

Panasonic®

Operating Instructions
42"/46"/50"/54" Class 1080p Plasma HDTV
(41.6/46.0/49.9/54.1 inches measured diagonally)

Manual de instrucciones
Televisión de alta definición de 1080p y clase 42"/46"/50"/54" de Plasma
(41,6/46,0/49,9/54,1 pulgadas medidas diagonalmente)

Model No. **TC-P42G10**
Número de modelo **TC-P46G10**
TC-P50G10
TC-P54G10

Quick Start Guide

(See page 8-18)

Guía de inicio rápido

(vea la página 8-18)



(Image: TC-P50G10)

- For assistance (U.S.A./Puerto Rico), please call:
1-877-95-VIERA (958-4372)
or visit us at www.panasonic.com/contactinfo
- For assistance (Canada), please call:
1-866-330-0014
or visit us at www.vieraconcierge.ca
- Para solicitar ayuda (EE.UU./Puerto Rico), llame al:
1-877-95-VIERA (958-4372)
ó visítenos en www.panasonic.com/contactinfo

AVCHD™

VIERA CAST™

VIERA Link™

**VIERA™
IMAGE VIEWER**

HDMI™
HIGH DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

HDTV

**SD
HG**

English

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

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.



TQB2AA0808-1

**¡Convierta su propia sala de estar en un cine!
Sienta un nivel increíble de excitación multimedia**



(Imagen: TC-P50G10)

VIERA Link™

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

VIERA CAST™

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



El logotipo SDHC es una marca comercial.

HDMI™
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

HDMI, el símbolo HDMI y la Interface de Multimedia de Alta Definición son marcas comerciales ó marcas registradas de HDMI Licensing LLC.

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

Índice

Asegúrese de leer

- Precauciones para su seguridad 4
- Notas..... 7

Guía de inicio rápido

- Accesorios/Accesorio opcional 8
- Conexión básica 11
- Identificación de los controles 15
- Configuración por primera vez 16

¡Disfrute de su televisor!

Características básicas

- Para ver la televisión..... 19
- Utilización de VIERA TOOLS..... 21
- Para ver imágenes de tarjeta SD..... 22
- Para ver video y DVDs 26
- VIERA CAST™..... 28
- Cámara de red..... 30
- Visualización de la pantalla del PC en el televisor... 32

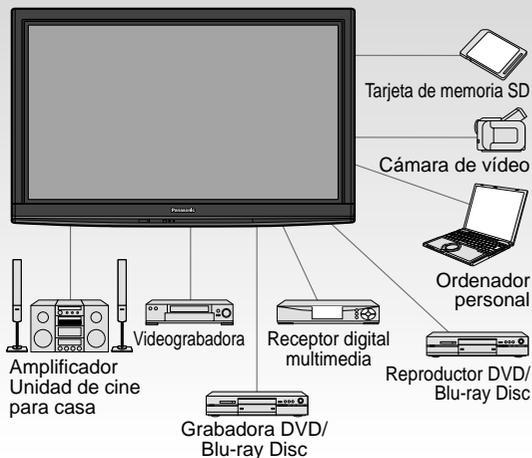
Funciones avanzadas

- Cómo utilizar las funciones de los menús (imagen, sonido, etc.) 34
- VIERA Link™ "HDMI Control™"..... 38
- Configuración de red..... 44
- Ajuste de VIERA CAST™..... 46
- Bloqueo..... 48
- Edición y configuración de canales..... 50
- Subtítulos 52
- Títulos de entradas/Salida Audio 53
- Utilización del temporizador..... 54
- Conexiones AV recomendadas..... 55

Preguntas frecuentes, etc.

- Lista de clasificaciones para el bloqueo 56
- Información técnica..... 57
- Cuidados y limpieza..... 61
- Preguntas frecuentes..... 62
- Especificaciones 64

Disfrute de multimedia



Este producto cumple con los requisitos de ENERGY STAR cuando se emplea la configuración "Hogar", una configuración con la que se logra ahorrar energía. Cualquier modificación en la configuración "Hogar" ó 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.

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



Precauciones para su seguridad

	ADVERTENCIA RIESGO DE DESCARGA ELÉCTRICA NO ABRIR	
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.		



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 que se produzca un incendio ó 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 ó 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 ó mesa especificado por el fabricante ó 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 ó 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 ó el enchufe de alimentación, se ha derramado líquido ó han caído objetos dentro del aparato, el aparato ha quedado expuesto a la lluvia ó a la humedad, no funciona normalmente ó 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.



DECLARACIÓN DE LA FCC

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 ó televisión, lo que se puede determinar apagando y encendiendo el equipo, al usuario se le recomienda intentar corregir la interferencia tomando una ó más de las medidas siguientes:

- Cambie la orientación ó 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 a su concesionario ó a un técnico en radio/televisión con experiencia para solicitar su ayuda.

Este dispositivo cumple con el Apartado 15 de las normas de la FCC. El funcionamiento está sujeto a las dos condiciones siguientes: (1) este dispositivo no deberá causar interferencias perjudiciales y (2) este dispositivo deberá ser aceptar cualquier interferencia que reciba, incluyendo la interferencia que pueda causar un funcionamiento no deseado.

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 un ordenador o 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 conformidad de la FCC
N.º de modelos TC-P42G10, TC-P46G10, TC-P50G10, TC-P54G10
Responsable: Panasonic Corporation of North America
One Panasonic Way, Secaucus, NJ 07094
Dirección de contacto: Panasonic Consumer Electronics Company
1-877-95-VIERA (958-4372)
email: consumerproducts@panasonic.com

AVISO PARA CANADA:

Para los Modelos TC-P42G10, TC-P46G10, TC-P50G10, TC-P54G10
Este aparato digital de la Clase B cumple con la norma canadiense ICES-003.

ADVERTENCIA/PRECAUCION

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 (Anglado):
TY-WK4P1RW (TC-P42G10, TC-P46G10, TC-P50G10)
TY-WK5P1RW (TC-P54G10)

- **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 coloque el televisor de plasma ni la base del mismo sobre superficies inclinadas o inestables.**

La televisor de plasma puede caerse ó 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 ó entran objetos extraños en su interior, se puede provocar un cortocircuito que causará fuego ó descarga eléctrica. Si entran objetos extraños en el interior de la televisor de plasma, consulte con su tienda local de Panasonic.

■ Cable de alimentación de CA

Para prevenir que se produzca un incendio ó 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.

■ 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 ó 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 producen problemas durante el uso

- **Si se produce un problema (por ejemplo falta la imagen ó sonido), ó si sale humo ó 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 ó 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 ó 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.

PRECAUCION

- **No cubra los orificios de ventilación.**

La televisor de plasma puede calentarse excesivamente provocado fuego ó daños en la televisor de plasma.

- **Deje un espacio de 3 15/16" (10 cm) ó más en las partes superior, izquierda y derecha, y 2 3/4" (7 cm) ó 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.**

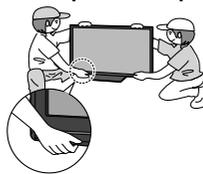
■ Cuando utilice la televisor de plasma

- **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 ó 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.**

Precauciones para su seguridad (Continuación)

- **Transporte la televisión 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.
- **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.**



Esta televisión 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 ó de la luz reflejada por ella.
El televisor seguirá consumiendo energía eléctrica mientras el cable de alimentación permanezca conectado a la toma de corriente.



⚠ ADVERTENCIA

AVISOS DE SEGURIDAD DE LA CEA PARA NIÑOS: 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 5.

Notas

■ 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 ó no se realizan operaciones. (pág. 63)

■ 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 ó a luces brillantes (incluyendo reflejos).
- La utilización de algunos tipos de iluminación fluorescente puede reducir el alcance de transmisión del mando a distancia.

Accesorios/Accesorio opcional

Accesorios

✓ Compruebe que ha recibido todos los elementos que se indican.

Accesorios

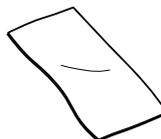
- Transmisor de mando a distancia
● N2QAYB000322



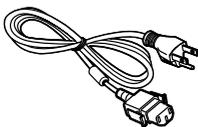
- Pilas para el transmisor de mando a distancia (2)
● Pila AA



- Paño de limpieza

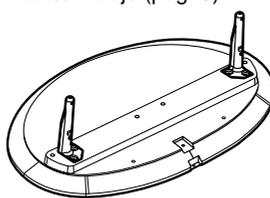


- Cable de CA

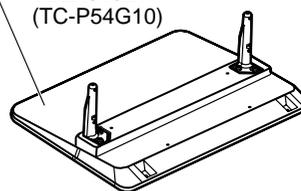


- Pedestal
● TBLX0091 (TC-P42G10)
● TBLX0092 (TC-P46G10, TC-P50G10)

Ensamblaje (pág. 9)



- TBLX0102 (TC-P54G10)



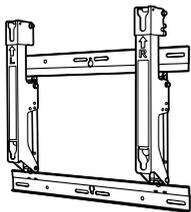
- Manual de instrucciones

- Tarjeta del cliente (para EE. UU.)

- Guía de configuración rápida

- Tarjeta para el plan de asistencia al cliente (para EE. UU.)

Accesorio opcional



Nota

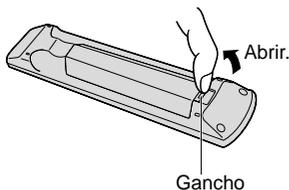
- Para mantener el rendimiento y la seguridad de la unidad, cerciórese absolutamente de pedir a su concesionario o a un contratista calificado que asegure las abrazaderas de suspensión de pared.
- Lea atentamente las instrucciones suministradas con el soporte o pedestal del televisor de pantalla de plasma, y cerciórese absolutamente de tomar los pasos necesarios para impedir que el televisor se caiga.
- Maneje cuidadosamente el televisor durante su instalación, ya que si lo somete a impactos u otros esfuerzos su panel podría agrietarse.

Abrazadera de suspensión de pared (Anglado)

- TY-WK4P1RW (para 42"/46"/50")
- TY-WK5P1RW (para 54")

Instalación de las pilas del mando a distancia

1



2



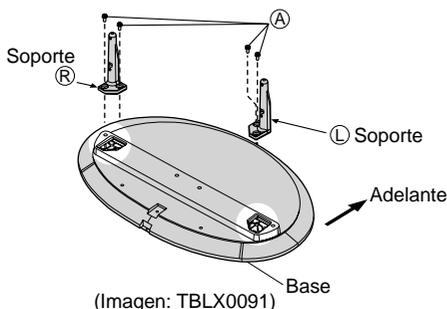
Precaución

- La instalación mal hecha 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 (Ni-Cd).
- No queme ni rompa las pilas.

Colocación del pedestal en el televisor con pantalla de plasma

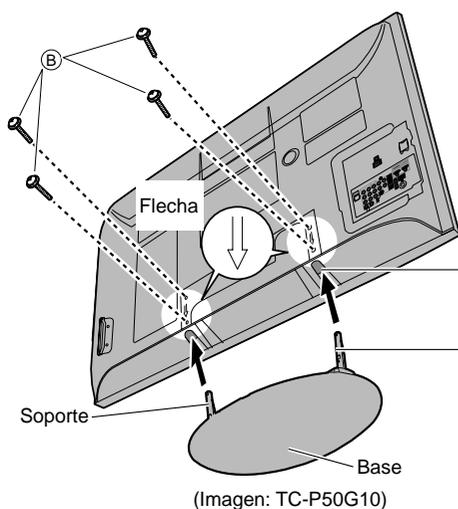
Montaje del pedestal

- Fije firmemente con los tornillos de ensamblaje (A). (4 tornillos en total)
- Apriete firmemente los tornillos.



Instalación

- Haga el trabajo en una superficie horizontal y nivelada.
- Apriete firmemente los tornillos.



Vista de la parte inferior

Lado trasero

Flecha

Orificio para la instalación del pedestal

Soporte

- Fije firmemente con los tornillos de ensamblaje (B). (4 tornillos en total)

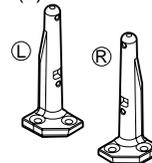
(Imagen: TC-P50G10)

Accesorios

Tornillo de montaje
(4 de cada uno)

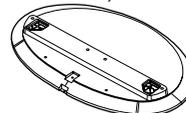
- (A) 
(para 42"/46"/50")
M5 x 18 (plateado)
(para 54")
M5 x 25 (plateado)
- (B) 
(para 42"/46"/50")
M5 x 25 (negro)
(para 54")
M5 x 30 (negro)

Soporte (2)



- L o R están impresas en la parte inferior de los soportes.

Base (1)
(para 42"/46"/50")



(para 54")



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 televisor ni pantalla.

- 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.

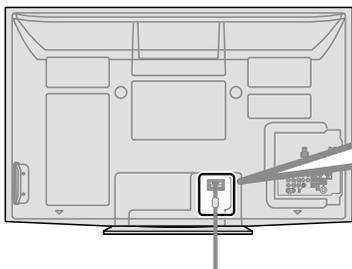
- Si utiliza un pedestal roto, puede dañarse todavía más y puede resultar usted dañado. Llame a la tienda donde lo compró, lo antes posible.

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

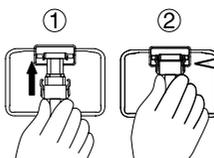
- Si no se tiene cuidado y los tornillos no están bien apretados durante el armado, la instalación no será lo suficientemente fuerte como para sostener el televisor con pantalla de plasma y éste podrá caerse y dañarse, y podrá causar daños a las personas.

Accesorios/Accesorio opcional (Continuación)

Conexión del cable de alimentación de CA

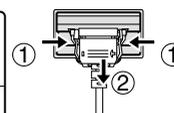


Para colocar



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

Para colocar



Mantenga presionados los dos cierres laterales y tire hacia abajo.

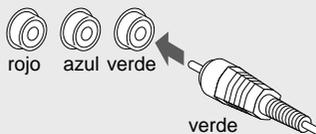
Referencia de las conexiones

Terminal de antena



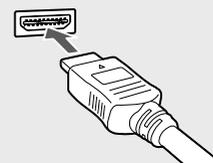
- Apriete firmemente a mano.

Terminal de contactos



- Haga que concuerden los colores de las clavijas y las terminales.
- Inserte firmemente.

Terminal HDMI



- Inserte firmemente.

Conexión básica

Ejemplo 1 Conexión de antena (Para ver la televisión)

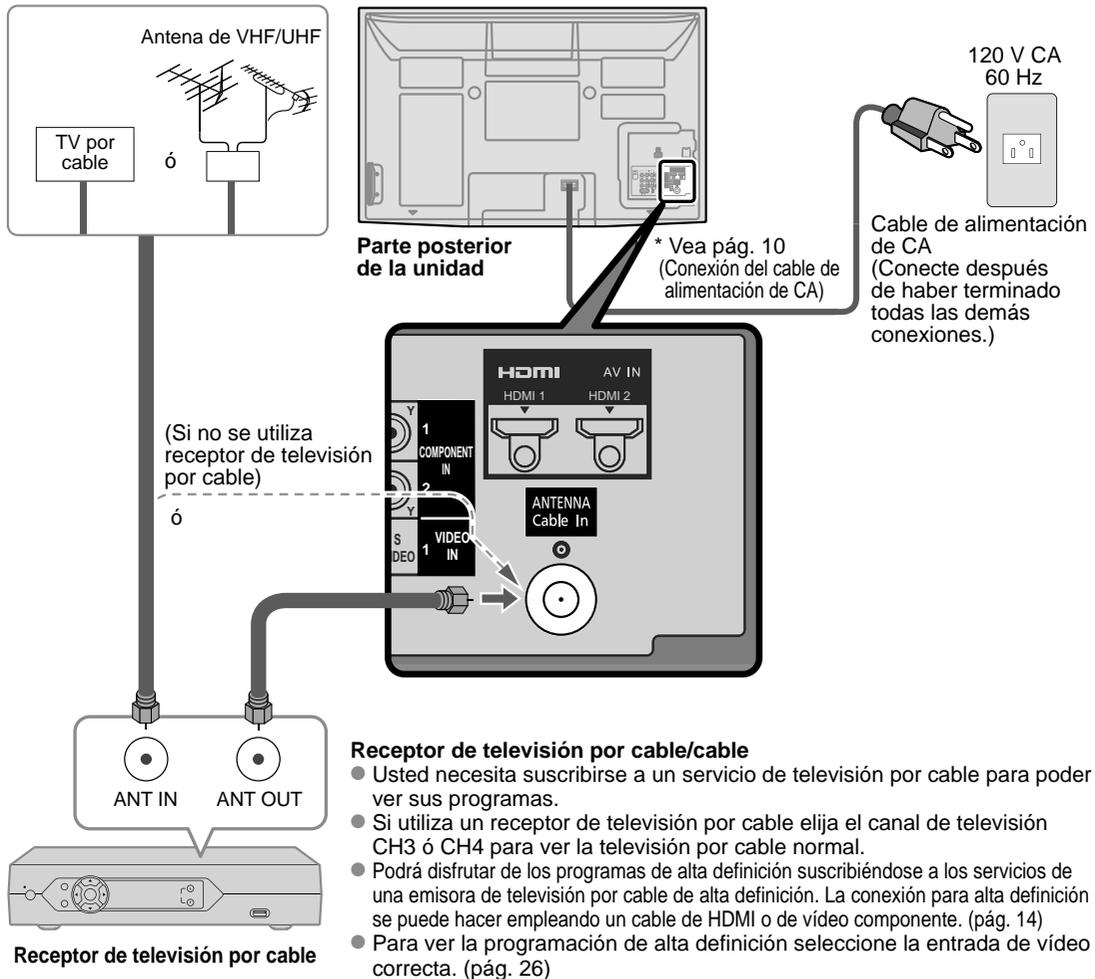
TV



Antena de VHF/UHF

- NTSC (National Television System Committee): Emisión convencional
- 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.

Para conectar la terminal de la antena y la caja de cables



Receptor de televisión por cable/cable

- Usted necesita suscribirse a un servicio de televisión por cable para poder ver sus programas.
- Si utiliza un receptor de televisión por cable elija el canal de televisión CH3 ó CH4 para ver la televisión por cable normal.
- Podrá disfrutar de los programas de alta definición suscribiéndose a los servicios de una emisora de televisión por cable de alta definición. La conexión para alta definición se puede hacer empleando un cable de HDMI o de vídeo componente. (pág. 14)
- Para ver la programación de alta definición seleccione la entrada de vídeo correcta. (pág. 26)

Nota

- Con el televisor no se suministran todos los cables y equipos externos mostrados en este manual.
- Para conocer los detalles de las conexiones de los equipos externos, consulte los manuales de instrucciones de cada equipo.
- Cuando desconecte el cable de alimentación, asegúrese absolutamente de desconectar primero la clavija de alimentación de la toma de corriente.
- Para obtener más ayuda, visítenos en: www.panasonic.com

Guía de inicio rápido

● Conexión básica (Antena + TV)
● Accesorios/Accesorio opcional

Conexión básica (Continuación)

Ejemplo 2 Conexión de una grabadora DVD (videgrabadora) (Para grabar/reproducir)

TV



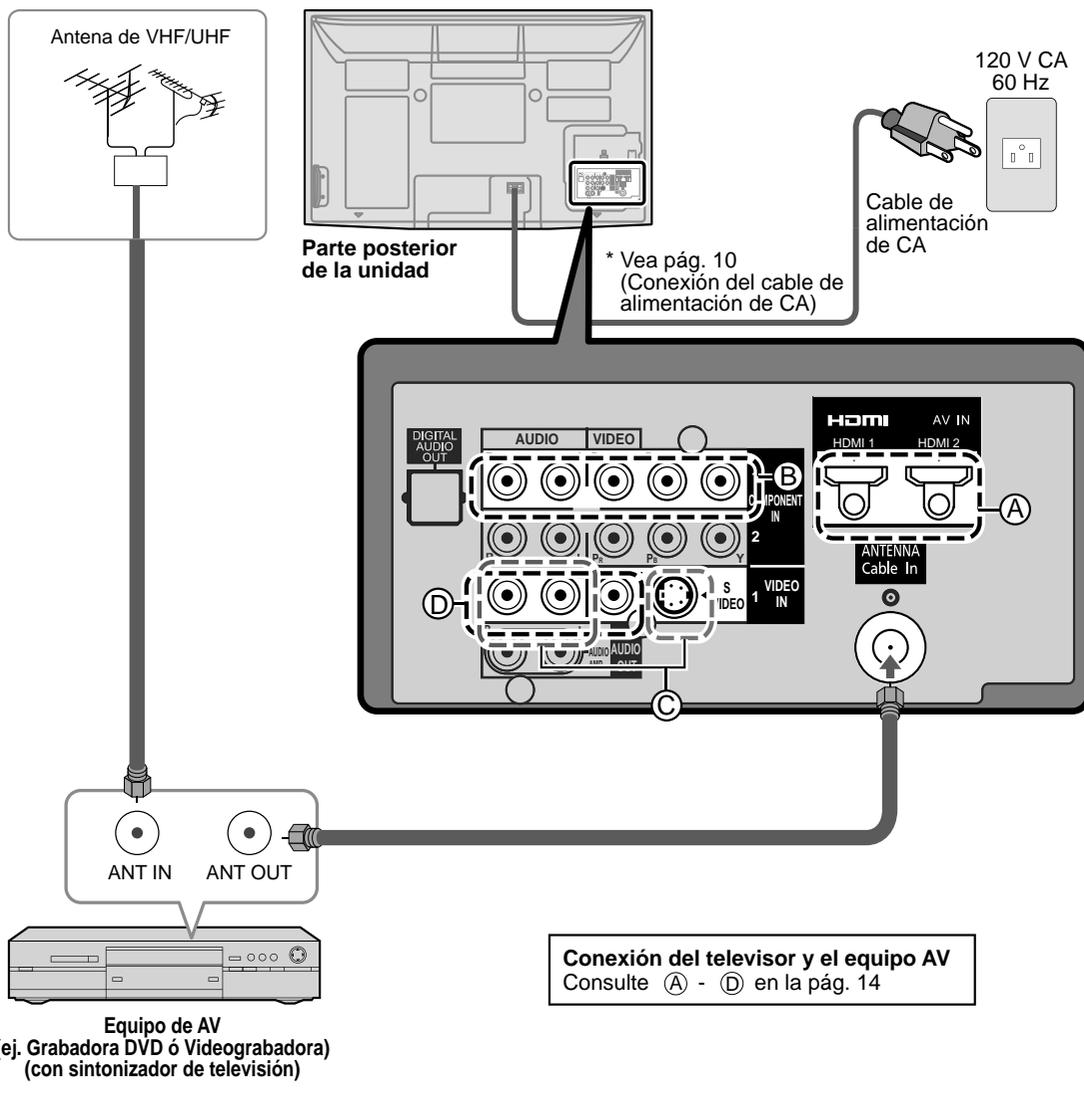
Grabadora DVD

Si la fuente tiene una señal de resolución más alta (480p/720p/1080i/1080p), la conexión se puede hacer usando un cable de vídeo componente o de HDMI. (pág. 14)

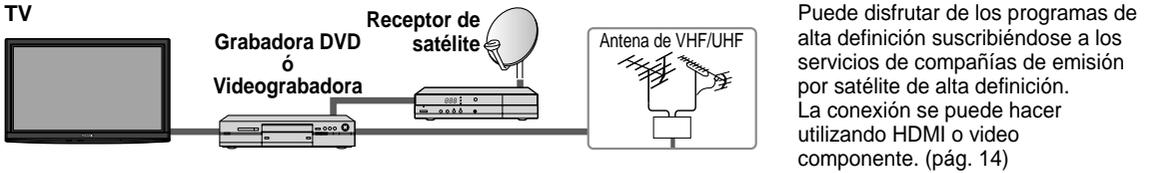
Videograbadora

La conexión se puede hacer utilizando un cable RF ó vídeo compuesto/S Vídeo. (pág. 14)

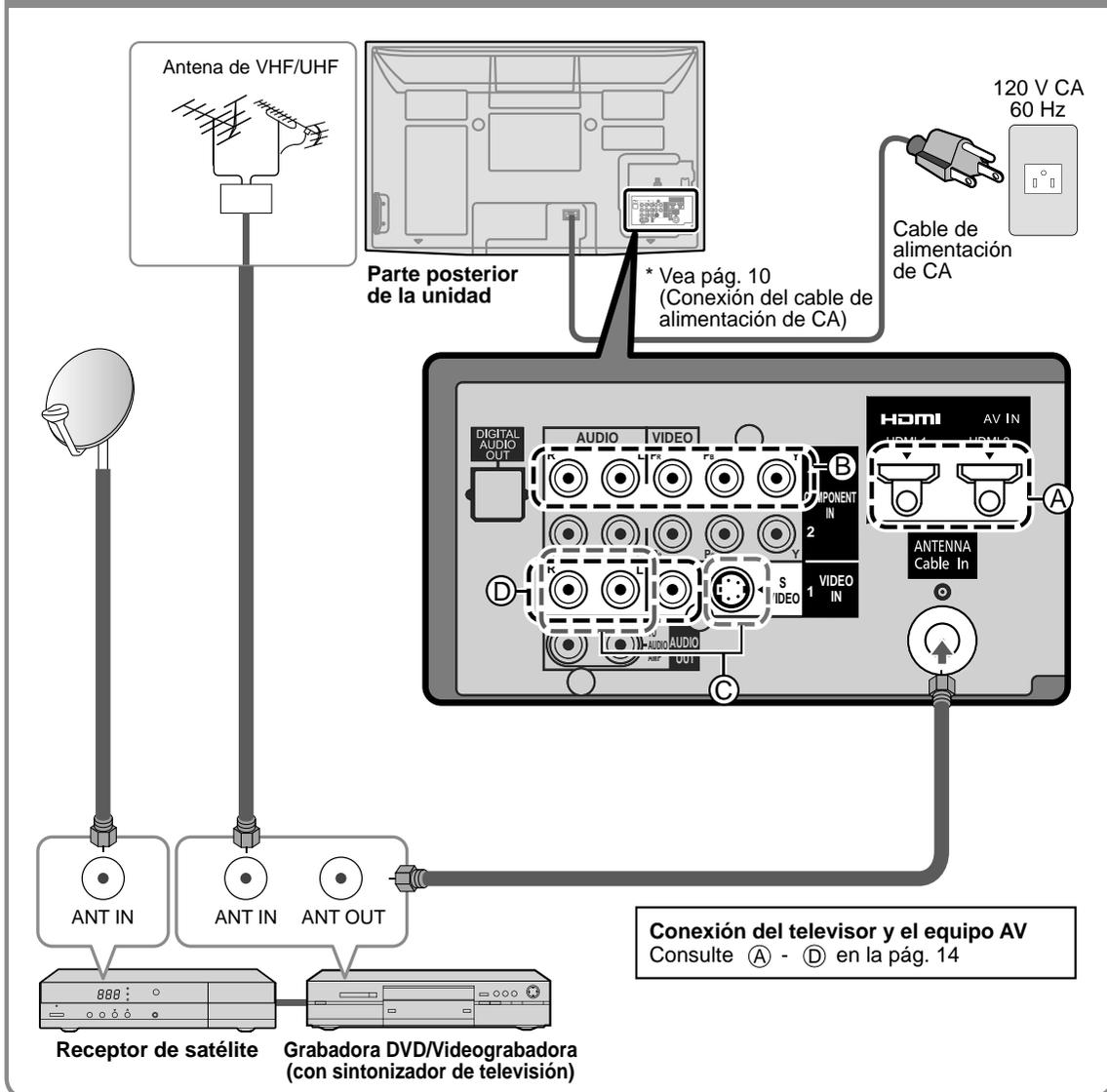
Para conectar la terminal de la antena y la grabadora DVD ó videograbadora



Ejemplo 3 Conexión de una grabadora DVD (videograbadora) y un receptor de satélite



Para conectar la terminal de la antena, el receptor de satélite y la grabadora DVD ó videograbadora



Nota

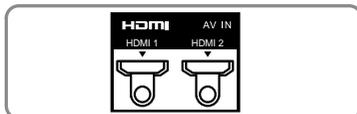
● Para conocer los detalles de las conexiones de los equipos externos, consulte los manuales de instrucciones de cada equipo.

Guía de inicio rápido
 ● Conexión básica (TV + Grabadora DVD ó Videograbadora + Receptor de satélite)
 (TV + Grabadora DVD ó Videograbadora)

Conexión básica (Continuación)

Conexiones del cable AV

A Para utilizar terminales HDMI



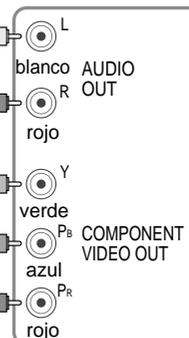
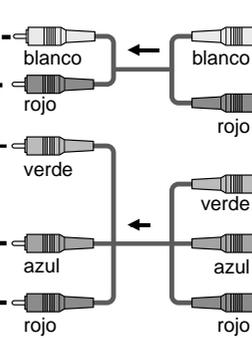
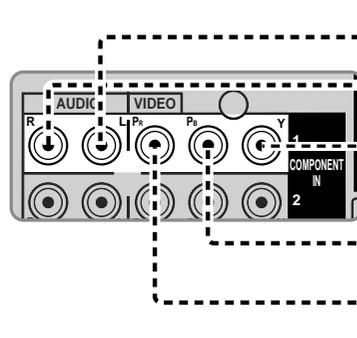
Equipo de AV



ej. Reproductor de disco Blu-ray

- La conexión a las terminales HDMI le permitirá disfrutar de imágenes digitales de alta definición y de sonido de alta calidad.
- Para una señal de 1080p se requiere una conexión de HDMI.
- Para las "Conexiones VIERA Link™", consulte la pág. 39.

B Para utilizar terminales de VIDEO COMPONENTE



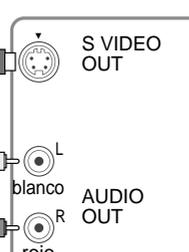
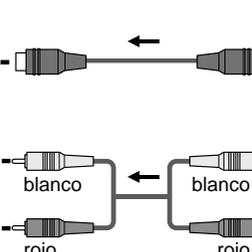
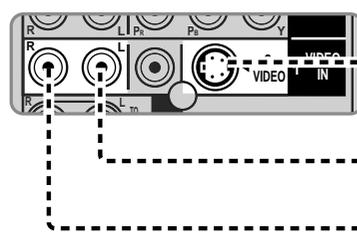
Equipo de AV



ej. Reproductor de disco Blu-ray

- Las grabadoras también se pueden conectar a los terminales de VIDEO COMPUUESTO ó S VIDEO. (vea más abajo)

C Para utilizar terminales S VIDEO



Equipo de AV



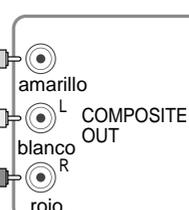
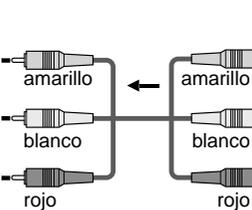
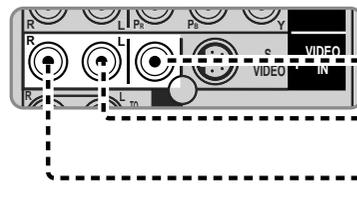
ej. Grabadora DVD

ó



ej. Videograbadora

D Para utilizar terminales de VIDEO COMPUUESTO



Equipo de AV



ej. Grabadora DVD

ó



ej. Videograbadora

- La entrada de S Vídeo anulará la señal de video compuesto cuando se conecte un cable de S Vídeo. Conecte un cable de S Vídeo ó uno de video.
- La conexión a los terminales S VIDEO le permitirá disfrutar de una calidad de imagen más alta que si utilizará los terminales de video compuesto.

Nota

- Algunos programas contienen una señal de protección de derechos de autor para impedir la grabación.
- Cuando se visualiza el programa de protección de los derechos de autor, no conecte el otro monitor de TV a través de una videograbadora. Las señales de video enviadas a través de una videograbadora pueden ser afectadas por los sistemas de protección de los derechos de autor, y las imágenes se distorsionarán en el otro monitor de TV.
- Para conocer los detalles de las conexiones de los equipos externos, consulte los manuales de instrucciones de cada equipo.

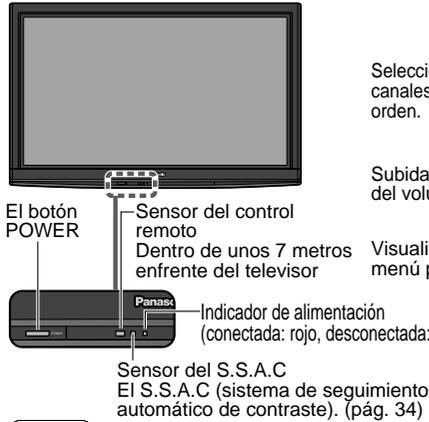
Alta definición

Definición estándar

Identificación de los controles

Controles/indicadores del televisor

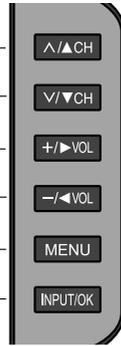
Parte delantera del TV



Selecciona canales en orden.

Subida/bajada del volumen

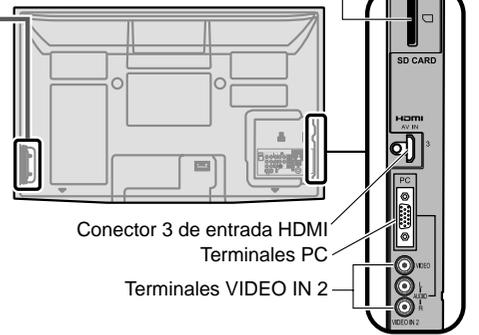
Visualiza el menú principal



Cambia la señal de entrada.

Selecciona el menú y la entrada de submenú.

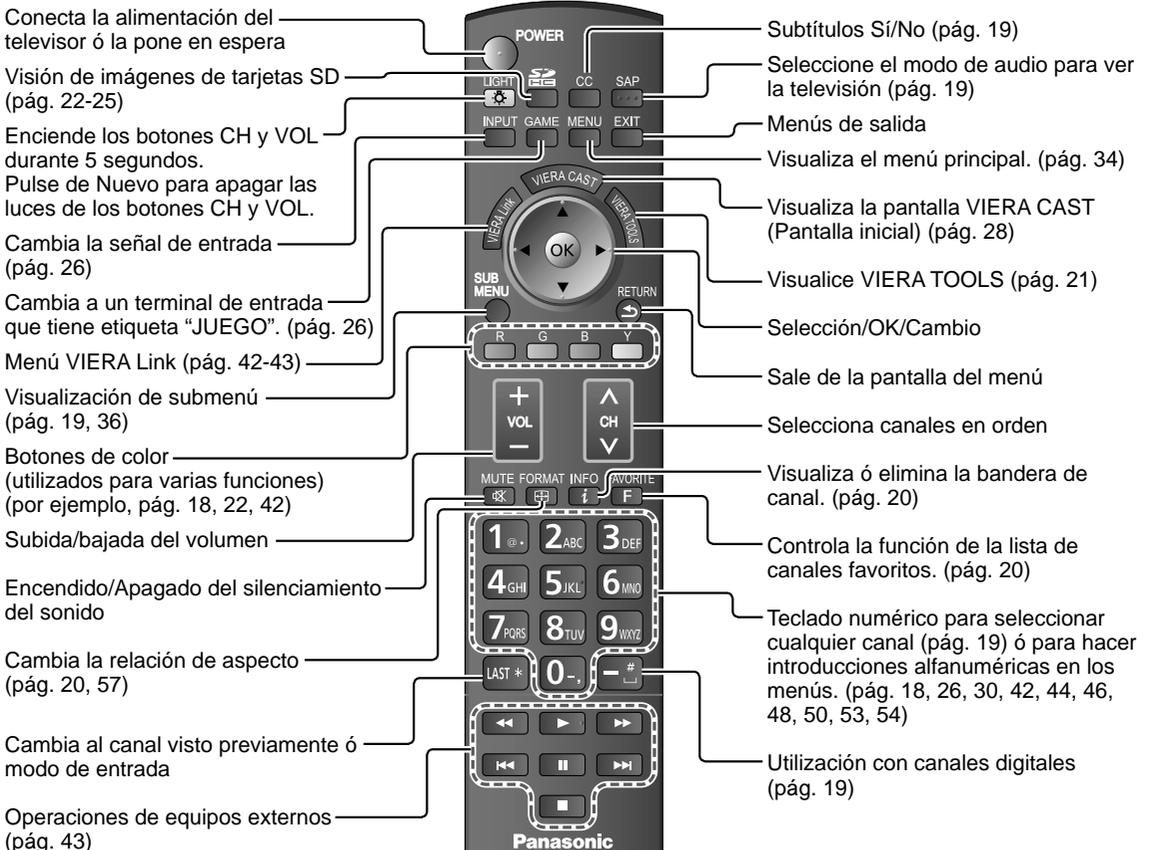
Parte posterior de esta unidad



Nota

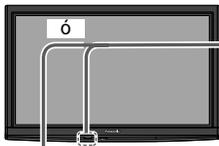
- El televisor consumirá algo de corriente siempre que el enchufe del cable de alimentación esté introducido en la toma de corriente.
- No coloque ningún objeto entre el sensor de control remoto del televisor y el mando a distancia.

Transmisor de mando a distancia



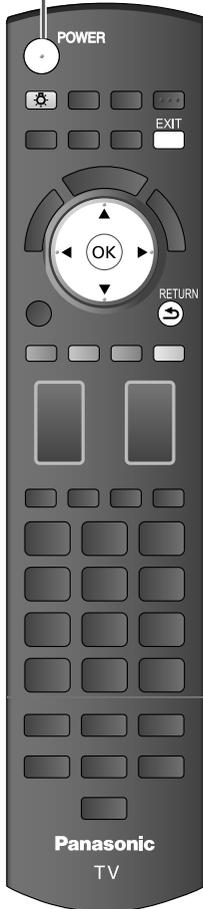
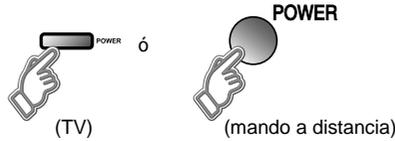
Configuración por primera vez

“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” (págs. 36-37) se pone en “No”.



1

Encienda el televisor con el interruptor POWER.



■ Pulse para salir de la pantalla de menú
EXIT

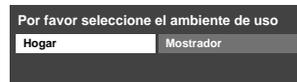
■ Para volver a la pantalla anterior
RETURN

* Este ajuste será omitido la próxima vez si usted selecciona “Hogar”.

① Seleccione su idioma.

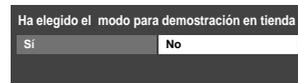


② Asegúrese de seleccionar “Hogar”.



● Confirme su selección (Hogar) antes de pulsar el botón OK.

■ Si selecciona “Mostrador” por equivocación en ② se visualizará la pantalla de confirmación.



- Seleccione “No” y vuelva a la pantalla anterior ②.
- Si selecciona “Si”, la pantalla entra en el modo de demostración de mostrador.

Para visualizar otra vez “Por favor seleccione el ambiente de uso” como se muestra arriba.

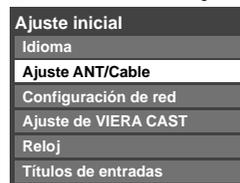
Realice algo de lo siguiente para volver a seleccionar “Hogar”.

- Presione y mantenga apretado el botón frontal POWER.
- Desenchufe el televisor y vuélvalo a enchufar.

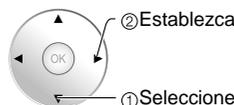
2

Configuración automática de canales

① Seleccione “Ajuste ANT/Cable”



② Seleccione “Entrada ANT”



Entrada ANT

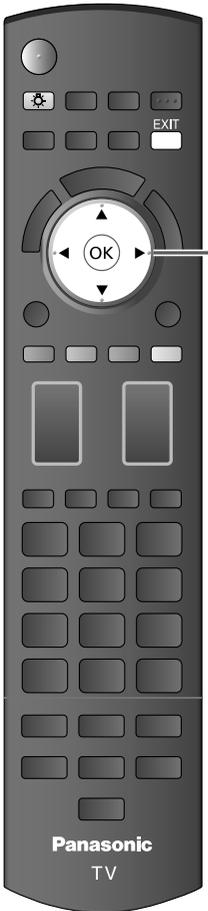
Cable: Televisión por cable

Antena: Antena

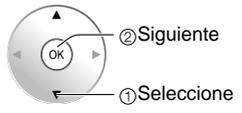
No utilizado: omitir la sintonización del televisor ➔ vaya a ③

Seleccione “No utilizado” si no hay ningún cable conectado al terminal “Antena/Cable”.

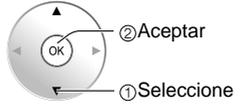
- Típico cuando el descodificador de cable/satélite está conectado a una entrada de TV.
- Evita la sintonización accidental a una señal no disponible.



③ Seleccione “Programa auto”



④ Seleccione el modo de exploración (Todos los canales/Sólo analógico/Sólo digital)

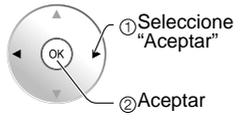


Inicie la exploración de los canales.

- Los canales disponibles (análogos/digitales) se establecen automáticamente.

Todos los canales: Explora canales digitales y analógicos
 Sólo analógico: Explora canales analógicos solamente
 Sólo digital: Explora canales digitales solamente

⑤ Confirme los canales registrados



- Si no se pulsa OK después de seleccionar “Aceptar”, los canales no se memorizarán.
El canal se guardará cuando no se haga ninguna operación durante 60 segundos, y se saldrá automáticamente del menú “Programa manual”.
- Si realiza la exploración más de 2 veces, los canales guardados previamente se borrarán.

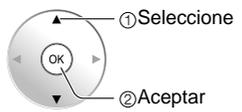
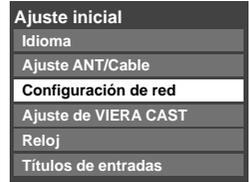
■ Pulse para salir de la pantalla de menú



Nota

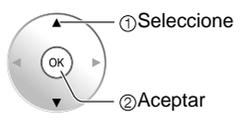
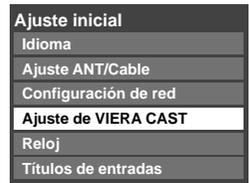
- Para cambiar la configuración (Idioma/ Ajuste ANT/Cable/ Configuración de red/ Ajuste de VIERA CAST/Reloj/ Títulos de entradas) más adelante, vaya a la pantalla de menú (pág. 36)

③ Configuración de red



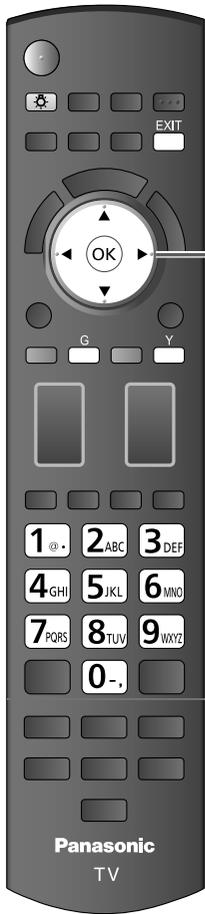
Configuración de red (pág. 44-45)

④ Ajuste de VIERA CAST



Ajuste de VIERA CAST (pág. 46-47)

Configuración por primera vez (Continuación)



5

Configuración de Reloj

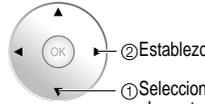
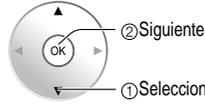
Ajuste inicial
Idioma
Ajuste ANT/Cable
Configuración de red
Ajuste de VIERA CAST
Reloj
Títulos de entradas

① Ajuste Manual

Reloj
Modo Manual
Año 2009
Mes 1
Día 7
Hora 10 AM
Minuto 10
Huso hor. NST
H. Verano No

② Ajuste Auto

Reloj	2009/ 6/11 8:07AM
Modo	Auto
Año	2009
⋮	
Huso hor.	Est
H. Verano	Si



Modo

Manual: Ajuste manualmente el reloj. (**Año/Mes/Día/Hora/Minuto**)

Auto: El reloj se ajusta automáticamente a través del servicio de Internet. Sólo está disponible cuando el televisor está integrado en una red. ➔ Establezca primero "Configuración de red" y "Ajuste de VIERA CAST" (**Huso hor/H. Verano**)

Año Seleccione el año

Mes Seleccione el mes

Día Seleccione el día

Hora Ajuste la hora

Minuto Ajuste el minuto

Huso hor

Seleccione su zona horaria. (**EST/CST/MST/PST/AKST/HST/NST/AST**)

H. Verano Establezca el ajuste DST (Horario de ahorro energético). (**Si/No**)

Si: Adelanta el reloj una hora con arreglo a la zona.

■ Pulse para salir de la pantalla de menú



Nota

- Acerca de los sistemas de emisión

Análogo (NTSC): programación de TV tradicional

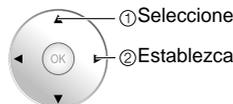
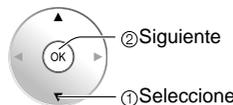
Digital (ATSC): nueva programación que le permite ver más canales con imagen y sonido de alta calidad

6

Ajustar las etiquetas de entrada

Ajuste inicial
Idioma
Ajuste ANT/Cable
Configuración de red
Ajuste de VIERA CAST
Reloj
Títulos de entradas

Títulos de entradas
Componente 1
Componente 2
HDMI 1
HDMI 2
HDMI 3 JUEGO
Video 1
Video 2
PC



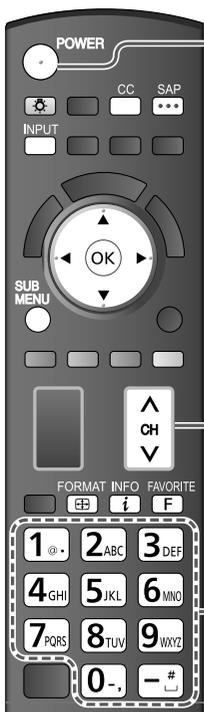
Cambia el modo de entrada de alfabético a numérico

Etiqueta: [BLANCO] BRINCAR/VCR/DVD/CABLE/SATELITE/VGD/JUEGO/AUX/RECEPTOR/PC/Blu-ray/CAMARA/Grab de DVD/HOME THTR/MONITOR/MEDIA CTR/MEDIA EXT/OTROS

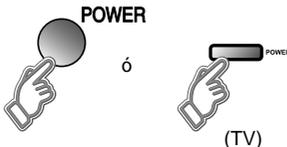
Para ver la televisión

Conecte el TV a un receptor de televisión por cable, receptor digital multimedia, receptor de satélite o cable de antena (pág. 11-14)

Para ver la televisión y otras funciones



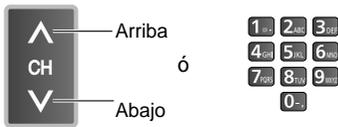
1 Conecte la alimentación



Nota

- Si el modo no es TV, pulse  y seleccione TV. (pág. 26)

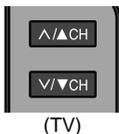
2 Seleccione un número de canal



■ Para introducir directamente el número de un canal digital

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

Ejemplo: CH15-1:    



Nota

- Vuelva a seleccionar "Cable" ó "Antena" en "Entrada ANT" de "Ajuste ANT/Cable" para cambiar la recepción de la señal entre televisión por cable y antena. (pág. 16, 51)
- El número del canal y el nivel del volúmen se fijan incluso después de apagar el televisor.

Escucha con SAP (Programa de audio secundario)



■ Seleccione el modo de audio para ver la televisión.

- **Modo digital**
Pulse SAP para seleccionar la siguiente pista de audio (si está disponible) cuando se recibe un canal digital.

- **Modo analógico**
Pulse SAP para seleccionar el modo de audio como se describe a continuación.
 - Cada vez que se pulsa el botón SAP, el modo de audio cambiará como se muestra a continuación. (Estéreo/SPA/Mono)

Subtítulos



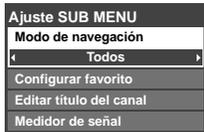
■ Activa o desactiva el modo Subtítulos

Subtítulos Sí ↔ Subtítulos No

Visualización de SUB MENU

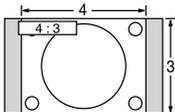


■ Pulse SUB MENU para mostrar la pantalla del submenú. (pág. 36) Este menú consiste en atajos a funciones de uso convenientes.



Para ver la televisión (Continuación)

■ Otras funciones útiles (Utilícelas después de ②)

<p>Recuperación de información</p>	<p>■ Visualice ó elimine la bandera de canales.</p>  <table border="1" data-bbox="450 234 1081 347"> <tr> <td>Canal</td> <td>reloj</td> </tr> <tr> <td>15-2 ABC-HD</td> <td>THE NEWS</td> </tr> <tr> <td>CC SPA</td> <td>TV-G</td> </tr> <tr> <td>1080i</td> <td>Estándar</td> </tr> <tr> <td>4:3</td> <td>12:30 PM</td> </tr> <tr> <td></td> <td>30</td> </tr> </table> <p>Identificador de emisora Indicación SAP Resolución de señales Modo de imagen Tiempo restante del temporizador de apagado</p> <p>Subtítulos Nivel de clasificación Relación de aspecto</p>	Canal	reloj	15-2 ABC-HD	THE NEWS	CC SPA	TV-G	1080i	Estándar	4:3	12:30 PM		30
Canal	reloj												
15-2 ABC-HD	THE NEWS												
CC SPA	TV-G												
1080i	Estándar												
4:3	12:30 PM												
	30												
<p>Cambio de la relación de aspecto</p>	<p>■ Pulse FORMAT para cambiar entre los modos de aspecto. (pág. 57)</p>   <ul style="list-style-type: none"> • 480i, 480p: COMP/JUSTO/4:3/ACERC • 1080p, 1080i, 720p: COMP/H-LLENO/JUSTO/4:3/ACERC 												
<p>Llamada a un canal favorito</p>	<p>■ FAVORITOS</p> <p>Los números de canales de Favoritos se visualizan en la pantalla de sintonización de favoritos. Seleccione la emisora deseada con el cursor ó usando las teclas de números. (vea debajo)</p> 												

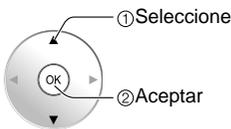
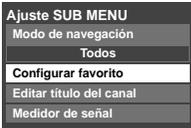
Función de favoritos

■ Configuración de la función de favoritos

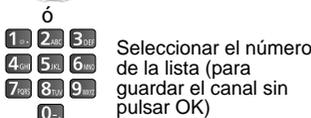
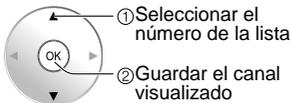
1 Visualice el menú



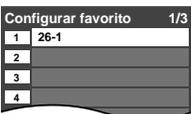
2 Seleccione "Configurar favorito"



3 Ajustar el canal visualizado



Eliminar un canal favorito

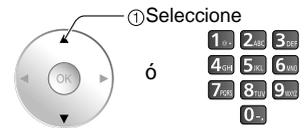
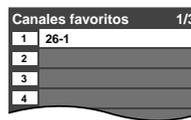


■ Utilización de la función de favoritos

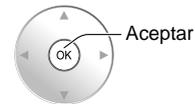
1 Visualice "Canales favoritos"



2 Seleccionar el canal



3 Ajustar el canal favorito



■ Para cambiar la página



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

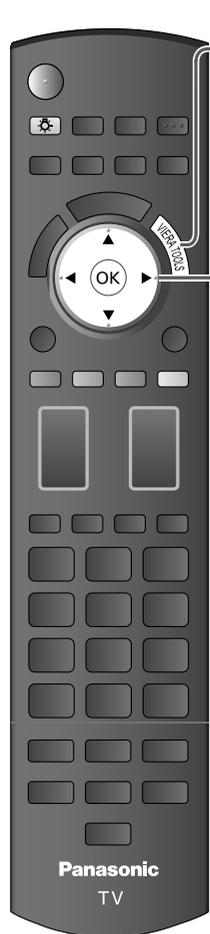


Avanza/retrocede la página

Utilización de VIERA TOOLS

VIERA TOOLS es un método sencillo para acceder a los menús más utilizados mediante un icono de acceso directo en la pantalla del televisor.

Al contrario que con los menús convencionales, podrá disfrutar usando el televisor, jugando o ajustando las funciones con rapidez.



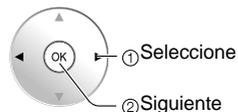
1

Visualice VIERA TOOLS



2

Seleccione el elemento



① Seleccione

② Siguiente

	Menú "Ajuste THX" visualizado (pág. 59). Seleccione el ajuste de modo de imagen. (THX/Estándar(Vivido/Juego/Usuario))
	Inicie "VIERA CAST" (pág. 28)
	Menú "Control VIERA Link" visualizado. Seleccione el equipo al que quiera acceder. ● Control VIERA Link sólo con el mando a distancia del TV (pág. 42-43)
	Inicie la visualización con la cámara de red (pág. 30-31)
	Menú "Tarjeta SD" visualizado Seleccione la función Tarjeta SD. (Diapositiva/ Miniaturas/ Películas) ● Para ver imágenes de tarjeta SD (pág. 22-25)
	Menú "Eco/ahorro energía" visualizado (pág. 36)

■ Pulse para salir de la pantalla de menú

EXIT

■ Para volver a la pantalla anterior

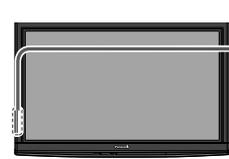
RETURN



Para ver imágenes de tarjeta SD

Puede ver fotos tomadas con una cámara digital ó con una cámara de vídeo digital que estén guardadas en una tarjeta SD. (El contenido de otros medios que no sean tarjetas SD puede que no se reproduzca correctamente.)

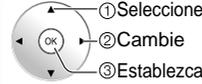
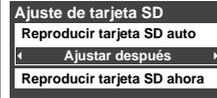
Reproductor de vídeo



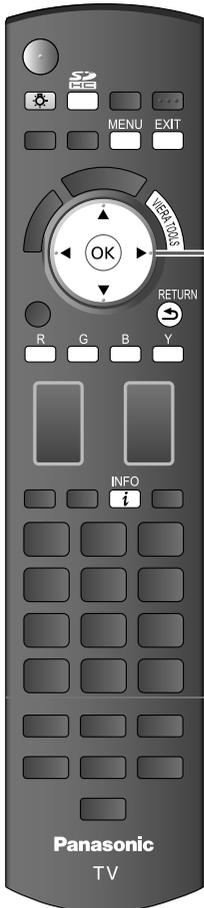
1

Inserte la tarjeta SD

* Este ajuste se omitirá la próxima vez si no se selecciona "Ajustar después".
Ajustar "Ajuste de tarjeta SD" y seleccionar "Reproducir tarjeta SD ahora"
 ● "Ajuste de tarjeta SD" se visualizará automáticamente cada vez que se inserte una tarjeta SD por primera vez.

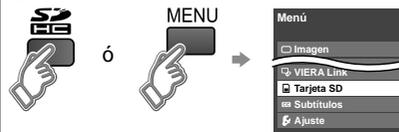


- ① Seleccione **Diapositiva:** La próxima vez se iniciará automáticamente una presentación.
 - ② Cambie **Miniaturas:** En adelante se mostrará automáticamente el menú Visualizador de fotos.
 - ③ Establezca **Peliculas:** Los datos de vídeo se reproducen automáticamente a partir de la próxima vez.
- Ajustar después:** Se mostrará repetidamente el menú "Ajuste de tarjeta SD".
No: Los datos se pueden reproducir manualmente.



Operación manual ("Reproducir tarjeta SD auto" se encuentra en "No")

① Visualice "Tarjeta SD"



● Utilización de VIERA TOOLS (pág. 21)

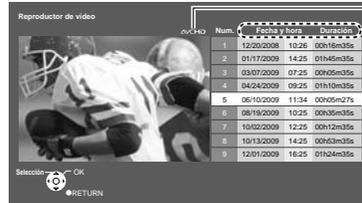
② Seleccione el elemento



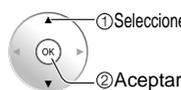
Visualizador de fotos → Vaya a pág. 24 ②

2

Seleccione los datos que va a ver.



Formato de grabación (MPEG2/AVCHD)
 Información de película



Fecha y hora:
 Se visualizan la fecha y la hora de la grabación.

Duración:
 Se visualiza el tiempo de grabación.

3

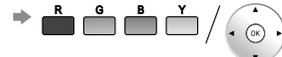
Vea la imagen.



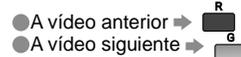
Área de navegación



● Para visualizar el área de navegación



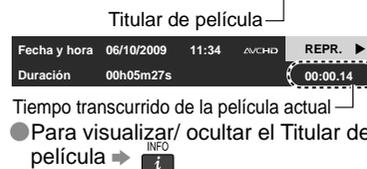
● Para ocultar el área de navegación →



■ Pulse para salir de la pantalla de menú



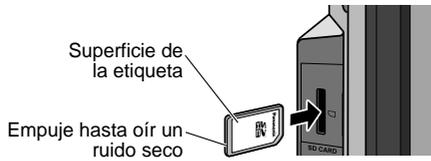
■ Para volver a la pantalla anterior



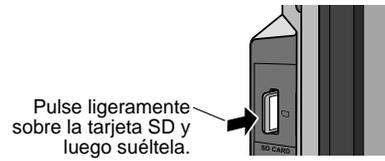
Titular de película
 Duración transcurrido de la película actual
 ● Para visualizar/ ocultar el Titular de película →

Tarjeta SD

● Inserte la tarjeta



● Retire la tarjeta



- Tarjetas que pueden utilizarse (capacidad máxima): Tarjeta SDHC (16 GB), Tarjeta SD (2 GB), Tarjeta miniSD (1 GB) (se requiere adaptador para Tarjeta miniSD)
- Para conocer detalles y precauciones relacionados con las tarjetas SD. (pág. 58)

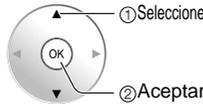
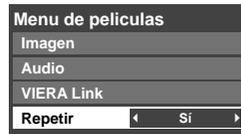
Menu de películas

En 2 ó 3

① Visualice "Menu de películas"



② Seleccione el elemento

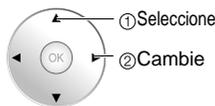


③ Establezca

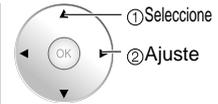
■ Usar la función VIERA Link



VIERA Link (pág. 34, 42)

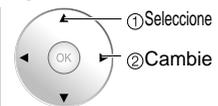
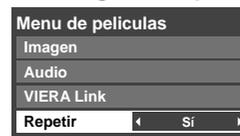


■ Ajustar la imagen y el audio



Ejemplo: Menú Imagen
Menú Imagen/Menú Audio (pág. 34)

■ Configurar Repetir reproducción



Repetir Encienda o apague la función Repetir reproducción de película.

Cambiar el estado del sonido actual

En 3

① Visualice "Estado del sonido actual"



② Cuando se pulsa SAP se visualiza el estado del sonido actual.

(Si la película tiene múltiples señales de audio)



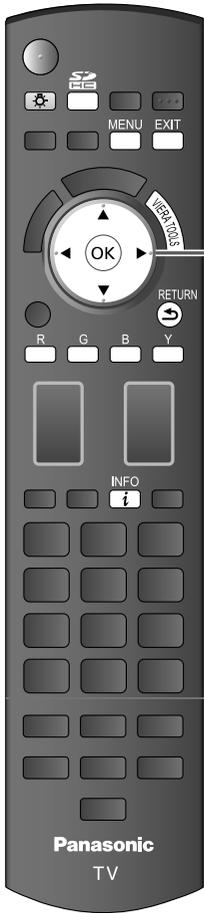
(Estado del sonido actual)

- El sonido puede tardar en cambiar varios segundos.

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 diferente uso. Una información adicional puede obtenerse por MPEG LA, LLC. Véase <http://www.mpegla.com>.

Para ver imágenes de tarjeta SD

Visualizador de fotos



1 Siga las indicaciones **1** de “Reproductor de vídeo”. (pág. 22)

2 Seleccione los datos que va a ver.

Vista de imagen miniatura

1 Seleccione

2 Ver

a diapositiva

Se visualiza información de la imagen seleccionada..

Número total de imágenes

Nota

- Dependiendo del formato JPEG, el contenido de “Información” puede que no se visualice correctamente. Consulte la pág. 58 (Formato de datos para examinar tarjetas SD) para conocer detalles.

3 Vea la imagen.



Visualizado uno cada vez

Área de navegación

Estado actual (Mientras se leen los datos)

Adquiriendo

Adquiriendo

Rota. Previo

Repr. Siguiente

RETURN

Pausa Siguiente

RETURN

Visualización de una sola foto

Diapositivas

Gire 90° (hacia la izquierda)

A la siguiente foto

Gire 90° (a la derecha)

A la foto anterior

- Para visualizar/ocultar el área de navegación ➡
- Volver a la vista de imagen en miniatura

■ Pulse para salir de la pantalla de menú



■ Para volver a la pantalla anterior

RETURN



(Continuación)

Ordenar

■ Para ordenar por carpeta, mes o fecha

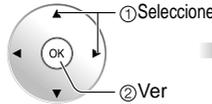
En ②

① Seleccione el tipo de orden



- G Fichero (orden ascendente o numérico/alfabético)
- B Clasificar por mes (meses en orden descendente)
- Y Clasificar por fecha (fechas en orden descendente)

② Seleccione el directorio



RETURN



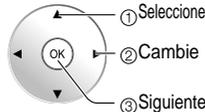
Para volver a la pantalla anterior

En ② ó ③

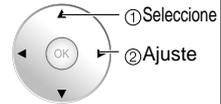
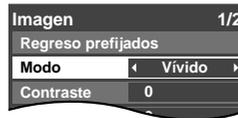
① Visualice "Menu de imagenes fijas"



② Seleccione el elemento

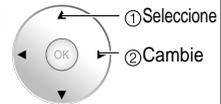
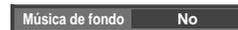


■ Ajustar la imagen



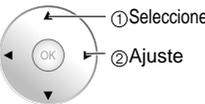
Ejemplo: Menú Imagen
Menú Imagen / Menú Audio (pág. 34)

■ Música de fondo



Seleccione la música de fondo de entre 3 tipos.
Cada música de fondo se reproducirá durante 90 segundos. (No/Música 1/Música 2/Música 3)

■ Configurar pase de diapositivas



Nota

- Para detenerse en medio del ciclo
- ➔ Pulse RETURN

Visualización	Puede ajustar los segundos que se va a visualizar cada imagen en el modo de diapositiva. (Muy rápida/Rápida/Mediana/Lenta/Muy lenta)
Repetir	Sí ó No la función de repetición de diapositiva. (Sí/No)
Transición	Selecciona el efecto de transición (No/A negro/Borrar ↓/Borrar ↑/Borrar →/Borrar ←/Entrada ↓/Entrada ↑/Entrada →/Entrada ←/Ampliar/Rastreo ↑/Rastreo →/Disolver/Damero/Aleatorio)
Efecto	Selecciona el efecto de conversión (No/Sepia/Escala de gris)

Menu de imagenes fijas

Visión

● Para ver imágenes de tarjeta SD

VIERA IMAGE VIEWER

VIERA Image Viewer es una función que le permitirá ver fácilmente imágenes fijas y en movimiento en VIERA insertando simplemente una tarjeta SD en la ranura para tarjeta VIERA SD.

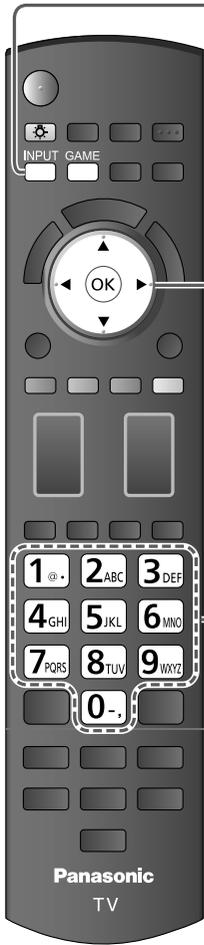
Para ver vídeo y DVDs

Si tiene algún equipo conectado al televisor, usted podrá ver la reproducción de vídeos y DVDs en la pantalla del televisor.

Seleccionar entrada

Puede seleccionar el equipo externo al que quiera acceder.

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



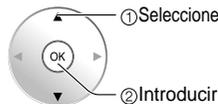
2 Seleccione el modo de entrada

Seleccionar entrada	
1	TV
2	Componente 1 AUX
3	Componente 2
4	HDMI 1 JUEGO
5	HDMI 2
6	HDMI 3 JUEGO
7	Video 1
8	Video 2 JUEGO
9	PC

(ejemplo)

1	2	3
4	5	6
7	8	9
0		

ó



Pulse la tecla de número correspondiente en el mando a distancia para seleccionar la entrada de su elección.

Pulse la flecha ascendente/descendente para seleccionar la entrada de su elección, y luego pulse OK.

- Durante la selección, el menú "Seleccionar entrada" desaparece si no se realiza ninguna acción durante varios segundos.
- El terminal y el título del equipo conectado se visualizan. Para cambiar la etiqueta de entrada (pág. 53)



(ejemplo)

Nota

- Cuando se establezca el título de entrada (consulte la pág. 53), el título de entrada se visualizará en la pantalla "Seleccionar entrada".
- Para terminales de entrada laterales (HDMI 3/Video 2), el título de entrada "JUEGO" se establece de forma predeterminada. (El modo de imagen se pone en "Juego". Consulte la pág. 59.)
- Para conocer detalles del ajuste "Modo de Imagen", consulte la pág. 59. Para "Títulos de entradas", consulte la pág. 53.

■ Para volver al TV

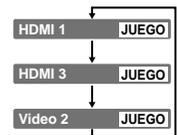


■ Pulse GAME para cambiar a la pantalla de juegos

Cambia al terminal de entrada que tiene etiqueta "JUEGO".



- Cambie entre los terminales de entrada si hay varios terminales de entrada que tienen etiqueta "JUEGO". (Pág. 53)
- Si no hay terminal de entrada con etiqueta "JUEGO", siga con el terminal de entrada actual.



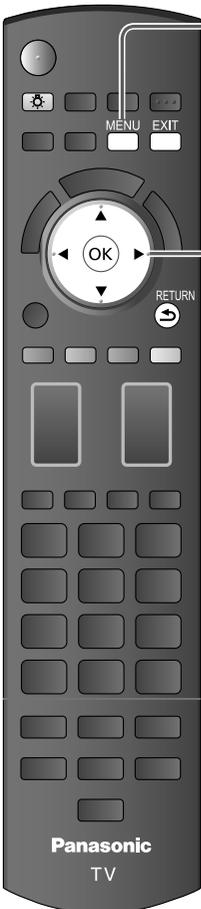
3 Utilice el equipo conectado empleando el mando a distancia del mismo.

Nota

- Para conocer detalles, vea el manual del equipo conectado.

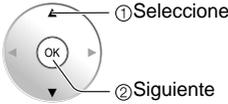
Ajuste VIERA Link™

Si conecta el equipo que tiene la función "HDAVI Control" al televisor con un cable HDMI, usted puede disfrutar utilizando la función más conveniente. Consulte "Control VIERA Link" en las pág. 38-43. Antes de utilizar estas funciones, usted necesita poner "VIERA Link" en "Sí" como se muestra más abajo.

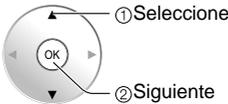


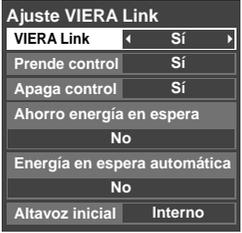
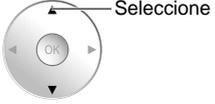
1 Visualice el menú.

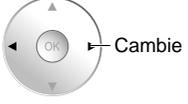

2 Seleccione "Ajuste"



3 Seleccione "Ajuste VIERA Link"



4 Seleccione "VIERA Link"



5 Seleccione "Sí". (La opción predeterminada es "Sí")


■ Pulse para salir de la pantalla de menú
 EXIT

■ Para volver a la pantalla anterior
 RETURN

Nota

- Si no se ha conectado un equipo HDMI o si se utiliza un equipo HDMI estándar (sin "VIERA Link"), seleccione "No".
- Para conocer detalles de las conexiones del equipo externo, consulte los manuales de instrucciones del equipo.

Visión

● Para ver video y DVDs

VIERA CAST™

Utilice VIERA CAST

Puede tener acceso a los servicios de información (contenido de TV) desde la pantalla inicial a través de Internet.

- Necesita un entorno de banda ancha para usar este servicio.



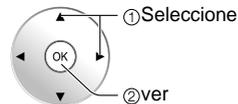
Preparaciones

- Conexiones de Internet (pág.29)
- Configuración de red (pág.44)
- Ajuste de VIERA CAST (pág.46)

1 Visualice “pantalla casera”



2 Seleccione el elemento y pulse OK



- Pulse para salir de la pantalla de menú



- Para volver a la pantalla casera



Esta pantalla es un ejemplo. Cambia según las condiciones de uso.

* Dependiendo de las condiciones de uso, leer todos los datos puede tardar un rato.

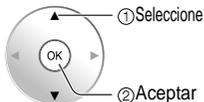
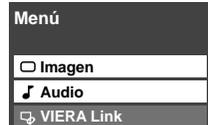
Otros ajustes

- Para ajustar la imagen y audio

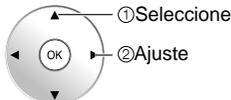
1 Visualice “Menú”



2 Seleccione “Imagen” ó “Audio”



3 Seleccione el elemento y ajuste



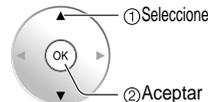
Ejemplo: Menú Imagen
Menú Imagen/Menú Audio (pág.34).

- Para usar la función VIERA Link

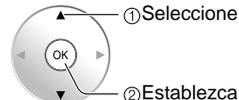
1 Visualice “Menú”



2 Seleccione “VIERA Link”



3 Seleccione el elemento y establezca



VIERA Link (pág. 34, 42)

Conexiones de VIERA CAST

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 a 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.
- El servicio telefónico por Internet no se puede utilizar para VIERA CAST.

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 básica

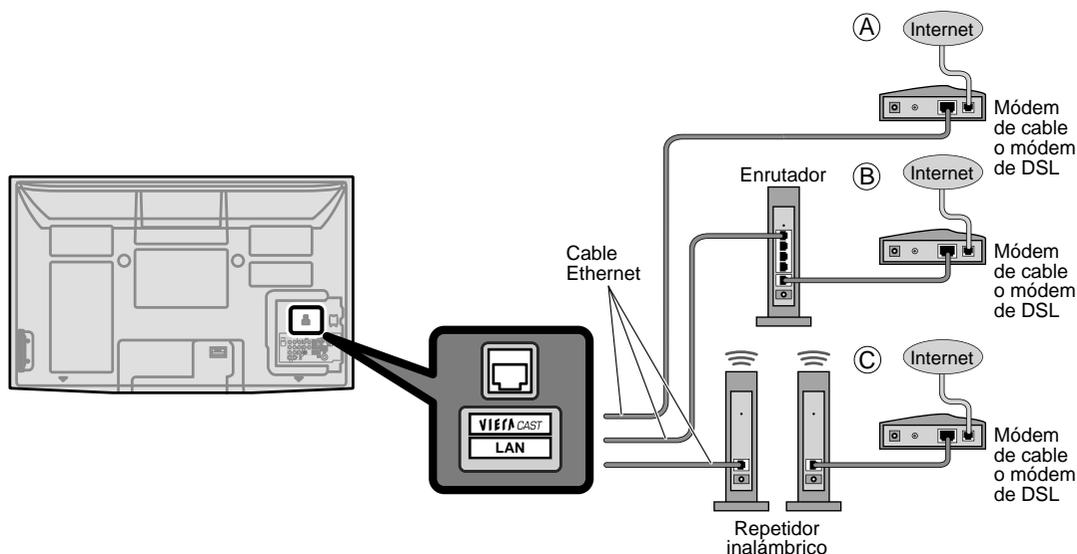
Si no está usando la red para conectar otra cosa que no sea el TV podrá conectar directamente el televisor al conector Ethernet de cable/DSL (vea el dibujo esquemático de abajo).

B Conexión alámbrica avanzada

Si está usando la red para conectar muchos PC/ordenadores portátiles y quiere conectar el TV debería usar un enrutador para conectar el televisor a Internet (vea el dibujo esquemático de abajo).

C Conexión inalámbrica avanzada

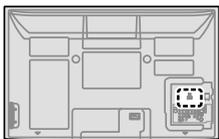
Si está usando la red para conectar muchos PC/ordenadores portátiles y quiere conectar el TV también podría usar un enrutador inalámbrico para conectar el televisor a Internet (vea el dibujo esquemático de abajo).



Cámara de red

Puede manejar la cámara de red desde la TV a distancia y también controlar las imágenes de la cámara de red en su TV

Operación básica para la cámara de red



Preparativos

- Conexiones de Internet (pág. 29)
- Ejemplo de la conexión de la cámara de red (pág. 31)
- Ajuste de red (pág. 44)
 - Antes de conectar la cámara de red a la TV, ajuste "Configuración del IP" y ejecute "Probar conexión" (pág. 44)

Nota

- Esta función sólo está disponible con la cámara de red fabricada por Panasonic sacada a la venta después del verano 2009. (Números de modelos preliminares: BL-C210A y BL-C230A) Un número de cámara de red compatible VIERA se puede encontrar en los siguientes sitios: <http://www.panasonic.com/> <http://panasonic.net/pcc/products/netwkcaml>

1 Ponga en marcha la cámara de red

- Si no hay ninguna cámara registrada, establézcala en la configuración "Cámara de red". (pág. 31)

Seleccione "Cámara de red" en "VIERA Link"

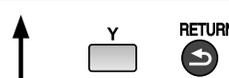
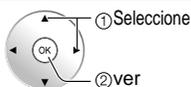
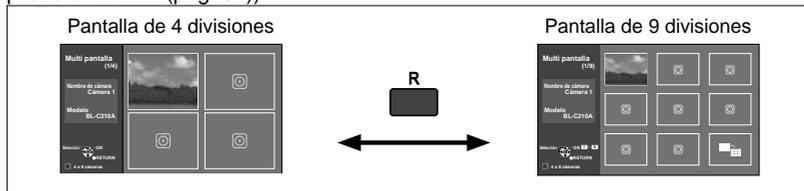
- Utilización de VIERA TOOLS (pág. 21)



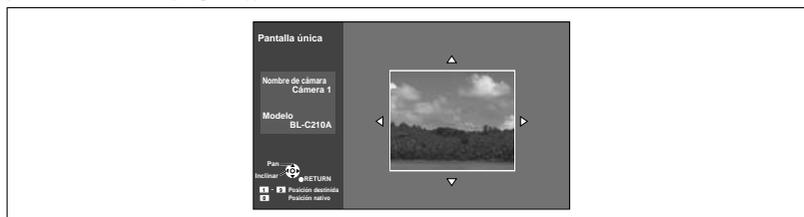
- También hay un inicio con detección de sensor.

2 Vea la imagen.

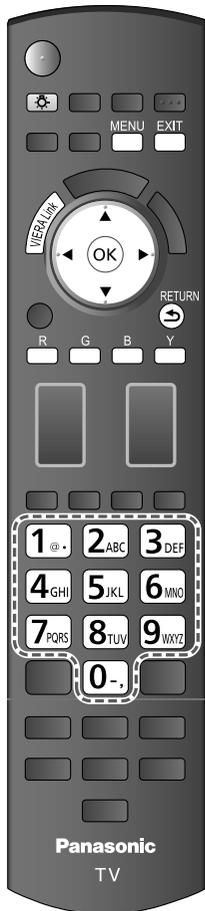
Multi pantalla (imagen fija) Sin cámara predeterminada (Configuración de cámara predeterminada (pág. 31))



Pantalla única con cámara predeterminada (Configuración de cámara predeterminada (pág. 32))



- Para obtener más detalles sobre la configuración, consulte el manual de funcionamiento de la Cámara de red.



■ Pulse para salir de la pantalla de menú

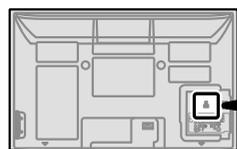


■ Para volver a la pantalla anterior

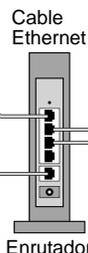


Ejemplo de la conexión de la cámara de red

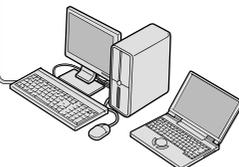
Parte posterior de esta unidad



Módem de cable o módem de DSL



Equipo de Internet



Cámara de red



Si lo necesita ajuste la configuración (LAN) para el equipo conectado con el equipo Internet. *No puede ajustar la configuración de Internet desde esta TV

1 Visualice el menú.



2 Seleccione "Ajuste"

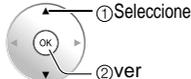
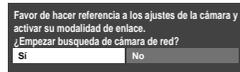


3 Seleccione "Cámaras en red"



Si no hay ninguna cámara registrada

4 Seleccione "S" para iniciar la búsqueda



5 Establecer la configuración de la cámara de red



Operación de configuración de la cámara de red

Nombre de cámara	Modelo	Estado	Selección fábrica
Cámara 1	BL-C210A	Conectado	
...
...
...
...
...
...
...

Selección: OK RETURN

Buscar cámaras Borrar Cámara predeterminada

Desconectar

R	<p>"Favor de hacer referencia a los ajustes de la cámara y activar su modalidad de enlace. ¿Empezar búsqueda de cámara de red?"</p> <p>➔ "S" para iniciar la búsqueda de la cámara conectada.</p> <ul style="list-style-type: none"> Antes de empezar a buscar la cámara, póngala en modo de registro. (Para esta operación consulte el manual de funcionamiento de la cámara de red). La condición de búsqueda también depende de "Configuración de red" (pág. 44)
G	<p>"¿Borrar la información de la cámara?"</p> <p>➔ "S" para borrar la información de la cámara</p>
B	<p>"¿Desconectar a cámara?"</p> <p>➔ "S" para borrar la conexión de la cámara. "Desconectado" se mostrará en "Estado"</p>
Y	<p>"¿Poner como cámara predeterminada?"</p> <p>➔ "S" para establecer el uso predeterminado. Se muestra "(Selección fábrica)" junto al nombre de la cámara.</p>
OK	<p>(Disponibles sólo al volver a conectarse)</p> <p>"¿Conectar a cámara?"</p> <p>➔ "S": "Conectar" se mostrará en "Estado" (Conecta hasta 8 cámaras de red simultáneamente)</p>

Configuración de la cámara de red

Visión

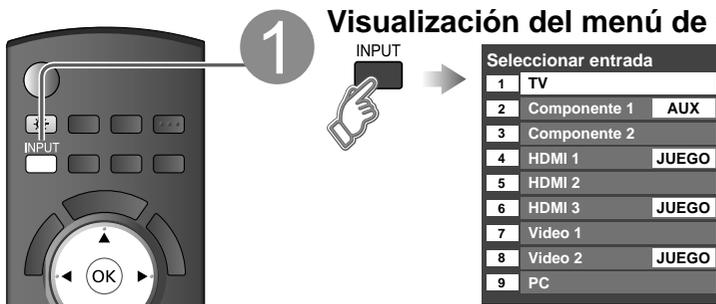
● Cámara de red

Visualización de la pantalla del PC en el televisor

La pantalla del PC conectado a la unidad se podrá visualizar en el televisor.

También podrá escuchar el sonido del PC con el cable de audio conectado. Para conectar el PC (pág. 55)

1 Visualización del menú de selección de entrada



INPUT →

Seleccionar entrada	
1	TV
2	Componente 1 AUX
3	Componente 2
4	HDMI 1 JUEGO
5	HDMI 2
6	HDMI 3 JUEGO
7	Video 1
8	Video 2 JUEGO
9	PC

2 Seleccione "PC".



9

PC

Visualiza la pantalla del PC.

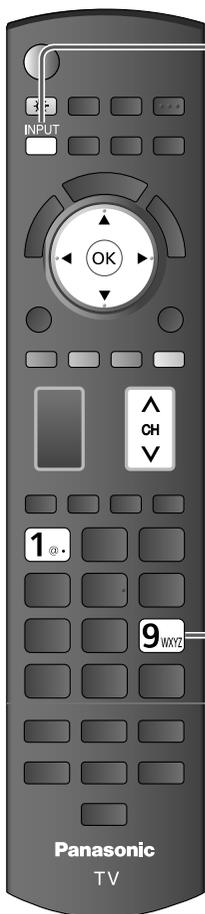
● Señales correspondientes (pág. 60)

■ Para volver al televisor INPUT → 1 /



1 /

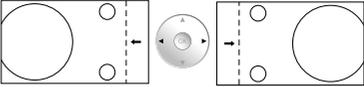
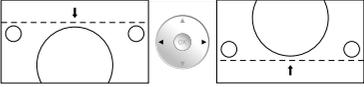
CH



Panasonic
TV

■ **Configuración del menú del PC** (cambiado según se desee)

- Para hacer configuraciones → “Cómo utilizar las funciones de los menús” ① a ④ (pág. 34)

Menú	Elemento	Ajustes / Configuraciones (alternativas)
Imagen	Regreso prefijados	Repone el ajuste del PC
	Sincronía	<ul style="list-style-type: none"> ● H/V: Las señales de sincronización horizontal y vertical se introducen desde el conector HD/VD. (pág. 61) ● En verde: Utiliza una señal sincronizada en la señal G de vídeo que fue introducida por el conector G. (pág. 61)
	Pto. de reloj	Alivia el problema si una imagen parece que tiene franjas verticales o parpadea o queda borrosa parcialmente.
	Pos. horiz.	Ajusta la posición horizontal. 
	Posición vert	Ajusta la posición vertical. 
	Fase de reloj	Alivia el problema si toda la imagen parece que parpadea o está borrosa. Ajuste primero el reloj de puntos para obtener una imagen tan buena como sea posible, y luego ajuste la fase de reloj para que aparezca una imagen clara. Nota Tal vez no sea posible visualizar una imagen clara debido a que las señales de entrada no son buenas.
	Resolución	Cambia a visualización panorámica. <ul style="list-style-type: none"> ● Señal de entrada cambiada 640x480 a 852x480 ● Señal de entrada cambiada 1024x768 a 1280x768 o 1366x768
	Frecuencia H Frecuencia V	Visualiza las frecuencias H (horizontal)/V (vertical). <ul style="list-style-type: none"> ● Gama de visualizaciones Horizontal 15 - 110 kHz Vertical 48 - 120 Hz

- Menú de audio (pág. 34)

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.

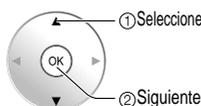


1 Visualice el menú

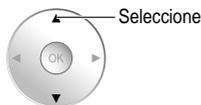


- Visualiza las funciones que pueden establecerse (cambia según la señal de entrada).

2 Seleccione el menú



3 Seleccione el elemento



(Ejemplo: Menú Imagen)

4 Ajuste ó selección



(Ejemplo: Menú Imagen)

■ Pulse para salir de la pantalla de menú



■ Para volver a la pantalla anterior



■ Lista de menús

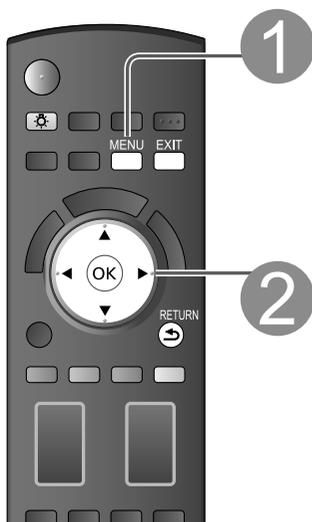
Menú	Elemento		
Imagen	Regreso prefijados		
	Modo		
	Contraste, Brillo, Color, Tinte, Nitidez		
	Temp. color		
	Admi. colores		
	x.v.Color		
	S.S.A.C		
	Reduc de ruido		
	Ajuste acercamiento		
	Ajuste PC		
	Imagen avanzada	3D Y/C filtro	
		Matriz color	
		Bloque NR	
		Mosquito NR	
Nivel oscuro			
Película a vídeo			
	24p Direct in		
	Tamaño de HD		
	Tamaño de H		
Audio	Regreso prefijados		
	Bajos		
	Altos		
	Balance		
	Audio avanzado	Sonido IA	
		Envolvente	
		Realce de bajos	
		Nivel de volumen	
		Altavoces de TV	
		Entrada HDMI 1	
	Entrada HDMI 2		
	Entrada HDMI 3		
Cronómetro	Apagado, Cronómetro 1-5		
Bloqueo			
VIERA Link	Iniciar grabación Detener grabación Control VIERA Link Salida altavoz		
Tarjeta SD	Tarjeta SD		
Subtítulos	Subtítulos		

Ajustes/Configuraciones (alternativas)	
Restablece la configuración del menú de imagen (excepto para "Imagen avanzada").	Regreso prefijados
Modo de imagen básico (Vívido/Estándar/THX/Juego/Usuario) (pág. 59)	Modo <input type="button" value="Vívido"/>
Ajusta el color, el brillo, etc. para que cada modo de imagen se ajuste a sus gustos.	Contraste <input type="button" value="+20"/> Tinte <input type="button" value="0"/>
● Gama de visualizaciones	Brillo <input type="button" value="0"/> Nitidez <input type="button" value="0"/>
Contraste/Brillo/Color/Nitidez: 0 - 100	Color <input type="button" value="0"/>
Tinte: -50 - +50	
Selecciona una opción de color frío (azul), normal o cálido (rojo). (Frio 2/Frio 1/Normal/Calor 1/Calor 2)	Temp. color <input type="button" value="Normal"/>
Si: Admi. colores realiza la reproducción de los colores verde y azul, especialmente las escenas exteriores. (Sí/No)	Admi. colores <input type="button" value="Sí"/>
Auto: Proporciona la imagen apropiada cuando se introducen imágenes compatibles con "x.v.Color" mediante el terminal de entrada HDMI de este TV. (No/Auto)	x.v.Color <input type="button" value="Auto"/>
Ajusta el brillo y la gradación de acuerdo con la condición de iluminación ambiental. (No/Sí)	S.S.A.C <input type="button" value="No"/>
Reduce el ruido en el canal, comúnmente llamado efecto de nieve. Permanece en No cuando se recibe una señal intensa. (No/Débil/Mediano/Fuerte)	Reduc de ruido <input type="button" value="No"/>
Ajusta la alineación vertical y el tamaño cuando el ajuste del aspecto es "ACERC" (pág. 57)	Ajuste acercamiento
Establece la pantalla del PC (pág. 32)	Ajuste PC
Minimiza el ruido y la diafotía cromática de la imagen. (Sí/No)	3D Y/C filtro <input type="button" value="Sí"/>
Selecciona la resolución de la imagen de los dispositivos conectados a componentes. (HD/SD)	Matriz color <input type="button" value="SD"/>
● SD: Visión normal HD: Visión de alta definición	
● Sólo se acepta la señal 480p, la televisión convencional (NTSC) no se está disponible.	Bloque NR <input type="button" value="No"/>
Reduce el ruido de las señales digitales específicas de DVD, STB, etc. (Sí/No)	Mosquito NR <input type="button" value="No"/>
Reduce el ruido de centelleo de HDTV en las secciones de los contornos de una imagen. (No/Sí)	Nivel oscuro <input type="button" value="Claro"/>
Seleccione Oscuro ó Claro. Sólo es válido para las señales de entrada externas. (Oscuro/Claro)	Película a vídeo <input type="button" value="No"/>
Ajusta la imagen grabada en 24 fps para una calidad óptima. (Sí/No)	24p Direct in <input type="button" value="60 Hz"/>
48 Hz: Logra una reproducción más cinematográfica reproduciendo el contenido de las películas al doble de velocidad que a 24 cuadros por segundo. (60 Hz/48 Hz)	
Selecciona entre 95 % (Tamaño 1) o 100 % (Tamaño 2) para el área de exploración cuando se usa HDTV. (Tamaño 1/ Tamaño 2)	Tamaño de HD <input type="button" value="Tamaño 1"/>
Seleccione "Tamaño 1" si se genera ruido en los bordes de la pantalla.	
● Tamaño 1: Elemento seleccionado para "Tamaño de HD". Exploración del 95 %	
● Tamaño 2: Elemento seleccionado para "Tamaño de HD". Exploración del 100 %	
Ajustar el margen de visualización horizontal para reducir el ruido a ambos lados de una imagen. (Tamaño 1/Tamaño 2)	Tamaño de H <input type="button" value="Tamaño 1"/>
Tamaño 2: Ajustar el tamaño de la imagen en función del modo de aspecto para eliminar el ruido. (pág. 60)	
Repone los ajustes de Bajos, Altos y Balance a los ajustes predeterminados en la fábrica.	Regreso prefijados
Aumenta ó disminuye la respuesta de los graves.	Bajos <input type="button" value="0"/>
Aumenta ó disminuye la respuesta de los agudos.	Altos <input type="button" value="0"/>
Realza el volúmen de los altavoces izquierdo/derecho.	Balance <input type="button" value="0"/>
Igualé los niveles del sonido en todos los canales y entradas VIDEO. (Sí/No)	Sonido IA <input type="button" value="Sí"/>
Mejora la respuesta de audio cuando se escucha sonido estéreo. (Sí/No)	Envolvente <input type="button" value="No"/>
Realza el sonido grave y proporciona un sonido potente. (Sí/No)	Realce de bajos <input type="button" value="No"/>
Minimiza la diferencia de volúmen después de cambiar a entradas externas.	Nivel de volúmen <input type="button" value="0"/>
Cambia a "No" cuando se utilizan altavoces externos. (Sí/No)	Altavoces de TV <input type="button" value="Sí"/>
● "Sonido IA", "Envolvente", "Nivel de volúmen" y "Realce de bajos" no funcionan si se selecciona "No".	
El ajuste predeterminado para la conexión HDMI es "Digital". (Señal de entrada digital)	Entrada HDMI 1 <input type="button" value="Digital"/>
El terminal de entrada de audio se puede seleccionar cuando está conectado el cable DVI. (Señal de entrada analógica) (Digital/Componente 1/Componente 2/Vídeo 1/Vídeo 2)	Entrada HDMI 2 <input type="button" value="Digital"/>
	Entrada HDMI 3 <input type="button" value="Digital"/>
Enciende/Apaga automáticamente el televisor (pág. 54)	
Bloquea canales y programas. (pág. 48)	
[Iniciar grabación/Detener grabación]	
Graba inmediatamente programas en una grabadora usando el mando a distancia del TV (pág. 42-43)	
[Control VIERA Link]	
Seleccione el equipo y utilícelo. (Grabador/Cine para casa/Reproductor/Videocámara/LUMIX/Cámara de red) (pág. 42-43)	
[Salida altavoz]	
Seleccione la salida de audio. (Externo/Interno) (pág. 42-43)	
● Al menú VIERA Link se puede acceder directamente pulsando el botón VIERA Link del control remoto. ➔ (pág. 42)	
[Visualizador de fotos] Para ver la imagen fija. (pág. 24)	
[Reproductor de vídeo] Para ver imágenes en movimiento grabadas en el formato MPEG 2 o AVCHD. (pág. 22)	Tarjeta SD
Visualiza subtítulos ocultos. (pág. 52)	Subtítulos

● En el modo AV, el menú Audio y el menú Ajuste ofrecen un número menor de opciones.

Cómo utilizar las funciones de los menús

Varios menús le permiten hacer ajustes para la imagen, el sonido y otras funciones, para poder disfrutar viendo la TV de la forma que a usted más le convenga.



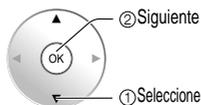
1 Visualice el menú



- Visualiza las funciones que pueden establecerse (cambia según la señal de entrada).

2

Selección "Ajuste"



- Pulse para salir de la pantalla de menú

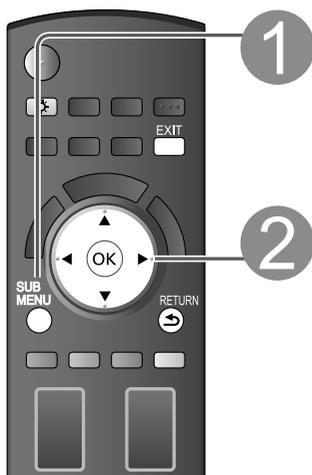
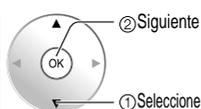
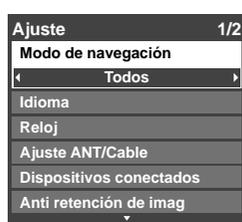


- Para volver a la pantalla anterior



3

Selección el elemento

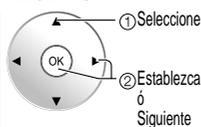
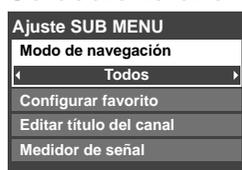


1 Visualización de submenú



2

Selección el elemento



■ Lista de menús

Menú	Elemento		
Ajuste	Modo de navegación		
	Idioma		
	Reloj		
	Ajuste ANT/Cable		
	Dispositivos conectados	Títulos de entradas	
		Salida Audio	
	Anti retención de imagen	Pixel orbiter	
		Tiempo (minutos)	
		Barra lateral 4:3	
		Barra en movimiento	
Ajuste VIERA Link	VIERA Link		
	Prende control		
	Apaga control		
	Ahorro energía en espera		
	Energía en espera automática		
	Altavoz inicial		
	Configuración de red		
	Ajuste de VIERA CAST		
	Cámara de red		
Eco/ahorro energía	Si no hay señal por 10 minutos		
	Si no hay operación por 3 horas		
Ajuste avanzado	Autoencendido		
	Reproducir tarjeta SD auto		
	Acerca de		
	Regreso prefijados		

■ Lista de submenús

Menú	Elemento	
Ajuste SUB MENU	Modo de navegación	
	Configurar favorito	
	Editar título del canal	
	Medidor de señal	

(Continuación)

● Cómo utilizar las funciones de los menús (Imagen, sonido, etc.)

Funciones avanzadas

Ajustes/Configuraciones (alternativas)	
Selecciona el canal con el botón de canal arriba/abajo. (Todos/Favoritos/Sólo digital/Sólo analógico) ● Favoritos: Sólo cuando se registran canales como FAVORITE (pág. 20).	Modo de navegación < Todos >
Selecciona el idioma para los menús de la pantalla. (pág. 16)	Idioma
Ajusta el reloj (pág. 18)	Reloj
Establece los canales (pág. 50)	Ajuste ANT/Cable
Seleccione la terminal y la etiqueta del equipo externo. (pág. 53)	
[Componente 1/Componente 2/HDMI 1/HDMI 2/HDMI 3/Video 1/Video 2]	
Para impedir el aullido, detenga la salida de la imagen y el sonido especificados en este menú (pág. 53). (Sí/No)	
Impide la "Retención de imagen" con desplazamiento. (Automático/Periodico)	
● Automático: Cambia automáticamente la imagen visualizada. ● Periodico: Cambia la imagen visualizada cada (1/2/3/4) minutos conforme a lo establecido en el menú de "Tiempo (minutos)".	Pixel orbiter Automático
Establece el tiempo para el ajuste "Pixel orbiter - Periodico". (1/2/3/4)	Tiempo (minutos) 4
Aumenta el brillo de la barra lateral (No/Bajo/Medio/Alto) (modo 4:3 solamente)	Barra lateral 4:3 Alto
● El ajuste recomendado es "Alto" para impedir la "Retención de imagen". (pág. 60)	
Pulse OK para iniciar el "Desplazamiento" horizontal en la pantalla. (pág. 60)	Barra en movimiento
Controla el equipo conectado a los terminales HDMI (pág. 40) (Sí/No)	
● "Apaga control", "Prende control", "Ahorro energía en espera", "Energía en espera automática" y "Altavoz inicial" no se pueden seleccionar si está seleccionado "No".	VIERA Link Sí
Establece "Prende control" de los equipos de conexión HDMI (pág. 40). (Sí/No)	Prende control Sí
Establece "Apaga control" de los equipos de conexión HDMI (pág. 40). (Sí/No)	Apaga control Sí
Ajustar "Ahorro energía en espera" del equipo de conexión HDMI. (pág. 40) (Sí/No)	Ahorro energía en espera No
Ajustar "Energía en espera automática" del equipo de conexión HDMI. (pág. 40) (No/Sí (con aviso)/Sí (sin aviso))	Energía en espera automática No
Selecciona los altavoces predeterminados (pág. 40) (Interno/Externo)	Altavoz inicial Interno
Ajuste "Configuración de red" (pág. 44)	Configuración de red
Ajuste "Ajuste de VIERA CAST" (pág. 46)	Ajuste de VIERA CAST
Ajusta el estado de la cámara de red. (Búsqueda/registro/conexión/eliminación/ajuste predeterminado, etc.) (pág. 30)	Cámara de red
Para conservar energía, el televisor se apaga automáticamente cuando no se recibe ninguna señal y no se realiza ninguna operación durante más de 10 minutos. (Sí/No)	
Nota	
● No se utiliza cuando se configura "Autoencendido", "Cronómetro", "Bloqueo", "Modo SD", o el canal digital. ● "Si no hay señal por 10 minutos fue activado" se visualizará durante unos 10 segundos cuando el televisor se encienda por primera vez después de desconectarse la alimentación mediante "Si no hay señal por 10 minutos". ● La visualización en pantalla mostrará parpadeando los números 3, 2 y 1 para indicar los últimos tres (3) minutos que quedan hasta que se produzca el apagado	Si no hay señal por 10 minutos Sí
Para ahorrar energía, el TV se apaga automáticamente cuando no se realiza ninguna operación con las teclas del mando a distancia o del panel delantero durante más de 3 horas. (Sí/No)	
Nota	
● No se utiliza cuando se configura "Autoencendido", "Cronómetro" o la visualización de entrada de PC. ● "Si no hay operación por 3 horas fue activado" se visualizará durante unos 10 segundos cuando el televisor se encienda por primera vez después de desconectarse la alimentación mediante "Si no hay operación por 3 horas". ● La visualización en pantalla mostrará parpadeando los números 3, 2 y 1 para indicar los últimos tres (3) minutos que quedan hasta que se produzca el apagado.	Si no hay operación por 3 horas No
Enciende automáticamente el televisor cuando se enciende el receptor de televisión por cable ó un dispositivo conectado. (No/Sí)	
El cable de CA del televisor debe estar enchufado en este dispositivo. El televisor se enciende cada vez que se restaura la alimentación.	
● El cronómetro de apagado y el temporizador de encendido/apagado no funcionará si se establece "Autoencendido". (pág. 54)	Autoencendido No
Ajuste "Películas", "Miniaturas" o "Diapositiva" para reproducir automáticamente tarjetas SD. (Diapositiva/Miniaturas/Películas/Ajustar después/No)	Reproducir tarjeta SD auto Ajustar después
Visualiza la versión del televisor y la licencia del software.	Acerca de
Al realizar la reposición se cancelarán todos los elementos establecidos con Ajuste como, por ejemplo, los ajustes de canales. (pág. 50)	Regreso prefijados

Ajustes/Configuraciones (alternativas)	
Selecciona el modo para seleccionar canales con el botón de canal arriba/abajo (Todos/Favoritos/Sólo digital/Sólo analógico)	
Llama a un canal favorito. (pág. 20)	
Cambia el identificador de emisora. (pág. 51)	
Compruebe la intensidad de la señal si se encuentran interferencias o se congela una imagen digital. (pág. 51)	

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 los productos Panasonic que tienen la función VIERA Link “HDAVI Control”.

Este televisor soporta la función “HDAVI Control 4”.

Las conexiones a algunos equipos (grabadora DVD DIGA, videocámara HD, dispositivo de cine para casa RAM, reproductor de cine para casa, amplificador, etc.) con cables HDMI le permiten hacer interfaz automáticamente.

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

Versión	Operaciones
HDAVI Control ó posterior	<ul style="list-style-type: none">● Cambio de entrada automático (pág. 41)● Prende control (pág. 41)● Apaga control (pág. 41)● Altavoz inicial (pág. 41)● Reproducción de cine para casa con un toque (pág. 41)● Control de altavoces (pág. 43)
HDAVI Control 2 ó posterior	<ul style="list-style-type: none">● Control VIERA Link sólo con el mando a distancia del TV (pág. 43)● Energía en espera automática (para equipo disponible solamente) (pág. 41)
HDAVI Control 3 ó posterior	<ul style="list-style-type: none">● Suministro de la información de ajuste (pág. 41)● Función de sincronización automática de voz (pág. 41)● Grabación directa del televisor (pág. 43)
HDAVI Control 4	<ul style="list-style-type: none">● Ahorro energía en espera (con modo de arranque rápido) (pág. 41)

■ **Para la primera vez/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, HDMI 2 ó HDMI 3 (pág. 26) y asegúrese de que la imagen se visualice correctamente.**

VIERA Link “HDAVI Control”, basada en las funciones de control provistas por HDMI, una norma industrial conocida como HDMI CEC (control electrónico de consumidores), es una función única que nosotros hemos desarrollado y agregado. 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.

■ HDMI cable

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-CDHF15 (4,9 pies/1,5 m), RP-CDHG15 (4,9 pies/1,5 m), RP-CDHF30 (9,8 pies/3,0 m),

RP-CDHG30 (9,8 pies/3,0 m), RP-CDHG50 (16,4 pies/5,0 m)

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

Siga los diagramas de conexiones de abajo para hacer el control HDAVI de un solo equipo AV como, por ejemplo, una Grabadora DVD(DIGA), un equipo de cine para casa RAM ó un reproductor de cine para casa.

Consulte la página 40-43 para conocer la configuración del menú Ajuste e información de control adicional.

- Los cables HDMI y/u ópticos no son suministrados.

Si se cambia la conexión (o configuración) del equipo compatible con el control HDAVI, desconecte la alimentación de esta unidad y vuelva a conectarla mientras la alimentación de todos los equipos está conectada (para que esta unidad reconozca correctamente el equipo conectado) y compruebe que funcione el Grabadora DVD(DIGA), el equipo de cine para casa RAM y el reproductor de cine para casa.

Nota

- Se recomienda HDMI 1.

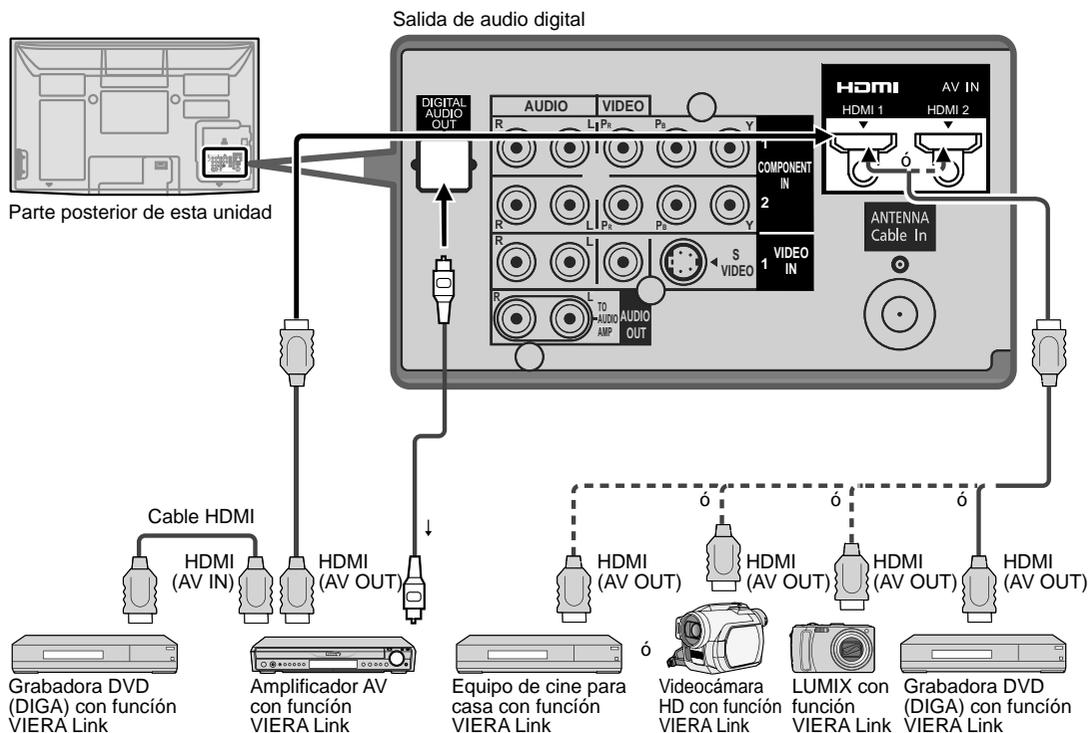
Cuando se conecta a HDMI 2/HDMI 3, ponga el modo de entrada en HDMI 2/HDMI 3 (pág. 26) inicialmente antes de conectar a HDMI 2/HDMI 3. Después de hacer la conexión, confirme las funciones de control de HDMI (pág. 40-43).

■ Conexión de esta unidad Grabadora DVD(DIGA), sistema de cine para casa RAM ó reproductor de cine para casa

- Para Grabadora DVD (DIGA): Conecte con cable HDMI
- Para equipo de cine para casa RAM ó reproductor de cine para casa: Conecte con cable HDMI y con cable de audio. Si no conecta el cable de audio no puede oír el programa de televisión a través del sistema de cine para casa.

■ Conexión de esta unidad a una Grabadora DVD (DIGA) y amplificador AV

Cuando utilice un receptor de audio-vídeo "VIERA Link" y una Grabadora DVD (DIGA) compatible, utilice una conexión en cadena como se muestra abajo.



- Con esta unidad se puede controlar un amplificador AV y un Grabadora DVD(DIGA).
- Asegúrese de conectar el amplificador AV entre la unidad y el grabador DVD (DIGA).

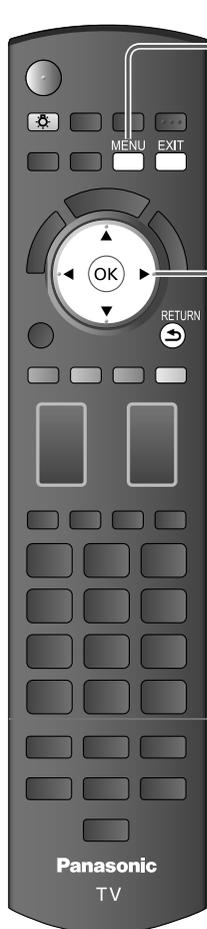
■ Configuración de esta unidad después de la conexión

Después de hacer las conexiones como se muestra arriba, ponga "VIERA Link" (bajo "Ajuste VIERA Link") en "S" utilizando el menú Ajuste (pág. 27, 40-41).

Nota

- Los equipos HDMI individuales tal vez requieran configuraciones de menús 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.)
- Para conocer detalles de los cables HDMI utilizados para conectar equipos externos, consulte las instrucciones de funcionamiento del equipo.

VIERA Link™ “HDAVI Control™”



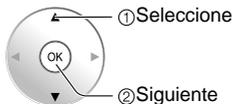
1

Visualice el menú



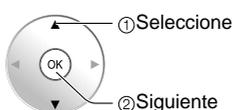
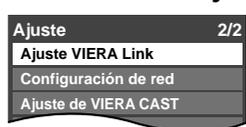
2

Seleccione “Ajuste”



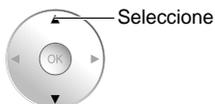
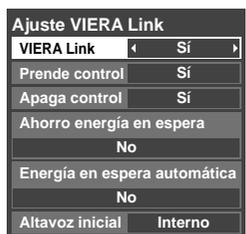
3

Seleccione “Ajuste VIERA Link”.



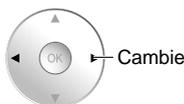
4

Seleccione “VIERA Link”



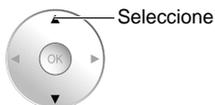
5

Seleccione “Sí”.
(La opción predeterminada es “Sí”)



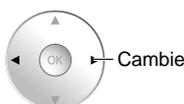
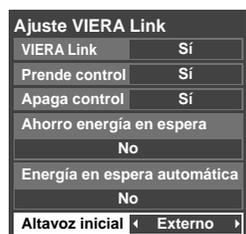
6

Seleccion ajustes



7

Establezca



■ Pulse para salir de la pantalla de menú



■ Para volver a la pantalla anterior



Cambio de entrada automático

Prende control

Apaga control

Ahorro energía en espera
(para “HDAVI Control 4” (con modo de arranque rápido))

Energía en espera automática
(para “HDAVI Control 2 o posterior”)

Altavoz inicial

Reproducción de cine para casa con un toque

Suministro de información de ajuste
(para “HDAVI Control 3 o posterior”)

Función de sincronización automática de voz
(para “HDAVI Control 3 o posterior”)

(Continuación)

Al empezar la reproducción de DIGA, reproductor de cine para casa ó equipo de cine para casa RAM, la entrada del televisor cambia automáticamente a la entrada correspondiente al equipo de reproducción.

- Para el equipo de cine para casa RAM, los altavoces cambian automáticamente al modo de cine para casa. Si se utiliza la operación DIGA, la entrada del televisor cambia automáticamente a DIGA y se visualiza el menú DIGA.

Cuando se selecciona "Sí" (pág. 37), 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.

Cuando se selecciona "Sí" (pág. 37) y se apaga el televisor, todos los equipos compatibles con VIERA Link que están conectados se apagan también automáticamente.

- La DIGA (Grabadora DVD de Panasonic) no se apagará si aún está en el modo de grabación.

Aviso: El televisor permanece encendido aunque se apague el equipo compatible con VIERA Link.

- Condición

Apaga control: Sí

Ahorro energía en espera: Sí

El equipo tiene "HDAVI Control 4 (con modo de arranque rápido)" y está conectado con un cable HDMI.

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*.

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

- Condición

Energía en espera automática: Sí

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

[Ejemplos de temporización para operación]

- Cuando cambie la entrada desde HDMI.
- Cuando la "Salida altavoz" se cambia de "Externo" a "Interno".

El equipo conectado que sea compatible con VIERA Link se apaga automáticamente cuando no está en uso.

"Interno" es el ajuste predeterminado. Para poner el sistema de cine para 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.

Si se pulsa la tecla "ONE TOUCH PLAY" en el control remoto del equipo para el sistema de cine para casa, la secuencia de operaciones siguientes se realiza automáticamente.

- ① La alimentación del sistema de cine para casa se conecta y empieza la reproducción.
- ② El televisor se enciende y se muestra la pantalla de reproducción.
- ③ El audio se silencia y el televisor cambia al modo de cine para casa.

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

Datos que se pueden transmitir	grabadora	equipo de 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)	○	---	---
④ Información de canal (Señal de entrada/Lista de canales/Información de títulos)	○	---	---

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.

[Para grabadora]

- Mientras transmite información del televisor no puede hacer ninguna otra operación con el control remoto, excepto usar la tecla de conexión/desconexión de la alimentación. Además, cuando apaga la unidad, la transmisión se interrumpirá (sólo cuando maneje información de canales ④).

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.

VIERA Link™ “HDAVI Control™”

Con la función “HDAVI Control” del menú “VIERA Link” puede disfrutar de un funcionamiento más conveniente. Para conocer más detalles de la función “HDAVI Control”, consulte la pág. 38.



1 Visualización del menú VIERA Link



2 Seleccione el elemento



① Seleccione

② Establezca ó Siguiente

3 Seleccione



Cambie

4 Establezca

■ Pulse para salir de la pantalla de menú

EXIT



■ Para volver a la pantalla anterior

RETURN



Control de altavoces

Control VIERA Link sólo con el mando a distancia del TV (para “HDAVI Control 2 o posterior”)

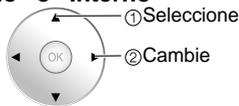
Grabación directa del televisor (para “HDAVI Control 3 o posterior”)

(Continuación)

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" ó "Interno"



■ 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.

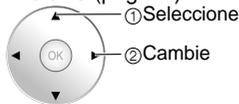
En el menú VIERA Link, usted puede seleccionar el equipo conectado mediante HDMI y acceder a él rápidamente. Continúe utilizando el control remoto de su televisor para utilizar el equipo, apuntándolo al televisor.

① Seleccione "Control VIERA Link"

② Seleccione el equipo al que quiera acceder.

(Grabador/Cine para casa/Reproductor/Videocámara/LUMIX/Cámara de red)

- Utilización de VIERA TOOLS (pág. 21)



Sólo puede seleccionar los elementos disponibles.

- Si hay más de un elemento del equipo, un número después del nombre indica el número de elementos. (p. ej., Grabadora 1/Grabadora 2/Grabadora 3)
- El número de elementos del equipo que podrán conectarse es tres para grabadoras, y tres en total para Cine para casa/Reproductor/Videocámara/LUMIX.

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.

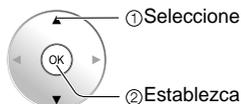
■ Control remoto del televisor disponible

El que funcione o no dependerá del equipo conectado.

	Mover el cursor/Seleccionar		Reproducción
	Configurar/Acceder		Parada
	Volver al menú anterior		Atrás/adelante
	Visualizar el menú de funciones del equipo		Omitir atrás/adelante
	Disponible cuando se visualiza la finalidad de las teclas		Pausa
	Salir		Subtítulos
	Canal superior/inferior		SAP (Seleccione el modo de audio)
	0-9		Seleccionar subcanal digital

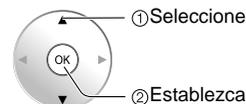
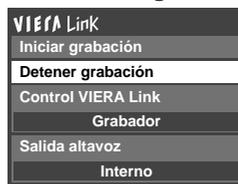
Grabación inmediata en la grabadora del programa actual.

① Seleccione "Iniciar grabación"



- Para hacer una grabación óptima puede que sea necesario hacer ajustes en la grabadora. Para conocer detalles, lea el manual de la grabadora.

② Seleccione "Detener grabación" cuando quiera detener la grabación



- La grabación no se parará automáticamente cuando termine el programa.

Configuración de red

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



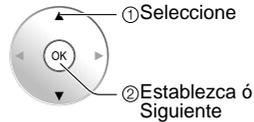
1

Visualice el menú



2

Seleccione "Ajuste"

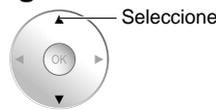
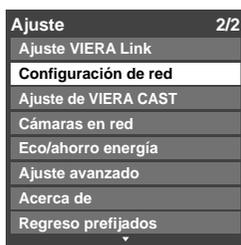


① Seleccione

② Establezca ó Siguiente

3

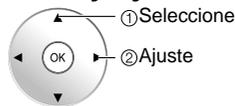
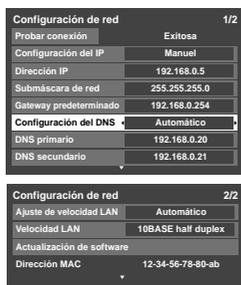
Seleccione "Configuración de red"



Seleccione

4

Seleccione el elemento y ajuste



① Seleccione

② Ajuste

■ Pulse para salir de la pantalla de menú



■ Para volver a la pantalla anterior

RETURN



Probar conexión

Ajuste IP

- Configuración del IP
- Dirección IP
- Submáscara de red
- Gateway predeterminado

Ajuste DNS

- Configuración del DNS
- DNS primario
- DNS secundario

Ajuste de la velocidad de conexión

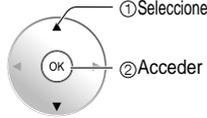
- Ajuste de velocidad LAN
- Velocidad LAN

Actualización de software

Verifique que los ajustes de red sean como los mostrados más abajo, y luego inicie “Probar conexión”.

① **Seleccione “Probar conexión” y pulse OK.**

*Pulse otra vez OK para cancelar la prueba.
(Cancelar la prueba tarda un rato.)



Exitosa: “Probar conexión” se ha hecho bien.

Solamente red Local:
Red local está disponible.

No exitosa: Verifique la conexión del entorno de banda ancha y los ajustes, y los ajustes de red, y luego haga otra vez la prueba.

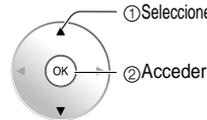
Prueba en proceso:

Se está haciendo la prueba.

---: La prueba no se ha hecho todavía.

① **Seleccione “Configuración del IP” y póngalo en “Automático”.**

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



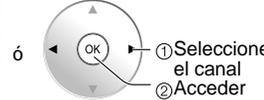
La dirección adquirida se visualiza.

■ **Ajuste Manual**

① Seleccione “Configuración del IP” y póngalo en “Manual”

② Seleccione el elemento y pulse OK

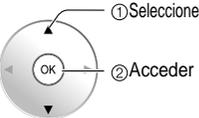
③ Compruebe las especificaciones del enrutador de banda ancha e introduzca cada dirección IP.



② **Cada dirección IP se adquiere automáticamente.**

① **Seleccione “Configuración del DNS” y fije en “Automático”**

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



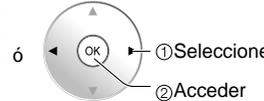
La dirección adquirida se visualiza.

■ **Ajuste Manual**

① Seleccione “Configuración del DNS” y póngalo en “Manual”

② Seleccione el elemento y pulse OK

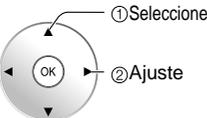
③ Introduzca cada dirección IP conforme a las especificaciones del proveedor.



② **Cada dirección IP se adquiere automáticamente.**

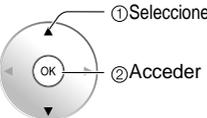
Si se está usando un enrutador de banda ancha, normalmente se puede usar la asignación automática de IP en DHCP. Si no está seguro, consulte a la persona que instaló el equipo, o compruebe las instrucciones de cada dispositivo.

① **Selección “Ajuste de velocidad LAN” (La opción predeterminada es “Automático”)**



- En condiciones normales, seleccione “Automático”.
- Si falla “Probar conexión”, ponga “Ajuste de velocidad LAN” en “Manual” y luego seleccione “10BASE half duplex”, “10BASE duplex”, “100BASE half duplex” o “100 BASE duplex”.
- No puede seleccionarse cuando el modo de velocidad (“Ajuste de velocidad LAN”) está ajustado en “Automático”.
- Al cambiar los ajustes puede que resulte imposible conectar algunos tipos de equipos.

① **Selección “Actualización de software”**



② **Pulse OK para iniciar la pantalla de actualización software.**

③ **Signa las indicaciones de la pantalla.**

* Establezca primero “Reloj”. (pág. 18)

● Los ajustes de red se hacen efectivos cuando usted cierra el menú y ejecuta “Probar conexión”.

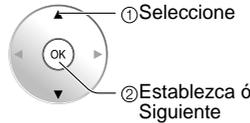
Ajuste de VIERA CAST™



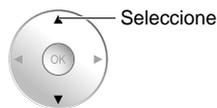
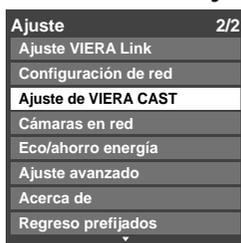
1 Visualice el menú



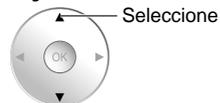
2 Seleccione "Ajuste"



3 Seleccione "Ajuste de VIERA CAST"



4 Seleccione el elemento y ajuste



■ Pulse para salir de la pantalla de menú



■ Para volver a la pantalla anterior

RETURN



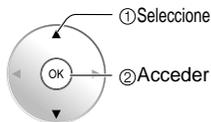
Probar conexión

Ajuste Proxy

- Dirección proxy
- Puerto proxy

Introducción de caracteres

① Seleccione “Probar conexión” y pulse OK.



- Si se realiza una conexión al sitio de pruebas de conexión y aparece un mensaje indicando que la conexión se ha establecido con éxito.
 - ➔ Los ajustes están bien.
- Si la conexión no se logra establecer
 - ➔ Aparece en pantalla un mensaje de error.
- * Verifique la conexión y los ajustes. (pág.44-45, más abajo)

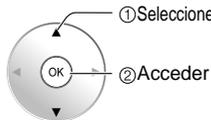
Si realizó los ajustes del servidor proxy, compruebe la dirección y el número de puerto correspondientes al servidor proxy.

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

■ 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.

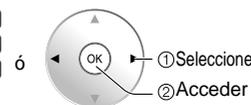
① Seleccione “Dirección proxy” y pulse OK



■ Puerto proxy

El proveedor facilita este número junto con la dirección proxy.

- ① Seleccione “Puerto proxy” y pulse OK
- ② Introduzca el número de puerto



② Introduzca la dirección (vea “Introducción de caracteres” más abajo)



③ Pulse OK

Si el usuario realiza los ajustes proxy, puede resultar imposible ver los contenidos de película VIERA CAST.

Puede usar la tecla del mando a distancia para introducir los caracteres alfanuméricos.



Área de navegación



Conmuta el modo de entrada entre alfabético y numérico

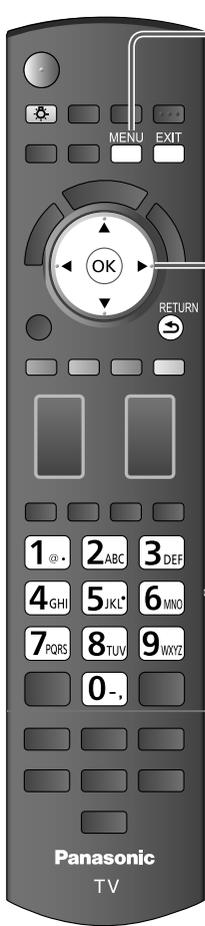
Los caracteres se muestran tal y como se indica en la siguiente tabla.

ABC/abc												123	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	@	.	/	:	~	_	1						1
2	a/A	b/B	c/C	2									2
3	d/D	e/E	f/F	3									3
4	g/G	h/H	i/I	4									4
5	j/J	k/K	l/L	5									5
6	m/M	n/N	o/O	6									6
7	p/P	q/Q	r/R	s/S	7								7
8	t/T	u/U	v/V	8									8
9	w/W	x/X	y/Y	z/Z	9								9
0	-	,	;	'	"	?	!	()	&	\	0	0
LAST	*	#	\$	%	=		{	}	[]			*
-	Espacio											#	

- Los ajustes VIERA CAST se activan cuando usted cierra el menú y ejecuta “Probar conexión”.

Bloqueo

Puede bloquear canales ó programas especificados para impedir que los niños vean su contenido censurable.



1 Visualice el menú

2 Seleccione "Bloqueo"

Menú

- Imagen
- Audio
- Cronómetro
- Bloqueo**
- VIERA Link
- Tarjeta SD
- Subtítulos
- Ajuste

Cada vez que visualice el menú Bloqueo se le pedirá que introduzca su contraseña.

3 Introduzca su contraseña de 4 dígitos

Para ver un programa bloqueado ó cambiar los ajustes de calificación deberá introducir un código de 4 dígitos.

Contraseña
Ingresar contraseña.

0 - 9

● Si es la primera vez que introduce una contraseña, introduzca el número dos veces en orden para registrarlo.

4 Seleccione el modo de bloqueo

Bloqueo

Modo	No
Canal	No
Juego	No
Programa	No
VIERA CAST	No
Cambio de contraseña	

No: Desbloquea toda la configuración de bloqueo de "Canal", "Juego", "Programa" y "VIERA CAST".

Total: Bloquea todas las entradas independientemente de la configuración de bloqueo "Canal", "Juego", "Programa" y "VIERA CAST".

Usuario: Bloquea las entradas especificadas de "Canal", "Juego", "Programa" y "VIERA CAST".

■ **Pulse para salir de la pantalla de menú**

EXIT

Precaución

● Anote su contraseña por si la olvida. (Si ha olvidado su contraseña, consulte a su concesionario local.)

Nota

● Cuando seleccione un canal bloqueado se visualizará un mensaje que le permitirá ver el canal si usted introduce su contraseña.

5 Seleccione el elemento

Bloqueo

Modo	Usuario
Canal	No
Juego	No
Programa	No
VIERA CAST	No
Cambio de contraseña	

● "Canal", "Juego", "Programa" y "VIERA CAST" se pondrán grises a menos que se seleccione "Usuario" en "Modo".

6 Establezca

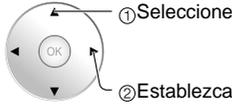
■ Para seleccionar el canal ó la clasificación del programa que va a bloquear

Bloqueo de canal

Seleccione hasta 7 (1-7) canales para bloquearlos. Estos canales se bloquearán independientemente de la clasificación del programa.

- 1 Seleccione "Modo" y póngalo en "Usuario"
- 2 Seleccione el canal que va a bloquear.

Bloquear canal	
Modo	Usuario
Canal 1	3
Canal 2	4
Canal 3	-
Canal 4	-



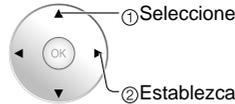
- Para bloquear/desbloquear todos los canales: Seleccione "Modo" y póngalo en "Total" o en "No".

Total: Bloquea todos los canales
No: Desbloquea todos los canales

Juego

Bloquea Canal 3, Canal 4 y las entradas externas.

Seleccione "Juego" en 5 y póngalo en "Sí".



Sí: Bloquea
No: Desbloquea

Bloqueo de programa

■ Para establecer el nivel de clasificación

La tecnología "V-chip" permite que los programas restringidos sean bloqueados según las clasificaciones de televisión.

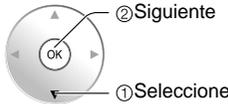
- 1 Seleccione "Modo" y póngalo en "Sí".

Bloquear prog.	
Modo	Sí
MPAA	No
U.S.TV	No
C.E.L.R.	No
C.F.L.R.	No



- 2 Seleccione la categoría de calificación que quiera seguir.

Bloquear prog.	
Modo	Sí
MPAA	No
U.S.TV	No
C.E.L.R.	No
C.F.L.R.	No



- 3 Seleccione la clasificación que va a bloquear.

Seleccione



Ejemplo de "MPAA" (clasificaciones para películas de los EE.UU.)

No	Sin clasificación
G	Público en general: Todos los públicos
PG	Se recomienda el acompañamiento de los padres
PG-13	Aviso para los padres: No es apropiado para menores de 13 años
R	Restringido: Los menores de 17 años necesitan ser acompañados por los padres ó una persona adulta
NC-17	No se admite que ningún menor de 17 años vea el programa
X	Adultos solamente

- Para obtener otra información (pág. 56)

MPAA: Clasificaciones para películas de los EE.UU.
U.S.TV: Clasificaciones para programas de televisión de los EE.UU.
C.E.L.R.: Clasificaciones para el inglés de Canadá
C.F.L.R.: Clasificaciones para el francés de Canadá

Bloqueo de VIERA CAST

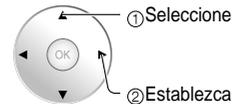
Bloqueo de VIERA CAST

Bloquea VIERA CAST.

Seleccione "VIERA CAST" en 5 y póngalo en "Sí".

Cuando pulse VIERA CAST se visualizará la pantalla "Bloqueo de VIERA CAST".

Escriba la contraseña correcta para ir a la pantalla inicial.



Sí: Bloquea
No: Desbloquea

Cambio de contraseña

■ Para cambiar la contraseña

- 1 En 4, seleccione "Cambio de contraseña" y pulse OK
- 2 Introduzca dos veces la nueva contraseña de 4 dígitos.

Bloqueo	No
Canal	No
Juego	No
Programa	No
VIERA CAST	No
Cambio de contraseña	



Nota

- Este televisor ha sido diseñado para soportar el "Downloadable U.S. Region Rating System" cuando se encuentre disponible. (Sólo está disponible en los EE.UU.)
- La clasificación No es independiente de otras clasificaciones.
- Cuando bloquee un nivel de clasificación específico basado en la edad, la clasificación No y cualquier otra clasificación más restrictiva también se bloquearán.

● Bloqueo

Funciones avanzadas

Edición y configuración de canales

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



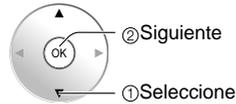
1

Visualice el menú



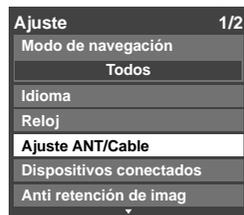
2

Seleccione "Ajuste"



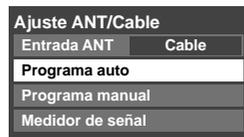
3

Seleccione "Ajuste ANT/Cable"



4

Seleccione la función



■ Pulse para salir de la pantalla de menú



5

Establezca

■ Para restablecer los ajustes del menú Ajuste

- 1 Seleccione "Regreso prefijados" en el menú Ajuste (3) y pulse OK
- 2 Introduzca su contraseña de 4 dígitos con los botones de números
- 3 Seleccione "SI" en la pantalla de confirmación y pulse OK

Programa auto

Ajuste automático

Programa manual

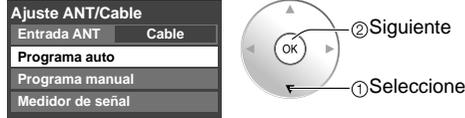
Ajuste manual

Medidor de señal
Compruebe la intensidad de la señal.

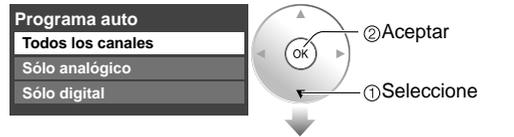
Busca y agrega automáticamente los canales que pueden recibirse en la memoria.

- 1 **Selecione "Entrada ANT"**
 ➔ Seleccione Cable ó Antena
 O seleccione "No utilizado" (pág. 16).

- 2 **Selecione "Programa auto"**



- 3 **Selecione el modo de exploración** (pág. 17)



Las configuraciones se hacen automáticamente

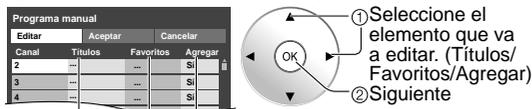
- Después de finalizar la búsqueda, seleccione "Aceptar" (vea debajo de 5)).
- Todos los canales memorizados previamente se borrarán.

Utilice este procedimiento cuando cambie la configuración de los canales de recepción ó cuando cambie la visualización de los canales. Además, utilícelo también para agregar ó 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". (pág. 36)

- 1 **Selecione "Editar"**



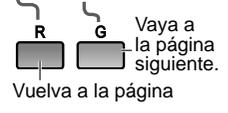
- 2 **Selecione el elemento que quiera editar.**



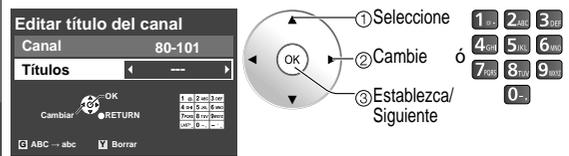
Títulos **Favoritos** **Agregar**

- **Títulos:** Cambio del identificador de emisoras
- **Favoritos:** Registra los canales en la lista de favoritos.
- **Agregar:** Agrega ó brinca canales Encendido/apagado de sintonía secuencial

Vaya a la página siguiente.
 Vuelva a la página

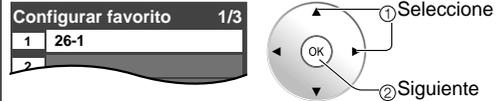


- 3 **Edite**
 • **Títulos**



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

- **Favoritos**



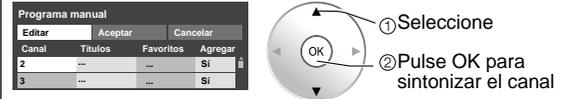
Configurar favorito Seleccione el número.

- **Agregar**

Pulse OK para seleccionar "SI" (agregar) ó "No" (brincar)



- 4 **Mueva el cursor al número del canal**



- 5 **Selecione "Aceptar"**



Para cancelar la edición



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



Intensidad de la señal

Actual 30%
 Nivel máximo 45%

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

Nota

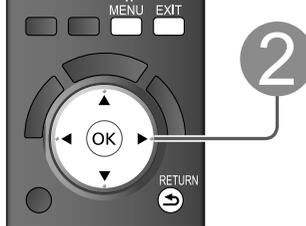
- No está disponible si se selecciona "Cable" en "Entrada ANT" (vea más arriba).
- Sólo es eficaz para los canales digitales.

Subtítulos

1 Visualice el menú



2 Seleccione "Subtítulos"



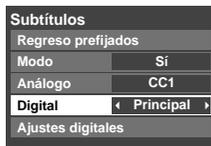
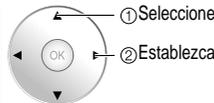


■ Pulse para salir de la pantalla de menú

EXIT

La televisión incluye un decodificador incorporado capaz de proporcionar una visualización de texto del audio. El programa que esté siendo transmitido deberá tener información de subtítulos (CC). (pág. 57)

■ Seleccione el elemento y establézcalo

Modo Seleccione "Sí" (cuando no se utilice "No").

Análogo (Elija el servicio de subtítulos de las emisiones analógicas.)

CC1-4: Información relacionada con las imágenes (Aparece en la parte inferior de la pantalla.)

T1-4: Información textual (Aparece en toda la pantalla.)

Digital (El menú Subtítulos digitales le permite configurar la forma en que va a ver los subtítulos digitales.)

Presione para seleccionar la opción.

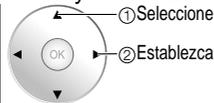
- "Principal", "Secund.", "Servicio 3", "Servicio 4", "Servicio 5", "Servicio 6"

- La configuración en "Análogo" ó "Digital" depende de la emisora.

■ Para hacer configuraciones de visualización más a fondo en los programas digitales

① Seleccione "Ajustes digitales" y pulse OK

② Seleccione el elemento y establézcalo.

- **Tamaño:** Tamaño del texto
- **Letra:** Fuente del texto
- **Estilo:** Estilo del texto (Elevado, Deprimido, etc.)

- **Frente:** Color del texto

- **Opacidad frontal:**

- **Fondo:** Opacidad del texto

- **Fondo:** Color de la caja de texto

- **Opacidad trasera:**

- **Opacidad trasera:** Opacidad de la caja de texto

- **Contorno:** Color del contorno del texto (Identifique las opciones de configuración en la pantalla.)

■ Para restablecer la configuración

Seleccione "Regreso prefijados" y pulse OK

Subtítulos Visualización de subtítulos

Títulos de entradas/Salida Audio



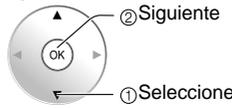
1

Visualice el menú



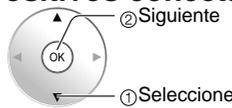
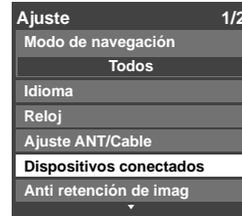
2

Seleccione "Ajuste"



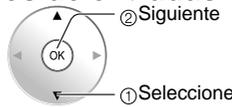
3

Seleccione "Dispositivos conectados"



4

Seleccione "Títulos de entradas" ó "Salida Audio"



■ Pulse para salir de la pantalla de menú
EXIT

● Títulos de entradas/Salida Audio
● Subtítulos

Títulos de entradas

Etiquetas de visualización de dispositivos externos

Los dispositivos conectados a los terminales de entrada externos se pueden etiquetar para identificarlos más fácilmente durante la selección de entrada. (En el modo de selección de entrada de la página 26 ②)

■ **Seleccione el terminal y la etiqueta del equipo externo**

Títulos de entradas

Componente 1	>
Componente 2	>
HDMI 1	>
HDMI 2	>
HDMI 3	JUEGO
Video 1	JUEGO
Video 2	JUEGO
PC	>

Etiqueta Terminal

Video 1
VCR

[ejemplo]

Cambia el modo de entrada de alfabético a numérico

- Terminales: Componente 1-2/HDMI 1-3/Video 1-2/PC
- Etiqueta: [BLANCO] BRINCAR/VCR/DVD/CABLE/SATELITE/VGD/JUEGO/AUX/RECEPTOR/PC/Blu-ray/CAMARA/Grab de DVD/HOME THTR/MONITOR/MEDIA CTR/MEDIA EXT/OTROS

Para el terminal de PC, sólo "BRINCAR" está disponible.

* Si se selecciona "BRINCAR", al pulsar el botón INPUT se omitirá la entrada.

- Cada título seleccionado se visualizará en la pantalla "Seleccionar entrada". (pág. 26)

Salida Audio

Pare la salida de sonido

Para impedir el aullido, detenga la salida de sonido especificados en este menú (pág. 36)

■ **Seleccione el terminal y ponga "No"**

Salida Audio

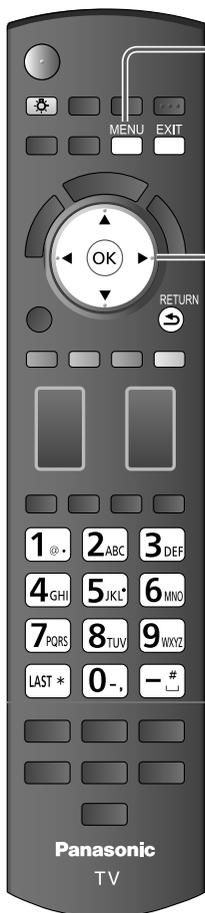
Componente 1	Sí
Componente 2	Sí
HDMI 1	Sí
HDMI 2	Sí
HDMI 3	Sí
Video 1	No
Video 2	Sí

Funciones avanzadas

Utilización del temporizador

El televisor se puede encender/apagar automáticamente en la fecha y a la hora designadas.

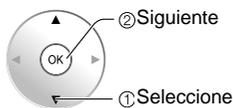
- El reloj deberá estar puesto en hora antes de hacer los ajustes de la hora de encendido/apagado. (pág. 18)
- El cronómetro de apagado y el temporizador de encendido/apagado no funcionará si se establece "Autoencendido". (pág. 36)



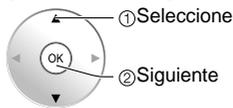
1 Visualice el menú



2 Seleccione "Cronómetro"



3 Seleccione el temporizador que va a establecer



- Apagado** Se apaga automáticamente.
- Cronómetro 1** Se enciende automáticamente. (Se pueden establecer 5 temporizadores.)
- Cronómetro 5**

4 Establezca el temporizador

■ Para establecer "Apagado" (Temporizador de apagado)

Pulse para que la unidad se apague automáticamente después de transcurrir un tiempo preseleccionado.



● 0/30/60/90 (minutos)

■ Pulse para salir de la pantalla de menú



■ Para volver a la pantalla anterior



Nota

- El televisor se apaga automáticamente después de pasar 90 minutos cuando se enciende mediante el Cronómetro. Esto se cancelará si se selecciona Apagar ó se presiona una tecla.

■ Para establecer "Cronómetro 1-5" (Temporizador de encendido/apagado)

Seleccione el elemento y establézcalo.



LAST AM / PM

- Borrar

Fijar temporizador Ajuste del temporizador (Si/No)

Entradas Seleccionar las entradas

Canal Seleccione el canal

Día Seleccione el día

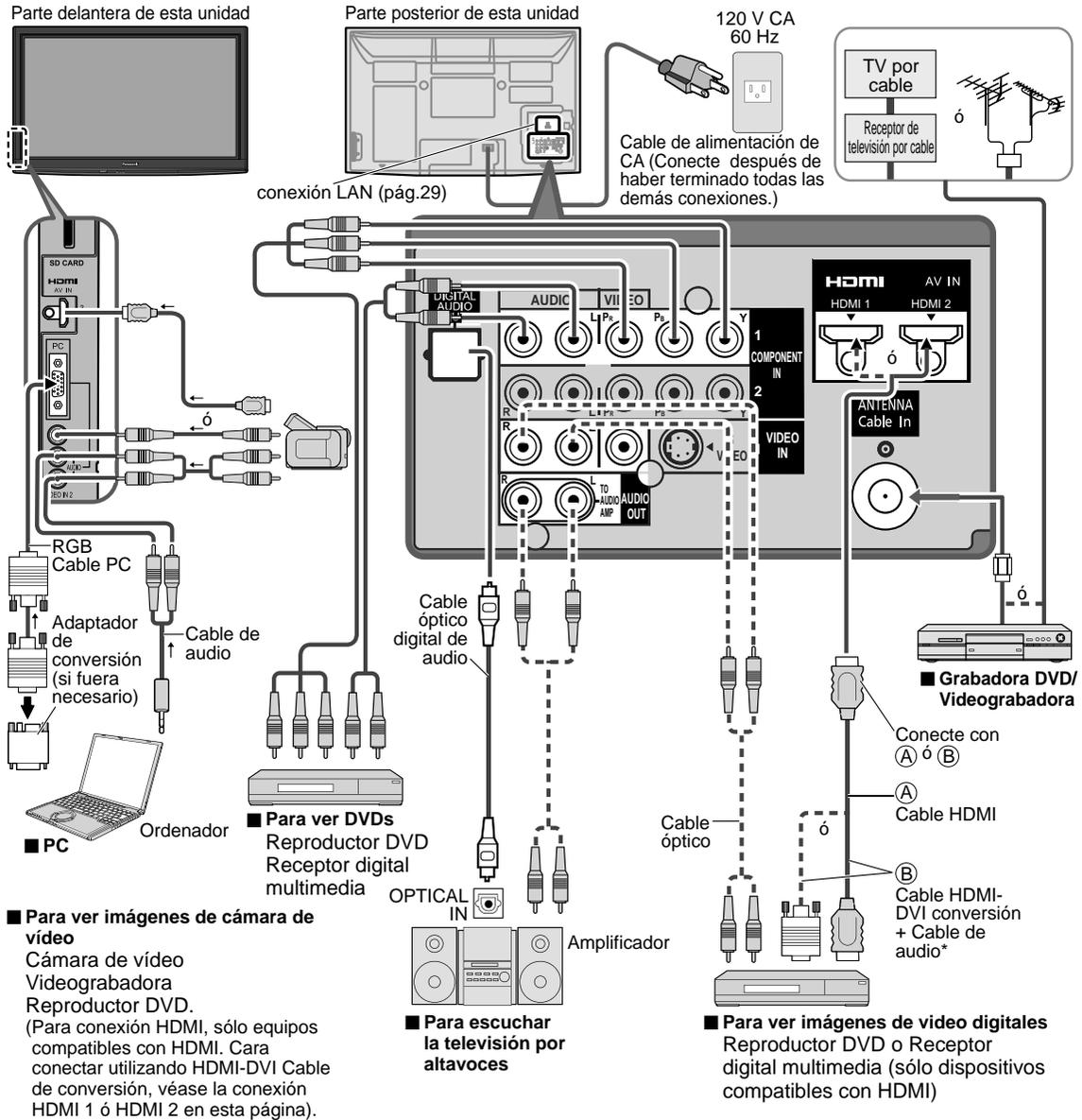
DOM, LUN, MAR, MIE, JUE, VIE, SAB
(Visualiza la fecha futura más próxima)
LUN-VIE, SAB-DOM, DIARIO, Cada DOM, Cada LUN,
Cada MAR, Cada MIE, Cada JUE, Cada VIE, Cada SAB

Encender La hora de encendido.

Apagar La hora de apagado.

Conexiones AV recomendadas

Estos diagramas muestran nuestras recomendaciones sobre cómo conectar el televisor a varios equipos. Para hacer otras conexiones, consulte las instrucciones de cada equipo y las especificaciones. Para obtener ayuda adicional, visite nuestro sitio Web www.panasonic.com



● Conexiones AV recomendadas

● Utilización del temporizador

Funciones avanzadas

Nota

- Las señales de entrada de audio conectadas a un terminal desactivado en "Salida Audio" (pág. 53) no se pueden emitir por los terminales "AUDIO OUT".
- Para impedir el aullido y la oscilación de la imagen, establezca la configuración "Salida Audio" cuando conecte la videograbadora mediante una conexión en bucle. (pág. 36, 53)

* Consulte las págs. 34-35 para hacer la instalación cuando use un cable de audio analógico externo con un cable HDMI a DVI.

Lista de clasificaciones para el bloqueo

La tecnología “V-chip” le permite bloquear canales ó programas según calificaciones estándar establecidas por la industria del entretenimiento. (pág. 49)

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

No	CONTIENE PROGRAMAS SIN RESTRICCIONES Y PROGRAMAS NA (NO APLICABLES). Las películas no tienen restricciones ó las restricciones no son aplicables.
G	PÚBLICO EN GENERAL. Se admiten a todos los públicos.
PG	SE SUGIERE LA SUPERVISIÓN DE LOS PADRES. Algún material puede no ser apropiado para los niños.
PG-13	SE RECOMIENDA ENCARECIDAMENTE LA SUPERVISIÓN DE LOS PADRES. Algún material puede no ser apropiado para los niños menores de 13 años.
R	RESTRINGIDAS. Los jóvenes menores de 17 años y los niños necesitan estar acompañados de sus padres ó una persona adulta que los supervise.
NC-17	NO SE ADMITE AL PÚBLICO MENOR DE 17 AÑOS.
X	ADULTOS SOLAMENTE.

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

Grupo basado en edad	Clasificación basada en edad	Posibles selecciones de contenido	Descripción
NR (Si clasificación)	TV-NR	<ul style="list-style-type: none"> ● Viewable (Visible) ● Blocked (Bloqueado) 	No clasificado.
Youth	TV-Y	<ul style="list-style-type: none"> ● Viewable (Visible) ● Blocked (Bloqueado) 	Todos los niños. Los temas y elementos en este programa están especialmente diseñados para un público infantil, incluyendo niños de 2-6 años.
	TV-Y7	<ul style="list-style-type: none"> ● FV (Bloquear FV) ● Viewable (Visible) ● Blocked (Bloqueado) 	Dirigido a niños mayores. Los temas y elementos en este programa pueden incluir ligera violencia física ó cómica, ó puede asustar a niños menores de 7 años.
Guidance	TV-G	<ul style="list-style-type: none"> ● Viewable (Visible) ● Blocked (Bloqueado) 	Audiencia General. Contiene poca ó nada de violencia, nada de lenguaje fuerte, y poco ó nada de diálogo ó situaciones con contenido sexual.
	TV-PG	<ul style="list-style-type: none"> ● D,L,S,V (Todas seleccionadas) ● Cualquier combinación de D, L, S, V 	Guía de los padres sugerida. El programa puede contener lenguaje obscuro infrecuente, violencia limitada, diálogos ó situaciones sexualmente sugestivas.
	TV-14	<ul style="list-style-type: none"> ● D,L,S,V (Todas seleccionadas) ● Cualquier combinación de D, L, S, V 	Advertencia a los padres. Este programa puede contener temas sofisticados, contenido sexual, lenguaje inapropiado, y violencia más intensa.
	TV-MA	<ul style="list-style-type: none"> ● L,S,V (Todas seleccionadas) ● Cualquier combinación de L, S, V 	Sólo audiencia Madura. Este programa puede contener temas para adultos, lenguaje profano, violencia gráfica y contenido sexual explícito.

FV: FANTASIA/ CARICATURAS CON VIOLENCIA V: VIOLENCIA S: SEXO L: LENGUAJE OFENSIVO D: DIALOGO CON CONTENIDO SEXUAL

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

E	Exenta - La programación exenta incluye: noticias, deportes, documentales y otros programas de información, entrevistas, vídeos musicales y programas de variedades.
C	Programación para niños menores de 8 años. Sin lenguaje ofensivo, desnudos ni contenido sexual.
C8+	Programación considerada generalmente aceptable para niños de 8 años y menos. Sin blasfemias, desnudos ni contenido sexual.
G	Programación general para todos los públicos.
PG	Se sugiere la supervisión de los padres. Algún material puede no ser apropiado para los niños.
14+	La programación contiene temas que pueden no ser apropiados para el público menor de 14 años. A los padres se les avisa que no deben dejar ver estos programas a los niños ni a los jóvenes menores de 14 años.
18+	Mayores de 18 años. Programación limitada a los adultos. Contiene escenas de violencia constante ó de excesiva violencia.

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

E	Exenta - La programación exenta.
G	General - Programación para público de todas las edades. No contiene violencia, ó el contenido de la misma es mínimo ó se muestra apropiadamente.
8 ans+	8+ General - No se recomienda para los niños pequeños. La programación es para un público diverso, pero contiene violencia de vez en cuando. Se recomienda la supervisión de adultos.
13 ans+	La programación tal vez no sea adecuada para niños menores de 13 años. Contiene pocas escenas de violencia ó una ó más escenas suficientemente violentas como para afectarlos. Se recomienda encarecidamente la supervisión de personas adultas.
16 ans+	La programación puede que no sea apropiada para menores de 16 años. Contiene frecuentes escenas de violencia ó de mucha violencia.
18 ans+	Programación limitada a los adultos. Contiene escenas de violencia constante ó de mucha violencia.

Precaución

- 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 ó 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

Información técnica

Subtítulos (CC)

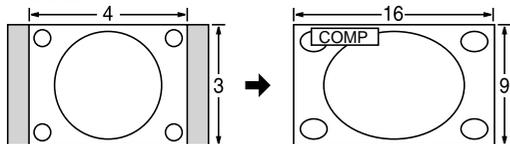
- Para ver los CC de las emisiones digitales, establezca la relación de aspecto en COMP. (si está viendo con H-LLENO, JUSTO, ACERC o 4:3 faltarán caracteres).
- Los CC se pueden visualizar en el televisor si el receptor (receptor digital multimedia o receptor de satélite) tiene los CC encendidos usando la conexión de componente o HDMI al televisor.
- 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.

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. 20)
(ej.: en el caso de una imagen 4:3)

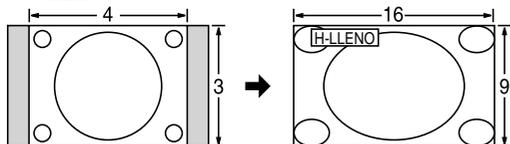
● COMP



Amplía horizontalmente la imagen 4:3 hasta los bordes laterales de la pantalla.

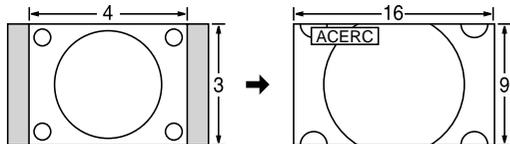
(Recomendada para la imagen anamórfica)

● H-LLENO



Amplía horizontalmente la imagen 4:3 hasta los bordes laterales de la pantalla. Los bordes laterales de la imagen se recortan.

● ACERC



Amplía la imagen 4:3 para que ocupe toda la pantalla.
(Recomendada para Letter Box)

● Ajuste acercamiento

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

① Seleccione "Ajuste acercamiento" en el menú "Imagen". (pág. 34-35)

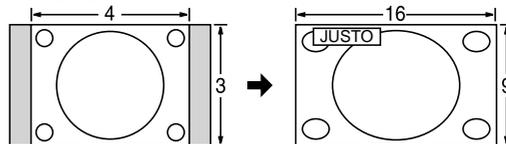
② Posición V: Ajuste de posición vertical

③ Tamaño V: Ajuste de tamaño vertical



- Para restablecer la relación de aspecto → (OK)

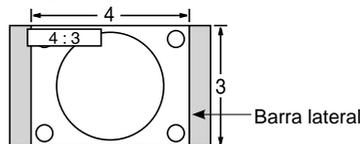
● JUSTO



Alarga para justificar la imagen 4:3 a las cuatro esquinas de la pantalla.

(Recomendada para la emisión de televisión normal)

● 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.)

Nota

- 480i (4:3), 480i (16:9), 480p (4:3), 480p (16:9): COMP, JUSTO, 4:3 ó ACERC
- 1080p/1080i/720p: COMP, H-LLENO, JUSTO, 4:3 ó ACERC

Información técnica

Formato de datos para examinar tarjetas

Foto: Imágenes fijas grabadas con cámaras digitales compatibles con archivos JPEG de las normas DCF* y EXIF**.
Baseline JPEG (Submuestreo: 4:4:4, 4:2:2 ó 4:2:0)

Máximo número de archivos - 9.999 Resolución de imagen - 160 x 120 a 10.000.000

Película: Archivos compatibles con la norma SD-Video Ver. 1.2 [MPEG-2 (formato PS)] y con la norma AVCHD, con un formato de audio que es el formato MPEG-1/Layer-2 o el formato Dolby Digital
(Los datos modificados con un PC puede que no se visualicen correctamente.)

* DCF (Norma de diseño para sistemas de archivos de cámaras): Una norma de la Asociación de las Industrias de la Tecnología de la Información y la Electrónica del Japón.
** EXIF (Exchangeable Image File Format)

Note

- Formatee la tarjeta con el equipo de grabación.
- Puede que la imagen no aparezca correctamente en este TV dependiendo del equipo de grabación utilizado.
- La visualización puede tardar en aparecer un poco cuando hay muchos archivos y carpetas.
- Esta función no puede visualizar Motion JPEG ni imagen fija que no haya sido formateada con DCF (a saber, TIFF, BMP).
- Una datos modificada con un PC no se puede visualizar.
- 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 la extensión ".JPG" se leerán en el modo de visión de fotografías.
- 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.co.jp/pavc/global/cs> (En este sitio sólo se emplea el idioma inglés.)

Cuidados al manejar la tarjeta SD:

- No retire la tarjeta mientras la unidad está accediendo a los datos (esto puede dañar la tarjeta ó 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 podría dañarse).
- La interferencia eléctrica, la electricidad estática ó el funcionamiento erróneo pueden dañar los datos ó la tarjeta.
- Haga una copia de seguridad de los datos grabados a intervalos regulares por si estos se deterioran ó se dañan, ó por si la unidad funciona de forma errática. (Panasonic no acepta ninguna responsabilidad por el deterioro ó daño que puedan sufrir los datos grabados.)

Mensajes de advertencia de tarjeta SD

Mensaje	Significado/Acción
Ranura Tarjeta SD está vacía	● A tarjeta no está insertada.
No existen fotos/No existen películas	● La tarjeta no tiene datos ó 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.

(Continuación)

VIERA Link "HDAVI Control™"

Las conexiones HDMI para algunos equipos Panasonic le permiten hacer interfaz automáticamente. (pág. 38)

- 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 la misma clase de equipo al mismo tiempo (por ejemplo: una DIGA a HDMI 1/otra DIGA a HDMI 2), VIERA Link estará disponible para el terminal que tiene el número más pequeño.
- Si conecta el equipo que tiene la función "HDAVI Control 2 ó posterior" al televisor con un cable HDMI, el sonido procedente del terminal DIGITAL AUDIO OUT podrá salir como sonido ambiental multicanal.
- "HDAVI Control 4" es la norma más reciente (válida a partir de Diciembre de 2008) 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.

El equipo compatible con HDMI (*1) que tenga un terminal de salida HDMI ó DVI, como, por ejemplo, un receptor digital multimedia ó 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", "Entrada HDMI 2" ó "Entrada HDMI 3". (pág. 34)
- 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

- No se asume el funcionamiento 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", "S VIDEO" ó "VIDEO" para recibir señales analógicas.
- El terminal de entrada HDMI sólo puede utilizarse con las señales de imagen siguientes: 480i, 480p, 720p, 1080i y 1080p. Procure que concuerde con el ajuste de salida del dispositivo digital.
- Para conocer detalles de las señales HDMI aplicables, consulte la pág. 60.

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. Vea las páginas 48-49 para obtener más información

Modo

- Vívido: Provee un contraste y una nitidez de imagen realizados para ver programas en una habitación bien iluminada.
- Estándar: Recomendado para ver bajo condiciones normales en una habitación con iluminación atenuada.
- THX: Reproduce fielmente la calidad de imagen que los directores de cine desean ofrecer, para proporcionar así la máxima experiencia cinematográfica en casa.
- Juego: Para jugar con videojuegos. Este modo se establecerá automáticamente si se selecciona "JUEGO" para el ajuste del título de entrada. (pág. 53)
- Usuario (Fotografico): Personaliza cada elemento según sus preferencias.
La foto se visualiza en el menú Jpeg.

Nota

- El modo de imagen se pondrá automáticamente en "Estándar" si usted cambia el título de entrada de "JUEGO" a otros títulos.
- El modo de imagen se pondrá automáticamente en "Juego" si usted cambia de un título de entrada que no es "JUEGO" al título "JUEGO".

Información técnica (Continuación)

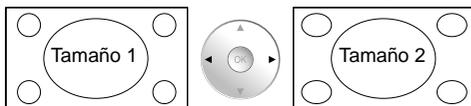
Tamaño H

- Relación de aspecto: 4:3



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

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

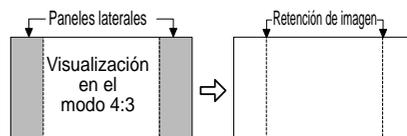


- La anchura aumentará en ambos lados para reducir el ruido.

Vea las páginas 34-35 para obtener más información

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.



Vea las páginas 36-37 para obtener más información

- Los paneles laterales pueden destellar (en blanco y negro alternativamente) dependiendo de la imagen que esté siendo mostrada en la pantalla. Si se utiliza el modo de cine se reducirá el parpadeo (Vea más abajo).

Barra en movimiento.

Barra en movimiento.:Desplaza una barra vertical blanca de izquierda a derecha en una pantalla negra para [Barra en movimiento]

- Pulse cualquier tecla, a excepción de la tecla POWER, para volver a la pantalla anterior.
- Volverá a la pantalla anterior si no utiliza ninguna tecla durante 15 minutos.

Vea las páginas 36-37 para obtener más información



Señal de entrada que puede visualizarse

* Marca: Señal de entrada aplicable para componente (Y, P_B, P_R) HDMI y PC

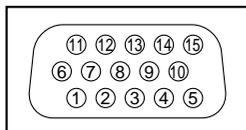
	Frecuencia horizontal (kHz)	Frecuencia vertical(Hz)	COMPONENT	HDMI	PC
525 (480) / 60i	15,73	59,94	*	*	
525 (480) /60p	31,47	59,94	*	*	
750 (720) /60p	45,00	59,94	*	*	
1.125 (1.080) /60i	33,75	59,94	*	*	
1.125 (1.080) /60p	67,43	59,94		*	
1.125 (1.080) /60p	67,50	60,00		*	
1.125 (1.080) /24p	26,97	23,98		*	
1.125 (1.080) /24p	27,00	24,00		*	
640 x 400 @70	31,47	70,08			*
640 x 480 @60	31,47	59,94			*
Macintosh13" (640 x 480)	35,00	66,67			*
640 x 480 @75	37,50	75,00			*
852 x 480 @60	31,47	59,94			*
800 x 600 @60	37,88	60,32			*
800 x 600 @75	46,88	75,00			*
800 x 600 @85	53,67	85,08			*
Macintosh16" (832 x 624)	49,73	74,55			*
1.024 x 768 @60	48,36	60,00			*
1.024 x 768 @70	56,48	70,07			*
1.024 x 768 @75	60,02	75,03			*
1.024 x 768 @85	68,68	85,00			*
Macintosh 21" (1.152 x 870)	68,68	75,06			*
1.280 x 1.024 @60	63,98	60,02			*
1.366 x 768 @60	48,36	60,00			*

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.

Conexión de los terminales de entrada PC

- Las señales de ordenador que pueden entrar son las que tienen una frecuencia de exploración horizontal de 15 a 110 kHz y una frecuencia de exploración vertical de 48 a 120 Hz. (Sin embargo, las señales que exceden 1.200 líneas no se visualizarán correctamente.)
- Algunos modelos de PC no pueden conectarse a la pantalla de plasma.
- No es necesario un adaptador para con terminal D-sub 15 patillas compatibles con IBM PC/AT.
- La resolución máxima: 1.280 x 1.024
- Si la resolución de la pantalla supera estos máximos, puede no ser posible mostrar los detalles finos con suficiente nitidez.
- Nombres de las señales del conector D-sub 15 patillas



Forma de las patillas para el terminal de entrada PC

Nº patilla.	Nombre de la señal	Nº patilla.	Nombre de la señal	Nº patilla.	Nombre de la señal
①	R	⑥	GND (tierra)	⑪	NC (no conectado)
②	G	⑦	GND (tierra)	⑫	NC
③	B	⑧	GND (tierra)	⑬	HD/SYNC
④	NC (no conectado)	⑨	NC (no conectado)	⑭	VD
⑤	GND (tierra)	⑩	GND (tierra)	⑮	NC

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, 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 ó 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 TV de plasma. 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. Tampoco deje la superficie por mucho tiempo en contacto con artículos de caucho ó PVC.

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 ó cera del hogar para la limpieza ya que pueden dañar el revestimiento de la superficie.

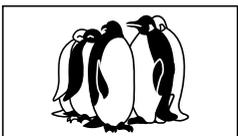
(Si utiliza un paño con tratamiento químico, siga las instrucciones que vienen con el paño.)

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

Preguntas frecuentes

Antes de solicitar reparaciones ó ayuda, siga las indicaciones siguientes para solucionar el problema.
Si el problema persiste, póngase en contacto con su concesionario de Panasonic ó con el centro de servicio de Panasonic local para solicitar ayuda.
Para obtener ayuda adicional, póngase en contacto con nuestro sitio Web en:
www.panasonic.com/contactinfo

Puntos blancos ó imágenes con sombra (ruido)



- Compruebe la posición, la orientación y la conexión de la antena.

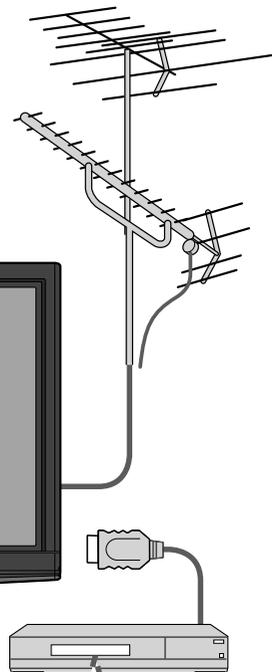
Interferencia ó canales digitales congelados (sonido intermitente)



- Cambie la orientación de la antena para los canales digitales.
- Compruebe "Medidor de señal" (pág. 51). Si la señal es débil, compruebe la antena y consulte a su concesionario local.

El mando a distancia no funciona

- ¿Están instaladas correctamente las pilas? (pág. 8)
- ¿Son nuevas las pilas?



La imagen se ve distorsionada cuando el equipo se conecta a través de HDMI

- ¿Está conectado correctamente el cable HDMI? (pág. 39, 55)
- Apague el televisor y el equipo y luego vuelva a encenderlos.
- Compruebe una señal de entrada procedente del equipo. (pág. 60)
- Utilice un dispositivo que cumpla con la norma EIA/CEA-861/861B.

Cuando el canal se cambia en un STB que está conectado con HDMI, "HDMI" se puede mostrar en la parte superior izquierda de la pantalla

- Esto no es un fallo.

La grabación no empieza inmediatamente

- Verifique los ajustes de la grabadora. Para conocer detalles, lea el manual de la grabadora.

Si hay un problema con su televisor, consulte la tabla de abajo para determinar los síntomas, y luego efectúe la comprobación sugerida. Si eso no resuelve el problema, póngase en contacto con su concesionario Panasonic, indicándole el número del modelo y el número de serie del televisor (ambos situados en la parte posterior del televisor).

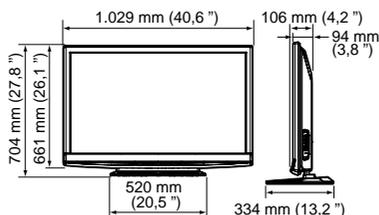
	Problemas	Medidas correctivas
Imagen	“Presione cualquier botón para regresar” se mueve en la pantalla	<ul style="list-style-type: none"> ● La función para impedir la imagen remanente está activada. (No es un síntoma de fallo.) ● El salvapantallas está activado si el televisor no funciona durante cierto tiempo en el modo SD. ● “Retención de imagen” (pág. 7)
	Algunos puntos pueden permanecer brillantes o 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.
	Imagen desordenada y ruidosa	<ul style="list-style-type: none"> ● Compruebe los productos eléctricos cercanos (sistemas de encendido de automóviles o motocicletas, lámparas fluorescentes, etc.)
	No se puede visualizar imagen	<ul style="list-style-type: none"> ● Compruebe el menú Imagen (pág. 34) ● Verifique las conexiones de los cables. (pág. 11-14) ● Verifique que se haya seleccionado la entrada correcta. (pág. 26)
	Sólo se visualizan puntos en lugar de imágenes	<ul style="list-style-type: none"> ● Compruebe los ajustes de los canales. (pág. 50) ● Compruebe los cables de antena.
	No se produce imagen ni sonido	<ul style="list-style-type: none"> ● ¿Está el cable de alimentación de CA enchufado en la toma de corriente? ● ¿Está encendido el televisor? ● Compruebe el menú Imagen (pág. 34) y el volumen. ● Verifique las conexiones de los cables AV. (pág. 11-14) ● Verifique que se haya seleccionado la entrada correcta. (pág. 26)
Sonido	Aparece un cuadro negro	<ul style="list-style-type: none"> ● Cambie los ajustes de los subtítulos (CC). (pág. 57)
	No se produce sonido	<ul style="list-style-type: none"> ● ¿Están conectados correctamente los cables de los altavoces? (pág. 55) ● ¿Está activo “Silenciamiento del sonido”? (pág. 15) ● ¿Está ajustado al mínimo el volumen? ● ¿Está “Altavoces de TV” en “No”? (pág. 34) ● Cambie los ajustes “SPA”. (pág. 19) ● Compruebe los ajustes “Entrada HDMI 1”, “Entrada HDMI 2” ó “Entrada HDMI 3”. (pág. 34)
	El sonido es extraño	<ul style="list-style-type: none"> ● Ponga “SPA” en “Estéreo” ó “Mono”. ● Compruebe el dispositivo HDMI conectado a la unidad. ● Ponga el ajuste de audio del dispositivo HDMI en “Linear PCM.” ● Si la conexión de sonido digital tiene un problema, seleccione la conexión de sonido analógico.
	Se oye un sonido desconocido 1- Sonidos procedentes de la caja del televisor 2- Sonido de rrrunneo 3- Sonido tic/clic 4- Sonido de zumbido	<ol style="list-style-type: none"> 1- Los cambios en la temperatura y en la humedad de la habitación pueden ser la causa de que la caja del televisor se expanda o contraiga produciendo un ruido metálico. Esto no indica que el funcionamiento sea defectuoso. 2- El televisor puede tener un ventilador que produce un suave rrrunneo. Esto no indica que el funcionamiento sea defectuoso. 3- Cuando se enciende el televisor se activa un componente eléctrico del mismo que produce un sonido tic/clic. Esto no indica que el funcionamiento sea defectuoso. 4- Los circuitos eléctricos están activos mientras está encendido el televisor. Esto no indica que el funcionamiento sea defectuoso.
Televisor	Hay partes del televisor que se calientan.	<ul style="list-style-type: none"> ● Aunque suba la temperatura de partes de los paneles delantero, superior y trasero, este aumento de temperatura no causará ningún problema en lo que concierne al funcionamiento o calidad.

● Preguntas frecuentes
Preguntas frecuentes, etc.

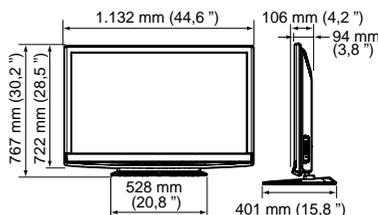
Especificaciones

		TC-P42G10	TC-P46G10
Alimentación		120 V CA, 60 Hz	
Consumo	Máximo	490 W	531 W
	Condición de espera	0,2 W	0,2 W
Panel de pantalla de plasma	Método de accionamiento	Tipo de CA	
	Relación de aspecto	16:9	
	Tamaño de pantalla visible (An. x Al. x Diagonal) (Número de píxeles)	Clase 42" (41,6 pulgadas medidas diagonalmente) 921 mm x 518 mm x 1.057 mm (36,2" x 20,4" x 41,6")	Clase 46" (46,0 pulgadas medidas diagonalmente) 1.019 mm x 573 mm x 1.169 mm (40,1" x 22,5" x 46,0")
		2.073.600 (1.920 (An.) x 1.080 (Al.)) [5.760 x 1.080 puntos]	
Sonido	Salida de audio 20 W [10 W + 10 W] (10 % de distorsión armónica total)		
Señales PC		VGA, SVGA, XGA, WXGA, SXGA Frecuencia de escaneo horizontal 31 - 69 kHz Frecuencia de escaneo vertical 59 - 86 Hz	
Capacidad de recepción 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 1	VIDEO: Tipo RCA PIN x 1 S-VIDEO: Mini DIN de 4 contactos AUDIO L-R: Tipo RCA PIN x 2	1,0 V [p-p] (75 Ω) Y: 1,0 V [p-p] (75 Ω) C: 0,286 V [p-p] (75 Ω) 0,5 V [rms]
	VIDEO IN 2	VIDEO: Tipo RCA PIN x 1 AUDIO L-R: Tipo RCA PIN x 2	1,0 V [p-p] (75 Ω) 0,5 V [rms]
	COMPONENT IN 1-2	Y: 1,0 V [p-p] (incluyendo sincronización) Pb, Pr: ±0,35 V [p-p] AUDIO L-R: Tipo RCA PIN x 2	0,5 V [rms]
	HDMI 1-3	Conector tipo A x 3 ● Este televisor soporta la función "HDAVI Control 4".	
	PC	D-SUB DE 15: R,G,B / 0,7 V [p-p] (75 Ω) HD, VD / 1,0 - 5,0 V [p-p] (alta impedancia)	
	LAN (para IPTV VIERA CAST)	RJ45 (10BASE-T/100BASE-TX)	
	Ranura de tarjeta	1 ranura de tarjeta SD	
	AUDIO OUT	AUDIO L-R: Tipo RCA PIN x 2	0,5 V [rms]
DIGITAL AUDIO OUT	PCM / Dolby Digital, Fibra óptica		
CARACTERÍSTICAS		FILTRO Y/C 3D V-Chip Visualizador de Fotos	TÍTULO OCULTO IPTV (VIERA CAST) Reproductor de vídeo HDAVI Control 4
Dimensiones (An. x Al. x Prof.)	Incluyendo pedestal	1.029 mm x 704 mm x 334 mm (40,6" x 27,8" x 13,2")	1.132 mm x 767 mm x 401 mm (44,6" x 30,2" x 15,8")
	Televisor solamente	1.029 mm x 661 mm x 94 mm (106 mm) (40,6" x 26,1" x 3,8" (4,2"))	1.132 mm x 722 mm x 94 mm (106 mm) (44,6" x 28,5" x 3,8" (4,2"))
Masa	Incluyendo pedestal	59,6 lb. (27,0 kg)	68,4 lb. (31,0 kg)
	Televisor solamente	55,2 lb. (25,0 kg)	64,0 lb. (29,0 kg)

[TC-P42G10]



[TC-P46G10]

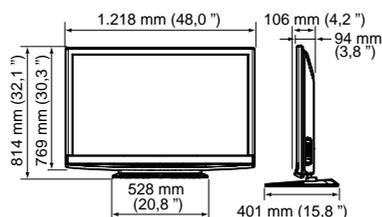


Nota

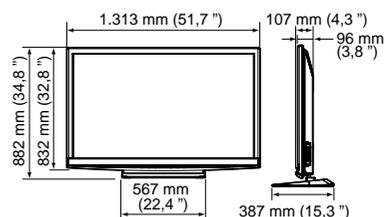
● El diseño y las especificaciones están sujetos a cambios sin previo aviso. La masa y dimensiones son aproximadas.

		TC-P50G10	TC-P54G10
Alimentación		120 V CA, 60 Hz	
Consumo	Máximo	589 W	604 W
	Condición de espera	0,2 W	0,2 W
Panel de pantalla de plasma	Método de accionamiento	Tipo de CA	
	Relación de aspecto	16:9	
	Tamaño de pantalla visible (An. x Al. x Diagonal)	Clase 50" (49,9 pulgadas medidas diagonalmente) 1.105 mm x 622 mm x 1.268 mm (43,5" x 24,4" x 49,9")	Clase 54" (54,1 pulgadas medidas diagonalmente) 1.198 mm x 673 mm x 1.374 mm (47,1" x 26,5" x 54,1")
	(Número de píxeles)	2.073.600 (1.920 (An.) x 1.080 (Al.)) [5.760 x 1.080 puntos]	
Sonido	Salida de audio 20 W [10 W + 10 W] (10 % de distorsión armónica total)		
Señales PC		VGA, SVGA, XGA, WXGA, SXGA Frecuencia de escaneo horizontal 31 - 69 kHz Frecuencia de escaneo vertical 59 - 86 Hz	
Capacidad de recepción 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 1	VIDEO: Tipo RCA PIN x 1 S-VIDEO: Mini DIN de 4 contactos AUDIO L-R: Tipo RCA PIN x 2	1,0 V [p-p] (75 Ω) Y: 1,0 V [p-p] (75 Ω) C: 0,286 V [p-p] (75 Ω) 0,5 V [rms]
	VIDEO IN 2	VIDEO: Tipo RCA PIN x 1 AUDIO L-R: Tipo RCA PIN x 2	1,0 V [p-p] (75 Ω) 0,5 V [rms]
	COMPONENT IN 1-2	Y: 1,0 V [p-p] (incluyendo sincronización) Pb, Pr: ±0,35 V [p-p] AUDIO L-R: Tipo RCA PIN x 2	0,5 V [rms]
	HDMI 1-3	Conector tipo A x 3 ● Este televisor soporta la función "HDAVI Control 4".	
	PC	D-SUB DE 15: R,G,B / 0,7 V [p-p] (75 Ω) HD, VD / 1,0 - 5,0 V [p-p] (alta impedancia)	
	LAN (para IPTV VIERA CAST)	RJ45 (10BASE-T/100BASE-TX)	
	Ranura de tarjeta	1 ranura de tarjeta SD	
	AUDIO OUT	AUDIO L-R: Tipo RCA PIN x 2 0,5 V [rms]	
DIGITAL AUDIO OUT	PCM / Dolby Digital, Fibra óptica		
CARACTERÍSTICAS		FILTRO Y/C 3D V-Chip Visualizador de Fotos	TÍTULO OCULTO IPTV (VIERA CAST) Reproductor de vídeo HDAVI Control 4
Dimensiones (An. x Al. x Prof.)	Incluyendo pedestal	1.218 mm x 814 mm x 401 mm (48,0" x 32,1" x 15,8")	1.313 mm x 882 mm x 387 mm (51,7" x 34,8" x 15,3")
	Televisor solamente	1.218 mm x 769 mm x 94 mm (106 mm) (48,0" x 30,3" x 3,8" (4,2"))	1.313 mm x 832 mm x 96 mm (107 mm) (51,7" x 32,8" x 3,8" (4,3"))
Masa	Incluyendo pedestal	75,0 lb. (34,0 kg)	90,4 lb. (41,0 kg)
	Televisor solamente	70,6 lb. (32,0 kg)	83,8 lb. (38,0 kg)

[TC-P50G10]



[TC-P54G10]

**Nota**

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

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 Electronics Company,
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