50
	Tint (G/R)	: G50/R50

- Presione **▲** o **▼** para resaltar **Channel** (Canales) y presione **ENTER** (Entrar) para acceder al menú de canales (*Channel*). Se resaltará **Antenna** (Antena).



- Presione **ENTER** (Entrar) para acceder a la opción de antena (**Antenna**), presione **▲** o **▼** para resaltar **Air** (señal de antena) o **Cable** (señal de TV por cable) y presione **ENTER** (Entrar) para confirmar. Para obtener más información, refiérase a la sección "Restableciendo la opción Plug and Play" en la página 49.
- Presione **▲** o **▼** para resaltar **Auto Program** (Programación automática) y presione **ENTER** (Entrar) para acceder a la opción.
- Presione **▲** o **▼** para resaltar Air (señal de antena), **Cable** (señal de TV por cable), o **Auto** (señales de antena y TV por cable) y presione **ENTER** (Entrar) para comenzar la búsqueda. Su televisor buscará los canales en su área que tienen señal y guarda la información de los canales en la lista de canales. Después su televisor guardará la información de los canales y borrará los canales codificados de la lista de canales.

Nota

Si desea detener la búsqueda, presione el botón de entrar (**ENTER**). Aparece el mensaje *Stop Auto Program?* (¿Detener la programación automática?). Presione **◀** o **▶** para resaltar **Yes** (Sí) y presione **ENTER** (Entrar).

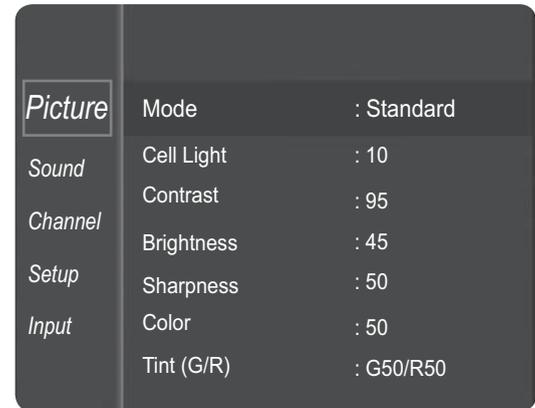
Eliminación de canales codificados de la lista de canales

Nota

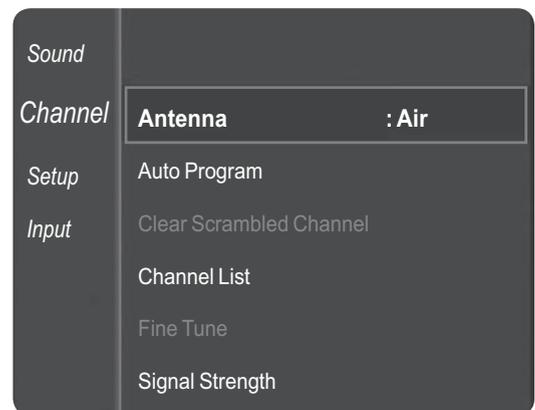
La función de eliminar canales codificados (**Clear Scrambled Channel**) sólo funciona en el modo de cable.

Para eliminar los canales codificados de la lista de canales:

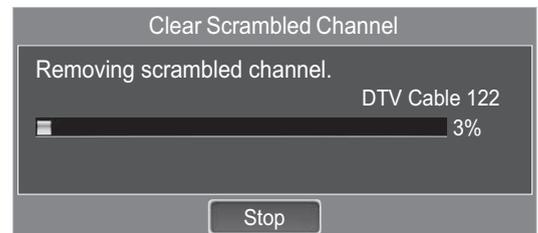
- presione el botón de menú (**MENU**). Se abre el menú de pantalla.



- Presione **▲** o **▼** para resaltar **Channel** (Canales) y presione **ENTER** (Entrar) para acceder al menú de canales (*Channel*).



- Presione **▲** o **▼** para resaltar **Clear Scrambled Channel** (Eliminar canales codificados) y presione **ENTER** (Entrar). Su televisor elimina los canales codificados de la lista de canales. Este proceso puede durar 20 a 30 minutos. El estado del proceso se muestra en la pantalla.



- Presione **RETURN** (Regresar) para regresar al menú anterior o presione **EXIT** (Salir) para cerrar el menú.

Nota

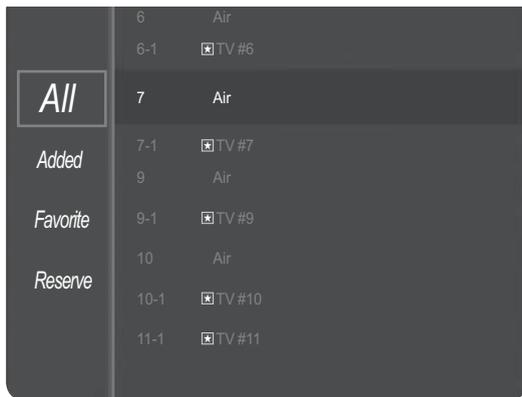
Si desea detener el proceso de la eliminación de los canales codificados, presione **ENTER** (Entrar) para resaltar **Stop** (Detener), presione **◀** para resaltar **Yes** (Sí) y presione **ENTER** (Entrar).

Abertura de la lista de canales

De la lista de canales, se pueden agregar o eliminar canales de la lista de canales, agregar o eliminar canales de la lista de favoritos (*Favorite List*) y crear horarios de programas reservados.

Para abrir la lista de canales:

- Presione **CH.LIST** (Lista de canales). Se abre la lista de canales.



- Presione **▲** o **▼** para resaltar una lista y presione **ENTER** (Entrar) para acceder a la lista. Puede seleccionar:
 - All** (Todos): muestra todos los canales disponibles actualmente.
 - Added** (Agregados): muestra todos los canales agregados.
 - Favorite** (Favoritos): muestra todos los canales favoritos. Un **☒** aparece junto a los canales favoritos en la lista de canales. Para obtener más información, refiérase a la sección "Configuración de una lista de canales favoritos" en la página 35.
 - Reserve** (Reservados): muestra todos los programas reservados actualmente. Un **Ⓜ** aparece junto a los programas reservados en la lista de canales. Para obtener más información, refiérase a la sección "Reservación de programas" en la página 34.
- Presione **OPTIONS** (Opciones) para acceder a la lista de opciones, presione **▲** o **▼** para resaltar una opción y presione **ENTER** (Entrar).

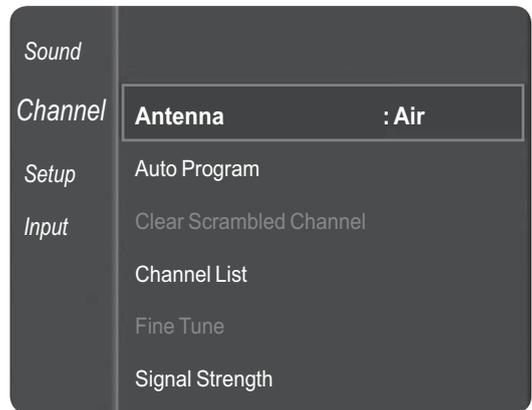
Sintonización fina de un canal analógico

Para sintonizar finamente un canal analógico:

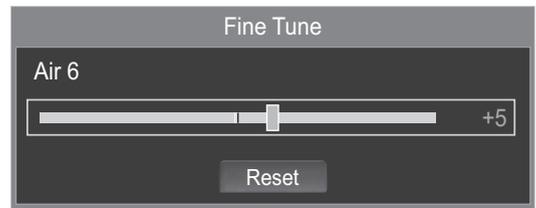
- presione el botón de menú (**MENU**). Se abre el menú de pantalla.



- Presione **▲** o **▼** para resaltar **Channel** (Canales) y presione **ENTER** (Entrar) para acceder al menú de canales (*Channel*).



- Presione **▲** o **▼** para resaltar **Fine Tune** (Sintonización fina) y presione **ENTER** (Entrar) para acceder al menú de sintonización fina (*Fine Tune*).



- Presione **◀** o **▶** para sintonizar finamente el canal y presione el botón de entrar **ENTER** para confirmar.

- Presione **RETURN** (Regresar) para regresar al menú anterior o presione **EXIT** (Salir) para cerrar el menú.

Notas

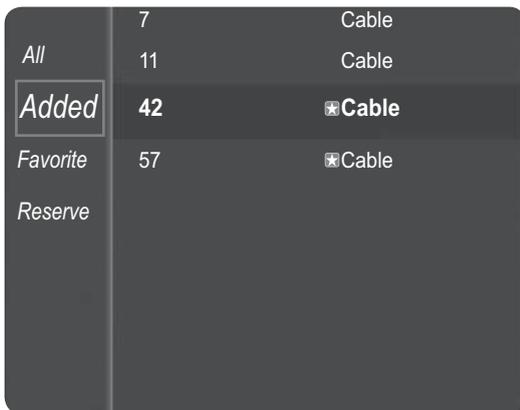
- Si no guarda el canal sintonizado finamente en la memoria, no se guardarán sus ajustes.
- * aparece junto al nombre de los canales sintonizados finamente en la lista de canales.
- Para restaurar el ajuste de la sintonización fina, presione **▼** para resaltar **Reset** (Restaurar) y presione **ENTER** (Entrar).

Reservación de programas

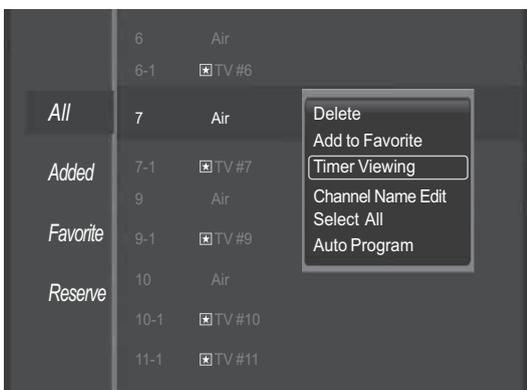
Se puede reservar (programar) un programa que desea ver. Cuando llega la hora del programa, su televisor cambiará al canal que está transmitiendo el programa.

Para programar un programa:

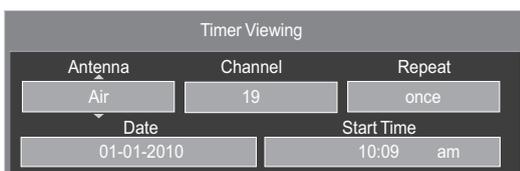
- Presione **CH.LIST** (Lista de canales). Se abre la lista de canales.



- Presione **▲** o **▼** para resaltar el canal que desea reservar y presione **OPTION** (Opción).
- Presione **▲** o **▼** para resaltar **Timer Viewing** (Visualización con temporizador).



- Presione **ENTER** (Entrar). Se abre la pantalla de visualización con temporizador (*Timer Viewing*)



- Presione **▲** o **▼** para modificar un elemento. Presione **◀** o **▶** para moverse de elemento a elemento.

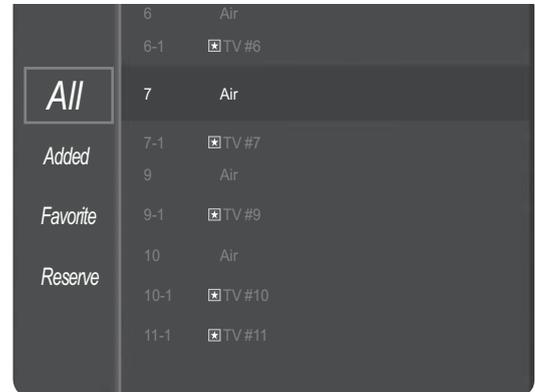
- Presione **RETURN** (Regresar) para regresar al menú anterior o presione **EXIT** (Salir) para cerrar el menú.

Modificación de una reservación

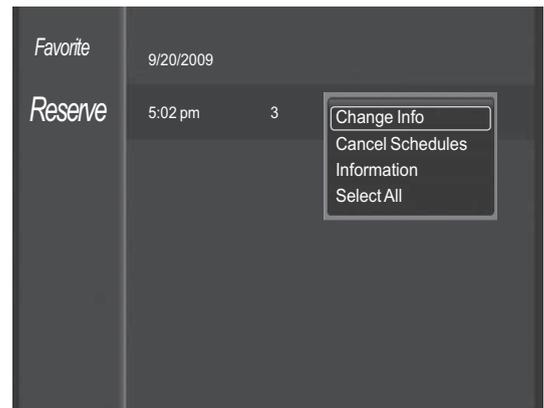
Después de reservar un programa, se puede modificar la reservación.

Para modificar una reservación:

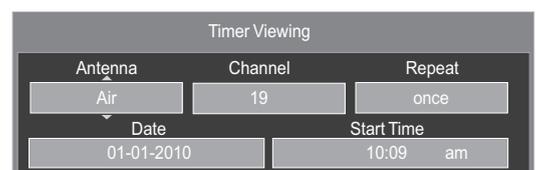
- Presione **CH.LIST** (Lista de canales). Se abre la lista de canales.



- Presione **▲** o **▼** para resaltar **Reserve** (Reservar) y presione el botón de entrar (**ENTER**). Aparece la lista de programa reservados.
- Presione **▲** o **▼** para seleccionar la reservación que desea modificar y presione **ENTER** (Entrar).
- Presione **OPTION** (Opción) para abrir la lista de opciones.



- Presione **▲** o **▼** para resaltar **Change Info** (Modificar la información) y presione **ENTER** (Entrar). La pantalla de visualización con temporizador (*Timer Viewing*) se abre y se muestra la información del programa reservado.



- 6 Presione **▲** o **▼** para modificar un elemento. Presione **◀** o **▶** para moverse de elemento a elemento.
- 7 Después de realizar las modificaciones, presione **RETURN** (Regresar) para regresar al menú anterior o presione **EXIT** (Salir) para cerrar el menú.

Nota

Si desea eliminar un programa reservado, repita los pasos 1 al 6 y seleccione **Cancel Schedules** (Cancelar programas) en el paso 6.

- 4 Presione **ENTER** (Entrar). El canal se encontrará color gris en la lista de canales. Cuando se presione **CH ▲** o **CH ▼**, su televisor se saltará el canal. Todavía se puede sintonizar un canal al presionar los botones numéricos para entrar el número de canal.

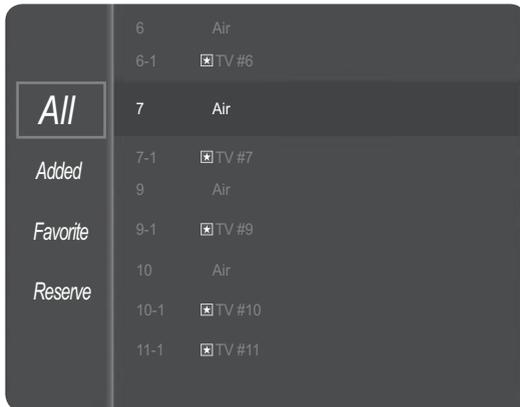
Nota

La opción de agregar (**Add**) sólo aparece en la lista de opciones si se han eliminado canales. Si desea volver a agregar un canal a la lista de canales, repita esta tarea y seleccione **Add** (Agregar) en lugar de **Delete** (Eliminar).

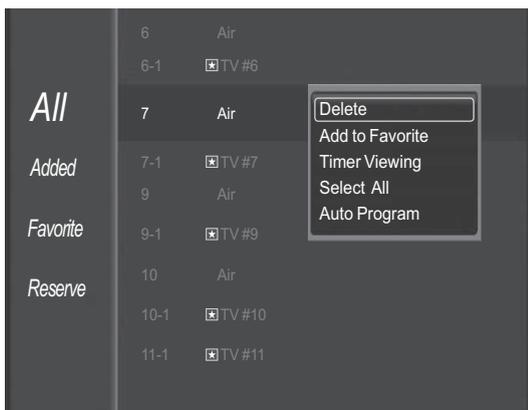
Ocultar canales

Para ocultar canales:

- 1 Presione **CH.LIST** (Lista de canales). Se abre la lista de canales con **All** (Todos) resaltado.



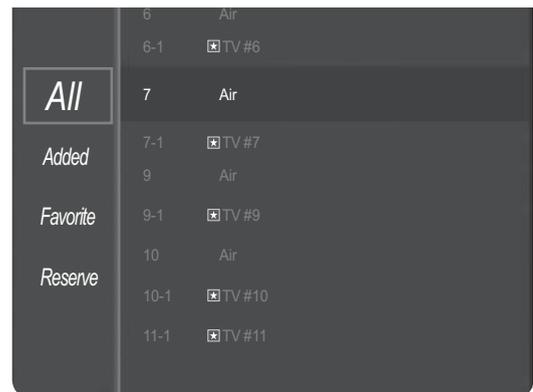
- 2 Presione **▲** o **▼** para resaltar el canal que desea ocultar (eliminar de la lista de canales) y presione **ENTER** (Entrar).
- 3 Presione **OPTION** (Opción) para acceder a la lista de opciones. Se resaltará **Delete** (Eliminar).



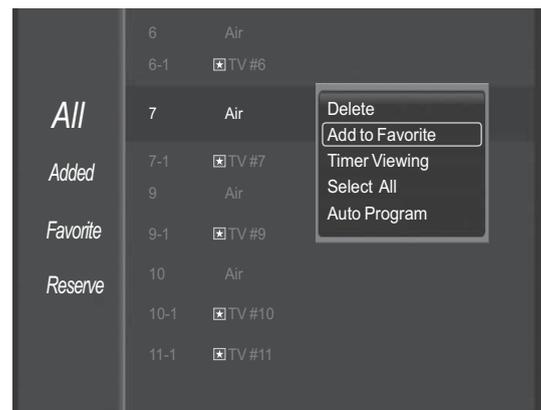
Configuración de una lista de canales favoritos

Para configurar una lista de canales favoritos:

- 1 Presione **CH.LIST** (Lista de canales). Se abre la lista de canales.



- 2 Presione **▲** o **▼** para resaltar el canal que desea agregar a la lista de favoritos (*Favorite List*) y presione **OPTION** (Opción).
- 3 Presione **▲** o **▼** para resaltar **Add to Favorite** (Agregar a favoritos).



- Presione **ENTER** (Entrar). Un aparece junto a los canales favoritos en la lista de canales.

Nota

La opción de eliminar de los favoritos (**Delete from Favorite**) sólo aparece en la lista de opciones si se han agregado canales a la lista de favoritos (*Favorite List*).

Para eliminar un canal de la lista de favoritos (*Favorite List*), repita esta tarea y seleccione **Delete from Favorite** (Eliminar de favoritos) en lugar de **Add to Favorite** (Agregar a favoritos).

Para seleccionar todos los canales en la lista de favoritos (*Favorite List*), presione **OPTION** (Opción), **▲**, o **▼** para resaltar **Select All** (Seleccionar todo) y presione **ENTER** (Entrar). Si desea eliminar todos los canales en la lista de favoritos (*Favorite List*), esta es una forma rápida de seleccionarlos.

- Presione **RETURN** (Regresar) para regresar al menú anterior o presione **EXIT** (Salir) para cerrar el menú.

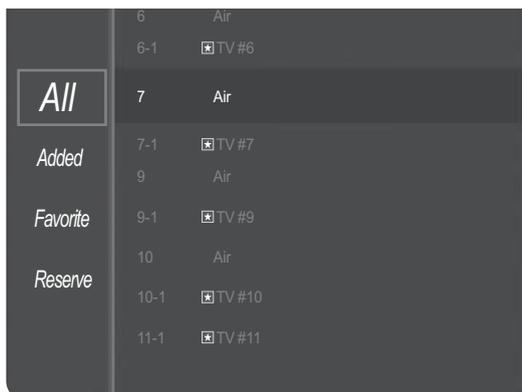
Visualización de un canal favorito

Para alternar a través de los canales favoritos:

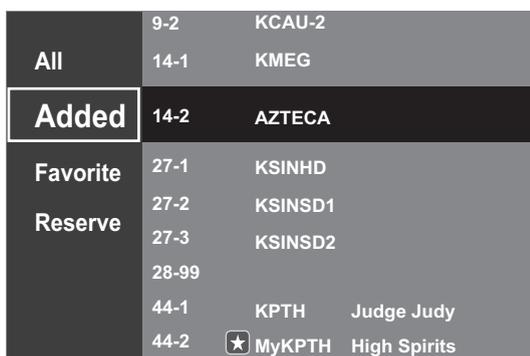
- Presione **FAV. CH.** (Canal favorito) una o más veces hasta que vea el canal deseado.

Para ver un canal favorito:

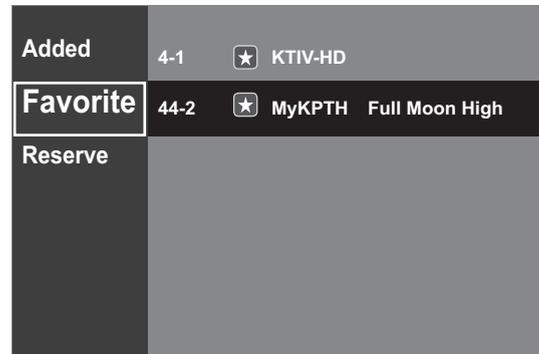
- Presione **CH.LIST** (Lista de canales). Se abre la lista de canales (*Channel List*).



- Presione **◀** para acceder a las opciones de menú.



- Presione **▲** o **▼** para resaltar **Favorite** (Favoritos) y presione el botón de entrar (**ENTER**). Se abre el menú de favoritos (*Favorites*).

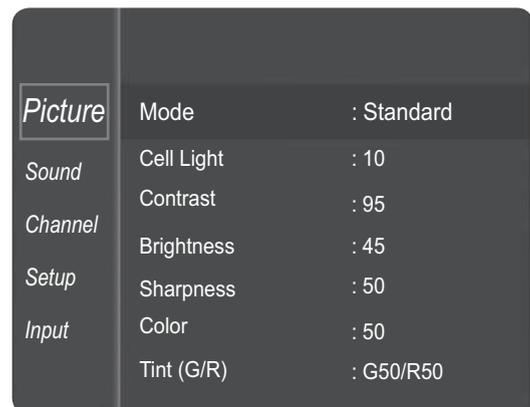


- Presione **▲** o **▼** para seleccionar el canal que desea ver y presione **ENTER** (Entrar). Su televisor sintoniza el canal que seleccionó.

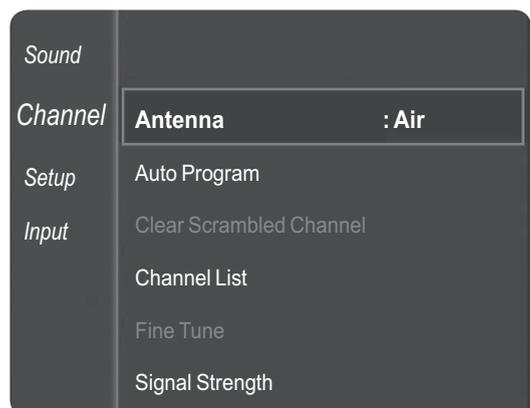
Verificación de la intensidad de la señal de DTV

Para verificar la intensidad de la señal de DTV:

- presione el botón de menú (**MENU**). Se abre el menú de pantalla.



- Presione **▲** o **▼** para resaltar **Channel** (Canales) y presione **ENTER** (Entrar) para acceder al menú de canales (*Channel*).



- Presione **▲** o **▼** para resaltar **Signal Strength** (Intensidad de señal) y presione **ENTER** (Entrar). Se abre la pantalla de la intensidad de la señal (*Signal Strength*).

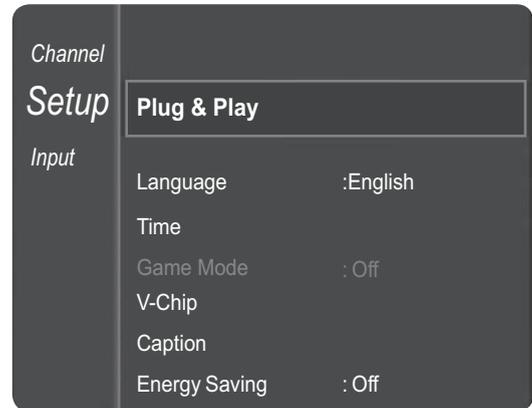


Nota

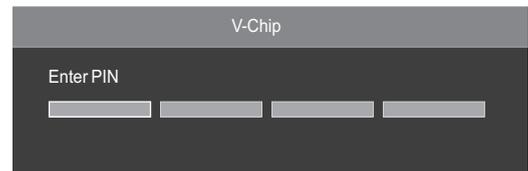
No se puede sintonizar finamente un canal digital. Sin embargo, se puede ajustar la antena para mejorar la intensidad de la señal.

- Presione **ENTER** (Entrar) para cerrar el menú de la intensidad de la señal (*Signal Strength*).
- Presione **RETURN** (Regresar) para regresar al menú anterior o presione **EXIT** (Salir) para cerrar el menú.

- Presione **▲** o **▼** para resaltar **Setup** (Configuración) y presione **ENTER** (Entrar) para acceder al menú de configuración (*Setup*).



- Presione **▲** o **▼** para resaltar **V-Chip** y presione **ENTER** (Entrar) para acceder a la pantalla de la contraseña de *V-Chip*.



- Presione los botones numéricos para ingresar la contraseña y presione **ENTER** (Entrar). La contraseña predefinida es **0000**. Si olvida la contraseña, necesitará restablecer su televisor a los valores de origen. Refiérase a la sección "Restauración de los ajustes a los valores de origen" en la página 49.
- Presione **▲** o **▼** para resaltar **Change PIN** (Cambiar NIP) y presione **ENTER** (Entrar).
- Presione los botones numéricos para ingresar la contraseña nueva, presione **ENTER** (Entrar) para volver a ingresar la contraseña nueva y presione **ENTER** (Entrar).
- Presione **RETURN** (Regresar) para regresar al menú anterior o presione **EXIT** (Salir) para cerrar el menú.

Configuración de los controles de los padres

Nota

Los controles de los padres no están disponibles en el modo HDMI o de video de componentes.

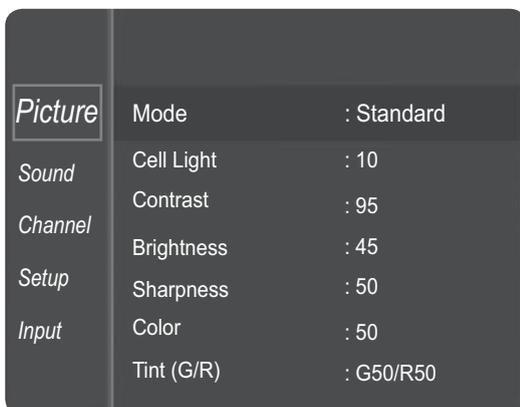
Nota

A menos que se especifique de otra forma, todas las tareas en esta sección asumen el uso del control remoto.

Configuración o cambio de la contraseña

Para establecer una contraseña:

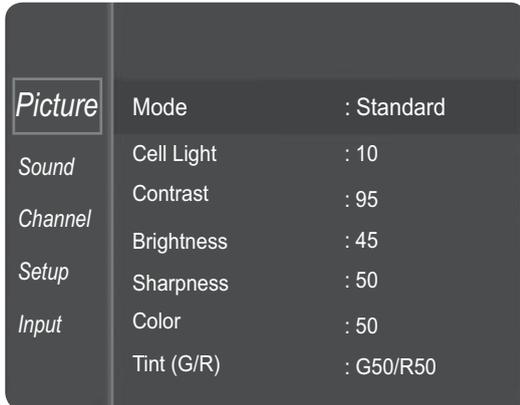
- presione el botón de menú (**MENU**). Se abre el menú de pantalla.



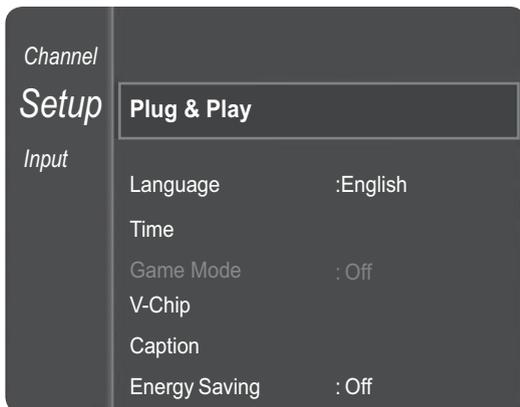
Activación y desactivación del control de los padres

Para ajustar los niveles de los controles de los padres:

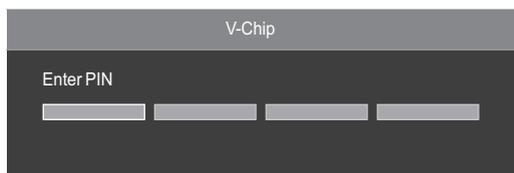
- 1 presione el botón de menú (**MENU**). Se abre el menú de pantalla.



- 2 Presione **▲** o **▼** para resaltar **Setup** (Configuración) y presione **ENTER** (Entrar) para acceder al menú de configuración (Setup).



- 3 Presione **▲** o **▼** para resaltar **V-Chip** y presione **ENTER** (Entrar) para acceder al menú de V-Chip.

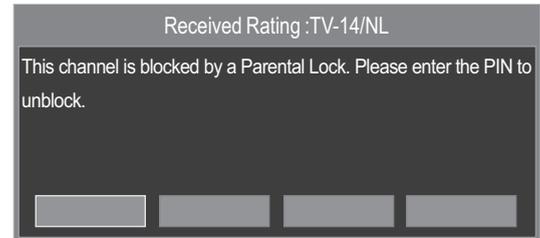


- 4 Presione los botones numéricos para ingresar la contraseña y presione **ENTER** (Entrar). La contraseña predeterminada es **0000**.
- 5 Presione **▲** o **▼** para resaltar **V-Chip Lock** (Bloqueo de V-Chip) y presione **ENTER** (Entrar).
- 6 Presione **▲** o **▼** para resaltar **On** (Activado) u **Off** (Desactivado) y presione el botón de entrar (**ENTER**).

Desbloqueo temporal de un canal

Para desbloquear temporalmente un canal:

- Cuando se sintoniza un canal o un programa que esté bloqueado y aparece la siguiente pantalla, presione los botones numéricos para ingresar la contraseña y presione **ENTER** (Entrar).



Ajuste de los niveles del control de los padres de EE. UU.

Clasificaciones de TV de EE.UU.

NONE (Ninguna)	Sin clasificación
TV-Y	Todos los niños
TV-Y7	Niños mayores de siete años
TV-G	Audiencia general
TV-PG	Se recomienda guía de los padres
TV-14	Padres seriamente advertidos
TV-MA	Adultos solamente

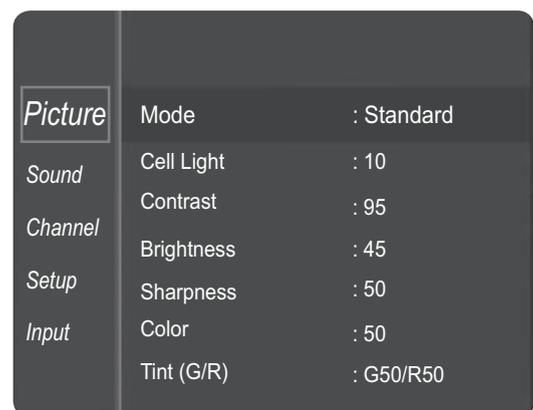
Algunas de las clasificaciones de pautas de TV para los padres basadas en edad también tienen clasificaciones basadas en el contenido.

Clasificaciones de contenido de TV en los EE.UU.

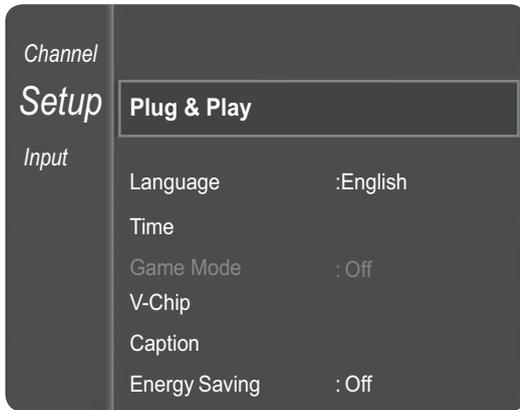
FV	Violencia con fantasía
L	Lenguaje de adultos
S	Situaciones sexuales
V	Violencia
D	Diálogo sexualmente provocativo

Para ajustar los niveles del control de los padres para TV estadounidense:

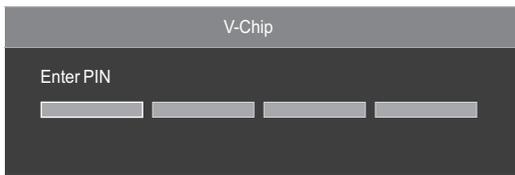
- 1 presione el botón de menú (**MENU**). Se abre el menú de pantalla.



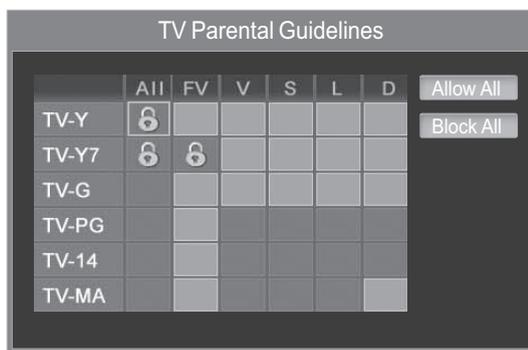
- Presione **▲** o **▼** para resaltar **Setup** (Configuración) y presione **ENTER** (Entrar) para acceder al menú de configuración (*Setup*).



- Presione **▲** o **▼** para resaltar **V-Chip** y presione **ENTER** (Entrar) para acceder al menú de *V-Chip*.



- Presione los botones numéricos para ingresar la contraseña y presione **ENTER** (Entrar). La contraseña predeterminada es **0000**.
- Presione **▲** o **▼** para resaltar **V-Chip Lock** (Bloqueo de V-Chip) y presione **ENTER** (Entrar).
- Presione **▲** o **▼** para resaltar **On** (Activado) y presione el botón de entrar (**ENTER**). El bloqueo de V-Chip debe estar activado para cambiar los niveles del control de los padres.
- Presione **▲** o **▼** para resaltar **TV Parental Guidelines** (Pautas de TV para los padres) y presione **ENTER** (Entrar) para acceder a la pantalla de las pautas de TV para los padres (*TV Parental Guidelines*).



- Presione **▲** o **▼**, **◀** o **▶** para resaltar una clasificación y presione **ENTER** (Entrar). Se bloqueará la clasificación que seleccionó y todas las clasificaciones más altas.

Nota

Si desea bloquear todos los canales, resalte **Block All** (Bloquear todo) y presione **ENTER** (Entrar). Si desea desbloquear todos los canales, resalte **Allow All** (Permitir todo) y presione **ENTER** (Entrar).

- Presione **RETURN** (Regresar) para regresar al menú anterior o presione **EXIT** (Salir) para cerrar el menú.

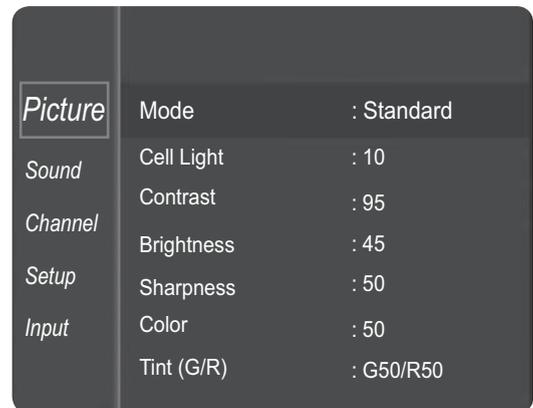
Ajuste de los niveles de películas

Clasificación de películas en EE.UU. (MPAA).

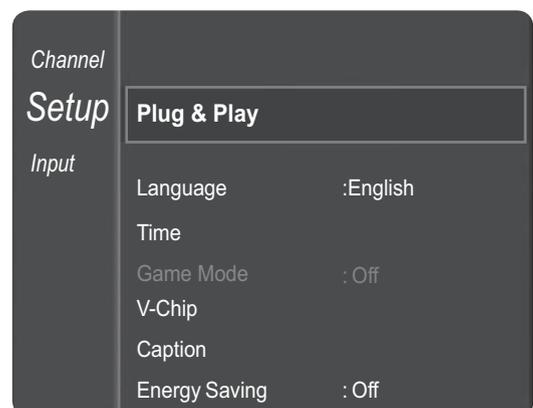
G	Audiencia general
PG	Se recomienda guía de los padres
PG-13	Adecuado para niños de 13 años y mayores
R	Guía de los padres recomendada para niños menores de 17 años
NC-17	No adecuado para niños menores de 17 años
X	Sólo para adultos
N/A	La película no ha sido clasificada

Para ajustar los niveles de películas:

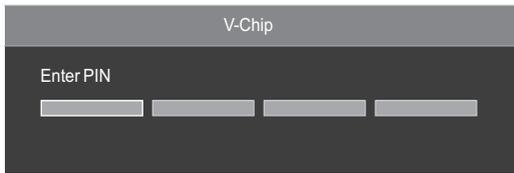
- presione el botón de menú (**MENU**). Se abre el menú de pantalla.



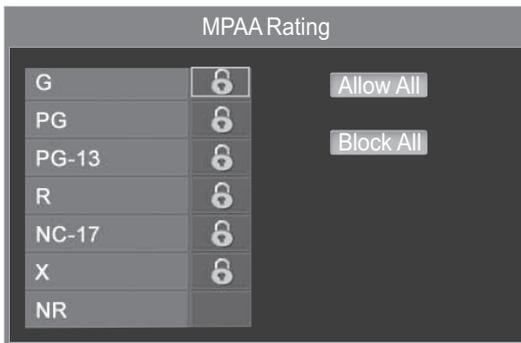
- Presione **▲** o **▼** para resaltar **Setup** (Configuración) y presione **ENTER** (Entrar) para acceder al menú de configuración (*Setup*).



- Presione **▲** o **▼** para resaltar **V-Chip** y presione **ENTER** (Entrar) para acceder al menú de *V-Chip*.



- Presione los botones numéricos para ingresar la contraseña y presione **ENTER** (Entrar). La contraseña predeterminada es **0000**.
- Presione **▲** o **▼** para resaltar **V-Chip Lock** (Bloqueo de V-Chip) y presione **ENTER** (Entrar).
- Presione **▲** o **▼** para resaltar **On** (Activado) y presione el botón de entrar (**ENTER**). El bloqueo de V-Chip debe estar activado para cambiar los niveles del control de los padres.
- Presione **▲** o **▼** para resaltar **MPAA** y presione **ENTER** (Entrar) para acceder al menú de las clasificaciones de MPAA (*MPAA Rating*).



Nota

Si desea bloquear todas las clasificaciones de películas, resalte **Block All** (Bloquear todas) y presione **ENTER** (Entrar). Si desea desbloquear todas las clasificaciones de películas, resalte **Allow All** (Permitir todas) y presione **ENTER** (Entrar).

- Presione **▲** o **▼** para resaltar una clasificación y presione **ENTER** (Entrar). Se bloqueará la clasificación que seleccionó y todas las clasificaciones más altas.
- Presione **RETURN** (Regresar) para regresar al menú anterior o presione **EXIT** (Salir) para cerrar el menú.

Configuración de los niveles de clasificación de TV canadiense

Clasificaciones para el Canadá anglófono

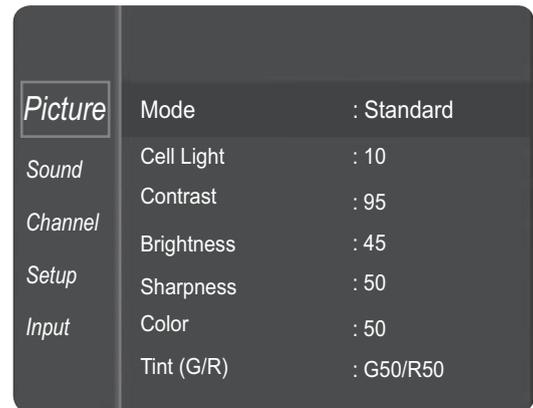
E	Programación exenta
C	Niños
C8+	Niños mayores de 8 años
G	Audiencia general
PG	Guía de los padres
14+	Mayores de 14 años
18+	Programación para adultos

Clasificaciones para el Canadá francófono

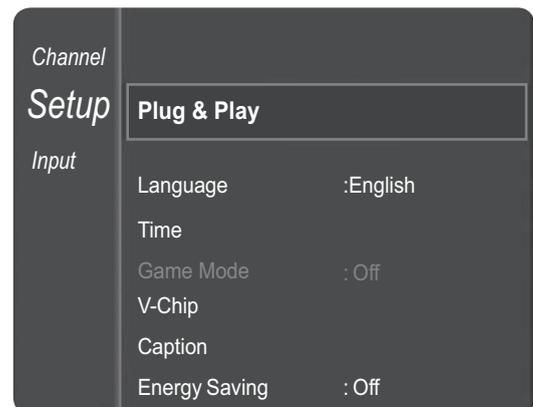
E	Programación exenta
G	Audiencia general
8ans+	Mayores de 8 años
13ans+	Mayores de 13 años
16ans+	Mayores de 16 años
18ans+	Mayores de 18 años, sólo para audiencias adultas.

Para ajustar los niveles de clasificación de TV canadiense:

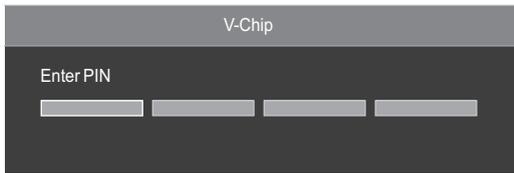
- presione el botón de menú (**MENU**). Se abre el menú de pantalla.



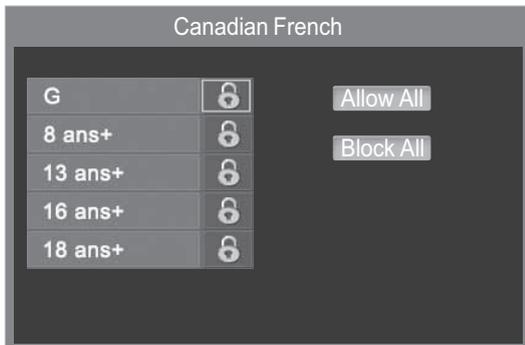
- Presione **▲** o **▼** para resaltar **Setup** (Configuración) y presione **ENTER** (Entrar) para acceder al menú de configuración (*Setup*).



- 3 Presione **▲** o **▼** para resaltar **V-Chip** y presione **ENTER** (Entrar) para acceder al menú de *V-Chip*.



- 4 Presione los botones numéricos para ingresar la contraseña y presione **ENTER** (Entrar). La contraseña predeterminada es **0000**.
- 5 Presione **▲** o **▼** para resaltar **V-Chip Lock** (Bloqueo de V-Chip) y presione **ENTER** (Entrar).
- 6 Presione **▲** o **▼** para resaltar **On** (Activado) y presione el botón de entrar (**ENTER**). El bloqueo de V-Chip debe estar activado para cambiar los niveles del control de los padres.
- 7 Presione **▲** o **▼** para resaltar **Canadian English** (Canadá anglófono) o **Canadian French** (Canadá francófono) y presione **ENTER** (Entrar). Se abre una pantalla parecida a la siguiente.



- 8 Presione **▲** o **▼** para resaltar una clasificación y presione **ENTER** (Entrar). Se bloqueará la clasificación que seleccionó y todas las clasificaciones más altas.

Nota

Si desea bloquear todos los canales, resalte **Block All** (Bloquear todo) y presione **ENTER** (Entrar). Si desea desbloquear todos los canales, resalte **Allow All** (Permitir todo) y presione **ENTER** (Entrar).

- 9 Presione **RETURN** (Regresar) para regresar al menú anterior o presione **EXIT** (Salir) para cerrar el menú.

Descarga de información de clasificación

Para descargar información de clasificación:

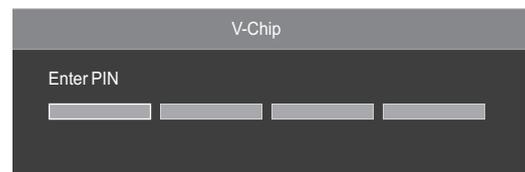
- 1 presione el botón de menú (**MENU**). Se abre el menú de pantalla.

Picture	Mode	: Standard
Sound	Cell Light	: 10
Channel	Contrast	: 95
Setup	Brightness	: 45
	Sharpness	: 50
Input	Color	: 50
	Tint (G/R)	: G50/R50

- 2 Presione **▲** o **▼** para resaltar **Setup** (Configuración) y presione **ENTER** (Entrar) para acceder al menú de configuración (*Setup*).

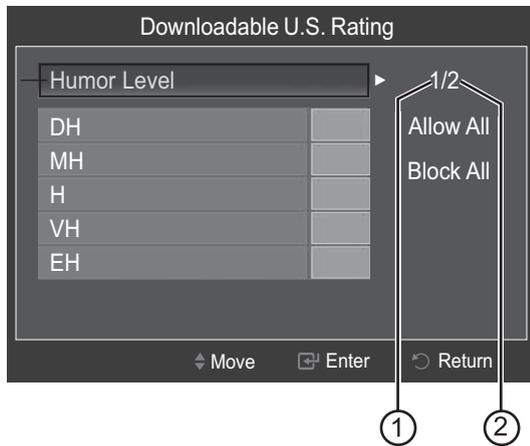
Channel	Plug & Play
Setup	
Input	Language : English
	Time
	Game Mode : Off
	V-Chip
	Caption
	Energy Saving : Off

- 3 Presione **▲** o **▼** para resaltar **V-Chip** y presione **ENTER** (Entrar) para acceder al menú de *V-Chip*.



- 4 Presione los botones numéricos para ingresar la contraseña y presione **ENTER** (Entrar). La contraseña predeterminada es **0000**.
- 5 Presione **▲** o **▼** para resaltar **V-Chip Lock** (Bloqueo de V-Chip) y presione **ENTER** (Entrar).
- 6 Presione **▲** o **▼** para resaltar **On** (Activado) y presione el botón de entrar (**ENTER**). El bloqueo de V-Chip debe estar activado para cambiar los niveles del control de los padres.

- 7 Presione **▲** o **▼** para resaltar **Downloadable U.S. Rating** (Clasificación de EE. UU. descargable) y presione **ENTER** (Entrar) para acceder al menú de sonido de la clasificación de EE. UU. descargable (*Downloadable U.S. Rating*).



- ① Número de la descarga de información de clasificación actual.
 ② Total de todas las descargas de información de clasificación.

Notas

- La pantalla de clasificación y la información de clasificación que aparece varía dependiendo de la información de clasificación suministrada por la estación transmisora.
- Sin importar que idioma de menú se seleccione, la información de clasificación descargada siempre será en inglés.

- 8 Presione **▲** o **▼** para resaltar una clasificación y presione **ENTER** (Entrar). La clasificación está bloqueada.
- 9 Presione **RETURN** (Regresar) para regresar al menú anterior o presione **EXIT** (Salir) para cerrar el menú.

Uso de subtítulos optativos

Notas

- Los subtítulos optativos no están disponibles en el modo HDMI o de video de componentes.
- La disponibilidad de los subtítulos optativos depende de la estación transmisora.

Nota

A menos que se especifique de otra forma, todas las tareas en esta sección asumen el uso del control remoto.

Visualización de subtítulos optativos

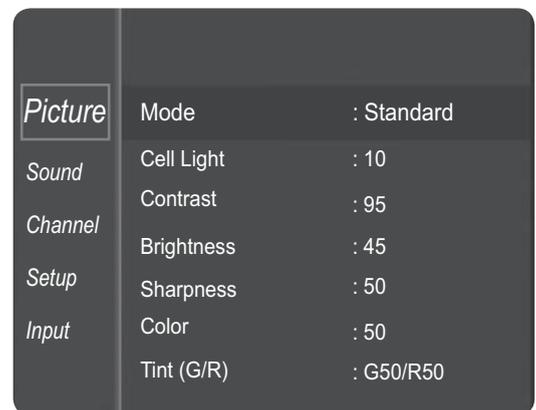
Para ver los subtítulos optativos:

- Presione **CCD** para activar (**On**) o desactivar (**Off**) los subtítulos optativos.

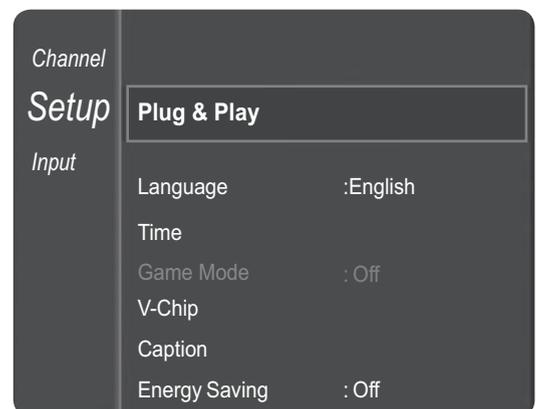
Selección del modo de subtítulos optativos

Para seleccionar el modo de subtítulos optativos:

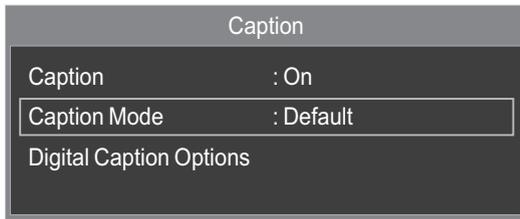
- 1 presione el botón de menú (**MENU**). Se abre el menú de pantalla.



- 2 Presione **▲** o **▼** para resaltar **Setup** (Configuración) y presione **ENTER** (Entrar) para acceder al menú de configuración (*Setup*).



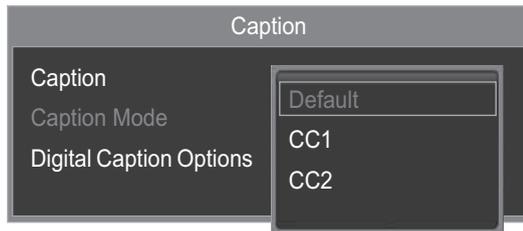
- Presione **▲** o **▼** para resaltar **Caption** (Subtítulos) y presione **ENTER** (Entrar) para acceder al menú de subtítulos (*Caption*).



- Presione **▲** o **▼** para resaltar **On** (Activado). La opción de subtítulos debe de estar activada para cambiar los ajustes de los subtítulos oblativos.



- Presione **ENTER** (Entrar).
- Presione **▲** o **▼** para resaltar **Caption Mode** (Modo de subtítulos) y presione el botón de entrar (**ENTER**).

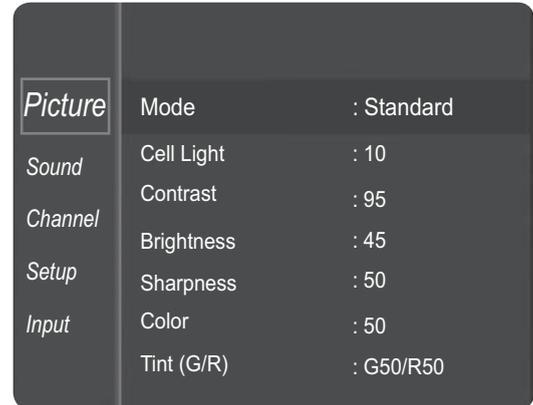


- Presione **▲** o **▼** para resaltar un modo de subtítulos y presione **ENTER** (Entrar). Puede seleccionar:
 - Default** (Predefinido), **CC1** a **CC4**, o **Text1** a **Text4** para canales analógicos.
 - Default** (Predefinido), **Service1** a **Service6**, **CC1** a **CC4** o **Text1** a **Text4** para canales digitales.
- Presione **RETURN** (Regresar) para regresar al menú anterior o presione **EXIT** (Salir) para cerrar el menú.

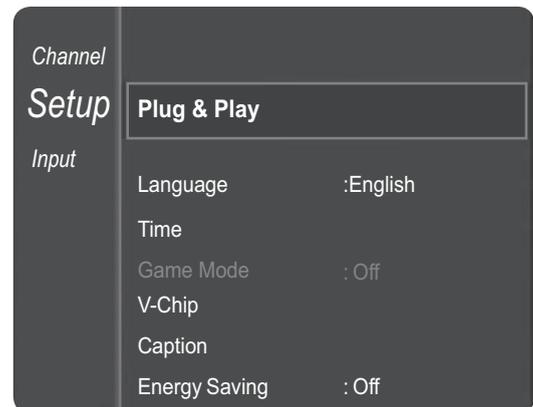
Personalización del estilo de los subtítulos optativos de DTV

Para personalizar el estilo de los subtítulos optativos de DTV:

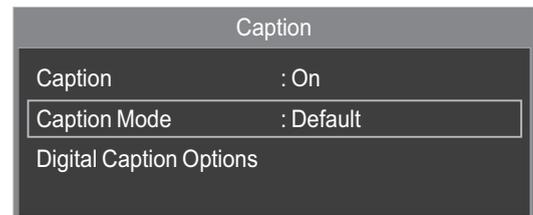
- presione el botón de menú (**MENU**). Se abre el menú de pantalla.



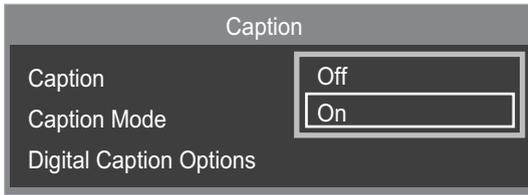
- Presione **▲** o **▼** para resaltar **Setup** (Configuración) y presione **ENTER** (Entrar) para acceder al menú de configuración (*Setup*).



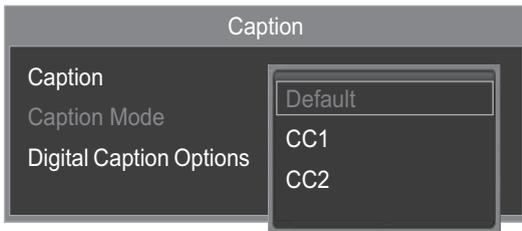
- Presione **▲** o **▼** para resaltar **Caption** (Subtítulos) y presione **ENTER** (Entrar) para acceder al menú de subtítulos (*Caption*).



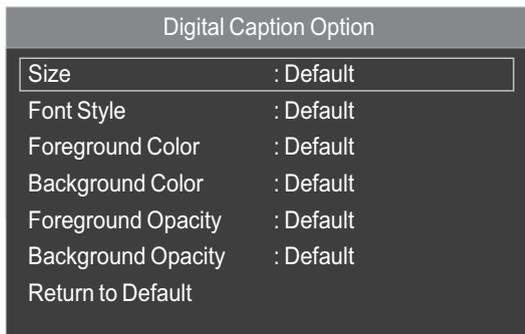
- 4 Presione ▲ o ▼ para resaltar **On** (Activado). La opción de subtítulos debe de estar activada para cambiar los ajustes de los subtítulos obligatorios.



- 5 Presione **ENTER** (Entrar).
- 6 Presione ▲ o ▼ para resaltar **Caption Mode** (Modo de subtítulos) y presione el botón de entrar (**ENTER**).



- 7 Presione ▲ o ▼ para resaltar **Digital Caption Options** (Opciones de subtítulos digitales) y presione **ENTER** (Entrar). Se abre el menú de subtítulos digitales (*Digital Caption*).



- 8 Presione ▲ o ▼ para resaltar un estilo y presione **ENTER** (Entrar). Puede seleccionar:
- **Size** (Tamaño): selecciona el tamaño de la fuente de los subtítulos.
 - **Font Style**: selecciona la fuente de los subtítulos.
 - **Foreground Color**: selecciona el color de la fuente.
 - **Background Color**: selecciona el color de fondo de los subtítulos.
 - **Foreground Opacity**: selecciona la opacidad de los subtítulos.
 - **Background Opacity**: selecciona la opacidad del fondo de los subtítulos.

- **Return to Default**: retorna todos los estilos a los ajustes predefinidos de la estación transmisora.

Notas

- Sólo se pueden cambiar los estilos de subtítulos digitales cuando el modo de subtítulos digitales (**Caption Mode**) se encuentra en **Default** (Predefinido) o **Service1** a **Service6**.
- El color de la fuente y del fondo no se pueden ajustar al mismo color.
- La opacidad de la fuente y la opacidad del fondo no se pueden ajustar a transparente.

Ajuste de la configuración de la hora

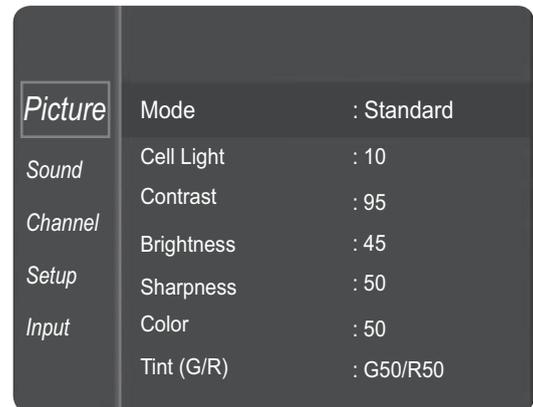
Nota

A menos que se especifique de otra forma, todas las tareas en esta sección asumen el uso del control remoto.

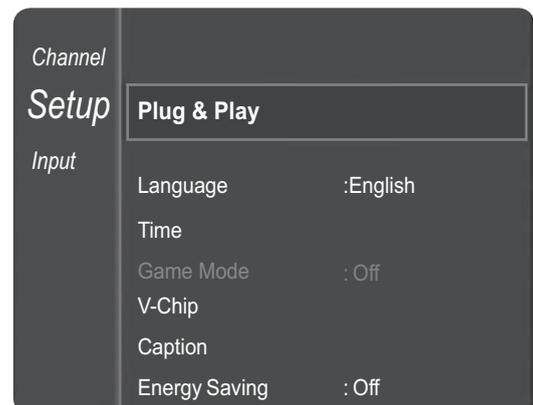
Ajuste del reloj

Para ajustar la hora:

- 1 presione el botón de menú (**MENU**). Se abre el menú de pantalla.



- 2 Presione ▲ o ▼ para resaltar **Setup** (Configuración) y presione **ENTER** (Entrar) para acceder al menú de configuración (*Setup*).



- 3 Presione ▲ o ▼ para resaltar **Time** (Hora) y presione **ENTER** (Entrar). Se abre el menú de la hora (*Time*).

Time	
Clock	: 12:14 am
Sleep Timer	: Off
Timer 1	: Inactivated
Timer 2	: Inactivated
Timer 3	: Inactivated

- 4 Presione ▲ o ▼ para resaltar **Clock** (Reloj) y presione el botón de entrar (**ENTER**). El menú de reloj (*Clock*) se abre con el modo de reloj (**Clock Mode**) resaltado.

Clock	
Clock Mode	: Auto
Clock Set	
Time Zone	: Eastern
DST	: Off

- 5 Presione **ENTER** (Entrar), presione ▲ o ▼ para resaltar (**Manual**) y presione **ENTER** (Entrar). Sólo se puede ajustar la hora si el modo de reloj (**Clock Mode**) se encuentra en **Manual**.
- 6 Presione ▲ o ▼ para resaltar **Clock Set** (Ajustar el reloj) y presione **ENTER** (Entrar).

Clock Set		
Month	Day	Year
01	01	2010
Hour	Minute	am/pm
12	14	am

- 7 Presione ▲ o ▼ para modificar un elemento. Presione ◀ o ▶ para moverse de elemento a elemento.
- 8 Después de ajustar el reloj, presione **RETURN** (Regresar) para regresar al menú anterior o presione **EXIT** (Salir) para cerrar el menú.

Configuración de la zona horaria

- 1 presione el botón de menú (**MENU**). Se abre el menú de pantalla.

Picture	Mode	: Standard
Sound	Cell Light	: 10
Channel	Contrast	: 95
Setup	Brightness	: 45
Input	Sharpness	: 50
	Color	: 50
	Tint (G/R)	: G50/R50

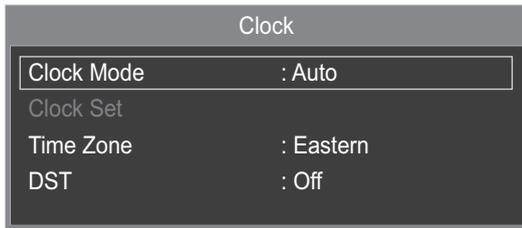
- 2 Presione ▲ o ▼ para resaltar **Setup** (Configuración) y presione **ENTER** (Entrar) para acceder al menú de configuración (*Setup*).

Channel	
Setup	Plug & Play
Input	Language : English
	Time
	Game Mode : Off
	V-Chip
	Caption
	Energy Saving : Off

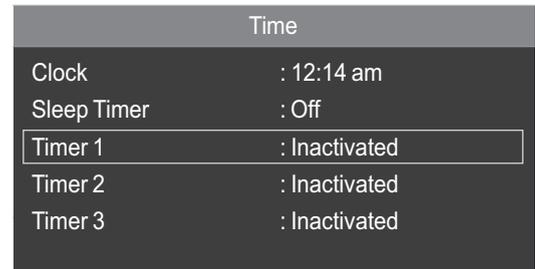
- 3 Presione ▲ o ▼ para resaltar **Time** (Hora) y presione **ENTER** (Entrar). Se abre el menú de la hora (*Time*).

Time	
Clock	: 12:14 am
Sleep Timer	: Off
Timer 1	: Inactivated
Timer 2	: Inactivated
Timer 3	: Inactivated

- 4 Presione ▲ o ▼ para resaltar **Clock** (Reloj) y presione el botón de entrar (**ENTER**). El menú de reloj (*Clock*) se abre con el modo de reloj (**Clock Mode**) resaltado.

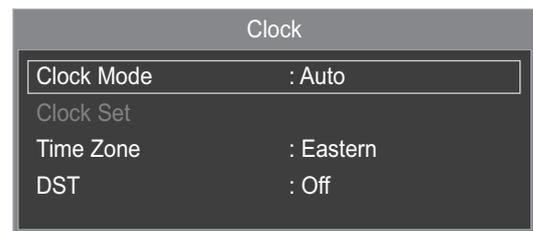


- 3 Presione ▲ o ▼ para resaltar **Time** (Hora) y presione **ENTER** (Entrar). Se abre el menú de la hora (*Time*).



- 5 Si el modo de reloj (**Clock Mode**) se encuentra en **Manual**, presione ▲ o ▼ para resaltar **Clock Mode** (Modo de reloj), presione **ENTER** (Entrar), presione ▲ o ▼ para resaltar **Auto** y presione **ENTER** (Entrar). Sólo se puede ajustar la zona horaria si el modo de reloj (**Clock Mode**) se encuentra en **Auto** (Automático).
- 6 Presione ▲ o ▼ para resaltar **Time Zone** (Zona horaria) y presione **ENTER** (Entrar).
- 7 Presione ▲ o ▼ para resaltar una zona horaria y presione **ENTER** (Entrar).

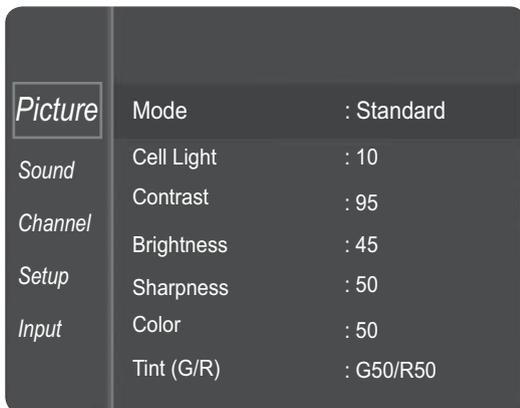
- 4 Presione ▲ o ▼ para resaltar **Clock** (Reloj) y presione el botón de entrar (**ENTER**). El menú de reloj (*Clock*) se abre con el modo de reloj (**Clock Mode**) resaltado.



Activación o desactivación del horario de verano

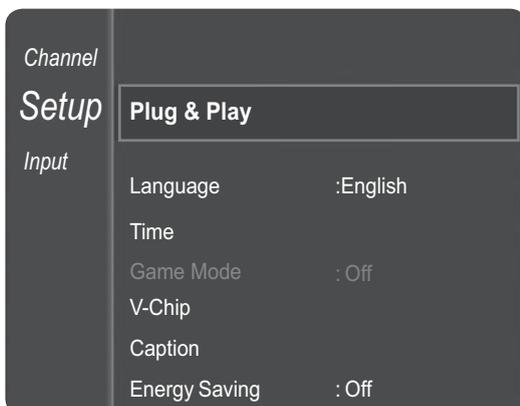
Para activar o desactivar el horario de verano:

- 1 presione el botón de menú (**MENU**). Se abre el menú de pantalla.



- 5 Si el modo de reloj (**Clock Mode**) se encuentra en **Manual**, presione ▲ o ▼ para resaltar **Clock Mode** (Modo de reloj), presione **ENTER** (Entrar), presione ▲ o ▼ para resaltar **Auto** y presione **ENTER** (Entrar). Sólo se puede cambiar el modo de horario de verano (**Daylight Saving Time**) si el modo de reloj (**Clock Mode**) se encuentra en **Auto** (Automático).
- 6 Presione ▲ o ▼ para resaltar **DTS** y presione el botón de entrar (**ENTER**).
- 7 Presione ▲ o ▼ para resaltar **On** (Activado) u **Off** (Desactivado) y presione el botón de entrar (**ENTER**).

- 2 Presione ▲ o ▼ para resaltar **Setup** (Configuración) y presione **ENTER** (Entrar) para acceder al menú de configuración (*Setup*).

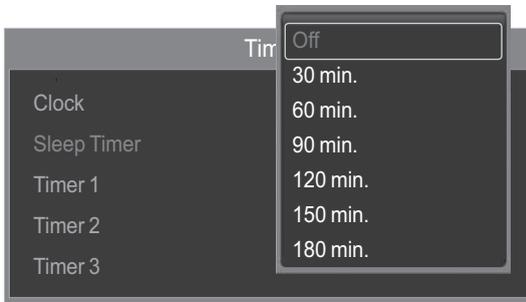


Ajuste del temporizador de apagado automático

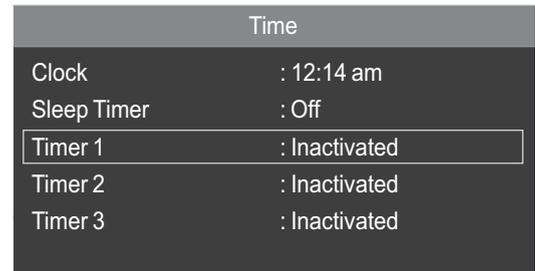
Para ajustar el temporizador de apagado automático:

- Presione **SLEEP** (Apagado automático) una o más veces para seleccionar la cantidad de tiempo que su televisor esperará antes de apagarse automáticamente. Se puede seleccionar **30 min.**, **60 min.**, **90 min.**, **120 min.**, **150 min.**, or **180 min.**

- Para cancelar el temporizador de apagado automático, presione **SLEEP** (Apagado automático) una o más veces para seleccionar **Off** (Desactivado).



- 3 Presione **▲** o **▼** para resaltar **Time** (Hora) y presione **ENTER** (Entrar). Se abre el menú de la hora (*Time*).

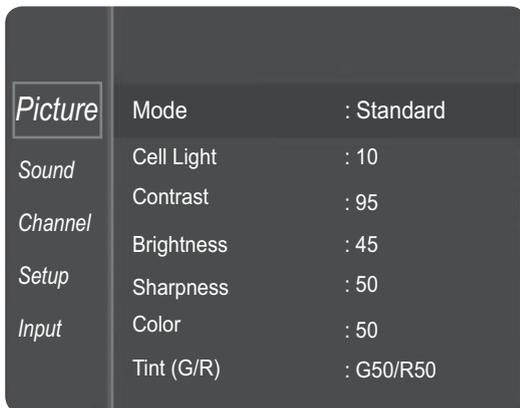


Ajuste del temporizador de encendido

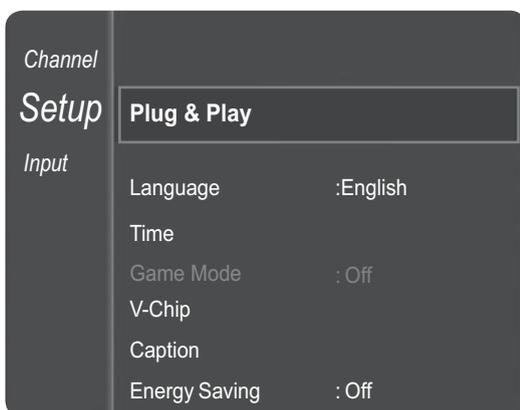
Puede ajustar un temporizador que enciende y apaga su televisor a horas específicas. Se pueden ajustar hasta tres temporizadores.

Para ajustar un temporizador de encendido:

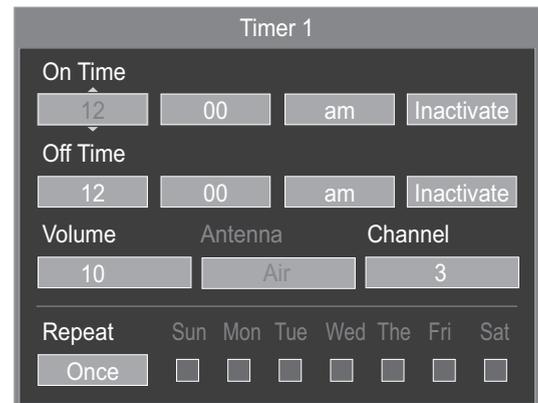
- 1 presione el botón de menú (**MENU**). Se abre el menú de pantalla.



- 2 Presione **▲** o **▼** para resaltar **Setup** (Configuración) y presione **ENTER** (Entrar) para acceder al menú de configuración (*Setup*).



- 4 Presione **▲** o **▼** para resaltar **Timer 1**, **Timer 2** o **Timer 3** (Temporizador 1, 2 ó 3) y presione **ENTER** (Entrar) para acceder a la pantalla del temporizador (*Timer*). El cursor se encuentra en el primer campo de tiempo bajo **On Time** (Tiempo de encendido).



- 5 Presione **▲** o **▼** para modificar un elemento. Presione **◀** o **▶** para moverse de elemento a elemento. Necesita ajustar lo siguiente:
 - **On Time:** ajusta la hora en la que se enciende su televisor.
 - **Off Time:** ajusta la hora en la que se apaga su televisor.
 - **Inactive/Active:** activa o desactiva el temporizador.
 - **Volume:** ajusta el nivel de volumen.
 - **Antenna:** selecciona la fuente de la señal de TV. Se puede seleccionar aire **Air** (antena) o **Cable** (TV por cable).
 - **Channel:** selecciona el canal que quiere sintonizar cuando se encienda el televisor.
 - **Repeat:** ajusta el modo de repetir para el temporizador. Se puede ajustar el temporizador para activarse una vez o en uno o más días de la semana. Después de seleccionar un día de la semana, presione **ENTER** (Entrar). Aparece una marca de verificación en el cuadro debajo del día.

- Presione **RETURN** (Regresar) para regresar al menú anterior o presione **EXIT** (Salir) para cerrar el menú.

Nota

Si el temporizador enciende su televisor y no se presionan controles o botones por tres horas, su televisor se apagará automáticamente para prevenir sobrecalentamiento.

Ajuste de la configuración del menú

Nota

A menos que se especifique de otra forma, todas las tareas en esta sección asumen el uso del control remoto.

Selección del idioma del menú

Para seleccionar el idioma del menú:

- presione el botón de menú (**MENU**). Se abre el menú de pantalla.

Picture	Mode	: Standard
<i>Sound</i>	Cell Light	: 10
	Contrast	: 95
<i>Channel</i>	Brightness	: 45
	Sharpness	: 50
<i>Setup</i>	Color	: 50
	Tint (G/R)	: G50/R50

- Presione **▲** o **▼** para resaltar **Setup** (Configuración) y presione **ENTER** (Entrar) para acceder al menú de configuración (*Setup*).

<i>Channel</i>	Plug & Play	
Setup	Language	: English
	Time	
	Game Mode	: Off
	V-Chip	
	Caption	
	Energy Saving	: Off
	Software Upgrade	

- Presione **▲** o **▼** para resaltar **Language** (Idioma) y presione **ENTER** (Entrar) para acceder a la opción.

<i>Channel</i>	Plug & Play	
Setup	Language	: English
	Time	
<i>Input</i>	Game Mode	: Off
	V-Chip	
	Caption	
	Energy Saving	: Off
	Software Upgrade	

- Presione **▲** o **▼** para resaltar un idioma y presione el botón de entrar (**ENTER**) para confirmar. Se puede seleccionar inglés (**English**), francés (**French**) o español (**Spanish**).
- Presione **RETURN** (Regresar) para regresar al menú anterior o presione **EXIT** (Salir) para cerrar el menú.

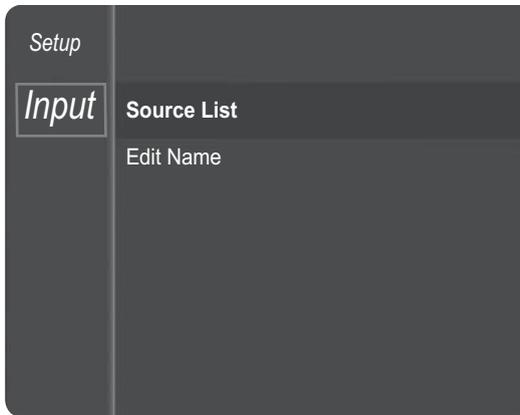
Etiquetado de una fuente de entrada

Para cambiar las etiquetas de entrada:

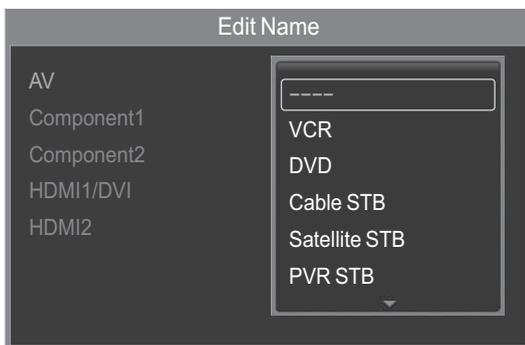
- presione el botón de menú (**MENU**). Se abre el menú de pantalla.

Picture	Mode	: Standard
<i>Sound</i>	Cell Light	: 10
	Contrast	: 95
<i>Channel</i>	Brightness	: 45
	Sharpness	: 50
<i>Setup</i>	Color	: 50
	Tint (G/R)	: G50/R50

- Presione **▲** o **▼** para resaltar **Input** y presione **ENTER** (Entrar) para acceder al menú de entradas (*Input*).



- Presione **▲** o **▼** para resaltar **Edit Name** (Editar nombre) y presione **ENTER** (Entrar).
- Presione **ENTER** (Entrar) para acceder a la lista de opciones. Se abre la pantalla para editar nombres (*Edit Name*).



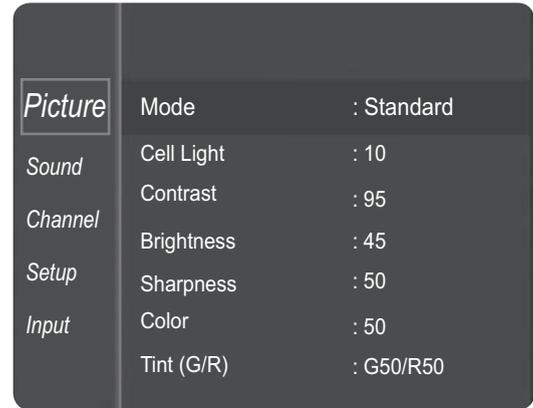
- Presione **▲** o **▼** para seleccionar la etiqueta que guste y presione **ENTER** (Entrar).

Restableciendo la opción Plug and Play

Si desea volver a ejecutar el Asistente de configuración inicial para volver a configurar su televisor, se puede restablecer la opción **Plug & Play**.

Para restablecer la opción Plug and Play:

- presione el botón de menú (**MENU**). Se abre el menú de pantalla.



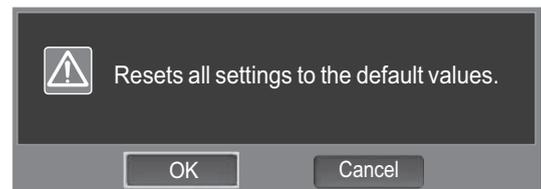
- Presione **▲** o **▼** para resaltar **Setup** (Configuración) y presione **ENTER** (Entrar) para acceder al menú de configuración (*Setup*). Se resalta **Plug & Play**.
- Presione **ENTER** (Entrar) para restablecer **Plug & Play**.

Restauración de los ajustes a los valores de origen

La restauración de los ajustes a los valores de origen restaura todos los ajustes incluyendo la contraseña de los padres y el nivel de clasificación.

Para restablecer los ajustes a los valores de origen:

- Mantenga presionado **EXIT** (Salir) por alrededor de 10 segundos hasta que se abra la pantalla para restablecer todos los ajustes a los valores de origen (*Resets all settings to the default values*).



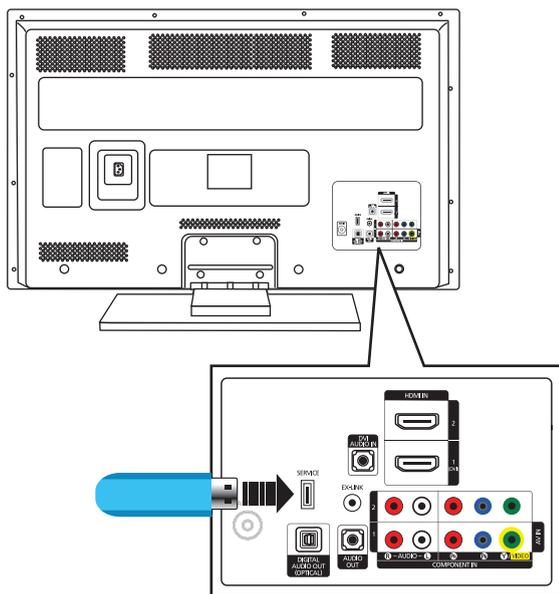
- Seleccione **OK** (Aceptar) para restablecer los ajustes.

Actualización del software del televisor

Si actualizaciones se vuelven disponibles para su televisor, se puede usar una unidad flash USB para actualizar el software de su televisor.

Para actualizar el software de su televisor:

- 1 Descargue la actualización del software y cópielo en una unidad flash USB.
- 2 Anote todos los ajustes que ha cambiado en los menús de pantalla. Durante la actualización, todos los ajustes se restablecerán a los valores de origen.
- 3 Conecte la unidad flash USB a la toma de servicio (**SERVICE**) en la parte posterior de su televisor.



- 4 presione el botón de menú (**MENU**). Se abre el menú de pantalla.

Picture	Mode	: Standard
Sound	Cell Light	: 10
	Contrast	: 95
Channel	Brightness	: 45
Setup	Sharpness	: 50
Input	Color	: 50
	Tint (G/R)	: G50/R50

- 5 Presione **▲** o **▼** para resaltar **Setup** (Configuración) y presione **ENTER** (Entrar) para acceder al menú de configuración (*Setup*).

Channel	Plug & Play	
Setup		
Input	Language	: English
	Time	
	Game Mode	: Off
	V-Chip	
	Caption	
	Energy Saving	: Off

- 6 Presione **▲** o **▼** para resaltar **Software Upgrade** (Actualización de software) y presione **ENTER** (Entrar). Podría tener que desplazarse hacia abajo para ver esta opción.

Comienza la actualización del software.

Channel	Caption	
	Energy Saving	: Off
Setup	Software Upgrade	
Input		

Durante la actualización del software, aparece la siguiente pantalla.

Software Upgrade
Scanning for USB... It may take up to 30 seconds.

Cuidado

No desconecte la alimentación ni desconecte la unidad flash USB durante la actualización. Cuando la actualización se finaliza, su televisor se apagará y encenderá automáticamente.

Mantenimiento

- No utilice su televisor en áreas que son demasiado calientes o frías porque el gabinete se puede doblar o la pantalla puede funcionar mal. Su televisor funciona mejor en temperaturas que son cómodas para usted.
- No coloque su televisor bajo luz del sol directa ni cerca de una fuente de calor.

Limpeza del gabinete del televisor

Limpe el gabinete con un paño suave y sin pelusas. **No** use el paño de limpieza que vino con su televisor para limpiar el gabinete. Si el gabinete se encuentra especialmente sucio, humedezca un paño suave y sin pelusa en una solución detergente suave, exprima el exceso de humedad del paño y limpie la pantalla o el gabinete con el paño. Use un paño limpio para secar la pantalla o el gabinete.

Limpeza de la pantalla del televisor

Limpe la pantalla con el paño de limpieza o un paño suave y sin pelusa. **No** utilice el paño de limpieza para limpiar cualquier otra parte de su televisor.

Localización y corrección de fallas

Advertencia

No intente reparar su televisor usted mismo. Refiera toda reparación a un técnico de servicio calificado.

Problema	Solución
Calidad de imagen deficiente.	<ul style="list-style-type: none"> • Intente con otro canal. • Ajuste la antena. • Revise todas las conexiones de los cables.
Calidad de sonido deficiente.	<ul style="list-style-type: none"> • Intente con otro canal. • Ajuste la antena.
No hay imagen o sonido.	<ul style="list-style-type: none"> • Intente con otro canal. • Presione INPUT (Entrada) para asegurarse de seleccionar la fuente de video correcta. Para obtener más información, refiérase a la sección "Selección de la fuente de entrada de video" en la página 23. • Verifique que el cable de alimentación esté conectado a su televisor y a un protector de sobrevoltaje o tomacorriente eléctrico en buen estado. Si está usando un protector contra sobretensión, asegúrese de que esté encendido. • Revise las conexiones de la antena. • Presione el botón de silenciar (MUTE) para verificar que el sonido no esté silenciado.
No se escucha sonido o el sonido es demasiado bajo al volumen máximo.	<ul style="list-style-type: none"> • Primero, revise el volumen de los equipos conectados a su televisor (tal como la caja de TV por cable o satélite, el reproductor de DVD o la videograbadora). Luego, ajuste el nivel de volumen del televisor de esa forma.
La imagen se desplaza verticalmente.	<ul style="list-style-type: none"> • Revise todas las conexiones.

Problema	Solución
Su televisor funciona erráticamente.	<ul style="list-style-type: none"> • Apague el protector contra sobretensión o desenchufe el cable de alimentación por 30 segundos y encienda el protector contra sobretensión o vuelva a enchufar el cable y encienda su televisor.
Su televisor no enciende.	<ul style="list-style-type: none"> • Revise que el tomacorriente para asegurarse de que esté funcionando.
El control remoto no funciona.	<ul style="list-style-type: none"> • Asegúrese de que no hay obstáculos entre el control remoto y el sensor del control remoto al frente de su televisor. • Asegúrese de que las pilas estén insertadas en el control remoto. • Verifique que los símbolos + y - en las pilas coincidan con los símbolos + y - en el compartimiento de las pilas. • Limpie el lado superior del control remoto (la ventana de transmisión). • Revise las terminales de las pilas. • Reemplace las pilas del control remoto.
Problema de pantalla con transmisión digital	<ul style="list-style-type: none"> • Verifique la intensidad de la señal digital • Ajuste la antena.
La imagen está demasiado clara u oscura.	<ul style="list-style-type: none"> • Ajuste el brillo y el contraste. • Ajuste la sintonización fina.
La imagen está demasiado grande o pequeña.	<ul style="list-style-type: none"> • Ajuste la configuración del tamaño de la imagen (Picture Size). Para obtener más información, refiérase a la sección "Ajuste de la imagen del televisor" en la página 25. • Presione ZOOM para seleccionar otra relación de aspecto.
Las calidades visuales de los canales digitales varían.	<ul style="list-style-type: none"> • Las calidades visuales de los canales digitales pueden variar dependiendo del método de producción original (analógico o digital). Si el método de producción original es digital, la calidad visual es alta. Si el método de producción original es analógico, el programa ha sido convertido a digital y la calidad visual podrá ser más baja. • La calidad visual es de un grado SD (definición estándar).
La pantalla está negra y el indicador de alimentación parpadea constantemente.	<p>Si su televisor está conectado a una computadora:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Su televisor podría encontrarse en el modo de ahorro de energía. Mueva el ratón o presione una tecla del teclado. • Revise las conexiones de los cables. <p>Si su televisor está conectado a un equipo externo:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Su televisor podría encontrarse en el modo de ahorro de energía. Presione INPUT (Entrada). • Apague su televisor y vuélvalo a encender. • Revise las conexiones de los cables.
Los subtítulos de TV muestran HD, pero la calidad visual es deficiente.	<ul style="list-style-type: none"> • Los subtítulos de alta definición (HD) que aparecen cuando se cambian canales o cuando se presione DISPLAY (Visualización) en el control remoto significa que el canal seleccionado es un canal digital. Si la estación transmisora convierte una señal analógica en digital y la transmite, la calidad visual podría no ser perfecta.

Problema	Solución
Aparece una imagen distorsionada en la esquina de la pantalla.	<ul style="list-style-type: none"> • Si se selecciona Screen Fit (Pantalla completa) en algunos equipos externos, podría aparecer una imagen distorsionada en la esquina de la pantalla. Este síntoma es causado por equipos externos, no por el televisor.
Se escucha un sonido extraño.	<ul style="list-style-type: none"> • Esto es causado por sistemas de operación menores y no es un defecto.
Hay píxeles visibles en la pantalla.	<ul style="list-style-type: none"> • Podrían haber unos pocos píxeles brillantes u oscuros en la pantalla. Estos píxeles no afectan el rendimiento del producto.
El mensaje "Resets all settings to the default values" (Restablece todos los ajustes a los valores de origen).	<ul style="list-style-type: none"> • Esto aparece cuando se mantiene presionado EXIT (Salir) por varios segundos. Los ajustes de los productos se restablecen a los valores de origen.

Especificaciones

Las especificaciones están sujetas a cambio sin aviso previo.

Garantía

NS-42P650A11	NS-50P650A11
Piezas: 2 años	Piezas: 2 años
Mano de obra: 2 años	Mano de obra: 2 años

Dimensiones y peso

NS-42P650A11	Sin base	Con base
	40.54 × 24.81 × 2.73 pulgadas (1031 × 631 × 69.5 mm) 39.6 lb (18 kg)	40.54 × 27.48 × 11.75 pulgadas (1031 × 699 × 299.5 mm) 43 lb (19.5 kg)
NS-50P650A11	Sin base	Con base
	47.28 × 28.33 × 2.73 pulgadas (1202.5 × 790 × 31.06 mm) 50.6 lb (23 kg)	47.28 × 31.06 × 11.7 pulgadas (1202 × 790 × 299.5 mm) 54 lb (24.5 kg)

Pantalla

Tamaño de la pantalla medida diagonalmente	NS-42P650A11: 42.3 pulg. (107.44 cm) NS-50P650A11: 49.9 pulg. (126.75 cm)
Tipo de pantalla	Pantalla de plasma
Panel	Subcampo de 600 Hz
Resolución de pantalla	720p
Resolución de pantalla	NS-42P650A11: 1024 × 768 NS-50P650A11: 1360 × 768
Relación de aspecto	16:9
Relación de contraste (estándar): pantalla	30,000 : 1
Relación de contraste dinámico—(estándar) lista de valores	Mega DCR
Brillo (centro estándar) pantalla-cd/m2	500
Filtro tipo peine	Digital 3d y/c
Tiempo de respuesta	0.001 ms
Ángulo de visionado horizontal (estándar)	Más de 160
Ángulo de visionado horizontal (estándar)	Más de 160

Resoluciones de pantalla

HDMI	1080i, 720p, 480p, 480i
Resoluciones recomendadas	
Video de componentes	1080i, 720p, 480p, 480i
Resoluciones recomendadas	

Sintonizador

Analógico	NTSC
Digital	ATSC, 8-VSB, QAM claro

Entradas

HDMI	2 (atrás) Se adhiere a E-EDID y HDCP
Video de componentes	2 (atrás)
Video compuesto	1 (atrás) Compartido con la entrada de componentes (COMPONENT IN) 1-Y
Audio compartido (componentes y compuesto)	Sí
S-Video	No
PC/VGA	No
Entrada de 3.5 mm de audio	1 (atrás)
DVI	1 puerto HDMI 1 (atrás)
USB	1 (atrás) Únicamente para la actualización del firmware

Salidas

Video	No
Audio analógico	1 (atrás)
Audio digital (óptico)	1 (atrás)
Wi-Fi	No
Ethernet	No

Audio

Número de altavoces	2
Vatios por altavoz	10 W
Sonido envolvente simulado	Sí - SRS TruSurround HD
Nivelador de sonido	Sí

Alimentación

Consumo de energía	Encendido: 200 W Suspensión: <1 W
Entrada de alimentación	120 V/60 Hz

Misceláneas

Idiomas de OSD	Inglés, francés y español
INlink	No
Modo de videojuegos	Sí
Certificado ENERGY STAR	No
Se conecta a Internet	No
Base para televisor y tornillos	NS-50P450A11, M4 x L12 (10 tornillos) NS-42P650A11, M4 x L16 (4 tornillos)
V-Chip (versión 2.0)	Sí
Temporizador de apagado automático	Sí
Etiquetas de canal	No
Montaje VESA (mm) (horizontal × vertical)	400 × 400

Nota

la longitud de los tornillos del montaje en pared varía según el soporte de montaje en pared que compró. Para la longitud de los tornillos, vea las instrucciones que vienen con el soporte de montaje en pared.

Modos de pantalla de computadora

Nota

Cuando se use una conexión con cable HDMI/DVI, se debe usar la toma HDMI IN 1 (DVI).

Entrada HDMI/DVI (NS-42P650A11-10A/NS-50P650A11)

Modo	Resolución	Frecuencia horizontal (kHz)	Frecuencia vertical (Hz)	Frecuencia del reloj de píxeles (MHz)	Polaridad de sincronización (H/V)	NS-42P650A11	NS-50P650A11
IBM	640 × 350	31.469	70.086	25.175	+ / -	Y	Y
	720 × 400	31.469	70.087	28.322	- / +	Y	Y
MAC	640 × 480	35.000	66.667	30.240	- / -	Y	Y
	832 × 624	49.726	74.551	57.284	- / -	Y	Y
VESA DMT	640 × 480	31.469	59.940	25.175	- / -	Y	Y
	640 × 480	37.861	72.809	31.500	- / -	Y	Y
	640 × 480	37.500	75.000	31.500	- / -	Y	Y
	800 × 600	37.879	60.317	40.000	+ / +	Y	Y
	800 × 600	48.077	72.188	50.000	+ / +	Y	Y
	800 × 600	46.875	75.000	49.500	+ / +	Y	Y
	1024 × 768	48.363	60.004	65.000	- / -	Y	Y
	1024 × 768	56.476	70.069	75.000	- / -	Y	Y
VESA CVT	720 × 576	35.910	59.950	32.750	- / +	Y	Y
	1280 × 720	44.772	59.855	74.500	- / +	N	Y
VESA GTF	1280 × 720	56.456	74.777	95.750	- / +	N	Y
	1280 × 720	52.500	70.000	89.040	- / +	N	Y

Programación de controles remotos universales

Programación de un control remoto universal diferente

Se puede operar su televisor Insignia con un control remoto universal nuevo o existente.

Para programar un control remoto universal diferente:

- 1 Consulte la siguiente tabla para encontrar los códigos más comunes. Si encuentra problemas al programar su control remoto o necesita un código diferente para el control remoto, visite www.insigniaproducts.com/remotecodes para obtener los últimos códigos para control remoto.
- 2 Siga las instrucciones de su control remoto universal para ingresar el código del televisor que encontró en el paso 1.

Consejos

- Si su control remoto universal cuenta con una función de búsqueda de código, realice una búsqueda para identificar un código que funcione con su televisor. Refiérase a las instrucciones de su control remoto universal para obtener más detalles.
- Si su control remoto universal cuenta con una función de "Aprendizaje", puede programarlo manualmente usando el control remoto del televisor para "enseñar" los comandos uno a la vez. Refiérase a las instrucciones de su control remoto universal para obtener más detalles.

Para obtener ayuda e información adicional:

- Visite: <http://www.insigniaproducts.com/remotecodes>
- Llame al soporte técnico del control remoto universal o a la compañía de cable o satélite del control remoto/caja decodificadora que está tratando de programar.
- Llame al centro de atención al cliente de Insignia al 1-877-467-4289

Códigos comunes para controles remotos universales

La siguiente es una lista de los códigos de control remoto más comunes. Los códigos para otros controles remotos se encuentran disponibles en línea en: www.insigniaproducts.com o consulte con su proveedor de TV cable o satélite para obtener el código del control remoto.

Códigos de televisores Insignia para controles remotos universales (para todos los televisores Insignia fabricados después del 1 de enero, 2007)

Marcas y modelos de controles remotos universales	
One-For-All	0054
Phillips	0198, 0490
RCA	135
Sony	068, 069, 078, 096, 100, 164, 168, 229, 026

Marcas y modelos de cajas decodificadoras

Cablevision	068, 069, 078, 096, 100, 164, 168, 229, 026
Charter	2002, 1204, 1423, 1517, 0171, 1963, 0463, 1463, 0842, 1326, 167, 415, 424, 450, 456, 461, 507, 523, 567, 577, 586
Comcast	10171, 11204, 11326, 11463, 11517, 11641, 11780, 11785, 11892, 11963, 12002
Cox	1326, 1463
DirectTV	10171, 11204, 11326, 11517, 11564, 11641, 11963, 12002
Dish Network	720
Time Warner	400, 450, 461, 456, 10463, 1463, 0463
TiVo	0091
Verizon	0198, 0490

Consejos

- La marca normalmente se encuentra visible en la parte frontal del control remoto universal y el número de modelo se encuentra visible en la parte posterior.
- Si su control remoto universal no se encuentra en la tabla, refiérase a las instrucciones de su control remoto e intente los códigos para las marcas Orion, Emerson, Memorex, Sansui, Sylvania o Zenith. Puede ser que necesite intentar con varios códigos antes de encontrar uno que funcione.

- 3 Siga las instrucciones de su control remoto universal para ingresar el código del televisor que encontró en el paso 1.

Consejos

- Si su control remoto universal cuenta con una función de búsqueda de código, realice una búsqueda para identificar un código que funcione con su televisor. Refiérase a las instrucciones de su control remoto universal para obtener más detalles.
- Si su control remoto universal cuenta con una función de "Aprendizaje", puede programarlo manualmente usando el control remoto del televisor para "enseñar" los comandos uno a la vez. Refiérase a las instrucciones de su control remoto universal para obtener más detalles.

- 4 Si nada funciona, tendrá que usar otro control remoto universal que pueda operar su caja decodificadora y su televisor. Cuatro de dichos controles remotos se listan en la tabla, pero muchos más modelos compatibles se encuentran disponibles en las tiendas.

Para obtener más ayuda, llame al soporte técnico de su control remoto universal o al fabricante de su caja decodificadora, o llame al centro de asistencia al cliente de Insignia al 1-877-467-4289.

Avisos legales

Aviso de Clase A de FCC

Este dispositivo satisface la parte 15 del reglamento FCC. Su utilización está sujeta a las siguientes dos condiciones:

1. Este dispositivo no puede causar interferencia dañina, y
2. Este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluyendo interferencias que puedan causar una operación no deseada.

NOTA:

Este equipo ha sido sometido a pruebas y se ha determinado que satisface los límites establecidos para clasificarlo como dispositivo digital de Clase A de acuerdo con la Parte 15 del reglamento FCC. Estos límites están diseñados para proporcionar una protección razonable contra interferencias dañinas cuando el equipo funciona en un ambiente comercial. Este equipo genera, usa y puede emitir energía de radiofrecuencia. Si no se instala y usa de acuerdo con el manual de instrucciones, este aparato puede causar interferencias perjudiciales a las comunicaciones de radio.

Es probable que la operación de este equipo en un área residencial cause interferencias dañinas, en cuyo caso el usuario deberá corregir la interferencia y los gastos correrán por su propia cuenta.

Aviso de Clase B de FCC

Este dispositivo satisface la parte 15 del reglamento FCC. Su utilización está sujeta a las siguientes dos condiciones:

1. Este dispositivo no puede causar interferencia dañina, y
2. Este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluyendo interferencias que puedan causar una operación no deseada.

NOTA:

Este equipo ha sido sometido a pruebas y se ha determinado que satisface los límites establecidos para clasificarlo como dispositivo digital de Clase B de acuerdo con la Parte 15 del reglamento FCC. Estos límites están diseñados para proporcionar una protección razonable contra interferencias dañinas en un ambiente residencial. Este equipo genera, utiliza y puede irradiar energía de radiofrecuencia y, si no es instalado y utilizado de acuerdo a las instrucciones, puede causar interferencias perjudiciales en las comunicaciones de radio. Sin embargo, no se garantiza que no ocurrirá interferencia en una instalación particular. Si este equipo causa interferencias perjudiciales en la recepción de la señal de radio o televisión, lo cual puede comprobarse encendiendo y apagando el equipo alternativamente, se recomienda al usuario corregir la interferencia mediante uno de los siguientes procedimientos:

- Cambie la orientación o la ubicación de la antena receptora.
- Aumente la distancia entre el equipo y el receptor.
- Conecte el equipo a un tomacorriente de un circuito distinto de aquel al que está conectado el receptor.
- Solicite consejo al distribuidor o a un técnico experto en radio/TV para obtener ayuda.

Advertencia de la FCC

cualquier cambio o modificación que no esté aprobada expresamente por la parte responsable por el cumplimiento puede anular la autoridad del usuario para operar el equipo. Si es necesario, solicite consejo a su distribuidor o a un técnico experto en radio/TV para obtener más sugerencias. Podría encontrar útil el libro llamado "How to Identify and Resolve Radio/TV Interference Problems" (Como identificar y resolver problemas de interferencia de Radio/TV).

Este libro fue preparado por la comisión federal de comunicaciones (Federal Communications Commission). Está disponible en la oficina gubernamental de impresión de Estados Unidos (U.S. Government Printing Office).

Washington, DC 20402, Número de artículo 004-000-00345 -4.

Advertencia de la FCC

El usuario deberá usar cable blindados de interfaz de señal para mantener la conformidad con FCC del producto.

Suministrado con este monitor se encuentra un cable desmontable para fuente de alimentación con terminaciones estilo IEC320.

Podría ser adecuado para la conexión a cualquier computadora personal listada por UL con una configuración similar.

Antes de realizar la conexión, asegúrese de que la clasificación de voltaje del tomacorriente de la computadora es el mismo que el del monitor y que la clasificación del tomacorriente de la computadora es igual o mejor que la clasificación de voltaje del monitor.

En el caso de aplicaciones de 120 voltios, utilice sólo cables de alimentación desmontables listados por UL con una tapadera de enchufe con configuración NEMA tipo 5-15P (espigas paralelas). En el caso de aplicaciones de 240 voltios, utilice sólo cables de alimentación desmontables listados por UL con una tapadera de enchufe con configuración NEMA tipo 6-15P (espigas en tándem).

Este receptor de televisión tiene la capacidad de mostrar programas de televisión con subtítulos optativos de acuerdo con la sección 15.119 del reglamento FCC.

(Solamente para receptores de transmisión de TV con pantallas de 13 pulgadas diagonales o más grandes)

Certificación de seguridad de DHHS y FDA

Este producto está fabricado y verificado para cumplir con los estándares de seguridad de los requisitos de FCC y con el rendimiento de seguridad del Departamento Estadounidense de Salud y Servicios Humanos y también con los estándares de rendimiento de radiación de la FDA 21 CFR, subcapítulo J.

ICES-003 Class A Notice - Avis NMB-003, Classe A

Este aparato digital de Clase B cumple con el ICES-003 canadiense.

Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

ICES-003 Class A Notice - Avis NMB-003, Classe A

Este aparato digital de Clase B cumple con la norma ICES-003 canadiense.

Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

Standard Television Receiving Apparatus — Unidad de recepción estándar de la televisión, Canadá BETS-7/NTMR-7

Declaración de RSS 310

Para reducir el potencial de interferencia de radio a otros usuarios, el tipo de antena y su ganancia deben ser elegidos de tal forma que la potencia radiada equivalente (EIRP) no sea más que la permitida para una comunicación exitosa.

SRS TruSurround HD™



TruSurround HD y SRS son marcas comerciales de SRS Labs, Inc. La tecnología TruSurround HD se incorpora según licencia de SRS Labs, Inc.

Aviso de licencia Dolby y declaración de marca comercial



Fabricado bajo licencia de Dolby Laboratories.

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

HDMI



HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

HDMI, el logo de HDMI y High-Definition Multimedia Interface (Interfaz de Multimedia de Alta Definición) son marcas comerciales o marcas registradas de HDMI Licensing LLC.

AVISO DE SOFTWARE DE CÓDIGO ABIERTO

El software incluido en este producto contiene software protegido contra reproducción que está licenciado bajo licencias de código abierto. Si necesita información adicional relacionada con el código abierto, favor llame a la línea de soporte de Insignia al 1-877-467-4289.

Código abierto y avisos de software:

Porciones del software contenido en el televisor tienen copyright © 2011, The FreeType Project (www.freetype.org). Todos los derechos reservados.

Este producto también incluye software desarrollado por el proyecto OpenSSL para ser usado en el paquete de herramientas OpenSSL (<http://www.openssl.org>). Copyright (c) 1998-2011 The OpenSSL Project. Todos los derechos reservados.

Cierto software en este producto está basado en parte en el trabajo del grupo JPEG independiente.

libpng: ver aviso a continuación

zlib: Copyright © 1995-2004 Jean-loup Gailly y Mark Adler

libcurl: Copyright (c) 1996-2011, Daniel Sternberg, <daniel@haxx.se>

SHA

md5

Descargo de responsabilidad relacionado con el software de código abierto mencionado anteriormente:

Se concede permiso, libre de cargo, a cualquier persona que obtenga una copia de este software y de los archivos de documentación asociados (el "Software"), para usar el Software sin restricción, incluyendo sin limitarse a los derechos de usar, copiar, modificar, combinar, publicar, distribuir, sublicenciar y/o vender copias del Software, y de permitir que personas a quienes se les proporcione el Software, sujeto a las siguientes condiciones:

EL SOFTWARE SE PROVEE "TAL CUAL" SIN NINGUNA GARANTÍA, EXPRESA O IMPLÍCITA, INCLUYENDO PERO SIN LIMITARSE A LAS GARANTÍAS DE COMERCIABILIDAD, ADECUACIÓN PARA UN USO PARTICULAR Y LA INEXISTENCIA DE VIOLACIÓN DE LOS DERECHOS DE TERCEROS. EN NINGÚN CASO SERÁN RESPONSABLES LOS AUTORES O DUEÑOS DE LOS DERECHOS DE REPRODUCCIÓN POR CUALQUIER RECLAMO, DAÑOS U OTRA RESPONSABILIDAD, YA SEA EN UNA ACCIÓN DE CONTRATO, AGRAVIO O DE OTRA FORMA QUE SE DERIVE DE O DEBIDO A O EN CONEXIÓN CON EL SOFTWARE O EL USO DEL MISMO.

Licencia de libpng

AVISO DE COPYRIGHT, DESCARGO DE RESPONSABILIDAD Y LICENCIA:

Si modifica libpng puede insertar avisos adicionales inmediatamente después de esta oración.

Este código se libera bajo la licencia de libpng.

Versiones de libpng de 1.2.6, 15 de agosto, 2004, a 1.5.2, 31 de marzo, 2011, tienen Copyright (c) 2004, 2006-2011 Glenn Randers-Pehrson, y se distribuyen de acuerdo al mismo descargo de responsabilidad y licencia que libpng-1.2.5 con los siguientes individuos agregados a la lista de autores colaboradores:

Cosmin Truta

Versiones libpng de 1.0.7, 1 de julio, 2000, a 1.2.5 - 3 de octubre, 2002, tienen

Copyright (c) 2000-2002 Glenn Randers-Pehrson, y se distribuyen de acuerdo a la misma descarga de responsabilidad y licencia que libpng-1.0.6 con los siguientes individuos agregados a la lista de Simon-Pierre Cadieux

Eric S. Raymond

Gilles Vollant

y con los siguientes complementos a la descarga de responsabilidad:

No hay garantía contra la interferencia a su habilidad de disfrutar de la biblioteca o contra infracciones. No se garantiza que nuestros esfuerzos o la biblioteca cumplirán con sus propósitos o necesidades particulares. Esta biblioteca se suministra con todas sus fallas y el riesgo completo de calidad, rendimiento, exactitud y esfuerzo satisfactorio se encuentra con el usuario. Versiones de libpng de 0.97, enero 1998, a 1.0.6, 20 de marzo, 2000, tienen Copyright (c) 1998, 1999 Glenn Randers-Pehrson, y se distribuyen de acuerdo al mismo descargo de responsabilidad y licencia que libpng-0.96 con los siguientes individuos agregados a la lista de autores colaboradores:

Tom Lane

Glenn Randers-Pehrson

Willem van Schaik

Versiones de libpng 0.89, junio 1996, a 0.96, mayo 1997, tienen Copyright (c) 1996, 1997 Andreas Dilger

Distribuidos de acuerdo al mismo descargo de responsabilidad y licencia que libpng-0.88, con los siguientes individuos agregados a la lista de autores colaboradores:

John Bowler

Kevin Bracey

Sam Bushell

Magnus Holmgren

Greg Roelofs

Tom Tanner

Versiones de libpng de 0.5, mayo 1995, a 0.88, enero 1996, tienen

Copyright (c) 1995, 1996 Guy Eric Schalnat, Group 42, Inc.

Para los propósitos de este copyright y licencia, "Autores colaboradores" se define como el siguiente grupo de individuos:

Andreas Dilger

Dave Martindale

Guy Eric Schalnat

Paul Schmidt

Tim Wegner

La biblioteca de referencia PNG se suministra "TAL CUAL". Los autores colaboradores y Group 42, Inc. descargan responsabilidad toda garantía, expresa o implícita, incluyendo sin limitarse a, las garantías de comerciabilidad y adecuación para cualquier propósito. Los autores colaboradores y Group 42, Inc. no asumen ninguna responsabilidad por daños directos, indirectos, incidentales, especiales, ejemplares o consecuentes que podrían resultar del uso de la Biblioteca de Referencia PNG, aún si se advierte de la posibilidad de tal daño.

Se concede permiso para usar, copiar, modificar y distribuir este código fuente, o porciones del mismo, para cualquier propósito, sin cargo, sujeto a las siguientes restricciones:

1. El origen de este código fuente no debe ser malinterpretado.
2. Versiones alteradas deben ser identificadas claramente como tales y no deben ser representadas como la fuente original.
3. Este aviso de Copyright no se puede remover ni alterar de cualquier distribución de fuente o fuente alterada.

Los autores colaboradores y Group 42, Inc. permiten específicamente, sin ningún costo, y fomentan el uso de este código fuente como un componente para soportar el formato de archivo PNG en productos comerciales. Si usa este código fuente en un producto, no se requiere el reconocimiento pero se apreciaría.

Licencia de OpenSSL

Licencia de OpenSSL

/* =====

Copyright (c) 1998-2011 The OpenSSL Project. Todos los derechos reservados.

La redistribución y el uso en formato fuente y binario, con o sin modificación, se permite siempre que se cumplan las siguientes condiciones:

1. Las redistribuciones del código fuente deben mantener el aviso de copyright anterior, esta lista de condiciones y el descargo de responsabilidad.
2. Las redistribuciones en forma binaria deben reproducir el aviso de copyright anterior, esta lista de condiciones y el siguiente descargo de responsabilidad en la documentación y/u otros materiales suministrados con la distribución.
3. Todos los materiales de publicidad que mencionen funciones o uso de este software debe presentar el siguiente reconocimiento: "Este producto incluye software desarrollado por OpenSSL Project para ser usado en el paquete de herramientas OpenSSL (OpenSSL Toolkit). (<http://www.openssl.org/>)"
4. Los nombres "OpenSSL Toolkit" y "OpenSSL Project" no deben ser usados para patrocinar o promover productos derivados de este software sin permiso escrito previo. Para obtener un permiso escrito, por favor póngase en contacto con openssl-core@openssl.org.
5. Los productos que se derivan de este software no se pueden llamar "OpenSSL" ni puede aparecer "OpenSSL" en sus nombres sin permiso previo por escrito de OpenSSL Project.
6. Las redistribuciones de cualquier tipo deben incluir el siguiente reconocimiento: "Este producto incluye software desarrollado por OpenSSL Project para ser usado en el paquete de herramientas OpenSSL [OpenSSL Toolkit] (<http://www.openssl.org/>)".

ESTE SOFTWARE ES PROPORCIONADO POR EL PROYECTO OpenSSL "TAL CUAL" Y SE DESCARGA CUALQUIER GARANTÍA EXPRESA O IMPLÍCITA, INCLUYENDO, PERO NO LIMITADA A, LAS GARANTÍAS DE COMERCIALIZACIÓN Y APTITUD PARA UN FIN EN PARTICULAR. EN NINGÚN CASO EL PROYECTO OpenSSL O SUS COLABORADORES SERÁN RESPONSABLES POR DAÑOS DIRECTOS, INDIRECTOS, ACCIDENTALES, ESPECIALES, EJEMPLARES O DERIVADOS (INCLUYENDO, SIN LIMITACIONES A LA OBTENCIÓN DE BIENES O SERVICIOS SUBTÍTUTOS, LA PÉRDIDA DE USO, DE DATOS O DE GANANCIAS, O LA INTERRUPCIÓN DEL NEGOCIO), CAUSADOS Y EN CUALQUIER TEORÍA DE RESPONSABILIDAD, YA SEA EN EL CONTRATO, ESTRUCTURA DE RESPONSABILIDAD, O AGRAVIO (INCLUYENDO NEGLIGENCIA O DE OTRA MANERA) QUE SE ORIGINE EN CUALQUIER FORMA DEL USO DE ESTE SOFTWARE, INCLUSO SI SE HA ADVERTIDO DE LA POSIBILIDAD DE TALES DAÑOS.

Este producto incluye software criptográfico creado por Eric Young (eay@cryptsoft.com). Este producto incluye software creado por Tim Hudson (tjh@cryptsoft.com).

Licencia original de SSLeay

/* Copyright (C) 1995-1998 Eric Young (eay@cryptsoft.com)
Todos los derechos reservados.

Este paquete es una implementación de SSL creada por Eric Young (eay@cryptsoft.com).

La implementación fue creada de forma que se adhiere con Netscapes SSL.

Esta biblioteca es gratis para uso comercial y no comercial siempre que se adhiera a las siguientes condiciones. Las siguientes condiciones se aplican a todo el código que se encuentra en esta distribución, ya sea el código de RC4, RSA, lhash, DES, etc.; no sólo el código de SSL. La documentación incluida con esta distribución no está cubierta por los mismos términos de copyright excepto que el titular es Tim Hudson (tjh@cryptsoft.com).

El copyright sigue perteneciendo a Eric Young, y por lo tanto no se debe remover ningún aviso de Copyright en el código. Si este paquete se usa en un producto, Eric Young debe ser atribuido como el autor de las partes de la biblioteca que se usen. Esto puede ser en la forma de un mensaje de texto cuando arranca el programa o en la documentación (en línea o de texto) provista con el paquete.

La redistribución y el uso en formato fuente y binario, con o sin modificación, se permite siempre que se cumplan las siguientes condiciones:

1. Las redistribuciones del código fuente deben mantener el aviso de copyright, la lista de condiciones y el descargo de responsabilidad a continuación.
2. Las redistribuciones en forma binaria deben reproducir el aviso de copyright anterior, esta lista de condiciones y el siguiente descargo de responsabilidad en la documentación y/u otros materiales suministrados con la distribución.
3. Todos los materiales de publicidad que mencionen funciones o uso de este software debe presentar el siguiente reconocimiento: "Este producto incluye software criptográfico creado por Eric Young (eay@cryptsoft.com)" La palabra 'criptográfico' se puede omitir si las rutinas de la biblioteca que se usan no están relacionadas con criptografía.
4. Si incluye cualquier código específico (o derivado) del directorio de aplicaciones (el código de aplicación) deberá incluir un reconocimiento: "Este producto incluye software creado por Tim Hudson (tjh@cryptsoft.com)."

ESTE SOFTWARE ES PROPORCIONADO POR ERIC YOUNG "TAL CUAL" Y SE DESCARGA CUALQUIER GARANTÍA EXPRESA O IMPLÍCITA, INCLUYENDO, PERO NO LIMITADA A, LAS GARANTÍAS DE COMERCIALIZACIÓN Y APTITUD PARA UN FIN EN PARTICULAR. EN NINGÚN CASO EL AUTOR O LOS COLABORADORES SERÁN RESPONSABLES POR DAÑOS DIRECTOS, INDIRECTOS, ACCIDENTALES, ESPECIALES, EJEMPLARES O DERIVADOS (INCLUYENDO, SIN LIMITACIONES A LA OBTENCIÓN DE BIENES O SERVICIOS SUBTÍTUTOS, LA PÉRDIDA DE USO, DE DATOS O DE GANANCIAS, O LA INTERRUPCIÓN DEL NEGOCIO), CAUSADOS Y EN CUALQUIER TEORÍA DE RESPONSABILIDAD, YA SEA EN EL CONTRATO, ESTRUCTURA DE RESPONSABILIDAD, O AGRAVIO (INCLUYENDO NEGLIGENCIA O DE OTRA MANERA) QUE SE ORIGINE EN CUALQUIER FORMA DEL USO DE ESTE SOFTWARE, INCLUSO SI SE HA ADVERTIDO DE LA POSIBILIDAD DE TALES DAÑOS.

La licencia y los términos de distribución para cualquier versión disponible o derivada de este código no puede ser cambiada. Por ejemplo: este código no puede ser simplemente copiado y colocado bajo otra licencia de distribución [incluyendo la Licencia general pública de GNU]

LICENCIA del proyecto FreeType

27 de enero 2006

Copyright 1996-2002, 2006 por

David Turner, Robert Wilhelm y Werner Lemberg

Introducción

El proyecto FreeType se distribuye en varios paquetes de archivos; algunos de estos pueden contener, además del motor de fuente FreeType, varias herramientas y contribuciones que dependen de, o se relacionan a, el proyecto FreeType.

Esta licencia se aplica a todos los archivos que se encuentran en tales paquetes, y que no caen bajo su propia licencia explícita. Esta licencia afecta por lo tanto al motor de fuente FreeType, los programas de prueba, la documentación y los archivos cómo mínimo.

Esta licencia está inspirada por las licencias de BSD, Artistic e IJG (Independent JPEG Group), las que fomentan su inclusión y el uso de software gratis en productos comerciales así como gratuitos. Como consecuencia, sus principales puntos son que:

- No prometemos que este software funciona. Sin embargo, estaríamos interesados en cualquier tipo de informes de error. (distribución 'tal cual')
- Se puede usar este software para lo que quiera, de forma parcial o completa, sin tener que pagarnos. (uso 'sin derechos de uso')
- No puede pretender que es el autor de este software. Si lo usa, o sólo partes de éste, en un programa, deberá reconocer en algún lugar de su documentación que ha usado el código de FreeType. ('créditos')

Le permitimos específicamente y fomentamos la inclusión de este software con o sin modificaciones en productos comerciales. No ofrecemos ninguna garantía que cubra el proyecto FreeType y no asumimos ninguna responsabilidad relacionada con el proyecto FreeType.

Finalmente, muchas personas pidieron una forma preferida para crédito/descargo de responsabilidad para usar con esta licencia. Por lo tanto le motivamos a que use el siguiente texto:

Porciones de este software tiene copyright © <año> The FreeType

Project (www.freetype.org). Todos los derechos reservados.

Favor reemplazar <año> con el valor de la versión de FreeType que se está usando.

Términos legales

0. Definiciones

Por toda esta licencia, los términos 'paquete', 'Proyecto FreeType' y 'archivo FreeType' se refieren al grupo de archivos distribuidos originalmente por los autores (David Turner, Robert Wilhelm y Werner Lemberg) como el 'Proyecto FreeType' ya sea identificados cómo versión alfa, beta o final.

'Usted' se refiere al concesionario o a la persona usando el proyecto, donde 'usando' es un término general que incluye compilar el código fuente del proyecto así como enlazarlo para formar un 'programa' o un 'ejecutable'. Este programa es conocido como 'un programa que usa el motor FreeType'.

Esta licencia se aplica a todos los archivos distribuidos en el Proyecto FreeType, incluyendo todo el código fuente, los binarios y la documentación, a menos que se especifique de otra forma en el archivo en su forma original sin modificación según fue distribuido en el archivo original.

Si no está seguro si un archivo específico está o no está cubierto por esta licencia, deberá ponerse en contacto con nosotros para verificar esto.

El proyecto FreeType tiene copyright (C) 1996-2000 por David Turner, Robert Wilhelm y Werner Lemberg. Todos los derechos reservados excepto según se especifica a continuación.

1. Renuncia a garantías

EL PROYECTO FREETYPE SE PROVEE 'TAL CUAL' SIN GARANTÍA DE NINGÚN TIPO, YA SEA EXPRESA O IMPLÍCITA, INCLUYENDO, PERO SIN LIMITARSE A, GARANTÍAS DE COMERCIALIZACIÓN Y ADECUACIÓN PARA UN PROPÓSITO PARTICULAR. EN NINGÚN CASO NINGUNO DE LOS AUTORES O LOS TITULARES DE COPYRIGHT SERÁN RESPONSABLES POR CUALQUIER DAÑO CAUSADO POR EL USO O LA INABILIDAD DE USAR EL PROYECTO FREETYPE.

2. Redistribución

Esta licencia le otorga un derecho y una licencia a nivel mundial, sin pago por derecho al uso, perpetua e irrevocable para usar, ejecutar, realizar, compilar, mostrar, copiar, crear obras derivadas de, distribuir y sublicenciar el proyecto FreeType (en forma de fuente y código de objetos) y obras derivadas de este para cualquier propósito y para autorizar otros a que ejerzan unos o todos los derechos otorgados aquí, sujeto a las siguientes condiciones:

- La redistribución del código fuente debe mantener este archivo de licencia ('FTL.TXT') sin alteraciones; cualquier adición, eliminación o cambio a los archivos originales se deben indicar claramente en la documentación que lo acompaña. Los avisos de copyright de los archivos originales inalterados deben preservarse en todas las copias de los archivos fuente.
- La redistribución en forma binaria debe suministrar un descargo de responsabilidad que indica que el software está basado en parte en el trabajo del equipo de FreeType en la documentación de la distribución. También le animamos a que incluya la dirección URL de la página web de FreeType en su documentación, aunque esto no es obligatorio.

Estas condiciones se aplican a cualquier software derivado de o basado en el proyecto FreeType, no solamente los archivos sin modificación. Si usa nuestro trabajo, tendrá que reconocernos. Sin embargo, no nos tienen que pagar ningún cargo.

3. Publicidad

Ni los autores y colaboradores de FreeType ni usted podrán usar el nombre del otro para uso comercial, publicitario o con propósitos promocionales sin un previo permiso específico por escrito.

Le sugerimos, pero no requerimos, que use una o más de las siguientes frases para referirse a este software en su documentación o materiales publicitarios: 'FreeType Project' (Proyecto FreeType), 'FreeType Engine' (Motor FreeType), 'FreeType library' (Biblioteca FreeType) o 'FreeType Distribution' (Distribución FreeType).

Ya que no ha firmado esta licencia, no se requiere que la acepte. Sin embargo, debido a que el proyecto FreeType es un material con copyright, sólo esta licencia u otra bajo contrato con los autores, le otorga el derecho a usarlo, distribuirlo y modificarlo. Por lo tanto, al usar, distribuir o modificar el proyecto FreeType, usted indica que entiende y acepta todos los términos de esta licencia.

4. Contactos

Hay dos listas de correo electrónico relacionadas con FreeType:

- freetype@nongnu.org

Discute el uso general y las aplicaciones de FreeType, así como adiciones deseadas y futuras a la biblioteca y la distribución. Si está buscando soporte, comience con esta lista si no ha encontrado nada que le ayude en la documentación.

- freetype-devel@nongnu.org

Discute los errores, así como los componentes internos del motor, asuntos relacionados con el diseño, licencias específicas, transferencia, etc.

Nuestra página principal se puede encontrar en <http://www.freetype.org>

La licencia de Zlib [zlib.h](#) – interfaz a la biblioteca de compresión de uso general 'zlib' versión 1.2.5, 19 de abril, 2010

Copyright (C) 1995-2010 Jean-loup Gailly y Mark Adler

Este software se provee 'tal cual' sin ninguna garantía expresa o implícita. En ningún caso los autores serán responsables por ningún daño que se origine del uso de este software.

Se concede permiso a cualquiera para usar este software para cualquier propósito, incluyendo aplicaciones comerciales y para alterarlo y redistribuirlo libremente, sujeto a las restricciones siguientes:

1. El origen de este software no debe ser mal representado; usted no debe pretender que creó el software original. Si usted usa este software en un producto, se apreciaría un reconocimiento en la documentación del producto pero no es requerido.
2. Versiones alteradas de la fuente deben ser identificadas claramente como tales y no deben ser representadas como el software original.
3. Este aviso no se puede remover ni alterar de ninguna fuente de distribución.

La licencia de Curl

AVISO DE COPYRIGHT Y PERMISO

Copyright (c) 1996 - 2011, Daniel Sternberg, <daniel@haxx.se>.

Todos los derechos reservados.

Le otorgamos permiso para usar, copiar, modificar y distribuir este software para ningún propósito con o sin cargo, siempre que el aviso de copyright anterior y que este aviso de permiso aparezca en todas las copias.

EL SOFTWARE SE PROVEE "TAL CUAL" SIN NINGUNA GARANTÍA, EXPRESA O IMPLÍCITA, INCLUYENDO PERO SIN LIMITARSE A LAS GARANTÍAS DE COMERCIABILIDAD, ADECUACIÓN PARA UN USO PARTICULAR Y LA INEXISTENCIA DE VIOLACIÓN DE LOS DERECHOS DE TERCEROS. EN NINGÚN CASO SERÁN RESPONSABLES LOS AUTORES O DUEÑOS DE LOS DERECHOS DE REPRODUCCIÓN POR CUALQUIER RECLAMO, DAÑOS U OTRA RESPONSABILIDAD, YA SEA EN UNA ACCIÓN DE CONTRATO, AGRAVIO O DE OTRA FORMA QUE SE DERIVE DE O DEBIDO A O EN CONEXIÓN CON EL SOFTWARE O EL USO DEL MISMO.

Excepto según se menciona en este aviso, el nombre de un titular de copyright no se puede usar en publicidad o de otra forma para promover la venta, el uso u otros tratos en este software sin autorización previa por escrito del titular del copyright.

Garantía limitada de dos años - Televisores Insignia

Mercados Estadounidense y Canadiense

Descripción:

Insignia Products ("Insignia") le garantiza a usted, el comprador original de este televisor nuevo Insignia ("Producto"), que éste se encontrará libre de defectos de material o de mano de obra en su fabricación original por un periodo de dos (2) años a partir de la fecha de compra del Producto ("Periodo de Garantía"). Para que esta garantía se aplique, su Producto tiene que haberse comprado en los Estados Unidos o en Canadá con un distribuidor autorizado por Best Buy o Future Shop de productos de la marca Insignia, y que fueron empacados con esta declaración de garantía.

¿Cuánto dura la garantía?

El Periodo de Garantía dura por 2 años (730 días) a partir de la fecha en que compró el Producto. La fecha de compra se encuentra impresa en el recibo que recibió con el Producto.

¿Qué es lo que cubre esta garantía?

Durante el Periodo de Garantía, si un centro de reparación autorizado de Insignia concluye que la fabricación original del material o la mano de obra del Producto se encuentran defectuosos Insignia (cómo su opción exclusiva): (1) reparará el Producto con repuestos nuevos o reconstruidos; o (2) reemplazará el Producto sin costo alguno por un producto nuevo o reconstruido con características similares. Los Productos y repuestos reemplazados bajo esta garantía se volverán propiedad de Insignia y no se le regresarán a usted. Si se requiere la reparación de Productos o partes después de que se vence el Periodo de Garantía, usted deberá pagar todos los costos de mano de obra y de repuestos. Esta garantía estará vigente tanto como usted sea el dueño de su producto Insignia durante el periodo de garantía. La cobertura de la garantía se anula si usted vende o transfiere el Producto.

¿Cómo se obtiene el servicio de garantía?

Si se compró el Producto en una tienda de Best Buy o Future Shop y su televisor tiene un tamaño de pantalla inferior a 37 pulgadas, por favor lleve su recibo original y el Producto a cualquier tienda de Best Buy o Future Shop. Asegúrese de volver a colocar el Producto en su empaque original o en un empaque que provea la misma protección que el original. Si compró el Producto en línea en el sitio Web de Best Buy o Future Shop, envíe por correo su recibo original y el Producto a la dirección postal especificada en el sitio Web. Asegúrese de colocar el Producto en su empaque original o en un empaque que provea la misma protección que el original.

Para obtener servicio de garantía a domicilio para un televisor con una pantalla de 37 pulgadas o más, por favor llame al 1-888-BESTBUY en los Estados Unidos. En Canadá llame al 1-866-BESTBUY y para Future Shop el 1-800-663-2275. Los agentes de soporte técnico diagnosticarán y corregirán el problema por teléfono o enviarán un técnico certificado por Insignia a su casa.

¿Dónde es válida la garantía?

Esta garantía sólo es válida al comprador original del Producto en los Estados Unidos y Canadá en las tiendas de Best Buy o Future Shop o en sus sitios Web.

¿Qué es lo que no cubre la garantía?

Esta garantía no cubre:

- Capacitación o instrucción del cliente
- Instalación
- Ajustes de configuración
- Daños cosméticos
- Daños debidos a causas de fuerza mayor, tales como sobretensiones
- Accidentes
- Uso inapropiado
- Abuso
- Negligencia

- Uso o propósito comercial, incluyendo pero no limitado al uso en centros comerciales o lugares comunes de un condominio de varios pisos o un edificio de departamentos, o cualquier uso en un lugar que no sea una casa privada
- Modificación de alguna parte del Producto, incluyendo la antena
- Un panel de pantalla plasma dañado por la persistencia de imágenes estáticas (sin movimiento), mostradas por periodos de tiempo extendido (efecto "burn-in")
- Daño debido al uso o mantenimiento inapropiado
- Conexión a una fuente de voltaje o de alimentación incorrecta
- Intento de reparación por cualquier persona que no sea autorizada por Insignia para reparar el Producto
- Productos vendidos "tal cual" (en el estado en que se encuentran) o "con todas sus fallas"
- Consumibles, incluyendo pero no limitado a pilas o baterías (tipo AA, AAA, C etc.)
- Productos en los cuales el número de serie asignado en la fábrica ha sido alterado o removido
- Pérdida o robo de este producto o cualquier parte de sus componentes
- Los defectos o daños causados cómo resultado de cualquier contacto, sin limitarse a líquidos, geles o pastas

EL REEMPLAZO O LA REPARACIÓN ESTIPULADOS BAJO ESTA GARANTÍA SON SU RECURSO EXCLUSIVO POR CUALQUIER VIOLACIÓN DE LA GARANTÍA. INSIGNIA NO SERÁ RESPONSABLE POR DAÑOS INCIDENTALES O CONSECUENTES DEBIDO AL INCUMPLIMIENTO DE CUALQUIER GARANTÍA EXPRESA O IMPLÍCITA RELACIONADA CON ESTE PRODUCTO, INCLUYENDO PERO SIN LIMITARSE A LA PÉRDIDA DE INFORMACIÓN, LA PÉRDIDA DE NEGOCIOS O DE GANANCIAS. INSIGNIA PRODUCTS NO HACE NINGUNA OTRA GARANTÍA EXPRESA E IMPLÍCITA RELACIONADA A ESTE PRODUCTO, INCLUYENDO PERO SIN LIMITARSE A, CUALQUIER GARANTÍA IMPLÍCITA Y CONDICIONES DE COMERCIALIZACIÓN Y IDONEIDAD PARA UN USO PARTICULAR, ESTÁN LIMITADAS EN DURACIÓN AL PERÍODO DE GARANTÍA DECLARADO ANTERIORMENTE Y NINGUNA GARANTÍA YA SEA EXPRESA O IMPLÍCITA SE APLICARÁ DESPUÉS DEL PERÍODO DE GARANTÍA. ALGUNOS ESTADOS, PROVINCIAS Y JURISDICCIONES NO PERMITEN RESTRICCIONES EN CUANTO A LA DURACIÓN DE UNA GARANTÍA IMPLÍCITA, ASÍ QUE LA RESTRICCIÓN ANTERIOR PUEDE NO APLICARSE EN SU CASO. ESTA GARANTÍA LE DA DERECHOS LEGALES ESPECÍFICOS, Y USTED PUEDE POSEER OTROS DERECHOS QUE VARIAN DE ESTADO A ESTADO, O DE PROVINCIA A PROVINCIA.

Comuníquese con Insignia:

Para servicio al cliente por favor llamar al 1-877-467-4289

www.insigniaproducts.com

Distribuido por Best Buy Purchasing, LLC

7601 Penn Avenue South, Richfield, Minnesota, 55423-3645 E.U.A.

© 2011 BBY Solutions, Inc.

Todos los derechos reservados. INSIGNIA es una marca comercial de BBY Solutions Inc., registrada en algunos países. Todos los otros productos y los nombres de marca son marcas comerciales de sus respectivos dueños.

INSIGNIA™

www.insigniaproducts.com

Cientes en los EE.UU. y Canadá: 1 (877) 467-4289

Distribuido por Best Buy Purchasing, LLC
7601 Penn Avenue South, Richfield, MN 55423-3645 E.U.A.
© 2011 BBY Solutions, Inc.

Todos los derechos reservados. INSIGNIA es una marca comercial de BBY Solutions, Inc., registrada en algunos países.
Todos los otros productos y los nombres de marca son marcas comerciales de sus respectivos dueños.

ESPAÑOL
11-0552
BN68-02648A-04