

# Panasonic®

Número de modelo.

<b>TC-32A400H</b>	<b>TC-32A400L</b>
<b>TC-39A400H</b>	<b>TC-39A400L</b>
<b>TC-40A400H</b>	<b>TC-40A400L</b>

## Manual de usuario

Televisión LED\* de 720p  
clase 32"

(31,5 pulgadas medidas diagonalmente)

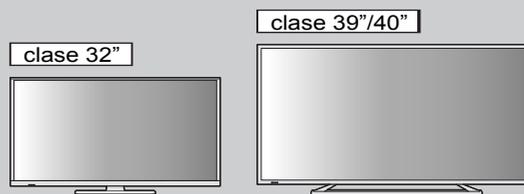
Televisión LED\* de 1080p  
clase 39"

(38,5 pulgadas medidas diagonalmente)

Televisión LED\* de 1080p  
clase 40"

(39,5 pulgadas medidas diagonalmente)

# VIERA



\*Panel con luz de fondo LED

Le agradecemos por haber adquirido este producto Panasonic. Por favor, lea estas instrucciones cuidadosamente antes de utilizar su televisor y conserve las para futuras referencias.

Las imágenes mostradas en este manual son solo de referencia.

Algunas ilustraciones se presentan como imágenes conceptuales y podrían ser diferentes con respecto al producto.

Las ilustraciones mostradas podrían diferir de un modelo a otro y de un país a otro.

**Las ilustraciones para la clase 39" se utiliza en este manual a menos que se mencione lo contrario.**

Transporte solamente en posición vertical.

Español



\* T Q B 2 A A 0 8 4 6 \*

---



HDMI, el logotipo de HDMI y High-Definition Multimedia Interface son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de HDMI Licensing LLC en los Estados Unidos y en otros países.

---



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



### 2.0+Digital Out

Fabricado bajo licencia conforme a los números de patente de Estados Unidos: 5.956.674; 5.974.380; 6.487.535 y otras patentes de Estados Unidos y patentes mundiales emitidas y pendientes. DTS, el símbolo, y DTS y el símbolo juntos están registrados como marcas comerciales & DTS 2.0+Digital Out es una marca comercial de DTS, Inc. El producto incluye software. © DTS, Inc. Todos los derechos reservados.

Este producto está certificado bajo la licencia de portafolio de patente AVC para el uso personal y no comercial de un cliente para (i) codificar video en conformidad con el Estándar AVC ("AVC Video") y / o (ii) decodificar video AVC que fue codificado por un cliente comprometido en una actividad personal y no comercial y / o que fue obtenido por un proveedor de video autorizado para proporcionar video AVC. No se ha concedido ninguna licencia ni será implementada para cualquier otro tipo de uso. Se puede obtener información adicional de MPEG LA, LLC. Consulte el sitio <http://www.mpegla.com>.

---

Panasonic no garantiza el funcionamiento ni el rendimiento de dispositivos periféricos de otros fabricantes y renuncia a cualquier responsabilidad legal o daños causados por el funcionamiento y/o rendimiento derivado del uso de dichos dispositivos periféricos de otros fabricantes.

---

Los logos DVB y DVB son marcas registradas de DVB Project.

---

Aún cuando no se ha realizado ninguna anotación especial de las compañías o de las marcas comerciales registradas de producto, estas marcas han sido totalmente respetadas

#### Aviso para funciones de transmisión terrestre digital

- La función asociada con la transmisión Digital funcionará en las áreas donde se reciben servicios de transmisión terrestre digital. Consulte a su distribuidor local de Panasonic sobre las áreas de cobertura.
- No todas las características están disponibles dependiendo del país, área, emisora y proveedor del servicio.
- Este televisor tiene capacidad para especificaciones de transmisión digital. Sin embargo, no garantizamos su capacidad para recibir futuros servicios de transmisión digital.

---

## Contenido

<b>Precauciones de Seguridad</b> .....	<b>3</b>
<b>Configuración de la TV</b> .....	<b>5</b>
<b>Conexión de la TV</b> .....	<b>7</b>
<b>Conexión de la TV Configuración inicial</b> .....	<b>8</b>
<b>Configuración inicial</b> .....	<b>8</b>
<b>Operación de la TV</b> .....	<b>9</b>
<b>Utilización de la guía de TV</b> .....	<b>11</b>
<b>Visualización de entradas externas</b> ....	<b>11</b>
<b>Uso de Reproductor de medios</b> .....	<b>12</b>
<b>Uso de las funciones de menús</b> .....	<b>14</b>
<b>Información Adicional</b> .....	<b>20</b>
<b>Solución de problemas</b> .....	<b>23</b>
<b>Mantenimiento</b> .....	<b>24</b>
<b>Especificaciones</b> .....	<b>25</b>

# Precauciones de Seguridad



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



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



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

## Nota para el instalador del sistema CATV

Este recordatorio se ofrece para que el instalador del sistema CATV preste atención al Artículo 820-40 de la NEC, el cual proporciona directrices para realizar una conexión a tierra apropiada, especifica que la tierra del cable debe estar conectada al sistema de tierra del edificio, tan cerca del punto de entrada del cable como sea práctico.

## Ventilación segura

Las ranuras y aberturas en el gabinete en la parte posterior o inferior se han colocado para ventilar y asegurar una operación confiable de la televisión y para protegerla de un sobre calentamiento. Estas aberturas no deberán ser bloqueadas al poner la televisión sobre una cama, sofá, alfombra o superficie similar. Esta televisión no deberá ser colocada en una instalación pre-fabricada tal como un librero a menos que tenga una ventilación apropiada

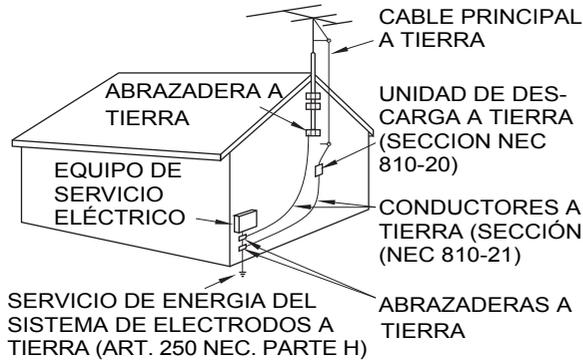
## Instrucciones de seguridad importantes (equipo de TV)

- 1) Leer las instrucciones.
- 2) Guardar las instrucciones.
- 3) Atender todas las advertencias.
- 4) Seguir todas las instrucciones.
- 5) No hacer uso de este aparato cerca del agua.
- 6) Limpiar solo con un paño seco.
- 7) No bloquear ninguna de las aberturas de ventilación. Instale según las instrucciones del fabricante.

- 8) No instalar cerca de ninguna fuente de calor como radiadores, reguladores de calefacción, estufas u otros aparatos (incluyendo amplificadores) que generen calor.
- 9) No desechar el propósito de seguridad del enchufe polarizado o de encalladura. Un enchufe polarizado posee dos cuchillas, una más ancha que la otra. Un enchufe de encalladura posee dos cuchillas y una tercera punta de encalladura. La cuchilla ancha o la tercera punta son proporcionadas por su propia seguridad. Si el enchufe proporcionado no cabe en su salida de corriente, consulte a un eléctrico para reemplazar la salida de corriente obsoleta.
- 10) Proteger el cable de corriente de ser pisado o pellizcado, especialmente alrededor del enchufe, los receptáculos y el punto en el que salen del aparato.
- 11) Usar solo accesorios especificados por el fabricante.
- 12) Usar el aparato solo con el carro, plataforma, tripeé, soporte o mesa especificado por el fabricante, o vendido con el aparato. Cuando un carro sea usado, tenga cuidado al mover dicho carro junto con el aparato para evitar lesiones por volcaduras.
- 13) Desconectar este aparato durante tormentas eléctricas o cuando no vaya a ser usado por largos períodos de tiempo.
- 14) Referir toda necesidad de servicio a personal de Servicio calificado. El servicio se requiere cuando aparato ha sido dañado en cualquier manera, como cuando el cable de corriente o el enchufe ha sido dañado, líquido ha sido derramado, objetos han caído dentro del aparato, el aparato ha sido expuesto a humedad o lluvia, no opera normalmente o ha caído.
- 15) Operar solamente desde el tipo de fuente de energía indicada en la etiqueta. Si usted no está seguro del tipo de abastecimiento de energía de su casa, consultar a su distribuidor o a la compañía de energía local.
- 16) seguir todas las advertencias e instrucciones marcadas en la televisión.
- 17) Nunca echar objetos de ninguna clase dentro de la televisión a través de las ranuras del gabinete ya que pueden tocar puntos de voltaje peligrosos o cortar partes que pudieran ocasionar un incidente o choque eléctrico.  
Nunca derramar líquido de ningún tipo dentro de la televisión
- 18) Si una antena exterior es conectada al equipo de la televisión, asegurar que el sistema de antena sea a tierra para proporcionar protección contra subidas de voltaje y cargas de estática. En los E.U.A. la Sección 810-21 de la "National Electrical Code" proporciona información con respecto a la conexión a tierra apropiada para el mástil y la estructura de soporte, el cable principal a la unidad de descarga de la antena, el tamaño de los conductores a tierra, ubicación de la unidad de descarga de la antena, la conexión a los electrodos a tierra y requisitos para los electrodos a tierra.



EJEMPLO DE ANTENA A TIERRA DE ACUERDO A (NEC) NATIONAL ELECTRICAL CODE



- 19) Un sistema de exterior no deberá ser colocado cerca de las líneas de poder u otros circuitos de energía o circuitos. Cuando se instale un sistema de antena exterior, extremar cuidados para evitar tocar tales líneas o circuitos ya que este contacto pudiese tener consecuencias fatales.
- 20) Desconectar la televisión del contacto de pared, y referir a personal de servicio calificado en las condiciones siguientes.
- Cuando el cable de poder o contacto esté dañando o desgastado.
  - Si se ha derramado líquido dentro de la televisión.
  - Si la televisión ha sido expuesta a lluvia o agua.
  - Si la televisión no opera normalmente, siguiendo las instrucciones de operación.  
Ajusta solamente aquellos controles que están cubiertos por las instrucciones de operación ya que el ajuste inapropiado de otros controles puede ocasionar daño y a menudo requerirá de mayor trabajo para un técnico especializado para restaurar la operación normal de la televisión.
  - Si la televisión se ha caído o el gabinete se encuentra dañado.
  - Cuando la televisión exhibe un cambio distinto en su funcionamiento - esto indica que requiere de servicio.
- 21) Cuando partes de repuesto sean requeridas, asegurarse que el técnico de servicio utilice partes especificadas por el fabricante que tenga las mismas características de las partes originales. Sustitutos no autorizados pueden ocasionar un incendio, choque eléctrico u otros riesgos.
- 22) **ADVERTENCIA: PARA REDUCIR EL RIESGO DE INCENDIO O DESCARGAR ELÉCTRICA, NO ESPONGA ESTE APARATO A LA LLUVIA, GOTE O SALPICADURA. NO COLOCAR ENVASES CON LIQUIDO (FLOREROS, COPAS, COSMÉTICOS, ETC). SOBRE EL TELEVISOR (INCLUYENDO ANAQUELES COLOCADOS ARRIBA DE ESTE, ETC).**
- 23) **ADVERTENCIA: RETIRE PIEZAS PEQUEÑAS INNECESARIAS Y OTROS OBJETOS FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS PEQUEÑOS. ESTOS OBJETOS PUEDEN SER TRAGADOS ACCIDENTALMENTE. TAMBIEN TENER CUIDADO AL EMPACAR MATERIALES Y HOJAS DE PLASTICO.**

24) **ADVERTENCIA:**  
Para evitar la dispersión del fuego, mantenga velas así como otras llamas abiertas lejos de este producto en todo momento.



25) **ADVERTENCIA:**  
**No colocar este televisor en cualquier institución médica o en ubicaciones con dispositivos médicos.**  
Las ondas radiales de este televisor pueden interferir con los dispositivos médicos y provocar accidentes debido a un funcionamiento inadecuado.

26) **ADVERTENCIA:**  
**No use este televisor cerca de cualquier dispositivo de control automático como en el caso de puertas automáticas o alarmas contra incendios.**  
Las ondas de radio de este televisor podrían interferir con los dispositivos de control automático y provocar accidentes debido al funcionamiento inadecuado.

27) **ADVERTENCIA:**  
**Mantenga este televisor a una distancia de por lo menos 22 cm. de la ubicación en la que ha sido implantado un marcapasos.**  
La ondas de radio que proceden este televisor puede interferir con el funcionamiento del marcapasos.

28) **Precaución**  
El interruptor de la alimentación de esta unidad no desconectará completamente toda la alimentación proceden de la toma de C.A. Como el cable de la alimentación sirve como dispositivo de desconexión principalmente de la unidad, usted tendrá que desenchufarlo de la toma de C.A. para desconectar toda la alimentación.  
Por lo tanto, asegúrese de que la unidad esté instalada de forma que el cable de alimentación pueda desenchufarse fácilmente de la toma de C.A. en caso de accidente. Para evitar un incendio, el cable de la alimentación también deberá desenchufarse de la toma de C.A. cuando la unidad no se vaya a utilizar durante un periodo largo tiempo (durante unas vacaciones, por ejemplo).

29) **PRECAUCIÓN:**  
**PARA EVITAR CHOQUE ELECTRICO NO USAR ESTE ENCHUFE CON UN RECEPTÁCULO U OTRA SALIDAD A MENOS QUE LAS CLAVIJAS PUEDAN SER INSERTADAS FIRMEAMENTE PARA EVITAR QUE LA CLAVIJA QUEDE EXPUESTA.**

30) **PRECAUCIÓN:**  
**USAR OTRA BASE O PEDESTAL PUEDE RESULTAR INESTABLE Y OCASIONAR POSIBLEMENTE ALGUN DAÑO.**

31) **PRECAUCIÓN:**  
**PELIGRO DE EXPLORACIÓN SI LA BATERÍA ES COLOCADA INCORRECTAMENTE EN EL CONTROL REMOTO, REPONER SOLAMENTE CON EL MISMO TIPO DE BATERÍA O EL EQUIVALENTE.**

# Configuración de la TV

## Accesorios suministrados

Compruebe que los siguientes accesorios se han incluido con el televisor.

### Manual de usuario

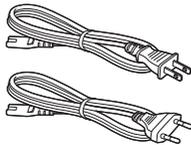
**Control Remoto**  
• N2QAYB000931



**Batería (R6) × 2**  
➔ (pág. 6)



**Cable de alimentación**  
➔ (pág. 7)



Sólo serie A400L

### Pedestal

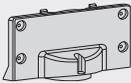
#### Clase 32"

• Tornillos de ensamblaje

**A**  × 3

**B**  (M4 × 15) × 4

• Soporte      • Base



#### Clase 39"

• Tornillos de ensamblaje

**A**  (M5 × 15) × 4

**B**  (M4 × 12) × 4

• Soporte      • Base



#### Clase 40"

• Tornillos de ensamblaje

**A**  (M5 × 10) × 4

**B**  (M4 × 12) × 4

• Soporte      • Base



## Colocación del Pedestal

### Advertencia

**No desarme ni modifique el pedestal.**

• De lo contrario la TV podría caerse y llegar a averiarse, ocasionando lesiones serias como resultado.

### Precaución

**No utilice ningún otro pedestal que no sea el que viene incluido con el TV.**

• De lo contrario la TV podría caerse y llegar a averiarse, ocasionando lesiones serias como resultado.

**No use el pedestal si llega deformado ó físicamente averiado.**

• Si utiliza un pedestal roto, dañado puede producirse daños personales. Comuníquese con la tienda donde lo compró, lo antes posible

**Durante la configuración, asegúrese de que todos los tornillos estén apretados firmemente.**

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

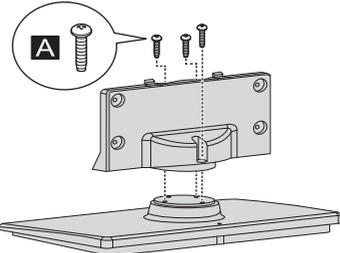
**Cuando quite el pedestal, no lo quite de ninguna otra manera que no sea el procedimiento especificado.**

➔ (abajo)

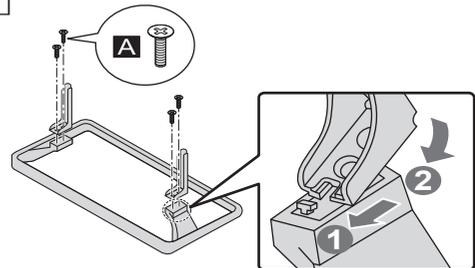
• De lo contrario, el TV y / o pedestal podría caerse y dañarse, y también podría causar heridas personales.

## 1 Ensamble de pedestal

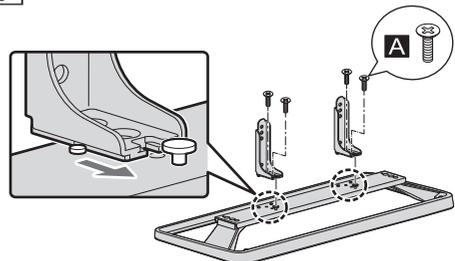
### Clase 32"



### Clase 39"

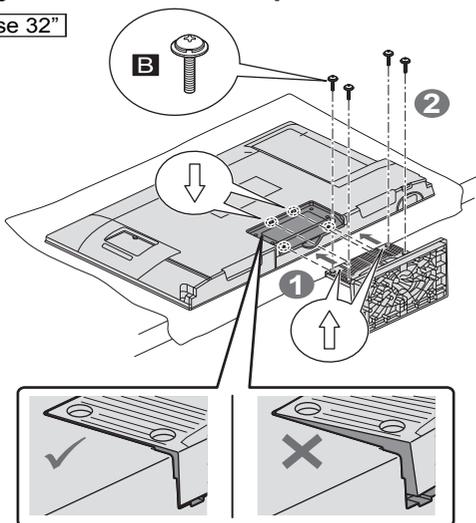


### Clase 40"

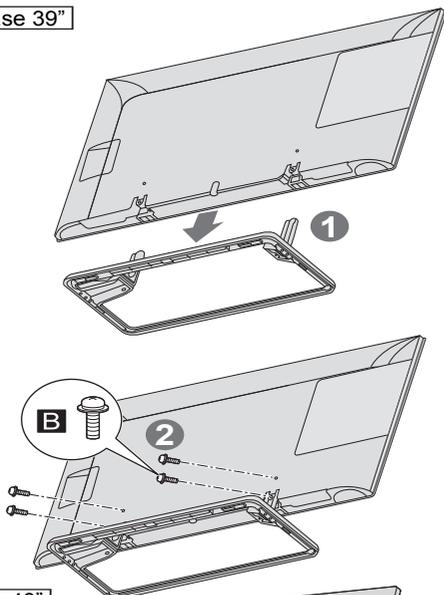


## 2 Ajuste el televisor al pedestal

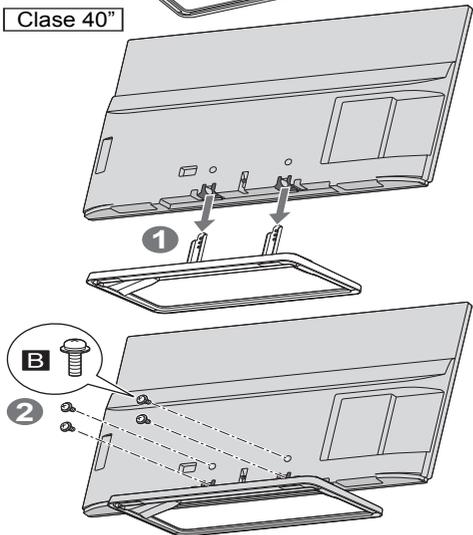
Clase 32"



Clase 39"



Clase 40"



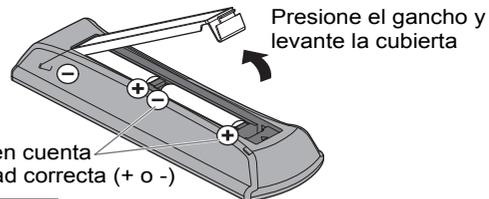
Configuración de la TV

## Remover el pedestal del televisor

Asegúrese de retirar el pedestal de la siguiente forma cuando utilice el soporte de montaje para colgar en la pared o cuando re empaqué el televisor.

- 1 Coloque el televisor sobre una colchoneta de espuma o un paño grueso y suave sobre una mesa. (Clase 32" solamente).
- 2 Retire los tornillos de ensamble **B** del televisor
- 3 Saque el pedestal del televisor.
- 4 Quite los tornillos de ensamble **A** del soporte.

## Colocación de Baterías a Control Remoto



Tenga en cuenta polaridad correcta (+ o -)

### (Precaución)

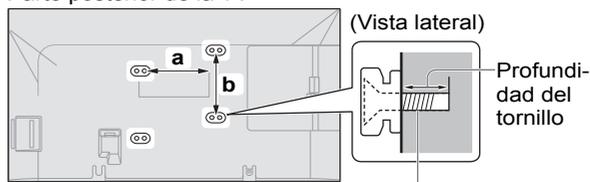
- La instalación incorrecta podría ocasionar fugas en la batería y corrosión, dañando de esta forma el control remoto.
  - No combine baterías usadas con nuevas.
  - No mezcle diferentes tipos de batería (como por ejemplo baterías alcalinas con baterías de manganeso).
  - No use baterías recargables (Ni-Cd).
- No quemé o rompa las baterías.

## Instalación del Televisor en la pared (opcional)

Póngase en contacto con un instalador profesional para comprar un soporte para suspensión en la pared.

Para mayor información consulte el manual de instalación de la ménsula de montaje en la pared.

Parte posterior de la TV



Tornillo para fijar la TV en el soporte de montaje para la pared (no suministrado)

## ■ Orificios para la instalación del soporte para colgar en la pared

Clase	a	b
32"/39"	200 mm ( 7,9"	200 mm (7,9")
40"	200 mm (7,9")	100 mm (3,9")

## ■ Especificaciones del tornillo

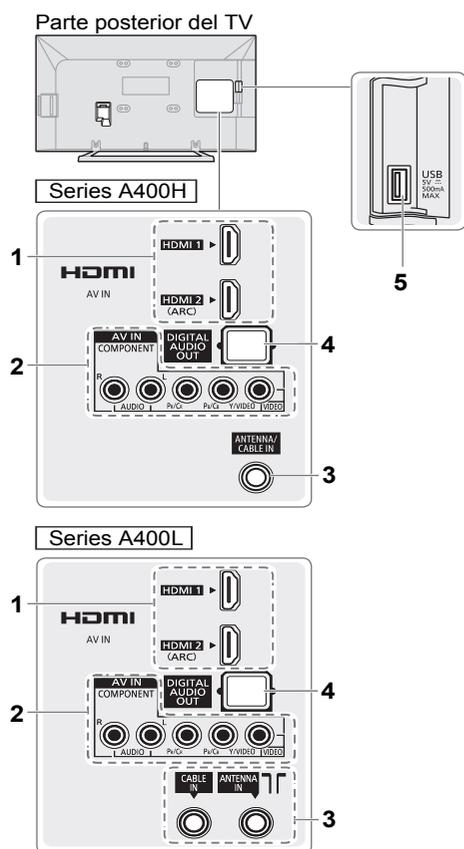
Clase	Tipo	Profundidad del tornillo	
		Mínimo	Máximo
32"	M4	9 mm (0,36")	14 mm (0,55")
39"	M6	11 mm (0,44")	27 mm (1,06")
40"	M6	11 mm (0,44")	15 mm (0,59")

### Advertencia

- Asegúrese de solicitar siempre a un técnico calificado que realice la configuración.
- No coloque la unidad directamente debajo de las luces del techo (tal como proyectores, focos o luces halógenas) que generalmente producen mucho calor. Hacerlo puede deformar o dañar las partes plásticas del gabinete.
- Tenga cuidado al fijar los soportes en la pared. Siempre asegúrese de que no existen cables eléctricos o tubo en la pared antes de instalar el soporte.
- Para evitar caídas y lesiones, quite la TV de su posición fija en la pared cuando ya no esté en uso.
- Un soporte para montaje en la pared incorrecto o la fijación incorrecta podría provocar que el equipo se caiga y provoque lesiones o daños al producto.
- Panasonic no asume responsabilidad por cualquier daño o lesión que surja a partir del uso de un soporte montado en la pared incorrecto, por la fijación incorrecta o por no seguir las instrucciones anteriores.

## Conexión del TV

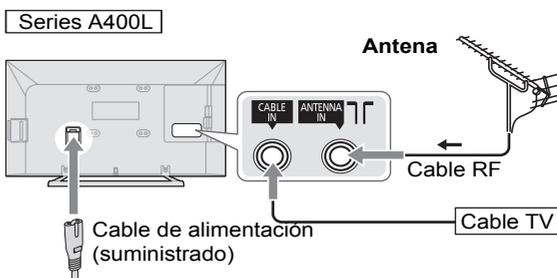
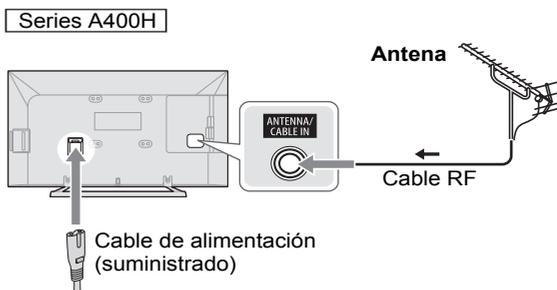
### Terminales



- 1 HDMI 1 - 2
- 2 AV IN
- 3 ANTENNA / CABLE IN
- 4 DIGITAL AUDIO OUT
- 5 Puerto USB

### Conexiones

#### Antena y cable de alimentación



Inserte la clavija del cable de alimentación CA (incluido) firmemente en su lugar.

Clase 32"/40"

Clase 39"



#### Importante

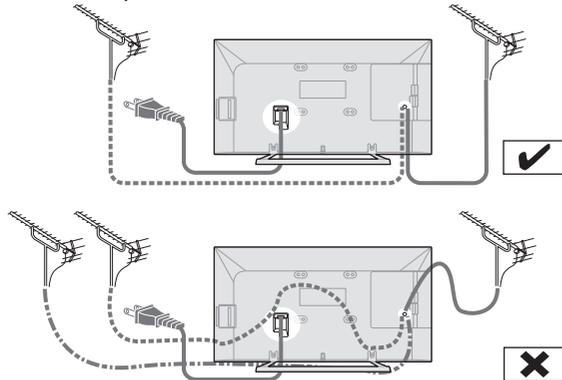
- Primero desconecte el cable de AC del tomacorriente
- El cable de alimentación incluido es para ser usado con esta unidad solamente.

#### Cable

- Usted necesita suscribirse a un servicio de televisión por cable para poder ver sus programas.
- La conexión para alta definición se pueda hacer empleando un cable HDMI ó de Vídeo componente (pág. 8)

**Nota**

- Cuando utilice una caja de cable, los equipos y cables de video externos que aparecen en este manual no vienen incluidos con el TV.
- Si la antena está colocada en una ubicación errónea, podría haber interferencia.

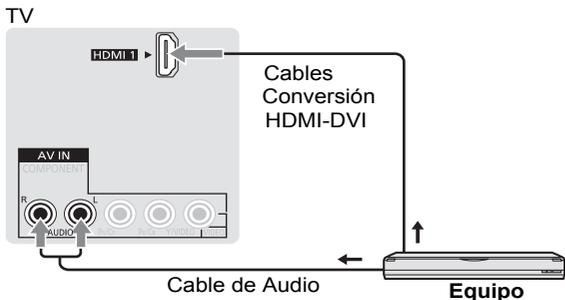


**Equipos de AV / Juegos**

**■ Cómo usar las terminales HDMI**



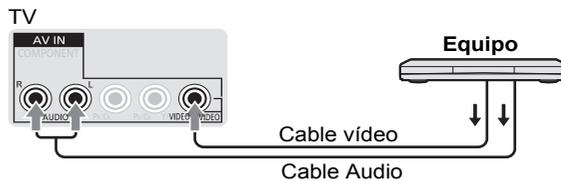
- Puede hacer una conexión similar a través de HDMI 2.
- Si usa un cable de conexión HDMI-DVI, conecte como se muestra a continuación.



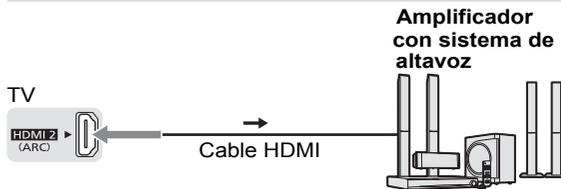
**■ Cómo usar terminales COMPONENT**



**■ Cómo usar terminales de (VIDEO) COMPUESTO**



**Sistema de altavoz**



- Use HDMI 2 para conectar un amplificador con función ARC (Canal de Retorno de Audio). Para un amplificador sin función ARC, use DIGITAL AUDIO OUT (SALIDA DE AUDIO DIGITAL).
- Para disfrutar del sonido desde un equipo externo en sonido multicanal (ejemplo Dolby Digital 5.1ch), conecte el amplificador. Para las conexiones, lea los manuales del equipo y del amplificador.

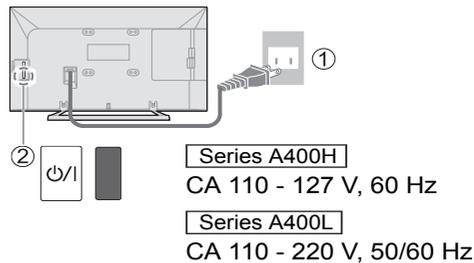
# Configuración inicial

Cuando encienda el televisor por primera vez, parecerá una serie de pasos que lo guiarán para que configure su televisor.

- Estos pasos no son necesarios si la configuración ha sido realizada por su distribuidor local.

**1 Conecte la clavija de alimentación en el toma de corriente.**

Se puede tomar un par de segundos antes de aparezca la pantalla.



**2 Seleccione su idioma**

Idioma  
 English  Español  Português



### 3 Seleccione su país.

Series A400H

País

Colombia Panama Otro

Series A400L

País

Chile Peru Otro



### 4 Seleccione el modo de señal para sintonizar, a continuación, iniciar la sintonización automática.

Ajuste Automático

Antena  
Cable

Seleccione [Antena] o [Cable] para sintonizar la señal digital / análoga.



La visualización en pantalla durante el ajuste en curso varía en función del modo de señal seleccionada y el país.

Ejemplo:

Búsqueda Automática de canales

Estado: Buscando...

Analogico : 0

Digital : 1

Escaneo 5%

Salir

Volver

- Esta función busca y almacena los canales de TV.
- Los canales guardados y el orden de los canales clasificados varían dependiendo del área, y del sistema y las condiciones de recepción de la señal de emisión.
- Cuando se seleccione [Cable], se sintonizará única señal analógica.

### 5 Seleccione [Hogar].

Por favor seleccione el entorno de visualización.

Casa Tienda



- [Tienda] es para exhibición en tienda.
- Para cambiar el entorno de visualización más adelante, es necesario inicializar todos los ajustes accediendo a [Condición Inicial] (pág. 17).

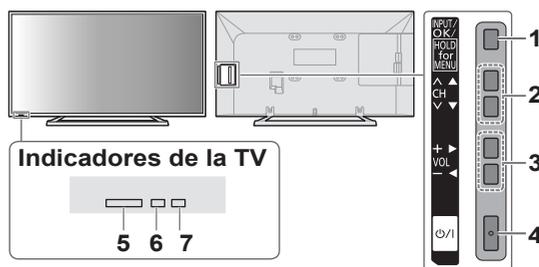
**La configuración se habrá completado y su televisor está listo para su visualización.**

#### Nota

- Si la sintonía ha fallado, compruebe la conexión del cable de RF, a continuación, siga las instrucciones que aparecen en pantalla.

## Operación de la TV

### Cómo usar los controles de la TV



#### 1 Cambia el modo de entradas.

**Despliegue entradas de menú y submenú**  
**Presione y mantenga presionado durante 3 segundos para la función MENÚ**

- Presione de nuevo y sostenga durante 3 segundos para volver a la pantalla anterior de submenús / salida de página del menú principal.

#### 2 Canal Arriba / Abajo

**Cursor Arriba / Abajo**

- Realiza selecciones en el sistema de menús.

#### 3 Volumen Subir / Bajar

**Cursor Izquierda / Derecha**

- Realiza selecciones y / o ajustes cuando se esta en el sistema de menús.

#### 4 Botón de encendido

- Encienda o apague el TV (Modo en espera).

#### 5 Receptor de la señal del control remoto

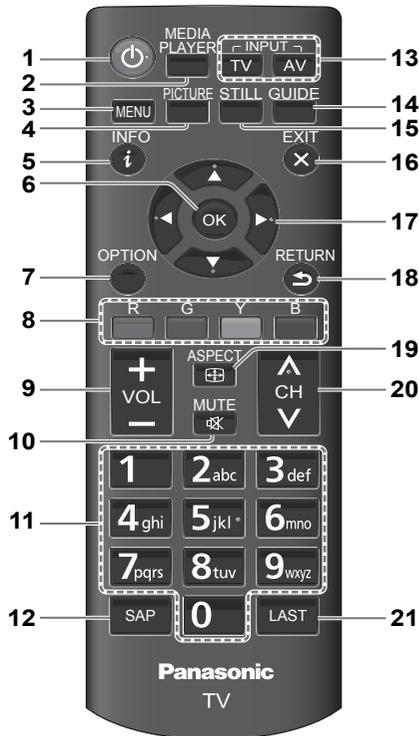
#### 6 C.A.T.S. (Sistema de seguimiento automático de contraste)

- Detecta el brillo para ajustar la calidad de imagen cuando [Modo Eco] en el menú [Imagen] está [Encendido]. ➔ (pág. 14)

#### 7 LED de alimentación

- Encendido: Rojo
- Apagado: Sin luz

## Cómo usar el control remoto



Operación de la TV

- 1** Enciende o apaga la TV (Modo de espera)
- 2** Reproductor de Medios → (pág. 12)
- 3** Despliegue [Menú Principal] → (pág. 14)
- 4** Cambia modo de imagen → (pág. 14)
- 5** Despliega la barra de información
- 6** OK
  - Confirma las selecciones.
  - Pulse después de seleccionar las posiciones del canal para cambiar el canal rápidamente.
  - Displiegue la [Lista de canales].
- 7** Despliegue [Menú de opciones]
  - Accesos directos a los ajustes de subtítulos (pág.21) / Subtítulos (pág.21) / modo de audio / corrección de volumen (modo TV).
  - Siga las instrucciones para seleccionar / cambiar la configuración.
- 8** Botones con color
  - Realiza varias operaciones que corresponden a la guía de operaciones visualizada en la pantalla de menú.
- 9** Subir / Bajar volumen
- 10** Enciende / Apaga el sonido
- 11** Botones numéricos
  - Cambia el canal.
  - Establece caracteres.
  - En el modo de espera enciende el Televisor.

## 12 Programa de Audio Secundario

- El modo de TV digital - conmuta la señal de audio (si está disponible).
- Modo de TV analógica - selecciona el modo de audio. [Estéreo] / [SPA] / [Mono]

## 13 Selección del modo de entrada

- TV - [A400H series]  
Cambia entre TV digital (DTV) y TV analógica (ATV).  
[A400L series]  
Cambia entre [Antena] y la señal [Cable].
- AV - muestra [Selección entrada] de la pantalla (pág. 11) o pulse repetidamente para seleccionar el modo de entrada.

## 14 Guía de TV → (pág. 11)

## 15 Imagen fija

## 16 Sale de la pantalla de visualización

## 17 Botones de cursor

- Realiza selecciones o ajustes

## 18 Regreso al menú / página anterior

## 19 ASPECTO

- Despliegue la pantalla [Selección de aspecto]  
Siga la guía de operación para seleccionar el modo. [16:9] / [14:9] / [Justo] / [4:3] / [4:3 Completo] / [Acercamiento1] / [Acercamiento2] / [Acercamiento3]  
→ (pág. 21)
- También puede pulsar el botón varias veces para seleccionar el modo.

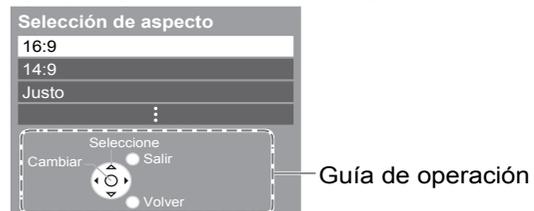
## 20 Canal Arriba / Abajo

## 21 Regrese al último canal visto

### Acerca de la guía de operación

Al operar la TV con el control remoto, siga la guía de operación disponible en la parte inferior de la pantalla para realizar la operación de su preferencia.

Ejemplo: [Selección de aspecto]



Al consultar la guía de operación:

- Para seleccionar el modo
- Para cambiar al modo seleccionado
- Para volver al menú anterior
- Para salir del menú



# Uso de la Guía de TV

Guía de TV - La Guía electrónica de programas (EPG) muestra una lista de las transmisiones actuales y futuras durante los siguientes siete días (dependiendo de las emisoras).

- Cuando la TV se enciende por primera vez, o si se desconecta por más de una semana, la Guía de TV puede demorarse en aparecer completamente.
- Esta función varía dependiendo del país que usted seleccione (pág. 9).
- Los canales digitales y analógicos se visualizan en la misma pantalla de la guía de TV. No habrá listas de programas de canales analógicos. .
- Sólo en el modo TV.

## Despliegue la guía de TV

GUIDE

 (Pulse nuevamente para cambiar la disposición)

Ejemplo:



- 1 Fecha y hora actual
- 2 Fecha de la Guía de TV
- 3 Hora de la Guía de TV
- 4 Programa
- 5 Nombre y posición del canal

**Siga las instrucciones para operar la guía de TV.**

### Nota

- Puede ser lenta la respuesta cuando se pulsa el botón de cursor **Arriba / Abajo** para guía de programación de TV. Esto es debido a la descarga de datos del programa.

### [Tipo de filtro]

Le permite ver una lista de canales del tipo de filtro seleccionado.

 (Pulse nuevamente para volver a la Guía TV)

(Tipo de lista)

Tipo	Subtipo
PELICULA	Drama
NOTICIAS	Detectives
⋮	⋮

Al resaltar el [Tipo], se mostrará el correspondiente [Subtipo]. [Tipo] / [Subtipo] son multi-seleccionable.



Seleccione [Tipo]/[Subtipo] pantalla



Seleccione [Tipo]/[Subtipo] artículo

Añadir/Remove

# Visualización de entradas externas

- 1 Conecte el equipo externo  
→ (pág. 8)
- 2 Despliegue el menú [Selección de entrada], después seleccione la entrada del equipo conectado



### Nota

- Puede omitir o saltar cada modo de entrada  
→ **[Títulos de entrada] (pág. 17)**  
Las entradas omitidas no se visualizarán al pulsar el botón **AV**
- Si el equipo externo tiene una función de ajuste de aspecto, ajuste a "16:9".

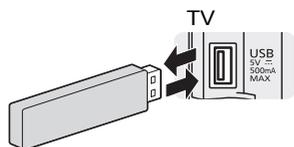
# Uso del Reproductor de Medios

Reproductor de Medios le permite disfrutar de fotos, música o videos grabados en una memoria Flash USB.

- Durante la operación, la señal de audio se emite desde las terminales DIGITAL AUDIO OUT y HDMI 2 (función ARC). Para utilizar HDMI 2 con función ARC y sistema de un amplificador que posea la función ARC y sistema de teatro (pág. 8)
- La imagen puede no aparecer correctamente en el TV dependiendo de las cámaras digitales usadas.
- La visualización puede llevar algo más de tiempo cuando hay muchos archivos y carpetas en la memoria Flash USB.
- Los archivos parcialmente degradados tal vez pueden ser visualizarse con una resolución reducida.
- Los nombres de carpetas y archivos pueden ser diferentes dependiendo de la cámara digital utilizada.

Uso de Reproductor de Medios

## Inserción / Extracción de la memoria flash USB



- Inserte o extraiga en forma recta y completa.

## Iniciando Medio de Reproducción

- 1 Inserte la memoria flash USB
- 2 Inicie Medio de Reproducción



- 3 Seleccione el modo.



Seleccione  
Acceder

- [Foto]:** Muestra la imagen en miniatura de todas las fotos en la memoria flash USB.
- [Música]:** Muestra la música en miniatura en carpeta de música en la memoria memoeria flash USB.
- [Video]:** Muestra los títulos de vídeo en la memoria flash USB.

## [Selección de contenidos]

### Cómo cambiar entre modos

Cuando esté en la vista en miniatura de cualquier modo, puede cambiar al otro modo al acceder a la pantalla [Selección de contenido].



## [Seleccione Dispositivos]

Para USB con particiones, puede cambiar a la otra partición directamente en el mismo modo.



### Siga las instrucciones para realizar las operaciones disponibles en cada modo.

- INFO**
  - Muestra la información del contenido resaltado.
  - Muestra / oculta la guía de operación.

## Modo de Fotos



Guía de operación

: Despliegue de error

## [Vista Individual]

Entre en el modo de vista individual para ver la foto de uno a uno

## [Diapositiva]

Le permite ver todas las fotos en el modo de presentación de diapositivas.



## [Vista Selección]

Permite alternar entre la vista en miniatura y la vista en carpetas.



- [Todas las fotos]:** Muestra todas las fotos.
- [Vista de carpetas]:** Muestra las miniaturas agrupadas por carpetas.

## [Menú de opciones]

### ■ [Config. pase de diapos.]

- **[Efecto de transición]:** Efecto para la conmutación de fotos durante la presentación. [Ninguno [Disolvente] / [Barrido derecha] / [Barrido izquierda] / [Barrido arriba] / [Barrido abajo] / Entrada cuadro] / [Salida cuadro] / [Aleatorio].
- **[Modo de pantalla]:** Modo de pantalla para Vista y en Presentación de diapositivas. [Normal] / [Acercamiento]
  - En el modo de pantalla [Normal], dependiendo del tamaño de la foto, puede no ser totalmente amplia para que llene la pantalla. Por ejemplo: imagen de estilo retrato.
- **[Intervalo]:** Intervalo de presentación de diapositivas [5 / 10 / 15 / 30 / 60 / 90 / 120 segundos].
- **[Repetir]:** Repetición de presentación de diapositiva [NO] / [Si]
- **[Música de fondo]:** Música de fondo durante la visualización. [NO] / [Tipo1] / [Tipo2] / [Tipo3]

### Nota

- La calidad de imagen puede ser inferior en función de los ajustes de la presentación.

## Modo de Música



Guía de operación

## [Reproducir carpeta]

Reproduce toda la música de la carpeta seleccionada.

R

### ■ Para reproducir el archivo seleccionado solamente.

Selección de carpeta. Selección de archivo

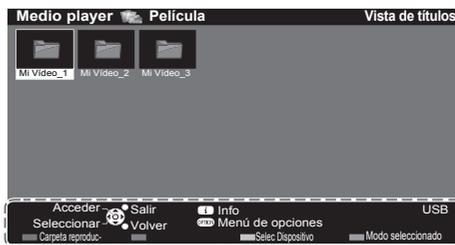


## [Menú de opciones]

### ■ [Menú de configuración de música]

- **[Repetir]:**
  - [Unica]: Repetir la reproducción por un archivo seleccionado.
  - [Carpeta]: Repetir la reproducción de la carpeta seleccionada.
  - [Apagado]: La reproducción repetida se apagará

## Modo de Vídeo



Guía de operación

## [Reproducir carpeta]

Reproduce todas las películas de la carpeta seleccionada.

R

### ■ Para reproducir el archivo seleccionado solamente

Selección de carpeta Selección de archivo



## [Menú de opciones]

### ■ [Menú de configuración de vídeo]

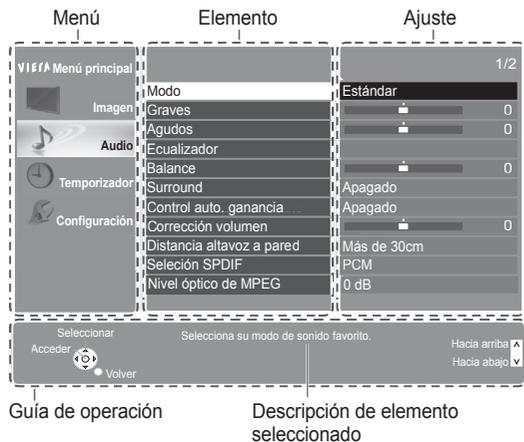
- **[Multi Audio]:** Selecciona las pistas de sonido (si está disponible) durante la reproducción de vídeo.
- **[Subtítulos]:** Selecciona los subtítulos (si está disponible) durante la reproducción.
- **[Cambiar aspecto]:** Selecciona el modo de aspecto durante la reproducción de vídeo [16:9] / [14:9] / [Justo] / [4:3] / [4:3 Completo] / [Acercamiento1] / [Acercamiento2] / [Acercamiento3]
  - También puede cambiar el aspecto pulsando botón **ASPECT** repetidamente.
- **[Repetir]:** Opciones de repetición de reproducción. [NO] / [Si]

# Cómo usar las funciones del menú

## 1 Despliegue el menú.

**MENU**

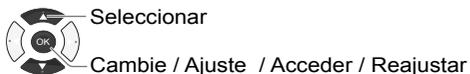
Ejemplo:



## 2 Seleccione el menú



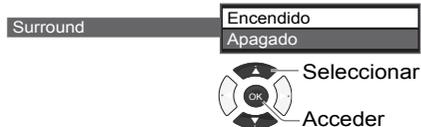
## 3 Seleccione el elemento



## 4 Cambie el ajuste

Ejemplo:

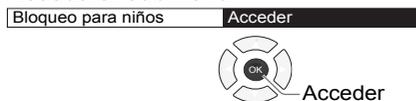
- Cambie la opción de ajuste



- Ajuste la barra de intensidad



- Acceda al submenú



### Nota

- Sólo se puede seleccionar los elementos disponibles.

## Imagen

### [Modo de imagen]

Seleccione su modo de imagen favorito para cada entrada **[Dinámico]** / **[Normal]** / **[Cine]**

**[Original Cine]**.

**[Dinámico]**: Mejora el contraste y la nitidez para visualización en una habitación con mucha luz.

**[Normal]**: Para visualizar en condiciones de iluminación normal.

**[Cine]**: Reproduce de forma precisa la calidad original de la imagen sin ninguna revisión.

**[Original Cine]**: Reproduce de forma precisa la calidad original de la imagen sin ninguna revisión.

**[Juego]**: Da señal de respuesta rápida para juegos.

- No disponible en el modo TV.
- Para visualizar un registro continuo del tiempo pasado utilizando el modo juego ➔ **[Mostrar tiempo de juego]** (pág. 17).

En cada **[Modo de imagen]**, la configuración de **[Retroiluminación]**, **[Contraste]**, **[Brillo]**, **[Color]**, **[Nitidez]**, **[Tono]**, **[Balance de color]**, **[Modo Eco]**, **[P-NR]** y **[3D-COMB]** se puede ajustar y se almacena para cada entrada.

### [Retroiluminación], [Contraste], [Brillo], [Color], [Nitidez]

Aumenta o disminuye los niveles de estas opciones según sus preferencias personales.

### [Tinte]

Ajuste la matriz de imagen de acuerdo con su preferencia

- Para la recepción de señal NTSC

### [Temp. de Color]

Selecciona la temperatura de color de la imagen.

**[Frio]** / **[Normal]** / **[Caliente]**

- No está disponible cuando **[Modo de visualización]** está ajustado a **[Original Cine]**.

### [Ajuste de color de canal]

Ajusta la densidad del color adecuado a partir de 3 niveles para cada canal.

- Seleccione el canal para ajustar y configurar esta función.

### [Modo Eco]

Ajusta automáticamente la configuración de la imagen según las condiciones de iluminación ambiental. **[NO]** / **[Si]**

### [P-NR]

Función de reducción de ruido de imagen que reduce el ruido de imagen no deseado y el ruido de parpadeo de los contornos de una imagen.

**[NO]** / **[Mínimo]** / **[Medio]** / **[Máximo]**

### [3P-COMB]

Hace que las imágenes fijas o en movimiento lento se vean más vívidas **[NO]** / **[Si]**

- Configure en [Encendido] para mejorar los colores en caso de que ocurran patrones al visualizar imágenes.
- Para la recepción de señal PAL / NTSC en el modo TV o compuesto.

### [Color de la Matriz]

Ajusta los parámetros de color adecuados para [SD] (definición estándar) o [HD] (alta definición).

**[SD]:** La señal de entrada en un sistema de TV normal.

**[HD]:** La señal de entrada es un sistema de alta definición.

- Disponible sólo con 480p o 576p de entrada de señales de vídeo en color natural del equipo digital conectado a COMPONENT o terminal HDMI.

### [Sistema de Color]

Selecciona el sistema de color opcional sobre la base de señal de vídeo en modo AV **[Auto]** / **[PAL]** / **[SECAM]** / **[M.NTSC]** / **[NTSC]**

### [Sobre escaneo 16:9]

Seleccione el área de la pantalla que muestra la imagen con el aspecto 16:9 **[Si]** / **[NO]**

**[Si]:** Agranda la imagen para ocultar el borde de ésta.

**[NO]:** Muestra la imagen en el tamaño original

- Ajuste a [Si] si se genera ruido en el borde de la pantalla.
- Esta función se puede memorizar de forma separada para las señales SD (Definición estándar) y HD (Alta definición).

### [Tamaño H 16:9]

Solo clase 40"

Ajuste el margen de visualización horizontal para reducir el ruido a ambos lados de una imagen de aspecto 16:9. **[Tamaño 1]** / **[Tamaño 2]**

- Cuando [16:9 sobre-exporación] está ajustado en [Si],
  - **[Tamaño 1]:** Despliegue la imagen en un 95% con visualización horizontal
  - **[Tamaño 2]:** Despliegue la imagen 95% con la máscara de lado.
- Cuando [16:9 sobre-exporación] está ajustado en [NO],
  - **[Tamaño 1]:** Despliega la imagen al 100% con la visualización horizontal
  - **[Tamaño 2]:** Despliega la imagen 100% con la máscara de lado.

### [Restaurar valores]

Restaura los ajustes de imagen predeterminados en este menú.

## Audio

### [Modo de sonido]

Configura su modo de audio favorito **[Música]**, **[Narración]** y **[Usuario]**

- El modo seleccionado afecta todas las señales de entrada.

**[Música]?:** Mejora la calidad de sonido en videos de música, etc.

**[Narración]?:** Mejora la calidad de sonido en noticias, drama, etc.

? En los modos estándar, [Música] y [Narración], puede ajustar [Graves] y [Agudos], dichos ajustes se guardarán para cada modo.

**[Usuario]:** Ajuste el sonido manualmente usando el ecualizador.

- Cuando selecciona el modo [Usuario], se activa [Ecualizador] en vez de [Graves] y [Agudos]. Seleccione [Ecualizador] y ajuste la frecuencia.  
➔ (Ver abajo).

### [Graves]

Ajusta el nivel para mejorar o minimizar la profundidad de la salida de sonido.

### [Agudos]

Ajusta el nivel para mejorar o minimizar la nitidez de la salida de sonido.

### [Ecualizador]

Ajusta el nivel de frecuencia para satisfacer su calidad de sonido favorita

- Esta función está disponible cuando [Modo] está establecido en [Usuario].
- Seleccione la frecuencia y cambie el nivel de frecuencia usando los botones del cursor.
- Si desea mejorar el sonido de graves, incremente el nivel de la frecuencia más baja. Si desea mejorar el sonido de agudos, incremente el nivel de la frecuencia más alta.
- Para restaurar los niveles de cada frecuencia a los ajustes predeterminados, seleccione [Restaurar valores] usando el botón de cursor y después pulse el botón **OK**.

### [Balance]

Ajusta el nivel de volumen de los altavoces derecho e izquierdo.

### [Envoltente]

Ajuste de sonido surround **[Si]** / **[NO]**

### [Control auto. ganancia]

Regula automáticamente las grandes diferencias de nivel de sonido entre los canales y las entradas **[Si]** / **[NO]**

### [Corrección de volumen]

Ajusta de forma individual el volumen del canal o el modo de entrada.

**[Distancia altavoz a pared]**

Compensa el sonido de baja frecuencia debido a la distancia entre los altavoces y la pared **[Menos de 30cm] / [Más de 30cm]**

- Si la distancia entre la TV y la pared es de más de 30 cm, se recomienda **[Más de 30cm]**.
- Si la distancia entre la TV y la pared es menor que 30 cm, se recomienda **[Menos de 30cm]**.

**[Modo de audio]**

Seleccione el modo de audio.

**[Esteréo] / [SAP] / [Mono]**

- Para Analógico solamente TV.

**[Selección SPDIF]**

SPDIF: Un formato de archivo de transferencia de audio estándar

Selecciona el ajuste inicial para la señal de salida de audio digital desde las terminales DIGITAL AUDIO OUT y HDMI 2 (función ARC) **[Automático] / [PCM]**

**[Automático]:** Dolby Digital y HE-AAC multicanal se transmite como Dolby Digital Bitstream. MPEG se transmite como MIC.

**[PCM]:** La señal de salida digital se fija en PCM.

- Para TV Digital o contenido de vídeo de Reproductor de Medios.

**[Nivel óptico de MPEG]**

Ajusta el nivel de salida de audio desde el terminal DIGITAL AUDIO OUT como ajuste inicial.

**[-12 / -10 / -8 / -6 / -4 / -2 / 0 dB]**

- Normalmente, el sonido PCM es más elevado en relación con los otros tipos de pista de audio.

**[Entrada HDMI 1/2]**

Seleccione de acuerdo a la señal de entrada **[Digital] / [Analógico]** (pág. 22)

**[Digital]:** Cuando el sonido se transmite mediante la conexión del cable HDMI

**[Analógico]:** Cuando el sonido no se transmite mediante la conexión del cable adaptador HDMI-DVI

- Para la entrada HDMI

**[Retraso de SPDIF]**

Ajusta el tiempo de retardo para la salida de sonido de (función ARC) Terminales DIGITAL AUDIO OUT o HDMI 2 si el sonido no se sincroniza con la imagen.

**[0] / [10] / [20 a 200] (miliseg.)****[Modo de Mezcla]**

Selecciona el modo de salida para escuchar música comprimida. **[Surround] / [Estéreo] /**

**[Dual1] / [Dual2]****[Tipo]**

Configuración de narración para los usuarios con problemas (sólo disponible en algunos países). **[Normal] / [Sordos y Deficiencias Visuales]**  
**[Sordos ] \***: Proporciona ayuda en la comprensión y el disfrute con subtítulos de TV digital (dependiendo de la emisora).

**[Deficiencias Visuales]?**: Activa la pista de sonido de la narración cuando esté disponible en la emisión.

- Sólo para TV Digital.

? **[Deficiencias Visuales]** (abajo) está disponible después de seleccionar esta opción.

**[Deficiencias Visuales]****■ [Altavoz]**

altavoz. **[NO] / [Si]**

**■ [Volumen]**

Ajusta el volumen de la pista de sonido de la narración.

**■ [Desplaza y desvanece]**

Sets the audio pan and fade effect. **[NO] / [Si]**

**[NO]:** Principal programa de audio.

**[Si]:** Controla el nivel del Audio Principal Program and the pan of the Associated Audio Program.

**[Configurar a predet.]**

Configurar los ajustes de sonido actual a los valores predeterminados.

**Programador****[Temporizador de apagado]**

Establece la duración hasta que el televisor entra automáticamente en modo de espera. **[NO] / [15 / 30 /**

**45 / 60 / 75 / 90 minutos]**

**[Zona Horaria]**

Ajusta los datos de tiempo basados en GMT.

- Ajuste a **[Automático]** para ajustar la hora automáticamente según su área.

**[Suspensión automática]**

Permite que el televisor se convierta en el modo de espera automáticamente si no se realiza ninguna operación después de que el período seleccionado. **[NO] / [2 horas]**

**[4 horas]**

- Conmutación automática de entrada con el equipo conectado afectará esta función y se reiniciará el cómputo de tiempo.

## Configuración

### [Ajustes Link]

#### ■ [CEC]

Cuando se establece en [Encendido], el televisor cambiará automáticamente a la entrada HDMI apropiada siempre que el equipo conectado mediante HDMI se enciende inicialmente y se selecciona el modo de reproducción.

[NO] / [Si]

#### ■ [Apagado Link]

Cuando se establece en [On], todos los equipos de conexión HDMI se apagará automáticamente al apagar el televisor. [NO] / [Si]

- Grabadora DVD de Panasonic no se apagará si aún está en el modo de grabación.
- El televisor permanece encendido aunque si todo el equipo de conexión HDMI están apagados.

[Bloqueo para niños] → (pág. 19)

[Menú de Sintonizador] → (pág. 17 - 19)

### [Idioma]

#### ■ [Idioma]

Cambie el idioma de las indicaciones en pantalla

### [Mostrar ajustes]

#### ■ [Introducir etiquetas]

Accede a la lista de etiquetas para seleccionar una etiqueta para cada modo de entrada o se ajusta para omitir la entrada no conectada para una identificación y selección más sencilla en [Seleccionar entrada] (pág. 11) o titular.

- Para omitir el modo de entrada, seleccione [saltar].

#### ■ [Tiempo visual info]

Configura durante que tiempo permanece el titular de información en la pantalla (pág. 10)

[0 (Sin indicación.)] / [1 segundo] / [2 - 10 (segundos)]

#### ■ [Mostrar tiempo de juego]

Ajuste a [Encendido] para visualizar un registro continuo del tiempo pasado utilizando el modo [Juego] en la parte superior derecha de la pantalla cada 30 minutos. [NO] / [Si]

- Esta función está disponible cuando [Modo de imagen] está ajustado en [Juego]. → (pág. 14)

#### ■ [Modo Radio]

Ajusta el temporizador para apagar la pantalla automáticamente cuando se selecciona un canal de radio.

[NO] / [5 / 10 / 15 / 20 segundos]

- El sonido estará activo incluso cuando la pantalla está apagada. Esta función podría reducir el consumo de energía cuando escuche un canal de radio.
- Pulse cualquier botón, excepto en espera, subir / bajar volumen y botones de sonido Mute para activar la pantalla.

- No disponible en el modo de TV analógica.

#### ■ [Subtítulo]

Solo serie A400H

Muestra / oculta los subtítulos (si está disponible). [NO] / [Si]

### [Menú de sistema]

#### ■ [Condición inicial]

Restaura todos los ajustes, incluyendo los datos de sintonización, a los originales.

- Acceda a esta función siga las instrucciones de la pantalla para llevar a cabo los procedimientos.
- Configuración inicial (pág. 8) iniciará automáticamente una vez [Condición inicial] finalice.

#### ■ [Actualización del sistema] → (pág. 20)

Sólo series A400H

#### ■ [Licencia de Software]

Muestra la información relacionada con la licencia de software.

#### ■ Información del sistema]

Muestra la versión del software.

### [Ahorro de consumo]

Reduce el brillo de la imagen para economizar el consumo de energía. [NO] / [Si]

## Cómo usar [Menú de sintonizador]

Utilice el [Menú Ajuste] para re sintonizar el televisor de forma automática o manualmente, agregar nuevos canales, compruebe las condiciones de señal, crear sus listas de canales favoritos, saltar los canales no deseados, etc

### [ANT in]

Selecciona el modo de señal para sintonizar.

- [Antena]: Escanea todos los canales que se reciben a través de la antena.
- [Cable]: Escanea todos los canales que se reciben desde la caja de cable.

### [Ajuste automática] (sólo modo TV)

Vuelve a sintonizar los canales recibidos en su área de forma automática.

- Busca y agrega automáticamente los canales disponibles en la memoria.
- Antes de realizar esta función, seleccione el modo de señal para sintonizar [ANT in]
- Sólo el modo seleccionado es reajustado. Después de finalizada la exploración, se borrarán todos los canales guardados previamente.



- Cuando se complete la operación, se mostrará el canal en la posición más baja.
- Si la sintonización no se ha realizado completamente, realice [Sintonía Man. Analógica].

### A400H series

- La sintonización automática de antena ATV y DTV, se sintonizarán tanto analógicas como digitales. Para cable de ATV, sólo se sintonizará señal analógica.

#### [Escaneo]

Buscar nuevos canales automáticamente a la lista de canales..

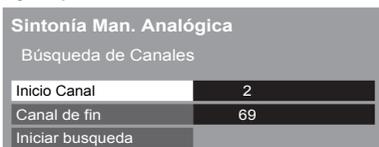
Ejemplo: Antena



#### [Sintonía Man. Analógica]

Establece manualmente los canales analógicos.

Ejemplo: Antena



**1 Introduzca la frecuencia para empezar y terminar el escaneo.**

**2 Seleccione [Iniciar búsqueda].**

[Condición de señal DVB-T] Series A400H

[Condición de señal ISDB-T] Series A400L

Muestra el estado de la señal de TV digital.

Ejemplo:



Estas barras muestran el valor máximo de la señal del canal seleccionado.

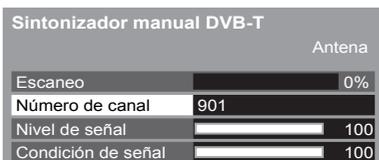
[Sintonización manual DVB-T] Series A400H

[Sintonización manual ISDB-T] Series A400L

Busca los canales de TV digital manualmente. Todos los canales encontrados se añadirán a la lista de canales

**Seleccione una posición de canal, a continuación iniciar la sintonización.**

Ejemplo:



#### [Editar Favoritos]

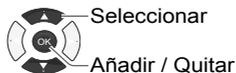
Crea listas de canales favoritos de varias emisoras.

**Seleccione un canal para agregar o quitar de la lista.**

(): Canal cifrado



: Añadir  
 : Quitar



#### [Saltar]

Saltar u oculta los canales no deseados.

**Seleccione un canal y mostrar / ocultar.**



: Ocultar (saltar)  
 : Quitar



#### [Organizar]

Ordenar canales.

**1 Seleccione un canal.**



: Seleccionado  : No seleccionado



**2 Cambie la posición del canal (si está disponible).**



## [Editar lista canales]

Edita los ajustes de canales.

### 1 Seleccione un canal.

Editar lista canales	
4	Análogo
40	Análogo
901	Digital
902	Digital



Seleccionar

Acceder

### 2 Editar los ajustes de los canales.

Editar lista canales	
Nombre de canal	
Frecuencia (MHz)	48.25
Sistema de Color	Automático
Sistema de Sonido	B/G

- Usted no puede cambiar el [nombre de red].
- Sólo un número limitado de canales digitales están disponibles para su asignación.
- [Frecuencia], [Sistema de color] y [Sistema de sonido] editar sólo están disponibles para los canales analógicos.

**Seleccione un elemento**    **Introduzca la nueva configuración.**    **Cambie la configuración.**



1	2	3
4	5	6
7	8	9
0		



- Puede establecer los caracteres utilizando los botones numéricos y cursor de la siguiente manera:

0	0	5	J K L 5
1	. ! : # 1	6	M N O 6
2	A B C 2	7	P Q R S 7
3	D E F 3	8	T U V 8
4	G H I 4	9	W X Y Z 9

Espacio



## [Borrar rango]

Borra la lista de canales completa.

**Seleccione [OK] para borrar.**

¿Está seguro?

OK    Cancel

## Ajuste [Bloqueo para niños]

Puede bloquear canales específicos de entrada de canales / AV.

Cuando se selecciona el canal / entrada bloqueado, aparecerá un mensaje. Introduzca el número para ver.

### Ingrese la contraseña (4 dígitos).

Introducir PIN. Bloqueo para niños

Introducir PIN nuevo

PIN    \*

- Introduzca la contraseña dos veces dos veces en el primer ajuste.
- Anote la contraseña en caso de que se le olvide

Bloqueo para niños

Cambiar PIN

Lista de bloqueo para niños    Acceder

### ■ Para bloquear canales o entradas

- 1 Seleccione [Lista de bloqueo para niños].
- 2 Seleccione el canal / entrada, a bloquear.

Lista de bloque para niños - TV y AV			
Nombre	Entrada	Tipo	Bloquear
101 BBC 1 Wales	TV	TV	🔒
7 BBC THREE	TV	TV	🔒
14 E4C	TV	TV	
...			

Seleccionar    Bloquear    Salir

⬅    Volver    Bloquear: todo    Desbloquear todo    ➡

Hacia Arriba    Hacia Abajo

(🔒 : Indica una entrada / canal bloqueado)

### ■ Para cambiar la contraseña

- 1 Seleccione [Cambiar contraseña].
- 2 Introduzca una contraseña dos veces.

#### Nota

- Al ajustar [Condición inicial] (pág. 17) se borra la contraseña y todos los ajustes.

## Realización [Actualización del sistema]

Sólo series A400H

### Para actualizar automáticamente

Ajuste [Descarga automática] e [Instalación automática] a [Sí].

#### Actualización del Sis.

Descarga manual OAD	
Descarga automática	Sí
Instalación automática	Sí

- Cada vez que configura, el TV realiza automáticamente una búsqueda en espera y descarga cualquier actualización disponible.
- La actualización automática se realiza cuando la TV está en modo de espera (la TV se apaga con el control remoto).

Si se realiza una actualización del sistema, se actualizará el software (pueda cambiar funciones del TV).

Si no desea hacerlo, ajuste de [Auto Instalación a [Apagado].

### Para actualizar inmediatamente

#### 1 Seleccione [Manual OAD Descargar].

##### Actualización del Sis.

Descarga manual OAD	Acceder
Descarga automática	Sí
Instalación automática	Sí

El televisor buscará una actualización (varios minutos) y muestra el mensaje correspondiente, si lo hubiese.

#### 2 Descargue la actualización.

##### Nota

- La descarga puede tardar más de 10 minutos.
- Durante la descarga y actualización del software, NO apague el TV.
- El mensaje de notificación puede ser un recordatorio. En tal caso, aparece la información de fechas ( la fecha en la cual se puede usar la nueva versión). Puede configurar la reserva para actualización. La actualización no comenzará cuando el TV esté apagado.

## Información Adicional

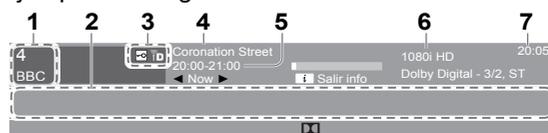
### Función en espera de alimentación automática

La TV irá automáticamente al modo de espera en las siguientes condiciones:

- No se recibe ninguna señal ni se realiza ninguna operación durante 30 minutos en el modo TV analógica.
- [Temporizador Apagado] está activo en el Menú Temporizador (pág. 16).
- [Modo de espera automático] se configura en [Encendido] (pág. 16).

### Títular de información

Ejemplo : TV Digital



- 1 Nombre y posición del canal
- 2 Detalles de programas
- 3 Tipo de canal ([Radio], [Dato], etc.) / Canal cifrado ([-])
- 4 Programa
- 5 Hora de inicio / finalización del programa (TV Digital) Numero de canal, etc. (TV Analógica)
- 6 Señal de entrada
- 7 Hora Actual

Ícono / Mensaje	Significado
	Silenciar Sonido
[Cifrado]	Programa codificado
[Dolby Digital]	Pista de audio Dolby Digital
[CC]	Servicio de subtítulos disponibles
[STTL]	Servicio de subtítulos Series A400H
[SAP]	Modo de audio disponible
[1 - 90]	Tiempo restante del Temporizador

#### ■ Para visualizar información adicional (TV Digital)

INFO



(Presione de nuevo para ocultar la barra)

## Aspecto

- **[16:9]**  
Muestra directamente la imagen en 16:9 sin distorsión (anamórfica).
- **[14:9]**  
Muestra la imagen con el estándar 14:9 y sin distorsión.
- **[Justo]**  
Muestra una imagen a pantalla completa 4:3. La ampliación se percibe sólo en los bordes izquierdo y derecho.
- **[4:3]**  
Muestra la imagen en el estándar 4:3 sin distorsión.
- **[4:3 Completo]**  
Muestra una imagen 4:3 ampliada horizontalmente para llenar la pantalla.  
- Para las señales HD (alta definición)
- **[Acercamiento1]**  
Muestra una imagen 16:9 tipo buzón o 4:3 sin distorsión.
- **[Acercamiento2]**  
Muestra una imagen 16:9 tipo buzón (anamórfica) sin distorsión.
- **[Acercamiento3]**  
Muestra una imagen 2,35:1 tipo buzón (anamórfica) sin distorsión. En 16:09, muestra la imagen al máximo (con una ligera ampliación)

### Nota

- Aspecto se fija en [16:9] cuando [Modo de imagen] está ajustado en [Juego] en el menú [Imagen].

## Señal de entrada que se puede visualizar

Nombre de señal	COMPONENT	HDMI
525 (480) / 60i, 60p	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
625 (576) / 50i, 50p	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
750 (720) / 60p, 50p	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
1,125 (1,080) / 60i, 50i	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
1,125 (1,080) / 60p, 50p, 24p		<input type="radio"/>

- Marca : Señal de entrada aplicable
- Las señales diferentes a las anteriores podrían no visualizarse correctamente.
- Las señales anteriores se reformatean para la óptima visualización en su pantalla.

## Subtítulos (CC)

Series A400H

Subtítulos análogos (TV analógica) es compatible (si está disponible).

Series A400L

Subtítulos análogos y digitales cerrados son compatibles (si está disponible).

## Subtítulo

Serie A400H

Seleccione el idioma de los subtítulos compatible (si esta compatible).

## Formato de archivo compatible con Reproductor de Medios

### Foto

- JPEG (.jpg, .jpeg)
  - Reproducción compatible: 8 × 8 to 30,719 × 17,279
  - Normas DCF y EXIF
  - Sub-muestreo: 4:4:4, 4:2:2, 4:2:0
  - JPEG progresivo no compatible

### Música

MP3 (.mp3) / AAC (.m4a)\*1 / WMA (.wma) \*1,2 / LPCM (.wav) / FLAC (.flac)

### Vídeo

AVI (.avi)\*2,3 / MKV (.mkv)\*3 / ASF (.asf, .wmv)\*1,2 / MP4 (.f4v, .m4v, .mp4)\*4 / FLV (.flv) / 3GPP (.3gp, .3g2) / TS (.mts, .m2ts, .tp, .trp, .ts, .tts) / PS (.mod, .mpg, .mpeg, .vob, .vro)

- \*1 No es posible reproducir los archivos protegidos contra copias.
- \*2 WMA Pro and WMA Lossless no son compatibles.
- \*3 Algunos subtítulos o funciones de capítulo pueden no estar disponibles.
- \*4 Está TV admite este contenedor registrado con productos Panasonic. Para obtener más detalles, lea el manual de los productos.

### Subtítulos

- MicroDVD, SubRip, TMPlayer (.srt, .sub, .txt)
  - El archivo de vídeo y el archivo de texto de subtítulos dentro de la misma carpeta y los nombres de los archivos son los mismos, excepto por las extensiones de los archivos.
  - Si hay más de un archivo de texto de subtítulos dentro de la misma carpeta, se mostrarán en el siguiente orden de prioridad: ".srt", ".txt", ".txt".

### Nota

- Aunque se cumplan estas condiciones, algunos archivos podrían no reproducirse, todo dependerá de cómo estén codificados.
- No use caracteres de dos bytes u otros códigos especialmente para datos.
- Los dispositivos conectados pueden quedar inutilizables con esta TV si se cambia el nombre del archivo o carpeta.

## Conexión HDMI

Esta TV incorporada la tecnología HDMI™ (interfaz Multimedia de Alta Definición) es la primera interfaz digital de AV completa para el cliente en el mundo en conformidad con un estándar sin compresión.

HDMI le permite disfrutar de imágenes digitales de alta definición conectando la TV y el equipo.

### ■ Funciones HDMI aplicables

- Señal de audio de entrada:  
2ch Lineal PCM (frecuencia de muestreo 48 kHz, 44.1 kHz, 32 kHz)
- Señal de video entrada:  
➔ **“Señal de entrada que se puede visualizar” (pág. 21)**  
El ajuste de salida del equipo digital debe coincidir.
- Canal de retorno de audio \*(Solamente terminal HDMI 2).

### ■ Conexión DVI

Si el equipo externo tiene solamente una salida DVI, conecte la terminal HDMI por medio de un cable adaptador DVI A HDMI. Cuando se utilice el cable adaptador de DVI a HDMI, conecte el cable de audio a la terminal de entrada de audio use las terminales de audio AV).

#### Nota

- Es posible realizar los ajustes de audio en [Entrada HDMI 1 / 2] en el Menú de Audio
- Estos conectores HDMI son de “tipo A”.
- Estos conectores HDMI son compatibles con la protección de los derechos de autor de HDCP (protección de contenido digital de elevado ancho de barra).
- Un equipo que no cuente con una terminal de salida digital puede conectarse en la terminal de entrada de “COMPONET” ó “VIDEO” para recibir las señales analógicas.

\* Canal de Retorno de Audio (ARC) es una función que sirve para poder enviar señales de sonido digitales por medio de un cable HDMI.

## Memoria Flash USB

Para la reproducción en el Medio de Reproducción Formato: FAT16, FAT32

Compatibilidad:

Soporta sólo USB1.1 o USB2.0 estándar

La capacidad máxima de USB soportada es de 16 GB.

No soporta Hub USB ni el adaptador de tarjeta.

#### Nota

- No se mostraran los datos modificados con una PC.
- No retire el dispositivo mientras la TV esta accediendo a los datos. Estos podría dañar el dispositivo o la TV.
- No toque las clavijas del dispositivo.
- Inserte el dispositivo en la dirección correcta. De lo contrario esto podría dañar el dispositivo o el TV.
- La interferencia eléctrica, electricidad estática o la operación errónea podría averiar los datos o el dispositivo. Panasonic no es responsable por cualquier deterioro o daño a los datos o dispositivos durante las operaciones de la TV.
- Se recomienda conectar la memoria flash USB directamente a los puertos USB de la TV.
- Algunos dispositivos USB o conectores USB no se pueden utilizar con esta TV.
- No puede conectar ningún dispositivo utilizando el lector de tarjeta USB.
- Es posible encontrar información adicional relacionada co los dispositivos USB en el siguiente sitio Web. (Sólo en Inglés)  
<http://panasonic.jp/support/global/cs/tv/>

# Solución de problemas

Antes de solicitar servicio o asistencia, siga estas guías simples para resolver el problema.

Si aparece un mensaje de error, siga las instrucciones de mensaje.

Si el problema aún persiste, póngase en contacto con el distribuidor local de Panasonic para asistencia.

## Pantalla

### Puntos rojos, azules, verdes o negros en la pantalla.

→ Esto es característico de los paneles de cristal líquido. El panel de cristal líquido está construido con tecnología de muy alta precisión. En ocasiones, pueden aparecer algunos píxeles no activos en la pantalla como puntos rojos, verdes, azules o negros. Esto no afecta el rendimiento de su TV y no representa un problema de calidad.

### Imagen caótica, con ruido

→ Ajuste [Reducción de Ruido] en el Menú Imagen para eliminar el ruido (pág. 14).  
→ Verifique los productos eléctricos en la cercanía (autos, motos, lámparas fluorescentes).

### No se visualiza una imagen

→ Verifique los ajustes de [Contraste], [Brillo] o [Color] en el Menú Imagen (pág. 14).  
→ Verifique que el TV se encuentre en modo AV. Si la TV está en modo AV, verifique que el modo de entrada seleccionado corresponda con la salida del equipo externo (pág. 11).

### Imagen borrosa o distorsionada

(sin sonido o con bajo volumen)  
→ Restaurar canales → (pág. 18)

### Se visualiza una imagen inusual

→ Apague el TV con el interruptor de encendido / apagado de alimentación (pág. 9) a continuación vuelva a encender nuevamente. Si el problema persiste, inicialice todo los ajustes. →  
[Condición inicial] (pág. 17)

### Las imágenes desde el equipo conectado a través de HDMI son inusuales

→ Verifique que el cable HDMI esté conectado correctamente.  
→ Apague la TV y el equipo, después enciéndalos nuevamente.  
→ Verifique la señal de entrada del equipo (pág. 21).  
→ Use un equipo en conformidad con EIA/CEA-861/861D.

## Sonido

### No se produce ningún sonido

→ Verifique el ajuste de silenciamiento de sonido y volumen. (pág 10)

### Nivel bajo o sonido distorsionado

→ Podría estar deteriorada la recepción de la señal de sonido.

### El sonido que sale a través de la conexión HDMI es inusual

→ Establezca el ajuste de sonido del equipo conectado en "2ch L.PCM"  
→ Verifique el ajuste de [Entrada HDMI1 / 2] en el Menú de Audio (pág. 16).  
→ Si la conexión de sonido digital tiene un problema seleccione la conexión de sonido analógica (pág. 22).

## General

### La TV entra al modo de espera

→ Esta TV viene equipada con una función en espera de alimentación automática (pág. 20).

### El control remoto no funciona o es intermitente

→ Reemplace las baterías (pág. 6).  
→ Apunte el control remoto directamente al receptor de señal del control remoto de la TV (dentro de unos 7 m y un ángulo de 30°).  
→ Sitúe la TV lejos de la luz del sol o bloquee las fuentes de luz brillante para que no brillen en el receptor de señal del control remoto del televisor.

### Partes de la TV está caliente

→ Incluso cuando se ha elevado la temperatura de las piezas en los paneles delanteros, superior y trasero, esta elevación de temperatura no causa ningún problema en términos de desempeño o de calidad.

### El panel de la televisión se mueve levemente cuando se le empuja con un dedo

### Se puede escuchar un ruido

→ Hay cierta flexibilidad alrededor del panel para evitar daños. Esto no es un funcionamiento incorrecto.

### Aparece un mensaje de error por sobre corriente

→ El dispositivo USB conectado podría causar este error. Retire el dispositivo y apague el TV con el interruptor de encendido / apagado de alimentación, luego enciéndalo nuevamente.  
→ Verifique que no haya objetos extraños dentro del puerto de USB.

# Mantenimiento

**Primero, quite la clavija de alimentación del toma de corriente.**

## Cuidado habitual

- Limpie suavemente la superficie del panel gabinete y pedestal usando un paño suave.
- Limpie la clavija de alimentación con un paño seco a intervalos regulares. La humedad y el polvo podrían ocasionar incendios o descargas eléctricas.

## Para la suciedad más difícil

Limpie primero el polvo de la superficie. Humedezca un paño suave con agua limpia o con detergente neutral diluido (1 parte de detergente por 100 partes de agua). Escurra el paño y limpie la superficie. Finalmente, quite la humedad.

### Precaución

- No utilice una tela dura ya que esto podría rayar la superficie.
- No esponga las superficies de la TV a agua o detergente. El líquido en el interior de la TV podría producir fallas.
- No esponga las superficies a repelente de insectos, solventes, diluyentes u otras sustancias volátiles. Esto podría degradar la calidad de la superficie y ocasionar que se desprenda la pintura.
- La superficie del panel tiene un acabado especial y se puede dañar fácilmente. Tenga cuidado de no golpear o rayar la superficie con las uñas o con otros objetos duros.
- No permita que el gabinete y el pedestal entren en contacto con una sustancia de goma o PVC durante mucho tiempo. Esto podría degradar la calidad de la superficie.

# Especificaciones

## Número del Modelo

Clase 32"	Clase 39"
TC-32A400H	TC-39A400H
TC-32A400L	TC-39A400L

Clase 40"
TC-40A400H
TC-40A400L

## Fuente de alimentación

**Series A400H**  
CA 110 - 127 V, 60 Hz

**Series A400L**  
CA 110 - 220 V, 50/60 Hz

## Consumo de energía (Potencia nominal / Modo en espera)

**Clase 32"**  
**A400H:** 54 W / 0,25 W  
**A400L:** 54 W / 0,30 W

**Clase 39"**  
65 W / 0,25 W

**Clase 40"**  
**A400H:** 65 W / 0,20 W  
**A400L:** 67 W / 0,25 W

## Panel de visualización

**Panel**  
Panel LCD (con luz de fondo LED)

**Tamaño de pantalla visible (en diagonal)**  
Clase 32": 31,5 pulgadas (80 cm)  
Clase 39": 38,5 pulgadas (98 cm)  
Clase 40": 39,5 pulgadas (100 cm)

**Resolución de pantalla**  
Clase 32": 1,366 (W) × 768 (H)  
Clase 39"/40": 1,920 (W) × 1,080 (H)

## Dimensiones (An × Al × P)

**Clase 32"**  
28,9" × 18,8" × 7,3" (734 mm × 477 mm × 184 mm) (Con Pedestal)  
28,9" × 17,2" × 2,8" (734 mm × 437 mm × 69 mm) (Sólo TV)

**Clase 39"**  
34,9" × 22,1" × 9,8" (886 mm × 560 mm × 247 mm) (Con Pedestal)  
34,9" × 20,3" × 2,1" (886 mm × 516 mm × 53 mm) (Sólo TV)

**Clase 40"**  
35,6" × 22,5" × 9,8" (904 mm × 570 mm × 247 mm) (Con Pedestal)  
35,6" × 20,8" × 2,4" (904 mm × 527 mm × 59 mm) (Sólo TV)

## Masa

**Clase 32"**  
13,3 lb. (6,0 kg) (Con Pedestal)  
12,2 lb. (5,5 kg) (Sólo TV)

**Clase 39"**  
24,3 lb. (11,0 kg) (Con Pedestal)  
22,1 lb. (10,0 kg) (Sólo TV)

**Clase 40"**  
26,4 lb. (12,0 kg) (Con Pedestal)  
23,1 lb. (10,5 kg) (Sólo TV)

## Terminales de conexión

### AV IN (COMPONENT / VIDEO)

**VIDEO**  
Tipo de PIN RCA × 1, 1,0 V[p-p] (75 Ω)

**AUDIO L - R**  
Tipo de PIN RCA × 2, 0,5 V[rms]

**Y**  
1,0 V[p-p] (incluyendo sincronización)

**P<sub>B</sub>, P<sub>R</sub>**  
±0,35 V[p-p]

### Entrada HDMI 1 / 2

Conectores Tipo A

### USB

Conectores USB 2,0 Tipo A  
DC 5 V, Max. 500 mA

### DIGITAL AUDIO OUT

PCM / Dolby Digital / DTS, Fibra optica

## Sonido

**Altavoz**  
(90 mm × 25 mm) × 2 pzas

**La salida de audio**  
20 W (10 W + 10 W)

## Sistema de recepción / Nombre de banda

### Series A400H

Digital TV: DVB-T  
6 MHz VHF / UHF (Colombia)  
recepción de transmisión de TV abierta por aire

NTSC	Recepción de transmisiones de Radiodifusión y Reproducción de VCR o DVD
------	-------------------------------------------------------------------------

### Series A400L

Digital TV: 6 MHz VHF / UHF sistema de recepción de TV abierta para Peru

(1) PAL-M	Recepción de transmisiones de Radiodifusión y Reproducción de VCR o DVD
(2) PAL-N	
(3) NTSC	

## Recepción de canales (TV analógica)

---

### **BANDA VHF**

2-13 (NTSC M USA)

### **BANDA UHF**

14-69 (NTSC M USA)

### **CATV**

1-125 (USA CATV)

## Entrada de antena

---

VHF / UHF

## Condiciones de Operación

---

### **Temperatura**

0 °C - 40 °C

### **Humedad**

20 % - 80 % RH (sin condensación)

### **Nota**

- El diseño y las especificaciones se encuentran sujetas a cambio sin previo aviso. El peso y las dimensiones mostradas son aproximados.

---

## Este producto incorpora el siguiente software:

- (1) El software distribuido bajo licencia publica GNU Versión 2.0 (GPL v2.0) y / o,
- (2) El software de código abierto distinto del software distribuido bajo la licencia GLP.

El software categorizado como (1) - (2) están la esperanza de que sea útil, pero SIN NINGUNA GARANTÍA, incluso sin la garantía implícita de COMERCIALIZACIÓN o IDONEIDAD PARA UN PROPÓSITO PARTICULAR. Por favor refiérase a los términos y condiciones detalladas de la misma se muestran en el menú de "licencia" en este producto.

Por lo menos tres (3) años a partir de la entrega de este producto, Panasonic Corporation dará a cualquier persona que nos contacte a la dirección mencionada abajo, una copia legible por maquina del código fuente, correspondiente cubierto por la GPL v2.0 ó las otras licencias con la obligación de hacerlo, así como el respectivo derecho de autor de las mismas.

Información de Contacto: [cdrequest@unipf.jp](mailto:cdrequest@unipf.jp)

El código fuente y el aviso de derechos de autor también están disponibles de forma gratuita en nuestro sitio web a continuación.

<http://www.unipf.jp/dl/DTV13ET/>

---

## Atención al Cliente

### Directorio de Atención al cliente

Obtenga información de productos y asistencia operativa, localice el Centro de Servicio más cercano; compre repuestos y accesorios a través de nuestro Sitio Web o llamando a nuestro Contact Center:

<b>País</b>	<b>SITIO WEB</b>	<b>CONTACTO CENTER</b>
Panamá	<a href="http://www.panasonic.com/pa/soporte/">www.panasonic.com/pa/soporte/</a>	800-7262
Colombia	<a href="http://www.panasonic.com/co/soporte/">www.panasonic.com/co/soporte/</a>	01-8000-947262
Ecuador	<a href="http://www.panasonic.com/ec/soporte/">www.panasonic.com/ec/soporte/</a>	1-800-726276
Costa Rica	<a href="http://www.panasonic.com/cr/soporte/">www.panasonic.com/cr/soporte/</a>	800-7264737
El Salvador	<a href="http://www.panasonic.com/sv/soporte/">www.panasonic.com/sv/soporte/</a>	800-7262
Guatemala	<a href="http://www.panasonic.com/gt/soporte/">www.panasonic.com/gt/soporte/</a>	1-801-811-7262
Uruguay	<a href="http://www.panasonic.com/uy/soporte/">www.panasonic.com/uy/soporte/</a>	0-800-7262
Paraguay	<a href="http://www.panasonic.com/uy/soporte/">www.panasonic.com/uy/soporte/</a>	0-800-11-7262
Chile	<a href="http://www.panasonic.com/cl/soporte/">www.panasonic.com/cl/soporte/</a>	800-390-602 797-5000
Perú	<a href="http://www.panasonic.com/pe/soporte/">www.panasonic.com/pe/soporte/</a>	0800-00726
Venezuela	<a href="http://www.panasonic.com/ve/soporte/">www.panasonic.com/ve/soporte/</a>	800-7262-800
México	<a href="http://www.panasonic.com/mx/soporte/">www.panasonic.com/mx/soporte/</a>	01800-847-7262 55-5000-1200
Argentina	<a href="http://www.panasonic.com/ar/soporte/">www.panasonic.com/ar/soporte/</a>	0800-333-7262 0810-321-7262
R. Dominicana	<a href="http://www.panasonic.com/do/soporte/">www.panasonic.com/do/soporte/</a>	809-200-800

# Certificado de Garantía

**Advertencia:** Con motivo de asegurar la atención que se merecen nuestros clientes, es necesario CONSERVAR y PRESENTAR este certificado para obtener servicio de garantía.

## TÉRMINOS GENERALES:

Esta garantía es válida para productos **Panasonic** adquiridos de **Panasonic** Latin America, S.A. a través de los distribuidores autorizados. La garantía es válida únicamente en el país donde se haga la compra y está sujeta a las siguientes condiciones:

- 1) Al momento de solicitar el servicio de garantía, el producto debe estar acompañado por este Certificado de Garantía con los datos del cliente debidamente escritos y por la factura legal de compra, ambos emitidos al momento de la compra del producto. Ni el certificado ni la factura deben presentar alteraciones.
- 2) La garantía cubre solo defectos de fabricación que ocurran bajo el uso normal y siguiendo las instrucciones e información general de operación. Se entiende por uso normal el uso doméstico que se le da al producto y no uso comercial ni industrial (**exceptuando los equipos PBX o de telefonía, cuyo uso es comercial**).
- 3) Para ofrecer un mejor calidad en el servicio, se solicita a nuestros clientes comunicarse con el Contact Center donde se le indicarán los Centros de Servicios autorizados para su región.
- 4) Los acondicionadores de aire y las centrales telefónicas o PBX deben ser instalados por los Centros Autorizados para que sea válida la garantía.
- 5) El servicio de garantía se aplica a partir de la fecha de compra de la siguiente manera:
  - a) Un (1) año: piezas y mano de obra excepto por mantenimiento, instalación, desgaste natural, explicación de operación o limpiezas, y no cubre transporte del producto,
  - b) Tres (3) meses: opciones como adaptadores de batería y tarjetas para PBX, interfases, y otros; LCD de proyectores, cabezas de impresoras, de filmadoras y de VHS, y parlantes de equipos de sonido.
  - c) Tres (3) años: los compresores de acondicionadores de aire tipo package (mano de obra sólo el primer año).
  - d) Cinco (5) años: los compresores de acondicionadores de aire tipo ventana y split (mano de obra sólo el primer año).
- 6) Panasonic garantiza el suministro de componentes eléctricos y electrónicos, y partes mecánicas para la reparación por componentes de los productos Panasonic, durante un mínimo de 3 años luego del cese de producción de la unidad principal en fábrica.
- 7) Esta garantía no cubre las siguientes partes: baterías, adaptadores, agujas, antenas, cordones, partes plásticas y de porcelana, espejos, gabinetes, cuchillas, aspas, unidades de control remoto, platos de microondas, accesorios y consumibles (tambor, toner, revelador, cintas, cartuchos de tinta y focos entre otros)
- 8) La Garantía no implica cambio del aparato por uno nuevo sino la reparación del mismo sin costo.

## CUANDO SE PIERDE LA GARANTÍA

- 1) El cliente no muestra el certificado o éste no es válido.
- 2) El problema es causado por uso u operación inadecuada, por uso de software corrupto como infección por virus de computadoras, uso de opciones o accesorios en forma incorrecta o no recomendados por
- 3) **Panasonic.**
- 4) El problema es causado por transporte o caída.
- 5) El producto no fue instalado, reinstalado o reparado por personas o centros autorizados. El problema fue causado por condiciones naturales como terremoto, inundación, tormenta eléctrica, y otros, o por situaciones accidentales o provocadas como incendios, fluctuaciones de voltaje o corriente,
- 7) vandalismo, robo y otros.
- 8) El número de serie ha sido removido o alterado.  
Se han realizado modificaciones o reparaciones no autorizadas.  
Uso comercial o industrial del producto.

"Salvemos Nuestro Planeta"

Si desea desechar algún producto de nuestra marca favor comunicarse a nuestro Contact Center para coordinar la destrucción del mismo (sólo aplica para Colombia).

Para sugerencias: Contáctenos

[www.panasonic.com.co](http://www.panasonic.com.co) / [www.panasonic.com.pa](http://www.panasonic.com.pa) / [www.panasonic.com.ec](http://www.panasonic.com.ec)

**Panasonic de Colombia S.A.**  
NIT 830 122 365 -8

**Panasonic Latin America S.A.**

**Panasonic de Ecuador S.A.**

### Información sobre eliminación en otros países fuera de Unión Europea



Este símbolo es válido sólo en la Unión Europea. Si desea desechar este producto, contáctese con las autoridades o vendedores locales y solicite información sobre el método adecuado de eliminación.

### Registro del cliente

El número de modelo y el número de serie de este producto puede localizarlo en el panel trasero. Debe anotar el número de serie en el espacio proporcionado abajo y conservar este manual, junto con el recibo de compra, como un registro permanente de su compra para ayudarle a la identificación en caso de pérdida o robo, y para propósitos del Servicio de Garantía.

Número de modelo \_\_\_\_\_

Número de serie \_\_\_\_\_

Panasonic Corporation

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

F1213-0