

# Panasonic®

Núm. de modelo:

TC-L42U5L

TC-L32U5B

TC-L32C5L

## Instrucciones de funcionamiento TV LCD



# VIERA

Gracias por adquirir este producto Panasonic.

Lea detenidamente estas instrucciones antes de utilizar este producto y  
consérvelas para consulta futura.

Las imágenes que se muestran en este manual poseen sólo fines ilustrativos.

Consulte al distribuidor de Panasonic para obtener asistencia.



Español

## Contenido

<b>PRECAUCIONES DE SEGURIDAD</b> .....	<b>3</b>
Instrucciones importantes de seguridad.....	3
<b>Accesorios estándares</b> .....	<b>5</b>
<b>Instalación de la base</b> .....	<b>5</b>
Instalación de la base (TC-L42U5L).....	6
Extracción de la base (TC-L42U5L).....	6
Instalación de la base (TC-L32U5B/TC-L32C5L).....	6
Extracción de la base (TC-L32U5B/TC-L32C5L) .....	6
Montaje en pared (no proporcionado).....	7
<b>NOMBRES Y FUNCIONES DE LAS PARTES</b> .....	<b>8</b>
Controles/indicadores de la TV (TC-L32U5B) .....	8
Controles/indicadores de la TV (TC-L42U5L/TC-L32C5L).....	8
TV (parte lateral/posterior) .....	9
<b>Conexiones</b> .....	<b>10</b>
Conexión de la computadora .....	10
Conexión del dispositivo de video.....	10
Conexión del cable de alimentación de CA.....	11
Conexión de antena o cable.....	11
<b>Instalación de las pilas del control remoto</b> .....	<b>11</b>
<b>Control remoto</b> .....	<b>12</b>
<b>Encendido/apagado de la TV LCD</b> .....	<b>13</b>
<b>Selección de la fuente de entrada</b> .....	<b>13</b>
<b>ASPECTO</b> .....	<b>13</b>
<b>Configuración inicial</b> .....	<b>13</b>
<b>Menú de visualización en pantalla</b> .....	<b>14</b>
Imagen .....	14
Audio .....	15
Temporizador.....	16
Subtítulos.....	17
Configuración.....	17
Multimedia .....	19
<b>RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS</b> .....	<b>20</b>
<b>ESPECIFICACIONES</b> .....	<b>21</b>
<b>Tabla de compatibilidad de las señales de entrada</b> .....	<b>23</b>
VIDEO COMPONENTE (Y, PB, PR), HDMI.....	23
PC (desde el conector D-sub/conector HDMI).....	23
<b>Especificaciones compatibles con la función multimedia</b> .....	<b>24</b>
Fotografías .....	24
Música .....	24
Películas .....	24
<b>LICENCIA</b> .....	<b>25</b>

## PRECAUCIONES DE SEGURIDAD

	<b>PRECAUCIÓN</b> RIESGO DE DESCARGA ELÉCTRICA. NO ABRIR	
<p>PRECAUCIÓN: PARA REDUCIR EL RIESGO DE DESCARGA ELÉCTRICA, NO EXTRAIGA LA CUBIERTA (O PARTE POSTERIOR). NO EXISTEN PIEZAS DENTRO DEL PRODUCTO QUE EL USUARIO PUEDA REPARAR. REMITA EL SERVICIO TÉCNICO AL PERSONAL DE SERVICIO TÉCNICO CALIFICADO.</p>		

	<p>El símbolo del relámpago con una punta de flecha dentro del triángulo equilátero tiene la intención de alertar al usuario que las piezas dentro del producto representan un riesgo de descarga eléctrica para las personas.</p>
	<p>El signo de exclamación dentro del triángulo tiene la intención de alertar al usuario que existen instrucciones importantes de funcionamiento y mantenimiento en la documentación del producto.</p>

## Instrucciones importantes de seguridad

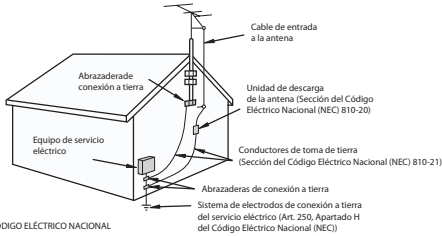
1. Lea estas instrucciones.
2. Conserve estas instrucciones.
3. Preste atención a todas las advertencias.
4. Siga todas las instrucciones.
5. No utilice esta TV cerca del agua.
6. Limpie la TV solamente con un paño seco.
7. No bloquee las aberturas de ventilación. Instale la TV de acuerdo con las instrucciones del fabricante.
8. No instale la TV cerca de ninguna fuente de calor, como radiadores, salidas de aire caliente, estufas u otros dispositivos (incluyendo amplificadores) que emanen calor.
9. No anule la seguridad de la clavija polarizada ni la de la clavija con conexión a tierra. Una clavija polarizada tiene dos patillas, una más ancha que la otra. Una clavija con conexión a tierra tiene dos patillas y una espiga de conexión a tierra. La patilla ancha y la espiga se proporcionan para su seguridad. Si la clavija proporcionada no puede colocarse en su tomacorriente, consulte a un electricista para reemplazar el tomacorriente obsoleto.
10. Proteja el cable de alimentación para que nadie lo pise ni quede aplastado, especialmente en las clavijas, tomacorrientes y puntos por donde sale de la TV.
11. Utilice solamente los accesorios suministrados por el fabricante.
12. Utilice la TV solamente con el carrito, soporte, trípode, ménsula o mesa especificado por el fabricante o vendido con el propio producto. Cuando utilice un carrito, tenga cuidado cuando mueva la combinación del carrito y la TV para evitar que se caigan y se estropeen.



13. Desenchufe esta TV durante las tormentas eléctricas o cuando no la utilice durante largos períodos de tiempo.
14. Solicite todos los trabajos de reparación sólo al personal calificado. Las reparaciones serán necesarias cuando se haya dañado la TV de cualquier forma, como cuando se haya estropeado el cable o la clavija de alimentación, se hayan derramado líquidos o hayan caído objetos en el interior de la TV, cuando ésta haya estado expuesta a la lluvia o a la humedad, cuando no funcione normalmente o cuando se haya caído.
15. Utilice la TV sólo con el tipo de fuente de alimentación indicado en la etiqueta de especificaciones. Si no está seguro del tipo de suministro de energía de su hogar, consulte al distribuidor de la TV o a la compañía de electricidad de su localidad.
16. Siga todas las advertencias e instrucciones incluidas en la TV LCD.
17. No introduzca nunca objetos de ninguna clase en esta TV LCD a través de las ranuras de la cubierta, ya que pueden tocar puntos de alto voltaje peligrosos o cortocircuitar partes que podrían causar un incendio o una descarga eléctrica. No derrame nunca líquidos de ningún tipo sobre la TV LCD.

18. Si se conecta una antena exterior a la TV, asegúrese de que el sistema de antena esté conectado a tierra para obtener cierta protección ante los aumentos de voltaje y la acumulación de cargas estáticas. En la sección 810-21 del Código Eléctrico Nacional de Estados Unidos, se proporciona información relacionada con la conexión a tierra correcta del poste y la estructura de apoyo, la conexión a tierra del cable de entrada a una unidad de descarga, el tamaño de los conductores de conexión a tierra, la ubicación de la unidad de descarga de antena, la conexión a los electrodos de conexión a tierra y los requisitos para el electrodo de conexión a tierra.

Ejemplo de conexión a tierra de la antena según el Código Eléctrico Nacional, ANS/NFPA 70



NEC —CÓDIGO ELÉCTRICO NACIONAL

19. No deberá ubicarse un sistema de antena exterior cercano a cables de electricidad que pasen por encima de éste u otras luces eléctricas o circuitos de alimentación, o donde pueda caer sobre dichos cables de electricidad o circuitos. Cuando instale un sistema de antena exterior, deberá tener un cuidado extremo para evitar tocar dichos cables de electricidad o circuitos, pues el contacto con ellos podría resultar fatal.
20. Desenchufe esta TV LCD del tomacorriente y solicite las reparaciones al personal de servicio calificado cuando se den las condiciones siguientes:
- Cuando el cable o la clavija de alimentación estén dañados o deshilachados.
  - Si se ha derramado algún líquido en la TV LCD.
  - Si se expuso la TV LCD a la lluvia o al agua.
  - Si la TV no funciona normalmente siguiendo las instrucciones de funcionamiento. Ajuste sólo aquellos controles descritos en las instrucciones de funcionamiento, ya que un ajuste incorrecto de otros controles podrá causar daños que a menudo requieren un arduo trabajo de ajuste por parte de un técnico calificado para que la TV LCD pueda volver a funcionar normalmente.
  - Si la TV LCD se ha caído o si la cubierta sufrió daños.
  - Cuando la TV LCD muestra un cambio notable en su rendimiento, lo que indica que es necesaria su reparación.
21. Cuando se necesiten piezas de repuesto, asegúrese de que el técnico de servicio utilice las piezas de repuesto especificadas por el fabricante u otras cuyas características sean similares a las de las piezas originales. El uso de piezas no autorizadas puede causar incendios, descargas eléctricas u otros peligros.

**22. ADVERTENCIA:**

PARA REDUCIR EL RIESGO DE INCENDIO O DESCARGA ELÉCTRICA, NO EXPONGA ESTA TV A LA LLUVIA, HUMEDAD O SALPICADURAS. NO COLOQUE RECIPIENTES CON LÍQUIDOS (JARRONES, COPAS, COSMÉTICOS, ETC.) SOBRE LA TV (INCLUIDOS LOS ESTANTES QUE SE ENCUENTREN POR ENCIMA DE ÉSTA, ETC.).

**23. ADVERTENCIA:**

LAS PIEZAS PEQUEÑAS PUEDEN REPRESENTAR UN PELIGRO DE ASFIXIA SI SE LOS INGIERE DE FORMA ACCIDENTAL. MANTENGA LAS PIEZAS PEQUEÑAS ALEJADAS DE LOS NIÑOS PEQUEÑOS. DESECHE LAS PIEZAS PEQUEÑAS Y OTROS OBJETOS NO NECESARIOS, INCLUIDOS LOS MATERIALES DE EMBALAJE Y LAS BOLSAS/LÁMINAS DE PLÁSTICO A FIN DE EVITAR QUE LOS NIÑOS PEQUEÑOS JUEGUEN CON ESTOS OBJETOS, LO QUE PODRÍA CREAR UN RIESGO POTENCIAL DE ASFIXIA.

**24. ADVERTENCIA:**

A fin de evitar la propagación del fuego, mantenga siempre las velas y otras llamas expuestas alejadas de la TV.



**25. PRECAUCIÓN:**

El interruptor de encendido/apagado de esta TV no apagará por completo la alimentación desde el tomacorriente de CA. Debido a que el cable de alimentación actúa como el dispositivo de desconexión principal de la TV, deberá desenchufarlo del tomacorriente de CA para apagar toda alimentación hacia la TV. Por lo tanto, asegúrese de que la unidad se encuentre instalada de tal forma que el cable de alimentación pueda desenchufarse fácilmente del tomacorriente de CA en caso de un accidente. Para evitar un peligro de incendio, deberá también desenchufar el cable de alimentación del tomacorriente de CA cuando no se utilizará la TV durante un período de tiempo extenso (por ejemplo, al estar de vacaciones).

**26. PRECAUCIÓN:**

PARA EVITAR UNA DESCARGA ELÉCTRICA, NO UTILICE ESTE ENCHUFE EN UN RECEPTÁCULO U OTRO TOMACORRIENTE A MENOS QUE SE PUEDAN INSERTAR POR COMPLETO LAS PATILLAS A FIN DE EVITAR UNA EXPOSICIÓN DE ÉSTAS.

**27. PRECAUCIÓN:**

LA UTILIZACIÓN CON OTRA BASE PODRÍA CAUSAR UNA INESTABILIDAD Y LESIONES.

**28. PRECAUCIÓN:**

EXISTE UN RIESGO DE EXPLOSIÓN SI SE REEMPLAZAN LAS PILAS DE FORMA INCORRECTA. SUSTITUYA SÓLO POR PILAS DEL MISMO TIPO O EQUIVALENTES.

**29. PRECAUCIÓN:**

Esta TV LCD puede utilizarse sólo con los siguientes accesorios opcionales. La utilización con cualquier otro tipo de accesorio opcional podría causar una inestabilidad y lesiones.

**30. PRECAUCIÓN:**

No exponga su audición a volumen excesivo desde los auriculares. Podrían provocarse daños irreparables.

## Accesorios estándares

Compruebe que posea todos los elementos que se muestran.

Control remoto  
(TZZ0000006A)



Pilas (AAA) x 2



Cuello y base  
(TC-L42U5L)



Tornillos  
(TC-L42U5L)

Tornillos x 4  
(Tornillos de ensamble para el pedestal)  
Tornillos x 4  
(Tornillos de ensamble para la base)



Cuello y base  
(TC-L32U5B/TC-L32C5L)



Tornillos  
(TC-L32U5B/TC-L32C5L)

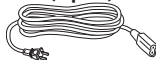
Tornillos x 4  
(Tornillos de ensamble para el pedestal)  
Tornillos x 2  
(Tornillos de ensamble para la base)



Cable de alimentación  
(Tipo 1)



Cable de alimentación  
(Tipo 2)



## Instalación de la base

### Advertencia

**No desarme ni modifique la base.**

• De lo contrario, la TV podría caerse y dañarse, lo que podría derivar en lesiones personales.

### Precaución

**No utilice ninguna otra base más allá que aquella proporcionada con esta TV.**

• De lo contrario, la TV podría caerse y dañarse, lo que podría derivar en lesiones personales.

**No utilice la base si se encuentra deformada o posee daños físicos.**

• Si utiliza la base con daños físicos, esto podría derivar en lesiones personales. Póngase en contacto inmediatamente con el distribuidor de Panasonic más cercano.

**Durante la instalación, utilice sólo los tornillos suministrados y asegúrese de que todos los tornillos estén apretados de forma correcta.**

• Si no se tiene el suficiente cuidado para garantizar que los tornillos están apretados de forma correcta durante la instalación, la base no tendrá la fuerza necesaria para soportar el peso de la TV. La TV podría caerse y dañarse, y causar lesiones personales.

**Asegúrese de que la TV no se caiga.**

• Si se golpea la TV o si los niños se trepan a la base con la TV instalada, ésta podría caerse y causar lesiones personales.

**Se requieren dos o más personas para instalar y extraer la TV.**

• Si no existen presentes dos o más personas, la TV podría caerse, lo que podría derivar en lesiones personales.

### Precaución

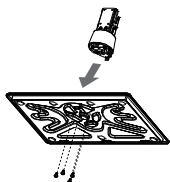
**Objetos pequeños**

**Este producto contiene piezas posiblemente peligrosas que los niños pequeños podrían inhalar o ingerir de forma accidental.**

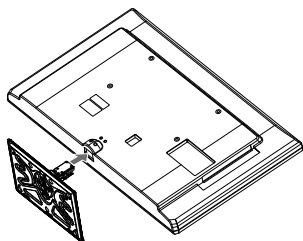
• Mantenga las piezas peligrosas fuera del alcance de los niños pequeños.

### Instalación de la base (TC-L42U5L)

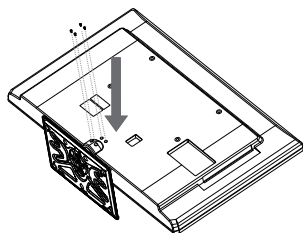
1. Coloque la TV LCD con la pantalla hacia abajo sobre una superficie plana y suave (como una manta) para proteger la pantalla.
2. Utilice los cuatro tornillos de ensamble para sujetar el cuello a la base de forma segura.



3. Ajuste la base de la TV a la parte inferior de la TV.

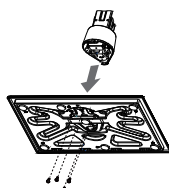


4. Utilice sólo los tornillos de ensamble proporcionados para sujetar la base a la TV de forma segura.

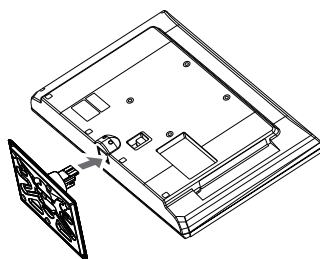


### Instalación de la base (TC-L32U5B/TC-L32C5L)

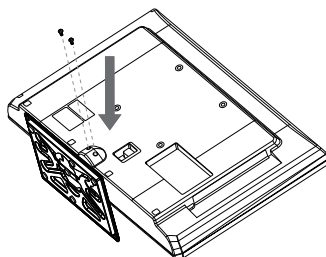
1. Coloque la TV LCD con la pantalla hacia abajo sobre una superficie plana y suave (como una manta) para proteger la pantalla.
2. Utilice los cuatro tornillos de ensamble para sujetar el cuello a la base de forma segura.



3. Ajuste la base de la TV a la parte inferior de la TV.

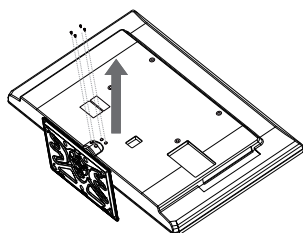


4. Utilice sólo los tornillos de ensamble proporcionados para sujetar la base a la TV de forma segura.



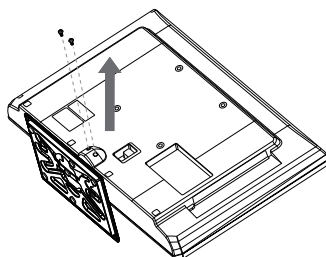
### Extracción de la base (TC-L42U5L)

1. Coloque la TV LCD con la pantalla hacia abajo sobre una superficie plana y suave (como una manta) para proteger la pantalla.
2. Extraiga los tornillos de los cuatro orificios con un destornillador.



### Extracción de la base (TC-L32U5B/TC-L32C5L)

1. Coloque la TV LCD con la pantalla hacia abajo sobre una superficie plana y suave (como una manta) para proteger la pantalla.
2. Extraiga los tornillos de los dos orificios con un destornillador.



## Montaje en pared (no proporcionado)

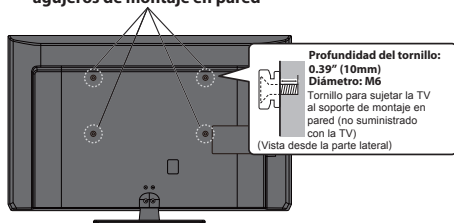
Utilice los tornillos que están roscados en las inserciones de montaje de la base ubicadas en la parte posterior de la TV LCD para sujetarla a un kit de montaje en pared.

### Nota:

No se incluye el kit de montaje en pared. Se recomienda utilizar tornillos largos para este producto. Al utilizar tornillos largos, es posible que los dos tornillos inferiores se aflojen. Sin embargo, los dos superiores permanecerán apretados en su lugar, por lo tanto, no se caerá de la pared.

## TC-L42U5L

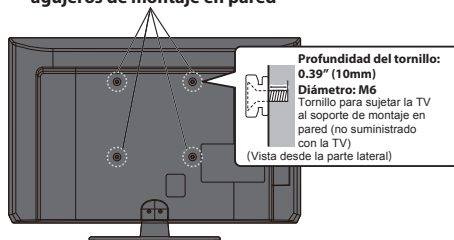
### agujeros de montaje en pared



Tamaño de la TV	Interfaz del estándar VESA
42"	200 x 400 mm

## TC-L32U5B/TC-L32C5L

### agujeros de montaje en pared



Tamaño de la TV	Interfaz del estándar VESA
32"	200 x 200 mm

## Soporte de montaje en pared (opcional)

Póngase en contacto con el distribuidor de Panasonic más cercano para adquirir los accesorios opcionales recomendados.

Para obtener más información, consulte el manual de los accesorios opcionales.

- Al utilizar otros soportes de montaje en pared o al instalar usted mismo un soporte de montaje en pared, asumirá el riesgo de que puedan existir lesiones personales y daños en el producto. A fin de mantener el rendimiento y la seguridad de la TV, asegúrese de solicitar al distribuidor o contratista con licencia la instalación segura de los soportes de montaje en pared. Cualquier daño causado por la instalación no realizada por un instalador calificado anulará la garantía.
- No instale la TV directamente debajo de luces del techo (como focos, reflectores o luces halógenas) que generalmente emanan un alto calor. Esto podría deformar o dañar las piezas de plástico de la cubierta.
- Tenga cuidado al instalar los soportes de pared. Asegúrese siempre de que no existan cables o conductos eléctricos en la pared antes de colgar el soporte.
- Para evitar una caída y lesiones, extraiga la TV de la posición fija de la pared cuando no se la utilizará.

## NOMBRES Y FUNCIONES DE LAS PARTES

### Controles/indicadores de la TV (TC-L32U5B)



#### 1 Receptor de señal del control remoto

- No coloque ningún objeto entre el receptor de señal del control remoto de la TV y el control remoto.

#### 2 Indicador LED de encendido/apagado

**Rojo:** Espera

**Verde:** Encendido

**Verde parpadeante:** recepción de un comando desde el control remoto.

#### 3 VOL +/-

- Permite cambiar el volumen.
- Permite ajustar el valor del elemento seleccionado en el menú en pantalla.

#### 4 CH $\wedge$ / $\vee$

- Permite cambiar los canales.
- Permite seleccionar un elemento en el menú en pantalla.

#### 5 MENU (MENÚ)

- Permite abrir o cerrar el menú en pantalla.

#### 6 INPUT (ENTRADA)/OK

- Permite seleccionar una fuente de entrada.
- Permite confirmar e ingresar una selección.

#### 7 $\phi$ /I (ENCENDIDO/APAGADO)

- Permite encender o apagar la TV.

### Controles/indicadores de la TV (TC-L42U5L/TC-L32C5L)



#### 1 Receptor de señal del control remoto

- No coloque ningún objeto entre el receptor de señal del control remoto de la TV y el control remoto.

#### 2 Indicador LED de encendido/apagado

**Rojo:** Espera

**Verde:** Encendido

**Verde parpadeante:** recepción de un comando desde el control remoto.

#### 3 VOL +/-

- Permite cambiar el volumen.
- Permite ajustar el valor del elemento seleccionado en el menú en pantalla.

#### 4 CH $\wedge$ / $\vee$

- Permite cambiar los canales.
- Permite seleccionar un elemento en el menú en pantalla.

#### 5 MENU (MENÚ)

- Permite abrir o cerrar el menú en pantalla.

#### 6 INPUT/OK (ENTRADA/ACEPTAR)

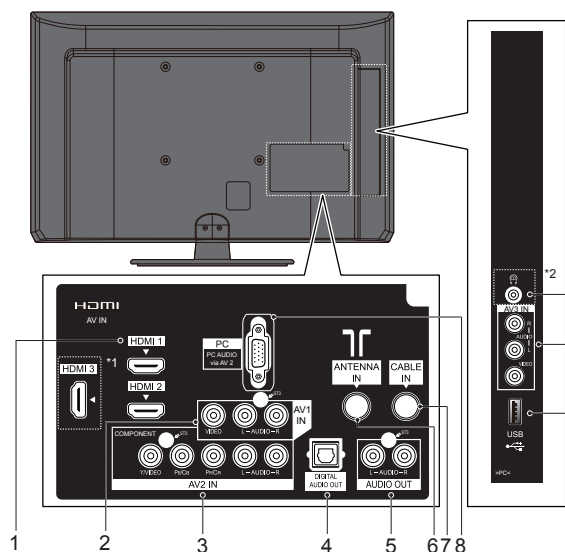
- Permite seleccionar una fuente de entrada.
- Permite confirmar e ingresar una selección.

#### 7 POWER (ENCENDIDO/APAGADO)

- Permite encender o apagar la TV.



## TV (parte lateral/posterior)



\*1: HDMI 3 sólo corresponde para el modelo TC-L42U5L/TC-L32U5B.

\*2: Los auriculares sólo corresponden al modelo TC-L32U5B.

### Nota:

Los ejemplos utilizados en este manual están basados en el modelo TC-L32U5B.

### 1 HDMI 1/HDMI 2/HDMI 3 <sup>(\*1)</sup>

- Permite conectar todos los tipos de dispositivos con salida HDMI.

### 2 AV 1 IN (ENTRADA DE AUDIO/VIDEO 1)

- Permite conectar una salida de audio y video desde un dispositivo de video.

### 3 AV 2 IN (ENTRADA DE AUDIO/VIDEO 2)

- Permite conectar una salida de audio y video desde un dispositivo de video.

### 4 DIGITAL AUDIO OUT (SALIDA DE AUDIO DIGITAL)

- Permite conectar un amplificador de audio en este conector.

### 5 AUDIO OUT (SALIDA DE AUDIO)

- Conecte un sistema de sonido externo a estos conectores.

### 6 ANTENNA IN (ENTRADA DE ANTENA)

- Para cable digital, transmisión terrestre digital y transmisión analógica.

### 7 CABLE IN (ENTRADA DE CABLE)

- Para transmisiones digitales satelitales.

### 8 PC

- Permite conectar la salida de una computadora en este conector.
- Conecte un cable de audio en los terminales L/R (I/D) de AV2 y AUDIO OUT (SALIDA DE AUDIO) de la computadora.

### 9 Auriculares <sup>(\*2)</sup>

- Conecte los auriculares (estéreo) a este conector y se silenciarán los altavoces de la TV.

### 10 AV 3 IN (ENTRADA DE AUDIO/VIDEO 3)

- Permite conectar una salida de audio y video desde un dispositivo de video.

### 11 USB

- Conecte una memoria USB en este conector para la reproducción multimedia.

## Conexiones

### Conexión de la computadora

Cable utilizado para la conexión (no incluido con esta TV LCD)

- Cable PC/VGA (D-SUB de 15 clavijas)
- Cable HDMI
- Cable de audio [miniconector (L/R)]

#### Nota:

Al conectar el cable, se deberán desconectar del tomacorriente de CA los cables de alimentación de CA de la TV LCD y el dispositivo externo. Encienda la TV LCD y el dispositivo periférico antes de encender la computadora.

#### Nota:

Puede conectar la fuente DVI al conector de entrada HDMI mediante la utilización de un convertidor DVI a HDMI y, a continuación, conectar el audio al conector de entrada de audio de PC (conectores L/R de AV2 IN (ENTRADA DE AUDIO/VIDEO 2)).

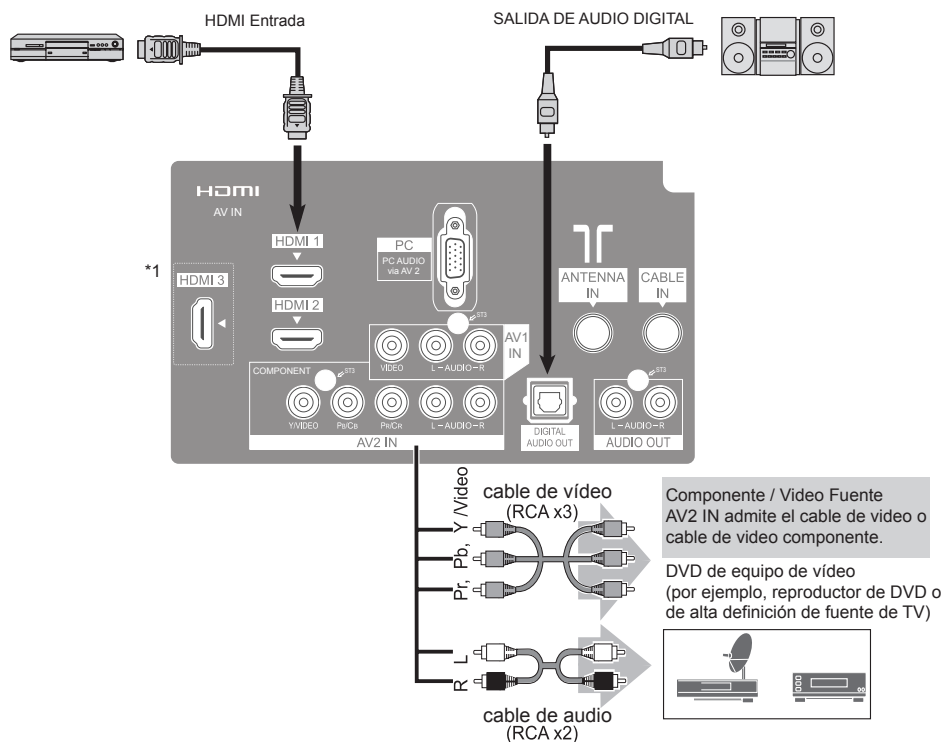
### Conexión del dispositivo de video

Cables utilizados para la conexión (no incluidos con esta TV LCD)

- Cable de video componente/video, audio
- Cable HDMI: salida HDMI

#### Nota:

Al conectar el cable, se deberán desconectar del tomacorriente de CA los cables de alimentación de CA de la TV LCD y el dispositivo externo.



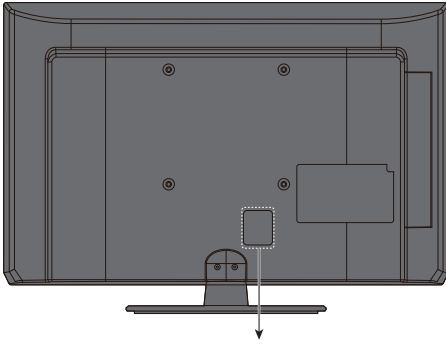
\*1: HDMI 3 sólo corresponde para el modelo TC-L42U5L/TC-L32U5B.

## Conexión del cable de alimentación de CA

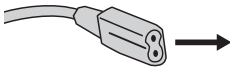
Esta TV LCD utiliza un voltaje de entrada nominal de 110-220 V CA. La TV está diseñada para funcionar con sistemas de alimentación unifásicos. Para reducir el riesgo de descargas eléctricas, no conecte la TV a cualquier otro tipo de sistema de alimentación. Consulte a un distribuidor o centro de servicio técnico autorizado si desconoce el tipo de alimentación suministrado. Conecte la TV LCD con todos los dispositivos periféricos antes de encender la TV.

### Precaución

- Por razones de seguridad, desenchufe el cable de alimentación de CA cuando no se utiliza la TV LCD.



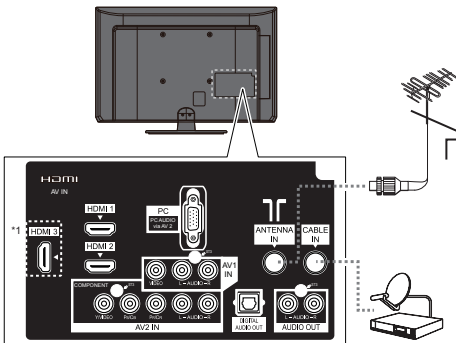
CABLE DE ALIMENTACIÓN DE CA



## Conexión de antena o cable

Cable utilizado para la conexión (cable aéreo externo no incluido con esta TV LCD)

- Cable aéreo



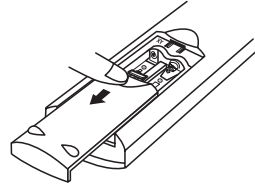
\*1: HDMI 3 sólo corresponde para el modelo TC-L42U5L/TC-L32U5B.

### Nota:

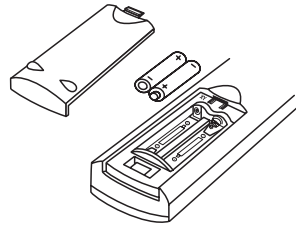
- Los ejemplos utilizados en este manual están basados en el modelo TC-L32U5B.
- Si existe algún problema con el circuito aéreo, consulte al distribuidor local.

## Instalación de las pilas del control

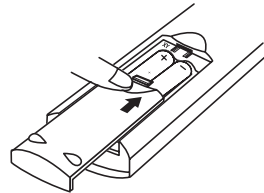
1. Extraiga la tapa del compartimiento de las pilas.



2. Inserte dos pilas "AAA" (1,5V) de acuerdo con las marcas de polaridad "+" y "-" que se encuentran dentro del compartimiento de las pilas.



3. Cierre la tapa de la compartimiento de las pilas.

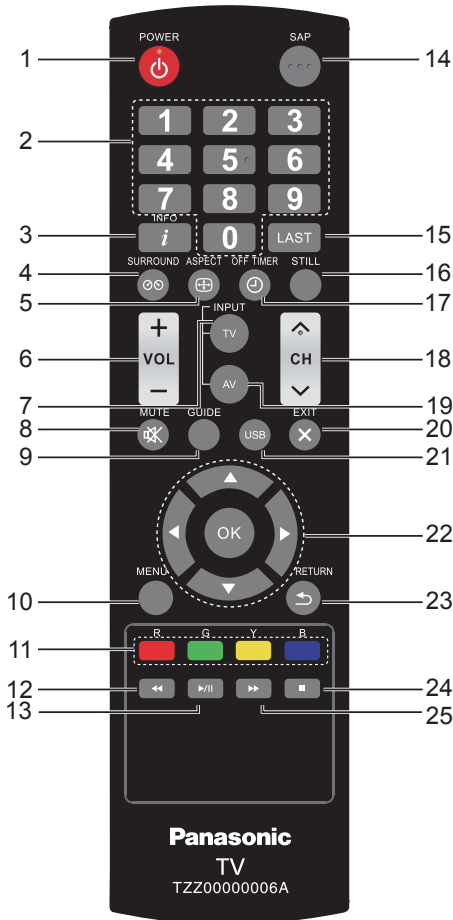


### Precaución

Para garantizar un funcionamiento seguro, tenga en cuenta las siguientes precauciones:

- Reemplace las dos pilas al mismo tiempo.
- No utilice una pila nueva con una usada.
- Evite el contacto con agua o líquidos.
- No exponga el control remoto o pilas a la humedad o calor, como la luz solar, fuego o elemento similar.
- No deje caer el control remoto.
- Si existe una fuga de la pila en el control remoto, limpie cuidadosamente el compartimiento y coloque pilas nuevas.
- Existe un riesgo de explosión si se reemplazan las pilas por unas del tipo incorrecto.
- Deseche las pilas usadas de acuerdo con las instrucciones.
- El control remoto contiene pilas "AAA" y se lo deberá mantener fuera del alcance de los niños pequeños para evitar una ingestión accidental.

## Control remoto



### 1 Botón de encendido/apagado

- Permite encender o apagar la TV en el modo de espera.

### 2 Botones numéricos

- Permite cambiar los canales y las páginas de teletexto.

### 3 **INFO (INFORMACIÓN)**

- Muestra la información sobre el canal y programa.

### 4 **SURROUND (Sonido envolvente)**

- Permite abrir o cerrar el modo de sonido envolvente.

### 5 **ASPECT (ASPECTO)**

- Permite cambiar la relación de aspecto.
- También puede presionar varias veces este botón hasta que alcance el aspecto deseado.

### 6 **VOL +/-**

- Presione estos botones para ajustar el volumen.

### 7 **INPUT (ENTRADA) (TV)**

- Permite cambiar a la fuente de entrada TV.

### 8 **MUTE (SILENCIAR)**

- Presione este botón para silenciar o restaurar el sonido.

### 9 **GUIDE (GUÍA)**

- Muestra la guía de TV.

### 10 **MENU (MENÚ)**

- Permite abrir o cerrar el menú en pantalla.

### 11 **R/G/Y/B (botones de colores)**

- Utilizados para la selección, navegación y operación de diferentes funciones.

### 12 **◀◀**

- Retroceso rápido para la reproducción multimedia.

### 13 **▶/II**

- Reproducción o pausa para la reproducción multimedia.

### 14 **SAP (programación de audio secundario)**

- Permite seleccionar el modo de audio para la visualización de TV.

### 15 **LAST (ÚLTIMO)**

- Permite cambiar al canal o modo de entrada previamente visualizado.

### 16 **STILL (CONGELAR)**

- Presione este botón para congelar una imagen móvil en la pantalla.

### 17 **⏸ OFF TIMER (TEMPORIZADOR DE APAGADO)**

- Permite establecer la configuración de tiempo del temporizador de apagado.

### 18 **CH ▲ / V**

- Permiten seleccionar los canales en secuencia.

### 19 **INPUT (ENTRADA) (AV)**

- Permite abrir la lista de fuentes de entrada.

### 20 **✖ EXIT (SALIR)**

- Permite regresar a la pantalla de visualización normal.

### 21 **USB**

- Permite cambiar a la fuente de entrada USB.

### 22 **▲/▼/◀/▶/OK**

- Permite confirmar las selecciones y opciones.

### 23 **⏪ RETURN (REGRESAR)**

- Permite regresar al menú anterior.

### 24 **■**

- Detención para la reproducción multimedia.

### 25 **▶▶**

- Avance rápido para la reproducción multimedia.

## Encendido/apagado de la TV LCD

1. Complete la conexión de los periféricos antes de encender la TV LCD.
2. Conecte el cable de alimentación de CA de la TV LCD a un tomacorriente de CA.
3. Presione el botón POWER (ENCENDIDO/APAGADO) ubicado en el control lateral de la TV LCD o utilice el control remoto para encenderla.  
El indicador de encendido/apagado se encenderá de color verde.  
Presione el botón POWER (ENCENDIDO/APAGADO) nuevamente para ingresar en el estado de espera y el indicador de encendido/apagado se encenderá de color rojo.

### Nota:

Si no existe ninguna reacción al presionar **⏻** (ENCENDIDO/APAGADO) en el control remoto, presione **⏻/I** (ENCENDIDO/APAGADO) o **POWER** en el control lateral para activar la TV.

## Selección de la fuente de entrada

Seleccione el modo **AV 1**, **AV 2**, **AV 3**, **HDMI 1**, **HDMI 2**, **HDMI 3**<sup>\*1</sup>, **PC**, **USB** o **TV** presionando el botón **INPUT (ENTRADA)** (AV) del control remoto o **INPUT/OK** del control lateral.



\*1: HDMI 3 sólo corresponde para el modelo TC-L42U5L/TC-L32U5B.

## ASPECTO

Puede seleccionar el tamaño de pantalla entre "16:9", "Justo", "4:3", "ACERC1", o "ACERC2" presionando el botón **ASPECTO** del control remoto.



[16:9]

Muestra directamente la imagen con un formato de 16:9 sin distorsión (anamórfico).



[Justo]

Muestra el formato correcto de acuerdo con la fuente de entrada.



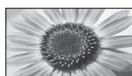
[4:3]

Muestra la imagen con el formato 4:3 estándar sin distorsión.



[ACERC1]

Ajusta el formato 4:3 clásico al formato 14:9.

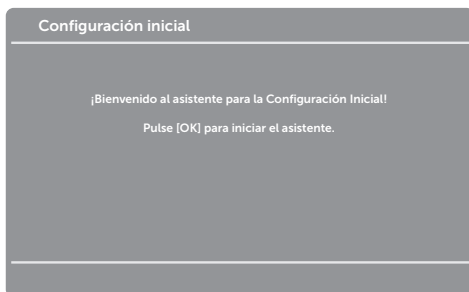


[ACERC2]

Ajusta el formato 4:3 clásico al formato 16:9.

## Configuración inicial

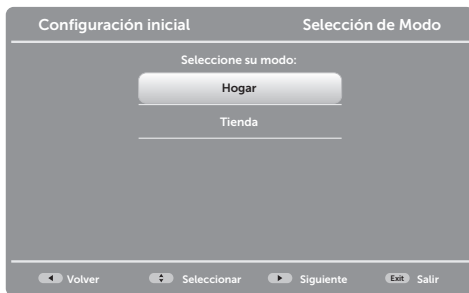
### 1 Configuración inicial



### 2 Configuración de idioma



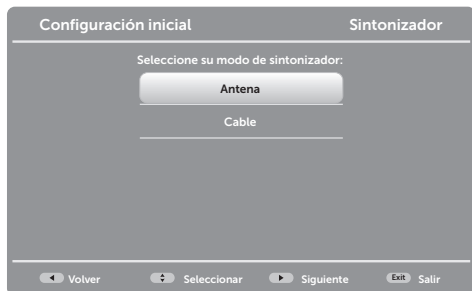
### 3 Modo de visualización (Configuración de ubicación de la TV)



### Nota:

Si seleccionó **Tienda**, aparecerá el siguiente mensaje: "¿Está seguro?". Seleccione **Sí** para continuar o seleccione **No** para cambiar la selección.

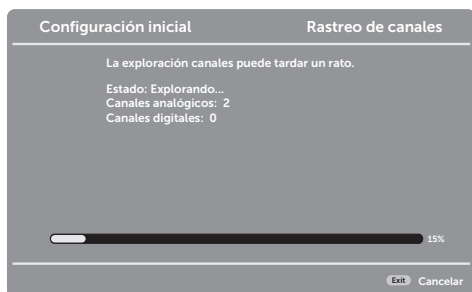
## 4 Configuración del sintonizador



## 5 Configuración de la búsqueda de canales



## 6 Inicio de la búsqueda de canales

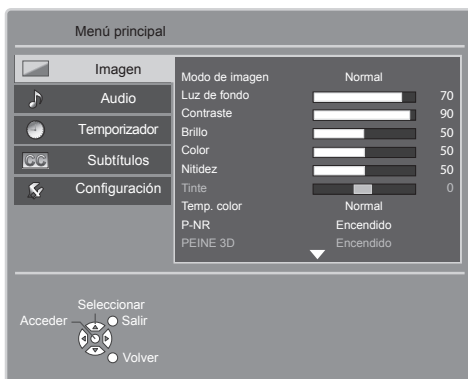


## 7 Configuración inicial completada



## Menú de visualización en pantalla

### Imagen



1. Presione el botón **MENU** y los botones **▲▼** para seleccionar "Imagen". Aparecerá el menú Imagen.
2. Presione el botón **OK** para ingresar en el menú Imagen.
3. Presione los botones **▲▼** para seleccionar el elemento deseado.
4. Presione los botones **◀▶** para ajustar el valor.
5. Presione el botón **↶ RETURN** para regresar al menú anterior.
6. Presione el botón **✖ EXIT** para salir del menú.

### Modo de imagen

- Modos de imagen básicos: **Dinámico/Normal/Cine/Usuario/JUEGO**.

#### Dinámico

- Proporciona un contraste y nitidez de imagen mejorados para la visualización en una sala bien iluminada.

#### Normal

- Recomendado para las condiciones de visualización normales con una iluminación suave de la sala.

#### Cine

- Recomendado para la visualización de películas en una sala oscura con un rendimiento mejorado del contraste, negro y reproducción de color.

#### Usuario

- Permite ajustar la configuración a sus preferencias.

#### Juego

- Señal de respuesta rápida específicamente para proporcionar imágenes adecuadas para los juegos.

### Luz de fondo

- Permite ajustar la iluminación de la retroiluminación. (0~100)

### Contraste

- Aumenta o reduce los niveles de contraste de acuerdo con sus preferencias personales. (0~100)

### Brillo

- Aumenta o reduce los niveles de brillo de acuerdo con sus preferencias personales. (0~100)

## Color

- Aumenta o reduce los niveles de color de acuerdo con sus preferencias personales. (0~100)

## Nitidez

- Aumenta o reduce los niveles de nitidez de acuerdo con sus preferencias personales. (0~100)

## Tinte

- Con una fuente de señal NTSC conectada a la TV, se puede ajustar el matiz de la imagen a sus preferencias. (-50~50)

## Temp. color

- Permite seleccionar el tono de color general de la imagen: **Frío/Normal/Caliente**.

## P-NR

- Activa o desactiva P-NR (reducción de ruido de imagen)
- Reduce automáticamente el ruido de imagen no deseado y el ruido fluctuante en las partes de contorno de una imagen.

## PEINE 3D

- Permite que las imágenes fijas o en cámara lenta se vean más vívidas.
- Sólo para la recepción de señal CVBS.

## Pantalla

- **Encendido** o **Apagado** la pantalla.
- Presione cualquier botón (excepto el botón de encendido/apagado) para encender la pantalla.
- El sonido estará activo incluso si se apaga la pantalla.
- Esta función es efectiva para la reducción del consumo de energía al escuchar el sonido sin visualizar la pantalla de la TV.

## Ajuste avanzado

- Ofrece diferentes funciones avanzadas para la optimización de la calidad de imagen.
- No disponible para la fuente de entrada PC.

## Sobre escaneo 16:9

- Permite seleccionar el área de pantalla que muestra la imagen.
  - **Encendido:** Amplía la imagen para ocultar sus bordes.
  - **Apagado:** Muestra la imagen en tamaño original.

## Sistema de color AV

- Permite seleccionar el sistema de color en función de las señales de video en el modo de AV: **Auto/PAL/SECAM/M. NTSC/NTSC**.
- Sólo para la fuente de entrada AV.

## Brillo adapt.

- Ajusta automáticamente el brillo y el contraste luego de analizar la señal de entrada. Esta función permite mejorar los colores y la profundidad de la imagen.

## Luz de Fondo Dinámica

- Optimiza automáticamente los niveles de retroiluminación para las escenas oscuras.

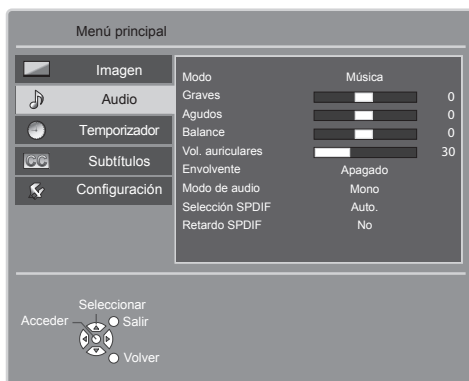
## Nivel de negro

- Permite ajustar las diferencias de los tonos de la imagen entre las partes claras o partes oscuras.

## 3:2 Desplegable

- Detecta automáticamente una fuente basada en una película (codificada originalmente a 24 cuadros por segundo), la analiza y recrea cada recuadro fijo de la película para una calidad de imagen en alta definición.
- Puede seleccionar la función 3:2 Pulldown cuando el canal posee una resolución de entrada de 576i, 480i o 1080i.

## Audio



1. Presione el botón **MENU** y los botones **▲▼** para seleccionar "Audio". Aparecerá el menú Audio.
2. Presione el botón **OK** para ingresar en el menú Audio.
3. Presione los botones **▲▼** para seleccionar el elemento deseado.
4. Presione los botones **◀▶** para ajustar el valor.
5. Presione el botón **↵** **RETURN** para regresar al menú anterior.
6. Presione el botón **✖** **EXIT** para salir del menú.

## Modo

- Seleccione el modo de sonido básico: **Música/Diálogo**.

## Música

- Mejora la calidad de sonido para la visualización de videos de música, etc.

## Diálogo

- Mejora la calidad de sonido para la visualización de noticias, obras de teatro, etc.

## Graves

- Aumenta o reduce el nivel de la salida de sonido más bajo y profundo. (-14~14)

## Agudos

- Aumenta o reduce el nivel de la salida de sonido más agudo y más alto. (-14~14)

## Balance

- Ajusta el nivel de volumen de los altavoces derecho e izquierdo. (-50~50)

## Vol. auriculares

- Ajusta el volumen de los auriculares (0~100)
- Sólo disponible para el modelo TC-L32U5B.

## Envolvente

- Mejora (amplía e intensifica) la calidad del sonido.

## Modo de audio

- Permite seleccionar el modo de audio.
- Sólo disponible para canales analógicos.

### Estéreo:

- Selecciona esta opción para la transmisión de programas en estéreo.

### SAP:

- Selecciona esta opción para escuchar un programa de audio secundario, si está disponible.

### Mono:

- Seleccione esta opción si existe ruido o estática en las transmisiones estéreo débiles.

## Mono dual digital

- Sólo disponible para canales digitales.

### Principal + secundario:

- Permite seleccionar el canal de sonido principal + secundario.

### Main(Principal):

- Permite seleccionar el canal de sonido principal.

### Sub(Secundario):

- Permite seleccionar el canal de sonido secundario:

## Selección SPDIF

- Selecciona la configuración inicial para la señal de salida de audio digital desde los conectores SALIDA DE AUDIO DIGITAL.

### Auto.

- Transmite audio Dolby Digital (si está disponible) o la fuente de audio predeterminada a los terminales DIGITAL AUDIO OUT (SALIDA DE AUDIO DIGITAL).
- Si el audio está grabado en formato Dolby Digital, la salida de los terminales DIGITAL AUDIO OUT (SALIDA DE AUDIO DIGITAL) será Dolby Digital.

### MIC(PCM)

- Emite el formato PCM a los conectores SALIDA DE AUDIO DIGITAL.

## Retardo SPDIF

- Permite ajustar el tiempo de retraso de la salida de audio desde el terminal SALIDA DE AUDIO DIGITAL si el sonido no está sincronizado con la imagen.

## Entrada HDMI

- Permite ajustar la señal de entrada.

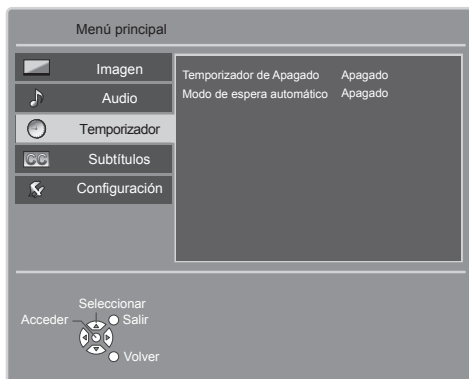
### Digital

- Para la conexión del cable HDMI.

### Analógico

- Para la conexión del cable adaptador HDMI-DVI.

## Temporizador



1. Presione el botón **MENÚ** y los botones **▲▼** para seleccionar "Temporizador". Aparecerá el menú Temporizador.
2. Presione el botón **OK** para ingresar en el menú Temporizador.
3. Presione los botones **▲▼** para seleccionar el elemento deseado.
4. Presione los botones **◀▶** para ajustar el valor.
5. Presione el botón **⏪ RETURN** para regresar al menú anterior.
6. Presione el botón **✖ EXIT** para salir del menú.

## Temporizador de Apagado

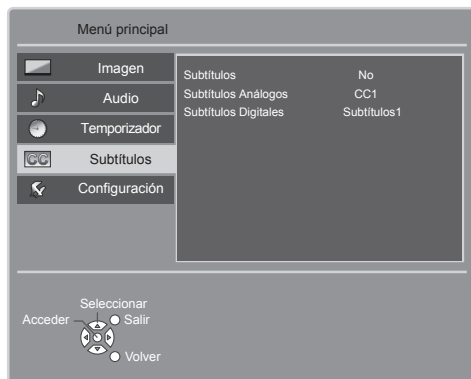
- Permite ajustar el tiempo luego del que la TV ingresará en el modo de espera.

## Modo de espera automático

- Permite que los dispositivos conectados que no se estén utilizando ingresen en el modo de espera para reducir el consumo de energía.



## Subtítulos



1. Presione el botón **MENU** y los botones **▲▼** para seleccionar "Subtítulos". Aparecerá el menú Subtítulos.
2. Presione el botón **OK** para ingresar en el menú Subtítulos.
3. Presione los botones **▲▼** para seleccionar el elemento deseado.
4. Presione los botones **◀▶** para ajustar el valor.
5. Presione el botón **↻ RETURN** para regresar al menú anterior.
6. Presione el botón **⊗ EXIT** para salir del menú.

### Subtítulos

- **Si:** Activa la función de subtítulos.
- **No:** Desactiva la función de subtítulos.
- **Silenciador:** Activa la función de subtítulos cuando la TV está silenciada.

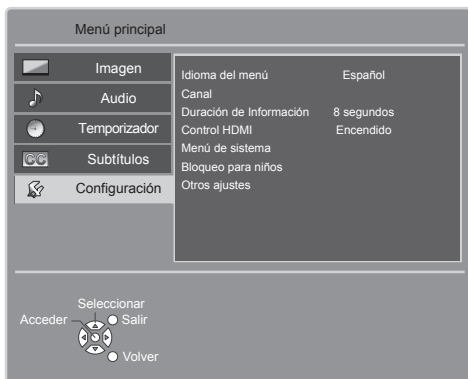
### Subtítulos Análogos

- Permite seleccionar el servicio de subtítulos de la transmisión analógica.

### Subtítulos Digitales

- Permite seleccionar la visualización de los subtítulos digitales.

## Configuración



1. Presione el botón **MENU** y los botones **▲▼** para seleccionar "Configuración". Aparecerá el menú Configuración.
2. Presione el botón **OK** para ingresar en el menú Configuración.
3. Presione los botones **▲▼** para seleccionar el elemento deseado.
4. Presione los botones **◀▶** para ajustar el valor.
5. Presione el botón **↻ RETURN** para regresar al menú anterior.
6. Presione el botón **⊗ EXIT** para salir del menú.

### Ajuste PC

- Sólo para la fuente de entrada PC.

### Resolución

- Permite cambiar a una vista panorámica.
- Las opciones cambian en función de las señales.

### Ajuste de frecuencia

- Permite ajustar esta opción en un nivel mínimo si existe algún ruido.

### Posición Horizontal

- Ajusta la posición horizontal.

### Posición Vertical

- Ajusta la posición vertical.

### Ajuste de fase

- Elimina el ruido fluctuante y la distorsión.

### Ajuste automático

- Ajusta automáticamente la configuración de imagen como la posición y la fase.

### Idioma de menú

- Permite cambiar el idioma del menú en pantalla. (Inglés/Español/Portugal)

## Canal

### Entrada ANT

- Permite seleccionar **Antena o Cable**.

### Ajuste Automático

- Permite establecer los canales de forma automática.
- ISDB-T está disponible sólo en Perú/Chile/Brasil.

### Actualizar lista canales

- Actualiza la lista de canales sin eliminar la información original.

### Omisión canales

- Omite uno o más canales al utilizar el control remoto para cambiar entre los canales.

### Editar canales

- Permite editar el número o nombre de canal.

### Sintonización fina

- Permite realizar una sintonía fina de los canales analógicos de forma manual cuando la recepción es débil.

### Sintonización de canales digitales

- Sólo disponible cuando se selecciona **Antena de Entrada ANT**.
- Permite comprobar la calidad e intensidad de señal de los canales digitales.

## Duración de Información

- Permite establecer el tiempo para la visualización de información.

## Control HDMI

En primer lugar, conecte la TV a un dispositivo compatible con HDMI.

- La TV se encenderá y mostrará la fuente de entrada previamente visualizada, cuando se encienda el dispositivo compatible con HDMI.
- El dispositivo compatible con HDMI conectado ingresará en el modo de espera cuando se coloque la TV en el modo de espera.

## Menú de sistema

### Condición inicial

- Permite restablecer toda la configuración a los valores iniciales, por ejemplo, al mudarse.

### Información del sistema

- Muestra la información del sistema de esta TV.

### Licencia de software

- Muestra la información de la licencia de software de esta TV.

## Bloqueo para niños

- Bloquea un canal/entrada de A/V para evitar el acceso.
- Cuando se seleccione un canal/entrada bloqueado, aparecerá un mensaje. Deberá ingresar el número PIN para visualizar el contenido restringido.

### PIN

- Deberá ingresar la número PIN cuando desee acceder a canales o entradas bloqueados.
- EL número PIN predeterminado es 0000.

### Bloqueo canales

- Evita que los niños visualicen determinados canales.

### Clasificación digital

- **Clasificación:** Activa o desactiva la función de clasificación.
- **Control parental:** Evita que los niños visualicen ciertos programas de TV de acuerdo con la clasificación de edad.
- **Edad Niveles:** Evita que los niños visualicen ciertos contenidos de TV de acuerdo con la clasificación de las transmisiones digitales.

### Lista de bloqueo para niños

- Permite desactivar señales de entrada externas específicas.

### Cambiar PIN

- Permite cambiar el número PIN de control paterno de 4 dígitos.

### Limpiar todo

- Permite eliminar la configuración de bloqueo para niños.

## Otros ajustes

### Ahorro de consumo

- Reduce el brillo de la imagen para ahorrar energía.

### Zona Horaria

- Permite ajustar los datos de hora.
- Se corregirán los datos de hora basándose en GMT.

## Multimedia



1. Inserte el dispositivo de almacenamiento USB en el puerto USB de la TV.
2. Presione el botón **USB** para ingresar en el contenido multimedia.

### Nota :

- Partición: FAT32, no soporta el formato NTFS. (tamaño máximo de la partición FAT32 : 32 GB, El tamaño máximo de un archivo en FAT32: 4 GB)

## Fotos

- Visualización de fotografías

Botones	Descripción
Rojo	● Reproduce la presentación.
Verde	● Selecciona el tipo de visualización.
Amarillo	● Permite seleccionar Fotos, Música o Videos.
Azul	● Abre el menú de opciones.
▲/▼/◀▶	● Selecciona las fotografías.

- Reproducción de presentaciones

Botones	Descripción
Azul	● Abre el menú de opciones.

## Música

Botones	Descripción
Azul	● Abre el menú de opciones.
Amarillo	● Permite seleccionar Fotos, Música o Videos.
▲/▼/◀▶	● Selecciona la música.

## Películas

Botones	Descripción
Azul	● Abre el menú de opciones.
Amarillo	● Permite seleccionar Fotos, Música o Videos.
▲/▼/◀▶	● Selecciona los videos.

## Lista de opciones

- En el menú Multimedia, puede presionar el botón de color azul para seleccionar una de las siguientes opciones:

### Visualización de fotografías

- Efecto de Transición
- Tamaño de la foto
- Intervalo
- Repetir

### Reproducción de música

- Repetir

### Reproducción de videos

- Audio Múltiple
- Subtítulos
- Cambio de aspecto
- Repetir
- Modo de imagen

## RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS

Antes de comunicarse con el distribuidor o centro de servicio técnico para obtener asistencia, consulte la sección que aparece a continuación.

1. Asegúrese de que la TV LCD esté conectada al dispositivo.
2. Revise la conexión de los cables. Verifique que todos los dispositivos externos y cables de alimentación estén conectados de forma correcta.
3. Verifique que todos los dispositivos estén encendidos.
4. Si continúa sin poder visualizar una imagen en la TV LCD, reinicie el dispositivo externo.
5. Si la imagen sigue sin aparecer, desenchufe la TV LCD del dispositivo externo e inspeccione el dispositivo externo. Es posible que el problema esté relacionado con el controlador gráfico en lugar de con la TV LCD. (Cuando vuelva a conectar la TV LCD, recuerde apagar el dispositivo externo y la TV antes de volver a encender la TV LCD. Encienda primero la TV LCD y luego el dispositivo externo).
6. Si siguen existiendo problemas, consulte la siguiente tabla.

Problema	Intente estas soluciones
La TV no enciende.	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Enchufe esta TV LCD al tomacorriente de CA.</li> <li>● Presione el botón POWER (ENCENDIDO/APAGADO) ubicado en el control lateral o en el control remoto para encender la TV LCD.</li> <li>● Compruebe el indicador de encendido/apagado. Si el indicador no se enciende, existe un problema con la TV.</li> </ul>
El control remoto no funciona.	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Revise las pilas.</li> <li>● Asegúrese de que no exista ningún objeto entre el receptor del control remoto y el control remoto.</li> <li>● Asegúrese de que no se encuentre demasiado alejado de la TV LCD al utilizar el control remoto.</li> <li>● El alcance máximo de funcionamiento es 7 metros y un ángulo de 30 grados en la parte frontal de la TV.</li> <li>● ¿Existe una luz solar directa o una luz alumbrando en el receptor infrarrojo del control remoto de la TV LCD? Elimine esta luz cerrando las cortinas, apuntando la luz en una dirección diferente, etc.</li> <li>● Se requiere un control remoto exclusivo para este modelo. Básicamente, no se podrán utilizar los controles remotos de otras marcas (incluidos otros modelos de Panasonic).</li> </ul>

Problema	Intente estas soluciones
Sin imagen.	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Compruebe la conexión entre el dispositivo externo y la TV LCD.</li> <li>● Al encender la TV LCD, la visualización de la imagen podría demorar algunos segundos.</li> <li>● Asegúrese de que el sistema que seleccionó corresponda con el dispositivo externo o dispositivo de video.</li> <li>● Asegúrese de que la temperatura no se encuentre fuera de la temperatura de funcionamiento (0°C - 35°C).</li> <li>● Apague la TV, vuelva a encenderla y reinicie la TV LCD.</li> </ul>
Sin sonido.	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Compruebe la conexión del cable de audio desde la fuente de entrada de audio.</li> <li>● Ajuste el sistema de sonido.</li> <li>● Presione el botón VOLUMEN (+).</li> <li>● Presione el botón SILENCIAR.</li> </ul>
Existen pequeños puntos oscuros/puntos brillantes en la TV.	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Es posible que aparezcan puntos de luz (rojos, verdes o azules) oscuros o brillantes en la pantalla. Esto es una característica del panel LCD y no representa una avería de la TV LCD.</li> <li>● El panel LCD está fabricado con tecnología de alta precisión. Existen un 99,99 % o más de puntos de píxeles, pero existe también 0,01 % o menos de falta de puntos de píxeles o puntos de píxeles que están constantemente iluminados. Esto no representa un defecto.</li> <li>● En lo que respecta a las características del panel LCD, la imagen podría permanecer en la pantalla (como un espejo) cuando se cambia la imagen después de una visualización prolongada de ésta. El cambio de la imagen o el apagado de la TV pueden resolver este problema.</li> <li>● Es posible que aparezca un patrón de rayas (rayas de interferencia) en la pantalla en función de la imagen reflejada.</li> </ul>
Color de imagen anormal.	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Ajuste el valor de color.</li> </ul>

### Advertencia

Se utiliza un alto voltaje en esta TV LCD. No intente abrir la cubierta.

Si el problema persiste después de seguir todas las instrucciones de funcionamiento, póngase en contacto con el distribuidor en el que adquirió la TV LCD o con el centro de servicio técnico. Proporcione el número de modelo y explique el problema. Le recomendaremos cómo recibir el servicio técnico.

## ESPECIFICACIONES

		TC-L32C5L	TC-L42U5L
<b>Fuente de alimentación</b>		110-220 V CA a 50/60 Hz	
<b>Consumo de energía nominal</b>		105 W	181 W
<b>Consumo de energía en espera</b>		1 W	1 W
<b>Dimensiones (ancho x alto x profundidad)</b>		<b>Con la base:</b> 779 mm × 547 mm × 230 mm <b>Sin base (sólo la TV):</b> 779 mm × 495 mm × 128 mm	<b>Con la base:</b> 1,012 mm × 677 mm × 270 mm <b>Sin base (sólo la TV):</b> 1,012 mm × 626 mm × 123 mm
<b>Peso</b>		<b>Con la base:</b> 10,5 kg <b>Sin base (sólo la TV):</b> 9,5 kg	<b>Con la base:</b> 15,5 kg <b>Sin base (sólo la TV):</b> 13,5 kg
<b>Panel de visualización</b>	<b>Relación de aspecto</b>	16:9	
	<b>Tamaño de pantalla visible</b>	697,7 mm (H) × 392,3 mm (V) 31,5 pulgadas (diagonal)	930,2 mm (H) × 523,3 mm (V) 42 pulgadas (diagonal)
	<b>Cantidad de píxeles</b>	1.049.088 (1.366 (ancho) × 768 (alto))	2.073.600 (1.920 (ancho) × 1.080 (alto))
<b>Sonido</b>	<b>Altavoces</b>	(100 mm × 27 mm × 27 mm) × 2, 16 Ω	
	<b>Salida de audio</b>	10 W (5 W + 5 W), 10% THD	16 W (8 W + 8 W), 10% THD
<b>Sistema de recepción</b>		Analógico: NTSC / PAL-M / PAL-N Digital: SBTVD-T	
<b>Cobertura de canales</b>		VHF 2-13 UHF 14-69 TV por cable (analógico): 1-125	
<b>Entrada de aire</b>		VHF/UHF	
<b>Condiciones de funcionamiento</b>		<b>Temperatura:</b> 0 °C - 35 °C <b>Humedad:</b> 20 % - 80 % (humedad relativa) (sin condensación)	

## ESPECIFICACIONES

		TC-L32U5B
<b>Fuente de alimentación</b>		110-220 V CA a 50/60 Hz
<b>Consumo de energía nominal</b>		114 W
<b>Consumo de energía en espera</b>		1 W
<b>Dimensiones (ancho x alto x profundidad)</b>		<b>Con la base:</b> 779 mm × 547 mm × 230 mm <b>Sin base (sólo la TV):</b> 779 mm × 495 mm × 128 mm
<b>Peso</b>		<b>Con la base:</b> 10 kg <b>Sin base (sólo la TV):</b> 9 kg
<b>Panel de visualización</b>	<b>Relación de aspecto</b>	16:9
	<b>Tamaño de pantalla visible</b>	698,4 mm (H) × 392,9 mm (V) 31,6 pulgadas (diagonal)
	<b>Cantidad de píxeles</b>	2.073.600 (1.920 (ancho) × 1.080 (alto))
<b>Sonido</b>	<b>Altavoces</b>	(100 mm × 27 mm × 27 mm) × 2, 16 Ω
	<b>Salida de audio</b>	10 W (5 W + 5 W), 10% THD
	<b>Auriculares</b>	Miniconector estéreo de 3,5 mm × 1
<b>Sistema de recepción</b>		Analógico: NTSC / PAL-M / PAL-N Digital: SBTVD-T
<b>Cobertura de canales</b>		VHF 2-13 UHF 14-69 TV por cable (analógico): 1-125
<b>Entrada de aire</b>		VHF/UHF
<b>Condiciones de funcionamiento</b>		<b>Temperatura:</b> 0 °C - 35 °C <b>Humedad:</b> 20 % - 80 % (humedad relativa) (sin condensación)

## Tabla de compatibilidad de las señales de entrada

### VIDEO COMPONENTE (Y, PB, PR), HDMI

Nombre de señal	VIDEO COMPONENTE	HDMI
525 (480) / 60i, 60p	○	○
625 (576) / 50i, 50p	○	○
750 (720) / 60p, 50p	○	○
1.125 (1080) / 60i, 50i	○	○
1.125 (1080) / 60p, 50p, 24p		○

○ Marca: señal de entrada válida

### PC (desde el conector D-sub/conector HDMI)

Nombre de señal	Frecuencia horizontal (kHz)	Frecuencia vertical (Hz)
640 × 400 a 70 Hz	31,47	70,08
640 × 480 a 60 Hz	31,47	59,94
640 × 480 a 75 Hz	37,50	75,00
800 × 600 a 60 Hz	37,88	60,32
800 × 600 a 75 Hz	46,88	75,00
800 × 600 a 85 Hz	53,67	85,08
1.024 × 768 a 60 Hz	48,36	60,00
1.024 × 768 a 70 Hz	56,48	70,07
1.024 × 768 a 75 Hz	60,02	75,03
1.024 × 768 a 85 Hz	68,68	85,00
1.280 × 768 a 60 Hz	47,78	59,87
1.280 × 1024 a 60 Hz	63,98	60,02
1.366 × 768 a 60 Hz	48,39	60,04
Macintosh 13" (640 × 480)	35,00	66,67
Macintosh 16" (832 × 624)	49,73	74,55
Macintosh 21" (1.152 × 870)	68,68	75,06

La señal de entrada válida para PC es básicamente compatible con la sincronización estándar VESA  
La señal de entrada válida para PC es básicamente compatible con la sincronización estándar HDMI

#### Nota:

- Otras señales diferentes de las que se incluyen arriba podrían no visualizarse de forma correcta.
- Las señales que se incluyen arriba están reformateadas para su óptima visualización en la pantalla.
- La señal de PC se amplía o comprime para adaptarla a la pantalla. Por lo tanto, es posible que no se puedan visualizar los detalles pequeños con la suficiente claridad.

## Especificaciones compatibles con la función multimedia

### Fotografías

Formato	Extensión de archivo	Resolución de imagen (píxeles)	Detalles/restricciones
JPEG	.jpeg	JPEG de línea de base: 4 x 4 hasta 17.000 x 10.000 JPEG progresivo: 4 x 4 hasta 4.000 x 4.000	Estándares DCF*1 y EXIF*2 Submuestreo: 4:4:4, 4:2:2, 4:2:0

\*1 : regla de diseño para el sistema de archivos de cámara: estándar unificado establecido por la Asociación Japonesa de Industrias de Electrónica y Tecnología de la Información (JEITA, por sus siglas en inglés)

\*2 : archivo de imagen intercambiable: formato de archivo de imagen utilizado por cámaras digitales

### Música

Códec	Extensión de archivo	Restricciones
MP3	.mp3	-
AAC	.m4a	-
WMA	.wma	WMA lossless/WMA Pro no compatibles.

### Películas

Formato	Extensión de archivo	Códec de video	Códec de audio
AVCHD	.mts	H.264 BP/MP/HP	Dolby Digital
AVI	.avi	H.264 BP/MP/HP MPEG 4	MP3, MPEG1 Layer1/2, Dolby Digital, AAC, HE-AAC
ASF	.asf .wmv	Windows Media Video v9/VC-1	Windows Media Audio v8, MP3
MKV	.mkv	H.264 BP/MP/HP	MP3, MPEG1 Layer1/2, Dolby Digital, AAC, HE-AAC
MP4	.mp4 .m4v	H.264 BP/MP/HP	MP3, AAC, HE-AAC
TS	.ts .tp	H.264 BP/MP/HP MPEG 2	Dolby Digital, MP3, AAC, HE-AAC
PS	.mpg .mpeg	MPEG 1/MPEG 2	Dolby Digital, MPEG1 Layer1/2, AAC, DVD LPCM
FLV	.flv .f4v	H.264 BP/MP/HP	MP3, AAC, HE-AAC
3GPP	.3gp	H.264 BP/MP/HP MPEG 4	AAC, HE-AAC

#### Nota:

- Es posible que no se puedan reproducir algunos archivos, incluso si cumplen con estas condiciones.
- No utilice caracteres de 2 bytes u otros códigos especiales para los datos.
- Es posible que no se puede utilizar la tarjeta con esta TV si se cambian los nombres de archivos o carpetas.



## LICENCIA

Este producto incorpora el siguiente software o tecnología:

- (1) Software basado en parte en el trabajo del grupo JPEG independiente.
- (2) Software desarrollado por FreeType Project.

### Dolby



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

### HDMI



- HDMI, el logo de HDMI y la Interfaz Multimedia de Alta Definición son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de HDMI Licensing LLC.

---

---

## Atención al Cliente

### Directorio de Atención al Cliente

Obtenga información de productos y asistencia operativa; localice el distribuidor o Centro de Servicio más cercano; compre repuestos y accesorios a través de nuestro Sitio Web para América Latina:

**<http://www.lar.panasonic.com>**

Además puede contactarnos directamente a través de nuestro Contact Center:

<b>Panamá</b>	<b>800-PANA (800-7262)</b>
<b>Colombia</b>	<b>01-8000-94PANA (01-8000-947262)</b>
<b>Ecuador</b>	<b>1800-PANASONIC (1800-726276)</b>
<b>Costa Rica</b>	<b>800-PANA737 (800-7262737)</b>
<b>El Salvador</b>	<b>800-PANA (800-7262)</b>
<b>Guatemala</b>	<b>1-801-811-PANA (1-801-811-7262)</b>
<b>Chile</b>	<b>800-390-602</b>
	<b>Desde teléfono celular: 797-5000</b>
<b>Venezuela</b>	<b>800-PANA-800 (800-7262-800)</b>
<b>Uruguay</b>	<b>0-800-PANA (0-800-7262)</b>
<b>Perú</b>	<b>0-800-00-PAN (0-800-00726)</b>
<b>Argentina</b>	<b>0800-333-PANA (0800-333-7262)</b>
	<b>0810-321-PANA (0810-321-7262)</b>
<b>Paraguay</b>	<b>800-11-PANA (800-11-7262)</b>
<b>República Dominicana</b>	<b>809-200-8000</b>

## Información sobre eliminación en otros países fuera de la 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 modelo y el número de serie de este producto se encuentran en su panel posterior. Deberá anotarlos en el espacio provisto a continuación y guardar este manual, más el recibo de su compra, como prueba permanente de su adquisición, para que le sirva de ayuda al identificarlo en el caso de que le sea sustraído o lo pierda, y también para disponer de los servicios que le ofrece la garantía.

**Modelo**

**Número de serie**

Panasonic Corporation

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

© Panasonic Corporation 2012



X41G32MV037010

T0312-&

Impreso en China