

# Panasonic®

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

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

Model No. **TH-42PZ800U**  
Número de modelo **TH-46PZ800U**  
**TH-50PZ800U**

## Quick Start Guide

(See page 6-15)

## Guía de inicio rápido

(vea la página 6-15)

- For assistance (U.S.A.), please call:  
**1-888-VIEW-PTV (843-9788)**  
or visit us at [www.panasonic.com/contactinfo](http://www.panasonic.com/contactinfo)
- For assistance (Puerto Rico), please call:  
**787-750-4300**  
or visit us at [www.panasonic.com](http://www.panasonic.com)
- For assistance (Canada), please call:  
**1-866-330-0014**  
or visit us at [www.vieraconcierge.ca](http://www.vieraconcierge.ca)
- Para solicitar ayuda (EE.UU.), llame al:  
**1-888-VIEW-PTV (843-9788)**  
ó visítenos en [www.panasonic.com/contactinfo](http://www.panasonic.com/contactinfo)
- Para solicitar ayuda (Puerto Rico), llame al:  
**787-750-4300**  
ó visítenos en [www.panasonic.com](http://www.panasonic.com)



**HDMI™**  
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

**HDTV**

**SD  
HG**

**VIERA Link™**

**BBE®**  
High Definition Sound

**BBE.ViVA**  
HD3D Sound

**English**

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

**Español**

Lea estas instrucciones antes de utilizar su televisor y guárdelas para consultarlas en el futuro. Las imágenes mostradas en este manual tienen solamente fines ilustrativos.

TQB2AA0779

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



El logotipo SDHC es una marca comercial.



GalleryPlayer®

GalleryPlayer y el logotipo de la GalleryPlayer son marcas de fábrica de GalleryPlayer, Inc.



VIERA Link™ es una marca de fábrica de Matsushita Electric Industrial Co., Ltd.



Bajo licencia de BBE Sound, Inc.



Bajo licencia de BBE Sound, Inc. sobre el numero USP5510752 y 5736897. BBE y símbolo de BBE son marcas registradas de BBE Sound, Inc.



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

# Índice

## Asegúrese de leer

- Precauciones para su seguridad ..... 4
- Notas ..... 5

## Guía de inicio rápido

- Accesorios/Accesorio opcional ..... 6
- Conexión básica ..... 9
- Identificación de los controles ..... 13
- Configuración por primera vez ..... 14

## ¡Disfrute de su televisor!

### Características básicas

- Para ver la televisión ..... 16
- Para ver imágenes de tarjeta SD ..... 18
- Para ver vídeo y DVDs ..... 20
- Visualización de la pantalla del PC en el televisor ... 22

### Funciones avanzadas

- Cómo utilizar las funciones de los menús (imagen, sonido, etc.) ..... 24
- VIERA Link™ "HDAVI Control™" ..... 28
- Bloqueo ..... 32
- Edición y configuración de canales ..... 34
- Subtítulos ..... 36
- Títulos de entradas/Salida a monitor ..... 37
- Utilización del temporizador ..... 38
- Programación del mando a distancia para controlar el equipo periférico ..... 39
- Conexiones AV recomendadas ..... 40

### Preguntas frecuentes, etc.

- Operaciones del mando a distancia/Lista de códigos ..... 42
- Lista de clasificaciones para el bloqueo ..... 45
- Información técnica ..... 46
- Preguntas frecuentes ..... 50
- Cuidados y limpieza ..... 52
- Especificaciones ..... 53



<p><b>HDAVI Control™</b> HDAVI Control™ es una marca de fábrica de Matsushita Electric Industrial Co., Ltd.</p>	
<p><b>EZ Sync™</b> EZ Sync™ es una marca de fábrica de Matsushita Electric Industrial Co., Ltd.</p>	
<p>Fabricado bajo licencia de Dolby Laboratories. DOLBY y el símbolo de la D doble son marcas comerciales de Dolby Laboratories.</p>	

# Precauciones para su seguridad



## ADVERTENCIA

**RIESGO DE DESCARGA ELÉCTRICA NO ABRIR**



El rayo con punta de flecha dentro de un triángulo equilátero tiene la finalidad de avisar al usuario de que hay piezas en el interior del producto que si las tocan las personas éstas pueden recibir una descarga eléctrica.

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

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

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

## Instrucciones de seguridad importantes

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



## DECLARACIÓN DE LA FCC

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

- Cambie la orientación ó el lugar de instalación de la antena.
- Aumente la separación entre el equipo y el receptor.
- Conecte el equipo a una toma de corriente diferente de aquella a la que está conectada el receptor.
- Consulte a su concesionario ó a un técnico en radio/televisión con experiencia para solicitar su ayuda.

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

### Aviso de la FCC:

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

### Declaración de conformidad de la FCC

N.º de modelos TH-42PZ800U, TH-46PZ800U, TH-50PZ800U

Responsable: Panasonic Corporation of North America  
One Panasonic Way, Secaucus, NJ 07094  
Dirección de contacto: Panasonic Consumer Electronics Company  
1-888-VIEW-PTV (843-9788)  
email: consumerproducts@panasonic.com

### AVISO PARA CANADÁ:

Para los Modelos TH-42PZ800U, TH-46PZ800U, TH-50PZ800U  
Este aparato digital de la Clase B cumple con la norma canadiense ICES-003.

**ADVERTENCIA**

Las piezas pequeñas pueden presentar un peligro de asfixia si se tragan por accidente. Guarde las piezas pequeñas donde no puedan alcanzarlas los niños pequeños.

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

**■ Instalación**

No instale la televisión de plasma sobre superficies inclinadas o poco estables

- La televisión de plasma puede caerse o darse vuelta.

No coloque objetos encima de la televisión de plasma.

- Si se derrama agua en la televisión 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 televisión de plasma, consulte con su tienda local de Panasonic.

Esta la televisión de plasma puede utilizarse sólo con los siguientes accesorios opcionales. El uso con cualquier otro tipo de accesorios opcionales puede causar inestabilidad y terminar provocando daños. (Matsushita Electric Industrial Co., Ltd. fabrica todos los accesorios siguientes).

- Abrazadera de suspensión de pared (Vertical): TY-WK42PV4W
- Abrazadera de suspensión de pared (Anglado): TY-WK42PR4W

Solicite ayuda de un técnico cualificado para realizar la instalación.

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

Si no tiene la ayuda de otra persona, el televisor puede caerse, pudiendo causar daños a las personas.

Transporte solamente en posición vertical!

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

**■ Cable de alimentación de CA**

El televisor de plasma fue diseñado para funcionar con una CA de 120 V, 60 Hz.

Inserte completamente el enchufe del cable eléctrico.

- Si el enchufe no ha entrado completamente puede generar calor y ser el origen de un incendio. Si el enchufe está dañado o el tomacorriente está flojo, no los utilice.

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.

- Esto puede provocar un fuego o descarga eléctrica.

No toque el enchufe del cable eléctrico con las manos mojadas.

- Puede recibir una descarga eléctrica.

No haga nada que pueda dañar el cable eléctrico. Cuando desenchufe el cable eléctrico, sujete del enchufe y no el cable.

- No dañe el cable eléctrico, no lo modifique ni coloque objetos pesados encima, ni coloque cerca de objetos que desprendan calor, no tuerza ni tire excesivamente del mismo. Esto puede provocar un fuego o descarga eléctrica. Si el cable eléctrico está dañado, solicite la reparación en su tienda local de Panasonic.

**■ Si se producen problemas durante el uso**

Si se produce un problema (por ejemplo falta la imagen ó sonido), ó si sale humo ó hay olores no normales de la televisión de plasma, desenchufe inmediatamente el cable eléctrico del tomacorriente.

- El uso continuado del televisor bajo estas condiciones puede causar un incendio ó un daño permanente en la unidad. Lleve el televisor a que lo revisen en un centro de servicio autorizado. La revisión del televisor por cualquier persona sin autorización no se recomienda en absoluto debido al peligro que supone la alta tensión que circula por su interior.

Si entra agua ó materias extrañas en el interior de la televisión de plasma, si se ha caído la televisión de plasma ó si el mueble exterior está dañado, desenchufe inmediatamente el cable eléctrico.

- Puede provocar un cortocircuito que inicie un incendio. Llame a su tienda local de Panasonic para hacer las reparaciones necesarias.

**PRECAUCION**

No cubra los orificios de ventilación.

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

Cuando use el pedestal, mantenga el espacio entre la parte inferior del televisor y la superficie del suelo.

**■ Cuando utilice la televisión de plasma**

Desconecte todos los cables antes de mover la televisión de plasma.

- Si fuera necesario mover la televisión de plasma a otro lugar y se dejan algunos cables conectados, éstos pueden dañarse, provocar un incendio ó una descarga eléctrica.

Desenchufe el cable eléctrico del tomacorriente como medida de seguridad antes de realizar una limpieza.

- Puede sufrir una descarga eléctrica si no lo hace.

Limpie el enchufe del cable eléctrico a intervalos regulares para evitar que se cubra por el polvo.

- Si hay acumulación de polvo en el enchufe del cable eléctrico, la humedad puede acumularse y dañar el aislamiento, provocando un incendio. Desenchufe el cable eléctrico del tomacorriente y limpie con un paño seco.

Esta televisión de plasma radia rayos infrarrojos, y por lo tanto puede afectar a otros equipos de comunicación por infrarrojos. Instale su sensor de infrarrojos en un lugar alejado de la luz directa de su televisor de plasma ó de la luz reflejada por ella.

No suba sobre el televisor ó utilice como escalón. (Se debe tener especial cuidado en el caso de los niños pequeños.)

- Si la unidad se cae ó se daña por el mal uso, puede sufrir daños.

El televisor consumirá algo de energía siempre que el cable de alimentación esté conectado a una toma de corriente.

**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.

**Imágenes fijas típicas**

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



Para impedir la "Retención de imagen", el salvapantallas se activa automáticamente después de pasar unos pocos minutos si no se envían señales ó no se realizan operaciones. (pág. 51)

**■ Configuración**

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

# Accesorios/Accesorio opcional

## Accesorios

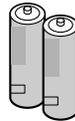
Compruebe que ha recibido todos los elementos que se indican.

### Accesorios

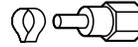
Transmisor de mando a distancia  
● N2QAYB000220



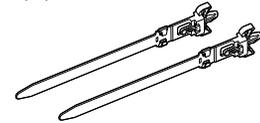
Pilas para el transmisor de mando a distancia (2)  
● Pila AA



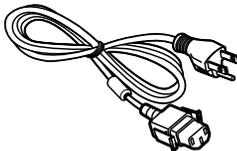
Adaptador de antena  
● Tipo F para 5C-2V



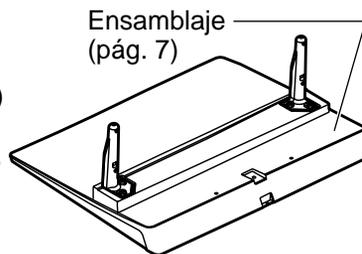
Sujetador de cable (2)



Cable de CA



Pedestal  
● TBLX0031 (TH-42PZ800U)  
● TBLX0032 (TH-46PZ800U, TH-50PZ800U)



Ensamblaje (pág. 7)

Paño de limpieza



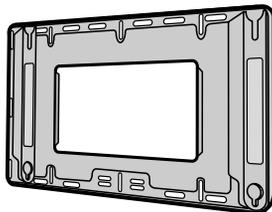
Manual de instrucciones

Tarjeta del cliente (para EE. UU.)

Guía de configuración rápida (Para ver programas de HD)

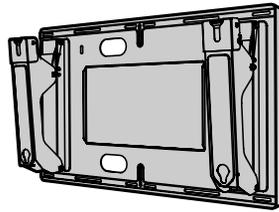
Tarjeta para el plan de asistencia al cliente (para EE. UU.)

### Accesorios opcionales



**Abrazadera de suspensión de pared (Vertical)**

● TY-WK42PV4W



(Anglado)

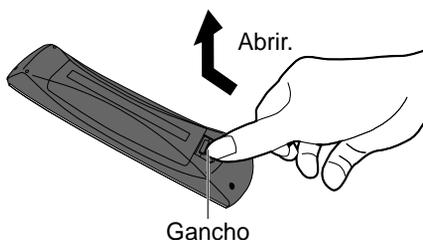
● TY-WK42PR4W

#### Nota

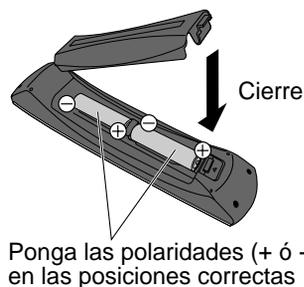
- Para mantener el rendimiento y la seguridad de la unidad, cerciórese absolutamente de pedir a su concesionario o a un contratista cualificado que asegure las abrazaderas de suspensión de pared.
- Lea atentamente las instrucciones suministradas con el soporte o pedestal del televisor de pantalla de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

## Instalación de las pilas del mando a distancia

1



2



#### Precaución

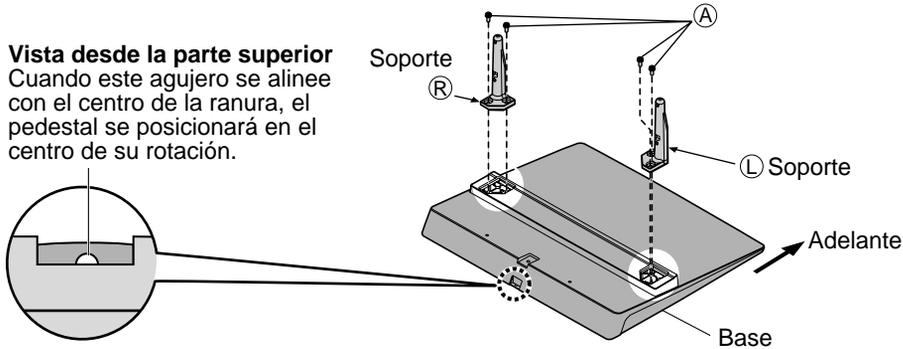
- La instalación mal hecha puede causar fugas de electrolito y corrosión, lo que podría dañar el mando a distancia.
  - No mezcle pilas viejas y nuevas.
  - No mezcle pilas de tipos diferentes (pilas alcalinas y de manganeso, por ejemplo).
  - No utilice baterías (Ni-Cd).
  - No queme ni rompa las pilas.
- Anote los códigos de mando a distancia antes de cambiar las pilas en el caso de que tenga que restablecer los códigos. (pág. 39)

## Colocación del pedestal en el televisor con pantalla de plasma

### Montaje del pedestal

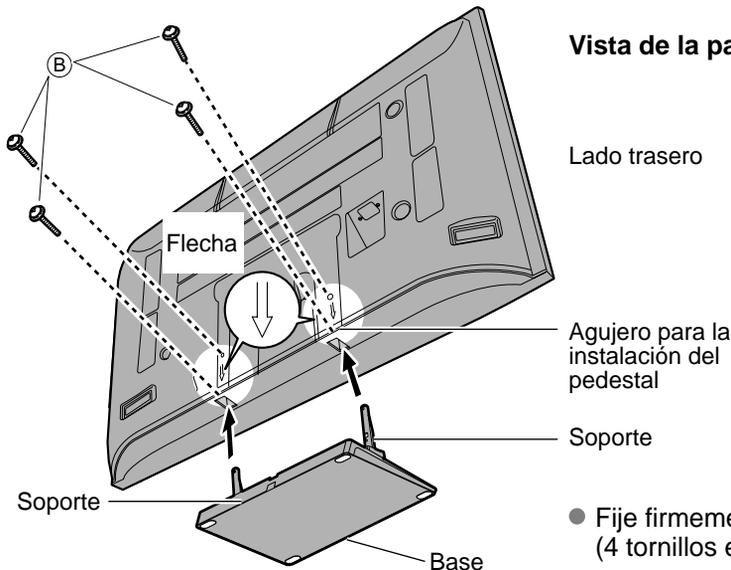
- Fije firmemente con los tornillos de ensamblaje (A). (4 tornillos en total)
- Apriete firmemente los tornillos.

**Vista desde la parte superior**  
Cuando este agujero se alinee con el centro de la ranura, el pedestal se posicionará en el centro de su rotación.



### Instalación

- Haga el trabajo en una superficie horizontal y nivelada.
- Alinee el pedestal con su centro de rotación mientras consulta "Montaje del pedestal".
- Apriete firmemente los tornillos.



#### Vista de la parte inferior

Lado trasero

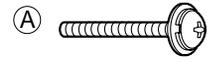
Agujero para la instalación del pedestal

Soporte

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

### Accesorios

Tornillo de montaje  
(4 de cada)

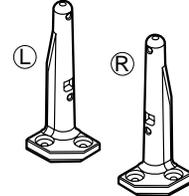


M5 x 18 (plateado)



M5 x 25 (negro)

Soporte (2)



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

Base (1)



#### Advertencia

**No desarme ni modifique el pedestal.**

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

#### Precaución

**No utilice ningún otro televisor ni pantalla.**

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

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

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

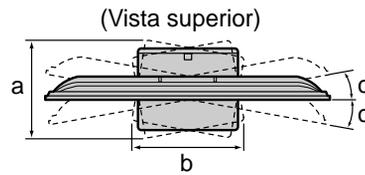
**Durante la instalación, asegúrese de apretar bien todos los tornillos.**

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

# Accesorios/Accesorio opcional (continuación)

## Colocación

Ajuste el panel de plasma con el ángulo que usted quiera.

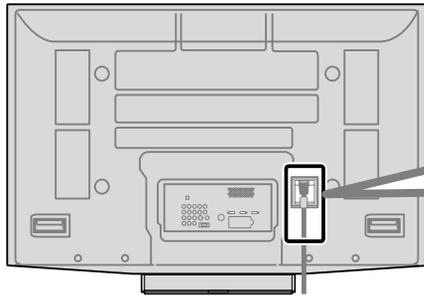


- TH-42PZ800U  
a: 16,8 "(425 mm) / b: 20,6 "(521 mm) / c: 15°
- TH-46PZ800U/ TH-50PZ800U  
a: 17,9 "(453 mm) / b: 20,2 "(513 mm) / c: 10°

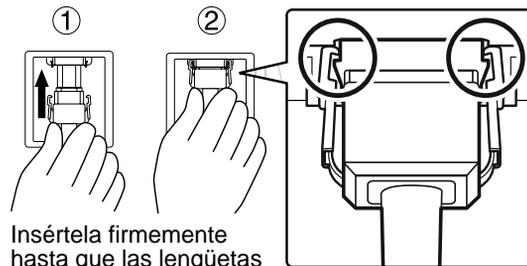
### Nota

- 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 del cable de alimentación de CA

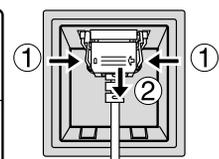


### Para colocar



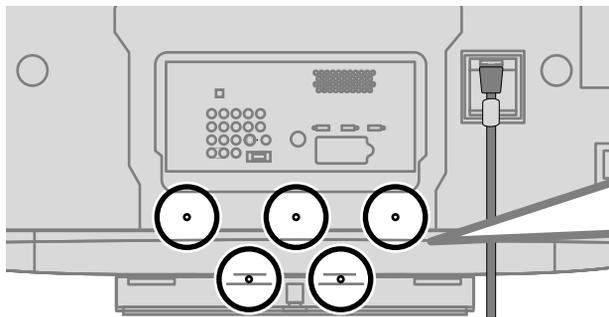
Insértela firmemente hasta que las lengüetas de ambos lados queden fijadas en posición haciendo un ruido seco.

### Para quitar

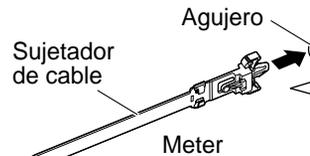


Mantenga empujados ambos cierres de resorte lateralmente.

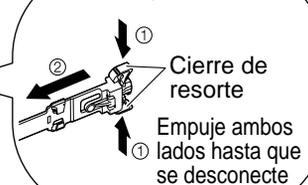
## Instrucciones para sujetar los cables



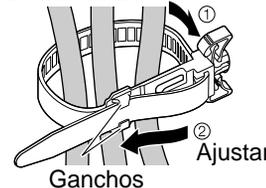
### Para colocar



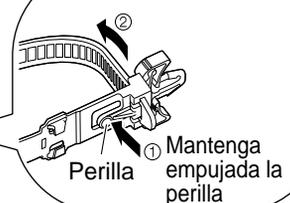
### Para quitar



### Para atar



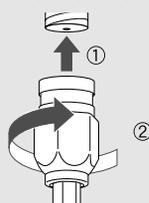
### Para aflojar



- No ate juntos el cable de RF y el cable de alimentación porque la imagen podría distorsionarse.
- Fije los cables con abrazaderas según sea necesario.
- Cuando utilice el accesorio opcional, siga las indicaciones del manual de montaje de opciones para fijar los cables.

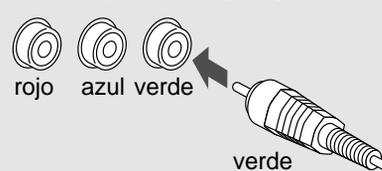
## Referencia de las conexiones

### Terminal de antena



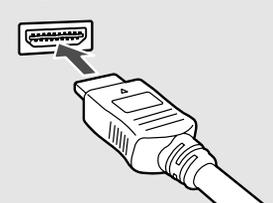
- Apriete firmemente a mano.

### Terminal de contactos



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

### Terminal HDMI

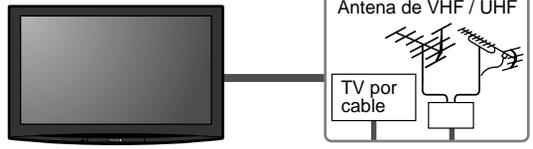


- Inserte firmemente.

# Conexión básica

## Ejemplo 1 Conexión de antena (Para ver la televisión)

TV

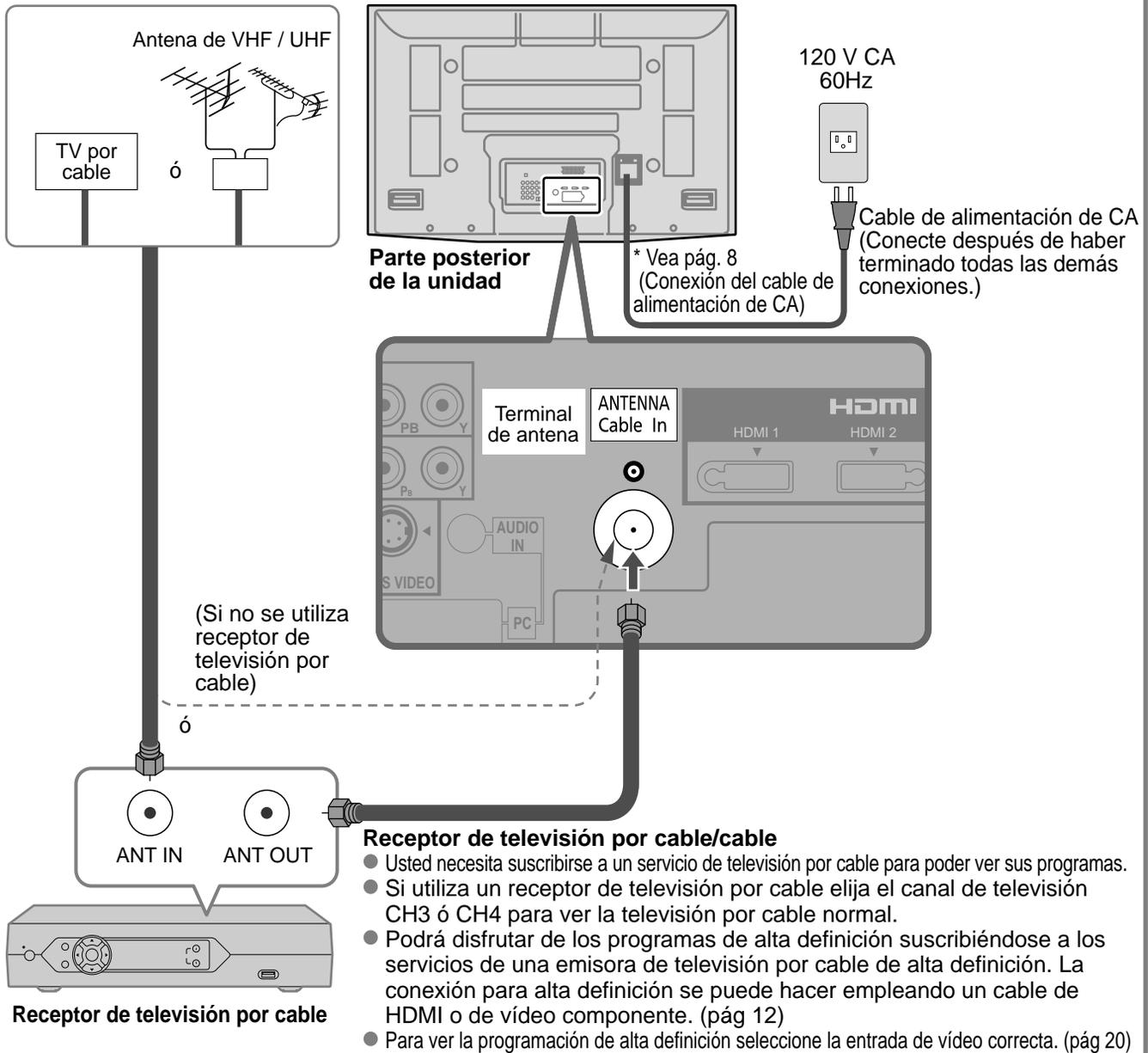


Antena de VHF / UHF  
TV por cable

**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 el terminal de la antena y la caja de cables



Antena de VHF / UHF  
TV por cable

120 V CA  
60Hz

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

\* Vea pág. 8  
(Conexión del cable de alimentación de CA)

Parte posterior de la unidad

Terminal de antena  
ANTENNA Cable In

HDMI 1  
HDMI 2

ANT IN  
ANT OUT

Receptor de televisión por cable

(Si no se utiliza receptor de televisión por cable)

**Receptor de televisión por cable/cable**

- Usted necesita suscribirse a un servicio de televisión por cable para poder ver sus programas.
- Si utiliza un receptor de televisión por cable elija el canal de televisión CH3 ó CH4 para ver la televisión por cable normal.
- Podrá disfrutar de los programas de alta definición suscribiéndose a los servicios de una emisora de televisión por cable de alta definición. La conexión para alta definición se puede hacer empleando un cable de HDMI o de vídeo componente. (pág 12)
- Para ver la programación de alta definición seleccione la entrada de vídeo correcta. (pág 20)

#### 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](http://www.panasonic.com)  
[www.panasonic.ca](http://www.panasonic.ca)

# Conexión básica (Continuación)

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

TV



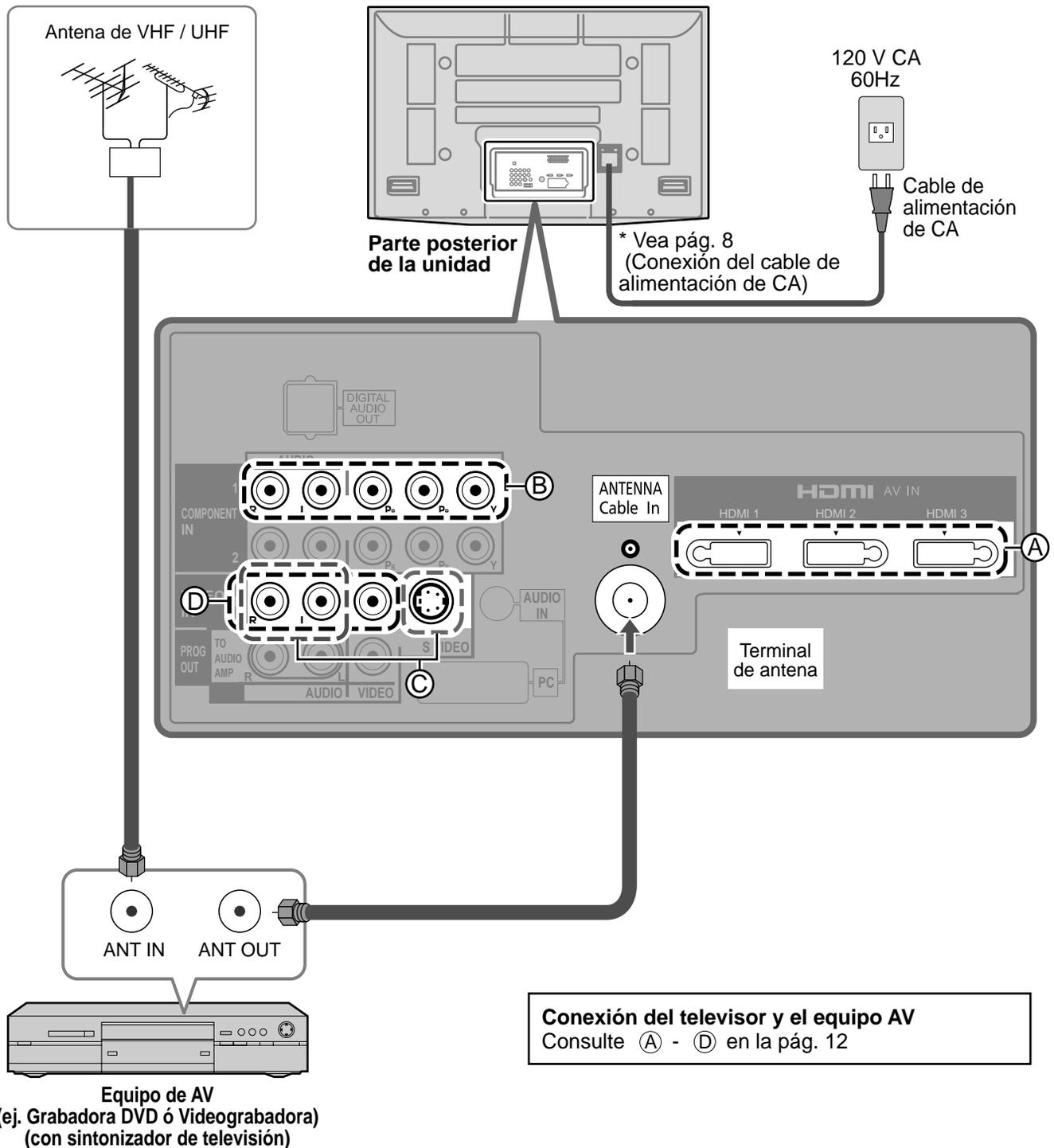
Grabadora DVD

Si esta fuente tiene una resolución más alta con señales entrelazadas o progresivas, la conexión se puede hacer utilizando video componente o HDMI. (pág. 12)

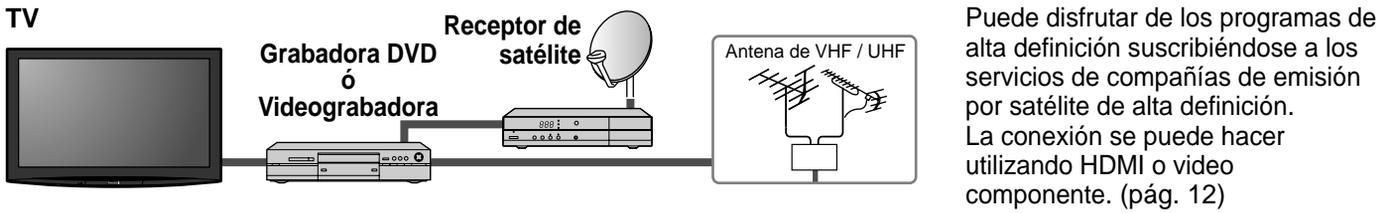
Videograbadora

La conexión se puede hacer utilizando un cable RF y video compuesto/S Video. (pág. 12)

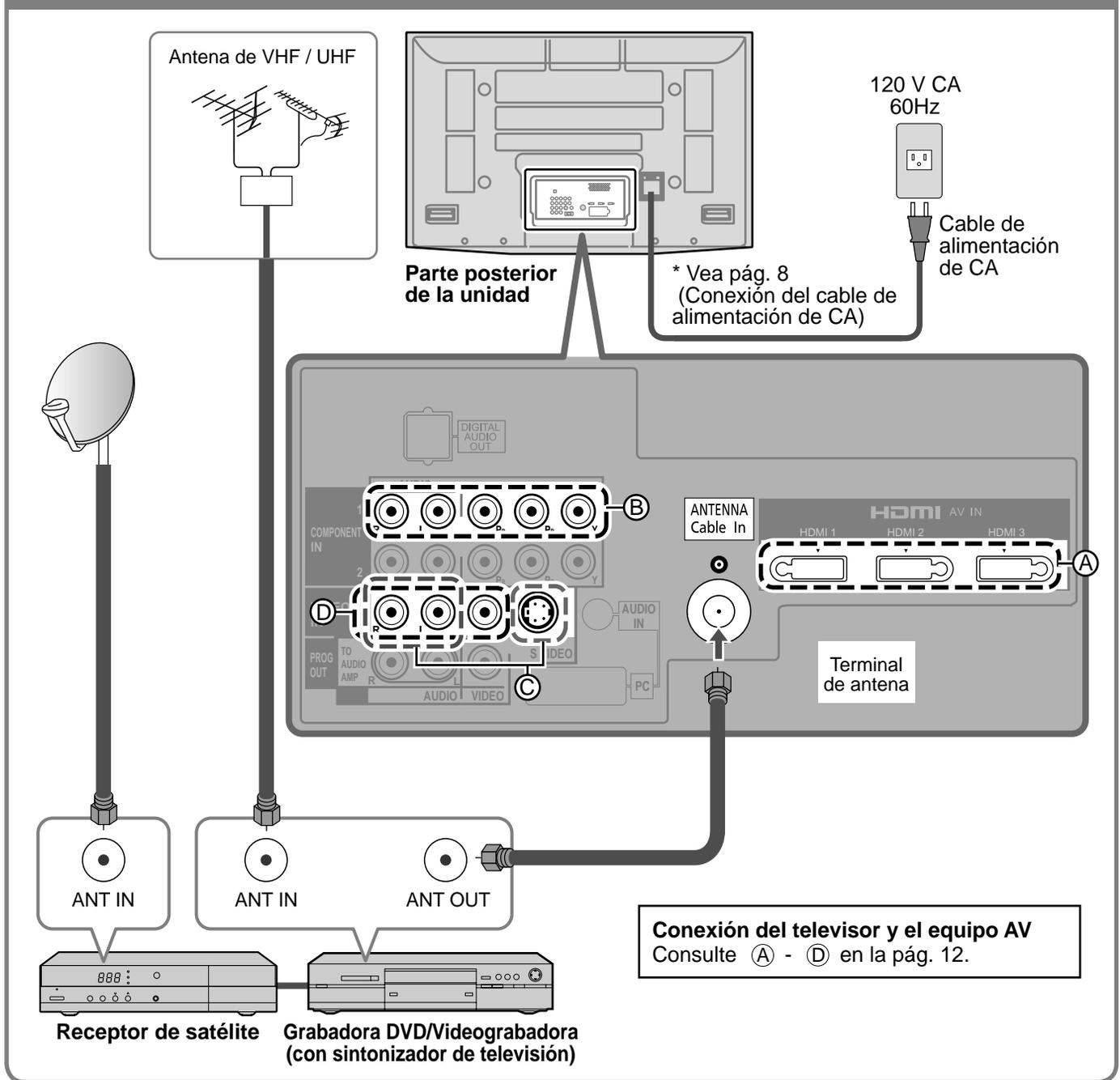
### Para conectar el terminal de la antena y la grabadora DVD o videograbadora



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



#### Para conectar el terminal de la antena y el receptor de satélite y la grabadora DVD o videograbadora



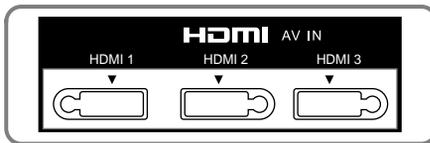
#### Nota

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

# Conexión básica (Continuación)

## Conexiones del cable AV

### A Para utilizar terminales HDMI

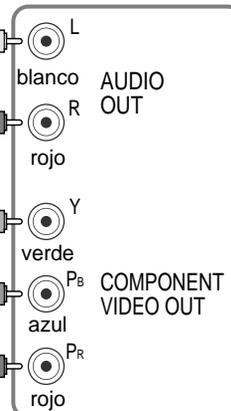
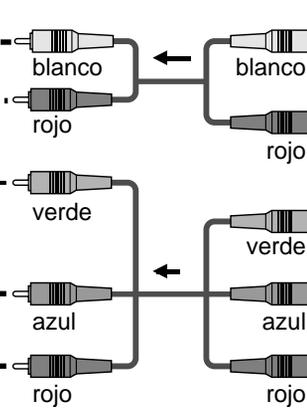
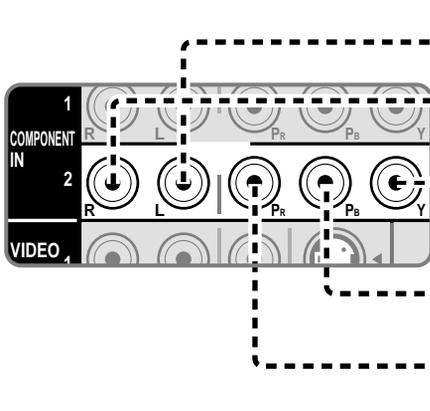


Equipo de AV

ej. Reproductor de Blu-ray Disc

- La conexión a las terminales HDMI le permitirá disfrutar de imágenes digitales de alta definición y de sonido de alta calidad.
- Para las "Conexiones VIERA Link™", consulte la pág. 41.

### B Para utilizar terminales de VIDEO COMPONENTE

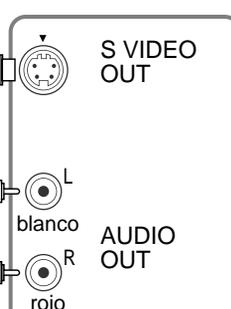
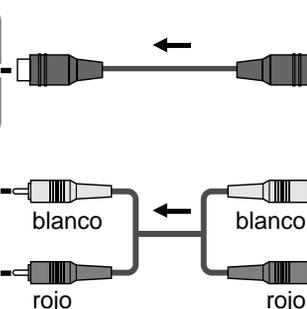
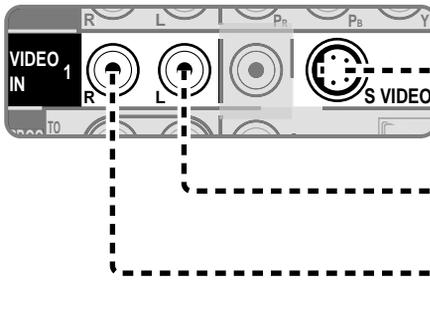


Equipo de AV

ej. Reproductor de Blu-ray Disc

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

### C Para utilizar terminales S VIDEO



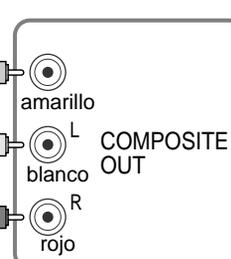
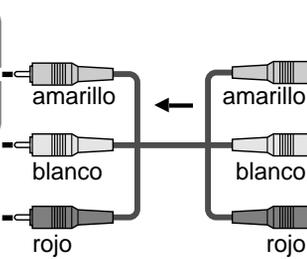
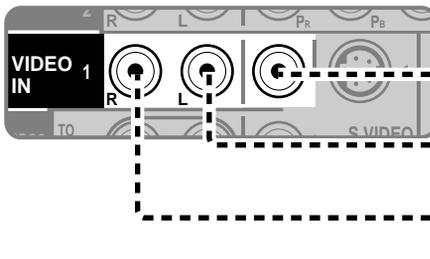
Equipo de AV

ej. Grabadora DVD

ó

ej. Videograbadora

### D Para utilizar terminales de VIDEO COMPUESTO



Equipo de AV

ej. Grabadora DVD

ó

ej. Videograbadora

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

#### Nota

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

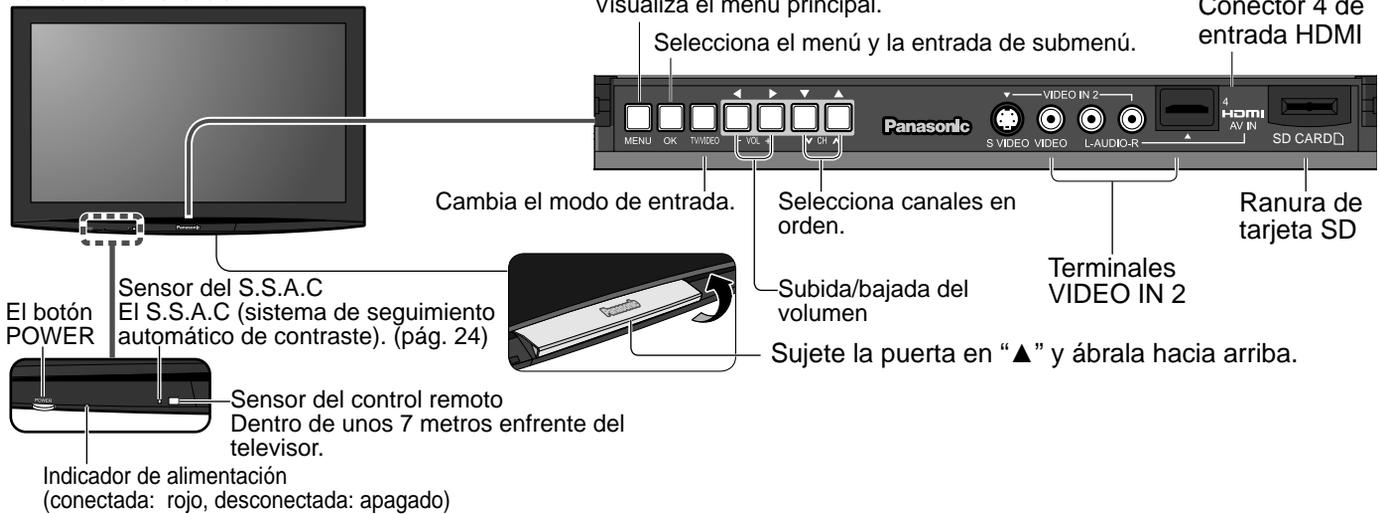
Alta definición

Definición estándar

# Identificación de los controles

## Controles/indicadores del televisor

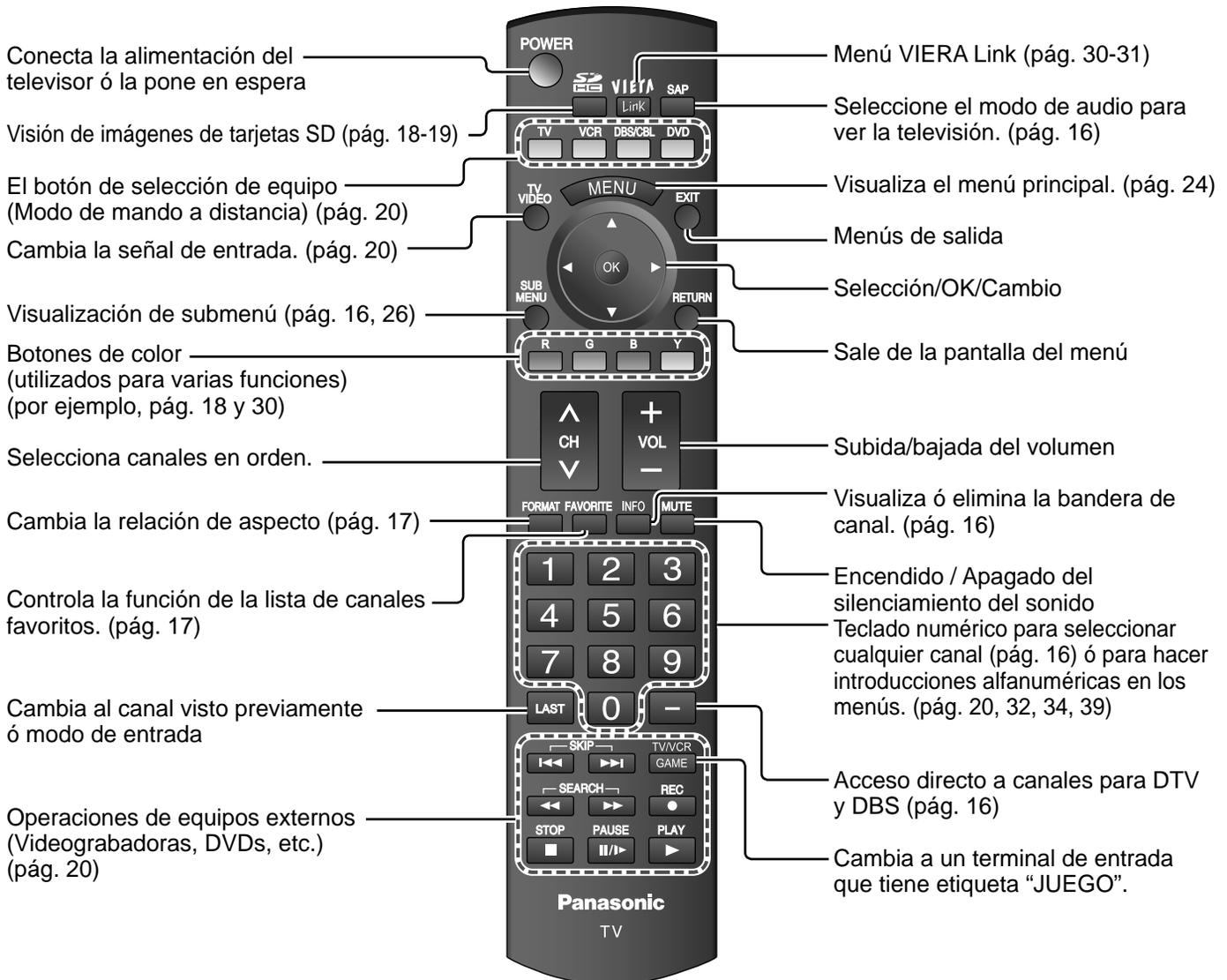
### Parte delantera del TV



### Nota

- El televisor consumirá algo de corriente siempre que el enchufe del cable de alimentación esté introducido en la toma de corriente.

## Transmisor de mando a distancia



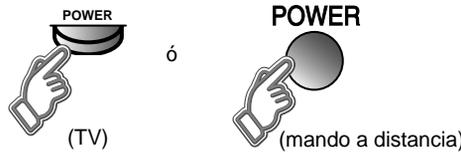
# Configuración por primera vez

“Ajuste inicial” se visualiza solamente cuando el TV se enciende por primera vez después de enchufar el cable de alimentación en una toma de corriente y cuando “Autoencendido” (págs. 26-27) se pone en “No”.



1

## Encienda el televisor con el interruptor POWER.



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



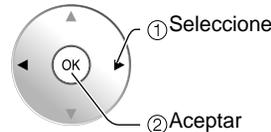
### ■ Para volver a la pantalla anterior



### Nota

- Para cambiar la configuración (Idioma/Reloj/Programa auto) más adelante, vaya a la pantalla de menú. (pág. 26)

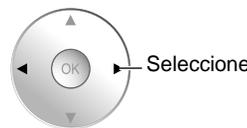
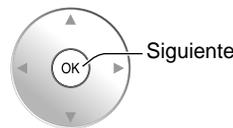
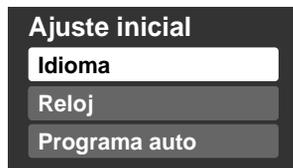
## Asegúrese de seleccionar “Hogar” (Modo de reproducción normal)



- Este ajuste se omitirá a partir de la próxima vez.
- Si selecciona “Mostrador”, la pantalla “Ajuste inicial” no se visualizará. En caso de que seleccione “Mostrador” por equivocación, desenchufe el televisor y vuelva a enchufarlo, luego seleccione “Hogar” la próxima vez.
- Esta pantalla de selección se visualiza cuando se selecciona “Mostrador”.

2

## Seleccione su idioma.



→ English ↔ Español ↔ Français ←

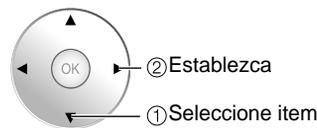
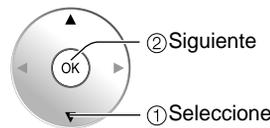
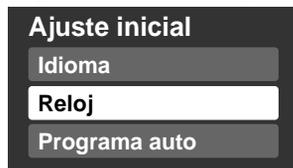
RETURN



Vuelva a la pantalla anterior.

3

## Ajuste el reloj.



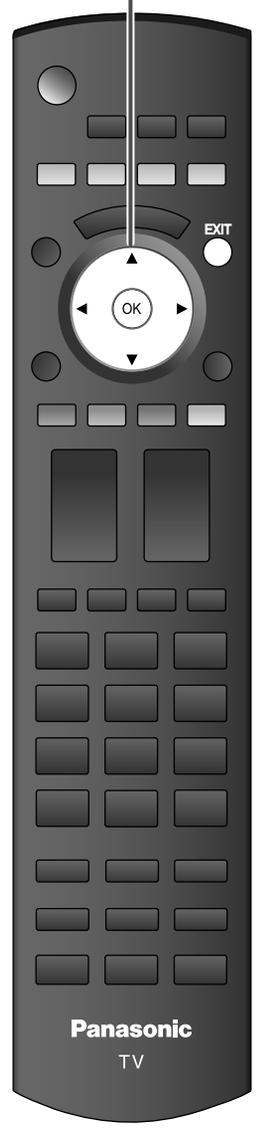
Año:    Seleccione el año  
Mes:    Seleccione el mes  
Día:    Seleccione el día  
Hora:   Ajuste la hora  
Minuto: Ajuste el minuto

RETURN

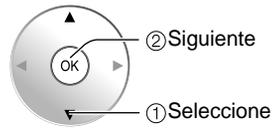
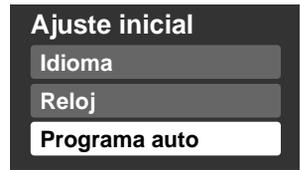


Vuelva a la pantalla anterior.

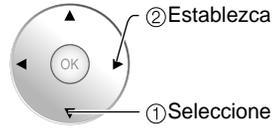
## 4 Configuración automática de canales



### ① Seleccione "Programa auto"

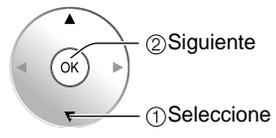


### ② Seleccione "Entrada ANT"

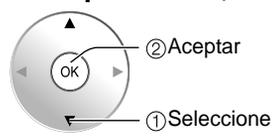


**Entrada ANT**  
 Cable: Televisión por cable  
 Antena: Antena

### ③ Seleccione "Auto"



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



**Inicie la exploración de los canales.**

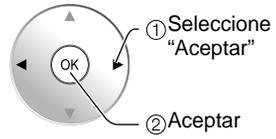
- Los canales disponibles (analógicos/digitales) se establecen automáticamente.

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

■ Pulse para salir de la pantalla de menú



### ⑤ Confirme los canales registrados.



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

**Nota**

- Acerca de los sistemas de emisión
  - Analógico (NTSC):** programación de TV tradicional
  - Digital (ATSC):** nueva programación que le permite ver más canales con imagen y sonido de alta calidad

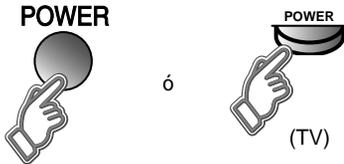
# Para ver la televisión

Conecte el TV a un receptor de televisión por cable, receptor digital multimedia, receptor de satélite o cable de antena (págs. 9-12)

## Para ver la televisión y otras funciones



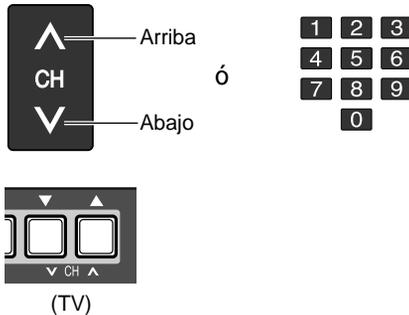
### 1 Conecte la alimentación



#### Nota

- Si el modo no es TV, pulse **TV** y seleccione TV. (pág. 20)

### 2 Seleccione un número de canal



#### ■ Para introducir directamente el número de un canal digital

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

Ejemplo: CH15-1: **1** **5** **-** **1**

### ■ Otras funciones útiles (Utilícelas después de 2)

#### Escucha con SAP (Programa de audio secundario)



#### ● Modo digital

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

Pista de audio 1 de 2 (Ingles)

#### ● Modo analógico

Pulse SAP para seleccionar el modo de audio como se describe a continuación.

- Cada vez que se pulsa el botón SAP, el modo de audio cambiará como se muestra a continuación. (Estéreo/SPA/Mono)

#### Visualización de SUB MENU



#### ■ Pulse SUB MENU para mostrar la pantalla del submenú. (pág. 26)

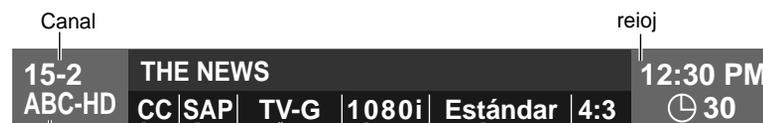
Este menú consiste en atajos a funciones de uso convenientes.



#### Recuperación de información



#### ■ Visualice ó elimine la bandera de canales.

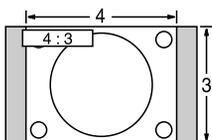


Identificador de emisora      Indicación SAP      Resolución de señales      Modo de imagen      Tiempo restante del temporizador para acostarse

Subtítulos ocultos      Nivel de clasificación      Relación de aspecto

## Cambio de la relación de aspecto

■ **Pulse FORMAT para cambiar entre los modos de aspecto.** (pág. 46)



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

## Llamada a un canal favorito



### ■ FAVORITOS

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

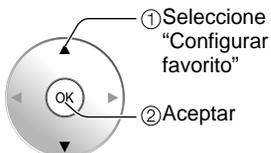
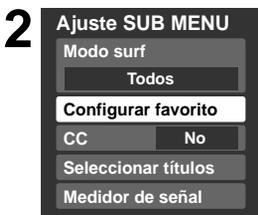
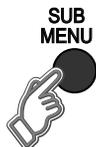
### Nota

- Vuelva a seleccionar "Cable" ó "Antena" en "Entrada ANT" de "Programa canal" para cambiar la recepción de la señal entre televisión por cable y antena. (pág. 15, 35)
- El número del canal y el nivel del volúmen se fijan incluso después de apagar el televisor.

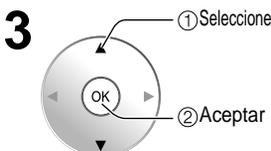
## Función de favoritos

### ■ Configuración de la función de favoritos

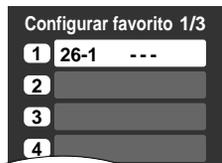
1 Visualice el menú



• Pulse repetidamente FAVORITE para cambiar entre las páginas (1/3, 2/3, 3/3 ó salir).



• Pulse ▲▼ para resaltar una posición en la lista. Y luego pulse OK para memorizar el canal visualizado en esa posición.



• También puede utilizar las teclas numéricas (1-9 y 0) para seleccionar los números de lista grabados (1-9 y 0). Al hacer esto, los números se grabarán directamente sin tener que pulsar la tecla OK.

#### ● Para eliminar un canal favorito

Un canal memorizado se podrá eliminar de la lista manteniendo pulsado OK mientras su posición está resaltada.

#### ● Para cambiar la página

Pulsando ◀ se cambia de página hacia atrás.

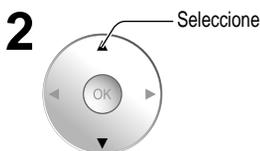
Pulsando ▶ se cambia de página hacia adelante.

### ■ Utilización de la función de favoritos

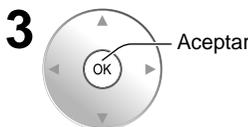
1 FAVORITE



Pulse FAVORITE  
• Pulse repetidamente FAVORITE para cambiar entre las páginas (1/3, 2/3, 3/3 ó salir).



• Pulse ▲▼ ó una tecla numerada (1-9 y 0) para resaltar un canal de la lista.  
• Al seleccionar un número de canal de la lista con las teclas numeradas se visualizará directamente el canal.



Pulse OK para visualizar el canal resaltado.

# Para ver imágenes de tarjeta SD

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

## Visualizador de fotos



1

### Inserte la tarjeta SD y seleccione "Reproducir tarjeta SD ahora".

- "Ajuste de tarjeta SD" se visualizará automáticamente cada vez que se inserte una tarjeta SD por primera vez.



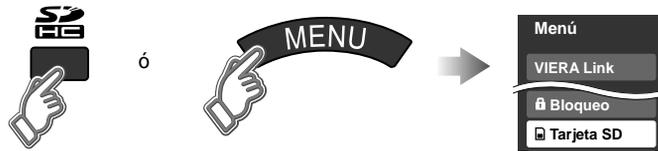
**Reproducir tarjeta SD auto:** Establece el modo de reproducción de los datos cuando se inserta una tarjeta SD.

**Si:** Cuando se inserte una tarjeta SD, los datos se reproducirán automáticamente a partir de la próxima vez.

**No:** Los datos se pueden reproducir manualmente.

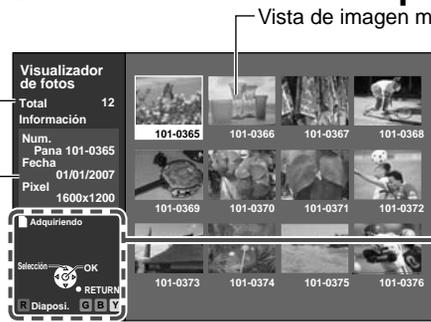
### Pulse la tecla SD o seleccione "Tarjeta SD" en el Menú.

- Este paso se omite cuando "Reproducir tarjeta SD auto" se selecciona o cuando "Reproducir tarjeta SD auto" se pone en "Si".

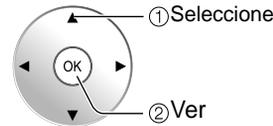


2

### Seleccione los datos que va a ver.

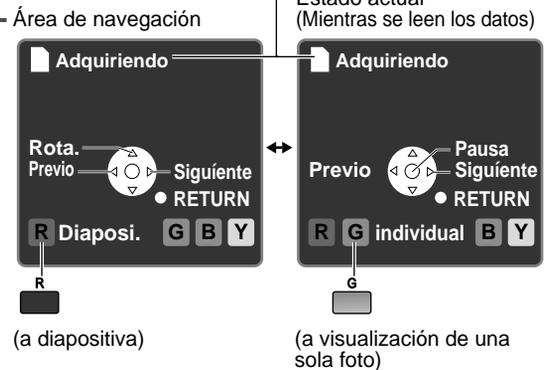


Vista de imagen miniatura



Se visualiza información de la imagen seleccionada.  
**Num.:** Se visualiza el número de la imagen ó el nombre del archivo.  
**Fecha:** Se visualiza la fecha de la grabación.  
**Pixel:** Se visualiza la resolución de la visualización.

Número total de imágenes



(a diapositiva)

(a visualización de una sola foto)

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

■ **Para volver a la pantalla anterior**  
RETURN

### Nota

- Dependiendo del formato JPEG, el contenido de "Información" puede que no se visualice correctamente. Consulte la pág. 47 (Formato de datos para examinar tarjetas SD) para conocer detalles.

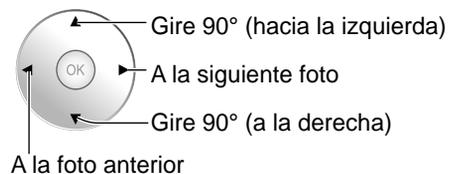
3

### Vea la imagen.



Visualizado uno cada vez

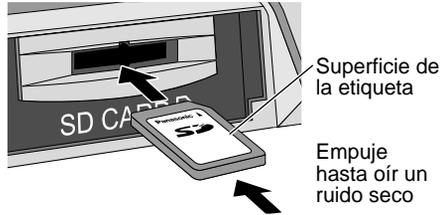
Área de navegación



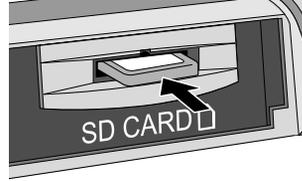
- Para visualizar/ocultar el área de navegación → INFO

## Tarjeta SD

- Inserte la tarjeta.



- Retire la tarjeta.
  - ➔ Pulse ligeramente sobre la tarjeta SD y luego suéltela.



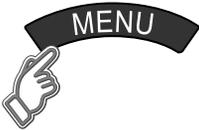
- Tarjetas que pueden utilizarse (capacidad máxima): Tarjeta SDHC (16 GB), Tarjeta SD (2 GB), Tarjeta miniSD (1 GB) (se requiere adaptador para Tarjeta miniSD)
- Para conocer detalles y precauciones relacionados con las tarjetas SD. (pág. 47)
- El LED azul se enciende mientras la tarjeta SD está insertada si "Luz tarj SD" se pone en "Sí" en el menú de Ajuste (pág. 26).

## Para cambiar la vista (modo de reproducción sencilla, ajuste de imágenes, etc.)

### ■ Para ver fotos en el modo de reproducción sencilla

En ② ó ③

- 1 Visualice "Menú de imágenes fijas"



- 2 Seleccione "Ajuste de diaporama"



- 3 Seleccione el elemento y ajuste



**Tiempo desp.** Puede ajustar los segundos que se va a visualizar cada imagen en el modo de diapositiva. (1-10/15/20/30/45/60/120 segundos)

**Repetir** Sí ó No la función de repetición de diapositiva.

#### Nota

- Para las imágenes de tamaño grande, el tiempo de visualización será superior al número de segundos establecido.
- Para detenerse en medio del ciclo ➔ Pulse **RETURN**

### ■ Para ajustar la imagen

En ② ó ③

- 1 Visualice "Menú de imágenes fijas"



- 2 Seleccione "Imagen"



- 3 Seleccione el elemento



Menú Imagen (pág. 24)

- 4 Ajuste ó seleccione



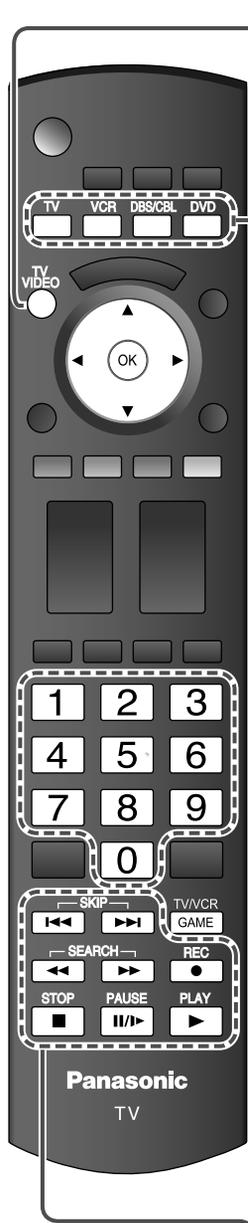
# Para ver vídeo y DVDs

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 utilizar un equipo de otro fabricante tendrá que registrar el código del equipo (pág. 39).



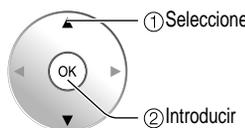
**1** Con el equipo conectado encendido **Visualización del menú de selección de entrada**



**2** **Seleccione el modo de entrada.**



ó



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

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

- Durante la selección, el menú "Seleccionar entrada" desaparece si no se realiza ninguna acción durante varios segundos.

(ejemplo)



(ejemplo)

- El terminal y el título del equipo conectado se visualizan. Para cambiar la etiqueta de entrada (pág. 37)

### Nota

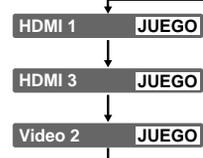
- Cuando se establezca el título de entrada (consulte la pág. 37), el título de entrada se visualizará en la pantalla "Seleccionar entrada".
- Para los terminales de entrada delanteros (HDMI 4/Video 2) se encuentra predeterminada el título de entrada "JUEGO". (El modo de imagen se pone en "Juego". Consulte la pág. 48.)
- Para conocer detalles del ajuste "Modo de Imagen", consulte la pág. 48. Para "Títulos de entradas", consulte la pág. 37.

### ■ Pulse GAME para cambiar a la pantalla de juegos

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



- Cambie entre los terminales de entrada si hay varios terminales de entrada que tienen etiqueta "JUEGO". (Pág. 37)
- Si no hay terminal de entrada con etiqueta "JUEGO", siga con el terminal de entrada actual.



■ Para volver al televisor



**3** **Seleccione el modo del mando a distancia**

Pulse la tecla para seleccionar.

**4** **Utilice el equipo conectado, apuntando el mando a distancia del televisor al equipo.**

(ejemplo)

### Nota

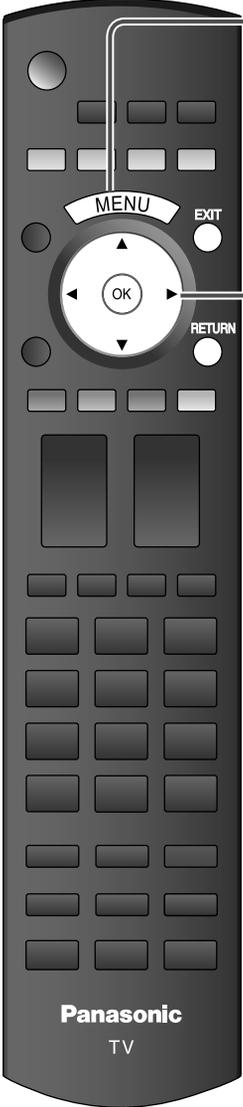
- Para conocer detalles, vea el manual del equipo conectado.

	MODO VCR	MODO DVD		MODO VCR	MODO DVD
	Grabación de videograbadora	Grabación		Parada	Parada
	—	Salto hacia adelante/atrás		Pausa	Pausa
	Retroceso/Avance rápido	Retroceso/Avance		Reproducción	Reproducción

(Para hacer otras operaciones, vea la pág. 42.)

# Ajuste VIERA Link™

Si conecta el equipo que tiene la función "HDAVI Control" al televisor con un cable HDMI, usted puede disfrutar utilizando la función más conveniente. Consulte "Control VIERA Link" en las págs. 28-31. Antes de utilizar estas funciones, usted necesita poner "VIERA Link" en "Sí" como se muestra más abajo.



**1 Visualice el menú.**



**2 Seleccione "Ajuste".**



**3 Seleccione "Ajuste VIERA Link".**



**4 Seleccione "VIERA Link".**



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



■ Pulse para salir de la pantalla de menú



■ Para volver a la pantalla anterior

RETURN



### Nota

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

# 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. 40)

**1 Visualización del menú de selección de entrada**



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

**2 Seleccione "PC".**

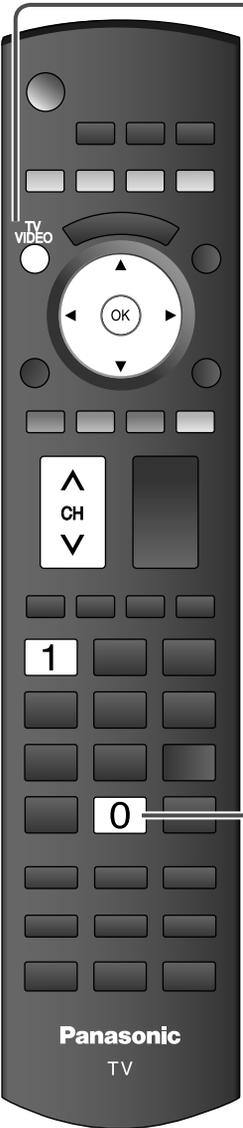


PC

Visualiza la pantalla del PC.

● Señales correspondientes (pág. 49)

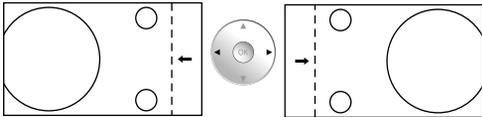
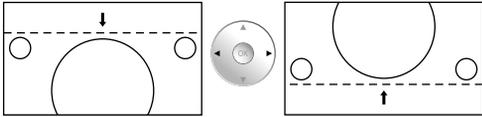
■ Para volver al televisor TV VIDEO → 1 / 



Panasonic  
TV

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

- Para hacer configuraciones → “Cómo utilizar las funciones de los menús” ① a ④ (pág. 24)

Menú	Elemento	Ajustes / Configuraciones (alternativas)	
Imagen	Ajuste PC	Reinciar	Repone el ajuste del PC
		Sincronía	<ul style="list-style-type: none"> <li>● H/V: Las señales de sincronización horizontal y vertical se introducen desde el conector HD/VD. (pág. 49)</li> <li>● En verde: Utiliza una señal sincronizada en la señal G de vídeo que fue introducida por el conector G. (pág. 49)</li> </ul>
		Pto. de reloj	Alivia el problema si una imagen parece que tiene franjas verticales o parpadea o queda borrosa parcialmente.
		Pos. horiz.	Ajusta la posición horizontal. 
		Posición vert	Ajusta la posición vertical. 
		Fase de reloj	Alivia el problema si toda la imagen parece que parpadea o está borrosa. Ajuste primero el reloj de puntos para obtener una imagen tan buena como sea posible, y luego ajuste la fase de reloj para que aparezca una imagen clara. <b>Nota</b> Tal vez no sea posible visualizar una imagen clara debido a que las señales de entrada no son buenas.
		Resolución	Cambia a visualización panorámica. <ul style="list-style-type: none"> <li>● Señal de entrada cambiada de VGA a WVGA</li> <li>● Señal de entrada cambiada de XGA a WXGA</li> </ul>
		Frecuencia H Frecuencia V	Visualiza las frecuencias H (horizontal)/V (vertical). <ul style="list-style-type: none"> <li>● Gama de visualizaciones Horizontal 15 - 110 kHz Vertical 48 - 120 Hz</li> </ul>

- Menú de audio (pág. 24)
- Para la entrada de PC sólo se puede dar salida a señales de audio desde los terminales PROG OUT.

# Cómo utilizar las funciones de los menús

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

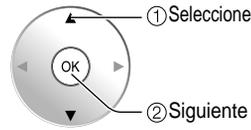


## 1 Visualice el menú

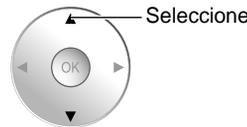


- Visualiza las funciones que pueden establecerse (cambia según la señal de entrada).

## 2 Seleccione el menú



## 3 Seleccione el elemento



(Ejemplo: Menú Imagen)

## 4 Ajuste ó selección



(Ejemplo: Menú Imagen)

■ Pulse para salir de la pantalla de menú

EXIT



■ Para volver a la pantalla anterior

RETURN



## ■ Lista de menús

Menú	Elemento		
VIERA Link	Iniciar grabación		
	Detener grabación		
	Control VIERA Link		
	Salida altavoz		
	Reiniciar		
	Modo		
	Contraste, Brillo, Color, Tinte, Nitidez		
	Temp. color		
	Admi. colores		
	x.v.Color		
Imagen	S.S.A.C.		
	Ajuste acercamiento		
	Ajuste PC		
	Imagen avanzada	Reduc de ruido	
		3D Y/C filtro	
		Matriz color	
		MPEG NR	
		Nivel obscuro	
		24p Direct in	
	Tamaño de HD		
Audio	Reiniciar		
	Bajos		
	Altos		
	Balance		
	Audio avanzado	Sonido IA	
		BBE VIVA 3D	
		BBE	
		Envolvente	
		Norm. de audio	
		Salida altavoz	
Entrada HDMI 1			
Entrada HDMI 2			
Entrada HDMI 3			
Entrada HDMI 4			
Cronómetro	Apagado, Cronómetro 1-5		
Bloqueo			

## Ajustes / Configuraciones (alternativas)

### [Iniciar grabación/Detener grabación]

Graba inmediatamente programas en una grabadora usando el mando a distancia del TV (pág. 30-31).

### [Control VIERA Link]

Seleccione el equipo y utilícelo. **(Grabador/Cine para casa/Reproductor/Videocámara)** (pág. 30-31)

### [Salida altavoz]

Seleccione la salida de audio. **(Externo/Interno)** (pág. 30-31)

● Al menú VIERA Link se puede acceder directamente pulsando el botón VIERA Link del control remoto. ➔ **VIERA Link** (pág. 30)

Restablece la configuración del menú de imagen (excepto para "Imagen avanzada").

Reiniciar

Modo de imagen básico **(Vívido/Estándar/THX/Juego/Usuario)** (pág. 48)

Modo **Vívido**

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

Contraste **+20** Tinte **0**

Brillo **0** Nitidez **0**

Color **0**

Selecciona una opción de color frío (azul), normal o cálido (rojo). **(Azul/Normal/Rojo)**

Temp. color **Azul**

Si: Admi. colores realza la reproducción de los colores verde y azul, especialmente las escenas exteriores. **(Sí/No)**

Admi. colores **Sí**

Auto: Proporciona la imagen apropiada cuando se introducen imágenes compatibles con "x.v.Color" mediante el terminal de entrada HDMI o COMPONENT de este TV. **(No/Auto)**

x.v.Color **Auto**

Ajusta el brillo y la gradación en consecuencia para poder optimizar el contraste. **(No/Sí)**

S.S.A.C. **No**

Ajusta la alineación vertical y el tamaño cuando el ajuste del aspecto es "ACERC" (pág. 46)

Ajuste acercamiento

Establece la pantalla del PC (pág. 22)

Ajuste PC

Reduce el ruido en el canal, comúnmente llamado efecto de nieve. Permanece en No cuando se recibe una señal intensa. **(No/Sí)**

Reduc de ruido **No**

Minimiza el ruido y la diafotía cromática de la imagen. **(Sí/No)**

3D Y/C filtro **No**

Selecciona la resolución de la imagen de los dispositivos conectados a componentes. **(HD/SD)**

● SD: Visión normal HD: Visión de alta definición

● Sólo se acepta la señal 480p, la televisión convencional (NTSC) no se está disponible.

Matriz color **SD**

Reduce el ruido de las señales digitales específicas de DVD, STB, etc. **(Sí/No)**

MPEG NR **No**

Seleccione Oscuro ó Claro. Sólo es válido para las señales de entrada externas. **(Oscuro/Claro)**

Nivel oscuro **Claro**

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)**

24p Direct in **60 Hz**

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 %

Tamaño de HD **Tamaño1**

Repone los ajustes de Bajos, Altos y Balance a los ajustes predeterminados en la fábrica.

Reiniciar

Aumenta ó disminuye la respuesta de los graves.

Bajos **0**

Aumenta ó disminuye la respuesta de los agudos.

Altos **0**

Realza el volúmen de los altavoces izquierdo / derecho.

Balance **0**

Iguale los niveles del sonido en todos los canales y entradas VIDEO. **(Sí/No)**

Sonido IA **Sí**

BBE VIVA HD3D (High Definition 3D) Sound proporciona una imagen tridimensional natural de música precisa con sonido de alta fidelidad. BBE mejora la claridad del sonido, mientras que la anchura, la profundidad y la altura de la imagen de sonido son expandidas mediante el proceso de sonido tridimensional exclusivo de BBE. BBE VIVA HD3D Sound es compatible con todos los programas de TV, incluyendo los de noticias, música, dramas, películas y deportes, y también juegos electrónicos. **(Sí/No)**

BBE VIVA 3D **Sí**

El sonido de alta definición BBE restablece la claridad y la presencia para entender mejor las palabras habladas y dar más realismo a la música. **(Sí/No)**

BBE **Sí**

Mejora la respuesta de audio cuando se escucha sonido estéreo. **(Sí/No)**

Envolvente **No**

Minimiza la diferencia de volúmen después de cambiar a entradas externas.

Norm. de audio **0**

Cambia a "No" cuando se utilizan altavoces externos. **(Sí/No)**

● "Sonido IA", "Envolvente" y "Norm. de audio" no funcionan si se selecciona "No".

Salida altavoz **Sí**

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/PC)**

Entrada HDMI 1 **Digital** Entrada HDMI 2 **Digital**

Entrada HDMI 3 **Digital** Entrada HDMI 4 **Digital**

Enciende/Apaga automáticamente el televisor (pág. 38)

Apagado **60**

Bloquea canales y programas. (pág. 32)

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

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

**Funciones avanzadas**

# Cómo utilizar las funciones de los menús

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

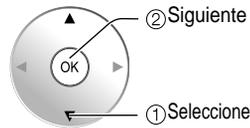
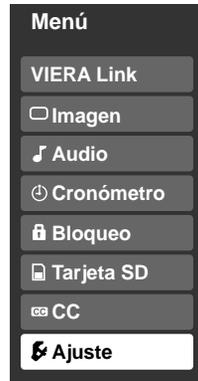


## 1 Visualice el menú

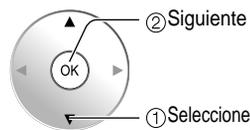
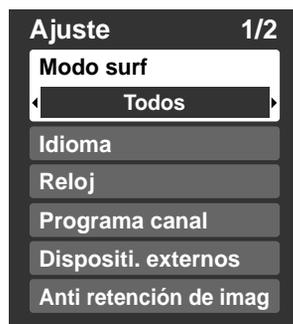


- Visualiza las funciones que pueden establecerse (cambia según la señal de entrada).

## 2 Seleccione "Ajuste".



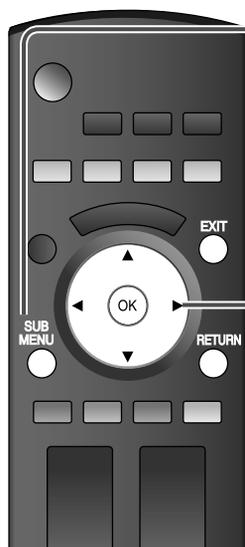
## 3 Seleccione el elemento.



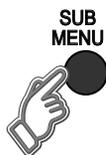
■ Pulse para salir de la pantalla de menú



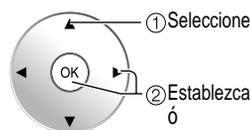
■ Para volver a la pantalla anterior



## 1 Visualización de submenú



## 2 Seleccione el elemento



### ■ Lista de menús

Menú	Elemento		
Tarjeta SD	Tarjeta SD		
CC	CC		
Ajuste	Modo surf		
	Idioma		
	Reloj		
	Programa canal		
	Dispositi. externos	Títulos de entradas	
		Salida a monitor	
	Anti retención de imag	Pixel orbiter	
		Tiempo	
		Barra lateral	
		Barra vertical en movimiento	
Ajuste VIERA Link	VIERA Link		
	Apaga control		
	Prende control		
	Altavoz inicial		
	Autoencendido		
Ajuste avanzado	Apaga sin señal		
	Apaga sin operación		
	Luz tarj SD		
	Reproducir tarjeta SD auto		
	Acerca de		
Restaurar			

### ■ Lista de submenús

Menú	Elemento	
Ajuste SUB MENU	Modo surf	
	Configurar favorito	
	CC	
	Seleccionar títulos	
	Medidor de señal	

# (Continuación)

## Ajustes / Configuraciones (alternativas)

Visualiza datos de tarjetas SD. (pág. 18-19)	Tarjeta SD
Visualiza subtítulos ocultos. (pág. 36)	CC
Selecciona el canal con el botón "Channel up/down". <b>(Todos/Favoritos/Sólo digital/Sólo analógico)</b> ● Favoritos: Sólo cuando se registran canales como FAVORITE (pág. 17).	Modo surf Todos
Selecciona el idioma para los menús de la pantalla. (pág. 14)	Idioma
Ajusta el reloj (pág. 14)	Reloj
Establece los canales (pág. 34)	Programa canal
Seleccione la terminal y la etiqueta del equipo externo. (pág. 37)	
<b>[Componente 1/Componente 2/HDMI 1/HDMI 2/HDMI 3/HDMI 4/Video 1/Video 2]</b> Para impedir el aullido y la oscilación de la imagen, detenga la salida de la imagen y el sonido especificados en este menú (pág. 37). <b>(Sí/No)</b>	
Impide la "Retención de imagen" con desplazamiento. <b>(Automático/Siempre)</b> ● Automático: Cambia automáticamente la imagen visualizada. ● Siempre: Cambia la imagen visualizada cada (1/2/3/4) minutos conforme a lo establecido en el menú de "Tiempo".	Pixel orbiter Automático
Establece el tiempo para el ajuste "Pixel orbiter - Fuerza". <b>(1/2/3/4)</b>	Tiempo 4
Aumenta el brillo de la barra lateral <b>(No/Bajo/Medio/Alto)</b> (modo 4:3 solamente) ● El ajuste recomendado es "Alto" para impedir la "Retención de imagen". (pág. 49)	Barra lateral Bajo
Pulse OK para iniciar el "Desplazamiento" horizontal en la pantalla. (Pág. 49)	Barra vertical en movimiento
Controla el equipo conectado a los terminales HDMI (pág. 28) <b>(Sí/No)</b> ● "Apaga control", "Prende control" y "Altavoz inicial" no se pueden seleccionar si está seleccionado "No".	VIERA Link Sí
Establece "Apaga control" de los equipos de conexión HDMI (pág. 28). <b>(Fijar/No)</b>	Apaga control Fijar
Establece "Prende control" de los equipos de conexión HDMI (pág. 28). <b>(Fijar/No)</b>	Prende control Fijar
Selecciona los altavoces predeterminados (pág. 28) <b>(Interno/Externo)</b>	Altavoz inicial Interno
Enciende automáticamente el televisor cuando se enciende el receptor de televisión por cable ó un dispositivo conectado. <b>(No/Sí)</b> ● El cronómetro de apagado y el temporizador de encendido / apagado no funcionará si se establece "Autoencendido". (pág. 38)	Autoencendido No
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. <b>(Sí/No)</b>	
<b>Nota</b> ● No se utiliza cuando se configura "Autoencendido", "Cronómetro", "Bloqueo", "Modo SD", o el canal digital. ● "Apaga sin señal fue activado" se visualizará durante unos 10 segundos cuando el televisor se encienda por primera vez después de desconectarse la alimentación mediante "Apaga sin señal". ● 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.	Apaga sin señal Sí
Para ahorrar energía, el TV se apaga automáticamente cuando no se realiza ninguna operación con las teclas del mando a distancia o del panel delantero durante más de 3 horas. <b>(No/Sí)</b>	
<b>Nota</b> ● No se utiliza cuando se configura "Autoencendido", "Cronómetro" o la visualización de entrada de PC. ● "Apaga sin operación fue activado" se visualizará durante unos 10 segundos cuando el televisor se encienda por primera vez después de desconectarse la alimentación mediante "Apaga sin operación". ● 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.	Apaga sin operación No
Póngalo en "Sí" si se enciende el LED de la tarjeta SD mientras ésta se inserta. <b>(Sí/No)</b>	Luz tarj SD Sí
Póngalo en "Sí" para reproducir automáticamente tarjetas SD. <b>(Sí/No)</b>	Reproducir tarjeta SD auto Sí
Visualiza la versión del televisor y la licencia del software.	Acerca de
Al realizar la reposición se cancelarán todos los elementos establecidos con Ajuste como, por ejemplo, los ajustes de canales. (pág. 34)	Restaurar

## Ajustes / Configuraciones (alternativas)

Selecciona el modo para seleccionar canales con el botón de canal arriba/abajo <b>(Todos/Favoritos/Sólo digital/Sólo analógico)</b>	
Llama a un canal favorito. (pág. 17)	
Visualiza subtítulos ocultos. (pág. 36) <b>(No/Sí)</b>	
Cambia el identificador de emisora. (pág. 35)	
Compruebe la intensidad de la señal si se encuentran interferencias o se congela una imagen digital. (pág. 35)	

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

Funciones avanzadas

# VIERA Link™ “HDAVI Control™”\*

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

VIERA Link™ es un nuevo nombre para EZ Sync™.

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 3”.

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

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

- Cambio de entrada automático (pág. 29)
- Prende control (pág. 29)
- Apaga control (pág. 29)
- Altavoz inicial (pág. 29)
- Reproducción de cine para casa con un toque (pág. 29)
- Control de altavoces (pág. 31)

El equipo con la función “HDAVI Control 2” (o más) permite realizar las operaciones siguientes:

- Control VIERA Link sólo con el mando a distancia del TV (para “HDAVI Control 2” ó “HDAVI Control 3”) (pág. 31)
- Suministro de la información de ajuste (para “HDAVI Control 3”) (pág. 29)
- Función de sincronización automática de voz (para “HDAVI Control 3”) (pág. 29)
- Grabación directa del televisor (para “HDAVI Control 3”) (pág. 31)

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.

■ **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, HDMI 3 ó HDMI 4 (pág. 20) y asegúrese de que la imagen se visualice correctamente.**

## ■ 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:

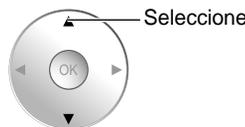
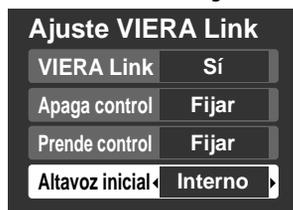
RP-CDHG10 (3,3 pies/1,0 m), RP-CDHG15 (4,9 pies/1,5 m), RP-CDHG20 (6,6 pies/2,0 m), RP-CDHG30 (9,8 pies/3,0 m), RP-CDHG50 (16,4 pies/5,0 m)

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

**1** Siga las indicaciones **1 - 5** de “Ajuste VIERA Link”. (pág. 21)



**2** Selección ajustes



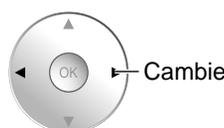
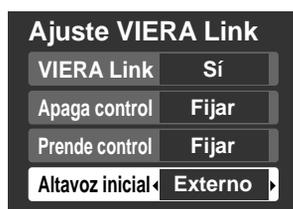
■ Pulse para salir de la pantalla de menú



■ Para volver a la pantalla anterior



**3** Establezca



Cambio de entrada automático

Prende control

Apaga control

Altavoz inicial

Reproducción de cine para casa con un toque

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

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

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

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

Cuando se selecciona "Fijar" (pág. 26), 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 "Fijar" (pág. 26) y se apaga el televisor, todos los equipos compatibles con VIERA Link que están conectados se apagan también automáticamente.

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

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

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

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

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

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

Datos que se pueden transmitir		grabadora	equipo de cine para casa	reproductor
①	Puesta del idioma de visualización en pantalla (English/Español/Français)	○	○	○
②	Relación de aspecto del panel (16:9, fija)	○	○	○
③	Modo	○	---	---
	Tipo de CC	○	---	---
	Ajustes digitales	○	---	---
④	Señal de entrada	○	---	---
	Lista de canale	○	---	---
	Información de títulos	○	---	---

**Nota**

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

**[Para grabadora]**

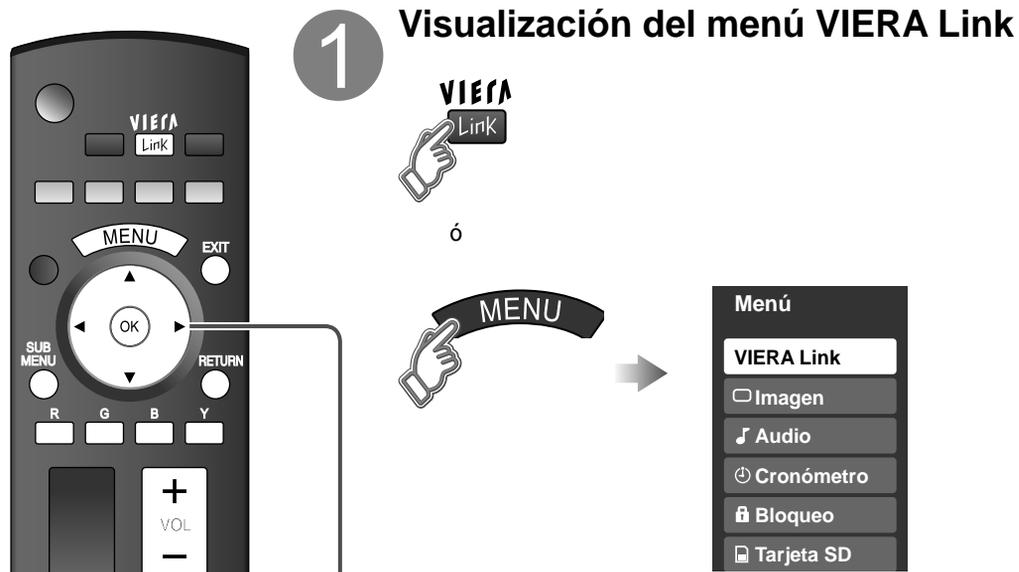
- Mientras transmite información del televisor no puede hacer ninguna otra operación con el control remoto, excepto usar la tecla de conexión/desconexión de la alimentación. Además, cuando apaga la unidad, la transmisión se interrumpirá (sólo cuando maneje información de canales ④).

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

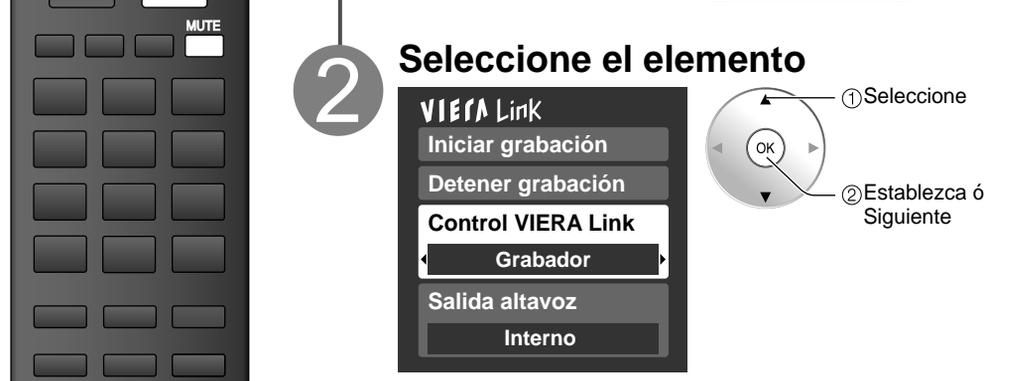
# VIERA Link™ “HDAVI Control™”

Con la función “HDAVI Control” del menú “VIERA Link” puede disfrutar de un funcionamiento más conveniente. Para conocer más detalles de la función “HDAVI Control”, consulte la pág. 28.

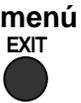
**1 Visualización del menú VIERA Link**



**2 Seleccione el elemento**



■ Pulse para salir de la pantalla de menú



■ Para volver a la pantalla anterior



**3 Seleccione**



**4 Establezca**

Control de altavoces

Control VIERA Link sólo con el mando a distancia del TV  
(para “HDAVI Control 2” ó “HDAVI Control 3”)

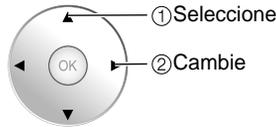
Grabación directa del televisor  
(para “HDAVI Control 3”)

# (Continuación)

Para la salida de audio puede seleccionar los altavoces de cine para casa o del televisor. Controle los altavoces de cine para casa con el control remoto del televisor.

Esta función sólo está disponible cuando está conectado un amplificador o reproductor de cine para casa de Panasonic.

- ① Seleccione “Salida altavoz”
- ② Seleccione “Externo” ó “Interno”



■ **Externo:** Ajuste para el equipo

Subida/bajada del volumen →



Silenciamiento del sonido →

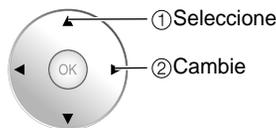


- El sonido del televisor se silencia.
- Cuando se apaga el equipo, los altavoces del televisor se activan.
- Al seleccionar “Externo”, el equipo se enciende automáticamente si está en el modo de espera.

■ **Interno:** Los altavoces del televisor están activados.

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

- ① Seleccione “Control VIERA Link”
- ② Seleccione el equipo al que quiera acceder.  
(Grabador/Cine para casa/Reproductor/Videocámara)



Sólo puede seleccionar los elementos disponibles.

■ **Control remoto del televisor disponible**

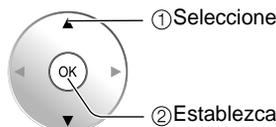
	Mover el cursor/Seleccionar
	Configurar/Acceder
	Volver al menú anterior
	Visualizar el menú de funciones del equipo
	Disponible cuando se visualiza la finalidad de las teclas

- ③ Utilice el equipo con el control remoto del televisor, apuntándolo al televisor.

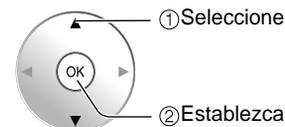
- Para utilizar el equipo, lea el manual del mismo.

Grabación inmediata en la grabadora del programa actual.

- ① Seleccione “Iniciar grabación”



- ② Seleccione “Detener grabación” cuando quiera detener la grabación

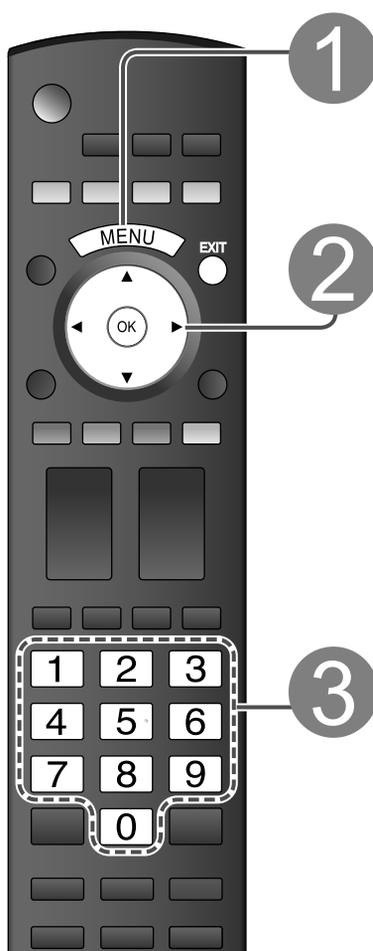


- Para hacer una grabación óptima puede que sea necesario hacer ajustes en la grabadora. Para conocer detalles, lea el manual de la grabadora.

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

# Bloqueo

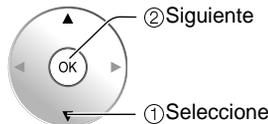
Puede bloquear canales ó programas especificados para impedir que los niños vean su contenido censurable.



## 1 Visualice el menú



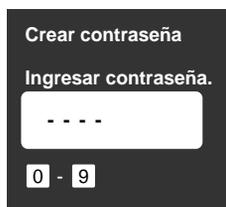
## 2 Seleccione "Bloqueo".



② Siguiete Cada vez que visualice el menú Bloqueo se le pedirá que introduzca su contraseña.

## 3 Introduzca su contraseña de 4 dígitos.

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

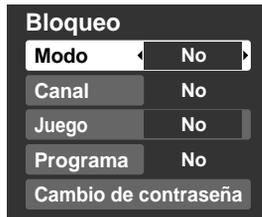


- Si es la primera vez que introduce una contraseña, introduzca el número dos veces en orden para registrarlo.

■ Pulse para salir de la pantalla de menú



## 4 Seleccione el modo de bloqueo.



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

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

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

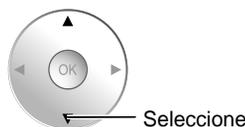
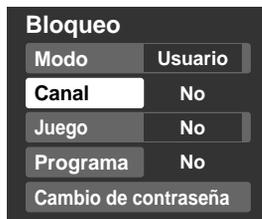
### Precaución

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

### Nota

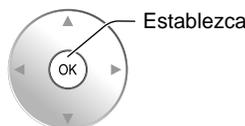
- Cuando seleccione un canal bloqueado se visualizará un mensaje que le permitirá ver el canal si usted introduce su contraseña.

## 5 Seleccione el elemento



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

## 6 Establezca

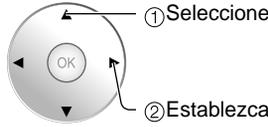


■ Para seleccionar el canal ó la clasificación del programa que va a bloquear

**Bloqueo de canal**

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

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

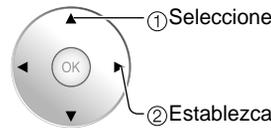


- Para bloquear/desbloquear todos los canales: Seleccione “Modo” y póngalo en “Total” o en “No”.
- Total: Bloquea todos los canales  
No: Desbloquea todos los canales

**Juego**

Bloquea Canal 3, Canal 4 y las entradas externas.

Seleccione “Juego” en ⑤ y póngalo en “Sí”.



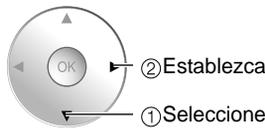
Sí: Bloquea  
No: Desbloquea

**Bloqueo de programa**

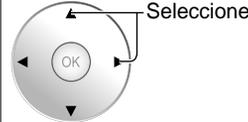
■ Para establecer el nivel de clasificación

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

- ① Seleccione “Modo” y póngalo en “Sí”.



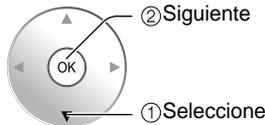
- ③ Seleccione la clasificación que va a bloquear.



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

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

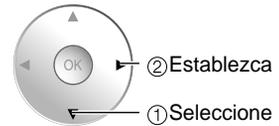
- ② Seleccione la categoría de calificación que quiera seguir.



- Para obtener otra información (pág. 45)

■ Para desactivar la grabación del programa bloqueado

➔ Seleccione “Salida a monitor” y póngalo en “Sí”.

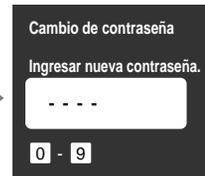


MPAA: Clasificaciones para películas de los EE.UU.  
U.S.TV: Clasificaciones para programas de televisión de los EE.UU.  
C.E.L.R.: Clasificaciones para el inglés de Canadá  
C.F.L.R.: Clasificaciones para el francés de Canadá

**Cambio de contraseña**

■ Para cambiar la contraseña

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

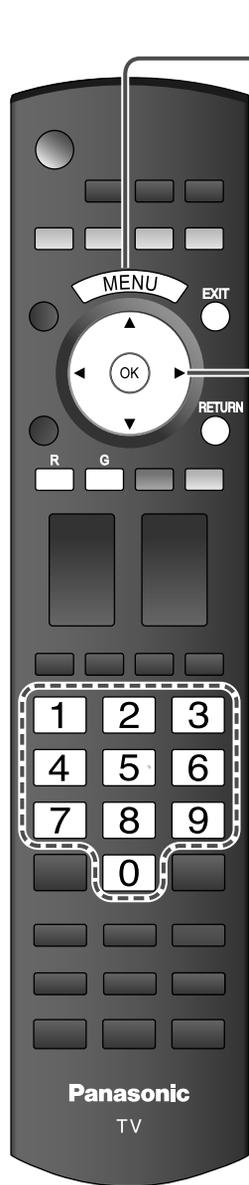


**Nota**

- 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.

# Edición y configuración de canales

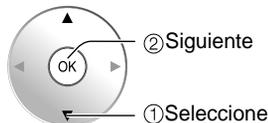
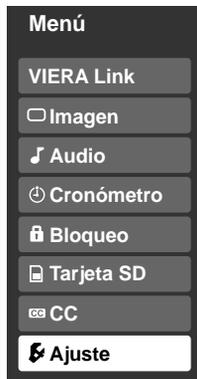
Los ajustes del canal actual se pueden cambiar según sus necesidades y las condiciones de la recepción.



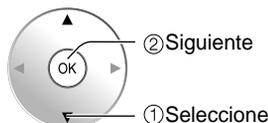
## 1 Visualice el menú



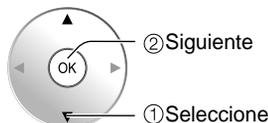
## 2 Seleccione "Ajuste".



## 3 Seleccione "Programa canal".



## 4 Seleccione la función



## 5 Establezca

### ■ Para restablecer los ajustes del menú Ajuste

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

Auto  
Ajuste automático

Manual  
Ajuste manual

Medidor de señal  
Compruebe la intensidad de la señal.

■ Pulse para salir de la pantalla de menú

EXIT

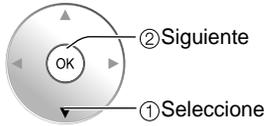


Busca y agrega automáticamente los canales que pueden recibirse en la memoria.

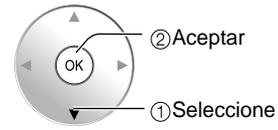
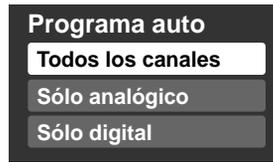
① **Selección “Entrada ANT”**

➔ Seleccione Cable ó Antena (pág. 15)

② **Seleccione “Auto”**



③ **Seleccione el modo de exploración (pág. 15)**

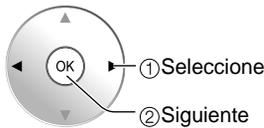


Las configuraciones se hacen automáticamente

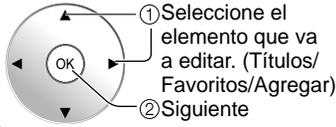
- Después de finalizar la búsqueda, seleccione “Aceptar” (vea debajo de ⑤).
- Todos los canales memorizados previamente se borrarán.

Utilice este procedimiento cuando cambie la configuración de los canales de recepción ó cuando cambie la visualización de los canales. Además, utilícelo también para agregar ó brincar manualmente canales que se encuentran en la lista de canales. Puede seleccionar un modo de sintonización de canal (Sólo digital/Sólo analógico) en “Modo surf”. (Pág. 27)

① **Seleccione “Editar”**

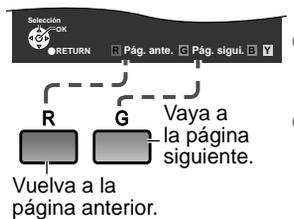


② **Seleccione el elemento que quiera editar.**



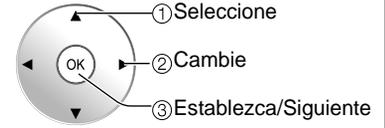
Títulos Favoritos Agregar

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



③ **Edite**

● **Títulos**



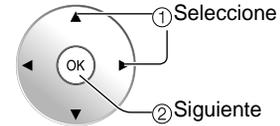
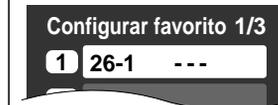
**Títulos**

Seleccione el identificador de emisoras.

**Título manual**

Cambio de nombre (máximo de 7 caracteres disponibles)

● **Favoritos**



**Configurar favorito**

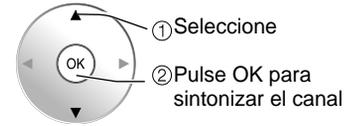
Seleccione el número.

● **Agregar**

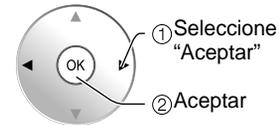
Pulse OK para seleccionar “Si” (agregar) ó “No” (brincar).



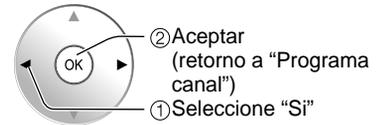
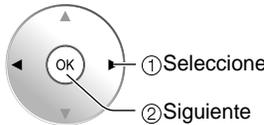
④ **Mueva el cursor al número del canal**



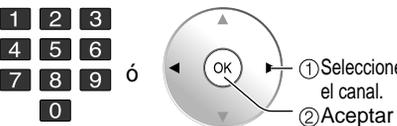
⑤ **Seleccione “Aceptar”**



**Para cancelar la edición**



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



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

**Nota**

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

● Mientras está activado “Bloqueo” (pág. 32), si se selecciona “programa canal”, se visualizará “Ingresar contraseña”.

# Subtítulos

**1 Visualice el menú**

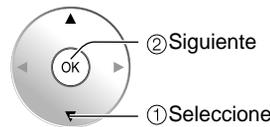


**2 Seleccione "CC".**



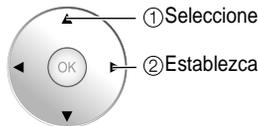
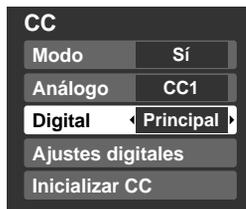
■ Pulse para salir de la pantalla de menú

EXIT

La televisión incluye un decodificador incorporado capaz de proporcionar una visualización de texto del audio. El programa que esté siendo transmitido deberá tener información de subtítulos ocultos (CC). (pág. 46)

■ **Seleccione el elemento y establézcalo.**

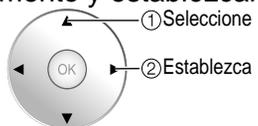


- Modo** Seleccione "Sí" (cuando no se utilice "No").
- Análogo** (Elija el servicio de subtítulos de las emisiones analógicas.)
- CC1-4: Información relacionada con las imágenes (Aparece en la parte inferior de la pantalla.)
- T1-4: Información textual (Aparece en toda la pantalla.)
- Digital** (El menú Subtítulos digitales le permite configurar la forma en que va a ver los subtítulos digitales.)
- Presione para seleccionar la opción.
- "Principal", "Secund.", "Servicio 3", "Servicio 4", "Servicio 5", "Servicio 6"

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

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

- ① Seleccione "Ajustes digitales" y pulse OK.
- ② Seleccione el elemento y establézcalo.



- Tamaño: Tamaño del texto
- Letra: Fuente del texto
- Estilo: Estilo del texto (Elevado, Deprimido, etc.)
- Frente: Color del texto
- Opacidad frontal: Opacidad del texto
- Fondo: Color de la caja de texto
- Fondo oscuro: Opacidad de la caja de texto
- Contorno: Color del contorno del texto (Identifique las opciones de configuración en la pantalla.)

- **Para restablecer la configuración**  
 Seleccione "Inicializar CC" y pulse OK.

**CC**  
**Visualización de subtítulos**

# Títulos de entradas/Salida a monitor

**1** Visualice el menú y seleccione "Ajuste".

**2** Seleccione "Dispositi. externos".

**3** Seleccione "Títulos de entradas" ó "Salida a monitor".

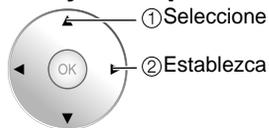
■ Pulse para salir de la pantalla de menú  
EXIT

**3** Seleccione "Títulos de entradas" ó "Salida a monitor".

Los dispositivos conectados a los terminales de entrada externos se pueden etiquetar para identificarlos más fácilmente durante la selección de entrada. (En el modo de selección de entrada de la página 20 ②)

## ■ Seleccione el terminal y la etiqueta del equipo externo.

Títulos de entradas	
Componente 1	▼
Componente 2	
HDMI 1	
HDMI 2	
HDMI 3	JUEGO
HDMI 4	
Video 1	
Video 2	JUEGO
PC	



[ejemplo]

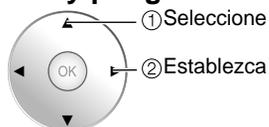
- Terminals: Comp. 1-2/HDMI 1-4/Video 1-2/PC
- Etiqueta: BRINCAR\*/VCR/DVD/CABLE/DBS/PVR/JUEGO/AUX/RECEPTOR/[BLANCO]

\* Si se selecciona "BRINCAR", al pulsar el botón TV/VIDEO se omitirá la entrada.  
● Cada título seleccionado se visualizará en la pantalla "Seleccionar entrada". (pág. 20)

Para impedir el aullido y la oscilación de la imagen, detenga la salida de la imagen y el sonido especificados en este menú (pág. 27)

## ■ Seleccione el terminal y ponga "No"

Salida a monitor	
Componente 1	Sí
Componente 2	Sí
HDMI 1	Sí
HDMI 2	Sí
HDMI 3	Sí
HDMI 4	Sí
Video 1	◀ No ▶
Video 2	Sí



- Seleccione "No" para detener la salida de imagen y sonido. (Video 1/Video 2)
- Componente 1/Componente 2/HDMI 1/HDMI 2/HDMI 3/HDMI 4 no pueden dar salida a señales de vídeo, independientemente del ajuste de "Salida a monitor". Cuando se conecte un equipo (STB, DVD, etc.) a los terminales HDMI, COMPONENT ó PC sólo se podrán obtener señales de audio. Por los terminales de salida no pueden pasar señales de vídeo.

## Títulos de entradas

Etiquetas de visualización de dispositivos externos

## Salida a monitor

Pare la salida de imagen y sonido

# Utilización del temporizador

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

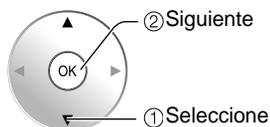
- El reloj deberá estar puesto en hora antes de hacer los ajustes de la hora de encendido/apagado. (pág. 14)
- El cronómetro de apagado y el temporizador de encendido / apagado no funcionará si se establece "Autoencendido". (pág. 27)



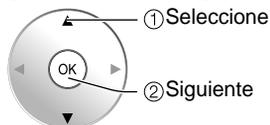
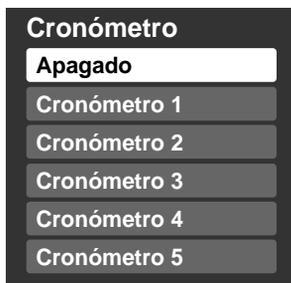
## 1 Visualice el menú



## 2 Seleccione "Cronómetro".



## 3 Seleccione el temporizador que va a establecer.



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

## 4 Establezca el temporizador.

■ Pulse para salir de la pantalla de menú

EXIT



■ Para volver a la pantalla anterior

RETURN

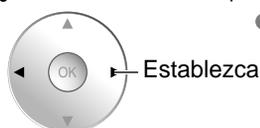


### Nota

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

■ Para establecer "Apagado" (Temporizador de apagado)

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



- 0/30/60/90 (minutos)

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

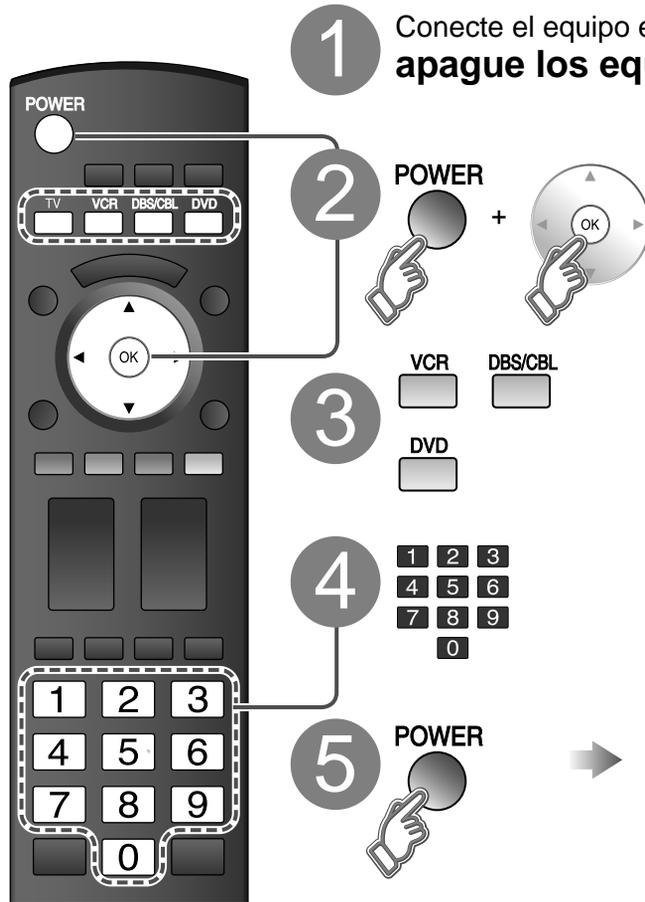
Seleccione el elemento y establézcalo.



- Canal** Seleccione el canal
- Día** Seleccione el día  
DOM, LUN, MAR, MIE, JUE, VIE, SAB,  
(Visualiza la fecha futura más próxima)  
LUN-VIE, SAB-DOM, DIARIO, C/U DOM, C/U LUN,  
C/U MAR, C/U MIE, C/U JUE, C/U VIE, C/U SAB
- Encender** La hora de encendido.
- Apagar** La hora de apagado.
- Fijar** Ajuste del temporizador (Sí/No)

# Programación del mando a distancia para controlar el equipo periférico

Puede controlar los componentes de otros fabricantes utilizando el control remoto de este televisor.



**1** Conecte el equipo externo al televisor y **apague los equipos externos.**

**2** Pulse simultáneamente ambos botones durante más de 3 segundos.

- Suelte los botones cuando los botones de selección de equipo empiecen a parpadear.

**3** Seleccione el equipo con el botón de selección de equipo.

- El botón seleccionado permanece encendido (los demás botones no se encienden).

**4** Introduzca el equipo con un código de mando a distancia de 4 dígitos. (pág. 43-44)

**5** Confirme el equipo con el mando a distancia. (pág. 42)

- El dispositivo externo se enciende.

■ Pulse para volver al modo de TV



**Precaución**

- El registro fallará si se introduce el código equivocado ó si tarda más de 30 segundos en registrarse.

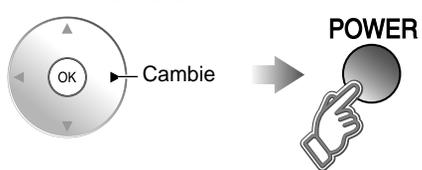
## ■ Si el equipo no funciona con mando a distancia

- Cuando su dispositivo tenga un solo código
  - ➔ Introduzca de nuevo el código de mando a distancia.
- Cuando su dispositivo tenga múltiples códigos
  - ➔ Cambie el código con **4** más arriba y pruebe de nuevo

## Para encontrar un código que no está en la lista de códigos

Este procedimiento busca todos los códigos, y recibe el nombre de "método secuencial".

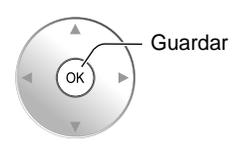
**1** Después del paso **3** de más arriba, cambie el código y pruebe.



➔ Opere el equipo con el mando a distancia. (pág. 42)

- Repita hasta encontrar el código.
- Puede que tengan que hacerse muchos intentos antes de encontrar el código correcto.

**2** Cuando se encuentre el código correcto.

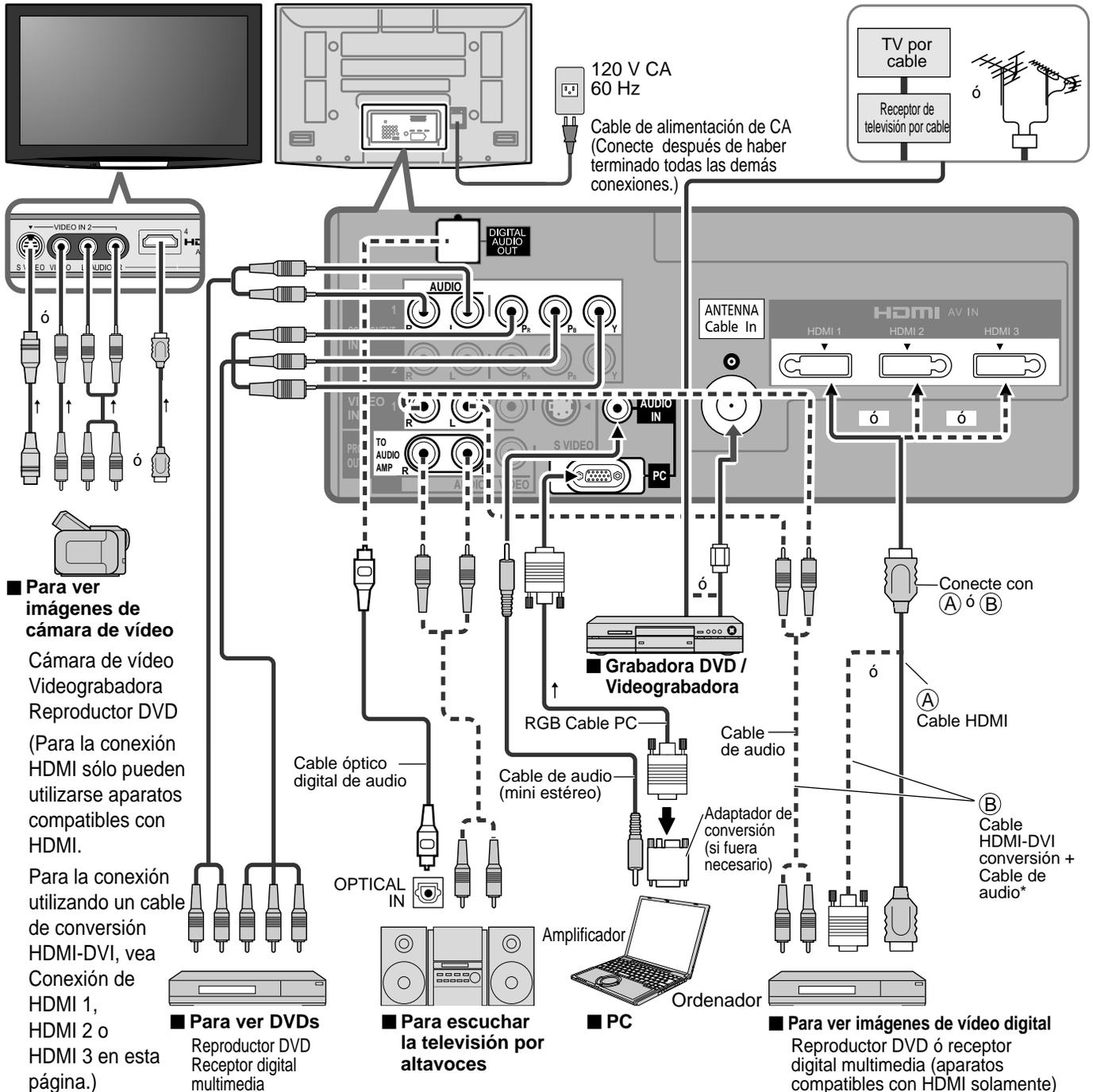


# Conexiones AV recomendadas

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](http://www.panasonic.com).

Parte delantera del TV

Parte posterior de esta unidad



## Nota

- Las señales de entrada de vídeo y audio conectadas a un terminal especificado en "Salida a monitor" (pág. 37) no pueden salir por los terminales "PROG OUT". Sin embargo, sí se obtendrá salida de audio por el terminal "DIGITAL AUDIO OUT".
- Para impedir el aullido y la oscilación de la imagen, establezca la configuración "Salida a monitor" cuando conecte la videogradora mediante una conexión en bucle. (pág. 26, 37)

- Cuando se conecte un equipo (STB, DVD, etc.) a los terminales HDMI, COMPONENT ó PC sólo se podrán obtener señales de audio. Por los terminales de salida no pueden pasar señales de vídeo.
- Cuando se reciban señales de canales digitales, todos los formatos digitales se convertirán en sentido descendente a vídeo NTSC compuesto para salir por los terminales PROG OUT.

\* Consulte las páginas 24 y 25 para hacer la instalación cuando use un cable de audio analógico externo con un cable HDMI a DVI.

## VIERA Link™ Conexiones

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

Consulte la página 28-31 para conocer la configuración del menú Ajuste e información de control adicional.

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

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

### Nota

- Se recomienda HDMI 1.

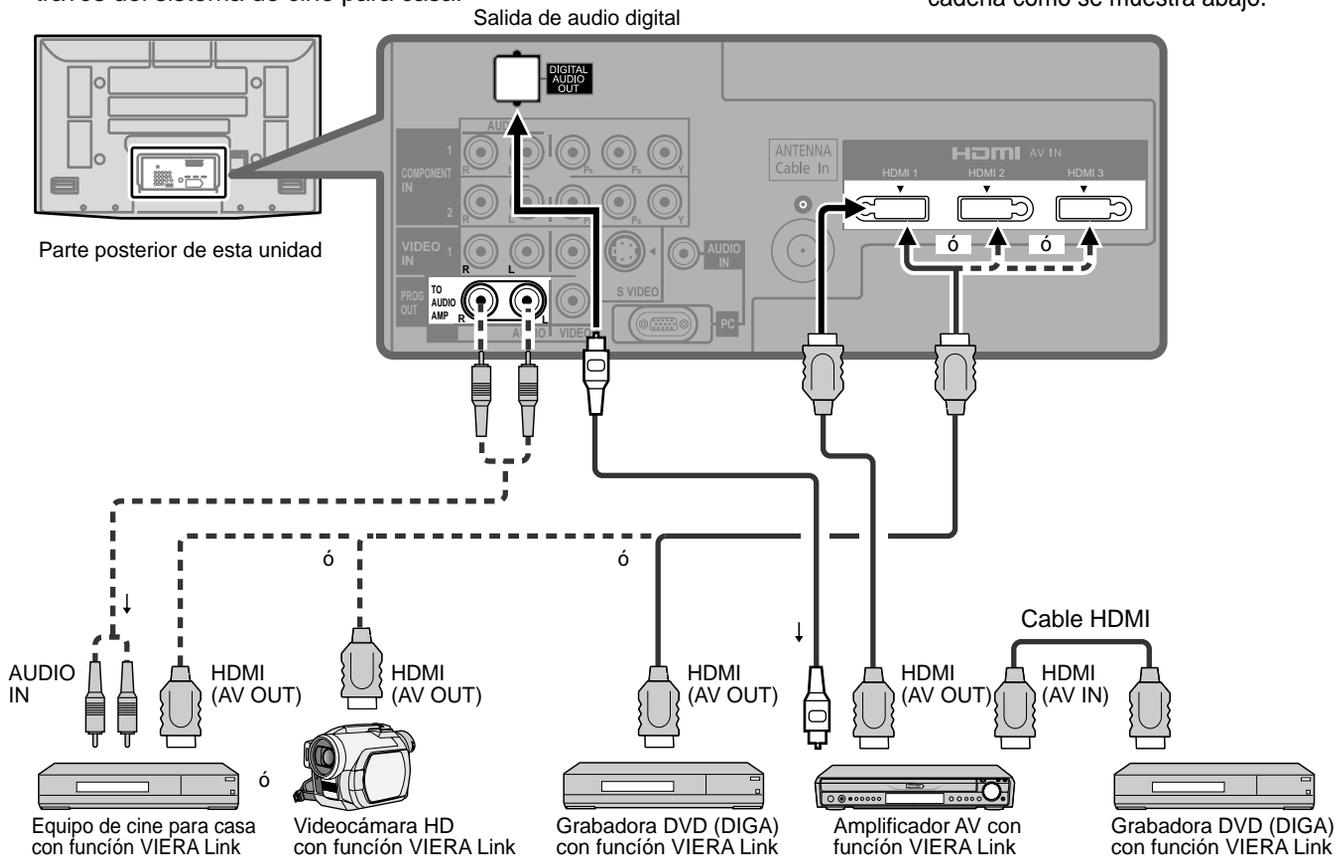
Cuando se conecta a HDMI 2/HDMI 3/HDMI 4, ponga el modo de entrada en HDMI 2/HDMI 3/HDMI 4 (pág. 20) inicialmente antes de conectar a HDMI 2/HDMI 3/HDMI 4. Después de hacer la conexión, confirme las funciones de control de HDMI (págs 28-31).

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

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

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

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



- Con esta unidad se puede controlar un amplificador AV y un Grabadora DVD(DIGA).
- Consulte el diagrama de arriba al conectar un reproductor/grabadora DVD y un amplificador AV a su televisión Viera.

### ■ 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. 21, 26-27).

### 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.

# Operaciones del mando a distancia/Lista de códigos

A continuación se explica cómo controlar dispositivos externos con el mando a distancia.

- Registre los códigos de mando a distancia (pág. 39) si quiere controlar un dispositivo externo de otro fabricante. (pág. 43-44)

## Nota

- La operación puede resultar imposible dependiendo de la capacidad de memoria disponible del mando a distancia. Este mando a distancia no ha sido diseñado para controlar todas las operaciones de todos los modelos.

## ■ Lista de operaciones del mando a distancia

Esta tabla define qué teclas pueden utilizarse después de la programación (si resulta necesario) estando en el modo de mando a distancia seleccionado, VCR, DBS/CBL, DVD.

NOMBRE DE TECLA	MODO DE VIDEOGRABADORA	MODO DBS/CBL		MODO DVD
		(DBS)	(CBL)	
	Alimentación	Alimentación	Alimentación	Alimentación
	—	Lista	Lista	DVD AUDIO
	Conmutador de entrada de televisión			
	—	Menú	Menú	Funciones
	—	Salida	Salida	—
	—	arriba/abajo/derecha/izquierda	arriba/abajo/derecha/izquierda	arriba/abajo/derecha/izquierda
	—	Seleccione	Seleccione	Introducir
	—	Guía	Guía	Submenú
	—	PPV/VOD	PPV/VOD	Retorno
	—	Rojo	A	Rojo
	—	Verde	B	Verde
	—	Azul	C	Azul
	—	Amarillo	D	Amarillo
	Canal superior/inferior	Canal superior/inferior	Canal superior/inferior	Canal superior/inferior
	Subida/bajada del volumen del televisor			
	—	Aspecto	Aspecto	—
	—	Favorito	Favorito	Navegador directo
	Visualización en pantalla	Información	Información/Visualización/OSD	Visualización en pantalla
	Silenciamiento de televisión	Silenciamiento de televisión	Silenciamiento de televisión	Silenciamiento de televisión
	0-9	0-9	0-9	0-9
	—	Último canal	Último canal	Selección de unidad
	—	Subcanal	Música	PROG (Subcanal)
	—	Página abajo/arriba	Página abajo/arriba	Salto hacia adelante/atrás
	Conmutador TV/VCR	Conmutador TV/DBS	Conmutador TV/CBL	—
	Retroceso/Avance rápido	Retroceso/Avance rápido	Retroceso/Avance rápido	Retroceso/Avance
	Grabación de videgrabadora	Grabación PVR *1	Grabación PVR *1	Grabación
	Parada	Parada	Parada	Parada
	Pausa	Pausa	Pausa	Pausa
	Reproducción	Reproducción	Reproducción	Reproducción

\*1: Tipo de combinación

## Lista de códigos de mando a distancia

### Convertidor de televisión por cable (DBS/CBL)

Marca	Código	Marca	Código	Marca	Código	Marca	Código
ABC	0003, 0007, 0008	Hytex	0007	Philips	0317, 1305	Supercable	0276
ADB	2092	I3 Micro	1602	Pioneer	0144, 0533, 0877, 1877	Supermax	0883
Americast	0899	Jerrold	0003, 0012, 0276, 0476, 0810	Pulsar	0000	Thomson	1266
Amino	1602, 1822	Memorex	0000	Quasar	0000	Tocom	0012, 0059
Bell South	0899	Motorola	0276, 0476, 0810, 1106, 1187, 1254, 1376, 1951	RadioShack	0883	Torx	0003
Clearmaster	0883	MTS	1951	RCA	0021, 1256	Toshiba	0000
ClearMax	0883	Multitech	0883	Regal	0273, 0279	Tristar	0883
Contec	0019	Myrio	1602, 1822	Runco	0000	United Artists	0007
Coolmax	0883	Oak	0007, 0019	Samsung	0144	V2	0883
Digeo	1187	Optimus	0021	Scientific Atlanta	0008, 0477, 0877, 1877	Viewmaster	0883
Director	0476	Pace	0008, 0237, 1877	Sejin	1602	Vision	0883
General Instrument	0003, 0276, 0476, 0810	Panasonic	0000, 0021, 0107, 0623	Sony	1006	Vortex View	0883
GoldStar	0144	Paragon	0000	Sprucer	0021	Zenith	0000, 0525, 0899
Hamiln	0009, 0273			Starcorn	0003		

### Combinación de Cable/PVR (DBS/CBL)

Americast	0899	Jerrold	0810	Pioneer	0877, 1877	Supercable	0276
Amino	1822	Motorola	0810, 1106, 1187, 1376	RCA	1256	Thomson	1266
Digeo	1187	Myrio	1822	Scientific Atlanta	0877, 1877	Zenith	0899
General Instrument	0810	Pace	0237, 1877	Sony	1006		

### Receptor de satélite (DBS/CBL)

AlphaStar	0772	GE	0566	Magnavox	0722, 0724	RCA	0143, 0566, 0855, 1392
Bell ExpressVu	0775, 1170	General Instrument	0869	Memorex	0724	Samsung	1108, 1109, 1276, 1377, 1442, 1609
Chaparal	0216	GOI	0775, 1775	Mitsubishi	0749	Sanyo	1219
Coolsat	1806	Goodmans	1246	Motorola	0869	Sony	0639, 1639, 1640
Crossdigital	1109	Hisense	1535	NEC	1270	Star Choice	0869
DirecTV	0099, 0247, 0392, 0566, 0639, 0724, 0749, 0819, 1076, 1108, 1109, 1142, 1189, 1377, 1392, 1414, 1442, 1443, 1444, 1609, 1639, 1640, 1749, 1856	Hitachi	0819, 1250	Next Level	0869	Tivo	1142, 1442, 1443, 1444
Dish Network System	0775, 1005, 1170, 1505, 1775	HTS	0775, 1775	Panasonic	0152, 0247, 0701, 1189, 1786	Toshiba	0749, 0790, 1285, 1749
Dishpro	0775, 1005, 1505, 1775	Hughes Network Systems	0749, 1142, 1442, 1443, 1444, 1749	Pansat	1807	UltimateTV	1392, 1640
Echostar	0775, 1005, 1170, 1505, 1775	Humax	1781, 1790	Paysat	0724	Ultrasat	1806
Expressvu	0775, 1775	iLo	1535	Philips	0099, 0722, 0724, 0749, 0856, 1076, 1142, 1442, 1749	Uniden	0722, 0724
Fortec Star	1821, 1948	Janel	0152	Proscan	0392, 0566	US Digital	1535
		JVC	0775, 1170, 1775	Proton	1535	USDTV	1535
		LG	1226, 1414	RadioShack	0869	Voom	0869
						Zenith	1810, 1856

### Combinación de DBS/PVR (DBS/CBL)

Bell ExpressVu	0775, 1170	Echostar	0775, 1170, 1505	Motorola	0869	Sony	0639, 1640
DirecTV	0099, 0392, 0639, 1076, 1142, 1377, 1392, 1442, 1443, 1444, 1640	Expressvu	0775	Philips	1142, 1442	Star Choice	0869
Dish Network System	0775, 1505	Hughes Network Systems	1142, 1442, 1443, 1444	Proscan	0392	Tivo	1142, 1442, 1443, 1444
Dishpro	0775, 1505	JVC	1170	RCA	1392	Zenith	1810
				Samsung	1442		

### VCR (VCR)

ABS	1972	GE	0035, 0060, 0202, 0240, 0761, 0807, 1035, 1060, 2613	MTC	0000, 0240	Sansui	0000, 0041, 0067, 0209, 0479, 1479
Accurian	0000	Go Video	0432, 0526, 0614, 0643, 1137	Multitech	0000, 0072	Sanyo	0046, 0047, 0104, 0159, 0240
Admiral	0048, 0209	GoldStar	0037, 0038, 1137, 1237	NEC	0038, 0040, 0041, 0050, 0067, 0104	Scott	0043, 0045, 0121, 0184, 0212
Adventura	0000	Gradiente	0000	Nikko	0037	Sears	0000, 0035, 0037, 0042, 0046, 0047, 0104, 0105, 1237
Aiko	0278	Harley Davidson	0000	Nikon	0034	Sharp	0048, 0807, 0848
Aiwa	0000, 0037, 0124, 0307, 0468	Harman/Kardon	0038, 0075, 0081	Niveus Media	1972	Shintom	0072
Akai	0041, 0061, 0106, 0175, 0242	Harwood	0068, 0072	Noblex	0240	Shogun	0240
Alienware	1972	Headquarter	0046	Northgate	1972	Singer	0072
Allegro	1137	Hewlett Packard	1972	Olympus	0035, 0226	Sonic Blue	0614, 0616, 1137
America Action	0278	Hi-Q	0047	Onkyo	0222	Sony	0000, 0032, 0033, 0034, 0035, 0636, 1032, 1972
American High	0035	Hitachi	0000, 0041, 0042, 0089, 0105, 2613	Optimus	0037, 0048, 0104, 0162, 0432, 0593, 1048, 1062, 1162, 1262	Stack 9	1972
Asha	0240	Howard Computers	1972	Orion	0002, 0184, 0209, 0479, 1479	STS	0042
Audio Dynamics	0040	HP	1972	Panasonic	0035, 0077, 0102, 0162, 0225, 0226, 0227, 0246, 0378, 0485, 0614, 0616, 0837, 1035, 1062, 1162, 1244, 1262, 1562, 1807, 1808, 1809	Sylvania	0000, 0035, 0043, 0081, 0110, 0593, 1593, 1781
Audiovox	0037, 0278	Hughes Network Systems	0042, 0739	Penney	0035, 0037, 0038, 0040, 0042, 0240, 1035, 1237	Symphonic	0000, 0593, 1593
Beaumarck	0240	Humax	0739, 1797, 1988	Pentax	0042, 0105,	Systemax	1972
Bell & Howell	0104	Hush	1972	Philco	0035	Tagar Systems	1972
Brokronic	0002, 0121, 0184, 0209, 0348, 0479, 1479	iBUYPOWER	1972	Philips	0035, 0081, 0110, 0618, 0739, 1081, 1181	Tashiko	0037
Calix	0037	Instant Replay	0035, 0226	Pilot	0037	Tatung	0041
Canon	0035, 0102	Jensen	0041	Pioneer	0067, 1337	Teac	0000, 0041
Captive Works	2167	JVC	0008, 0041, 0067, 2079	Polk Audio	0081	Technics	0035, 0162, 0246
Carver	0081	KEC	0037, 0278	Presidian	1593	Teknika	0000, 0035, 0037
CCE	0072, 0278	Kenwood	0038, 0041, 0067	Profitronic	0240	Thomas	0000
CineVision	1137	KLH	0072	Proscan	0060, 0202, 0761, 1060	Tivo	0618, 0636, 0739, 1337, 1996
Citizen	0037, 0278, 1278	Kodak	0035, 0037	Protac	0072	TMK	0208, 0240
Colt	0072	LG	1037, 1137, 2010	Pulsar	0039	Toshiba	0043, 0045, 0212, 0845, 1008, 1145, 1972, 1988, 1996
Craig	0037, 0047, 0072, 0240	Linksys	1972	Quarter	0046	Totevision	0037, 0240
Curtis Mathes	0035, 0041, 0060, 0162, 1035	Lloyd's	0000, 0208	Quartz	0046	Touch	1972
Cybernex	0240	Logik	0072	Quasar	0035, 0077, 0162, 1035, 1162	Unitech	0240
CyberPower	1972	LXI	0037	RadioShack	0000, 1037	Vector	0045
Daewoo	0045, 0278, 0561, 0637, 1137, 1278	Magnasonic	0000, 0035, 0039, 0081, 0110, 0149, 0563, 0593, 1335, 1593, 1781	Radix	0037	Vector Research	0038, 0040
DBX	0040, 0050	Magnavox	0000, 0035, 0037, 0039, 0046, 0047, 0048, 0104, 0162, 0209, 0240, 0307, 0348, 0479, 1037, 1162, 1237, 1262	Randex	0037	Video Concepts	0040, 0045, 0061
Dell	1972	Magnin	0240	RCA	0042, 0060, 0077, 0105, 0106, 0149, 0202, 0240, 0761, 0807, 0880, 1035, 1060, 2613	Videomagic	0037
Denon	0042	Marantz	0035, 0081	Realistic	0000, 0035, 0037, 0046, 0047, 0048, 0104	Videosonic	0240
Dimensia	2613	Marta	0037	ReplayTV	0614, 0616	Viewsonic	1972
DirecTV	0739	Matsushita	0035, 0162, 1162	Ricoh	0034	Villain	0000
Durabrand	0038, 0039	Media Center PC	1972	Rio	1137	Voodoo	1972
Dynatech	0000	MEI	0035	Runco	0039	Wards	0000, 0035, 0042, 0047, 0048, 0060, 0072, 0081, 0149, 0212, 0240
Electrohome	0037	Memorex	0000, 0035, 0037, 0039, 0046, 0047, 0048, 0104, 0162, 0209, 0240, 0307, 0348, 0479, 1037, 1162, 1237, 1262	Salora	0075	White Westinghouse	0072, 0209, 0637
Electrohome	0037	MGA	0043, 0061, 0240	Samsung	0045, 0240, 0739, 1014	XR-1000	0000, 0035, 0072
Emerex	0032	MGN Technology	0240	Samtron	0643	Yamaha	0038
Emerson	0000, 0002, 0037, 0043, 0061, 0068, 0121, 0184, 0208, 0209, 0212, 0278, 0479, 0561, 0593, 0637, 1278, 1479, 1593	Microsoft	1972	Sanky	0039, 0048	Zenith	0000, 0033, 0034, 0039, 0209, 0479, 0637, 1137, 1139, 1479
ESA	1137	Mind	1972			ZT Group	1972
Fisher	0047, 0104	Minolta	0042, 0105				
Fuji	0033, 0035	Mitsubishi	0043, 0061, 0067, 0075, 0173, 0214, 0242, 0443, 0807				
Funai	0000, 0593, 1335, 1593	Motorola	0035, 0048				
Garrard	0000						
Gateway	1972						

# Operaciones del mando a distancia/Lista de códigos (Continuación)

## Lista de códigos de mando a distancia

### Combinación de DBS/PVR ( DBS/PVR )

Marca	Código	Marca	Código	Marca	Código	Marca	Código
DirecTV	0739	Hughes Network Systems	0739	Philips	0739	Tivo	0739
				Samsung	0739		

### Grabadora DVD ( DBS/PVR )

Magnavox	0000
----------	------

### PVR ( DBS/PVR )

ABS	1972	Hughes Network Systems	0739	Northgate	1972	Tagar Systems	1972
Alienware	1972			Panasonic	0614, 0616, 1807, 1808, 1809	Tivo	0618, 0636, 0739, 1337
Captive Works	2167	Humax	0739, 1797, 1988	Philips	0618, 0739	Toshiba	1008, 1972, 1988, 1996
CyberPower	1972	Hush	1972	Pioneer	1337	Touch	1972
Dell	1972	iBUYPOWER	1972	RCA	0880	Viewsonic	1972
DirecTV	0739	LG	2010	ReplayTV	0614, 0616	Voodoo	1972
Gateway	1972	Linksys	1972	Samsung	0739	ZT Group	1972
Go Video	0614	Media Center PC	1972	Sonic Blue	0614, 0616		
Hewlett Packard	1972	Microsoft	1972	Sony	0636, 1972		
Howard Computers	1972	Mind	1972	Stack 9	1972		
HP	1972	Niveus Media	1972	Systemax	1972		

### DVD ( DVD )

Accurian	0675, 1072, 1416	Emerson	0591, 0675, 1268	Malata	0782, 1159	Sampo	0698, 0752
Adcom	1094	Enterprise	0591	Marantz	0539	Samsung	0199, 0490, 0573, 0820, 0899, 1044, 1075, 1470
Aiwa	0641	ESA	1268	McIntosh	1273	Sansui	0695
Akai	0695, 0770, 0899, 1089	Fisher	0670	Memorex	0695, 0831, 1270	Sanyo	0670, 0695, 0873
Alco	0790	Funai	0675, 1268, 1334	Microsoft	0522, 1708, 2083	Sensory Science	1158
Allegra	0869	Gateway	1073, 1077, 1158	Mintek	0717, 0839, 1472	Sharp	0630, 0675, 0752, 1256
Amphion Media Works	0872, 1245	GE	0522, 0717, 0815	Mitsubishi	0521, 1521	Sharper Image	1117
AMW	0872, 1245	Go Video	0715, 0741, 0744, 0783, 0833, 0869, 1044, 1075, 1099, 1144, 1158, 1304, 1730	Momitsu	1082	Sherwood	0633, 0770, 1043, 1077
Apex Digital	0672, 0717, 0755, 0794, 0796, 0797, 1004, 1020, 1056, 1061, 1100	Go Vision	1072	NAD	0692, 0741	Shinsson	0533, 0839
Arrgo	1023	GoldStar	0741	Nakamichi	1222	Sigma Designs	0674
Aspire Digital	1168, 1407	GPX	0699, 0769	NEC	0785	Sony	0869, 1099
Astar	1678, 1679	Greenhill	0717	Nesa	0717		
Audiologic	0736	Harman/Kardon	0582, 0702	Next Base	0826		
Audiovox	0790, 1041, 1072, 1121, 1122	Helios	2080	NexTech	1402		
Axion	1072	Hello Kitty	0831	Norcent	0872, 1003, 1107, 1265		
B & K	0655, 0662	Hitachi	0573, 0664, 1247	Nova	1517		
BBK	1224	Hiteker	0672	Onkyo	0503, 0627, 0792, 1769	Sova	1122
Bel Canto Design	1571	Humax	1500, 1588	Oppo	0575, 1224 1525	Sungale	1074
Blaupunkt	0717	iLo	1348, 1472	OptoMedia Electronics	0896	SVA	0860, 1105
Blue Parade	0571	Initial	0717, 1472	Oritron	0651	Sylvania	0675, 1268
Broksonic	0695, 1419	Insignia	1268, 2095	Panasonic	0458, 0490, 0632, 0703, 1010, 1011, 1362, 1462, 1464, 1490, 1641, 1762, 1907, 1908, 1909, 1910, 1925, 1986, 1990, 2017, 2060, 2061, 2062	Symphonic	0675
CAVS	1057	Integra	0627	Philco	0675	TAG McLaren	0894
Cinea	0831	Jaton	1078	Philips	0503, 0539, 0646, 0675, 1267, 1340, 1354, 2056, 2084	Teac	0790
Cinego	1399	JBL	0702	Pioneer	0142, 0525, 0571, 0631, 0632, 1571	Technics	0490, 0703
CineVision	0833, 0869, 0876	JSI	1423	Polaroid	1020, 1061, 1086, 1245, 1316, 1478, 2130	Technosonic	0730
Citizen	0695, 1277, 1587, 2116	JVC	0558, 0623, 0867, 1164, 1275, 1550, 1602	Polk Audio	0539	Techwood	0692
Coby	0778, 0852, 1086, 1107, 1165, 1177, 1351, 1628	jWin	1049, 1051, 1675	Portland	0770	Terapin	1031
Craig	0831	Kawasaki	0790	Presidian	0675, 1072	Theta Digital	0571
Curtis Mathes	1087	Kenwood	0490, 0534, 0682	Princeton	0674	Tivo	1503
CyberHome	0816, 0874, 1023, 1024, 1117, 1129, 1502, 1537	KLH	0717, 0790, 1020, 1149	Proscan	0522	Toshiba	0503, 0695, 1045, 1154, 1503, 1588, 1608, 1769, 1854
Daewoo	0705, 0784, 0833, 0869, 1169, 1172, 1234, 1242, 1441	Konka	0711, 0721	ProVision	0778	Tredex	0799, 0800, 0803, 0804
Denon	0490, 0634, 1634	Koss	0651, 0896, 1423	Qwestar	0651	Urban Concepts	0503
Desay	1407	Landel	0826	RCA	0522, 0571, 0717, 0790, 0822, 1022, 1132, 1769	US Logic	0839
Diamond Vision	1316	Lasonic	0798, 1173	Rio	0869	Venturer	0790
Disney	0675, 1270	Lenox	1127	RJTech	1360	Vizio	1064, 1226
Dual	1068, 1085	LG	0591, 0741, 0869	Rotel	0623, 1178	Vocopro	1027, 1360
Durabrand	1127	LiteOn	1058, 1158, 1416, 1440, 1656	Rowa	0823	Xbox	0522, 1708, 2083
DVD2000	0521	Loewe	0511			Xwave	1001
Electrohome	2116	Magnavox	0503, 0539, 0646, 0675, 1268, 1354, 1472, 1506			Yamaha	0490, 0497, 0539, 0545

### Grabadora DVD ( DVD )

Accurian	0675, 1416	Funai	0675, 1334	Panasonic	0490, 1010, 1011, 2060, 2061, 2062	Sony	1033, 1069, 1070, 1431, 1432, 1433, 1536
Apex Digital	1056	Gateway	1073, 1158	Philips	0646, 1340	Sylvania	0675
Aspire Digital	1168	Go Video	0741, 1158, 1304, 1730	Pioneer	0631	Toshiba	1588
Broksonic	1419	iLo	1348	Polaroid	1086, 2130	Zenith	0741
Citizen	2116	JVC	1164, 1275	RCA	0522		
Coby	1086	LG	0741	Samsung	0490, 1470		
CyberHome	1129, 1502	LiteOn	1158, 1416, 1440	Sensory Science	1158		
Electrohome	2116	Magnavox	0646, 0675, 1506	Sharp	0675		

### Disco Blu-ray ( Y ( DVD ) )

LG	0741	Philips	2084	Samsung	0199
Panasonic	1641, 2061, 2062	Pioneer	0142	Sony	1516

### DVD de alta definición ( Y ( DVD ) )

LG	0741	Onkyo	1769	RCA	1769	Toshiba	1769
----	------	-------	------	-----	------	---------	------

### Paquete de sistema de cine para casa ( Y ( DVD ) )

Aiwa	0641	Panasonic	0458, 1779, 1907, 1908, 1909, 1910, 1925, 1990, 2017	Rio	0869	Teac	0790
Audiovox	0790	Philips	1267	Sherwood	1077	Toshiba	1854
KLH	0790	Polk Audio	0539	Sonic Blue	0869	Venturer	0790
Koss	0651	RCA	0790	Sony	1824, 1892, 1903, 1904, 1934, 1981, 2020, 2043	Yamaha	0497
Oritron	0651						

# Lista de clasificaciones para el bloqueo

La tecnología “V-chip” le permite bloquear canales ó programas según calificaciones estándar establecidas por la industria del entretenimiento. (pág. 33)

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

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

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

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

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

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

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

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

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

### Precaución

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

# Información técnica

## Subtítulos (CC)

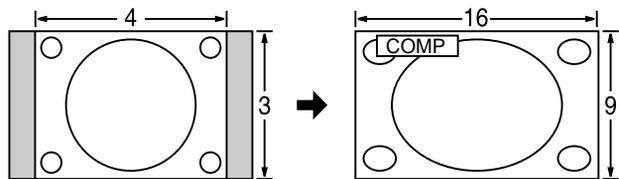
- Para ver los CC de las emisiones digitales, establezca la relación de aspecto en COMP. (si está viendo con H-LLENO, JUSTO, ACERC o 4:3 faltarán caracteres).
- Los CC se pueden visualizar en el televisor si el receptor (receptor digital multimedia o receptor de satélite) tiene los CC encendidos usando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

## Relación de aspecto (FORMAT)

Pulse el botón "FORMAT" para pasar por los modos de aspecto.

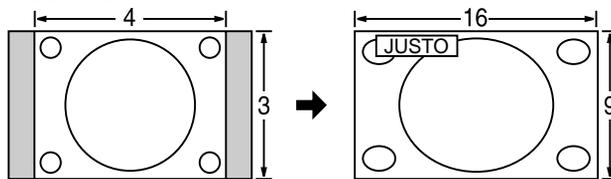
Esto le permite elegir el aspecto dependiendo del formato de la señal recibida y sus preferencias. (pág. 17)  
(ej.: en el caso de una imagen 4:3)

### ● COMP



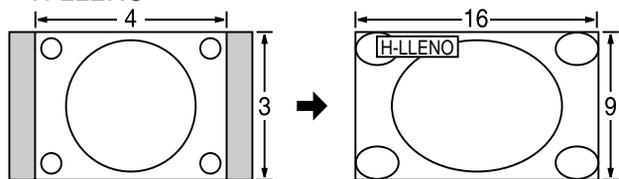
Amplía horizontalmente la imagen 4:3 hasta los bordes laterales de la pantalla.  
(Recomendada para la imagen anamórfica)

### ● JUSTO



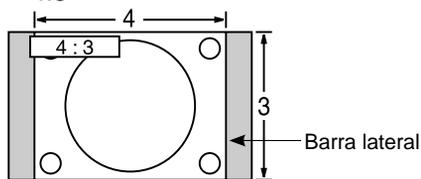
Alarga para justificar la imagen 4:3 a las cuatro esquinas de la pantalla.  
(Recomendada para la emisión de televisión normal)

### ● H-LLENO



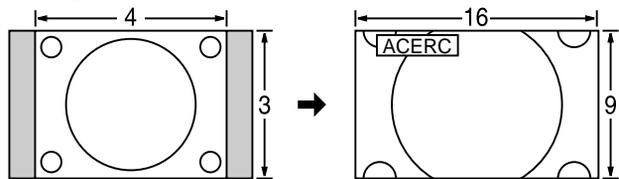
Amplía horizontalmente la imagen 4:3 hasta los bordes laterales de la pantalla. Los bordes laterales de la imagen se recortan.

### ● 4:3



Estándar  
(Tenga en cuenta que puede quedar una "Retención de imagen" de la barra lateral debido a que se muestra durante mucho tiempo.)

### ● ACERC



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

### Nota

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

### ● Ajuste Acerc.

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

① Seleccione "Autoencendido" en el menú "Imagen". (pág. 24-25)

② Posición V: Ajuste de posición vertical

③ Tamaño V: Ajuste de tamaño vertical



- Para restablecer la relación de aspecto →  (OK)

## Formato de datos para examinar tarjetas

Foto:	Imágenes fijas grabadas con cámaras digitales compatibles con archivos JPEG de las normas DCF* y EXIF**
Formato de datos:	Baseline JPEG (Submuestreo: 4:4:4, 4:2:2 ó 4:2:0)
Máximo número de archivos:	9.999
Resolución de imagen:	160 x 120 a 10.000.000

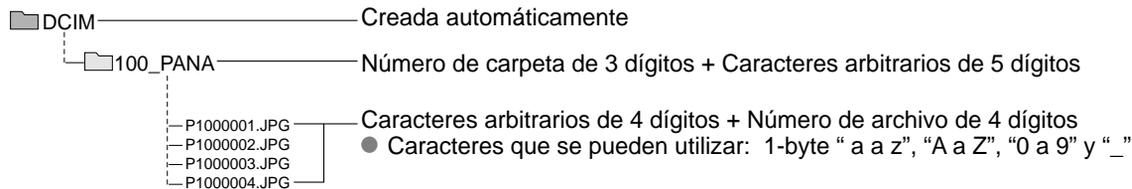
\* DCF (Norma de diseño para sistemas de archivos de cámaras): Una norma de la Asociación de las Industrias de la Tecnología de la Información y la Electrónica del Japón.  
\*\* EXIF (Exchangeable Image File Format)

### Precaución

- Una imagen JPEG modificada con un PC no se puede visualizar.
- Los archivos parcialmente degradados tal vez puedan visualizarse con una resolución reducida.

### Nota

- Estructura de carpetas vistas en PC



- Los nombres de carpetas y archivos pueden ser diferentes dependiendo de la cámara digital utilizada.
- Para conocer las tarjetas de memoria SD más apropiadas, confirme la información más reciente en el sitio Web siguiente.  
<http://panasonic.co.jp/pavc/global/cs> (En este sitio sólo se emplea el idioma inglés.)

## Cuidados al manejar la tarjeta SD:

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

## Mensajes de advertencia de tarjeta SD

Mensaje	Significado/Acción
La tarjeta SD está presente?	● a tarjeta no está insertada.
No existe archivo	● La tarjeta no tiene datos ó este tipo de datos no es compatible.
No lect. de archivo	<ul style="list-style-type: none"> <li>● El archivo está estropeado o no se puede leer.</li> <li>● La unidad no soporta el formato.</li> </ul>

## Mensajes de advertencia de GalleryPlayer

No se puede visualizar imagen porque los datos de ID son incorrectos.	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Hay un problema con el decodificador de su televisor.</li> <li>● Si este mensaje aparece, póngase en contacto con el centro de servicio de Panasonic para solicitar ayuda.</li> </ul>
No se puede visualizar imagen de tarjeta SD.	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Hay un problema con los datos. Compruebe los datos guardados en la tarjeta SD.</li> </ul>

## Para ver el contenido de una tarjeta SD GalleryPlayer

Puede ver imágenes de arte y fotografías de alta definición adquiridas en una tarjeta SD ó descargadas a una tarjeta SD. GalleryPlayer suministra tarjetas SD precargadas con imágenes protegidas por derechos de autor que pueden ser descargadas a su ordenador y ser guardadas en una tarjeta SD para verlas en su televisor.

Las imágenes de GalleryPlayer se pueden comprar de GalleryPlayer, Inc.

# Información técnica (Continuación)

## VIERA Link "HDAVI Control™"

Las conexiones HDMI para algunos equipos Panasonic le permiten hacer interfaz automáticamente. (pág. 28)

- 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 ajusta el volumen del equipo se visualizará la función del volumen.
- Si conecta la misma clase de equipo al mismo tiempo (por ejemplo: una DIGA a HDMI 1 / otra DIGA a HDMI 2), VIERA Link™ estará disponible para el terminal que tiene el número más pequeño.
- Si conecta el equipo que tiene la función "HDAVI Control 2" (o más) al televisor con un cable HDMI, el sonido procedente del terminal DIGITAL AUDIO OUT podrá salir como sonido ambiental multicanal.
- "HDAVI Control 3" es la norma más reciente (válida a partir de Diciembre de 2007) 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 ó un reproductor DVD, podrá ser conectado al terminal HDMI utilizando un cable que cumpla con HDMI (función completa).

- HDMI es la primera interfaz AV completamente digital del mundo para el consumidor que cumple con un estándar de no compresión.
- Si el dispositivo externo sólo tiene una salida DVI, conecte al terminal HDMI mediante un cable adaptador DVI a HDMI (\*2).
- Cuando se utiliza el cable adaptador DVI a HDMI, conecte el cable de audio al terminal de entrada de audio.
- Los ajustes de audio se pueden hacer en la pantalla del menú "Entrada HDMI 1", "Entrada HDMI 2", "Entrada HDMI 3" ó "Entrada HDMI 4". (pág. 24)  
Frecuencias de muestreo de la señal de audio aplicable (L.PCM): 48 kHz, 44,1 kHz, 32 kHz

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

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

### Precaución

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

## 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.
- Los altavoces externos no se pueden conectar directamente a los terminales PROG OUT.
- 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.  
Vea las páginas 40-41 para obtener más información

### 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.

## 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 (Cinema): Reproduce fielmente la calidad de imagen que los directores de cine desean ofrecer, para proporcionar así la máxima experiencia cinematográfica en casa.  
Cinema se visualiza en los modos JPEG y PC.
- Usuario (Fotografico): Personaliza cada elemento según sus preferencias.  
La foto se visualiza en el modo Jpeg.
- Juego: Para jugar con videojuegos. Este modo se establecerá automáticamente si se selecciona "JUEGO" para el ajuste del título de entrada. (Pág. 37)

### Nota

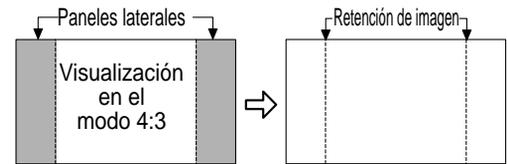
- El modo de imagen se pondrá automáticamente en "Estándar" si usted cambia el título de entrada de "JUEGO" a otros títulos.
- El modo de imagen se pondrá automáticamente en "Juego" si usted cambia de un título de entrada que no es "JUEGO" al título "JUEGO".

## Paneles laterales

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

Vea las páginas 26-27 para obtener más información

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



## Barra 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".

[Barra vertical en movimiento]

- Pulse cualquier tecla, a excepción de la tecla POWER, para volver a la pantalla anterior.
- Volverá a la pantalla anterior si no utiliza ninguna tecla durante 15 minutos. Vea las páginas 26-27 para obtener más información



## Señal de entrada que puede visualizarse

\* Marca: Señal de entrada aplicable para componente (Y, P<sub>B</sub>, P<sub>R</sub>) HDMI y PC

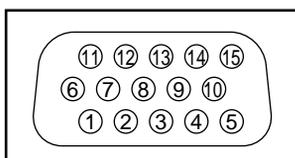
	Frecuencia horizontal (kHz)	Frecuencia vertical(Hz)	COMPONENT	HDMI	PC
525 (480) / 60i	15,73	59,94	*	*	
525 (480) /60p	31,47	59,94	*	*	
750 (720) /60p	45,00	59,94	*	*	
1,125 (1.080) /60i	33,75	59,94	*	*	
1,125 (1.080) /60p	67,43	59,94		*	
1,125 (1.080) /60p	67,50	60,00		*	
1,125 (1.080) /24p	26,97	23,98		*	
1,125 (1.080) /24p	27,00	24,00		*	
640 x 400 @70	31,47	70,08			*
640 x 480 @60	31,47	59,94			*
Macintosh13" (640 x 480)	35,00	66,67			*
640 x 480 @75	37,50	75,00			*
852 x 480 @60	31,47	59,94			*
800 x 600 @60	37,88	60,32			*
800 x 600 @75	46,88	75,00			*
800 x 600 @85	53,67	85,08			*
Macintosh16" (832 x 624)	49,73	74,55			*
1.024 x 768 @60	48,36	60,00			*
1.024 x 768 @70	56,48	70,07			*
1.024 x 768 @75	60,02	75,03			*
1.024 x 768 @85	68,68	85,00			*
Macintosh 21" (1.152 x 870)	68,68	75,06			*
1.280 x 1.024 @60	63,98	60,02			*
1.366 x 768 @60	48,36	60,00			*

### Nota

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

## Conexión de los terminales de entrada PC

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



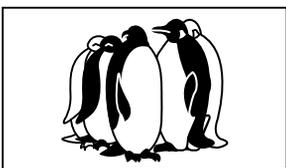
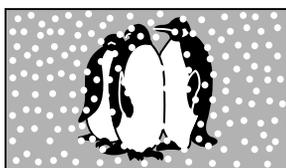
Forma de las patillas para el terminal de entrada PC

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

# Preguntas frecuentes

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

## Puntos blancos ó imágenes con sombra (ruido)

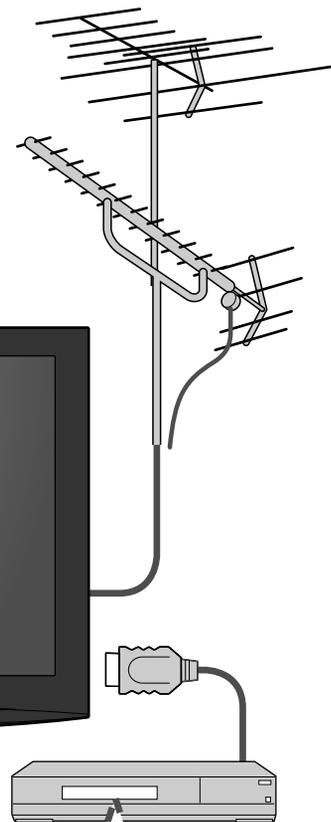


- Compruebe la posición, la orientación y la conexión de la antena.

## Interferencia ó canales digitales congelados (sonido intermitente)



- Cambie la orientación de la antena para los canales digitales.
- Compruebe "Medidor de señal" (pág. 35). Si la señal es débil, compruebe la antena y consulte a su concesionario local.



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

- Está conectado correctamente el cable HDMI? (pág. 40-41)
- Apague el televisor y el equipo y luego vuelva a encenderlos.
- Compruebe una señal de entrada procedente del equipo. (pág. 49)
- Utilice un dispositivo que cumpla con la norma EIA/CEA-861/861B.

## La grabación no empieza inmediatamente

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

## El mando a distancia no funciona.

- ¿Están instaladas correctamente las pilas? (pág. 6)
- ¿Son nuevas las pilas?
- Seleccione el modo de mando a distancia correcto. (pág. 13, 20)

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

	Problemas	Medidas correctivas
Imagen	<b>“Presione cualquier boton para regresar” se mueve en la pantalla.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● La función para impedir la imagen remanente está activada. (No es un síntoma de fallo.)</li> <li>● El salvapantallas está activado si el televisor no funciona durante cierto tiempo en el modo SD.</li> <li>● “Retención de imagen” (pág. 5)</li> </ul>
	<b>Un punto permanece oscuro.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● En las pantallas de plasma puede faltar de vez en cuando un píxel ó punto de luminiscencia. (No es un síntoma de fallo.)</li> </ul>
	<b>Imagen desordenada y ruidosa.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Compruebe los productos eléctricos cercanos (automóvil, motocicleta, lámpara fluorescente).</li> </ul>
	<b>No se puede visualizar imagen.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Compruebe el menú Imagen (pág. 24)</li> <li>● Verifique las conexiones de los cables. (pág. 9-12)</li> <li>● Verifique que se haya seleccionado la entrada correcta. (pág. 20)</li> </ul>
	<b>Sólo se visualizan puntos en lugar de imágenes.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Compruebe los ajustes de los canales. (pág. 34)</li> <li>● Compruebe los cables de antena.</li> </ul>
	<b>No se produce imagen ni sonido.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● ¿Está el cable de alimentación de CA enchufado en la toma de corriente?</li> <li>● ¿Está encendido el televisor?</li> <li>● Compruebe el menú Imagen (pág. 24) y el volumen.</li> <li>● Verifique las conexiones de los cables AV. (pág. 9-12)</li> <li>● Verifique que se haya seleccionado la entrada correcta. (pág. 20)</li> </ul>
Sonido	<b>Aparece un cuadro negro.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Cambie los ajustes de los subtítulos (CC). (pág. 36)</li> </ul>
	<b>No se produce sonido.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● ¿Están conectados correctamente los cables de los altavoces? (pág. 40)</li> <li>● ¿Está activo “Silenciamiento del sonido”? (pág. 13)</li> <li>● ¿Está ajustado al mínimo el volumen?</li> <li>● ¿Está “Salida altavoz” en “No”? (pág. 24)</li> <li>● Cambie los ajustes “SPA”. (pág. 16)</li> <li>● Compruebe los ajustes “Entrada HDMI 1”, “Entrada HDMI 2”, “Entrada HDMI 3” ó “Entrada HDMI 4”. (pág. 24)</li> </ul>
	<b>El sonido es extraño.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Ponga “SPA” en “Estéreo” ó “Mono”.</li> <li>● Compruebe el dispositivo HDMI conectado a la unidad.</li> <li>● Ponga el ajuste de audio del dispositivo HDMI en “Linear PCM.”</li> <li>● Si la conexión de sonido digital tiene un problema, seleccione la conexión de sonido analógico.</li> </ul>
	<b>Se escucha sonido de giro.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● El sonido procede del ventilador de refrigeración incorporado (no es una señal de funcionamiento defectuoso).</li> </ul>
	<b>Hay partes del televisor que se calientan.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Aunque suba la temperatura de partes de los paneles delantero, superior y trasero, este aumento de temperatura no causará ningún problema en lo que concierne al funcionamiento o calidad.</li> </ul>
Televisor		

● Preguntas frecuentes

Preguntas frecuentes, etc.

# Cuidados y limpieza

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

## Panel de la pantalla

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

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

## Mueble

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

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

## Pedestal

### ● Limpieza

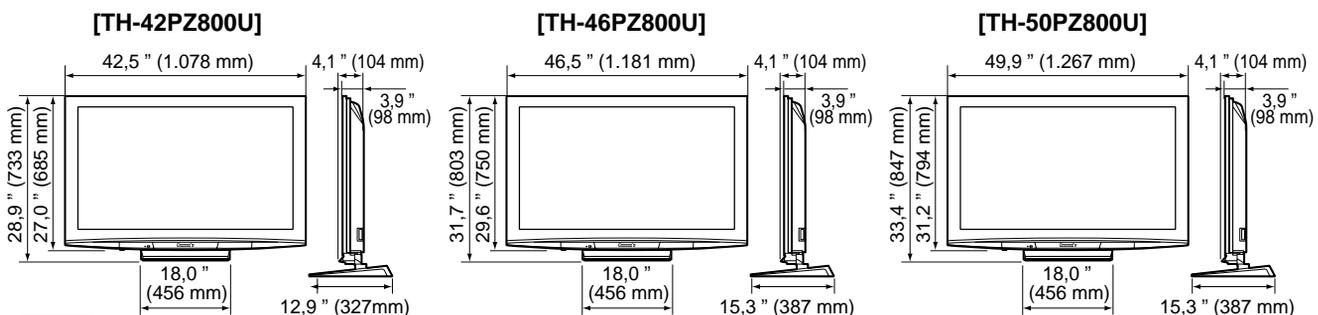
Limpie las superficies pasando un paño blando y seco. Si la unidad está muy sucia, límpiela con un paño empapado en agua a la que se haya añadido una pequeña cantidad de jabón líquido suave de los empleados para lavar vajillas y luego pase un paño seco. No utilice productos tales como disolventes, diluyente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

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

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

# Especificaciones

		TH-42PZ800U	TH-46PZ800U	TH-50PZ800U
<b>Alimentación</b>		AC 120 V, 60 Hz		
<b>Consumo</b>	<b>Máximo</b>	575 W	630 W	692 W
	<b>Condición de espera</b>	0,2 W	0,2 W	0,2 W
<b>Panel de pantalla de plasma</b>	<b>Método de accionamiento</b>	Tipo de CA		
	<b>Relación de aspecto</b>	16:9		
	<b>Tamaño de pantalla visible (An. x Al. x Diagonal)</b>	Clase 42" (41,6 pulgadas medidas diagonalmente) 36,2" x 20,4" x 41,6" (922 mm x 518 mm x 1.057 mm)	Clase 46" (46,0 pulgadas medidas diagonalmente) 40,1" x 22,5" x 46,0" (1.019 mm x 573 mm x 1.169 mm)	Clase 50" (49,9 pulgadas medidas diagonalmente) 43,5" x 24,4" x 49,9" (1.106 mm x 622 mm x 1.269 mm)
	<b>(Número de píxeles)</b>	2.073.600 (1.920 (An.) x 1.080 (Al.)) [5.760 x 1.080 puntos]		
<b>Sound</b>	<b>Salida de audio</b>	Altavoz superdelgado (2,5 W) x 2 Altavoz de graves (13 W) x 2		
<b>Señales PC</b>		VGA, SVGA, XGA, WXGA, SXGA Frecuencia de escaneo horizontal 31 - 69 kHz Frecuencia de escaneo vertical 59 - 86 Hz		
<b>Capacidad de recepción de canales (Digital/Análogo)</b>		VHF/ UHF: 2 - 69, CATV: 1 - 135		
<b>Condiciones de funcionamiento</b>		Temperatura: 32 °F – 104 °F (0 °C – 40 °C) Humedad: 20 % – 80 % RH (sin condensación)		
<b>Terminales de conexión</b>	<b>VIDEO IN 1-2</b>	VIDEO: Tipo RCA PIN x 1 1,0 V [p-p] (75 Ω) S-VIDEO: Mini DIN de 4 contactos Y: 1,0 V [p-p] (75 Ω) C: 0,286 V [p-p] (75 Ω) AUDIO L-R: Tipo RCA PIN x 2 0,5 V [rms]		
	<b>COMPONENT INPUT 1-2</b>	Y: 1,0 V [p-p] (incluyendo sincronización) PB, PR: ±0,35 V [p-p] AUDIO L-R: Tipo RCA PIN x 2 0,5 V [rms]		
	<b>HDMI 1-4</b>	Conector tipo A x 4 ● Este televisor soporta la función "HDAVI Control 3".		
	<b>PC</b>	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) AUDIO L-R: 1 minitoma estéreo de 3,5 mm Φ		
	<b>Ranura de tarjeta</b>	1 ranura de tarjeta SD		
	<b>AV PROG OUT</b>	VIDEO: Tipo RCA PIN x 1 1,0 V [p-p] (75 Ω) AUDIO L-R: Tipo RCA PIN x 2 0,5 V [rms]		
	<b>DIGITAL AUDIO OUT</b>	PCM / Dolby Digital, Fibra óptica		
<b>CARACTERÍSTICAS</b>		FILTRO Y/C 3D V-Chip Visualizador de Fotos	TÍTULO OCULTO BBE VIVA 3D HDAVI Control 3	
<b>Dimensiones (An. x Al. x Prof.)</b>	<b>Incluyendo pedestal</b>	42,5" x 28,9" x 12,9" (1.078 mm x 733 mm x 327 mm)	46,5" x 31,7" x 15,3" (1.181 mm x 803 mm x 387 mm)	49,9" x 33,4" x 15,3" (1.267 mm x 847 mm x 387 mm)
	<b>Televisor solamente</b>	42,5" x 27,0" x 4,1" (1.078 mm x 685 mm x 104 mm)	46,5" x 29,6" x 4,1" (1.181 mm x 750 mm x 104 mm)	49,9" x 31,2" x 4,1" (1.267 mm x 794 mm x 104 mm)
<b>Masa</b>	<b>Incluyendo pedestal</b>	79,4 lb. (36 kg)	92,6 lb. (42 kg)	99,3 lb. (45 kg)
	<b>Televisor solamente</b>	70,6 lb. (32 kg)	81,6 lb. (37 kg)	88,2 lb. (40 kg)



## Nota

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

● 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.

**Panasonic Puerto Rico, Inc.**  
Ave. 65 de Infantería, Km. 9.5  
San Gabriel Industrial Park  
Carolina, Puerto Rico 00985

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