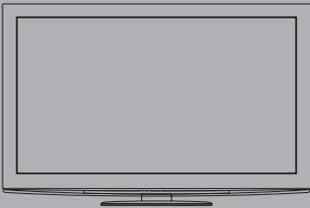


## Manual de instrucciones Televisión de plasma



Para obtener instrucciones más detalladas, consulte las instrucciones de manejo contenidas en el CD-ROM. Para ver las instrucciones de manejo contenidas en el CD-ROM, se necesita un ordenador equipado con una unidad de CD-ROM, y que tenga instalado Adobe® Reader® (se recomienda la versión 7.0 o posterior).

Dependiendo del sistema operativo o de las configuraciones del ordenador, las instrucciones de manejo pueden no iniciarse automáticamente.

En tal caso, abra manualmente el archivo PDF en la carpeta "MANUAL" para visualizar las instrucciones.

# VIERA

## Índice

### Asegúrese de leer

- Precauciones para su seguridad ..... 2  
(Advertencia / Precaución)
- Notas ..... 3
- Mantenimiento ..... 3

### Guía de inicio rápido

- Accesorios / Opciones ..... 4
- Identificación de los controles ..... 6
- Conexión básica ..... 8
- Ajuste automático ..... 10
- Visualización de imágenes en 3D ..... 14
- Cómo utilizar VIERA TOOLS ..... 20
- Cómo utilizar las funciones de menús ..... 21



Muchas gracias por la adquisición de este producto Panasonic.  
Antes de utilizar este producto, lea cuidadosamente este manual de instrucciones y consérvelo para futuras consultas.  
Las imágenes mostradas en este manual tienen solamente fines ilustrativos.  
Consulte la Tarjeta de Garantía Paneuropea si necesita ponerse en contacto con su concesionario Panasonic local para que le ayude.

**Español**



TQB0E2052E-G

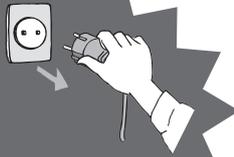
# Precauciones para su seguridad

## Advertencia

### Manejo de la clavija y el cable de alimentación

- Inserte firmemente la clavija de alimentación en la toma de corriente. (Si la clavija de alimentación está floja podrá generar calor y causar un incendio.)
- Asegure que haya un acceso fácil hacia el enchufe del cable de alimentación.
- Asegúrese de que el enchufe del cable de alimentación tiene la clavija de tierra bien conectada con el fin de prevenir descargas eléctricas.
  - Un aparato de fabricación CLASS I deberá conectarse a una toma de corriente que disponga de una conexión a tierra de protección.
- No toque la clavija de alimentación con las manos mojadas. (Esto podría causar una descarga eléctrica.)
- No utilice ningún otro cable de alimentación que no sea el suministrado con este televisor. (Podría producirse un incendio o una descarga eléctrica.)
- No dañe el cable de alimentación. (Un cable dañado puede causar un incendio o una descarga eléctrica.)
  - No desplace el televisor con el cable enchufado en una toma de corriente.
  - No ponga objetos pesados encima del cable ni tampoco ponga el cable cerca de un objeto caliente.
  - No retuerza, doble excesivamente o alargue el cable.
  - No tire del cable. Sujete la clavija cuando desconecte el cable.
  - No utilice clavijas de alimentación ni tomas de corriente que estén dañadas.

**¡Si encuentra algo anormal, desconecte inmediatamente la clavija de alimentación!**



**CA 220-240 V,  
50 / 60 Hz**



### Alimentación

- Este televisor está diseñado para funcionar con CA de 220-240 V, 50 / 60 Hz.

### No quite las cubiertas ni modifique NUNCA el televisor usted mismo

- No retire la cubierta trasera del televisor. Vd. podría entrar en contacto con piezas bajo tensión. Las piezas instaladas en su interior no pueden ser reparadas por el usuario. (Los componentes de alta tensión pueden causar una seria descarga eléctrica.)
- Verifique, ajuste o repare la unidad en el establecimiento de su concesionario local de Panasonic.

### No lo exponga a la lluvia ni a la humedad excesiva

- Para prevenir daños que pudieran dar lugar a descargas eléctricas o incendios, no exponga este TV a la lluvia o humedad excesiva. Este TV no debe ser expuesto a goteos o salpicaduras de agua. No coloque objetos llenos de líquidos como jarrones, encima del TV.

### No exponga la unidad a la luz solar directa ni a otras fuentes de calor

- Evite la exposición del televisor a la luz solar directa y a otras fuentes de calor.

**Para impedir un incendio no deje velas u otras fuentes de fuego abierto cerca del televisor**



### No inserte objetos extraños en el televisor

- No permita que caiga en el aparato ningún objeto a través de los agujeros de ventilación. (De lo contrario podrían producirse fuegos o descargas eléctricas.)

### No coloque el televisor encima de superficies inclinadas o inestables

- El televisor podría caer o volcar.

### Utilice solamente el equipo de montaje y los pedestales dedicados

- El uso de soportes no aprobados o de otros equipos de fijación puede tener como consecuencia la inestabilidad del aparato y riesgo de lesión. Asegúrese de solicitar a su concesionario local de Panasonic que haga la instalación.
- Utilice pedestales (pág. 5) / ménsulas para colgar de la pared (pág. 4) aprobados.

### No permita que los niños manejen la tarjeta SD

- Al igual que otros objetos pequeños, los niños pueden tragar las tarjetas SD. Extraiga inmediatamente la tarjeta SD después de haberla utilizado y guárdela fuera del alcance de los niños.

## Precaución

### ■ Desconecte la clavija de alimentación cuando limpie el televisor

- La limpieza del televisor conectado a una toma de corriente puede causar una descarga eléctrica.

### ■ Si no va a usar el televisor por largo tiempo, desconéctelo de la red

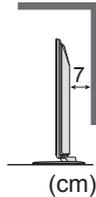
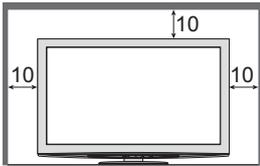
- Siempre que la clavija de alimentación esté conectada a una toma de corriente activa, este televisor consumirá algo de energía a pesar de estar apagado.

### ■ Transporte solamente en posición vertical

- El transporte del televisor con su panel de visualización encarado hacia arriba o abajo puede causar daños en los circuitos internos.

### ■ Deje espacio libre suficiente alrededor de la unidad para que se disipe el calor

Distancia mínima



- Al usar el pedestal, guarde el espacio debido entre la base del televisor y el suelo.
- En caso de usar la abrazadera de suspensión de pared, observe las instrucciones del manual del soporte.

### ■ No tape las aberturas de ventilación traseras

- La ventilación cubierta por cortinas, periódicos, manteles, etc. puede causar recalentamiento, incendio o accidente por corriente eléctrica.

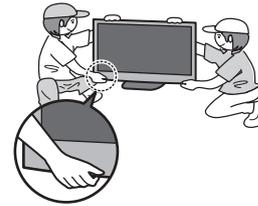
### ■ No exponga sus oídos a volumen excesivo de los auriculares

- Puede causarse un daño irreversible del oído.

### ■ No aplique fuerza excesiva ni golpes al panel de visualización

- Esto puede causar daños que pueden resultar en una lesión.

### ■ El TV es un objeto pesado. El TV deberán manejarlo 2 personas o más. Apoye el TV como se muestra para evitar lesiones si se vuelca o se cae.



## Notas

### No muestre una imagen fija durante mucho tiempo

Esto hace que la imagen permanezca en la pantalla de plasma ("retención de imagen"). Esto no se considera como un fallo de funcionamiento y no está cubierto por la garantía.

Imágenes fijas típicas

- Número de programa y otros logos
- Imagen visualizada en el modo 4:3
- Videojuego
- Imagen de ordenador



Para impedir la retención de la imagen, el contraste se reduce automáticamente después de unos pocos minutos si no se envían señales ni se realizan operaciones.

### ■ Función automática de puesta en espera

- El televisor entrará automáticamente en el modo de espera en las condiciones siguientes:
  - no se recibe señal y no se realiza ninguna operación durante 30 minutos en el modo de TV analógica
  - "Temporizador" está activado en Menú Configuración (pág. 24)
  - no se realiza ninguna operación durante el período seleccionado en "Suspensión automática" (pág. 27)
- Esta función no afecta a la grabación de la programación del temporizador, de la grabación directa del TV ni de la grabación de un toque.

### ■ Mantenga el televisor alejado de los siguientes tipos de equipos

- Equipo electrónico  
En particular, no ponga equipos de vídeo cerca de la unidad. (La interferencia electromagnética puede distorsionar las imágenes / el sonido.)
- Equipo con sensor de infrarrojos  
Este televisor también emite rayos infrarrojos. (Esto puede afectar al funcionamiento de otro equipo.)

## Mantenimiento

Desconecte primero la clavija de alimentación de la toma de corriente.

### Panel de la pantalla, Mueble, Pedestal

Cuidado diario:

Frote suavemente la superficie del panel de visualización, la caja, o el pedestal utilizando un paño suave para limpiar la suciedad o las huellas dactilares. Para suciedad difícil de quitar:

Humedezca el paño suave en agua limpia o detergente neutro diluido. (1 parte de detergente por 100 partes de agua) Después, escurra el paño y frote la superficie. Finalmente, vuelva a frotar para eliminar toda la humedad.

#### Precaución

- No utilice un paño áspero ni frote la superficie con demasiada fuerza. Esto podría causar arañazos en la superficie.
- Tenga cuidado de no someter las superficies del televisor a agua ni a detergente. Un líquido en el interior del televisor podría producir una avería.
- Tenga cuidado de no someter las superficies a repelente de mosquitos, diluyentes, disolventes de pintura, ni otras sustancias volátiles. Esto podría degradar la calidad de la superficie o causar el desprendimiento de la pintura.
- La superficie del panel de la pantalla ha recibido un tratamiento especial y puede estropearse fácilmente. Tenga cuidado de no golpear ni rayar la superficie con sus uñas ni otros objetos duros.
- No permita que la caja ni el pedestal entren en contacto con sustancias de caucho ni cloruro de polivinilo durante mucho tiempo. Esto podría degradar la calidad de la superficie.

### Clavija de alimentación

Limpie la clavija de alimentación pasando un paño seco a intervalos regulares. La humedad y el polvo pueden causar un incendio o una descarga eléctrica.

# Accesorios / Opciones

## Accesorios estándar

- Mando a distancia
  - N2QAYB000489

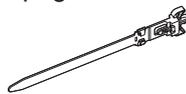


Verifique que tenga los accesorios y elementos mostrados

- Pilas para el mando a distancia (2)
  - R6
  - ➔ pág. 6



- Abrazadera
  - ➔ pág. 8



- Cable de alimentación
  - ➔ pág. 8



- Adaptador de LAN inalámbrica y cable alargador
  - ➔ pág. 12



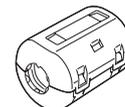
- Pedestal
  - ➔ pág. 5



- Juego de gafas 3D (2)
  - ➔ pág. 15



- Núcleo de ferrita (2)



- Manual de instrucciones
- Garantía Paneuropea

- Destornillador (para reemplazar la batería de las gafas 3D)
  - + (#0)
  - ➔ pág. 16



- Puede que los accesorios no se encuentren todos juntos. Tenga cuidado de no tirarlos de forma involuntaria.
- Este producto contiene partes posiblemente peligrosas (como bolsas de plástico), que pueden ser respiradas o tragadas por accidente por niños pequeños. Mantenga estas partes fuera del alcance de los niños pequeños.

## Accesorios opcionales

Por favor, póngase en contacto con su proveedor Panasonic más cercano para adquirir los accesorios opcionales recomendados. Para más información, consulte el manual de los accesorios opcionales.

- Juego de gafas 3D

(Tipo de pilas)

- TY-EW3D10E



(Pilas recargables disponibles en otoño de 2010)

- TY-EW3D2LE
- TY-EW3D2ME
- TY-EW3D2SE

- Si necesita gafas 3D adicionales, adquiera estas como un accesorio opcional.

- Para obtener más información sobre el producto (Inglés solamente)

<http://panasonic.net/avc/viera/3d/eu.html>

- Cámara para comunicación

- TY-CC10W

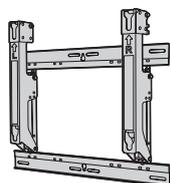


### Precaución

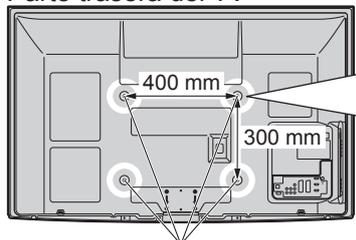
- Esta cámara se puede utilizar con VIERA CAST.
- Lea también el manual de la cámara.
- Es posible que este accesorio opcional no esté disponible en algunas regiones. Para más información, consulte a su proveedor local de Panasonic.

- Soporte para colgar en pared

- TY-WK4P1RW

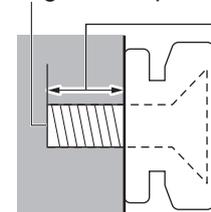


Parte trasera del TV



Agujeros para la instalación del abrazadera de suspensión de pared

Tornillo para fijar el televisor a una ménsula para colgar de la pared (no se suministra con el televisor)



Fondo del tornillo:  
15 mm como mínimo,  
30 mm como máximo

(Vista desde el lado)

### Advertencia

- El utilizar ménsulas para colgar de la pared, o la instalación de una ménsula para colgar de la pared por usted mismo puede suponer el riesgo de lesiones personales o de daños en el producto. Para mantener el rendimiento y la seguridad de la unidad, asegúrese absolutamente de pedir a su concesionario o contratista autorizado que asegure los soportes para colgar en pared. Cualquier daño causado por la instalación sin un instalador cualificado anulará su garantía.
- Lea cuidadosamente las instrucciones que acompañan a los accesorios opcionales y tome todas las precauciones necesarias para evitar que se caiga el televisor.
- Maneje cuidadosamente el TV durante la instalación porque someterlo a golpes u otras fuerzas puede dañarlo.
- Tenga cuidado cuando fije las ménsulas de pared en la pared. Asegúrese siempre de que no haya cables eléctricos ni tuberías en la pared antes de colgar el soporte.
- Para prevenir caídas y lesiones, desmonte el TV de su soporte de suspensión si no lo va a utilizar durante el tiempo prolongado.

## Colocación y extracción del pedestal

### Advertencia

#### No desarme ni modifi que el pedestal.

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

### 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 que todos los tornillos estén firmemente apretados.

- Si durante el ensamblaje no se toma el cuidado suficiente para asegurarse de que los tornillos estén apretados correctamente, el pedestal no será lo suficientemente fuerte para servir de apoyo al TV, y podría caerse y dañarse, y también causar lesiones a personas.

#### Asegúrese de que el televisor no se caiga.

- Si se golpea el televisor o se suben niños al pedestal estando el televisor instalado, el televisor podrá caerse y causar daños a las personas.

#### Para instalar o retirar el televisor se necesitan dos o más personas.

- Si el trabajo no lo realizan dos o más personas, el televisor podrá caerse y causar daños a las personas.

#### Cuando extraiga el pedestal del televisor, siga únicamente el procedimiento indicado aquí. (Véase abajo)

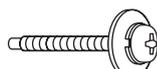
- En caso de no ser así, el televisor y/o el pedestal podrían caerse y dañarse, pudiendo resultar usted herido.

Ⓐ Tornillo de ensamblaje (3)  
(plateado)



M5 x 18

Ⓑ Tornillo de ensamblaje (4)  
(negro)



M5 x 30

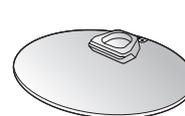
Ⓒ Poste

● TBLA3834



Ⓓ Base

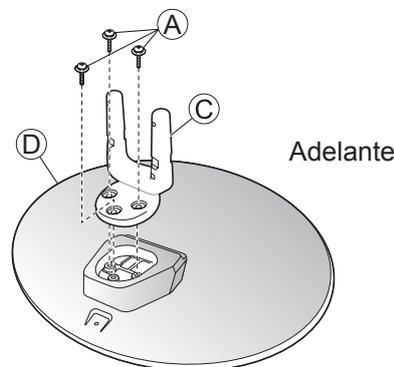
● TBLX0155



### ■ Ensamblaje del pedestal

Utilice los tornillos de montaje Ⓐ para fijar con seguridad el poste Ⓒ a la base Ⓓ.

- Asegúrese de que los tornillos estén apretados firmemente.
- Apretar de forma incorrecta los tornillos de ensamblaje puede destruir las roscas.



### ■ Fijación del TV

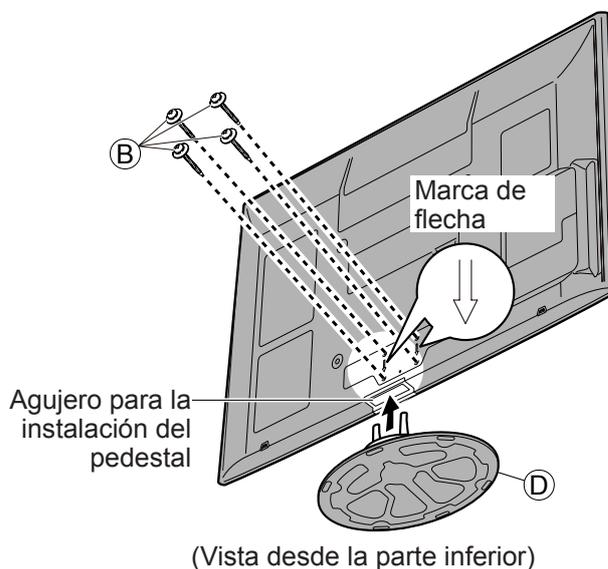
Utilice los tornillos de ensamblaje Ⓑ para apretar firmemente.

- Apriete los cuatro tornillos de ensamblaje primero ligeramente y luego firmemente.
- Realice el trabajo en una superficie horizontal y nivelada.

### Extracción del pedestal del televisor

Si quiere utilizar el soporte para colgar en pared o desea volver a guardar el televisor en la caja, asegúrese de extraer el pedestal tal como se explica a continuación.

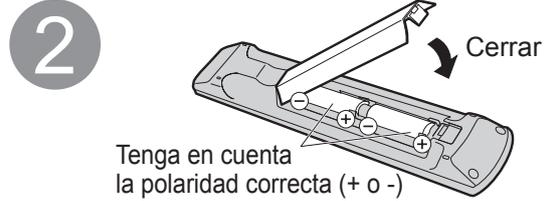
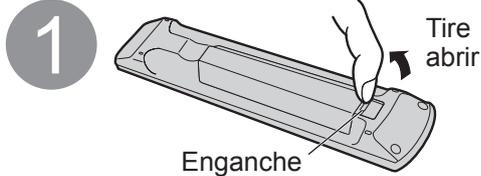
- 1 Extraiga los cuatro tornillos de ensamblaje Ⓑ del televisor.
- 2 Separe el pedestal del televisor.
- 3 Extraiga los tres tornillos de ensamblaje Ⓐ del poste.



# Identificación de los controles

## Mando a distancia

### ■ Instalación / extracción de las pilas del mando a distancia



#### Precaución

- La instalación incorrecta puede causar fugas de las pilas y corrosión, lo que dará el mando a distancia.
- No mezcle pilas viejas y nuevas.
- No mezcle tipos diferentes de pilas (como pilas alcalinas y de manganeso).
- No utilice baterías (Ni-Cd).
- No queme ni rompa las pilas.  
Las pilas no deberán exponerse a un calor excesivo, al fuego ni a otras cosas similares.
- No desmonte ni modifique el mando a distancia.

#### Media Player

- Cambia al modo de imagen / audio de la tarjeta SD y el dispositivo USB

#### Interruptor On / Off de espera

- Activa o desactiva el modo de espera del TV

#### Menú principal

- Pulse para tener acceso a los menús Imagen, Sonido y Menú Configuración

#### Aspecto

- Cambia la relación de aspecto desde la lista Selección de aspecto
- También es posible pulsando este botón repetidamente hasta que usted alcanza el aspecto deseado

#### Información de Canal / Programa

- Visualiza información de canales y programas

#### Menú VIERA Link

- Accede al menú VIERA Link

#### OK

- Confirma la selecciones y opciones
- Pulse después de seleccionar las posiciones de los canales para cambiar rápidamente de canal
- Visualiza la lista de canales

#### Menú de opciones

- Ajuste opcional sencillo para visualización, sonido, etc.

#### Botones coloreados

- Se utilizan para seleccionar, navegar por y utilizar varias funciones

#### Teletexto

- Cambie el modo de teletexto

#### Subtítulos

- Visualiza subtítulos

#### Botones numéricos

- Cambia canales y páginas de teletexto
- Establece caracteres
- En el modo de espera enciende el TV (Pulse durante aproximadamente 1 segundo)

#### Silenciador de sonido

- On o Off el silenciamiento de sonido

#### Subida / Bajada del volumen

#### Selección del modo de entrada

- TV - cambia el modo DVB-S / DVB-C / DVB-T / Analógico
- AV - cambia al modo de entrada de AV desde la lista Selección entrada

#### Grabación directa del TV

- Graba programas inmediatamente en el grabador DVD / Videograbadora con la conexión Q-Link o VIERA Link

#### VIERA CAST

- Muestra la pantalla inicial de VIERA CAST

#### Salir

- Vuelve a la pantalla de visión normal

#### VIERA TOOLS

- Visualiza algunos iconos de función especial y accede fácilmente

#### Guía de TV

- Visualiza la Guía de TV

#### Botones del cursor

- Hacen selecciones y ajustes

#### Volver

- Vuelve al menú / página anterior

#### Retención

- Congelación / descongelación de imagen
- Retiene la página de teletexto actual (modo de teletexto)

#### Índice

- Vuelve a la página de índice de teletexto (modo de teletexto)

#### Última vista

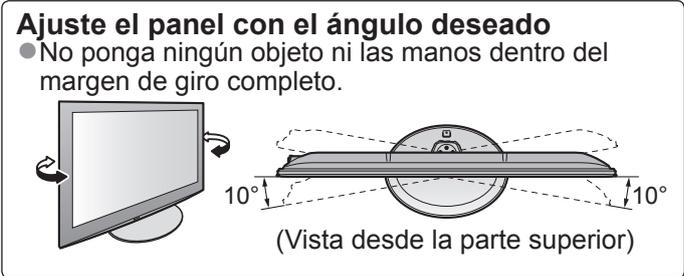
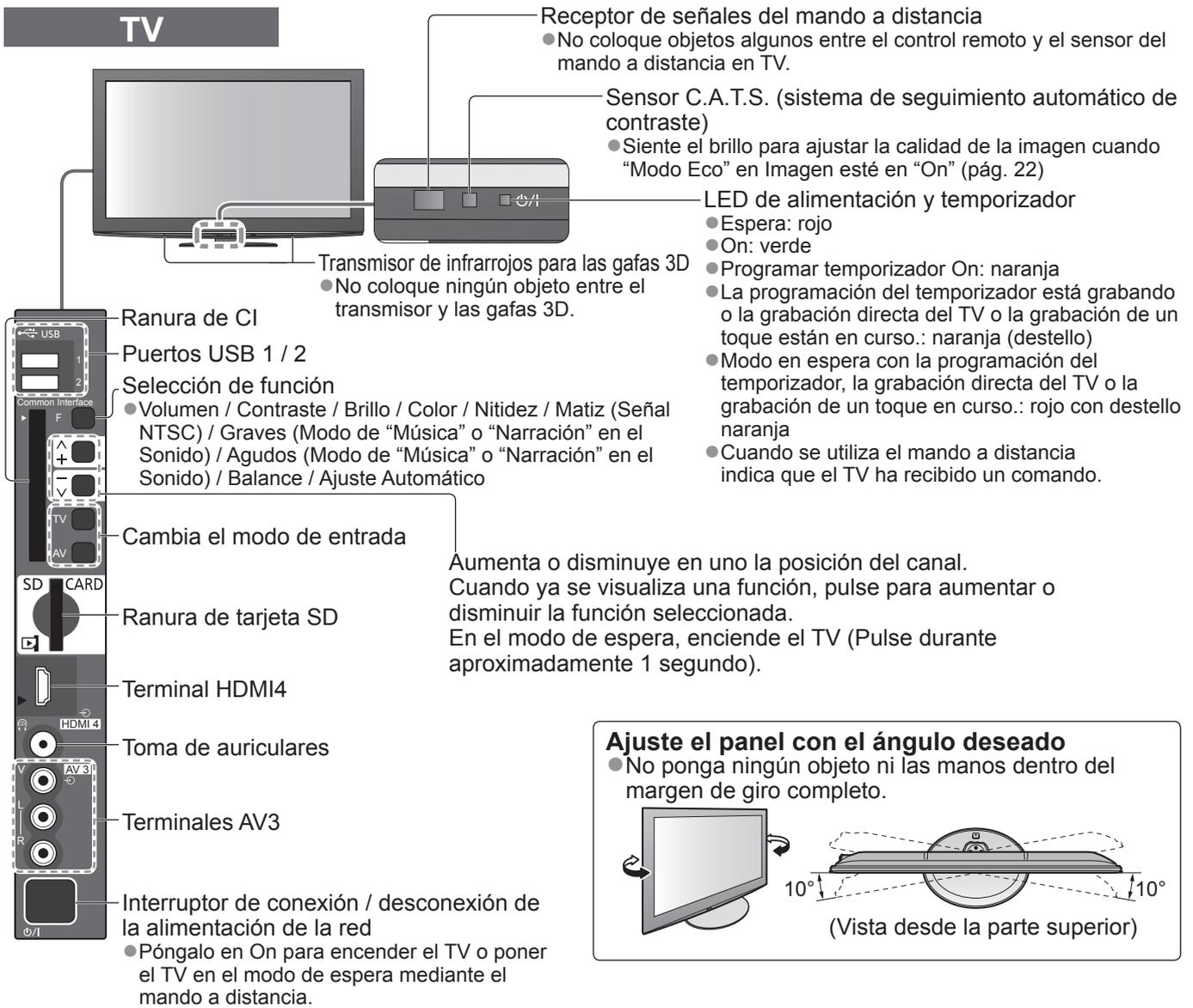
- Cambia al canal previamente visto o al modo de entrada anteriormente utilizado

#### Aumento / Disminución de canal

- Selecciona los canales en orden

#### Operaciones de equipos conectados





## Utilizando las visualizaciones en pantalla

A muchas de las características disponibles de este TV se puede acceder mediante el menú de visualización en pantalla.

### ■ Cómo utilizar el mando a distancia



Mueve el cursor / selecciona el elemento de menú



Accede al menú / memoriza ajustes después de hacerlos u opciones después de establecerlas



Abre el menú principal



Mueve el cursor / ajusta los niveles / selecciona entre una gama de opciones



Vuelve al menú anterior



Sale del sistema de menú y vuelve a la pantalla de visión normal

### ■ AYUDA EN PANTALLA Caja de instrucciones - Guía de operaciones

Ejemplo (Sonido):



La guía de operación le ayudará.

# Conexión básica

El equipo externo y los cables mostrados no son suministrados con este TV.

Asegúrese de que la unidad esté desconectada de la toma de corriente antes de conectar o desconectar cualquier cable. Cuando desconecte el cable de alimentación, asegúrese absolutamente de desconectar primero la clavija de alimentación de la toma de corriente.

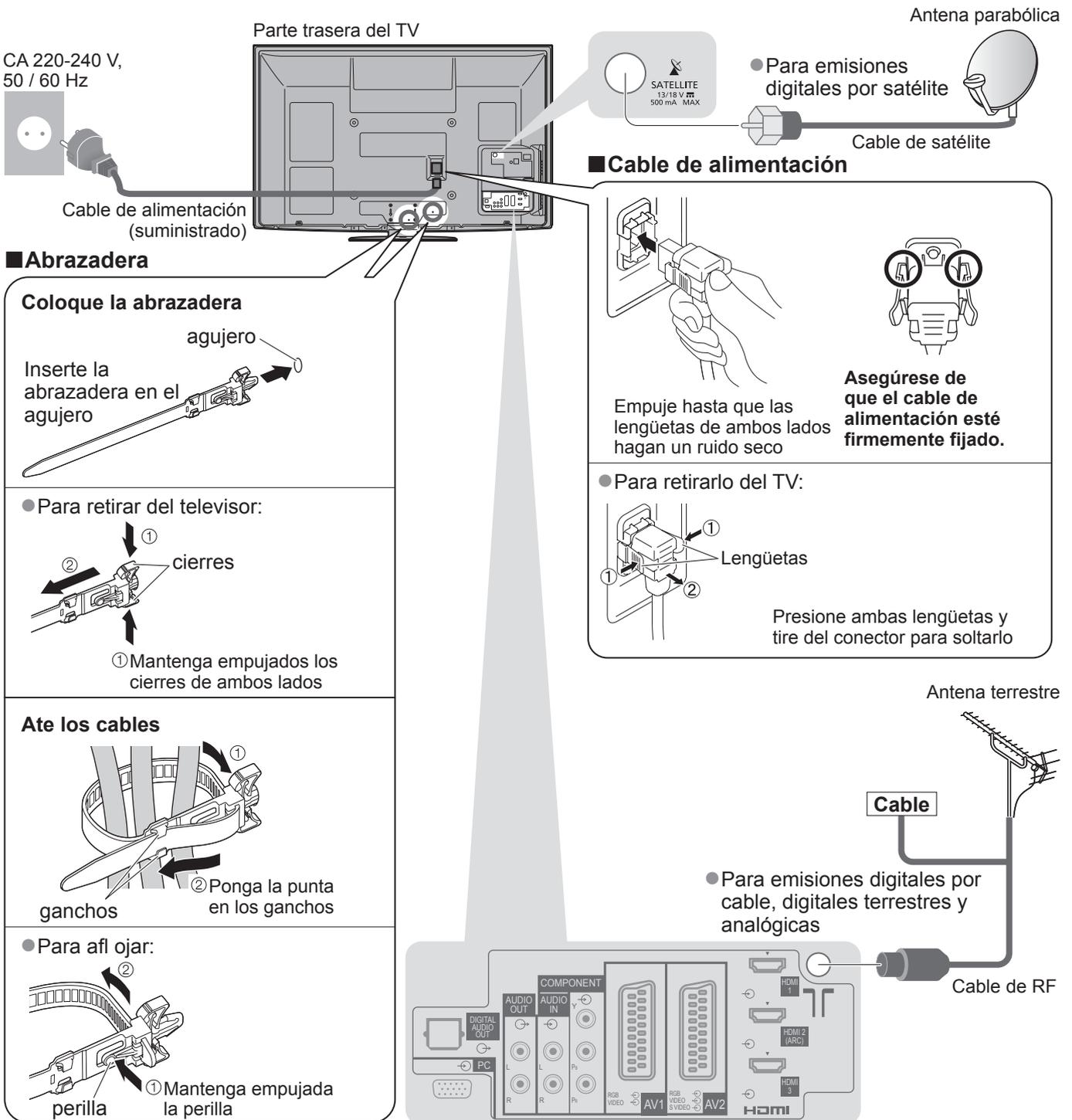
Existen algunas restricciones de colocación para ver imágenes en 3D. Para más información → págs. 14 y 17

## Ejemplo 1

### Conexión de una antena terrestre o parabólica

#### TV solamente

- Para asegurarse de que la antena parabólica esté instalada correctamente, consulte a su concesionario local.
- Consulte también los detalles de las emisoras por satélite que se reciben.



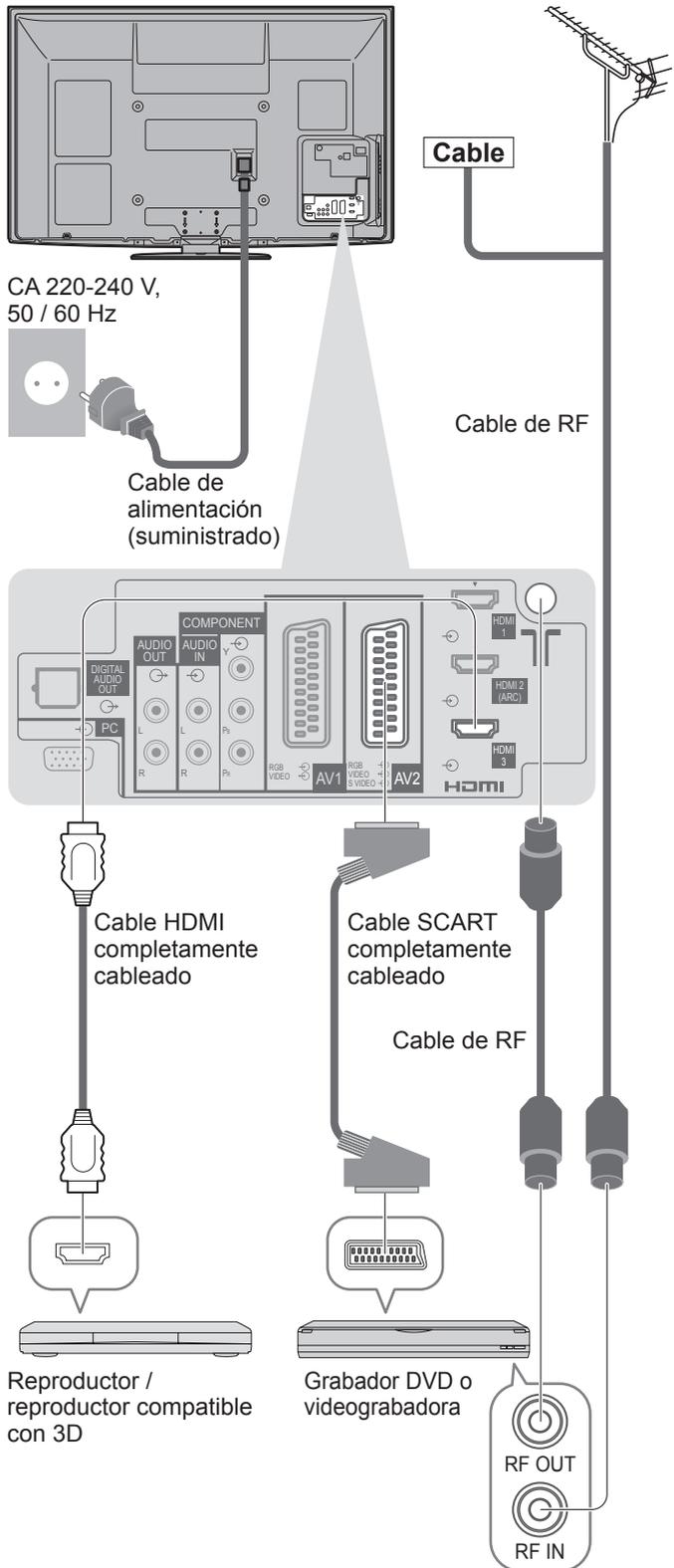
- No agrupe el cable de satélite, el cable de RF y el cable de alimentación (la imagen podría sufrir distorsión).
- Fije los cables con las abrazaderas según sea necesario.
- Cuando se utilicen accesorios opcionales, siga las indicaciones de los manuales de los accesorios para fijar los cables.

## Ejemplo 2 Conexión de grabador DVD / videograbadora y reproductor

TV, grabador DVD / videograbadora y reproductor

Parte trasera del TV

Antena terrestre

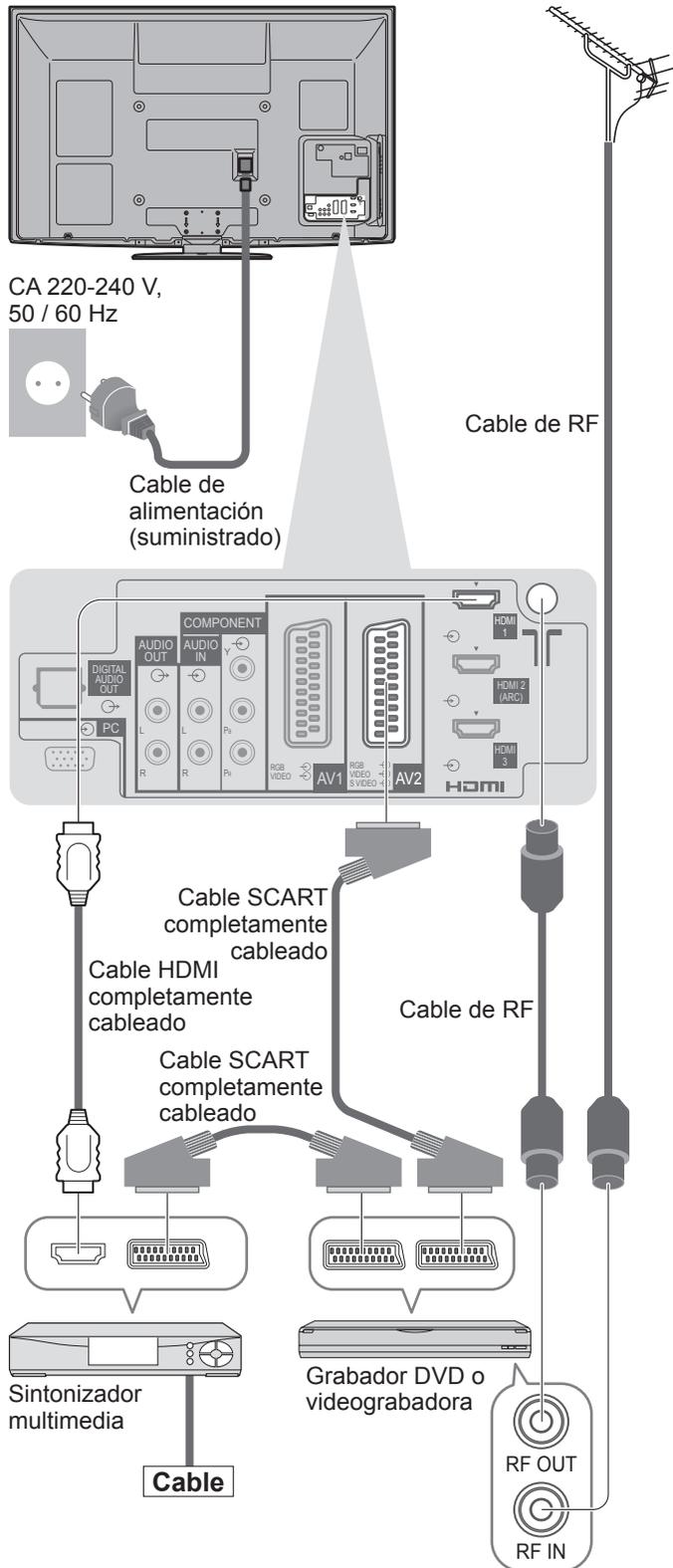


## Ejemplo 3 Conexión de grabador DVD / videograbadora y sintonizador multimedia

TV, grabador DVD / videograbadora y sintonizador multimedia

Parte trasera del TV

Antena terrestre



### Nota

- Para visualizar los contenidos en 3D ➔ pág. 14
- Conecte a AV1 / AV2 del TV para un grabador DVD / videograbadora compatible con Q-Link.
- Para el equipo compatible con HDMI es posible conectar a los terminales HDMI (HDMI1 / HDMI2 / HDMI3 / HDMI4) utilizando un cable HDMI.
- Lea también el manual del equipo que se vaya a conectar.

# Ajuste automático

Busque y memorice automáticamente canales de TV.

- Estos pasos no son necesarios si el ajuste ha sido completado por su concesionario local.
- Termine las conexiones (págs. 8 y 9) y los ajustes (sin son necesarios) del equipo conectado antes de iniciar el ajuste automático. Para conocer detalles de los ajustes para el equipo conectado, lea el manual del equipo.

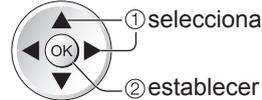


**1 Enchufe el TV en la toma de corriente y enciéndalo**  
(Tarda unos pocos segundos en visualizarse)



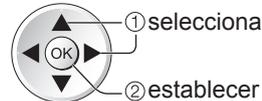
**2 Seleccione el idioma**

Menüsprache	Dansk	Polski	Srpski
Deutsch	Svenska	čeština	Hrvatski
Français	Norsk	Magyar	Slovenščina
Italiano	Suomi	Slovenčina	Latviešu
Español	Türkçe	Български	eesti keel
Português	Ελληνικά	Română	Lietuvių
Nederlands			



**3 Seleccione su país**

País		
Alemania	Dinamarca	Polonia
Austria	Suecia	República Checa
Francia	Noruega	Hungría
Italia	Finlandia	Eslovaquia
España	Luxemburgo	Esloveno
Portugal	Bélgica	Estonia
Suiza	Holanda	Lituano
Malta	Turquía	Otros
Andorra	Grecia	



- Dependiendo del país, que seleccione, es posible que tenga que seleccionar la región. En este caso, seleccione su región.

- En función del país que seleccione, puede que sea necesario introducir el número PIN del "Bloqueo para niños". En este caso, introduzca el número PIN.

Introducir PIN. Bloqueo para niños

Introducir PIN nuevo

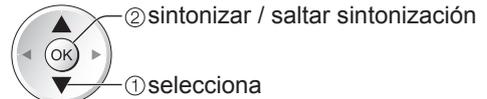
PIN



- Se le pedirá que introduzca el número PIN dos veces.
- No está permitido utilizar "0000" como número PIN.
- Anote el número PIN por si lo olvida.

**4 Seleccione que desee para sintonizar**

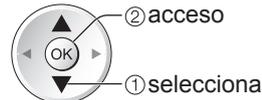
Selección de Señal de TV	
<input checked="" type="checkbox"/>	DVB-S
<input checked="" type="checkbox"/>	DVB-C
<input checked="" type="checkbox"/>	DVB-T
<input checked="" type="checkbox"/>	Soporte de DVB-T para servicios HD
<input checked="" type="checkbox"/>	Analógico
Empezar ATP	



- : sintonizar (el modo se sintonizará y buscará los canales disponibles)
- : saltar sintonización
- "DVB-C" puede no aparecer dependiendo del país que haya seleccionado.

**5 Seleccione "Empezar ATP"**

Selección de Señal de TV	
<input checked="" type="checkbox"/>	DVB-S
<input checked="" type="checkbox"/>	DVB-C
<input checked="" type="checkbox"/>	DVB-T
<input checked="" type="checkbox"/>	Soporte de DVB-T para servicios HD
<input checked="" type="checkbox"/>	Analógico
Empezar ATP	



↓

**La configuración automática empieza**

- El Ajuste Automático empezará a buscar los canales de TV y los memorizará. Los canales almacenados y el orden de los canales clasificados variarán dependiendo del país, el área, el sistema de difusión, y de las condiciones de recepción de la señal.

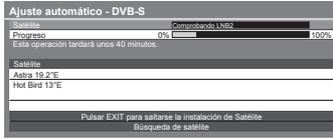
(continúa en la página siguiente)

**Ajuste Automático cambia dependiendo del país que usted selecciona.**

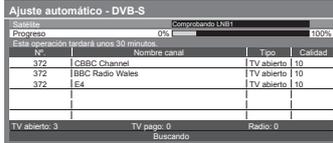
● DVB-S Modo de búsqueda



● DVB-S Búsqueda del satélite

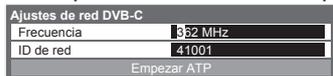


● Ajuste automático - DVB-S



● Ajustes de red DVB-C

Introduzca la frecuencia inicial y el ID de la red especificados por su proveedor de televisión por cable. Y después seleccione "Empezar ATP".

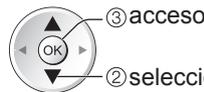


① introduzca la frecuencia y el ID de red



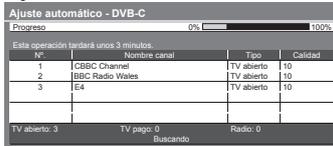
Dependiendo del país que seleccione, se visualizará "Automático" y no tendrá que introducirlos.

En este caso, la frecuencia inicial y el ID de red se establecerán automáticamente.

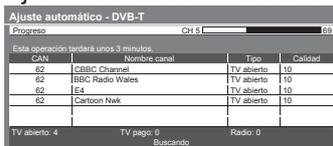


② seleccione "Empezar ATP"

● Ajuste automático - DVB-C

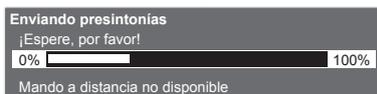
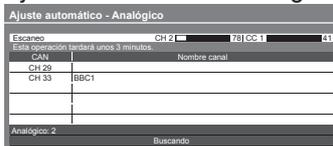


● Ajuste automático - DVB-T



Dependiendo del país que usted selecciona, la pantalla de selección del canal se mostrará después de Ajuste automático - DVB-T si hay múltiples canales con el mismo número de canal lógico. Seleccione el canal que prefiera o salga de la pantalla para que la selección se realice de forma automática.

● Ajuste automático - Analógico



- Si está conectado un grabador compatible con Q-Link, VIERA Link u otra tecnología similar, los ajustes del canal, el idioma, el país / la región se descargan automáticamente al grabador.
- Si ha fallado la descarga, usted puede descargar más adelante mediante el elemento de menú. ➔ "Descargar" (pág. 24)

(continúa en la página siguiente)

# Ajuste automático

## 6 Configuración de la conexión LAN inalámbrica

Configurar la conexión LAN inalámbrica para habilitar las funciones del servicio de red. (Si no quiere utilizar la conexión LAN inalámbrica o las funciones del servicio de red, omita este paso.)

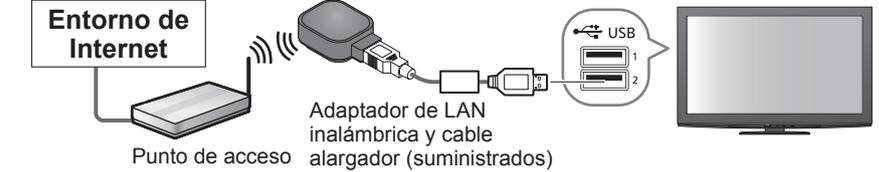
- Para configurar la conexión LAN inalámbrica, utilice el adaptador de LAN inalámbrica (suministrado). Para más información sobre el adaptador de LAN inalámbrica → “Adaptador de LAN inalámbrica” (pág. 13)
- Antes de empezar la configuración, confirme la clave de cifrado y los ajustes y posiciones de su punto de acceso. Para más información, lea el manual del punto de acceso.

¿Iniciar configuración de la conexión de la LAN inalámbrica?

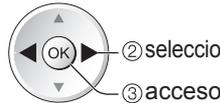
SI No

Por favor, conecte el adaptador LAN inalámbrico (DY-WL10) a un puerto USB.

① conecte el adaptador de LAN inalámbrica en el puerto USB 1 ó 2



La conexión LAN inalámbrica se puede configurar en otro momento



● Para omitir este paso → EXIT o selección de “No”

### Comienza la configuración de la conexión LAN inalámbrica

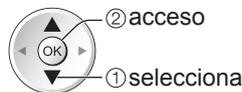
Tipo de conexión

Por favor, seleccione el tipo de conexión de red.

WPS (pulsador)

Buscar punto de acceso

Seleccione el método de conexión



#### ■ WPS (pulsador)

WPS (pulsador)

1) Pulse el botón "WPS" en el punto de acceso hasta que parpadee la luz.

2) Cuando esté listo el punto de acceso, seleccione "Conectar".

Si no está seguro, compruebe el manual de instrucciones del punto de acceso.

Conectar

Pulse el botón WPS en el punto de acceso hasta que la luz parpadee. Acto seguido, pulse el botón OK para conectar el adaptador de LAN inalámbrica y el punto de acceso.



- Asegúrese de que el punto de acceso sea compatible con WPS para este método.
- WPS: Wi-Fi Protected Setup™ (Configuración protegida de Wi-Fi)

#### ■ Buscar punto de acceso

Se listan automáticamente los puntos de acceso encontrados.

Nº	Nombre	Seguridad	Clave	Reserva
1	Acceso Point A	TKIP	XXXXXX	XXXXXX
2	Acceso Point B	TKIP	XXXXXX	XXXXXX
3	Acceso Point C	TKIP	XXXXXX	XXXXXX

Seleccione el punto de acceso deseado



- Para volver a buscar puntos de acceso → Amarillo
- Para obtener información sobre el punto de acceso seleccionado → i
- Para realizar el ajuste manualmente (pág. 79) → Rojo

🔒 : Punto de acceso cifrado

Acceder al modo de entrada de la clave de cifrado



- Si el punto de acceso seleccionado no está cifrado, se mostrará la pantalla de confirmación. Se recomienda seleccionar el punto de acceso cifrado.

Configuración de clave de cifrado

La conexión se realizará con la configuración siguiente:-

SSID : Access Point A

Tipo de autenticación : WPA-PSK

Tipo de cifrado : TKIP

Introduzca la clave de codificación.

Clave de cifrado

Introduzca la clave de cifrado del punto de acceso

Ingrese los caracteres uno por uno

Guardar



- Puede ingresar los caracteres usando los botones numéricos.

Config. punto de acceso

Clave de cifrado

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T
U	V	W	X	Y	Z	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	.	!	@	#
~	^	&	*	(	)	+	=	-	_	{	}		~	~	~	~	~	~	~

Seleccione “Si”



- Seleccione “No” para volver a introducir la clave de cifrado.

Config. punto de acceso

La clave de cifrado está establecida a:-

XXXXXXXX

Seleccione "Si" para confirmar.

Seleccione "No" para cambiar.

Si No

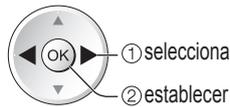
- Si se produce un error de conexión, verifique la clave de cifrado, la configuración y las posiciones de su punto de acceso. Acto seguido, siga las instrucciones en pantalla.

Salir para ir al siguiente paso OK

# 7

## Seleccione "Casa"

Seleccione el entorno de visualización "Casa" para utilizar en su hogar.



**Ajuste Automático termina ahora y se pueden ver programas en su TV.**



- Si la sintonía ha fallado, compruebe la conexión del cable de satélite o el cable de RF, y después siga las instrucciones de la pantalla.

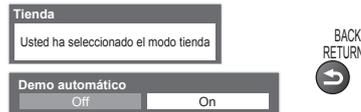
## Entorno de visualización "Tienda" (para visualización en tiendas solamente)

El entorno de visualización "Tienda" es el modo de demostración para explicar las principales funciones de este televisor.

Seleccione el entorno de visualización "Casa" para utilizar en su hogar.

- Usted podrá volver a la pantalla de selección de entorno de visualización en la etapa de la pantalla de confirmación de Tienda y en la pantalla de selección de Off / On de Demo automático.

① Retorno a la pantalla de selección de entorno de visualización



② Seleccione "Casa"



**Ajuste Automático termina**

- Para cambiar después el entorno de visualización, necesitará inicializar los ajustes accediendo a la Condición inicial.
  - ➔ "Condición inicial" (pág. 27)

### Nota

- Si ha fallado la sintonía o la resintonización de todos los canales ➔ "Ajuste Automático" (págs. 25 y 26)
- Para añadir posteriormente el modo de TV disponible ➔ "Añadir Señal de TV" (págs. 25 y 26)
- Para inicializar todos los ajustes ➔ "Condición inicial" (pág. 27)
- Si apagó el TV durante el modo de espera la última vez, el TV estará en el modo de espera cuando encienda la próxima vez con el interruptor On / Off de la alimentación.

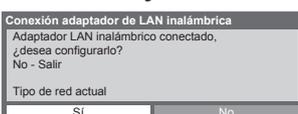
## Adaptador de LAN inalámbrica

### Precaución

Tenga en cuenta los siguientes límites antes de emplear el adaptador de LAN inalámbrica (DY-WL10).

- Para utilizar el adaptador de LAN inalámbrica se necesita un punto de acceso.
- Se recomienda utilizar el adaptador de LAN inalámbrica con el cable alargador suministrado.
- No utilice el adaptador de LAN inalámbrica para conectarse a una red inalámbrica (SSID\*) para la cual no posea derechos de uso. Es probable que dichas redes se muestren como resultado de sus búsquedas. Sin embargo, usarlas puede constituir un acceso ilegal.
- \*SSID es el nombre empleado para identificar una red inalámbrica concreta para una transmisión.
- No exponga el adaptador de LAN inalámbrica a altas temperaturas, ni a la luz directa del sol o a la humedad.
- No doble o exponga el adaptador de LAN inalámbrica a fuertes golpes.
- No desmonte o altere el adaptador de LAN inalámbrica de ninguna manera.
- No intente instalar el adaptador de LAN inalámbrica en un dispositivo incompatible.
- No extraiga el adaptador de LAN inalámbrica del puerto USB del TV durante cualquier operación.
- Los datos transmitidos y recibidos a través de ondas de radio son susceptibles de ser interceptados y monitorizados.
- A fin de evitar problemas de funcionamiento ocasionados por la interferencia de ondas de radio al utiliza el adaptador LAN inalámbrico, mantenga el televisor alejado de otros dispositivos LAN inalámbricos, microondas, dispositivos que utilicen señales de 2,4 y 5 GHz u otros dispositivos similares.
- Si se producen ruidos debido a la electricidad estática, etc., es probable que este TV se detenga para proteger el equipo. En ese caso, apague y vuelva a encender el TV con el interruptor de encendido/apagado de alimentación principal.
- Es posible que este adaptador de LAN inalámbrica no esté disponible en algunas regiones.
- En el siguiente sitio web encontrará más información sobre el adaptador de LAN inalámbrica. (Inglés solamente) <http://panasonic.jp/support/global/cs/tv/>

Si conecta el adaptador de LAN inalámbrica más tarde, se mostrará la pantalla de confirmación para realizar el ajuste.



# Visualización de imágenes en 3D

Puede disfrutar de la visualización de imágenes en 3D con contenidos o programas que ofrezcan el efecto 3D poniéndose las gafas 3D (suministradas).

Este televisor es compatible con los formatos de 3D “Frame Sequential\*1”, “Lado a lado\*2” y “Arriba y abajo\*3”.

\*1: Formato 3D en el cual las imágenes para los ojos derecho e izquierdo se graban en calidad de alta definición y se reproducen de forma alterna

\*2, \*3: Otros formatos 3D disponibles

- Cómo usar las gafas 3D ➔ págs. 15 y 16
- Cómo visualizar imágenes en 3D ➔ pág. 17

## Aviso

### Piezas pequeñas

- Las gafas 3D contienen piezas pequeñas (batería y cinta especializada, etc) y deben mantener fuera del alcance de los niños pequeños para evitar una ingestión accidental.

### Desmontaje

- No desmonte o modifique las gafas 3D.

### Batería de litio

- Las baterías no deberán exponerse a un calor excesivo, como a la luz del sol, al fuego ni a otras situaciones similares.

## Precaución

Para disfrutar de las imágenes en 3D de una forma segura y cómoda, le rogamos lea completamente estas instrucciones.

### Gafas 3D

- No deje caer, ejerza presión o pise las gafas 3D.
- Guarde siempre las gafas 3D en la funda suministrada cuando no las vaya a utilizar.
- Tenga cuidado con las puntas de la montura al ponerse las gafas 3D.
- Tenga cuidado de no atraparse un dedo en la sección de la bisagra de las gafas 3D.
- Tenga especial cuidado cuando sean niños los que utilicen las gafas 3D.  
Como norma, las gafas 3D no deben ser utilizadas por niños menores de 5 - 6 años de edad.  
Todos los niños deben ser supervisados en todo momento por los padres o guardianes, quienes deben asegurarse de su seguridad y salud durante el uso de las gafas 3D.

### Visualización del contenido 3D

- No utilice las gafas 3D si tiene antecedentes de hipersensibilidad a la luz, problemas de corazón o ha sido diagnosticado con cualquier otra enfermedad.
- Deje de utilizar de las gafas 3D inmediatamente, si se siente cansado, no se encuentra bien, o experimenta cualquier otra sensación incómoda.
- Tómese un periodo de descanso adecuado después de ver una película en 3D.
- Tómese un descanso de entre 30 - 60 minutos después de ver contenido en 3D en dispositivos interactivos, como juegos en 3D, o en ordenadores.
- Tenga cuidado de no golpear la pantalla del televisor u otras personas de forma involuntaria. Cuando se utilizan las gafas 3D, la distancia entre el usuario y la pantalla puede que se calcule incorrectamente.
- Las gafas 3D sólo se deben utilizar para visualizar contenido en 3D.
- Si no mira hacia la pantalla del televisor durante un periodo de tiempo durante la visualización de las imágenes en 3D, puede que las gafas 3D se apaguen de forma automática.
- Si tiene problemas con la vista (miopía, hipermetropía, astigmatismo, diferencias de visión entre el ojo izquierdo y derecho) asegúrese de corregir su vista antes de utilizar las gafas 3D.
- Deje de utilizar las gafas 3D si puede ver claramente imágenes dobles al visualizar contenido en 3D.
- No utilice las gafas 3D a una distancia menor a la recomendada.  
La distancia de visualización recomendada es 3 veces la altura de la imagen (1,9 m o superior).  
Cuando la parte superior e inferior de la pantalla se ha oscurecido, como en las películas, sitúese a una distancia de la pantalla 3 veces mayor a la altura de la imagen real. (Siendo la distancia menor al valor recomendado anteriormente.)

### Uso de las gafas 3D

- Antes de utilizar las gafas 3D, asegúrese de que no haya objetos que se puedan romper rodeando al usuario para evitar cualquier daño o lesión accidental.
- Quítese las gafas 3D antes de ponerse en movimiento para evitar caerse o cualquier lesión accidental.
- Coloque siempre las gafas 3D en la funda (suministrada) después de su utilización.
- Utilice las gafas 3D únicamente para el propósito que se han destinado y no para otra cosa.
- No utilice las gafas 3D si la temperatura es alta.
- No utilice las gafas 3D si presentan daños físicos.
- No utilice otro dispositivo que emita señales de rayos infrarrojos cerca de las gafas 3D, ya que podría provocar un falso funcionamiento en las gafas 3D.
- No utilice dispositivos (como teléfonos móviles o transceptores personales) que emiten fuertes ondas electromagnéticas cerca de las gafas 3D, ya que podrían provocar problemas de funcionamiento en las gafas 3D.
- Deje de utilizar las gafas 3D inmediatamente si se produjera un problema de funcionamiento o una avería.
- Deje de utilizar las gafas 3D inmediatamente, si experimenta enrojecimiento, dolor o irritación en la piel alrededor de la nariz o las sienes.
- En casos aislados, los materiales utilizados en las gafas 3D pueden causar una reacción alérgica.

### Batería de litio

- Existe un peligro de explosión si se reemplaza la batería de forma incorrecta. Sustitúyala sólo por otra del mismo tipo o equivalente.

## Gafas 3D

### Juego de gafas 3D (2)

● TY-EW3D10E

Gafas 3D



Cinta especializada



Almohadilla para la nariz A



Almohadilla para la nariz B



Funda para las gafas 3D



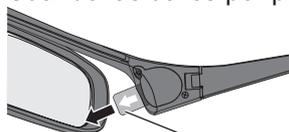
- Utilice cualquiera de las almohadillas A o B según su preferencia.

- Las gafas 3D se pueden llevar encima de las gafas de corrección para la vista.

### Nombre de las piezas y funciones

#### Cubierta para la batería

- Cuando las utilice por primera vez, extraiga la hoja aislante.



Tire de la hoja aislante

Hoja aislante

- Para sustituir la batería → "Sustitución de la batería" (pág. 16)

#### Receptor de infrarrojos

Recibe las señales de infrarrojos provenientes del televisor.

- Las gafas 3D se controlan al recibir las señales de infrarrojos provenientes del televisor, lo que le permite visualizar las imágenes en 3D.

#### Nota

- No ensucie la sección del receptor de infrarrojos ni le coloque pegatinas, etc.

#### Sección sobre la instalación de la almohadilla para la nariz

Si fuera necesario, instale la almohadilla para la nariz.

- Para instalar la almohadilla para la nariz  
→ "Instalación de la almohadilla para la nariz" (pág. 16)

#### Piezas de sujeción de la cinta especializada

Si fuera necesario, coloque la cinta especializada.

- Para instalar la cinta  
→ "Sujeción de la cinta especializada" (pág. 16)

#### Lentes - Obturador de cristal líquido

Controla las imágenes para la visualización en 3D.

- Los obturadores de cristal líquido de la izquierda y la derecha se abren y cierran en sincronización con las imágenes en la pantalla del televisor para conseguir el efecto de 3D.

#### Nota

- No ejerza presión o raye la superficie del obturador de cristal líquido.

#### Botón de encendido de las gafas 3D

(parte inferior de las gafas 3D)

Enciende o apaga las gafas 3D.

- Mantenga pulsado el botón durante aproximadamente 1 segundo para conectar la alimentación. El indicador se ilumina durante 2 segundos aproximadamente y luego se apaga.
- Para desconectar la alimentación, mantenga pulsado de nuevo el botón durante aproximadamente 1 segundo. El indicador destella 3 veces y las gafas 3D se apagan.

Botón de encendido



Indicador

#### Nota

- Si las gafas 3D no reciben ninguna señal desde el televisor durante 5 minutos, las gafas 3D se apagarán de forma automática.

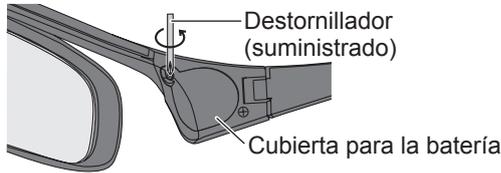
# Visualización de imágenes en 3D

## ■ Sustitución de la batería

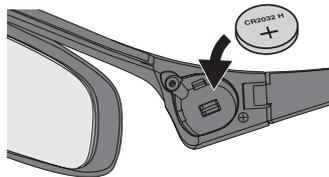
Cuando la batería se está quedando sin carga, el indicador destella 5 veces al encender las gafas 3D. En este caso, se recomienda que se sustituya la batería tan pronto como sea posible.

- Tire las baterías gastadas como desechos que no se vayan a incinerar, o conforme a las normas de eliminación de residuos de su área local.

① Afloje el tornillo y extraiga la cubierta de la batería mediante el destornillador suministrado.

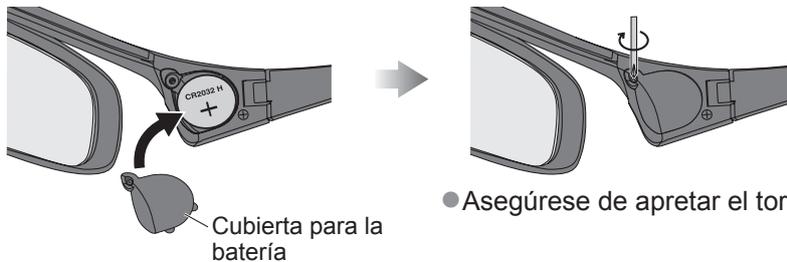


② Sustituya la batería



- Utilice el tipo de batería especificado (batería de litio con forma de moneda CR2032)
- Tenga en cuenta la polaridad correcta (+ o -)

③ Coloque la cubierta de la batería y ciérrela

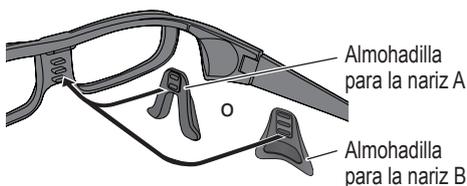


- Asegúrese de apretar el tornillo.

## ■ Instalación de la almohadilla para la nariz

Utilice cualquiera de las almohadillas A o B según su preferencia.

- Si coloca las gafas 3D encima de gafas de corrección para la vista, se recomienda extraer la almohadilla para la nariz.



- Puede seleccionar las posiciones de la almohadilla para la nariz A entre 2 niveles de altura. Utilice los dos salientes superiores o los 2 inferiores de las gafas 3D para instalar la almohadilla para la nariz A.
- Utilice los 3 salientes de las gafas 3D para instalar la almohadilla para la nariz B.

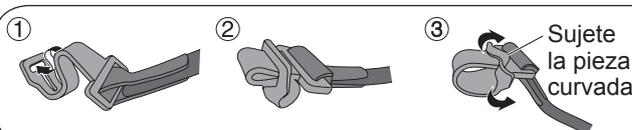
## ■ Sujeción de la cinta especializada

Si las gafas 3D se mueven de su sitio, utilice la cinta especializada suministrada para sujetarlas en su lugar.

- Sujete la cinta en las puntas izquierda y derecha de la montura y ajuste la longitud.



Después de enderezar el extremo de la cinta especializada, haga un bucle al final de la cinta y sujete la parte que ha quedado curvada.



- Tenga cuidado con la pieza de goma para que no se rompa.

## ■ Almacenamiento y limpieza de las gafas 3D

- Utilice la funda para las gafas 3D suministrada para guardar las gafas 3D.
- Evite guardar las gafas 3D en lugares cálidos o muy húmedos.
- Utilice un trapo suave y seco para limpiar las gafas 3D. De lo contrario, la suciedad o el polvo pueden rayar las gafas.
- No utilice benceno, diluyente o cera en las gafas 3D, ya que si así fuera se podría quitar la pintura.
- No sumerja las gafas 3D en líquido, como, por ejemplo, agua, al limpiarlas.

## Para visualizar las imágenes en 3D

Para ver los contenidos del formato **Frame Sequential** (por ejemplo disco Blu-ray compatible con 3D, etc.) con efecto 3D Conecte el reproductor compatible con 3D mediante un cable HDMI (pág. 9) y reproduzca los contenidos.

- Utilice un cable compatible con HDMI completamente cableado.
- Para la configuración del reproductor, lea el manual del mismo.
- Si el modo de entrada no se cambia automáticamente, seleccione el modo de entrada del dispositivo que se haya conectado al reproductor.
- Si utiliza un reproductor no compatible con 3D, las imágenes se mostrarán sin efecto 3D.

### Para ver los contenidos o programas de “Lado a lado” o “Arriba y abajo” con efecto 3D

Ajuste el formato de la imagen en “Ingreso Formato 3D” (pág. 19) antes de la visualización.

- Puede ver los contenidos con efecto 3D aunque use un reproductor no compatible con 3D.
- Por favor, consulte a los emisores de contenidos o programas para conocer la disponibilidad de este servicio.
- También se pueden ver vídeos 3D o programas con efecto 3D en el modo de vídeo de Media Player.

#### ① Encienda las gafas 3D

- Pulse en botón de encendido de las gafas 3D durante aproximadamente 1 segundo. (pág. 15)

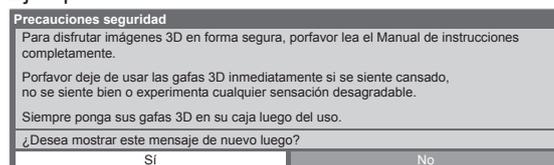
#### ② Póngase las gafas 3D

- Si las gafas 3D se mueven de su sitio, sujételas en su lugar mediante la cinta especializada y ajuste la longitud de la cinta. (pág. 16)

#### ③ Ver las imágenes en 3D

- La primera vez que se vean imágenes 3D se mostrarán las precauciones de seguridad. Seleccione “Sí” o “No” para continuar viendo las imágenes en 3D. Si selecciona “Sí”, este mensaje se mostrará de nuevo de la misma forma la próxima vez que el interruptor de encendido/apagado se ponga en encendido. Seleccione “No” si no desea que se muestre este mensaje de nuevo.

Ejemplo:



#### ■ Para apagar las gafas 3D

Después de utilizar las gafas 3D, pulse el botón de encendido de las gafas 3D durante aproximadamente 1 segundo para apagarlas. (pág. 15)

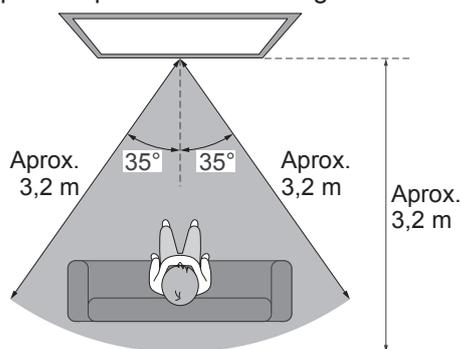
#### Nota

- La imagen en 3D o el efecto 3D pueden no estar disponibles mientras esté activada la multi ventana, se visualice la pantalla inicial de VIERA CAST o se esté ejecutando la Grab. Ext. de Programar temporizador / la grabación directa del TV. Por lo que respecta a los contenidos del formato Frame Sequential, no se mostrarán imágenes en estas condiciones.
- Si la sala está iluminada con luces fluorescentes (50Hz) y la luz parece parpadear cuando se utilizan las gafas 3D, apague la luz fluorescente.
- El contenido 3D no se verá correctamente si las gafas 3D se colocan boca abajo o al revés.
- No se ponga las gafas 3D para visualizar otra cosa que no sean imágenes en 3D. Puede tener dificultades al mirar pantallas de cristal líquido (como las pantallas de ordenador, relojes digitales o calculadoras, etc.) mientras que lleva puestas las gafas 3D.
- No utilice las gafas 3D como gafas de sol.
- Los efectos 3D se pueden percibir de diferentes formas dependiendo de la persona.

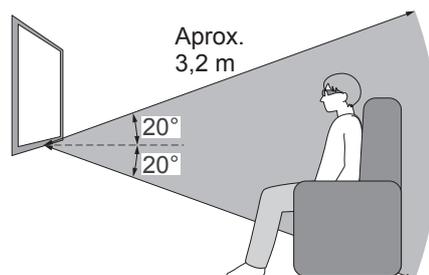
## Rango disponible para las gafas 3D

Si las gafas 3D se sitúan fuera de la zona disponible durante aproximadamente 5 minutos, las gafas 3D se apagarán automáticamente.

- : Zona disponible para el uso de las gafas 3D.



Vista desde arriba



Vista desde el lado

#### Nota

- Puede que el rango disminuya en función de los obstáculos entre los sensores de infrarrojos del televisor y las gafas 3D, la suciedad en los sensores de infrarrojos y el entorno circundante.
- Si no mira hacia la pantalla del televisor durante un periodo de tiempo durante la visualización de las imágenes en 3D, puede que las gafas 3D se apaguen de forma automática aunque se encuentren dentro de la zona disponible.

# Visualización de imágenes en 3D

## Ajustes 3D

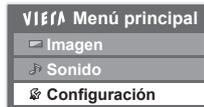
Si las imágenes en 3D no se muestran correctamente o no se perciben de la forma usual, ajuste y configure los ajustes 3D.



### 1 Visualice el menú



### 2 Seleccione "Configuración"



② acceso

① selecciona

### 3 seleccione "Ajustes 3D"



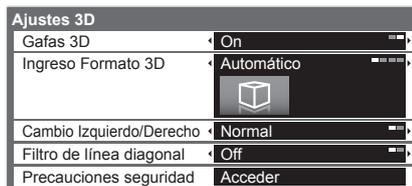
② acceso

① selecciona

● También puede acceder directamente al menú de ajustes 3D empleando VIERA TOOLS.

➔ "Cómo utilizar VIERA TOOLS" (pág. 20)

### 4 Seleccione una de las funciones siguientes y establézcala



② establecer

① selecciona

■ Para volver al TV



### ■ Gafas 3D (Off / On)

Ajusta el televisor al modo 3D o 2D

- Seleccione "Off" para ver las imágenes en 3D en 2 dimensiones sin utilizar las gafas 3D.

### ■ Ingreso Formato 3D (Automático / Lado a lado / Arriba y Abajo / Nativo)

Seleccione el formato de imagen en 3D de acuerdo con el formato de la señal de origen

- Al recibir el formato Frame Sequential a través de un cable HDMI (p. ej. al reproducir un disco Blu-ray compatible con 3D en un reproductor compatible con 3D), las imágenes en 3D se visualizarán correctamente independientemente del ajuste de "Ingreso Formato 3D". (Cuando "Gafas 3D" se ajusta a "On")

Automático (ajuste predeterminado) : Las imágenes 3D se muestran de forma automática en función de la señal.

- Está disponible cuando el reproductor compatible con 3D está conectado mediante un cable HDMI.
- Puede que este modo no funcione correctamente dependiendo de la señal. Es este caso, seleccione el formato de imagen apropiado.

Lado a lado / Arriba y Abajo : Uno de los formatos de la imagen en 3D estándar

- Seleccione uno de estos formatos según sea necesario.

Nativo : Muestra la señal de entrada tal y como es.

- Utilícelo para identificar el tipo de formato de la señal de entrada.

### Tabla de imágenes que se pueden visualizar para cada formato de imagen en 3D y formato de la señal de entrada

Si la imagen tiene un aspecto anómalo, consulte el ajuste correcto para el formato de imagen en 3D en la siguiente tabla.

Ingreso Formato 3D / Formato de señal de entrada	Automático	Lado a lado	Arriba y Abajo	Nativo
Lado a lado	 *1	 Normal*2		
Arriba y Abajo	 *1		 Normal*2	
Formato normal (2D)	 Normal			 Normal

\*1 cuando la señal de entrada no se reconoce correctamente

\*2 Cuando "Gafas 3D" esté ajustado a "On", las imágenes se visualizarán con efecto 3D. Cuando esté ajustado a "Off", se visualizarán sin efecto 3D.

- En función al reproductor o la emisión, puede que la imagen aparezca de forma diferente a las ilustraciones anteriores.

### ■ Cambio Izquierdo/Derecho (Normal / Cambio)

Seleccione "Cambio" si la profundidad no se percibe de la forma usual.

### ■ Filtro de línea diagonal (Off / On)

Seleccione "On" si aprecia que los contornos de una imagen no muestran la fluidez suficiente. (para los formatos "Lado a lado" y "Arriba y Abajo")

### ■ Precauciones seguridad

Muestra las precauciones para la visualización en 3D.

#### Nota

- Estos ajustes no se memorizarán al cambiar el modo de entrada o el canal.
- Al visualizar una película con entrada 24p compatible con 3D, puede reducir los ruidos de vibración seleccionando "Control 24p Film" en "Otros ajustes" (pág. 27).

# Cómo utilizar VIERA TOOLS

Puede acceder fácilmente a algunas características especiales utilizando la función VIERA TOOLS.



## 1 Visualice iconos de la característica



## 2 Seleccione una característica



① selecciona

② acceso

## 3 Siga las operaciones de cada característica

### ● Control de VIERA Link



Cuando conecte dos o más equipos compatibles, se mostrará una pantalla de selección.  
Seleccione la descripción y el acceso correctos.

### ● Foto



Cuando conecte dos o más dispositivos disponibles, se mostrará una pantalla de selección.  
Seleccione la descripción correcta para acceder a ella.

### ● Vídeo



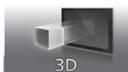
Cuando conecte dos o más dispositivos disponibles, se mostrará una pantalla de selección.  
Seleccione la descripción correcta para acceder a ella.

### ● Música



Cuando conecte dos o más dispositivos disponibles, se mostrará una pantalla de selección.  
Seleccione la descripción correcta para acceder a ella.

### ● 3D



### ● VIERA CAST



### ● Servidor de medios



### ■ Para volver al TV



### Nota

- Si la característica no está disponible, se puede mostrar la demostración que explica como utilizarla. Pulse el botón OK para visualizar la demostración después de seleccionar la característica que no esté disponible.

# Cómo utilizar las funciones de menús

Varios menús le permiten hacer ajustes para la imagen, el sonido y otras funciones.



**1 Visualice el menú**  
 MENU • Visualiza las funciones que se pueden establecer (cambia según la señal de entrada)

**2 Seleccione el menú**  
  
 (ejemplo: Imagen)

② acceso  
 ① selecciona

**3 Seleccione el elemento**  
  
 (ejemplo: Imagen)

selecciona

**4 Ajuste o selección**  
  
 (ejemplo: Imagen)

① cambio  
 ② memorizar o acceso (Requerido por algunas funciones)

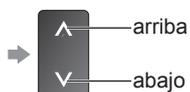
■ Para volver al TV en cualquier momento



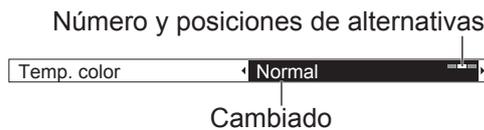
■ Para volver a la pantalla anterior



■ Para cambiar páginas de menús



■ Elija de entre las alternativas



■ Ajuste utilizando la barra deslizante



■ Vaya a la pantalla siguiente



■ Introduzca caracteres mediante el menú de entrada libre

Puede introducir libremente nombres o números para algunos elementos.



Ponga los caracteres uno por uno



Memorizar



• Puede establecer caracteres utilizando los botones numéricos.

■ Para reponer los ajustes

- Para reponer los ajustes de imagen solamente  
 ➔ "Reconfigurar a predet." en el Menú Imagen (pág. 22)
- Para reponer los ajustes del sonido solamente  
 ➔ "Reconfigurar a predet." en el Menú Sonido (pág. 24)
- Para inicializar todos los ajustes  
 ➔ "Condición inicial" en el Menú Configuración (pág. 27)

• Cómo utilizar las funciones de menús  
 • Cómo utilizar VIERA TOOLS

# Cómo utilizar las funciones de menús

## ■ Lista de menú

Menú	Elemento	Ajuste / Configuraciones (alternativas)
Imagen	<b>Modo de imagen</b>	<p>Modo de imagen básica (<b>Dinámico / Normal / Cine / THX (Original cine) / Juego / Foto / Profesional1 / Profesional2</b>)</p> <p>En cada modo de imagen y entrada, podrá ajustar y almacenar de acuerdo con sus gustos particulares de visión, el contraste, brillo, color, nitidez, matiz, Temp. color, Color vívido, modo Eco, P-NR, y 3D-COMB.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Establezca para cada señal de entrada.</li> </ul> <p><b>Dinámico</b> : Provee un contraste y una nitidez de imagen mejorados cuando se ve un programa en una habitación iluminada.</p> <p><b>Normal</b> : Recomendado para ver en una habitación bajo condiciones de iluminación ambiental normales.</p> <p><b>Cine</b> : Para contemplar películas en una sala oscura con el rendimiento mejorado del contraste, del negro, y de la reproducción de colores</p> <p><b>THX (Original cine)</b> : Reproduce con precisión la calidad original de la imagen sin ninguna revisión. Recomendado para la reproducción de discos THX (discos con el logotipo "THX") El modo THX sirve para reflejar los ajustes de imagen utilizados por cineastas profesionales, reproduciendo fielmente la calidad de la imagen de las películas con certificación THX.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Las películas con certificación THX llevan el logotipo "THX" en el disco.</li> <li>● "Original cine" se visualiza en lugar de "THX" en los modos de 3D, el modo de entrada de PC, Media Player y las operaciones del servicio de red.</li> </ul> <p><b>Juego</b> : Señal de respuesta rápida para proveer imágenes adecuadas para videojuegos</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● No sirve para el modo TV</li> <li>● En la parte superior derecha de la pantalla se puede visualizar un registro continuo del tiempo pasado en el modo de Juego. <ul style="list-style-type: none"> <li>➔ "Mostrar tiempo de juego" (pág. 26)</li> </ul> </li> </ul> <p><b>Foto</b> : Ajuste "Diapositiva" a "On" para disfrutar de una calidad de imagen adecuada para las fotos</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Para la entrada HDMI, Media Player y las operaciones del servicio de red</li> </ul> <p><b>Profesional 1 / 2</b> : Permite definir los ajustes profesionales de imagen en "Ajuste avanzado", "Ajustes de bloqueo" y "Ajuste de copia"</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Este modo sólo está disponible cuando "Avance(isfcc)" está ajustado a "On" en el menú Configuración.</li> <li>● No es válido en VIERA CAST</li> <li>● Si un proveedor profesional certificado se encarga del ajuste de estos modos, es posible que "Profesional1" y "Profesional2" se visualicen como "Día isf" y "Noche isf".</li> </ul>
	<b>Contraste, Brillo, Color, Nitidez</b>	Aumenta o disminuye los niveles de estas opciones según sus preferencias personales
	<b>Matiz</b>	<p>Con una fuente de señales NTSC conectada al TV, el matiz de la imagen se puede ajustar según sus gustos.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Para la recepción de señales NTSC solamente</li> </ul>
	<b>Temp. color</b>	<p>Le permite establecer el tono de color general de la imagen (<b>Frío / Normal / Caliente</b>)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● No es válido cuando "Modo de imagen" está ajustado a "THX (Original cine)", "Profesional1" o "Profesional2".</li> </ul>
	<b>Color vívido</b>	<p>Ajusta automáticamente los colores para hacerlos intensos (<b>Off / On</b>)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● No es válido con la señal de un PC.</li> <li>● No es válido cuando "Modo de imagen" "Profesional1" o "Profesional2".</li> </ul>
	<b>Diapositiva</b>	<p>Proporciona el efecto de las imágenes, como por ejemplo de diapositivas (<b>Off / On</b>)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Esta función solamente estará disponible cuando "Modo de imagen" esté ajustado a "Usuario".</li> </ul>
	<b>Modo Eco</b>	<p>Función de control automático de brillo</p> <p>Ajusta automáticamente la imagen dependiendo de las condiciones de iluminación ambientales (<b>Off / On</b>)</p>
	<b>P-NR</b>	<p>Reducción de ruido de la imagen</p> <p>Reduce automáticamente el ruido de imagen no deseado y el ruido de parpadeo de los contornos de una imagen (<b>Off / Mínimo / Medio / Máximo</b>)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● No es válido con la señal de un PC.</li> </ul>
	<b>3D-COMB</b>	<p>Hace que las imágenes fijas o en movimiento sean más vívidas (<b>Off / On</b>)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● De vez en cuando, mientras se ve una imagen fija o una imagen en movimiento, puede que se vean patrones de colores.</li> </ul> <p>Establezca "On" para visualizar colores más nítidos y precisos.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Para la recepción de PAL o NTSC solamente</li> <li>● No es válido en RGB, S-Video, vídeo componente, PC, HDMI y Media Player</li> </ul>
	<b>Imagen en imagen</b>	Muestra dos ventanas a la vez
	<b>Panel</b>	<p>Apagará la pantalla cuando se haya seleccionado "Off" (<b>Off / On</b>)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● El sonido estará activo incluso aunque se apague la pantalla.</li> <li>● Para hacer que se encienda la pantalla, pulse cualquiera de los botones.</li> <li>● Esta función solamente será efectiva al reducir el consumo de energía cuando escuche sonido sin contemplar la pantalla del televisor.</li> </ul>
	<b>Reconfigurar a predet.</b>	Pulse el botón OK para restablecer el modo de imagen actual de la entrada seleccionada a los ajustes predeterminados

Menú	Elemento	Ajuste / Configuraciones (alternativas)
Sonido	<b>Modo de sonido</b>	<p>Selecciona el modo de sonido básico (<b>Música / Narración / Usuario</b>)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● El modo seleccionado afectará a todas las señales de entrada.</li> </ul> <p>Música: Mejora la calidad del sonido para contemplar vídeos musicales, etc.  Narración: Mejora la calidad del sonido para contemplar noticias, dramas, etc.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Los modos de Música y Narración utilizan la tecnología de ecualización CONEQ™ para mejorar la calidad del sonido. CONEQ ecualiza la respuesta de la frecuencia acústica y corrige los errores de tiempo y de alineación de fases del sistema de altavoces. Los altavoces con CONEQ suenan como transductores electroacústicos al límite de la perfección y proporcionan un sonido fiel al original y una melodía e inteligibilidad máximas.</li> <li>● En el modo de Música y Narración, podrá ajustar los “Graves” y “Agudos”, y tales ajustes se almacenarán para cada modo.</li> </ul> <p>Usuario: Ajusta manualmente los sonidos utilizando el ecualizador para adecuarlos a su calidad de sonido favorita.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Para el modo Usuario, en el Menú Sonido aparecerá “Ecualizador” en vez de “Graves” y “Agudos”. Seleccione “Ecualizador” y ajuste la frecuencia. <ul style="list-style-type: none"> <li>➔ “Ecualizador” (abajo)</li> </ul> </li> </ul>
	<b>Graves</b>	Aumenta o disminuye el nivel para mejorar o minimizar la salida de sonido más bajo o más profundo
	<b>Agudos</b>	Aumenta o disminuye el nivel para mejorar o minimizar la salida de sonido más nítido o más alto
	<b>Ecualizador</b>	<p>Ajusta el nivel de frecuencia para adecuarlo a su calidad de sonido favorita</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Esta función solamente estará disponible cuando “Modo de sonido” esté ajustado a “Usuario”.</li> <li>● Seleccione la frecuencia y cambie el nivel de frecuencia utilizando el botón del cursor.</li> <li>● Si desea reforzar el sonido de graves, aumente el nivel de las frecuencias inferiores. Si desea reforzar el sonido de agudos, aumente el nivel de las frecuencias superiores.</li> <li>● Para reconfigurar los niveles de cada frecuencia a los ajustes predeterminados, seleccione “Reconfigurar a predet.” utilizando el botón del cursor, y después presione el botón OK.</li> </ul>
	<b>Balance</b>	Ajusta el nivel del volumen de los altavoces derecho e izquierdo
	<b>Vol. auriculares</b>	Ajusta el volumen de los auriculares
	<b>Surround</b>	<p>Ajustes de sonido Surround (<b>Off / V-Audio / V-Audio Surround / V-Audio ProSurround</b>)</p> <p>V-Audio: Provee una realzador dinámico de anchura para simular efectos espaciales mejorados</p> <p>V-Audio Surround: Provee una realzador dinámico de anchura y profundidad para simular efectos espaciales mejorados</p> <p>V-Audio ProSurround: Provee un realzador más progresivo y reverberación para simular efectos espaciales mejorados.</p>
	<b>Corrección volumen</b>	Ajusta el volumen de los canales individuales o del modo de entrada
	<b>Distancia altavoz a pared</b>	<p>Ajusta el sonido de frecuencia baja (<b>Más de 30cm / Hasta 30cm</b>)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Si el espacio posterior entre el TV y la pared es de más de 30 cm, se recomienda “Más de 30cm”.</li> <li>● Si el espacio posterior entre el TV y la pared no es de más de 30 cm, se recomienda “Hasta 30cm”.</li> </ul>
	<b>MPX</b>	<p>Selecciona el modo de sonido múltiple (si está disponible)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Normalmente: Estéreo</li> <li>● La señal stereo no se puede recibir: Mono</li> <li>● M1 / M2: Disponible mientras se transmite la señal mono</li> <li>● Modo Analógico solamente</li> </ul>
<b>Preferencia audio</b>	<p>Selecciona la configuración inicial para las pistas de audio (<b>Automático / MPEG</b>)</p> <p>Automático: Selecciona automáticamente las pistas de audio si el programa tiene más de dos pistas. La prioridad se da en el orden siguiente: Dolby Digital Plus, HE-AAC, Dolby Digital y MPEG.</p> <p>MPEG : Siempre que el programa contenga audio MPEG, la prioridad se dará a MPEG.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Dolby Digital Plus y Dolby Digital son los métodos de codificar señales digitales desarrollados por Dolby Laboratories. Exceptuando el audio estéreo (2 canales), estas señales pueden ser de audio multicanal.</li> <li>● HE-AAC es un método de codificación perceptivo utilizado para comprimir audio digital y guardarlo y transmitirlo de forma eficiente.</li> <li>● MPEG es un método que sirve para comprimir audio sin que se produzca una pérdida considerable en la calidad del mismo.</li> <li>● Dolby Digital Plus y HE-AAC son tecnologías para programas de HD (alta definición).</li> <li>● Modo de DVB solamente</li> </ul>	

- El menú visualizado será diferente si “Avance(isfcc)” está ajustado a “On” en el menú Configuración o si está seleccionado el modo de entrada de PC, Media Player u operaciones del servicio de red.
- Sólo se pueden seleccionar los elementos disponibles.

# Cómo utilizar las funciones de menús

Menú	Elemento	Ajuste / Configuraciones (alternativas)	
Sonido	<b>Selección SPDIF</b>	SPDIF : Formato de archivo de transferencia de audio estándar Selecciona el ajuste inicial para la señal de salida de audio digital del terminal DIGITAL AUDIO OUT ( <b>Automático / PCM</b> ) Automático: Dolby Digital Plus y Dolby Digital salen como una serie de bits de Dolby Digital. HE-AAC (48 kHz) 5,1ch sale como DTS. MPEG sale como PCM. PCM : La señal de salida Digital está fijada en PCM. ● Para el modo DVB, contenido de vídeo en la red o modo Vídeo	
	<b>Nivel óptico de MPEG</b>	Ajusta el nivel de audio de la salida MPEG desde el terminal DIGITAL AUDIO OUT como ajuste inicial ( <b>0 / -2 / -4 / -6 / -8 / -10 / -12dB</b> ) ● Normalmente, el sonido MPEG es más alto en comparación con el de otros tipos de pista de audio. ● Modo DVB solamente	
	<b>Entrada HDMI1 / 2 / 3 / 4</b>	Seleccione para ajustar la señal de entrada ( <b>Digital / Analógico</b> ) Digital : Conexión de cable HDMI Analógico: Conexión de cable adaptador HDMI-DVI ● Modo de entrada HDMI solamente	
	<b>Retraso de SPDIF</b>	Ajusta el tiempo de retraso de la salida de sonido desde el terminal DIGITAL AUDIO OUT si el sonido no se sincroniza con la imagen ● Modo DVB solamente	
	<b>Reconfigurar a predet.</b>	Pulse el botón OK para reponer el Modo de sonido, el Balance, el Vol. de auriculares, y Surround a los ajustes predeterminados	
Configuración	<b>Ajustes 3D</b>	Realiza el ajuste y la configuración para visualizar las imágenes en 3D	
	<b>Programar temporizador</b>	Ajusta un temporizador para recordar el contemplar o grabar los futuros programas ● Modo DVB solamente	
	<b>Temporizador</b>	Establece la hora en la que el televisor entra automáticamente en el modo de espera ( <b>Off / 15 / 30 / 45 / 60 / 75 / 90 minutos</b> )	
	<b>Configuración de HDD USB</b>	Registra el HDD USB conectado y realiza los ajustes para la grabación	
	Ajustes Link	<b>VIERA Link</b>	Se establece para utilizar las funciones VIERA Link ( <b>Off / On</b> )
		<b>Tipo de contenido HDMI</b>	Ajusta los ajustes de la imagen de acuerdo con el tipo de contenido del equipo conectado a través de un cable HDMI ( <b>Off / Automático</b> ) ● Esta función está disponible si el equipo conectado admite el contenido de tipo HDMI. ● Cuando esta función esté operativa, la información sobre el tipo de contenido se visualizará durante varios segundos.
		<b>Q-Link</b>	Selecciona el terminal AV que va a ser utilizado para la comunicación de datos entre este TV y un grabador compatible ( <b>AV1 / AV2</b> ) ● Selecciona el terminal conectado al grabador aunque éste no sea compatible con Q-Link.
		<b>Salida AV1 / AV2</b>	Elige la señal que se va a transmitir desde el TV a Q-Link ( <b>TV / AV1 / AV2 / AV3 / Monitor</b> ) ● Monitor: Imagen visualizada en la pantalla ● No se pueden reproducir las señales de vídeo componente, PC y HDMI.
		<b>Encendido Link</b>	Se establece para utilizar la función Encendido Link ( <b>Off / On</b> )
		<b>Apagado Link</b>	Se establece para utilizar la función Apagado Link ( <b>Off / On</b> )
		<b>Ahorro Energía en espera</b>	Controla el consumo de energía en el modo de espera del equipo conectado para reducir el consumo ( <b>Off / On</b> ) ● Esta función está disponible cuando "VIERA Link" se pone en "On" y "Apagado Link" se pone en "On".
		<b>Auto apagado inteligente</b>	Hace que el equipo conectado cuya reproducción no se está viendo o que no se utiliza se ponga en el modo de espera para reducir el consumo de energía ( <b>Off / On (con recordatorio) / On (sin recordatorio)</b> ) ● Esta función está disponible cuando "VIERA Link" se pone en "On".
	<b>Descargar</b>	Descarga ajustes de canal, idioma, país / región a un equipo compatible con Q-Link o VIERA Link conectado al TV ● Los ajustes de canal DVB-S y DVB-C no se pueden descargar.	
	<b>Bloqueo para niños</b>	Bloquea una entrada de canal / AV para impedir tener acceso a ella	

Menú	Elemento	Ajuste / Configuraciones (alternativas)	
Configuración	Menú sintonizador DVB-S	<b>Editar Favoritos</b>	Crea listas de canales DVB-S favoritos
		<b>Lista de canales</b>	Omite los canales DVB-S no deseados o edita los canales DVB-S
		<b>Ajuste Automático</b>	Establece automáticamente los canales DVB-S recibidos en el área
		<b>Sintonía Manual</b>	Establece manualmente los canales DVB-S
		<b>Actualizar lista canales</b>	Actualiza la lista de canales DVB-S manteniendo sus ajustes
		<b>Nuevo mensaje de canal</b>	Selecciona si va a dar mensajes de aviso cuando se encuentra un canal DVB-S nuevo ( <b>Off / On</b> )
		<b>Condición de la señal</b>	Comprueba la condición de la señal DVB-S
		<b>Sistema de antena</b>	Ajusta el sistema de antena para utilizar varios LNB con el fin de recibir varios satélites ( <b>Un LNB / MiniDiSEqC / DiSEqC 1.0 / Cable único</b> ) ● Este TV es compatible con DiSEqC Version 1,0.
		<b>Configuración LNB</b>	Selecciona el satélite para cada LNB
		<b>Anadir Señal de TV</b>	Añade el modo de televisor ● Esta función estará disponible si salta cualquier modo para sintonizar "Ajuste automático" la primera vez que se utilice el televisor. ● Para realizar esto, consulte las operaciones de "Ajuste automático" la primera vez que utilice el televisor (págs. 10 y 11).
	Menú sintonizador DVB-C	<b>Editar Favoritos</b>	Crea listas de canales DVB-C favoritos
		<b>Lista de canales</b>	Omite los canales DVB-C no deseados o edita los canales DVB-C
		<b>Ajuste Automático</b>	Establece automáticamente los canales DVB-C suministrados
		<b>Sintonía Manual</b>	Establece manualmente los canales DVB-C suministrados
		<b>Actualizar lista canales</b>	Actualiza la lista de canales DVB-C sin modificar sus ajustes
		<b>Emisora favorita</b>	Selecciona su red favorita para cada emisora (sólo disponible en algunos países)
		<b>Nuevo mensaje de canal</b>	Selecciona si va a dar mensajes de aviso cuando se encuentra un canal DVB-C nuevo ( <b>Off / On</b> )
		<b>Sustitución de canal</b>	Seleccione "On" si desea habilitar un mensaje para cambiar al servicio disponible (solo disponible en algunos países) ( <b>Off / On</b> )
		<b>Condición de la señal</b>	Comprueba la condición de la señal DVB-C
		<b>Atenuador</b>	Reduce automáticamente la señal DVB-C para evitar la interferencia ( <b>Off / On</b> )
	<b>Anadir Señal de TV</b>	Añade el modo de televisor ● Esta función estará disponible si salta cualquier modo para sintonizar "Ajuste automático" la primera vez que se utilice el televisor. ● Para realizar esto, consulte las operaciones de "Ajuste automático" la primera vez que utilice el televisor (págs. 10 y 11).	
	Menú sintonizador DVB-T	<b>Editar Favoritos</b>	Crea listas de canales DVB-T favoritos
		<b>Lista de canales</b>	Omite los canales DVB-T no deseados o edita los canales DVB-T
		<b>Ajuste Automático</b>	Establece automáticamente los canales DVB-T recibidos en el área
		<b>Sintonía Manual</b>	Establece manualmente los canales DVB-T
		<b>Actualizar lista canales</b>	Actualiza la lista de canales DVB-T manteniendo sus ajustes
		<b>Emisora favorita</b>	Selecciona su red favorita para cada emisora (sólo disponible en algunos países)
		<b>Nuevo mensaje de canal</b>	Selecciona si va a dar mensajes de aviso cuando se encuentra un canal DVB-T nuevo ( <b>Off / On</b> )
		<b>Condición de la señal</b>	Comprueba la condición de la señal DVB-T
		<b>Anadir Señal de TV</b>	Añade el modo de televisor ● Esta función estará disponible si salta cualquier modo para sintonizar "Ajuste automático" la primera vez que se utilice el televisor. ● Para realizar esto, consulte las operaciones de "Ajuste automático" la primera vez que utilice el televisor (págs. 10 y 11).

- El menú visualizado será diferente si "Avance(isfcc)" está ajustado a "On" en el menú Configuración o si está seleccionado el modo de entrada de PC, Media Player u operaciones del servicio de red.
- Sólo se pueden seleccionar los elementos disponibles.

# Cómo utilizar las funciones de menús

Menú	Elemento	Ajuste / Configuraciones (alternativas)	
Configuración	Menú sintonía analógica	<b>Lista de canales</b>	Omite los canales analógicos no deseados o edita canales analógicos
		<b>Ajuste Automático</b>	Establece automáticamente los canales analógicos recibidos en el área
		<b>Sintonía Manual</b>	Establece manualmente los canales analógicos
		<b>Añadir Señal de TV</b>	Añade el modo de televisor <ul style="list-style-type: none"> <li>● Esta función estará disponible si salta cualquier modo para sintonizar "Ajuste automático" la primera vez que se utilice el televisor.</li> <li>● Para realizar esto, consulte las operaciones de "Ajuste automático" la primera vez que utilice el televisor (págs. 10 y 11).</li> </ul>
	Idioma	<b>Idioma de OSD</b>	Cambia el idioma de las visualizaciones en pantalla
		<b>Audio 1 / 2 preferido</b>	Selecciona el primer y el segundo idioma preferidos para multiaudio DVB (dependiendo de la emisora)
		<b>Subtítulos 1 / 2 preferido</b>	Selecciona el primer y el segundo idioma preferidos para subtítulos DVB (dependiendo de la emisora)
	Mostrar ajustes	<b>Teletexto preferido</b>	Selecciona el idioma preferido para el servicio de teletexto DVB (dependiendo de la emisora)
		<b>Tipo subtítulo preferido</b>	Selecciona el tipo de subtítulo preferido ( <b>Estándar / Dificultad auditiva</b> ) <ul style="list-style-type: none"> <li>● "Dificultad auditiva" provee ayuda para entender los subtítulos DVB y disfrutar de ellos (dependiendo de la emisora).</li> <li>● "Subtítulos 1 / 2 preferido" en "Idioma" tienen prioridad.</li> </ul>
		<b>Teletexto</b>	Modo de visualización Teletexto ( <b>TOP (FLOF) / Lista</b> )
<b>Caracteres teletexto</b>		Selecciona el idioma de teletexto ( <b>Oeste / Este1 / Este2</b> ) <ul style="list-style-type: none"> <li>● Oeste: Inglés, francés, alemán, griego, italiano, español, sueco, turco, etc.</li> <li>● Este1: Czecho, inglés, estonio, letón, rumano, ruso, ucraniano, etc.</li> <li>● Este2: Czecho, húngaro, letón, polaco, rumano, etc.</li> </ul>	
<b>Panel lateral</b>		Aumenta el brillo del panel lateral ( <b>Off / Bajo / Medio / Alto</b> ) <ul style="list-style-type: none"> <li>● Para prevenir la "retención de imagen", recomendamos poner el ajuste en "Alto".</li> </ul>	
<b>Guía por defecto</b>		Selecciona el tipo de Guía de TV por defecto cuando se presiona el botón GUIDE ( <b>Guía de TV / Lista de canales</b> ) Guía de TV : Está disponible la Guía de programas electrónica (EPG). Lista de canales: La EPG no estará disponible y en su lugar aparecerá la lista de canales.	
<b>Introducir etiquetas</b>		Etiqueta o salta cada terminal de entrada	
<b>Tiempo visual. info</b>		Establece el tiempo que la bandera Información permanece en la pantalla ( <b>Sin indicación / 1 / 2 / 3 / 4 / 5 / 6 / 7 / 8 / 9 / 10 segundos</b> )	
	<b>Mostrar tiempo de juego</b>	Establezca "On" para visualizar un registro continuo del tiempo pasado utilizando el modo juego cada 30 minutos ( <b>Off / On</b> ) <ul style="list-style-type: none"> <li>● Esta función está disponible cuando se selecciona "Juego" en "Modo de imagen" (pág. 22).</li> </ul>	
	<b>Modo Radio</b>	Ajusta el temporizador para apagar automáticamente la pantalla cuando se seleccione un canal de radio ( <b>Off / 5 / 10 / 15 / 20 segundos</b> ) <ul style="list-style-type: none"> <li>● El sonido estará activo incluso aunque se apague la pantalla.</li> <li>● Pulse cualquier botón excepto el de subida / bajada del volumen y el silenciador de sonido para encender la pantalla.</li> <li>● Esta función solamente será efectiva al reducir el consumo de energía cuando escuche un canal de radio.</li> </ul>	
	<b>Interfaz común</b>	La utilización incluye ver TV de pago	
	<b>Configuración de red</b>	Ajusta el parámetro de red que debe utilizarse en su entorno de red	
	<b>DivX® VOD</b>	Muestra el código de registro de DivX VOD	

Menú	Elemento	Ajuste / Configuraciones (alternativas)		
Configuración	Avance(isfccc)	Habilita los ajustes de imagen avanzados ( <b>Off / On</b> ) <ul style="list-style-type: none"> <li>● Seleccione "On" para habilitar los modos "Profesional1" y "Profesional2" en "Modo de imagen".</li> <li>● Seleccione "On" para visualizar las opciones avanzadas del menú de imagen: "Ajuste avanzado", "Ajustes de bloqueo" y "Ajuste de copia". "Ajuste de copia" se visualizará al ajustar el "Modo de imagen" a "Profesional1" o "Profesional2".</li> <li>● "isfccc" es el ajuste de imagen del proveedor profesional certificado. Para más información, consulte a su proveedor local.</li> </ul>		
	Menú de sistema	Disposición teclado USB	Selecciona el idioma compatible con su teclado USB. <ul style="list-style-type: none"> <li>● Utilice un teclado USB para escribir en VIERA CAST.</li> <li>● Dependiendo del teclado conectado o de su configuración, es posible que los caracteres no se visualicen correctamente en la pantalla.</li> </ul>	
		Condición inicial	Repone todos los ajustes cuando, por ejemplo, uno se muda de casa	
		Actualización del sistema	Descarga software Nuevo al TV	
		Licencia de software	Visualiza información de licencia de software	
		Información del sistema	Visualiza información del sistema en este TV	
	Otros ajustes	Sistema de color AV	Selecciona el sistema de color opcional basado en las señales de vídeo del modo AV ( <b>Automático / PAL / SECAM / M.NTSC / NTSC</b> )	
		Ajustes de GUIDE Plus+	Actualizar	Realiza la actualización de la información de anuncios y del plan GUIDE Plus+ para el sistema GUIDE Plus+
			Código postal	Establece su código postal para visualizar anuncios en el sistema GUIDE Plus+
			Información del sistema	Visualiza la información del sistema GUIDE Plus+
		Intelligent Frame Creation	Compensa automáticamente una frecuencia de cuadros de imagen y elimina movimientos temblorosos para dar claridad y suavidad a las imágenes ( <b>Off / On</b> ) <ul style="list-style-type: none"> <li>● Esta función no se puede seleccionar (ajuste predeterminado "Off") cuando el "Modo de imagen" está ajustado a "Juego" o en los modos de 3D, entrada de PC, foto u operaciones del servicio de red.</li> </ul>	
		24p Smooth Film	Compensa automáticamente la frecuencia de cuadros de imagen para dar mayor suavidad a la imagen de entrada 24p ( <b>Off / On</b> ) <ul style="list-style-type: none"> <li>● Esto está disponible sólo para la entrada de señal 24p y se muestra en lugar de "Intelligent Frame Creation".</li> <li>● Esta función no se puede seleccionar (ajuste predeterminado "Off") cuando el "Modo de imagen" está ajustado a "Juego" o en los modos de entrada de PC, foto u operaciones del servicio de red.</li> </ul>	
		Control 24p Film	Reduce los ruidos de vibración de las imágenes en 3D ( <b>Off / On</b> ) <ul style="list-style-type: none"> <li>● Seleccione "On" para ver las imágenes como si estuviera en el cine.</li> <li>● Esta función está disponible para la película de entrada 24p compatible con 3D.</li> </ul>	
		Súper Resolución	Mejora la resolución de la imagen para darle un aspecto más nítido ( <b>Off / Medio / Máximo</b> ) <ul style="list-style-type: none"> <li>● Esta función solamente estará disponible para señales SD (definición estándar).</li> <li>● Para las señales HD (alta definición), esta función estará disponible cuando la relación de aspecto esté ajustada a 16:9 (16:9 Overscan ajustado a "On"), 4:3 Full o Zoom.</li> <li>● No válido para 3D, PC, VIERA CAST ni Media Player</li> </ul>	
		Suspensión automática	Establece la hora en la que el televisor entra automáticamente en el modo de espera cuando no se realiza ninguna operación durante el tiempo seleccionado ( <b>Off / 2 / 4 horas</b> ) <ul style="list-style-type: none"> <li>● El inicio automático de la programación del temporizador no afectará esta función.</li> <li>● La conmutación automática de entrada con el equipo conectado afectará esta función y el cómputo de tiempo se repondrá.</li> <li>● El mensaje de notificación aparecerá 3 minutos antes de entrar en el modo de espera.</li> </ul>	
		Ahorro de consumo	Reduce el brillo de la imagen para ahorrar en el consumo de energía ( <b>Off / On</b> )	
		16:9 Overscan	Selecciona el área de la pantalla que visualiza la imagen ( <b>Off / On</b> ) <p>On : Imagen ampliada para ocultar el borde de la imagen. Off : La imagen se visualiza en el tamaño original.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Póngalo en "On" si el ruido se genera en el borde de la pantalla.</li> <li>● Esta función está disponible cuando el aspecto está ajustado en Automático (señal de 16:9 solamente) o 16:9.</li> <li>● Esta función se puede memorizar por separado para las señales SD (definición estándar) y HD (alta definición).</li> </ul>	
		LED de tarjeta SD	Enciende un LED azul mientras la tarjeta SD está insertada ( <b>Off / On</b> )	
		Franja horaria	Ajusta los datos de tiempo <ul style="list-style-type: none"> <li>● Los datos de tiempo se corregirán según GMT.</li> <li>● Ponga en "Automático" para poner automáticamente la hora según su área.</li> </ul>	
Entrada de ajustes DVI		Cambia el nivel de negro en la imagen para el modo de entrada HDMI con la entrada manual de señal DVI ( <b>Normal / Todo el rango</b> ) <ul style="list-style-type: none"> <li>● Cuando la señal de entrada de DVI del equipo externo, especialmente desde el PC, el nivel de negro puede no ser adecuado. En este caso, seleccione "Todo el rango".</li> <li>● El nivel de negro para la señal de entrada HDMI se ajustará automáticamente.</li> <li>● Sólo para el modo de entrada HDMI con señal de entrada DVI</li> </ul>		

- El menú visualizado será diferente si "Avance(isfccc)" está ajustado a "On" en el menú Configuración o si está seleccionado el modo de entrada de PC, Media Player u operaciones del servicio de red.
- Sólo se pueden seleccionar los elementos disponibles.

## Información para Usuarios sobre la Recolección y Eliminación de aparatos viejos y baterías usadas



Estos símbolos en los productos, embalajes y/o documentos adjuntos, significan que los aparatos eléctricos y electrónicos y las baterías no deberían ser mezclados con los desechos domésticos.

Para el tratamiento apropiado, la recuperación y el reciclado de aparatos viejos y baterías usadas, por favor, observe las normas de recolección aplicables, de acuerdo a su legislación nacional y a las Directivas 2002/96/CE y 2006/66/CE.

Al desechar estos aparatos y baterías correctamente, Usted estará ayudando a preservar recursos valiosos y a prevenir cualquier potencial efecto negativo sobre la salud de la humanidad y el medio ambiente que, de lo contrario, podría surgir de un manejo inapropiado de los residuos.

Para mayor información sobre la recolección y el reciclado de aparatos y baterías viejos, por favor, contacte a su comunidad local, su servicio de eliminación de residuos o al comercio donde adquirió estos aparatos.

Podrán aplicarse penas por la eliminación incorrecta de estos residuos, de acuerdo a la legislación nacional.

### Para usuarios empresariales en la Unión Europea

Si usted desea descartar aparatos eléctricos y electrónicos, por favor contacte a su distribuidor o proveedor a fin de obtener mayor información.

### [Información sobre la Eliminación en otros Países fuera de la Unión Europea]

Estos símbolos sólo son válidos dentro de la Unión Europea. Si desea desechar estos objetos, por favor contacte con sus autoridades locales o distribuidor y consulte por el método correcto de eliminación.

### Nota sobre el símbolo de la batería (abajo, dos ejemplos de símbolos):

Este símbolo puede ser usado en combinación con un símbolo químico. En este caso, el mismo cumple con los requerimientos establecidos por la Directiva para los químicos involucrados.



Cd

## ■ TV

Fuente de alimentación	CA 220-240 V, 50 / 60 Hz
Consumo nominal de energía	425 W
En el modo de consumo medio de energía (basado en el método de medida IEC 62087 Ed.2)	212 W
Consumo de energía en el modo de espera	0,40 W 33,00 W (Con grabación de salida de monitor)

- Este equipo cumple con las normas EMC listadas más abajo.  
EN55013, EN61000-3-2, EN61000-3-3, EN55020, EN55022, EN55024

## Aviso para las funciones DVB

Este televisor ha sido diseñado para cumplir las normas (en agosto de 2009) de los servicios digitales terrestres de DVB-T (MPEG2 y MPEG4-AVC(H.264)), los servicios de cable digitales DVB-C (MPEG2 y MPEG4-AVC(H.264)) y los servicios de satélite digitales DVB-S (MPEG2 y MPEG4-AVC(H.264)).

Con respecto a la disponibilidad de servicios DVB-T y DVB-S en su área, consulte a su proveedor local.

Con respecto a la disponibilidad de servicios con su televisor, consulte a su proveedor de servicio de cable.

- Este televisor puede no funcionar correctamente con una señal que no cumpla las normas de DVB-T, DVB-C o DVB-S.
- No todas las funciones estarán disponibles dependiendo del país, el área, el difusor, el proveedor del servicio y el satélite.
- No todos los módulos CI trabajan adecuadamente con este televisor. Consulte al proveedor del servicio en relación con el módulo CI disponible.
- Este televisor puede no trabajar correctamente con un módulo CI no aprobado por el proveedor del servicio.
- Dependiendo del proveedor del servicio es posible que haya que abonar tarifas adicionales.
- No se garantiza la compatibilidad con futuros servicios DVB.
- Compruebe la información más reciente sobre los servicios disponibles en el sitio Web siguiente. (Inglés solamente)  
<http://panasonic.jp/support/global/cs/tv/>

## Registro del cliente

El número del modelo y el número de serie de este producto se encuentran en su panel trasero. Usted debería anotar este número de serie en el espacio provisto más abajo y guardar este manual, y también su recibo de compra, como una prueba permanente de su adquisición, para ayudar a identificarlo en el caso de que le sea robado o lo pierda, y para que sirva de ayuda en el caso de solicitar los servicios que ofrece la garantía.

Número de modelo

Número de serie

Panasonic Corporation

M0810-0

Web Site : <http://panasonic.net>

© Panasonic Corporation 2010

Impreso en la República Checa