

Panasonic®

Model No.
Número de modelo

TC-P42XT50
TC-P50XT50



Scan, watch and discover how to
get the most out of your TV

Escanee, observe y descubra como
obtener el máximo de su TV

<http://rd.pnaqr.com/TC-P00XT50/2/1/>

Owner's Manual

42"/50" Class 720p Plasma HDTV
(41.9/49.9 inches measured diagonally)

Manual de usuario

Televisión de alta definición de 720p y
clase 42"/50" de Plasma
(41,9/49,9 pulgadas medidas diagonalmente)

VIERA

For assistance (U.S.A./Puerto Rico), please call:

1-877-95-VIERA (958-4372)

www.panasonic.com/help

For assistance (Canada), please call:

1-866-330-0014

conciERGE.panasonic.ca

Para solicitar ayuda (EE.UU./Puerto Rico), llame al:

1-877-95-VIERA (958-4372)

www.panasonic.com/help



English

Thank you for purchasing this Panasonic product.
Please read these instructions before operating your set and retain them for future
reference. The images shown in this manual are for illustrative purposes only.

Español

Gracias por su decisión de comprar este producto marca Panasonic.
Lea estas instrucciones antes de utilizar su televisor y guárdelas para consultarlas en
el futuro. Las imágenes mostradas en este manual tienen solamente fines ilustrativos.



TQB2AA0637

Este producto incluye el siguiente software o tecnología:

- (1) el software desarrollado independientemente por o para Panasonic Corporation,
- (2) el software de propiedad de terceros y cedido bajo licencia a Panasonic Corporation,
- (3) el software desarrollado basándose parcialmente en el trabajo de Independent JPEG Group,
- (4) el software desarrollado por FreeType Project,
- (5) el software distribuido bajo licencia GNU LESSER GENERAL PUBLIC LICENSE (LGPL) y/o,
- (6) el software de código abierto distinto del software distribuido bajo la licencia LGPL.
- (7) "PlayReady" (tecnología de administración de derechos digitales) cedida bajo licencia por Microsoft Corporation o sus afiliadas.

Para el software categorizado como (5), consulte los términos y condiciones de LGPL, según corresponda <http://www.gnu.org/licenses/old-licenses/lgpl-2.1.html>

Además, el software categorizado como (5) está protegido por los derechos de autor de varias personas.

Consulte el aviso de copyright de dichas personas en

<http://www.am-linux.jp/dl/DTV12U/>

El software de LGPL se distribuye con la esperanza de que sea útil, pero SIN NINGUNA GARANTÍA, ni siquiera la garantía implícita de COMERCIABILIDAD o IDONEIDAD PARA FINES ESPECÍFICOS.

Durante al menos tres (3) años a partir de la entrega de los productos, Panasonic proporcionará a cualquier tercero que nos contacte a la información de contacto indicada a continuación, por un costo no superior a nuestro propio costo de distribución física del código fuente, una copia completa automatizada del código fuente correspondiente cubierto por LGPL.

Información de contacto

cdrequest@am-linux.jp

El código fuente cubierto por LGPL también se encuentra disponible en forma gratuita y pública en nuestro sitio Web a continuación.

<http://www.am-linux.jp/dl/DTV12U/>

Para el software categorizado como (5) y (6), consulte los términos de las licencias correspondientes incluidos en el menú "Ajuste" del producto.

Además, para la tecnología Play Ready categorizada como (7), tenga en cuenta lo siguiente:

(a) este producto está protegido por determinados derechos de propiedad intelectual de Microsoft. El uso o la distribución de esta tecnología fuera de este producto está prohibida sin una licencia correspondiente otorgada por Microsoft.

(b) los propietarios de contenido utilizan la tecnología de acceso a contenidos PlayReady(TM) de Microsoft para proteger su propiedad intelectual, incluido el material protegido por derechos de autor. Este dispositivo usa la tecnología PlayReady para acceder al contenido protegido por PlayReady y/o contenido protegido por WMDRM. Si el dispositivo no implementa correctamente las restricciones al uso del contenido, los propietarios de contenido pueden solicitar que Microsoft revoque el derecho del dispositivo de reproducir el contenido protegido por PlayReady. Esta revocación no afecta el contenido sin protección o el contenido protegido por otras tecnologías de acceso a contenidos.

Los propietarios de contenido pueden solicitar que actualice PlayReady para acceder a su contenido.

Si rechaza la actualización, no podrá acceder al contenido que requiere la actualización.

Este producto está autorizado, bajo la licencia de cartera de patente AVC, para el uso personal y no comercial del usuario para (i) codificar conforme al Estándar AVC ("AVC Video") y/o (ii) decodificar el Video AVC que fue codificado por un usuario ocupado en una actividad personal y no comercial y/o fue obtenido por un proveedor de video autorizado para suministrar Video AVC. No se otorga ninguna licencia ni está implicada para cualquier otro uso diferente. Una información adicional puede obtenerse por MPEG LA, LLC.
Véase <http://www.mpegla.com>.

■ No muestre una imagen fija durante mucho tiempo

Esto hará que la imagen permanezca en la pantalla de plasma ("Retención de imagen"). Esto no se considera como una falla de funcionamiento y no está cubierto por la garantía.



Para impedir la "Retención de imagen", el salvapantallas se activa automáticamente después de pasar unos pocos minutos si no se envían señales o no se realizan operaciones.

Imágenes fijas típicas

- Números de canales y otros logotipos
- Imagen visualizada en el modo 4:3
- Fotos de tarjetas SD ● Videojuego ● Imagen de ordenador

■ Configuración

- No ponga la unidad donde quede expuesta a la luz solar directa o a luces brillantes (incluyendo reflejos).
- La utilización de algunos tipos de iluminación fluorescente puede reducir el alcance de transmisión del mando a distancia.

VIERA Link™ VIERA Link™ es una marca de fábrica de Panasonic Corporation.

HDMI

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



El logotipo SDXC es una marca comercial de SD-3C, LLC.

AVCHD™

“AVCHD” y el logotipo “AVCHD” son marcas de fábrica de Panasonic Corporation y Sony Corporation.

real D 3D

“RealD 3D” es una marca registrada de RealD.

FULL HD 3D RF GLASSES

El logo “Full HD 3D Glasses™” y la expresión “Full HD 3D Glasses™” son marcas registradas de Full HD gafas 3D Initiative.



DLNA®, el logo DLNA y DLNA CERTIFIED™ son marcas registradas, marcas de servicio o marcas de certificación de Digital Living Network Alliance.



QuickTime y el logo QuickTime constituyen marcas o marcas registradas de Apple Inc., utilizadas bajo su licencia.



Este producto cumple con los requisitos de ENERGY STAR cuando se emplea la configuración “Uso en Hogar”, una configuración con la que se logra ahorrar energía. Cualquier modificación en la configuración “Uso en Hogar” o en cualquier otra configuración predeterminada en fábrica podría resultar en un consumo de energía superior a los niveles que cumplen con los requisitos de ENERGY STAR.

La marca Bluetooth® y sus logotipos son propiedad de Bluetooth® SIG, Inc. y cualquier uso de dichas marcas por parte de Panasonic Corporation se realiza bajo licencia. Otras marcas y nombres comerciales pertenecen a sus respectivos propietarios.

Fabricado bajo licencia de Dolby Laboratories. DOLBY y el símbolo de la D doble son marcas comerciales de Dolby Laboratories.

HDAVI Control™ es una marca de fábrica de Panasonic Corporation.

HDTV

Índice

Asegúrese de leer

- Precauciones para su seguridad 4

Inicio

- Accesorios/Accesorios opcionales 8
- Conexiones 11
- Identificación de los controles 13
- Ajuste Inicial 14

Características básicas

- Para ver la televisión 15
- Utilización de VIERA TOOLS 17
- Visualización de contenido de dispositivos externos 17
- Visualización de imagen 3D en el TV 18
- Utilización de Reproductor de Medios 20

Funciones avanzadas

- VIERA Link™ “HDAVI Control™” 25
- Uso de servicios de Red 30
- Conexión de red 30
- Configuración de red 31
- Disfrute Películas vía Internet 34
- Uso de la característica DLNA 35
- Edición y configuración de canales 36
- Cómo utilizar las funciones de los menús 38

Información de soporte

- Información técnica 39
- Cuidados y limpieza 43
- Preguntas frecuentes 44
- Especificaciones 47
- Índice 48

Inicio

Básico

Avanzadas

Información de soporte

Precauciones para su seguridad



ADVERTENCIA
RIESGO DE DESCARGA ELÉCTRICA NO ABRIR



El rayo con punta de flecha dentro de un triángulo equilátero tiene la finalidad de avisar al usuario de que hay piezas en el interior del producto que si las tocan las personas éstas pueden recibir una descarga eléctrica.
El signo de exclamación dentro de un triángulo equilátero tiene la finalidad de avisar al usuario de la existencia de instrucciones de utilización y servicio importantes en el material impreso que acompaña al aparato.

ADVERTENCIA: Para reducir el riesgo de sufrir una descarga eléctrica, no retire la cubierta ni el panel posterior. En el interior no hay piezas que deba reparar el usuario. Solicite las reparaciones al personal de servicio calificado.

ADVERTENCIA: Para reducir el riesgo de que se produzca un incendio o de sufrir una descarga eléctrica, no exponga este aparato a la lluvia ni a la humedad. No ponga encima del aparato (incluyendo estanterías que se encuentren encima del mismo, etc.) recipientes con agua (floreros, tazas, cosméticos, etc.).

Instrucciones de seguridad importantes

- 1) Lea estas instrucciones.
- 2) Guarde estas instrucciones.
- 3) Cumpla con todas las advertencias.
- 4) Siga todas las instrucciones.
- 5) No utilice este aparato cerca del agua.
- 6) Limpie el aparato solamente con un paño seco.
- 7) No tape las aberturas de ventilación. Haga la instalación siguiendo las instrucciones del fabricante.
- 8) No instale el aparato cerca de fuentes de calor como, por ejemplo, radiadores, salidas de aire caliente, estufas y otros aparatos (incluyendo amplificadores) que produzcan calor.
- 9) No anule la característica de seguridad del enchufe polarizado o del enchufe del tipo de puesta a tierra. Un enchufe polarizado tiene dos clavijas, una más ancha que la otra. Un enchufe de puesta a tierra tiene dos clavijas y una espiga de puesta a tierra. La clavija ancha y la espiga de estos enchufes han sido suministradas para su seguridad. Si el enchufe suministrado no puede conectarse al tomacorriente, consulte a un electricista para que le cambie el tomacorriente obsoleto.
- 10) Proteja el cable de alimentación para que no lo pisen ni lo pellizquen, especialmente en el enchufe, tomacorriente y en el punto donde sale del aparato.
- 11) Utilice solamente los accesorios especificados por el fabricante.
- 12) Utilice solamente el aparato con el carrito, base, trípode, soporte o mesa especificado por el fabricante o vendido con el aparato. Cuando se utilice un carrito, tenga cuidado al mover la combinación del carrito / aparato para evitar heridas en el caso de que ésta se dé la vuelta.
- 13) Desenchufe este aparato durante las tormentas eléctricas o cuando no lo utilice durante un largo periodo de tiempo.
- 14) Solicite todas las reparaciones al personal de servicio calificado. Las reparaciones resultan necesarias cuando el aparato se ha estropeado de cualquier forma: se ha estropeado el cable o el enchufe de alimentación, se ha derramado líquido o han caído objetos dentro del aparato, el aparato ha quedado expuesto a la lluvia o a la humedad, no funciona normalmente o se ha caído.
- 15) Para impedir las descargas eléctricas, asegúrese de que la patilla de puesta a tierra de la clavija del cable de alimentación de CA esté firmemente conectada.



ADVERTENCIA/PRECAUCION (Televisor)

ADVERTENCIA

Las piezas pequeñas pueden presentar un peligro de asfixia si se tragan por accidente.

Guarde las piezas pequeñas donde no puedan alcanzarlas los niños pequeños.

Tire las piezas pequeñas y otros objetos que no sean necesarios, incluyendo los materiales de embalaje y las bolsas/hojas de plástico, para impedir que los niños pequeños jueguen con ellas corriendo el riesgo de que puedan asfixiarse.

■ Instalación

Si no se instala correctamente, el televisor de plasma podría caer y provocar daños personales e incluso la muerte. Respete las siguientes advertencias para evitar posibles daños personales o incluso la muerte:

- **Instale el televisor de plasma correctamente utilizando el pedestal o la base recomendada por el fabricante, el hardware apropiado y de acuerdo con las instrucciones de instalación.** Esta la televisor de plasma puede utilizarse sólo con los siguientes accesorios opcionales. El uso con otros tipos de accesorios opcionales puede provocar inestabilidad. Panasonic Corporation fabrica todos los accesorios siguientes.
 - Abrazadera de suspensión de pared (Angulado) TY-WK4P1RW
- **Asegúrese de que un técnico cualificado se encargue de la instalación y la configuración.** Es necesaria la ayuda de dos o más personas para instalar y desmontar el televisor.
- **Algunos soportes de pared (soportes de suspensión) no están diseñados para la instalación en paredes utilizando espárragos de acero o estructuras cilíndricas antiguas.** Solicite a su distribuidor o contratista autorizado que sujete el soporte de pared correctamente.
- **No guíe el cable eléctrico de la TV por dentro de la pared.** El cable eléctrico no está diseñado para montarse por dentro de la pared. Hacer esto puede originar un peligro de incendio.
- **No coloque el televisor de plasma ni la base del mismo sobre superficies inclinadas o inestables.** La televisor de plasma puede caerse o darse vuelta.
- **No monte el televisor de plasma en un pedestal inapropiado**
- **No coloque el televisor de plasma en muebles que se puedan utilizar fácilmente como escalón, como por ejemplo una estantería.**
- **No se suba sobre el televisor de plasma ni permita que lo hagan los niños.**
- **Coloque o instale el televisor de plasma en un lugar donde no se pueda empujar, volcar o golpear y caer.**
- **Coloque todos los cables de forma que nadie pueda tropezar y que no atraigan la atención de niños curiosos, ya que podrían tirar de ellos.**
- **No coloque objetos encima de la televisor de plasma.** Si se derrama agua en la televisor de plasma o entran objetos extraños en su interior, se puede provocar un cortocircuito que causará fuego o descarga eléctrica. Si entran objetos extraños en el interior de la televisor de plasma, consulte con su tienda local de Panasonic.

- En el improbable caso de que reciba una descarga eléctrica de este producto, es posible que la toma de corriente eléctrica de su casa no esté cableada correctamente. Solicite el servicio de un electricista para que compruebe que la toma de corriente eléctrica para la TV esté correctamente cableada. Si persiste el problema, acuda a un centro de servicio para que la TV reciba el mantenimiento necesario de un técnico autorizado.

- Para evitar la dispersión del fuego, mantenga velas así como otras llamas abiertas lejos de este producto en todo momento.



■ Cable de alimentación de CA

Para prevenir que se produzca un incendio o una descarga eléctrica:

- El televisor de plasma está diseñado para trabajar en una red de 120 V CA y 60 Hz. Inserte la clavija del cable de alimentación al máximo en la toma de corriente. Si el enchufe no ha entrado completamente puede generar calor y ser el origen de un incendio.
- El cable de alimentación de CA suministrado es para ser utilizado con este aparato solamente.
- No utilice ningún otro cable de alimentación que no sea el suministrado con este televisor.
- No toque el enchufe del cable eléctrico con las manos mojadas.
- No haga nada que pueda dañar el cable de alimentación de eléctrico.
- Cuando desenchufe el cable de alimentación de eléctrico, sujete del enchufe y no el cable.
- No utilice el cable de alimentación si la clavija o el propio cable están dañados. Cambie el cable o póngase en contacto con un centro de servicio técnico autorizado.
- No use un adaptador que convierta el conector del enchufe de tres (3) clavijas a conector con dos (2) clavijas para conectar su TV a la toma de corriente eléctrica de la pared. Esto iría contra el propósito de seguridad del enchufe de la TV, lo cual puede orinar un peligro de descarga eléctrica. Si la toma de corriente eléctrica de la pared no admite enchufes de tres (3) clavijas, solicite a un electricista que reemplace la toma con una adecuada y que compruebe el cableado correspondiente.

■ Manejo del cable de alimentación

- Inserte el enchufe de alimentación completamente en la toma de corriente. (Si el enchufe estuviese flojo, podría generar calor y causar un incendio.)
- Cerciórese de que el enchufe esté fácilmente accesible.
- Cerciórese de que el terminal de puesta a tierra del enchufe de alimentación esté conectado con seguridad para evitar descargas eléctricas.
 - Un aparato con construcción CLASE I deberá conectarse a una toma de corriente con conexión de protección a tierra.
- No toque el enchufe de alimentación con las manos húmedas. (Esto podría causar una descarga eléctrica.)
- No utilice ningún cable de alimentación que no sea el suministrado con este TV. (Esto podría causar una descarga eléctrica.)
- No dañe el cable de alimentación. (Un cable dañado podría causar un incendio o descarga eléctrica.)
 - No mueva el TV con el cable de alimentación enchufado en una toma de corriente.
 - No coloque ningún objeto pesado sobre el cable de alimentación, ni coloque éste cerca de un objeto de gran temperatura.
 - No retuerza el cable, no lo doble excesivamente, ni lo estire.
 - No tire del cable. Sujételo por el enchufe de alimentación cuando vaya a desconectarlo.
 - No utilice un enchufe de alimentación ni una toma de corriente dañados.
- Si se produce un problema (por ejemplo falta la imagen o sonido), o si sale humo o hay olores no normales de la televisor de plasma, desenchufe inmediatamente el cable eléctrico del tomacorriente. El uso continuado del televisor bajo estas condiciones puede causar un incendio o un daño permanente en la unidad. Lleve el televisor a que lo revisen en un centro de servicio autorizado. Debido a la alta tensión que soporta el televisor, se recomienda evitar las intervenciones técnicas en el mismo por parte de personal no autorizado.
- En caso de penetrar agua o algún objeto en el televisor de plasma, si se cae al suelo o si la carcasa resulta dañada, desconecte el cable de alimentación de forma inmediata. Podría producirse un cortocircuito y provocar un incendio. Encargue su inspección a un centro de servicio técnico autorizado.

■ Ondas de radio

- No coloque el televisor en centros médicos ni institutos de salud equipados con dispositivos médicos. Las ondas de radio que emite el televisor podrían interferir con los dispositivos médicos y provocar accidentes por mal funcionamiento.
- No utilice el televisor cerca de dispositivos de control automático como puertas automáticas o alarmas de incendio. Las ondas de radio que emite el televisor podrían interferir con los dispositivos de control automático y provocar accidentes por mal funcionamiento.
- Mantenga el televisor a una distancia mínima de 9 pulgadas (22 cm) de un marcapasos cardíaco implantado. Las ondas de radio que emite el televisor podrían interferir con el funcionamiento del marcapasos.

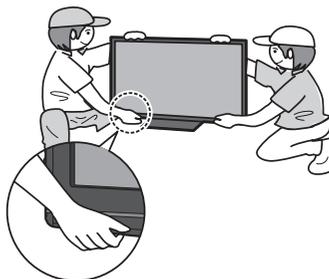
⚠ PRECAUCIÓN

- No cubra los orificios de ventilación. La televisor de plasma puede calentarse excesivamente provocado fuego o daños en la televisor de plasma.
- Deje un espacio de 3 15/16" (10 cm) o más en las partes superior, izquierda y derecha, y 2 3/4" (7 cm) o más en la parte posterior.
- Siempre que utilice el pedestal, asegúrese de que no haya ningún objeto que pueda obstruir la ventilación en el espacio entre la parte inferior del televisor y la superficie del pedestal o la base.

■ Cuando utilice la televisor de plasma

- Desconecte todos los cables antes de mover la televisor de plasma. Si fuera necesario mover la televisor de plasma a otro lugar y se dejan algunos cables conectados, éstos pueden dañarse, provocar un incendio o una descarga eléctrica.
- A fin de evitar que se produzca una descarga eléctrica, desconecte la clavija de red de la toma de corriente como medida de precaución antes de limpiar el televisor.
- Transporte la televisor de plasma solamente en posición vertical. Transportar la unidad con su pantalla hacia arriba o hacia abajo puede dañar el sistema de circuitos interno.
- Con ayuda de un paño seco, limpie el polvo del cable de alimentación y la clavija de forma regular. El polvo acumulado en la clavija del cable de alimentación puede incrementar la humedad y, en consecuencia, provocar daños en el aislamiento y causar un incendio. Esta televisor de plasma radia rayos infrarrojos; y por lo tanto puede afectar a otros equipos de comunicación por infrarrojos. Instale su sensor de infrarrojos en un lugar alejado de la luz directa de su televisor de plasma o de la luz reflejada por ella. El televisor seguirá consumiendo energía eléctrica mientras el cable de alimentación permanezca conectado a la toma de corriente.

- El panel de la pantalla está hecho de cristal. No ejerza una presión fuerte o golpee el panel de la pantalla. Esto podría causar daños que pueden resultar en lesiones.
- El televisor es pesado. Deberá ser manejado por 2 o más personas. Sujeten el televisor como se muestra para evitar que se vuelque o caiga y produzca lesiones.



ADVERTENCIA/PRECAUCION (Gafas 3D)

ADVERTENCIA

■ Ingesta accidental

- **Mantenga las gafas 3D y sus partes en lugares fuera del alcance de los niños.**

Existe el riesgo de que los niños pequeños puedan tragarse tales piezas por error.

- Si un niño traga accidentalmente una de estas piezas, busque atención médica inmediatamente.

■ Localización

- **No use las gafas 3D en hospitales u otras instalaciones médicas.** Las ondas de radio de las gafas 3D pueden causar interferencia en los equipos médicos.

- **No use las gafas 3D cerca de equipos de control automático, como una puerta automática, un aparato de alarma contra incendio, etc.**

Las ondas de radio de las gafas 3D pueden causar interferencia con equipos de control automático.

- **Mantenga las gafas 3D a más de 22 cm. (9 in.) de distancia de un implante de marcapasos cardíaco, o equipos de implante médico similares, todo el tiempo.** Las ondas de radio de las gafas 3D pueden afectar la operación de implante de marcapasos cardíaco o equipos similares.

■ Desmontaje

- **No desmonte o modifique las Gafas 3D.**

PRECAUCION

■ Gafas 3D

- **Maneje las gafas 3D con cuidado y guarde en el estuche cuando no estén en uso.**

No seguir esta instrucción podría dañar las gafas y la parte de vidrio, que podría resultar en lesiones.

- **Tenga cuidado con los extremos de la montura al colocarse las gafas 3D pues meter accidentalmente el extremo de la montura en el ojo podría causarle lesiones.**

- **Tenga cuidado de no pellizcarse un dedo en la zona de la bisagra de las gafas 3D.**

En tal caso, podría causarle lesiones.

- Ponga especial atención cuando los niños usen este producto.

■ Uso de las Gafas 3D

- **Padres y encargados de los niños deben supervisar los hábitos de visualización de las gafas 3D para evitar el uso prolongado de estos sin períodos de descanso.**

- **Cuando se utilice en aplicación comercial o pública, alguien con autoridad debe comunicar las precauciones y monitorear al usuario de las gafas 3D.**

- **Use sólo las Gafas 3D recomendados para esta televisión.**

- **Use las gafas 3D sólo para el propósito de ver contenido en 3D.**

- **No se mueva a su alrededor cuando lleve puestas las Gafas 3D.** Verá oscura la zona que le rodea, lo que podría hacerle caer u otros accidentes que le podrían provocar lesiones.

- **Revise que las gafas 3D no tengan daños antes de cada uso.**

■ Visualización de las imágenes 3D

- **En caso de que experimente mareos, náuseas o cualquier otro síntoma de incomodidad cuando use las gafas 3D, descontinúe su uso y descance la vista.**

- Cuando configure el efecto utilizando el "Ajuste de Profundidad 3D" tome en cuenta que la visión de imágenes 3D varía entre individuos.

- **No use las Gafas 3D si están rajadas o rotas.**

- **El contenido para ver en 3D incluye discos Blu-ray, transmisiones de 3D, etc. comercialmente disponibles.**

- **Cuando prepare su propio contenido en 3D, asegúrese que esté correctamente producido.**

AVISOS DE SEGURIDAD DE LA CEA PARA NIÑOS

ADVERTENCIA

Las pantallas planas no siempre están montadas sobre bases adecuadas o instaladas de acuerdo con las recomendaciones del fabricante. Las pantallas planas mal colocadas en estanterías, librerías, estantes, escritorios, altavoces, baúles o muebles con ruedas pueden caer y provocar daños personales e incluso la muerte.

La industria de sistemas electrónicos para consumidores (de la cual es miembro Panasonic) trabaja por que el entretenimiento en casa sea entretenido y seguro. Siga siempre las siguientes normas de seguridad para prevenir posibles daños personales e incluso la muerte:

AJUSTES DE SEGURIDAD:

- Un mismo tamaño NO sirve para todo. Siga las recomendaciones del fabricante para garantizar una instalación y un uso seguro de la pantalla plana.
- Lea atentamente todas las instrucciones adjuntas y asegúrese de que las comprende para garantizar un uso correcto del producto.
- No permita que los niños se suban o jueguen con los muebles y los equipos de televisión.
- No coloque la pantalla plana en muebles que se puedan utilizar fácilmente como escalón, como por ejemplo una estantería.
- Recuerde que los niños se dejan llevar por las emociones al ver la tele, especialmente en una pantalla plana "más grande que el mundo". Asegúrese de instalar la pantalla en un lugar donde no se pueda empujar, volcar o golpear y caer.
- Tenga cuidado de colocar todos los cables de la pantalla plana de forma que los niños no puedan cogerlos o tirar de ellos si sienten curiosidad.

MONTAJE EN LA PARED: SI DECIDE INSTALAR LA PANTALLA PLANA EN LA PARED, TENGA PRESENTE QUE SIEMPRE DEBE:

- Utilizar un soporte recomendado por el fabricante de la pantalla y/o por un organismo independiente (por ejemplo UL, CSA, ETL).
- Seguir todas las instrucciones de los fabricantes de la pantalla y el soporte de pared.
- Si no se siente capaz de instalar con seguridad la pantalla plana, póngase en contacto con su distribuidor para contratar un servicio de instalación especializado.
- Asegúrese que la pared donde se va a instalar el soporte es apropiada. Algunos soportes de pared no están diseñados para la instalación en paredes utilizando espárragos de acero o estructuras cilíndricas antiguas. En caso de dudas, póngase en contacto con un instalador profesional.
- Para instalar la pantalla se necesitan dos personas como mínimo. Las pantallas planas pueden ser muy pesadas.

Panasonic recomienda encargar la instalación en la pared a un instalador calificado. Véase la página 4.

La Academia Americana de Pediatría desalienta el uso de medios por niños menores de 2 años. Para mayor información visite www.aap.org.

DECLARACIÓN DE LA FCC E IC

Este equipo ha sido probado y ha demostrado cumplir con las limitaciones para los dispositivos digitales de la Clase B, de conformidad con el Apartado 15 de las Normas de la FCC. Estos límites han sido diseñados para proporcionar una protección razonable contra las interferencias perjudiciales en una instalación residencial. Este equipo genera, utiliza y puede radiar energía radioeléctrica, y si no se instala y utiliza de acuerdo con las instrucciones, puede causar interferencias perjudiciales en las comunicaciones por radio. Sin embargo, no existe ninguna garantía de que las interferencias no se produzcan en una instalación particular. Si este equipo causa interferencias perjudiciales en la recepción de la radio o la televisión, lo que puede determinarse apagando y encendiendo el equipo, al usuario se le recomienda intentar corregir la interferencia tomando una o más de las medidas siguientes:

- Cambie la orientación o el lugar de instalación de la antena.
- Aumente la separación entre el equipo y el receptor.
- Conecte el equipo a una toma de corriente diferente de aquella a la que está conectada el receptor.
- Consulte al Centro de Servicio Panasonic o a un técnico de radio/TV con experiencia para solicitar ayuda.

Aviso de la FCC:

Para asegurar el cumplimiento ininterrumpido, siga las instrucciones de instalación adjuntas y utilice solamente cables de interfaz blindados cuando conecte a dispositivos periféricos. Cualquier cambio o modificación que no haya sido aprobado explícitamente por Panasonic Corp. of North America podría anular la autorización que tiene el usuario para utilizar este dispositivo.

Declaración de la FCC y de Industry Canada (IC) respecto a la exposición a la radiación:

- Este televisor está provisto de una interfase transmisora para inserción de transmisores aprobados solamente: **Adaptador USB Bluetooth Wistron NeWeb con identificación de FCC: NKR-DBUBP207.**
- La interfase transmisora no debe ser utilizada con otros transmisores inalámbricos, a menos que sean recomendados específicamente cuando estén disponibles. Otros transmisores inalámbricos de terceros no han sido evaluados para exposición a la radiación para uso en este televisor y puede que no cumplan con los requerimientos para la exposición a la radiación de la FCC e IC.
- Este transmisor cumple con los límites de exposición a la radiación establecidos por la FCC e IC para un ambiente no controlado de uso móvil con una distancia mínima de 20 cm (8 pulgadas) de separación entre los transmisores y el cuerpo de la persona (excluyendo las extremidades de manos, muñecas y pies) durante los modos de operación inalámbrica.

Responsable: Panasonic Corporation of North America
One Panasonic Way, Secaucus, NJ 07094

Contacto: Panasonic Consumer Marketing Company of North America
1-877-95-VIERA (958-4372)

email: consumerproducts@panasonic.com

Este dispositivo cumple con el Apartado 15 de las normas de la FCC y todos los estándares RSS de IC aplicables.

El funcionamiento está sujeto a las dos condiciones siguientes:

(1) este dispositivo no deberá causar interferencias perjudiciales y (2) este dispositivo deberá ser capaz de aceptar cualquier interferencia que reciba, incluyendo la interferencia que pueda causar un funcionamiento no deseado.

■ Acerca del adaptador de LAN inalámbrica (Accesorios opcionales)

- Debe obtener el adaptador de LAN inalámbrica y el Punto de acceso por separado.

Para obtener la información más reciente acerca de adaptadores LAN aplicables, visite el siguiente sitio Web:
<http://Panasonic.com/NetConnect>

- Compruebe que el punto de acceso sea compatible con WPS*.
(Si no es compatible con WPS, se necesitará de la clave de cifrado del punto de acceso para configurar los parámetros.)
- Siga las instrucciones de la pantalla de configuración del punto de acceso y configure los parámetros de seguridad adecuados.
Para obtener más detalles acerca de la configuración del Punto de acceso, consulte el manual operativo del Punto de acceso.
- Se recomienda utilizar 11n (5 GHz) para el sistema inalámbrico entre la LAN inalámbrica y el punto de acceso. La comunicación también es posible con 11a, 11b, y 11g (2.4 GHz), pero la velocidad de ésta podría disminuir.
- Si el sistema inalámbrico del punto de acceso cambia, los dispositivos que podrían conectarse a través de la LAN inalámbrica, posiblemente ya no puedan hacerlo.
- Cuando Películas vía Internet, DLNA u otro dispositivo utilice la red, no desconecte el adaptador LAN inalámbrico.
- No someta la LAN inalámbrica a altas temperaturas, luz solar directa o humedad.
- Mantenga el televisor alejado de los siguientes dispositivos:
LAN inalámbricas, microondas y otros dispositivos que utilicen señales de 2.4 GHz y 5 GHz. De lo contrario, podrían ocurrir fallas en el televisor, como funcionamiento incorrecto debido a la interferencia de ondas de radio.
- Cuando se producen ruidos a causa de electricidad estática, etc., el televisor puede dejar de operar para proteger los dispositivos. En este caso, apague el televisor con el interruptor de encendido/apagado y luego enciéndalo nuevamente.

* WPS: Wi-Fi Protected Setup (Configuración Wi-Fi protegida)

Accesorios/Accesorios opcionales

Accesorios

Compruebe que ha recibido todos los elementos que se indican.

Accesorios

- Transmisor de mando a distancia
 - N2QAYB000704



- Pilas para el transmisor de mando a distancia (2)
 - Pila AA

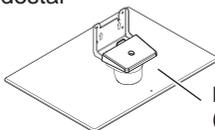


- Cable de CA



- Manual de usuario
- Guía de inicio rápido
- Seguridad para niños
- Tarjeta del cliente (para EE. UU.)

- Pedestal



- Núcleo de ferrita para el cable HDMI (2)



- para el cable USB (2)



Ensamblaje (pág. 9)

Accesorios opcionales

Póngase en contacto con su concesionario Panasonic más cercano para adquirir accesorios opcionales recomendada. Para conocer más detalles, consulte el manual de instalación de accesorios opcionales.

Gafas 3D

(Tipo recargable)

- TY-ER3D4S
- TY-ER3D4M

- Use las gafas 3D de Panasonic con tecnología inalámbrica Bluetooth.
- La información del producto (Nº. de modelo y fecha de entrada al mercado, etc.) está sujeta a cambios sin previo aviso.
- Para más información sobre el producto (EE.UU.) [http:// www.panasonic.com](http://www.panasonic.com) (Canadá) [http:// panasonic.ca](http://panasonic.ca) (Sitio mundial) [http:// panasonic.net/avc/viera/3d/](http://panasonic.net/avc/viera/3d/)

Adaptador inalámbrico

- TY-WL20U

Abrazadera de suspensión de pared

- TY-WK4P1RW

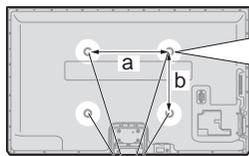


a: 400 mm (15,7")

b: 300 mm (11,8")

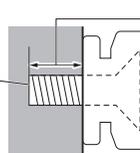
El ángulo de la abrazadera de suspensión de pared se puede ajustar en una "inclinación cero (vertical)", en una "inclinación de 5, 10 o 15 grados" para este TV.

Parte posterior del televisor



Orificios para la instalación de soportes para montura en pared

Atornille para fijar la unidad de TV en los soportes para montura en pared (no incluidos con la unidad de TV)



(Vista de lado)

Profundidad del atornillado:
mínimo 17,0 mm (0,67"),
máximo 35,0 mm (1,38")

M8

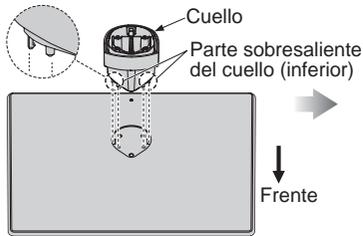
Advertencia

- Para mantener el rendimiento y la seguridad de la unidad, cerciórese absolutamente de pedir a su concesionario o a un contratista calificado que asegure las abrazaderas de suspensión de pared.
- Lea atentamente las instrucciones suministradas con accesorios opcional, y cerciórese absolutamente de tomar los pasos necesarios para impedir que el televisor se caiga.
- Maneje cuidadosamente el televisor durante la instalación, ya que si lo somete a impactos u otros esfuerzos el producto podría sufrir daños.
- Tome precauciones al fijar los soportes de la montura en la pared. Asegúrese siempre de que no haya cables eléctricos o tubería en la pared antes de instalar los soportes.
- Al utilizar el tipo angular para montura en pared, asegúrese de que haya suficiente espacio para conectar los cables y que estos no queden oprimidos contra la pared cuando ésta sea inclinada hacia adelante.
- Por razones de seguridad, desmonte de la pared las unidades que ya no estén siendo utilizadas.

Colocación del pedestal en el televisor

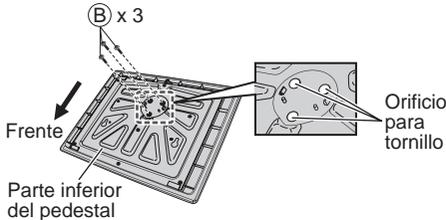
Montaje del pedestal

① Inserte la parte sobresaliente del cuello en la base firmemente.



② Voltee el pedestal y fije firmemente el cuello del pedestal con los tornillos de ensamble. (3 tornillos)

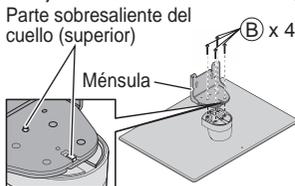
• No sostenga el cuello cuando voltee el pedestal.



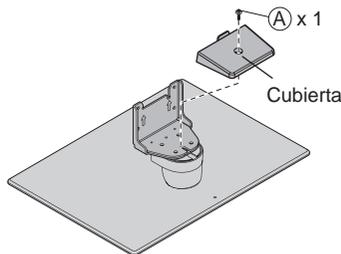
③ Coloque el soporte a la parte sobresaliente del cuello.

Asegure que la ménsula este anclada antes de fijarla con los tornillos de montaje.

Fije con los tornillos de ensamble (4 tornillos)

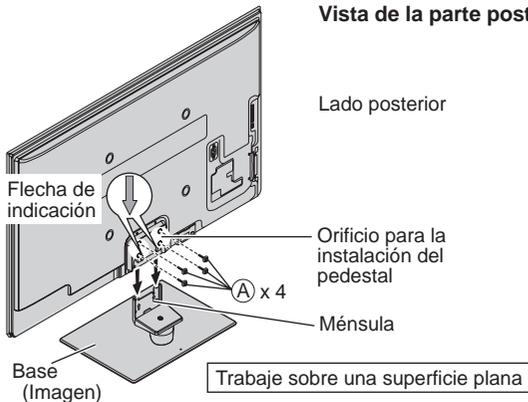


④ Coloque la cubierta y fije firmemente con los tornillos de ensamble.



Instalación

• Apriete los tornillos de montaje (A) (4 tornillos en total) con la mano, después apriételes firmemente para asegurarlos.



Vista de la parte posterior

Lado posterior

Flecha de indicación

Orificio para la instalación del pedestal

Ménsula

Base (Imagen)

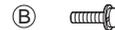
Trabaje sobre una superficie plana

Accesorios

Tornillo de montaje



● XYN4+F10FNK (negro)
Tamaño (M4 x 10) (5)



● XYN5+F16FN (plateado)
Tamaño (M5 x 16) (7)

Ménsula (1)

● TBL5ZA3238



Cuello (1)

● TXFBL5Z0069



Cubierta (1)

● TXFBL5Z0071



• La cubierta está en la misma bolsa que el manual de usuario

Base (1)

● TBL5ZX0292 (para 42")

● TBL5ZX0294 (para 50")



Retiro del pedestal del televisor

Asegúrese de retirar el pedestal de la siguiente forma cuando utilice la abrazadera de suspensión de pared o cuando vuelva a embalar el televisor.

① Retire los tornillos de ensamblaje (A) del televisor.

② Levante el televisor del pedestal.

③ Retire los tornillos de ensamblaje (A) de la cubierta.

④ Quite el cubierta.

⑤ Retire los tornillos de ensamblaje (B) del ménsula.

⑥ Retire los tornillos de montaje (B) de la parte posterior del soporte y extraiga el cuello.

Advertencia

No desarme ni modifique el pedestal.

• De lo contrario, la unidad podría caerse y dañarse, y también podría causar heridas a personas.

Precaución

No utilice ningún otro pedestal que no sea el que viene incluido con el TV.

• En caso de no ser así, la unidad puede caerse y dañarse, pudiendo sufrir daños personales.

No utilice el pedestal si está doblado, partido o está roto.

• Si utiliza un pedestal roto, puede dañarse todavía más y puede resultar usted dañado. Comuníquese a la tienda donde lo compró, lo antes posible.

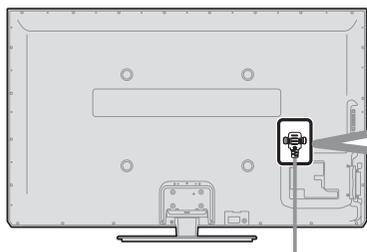
Durante la instalación, asegúrese de apretar bien todos los tornillos.

• Si no se tiene cuidado y los tornillos no están bien apretados durante el armado, la instalación no será lo suficientemente fuerte como para sostener el televisor y éste podrá caerse y dañarse, y podrá causar daños a las personas.

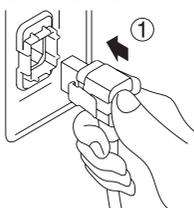
Al quitar el pedestal, no quite el pedestal siguiendo otro método que no sea el especificado. (Arriba)

• De lo contrario, el TV y/o pedestal podría caerse y dañarse, y también podría causar heridas a personas.

Conexión del cable de alimentación

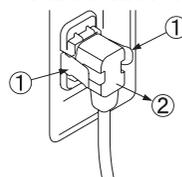


Para colocar



Insértelo firmemente hasta que las lengüetas de ambos lados queden fijadas en posición haciendo un ruido seco.

Para remover



Mantenga presionados los dos cierres laterales hasta liberar los seguros y tire.

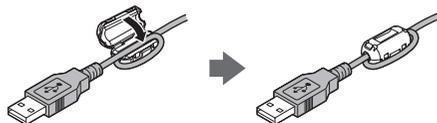
Colocación del núcleo de ferrita

Asegúrese de que adjunta el núcleo de ferrita provisto al cable de HDMI/USB (no incluido) para reducir las interferencias o sonidos eléctricos.

1 Adjunte el núcleo de ferrita tan cerca al conector en el lado de la televisión como se muestra.

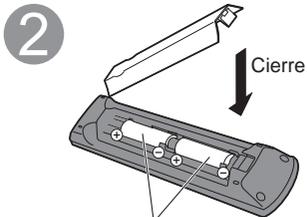
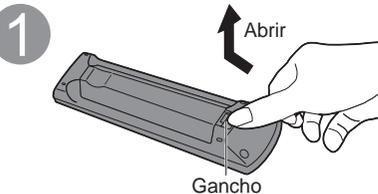


2 Cierre el núcleo de ferrita hasta que haga 'clic'.



(ejemplo: Conector USB)

Instalación de las pilas del mando a distancia



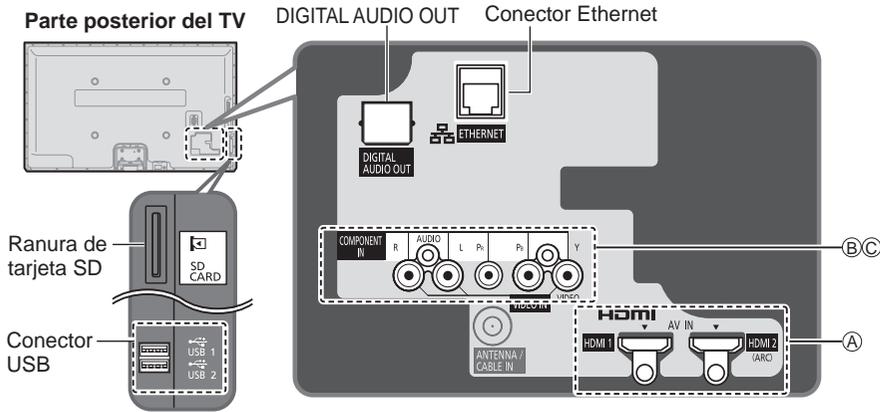
Ponga las polaridades (+ o -) en las posiciones correctas.

Precaución

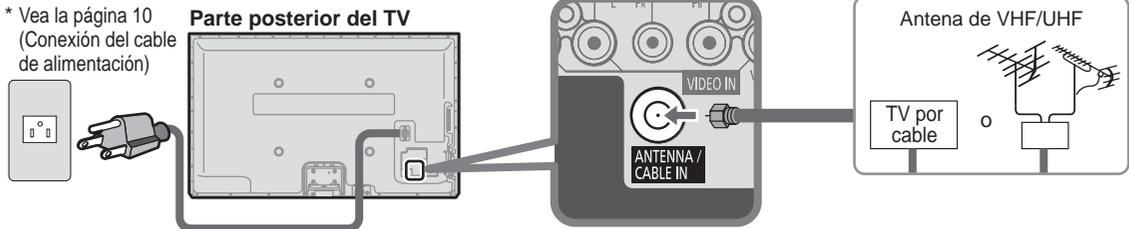
- La instalación incorrecta puede causar fugas de electrolito y corrosión, lo que podría dañar el mando a distancia.
- No mezcle pilas viejas y nuevas.
- No mezcle pilas de tipos diferentes (pilas alcalinas y de manganeso, por ejemplo).
- No utilice baterías recargables (Ni-Cd).
- No queme ni rompa las pilas.

Conexiones

Paneles de conexión



Conexión de antena o cable



Cable de alimentación de CA
(Conecte después de haber terminado todas las demás conexiones.)

Antena de VHF/UHF

- NTSC (National Television System Committee);
ATSC (Advanced Television Systems Committee):
Las normas de televisión digital incluyen la televisión de alta definición digital (HDTV), la televisión de definición estándar (SDTV), la emisión de datos, el audio multicanal de sonido envolvente y la televisión interactiva.

Cable

- Usted necesita suscribirse a un servicio de televisión por cable para poder ver sus programas.
- Puede que necesite suscribirse a un servicio de cable de alta definición (HD) para disfrutar de la programación HD. La conexión para alta definición se puede hacer empleando un cable de HDMI o de video componente. (pág. 12)

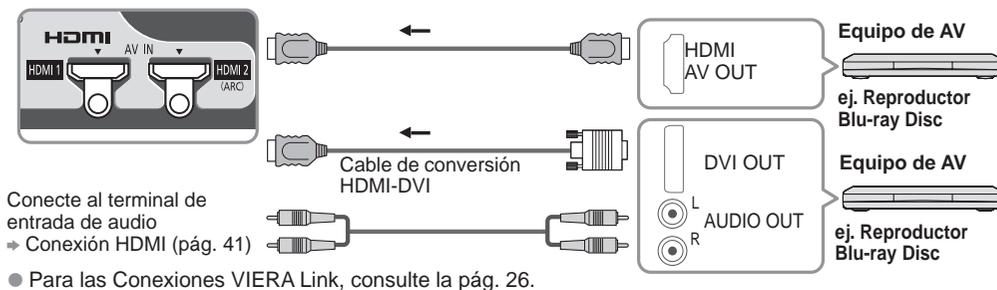
Nota

- Cuando utilice una caja de cable, los equipos y cables de video externos que aparecen en este manual no vienen incluidos con el TV.
- Al desconectar el cable de alimentación, asegúrese de desconectar primero el enchufe del cable del tomacorriente de la pared.
- Para obtener más ayuda, visítenos en: www.panasonic.com/help

Conexiones del cable AV

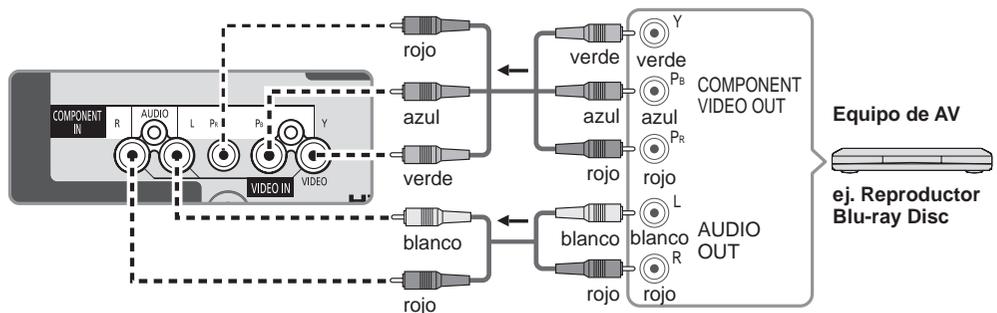
Superior

Ⓐ Para utilizar terminales HDMI



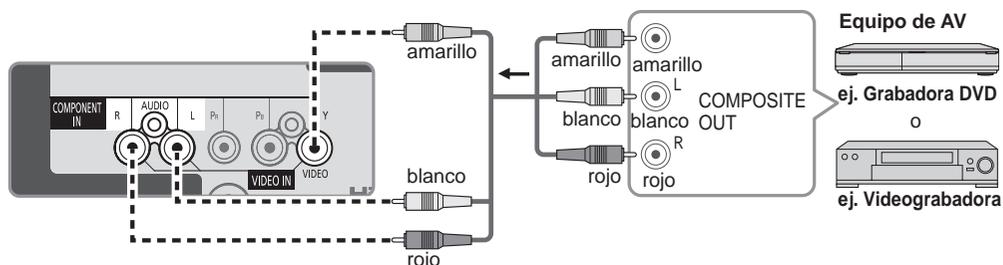
Buena

Ⓑ Para utilizar terminales de VIDEO COMPONENTE



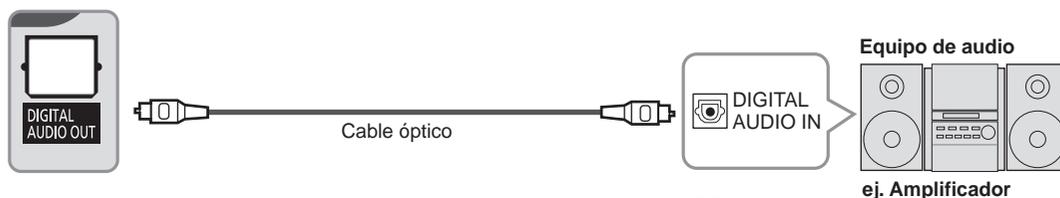
Básica
(no HD)

Ⓒ Para utilizar terminales de VIDEO COMPUESTO



- La terminal Verde/Amarilla es compartida para las conexiones de Componente y Compuesto (Video In). Cuando use la conexión de Compuesto (Video In), el conector Amarillo (Video) debe ser insertado en la conexión Verde/Amarillo. (Visualización de contenido de dispositivos externos (pág. 17))

Conexión de audio



- Para la conexión HDMI-ARC (Canal de retorno de audio), consulte la pág. 25

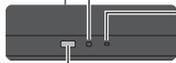
Identificación de los controles

Controles/indicadores del televisor

Parte delantera del TV



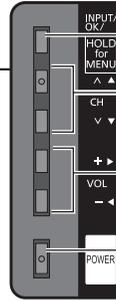
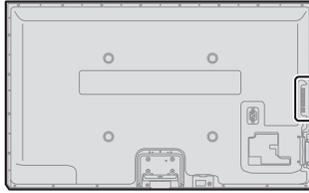
Sensor del S.S.A.C. (sistema de seguimiento automático de contraste)



Indicador de alimentación (conectada: rojo, desconectada: apagado)

Sensor del control remoto Dentro de unos 7 metros enfrente del televisor

Parte posterior del TV



Cambia la señal de entrada. Selecciona el menú y la entrada de submenú. (Presione y mantenga presionado para la función de MENU)

Selecciona canales en secuencia

Subir/Bajar el volumen

El botón POWER

- Una imagen del panel de control aparecerá en pantalla cuando lo esté utilizando.

Nota

- El televisor consume una pequeña cantidad de energía eléctrica incluso estando apagado.
- No coloque ningún objeto entre el sensor de control remoto del televisor y el mando a distancia.

Transmisor de mando a distancia

Conecta la alimentación del televisor o la pone en espera

Seleccione la fuente a ver (pág. 17)

Visualiza el menú principal (pág. 38)

Despliega el menú opcional para funciones especiales (cuando está disponible) (pág. 16)

Botones de color (utilizados para varias funciones)

Subida/bajada del volumen

Encendido/Apagado del silenciamiento del sonido

Cambia la relación de aspecto y a cercamiento (pág. 16, 39)

Cambia al canal visto previamente o modo de entrada

Operaciones con equipos externos

Subtítulos Sí/No (pág. 15)

Selecciona el Programa de audio secundario (pág. 15)

Salir de la pantalla de menú

Visualiza Ajustes 3D (pág. 19)

Muestra la pantalla Películas vía Internet (pág. 34)

Visualice VIERA TOOLS (pág. 17)

Selección/OK/Cambio

Volver al menú anterior

Canal arriba/abajo, cuando visualice la fuente ANT/Cable

Muestra o remueve la ventana de información (pág. 15)

Controla la función de la lista de canales favoritos (pág. 16)

Teclado numérico para seleccionar cualquier canal o para hacer introducciones alfanuméricas en los menús

Utilización con canales digitales (pág. 15)

Inicio

● Identificación de los controles

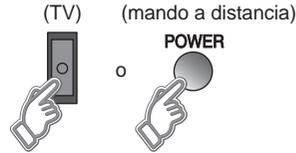
● Conexiones

Ajuste Inicial

La pantalla "Ajuste Inicial" se visualiza solamente cuando el TV se enciende por primera vez después de enchufar el cable de alimentación en una toma de corriente y cuando "Autoencendido" se pone en "No".
(Presione **MENU** → **Ajuste** → **Ajuste avanzado** → **Autoencendido**)



1 Encienda el televisor con el interruptor POWER



2 Configure los siguientes elementos

- **Seleccione su idioma**
- **Seleccione su país**
- **Seleccione su modo de visualización (Asegúrese de seleccionar "Uso en Hogar")**

Si selecciona "Exhibición en Mostrador" por equivocación, se visualizará la pantalla de confirmación.
Para visualizar otra vez "Ajuste Modo de Visualización" realice algo de lo siguiente para volver a seleccionar "Uso en Hogar":

 - Presione y mantenga apretado el botón trasero POWER por al menos cinco segundos.
 - Desenchufe el cable de la alimentación eléctrica por 30 segundos y enchúfelo de nuevo.
- **Ajuste ANT/Cable**

Seleccione y defina de acuerdo a su conexión de ANT/Cable.
Seleccione "Sí" en la pantalla de confirmación para iniciar el escaneo.
Una vez que el escaneo a terminado, presione OK para continuar.
- **Etiquete las entradas para su fácil identificación**

Para nombrar cada entrada, siga las instrucciones en la pantalla.
Cuando esté listo, seleccione Siguiente y pulse OK para ir al siguiente paso.
(Selección de entrada: consulte Visualización de contenido de dispositivos externos (pág. 17))
- **Configurar "Configuración de red"**

Seleccione el tipo de red y seleccione el modo de ajuste.
Si selecciona "Inalámbr. (WiFi)", inicia la red inalámbrica.
Seleccione "Automático" o "Manual" e inicie la prueba de conexión.
Cuando termine exitosamente "Configuración de red", aparecerá una pantalla indicando que ha terminado.
- **Ajuste el reloj**

Seleccione el modo Reloj y haga los ajustes necesarios.
Cuando "Auto" es seleccionado, la el reloj será ajustado automáticamente de acuerdo a Huso hor. y H. Verano.

3 Complete Ajuste Inicial

Se muestra la pantalla indicando que ha terminado.

Puede repetir el Ajuste Inicial.

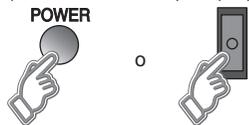
- Presione **MENU** → **Ajuste** → **Ajuste Inicial**

Para ver TV mediante una caja de cable, receptor satelital o cualquier otro medio (DVD, DVR, dispositivo de juegos, etc.), pulse el botón INPUT y seleccione la entrada adecuada.

Para ver la televisión



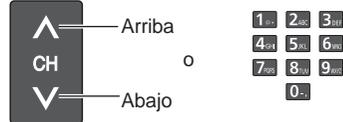
1 Encienda el televisor (mando a distancia) (TV)



Nota

- Seleccione la entrada correcta --> (pág. 17)

2 Seleccione un número de canal



■ Para introducir directamente el número del canal digital

Quando se sintonicen canales digitales, presione el botón para introducir el número menor en un número de canal complejo.

- Botón CH disponible también en la unidad.

[Para conexión de la caja de cable/satelital]
- Use el control remoto de la caja conectada.

Ejemplo: CH15-1:

Nota

Si no se encuentran canales al final de la búsqueda:

1. Revise la posición de la antena, o

2. La disponibilidad del servicio de cable

Los servicios de cable, satélite o fibra con caja están conectados típicamente a las terminales A/V del TV, preferentemente a la de HDMI para la mejor imagen en alta definición. En tal caso, no se requiere la búsqueda de canales (colocar Entrada ANT en No utilizado).

■ Otras funciones útiles

Escucha con SAP (Programa de audio secundario)

■ Seleccione el modo de audio para ver la televisión



Modo digital: selecciona el servicio de audio disponible cuando recibe un canal digital.

La pista de audio es seleccionada automáticamente como "Ajuste de SAP e idioma DTV" en el menú de Audio.

Menú > Audio > Ajuste de SAP e Idioma DTV

* Si cambia la configuración de audio con el botón SAP el Ajuste de SAP e Idioma DTV no cambia.

- Pista de audio 1 de 7** — Número de pista / Cantidad de pistas
- Inglés (Audio Principal)** — Información de la pista de audio actual
- Inglés audio** — Información del servicio de audio

(ejemplo)

Modo analógico: selecciona el modo de audio como se describe a continuación. (Estéreo/SAP/Mono)

- SAP no está disponible cuando se ve la TV con una caja de cable o satelital conectada mediante HDMI.
- Comuníquese con su operador de cable o satelital para obtener instrucciones sobre cómo habilitar SAP en dicha caja.

Subtítulos

■ Activa o desactiva el modo Subtítulos



- Los subtítulos no están disponibles cuando se ve la TV con una caja de cable o satelital conectada mediante HDMI.
- Comuníquese con su operador de cable o satelital para obtener instrucciones sobre cómo habilitar los subtítulos (CC) en dicha caja.

Información de visualización

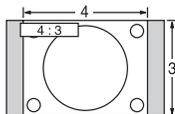
■ Despliega y elimina información. Cuando se ve la programación mediante la entrada de la antena/cable, aparece el titular del canal.



INFO	Canal	Reloj
	15-2 THE NEWS	12:30 PM
ABC-HD	CC SPA TV-G 1080i Estándar 4:3	30
Identificador de emisora	Indicación SAP	Resolución de señales
Subtítulos	Nivel de clasificación	Modo de imagen
		Tiempo restante del temporizador de apagado
		Relación de aspecto

Cambia la relación de aspecto y el acercamiento de la imagen

■ Pulse **FORMAT** para cambiar entre los modos de aspecto (pág. 39)



- 480i, 480p: COMP/JUSTO/4:3/ACERC
- 1080p, 1080i, 720p: COMP/H-LLENO/JUSTO/4:3/ACERC

Utilice cuando la imagen no llena toda la pantalla (aparecen barras en alguno de los dos lados de la imagen) o parte de la imagen está recortada.

Nota

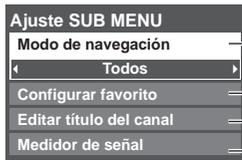
1. Algunos contenidos, tales como ciertas películas, están disponibles en formato extra-ancho. Las barras superiores e inferiores no están disponibles.
2. Los dispositivos conectados, como la caja de cable/satelital, reproductores DVD/Blu-ray y consolas de juego tienen sus propios ajustes de aspecto (formato). Realice los ajustes de aspecto de los dispositivos.

Muestre el menú de opciones

■ Pulse **OPTION** para mostrar la pantalla del menú de opciones

Este menú consiste en atajos a funciones de uso convenientes.

El menú de opciones sólo está disponible cuando el TV está usando la entrada de antena/cable, no cuando usa la caja de cable o satelital.



Especifique los programas favoritos o los tipos de canales cuando pulse el botón de arriba/abajo del canal.

Ajustar el canal favorito (abajo)

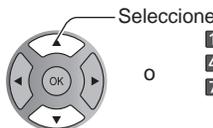
Edite el identificador de canales (pág. 37)

Verifique la recepción de la señal (pág. 37)

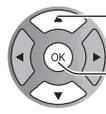
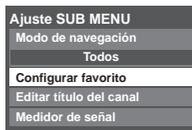
Llamada a un canal favorito

■ FAVORITOS

Los números de canales de Favoritos se visualizan en la pantalla de sintonización de favoritos. Seleccione la emisora deseada con el cursor o usando las teclas de números. (pág. 15)



■ Ajustar el canal favorito



① Seleccionar el número de la lista

② Guardar el canal visualizado

O



Seleccionar el número de la lista (para guardar el canal sin pulsar OK)

■ Eliminar un canal favorito



① Seleccionar

② Eliminar (manteniendo pulsado)

■ Para cambiar la página



Pulsar repetidamente para cambiar entre páginas (1/3, 2/3, 3/3 o salir)



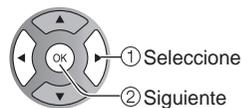
Avanza/retrocede la página

- Los canales favoritos no se pueden ajustar cuando se usa una caja de cable o satelital.

Utilización de VIERA TOOLS

VIERA TOOLS es la forma más fácil de acceder a las características especiales del TV. Estas se muestran como íconos de acceso directo en la pantalla de la TV.

1 Visualice VIERA TOOLS y seleccione el elemento



2 Ajuste cada elemento

- 3D



➔ Cambie la visualización 3D⇔2D (pág. 19)

- Reproductor de Medios



➔ Reproductor de Medios (pág. 20-24)

- DLNA



➔ Uso de la característica DLNA (pág. 35)

- VIERA Link



➔ Menú ajuste VIERA Link (pág. 29)

- Modo de juego



➔ Cambie a modo "Juego".

- Modo eco



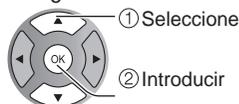
➔ Eco/ahorro energía

Visualización de contenido de dispositivos externos

1 Con el equipo conectado encendido Visualización del menú de selección de entrada



2 Seleccione el modo de entrada



Títulos de entradas



Terminal Etiqueta (ejemplo)

G Ajuste Entrada ANT/Cable (pág. 37)

R Habilitar entradas Editar etiquetas

➔ Títulos de entradas (Pulse MENU -> Ajuste -> Títulos de entradas)

También puede presionar el botón numérico correspondiente o presionar el botón INPUT repetidamente para seleccionar entre las entradas disponibles. Si no está seguro qué entrada seleccionar, espere 2 segundos entre cada selección.

Las terminales COMPONENT y COMPOSITE (VIDEO) IN son compartidas. Cuando utilice estas terminales, es necesario seleccionar "Video" (VIDEO IN) o "Comp." (COMPONENT IN) en el menú de selección de entrada. (Predeterminado: Video)

- Para su conveniencia, puede editar las entradas con etiquetas que son fáciles de recordar.
- Durante la selección, el menú "Seleccionar entrada" desaparece si no se realiza ninguna acción durante varios segundos.

3 Opere el equipo conectado directamente o utilizando el control remoto provisto con el equipo

Nota

- Para más detalles, lea el manual para el equipo conectado.

Visualización de imagen 3D en el TV

Precauciones para ver imágenes en 3D

■ Precauciones durante la visualización

- No use dispositivos que emitan ondas electromagnéticas potentes (como teléfonos móviles o transceptores personales) cerca de las Gafas 3D. De tal manera, las Gafas 3D podrían funcionar incorrectamente.
- Si las Gafas 3D se usan en una habitación iluminada con luces fluorescentes (50 Hz), la luz de la habitación puede que se vea parpadeante. En tal caso, cuando vaya a usar las Gafas 3D, oscurezca o apague las luces fluorescentes.
- Colóquese las Gafas 3D correctamente. Las imágenes en 3D no se verán correctamente si las Gafas 3D están puestas al revés o giradas.

■ Para una visualización cómoda

- Mire a la distancia recomendada al menos (3 veces la altura efectiva de la pantalla), Distancia recomendada:
Para una televisión de 50 pulgadas, 1,6 m (5,25") o más. Para una televisión de 55 pulgadas, 1,9 m (6,23") o más. Cuando el área superior e inferior de la pantalla se ponen negras, como en las películas, visualice la pantalla a una distancia 3 veces mayor que la altura de la imagen real. (Eso hace que la distancia sea más cercana que la figura recomendada anteriormente.)
- Detenga inmediatamente el uso de las gafas 3D si su piel tiene una sensación inusual. En algunas ocasiones, la pintura o materiales utilizados en las gafas 3D pueden provocar una reacción alérgica.
- Detenga inmediatamente el uso de las gafas 3D si experimenta dolor, picazón o irritación en la nariz o sienes. El uso prolongado puede causar estos síntomas debido al exceso de presión, el cual puede causar malestar en el usuario.
- Use las gafas 3D donde no exista interferencia de otros aparatos con señal Bluetooth®.

Visualización de imagen 3D

El siguiente contenido en 3D puede ser disfrutado en este televisor:

- Disco Blu-ray 3D, reproducido en un reproductor/grabadora de Blu-ray 3D conectado con cable HDMI.
- Transmisión de TV en 3D (programa).
- Fotografía 3D, película 3D tomada por LUMIX/Cámara de vídeo.
- Juego 3D reproducido en una consola de video juegos con capacidad para 3D conectada con cable HDMI.
- 2D->3D (3D Simulada) ► (pág. 41)

Accesorios opcionales (pág. 8)

* Para más información en el uso de las Gafas 3D (botón de encendido, accesorios y como empatar, etc.), refiérase a los manuales de operación para las Gafas 3D adquiridas cuya visualización difiere dependiendo de las Gafas 3D.

1

Uso de las Gafas 3D

- ① Encienda las Gafas 3D.
- ② Asegurese que el empatao haya terminado completamente.
- ③ Póngase las Gafas 3D.

2

Para ver imágenes 3D

Cuando el TV recibe una señal 3D, también trata de detectar el modo 3D (formato). Las imágenes 3D aparecen automáticamente de acuerdo con la señal.

Si las imágenes 3D no se muestran correctamente o las imágenes causan incomodidad, es posible ajustarlas mediante los "Selección de formato 3D" o "Ajustes 3D".

- Cambie la visualización 3D↔2D, Ajustes 3D (pág. 19)

3

Después de su uso

- ① Apague las Gafas 3D.
- ② Después de usar las Gafas 3D, guárdelas en el estuche incluido.

Cambie la visualización 3D↔2D

■ Cambia las imágenes 3D ↔ 2D (Modo Auto) de forma simple

● VIERA TOOLS --> pág. 17
Icono “3D” disponible también.

● → Cambia a modo Manual (ver abajo)

■ Cambiar la formato de 3D (Modo Manual)

Durante la operación anterior presione el botón rojo y cambie a modo manual.

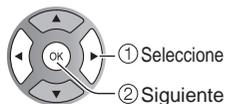
- ① Visualice “Selección de formato 3D (Manual)” ② Pulse 3D para cambiar entre los formatos de 3D

(ejemplo)

Ajustes 3D (Ajuste imagen 3D)

- ① Seleccione “Ajustes 3D” en “Ajuste”
• Cómo utilizar las funciones de los menús (pág. 38)
- ② Seleccione el elemento y establezca

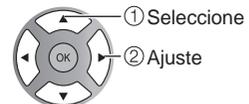
Ajustes 3D	
Detección auto. 3D	Auto 1
Notificación de señal 3D	Sí
Profundidad Sim.3D	Medio
Ajuste de profundidad 3D	
Intercambio Der./Izq.	Normal
Filtro de línea diagonal	No
Precauciones de seguridad	



■ Ajuste de profundidad 3D

Cambia la profundidad 3D ajustando la paralaje izquierdo-derecha.

- ① Poner en “Sí” y ajustar “Efecto”



Ajuste de profundidad 3D (Sí/No)
Efecto (-3 a +3)

Ajustes	Descripción del elemento
Detección auto. 3D	Auto 1: Cambia a pantalla 3D cuando la indicación 3D está disponible (archivo HDMI (3D), AVCHD, etc.) Auto 2: Igual que Auto 1, pero además detecta la señal 3D al identificar una imagen similar en formatos 3D lado a lado o arriba y abajo. Nota: Cuando la detección automática no esté disponible, seleccione el ajuste 3D manual. (No/Auto1/Auto2)
Notificación de señal 3D	Sí: Muestra un mensaje de acuerdo a la señal recibida por la “Detección auto. 3D”. (Sí/No)
Profundidad Sim.3D	Ajusta la profundidad de 3D. Disponible sólo cuando “2D->3D” se seleccione en “Selección de formato 3D”. (Mínimo/Medio/Máximo)
Ajuste de profundidad 3D	Ver arriba. (Ajuste de profundidad 3D (Sí/No) , Efecto (-3 a +3))
Intercambio Der./Izq.	Cambie a “Sí” cuando las fases se inviertan. (Cuando hay una sensación poco usual de profundidad.) (Normal/Intercambiado)
Filtro de línea diagonal	Sí: Resuelve la incomodidad causada por la recepción de una señal de matriz Quincuncio. (Sí/No)
Precauciones de seguridad	Aparece un mensaje para ver imágenes 3D.

* Los efectos tridimensionales percibidos con las Gafas 3D difieren de una persona a otra.

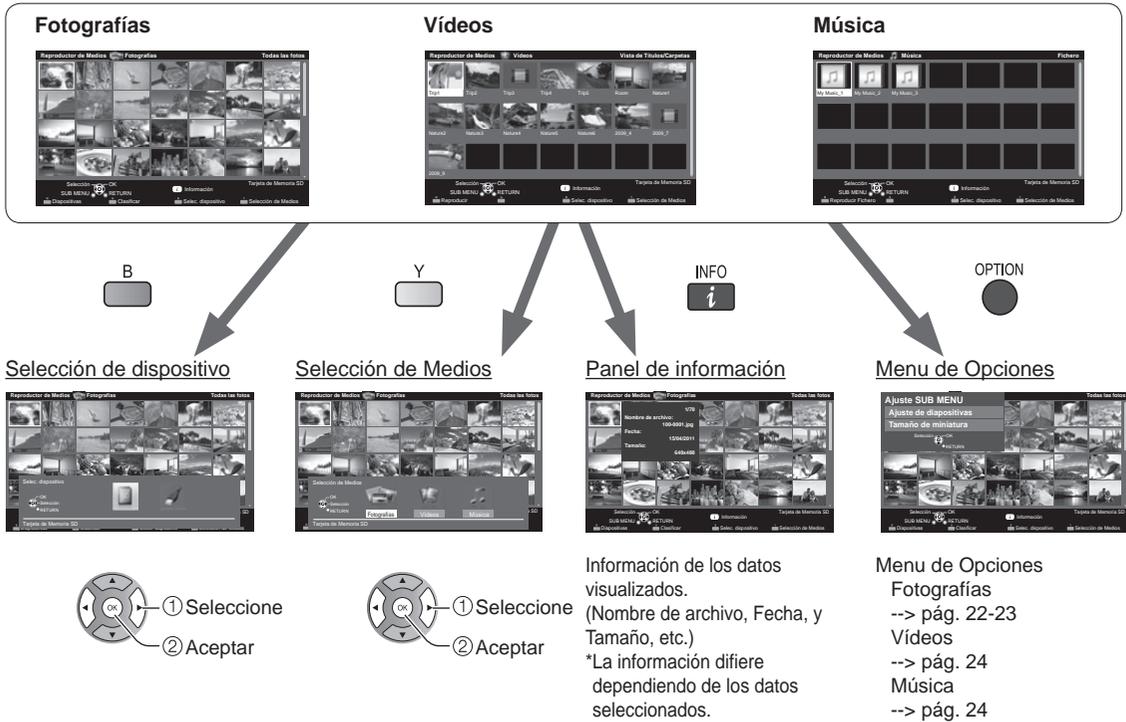
* Si una señal recibida de un dispositivo externo es distinta al ajuste de 3D de la TV, como la señal de 2D cuando la TV está establecida en el modo 3D, es posible que las imágenes no aparezcan correctamente.

Utilización de Reproductor de Medios

Puede ver imágenes fijas y en movimiento y reproducir música almacenada en una memoria flash USB y en una tarjeta SD.

Características básicas del Reproductor de Medios

■ Contenidos y características disponibles



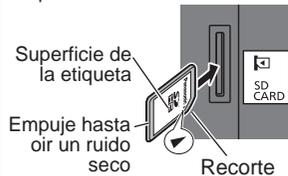
Información de medios

■ Inserción o retiro de una tarjeta SD/Memoria flash USB

Tarjeta SD

- Inserte la tarjeta

Inserte la tarjeta SD con la etiqueta orientada de frente.



- Retire la tarjeta

Pulse ligeramente sobre la tarjeta SD y luego suéltela.



- Tarjetas que pueden utilizarse (capacidad máxima): Tarjeta SDXC (64 GB), Tarjeta SDHC (32 GB), Tarjeta microSDHC (32 GB), Tarjeta SD (2 GB), Tarjeta miniSD (2 GB), Tarjeta microSD (2 GB) (se requiere adaptador para Tarjeta microSDHC/Tarjeta miniSD/Tarjeta microSD)
- Si se utiliza una Tarjeta microSDHC, Tarjeta miniSD, Tarjeta microSD insértela/retírela junto con su adaptador.

Memoria flash USB

- Inserte el dispositivo



- Retire el dispositivo



- Reproductor de Medios solamente es compatible con dispositivos de clase de almacenamiento masivo USB.

- Para obtener más información sobre la tarjeta SD y el Memoria flash USB y conocer las precauciones que se deben tener (pág. 40)

1

Inserte un medio (tarjeta SD o Memoria flash USB)

- Ajuste de reproducción automática → Ajuste > Ajuste avanzado > Reprod. automática de imágenes

2

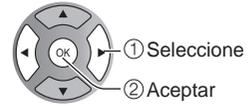
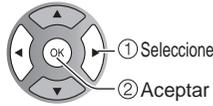
Visualice el “Reproductor de Medios”



3

Seleccione el dispositivo y los medios

(Dispositivo conectado exhibido)



4

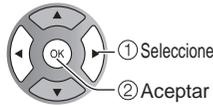
Seleccionar los datos (Fotografías/Videos/Música)

La forma en la que visualiza los datos difiere dependiendo de las condiciones de almacenamiento.

1 Seleccionar “Título/Carpeta”



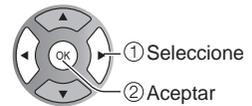
(ej. Fotografías)



2 Seleccionar el archivo



(ej. Fotografías)

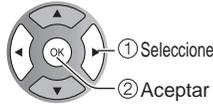


5

Ver o reproducir



(ej. Fotografías)



La visión de imágenes en miniatura/reproducción y la operación difieren dependiendo del contenido seleccionado.

- Vista de Fotografías --> pág. 22-23
- Vista de Vídeos --> pág. 24
- Vista de Música --> pág. 24

Vista de Fotografías

[Fotografías en miniatura]



[Características]

- Ajuste de diapositivas → R
- Clasificar → G
- Selección de dispositivo → B
- Selección de Medios → Y

- * En modo DMR, la Diapositiva no está disponible.
DMR: Reproductor Digital de Medios
- Las operaciones de los botones de colores (excepto el rojo) no están disponibles en modo DLNA.

[Pantalla de reproducción de fotografías]



- Para mostrar/ocultar Guía y Banner → INFO

- * En modo DMR, Rota./OK/Siguiente/Previo no están disponibles.

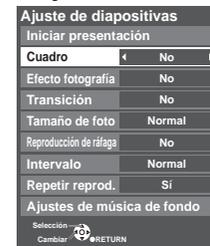
Diapositivas

① Visualice “Ajuste de diapositivas”



(ejemplo)

② Ajuste elementos y seleccione “Iniciar presentación”



- ① Seleccione
- ② Aceptar

- Para detenerse en medio del ciclo → RETURN

■ Ajuste de diapositivas

Ajustes	Descripción del elemento
Cuadro*	Seleccione el Cuadro (No/Arreglo/Collage/Deriva (con calendario)/Deriva/Galería (con calendario)/Galería/Cinema)
Efecto fotografía*	Seleccione el efecto de despliegue (No/Sepia/Escala de gris)
Transición	Seleccione el efecto de transición mostrado entre fotos (No/A negro/Borrar ↓/Borrar ↑/Borrar →/Borrar ←/Entrada ↓/Entrada ↑/Entrada →/Entrada ←/Ampliar/Rastreo ↑/↓/Rastreo →/←/Disolver/Damero/Movimiento/Aleatorio)
Tamaño de foto*	Elimina los bordes negros que se agregan de acuerdo con el tamaño de la fotografía que se muestra. (Normal/Acercamiento)
Reproducción de ráfaga*	Reproduce en forma continua fotografías que se tomaron en secuencia. (Sí/No)
Intervalo	Puede ajustar “Intervalo” entre cada imagen que aparece en el modo Diapositivas. (Corto/Rápida/Normal/Lenta/Muy lenta)
Repetir reprod.	Sí o No la función de repetición (ciclo) de Diapositivas (No/Sí).
Ajustes de música de fondo	Seleccionar la música (No/Música 1/Música 2/Música 3/Música 4/Música 5/Elección de usuario*/Auto*) Elección de usuario: Reproduce la música de fondo registrada en “Ajustes de música de fondo” (abajo) Auto: Reproduce las canciones de la tarjeta SD o memoria flash USB.

- La calidad de la imagen disminuye dependiendo de los ajustes de la presentación de imágenes.
- Dependiendo de los ajustes de la presentación de imágenes, puede que los ajustes de la imagen no funcionen.

* Al utilizar la característica DLNA (modo DMP) no se muestran estos menús.

DMP: Reproductor de Medios Digitales

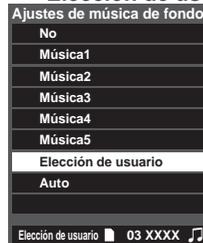
■ Ajuste de música de fondo

① Seleccione “Ajustes de música de fondo”



(ejemplo)

② Seleccione “Elección de usuario”



③ Seleccione la canción y registre



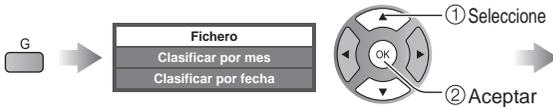
- ① Seleccione
- ② Aceptar

Esta canción: Registrar música actual.

Todas las canciones en carpeta: Registrar la música en una carpeta.

Clasificar

① Mostrar menú "Clasificar" y seleccione el elemento



② Mostrar en cada pantalla



- Fichero (orden ascendente numérico o alfabético)
- Clasificar por mes (orden ascendente de los meses)
- Clasificar por fecha

Opciones de Fotografías

① Mostrar menú "Menú de opciones" y seleccione el elemento



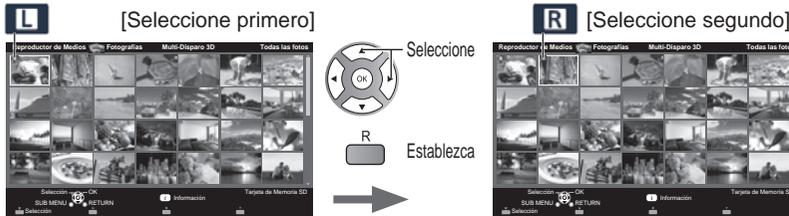
■ Ajuste de diapositivas (pág. 22)

■ Tamaño de miniatura

Para cambiar la cantidad de fotos en una pantalla en miniatura por vez
 ➔ (7 × 4 ⇔ 10 × 6)

■ Multi-Disparo 3D (Todas las fotos o vista de fotografías disponible)

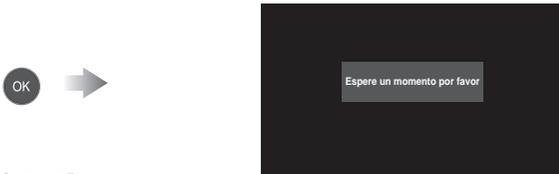
① Seleccione la primera y la segunda foto presionando OK



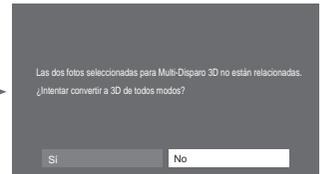
- Para seleccionar la segunda imagen, el tamaño y fecha debe ser igual al de la primera imagen.

② Comenzar el procesamiento de conversión

Se mostrará el mensaje de procesamiento de conversión.



■ Pantalla de error



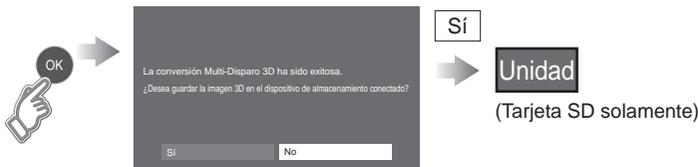
(ejemplo)

- Se mostrará un mensaje de error si la primera y la segunda imagen no tienen relación u otras razones.

③ Se crea la foto 3D

④ Guardar la imagen 3D

Guarde la imagen 3D generada por los pasos anteriores en la unidad original (donde estaba la foto).



Vista de Vídeos

[Vídeos en miniatura]



[Características]

- Reproducir → R
- Selección de dispositivo → B
- Selección de Medios → Y

* En el modo DMR, Reanudar Reproducción no está disponible.

- Las operaciones de los botones de colores (excepto el rojo) no están disponibles en modo DLNA.

[Pantalla de reproducción de Vídeos]



Título de película

Tipo de dispositivo (SD/USB/DLNA)



Fecha y hora o Nombre de archivo

Tiempo transcurrido de la película actual

* El contador puede no funcionar correctamente con la característica DLNA. En este caso se muestra "--:--:--".

Estado 2D/3D

Área de navegación

- Para mostrar/ocultar Guía y Banner → INFO

- Los subtítulos no son compatibles con los archivos MKV.



Salto de 30 segundos (en modo DLNA solamente (depende de la contenido))

- Avance
- Reproducir/Pausa
- Detener
- Retrosceso

- Avance/Retrosceso
Cinco niveles disponibles de 1 a 5 (x2, x5, x30, x70, x100).

* En el modo DMR, Saltar sig./ Saltar previo no están disponibles.

Vista de Música

[Música en miniatura]

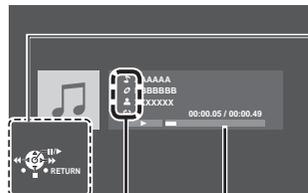


[Características]

- Reproducir Fichero → R
- Selección de dispositivo → B
- Selección de Medios → Y

- Las operaciones de los botones de colores (excepto el rojo) no están disponibles en modo DLNA.

[Pantalla de reproducción de música]



Área de navegación



- Avance
- Reproducir/Pausa
- Detener
- Retrosceso

- Avance/Retrosceso
Cinco niveles disponibles de 1 a 5 (x2, x5, x30, x70, x100).

* En el modo DMR, la configuración Saltar sig./Saltar previo/Usuario BGM no está disponible.

- Nombre de artista
- Nombre de álbum
- Nombre de canción

Tiempo transcurrido de la canción actual

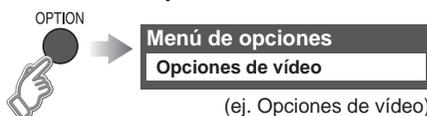
* El contador puede no funcionar correctamente con la característica DLNA. En este caso se muestra "--:--:--".

- Para mostrar/ocultar Guía y Banner → INFO

Opciones de vídeo/música

El menú desplegado diferirá dependiendo del contenido.

- 1 Seleccione "Opciones de vídeo/música" en "Menú de opciones"



(ej. Opciones de vídeo)

Siiguiente

■ Repetir reprod.

Ajustar la función repetir reproducción
Vídeo (Sí/No)
Música (No/Repetir carpeta/Una canción)



Seleccione

(ej. Opciones de vídeo)

VIERA Link™ “HDAVI Control™”*

Control simultáneo de todos los componentes de Panasonic equipados con “HDAVI Control” utilizando un botón de un mando a distancia.

Disfrute de la interoperabilidad HDMI adicional con productos compatibles de Panasonic.

Este televisor soporta la función “HDAVI Control 5”.

Las conexiones a equipos (reproductor Blu-ray Disc, grabadora DVD DIGA, videocámara HD, sistema de teatro en casa, amplificador, etc.) con cables HDMI habilita los controles de VIERA Link.

El equipo con la función “HDAVI Control” permite las operaciones siguientes:

Versión	Operaciones (Para obtener más información, consulte la pág. 34-37)
HDAVI Control o posterior	<ul style="list-style-type: none">● Cambio de entrada automático● Enc. Vinculado● Apaga Vinculado● Altavoz inicial● Control de altavoces
HDAVI Control 2 o posterior	<ul style="list-style-type: none">● Control VIERA Link sólo con el mando a distancia del TV● Ahorro energía de equipo no usado (para equipo disponible solamente)
HDAVI Control 3 o posterior	<ul style="list-style-type: none">● Suministro de la información de ajuste (Idioma, tiempo, etc.)● Función de sincronización automática de voz
HDAVI Control 4 o posterior	<ul style="list-style-type: none">● Modo de Ahorro de energía (con modo de arranque rápido)
HDAVI Control 5	<ul style="list-style-type: none">● El canal de retorno de audio El Canal de retorno de audio (ARC) es una función que permite a las señales digitales de sonido ser enviadas por un cable HDMI de vuelta desde el TV a un dispositivo de audio conectado.

■ Cuando se agrega un equipo nuevo, se reconecta un equipo o se cambia la instalación después de hacer la conexión, encienda el equipo y luego encienda el televisor. Seleccione el modo de entrada al HDMI 1 o HDMI 2 (pág. 17) y asegúrese de que la imagen se visualice correctamente.

VIERA Link “HDAVI Control”, basado en las funciones de control proporcionadas por HDMI, que es un estándar industrial conocido como HDMI CEC (Consumer Electronics Control), es una función única que hemos desarrollado y añadido. Como tal, su funcionamiento con equipos de otros fabricantes que soportan HDMI CEC no puede ser garantizado. Consulte los manuales individuales de los equipos de otros fabricantes que soportan la función VIERA Link.

■ Cable HDMI

Esta función necesita de un cable que cumpla con la norma HDMI (completamente cableado). Los cables que no cumplan con la norma HDMI no se pueden utilizar.

Se recomienda utilizar un cable HDMI de Panasonic. Número de pieza recomendada:

RP-CDHS15 (4,9 pies/1,5 m), RP-CDHS30 (9,8 pies/3,0 m), RP-CDHS50 (16,4 pies/5,0 m)

* Para conocer detalles de las conexiones del equipo externo, consulte los manuales de instrucciones del equipo.

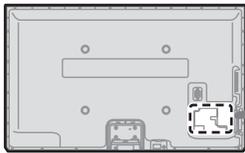
Básico

Avanzadas

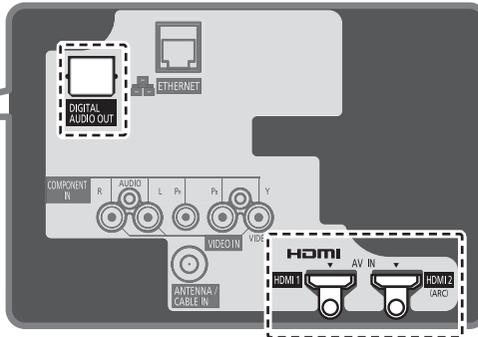
● VIERA Link™ “HDAVI Control™”
● Utilización de Reproductor de Medios

Conexiones VIERA Link (con función VIERA Link)

■ Generalidades de las terminales



Parte posterior del TV



■ Conexión de la Reproductor Blu-ray Disc/Grabadora de DVD (DIGA)



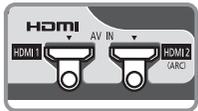
Cable HDMI



Reproductor Blu-ray Disc/
Grabadora DVD (DIGA)
con función VIERA Link

■ Conexión del sistema teatro en casa/amplificador AV

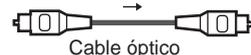
Se recomienda HDMI 2.



Cable HDMI



Equipo de cine para casa
con función VIERA Link



Cable óptico



Amplificador AV con
función VIERA Link

Reproductor Blu-ray Disc/
Grabadora DVD (DIGA)
con función VIERA Link

No se requiere un cable óptico al conectar un sistema de teatro en casa con soporte "HDAVI control 5" mediante un cable HDMI. El audio estará soportado a través de ARC (Canal de Retorno de Audio) (pág. 25)

● Con esta unidad se puede controlar un amplificador AV y un Reproductor Blu-ray Disc/Grabadora DVD (DIGA).

■ Conexión de una videgrabadora HD/Cámara digital

Presione INPUT y seleccione un terminal HDMI disponible, luego conecte la videgrabadora a esta entrada. Confirme las funciones del control HDAVI después de conectar. (pág. 27-29)



Cable HDMI/mini HDMI



Videocámara HD
con función
VIERA Link



LUMIX
con función
VIERA Link

Si se cambia la conexión (o ajuste) del equipo compatible con el HDAVI control, apague y encienda nuevamente la unidad mientras el equipo está conectado (de manera que la unidad pueda reconocer correctamente el equipo conectado) y verifique el funcionamiento de reproducción del equipo conectado.

Nota

- Los equipos HDMI individuales tal vez requieran configuraciones de menú específicas adicionales para cada modelo. Consulte sus manuales de instrucciones respectivos.
- Cuando el audio de otro equipo conectado a esta unidad a través de HDMI salga utilizando "DIGITAL AUDIO OUT" de esta unidad, el sistema cambiará a audio 2CH.
(Cuando conecte a un amplificador AV a través de HDMI podrá disfrutar de un sonido de calidad más alto.)
- Algunos dispositivos utilizan un terminal Mini-HDMI. Se debe utilizar un cable o adaptador HDMI (tipo A) a Mini-HDMI (tipo C).

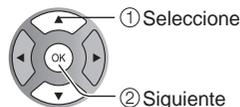
Ajustes VIERA Link y características disponibles

Para utilizar las funciones VIERA Link: Una vez conectado todo, configure "VIERA Link" en "Sí" en el menú de ajustes de VIERA Link. Algunas características están deshabilitadas dependiendo de la versión del equipo "HDAVI Control". Por favor verifique la lista. (pág. 25)

1 Seleccione "Ajuste VIERA Link"

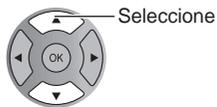


Menú	Ajuste	2/2
Imagen	Ajuste VIERA Link	
	Eco / ahorro energía	
Audio	Tipo de teclado	
	U.S.	
Red	Ajuste avanzado	
	Ajuste Inicial	
Cronómetro	Acerca de	
	Regreso prefijados	
Bloqueo		
Ajuste		



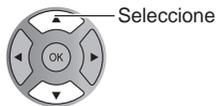
2 Ajuste "VIERA Link" en "Sí"

Menú	Ajuste VIERA Link	
Imagen	VIERA Link	Sí
	Enc. Vinculado	No
Audio	Apaga Vinculado	Sí
Red	Modo de Ahorro de energía	
	Inicio Rápido	
Cronómetro	Ahorro energía de equipo no usado	
	No (mantener encendido)	
Bloqueo	Altavoz inicial	Interno
Ajuste		



3 Seleccione y realice otros ajustes

Menú	Ajuste VIERA Link	
Imagen	VIERA Link	Sí
	Enc. Vinculado	No
Audio	Apaga Vinculado	Sí
Red	Modo de Ahorro de energía	
	Inicio Rápido	
Cronómetro	Ahorro energía de equipo no usado	
	No (mantener encendido)	
Bloqueo	Altavoz inicial	Interno
Ajuste		



Cambio de entrada automático

Al usar un reproductor Blu-ray Disc, reproductor/grabadora de DVD o sistema de teatro en casa, la TV automáticamente cambiará a la señal de entrada adecuada cuando comience la reproducción de alguno de estas señales de video.

- Para un sistema de teatro en casa, los altavoces cambian automáticamente al modo de cine para casa.

Enc. Vinculado

Si: El televisor se enciende automáticamente y cambia a la entrada HDMI apropiada siempre que el equipo compatible con "VIERA Link" se enciende inicialmente y se selecciona el modo de reproducción.

Apaga Vinculado

Cuando se selecciona "Si" y se apaga el televisor, todos los equipos compatibles con VIERA Link que están conectados se apagan también automáticamente.

- La Grabadora DVD de Panasonic no se apagará si aún está en el modo de grabación.
- El televisor permanece encendido aunque se apague el equipo compatible con VIERA Link.

Modo de Ahorro de energía

Inicio Rápido: Bajo las condiciones mencionadas arriba, cuando se apaga el televisor, todos los equipos conectados que sean compatibles con VIERA Link pasan automáticamente al modo de espera ECO*.

- Apaga Vinculado:(Si), El equipo conectado tiene "HDAVI Control 4 o posterior (con modo de arranque rápido)"

* En el estado en espera, el consumo eléctrico del equipo es mínimo.

Ahorro energía de equipo no usado

Si: El equipo VIERA Link compatible conectado se apagará automáticamente cuando no sea utilizado en estas condiciones.

- El equipo conectado tiene "HDAVI Control 2 o posterior". (para equipo disponible solamente)

[Ejemplos de temporización para operación]

- Cuando cambie la entrada desde HDMI.

Altavoz inicial

"Interno" es el ajuste predeterminado. Para poner el sistema de teatro en casa como altavoces predeterminados, cambie la configuración de altavoces predeterminada de "Interno" a "Externo". El sonido saldrá del sistema de cine para casa siempre que se suministre alimentación al televisor.

Función de sincronización automática de voz

Reduce al mínimo los retardos de sincronización de voz entre la imagen y el sonido cuando se hace la conexión a un sistema de cine para casa o a un amplificador de Panasonic.

Información de ajuste de TV provista

Alguna información de ajuste del televisor se puede transmitir a cada equipo (Grabador/Cine para casa/Reproductor) con la función "HDAVI Control 3 o posterior" conectada al televisor mediante un cable HDMI.

Datos que se pueden transmitir	Grabador	Cine para casa	Reproductor
① Puesta del idioma de visualización en pantalla (English/Español/Français)	○	○	○
② Relación de aspecto del panel (16:9, fija)	○	○	○
③ Información de subtítulos (Modo/Tipo de CC/Ajustes digitales)	○	---	---

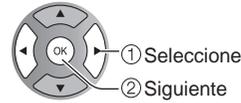
Nota

- Hay una posibilidad de que la información del idioma GUI se pueda poner desde todos los equipos con la función HDMI CEC conectada al televisor mediante un cable HDMI. Dependiendo de las condiciones de funcionamiento o de la especificación de cada pieza del equipo, el ajuste puede que sea aplicable o no lo sea.
- Para conocer detalles del funcionamiento del equipo externo, lea los manuales de instrucciones del equipo.

El menú VIERA Link y características disponibles

Algunas características están deshabilitadas dependiendo de la versión "HDAVI Control" del equipo. Por favor verifique la lista. (pág. 25)

1 Visualización del menú VIERA Link



- ① Seleccione
- ② Siguiente

2 Seleccione el elemento y ajuste la configuración



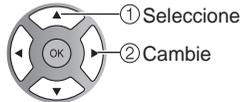
Seleccione

- Los elementos en el menú VIERA Link pueden desactivarse si se conecta un equipo no compatible (debe ser HDAVI Control 2 o posterior) o si el equipo no ha iniciado la conexión con el televisor. En ese caso, apague y encienda el equipo mientras el televisor se encuentra encendido. Para más detalles, ver "VIERA Link" en la pág. 27.

Control de altavoces

Para la salida de audio puede seleccionar los altavoces de cine para casa o del televisor. Controle los altavoces de cine para casa con el control remoto del televisor. Esta función sólo está disponible cuando está conectado un amplificador o reproductor de cine para casa de Panasonic.

- ① Seleccione "Salida altavoz"
- ② Seleccione "Externo" o "Interno"



- ① Seleccione
- ② Cambie

■ Externo: Ajuste para el equipo

Subida/bajada del volumen →

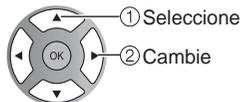
Silenciamiento del sonido →

- El sonido del televisor se silencia.
 - Cuando se apaga el equipo, los altavoces del televisor se activan.
 - Al seleccionar "Externo", el equipo se enciende automáticamente si está en el modo de espera.
- **Interno:** Los altavoces del televisor están activados.

Control VIERA Link sólo con el mando a distancia del TV

En el menú VIERA Link, usted puede seleccionar el equipo conectado mediante HDMI y acceder a él rápidamente. Continúe utilizando el control remoto de su televisor para utilizar el equipo, apuntándolo al televisor.

- ① Seleccione "Control VIERA Link"
 - ② Seleccione el equipo al que quiera acceder (Grabador/Cine para casa/Reproductor/Videocámara/LUMIX/Otros)
- Utilización de VIERA TOOLS (pág. 17)



- ① Seleccione
- ② Cambie

Sólo puede seleccionar los elementos disponibles.

Nota

- Hay un límite en el número de conectores HDMI.
- ③ Utilice el equipo con el control remoto del televisor, apuntándolo al televisor
- Para utilizar el equipo, lea el manual del mismo.

Control remoto del televisor disponible: El que funcione o no dependerá del equipo conectado.

Volver a TV

Regresa la selección de señal de entrada del dispositivo seleccionado con el Control VIERA Link a la señal de TV.

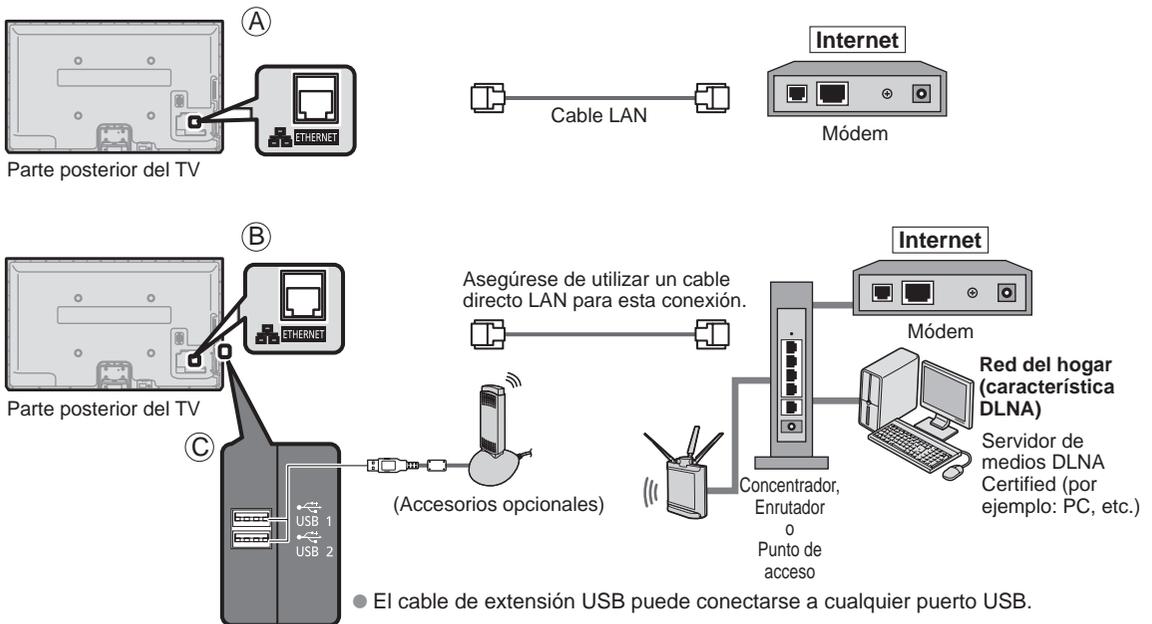
Uso de servicios de Red

Conexión de red

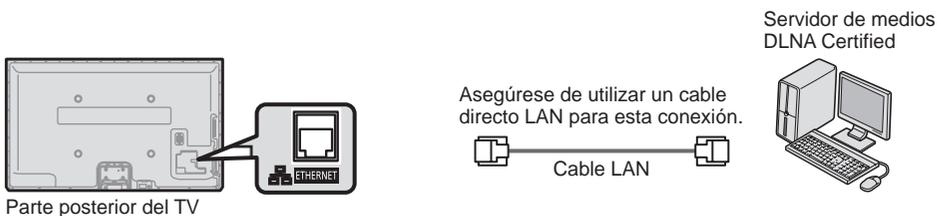
- 1 Póngase en contacto con su proveedor de servicios de banda ancha**
AVISO: Si no tiene el servicio de Internet con su proveedor local, solicite el servicio de Internet de alta velocidad a no menos de la siguiente velocidad de conexión. Si ya tiene dicho servicio, asegúrese de que la velocidad de conexión supera la siguiente.
 - Velocidad requerida (efectiva): al menos 1,5 Mbps para calidad de imagen SD y 6 Mbps para calidad de imagen HD, respectivamente.
 - Con Películas vía Internet no puede utilizar un servicio de Internet por acceso telefónico.

- 2 Seleccione la conexión alámbrica o inalámbrica**
Si el módem de cable/DSL está cerca del televisor y usted solo tiene un televisor podría elegir la conexión alámbrica. Si el módem de cable/DSL está lejos del televisor y/o usted tiene más de un televisor en casa podría elegir utilizar una red inalámbrica.

- 3 Conexión a Internet**
 - A Conexión alámbrica (Conectado directamente)**
Si no está usando la red para conectar otra cosa que no sea el TV podrá conectar directamente el televisor al conector Ethernet de cable/DSL.
 - B Conexión alámbrica (Utilizando un router)**
Si está utilizando la red para conectar varios equipos y desea conectar el televisor debe utilizar un router para conectar al televisor a Internet
 - C Conexión inalámbrica**
Si está utilizando la red para conectar varios equipos y desea conectar el televisor puede utilizar un adaptador inalámbrico LAN y el punto de acceso para conectar el televisor a Internet



- Para usar sólo características DLNA puede operar las características sin banda ancha.

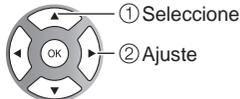


Este es un ajuste para conectar a un entorno de banda ancha.

1 Seleccione "Red"



2 Seleccione el elemento y establezca



Prueba de Conexión

Verifique que los ajustes de red sean como los mostrados más abajo, y luego inicie "Prueba de Conexión".

- ① **Seleccione "Prueba de Conexión" y pulse OK** (Cancelar la prueba tarda un rato.)
- ② **Mostrar Pantalla "Prueba de Conexión"**
- ③ **Completar "Prueba de Conexión"**
Aparece la pantalla Éxito-->Terminado.
Error -->Siga las instrucciones en pantalla para completar el ajuste.
Si realiza los ajustes de proxy, verifique la Dirección proxy y el número de puerto proxy.



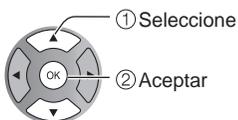
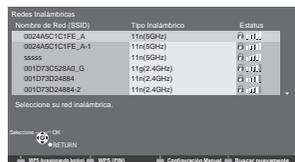
Conexión de red

Seleccione tipo de red (Cable Ethernet/Inalámbrici. (WiFi))

Configuración de conexión inalámbrica

■ Ajusta/cambia la configuración de conexión inalámbrica

- ① **Pulse "Configuración de conexión inalámbrica" y muestre las redes inalámbricas**
O seleccione el método de conexión con el botón de color.
- ② **Siga las instrucciones en pantalla para completar el ajuste.**



WPS (presionando botón):

Puede conectar el punto de acceso presionando el botón de conexión.

WPS (PIN):

Ajuste el código PIN que aparece en el televisor en el punto de acceso.

Configuración manual:

En forma manual ajuste SSID, tipo de seguridad y tipo de cifrado para que coincidan con los ajustes del punto de acceso al cual conectarse.

Buscar nuevamente:

Inicia nuevamente la búsqueda de redes inalámbricas disponibles dentro del rango.

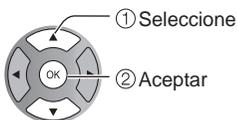
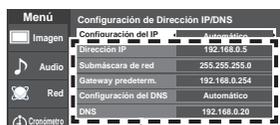
- Cuando se conecte mediante 11n (5 GHz), seleccione "AES" como tipo de cifrado para la LAN inalámbricas.

- * La configuración de Wi-Fi protegida es una configuración sencilla con certificación de Wi-Fi Alliance.
- Para obtener más detalles acerca de la configuración del punto de acceso, consulte el manual operativo para el punto de acceso.

Configuración de Dirección IP/DNS

① Seleccione “Configuración del IP/DNS” y fije en “Automático”

(Cuando se puede usar la asignación automática de IP/DNS en DHCP)



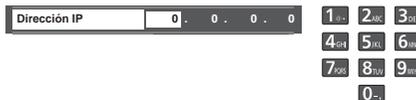
La dirección adquirida se visualiza.

② Cada dirección IP se adquiere automáticamente.

Si se está usando un enrutador de banda ancha, normalmente se puede usar la asignación automática de IP en DHCP. Si no está seguro, consulte a la persona que instaló el equipo, o compruebe las instrucciones de cada dispositivo.

■ Ajuste Manual

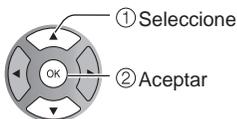
- ① Seleccione “Configuración del IP/DNS” y póngalo en “Manual”
- ② Seleccione el elemento y pulse OK
- ③ Compruebe las especificaciones del enrutador de banda ancha e introduzca cada dirección IP. O introduzca cada dirección IP conforme a las especificaciones del proveedor.



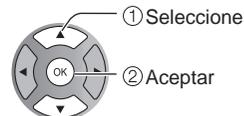
Ajustes Proxy

Ajústelo solamente si así lo especifica el proveedor. No es necesario para el uso doméstico normal.

① Seleccione “Ajustes Proxy”



② Seleccione el elemento y pulse OK



③ Ingrese la dirección o número de puerto y presione OK

■ Dirección proxy

Ésta es la dirección del servidor de relevo que está conectado al servidor de destino en lugar del navegador y envía datos al navegador. El ajuste es necesario solamente si así lo especifica el proveedor.

■ Puerto proxy

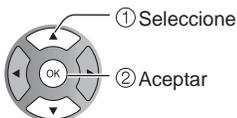
El proveedor facilita este número junto con la Dirección proxy.

Vínculo de red

■ Editar el nombre en este TV

Configura su nombre favorito para este TV. Este nombre será utilizado para mostrar el nombre de este TV en la pantalla de otro equipo compatible con la red.

① Seleccione “Nombre de red VIERA”



② Editar el nombre y presionar OK

■ Cambia el Control remoto DLNA (Sí/No)

Cambia el control remoto DLNA “No” o “Si”



■ Ajuste de volumen en Procesador de Medios Digitales (Sí/No)

Permite al Procesador de Medios Digitales controlar el volumen.

- Disponible sólo cuando “Si” se seleccione en “Control remoto DLNA”.



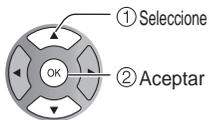
■ Cambia el Control remoto de red. (Sí/No)

Habilita a dispositivos de red como smartphones para controlar el TV.



Configuración de Películas vía Internet

① Seleccione "Configuración de Películas vía Internet".



② Seleccione el elemento y ajuste en "No" (Se muestran los servicios disponibles.)

Los elementos no se muestran en la pantalla Películas vía Internet

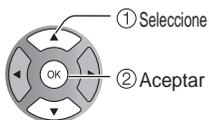
Actualización de software

① Seleccione "Actualización de software"

② Pulse OK para iniciar la pantalla de Actualización de software.

③ Signa las indicaciones de la pantalla.

- Establezca primero "Reloj". (Pulse Menú --> Ajuste --> Reloj)

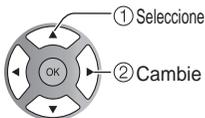


Aviso de Nuevo Software

Mensaje de nuevo software se visualiza cuando el TV se enciende.

① Seleccione "Aviso de Nuevo Software"

② Ajuste el estado (Sí/No)



Estado de la red

① Seleccione "Estado de red" y presione OK

② Muestre el estado actual de la red.

- Los elementos mostrados difieren dependiendo del tipo de la conexión de red.



(ejemplo)

Con solo seleccionar este icono esta función le permite acceder a servicios VOD (Video por demanda).

- Necesita servicio de banda ancha para utilizar este servicio.

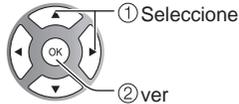
Preparaciones

- Conexión de red (pág. 30)
- Configuración de red (pág. 31-33)

1 Muestre la pantalla Películas vía Internet



2 Seleccione el elemento y pulse OK



(ejemplo)

- * Dependiendo de las condiciones de uso, leer todos los datos puede tardar un rato.
- Los servicios se encuentran sujetos a cambio sin previo aviso.
- Dependiendo del país y del área, no todos los servicios VOD están disponibles.

- Los elementos visualizados pueden cambiarse mediante la configuración de Películas vía Internet. (Pág. 33)

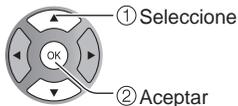
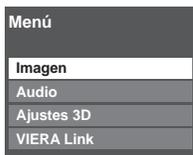
Otros ajustes

En 2

1 Visualice "Menú"



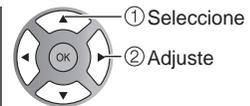
2 Seleccione el elemento



3 Establezca

■ Ajustar las configuraciones de Imagen, Audio o 3D

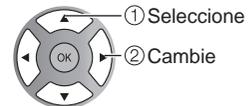
Imagen	1/2
Regreso prefijados	
Modo	◀ Vivido ▶
Contraste	0
Brillo	0
Color	0
Tinte	0
Nitidez	0



Ejemplo: Menú Imagen

■ Para usar la función VIERA Link

VIERA Link	
Control VIERA Link	
◀ Grabador ▶	
Salida altavoz	
Interno	
Volver a TV	



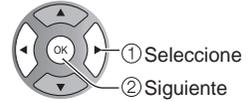
Menú VIERA Link (pág. 29)

Puede compartir los contenidos (fotos, videos, música, etc.) almacenados en el servidor de medios DLNA Certified con su sistema de red doméstica.

Preparaciones

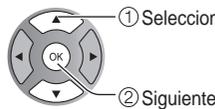
- Conexión de red (pág. 30)
- Configuración de red (pág. 31-33)

1 Visualice VIERA TOOLS y seleccione "DLNA"



2 Seleccione el servidor

Servidor disponible mostrado.

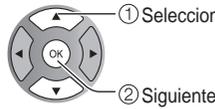
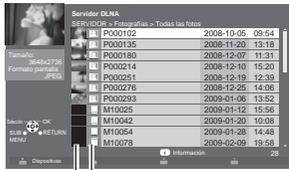


- Para mostrar información
INFO

Servidores de medios disponibles Cantidad total listada

3 Seleccione los contenidos

Contenidos mostrados del servidor seleccionado.



- Para mostrar información
INFO
- Para mostrar "Ajuste de diapositivas" (pág. 22)
(Fotografías solamente) → R
- Para mostrar el menú Opcional → OPTION

Tipo de contenidos (Lista de archivo)
Miniaturas

4 Ver/Reproducir

Ver "Utilización de Reproductor de Medios" para operar. (pág. 20-24)

Este televisor es un producto DLNA Certified™. DLNA (Alianza de Redes Digitales Vivas) es una norma que hace a la electrónica digital DLNA Certified más fácil y más conveniente para su utilización en una red doméstica. Para leer más, visite www.dlna.org. Le permite compartir fotos, videos y música almacenados en el servidor de medios DLNA Certified (por ejemplo, PC con Windows 7, etc.) conectado a su red doméstica y disfrutar de verlos en la pantalla de su televisor.

■ Servidor de medios

Almacene fotos, videos o música en el servidor de medios DLNA Certified y luego puede disfrutarlos en el televisor.

Para usar una PC como servidor de medios

Prepare una PC con Windows 7 o asegúrese de que el software de servidor este instalado en la PC.

Windows 7 es el software de servidor que a sido probado para compatibilidad con este televisor (desde Enero 2011). Cualquier otro software de servidor no ha sido probado con este televisor, por lo tanto no se pueden asegurar la compatibilidad y el desempeño.

- Windows 7

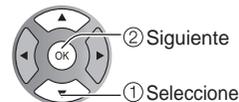
Se requiere ajuste de los parámetros para grupo doméstico de Windows 7. Para detalles referirse a las funciones de ayuda de Windows 7.

Edición y configuración de canales

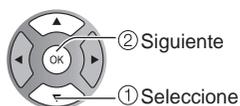
Los ajustes del canal actual se pueden cambiar según sus necesidades y las condiciones de la recepción.

Ajuste y operación de ANT/Cable

1 Seleccione "Ajuste"



2 Seleccione "Ajuste ANT/Cable"

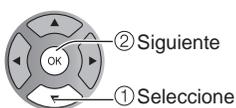


Programa auto (Ajuste automático)

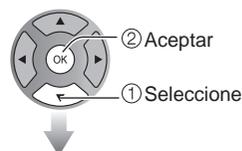
Busca y agrega automáticamente los canales que pueden recibirse en la memoria.

- ① Seleccione "Entrada ANT"
→ Seleccione "Cable" o "Antena"
O seleccione "No utilizado"

- ② Seleccione "Programa auto"



- ③ Seleccione el modo de exploración

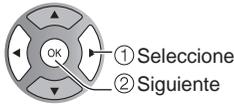


- Después de finalizar la búsqueda, seleccione "Aceptar" (vea pág. 37 ⑤).
- Todos los canales memorizados previamente se borrarán.

Programa manual (Ajuste manual)

Utilice este procedimiento cuando cambie la configuración de los canales de recepción o cuando cambie la visualización de los canales. Además, utilícelo también para agregar o brincar manualmente canales que se encuentran en la lista de canales. Puede seleccionar un modo de sintonización de canal (Sólo digital/Sólo analógico) en "Modo de navegación".

① Seleccione "Editar"



② Seleccione el elemento que quiera editar

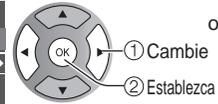


- Titulos: Cambio del identificador de emisoras
- Favoritos: Registra los canales en la lista de favoritos.
- Agregar: Agrega o brinca canales



③ Edite

• Titulos

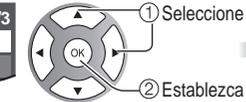


Titulos

Seleccione o edite el identificador de emisora. (máximo de 7 caracteres disponibles)



• Favoritos



Configurar favorito

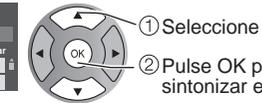
Seleccione el número

• Agregar

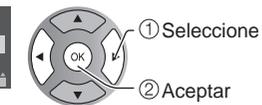
Pulse OK para seleccionar "Sí (agregar)" o "No (brincar)"



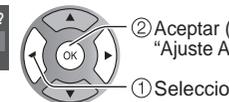
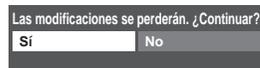
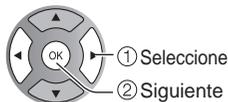
④ Mueva el cursor al número del canal



⑤ Seleccione "Aceptar"



Para cancelar la edición



Medidor de señal (Compruebe la intensidad de la señal)

Compruebe la intensidad de la señal si se encuentra interferencia o se congela una imagen digital.



Intensidad de la señal

- Si la señal es débil compruebe la antena. Si no encuentra ningún problema, consulte a su concesionario local.

Nota

- No está disponible si se selecciona "Cable" en "Entrada ANT" (vea pág. 36).
- Sólo es eficaz para los canales digitales.

Cómo utilizar las funciones de los menús

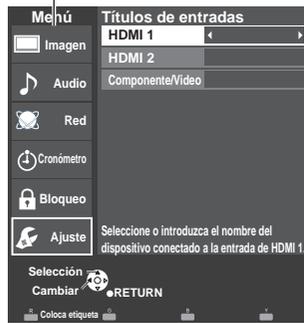
Varios menús le permiten seleccionar configuraciones para la imagen, el sonido y otras funciones, para que usted pueda disfrutar viendo la televisión como usted desee.

1 Visualice el menú



- Muestra las funciones que pueden ser ajustadas
- Algunas funciones se deshabilitarán dependiendo del tipo de señal de entrada

Estructura del menú



- Barra de menú
Presione OK para mover los elementos del menú.
- Elementos del menú
Presione OK para proceder a la siguiente página si está disponible.
- Información de ayuda
Aquí se muestran las explicaciones del elemento del menú.
- Guía de operación

(Ejemplo: Títulos de entradas)

2 Seleccione el menú

- Consulte la información de Ayuda si conocer más detalles sobre los elementos del menú.
- Consulte la Guía de operación para operar el menú.
- * Algunos menús están en gris dependiendo de la señal de entrada o estado.
- * "Regreso prefijados" (excepto uno de "Ajuste") estará en gris si no existen cambios.

Imagen	Ajuste la calidad de imagen o fotografía Modo/Contraste/Brillo/Color/Tinte/Nitidez/Temp. color/Admi. colores/S.S.A.C./Reduc. de ruido/Ajustes de aspecto/Ajustes HDMI/Imagen avanzada
Audio	Ajusta la calidad de Audio Bajos/Altos/Balance/Audio avanzado (Sonido IA/Envolvente/Nivel de volumen/Altavoces de TV/Entrada HDMI*)/Ajuste de SAP e Idioma DTV
Red	Configurar "Configuración de red" Prueba de Conexión/Conexión de red/Configuración de conexión inalámbrica/Configuración del IP/DNS/Vínculo de red/Películas vía Internet/Actualización de software/Aviso de Nuevo Software/Estado de Red
Cronómetro	Encendido/apagado automático en la fecha y hora Apagado (Temporizador de apagado)/Cronómetro 1-5 (Encendido/apagado en la fecha determinada) * Si los ajustes del Temporizador están en gris, ajuste primero el reloj y asegúrese que "Autoencendido" esté fijado en "No" (ver abajo "Ajuste").
Bloqueo	Bloquea canales o programas especificados para impedir que los niños vean material censurable. Cada vez que visualice el menú Bloqueo se le pedirá que introduzca su contraseña. Modo/(Bloqueo No/Total/Usuario)/Canal/Juego/Programa/Películas vía Internet/Cambio de contraseña * Cuando "Modo" está ajustado en "Usuario", ajuste "Canal", "Juego", "Programa" y "Películas vía Internet" respectivamente.
Ajuste	Otros ajustes <ul style="list-style-type: none"> • Ajustes 3D Ajusta las opciones 3D. • Modo de navegación Selecciona el canal con el botón de canal arriba/abajo. • Idioma Selecciona el idioma para los menús de la pantalla. • Reloj Ajusta la hora y fecha del televisor (Requerido para la función de Temporizador). • Ajuste ANT/Cable Explora canales de aire o cable. • Títulos de entradas Para seleccionar las entradas más fácilmente, personalice las entradas de TV con los nombres de los dispositivos conectados. • Anti retención de imag Evita las imágenes residuales. • Subtítulos Visualización de subtítulos (CC) • Ajuste VIERA Link Ajusta el encendido automático y el cambio de entrada además del ahorro de energía de los dispositivos HDMI conectados. • Eco/ahorro energía Activa las funciones de ahorro de energía con apagado automático. • Tipo de teclado Selecciona el país/región del teclado conectado a este televisor. • Ajuste avanzado Ajusta los elementos detallados relacionados con la configuración del TV. (Autoencendido/Reprod. automática de imágenes) • Ajuste Inicial Inicia el asistente de ajuste inicial. Repite los pasos del ajuste inicial del televisor. • Acerca de Muestra la versión del televisor y la licencia del software. • Regreso prefijados Regresa todos los ajustes y memoria del televisor a los valores prefijados de fábrica.

Información técnica

Lista de clasificaciones para el bloqueo

La tecnología "V-chip" le permite bloquear canales o programas según clasificaciones estándar establecidas por la industria del entretenimiento.

■ TABLA DE CLASIFICACIONES DE PELÍCULAS PARA LOS EEUU (MPAA)

NR	No clasificado.
G	Todos los niños y Audiencia General.
PG	Se sugiere la supervisión de los padres.
PG-13	Supervisión de padres para menores de 13 años.
R	Vista restringida, supervisión de padres es sugerida para menores de 17 años.
NC-17/X	No se admite al público menor de 17 años.

■ TABLA DE CLASIFICACIONES DE PROGRAMAS DE TV PARA LOS EEUU (U. S. TV)

Clasificación basada en edad

TV-NR	No clasificado.
TV-Y	Todos los niños.
TV-Y7	Dirigido a niños de 7 años o mayores.
TV-G	Audiencia general.
TV-PG	Se sugiere la supervisión de los padres.
TV-14	Advertencia a los padres, supervisión de padres es sugerida para menores de 14 años.
TV-MA	Sólo audiencia Madura.

Clasificaciones basadas en el contenido

Precaución

FV	Fantasia con violencia.
D	Diálogo sugestivo.
L	Lenguaje ofensivo.
S	Situaciones sexuales.
V	Violencia.

- El sistema V-Chip que se utiliza en este aparato es capaz de bloquear los programas "NR" (no clasificados, no aplicables y ninguno) de acuerdo con las normas de la FCC indicadas en la Sección 15.120(e)(2). Si se elige la opción de bloqueo de programas "NR", "podrán producirse resultados inesperados y posiblemente confusos, y usted tal vez no pueda recibir anuncios de emergencia o ninguno de los tipos de programación siguientes".
- Anuncios de emergencia (mensajes EAS, avisos del tiempo y otros)
- Programas locales • Noticias • Política • Anuncios de servicios públicos • Religión • Deportes • Tiempo

■ TABLA DE CLASIFICACIONES PARA INGLÉS DE CANADÁ (C. E. L. R)

E	Programación exenta.
C	Todos los niños.
C8+	Niños de 8 años y menos.
G	Programación general.
PG	Supervisión de padres.
14+	Público de 14 años o más.
18+	Programación para adultos.

■ TABLA DE CLASIFICACIONES PARA FRANCÉS DE CANADÁ (C. F. L. R)

E	La programación exenta.
G	Programación general.
8 ans+	No se recomienda para los niños pequeños.
13 ans+	No se recomienda para menores de 13 años.
16 ans+	No se recomienda para menores de 16 años.
18 ans+	Programación limitada a los adultos.

Relación de aspecto (FORMAT)

Pulse el botón "FORMAT" para pasar por los modos de aspecto. Esto le permite elegir el aspecto dependiendo del formato de la señal recibida y sus preferencias. (pág. 16)
(ej.: en el caso de una imagen 4:3)

- COMP: Amplía horizontalmente la imagen 4:3 hasta los bordes laterales de la pantalla. (Recomendada para la imagen anamórfica)
- JUSTO: Alarga para justificar la imagen 4:3 a las cuatro esquinas de la pantalla. (Recomendada para la emisión de televisión normal)
- H-LLENO: Amplía horizontalmente la imagen 4:3 hasta los bordes laterales de la pantalla. Los bordes laterales de la imagen se recortan.
- 4:3: Estándar (Tenga en cuenta que puede quedar una "Retención de imagen" de la barra lateral debido a que se muestra durante mucho tiempo.)
- ACERC: Amplía la imagen 4:3 para que ocupe toda la pantalla. (Recomendada para Letter Box)
- 480i (4:3), 480i (16:9), 480p (4:3), 480p (16:9): COMP, JUSTO, 4:3 o ACERC
- 1080p/1080i/720p: COMP, H-LLENO, JUSTO, 4:3 o ACERC

● Ajuste acercamiento

La posición y el tamaño vertical de la imagen se pueden ajustar en "ACERC".

① Seleccione "Ajuste acercamiento" en el menú "Imagen".

② Posición V: Ajuste de posición vertical

③ Tamaño V: Ajuste de tamaño vertical



- Para restablecer la relación de aspecto → (OK)

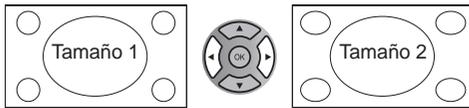
Tamaño de H

- Relación de aspecto: 4:3



- La anchura se reducirá en ambos lados para reducir el ruido.

- Relación de aspecto: COMP/JUSTO (H-LLENO/ACERC)



- La anchura aumentará en ambos lados para reducir el ruido.

Información de formato de datos

Formatos de datos compatibles para el Reproductor de Medios (Tarjeta SD/Memoria flash USB)/DLNA

Medios	Formato compatible
Fotografía	<ul style="list-style-type: none"> • Archivos JPEG (normas DCF y EXIF) <ul style="list-style-type: none"> Submuestreo - 4:4:4, 4:2:2 o 4:2:0 Resolución de imagen - 8 x 8 a 30.719 x 17.279 píxeles
Videos	<ul style="list-style-type: none"> • Archivos SD-Video (norma SD-Video Ver. 1.31) <ul style="list-style-type: none"> Los datos modificados con un PC puede que no se visualicen correctamente. • Archivos AVCHD <ul style="list-style-type: none"> Normas AVCHD Ver.2.0 (AVCHD 3D, AVCHD Progresivo) Los datos modificados con un PC puede que no se visualicen correctamente. • Archivos MotionJPEG (tomada con LUMIX)* • Archivos MP4 <ul style="list-style-type: none"> Codec de Video H.264/MPEG1/MPEG2 Codec de Audio MPEG Audio/MP3/AAC/HE-AAC/AC3/E-AC3 • Archivos MKV <ul style="list-style-type: none"> Codec de Video H.264/MPEG1/MPEG2 Codec de Audio MPEG Audio/MP3/AAC/HE-AAC/AC3/E-AC3 • Archivos FLV <ul style="list-style-type: none"> Codec de Video H.264 Codec de Audio MP3/AAC • Archivos 3GPP <ul style="list-style-type: none"> Codec de Video H.264/MPEG1/MPEG2 Codec de Audio AAC/HE-AAC • Archivos PS <ul style="list-style-type: none"> Codec de Video H.264*/MPEG1/MPEG2 Codec de Audio MPEG Audio/MP3*/AAC*/HE-AAC*/AC3/E-AC3*/LPCM • Archivos TS <ul style="list-style-type: none"> Codec de Video H.264/MPEG1/MPEG2 Codec de Audio MPEG Audio/MP3*/AAC/HE-AAC/AC3/E-AC3
Música	<ul style="list-style-type: none"> • Archivos MP3 (MP3) • Archivos AAC (AAC) • Archivos FLAC (FLAC)

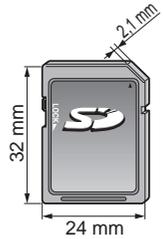
* Para Reproductor de Medios solamente

Nota

- Formatee la tarjeta con el equipo de grabación.
- Puede que la imagen no aparezca correctamente en este TV dependiendo del equipo de grabación utilizado.
- Algunos archivos pueden no reproducirse, incluso si cumplen con estas condiciones.
- Dependiendo de como genere la tarjeta SD, la memoria flash USB o el servidor de medios, los archivos y carpetas puede que no se muestren en el orden que usted enumeró.
- Dependiendo de como genere los archivos y la estructura de las carpetas, los archivos y carpetas puede que no sean mostrados.
- Cuando hay muchos archivos y carpetas, la operación puede tomar tiempo para completarse o algunos archivos no serán mostrados o reproducidos.
- El Reproductor de medios no puede mostrar imágenes fijas cuyo formato no sea DCF (es decir, TIFF, BMP).
- Datos modificados con un PC puede que no se visualicen.
- Las imágenes importadas desde un PC deberán ser compatibles con EXIF 2.0, 2.1 y 2.2.
- Los archivos parcialmente degradados tal vez puedan visualizarse con una resolución reducida.
- Todos los datos con extensión ".JPG" de la tarjeta SD y de la memoria flash USB se leerán en el Modo Visor de Imágenes.
- Los nombres de carpetas y archivos pueden ser diferentes dependiendo de la cámara digital utilizada.
- No utilice caracteres de dos bytes ni otros códigos especiales.
- Si se cambian los nombres de los archivos o las carpetas es posible que la tarjeta no pueda utilizarse con este TV.
- Para conocer las tarjetas de memoria SD más apropiadas, confirme la información más reciente en el sitio web siguiente: <http://panasonic.jp/support/global/cs> (En este sitio sólo se emplea el idioma inglés).

Cuidados al manejar la tarjeta SD

- Use una tarjeta SD que cumpla con los estándares para estas tarjetas. No hacerlo así puede que cause problemas en el funcionamiento de la unidad de TV.
- No retire la tarjeta mientras la unidad está accediendo a los datos (esto puede dañar la tarjeta o la unidad).
- No toque las terminales de la parte posterior de la tarjeta SD.
- No ejerza sobre la tarjeta una presión fuerte ni la golpee.
- Inserte la tarjeta en el sentido correcto (de lo contrario, la tarjeta o el televisor podría dañarse).
- La interferencia eléctrica, la electricidad estática o el funcionamiento erróneo pueden dañar los datos o la tarjeta.
- Haga una copia de seguridad de los datos grabados a intervalos regulares por si estos se deterioran o se dañan, o por si la unidad funciona de forma errática. (Panasonic no acepta ninguna responsabilidad por el deterioro o daño que puedan sufrir los datos grabados.)



Mensajes de advertencia de tarjeta SD/Memoria flash USB

Mensaje	Significado/Acción
Sin medios. Por favor inserte una tarjeta de memoria SD o un dispositivo de almacenamiento USB.	● El dispositivo no está insertado.
Sin medios. Dispositivo removido.	● El dispositivo fue removido.
No existen fotos/No existen películas/ Sin archivos de música para reproducir./Sin medios interpretable	● El dispositivo no tiene datos o este tipo de datos no es compatible.
No lect. de archivo	● El archivo está estropeado o no se puede leer. ● La unidad no soporta el formato.

2D→3D (3D Simulada)

- Puede ver contenido en 3D simulado proveniente de fotos y de todas las fuentes de vídeo, excepto de la entrada de PC.
- Esta función convierte las imágenes 2D estándar y las muestra en 3D. Por esta razón las imágenes en 3D difieren levemente del original. Por favor tenga en cuenta esta aclaración al utilizar esta función.
- El uso de esta función con fines de lucro o para mostrar públicamente las imágenes convertidas de 2D a 3D en lugares tales como cafés, hoteles, etc. puede violar los derechos del propietario de los Derechos de Autor, protegidos por la Ley de Derechos de Autor.

VIERA Link "HDAVI Control™"

Las conexiones HDMI para algunos equipos Panasonic le permiten hacer interfaz automáticamente. (pág. 26)

- Esta función puede no funcionar normalmente dependiendo de la condición del equipo.
- Con esta función activada, aunque el televisor esté en el modo de espera, el equipo podrá ser controlado por otros mandos a distancia.
- Cuando empieza la reproducción puede que no se disponga de imagen ni sonido durante los primeros segundos.
- Cuando se cambia el modo de entrada puede que no se disponga de imagen ni sonido durante los primeros segundos.
- Cuando se ajuste el volumen del equipo se visualizará la función del volumen.
- Si conecta el equipo que tiene la función "HDAVI Control 2 o posterior" al televisor con un cable HDMI, el sonido procedente del terminal DIGITAL AUDIO OUT podrá salir como sonido ambiental multicanal.
- "HDAVI Control 5" es la norma más reciente (válida a partir de Diciembre de 2011) para el equipo compatible con HDAVI Control. Esta norma es compatible con el equipo HDAVI convencional.

Conexión HDMI

HDMI (interfaz multimedia de alta definición) le permite disfrutar de imágenes digitales de alta definición y de sonido de alta calidad conectando el televisor y los dispositivos HD.

El equipo compatible con HDMI (*1) que tenga un terminal de salida HDMI o DVI, como, por ejemplo, un receptor digital multimedia o un reproductor DVD, podrá ser conectado al terminal HDMI utilizando un cable que cumpla con HDMI (función completa).

- HDMI es la primera interfaz AV completamente digital del mundo para el consumidor que cumple con un estándar de no compresión.
- Si el dispositivo externo sólo tiene una salida DVI, conecte al terminal HDMI mediante un cable adaptador DVI a HDMI (*2).
- Cuando se utiliza el cable adaptador DVI a HDMI, conecte el cable de audio al terminal de entrada de audio.
- Los ajustes de audio se pueden hacer en la pantalla del menú "Entrada HDMI 1" o "Entrada HDMI 2".

Frecuencias de muestreo de la señal de audio aplicable (L.PCM): 48 kHz, 44.1 kHz, 32 kHz

(*1): El logotipo HDMI se visualiza en un equipo compatible con HDMI.

(*2): Pregunte en el establecimiento del vendedor de equipos digitales local.

Precaución

- Las terminales HDMI en este televisor no han sido diseñadas específicamente para uso con un PC.
- Todas las señales se reformatean antes de visualizarse en la pantalla.
- Si el equipo conectado tiene una función de ajuste de relación de aspecto, ajuste la relación de aspecto a "16:9".
- Estos conectores HDMI son de "tipo A".
- Estos conectores HDMI son compatibles con la protección de los derechos de autor de HDCP (protección de contenido digital de elevado ancho de banda).
- Un dispositivo que no tenga terminal de salida digital podrá conectarse al terminal de entrada de "COMPONENT" o "VIDEO" para recibir señales analógicas.
- El terminal de entrada HDMI sólo puede utilizarse con las señales de imagen siguientes: 480i, 480p, 720p, 1080i, 1080p. Procure que concuerde con el ajuste de salida del dispositivo digital.
- Para conocer detalles de las señales HDMI aplicables, vea la pág. 42.

Terminales DIGITAL AUDIO OUT

Puede disfrutar de su equipo de cine para casa conectando un decodificador Dolby Digital (5.1 canales) y un amplificador "Multi Canal" a los terminales DIGITAL AUDIO OUT.

Precaución

- Dependiendo de su reproductor DVD y del software DVD-Audio, la función de protección del copyright tal vez se active y apague la salida óptica.
- Cuando se seleccione un canal ATSC, la salida procedente de la toma DIGITAL AUDIO OUT será Dolby Digital. Cuando se seleccione un canal NTSC, la salida será PCM.
- Cuando reproduzca películas en el visor de películas de tarjetas SD, cuando el sonido haya sido grabado en Dolby Digital, la salida del terminal DIGITAL AUDIO OUT será Dolby Digital. Cuando el sonido se grabe en otros formatos, la salida será PCM.

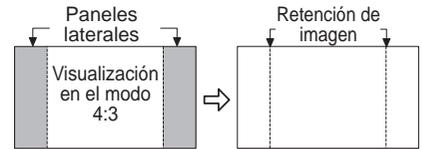
Subtítulos (CC)

- Para ver los CC de las emisiones digitales, establezca la relación de aspecto en COMP. (si está viendo con H-LLENO, JUSTO, ACERC o 4:3 faltarán caracteres)
- Si los CC está encendidos en el receptor y el televisor cuando la señal es 480i (excepto para la conexión HDMI), los CC puede que se superpongan en el televisor.
- Si un programa digital está saliendo en el formato analógico, los CC también saldrán en el formato analógico.
- Si la grabadora o el monitor de salida están conectados al televisor, los CC necesitarán configurarse en la grabadora o en el monitor de salida.

Barra lateral 4:3

No visualice una imagen en el modo 4:3 durante un periodo de tiempo prolongado porque esto podrá ser la causa de que quede una "Retención de imagen" en los paneles laterales a ambos lados del campo de visualización. Para reducir el riesgo de que se produzca el efecto de "Retención de imagen", ilumine los paneles laterales.

- Los paneles laterales pueden destellar (en blanco y negro alternativamente) dependiendo de la imagen que esté mostrada en la pantalla.



Señal de entrada que puede visualizarse

* Señal de entrada aplicable para componente (Y, P_B, P_R) HDMI

	Frecuencia horizontal (kHz)	Frecuencia vertical (Hz)
525 (480)/60i	15,73	59,94
525 (480)/60p	31,47	59,94
750 (720)/60p	45,00	59,94
1.125 (1.080)/60i	33,75	59,94
1.125 (1.080)/60p	67,43	59,94
1.125 (1.080)/60p	67,50	60,00
1.125 (1.080)/24p*	26,97	23,98
1.125 (1.080)/24p*	27,00	24,00

(* Sólo HDMI)

Nota

- Las señales que no sean las mostradas arriba pueden no visualizarse correctamente.
- Las señales de arriba son reformateadas para poder verlas de forma óptima en su pantalla.

Panasonic no garantiza el funcionamiento ni el rendimiento de dispositivos periféricos de otros fabricantes y renuncia a cualquier responsabilidad legal o daños causados por el funcionamiento y/o rendimiento derivado del uso de dichos dispositivos periféricos de otros fabricantes.

Cuidados y limpieza

Desenchufe primero la clavija del cable de alimentación de CA del toma de corriente.

Panel de la pantalla

El frente del panel de la pantalla ha recibido un tratamiento especial. Limpie suavemente la superficie del panel utilizando un paño suave.

- Si la superficie está muy sucia, después de limpiar el polvo, empape un paño blando y sin pelusa en una solución de agua y jabón líquido suave de los empleados para lavar vajillas (1 parte de jabón por cada 100 partes de agua) y luego escúrralo para quitar el exceso de agua, frote uniformemente con un paño seco del mismo tipo hasta que la superficie quede completamente seca.
- No raye o golpee la superficie del panel con sus uñas u otros objetos duros ya que la superficie puede dañarse. Además, evite el contacto con sustancias volátiles tales como rociadores de insecticida, disolventes y diluyentes de pintura, de lo contrario puede verse afectada la calidad de la superficie.

Mueble

Si el mueble se ensucia, limpie con un paño suave y seco.

- Si la caja está muy sucia, empape el paño en una solución de agua y jabón líquido suave de los empleados para lavar vajillas y luego escúrralo para quitar el agua. Utilice el paño para limpiar el mueble y seque frotando con un paño seco.
- No permita que el jabón líquido suave de los empleados para lavar vajillas toque directamente la superficie del televisor. Si las gotas de agua entran en el interior del aparato, pueden surgir problemas en el funcionamiento.
- Evite el contacto con sustancias volátiles tales como rociadores de insecticida, disolventes y diluyentes de pintura debido a que puede verse afectada la superficie del mueble y puede desprenderse el revestimiento.
- No permita que elementos de caucho o PVC estén en contacto con el TV durante largos períodos.

Pedestal

● Limpieza

Limpie las superficies pasando un paño blando y seco. Si la unidad está muy sucia, límpiela con un paño empapado en agua a la que se haya añadido una pequeña cantidad de jabón líquido suave de los empleados para lavar vajillas y luego pase un paño seco. No utilice productos tales como disolventes, diluyente o cera del hogar para la limpieza ya que pueden dañar el revestimiento de la superficie. (Si utiliza un paño con tratamiento químico, siga las instrucciones que vienen con el paño.)

- No pegue cinta adhesiva o etiquetas ya que pueden ensuciar la superficie del pedestal. No permita el contacto durante mucho tiempo con productos de goma, vinilo o similares. (Hacerlo puede causar deterioros.)

Clavija del cable de alimentación

Limpie la clavija con un paño seco a intervalos frecuentes. (La humedad y el polvo pueden causar un incendio o una descarga eléctrica.)

Preguntas frecuentes

Si hubiera algún problema con su TV, refiérase a la tabla abajo para determinar los síntomas y luego realice la verificación sugerida. Si aún no resolviese el problema visite el sitio Web de Panasonic para asistencia adicional. (ver portada)

Preguntas	Respuestas
¿Cómo ver la imagen desde dispositivos tales como: caja de cable/satélite, consola de juegos, Blu-ray o reproductor de DVD?	<ul style="list-style-type: none">● Presione el botón INPUT en el control remoto y seleccione la fuente de entrada correcta.● Verifique que el dispositivo esté encendido y que funcione correctamente.
¿Por qué no se ve la imagen o sólo se muestra una pantalla azul, negra o nevada?	<ul style="list-style-type: none">● Verifique que el cable de alimentación esté enchufado y el TV encendido (la luz LED roja frontal debe estar encendida, no titilando).● Presione el botón INPUT en el control remoto y seleccione la fuente de entrada correcta.● Verifique que todas las conexiones sean correctas y seguras. Revise especialmente las conexiones VIDEO y Component ya que estas terminales son compartidas.● Al utilizar una fuente externa de video tal como una conexión de caja de cable/satélite o un reproductor de DVD verifique que el dispositivo esté encendido y esté funcionando correctamente.● Presione MENU en el control remoto del televisor. Si se despliega el menú, el televisor funciona. Verifique nuevamente los pasos anteriores.
¿Por qué no se ve la película en Alta Definición?	<ul style="list-style-type: none">● Presione el botón INFO en el control remoto para confirmar qué tipo de señal se está recibiendo (pág. 19). La señal HD debe ser 720P, 1080i ó 1080p.● Seleccione un canal de Alta Definición de su fuente HD (servicio de cable, satélite o fibra óptica). Los canales HD en ocasiones transmiten contenidos que no son de alta definición.● Asegúrese que su fuente HD (caja HD, reproductor Blu-ray, etc.) esté conectado al televisor con un cable HDMI o componente y configurado para transmitir una señal de video HD.
¿Por qué aparecen barras negras en la parte superior e inferior y/o a los lados de la pantalla?	<ul style="list-style-type: none">● Cambie el formato (relación de aspecto) de la imagen presionando el botón FORMAT en el control remoto. (pág. 16)● Verifique los ajustes de aspecto en su fuente externa de video, tal como la caja de cable/satélite, reproductor de DVD, Blu-ray, etc. Nota: Algunos contenidos, como ciertas películas, están disponibles en formato extra-ancho. Las barras superiores e inferiores son inevitables.
¿Por qué se ve la imagen nevosa cuando se selecciona "Entrada ANT/Cable"?	<ul style="list-style-type: none">● Cuando utilice el servicio de cable (sin caja) verifique que todas las conexiones sean correctas.● Al utilizar una caja de cable o satélite cambie la conexión (cableado) a Compuesto, Componente o HDMI. (pág. 12)● Si está utilizando una antena verifique que las conexiones sean correctas. Cambie la posición o dirección de la antena y verifique el "Medidor de señal". (pág. 37)
¿Por qué se ve la imagen caótica y/o rasgada y/o con un zumbido en los parlantes?	<ul style="list-style-type: none">● Verifique si existen productos eléctricos como electrodomésticos, luces fluorescentes o reguladores de intensidad de luz cerca. Pueden interferir con la imagen del TV.● Intente ver la imagen desde otro dispositivo, como por ejemplo un reproductor de DVD o una consola de juegos para acotar la fuente del problema.
¿Por qué hay un cuadro negro en la pantalla?	<ul style="list-style-type: none">● Cambie los ajustes de los subtítulos (CC). (pág. 15)
¿Por qué la pantalla está en blanco y el indicador de encendido titila?	<ul style="list-style-type: none">● El TV pasó a modo de apagado para protegerse. Intente desenchufarlo durante unos minutos y conectarlo nuevamente. Si hubo una oscilación temporal de energía en la línea eléctrica AC, ahora puede que esté bien. Si titila nuevamente llame al 1-877-95-VIERA (EE. UU.) o 1-866-330-0014 (Canadá).
¿Por qué algunos puntos en la pantalla quedan brillosos u oscuros?	<ul style="list-style-type: none">● El panel de Plasma está formado por unos pocos millones de píxeles, y se fabrica con una tecnología avanzada que emplea un complicado proceso. No obstante, algunas veces puede haber unos pocos píxeles brillantes u oscuros. Estos píxeles no indican que un panel esté defectuoso, y no causarán ningún impacto sobre el funcionamiento del televisor.
¿Por qué cambia el brillo de la imagen?	<ul style="list-style-type: none">● Desactive la función S.S.A.C. Presione MENU > Ajuste > Imagen > S.S.A.C.

Preguntas

Respuestas

Sonido

¿Por qué no emite sonido el TV?

- Asegúrese que el volumen esté alto y que MUTE esté en Apagado.
- Confirme que los parlantes del TV estén en Encendido presionando el MENU y seleccionando Audio --> Audio avanzado.
- Verifique la selección del SAP (Programa de audio secundario) correcto presionando el botón SAP en el control remoto. (pág. 15)
- Si el TV está conectado a un teatro en casa de Panasonic por medio de un cable , verifique los controles VIERA Link. (pág. 29)
- Si el TV está conectado al teatro en casa a través de un cable óptico, entonces: Verifique la conexión, que el sistema de audio esté encendido y la selección de la entrada correcta.
- Verifique las entradas "Entrada HDMI 1" o "Entrada HDMI 2" en los ajustes de audio analógico/digital.

¿Por qué el sonido es raro, distorsionado, el volumen es bajo o en otro idioma?

- Verifique si la selección del SAP (Programa de audio secundario) está correcta presionando el botón SAP en el control remoto.
- Controle que todas las conexiones a equipos externos conectados al TV sean seguros.
- Al utilizar la caja de cable o satélite, verifique los ajustes de audio del dispositivo. (Ejemplo: Intente cambiar el Rango de Audio del receptor a "limitado")

¿Por qué se escucha un chasquido, un tic-tac o un zumbido proveniente de la unidad de TV?

- Cuando se enciende o se apaga el TV los componentes eléctricos pueden hacer un chasquido. Esto es parte de la operación normal.
- Los cambios en la temperatura y humedad de la sala pueden causar expansión térmica y contracción que pueden producir sonidos. Esta no es una señal de operación fallida o mal funcionamiento.

¿Qué puedo hacer para que "Películas vía Internet" en mi televisor?

1. Debe utilizar un servicio de banda ancha (de alta velocidad) con una velocidad superior a 1,5 Mbps (pág. 30).
2. Conecte el televisor a Internet a través de un router por medio de un cable Ethernet o un adaptador LAN inalámbrico de Panasonic (optional accessory).
3. Realice la "Prueba de Conexión" en el menú Configuración de red. Si la Prueba de Conexión falla, confirme con su proveedor de servicio de Internet o con el fabricante del router / módem si existe un firewall (cortafuegos), filtro de contenido o ajustes proxy que puedan impedir que el televisor acceda a Internet.

¿Cómo compruebo la última versión de software para mi televisor?

- En el menú principal seleccione Red. Seleccione "Actualización de software". Se mostrará la versión actual y la última versión del software. Si la actualización del software está gris (deshabilitada) el televisor no está conectado a Internet. Si hay una versión más nueva disponible actualice su televisor. Siga las instrucciones en la pantalla, no desconecte el televisor hasta completar la actualización. Sea paciente, la actualización del firmware puede tardar.

¿Cómo obtengo la información de actualización de software y la descarga periódica?

- En el menú principal seleccione Red. Elija Aviso de Nuevo Software. Asegúrese que esté en Sí. Cuando encienda el televisor, se visualizará un mensaje de actualización si está disponible. Siga las instrucciones en pantalla para la descarga.

¿Puedo utilizar cualquier adaptador Wi-Fi USB para conectar el televisor a mi red inalámbrica?

- El software interno del televisor fue diseñado para operar con el adaptador LAN inalámbrico de Panasonic (incluido). Para ver la información más reciente consulte www.panasonic.com/NetConnect.

Conexión de redes

Preguntas

Respuestas

3D

¿Por qué mi fuente de video 3D no se ve en 3D?

1. Comience a reproducir la fuente de video 3D.
2. Asegúrese que las Gafas 3D Panasonic estén encendidas. (verifique la batería de las gafas)
3. Presione el botón "3D" directamente o presione el botón VIERA TOOLS en el control remoto del televisor y seleccione "3D"
4. En el menú "Selección de formato 3D" seleccione "3D".

Notas:

1. Los discos Blu-ray en 3D deben reproducirse con un reproductor Blu-ray compatible con 3D.
2. Verifique con su proveedor de Cable o Satélite si la caja suministrada es compatible con 3D.
3. La señal 3D debe conectarse al televisor a través de un cable HDMI.

Al seleccionar ciertos contenidos de video 3D, ¿por qué hay dos imágenes, una al lado de la otra?

- Existen ciertos formatos de 3D diferentes y la configuración actual puede no coincidir con la señal 3D entrante. El formato debe cambiar automáticamente, pero dependiendo de la fuente/conexión puede no emitir una señal correcta al televisor. Para seleccionar otros formatos 3D en forma manual:

1. Presione el botón "3D" directamente o presione el botón VIERA TOOLS en el control remoto del televisor y seleccione "3D"
2. En el menú "Selección de formato 3D" elija otro formato 3D tal como "Lado a Lado" o "Arriba y Abajo".
3. Recuerde volver a la configuración de formato 3D nuevamente a "Auto" cuando retorna a la visualización de señal 2D estándar.

¿Por qué los lados derecho e izquierdo de la imagen parecen invertidos?

- El formato 3D tiene dos "fases" diferentes. Intente la otra fase:

1. En el menú principal seleccione "Ajuste". Marque "Ajustes 3D" y presione OK.
2. En el menú "Ajustes 3D", seleccione "Intercambio Der./Izq."

¿Puedo utilizar anteojos 3D similares a los que se entregan en los cines para ver contenidos 3D en mi televisor 3D?

- No. Los anteojos 3D de los cines son pasivos. Utilizan "lentes" de filtro simple. Las Gafas obturador activo 3D de Panasonic sincronizan en forma activa la visión del ojo izquierdo/derecho con la pantalla, brindando una experiencia de visión 3D superior.

¿Cuál es la manera más fácil y mejor para conectar una caja de Cable o Satélite de Alta Definición al TV?

- Utilice un cable HDMI. Este transporta tanto la señal video digital como la de audio en HD. El cable HDMI es el único cable necesario para conectar un dispositivo HD al TV.

¿Por qué el botón CC no muestra subtítulos?

- Al ver televisión a través de un dispositivo conectado por HDMI, como por ejemplo la caja de cable o satélite, el CC (subtítulo) debe estar habilitado en el dispositivo.
- Los subtítulos (CC) están disponibles sólo en programación de TV que lo provea.

¿Por qué se calientan la pantalla y la cubierta posterior de la TV?

- La unidad principal radía calor y algunas piezas se calientan. Esta es la operación normal y no afecta el desempeño del dispositivo.
- Garantice una buena ventilación.
- No bloquee los orificios de ventilación del TV y no coloque el TV sobre otro equipo.

¿Por qué no funciona el mando a distancia?

- Verifique que las baterías sean nuevas, del mismo tipo y estén instaladas con la polaridad correcta (+ & -).
- Para operar otros dispositivos tales como el cambio de canal al utilizar cajas de cable o satélite o cuando se opere con reproductores Blu-ray de Panasonic, utilice el control remoto suministrado con el dispositivo.

¿Por qué la opción "ANT/Cable" en la parte superior de "Seleccionar entrada" está en gris y no se puede seleccionar?

- Durante el "Ajuste inicial", usted indicó en Ajuste ANT/Cable que está utilizando una caja decable o satélite y que la caja está conectada a una delas terminales AV del televisor. En este caso la entrada Antena / Cable está desactivada para evitar enchufar involuntariamente en un sintonizador no utilizado. Para reactivar presione MENU, seleccione Ajuste y repita "Ajuste Inicial"

Algunos elementos del menú están en gris y no pueden seleccionarse. ¿Por qué?

- Dependiendo de ciertos modos o de la entrada seleccionada algunas opciones no están disponibles. Por ejemplo, los ajustes de acercamiento sólo están disponibles cuando se cambia FORMAT a modo Acerc.

¿Cómo reconfiguro mi televisor a todos los valores y ajustes predeterminados en fábrica?

- En el menú principal seleccione "Ajuste". Marque "Regreso prefijados" y presione OK. Ingrese su contraseña (si la hubiera creado anteriormente) o cree una nueva contraseña temporal. Seleccione Sí para reconfigurar el televisor.

Otro

Especificaciones

		TC-P42XT50	TC-P50XT50
Alimentación		120 V CA, 60 Hz	
Consumo de energía (Nominal de energía/ Condición de espera)		219 W / 0,3 W	272 W / 0,3 W
Panel de pantalla	Tipo de panel	Panel de pantalla de plasma	
	Tamaño de pantalla	Clase 42 " (41,9 pulgadas medidas diagonalmente)	Clase 50 " (49,9 pulgadas medidas diagonalmente)
	An. x Al. x Diagonal	928 mm x 522 mm x 1.065 mm (36,5 " x 20,5 " x 41,9 ")	1.105 mm x 622 mm x 1.268 mm (43,5 " x 24,4 " x 49,9 ")
	Número de píxeles	1.024 x 768	
Salida altavoz		20 W [10 W + 10 W] (10 % de distorsión armónica total)	
Capacidad de canales (Digital/Análogo)		VHF/ UHF: 2 - 69, CATV: 1 - 135	
Condiciones de funcionamiento		Temperatura: 32 °F - 104 °F (0 °C - 40 °C) Humedad: 20 % - 80 % RH (sin condensación)	
Terminales de conexión	VIDEO IN	RCA PIN (VIDEO, AUDIO-L, AUDIO-R)	
	COMPONENT IN	RCA PIN (Y, PB, PR, AUDIO-L, AUDIO-R)	
	HDMI 1/2	Conector tipo A (soporta la función "HDAVI Control 5")	
	USB 1/2	USB 2.0 conector tipo A	
	DIGITAL AUDIO OUT	PCM / Dolby Digital, fibra óptica	
	Otros	Ranura de tarjeta SD, ETHERNET (10BASE-T/100BASE-TX)	
Dimensiones	Incluyendo pedestal (An. x Al. x Prof.)	1.009 mm x 663 mm x 320 mm (39,8 " x 26,1 " x 12,6 ")	1.186 mm x 764 mm x 335 mm (46,7 " x 30,1 " x 13,2 ")
	Televisor solamente (An. x Al. x Prof.)	1.009 mm x 616 mm x 84 mm (39,8 " x 24,3 " x 3,3 ")	1.186 mm x 717 mm x 84 mm (46,7 " x 28,2 " x 3,3 ")
Masa	Incluyendo pedestal	44,1 lb. (20,0 kg) NETO	56,2 lb. (25,5 kg) NETO
	Televisor solamente	37,5 lb. (17,0 kg) NETO	48,5 lb. (22,0 kg) NETO

		Bluetooth
Conformidad con normas	Bluetooth® 3.0	
Rango de frecuencia	2,402GHz~2,480GHz	

- Utilice gafas 3D Panasonic que soporten tecnología inalámbrica Bluetooth.

Nota

- El diseño y las especificaciones están sujetos a cambios sin previo aviso. La masa y dimensiones son aproximadas.

Índice

A	Accesorios	8
	Acercamiento	16
	Adaptador de LAN inalámbrica.....	7,30
	Ajuste Inicial.....	14
	Ajustes 3D	19
	Alimentación	13
	ANT/Cable	36
	Antenna	11
B	Bloqueo.....	39
	Botones de color.....	13
C	Cable	11,12
	Canal	15-16,36-37
	CC Subtítulos.....	15,42
	Componente	12
	Compuesto	12
	Conexiones	11-12
	Cuidados y limpieza.....	43
D	Disfrute Películas vía Internet.....	34
	DLNA	17,35
E	ECO/energía	17
	Entrada	17
	Escaneo.....	36
	Especificaciones	47
	Exhibición en Mostrador	14
	EXIT (salida)	13
F	Favorito.....	16
	Formato	16,39
	Fotografías.....	22-23
G	Gafas 3D.....	8
H	HDAVI Control.....	25
	HDMI.....	12,41
I	Idioma	14
	INFO (Información).....	15
	Información técnica.....	39-42
L	LAST (Último)	13
M	Medidor de señal	37
	Menú.....	38
	Menú de opciones	16
	Mirar TV, DVD, Blu-ray, etc.....	15,17
	Modo de navegación	16
	Música	24
	MUTE (Silenciamiento del sonido)	13
P	Pedestal.....	8-9
	Películas/Video	24
	Pila.....	10
	Preguntas frecuentes.....	44-46
	Programa auto	36
R	Reproductor de Medios	17,20-24
S	SAP.....	15
	Seguridad	4
	Servicios de Red.....	30-35
T	Tarjeta SD	20,40-41
	Transmisor de mando a distancia.....	13
U	USB	20,40-41
	Uso en Hogar.....	14
V	VIERA Link.....	17,22-29
	VIERA TOOLS	17
	Visualización de contenidos.....	21
	Visualización de imagen 3D.....	18-19
	Volumen.....	13
3	3D	18-19

USA Only: Disposal may be regulated in your community due to environmental considerations. For disposal or recycling information, please visit Panasonic website: <http://www.panasonic.com/environmental> or call 1-888-769-0149.

Sólo Estados Unidos: La disposición puede estar regulada en su comunidad debido a consideraciones ambientales. Para información sobre la disposición o reciclaje, por favor visite la página web de Panasonic: <http://www.panasonic.com/environmental> o llame al 1-888-769-0149.

Customer's Record

The model number and serial number of this product can be found on its back cover. You should note this serial number in the space provided below and retain this book, plus your purchase receipt, as a permanent record of your purchase to aid in identification in the event of theft or loss, and for Warranty Service purposes.

Model Number _____

Serial Number _____

Anotación del cliente

El modelo y el número de serie de este producto se encuentran en su panel posterior. Deberá anotarlos en el espacio provisto a continuación y guardar este manual, más el recibo de su compra, como prueba permanente de su adquisición, para que le sirva de ayuda al identificarlo en el caso de que le sea sustraído o lo pierda, y también para disponer de los servicios que le ofrece la garantía.

Modelo _____

Número de serie _____

**Panasonic Consumer Marketing Company of North America,
Division of Panasonic Corporation of North America**
One Panasonic Way, Secaucus
New Jersey 07094 U.S.A.

Panasonic Canada Inc.
5770 Ambler Drive
Mississauga, Ontario
L4W 2T3 CANADA