

Panasonic®

Manual de instrucciones Televisión LCD

Número de modelo **TX-32LED7FM**

VIERA



VIERA
Link

QLink

DVB®

TOP
TEXT

HD
ready

HDMI™
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

Español

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



TQB0E0569E

¡Convierta su propia sala de estar en un cine!

Sienta un nivel increíble de excitación

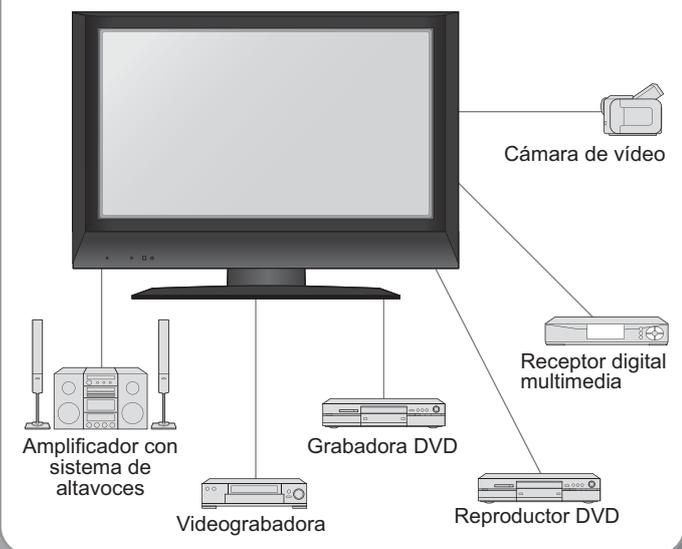


Aviso para las funciones DVB

- Cualquier función relacionada con la DVB (emisión de vídeo digital) se activará en áreas donde se reciban emisiones terrestres digitales DVB-T (MPEG2). Consulte a su concesionario Panasonic en lo concerniente a las áreas de cobertura.
- Las funciones DVB puede que no se encuentren disponibles en algunos países.
- Este televisor es compatible con las especificaciones DVB actuales, pero no se garantiza su compatibilidad con servicios DVB del futuro.

multimedia

Disfrute de multimedia



Índice

Asegúrese de leer

- Precauciones para su seguridad..... 4
(Advertencia / Precaución)
- Notas..... 5
- Mantenimiento..... 5

Guía rápida para la puesta en marcha

- Accesorios / Opciones..... 6
- Identificación de los controles... 7
- Conexión básica..... 8
- ATP..... 10

¡Disfrute de su televisor!

Características básicas

- Para ver la televisión..... 12
- Para ver vídeos y DVDs..... 14
- Visión de teletexto..... 16

Funciones avanzadas

- Cómo utilizar las funciones de los menús... 18
(imagen, calidad de sonido, etc.)
- Configuración de DVB (DVB)..... 22
- Edición de canales..... 24
- Sintonizar..... 26
- Restauración de configuraciones..... 30
- Etiquetas de entrada..... 31
- Funciones Q-Link..... 32
- Funciones HDMI..... 33
(Terminal HDMI / VIERA Link)
- Equipo externo..... 36

Preguntas frecuentes, etc.

- Información técnica..... 38
- Preguntas frecuentes..... 41
- Especificaciones..... 43
- Licencia..... 44

Guía rápida para la
puesta en marcha

Visión

Funciones avanzadas

Preguntas
frecuentes, etc.

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.
- No toque la clavija de alimentación con las manos mojadas. (Esto podría causar 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!



No quite las tapas No modifique NUNCA la unidad

(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 meta objetos extraños en la unidad

- Empíden Uds. la penetración de cualquier objeto a través de orificios de ventilación del aparato (podría producirse un incendio o una descarga eléctrica).

Mantenga líquidos alejados del televisor

- Para evitar daños que pueden resultar en un incendio o descarga eléctrica, no exponga este aparato a goteo ni salpicaduras de líquidos.
- No ponga recipientes con agua (floreros, tazas, cosméticos, etc.) encima del aparato (incluyendo los estantes que estén encima de él, etc.).

No coloque el televisor encima de superficies inclinadas o inestables

- El televisor podría caer o volcar.

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. A fin de evitar que se provoque un incendio, no coloque nunca una vela o una llama de cualquier tipo sobre el televisor o cerca del mismo.

Utilice solamente las bases / equipo de instalación dedicados

- La utilización de una base u otros accesorios no autorizados puede hacer que la unidad se caiga y cause lesiones. Asegúrese de solicitar a su concesionario local de Panasonic que haga la instalación.
- Utilice bases / monturas opcionales (pág. 6).

Notas

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.)

■ Desenchufe el cable de alimentación del televisor cuando éste no vaya a ser utilizado durante un periodo de tiempo prolongado. Desconectar el cable de alimentación de la toma antes de conectar o desconectar ningún otro cable.

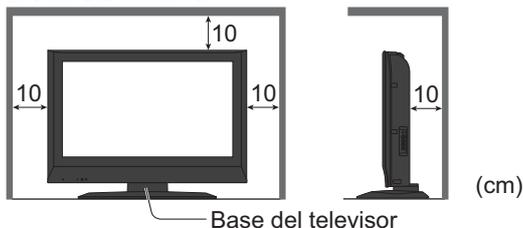
● Si el televisor está puesto en la red continua a consumir una cierta cantidad de la energía eléctrica aunque cuando se halla en el régimen de emergencia. Interruptor (véanse la página 7)

■ Transporte solamente en posición vertical

● Transportar el televisor con su panel de la pantalla hacia arriba o hacia abajo podría causar daños en los circuitos internos.

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

Distancia mínima



■ No tape las aberturas de ventilación traseras

● Si hay cortinas, etc., que impidan la ventilación, se pueden producir recalentamiento, un incendio o una descarga eléctrica.



■ Función automática de puesta en espera

● Si no se recibe señal y no se realiza ninguna operación en el modo del televisor durante 30 minutos, el televisor se pone automáticamente en el modo de espera.

■ Mantenga la unidad alejada de estos equipos

● Equipo electrónico

Sobre todo no coloquen Uds. el vídeo demasiado cerca de este aparato. (La interferencia electromagnética puede distorsionar las imágenes / el sonido).

● Equipo con sensor de infrarrojos

El mando de este televisor irradia también los rayos infrarrojos (esto puede afectar al funcionamiento de otro equipo).

■ No expongan Uds. sus orejas al ruido excesivo saliente de auriculares. Ustedes podrían causar de esta manera el daño irrevocable de su oído.

Mantenimiento

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

Panel de la pantalla

Cuidado diario: Limpie suavemente la superficie pasando un paño suave para eliminar la suciedad.

Gran ensuciamiento: Limpie la superficie ensuciada con trapito blando empapado en agua limpia o en solución neutral diluida en agua en relación 1:100. Luego, pase un paño suave y seco por la superficie hasta dejarla limpia y seca.

Precaución

- La superficie del panel de la pantalla ha recibido un tratamiento especial y puede estropearse fácilmente. No golpee suavemente la superficie ni la raye con sus uñas u otro objeto duro.
- Tenga cuidado para no exponer la superficie a los insecticidas, disolventes, diluyentes u otras sustancias volátiles (éstos podrían degradar la calidad de la superficie).

Mueble

Cuidado diario: Limpie la superficie pasando un paño suave y seco.

Gran ensuciamiento: Humedezca un paño suave en agua limpia o en agua que contenga una pequeña cantidad de detergente neutro. Luego, escurra el paño y páselo por la superficie para limpiarla. Finalmente, limpie la superficie pasando un paño seco.

Precaución

- Tenga cuidado para no exponer las superficies del televisor al detergente. (El líquido en el interior del televisor podría causar fallos en el mismo.)
- Tenga cuidado para no exponer las superficies a los insecticidas, disolventes, diluyentes u otras sustancias volátiles (éstos podrían deteriorar la superficie pelando la pintura).
- No permita que el mueble esté en contacto durante mucho tiempo con sustancias de caucho o PVC.

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 suministrados

- Transmisor de mando a distancia
- EUR7651110



- Manual de instrucciones

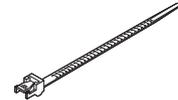
Compruebe que ha recibido los accesorios y elementos que se indican

- Pilas para el transmisor del mando a distancia (2)
- R6 (UM3)

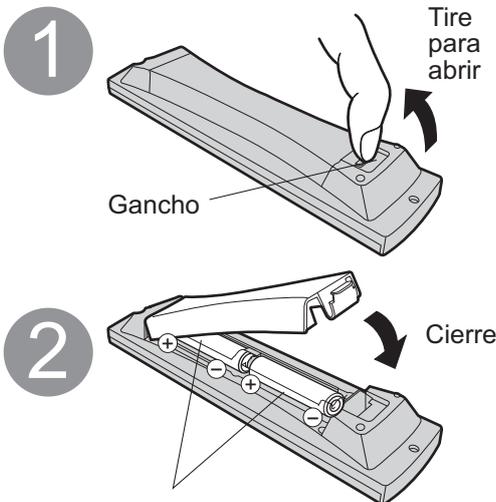


- Garantía Paneuropea

- Abrazadera



Instalación de las pilas del mando a distancia

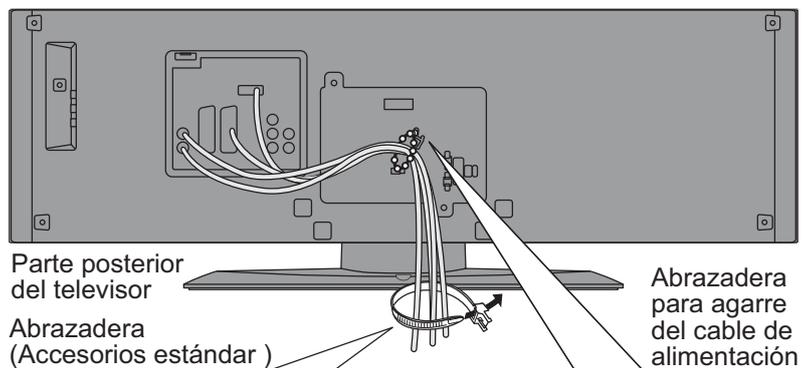


Ponga las polaridades (+ o -) en las posiciones correctas

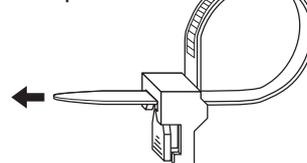
Precaución

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

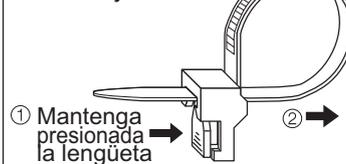
Utilización de la abrazadera



Para apretar:



Para aflojar:

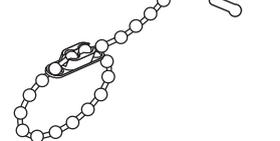


Ate los cables

2 Cerrar con llave



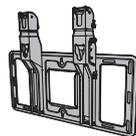
Enganchar abrazadera:



- No ate el cable de RF y el cable de alimentación juntos (podría distorsionarse la imagen).
- 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.

Accesorios opcionales

Abrazadera de suspensión de pared



- TY-WK32LR2W

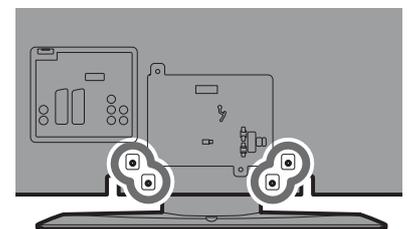
¡ADVERTENCIA!

- Si para la sujeción a la pared no fuera utilizado el soporte original Panasonic, o si el montaje del televisor lo hará el cliente mismo, todos los riesgos pasarán al cliente. Cualquier deterioro causado por el montaje hecho por una persona no capacitada perderá la garantía.
- El montaje del televisor en el soporte para sujetarlo, debe ser hecho por un empleado capacitado. La suspensión incorrecta puede causar la caída del dispositivo, con lo cual podría dar origen a lesión de personas o dañar el producto.
- No instale el televisor directamente bajo lámpara de techo, que emita mucho calor (por ejemplo luz de tipo spot-light, reflectores, luces halógenas. Podrían deteriorarse partes de la caja de plástico.
- Con el montaje del soporte para colgarlo de la pared proceda con cuidado. Antes del montaje siempre se asegure de que en la pared no pasen cables eléctricos o tuberías.

Para comprar el soporte recomendado, para colgarlo de la pared, contacte por favor al vendedor más próximo de Panasonic. Otros detalles los hallará en el manual de instalación para este soporte.

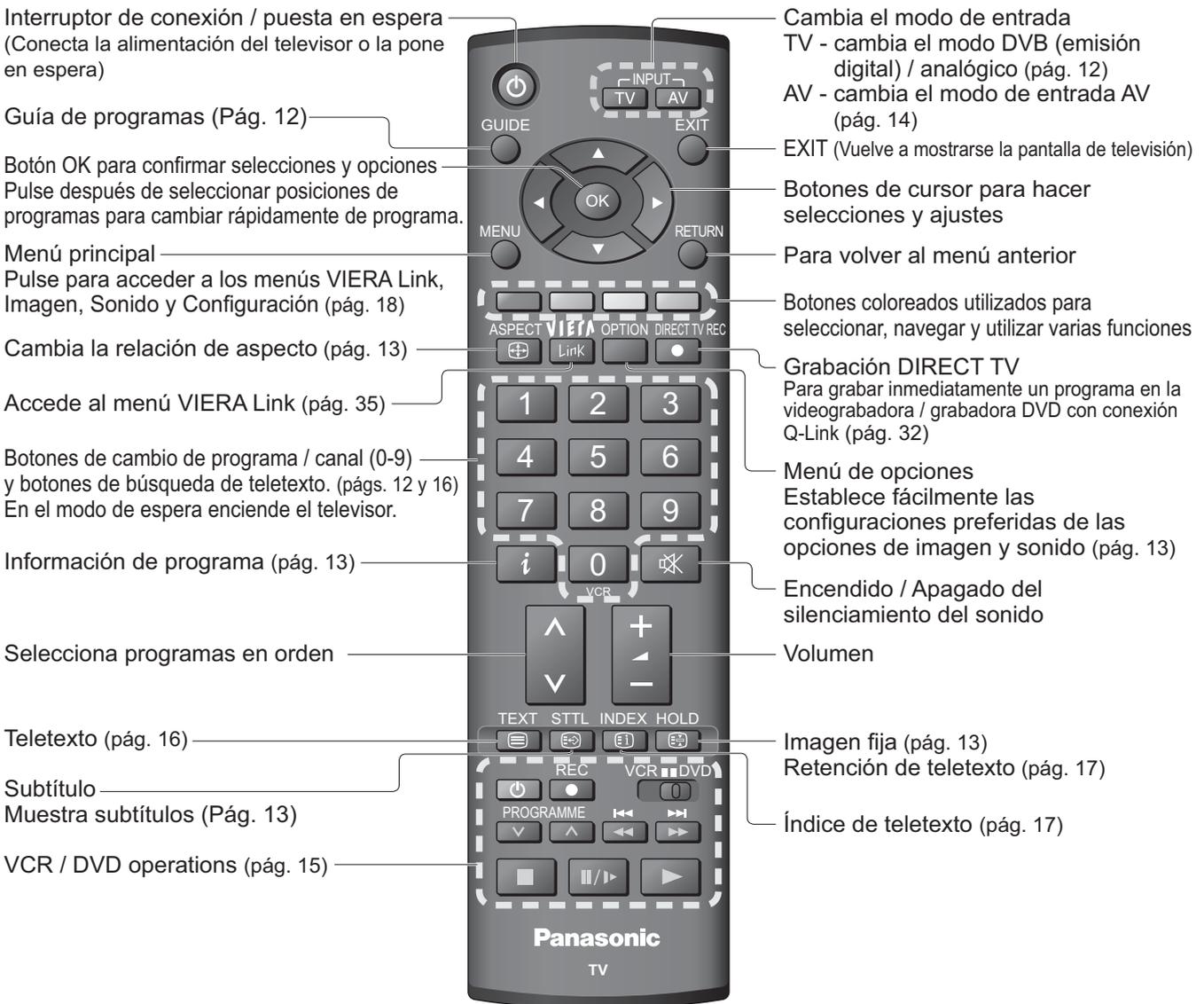
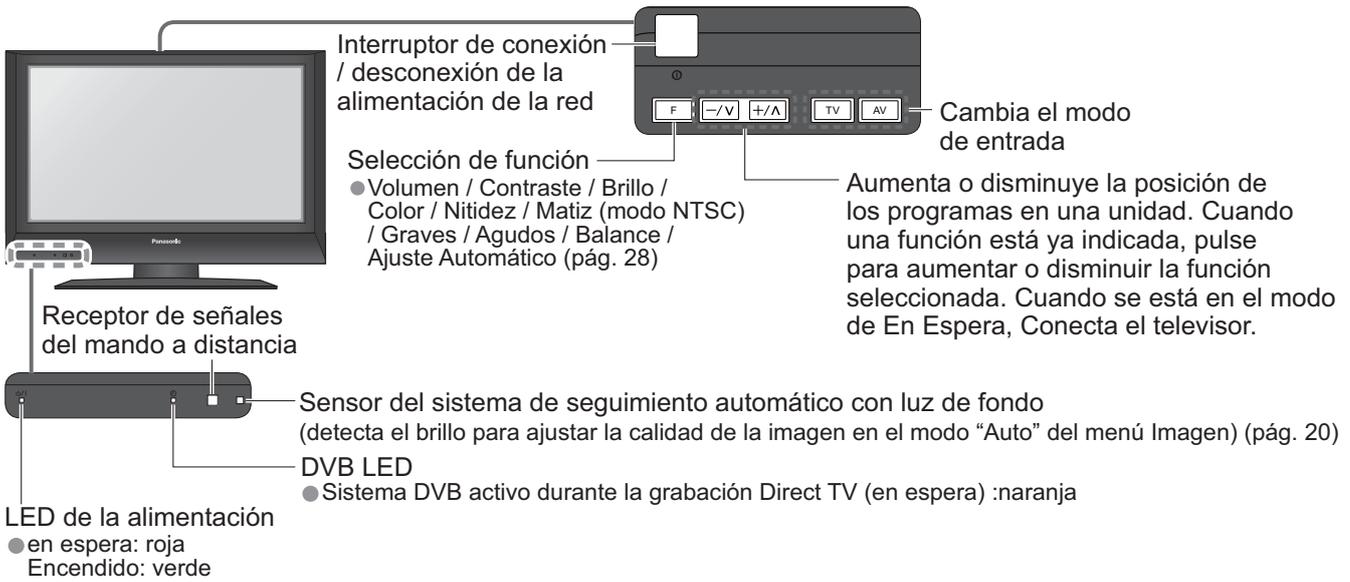
■ Como desmontar el soporte del televisor

Saque los cuatro tornillos.



Parte posterior del televisor

Identificación de los controles



Conexión básica

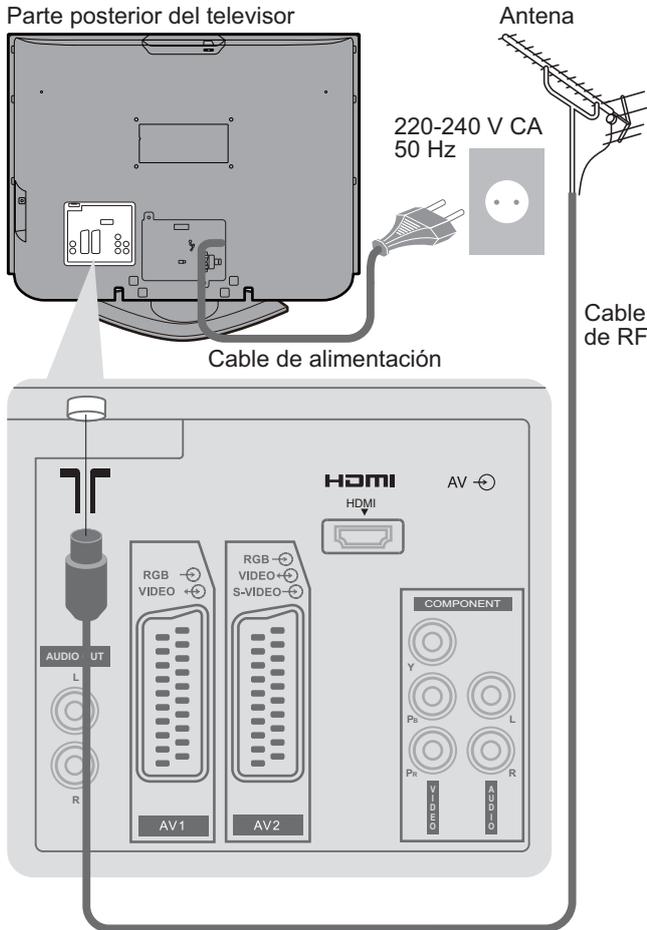
El equipo externo y los cables mostrados no se suministran con este televisor.

Asegúrese de que la unidad esté desconectada de la toma de corriente antes de conectar o desconectar cualquier cable.

Ejemplo 1 Conexión de antena

Televisor solamente

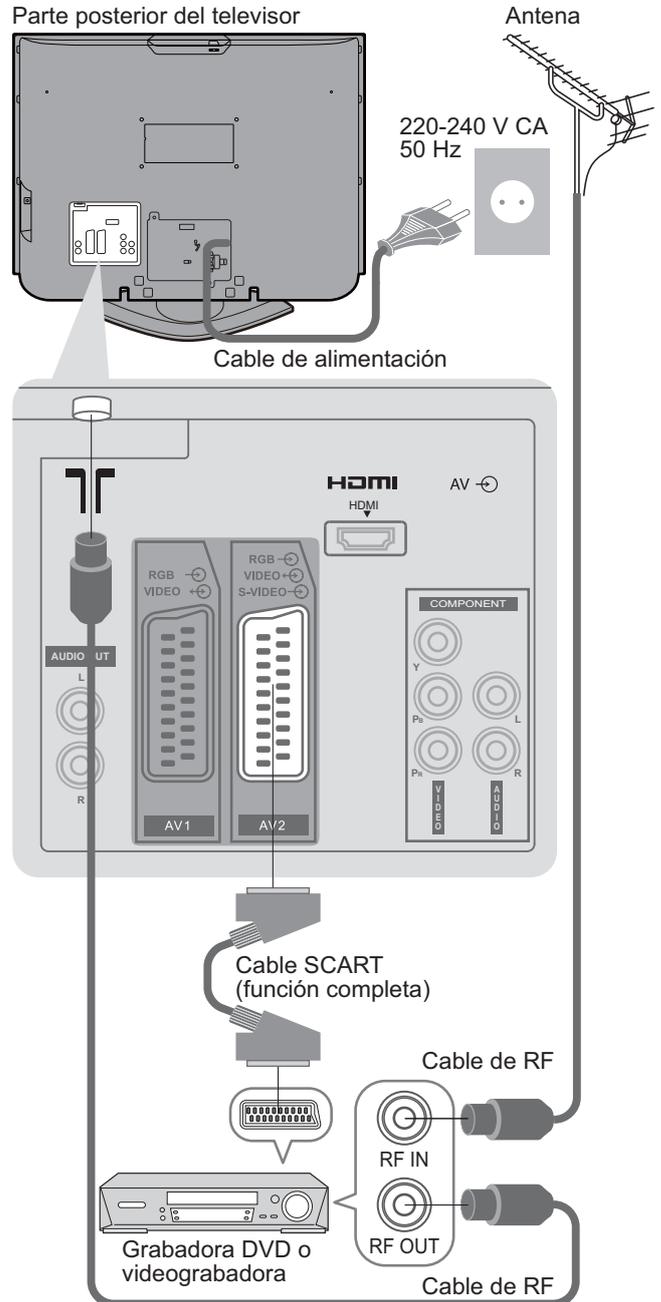
Parte posterior del televisor



Ejemplo 2 Conexión de grabadora DVD / videgrabadora

Televisor, grabadora DVD o videgrabadora

Parte posterior del televisor



Nota

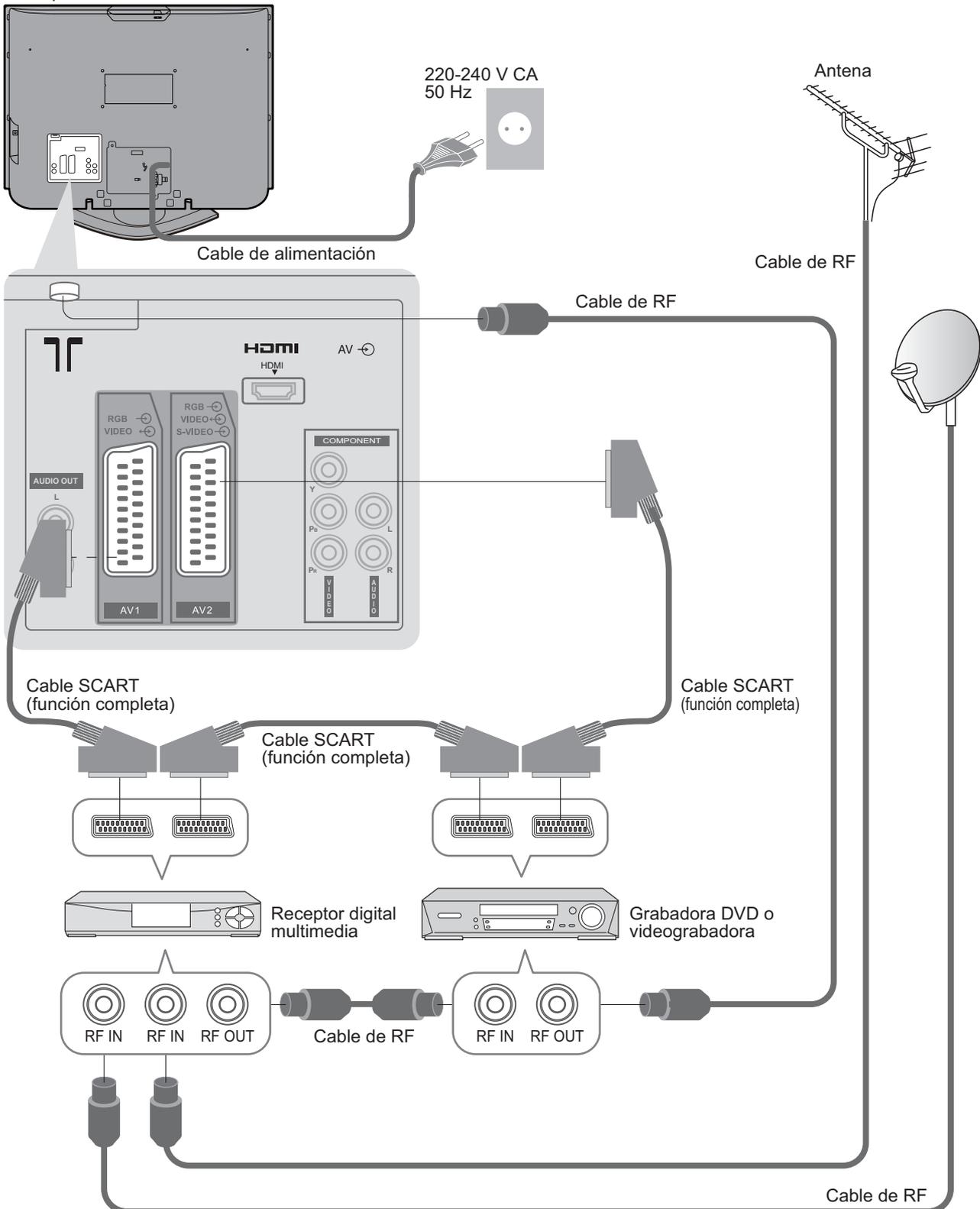
- Conecte a AV1 / 2 para una grabadora DVD / videgrabadora compatible con Q-Link (pág. 32).

Ejemplo 3

Conexión de grabadora DVD / videograbadora y receptor digital multimedia

Televisor, grabadora DVD / videograbadora y receptor digital multimedia

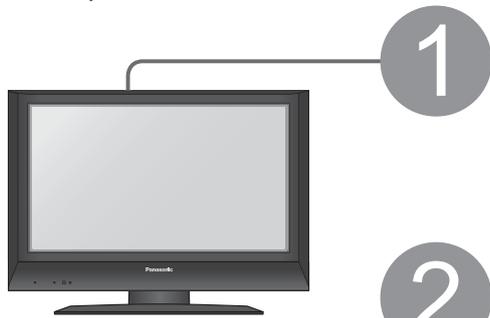
Parte posterior del televisor



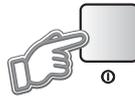
ATP

Busca y memoriza automáticamente canales de televisión.

Estos pasos no son necesarios si su concesionario local ha realizado la instalación.



1 Enchufe el televisor en la toma de corriente y enciéndalo (Pasan unos pocos segundos antes de verse imagen)

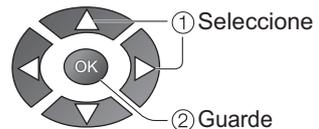


- Ahora puede utilizar el mando a distancia para encender la unidad o ponerla en el modo de espera. (Luz de la alimentación: encendida)



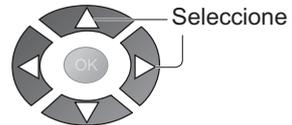
2 Selección del idioma

Menüsprache		
Deutsch	Español	Nederlands
English	Norsk	Suomi
Français	Dansk	Türkçe
Italiano	Svenska	Português
Ελληνικά	Magyar	Hrvatski
Čeština	Български	Română
Slovenčina	Slovenščina	Polski
Srpski		



3 Seleccione su país

País		
Alemania	Dinamarca	Polonia
Austria	Suecia	República Checa
Francia	Noruega	Hungría
Italiano	Finlandia	Europa del Este
España	Bélgica	
Portugal	Suiza	
Holanda	Grecia	



4 Inicie el ATP



Ajuste Automático - Digital y Analógico				
Escaneo digital 5 69				
Escaneo analógico 2 99 21 41				
Canal	Nombre de emisora	Tipo	Calidad	
62	CBBC Channel	DVB	10	
62	BBC Radio Wales	DVB	10	
62	BBC Radio Cymru	DVB	10	
62	E4	DVB	10	
62	Cartoon Nwk	DVB	10	
29		Analogico	-	
33	BBC1	Analogico	-	

Duración aprox. 3 minutos.

Salir Volver

- El ATP iniciará la búsqueda de los canales de televisión y los memorizará. El orden de los programas clasificados depende de la señal de televisión, el sistema de emisión y las condiciones de la recepción.

Descargando
ESPERE, FOR FAVOR
Programa : 63
Mando a distancia no disponible

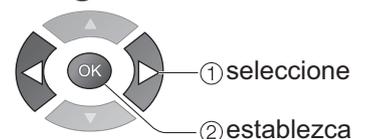
- Si se conecta un equipo de grabación compatible con Q-Link o tecnologías similares (pág. 32), la información del canal analógico se descargará automáticamente al equipo.



5 Seleccione el régimen de imagen

Modo de imagen			
Dinámico	Normal	Cine	Automático

- También es posible cambiar el ajuste en menú Imagen (pág. 20)



El ATP queda ahora completado y su televisor está listo para mostrar programas.



- Para editar canales
 - ➔ Edición de canales (pág. 24)
 - Edición de programa analógico (pág. 27)

Mediante el menú de visualización en pantalla se puede acceder a muchas funciones disponibles en este televisor.

■ Cómo utilizar el mando a distancia

MENU



Abra el menú principal



Mueva el cursor / seleccione el menú



Mueva el cursor / ajuste niveles / seleccione de entre una gama de opciones



Acceda al menú / guarde configuraciones después de haber hecho ajustes o haber establecido opciones

RETURN



Vuelva al menú anterior

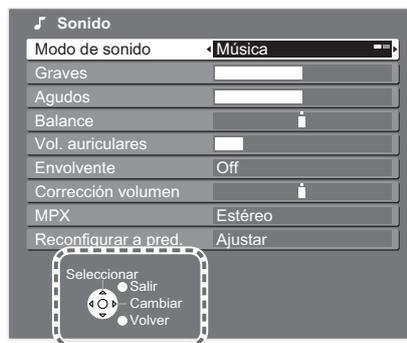
EXIT



Salga del sistema de menús y vuelva a la pantalla de visión normal

■ Recuadro de instrucciones AYUDA EN PANTALLA

(ejemplo: Sonido)

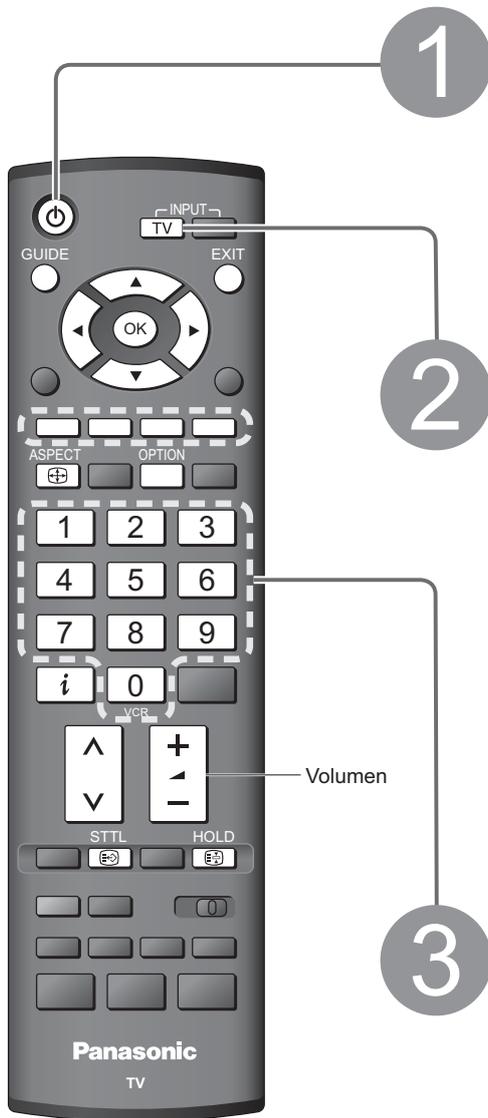


La guía de operación en pantalla le ayudará.

Nota

- Si ha fallado la sintonía → “Ajuste Automático” (pág. 28).
- Si ha fallado la descarga → “Descargar” (pág. 21).
- Si apagó el televisor durante el modo de espera la última vez, el televisor se pondrá en el modo de espera cuando lo encienda con el interruptor de conexión / desconexión de la alimentación de la red.

Para ver la televisión



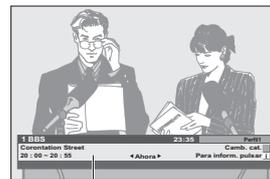
1 Conecte la alimentación



(Pulse durante 1 segundo aproximadamente)

- El Interruptor de conexión / desconexión de la alimentación de la red deberá estar activado.

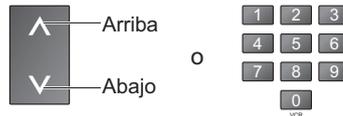
2 Seleccione DVB (Digital Video Broadcasting) o Analógico



Titular de información

- También puede seleccionar el modo utilizando el botón TV del panel superior del televisor.

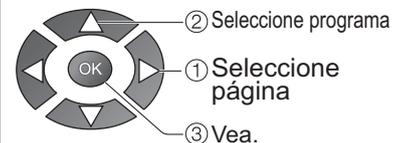
3 Seleccione un canal



- Para seleccionar el número del programa de dos o tres dígitos, el 39.
 ➔ 3 ➔ 9 (En poco tiempo.)

- Seleccione en la lista de programas

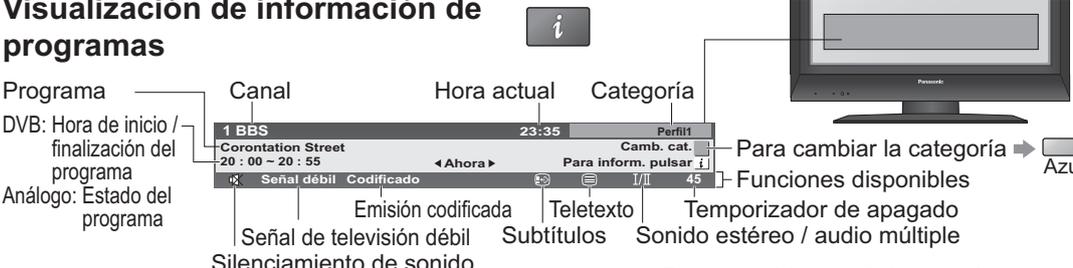
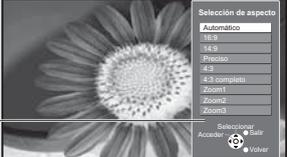
➔ GUIDE



Nota

- Para ver programas de televisión de pago (pág. 23)

■ **Otras funciones útiles** (Actívelas después de ③)

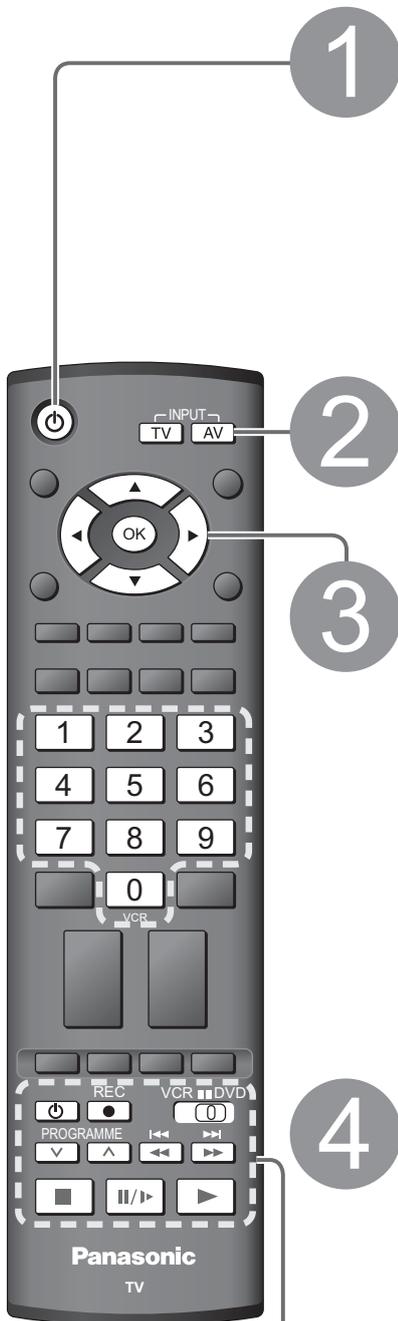
<p>Retención</p>	<p>Congela / descongela imágenes HOLD </p>
<p>Visualización de subtítulos</p>	<p>Visualizar / ocultar subtítulos (si está disponible) STTL </p> <ul style="list-style-type: none"> ● Para cambiar el idioma para DVB <ul style="list-style-type: none"> ➔ “Subtítulo preferido” (pág. 21) (si está disponible)
<p>Visualización del estado del programa actual</p>	<p>Verifique o cambie instantáneamente el estado del programa actual OPTION </p> <ul style="list-style-type: none"> ● Para cambiar ➔  <ul style="list-style-type: none"> ② Cambie ① Seleccione <p>Subtítulo preferido (Modo DVB) ➔ Es posible si el programa tiene algunos idiomas de subtítulos</p> <p>Multiaudio preferido (Modo DVB) ➔ Es posible si el programa tiene algunos idiomas de sonidos</p> <p>Idioma de teletexto ➔ Menú Configuración (pág. 21)</p> <p>MPX (Modo analógico) ➔ Sonido (pág. 20)</p> <p>Corrección volumen ➔ Ajusta el volumen de canales individuales o el modo de entrada</p> <p>Nota</p> <ul style="list-style-type: none"> ● También es posible cambiar la configuración en la Lista de menús (págs. 20 y págs. 21).
<p>Visualización de titular de información</p>	<p>Visualización de información de programas</p>  <ul style="list-style-type: none"> ● Información de otro canal ➔  ● Operación del titular de información (DVB) ➔  ● Para ver el programa listado en el titular ➔  ● Operación del titular de información ➔  <p>Para cambiar la categoría ➔ </p> <p>Funciones disponibles</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Para establecer el tiempo de visualización del titular ➔ “Tiempo visual. info” (pág. 21) ● Para ocultar ➔  ● Aparece también cuando se cambia de canal. <p>Primera pulsación ➔ Segunda pulsación ➔ Tercera pulsación</p> <p>Se visualiza el titular ➔ Titular + Sinopsis de programa (DVB) ➔ Salida</p>
<p>Cambia la relación de aspecto</p>	<p>Cambio de la relación de aspecto ASPECT  (Pág. 38)</p> <p>Disfrute viendo las imágenes con su tamaño y aspecto óptimos.</p> <p>Lista de selección de aspectos </p> <ul style="list-style-type: none"> ● Para cambiar el modo <ul style="list-style-type: none"> ➔ Visualización de la lista de selección de aspectos  ➔ Selección de modo durante la visualización de la lista  ➔ Guardar  ● Para cambiar el modo utilizando solamente el botón ASPECT <ul style="list-style-type: none"> ➔  (Pulse repetidamente hasta alcanzar el modo deseado)

Para ver vídeos y DVDs

Conecte el equipo externo (videograbadoras, equipo DVD, etc.) y podrá ver la entrada.

Para conectar el equipo (págs. 8 y 9)

El mando a distancia es capaz de controlar algunas funciones del equipo externo Panasonic seleccionado.



Encienda el televisor

■ Cuando conecte con SCART, como en el ejemplo 2 ó 3 (págs. 8 y 9)

→ Recibe automáticamente señales de entrada cuando empieza la reproducción

● Las señales de entrada son identificadas automáticamente mediante el terminal SCART (contacto 8).

● Esta función también estará disponible para la conexión HDMI (pág. 35).

■ Si el modo de entrada no cambia automáticamente

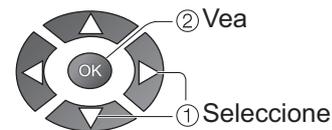
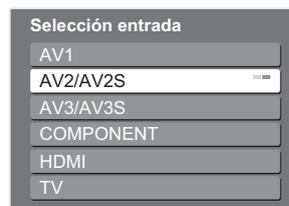
→ Siga los pasos 2 y 3

● Dependiendo de la configuración del equipo

Visualice el menú de selección de Entrada



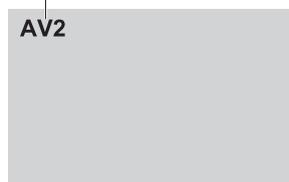
Seleccione el modo de entrada según el equipo conectado



- También puede seleccionar la entrada con el botón AV del mando a distancia o del panel superior del televisor. Pulse repetidamente el botón hasta seleccionar la entrada deseada.
- Puede etiquetar o saltar cada uno de los modos de entrada → "Introducir etiquetas" (pág. 31)

Vea

Muestra el conector seleccionado



■ Para volver al televisor

→ TV

Nota

- Si el equipo externo tiene una función de ajuste de aspecto, ajuste el aspecto a "16:9".
- Para conocer detalles, vea el manual del equipo o pregunte a su concesionario local.

El equipo de Panasonic conectado a la televisión podrá ser controlado directamente con el mando a distancia.

	<p>Conmutador VCR / DVD* Seleccione VCR para controlar la videograbadora o el equipo DVD de Panasonic Selección de DVD para utilizar el equipo DVD de Panasonic o el reproductor de cine de casa</p>
	<p>Espera Activa el modo de espera / encendido</p>
	<p>Reproducción Reproduce videocasete / DVD</p>
	<p>Parada Detiene las operaciones</p>
	<p>Rebobinado / Salto / Búsqueda Videograbadora: Rebobina, localiza hacia atrás (durante la reproducción) DVD: Salta a la pista o título anterior Pulse y mantenga presionado para buscar hacia atrás</p>
	<p>Avance rápido / Salto / Búsqueda Videograbadora: Avanza rápidamente, localiza hacia adelante (durante la reproducción) DVD: Salta a la pista o título siguiente Pulse y mantenga presionado para buscar hacia adelante</p>
	<p>Pausa Pausa / Reinicio DVD: Púlselo y manténgalo pulsado para reproducir a baja velocidad</p>
	<p>Programa arriba / abajo Selecciona programas</p>
	<p>Grabación Inicia la grabación</p>

*Configuración de su mando a distancia para controlar videograbadoras, DVD y otros aparatos de Panasonic

- ① Ponga el conmutador VCR / DVD en la posición apropiada → 
- ② Púlselo y manténgalo pulsado  durante las operaciones siguientes

Introduzca el código apropiado para el equipo que va a controlar, vea la tabla de abajo  → Pulse 

Posición "VCR"

Equipo	Código
Videograbadora	10 (predeterminado)
DVD	11

Posición "DVD"

Equipo	Código
DVD	70 (predeterminado)
Reproductor de cine para casa	71

Nota

- Confirme la operación correcta después de cambiar el código.
- Los códigos se restablecerán a los valores predeterminados si se cambian las pilas.
- "DVD" significa reproductor DVD, grabadoras DVD y grabadoras de cine en casa.
- Algunas operaciones pueden no ser posibles en algunos modelos.

Visión de teletexto

Puede disfrutar de emisiones de teletexto, incluyendo noticias, pronósticos del tiempo y subtítulos, si las emisoras proporcionan este servicio.

¿Qué es el modo FLOF (FASTEXT)?

En el modo FLOF hay cuatro temas coloreados de forma diferente en la parte inferior de la pantalla. Para tener acceso a más información acerca de uno de dichos temas, pulse la tecla del color que corresponda. Este sistema permite un acceso rápido a la información sobre los temas indicados.

¿Qué es el modo TOP? (en caso de radioemisión de TOP texto)

TOP es una mejora particular del servicio de teletexto estándar que proporciona una búsqueda más fácil y una guía más eficaz.

- Resumen rápido de la información de teletexto disponible
- Selección paso a paso del tema tópico fácil de usar
- Información del estado de la página en la parte inferior de la pantalla

Subida / bajada de página disponible →  Rojo Verde

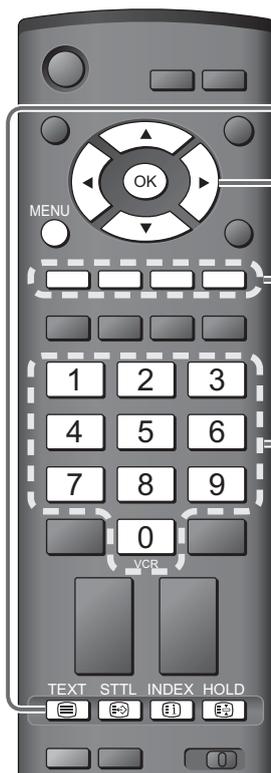
Para seleccionar entre bloques de temas →  Azul

Para seleccionar el siguiente tema dentro del bloque de temas →  Amarillo
(Después del último tema se pasa al siguiente bloque de temas.)

¿Qué es el modo de Lista?

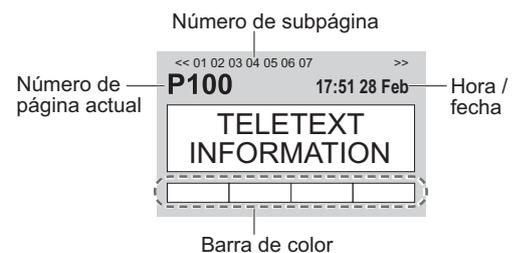
En el modo de Lista, hay cuatro números de página de colores diferentes situados en la parte inferior de la pantalla. Cada uno de estos números puede ser modificado y conservado en la memoria del televisor. ("Guarda las páginas que ve frecuentemente.", Pág. 17)

■ Para cambiar el modo → "Modo Texto" en el menú Configuración (pág. 21)

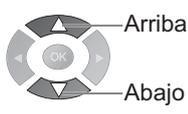


1 Cambie a teletexto

 **TEXT** ● Visualiza el índice (el contenido cambia dependiendo de las emisoras)



2 Seleccione la página

 o  Arriba
Abajo

o  Rojo Verde Amarillo Azul
(Corresponde a la barra de color)

■ Para ajustar el contraste →  (Pulse tres veces) →  Al visualizarse la barra azul

■ Para volver al televisor → 

■ Utilización conveniente de teletexto

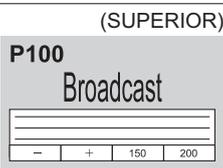
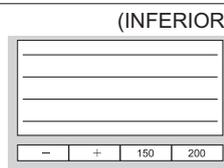
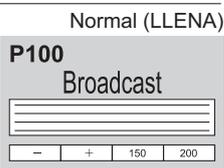
Muestra de datos ocultos

Revela palabras ocultas como, por ejemplo, respuestas a páginas de concursante.

 →  Rojo ● Vuelta a ocultar →  Rojo

Completo / Superior / Inferior

 →  Verde

(SUPERIOR)  → (INFERIOR)  → Normal (LLENA) 

Expande la mitad superior (Expande la mitad inferior.)

Mantener

Si desea mantener la página actual sin actualizarla
Detenga o reanude la actualización automática.

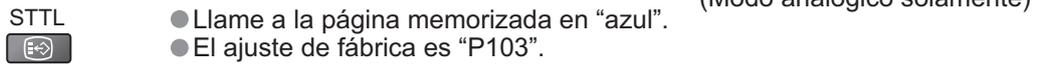


Índice

Vuelva a la página índice principal.

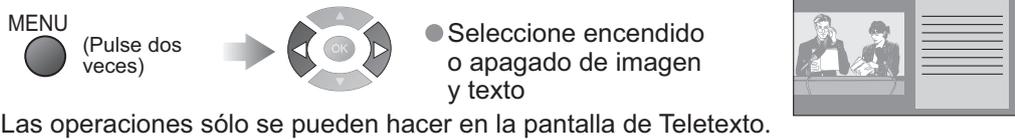


Llamada a una página favorita



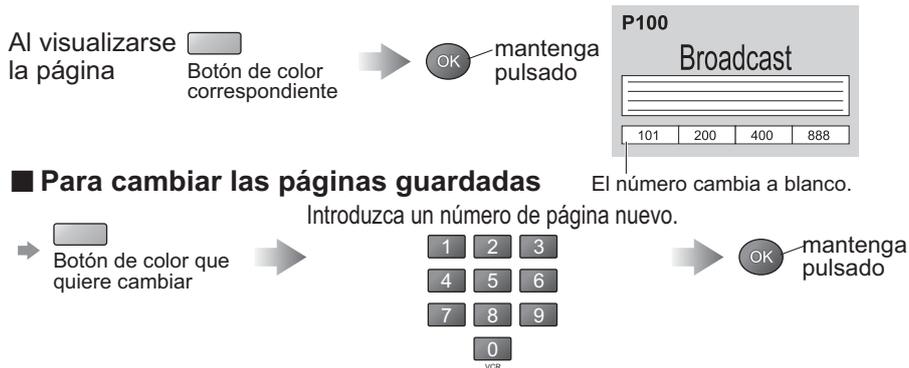
Visión en múltiples ventanas

Vea al mismo tiempo la televisión y teletexto en dos ventanas



Guarde las páginas que ve frecuentemente.

Guarde las páginas que ve frecuentemente en la barra de color. (Modo de lista solamente)

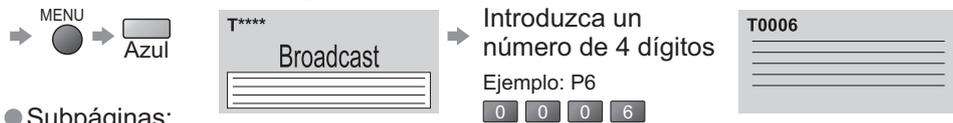


Visión de subpágina

Vea la subpágina. (Sólo cuando el teletexto tiene más de una página.)



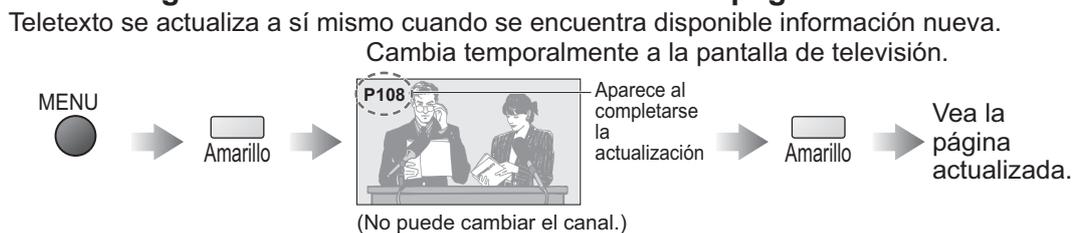
● Para ver una subpágina específica



- Subpáginas:
 El número de subpáginas depende de las emisoras (hasta 79 páginas).
 La búsqueda puede tardar algo de tiempo, durante el cual usted podrá ver la televisión.

Para ver la televisión mientras espera por una actualización

Vea la imagen de televisión mientras busca una página de teletexto.



- La página de noticias proporciona una función que indica la llegada de las últimas noticias ("Avances de noticias").

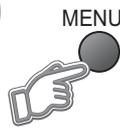
Cómo utilizar las funciones de los menús

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



1

Visualice el menú



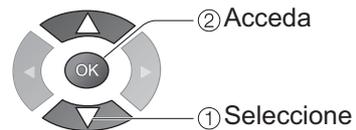
- Muestra las funciones que pueden ser configuradas (cambia según la señal de entrada)

2

Seleccione el menú

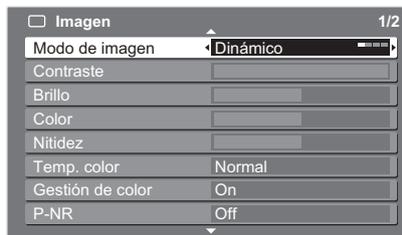


(Ejemplo: menú Imagen)



3

Seleccione el elemento

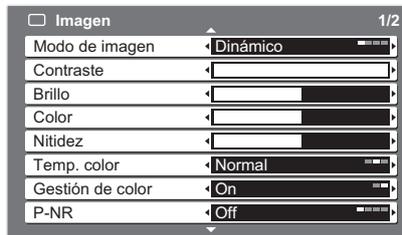


(Ejemplo: menú Imagen)

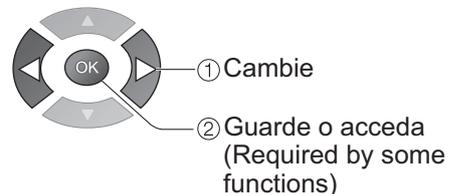


4

Ajuste o selección



(Ejemplo: menú Imagen)



■ Para volver al televisor en cualquier momento



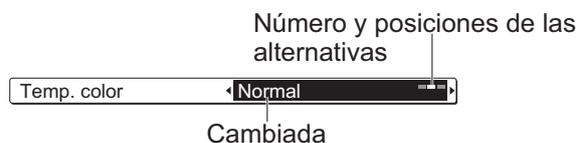
■ Para volver a la pantalla anterior



Nota

- Para inicializar todas las configuraciones → "Condición inicial" (pág. 30)

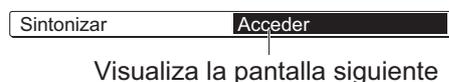
■ Elija entre las alternativas



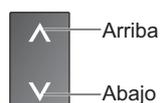
■ Ajuste utilizando la barra deslizante



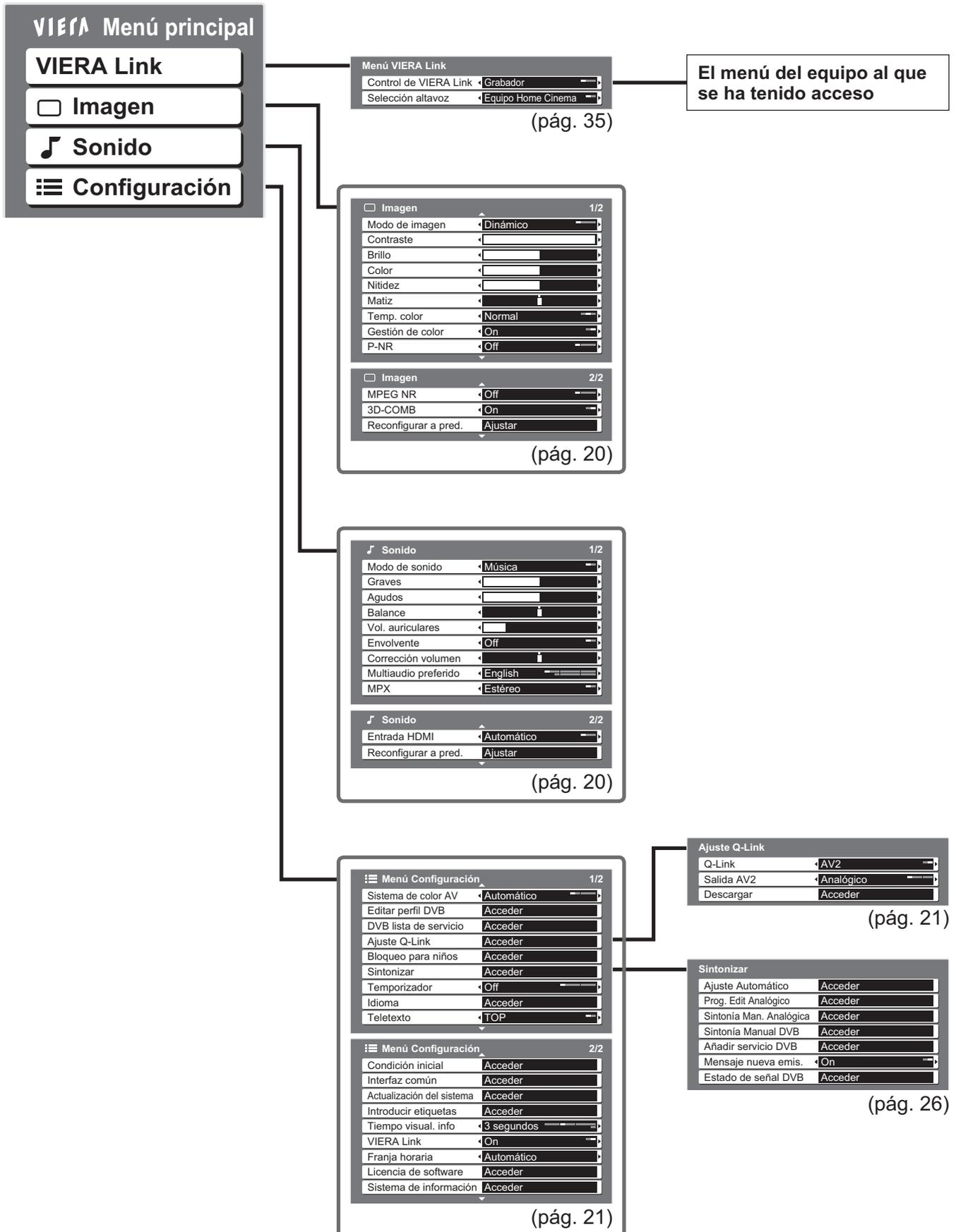
■ Vaya a la pantalla siguiente



■ Para cambiar páginas de menús



■ Idea general



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

Funciones avanzadas

● Sólo se pueden seleccionar los elementos disponibles.

Cómo utilizar las funciones de los menús

■ Lista de menús

Menú	Elemento	Ajustes / Configuraciones (alternativas)
VIERA Link	Control de VIERA Link	Controla el equipo de Panasonic conectado "Control sencillo solamente con mando a distancia VIERA" (pág. 35) "Control de altavoces" (pág. 35) ● También puede acceder directamente al menú VIERA Link utilizando el botón VIERA Link del mando a distancia.
	Selección altavoz	
Imagen	Modo de imagen	Modo de imagen básico (Dinámico / Normal / Cine / Automático) ● Configurado para cada señal de entrada
	Contraste, Brillo, Color, Nitidez	Ajusta el color, el brillo, etc. para cada modo de imagen, para satisfacer sus preferencias
	Matiz	Ajusta el matiz de la imagen ● Para la recepción de señales NTSC solamente
	Temp. color	Elige el balance del color de toda la imagen (Frío / Normal / Caliente)
	Gestión de color	Ajusta automáticamente colores más vivos (Off / On)
	P-NR	Reducción de ruido de imagen Reduce automáticamente el ruido de imagen no deseado (Off / Normal / Dinámico / Automático) ● No vale para la señal de HDMI
	MPEG NR	Reduce automáticamente el ruido para ver DTV, DVD y VCD (Off / Min / Mid / Max)
	3D-COMB	Hace automáticamente que las imágenes fijas y las imágenes de cámara lenta aparezcan más vivas (Off / On) ● Para la recepción de señales PAL o NTSC solamente ● No vale para RGB, S-Vídeo, vídeo componente y HDMI
	Reconfigurar a pred	Pulse el botón OK para poner el modo de imagen actual en la configuración predeterminada
Sonido	Modo de sonido	Modo de sonido básico (Música / Narración / Cine) ● Establecido para cada señal de entrada
	Graves	Ajusta el nivel de salida de los graves profundos
	Agudos	Ajusta el nivel de salida de los sonidos agudos o estridentes
	Balance	Ajusta el nivel del sonido de los altavoces derecho e izquierdo
	Vol. auriculares	Ajusta el volumen de los auriculares
	Envolvente	Configuración de sonido envolvente (Off / On) Proporciona un realzador dinámico para simular efectos espaciales mejorados
	Corrección volumen	Ajusta el volumen de canales individuales o el modo de entrada
	Multiaudio preferido	Selecciona el idioma preferido para DVB multiaudio. (dependiendo de la emisora)
	MPX	Seleccione estéreo / mono (Mono / Estéreo) ● Normalmente: Estéreo ● No se puede recibir señal estéreo: Mono ● M1 / M2: Disponible mientras se transmite señal mono ● Modo de lista solamente
	Entrada HDMI	Seleccione según la señal de entrada (Automático / Digital / Analógico) (pág. 31) Automático : Detección automática de fuente de sonido digital o analógico Digital : Conexión de cable HDMI Analógico : Conexión de cable adaptador HDMI-DVI ● Modo de entrada HDMI solamente
Reconfigurar a pred.	Pulse el botón OK para poner el modo de sonido actual en la configuración predeterminada	

■ Lista de menús

Menu	Elemento	Ajustes / Configuraciones (alternativas)	
Configuración	Sistema de color AV	Selecciona el sistema de color opcional basado en señales de vídeo del modo AV (Automático / PAL / SECAM / M.NTSC / NTSC)	
	Editar perfil DVB	Crea una lista de programas favoritos (pág. 25)	
	DVB lista de servicio	Omite los canales DVB no deseados (pág. 25)	
	Ajuste Q-Link	Q-Link	Selecciona qué terminal de AV va a ser utilizado para la comunicación de datos entre este televisor y el equipo de grabación compatible (AV1 / AV2) (pág. 32)
		Salida AV1 / AV2	Elige la señal que va a ser transmitida desde el televisor a Q-Link (Analógico / DVB / AV1 / AV2 / AV3 / Monitor) ● Monitor: Imagen visualizada en la pantalla ● No se puede dar salida a las señales de vídeo componente y HDMI
		Descargar	Descarga información de canal analógico a un equipo compatible con Q-Link conectado al televisor
	Bloqueo para niños	Bloquea un canal de programa para impedir acceder a él (pág. 25)	
	Sintonizar	Ajuste Automático	Configura automáticamente los canales recibidos en el área (pág. 28)
		Prog. Edit Analógico	Edita canales analógicos (pág. 27)
		Sintonía Manual DVB	Establece canales DVB manualmente (pág. 28)
		Sintonía Man. Analógica	Establece canales analógicos manualmente (pág. 29)
		Añadir servicio DVB	Añade servicios DVB nuevos (pág. 29)
		Mensaje nueva emis.	Selecciona si se va a dar un mensaje de aviso cuando se encuentra un servicio DVB nuevo (pág. 29)
		Estado de señal DVB	Comprueba la condición de la señal DVB (pág. 29)
	Temporizador	Establece el tiempo tras el cual la unidad se apaga automáticamente. (Off / 15 / 30 / 45 / 60 / 75 / 90 minutos)	
	Idioma	Idioma de OSD	Cambia idiomas para las visualizaciones en pantalla
		Idioma de teletexto	Selecciona el idioma de teletexto (Oeste / Este1 / Este2) ● Oeste: Inglés, francés, alemán, griego, italiano, español, sueco, turco ● Este1: Checo, inglés, estonio, letón, rumano, ruso, ucraniano ● Este2: Checo, húngaro, letón, polaco, rumano
		Subtítulo preferido	Selecciona el idioma preferido para los subtítulos de DVB (dependiendo de la emisora) ● Para visualizar subtítulos ➔ pág. 13
	Teletexto	Modo de visualización de teletexto (TOP (FLOF) / Lista) (Pág. 16)	
	Condición inicial	Restablece todas las configuraciones cuando, por ejemplo, usted se muda de casa (pág. 30)	
	Interfaz común	Para ver TV de pago (pág. 23)	
	Actualización del sistema	Descarga software nuevo al televisor (pág. 23)	
	Introducir etiquetas	Etiqueta o salta cada terminal de entrada (pág. 30)	
	Tiempo visual. info	Establece el tiempo que va permanecer el titular de información (pág. 13) en la pantalla ● 0 (sin visualización) a 10 s en incrementos de 1 s	
	VIERA Link	Establece las funciones VIERA Link (Off / On) (pág. 34)	
	Franja horaria	Ajuste automático de datos de la hora (pág. 23)	
Licencia de software	Visualiza la información de licencia de software		
Sistema de información	Visualiza la información del sistema de este televisor		

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

Funciones avanzadas

● Sólo se pueden seleccionar los elementos disponibles.

Configuración de DVB

La configuración de DVB proporciona acceso a diversas funciones avanzadas.

1 Si se está en el modo analógico
Selecione DVB

2 **Visualice el menú**

3 **Selecione “Configuración”**

VIERA	Menú principal
	VIERA Link
	Imagen
	Sonido
	Configuración

4 **Selecione “Interfaz común”, “Actualización del sistema” o “Franja horaria”**

Menú Configuración	2/2
Interfaz común	Acceder
Actualización del sistema	Acceder
Introducir etiquetas	
Tiempo visual. info	3 segundos
VIERA Link	On
Franja horaria	Automático
Licencia de software	
Sistema de información	

5 **Establezca**

■ Para volver al televisor
EXIT

(Modo DVB)

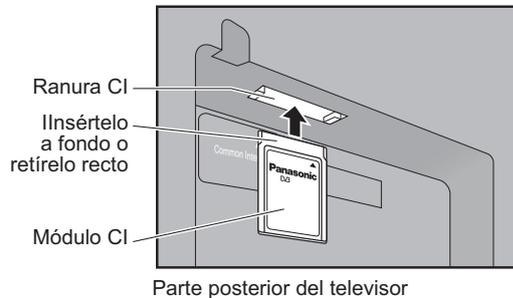
Televisión de pago

Interfaz común

El menú del módulo de interfaz común proporciona acceso al software contenido en los módulos de interfaz común (CI). Este receptor de TV sólo funciona con módulos de canales de pago que cumplan con el estándar CI.

Precaución

- Desconecte la alimentación con el interruptor de conexión / desconexión de alimentación de la red cuando inserte o retire el módulo CI.
- Si una tarjeta de visión y un lector de tarjetas forman parte de un juego, inserte primero el lector de tarjetas y luego inserte en él la tarjeta de visión.
- No inserte el módulo al revés.



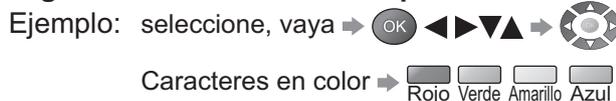
① Inserte el módulo CI (opcional)

- Las funciones que aparecen en la pantalla dependen del contenido del módulo CI seleccionado.
- Normalmente, los servicios de TV de pago aparecerán sin efectuar ② ni ③. Si los servicios de TV de pago no aparecen, efectúe ② y ③.
- Para conocer más detalles, vea el manual del módulo CI o verifique con la empresa emisora.

② Seleccione "Interfaz común"



③ Siga las instrucciones de la pantalla



- La guía de operación en pantalla puede que no corresponda a los botones del mando a distancia

Actualización del software de televisión

Actualización del sistema

Descargue el software nuevo al televisor.
● Para conocer detalles (pág. 39)

Si se efectúa la actualización del sistema, el software se actualizará (esto puede cambiar las funciones del televisor). Si no quiere hacer esto, desactive "Búsqueda actualiz. en espera".

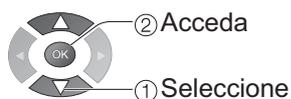
Seleccione "Actualización del sistema" y luego seleccione "On" u "Off"



- On: Efectúa automáticamente una búsqueda en espera y descarga una actualización, si se encuentra disponible alguna actualización de software.

■ Para actualizar inmediatamente

Seleccione "Buscar actualizaciones ahora"



Busca una actualización (durante varios minutos) y visualiza un mensaje correspondiente, si lo hay

Descarga

- La descarga puede tardar unos 20 minutos.

Ajuste automático de datos de la hora

Franja horaria

Ajuste del tiempo



- Automático : Los datos de la hora se ajustarán automáticamente según su zona.
- Otros : Los datos de la hora se basarán en la hora de Greenwich.

Edición de canales

Puede hacer listas de sus canales favoritos, saltar los canales que no desee y controlar la audiencia de canales.



1 Selección DVB o Analógico

● “Editar perfil DVB” y “DVB lista de servicio” sólo se encuentran disponibles en el modo DVB.

2 Visualice el menú

3 Seleccione “Configuración”

VIERA Menú principal	
VIERA Link	
Imagen	
Sonido	
Configuración	

4 Seleccione “Editar perfil DVB”, “DVB lista de servicio” o “Bloqueo para niños”

Menú Configuración 1/2	
Editar perfil DVB	Acceder
DVB lista de servicio	Acceder
Ajuste Q-Link	
Bloqueo para niños	Acceder
Sintonizar	
Temporizador	Off
Idioma	
Teletexto	TOP
Condición inicial	

5 Establezca _____

■ Para volver al televisor
→ EXIT

Lista de canales favoritos

Editar perfil DVB

(Modo DVB)

Salto de canales no deseados

DVB lista de servicio

(Modo DVB)

Bloqueo de canales específicos

Bloqueo para niños

Cree su lista de canales favoritos (perfil) de varias emisiones (hasta 4: Perfil 1 a 4). La lista se visualiza como una bandera de información (pág. 13) a la que luego se puede acceder fácilmente.

① **Seleccione un canal y añádale a la lista**

Se añade un canal

● Para añadir todos los canales a la lista → Azul

● Para visualizar otro perfil → Verde

■ **Para editar un perfil**

● Seleccione el campo de perfil para editar y:

- Para poner nombre al perfil → Rojo
- Para mover el canal → Verde
- Para eliminar el canal → Amarillo
- Seleccione el carácter → OK
- Seleccione la nueva posición → OK
- Confirme → Verde → OK
- Para eliminar todos los canales → Azul

② **Memorice**

- Debido a las restricciones de las emisiones, los números de los canales (conocidos como números de canales lógicos) no se pueden cambiar.

Puede ocultar los servicios que no desee. Los servicios eliminados no se pueden visualizar, excepto en esta función. Utilice esta función para saltar los servicios que no desee.

Seleccione un servicio y ocúltelo / descúbralo

● Insert

□ :Borrar (Saltar)

Puede bloquear emisiones específicas para que los niños no las puedan ver. (Cuando se selecciona un canal aparece un mensaje, e introduciendo el número PIN se puede ver ese canal.)

① **Introduzca el número PIN (4 dígitos)**

- Introduzca el número PIN dos veces en la primera configuración.
- Anote el número PIN por si usted lo olvida.

② **Seleccione "Lista de servicio"**

● Acceda

● Seleccione

③ **Seleccione la emisora que va a bloquear**

- Para cancelar → Seleccione la emisora bloqueada y pulse → OK
- Para bloquear todos los canales → Amarillo
- Para cancelar todos los canales bloqueados → Azul

Aparece cuando se bloquea la emisora

■ **Para cambiar el número PIN**

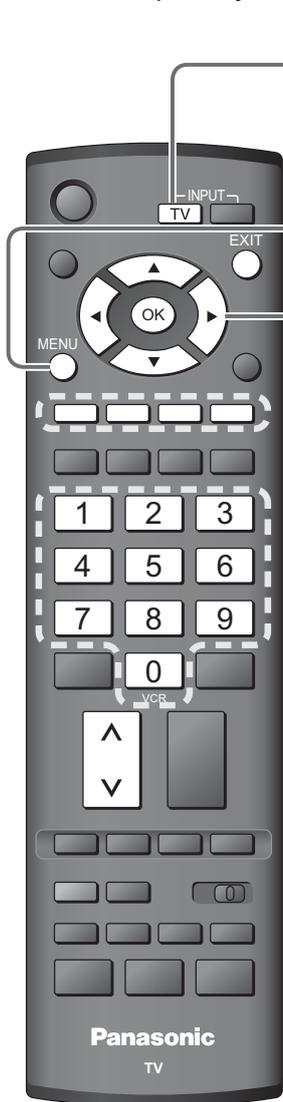
Seleccione "Cambiar PIN" en ② e introduzca un número PIN nuevo dos veces.

Nota

- Al establecer la "Condición inicial" (pág. 30) se borra el número PIN y todas las configuraciones.

Sintonizar

Puede volver a sintonizar todos los canales de televisión cuando se muda de casa o busque nuevos servicios que hayan empezado a emitir recientemente.



1

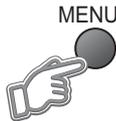
Seleccione DVB o Analógico



- “Sintonía Manual DVB”, “Añadir servicio DVB”, “Mensaje nueva emis.” y “Estado de señal DVB” sólo se encuentran disponibles en el modo DVB.
- “Prog. Edit Analógico” y “Sintonía Man. Analógica” sólo se encuentran disponibles en el modo analógico.

2

Visualice el menú



3

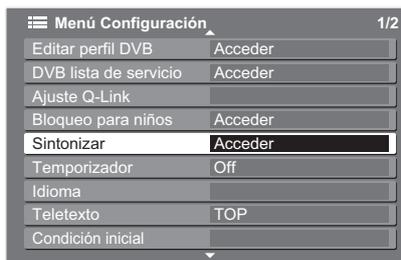
Seleccione “Configuración”



- ② Acceda
- ① Seleccione

4

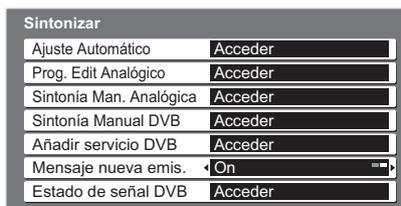
Seleccione “Sintonizar”



- ② Acceda
- ① Seleccione

5

Seleccione la función



- ② Acceda
- ① Seleccione

■ Para volver al televisor



6

Establezca

Edición de canales analógicos

Prog. Edit Analógico

- Eliminar
- Añadir
- Mover
- Cambiar nombre
- Cambiar sistema de sonido
- Cambio del sistema de color

Seleccione el canal que va a editar

- Para cambiar el número del canal
➔ “Sintonía Man. Analógica” (pág. 29)

① Seleccione el canal que va a editar

Prog. Edit Analógico				
Prog.	Can.	Nombre	Sist. sonido	Sist. color
1	CH33	1 2 3	SC1	Automático
2	CH21	X Y Z	SC1	Automático
3	CH21	F T P	SC1	Automático
4	CH60		SC1	Automático
5	CH21	4 5 6	SC1	Automático



Seleccione

Cursor

Nombre		23:35		Profile 1	
Canal	3 FTP				
	Coronation Street				
	CH05 SC1 PAL				

② Edite

■ **Para eliminar** ➔ Rojo ➔ Después de confirmar, pulse Rojo

■ **Para añadir** ➔ Verde ➔ Después de confirmar, pulse Verde

■ **Para mover** ➔ Amarillo ➔ Selección de posición nueva ➔ Amarillo

■ **Para cambiar el nombre de la emisora visualizado cuando se seleccionan canales**

Prog. Edit Analógico				
Prog.	Can.	Nombre	Sist. sonido	Sist. color
1	CH33	1 2 3	SC1	Automático
2	CH21	X Y Z	SC1	Automático
3	CH21	F T P	SC1	Automático
4	CH60		SC1	Automático
5	CH21	4 5 6	SC1	Automático



Seleccione el campo “Nombre”



Entre en el modo “Entrada libre”



Seleccione el carácter



Establezca

(Máximo: cinco caracteres)

■ **Para cambiar el sistema de sonido basándose en las señales**

Prog. Edit Analógico				
Prog.	Can.	Nombre	Sist. sonido	Sist. color
1	CH33	1 2 3	SC1	Automático
2	CH21	X Y Z	SC1	Automático
3	CH21	F T P	SC1	Automático
4	CH60		SC1	Automático
5	CH21	4 5 6	SC1	Automático



Seleccione el campo “Sist. sonido”



Seleccione el sistema de sonido

SC1 :	PAL B, G, H / SECAM B, G
SC2 :	PAL I
SC3 :	PAL D, K / SECAM D, K
F :	SECAM L / L'

■ **Para cambiar el sistema de color basado en la señal**

- Seleccione normalmente “Automático”

Prog. Edit Analógico				
Prog.	Can.	Nombre	Sist. sonido	Sist. color
1	CH33	1 2 3	SC1	Automático
2	CH21	X Y Z	SC1	Automático
3	CH21	F T P	SC1	Automático
4	CH60		SC1	Automático
5	CH21	4 5 6	SC1	Automático



Seleccione el campo “Sist. color”



Seleccione el sistema de color

Configuración manual de canales analógicos

Sintonía Man. Analógica

■ Sintonía fina

Se utiliza para hacer ajustes pequeños en la sintonía de un canal individual (afectado por las condiciones climatológicas, etc.)

■ Sintonía manual

Establezca manualmente el canal analógico después de ATP.

Si se conecta una videograbadora con el cable de RF solamente, seleccione la posición de programa "0".



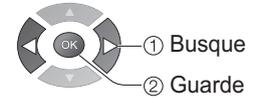
Seleccione la posición del programa



Seleccione un canal



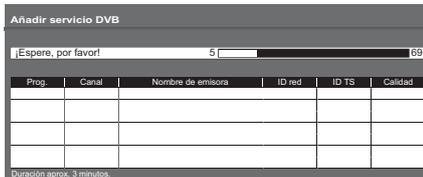
Busque y guarde



Adición automática de canales DVB

Añadir servicio DVB

Cualquier servicio nuevo encontrado se añadirá automáticamente a la lista de servicios DVB (pág. 25).



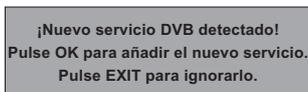
OK — Inicie

- El nuevo servicio se añade con la configuración actual guardada como está.

Visualización de un mensaje de aviso

Mensaje nueva emis.

Selecciona si se va a dar un mensaje de aviso cuando se encuentra un servicio nuevo de DVB. (Off / On)



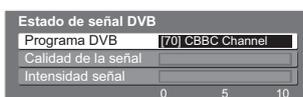
- Al seleccionar OK (ATP) se eliminará la configuración actual de perfil y bloqueo.

Comprobación de señal DVB

Estado de señal DVB

Selecciona un canal y comprueba la condición de las señales DVB. Se utiliza para ajustar el sentido de la antena.

- Para cambiar el programa mientras aparece el menú →



Calidad de la señal:

- Barra verde → Bien
- Barra amarilla → Regular
- Barra roja → Mal (Compruebe la antena)

Restauración de configuraciones

Restablece el televisor a su condición original, esto es, sin tener canales sintonizados. Todas las configuraciones (canales, imagen, calidad de sonido, etc.) se restablecen.



1 Visualice el menú
MENU

2 Seleccione "Configuración"
VIERA Menú principal
VIERA Link
Imagen
Sonido
Configuración

3 Seleccione "Condición inicial"
Menú Configuración 1/2
Editar perfil DVB
DVB lista de servicio
Ajuste Q-Link
Bloqueo para niños
Sintonizar
Temporizador Off
Idioma
Teletexto TOP
Condición inicial Acceder

4 Establezca

Para volver al televisor
EXIT

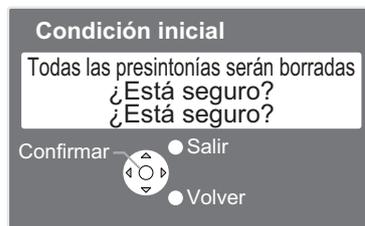
Acceda
Seleccione

Acceda
Seleccione

Restauración de configuraciones

Condición inicial

① Verifique el mensaje e inicialice



OK Establezca

② Siga las instrucciones de la pantalla

- La "Ajuste Automático" empezará automáticamente cuando se active la próxima vez el interruptor de conexión / desconexión de la alimentación. (pág. 10)

■ Para volver a sintonizar canales de TV solamente después de mudarse de casa, por ejemplo

- ➔ "Ajuste Automático" (pág. 28)

Etiquetas de entrada

Para identificar y seleccionar el modo de entrada más fácilmente, usted puede etiquetar cada terminal de entrada o saltar los terminales que no estén conectados a ningún equipo.
(Para seleccionar el modo de entrada ➔ pág. 14)

1 Visualice el menú

MENU

2 Seleccione "Configuración"

VER Menú principal
VIERA Link
Imagen
Sonido
Configuración

Acceda (2)
Seleccione (1)

3 Seleccione "Introducir etiquetas"

Menú Configuración	2/2
Interfaz común	
Actualización del sistema	
Introducir etiquetas	Acceder
Tiempo visual. info	Actualización del sistema
VIERA Link	On
Franja horaria	Automático
Licencia de software	
Sistema de información	

Acceda (2)
Seleccione (1)

4 Seleccione un terminal de entrada y establézcalo

Introducir etiquetas	
AV1	DVD
AV2/AV2S	AV2/AV2S
AV3/AV3S	AV3/AV3S
COMPONENT	COMPONENT
HDMI	HDMI

Establezca (2)
Seleccione (1)

■ Para volver al televisor



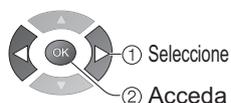
Las etiquetas que usted establezca se visualizarán en el menú "Selección de entrada" (pág. 14) o en el titular.

● Si está seleccionado "Saltar" no podrá seleccionar el modo.

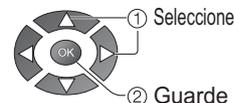
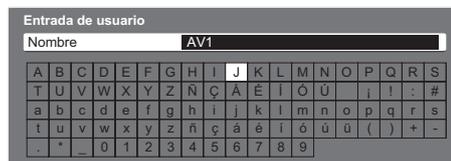
■ Entrada de usuario

Puede poner libremente un nombre a cada terminal de entrada.

Seleccione "Entrada de usuario"



Ponga caracteres



(máximo: diez caracteres)

Funciones Q-Link

Q-Link conecta el televisor y la videgrabadora / grabadora DVD, y permite grabar y reproducir fácilmente.

■ Condición

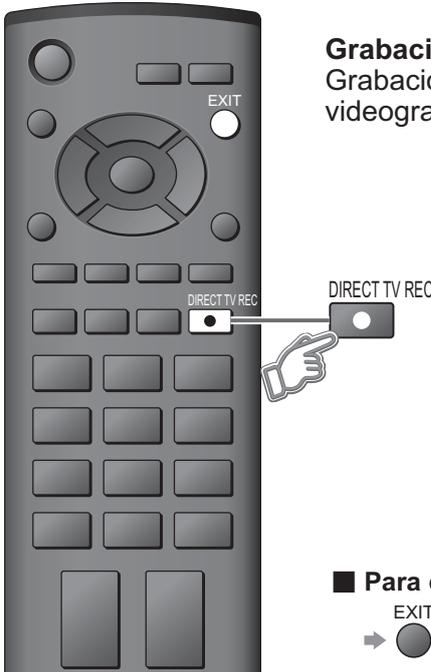
- Utilice una videgrabadora / grabadora DVD que tenga los logotipos siguientes: "Q-Link", "NEXTVIEWLINK", "DATA LOGIC", "Easy Link", "Megalogic" o "SMARTLINK"
- Conecte el equipo al terminal AV1 o AV2 de esta unidad mediante un cable SCART "función completa". (pág. 36)
- Configuración del terminal Q-Link en el menú Configuración (Q-Link, Salida AV1 / 2). (pág. 21)

■ Descarga de configuraciones de canales

- Realice el ATP. (pág. 28)
Cuando se utilice esta unidad por primera vez, vea "Ajuste Automático". (pág. 10)
- Realice la descarga al equipo. (pág. 21)

■ Características disponibles

Algunos equipos de grabación no pueden utilizar estas características. Lea los manuales de los equipos.

<p>Lo que ve es lo que graba</p>	 <p>Grabación directa de televisión: Grabación inmediata del programa actual en una videgrabadora / grabadora DVD</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Cuando se realiza la grabación directa de la televisión, el equipo de grabación se enciende automáticamente si está en el modo de espera. ● El equipo de grabación está grabando de su propio sintonizador. Durante la grabación puede apagar el televisor (Análogo solamente). ● Si, durante la grabación de una fuente AV, usted apaga el televisor o cambia de entrada / programas, la grabación se detendrá. ● Cuando la grabación Direct TV se realiza mientras se ven canales DVB, la posición del programa DVB se bloqueará y no se podrá seleccionar otro canal DVB. Sin embargo, podrá ver canales analógicos. <p>■ Para cambiar el canal DVB, detenga la grabación</p> <p>→ EXIT</p>
<p>Información / Mensaje</p>	<p>Información de grabación, o si no es posible grabar, se visualiza un mensaje. (Sólo cuando el número del programa es "0" o el "Modo AV" está activado para algún equipo.)</p>
<p>Encendido enlazado y reproducción fácil</p>	<p>Cuando la videgrabadora o la grabadora DVD empieza a reproducir, o cuando se activan el navegador directo / menú de funciones, el televisor se enciende y el modo de entrada cambia automáticamente para que usted pueda ver el contenido. (Sólo cuando el televisor está en el modo de espera.)</p>
<p>Apagado enlazado</p>	<p>Cuando el televisor se pone en el modo de espera, el equipo de grabación también se pone automáticamente en el modo de espera. (Sólo cuando el videocasete o el DVD no se reproduce.)</p>

• "DATA LOGIC" (marca registrada de Metz Corporation) • "Megalogic" (marca registrada de Grundig Corporation)
 • "Easy Link" (marca registrada de Philips Corporation) • "SMARTLINK" (marca registrada de Sony Corporation)
 Lea también los manuales de los equipos.

Funciones HDMI

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

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

En cuanto a las conexiones, vea "Equipo externo" (pág. 36).

Nota

- HDMI es la primera interfaz AV completamente digital del mundo para el consumidor que cumple con un estándar de no compresión.
- Si el equipo externo sólo tiene una salida DVI, conecte al terminal HDMI mediante un cable adaptador HDMI (*2).
- Cuando se utiliza el cable adaptador DVI a HDMI, conecte el cable de audio al terminal de entrada de audio (HDMI: utilice los terminales COMPONENT-AUDIO).
- Los ajustes de audio se pueden hacer en la pantalla del menú "Entrada HDMI". (Pág. 20)
- Frecuencias de muestreo de la señal de audio aplicable (2ch L.PCM): 48 kHz, 44,1 kHz, 32 kHz
- No se asume el funcionamiento con un PC.
- Si el equipo conectado tiene una función de ajuste de la relación de aspecto, ajuste la relación de aspecto en "16:9".
- Este conector HDMI está del "tipo A".
- Este conector HDMI está compatible con la protección de los derechos de autor de HDCP (protección de contenido digital de elevado ancho de banda).
- Un equipo que no tenga terminal de salida digital podrá conectarse al terminal de entrada de "Component", "S-VIDEO" o "Video" para recibir señales analógicas.
- El terminal de entrada HDMI sólo puede utilizarse con las señales de imagen siguientes: 480i, 480p, 576i, 576p, 720p, 1080i y 1080p. Procure que concuerde con el ajuste de salida del equipo digital.
- Para conocer detalles de las señales HDMI aplicables, vea la página 40.

(*1): El logotipo HDMI se muestra en el equipo que cumple la norma HDMI.

(*2): Pregunte en el establecimiento de su concesionario local de equipos digitales.

■ Resumen de las funciones de control

Al hacer la conexión con un cable HDMI a un equipo Panasonic con función VIERA Link, usted puede controlar ese equipo (pág. 34). Puede utilizar las funciones VIERA Link y Q-Link juntas.

Función	Conexión	VIERA Link y Q-Link (HDMI)	VIERA Link solamente (HDMI)	Q-Link solamente (SCART)
Reproducción fácil		○	○	○
Encendido enlazado		○	○	○
Apagado enlazado		○	○	○
Control de altavoces		○ (no a través de SCART)	○	-
Control fácil sólo con el mando a distancia VIERA		○ (no a través de SCART)	○	-
Grabación directa del televisor		○ (no a través de HDMI)	-	○
Descarga de canal analógico		○ (no a través de HDMI)	-	○

Funciones HDMI

VIERA Link "HDAVI Control™" *

*Disfrute de la interoperabilidad HDMI adicional con los productos Panasonic que disponen de función "HDAVI Control". Este televisor soporta la función "HDAVI Control 2".

Las conexiones a algunos equipos Panasonic (grabadora DVD DIGA, videocámara HD, reproductor Home Cinema, amplificador, etc.) con cables HDMI le permiten hacer interfaz entre ellos automáticamente.

El equipo con la función "HDAVI Control" le permite hacer las operaciones siguientes:

- Reproducción fácil (pág. 35)
- Encendido enlazado (pág. 35)
- Apagado enlazado (pág. 35)
- Control de altavoces (pág. 35)

Además, el equipo con la función "HDAVI Control 2" le permite hacer la operación siguiente:

- Control fácil sólo con el mando a distancia VIERA (pág. 35)

Estas funciones se limitan a los modelos que incorporan "HDAVI Control" y "VIERA Link" de Panasonic. Consulte los manuales individuales para conocer información de la compatibilidad. En cuanto al equipo aplicable, consulte a su concesionario local de Panasonic.

■ Cable HDMI

Esta función necesita un cable que cumpla con la norma HDMI (función completa). Los cables que no cumplen con la norma HDMI no pueden ser utilizados.

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

- RP-CDHG15 (1,5 m)
- RP-CDHG30 (3,0 m)
- RP-CDHG50 (5,0 m)

■ Preparativos

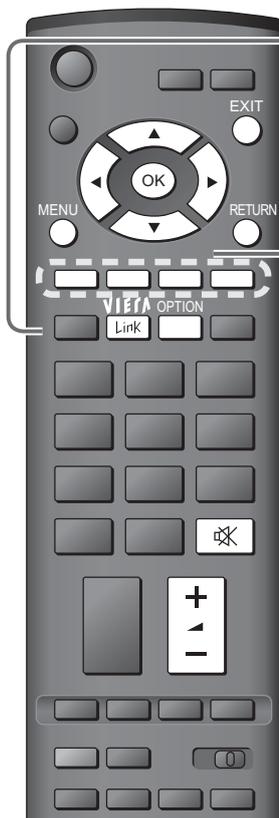
Configure el equipo para habilitar esta función. Lea los manuales del equipo.

En cuanto a las conexiones, vea "Equipo externo" (pág. 37). Lea también los manuales del equipo.

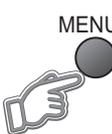
■ Para la primera vez / Cuando se añade un nuevo equipo, se reconecta un equipo o se cambia la configuración

Encienda el equipo y luego el televisor después de hacer la conexión.

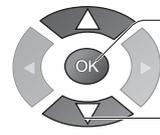
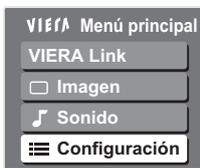
Seleccione el modo de entrada HDMI (pág. 14) y asegúrese de que una imagen se visualice correctamente.



1 Visualice el menú

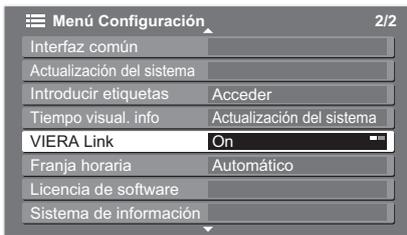


2 Seleccione "Configuración"



② Acceda
① Seleccione

3 Seleccione "VIERA Link"



Seleccione

4 Póngalo en "On"
(El ajuste predeterminado es "On")



Establezca

Control fácil solo con el mando a distancia VIERA

Con este mando a distancia de televisor puede controlar algunas funciones del equipo Panasonic conectado (apunte el mando a distancia al receptor de señales del televisor).

- Si no puede acceder al menú, compruebe los ajustes y el equipo (pág. 34).

Acceda al menú del equipo

- 1 Visualice el "Menú VIERA Link" → 

- 2 Seleccione "Control de VIERA Link"



Seleccione

- 3 Seleccione el equipo al que quiera acceder



1 Seleccione
2 Acceder

- 4 Utilice el menú del equipo

- Ejemplo:

Grabadora DVD DIGA	Videocámara HD	Reproductor Home Cinema
		

- En cuanto a las operaciones para el equipo, lea el manual del mismo.

- Botones del mando a distancia VIERA disponibles: (dependiendo del equipo conectado)

	Mueve el cursor / selecciona el menú
	Mueve el cursor / acceder / ajusta
	guardar / establezca / acceder
	Vuelve al menú anterior
	Sale del menú
	Las mismas funciones con el botón OPTION del equipo
	Acceda cuando las palabras clave se visualicen en la barra de color

Reproducción fácil

Conmutación automática de la entrada-Cuando se utilice el equipo de Panasonic conectado, el modo de entrada cambiará automáticamente. Cuando se pare el equipo, se volverá al modo de entrada original.

Encendido enlazado

Cuando el equipo Panasonic conectado inicia la reproducción o se activan el navegador directo / menú de funciones, el televisor se enciende automáticamente. (Sólo cuando el televisor está en el modo de espera.)

Apagado enlazado

Cuando el televisor se pone en el modo de espera, el equipo Panasonic conectado también se pone automáticamente en el modo de espera.

- Esta función se activará aunque el televisor entre en el modo de espera automáticamente mediante la función del temporizador de apagado o la función de puesta automática en espera de la alimentación.

Control de altavoces

Con el mando a distancia del televisor se pueden controlar los altavoces del sistema de cine para casa. Esta función está disponible cuando se conecta un amplificador o sistema de cine para casa de Panasonic.

- Si no puede acceder al menú, compruebe los ajustes y el equipo (pág. 34).

- 1 Visualice "Menú VIERA Link" → 

- 2 Seleccione "Selección altavoz"



Seleccione

- 3 Póngalo en "Equipo Home Cinema" o "TV"



Establezca

Equipo Home Cinema

Ajuste para el equipo (se enciende automáticamente si está en el modo de espera)

Subida / Bajada del volumen → 

Silenciamiento → 

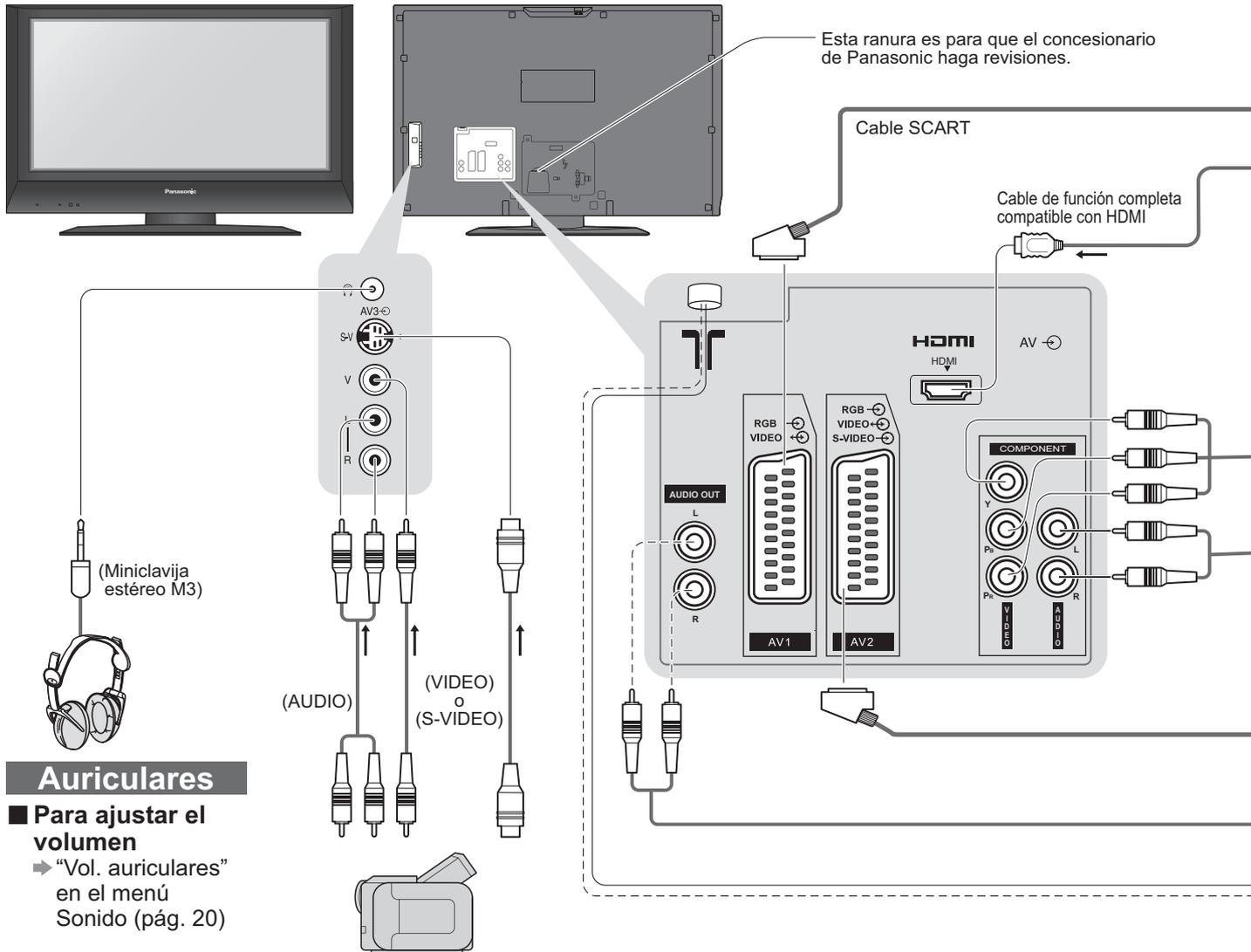
- El sonido de los altavoces del televisor se silencia.
- Cuando se apague el equipo, los altavoces del televisor se activarán.

TV

Los altavoces del televisor están activos.

Equipo externo

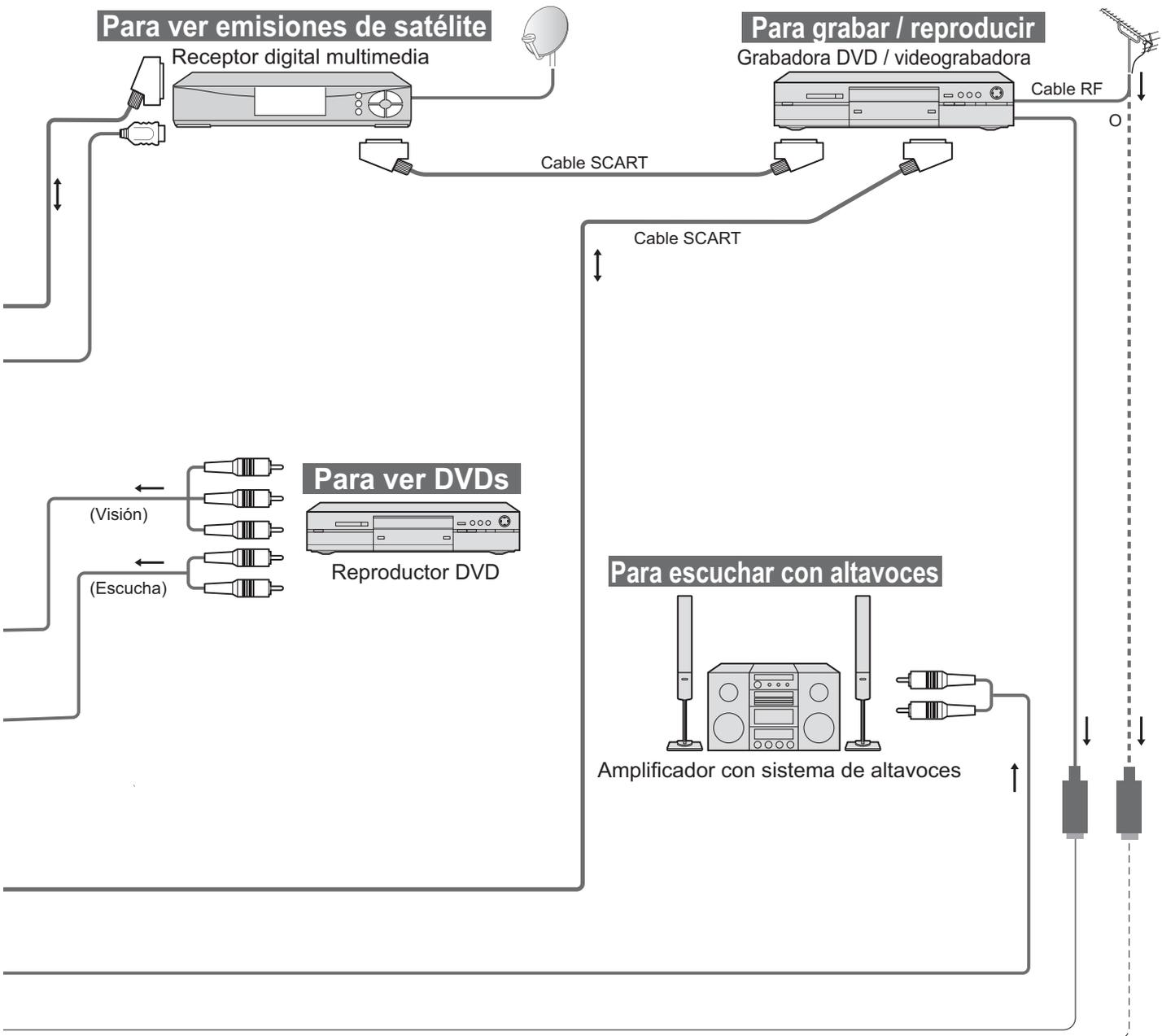
Estos diagramas muestran nuestras recomendaciones sobre cómo conectar el televisor a sus diversos equipos. Para hacer otras conexiones, consulte las instrucciones de cada pieza de equipo, la tabla de abajo y las especificaciones (pág. 43).



■ Tipo de equipo que se puede conectar a cada conector

Conector	AV1	AV2	AV3 (Lado del televisor)	COMPONENT	AUDIO OUT	HDMI
Grabación / Reproducción (equipo)						
■ Para grabar / reproducir videocasetes / DVDs (videograbadora / grabadora DVD)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
■ Para ver DVDs (Reproductor DVD)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
■ Para ver imágenes de cámara de vídeo (Videocámara)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>
■ Para ver emisiones de satélite (Receptor digital multimedia)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>
■ Para jugar (Equipo de juegos)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
■ Para utilizar amplificador con sistema de altavoces					<input type="checkbox"/>	
■ Q-Link	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
■ Grabación directa de televisión	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
■ VIERA Link						<input type="checkbox"/>

○: Conexión recomendada



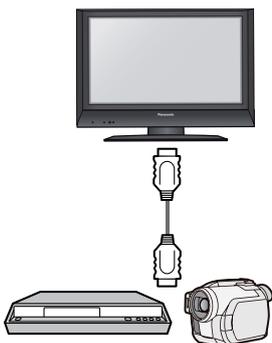
● Equipo externo

Funciones avanzadas

VIERA Link (pág. 34)

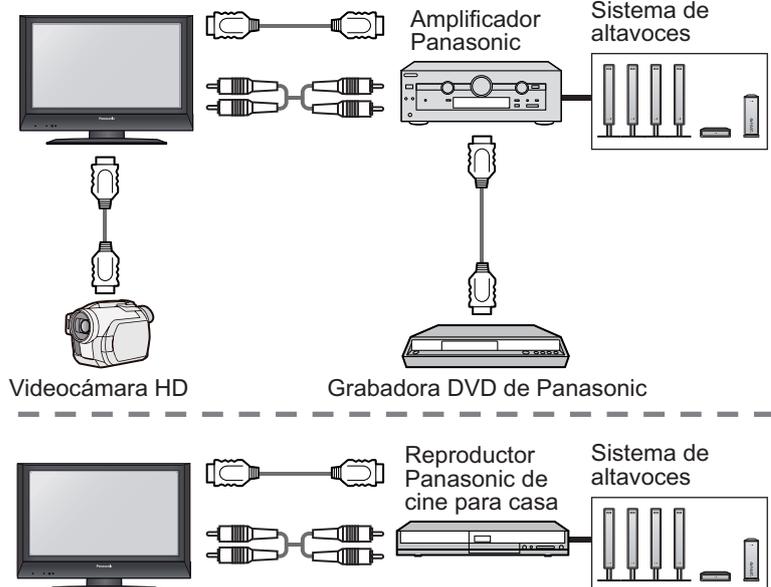
- Utilice un cable de función completa que cumpla con la norma HDMI.
- Lea también los manuales del equipo.

■ Reproducción fácil, Control fácil sólo con el mando a distancia VIERA



Grabadora DVD de Panasonic, Videocámara HD, etc.

■ Home theatre



Información técnica

Relación de aspecto

El tamaño y el aspecto óptimos pueden ser elegidos, y usted puede disfrutar de imágenes más claras. (pág. 13)

■ **Auto aspecto:** Auto aspecto determina la mejor relación de aspecto empleada para que la imagen llene toda la pantalla. Y hace esto utilizando un proceso de cuatro pasos para determinar si la imagen que está viéndose es una imagen de pantalla panorámica.

Si Auto aspecto detecta una señal de pantalla panorámica cambia al modo de pantalla panorámica de 16:9 ó 14:9 apropiado. Si Auto aspecto no detecta una señal de pantalla panorámica, este televisor avanzado realiza la imagen para disfrutar de ella de una forma óptima.

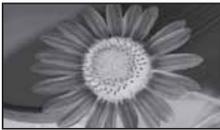
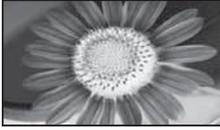
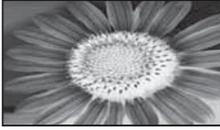
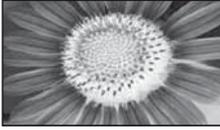
El texto mostrado en la pantalla indica cómo Auto aspecto determina qué relación de aspecto utilizar.

“Wide” aparece en la parte superior izquierda de la pantalla si se encuentra una señal de identificación de pantalla panorámica (WSS) o si se encuentra una señal que pasa a través del terminal SCART. Auto aspecto cambia a la relación de pantalla panorámica de 16:9 ó 14:9 apropiada. Esta función también se activará en cualquier otro modo de aspecto. “Auto aspecto” aparece en la parte superior izquierda de la pantalla si se detectan bandas negras por encima y por debajo de la imagen. Auto aspecto elige la mejor relación y expande la imagen para que llene la pantalla. Este proceso puede tardar varios minutos, dependiendo de la oscuridad de la imagen.

Nombre de señal	Modos de aspecto									Señal de control de aspecto								
	Auto-mático	16:9	14:9	Preciso	4:3	4:3 completo	Zoom1	Zoom2	Zoom3	Señal de pantalla panorámica (WSS)					Señal de control a través del terminal SCART (8 contactos) o HDMI			
										TV	AV1	AV2	AV3	Componente	AV1	AV2	HDMI	
TV/AV1/AV2/AV3	PAL	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>								
	PAL 525/60	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>								
	DVB	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>								
	M.NTSC	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>								
Componente/HDMI	NTSC (Entrada AV solamente)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>								
	SD 525(480)/60i	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>								
	SD 525(480)/60p	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>								
	SD 625(576)/50i	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>								
	SD 625(576)/50p	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>								
	SD 750(720)/50p	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>								
	SD 750(720)/60p	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>								
	HD 1125(1080)/50i	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>								
	HD 1125(1080)/60i	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>								
	HD 1125(1080)/50p	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>								
HD 1125(1080)/60p	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	

Nota

- La relación cambia dependiendo del programa, etc. Si la relación es superior al estándar de “16:9”, puede que aparezcan bandas negras en la parte superior e inferior de la pantalla.
- Si el tamaño de la pantalla parece extraño cuando se reproduce en una videograbadora un programa grabado en el modo de pantalla panorámica, ajuste el seguimiento de la videograbadora. (Vea el manual de la videograbadora.)
- El modo de aspecto se puede memorizar para SD (definición estándar) y HD (alta definición) separadamente.
- Para seleccionar manualmente la relación:

Automático		Se elige la mejor relación y la imagen se expande para llenar la pantalla.	16:9		Visualiza directamente la imagen “16:9” sin distorsión (anamórfica).	14:9		Visualiza la imagen con el estándar de “14:9” sin ampliación.
Preciso		Visualiza una imagen 4:3 en toda la pantalla. El alargamiento sólo se nota en los bordes derecho e izquierdo.	4:3		Visualiza la imagen con el estándar de “4:3” sin distorsión.	4:3 completo		Visualiza una imagen “4:3” ampliada horizontalmente para ocupar la pantalla.
Zoom1		Visualiza una imagen “16:9” “letterbox” o una imagen “4:3” sin distorsión.	Zoom2		Visualiza una imagen “16:9” “letterbox” (anamórfica) en toda la pantalla sin distorsión.	Zoom3		Visualiza una imagen “2,35:1” “letterbox” (anamórfica) en toda la pantalla sin distorsión. A “16:9”, muestra la imagen al máximo (con una ligera ampliación).

Actualización del sistema de software (Modo DVB)

Actualice frecuentemente el software del sistema para asegurarse de que dispone del software de la versión más reciente. Si se encuentra una actualización disponible se visualizará una bandera de aviso cuando el canal disponga de la información de actualización.

- Para descargar software nuevo, pulse “OK” ➔ Descarga (20 minutos aproximadamente)
Si elige no descargar, pulse “EXIT”.

■ Para actualizar automáticamente

Ponga “Actualizaciones en Standby” en “On” (pág. 23)

Si hay una versión de software nueva que está emitiéndose, el televisor la descargará automáticamente.

- La secuencia de actualización automática se realiza a las 3:00 AM y a las 5:00 AM cada mañana bajo las condiciones siguientes.
Standby (Televisor apagado con el mando a distancia)
La grabación no está realizándose.

■ Para actualizar manualmente

Realice “Buscar actualizaciones ahora” (pág. 23)

Si hay una actualización disponible se visualiza una bandera de aviso.

- Para descargar software nuevo, pulse “OK” ➔ Descargando (20 minutos aproximadamente)
Si elige no descargar, pulse “EXIT”.

Nota

- Durante la descarga no apague el televisor ni toque ningún botón.
(El televisor se activa automáticamente después de completarse la descarga.)
- El mensaje puede ser el mensaje de antemano. En este caso, aparecerá la información del programa (la fecha en la que se puede usar la versión nueva). Usted puede hacer una reserva para la actualización. La actualización no se iniciará cuando el televisor esté apagado.

VIERA Link “HDAVI Control™”

Las conexiones HDMI a algunos equipos Panasonic le permiten hacer interfaz entre ellos automáticamente. (pág. 32)

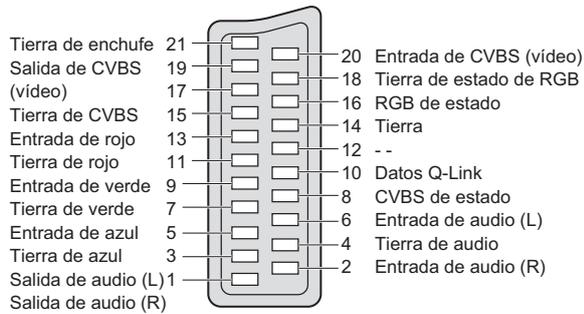
- Esta función puede no trabajar normalmente dependiendo de la condición del equipo.
- Cuando empieza la reproducción puede que no se disponga de imagen ni sonido durante los primeros segundos.
- Cuando se cambia el modo de entrada puede que no se disponga de imagen ni sonido durante los primeros segundos.
- Cuando se ajuste el volumen del equipo se visualizará la función del volumen.
- La reproducción fácil también está disponible utilizando el mando a distancia para el amplificador o reproductor Home Cinema. Lea los manuales del equipo.

Información técnica

Información sobre los terminales SCART, S-vídeo y HDMI

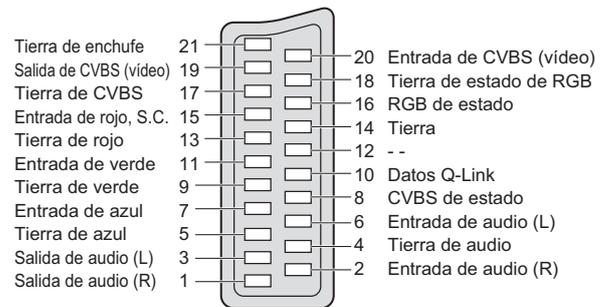
■ Enchufe Scart AV1 (RGB, VÍDEO, Q-Link)

Las entradas adecuadas para AV1 incluyen RGB (Rojo / Verde / Azul).

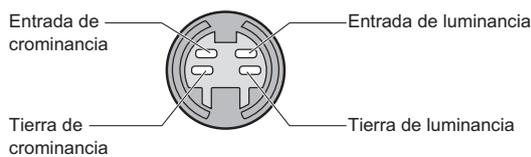


■ Enchufe Scart AV2 (RGB, VÍDEO, S-VÍDEO, Q-Link)

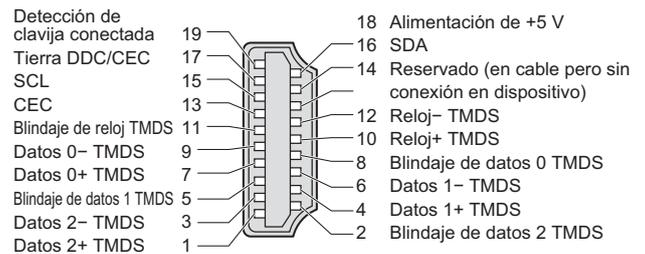
AV2 : Los contactos 15 y 20 dependen de la conmutación AV2 S-VHS / VIDEO. Las entradas adecuadas para AV2 incluyen RGB (Rojo / Verde / Azul).



■ Enchufe de 4 contactos de S-VÍDEO AV3



■ Terminal HDMI



La señal de entrada no se puede visualizar

COMPONENT (Y, P_B, P_R), HDMI

* Marca: Señal de entrada aplicable

Nombre de la señal	COMPONENT	HDMI
525 (480) / 60i	*	*
525 (480) / 60p	*	*
625 (576) / 50i	*	*
625 (576) / 50p	*	*
750 (720) / 60p	*	*
750 (720) / 50p	*	*
1.125 (1.080) / 60i	*	*
1.125 (1.080) / 50i	*	*
1.125 (1.080) / 60p	*	*
1.125 (1.080) / 50p	*	*

Nota

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

Preguntas frecuentes

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

Puntos blancos o imágenes con sombras (ruido)



- Check the position, direction, and connection of the aerial.

No se produce imagen ni sonido

- ¿Está el televisor en "Modo AV"?
- ¿Está el cable de la alimentación enchufado en la toma de corriente?
- ¿Está encendido el televisor?
- Verifique el menú Imagen (pág. 20) y el volumen.
- Verifique que todas las conexiones de los cables SCART estén bien hechas.

Aspecto automático

- El aspecto automático ha sido diseñado para proporcionarle la mejor relación de aspecto para llenar su pantalla. Para el control del usuario, vea la pág. 38.

S-Vídeo / imagen en blanco y negro

- Utilizando el botón AV confirme que su selección sea S-Vídeo; es decir, AV2/AV2S (pág. 14).

Mensajes en pantalla - Esto es, EC/AV1

- Puede borrarlos fácilmente pulsando el **i** botón. Púlselo de nuevo para volver a visualizarlos.

No se muestran programas DVB después de la configuración automática

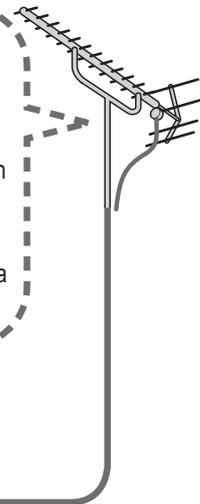
- Compruebe el transmisor DVB.
- Ajuste la dirección de la antena hacia otro transmisor instalado en las cercanías.
- Compruebe la emisión analógica. Si la calidad de la imagen es mala, compruebe la antena y consulte a su concesionario más cercano.

Aparece un mensaje de error

- Siga las instrucciones del mensaje.
- Si el problema persiste, póngase en contacto con el centro de servicio autorizado.

Para los clientes que san una antena interior

Para disfrutar de una imagen DVB de buena calidad es importante recibir una señal DVB de buena calidad. Con este fin, compruebe "Estado de la señal" en el Menú Sintonización (pág. 29). Para proporcionar una buena imagen se requiere un nivel de 5 como mínimo. Puede que sea necesario ajustar la posición y la dirección de la antena para obtener el mejor resultado posible.



No es posible grabar con las funciones de grabación directa del televisor ni Q-Link

- Confirme el cable SCART y la conexión. Configure también "Salida AV1 / 2" en el menú Configuración (pág. 21).

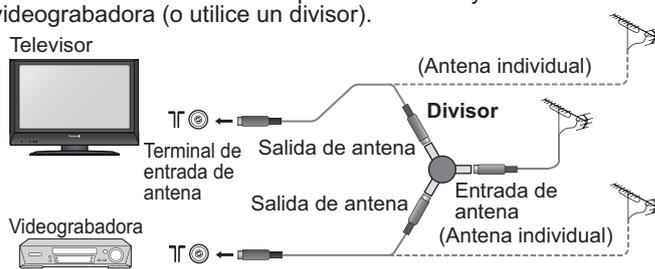
Puede haber puntos rojos, azules, verdes y negros en la pantalla

- Ésta es una característica de los paneles de cristal líquido y no se debe a ningún problema. El panel de cristal líquido está construido con una tecnología de precisión muy alta que le ofrece una imagen fina muy detallada. De vez en cuando pueden aparecer unos pocos píxeles no activos en la pantalla como un punto fijo de color rojo, verde, azul o negro. Tenga en cuenta que esto no afecta al rendimiento de su televisor LCD.

El panel LCD se mueve un poco cuando se empuja con un dedo. Puede que se oiga ruido de golpeteo.

- Alrededor del panel hay algo de holgura para impedir que éste se dañe. El panel puede moverse un poco cuando se empuja con un dedo, y puede que se oiga ruido de golpeteo. Esto no es un fallo de funcionamiento.

Preguntas frecuentes

	Problemas	Medidas correctivas
Pantalla	Imagen desordenada y ruidosa.	<ul style="list-style-type: none"> ● Establezca "P-NR" en el menú Imagen (para eliminar el ruido). (pág. 20) ● Compruebe si hay cerca aparatos eléctricos (automóviles, motocicletas, lámparas fluorescentes).
	No se puede mostrar imagen.	<ul style="list-style-type: none"> ● ¿Está "Color" o "Contraste" ajustado al mínimo en el menú Imagen? (pág. 20) ● Check Colour system. (pág. 27)
	Imagen borrosa o distorsionada. (No hay sonido o el volumen está bajo.)	<ul style="list-style-type: none"> ● Restablezca los canales. (pág. 28)
	Se visualiza una imagen inusual	<ul style="list-style-type: none"> ● Apague el televisor con el interruptor de conexión / desconexión de la alimentación de la red y vuelva a encenderlo.
Sonido	No se produce sonido.	<ul style="list-style-type: none"> ● ¿Está activo "Sound Mute"? (pág. 7) ● ¿Está ajustado al mínimo el volumen?
	El nivel de sonido está bajo o el sonido está distorsionado.	<ul style="list-style-type: none"> ● La recepción de la señal de sonido puede estar deteriorada. ● Ponga "MPX" (pág. 20) del menú de sonido en "Mono". (Análogo) ● Compruebe el sistema de sonido. (pág. 27)
	<ul style="list-style-type: none"> ● Debido a las tecnologías de recepción digital empleadas, la calidad de las señales DTV puede ser relativamente baja en algunos casos, a pesar de ser buena la recepción de los programas analógicos. 	
DVB	No se pueden recibir señales con una antena de alto rendimiento	<ul style="list-style-type: none"> ● Instale una antena individual para el televisor y la videogradora (o utilice un divisor). 
	Interferencia o congelación / desaparición de la imagen en DVB	<ul style="list-style-type: none"> ● Compruebe "Estado de la señal". (pág. 29) ● Compruebe la antena si "Calidad de señal" o "Intensidad señal" se visualizan en rojo. ● Si persiste en problema, consulte a su concesionario Panasonic local. ● Apague el televisor y vuelva a encenderlo con el interruptor de conexión / desconexión de alimentación de la red.
HDMI	El sonido es extraño.	<ul style="list-style-type: none"> ● Ajuste el sonido del equipo conectado a "2ch L.PCM". ● Compruebe la configuración "Entrada HDMI" en el menú Sonido. (pág. 20) ● Si la conexión de sonido digital tiene un problema, seleccione la conexión de sonido analógico. (pág. 33)
	Las imágenes de un equipo externo son inusuales cuando el equipo se conecta a través de HDMI	<ul style="list-style-type: none"> ● ¿Está conectado correctamente el cable HDMI? (pág. 36) ● Apague el televisor y el equipo y luego vuelva a encenderlos. ● Verifique una señal de entrada procedente del equipo. (pág. 40) ● Utilice un equipo que cumpla con la normal EIA/CEA-861/861B.
Otros	El televisor se pone en el "modo de espera".	<ul style="list-style-type: none"> ● Se activa la función para dormir. ● El televisor entra en el "modo de espera" unos 30 minutos después de terminar la emisión.
	El mando a distancia no funciona	<ul style="list-style-type: none"> ● ¿Están instaladas correctamente las pilas? (pág. 6) ● ¿Está encendido el televisor?

Información sobre la eliminación para los usuarios de equipos eléctricos y electrónicos usados (particulares)



La aparición de este símbolo en un producto y/o en la documentación adjunta indica que los productos eléctricos y electrónicos usados no deben mezclarse con la basura doméstica general. Para que estos productos se sometan a un proceso adecuado de tratamiento, recuperación y reciclaje, llévelos a los puntos de recogida designados, donde los admitirán sin coste alguno. En algunos países existe también la posibilidad de devolver los productos a su minorista local al comprar un producto nuevo equivalente.

Si desecha el producto correctamente, estará contribuyendo a preservar valiosos recursos y a evitar cualquier posible efecto negativo en la salud de las personas y en el medio ambiente que pudiera producirse debido al tratamiento inadecuado de desechos. Póngase en contacto con su autoridad local para que le informen detalladamente sobre el punto de recogida designado más cercano.

De acuerdo con la legislación nacional, podrían aplicarse multas por la eliminación incorrecta de estos desechos.

Para empresas de la Unión Europea

Si desea desechar equipos eléctricos y electrónicos, póngase en contacto con su distribuidor o proveedor para que le informe detalladamente.

Información sobre la eliminación en otros países no pertenecientes a la Unión Europea

Este símbolo sólo es válido en la Unión Europea.

Si desea desechar este producto, póngase en contacto con las autoridades locales o con su distribuidor para que le informen sobre el método correcto de eliminación.

Licencia

Marcas comerciales y registradas

- DVB es una marca de fábrica de DVB Digital Video Broadcasting Project (1991 a 1996).
- VGA es una marca comercial de International Business Machines Corporation.
- Macintosh es una marca registrada de Apple Computer, EE.UU.
- S-VGA es una marca registrada de Video Electronics Standard Association.

Aunque no se mencionen especialmente marcas comerciales de compañías o productos, tales marcas comerciales están plenamente reconocidas.

- HDMI, el logotipo de HDMI y High-Definition Multimedia Interface son marcas registradas o marcas comerciales registradas de HDMI Licensing LLC.
- HDAVI Control™ es una marca de fábrica de Matsushita Electric Industrial Co., Ltd.



Marca de fábrica de DVB Digital Video Broadcasting Project (1991 a 1996)
TX-32LED7FM Declaración de Conformidad N.º 5183, 23 de noviembre de 2007

Registro del cliente

El número de modelo y número de serie de este producto están en la cubierta trasera. Debe anotar este número de serie en el espacio a continuación y guardar este libro junto con el recibo de compra como registro permanente de su compra para ayudar a identificarlo en el caso de robo o pérdida y para el servicio bajo garantía.

Número de modelo

Número de serie

Matsushita Electric Industrial Co., Ltd.

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

© 2007 Matsushita Electric Industrial Co., Ltd. All Rights Reserved.