

Model No. Número de modelo TC-46PGT24

Operating Instructions 46" Class 1080p Plasma HDTV (46.0 inches measured diagonally)

Manual de instrucciones

Televisión de alta definición de 1080p y clase 46" de Plasma (46,0 pulgadas medidas diagonalmente)

VIEſA

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



Quick Start Guide > See page 8-17

Guía de inicio rápido > vea la página 8-17



English

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

Español

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



Sienta un nivel increíble de excitación multimedia





Asegúrese de leer

Precauciones para su seguridad4	1
• Notas7	7

Guía de inicio rápido

•	Accesorios/Accesorios opcionales8
•	Conexión básica 11
•	Identificación de los controles13
•	Aiuste Inicial14

¡Disfrute de su televisor! Características básicas

•	Para ver la televisión	18
•	Utilización de VIERA TOOLS	21
•	Visualización de imagen 3D en TV	22
•	Visualización con VIERA IMAGE VIEWER	26
•	VIERA CAST [™] ······	30
•	Cámara de red	32
•	Para ver vídeo y DVDs	34
•	Visualización de la pantalla del PC en el televisor	36

Funciones avanzadas

Preguntas frecuentes, etc.

•	Lista de clasificaciones para el bloqueo	58
•	Información técnica	59
•	Preguntas frecuentes	64
•	Cuidados y limpieza	66
•	Especificaciones	67





Ordenador personal



Cámara de vídeo



Receptor digital multimedia



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

Skype[™] es una marca comercial de Skype limited.

"RealD 3D" es una marca registrada de RealD. Este producto es cubierto por la patente estadounidense No. 5,193,000. avanzadas Funciones

Guia de inicio ráp

Visiór

Precauciones para su seguridad





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

Instrucciones de seguridad importantes

- 1) Lea estas instrucciones.
- 2) Guarde estas instrucciones.
- 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.
- No tape las aberturas de ventilación. Haga la instalación siguiendo las instrucciones del fabricante.
- No instale el aparato cerca de fuentes de calor como, por ejemplo, radiadores, salidas de aire caliente, estufas y otros aparatos (incluyendo amplificadores) que produzcan calor.
- 9) No anule la característica de seguridad del enchufe polarizado o del enchufe del tipo de puesta a tierra. Un enchufe polarizado tiene dos clavijas, una más ancha que la otra. Un enchufe de puesta a tierra tiene dos clavijas y una espiga de puesta a tierra. La clavija ancha y la espiga de estos enchufes han sido suministradas para su seguridad. Si el enchufe suministrado no puede conectarse al tomacorriente obsoleto.
- Proteja el cable de alimentación para que no lo pisen ni lo pellizquen, especialmente en el enchufe, tomacorriente y en el punto donde sale del aparato.

- 11) Utilice solamente los accesorios especificados por el fabricante.
- 12) Utilice solamente el aparato con el carrito, base, trípode, soporte o mesa especificado por el fabricante o vendido con el aparato. Cuando se utilice un carrito, tenga cuidado al mover la combinación del carrito / aparato para evitar heridas en el caso de que ésta se dé la vuelta.



- Desenchufe este aparato durante las tormentas eléctricas o cuando no lo utilice durante un largo periodo de tiempo.
- 14) Solicite todas las reparaciones al personal de servicio calificado. Las reparaciones resultan necesarias cuando el aparato se ha estropeado de cualquier forma: se ha estropeado el cable o el enchufe de alimentación, se ha derramado líquido o han caído objetos dentro del aparato, el aparato ha quedado expuesto a la lluvia o a la humedad, no funciona normalmente o se ha caído.
- 15) Para impedir las descargas eléctricas, asegúrese de que la patilla de puesta a tierra de la clavija del cable de alimentación de CA esté firmemente conectada.

ADVERTENCIA/PRECAUCION (Televisor)

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

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

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

Instalación

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

 Instale el televisor de plasma correctamente utilizando el pedestal o la base recomendada por el fabricante, el hardware apropiado y de acuerdo con las instrucciones de instalación.

Esta la televisor de plasma puede utilizarse sólo con los siguientes accesorios opcionales. El uso con otros tipos de accesorios opcionales puede provocar inestabilidad. Panasonic Corporation fabrica todos los accesorios siguientes.

- Abrazadera de suspensión de pared (Angulado) TY-WK4P1RW
- Asegúrese de que un técnico cualificado se encargue de la instalación y la configuración.

Es necesaria la ayuda de dos o más personas para instalar y desmontar el televisor.

- Algunos soportes de pared (soportes de suspensión) no están diseñados para la instalación en paredes utilizando espárragos de acero o estructuras cilíndricas antiguas. Solicite a su distribuidor o contratista autorizado que sujete el soporte de pared correctamente.
- No guíe el cable eléctrico de la TV por dentro de la pared. El cable eléctrico no está diseñado para montarse por dentro de la pared. Hacer esto puede originar un peligro de incendio.
- No coloque el televisor de plasma ni la base del mismo sobre superficies inclinadas o inestables. La televisor de plasma puede caerse o darse vuelta.
- No monte el televisor de plasma en un pedestal inapropiado.
- No coloque el televisor de plasma en unebles que se puedan utilizar fácilmente como escalón, como por ejemplo una estantería.
- No se suba sobre el televisor de plasma ni permita que lo hagan los niños.
- Coloque o instale el televisor de plasma en un lugar donde no se pueda empujar, volcar o golpear y caer.
- Coloque todos los cables de forma que nadie pueda tropezar y que no atraigan la atención de niños curiosos, ya que podrían tirar de ellos.
- No coloque objetos encima de la televisor de plasma. Si se derrama agua en la televisor de plasma o entran objetos extraños en su interior, se puede provocar un cortocircuito que causará fuego o descarga eléctrica. Si entran objetos extraños en el interior de la televisor de plasma, consulte con su tienda local de Panasonic. En el improbable caso de que reciba una descarga eléctrica de este producto, es posible que la toma de corriente eléctrica de su casa no esté cableada correctamente. Solicite el servicio de un electricista para que compruebe que la toma de corriente eléctrica a TV esté correctamente cableada. Si persiste el problema, acuda a un centro de servicio para que la TV reciba el mantenimiento necesario de un técnico autorizado.

Cable de alimentación de CA

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

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

Manejo del cable de alimentación

- Inserte el enchufe de alimentación completamente en la toma de corriente. (Si el enchufe estuviese flojo, podría generar calor y causar un incendio.)
- Cerciórese de que el enchufe esté fácilmente accesible.
- Cerciórese de que el terminal de puesta a tierra del enchufe de alimentación esté conectado con seguridad para evitar descargas eléctricas.
 - Un aparato con construcción CLASE I deberá conectarse a una toma de corriente con conexión de protección a tierra.
- No toque el enchufe de alimentación con las manos húmedas. (Esto podría causar una descarga eléctrica.)
- No utilice ningún cable de alimentación que no sea el suministrado con este TV. (Esto podría causar una descarga eléctrica.)
- No dañe el cable de alimentación. (Un cable dañado podría causar un incendio o descarga eléctrica.)
 - No mueva el TV con el cable de alimentación enchufado en una toma de corriente.
 - No coloque ningún objeto pesado sobre el cable de alimentación, ni coloque éste cerca de un objeto de gran temperatura.
 - No retuerza el cable, no lo doble excesivamente, ni lo estire.
 - No tire del cable. Sujételo por el enchufe de alimentación cuando vaya a desconectarlo.
 - No utilice un enchufe de alimentación ni una toma de corriente dañados.
- Si se produce un problema (por ejemplo falta la imagen o sonido), o si sale humo o hay olores no normales de la televisor de plasma, desenchufe inmediatamente el cable eléctrico del tomacorriente.

El uso continuado del televisor bajo estas condiciones puede causar un incendio o un daño permanente en la unidad. Lleve el televisor a que lo revisen en un centro de servicio autorizado. Debido a la alta tensión que soporta el televisor, se recomienda evitar las intervenciones técnicas en el mismo por parte de personal no autorizado. En caso de penetrar agua o algún objeto en el televisor de plasma, si se cae al suelo o si la carcasa resulta dañada, desconecte el cable de alimentación de forma inmediata.

Podría producirse un cortocircuito y provocar un incendio. Encargue su inspección a un centro de servicio técnico autorizado.

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

lugar y se dejan algunos cables conectados, éstos pueden dañarse, provocar un incendio o una descarga eléctrica.

- A fin de evitar que se produzca una descarga eléctrica, desconecte la clavija de red de la toma de corriente como medida de precaución antes de limpiar el televisor.
- Transporte la televisor de plasma solamente en posición vertical.
 Transportar la unidad con su pantalla hacia arriba o hacia

ransportar la unidad con su pantalla hacia arriba o hacia abajo puede dañar el sistema de circuitos interno.

- Con ayuda de un paño seco, limpie el polvo del cable de alimentación y la clavija de forma regular.
 El polvo acumulado en la clavija del cable de alimentación puede incrementar la humedad y, en consecuencia, provocar daños en el aislamiento y causar un incendio.
- Esta televisor de plasma radia rayos infrarrojos, y por lo tanto puede afectar a otros equipos de comunicación por infrarrojos. Instale su sensor de infrarrojos en un lugar alejado de la luz directa de su televisor de plasma o de la luz reflejada por ella. El televisor seguirá consumiendo energía eléctrica mientras el cable de alimentación permanezca conectado a la toma de corriente.
- El panel de la pantalla está hecho de cristal. No ejerza una presión fuerte o golpee el panel de la pantalla. Esto podría causar daños que pueden resultar en lesiones.
- El televisor es pesado. Deberá ser manejado por 2 o más personas. Sujeten el televisor como se muestra para evitar que se vuelque o caiga y produzca lesiones.



Precauciones para su seguridad (Continuación)

ADVERTENCIA/PRECAUCION (Gafas 3D)

- Acerca de la prevención en caso de ingesta accidental
- No guarde las pilas, el accesorio de banda, ni las almohadillas para la nariz en lugares que queden al alcance de los niños. Existe el riesgo de que los niños pequeños puedan tragarse tales piezas por error.
 - Si un niño traga accidentalmente una de estas piezas, busque atención médica inmediatamente.

Acerca de la prohibición para desmontar el producto

- No desmonte o modifique las Gafas 3D.
- Acerca de la batería de litio
- Las baterías no se deben exponer al calor excesivo como a los rayos solares, el fuego o cualquier fuente de calor similar.

Acerca de Gafas 3D

- No deje caer las Gafas 3D, ni las pise ni ejerza presión sobre ellas. De tal modo, podría dañarse la parte de cristal y provocarle lesiones.
 Guarde siempre las Gafas 3D en el estuche incluido cuando no se vayan a usar.
- Tenga cuidado cón los extremos de la montura al colocarse las Gafas 3D.

Meter accidentalmente el extremo de la montura en su ojo podría causarle lesiones.



- Tenga cuidado de no pillarse un dedo en la zona de la bisagra de las Gafas 3D.
 En tal caso, podría ocasionarle lesiones.
 - Ponga especial atención cuando los niños usen este producto.
- Acerca del uso de los Gafas 3D
- Padres y encargados de los niños deben supervisar los hábitos de visualización de los lentes 3D para evitar el uso prolongado de estos sin períodos de descanso.
- Use sólo los Gafas 3D recomendados para esta televisión.
- Solamente utilice las Gafas 3D para el uso por el que han sido diseñadas.
- No se mueva a su alrededor cuando lleve puestas las Gafas 3D.

Verá oscura la zona que le rodea, lo que podría hacerle caer u otros accidentes que le podrían provocar lesiones.

- Acerca de la visualización de las imágenes 3D
- En caso de que experimente mareos, nauseas o cualquier otro síntoma de incomodidad cuando use los lentes 3D, descontinúe su uso y descanse la vista.
- No use las Gafas 3D si están rajadas o rotas.
- Acerca de la batería de litio
- Existe riesgo de explosión si las baterías se colocan de forma incorrecta.
 Reemplácelas sólo por el mismo tipo de baterías o su equivalente.

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 4.

La Academia Americana de Pediatría desalienta que los niños menores de dos años vean televisión.

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

- Cambie la orientación o el lugar de instalación de la antena.
- Aumente la separación entre el equipo y el receptor.
- Conecte el equipo a una toma de corriente diferente de aquella a la que está conectada el receptor.
- Consulte a su concesionario o 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.° de modelo TC-46PGT24Responsable:Panasonic Corporation of North America
One Panasonic Way, Secaucus, NJ 07094Dirección de
contacto:Panasonic Consumer Electronics Company
1-877-95-VIERA (958-4372)email:consumerproducts@panasonic.com

AVISO PARA CANADÁ:

Para el Modelo TC-46PGT24 Este aparato digital de la Clase B cumple con la norma canadiense ICES-003.

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 o no se realizan operaciones. (pág. 65)

Imágenes fijas típicas

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

Configuración

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

Accesorios/Accesorios opcionales



Montaje del pedestal

- Fije firmemente con los tornillos de ensamblaje (A). (3 tornillos en total)
- Apriete firmemente los tornillos.



Instalación

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

 B (en total son 4 tornillos) sin exceso de fuerza primero, después apriételos firmemente para fijarlos de un modo seguro.





Retiro del pedestal del televisor

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

- ① Retire los tornillos de ensamblaje B del televisor.
- 2 Quite el televisor del pedestal.
- (3) Retire los tornillos de ensamblaje (A) del soporte.

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 asi, 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.
- Cuando desee quitar el pedestal, realice esta operación siguiendo el procedimiento especificado únicamente. (ver arriba)
- De lo contrario, el televisor y/o pedestal puede caerse y sufrir daños, y a su vez causar lesiones personales.

Accesorios/Accesorios opcionales (Continuación)



Nota

- Asegúrese de que el pedestal no sobresalga del borde de la base aunque el televisor gire hasta el límite de su margen de rotación.
- No ponga ningún objeto ni manos dentro del margen completo de rotación.



Conexión básica

Conexión de antena (Para ver la televisión)

τν

Ejemplo

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



- Usted necesita suscribirse a un servicio de televisión por cable para poder ver sus programas.
- 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. 12)
- Para ver la programación de alta definición seleccione la entrada de vídeo correcta. (pág. 34)

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 rápi

Conexión básica (Continuación)

Conexiones del cable AV

A Para utilizar terminales HDMI



 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. 41.



Nota

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

Identificación de los controles



Ajuste Inicial

La pantalla "Ajuste Inicial" se visualiza solamente cuando el TV se enciende por primera vez después de enchufar el cable de alimentación en una toma de corriente y cuando "Autoencendido" (pág. 39) se pone en "No".



- no está disponible en 2 1.
- EXIT no está disponible en 2.
- Cuando haya empleado
 a pagar la TV, la siguiente vez que la encienda se mostrará el ajuste "Idioma".
- - Los ajustes que se hayan hecho hasta ese momento se guardarán.
 - Puede restablecer los ajustes mediante "Ajuste Inicial". (pág. 39)
- Para cambiar la configuración (Idioma, Ajuste ANT/Cable, Títulos de entradas, Reloj) posteriormente, diríjase a la pantalla del Menú (pág. 39).



Si no hay canal disponible regrese a 🕄 - (1) (Ajuste ANT/Cable). Se seleccionará "No utilizado".

ración Programa auto programa se haya llevado a cabo exitosamente. Programa auto Aceptar Seleccione C (2) Establezca MEDIA CTR/MEDIA EXT/OTROS Operación del botón EXIT durante "Ajuste Inicial" nuevo para cerrar la pantalla de confirmación. [Pantalla de confirmación EXIT] Sí Sale de "Ajuste Inicial"

Seleccione Títulos de entradas (Etiqueta de entradas)

Seleccione Siguiente y luego presione OK para avanzar al siguiente paso.



Video 2	JUEGO	
Siguiente		
Selección 🐼	• OK • RETURN G ABC -	Seleccione o int dispositivo cone HDMI 2. → abc B

en la pantalla para completar las operaciones siguientes.

Etiqueta: [BLANCO] No utilizado/Blu-ray/DVD/Grab de DVD/HOME THTR/JUEGO/ PC/VCR/CABLE/SATELITE/VGD/CAMARA/MONITOR/AUX/RECEPTOR/

Presione el botón una vez para mostrar la pantalla de confirmación. Presione de



No Regresa a la pantalla de origen.

Configuración automática de canales (Ajuste ANT/Cable) ① Seleccione la antena conectada en terminal



EXIT

X

⋺

Panasonic

TV

Para volver a la pantalla anterior

> RETURN

Nota

 Acerca de los sistemas de emisión Analógico (NTSC): programación de

TV tradicional

programación

que le permite ver más canales

con imagen y sonido de alta

Digital (ATSC):

nueva

calidad

1 Seleccione Оκ ②Aceptar

No utilizado: vava a 🕢 (Etiqueta de entradas)

Seleccione "No utilizado" si no hay ningún cable conectado a la terminal "Antena/Cable". Típico cuando el decodificador de cable/satélite está conectado a una entrada de TV. Evita la sintonización accidental a una señal no disponible.

② Seleccione "Iniciar"



Saltar: vaya a 4 (Étiqueta de entradas) (1) Seleccione 2 Aceptar

Inicie la exploración de los canales.

(Los canales disponibles se establecen automáticamente.)

	Programa auto	
	Progreso	8
	Número de canales análogos	10
	Número de canales digitales	0
	Presione RETURN para salir	
(3) Complete la co	onfiaur

El mensaie de finalización se muestra cuando la exploración automática de

Ajuste Inicial (Continuación)



- conectarse a través de la LAN inalámbrica, posiblemente ya no puedan hacerlo.
 Cuando VIERA CAST, una cámara de red, u otro dispositivo esté usando la red, no desconecte el adaptador LAN inalámbrico.
- Mantenga el televisor alejado de los siguientes dispositivos: LAN inalámbricas, microondas y otros dispositivos que utilicen señales de 2.4 GHz y 5 GHz. De lo contrario, podrían ocurrir fallas en el televisor, como funcionamiento incorrecto debido a la interferencia de ondas de radio.
- * WPS: Wi-Fi Protected Setup (Configuración Wi-Fi protegida)

Ajuste el reloj (Ajustar reloj)

Seleccione Siguiente y luego presione OK para avanzar al siguiente paso. **Ajuste Manual**



OK
 V
 Stablezca O



Siga las instrucciones que se indican en la pantalla para completar las operaciones siguientes.

Ajuste Auto





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".



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



Establezca el ajuste DST (Horario de ahorro energético). (Sí/No) Sí: Adelanta el reloj una hora con arreglo a la zona.

Complete Ajuste Inicial

Se muestra el mensaje de finalización al haber llevado a cabo exitosamente Ajuste Inicial.







2ABC

5лкг

8τυν **0**-.

1 .

4GHI

7PQRS

3DEF

6 MNG

9

X

⊕

Para ver la televisión

Conexión básica (pág. 11-12)



	■ Visualice o elimine la bandera de canales.															
	INFO Canal										Rel	oj				
Decuporación de	<i>i</i> 15-2	THE NEWS	s								12-	3U E	эм			
información	ABC-H	D CC SPA	TV-G	1	080	i E	stá	ndaı	4:	3	9) 30)			
	Identifica	ador Indicació	n R	esol	uciói	n M	 Nodo	o de		Tier	mpo	rest	ante	del		
	de emiso Sub	ora SAP	d	e seŕ	ňales	s i	mag	en		tem	ipori	zado	or de	ара	gad	0
		(lasific	cació	n				aspe	ecto	i uc					
Cambio de la relación	Pulse FORMAT pa FORMAT FORMAT	ra cambiar e	entre	e los	s m	odo	s d		spe	cto.	. (pa	ág. :	59)			
de aspecto			• 1080	, 480)p, 1()80i,	720	p: C	OMF	9/H-l	LEN	10/J	ÚST	0/4::	3/AC	ERC	;
Llamada a un canal favorito	FAVORITE FAVORITOS Los números de canales de Favoritos se visualizan en la pantalla de sintonización de favoritos. Seleccione la emisora deseada con el cursor o usando las teclas de números. (pág. 20)															
	Puede usar la tecla del i	mando a distar	ncia p	ara	intro	oduc	ir lo	s cai	racte	eres	alfa	nun	néric	os.		
	Menú Ajuste de VIERA CA	ST	Los c	aracte	eres	se m	uestr	an tal	у со	mo s	e ind	lica e	n la s	iguie	ente t	abla.
	Dirección proxy		ABC/abc												123	
	Puerto proxy	0														
	CC Ésta es la dirección del servidor d	el relais que	1	1	2	3	4	5~~	6	7	8	9	10	11	12	1
	está conectado con el servidor de vez del hojeador y envía datos al l	blanco en lojeador.	2	a/A	b/B	c/C	2		_							2
	Selección OK 4 or 5 or 5 or 7 or 5 or 5		3	d/D	e/E	f/F	3									3
	GABC→abc Y Borrar		4	g/G	h/H	i/I	4									4
Introducción	Área de navegación		5	J/J m/M	k/K	1/L	5									5
de caracteres	Alea de navegación		7	p/P	a/Q	r/R	s/S	7							-	7
		1 @. 2 ABC 3 DEF	8	t/T	u/U	v/V	8									8
		4 GHI 5 JKL 6MNO 7PORS 8 TUV 9WXYZ	9	w/W	x/X	y/Y	z/Z	9								9
	ORETURN	LAST [*] 0 - , — *	0	-	,	;		"	?	!	()	&	١	0	0
	Conmute of mode do ontr	ada ontro	LAST	*	#	\$	%	=	 Fsn	{ acio	}	[]			*
	alfabético y numérico	aua entre		1					Lop	acio						<i>^π</i>
	• También puede usar	un teclado US	B (no	sum	ninis	trad	o) p	ara i	ngre	esar	los	cara	acter	es		
	 Tipo de teclado (pág. 	39)														
	Puede utilizar las teclas	que no corres	pond	en a	ning	gún	cará	cter	con	no te	ecla	s rer	mota	is.		
	Diagrama de tecla	S	-			-										
	Tecla del teclado	Tecla ren	nota			Tec	la de	el tec	lado)	Tecla remota					
	subida/bajada/izquierda/	Tecla de c	a de cursor F4									INF	νUT			
	Enter	OK					F	5			CANAL -(-)					
Utilice un	BackSpace	Return (cua ingresa cara	ndo n actere	10 S)			F	6				С	ANA	\L +((+)	
teclado USB	0-9	0-9					F	7				V	OL k	bajar	(-)	
	F1	Menu			-	0/5	F	8	, .	<u>\</u>			OL s	ubir	<u>(+)</u>	
	F2 F3	VIERA I Subme	00IS nu		F1	9(Ro 1(Az	ijo)/F ul)/F	-10(\ 12(A	/erd	e)/ illo)	(Ro	Teo io/Az	clas zul/Ai	de c maril	olor llo/Ve	erde)
	Para obtener más det	alles sobre la	confi	פיוור	rión	v 🖂	fun	cion	amié		del	tecl	ado	1195	3 10	a .
	 también los manuales Algunos teclados no t 	de funcionam ienen esa tecla	iento a.	del	tecla	ado	USE	3.		5110	401		440	001	2, 100	ч

Para ver la televisión (Continuación)



Utilización de VIERA TOOLS

VIERA TOOLS es la forma sencilla de acceder a los elementos del menú que se utilizan con frecuencia. Éstos se muestran como iconos de acceso directo en la pantalla de la TV.

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



Eco



Visualización de imagen 3D en TV

Usted podrá disfrutar de imágenes 3D utilizando las Gafas 3D suministradas con este TV y también para ver emisiones 3D v software de imágenes 3D.

Áccesorios opcionales (pág. 8)



Especificaciones

Tipo de lentes	Tipo Obturador de cristal líquido	Dimensiones	Anchura: 177mm (6,97")			
Pilas (duración)	Pila de botón CR2032 de litio (Aprox. 75 horas de uso continuo)	Dimensiones	Largura total: 174mm (6,86")			
Rango de	32 °F − 104 °F	Alimentación	CC 3 V			
temperatura de uso	$(0 \ ^{\circ}\text{C} - 40 \ ^{\circ}\text{C})$	Masa (incluyendo pilas)	0,14 lb (63 g)			
Rango de visualización*	Transmisor para las Gafas 3D Hasta 3,2 m desde la superficie superior (Hasta ±35° horizontal, ±20° vertical)	Materiales	Cuerpo principal: resina Zona de las lentes: Cristal líquido			

* Rango de visualización: La ubicación del transmisor de las Gafas 3D (pág. 13)

Primera vez que se usan

Retire la cinta aislante



Coloque la banda especializada

Si se le mueven las Gafas 3D, haga uso de la banda especializada que viene incluida, para mantenerlas bien sujetas.



Coloque la banda en los extremos izquierdo y derecho de la montura, y ajuste la longitud.

Coloque la almohadilla para la nariz



Si es necesario, utilice la almohadilla para la nariz incluida.

- La almohadilla A ajusta su posición de acoplamiento en las Gafas 3D entre 2 niveles verticales.
- (Inserte 2 de las 3 protuberancias de las Gafas 3D profundamente en los aquieros de la almohadilla A.)
- Cuando utilice la almohadilla B, asegúrese de que las 3 protuberancias de las Gafas 3D están insertadas profundamente en los 3 agujeros de la almohadilla B.

Sustitución de las pilas

Cuando el nivel de batería restante sea bajo, la lámpara indicadora parpadeará 5 veces cuando se active (ON) Gafas 3D. (Se recomienda reemplazar lo antes posible la batería.)

① Suelte el tornillo de la cubierta usando el destornillador (incluido).



Nota

- Utilice el tipo de pilas especificado (pila de botón) CR2032 de litio).
- menos $\overline{\frown}$).
- Tire las pilas usadas en la basura no inflamable o hágalo de acuerdo con la normativa vigente sobre basuras en la zona donde viva.
- 2 Sustituya la pila y, a continuación, coloque de nuevo la cubierta.



• Apriete siempre el tornillo para mantener la cubierta del compartimento de las pilas en su lugar.

Visualización de imagen 3D en TV (Continuación)

Visualización de imagen 3D

Al usar los controles del menú de televisión, configure las imágenes 3D de modo que puedan verse correctamente.

- Usted podrá ver imágenes en 3D en los siguientes casos: (2D->3D (3D Simulada) pág. 62)
- Cuando se reproduce una imagen en 3D compatible con discos Blu-ray en un reproductor/grabador compatible con imágenes en 3D que esté conectado a una televisión compatible con imágenes en 3D usando un cable HDMI.
- Emisiones televisivas compatibles con imágenes en 3D (programas)
- Fotografía 3D, Película 3D tomada por LUMIX / Cámara de vídeo. (disponible en otoño de 2010)



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

Obturador de cristal líquido

- No ejerza presión sobre el obturador de cristal líquido. Asimismo, no deje caer ni doble las Gafas 3D.
- No raye la superficie del obturador de cristal líquido con un instrumento puntiagudo etc.
- En tal caso, podrían dañarse las Gafas 3D, y reducir la calidad de la imagen en 3D.

Zona del receptor de infrarrojos

- No ensucie la zona del receptor de infrarrojos, ni pegue adhesivos etc. en la misma.
- En tal caso, se podría impedir que el receptor captara las señales de la televisión, lo que impediría que las Gafas 3D funcionaran con normalidad.
- Si las Gafas 3D se encuentran afectadas por otro equipo de comunicación de datos infrarrojos, las imágenes en 3D puede que no se visualicen correctamente.

Precauciones durante el visionado

- No use dispositivos que emitan ondas electromagnéticas potentes (como teléfonos móviles o transceptores personales) cerca de las Gafas 3D. De tal manera, las Gafas 3D podrían funcionar incorrectamente.
- Las Gafas 3D no pueden funcionar correctamente a temperaturas altas o bajas.
- Utilícelas dentro del rango de temperaturas especificadas de uso (pág. 22).
- Si las Gafas 3D se usan en una habitación iluminada con luces fluorescentes (50 Hz), la luz de la habitación puede que se vea parpadeante. En tal caso, cuando vaya a usar las Gafas 3D, oscurezca o apague las luces fluorescentes.
- Colóquese las Gafas 3D correctamente. Las imágenes en 3D no se verán correctamente si las Gafas 3D están puestas al revés o giradas.
- Las pantallas de cristal líquido (como las de los ordenadores, relojes digitales o calculadoras etc.) pueden que sean difíciles de ver cuando lleve puestas las Gafas 3D. (El eje de polarización no coincide, por lo que las pantallas aparecen en negro.) No use las Gafas 3D para ver cosas que no sean imágenes en 3D.
- Pueden darse ciertas diferencias individuales por las cuales, las imágenes en 3D pueden ser difíciles de ver o no ser vistas, especialmente en usuarios que tienen una graduación diferente entre el ojo izquierdo y derecho. Tome las medidas oportunas (lleve gafas graduadas etc.) para corregir su vista antes de usar las Gafas 3D.

Para una visualización cómoda

• Mire a la pantalla a una distancia al menos 3 veces mayor que la altura efectiva de la pantalla. Distancia recomendada:

Para una televisión de 46 pulgadas, 5'6" (1,7 m) o más

Usar las Gafas 3D a una distancia menor a la recomendada puede provocar fatiga ocular.

Cuando el área superior e inferior de la pantalla se ponen negras, como en las películas, visualice la pantalla a una distancia 3 veces mayor que la altura de la imagen real. (Eso hace que la distancia sea más cercana que la figura recomendada anteriormente.)

Almacenamiento y limpieza

• Límpielas usando un paño suave y seco.

Si limpia las Gafas 3D con un paño suave que esté cubierto de polvo o suciedad, puede que las gafas se rayen. Quite todo el polvo que pueda haber en el paño antes de usarlo.

No use benceno, disolvente o cera en las Gafas 3D, de lo contrario podría dañar la pintura.

No sumerja las Gafas 3D en líquidos como agua a la hora de limpiarlas.

Evite lugares con humedad excesiva o con temperaturas altas cuando almacene las Gafas 3D.

Resolución de problemas/Preguntas y respuestas

Las imágenes no son tridimensionales	 La "Gafas 3D" está ajustado en "Sí"? Cambie la configuración de "Gafas 3D" a "Sí" La "Formato de entrada 3D" está ajustada correctamente? Cuando el HDMI recibe información en la que el modo 3D no se detecta, las imágenes 3D no aparecen automáticamente. Ajuste la "Formato de entrada 3D" de acuerdo a las imágenes 3D. ¿Hay una pegatina o algo similar bloqueando la zona de recepción de infrarrojos de las Gafas 3D? Las Gafas 3D funcionan a partir de las señales que reciben de la televisión. Compruebe que no hay objetos que estén bloqueando el espacio entre la televisión y las Gafas 3D.
Las Gafas 3D se apagan ellas solas	 ¿Hay otros objetos situados entre las gafas y la televisión? ¿Hay una pegatina o algo similar bloqueando la zona de recepción de infrarrojos de las Gafas 3D? Las Gafas 3D funcionan a partir de las señales que reciben de la televisión. Compruebe que no hay objetos que estén bloqueando el espacio entre la televisión y las Gafas 3D. SI las gafas dejan de recibir señales de infrarrojos de la televisión, automáticamente se apagan pasados 5 minutos.
Algo va mal con las imágenes en 3D	• ¿Están al revés los lados derecho e izquierdo de la imagen en 3D? Alterne el ajuste "Intercambio Der./Izq.". (pág. 24)
La lámpara indicadora no se encenderá cuando se pulse el botón de alimentación Gafas 3D.	• Está bajo el nivel de la batería? La batería estará agotada si la lámpara indicadora no se enciende cuando se mantenga pulsado el botón de alimentación durante más de 1 segundo. Reemplace la batería.

Visualización con VIERA IMAGE VIEWER (Reproductor de Medios)

VIERA Image Viewer es una función que le permite ver fácilmente imágenes fijas y en movimiento en un televisor VIERA con sólo insertar una tarjeta SD en la ranura para tarjeta SD de VIERA. Reproductor de Medios:

Usted también podrá ver imágenes fijas y en movimiento y reproducir música almacenada en un Memoria flash USB y una tarjeta SD.

Características básicas del Reproductor de Medios

Contenidos y características disponibles



 Para obtener más información sobre la tarjeta SD y el Memoria flash USB y conocer las precauciones que se deben tener (pág. 60)



ión

Visualización con VIERA IMAGE VIEWER (Reproductor de Medios) (Continuación)







Visión

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.





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 gue 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.

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.

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).

© Conexión inalámbrica avanzada 1

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).

D Conexión inalámbrica avanzada 2

Si utiliza la red para conectar diversas computadoras/computadoras portátiles y desea conectar el televisor, también puede usar un adaptador de LAN inalámbrica y un Punto de acceso para conectarlo a Internet (vea el siguiente esquema).



Ejemplo de la conexión de red



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

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 Control VIERA Link sólo con el mando a distancia del TV (pág. 45)



http://www.panasonic.com/

http://panasonic.net/pcc/products/netwkcam/

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

Configuración de la cámara de red

Antes de usar la cámara de red debe registrarla como se muestra a continuación. También puede definir una cámara predeterminada o desconectar/eliminar las cámaras registradas.



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.





• 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 las pág. 40-45. Antes de utilizar estas funciones, usted necesita poner "VIERA Link" en "Sí" como se muestra más abajo.



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. 57)



Configuración del menú del PC (cambiado según se desee)

Menú	Elem	ento	Ajustes / Configuraciones (alternativas)
		Regreso prefijados	Repone el ajuste del PC. Se muestra la pantalla de confirmación. Seleccione "Sí" y presione OK para restaurar.
		Sincronía	 H/V: Las señales de sincronización horizontal y vertical se introducen desde el conector HD/VD. (pág. 63) En verde: Utiliza una señal sincronizada en la señal G de vídeo que fue introducida por el conector G. (pág. 63)
		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.
lmagen	Ajuste PC	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. Señal de entrada cambiada 640×480 a 852×480 Señal de entrada cambiada 1024×768 a 1280×768 o 1366×768
	Visualiza las frecuencias H (horizontal)/V (vertical). • Gama de visualizaciones Horizontal 15 - 110 kHz Vertical 48 - 120 Hz		

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.



(Ejemplo: Menú Imagen)

• •

Cómo utilizar las funciones de los menús Visualización de la pantalla del PC en el televisor

Visiór

Funciones avanzadas

Cómo utilizar las funciones de los menús

Lista de menús

Menú	nú Elemento		Ajustes/Configuraciones (alternativas)
	Regreso prefijados*		Restablece la configuración del menú de imagen (excepto para "Imagen avanzada").
	Modo		Modo de imagen básico. (pág. 61) Modo 2D: (Vívido/Estándar/THX/Juego/Usuario) Modo 3D: (Vívido/Estándar/Cinema/Juego/Usuario) Cada ajuste será retenido independientemente.
	Contr Color	aste, Brillo, , Tinte, Nitidez	Ajusta el color, el brillo, etc. para que cada modo de imagen se ajuste a sus gustos. • Gama de visualizaciones Contraste/Brillo/Color/Nitidez: 0 - 100 Tinte: -50 - +50
	Temp	. color	Selecciona una opción de color frío (azul), normal o cálido (rojo). (Azul 2/Azul 1/Normal/Rojo 1/Rojo 2)
	Admi	. colores	Si: Admi. colores realza la reproducción de los colores verde y azul, especialmente las escenas exteriores. (No/Sí)
	x.v.Co	olor	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)
	Mejor	a de la foto	Entrega la imagen adecuada cuando ingresan imágenes fijas. (Sí/No) * "x.v.color" no funcionará si el ajuste es "Sí".
	S.S.A	.C	Ajusta el brillo y el contraste de acuerdo con la condición de iluminación ambiental. (No/Sí)
	Redu	c de ruido	Reduce el ruido en el canal, comúnmente llamado efecto de nieve. Permanece en No cuando se recibe una señal intensa. (No/Débil/Mediano/Fuerte)
	Redu	c. desenfoque	Resolución de imagen en movimiento mejorada (No/Sí)
ш	Ajust	e profesional	Ajuste avanzado: Ajusta "Modo" con más detalles. (pág. 62) (Esta configuración sólo se puede ajustar cuando se selecciona "Usuario" o "Fotografico".)
าลg		Formato pantalla	Cambie el formato (Relación de aspecto). (COMP/H-LLENO/JUSTO/4:3/ACERC) Le permite escoger la relación de aspecto dependiendo del formato de la señal recibida (pág. 59).
en	Ajustes Tamaño de HD		Selecciona entre 95 % (Tamaño 1) o 100 % (Tamaño 2) para el área de exploración cuando se usa HDTV. (Tamaño 1/Tamaño 2) 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 %
	o de	Tamaño de H	Ajustar el margen de visualización horizontal para reducir el ruido a ambos lados de una imagen. (Tamaño 1/Tamaño 2) Tamaño 2: Ajustar el tamaño de la imagen en función del modo de aspecto para eliminar el ruido. (pág. 62)
		Ajuste acercamiento	Ajusta la alineación vertical y el tamaño cuando el ajuste del aspecto es "ACERC"
	Ajuste	e PC	Establece la pantalla del PC (pág. 36)
	Rango (HDMI	RGB de HDMI/DVI 1-3)	Previene los destellos luminosos y las obstrucciones de sombras durante la recepción de señal de rango amplio. Selecciona entre el rango RGB Estándar (16-235 bits) o completo (0-255 bits). (Automático/Estándar (16-235)/No Estándar) Auto: Alterna el rango RGV (Estándar (16-235)/No Estándar) en función de la información de la señal HDMI.
		3D Y/C filtro	Minimiza el ruido y la diafonía cromática de la imagen. (No/Sí)
	mag	Matriz color	Selecciona la resolución de la imagen de los dispositivos conectados a componentes. (SD/HD) SD: Visión normal HD: Visión de alta definición • Se utiliza solo cuando la señal de vídeo es 480p.
	en	Bloque NR	Reduce el ruido de las señales digitales específicas de DVD, STB, etc. (No/Sí)
	av	Mosquito NR	Reduce el ruido de centelleo de HDTV en las secciones de los contornos de una imagen. (No/Si)
	an	Nivel obscuro	Seleccione Obscuro o Claro. Sólo es válido para las señales de entrada externas. (Obscuro/Claro)
	zac	Película a vídeo	Ajusta la imagen grabada en 24 fps para una calidad óptima. (No/Sí/Auto)
	a	24p Direct in	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)
	Regre	eso prefijados*	Repone los ajustes de Bajos, Altos y Balance a los ajustes predeterminados en la fábrica.
	Bajos	i	Aumenta o disminuye la respuesta de los graves.
	Altos		Aumenta o disminuye la respuesta de los agudos.
	Balan	се	Realza el volúmen de los altavoces izquierdo/derecho.
Þ		Sonido IA	Iguale los niveles del sonido en todos los canales y entradas VIDEO. (No/Sí)
L L	Au	Envolvente	Mejora la respuesta de audio cuando se escucha sonido estéreo. (No/Sí)
dic	dio	Realce de bajos	Realza el sonido grave y proporciona un sonido potente. (No/Sí)
0	a	Nivel de volumen	Minimiza la diferencia de volúmen después de cambiar a entradas externas.
	/anza	Altavoces de TV	Cambia a "No" cuando se utilizan altavoces externos. (No/Sí) • "Sonido IA", "Envolvente", "Realce de bajos" y "Nivel de volumen" no funcionan si se selecciona "No".
	opt	Entrada HDMI 1 Entrada HDMI 2 Entrada HDMI 3	El ajuste predeterminado para la conexión HDMI es "Digital". (Señal de entrada 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/Video 1/Video 2)
Cronómetro	Apaga	do, Cronómetro 1-5	Enciende/Apaga automáticamente el televisor (pág. 56)

Lista de menús

Menú		Elemento	Ajustes/Configuraciones (alternativas)
Bloqueo	ieo		Bloquea canales y programas. (pág. 50)
Subtítulos	Subtítulos		Visualiza subtítulos ocultos. (pág. 54)
	Ajus	tes 3D	Establecer "Ajustes 3D" (pág. 24)
	Mod	o de navegación	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).
	Idior	na	Selecciona el idioma para los menús de la pantalla.
	Reloj		Ajusta el reloj (pág. 17)
	Ajus	te ANT/Cable	Establece los canales (pág. 53)
	Títul	os de entradas	Seleccione la terminal y la etiqueta del equipo externo. (pág. 55)
	Anti i di	Pixel orbiter	 Impide la "Retención de imagen" con desplazamiento. (Automático/Periódico) Automático: Cambia automáticamente la imagen visualizada. Periódico: Cambia la imagen visualizada cada (1/2/3/4) minutos conforme a lo establecido en el menú de "Tiempo (minutos)".
	e ir	Tiempo (minutos)	Establece el tiempo para el ajuste "Pixel orbiter - Periódico". (1/2/3/4)
	enció nag	Barra lateral 4:3	Aumenta el brillo de la barra lateral (No/Bajo/Medio/Alto) (modo 4:3 solamente) El ajuste recomendado es "Alto" para impedir la "Retención de imagen". (pág. 62)
	ň	Barra vertical en movimiento	Pulse OK para iniciar el "Desplazamiento" horizontal en la pantalla. (pág. 62)
	Con	figuración de red	Ajuste "Configuración de red" (pág. 46)
	Ajust	VIERA Link	 "Apaga control", "Prende control", "Modo de Ahorro de energía", "Ahorro energía de equipo no usado" y "Altavoz inicial" no se pueden seleccionar si está seleccionado "No".
	e	Prende control	Establece "Prende control" de los equipos de conexión HDMI. (No/Sí) (pág. 42)
	Ē	Apaga control	Establece "Apaga control" de los equipos de conexión HDMI. (No/Sí) (pág. 42)
	RA	Modo de Ahorro de energía	Ajustar "Modo de Ahorro de energia" del equipo de conexión HDMI. (Inicio Rápido/Guardar) (pág. 42)
	Lin	Ahorro energía de equipo no usado	Ajustar "Ahorro energía de equipo no usado" del equipo de conexión HDMI. (pág. 42) (No (mantener encendido)/Sí (con aviso)/Sí (sin aviso))
Ą	×	Altavoz inicial	Selecciona los altavoces predeterminados (Interno/Externo) (pág. 42)
uste	Eco/ahor	Si no hay señal por 10 minutos	 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. (Encendido/Apagar TV) Nota No está en uso cuando el ajuste "Autoencendido", "Cronómetro", o bien, "Bloqueo" se encuentra activado, o mientas la modalidad "modo SD" o "canal digital" se encuentra seleccionada. "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
	o energía	Si no hay operación por 3 horas	 Para ahorrar energía, el TV se apaga automáticamente cuando no se realiza ninguna operación con las teclas del mando a distancia y del panel delantero durante más de 3 horas. (Encendido/Apagar TV) Nota No se utilize cuando está establecido "Autoencendido" o "Cronómetro", o mientras está seleccionada la "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.
	Tipo de teclado		Seleccione el lupo de teclado. Utilice un teclado USB (pag. 19) (U.S/Francés canadiense/Canadiense plurilingüe estándar/Español (Latinoamérica)/Español (España)) Evidende utilizationativa de la televica de la devidada de la devida devida devida de la devida
	avanzau Ajuste		 Encende automaticamente et televisor cuando se enciende et receptor de television por cable o un dispositivo conectado. (No/si) 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 y "Ajuste Inicial" no funcionará si se establece "Autoencendido". (pág. 56)
	0	Reprod. Automática	Define los contenidos de medios o tipo de reproducción para reproducir tarjetas SD automáticamente.
		de imágenes	(Ulapositivas/Fotos/videos/Musica/Ajustar despues/No)
	Ajuste Inicial		Reinicie la Ajuste Inicial desde configuración de "Idioma" (pág. 14).
	Acerca de		Visualiza la version del televisor y la licencia del software.
	Regreso prefijados		Al realizar la reposición se cancelarán todos los elementos establecidos con Ajuste como, por ejemplo, los ajustes de canales. (pág. 52)

Lista de submenús

Menú	Elemento	Ajustes/Configuraciones (alternativas)			
SL	Modo de navegación	Selecciona el modo para seleccionar canales con el botón de canal arriba/abajo (Todos/Favoritos/Sólo digital/Sólo analógico)			
B	Configurar favorito	Llama a un canal favorito. (pág. 19)			
NEI 1	Editar título del canal	Cambia el identificador de emisora. (pág. 53)			
E _	Medidor de señal	Compruebe la intensidad de la señal si se encuentran interferencias o se congela una imagen digital. (pág. 53)			

En el modo AV, el menú Audio y el menú Ajuste ofrecen un número menor de opciones.
 * Se muestra la pantalla de confirmación. Seleccione "Sí" y presione OK para restaurar.

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 5".

Las conexiones a algunos equipos (grabadora DVD DIGA, videocámara HD, sistema de teatro en 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 o posterior	 Cambio de entrada automático (pág. 43) Prende control (pág. 43) Apaga control (pág. 43) Altavoz inicial (pág. 43) Reproducción de cine para casa con un toque (pág. 43) Control de altavoces (pág. 45) 			
HDAVI Control 2 o posterior	 Control VIERA Link sólo con el mando a distancia del TV (pág. 45) Ahorro energía de equipo no usado (para equipo disponible solamente) (pág. 43) 			
HDAVI Control 3 o posterior	 Suministro de la información de ajuste (pág. 43) Función de sincronización automática de voz (pág. 43) Grabación directa del televisor (pág. 45) 			
HDAVI Control 4 o posterior	 Modo de Ahorro de energía (con modo de arranque rápido) (pág. 43) 			
HDAVI Control 5	 El canal de retorno de audio El canal de retorno de audio (Audio Return Channel o ARC) es una función que permite el envío de señales digitales de sonido a través de un cable HDMI. 			

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 o HDMI 3 (pág. 34) 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.

Cable HDMI

Esta función necesita de un cable que cumpla con la norma HDMI (completamente cableado).

Los cables que no cumplan con la norma HDMI no se pueden utilizar.

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

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

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

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 sistema de teatro en casa. Consulte las páginas 42-45 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 sistema de teatro en 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. 34) inicialmente antes de conectar a HDMI 2/HDMI 3. Después de hacer la conexión, confirme las funciones de control de HDMI (pág. 42-45).
- Conexión de esta unidad Grabadora DVD(DIGA), sistema de teatro en casa
- Para Grabadora DVD (DIGA): Conecte con cable HDMI
- Para sistema de teatro en 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.
- * No se requiere cable óptico para el equipo que cuenta con "HDAVI control 5" y que esté conectado con un cable HDMI. (HDMI 1 solamente)

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 "Sí" utilizando el menú Ajuste (pág. 35, 42-45).

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[™]"*



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

Cuando se selecciona "Sí" (pág. 39), 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. 39) y se apaga el televisor, todos los equipos compatibles con VIERA Link que están conectados se apagan también automáticamente.

• La Grabadora DVD de Panasonic no se apagará si aún está en el modo de grabación.

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

Condición

Apaga control: Sí; Modo de Ahorro de energía: Inicio Rápido

El equipo tiene "HDAVI Control 4 o posterior (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

Ahorro energía de equipo no usado: 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 teatro en casa como Altavoz inicial, cambie la configuración de Altavoz inicial 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	sistema de teatro en casa	reproductor
 Puesta del idioma de visualización en pantalla (English/Español/Français) 	0	0	0
$\ensuremath{\textcircled{@}}$ Relación de aspecto del panel (16:9, fija)	0	0	0
③ Información de subtítulos (Modo/Tipo de CC/Ajustes digitales)	0		
Información de canal (Señal de entrada/Lista de canales/Información de títulos)	0		

(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. 40.



Para la salida de audio puede seleccionar los altavoces Externo: Ajuste para el equipo de cine para casa o del televisor. Controle los altavoces de cine para casa con el control remoto del televisor. Subida/bajada del volumen Esta función sólo está disponible cuando está conectado un amplificador o reproductor de cine para casa de Panasonic. Silenciamiento del sonido ① Seleccione "Salida altavoz" 2 Seleccione "Externo" o "Interno" El sonido del televisor se silencia. 1 Seleccione VIECA Link Cuando se apaga el equipo, los altavoces del televisor Iniciar grabación 2 Cambie se activan. Detener grabación • Al seleccionar "Externo", el equipo se enciende Control VIERA Link automáticamente si está en el modo de espera. Grabador Interno: Los altavoces del televisor están activados. Salida altavoz Interno Volver a TV En el menú VIERA Link, usted puede seleccionar el equipo conectado mediante HDMI y acceder a él rápidamente. Continúe utilizando el control remoto de su televisor para utilizar el equipo, apuntándolo al televisor. Si hav más de un elemento del equipo, un ① Seleccione "Control VIERA Link" número después del nombre indica el número ² Seleccione el equipo al que quiera acceder. de elementos. (p. ej., Grabadora 1/Grabadora 2/ (Grabador/Cine para casa/Reproductor/Videocámara/ Grabadora 3) LUMIX/Cámara digital/Cámara de red) • El número de elementos del equipo que podrán conectarse es tres para grabadoras, y tres en total Utilización de VIERA TOOLS (pág. 21) para Cine para casa/Reproductor/Videocámara/ 1) Seleccione VIECA Link LUMIX/Cámara digital/Cámara de red. Iniciar grabación 2 Cambie Detener grabación Nota Control VIERA Link Hay un límite en el número de conectores HDMI. Grabador Sólo puede seleccionar los Salida altavoz ③ Utilice el equipo con el control remoto elementos disponibles. Interno 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. 0 Mover el cursor/Seleccionar • Reproducción OK Configurar/Acceder Parada RETUR •• •• Atrás/adelante Volver al menú anterior SUB MENI Visualizar el menú de funciones del Omitir atrás/adelante S equipo

Disponible cuando se visualiza la å å å č Pausa finalidad de las teclas EXIT Salir Subtítulos Ē SAP Canal superior/inferior SAP (Seleccione el modo de audio) 0-.) - 9_{mm} 0-9 -: Seleccionar subcanal digital

Grabación inmediata en la grabadora del programa actual.





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

VIECA Link Seleccione Iniciar grabación Detener grabación Control VIERA Link Grabador ②Establezca Salida altavoz

2 Seleccione "Detener grabación" cuando quiera detener la grabación

termine el programa.

Interno

Volver a TV

avanzadas

VIERA Link[™] "HDAVI Control[™]

Configuración de red

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



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

① Seleccione "Prueba de Conexión" y pulse OK. ② Mostrar Pantalla "Prueba de Conexión"

(Cancelar la prueba tarda un rato.)



Seleccione "Conexión de red" (Cable Ethernet/Inalámbri. (WiFi))

Este ajuste se realiza sólo cuando se selecciona "Inalámbri. (WiFi)" en "Conexión de red".

① Pulse "Red Inalámbrica", aparece la pantalla.

(sólo cuando "---", "Sin Adaptador" o "Ninguno" aparece) Ajuste la siguiente conexión.

Seleccione la conexión con su adaptador de LAN inalámbrica y Punto de acceso.

2 Siga las instrucciones en pantalla para completar el ajuste.

Red Inalámbrica

Por favor elija modo de conexión:

WPS (Configuración de Wi-Fi Protegida presionando botón) WPS (Configuración de Wi-Fi Protegida usando número PIN

Buscar redes inalámbricas Configuración manual

ОК 2 Aceptar

①Seleccione WPS (Configuración de Wi-Fi Protegida presionando botón): La configuración de Wi-Fi protegida es una configuración sencilla con certificación de Wi-Fi Alliance. Puede conectar el Punto de acceso para presionar botones.

WPS (Configuración de Wi-Fi Protegida usando número PIN): Ajuste el Codigo PIN que aparece en el televisor en el punto de acceso. (Para obtener más detalles acerca de la configuración del Punto de acceso, consulte el manual operativo para el Punto de acceso.) Buscar redes inalámbricas:

Seleccione un punto de acceso de los que arroió la búsqueda automática y configure los ajustes como lo indican las instrucciones en pantalla. Configuración manual:

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

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

Estado de conexión mostrado con un punto de acceso.

Red Inalámbrica

---: Conecte con cable LAN

Sin Adaptador: El adaptador de LAN inalámbrica no está instalado. Ninguno : Ésta no es la configuración para conectar un Punto de acceso.

Conectando...: Conectado actualmente al Punto de acceso.

⁽²⁾ Cuando cambie "Red Inalámbrica"--> pulse

Si no aparece después de un rato el estado "Conectado", aiuste nuevamente la configuración de conexión del punto de acceso. Conectado: Conexión establecida.

Mostrar Pantalla "Ajustes actuales"

(sólo cuando "Conectado" o "Conectando..." aparece) Puede confirmar el estado de conexión AP.

(ejemplo)

(SSID/Tipo Inalámbrico/Tipo de seguridad/Tipo de cifrado/Estado de conexión/Intensidad de señal)

① Pulse "Red Inalámbrica"

No

Red Inalámbrica

Ajustes actuales SSID :

Tipo Inalámbrico : Tipo de seguridad

Tipo de cifrado :

Estado de conexión : sidad de se<u>ñal</u>

"No". Seleccione Siga las instrucciones en pantalla para completar el ajuste. бок 2 Aceptar Debe estar "Conectado" para usar dispositivos de red. Ajuste la configuración de Punto de acceso en "Conectado". ¿Continuar con los ajustes actuales?

Configuración de red



Cámaras en red

Actualización de software

(Continuación)

[Ajuste IP]

① Seleccione "Configuración del IP" y póngalo en "Automático". Ajuste Manual (Cuando se puede usar la asignación automática de IP en DHCP)





Submáscara de red

1 . 2ABC 3DEF

4GHI (5JKL) (6VM)

7 FOR 8 TUN 9 WAR

0-.

DNS primario

1 ... 2ABC 3DEF

4GHI 5JKL 6WO

7FORS 8TUN 9WW2

0-,

Ajuste Manual

"Manual"

- ① Seleccione "Configuración del IP" y póngalo en "Manual"
- ² Seleccione el elemento y pulse OK

0.0.0.0

2 Seleccione el elemento y pulse OK

especificaciones del proveedor.

0.

ок

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

①Seleccione el

canal

2 Aceptar

① Seleccione "Configuración del DNS" y póngalo en

③ Introduzca cada dirección IP conforme a las

La dirección adquirida se visualiza.

2 Cada dirección IP se adquiere automáticamente.

[Aiuste DNS]

① Seleccione "Configuración del DNS" y fije en "Automático" (Cuando se puede usar la asignación automática de DNS en DHCP)





Seleccione

②Aceptar

OK

La dirección adquirida se visualiza.

2 Cada dirección IP se adquiere automáticamente.

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

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



② Introduzca la dirección

(consulte "Introduccion de caracteres" en la pag. 19)

cción proxy

③ Pulse OK

Configuración de la cámara de red (pág. 33)



avanzadas Funciones

Puerto proxv

0

El proveedor facilita este número junto con la Dirección proxy.

Seleccione

2 Aceptar

① Seleccione "Puerto proxy" y pulse OK ② Introduzca el número de puerto



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

Bloqueo

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



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



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.

Bloquec

Funciones avanzadas

Edición y configuración de canales

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



Funciones



• Mientras está activado "Bloqueo" (pág. 50), si se selecciona "Ajuste ANT/Cable", se visualizará "Ingresar contraseña".

Subtítulos



Títulos de entradas





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. 17)
- El cronómetro de apagado y el temporizador de encendido/apagado no funcionará si se establece "Autoencendido". (pág. 39)



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



* Consulte las pág. 38 para hacer la instalación cuando use un cable de audio analógico externo con un cable HDMI a DVI.

Conexiones AV recomendadas

avanzadas

Funciones

Lista de clasificaciones para el bloqueo

La tecnología "V-chip" le permite bloquear canales o programas según calificaciones estándar establecidas por la industria del entretenimiento. (pág. 51)

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

No	CONTIENE PROGRAMAS SIN RESTRICCIONES Y PROGRAMAS NA (NO APLICABLES). Las películas no tienen restricciones o 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 o una persona adulta que los supervise.
NC-17	NO SE ADMITE AL PÚBLICO MENOR DE 17 AÑOS.
Х	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)	NR (Si clasificación) TV-NR • Viewable (Visible) • Blocked (Bloqueado)		No clasificado.		
	TV-Y	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.		
Youth	TV-Y7	 FV (Bloquear FV) Viewable (Visible) Blocked (Bloqueado) 	Dirigido a niños mayores. Los temas y elementos en este programa pueden incluir ligera violencia física o cómica, o puede asustar a niños menores de 7 años.		
	TV-G	Viewable (Visible)Blocked (Bloqueado)	Audiencia General. Contiene poca o nada de violencia, nada de lenguaje fuerte, y poco o nada de diálogo o situaciones con contenido sexual.		
Guidance	TV-PG	 D,L,S,V (Todas seleccionadas) Cualquier combinación de D, L, S, V 	Guía de los padres sugerida. El programa puede contener lenguaje obsceno infrecuente, violencia limitada, diálogos o situaciones sexualmente sugestivas.		
	TV-14	 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	 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.
С	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 o 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, o el contenido de la misma es mínimo o 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 o una o 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 o de mucha violencia.
18 ans+	Programación limitada a los adultos. Contiene escenas de violencia constante o 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 o ninguno de los tipos de programación siguientes".

• Anuncios de emergencia (mensajes EAS, avisos del tiempo y otros)

• Programas locales • Noticias • Política • Ánuncios 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. 19) (ej.: en el caso de una imagen 4:3)

9

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. 38)
 - ⁽²⁾ Posición V: Ajuste de posición vertical





(OK)

Para restablecer la relación de aspecto



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.)



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

Preguntas frecuentes, etc.



Información técnica (Continuación)

Formato de datos para examinar tarjetas Memoria flash USB

- Fotografico: Imágenes fijas grabadas con cámaras digitales compatibles con archivos JPEG/MPO de las normas DCF* y EXIF** Formato de datos: Baseline JPEG (Submuestreo: 4:4:4, 4:2:2 o 4:2:0) Máximo número de archivos: 9.999 Resolución de imagen: 160 x 120 a 20.000.000
- Películas: 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.)
- Música: Formato MP3. (No se pueden reproducir algunos archivos.)

* 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)

Nota

- Formatee la tarjeta con el equipo de grabación.
- Puede que la imagen no aparezca correctamente en este TV dependiendo del equipo de grabación utilizado.
- La visualización puede tardar en aparecer un poco cuando hay muchos archivos y carpetas.
- La función (VIERA Image Viewer/Reproductor de Medios) no puede visualizar Motion JPEG ni imagen fija que no hava 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 extensión ".JPG" de la tarjeta y del Memoria flash USB se leerán en el modo Visor de Imágenes.
- Los nombres de carpetas y archivos pueden ser diferentes dependiendo de la cámara digital utilizada.
- No utilice caracteres de dos bytes ni otros códigos especiales.
- Si se cambian los nombres de los archivos o las carpetas es posible que la tarjeta no pueda utilizarse con este TV.
- Para conocer las tarjetas de memoria SD más apropiadas, confirme la información más reciente en el sitio Web siguiente. http://panasonic.co.jp/pavc/global/cs (En este sitio sólo se emplea el idioma inglés.)

Cuidados al manejar la tarjeta

- Use una tarjeta SD que cumpla con los estándares para estas tarjetas. No hacerlo así puede que cause problemas en el funcionamiento de la unidad de TV.
- No retire la tarjeta mientras la unidad está accediendo a los datos (esto puede dañar la tarjeta o la unidad).
- No toque las terminales de la parte posterior de la tarjeta SD.
- No ejerza sobre la tarjeta una presión fuerte ni la golpee.
- Inserte la tarjeta en el sentido correcto (de lo contrario, la tarjeta o el televisor podría dañarse).
- La interferencia eléctrica, la electricidad estática o el funcionamiento erróneo pueden dañar los datos o la ۲ tarieta
- Haga una copia de seguridad de los datos grabados a intervalos regulares por si estos se deterioran o se dañan, o por si la unidad funciona de forma errática. (Panasonic no acepta ninguna responsabilidad por el deterioro o daño que puedan sufrir los datos grabados.)

mm 32 24 mm

Mensajes de advertencia de tarjeta SD/Memoria flash USB

Mensaje

Por favor inserte su Tarjeta de Memoria SD en la ranura SD a un costado del TV. Por favor inserte un dispositivo de almacenamiento USB en la ranura a un costado del TV.

Sin archivos de música para reproducir./Sin medios interpretable

No existen fotos/No existen peliculas/

No lect. de archivo

- Significado/Acción
- El dispositivo no está insertado.
- El dispositivo no tiene datos o este tipo de datos no es compatible.
- El archivo está estropeado o no se puede leer.
- La unidad no soporta el formato.

Conexiones dispositivo USB recomendadas

			A/B: cada	a terminal USB
Número de dispositivo USB	Conexiones (Recomendado)	Memoria	Adaptador de LAN inalámbrica	Teclado
	A: Memoria flash	A		
1	A: Adaptador de LAN inalámbrica		A	
	A: Teclado			A
	A: Memoria flash B: Teclado	A		В
2	A: Adaptador de LAN inalámbrica B:Teclado		A	В
	A: Memoria flash B:Adaptador de LAN inalámbrica	A	В	

VIERA Link "HDAVI Control™"

Las conexiones HDMI para algunos equipos Panasonic le permiten hacer interfaz automáticamente. (pág. 40)

- 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 volúmen del equipo se visualizará la función del volúmen.
- Si conecta el equipo que tiene la función "HDAVI Control 2 o posterior" al televisor con un cable HDMI, el sonido procedente del terminal DIGITAL AUDIO OUT podrá salir como sonido ambiental multicanal.
- "HDAVI Control 5" es la norma más reciente (válida a partir de Diciembre de 2009) 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 o DVI, como, por ejemplo, un receptor digital multimedia o un reproductor DVD, podrá ser conectado al terminal HDMI utilizando un cable que cumpla con HDMI (función completa).

- HDMI es la primera interfaz AV completamente digital del mundo para el consumidor que cumple con un estándar de no compresión.
- Si el dispositivo externo sólo tiene una salida DVI, conecte al terminal HDMI mediante un cable adaptador DVI a HDMI (*2).
- Cuando se utiliza el cable adaptador DVI a HDMI, conecte el cable de audio al terminal de entrada de audio.
- Los ajustes de audio se pueden hacer en la pantalla del menú "Entrada HDMI 1", "Entrada HDMI 2" o "Entrada HDMI 3". (pág. 38)

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" o "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, vea la pág. 63.

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.

		Modo
•	Vívido:	Provee un contraste y una nitidez de imagen realzados para ver programas en una habitación bien iluminada.
	Estándar:	Recomendado para ver bajo condiciones normales en una habitación con iluminación atenuada.
	THX (Modo 2D):	Reproduce fielmente la calidad de imagen que los directores de cine desean ofrecer, para proporcionar así la máxima experiencia cinematográfica en casa
	Cinema (Modo 3D):	Para ver películas en una habitación oscura. Proporciona una imagen suave, como la del cine.
•	Juego:	Para jugar con videojuegos. Este modo se establecerá automáticamente si se selecciona "JUEGO" para el ajuste del título de entrada. (pág. 55)
•	Usuario (Fotográfico):	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".

Preguntas frecuentes, etc.

Información técnica (Continuación)

Ajuste profesional

Corrección de gamma. Ajusta el brillo intermedio de la imagen. (Curva-S/1.8/2.0/2.2/2.4/2.6)

- Regreso prefijados: Restablece todos los ajustes Ajuste profesional según la configuración predeterminada en la fábrica.
 - B/B alto rojo: Ajusta el equilibrio del blanco para las zonas color rojo claro.
 - Ajusta el equilibrio del blanco para las zonas color azul claro. B/B alto azul: Ajusta el equilibrio del blanco para las zonas color rojo oscuro.
- ۲ B/B bajo rojo: Ajusta el equilibrio del blanco para las zonas color azul oscuro.
- B/B bajo azul: Exp. de negro:

- Ajuste de gamma:
- Brillo del panel:
- Realzado de contorno:
- Auto ganancia: Aumenta automáticamente el brillo de la señal oscura. (Sí/No)
- Guardar como predeterminado: Se guarda todo el "Modo" (cuando "Modo" es "Usuario") y los ajustes de "Ajuste profesional".

Selecciona el brillo del panel de visualización. (Alto/Medio/Bajo)

Ajusta las sombras oscuras de la imagen en gradación.

Ajusta el énfasis del contorno de la imagen. (0-15)

Tamaño de H Relación de aspecto: 4:3 Tamaño 1 Tamaño 2

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 la página 38 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.

Paneles laterales Visualización en el modo 4:3

- Retención de imagen -	

Vea la página 39 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.

Barra vertical en movimiento

Barra vertical en movimiento: Desplaza una barra vertical blanca de izquierda a derecha en una pantalla negra para impedir la "Retención de imagen".

- 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 la página 39 para obtener más información



2D→3D (3D Simulada)

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

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 terminal D-sub 15 patillas compatibles con IBM PC/AT.
- La resolución máxima: 1.280 × 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



N° patilla.	Nombre de la señal	N° patilla.	Nombre de la señal	N° patilla.	Nombre de la señal
1	R	6	GND (tierra)	1	NC (no conectado)
2	G	\bigcirc	GND (tierra)	12	NC
3	В	8	GND (tierra)	13	HD/SYNC
4	NC (no conectado)	9	NC (no conectado)	14	VD
5	GND (tierra)	10	GND (tierra)	15	NC

Forma de las patillas para el terminal de entrada PC

Señal de entrada que puede visualizarse

* Marca: Señal de entrada aplicable para componente (Y, PB, PR) 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		*		
1.125 (1.080) /24p	27,00		*		
640 × 400 @70	31,47	70,08			*
640 × 480 @60	31,47	59,94			*
Macintosh 13" (640 x 480)	35,00	66,67			*
640 × 480 @75	37,50			*	
852 × 480 @60	31,44	59,89			*
800 × 600 @60	37,88	60,32			*
800 × 600 @75	46,88	75,00			*
800 × 600 @85	53,67	85,08			*
Macintosh 16" (832 x 624)	49,73	74,55			*
1.024 × 768 @60	48,36	60,00			*
1.024 × 768 @70	56,48	70,07			*
1.024 × 768 @75	60,02	75,03			*
1.024 × 768 @85	68,68	85,00			*
Macintosh 21" (1.152 x 870)	68,68	75,06			*
1.280 × 768 @60	47,78	59,87			*
1.280 × 1.024 @60	63,98	60,02			*
1.366 × 768 @60	48,39	60,04			*

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.

Preguntas frecuentes

Antes de solicitar reparaciones o ayuda, siga las indicaciones siguientes para solucionar el problema. Si el problema persiste, póngase en contacto con su concesionario de Panasonic o 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



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).



65

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 o golpee la superficie del panel con sus uñas u otros objetos duros ya que la superficie puede dañarse. Además, evite el contacto con sustancias volátiles tales como rociadores de insecticida, disolventes y diluyentes de pintura, de lo contrario puede verse afectada la calidad de la superficie.

Mueble

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

- Si la caja está muy sucia, empape el paño en una solución de agua y jabón líquido suave de los empleados para lavar vajillas y luego escúrralo para quitar el agua. Utilice el paño para limpiar el mueble y seque frotando con un paño seco.
- No permita que el jabón líquido suave de los empleados para lavar vajillas toque directamente la superficie del 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 o 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 o cera del hogar para la limpieza ya que pueden dañar el revestimiento de la superficie.

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

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

Especificaciones

		TC-46PGT24									
Alim	entación	120 V CA, 60 Hz									
0	Consumo nominal de energía	388 W									
onsum	Consumo promedio de energía en modo de operación*	119 W									
0	Condición de espera	0,2 W									
de de	Método de accionamiento	Tipo de CA									
p Re	Relación de aspecto	16:9									
asr	Tamaño de pantalla	Clase 46" (46,0 pulgadas medidas diagonalmente)									
e par na	visible (An. × Al. × Diagonal)	1.019 mm × 573 mm × 1.169 mm (40,1 " × 22,5 " × 46,0 ")									
talla	(Número de píxeles)	2.073.600 (1.920 (An.) × 1.080 (Al.)) [5.760 × 1.080 puntos]									
Sonido	Salida de audio	20 W [10 W + 10 W] (10 % de distorsión armónica total)									
Seña	lles PC	VGA, SVGA, XGA, WXGA, SXGA Frecuencia de escaneo horizontal 31 - 69 kHz Frecuencia de escaneo vertical 59 - 86 Hz									
Capa cana	acidad de recepción de les (Digital/Análogo)	VHF/ UHF: 2 - 69, CATV: 1 - 135									
Cone func	diciones de ionamiento	Temperatura: $32 \ ^\circ F - 104 \ ^\circ F (0 \ ^\circ C - 40 \ ^\circ C)$ Humedad: $20 \ ^\circ H = 80 \ ^\circ R H$ (sin condensación)									
Termir	VIDEO IN 1-2	VIDEO: Tipo RCA PIN × 1 1,0 V [p-p] (75 Ω) AUDIO L-R: Tipo RCA PIN × 2 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 × 2 0,5 V [rms]									
ales	HDMI 1-3	Conector tipo A × 3 ● Este televisor soporta la función "HDAVI Control 5".									
de	USB 1-2	USB 2.0 Conector tipo A × 2 (CC 5 V MÁX . 500 mA)									
con	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)									
∍xión	LAN (para IPTV VIERA CAST)	RJ45 (10BASE-T/100BASE-TX)									
_	Ranura de tarjeta	1 ranura de tarjeta SD									
	DIGITAL AUDIO OUT	PCM / Dolby Digital, Fibra óptica									
CAR	ACTERÍSTICAS	FILTRO Y/C 3D Subtítulos V-Chip IPTV (VIERA CAST) VIERA IMAGE VIEWER Reproductor de Medios HDAVI Control 5									
Dimen (An. × Al	Incluyendo pedestal	1.132 mm × 761 mm × 335 mm (44,6 " × 30,0 " × 13,2 ")									
siones x Prof.)	Televisor solamente	1.132 mm × 722 mm × 88 mm (44,6 " × 28,5 " × 3,5 ")									
Ma	Incluyendo pedestal	59,6 lb. (27,0 kg)									
ISS	Televisor solamente	53,0 lb. (24,0 kg)									

[TC-46PGT24] 1.132 mm (44,6 ")



Nota

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

67

Especificaciones
 Cuidados y limpieza

Preguntas frecuentes, etc.

-		—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			—	—		—	—	—			—		-
-	—		—			—	—	—	—		—	—	—	_		—	—	—	—	—	—	—	—		—	—			—	_	_
-	_	_		_		_	_	_			_	_	_		_	_	_		_				_							_	-
-	_	_				_	_				_	_	_	_			_		_				_								_
_																			_												_
_																															_
_																															_
-																															-
-																													—		-
_	—				—														—	—	—		_		—				—		_
—			—						—										—	—		—	—			—			—		_
_	_	_										_			_				_				_							_	_
-																			_				_								_
_	_																		_				_							_	_
_																			_				_								_
_	_	_	_									_	_	_	_	_	_		_				_	_					_	_	_
-	_							_											_						_				_	_	_
-																															-
-					—															—									—		-
-	—	—	—	—		—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		—		—	—	—		—	—		—	-
-	—	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—		—	—	—	—	-
-	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	-
—		—	—			—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	_		—			—	—					—	_
_			_									_								_											_

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.

© 2010 Panasonic Corporation of North America. All Rights Reserved. © 2010 Panasonic Corporation of North America. Todos los Derechos Reservados. Panasonic Canada Inc. 5770 Ambler Drive Mississauga, Ontario L4W 2T3 CANADA

> Printed in U.S.A. Impreso en EE.UU.