

Panasonic®

Operating Instructions LCD Television Manual de instrucciones Televisor LCD

Model No. **TC-23LX60**
Número de modelo **TC-26LX60C**
TC-26LX60L
TC-32LX60C
TC-32LX60L



HDMI™
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

For assistance, please call : 1-800-211-PANA (7262) or contact us at www.panasonic.com/contactinfo (U.S.A.)
For assistance, please call : 787-750-4300 or visit us at www.panasonic.com (Puerto Rico)
For assistance, please call : 1-800-561-5505 or visit us at www.panasonic.ca (Canada)
Para solicitar ayuda, llame al: 1-800-211-PANA (7262) o visítenos en www.panasonic.com/contactinfo (EE.UU.)
Para solicitar ayuda, llame al: 787-750-4300 o visítenos en www.panasonic.com (Puerto Rico)

English

Español

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

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

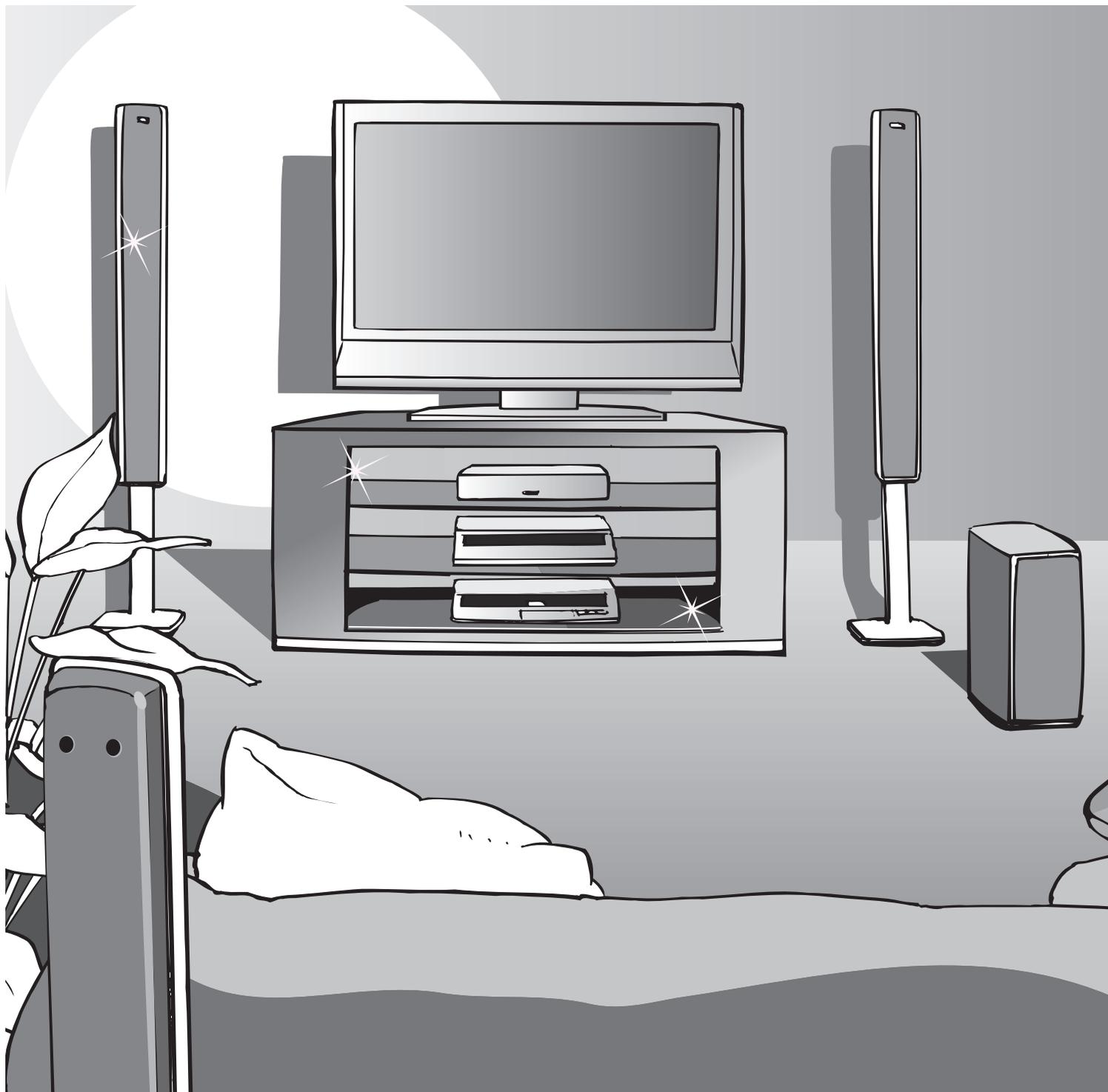
Instrucciones en Español

Televisor LCD

Número de modelo	TC-23LX60 TC-26LX60L TC-32LX60L
-------------------------	--



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



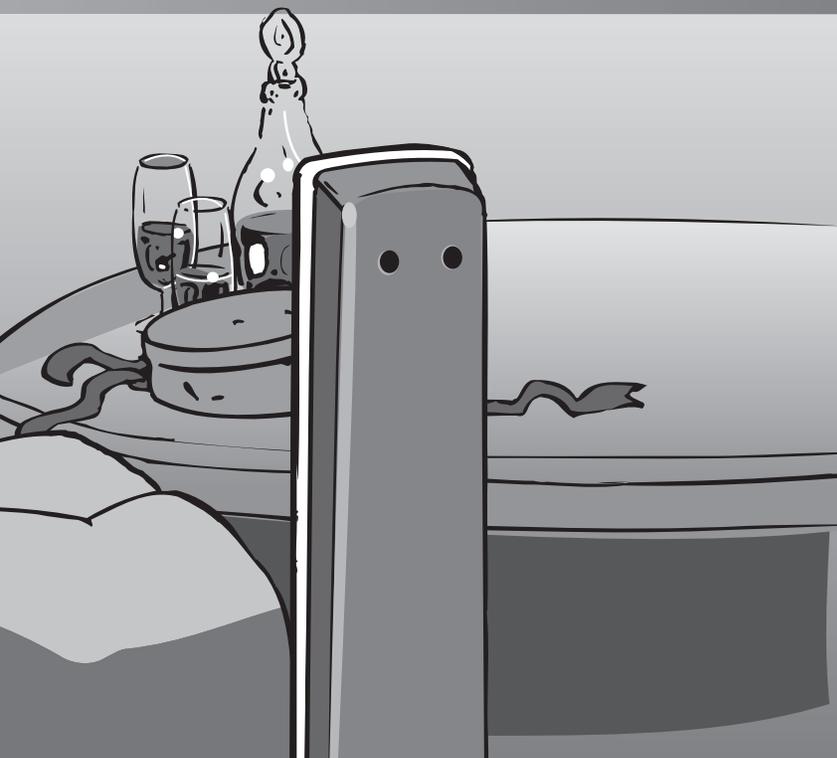
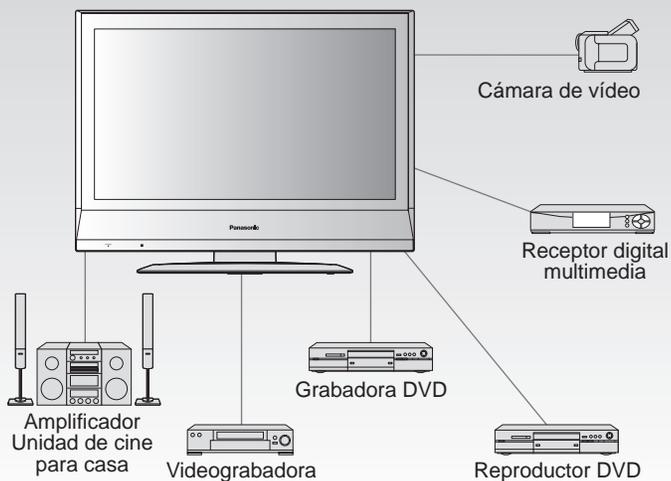
HDMI™
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

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

HDAVI Control™

HDAVI Control™ es una marca de fábrica de Matsushita Electric Industrial Co., Ltd.

Disfrute de multimedia



Índice

Asegúrese de leer

● Importantes medidas de seguridad 4

● Accesorios/Opciones 6

● **Conexión** 8

● Identificación de los controles 9

¡Disfrute de su televisor!

Características básicas

● Para ver la televisión 10

● Para ver vídeo y DVDs 11

Funciones avanzadas

● Cómo utilizar las funciones de los menús (imagen, sonido, calidad, etc.) 12

● Títulos de entradas/Subtítulos 14

● Edición y configuración de canales 15

● Bloqueo 16

● Operación del equipo periférico 18

● Control con HDMI "HDAVI Control™" 19

● Conexiones AV recomendadas 20

Preguntas frecuentes, etc.

● Operaciones del mando a distancia/
Lista de códigos 22

● Lista de calificaciones para el bloqueo de canales 25

● Información técnica 26

● Mantenimiento 28

● Preguntas frecuentes 28

● Especificaciones 30

● Guía de Servicios Técnicos 31

Importantes medidas de seguridad



ADVERTENCIA

NO ABRIR, RIESGO DE CHOQUE ELECTRICO



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 símbolo de descarga eléctrica en forma de flecha, dentro de un triángulo señala al usuario que existen partes dentro del aparato que presentan un riesgo de descargas eléctricas peligrosas, las cuales pueden constituir un riesgo de choques eléctricos hacia las personas.

El signo de exclamación dentro del triángulo señala al usuario que el manual anexo al aparato tiene instrucciones importantes, referentes a su funcionamiento y mantenimiento (servicio) del mismo.

Nota al Instalador del Sistema CATV

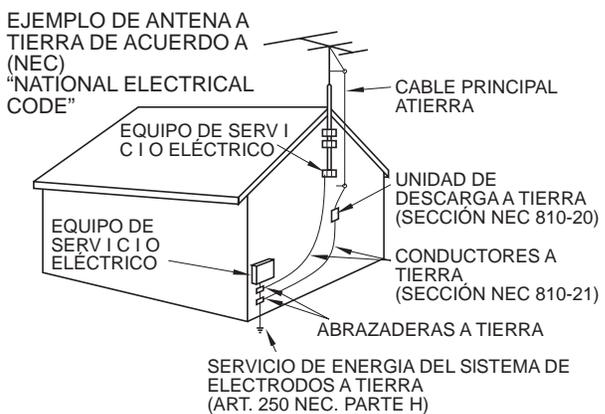
Este recordatorio es proporcionado para ser dirigido a la atención del instalador del sistema CATV al Artículo 820-40 del NEC que provee las guías para una instalación apropiada a tierra y, en particular, especifica que el cable a tierra deberá ser conectado a un sistema de tierra de la construcción, tan cerca de la entrada del cable como sea más práctico.

Ventilación segura

Las ranuras y aberturas en el gabinete en la parte posterior ó inferior se han colocado para ventilar y asegurar una operación confiable de la TV LCD y para protegerla de un sobre-calentamiento. Estas aberturas no deberán ser bloqueadas ó cubiertas. Deberá existir un espacio de por lo menos 10 cm entre estas aberturas. Las aberturas nunca deberán ser bloqueadas al poner la TV LCD sobre una cama, sofá, alfombra ó superficie similar. Esta TV LCD no deberá ser colocada en una instalación pre-fabricada tal como un librero a menos que tenga una ventilación apropiada.

Importantes Medidas de Seguridad para la TV LCD

- 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 aperturas 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, tripié, 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 periodos de tiempo.
- 14) Referir toda necesidad de servicio a personal de servicio calificado. El servicio se requiere cuando el 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 ó a la compañía de energía local.
- 16) Seguir todas las advertencias e instrucciones marcadas en la TV LCD.
- 17) Nunca echar objetos de ninguna clase dentro del TV LCD a través de las ranuras del gabinete ya que pueden tocar puntos de voltaje peligroso ó cortar partes que pudieran ocasionar un incendio ó choque eléctrico. Nunca derramar líquido de ningún tipo dentro del TV LCD.
- 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.

- 19) Un sistema de antena exterior deberá ser colocado cerca de las líneas de poder ó otros circuitos de energía ó luz ó donde ésta pueda caer en tales líneas de poder ó circuitos. Cuando se instale un sistema de antena exterior, extremar cuidados para evitar tocar tales líneas ó circuitos ya que este contacto pudiese tener consecuencias fatales.
- 20) Desconectar la TV LCD del contacto de pared, y referir a personal de servicio calificado en la condiciones siguientes:
- Cuando el cable de poder ó contacto esté dañado ó desgastado.
 - Si se ha derramado líquido dentro de la TV LCD
 - Si la TV LCD ha sido expuesta a lluvia ó agua.
 - Si la TV LCD no opera normalmente, siguiendo las instrucciones de operación.
Ajustar 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 del TV LCD.
 - Si la TV LCD se ha caído ó el gabinete se encuentra dañado.
 - Cuando la TV LCD 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 tengan las mismas características de las partes originales. Sustitutos no autorizados pueden ocasionar un incendio, choque eléctrico ó otros riesgos.

22) **ADVERTENCIA** : **PARA REDUCIR EL RIESGO DE INCENDIO O DESCARGA ELÉCTRICA, NO EXPONGA ESTE APARATO A LA LLUVIA, HUMEDAD, GOTE O SALPICADURA. NO COLOCAR ENVASES CON LIQUIDO (FLOREROS, COPAS, COSMÉTICOS, ETC.) SOBRE EL TELEVISOR. (INCLUYENDO ANAQUELES COLOCADOS ARRIBA DE ESTE, ETC.)**

23) **ADVERTENCIA** : **RETIRAR 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) **PRECAUCIÓN** : **PARA EVITAR CHOQUE ELECTRICO NO USAR ESTE ENCHUFE CON UN RECEPTÁCULO Ó OTRA SALIDA A MENOS QUE LAS CLAVIJAS PUEDAN SER INSERTADAS FIRMEMENTE PARA EVITAR QUE LA CLAVIJA QUEDE EXPUESTA.**

25) **PRECAUCIÓN** : **USAR OTRA BASE PUEDE RESULTAR INESTABLE Y CAUSAR POSIBLEMENTE ALGUN DAÑO.**

26) **PRECAUCIÓN** : **PELIGRO DE EXPLOSIÓN SI LA BATERÍA ES COLOCADA INCORRECTAMENTE. REPONER SOLAMENTE CON EL MISMO TIPO Ó EL EQUIVALENTE.**

27) **PRECAUCIÓN** : **Este televisor con pantalla LCD sólo debe utilizarse con los accesorios opcionales siguientes.** Utilizarlo con otro tipo de accesorios opcionales podría causar inestabilidad, lo que a su vez podría producir lesiones. (Todos los accesorios siguientes son fabricados por Matsushita Electric Industrial Co., Ltd.)

- Soporte de montaje en pared (Vertical) :
TY-WK23LR2W (TC-23LX60)
TY-WK32LR2W (TC-26LX60C, TC-26LX60L, TC-32LX60C, TC-32LX60L)
Asegúrese de pedir siempre a un técnico cualificado que realice la instalación.

NOTA : Este equipo ha sido diseñado para funcionar en Norteamérica y en otros países donde el sistema de emisión y la corriente alterna son exactamente los mismos que en Norteamérica.

■ **Este producto utiliza soldadura de estaño y plomo, y tiene una lámpara fluorescente que contiene una pequeña cantidad de mercurio. La forma de deshacerse de estos materiales puede estar regulada en su comunidad debido a problemas relacionados con el medio ambiente. Para obtener información sobre cómo deshacerse o reciclar este aparato, póngase en contacto con las autoridades de su localidad, o con Electronics Industries Alliance: www.eiae.org.**

Información de la Comisión Federal de Comunicaciones

Este equipo ha sido probado y ha demostrado cumplir con los límites para receptores de emisiones de TV, de conformidad con el Apartado 15 de las normas de la FCC.

Estos límites han sido designados para proporcionar una protección razonable contra la interferencia perjudicial en una instalación residencial.

Este equipo genera, utiliza y puede radiar energía radioeléctrica, y, si no se instala y utiliza según las indicaciones del manual de instrucciones, puede causar interferencias perjudiciales en las comunicaciones por radio.

Sin embargo, no hay garantía de que no se produzcan interferencias en una instalación particular.

Si este equipo causa o recibe interferencias, lo que se puede determinar apagando y encendiendo el equipo, al usuario se le recomienda eliminar la interferencia tomando una o más de las medidas siguientes:

Cambie la orientación o instalación de la antena de TV.

Aumente la separación entre el TV y el otro equipo.

Conecte el TV en una toma de corriente separada de la del otro equipo.

Consulte a su concesionario o a un técnico experto en radio/TV para solicitar su ayuda.

Aviso de la FCC: Cualquier cambio o modificación que no haya sido aprobado expresamente por la parte responsable del cumplimiento podría anular la autorización que el usuario tiene para utilizar este equipo.

Accesorios/Opciones

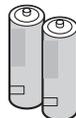
Compruebe que ha recibido todos los elementos que se indican.

Accesorios

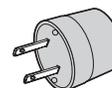
Transmisor de mando a distancia
● EUR7613Z90R



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



Convertidor de clavija de CA (TC-26LX60L, TC-32LX60L)



Tarjeta del cliente (para EE. UU.)

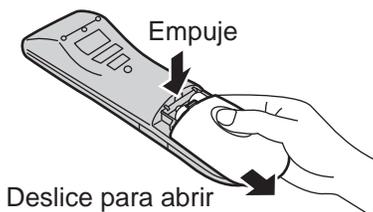
Tarjeta para el plan de asistencia al cliente (para EE. UU.)

Manual de instrucciones

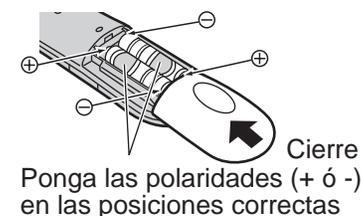
Tarjeta del garantía (para México)

Instalación de las pilas del mando a distancia

1



2



Precaución

- La instalación mal hecha puede causar fugas de electrolito y corrosión, lo que podría dañar el mando a distancia.
- No mezcle pilas viejas y nuevas.
- No mezcle pilas de tipos diferentes (pilas alcalinas y de manganeso, por ejemplo).
- No utilice baterías (Ni-Cd).
- No queme ni rompa las pilas.
- Anote los códigos de mando a distancia antes de cambiar las pilas en el caso de que tenga que restablecer los códigos. (págs. 23-24)

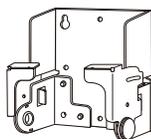
Accesorio opcional

Precaución

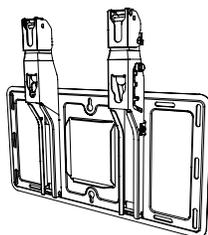
Póngase en contacto con su concesionario Panasonic más cercano para adquirir la ménsula de montaje en pared recomendada. Para conocer más detalles, consulte el manual de instalación de la ménsula de montaje en pared.

Soporte para colgar en pared (vertical)

● TY-WK32LR2W (TC-23LX60)



● TY-WK32LR2W (TC-26LX60C, TC-26LX60L, TC-32LX60C, TC-32LX60L)

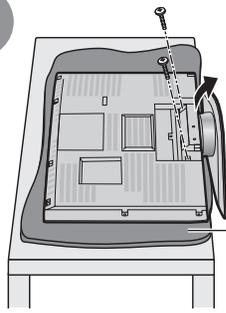


ADVERTENCIA

- No utilizar una ménsula de Panasonic ó montar la unidad usted mismo puede ser la causa de que el consumidor corra riesgos. Cualquier daño que resulte de no haber sido un instalador profesional quien montó su unidad anulará su garantía.
- Asegúrese de pedir siempre a un técnico calificado que lleve a cabo la instalación. Una instalación incorrecta podría ser la causa de que el equipo cayera, causando lesiones a personas y daños en el producto.
- No monte el televisor LCD directamente debajo de las luces del techo (luces direccionales, reflectores ó luces halógenas) que producen típicamente mucho calor. De lo contrario podrían deformarse ó dañarse las piezas de plástico de la caja.

Cómo retirar la base del televisor

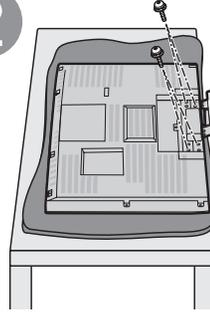
1



Retire dos tornillos.
Saque la parte de plástico.

Estera de espuma ó paño
blando y grueso

2



Retire cuatro tornillos.
Saque la parte metálica.

Colocación del receptor

Coloque el receptor a una distancia confortable para ver. Evite colocarlo donde la luz solar directa u otra luz brillante (incluidos reflejos) caiga sobre la pantalla.

La utilización de algún tipo de iluminación fluorescente puede reducir el alcance del transmisor del mando a distancia.

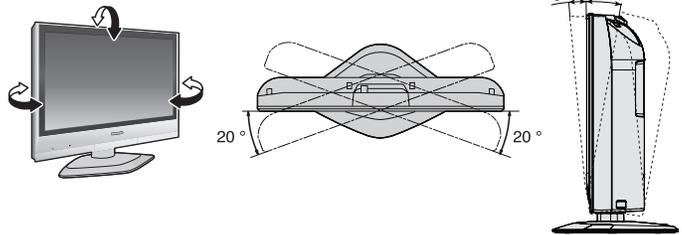
La ventilación adecuada es esencial para impedir el fallo de los componentes internos. Manténgase alejado de las áreas donde el calor o la humedad sea excesivo.

Cómo utilizar la base del LCD

Ajuste el soporte con el ángulo deseado

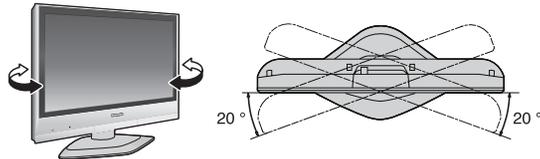
[TC-23LX60]

El ángulo del soporte podrá ajustarse entre 5° hacia delante y 10° hacia atrás, y 20° hacia la derecha/izquierda.



[TC-26LX60C / TC-26LX60L / TC-32LX60C / TC-32LX60L]

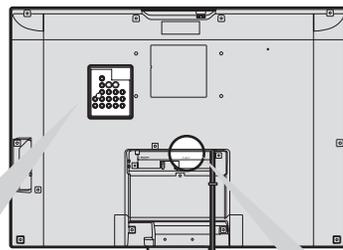
El ángulo del soporte se puede girar 20° hacia la derecha/izquierda.



Conexiones

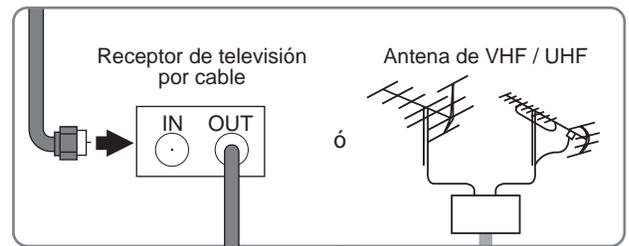
■ Para ver la televisión

[ejemplo: TC-32LX60C]



Parte posterior de la unidad

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

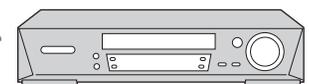
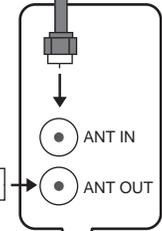
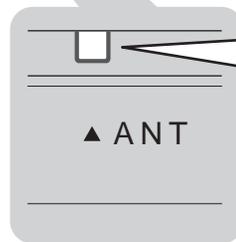
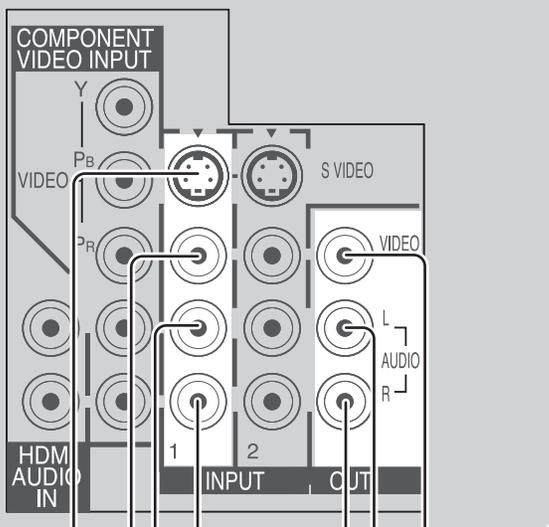


Receptor de televisión por cable

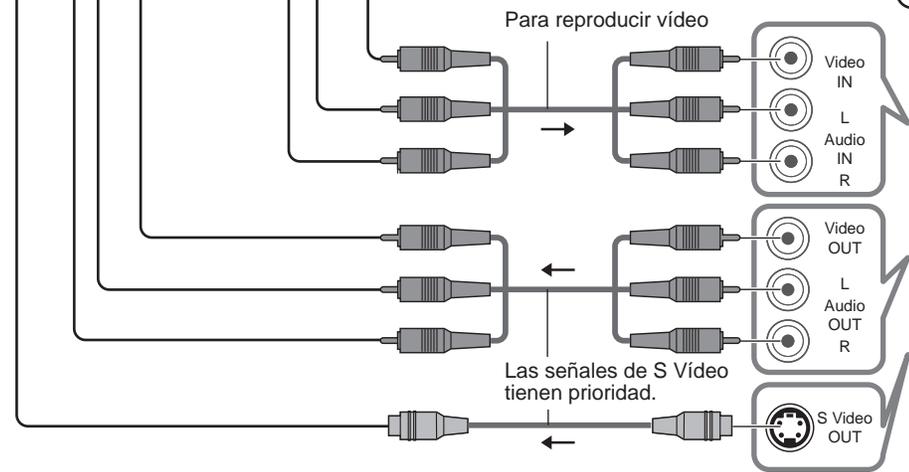
Antena de VHF / UHF

ó

ó



Videograbadora con sintonizador de TV
(Grabadora DVD / Videograbadora)



Para reproducir vídeo

Las señales de S Vídeo tienen prioridad.

Notas

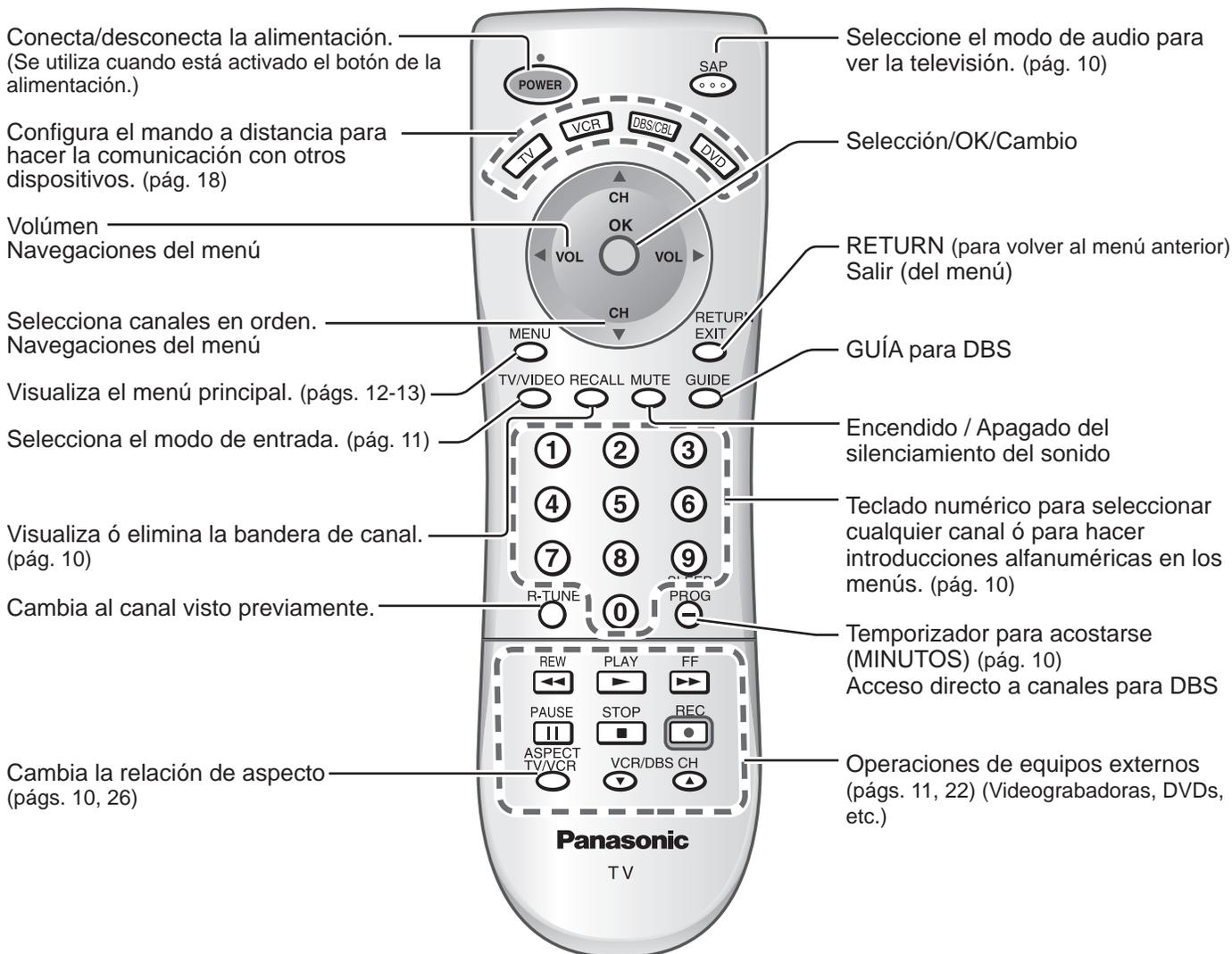
- Con este televisor no se suministran todos los cables ni equipos externos mostrados en este manual.
- Para obtener más ayuda, visítenos en www.panasonic.com
- Al conectar cables de vídeo se da prioridad al cable de S vídeo cuando están conectados el terminal de entrada S VIDEO y el terminal de entrada VIDEO.
- Algunos programas contienen una señal de protección de derechos de autor para impedir la grabación con una videograbadora.

Identificación de los controles



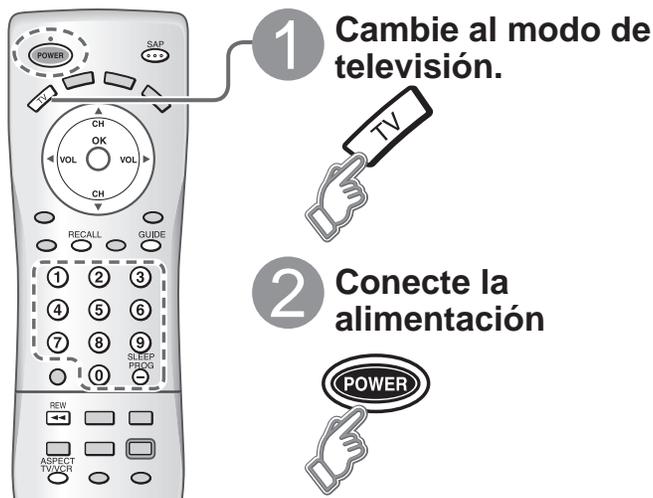
Nota

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



Para ver la televisión

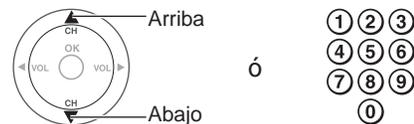
Conecte el receptor de televisión por cable cuando vaya a ver televisión por cable. (pág. 8)



1 Cambie al modo de televisión.

2 Conecte la alimentación

3 Seleccione un número de canal.



■ Otras funciones útiles (Utilícelas después de 3)

Temporizador para acostarse	 SLEEP PROG	<p>Apaga la unidad después de pasar un periodo de tiempo de 0 a 90 minutos que puede ajustarse a intervalos de 30 minutos.</p> <p>● 0/30/60/90 (minutos)</p>						
Escucha con SAP (Programa de audio secundario)	 SAP	<p>■ Seleccione el modo de audio para ver la televisión.</p> <p>Pulse SAP para seleccionar la siguiente pista de audio (si está disponible) cuando se recibe un canal digital.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Cada vez que se pulsa el botón SAP, el modo de audio cambiará como se muestra a continuación. (Estéreo/SPA/Mono) • Visualización roja: Con señal Visualización blanca: Sin señal Visualización blanca (Todos los modos) : Mono <table border="1"> <tr> <td>Estéreo</td> <td>Recepción de dos canales de audio.</td> </tr> <tr> <td>SPA</td> <td>Programación de audio secundario (se utiliza normalmente para audio bilingüe).</td> </tr> <tr> <td>Mono</td> <td>Seleccione esto cuando la señal estéreo sea débil.</td> </tr> </table>	Estéreo	Recepción de dos canales de audio.	SPA	Programación de audio secundario (se utiliza normalmente para audio bilingüe).	Mono	Seleccione esto cuando la señal estéreo sea débil.
Estéreo	Recepción de dos canales de audio.							
SPA	Programación de audio secundario (se utiliza normalmente para audio bilingüe).							
Mono	Seleccione esto cuando la señal estéreo sea débil.							
Recuperación de información	 RECALL	<p>■ Visualice ó elimine la bandera de canales.</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 5px 0;"> Canal 10 SPA 1080i Vivido COMP 30 </div> <p style="text-align: center; margin: 0;"> SPA Resolución de señales Relación de aspecto Tiempo restante del temporizador para acostarse </p> <p style="text-align: center; margin: 0;">Modo de imagen</p>						
Cambio de la relación de aspecto	 ASPECT TV/VCR	<p>■ Cambie la relación de aspecto (pág. 26)</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 5px 0;"> </div> <p>● El modo cambia con cada pulsación.</p> <ul style="list-style-type: none"> • 480i, 480p:COMP/JUSTO/4:3/ACERC • 1080i, 720p:COMP/H-LLENO/JUSTO/4:3 						

Nota

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

Para ver vídeos y DVDs

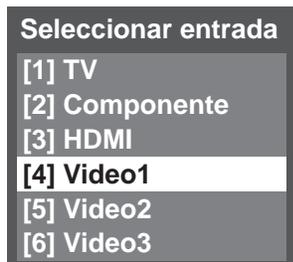
Algunos dispositivos de Panasonic conectados al televisor pueden ser controlados con el mando a distancia.

Para controlar los productos de otros fabricantes se necesita programar el mando a distancia. (pág. 18, 23-24)

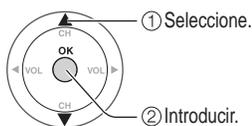


1 Con la videograbadora ó DVD encendido
Cambie a entrada externa.
 Pulse para visualizar el menú de selección de entrada.
 TV/VIDEO

2 **Seleccione el modo de entrada.**



① ② ③
 ④ ⑤ ⑥
 ⑦ ⑧ ⑨
 ⑩
 ó



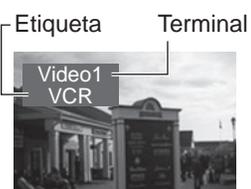
Pulse la tecla de número correspondiente en el mando a distancia para seleccionar la entrada de su elección.

Pulse para seleccionar la entrada de su elección y luego pulse "OK".

● Si, durante la selección, no se realiza ninguna acción durante varios segundos, se saldrá del menú de selección de entrada.

● Vídeo 3 no se encuentra disponible para TC-23LX60.

● El terminal y la etiqueta del dispositivo conectado se indican. Para etiquetar cada uno de los dispositivos conectados (pág. 14)



[ejemplo]

■ **Pulse para salir ó volver a la pantalla anterior.**
 RETURN
 EXIT

3 **Utilice** la videograbadora ó DVD con el mando a distancia

(ejemplo)

Nota
 ● Para conocer detalles, vea el manual del equipo ó pregunte a su concesionario local.

	Videograbadora	DVD
REW FF	Retroceso/Avance rápido	Retroceso/Avance
PLAY	Reproducción	Reproducción
PAUSE	Pausa	Pausa
STOP	Parada	Parada
REC	Grabación de videograbadora	—
ASPECT TV/VCR	Televisor/Videograbadora	Abertura/Cierre
VCR/DBS CH	Canal abajo/arriba	Retroceso/avance lento

(Para hacer otras operaciones, vea la pág. 22.)

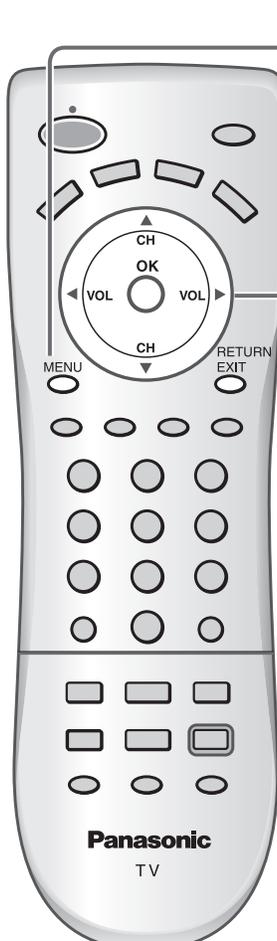
Visión
 ● Para ver vídeos y DVDs
 ● Para ver la televisión

Cómo utilizar las funciones de los menús

Varios menús le permiten seleccionar configuraciones para la imagen, el sonido y otras funciones, para poder disfrutar viendo la televisión con sus preferencias establecidas.

■ Lista de menús

Menú	Elemento		
Imagen	Normal		
	Modo		
	Luz de atrás		
	Contraste, Brillo, Color, Tinte, Nitidez		
	Temp color		
	Imagen IA		
	Ajuste acerc.		
	Otros ajustes	Reduc de ruido	
		3D Y/C filtro	
		Matriz color	
Nivel oscuro			
Audio	Normal		
	Bajos		
	Altos		
	Balance		
	Otros ajustes	Sonido IA	
		Envoltente	
		Ent. HDMI	
Norm. de audio			
SPA			
Bloqueo			
	Idioma		
	Programa canal		
	Títulos de entradas		
	CC		
Ajuste	Otros ajustes	Autoencendido	
		Para prog-out	
		Ctrl con HDMI	
		Econ. energía	



1 Visualice el menú
 MENU ● Visualiza las funciones que pueden establecerse (cambia según la señal de entrada).

2 Seleccione el menú
 Menú
 Imagen
 Audio
 Bloqueo
 Ajuste

3 Seleccione el elemento
 Imagen 1/2
 Normal Sí
 Modo Estándar
 Luz de atrás +20
 Contraste +20
 Brillo 0
 Color 0
 Tinte 0
 Nitidez 0

4 Ajuste ó selección
 Imagen 1/2
 Normal Sí
 Modo Estándar
 Luz de atrás +20
 Contraste +20
 Brillo 0
 Color 0
 Tinte 0
 Nitidez 0

■ Pulse para salir ó volver a la pantalla anterior.
 RETURN
 EXIT

(Ejemplo: Menú Picture)

(Ejemplo: Menú Picture)

Ajustes / Configuraciones (alternativas)

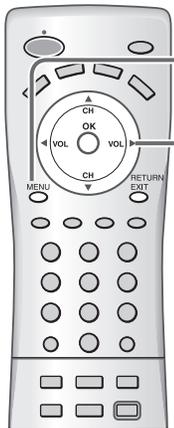
Restablece la configuración del menú de imagen (excepto para "Otros ajustes"). (pág. 27)	Normal	Sí										
Modo de imagen básico (Vívido/Estándar/Cinema)	Modo	Estándar										
Ajusta la luminancia de la luz de fondo.	Luz de atrás	+20										
Ajusta el color, el brillo, etc. para que cada modo de imagen se ajuste a sus gustos.	<table border="1"> <tr><td>Contraste</td><td>+20</td></tr> <tr><td>Brillo</td><td>0</td></tr> <tr><td>Color</td><td>0</td></tr> </table>	Contraste	+20	Brillo	0	Color	0	<table border="1"> <tr><td>Tinte</td><td>0</td></tr> <tr><td>Nitidez</td><td>0</td></tr> </table>	Tinte	0	Nitidez	0
Contraste	+20											
Brillo	0											
Color	0											
Tinte	0											
Nitidez	0											
Selecciona el nivel de los colores cálidos (rojo) y de los colores fríos (azul). (Rojo/Azul/Normal)	Temp color	Azul										
Controla las áreas oscuras sin afectar al nivel del negro ni al brillo de la imagen en general. (Sí/No)	Imagen IA	Sí										
Ajusta la alineación vertical y el tamaño cuando el ajuste del aspecto es "ACERC". (pág. 26)	Ajuste acerc.											
Reduce el ruido en el canal, comúnmente llamado efecto de nieve. Permanece en No cuando se recibe una señal intensa. (Sí/No)	Reduc de ruido	No										
Minimiza el ruido y la diafotía cromática en la imagen. (Sí/No) ● No es válido en componente y HDMI.	3D Y/C filtro	No										
Selecciona la resolución de la imagen de los dispositivos conectados a componentes. (SD/HD) ● SD: Visión normal HD: Visión de alta definición ● Sólo se acepta la señal 480 p, la televisión convencional (NTSC) no se está disponible.	Matriz color	SD										
Cuando seleccione la entrada de vídeo o componente, elija Oscuro o Claro dependiendo de las condiciones de la imagen. Las escenas oscuras pueden verse fácilmente. (Oscuro/Claro) ● Fijado en Oscuro cuando se selecciona el modo de TV. ● Fijado en Claro cuando se selecciona el modo de HDMI.	Nivel oscuro	Claro										
Repone los ajustes de Bajos, Altos y Balance los ajustes predeterminados en la fábrica.	Normal	Sí										
Aumenta ó disminuye la respuesta de los graves.	Bajos	+ 4										
Aumenta ó disminuye la respuesta de los agudos.	Altos	0										
Repone los ajustes de Bajos, Altos y Balance los ajustes predeterminados en la fábrica.	Balance	0										
Igual los niveles del sonido en todos los canales y entradas VIDEO. (Sí/No)	Sonido IA	Sí										
Mejora la respuesta de audio cuando se escucha sonido estéreo. (Sí/No)	Envolvente	No										
Selecciona según la señal cuando está conectado HDMI. (Auto/Digital/Análogo) ● Auto: Selecciona automáticamente la señal analógica/digital.	Ent. HDMI	Auto										
Minimiza la diferencia de volúmen después de cambiar a entradas externas.	Norm. de audio	0										
Selecciona el modo de audio para ver la televisión. (Estéreo/SPA/Mono) ● Para cambiar el modo utilizando el botón SAP. (pág. 10)	SPA	Estéreo										
Bloquea programas. (pág. 16-17)												
Selecciona el idioma para los menús de la pantalla.	Idioma											
Establece los canales de recepción. (pág. 15)	Programa canal											
Etiquetas de visualización de dispositivos externos (pág. 14)	Títulos de entradas											
Visualiza subtítulos (subtítulos) (pág. 14)	CC											
Establece cómo se va a conectar la alimentación del televisor. (Sí/No) Sí : Conecte la clavija del cable de alimentación al receptor de televisión por cable, etc., y controle el encendido/apagado del televisor en el equipo conectado. (El temporizador para acostarse no funcionará si está activado "Autoencendido".) No : Suministre alimentación desde una toma de corriente y controle el encendido/apagado del televisor en el propio televisor.	Autoencendido	No										
Para impedir el aullido y la oscilación de la imagen, detenga la salida de la imagen y el sonido especificados en este menú (pág. 21) (No/Comp./HDMI/Vídeo 1/Vídeo 2/Vídeo 3) ● Vídeo 3 no se encuentra disponible para TC-23LX60. ● Comp./HDMI 1/HDMI 2 no puede dar salida a señales de vídeo independientemente del ajuste de "Para prog-out".	Para prog-out	No										
Controla los equipos conectados a los terminales HDMI (pág. 19, 20) (Sí/No) (para TC-23LX60, TC-26LX60C y TC-32LX60C solamente)	Ctrl con HDMI	Sí										
Reduce el brillo de la pantalla para disminuir el consumo de energía. Para ver programas en habitaciones oscuras sin que se canse la vista. (Estándar/Ahorro)	Econ. energía	Estándar										

● En el modo Vídeo, el menú Audio y el menú Ajuste ofrecen un número inferior de opciones.

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

Funciones avanzadas

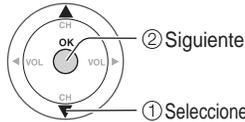
Títulos de entradas/Subtítulos



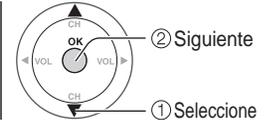
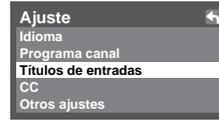
1 Visualice el menú
MENU



2 Seleccione "Ajuste".



3 Seleccione "Títulos de entradas" ó "CC".



4 Establezca

■ Para salir

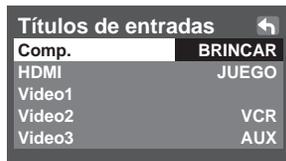


Títulos de entradas

Etiquetas de visualización de dispositivos externos

Las etiquetas de los dispositivos conectados a las terminales de entrada externa se pueden indicar para reconocerlas fácilmente en la pantalla. (En la selección del modo de entrada de la página 11 ②)

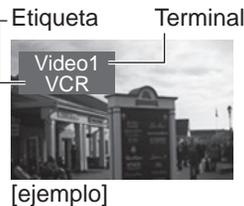
Seleccione el terminal y la etiqueta del equipo externo.



● Vídeo 3 no se encuentra disponible para TC-23LX60.

- Terminales: Comp./HDMI/Video1-3
- Etiqueta: BRINCAR*/VCR/DVD/CABLE/DBS/PVR/JUEGO/AUX/[BLANCO]

* Si se selecciona "BRINCAR" para una terminal no conectada, su entrada se omitirá cuando se cambie con el botón TV/VIDEO.

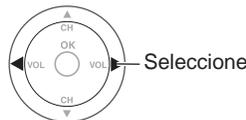


El televisor tiene incorporado un decodificador capaz de proveer información visual correspondiente al sonido. El programa deberá tener Closed Captioning (Subtítulos) (CC) para que el televisor pueda mostrarlo. (pág. 26)

CC

Visualización de subtítulos

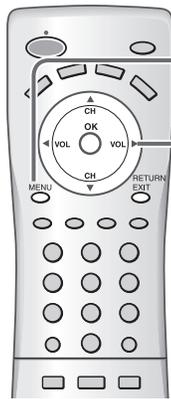
■ Seleccione el modo deseado



- No: Cuando no se utilice "No"
- CC1-4: Información relacionada con las imágenes (Aparece en la parte inferior de la pantalla.)
- T1-4: Información textual (Aparece en toda la pantalla.)

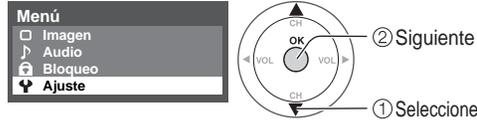
Edición y configuración de canales

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



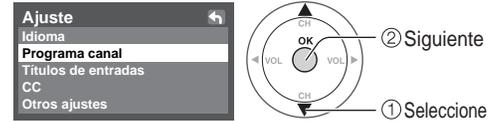
1 Visualice el menú
MENU

2 Seleccione "Ajuste".

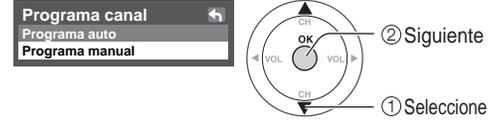


■ Para salir
RETURN
EXIT

3 Seleccione "Programa canal".



4 Seleccione la función



5 Establezca

● Edición y configuración de canales
● Títulos de entradas/Subtítulos

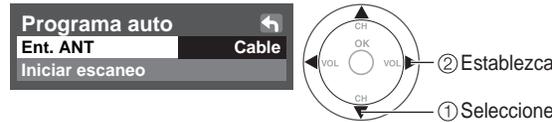
Funciones avanzadas

Programa auto Ajuste automático

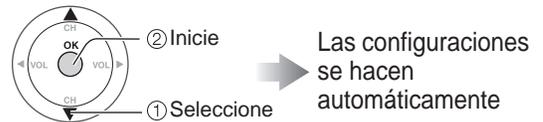
Busca y agrega automáticamente los canales que pueden recibirse a la memoria.

1 Seleccione "Ent. ANT"

➔ (Seleccione Cable ó Antena)



2 Seleccione "Iniciar escaneo"



Las configuraciones se hacen automáticamente

Nota

- Todos los canales memorizados previamente se borrarán.
- Cuando se pulse el botón o durante la programación automática, el TV volverá al modo de visión normal. (Los canales encontrados hasta ese punto se agregan.)
- Después de terminar la programación automática se visualizará el número del canal agregado más bajo.
- Cuando no haya canal que se pueda recibir, se visualizará el canal 69 (para TV) o el canal 125 (para TV por cable).

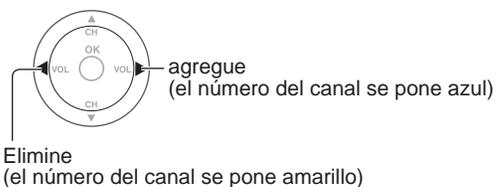
Programa manual Ajuste manual

Utilice este procedimiento cuando cambie la configuración de los canales de recepción ó cuando cambie la visualización de los canales. Además, utilícelo también para agregar ó eliminar manualmente canales que se encuentran en la lista de canales.

1 Seleccione canal



2 Agregue o elimine

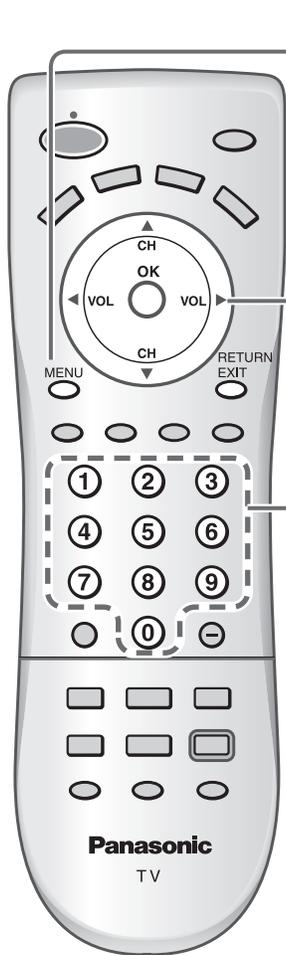


- Repita los pasos **1** y **2** para otros canales.

- Mientras está activado "Bloqueo de canal" (pág. 16), si se selecciona Auto/Manual/Medidor de señal, se visualizará "Ingresar contraseña".

Bloqueo

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



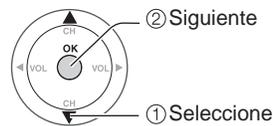
1 Visualice el menú

MENU



2 Seleccione “Bloqueo”.

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



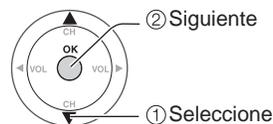
3 Introduzca su contraseña de 4 dígitos.

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



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

4 Seleccione “Bloquear prog.”



■ Para salir

RETURN
EXIT



Precaución

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

Nota

● Cuando seleccione un canal bloqueado se visualizará un mensaje que le permitirá ver el canal si usted intro

■ Para cambiar la contraseña

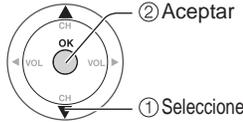
- ① En ④, seleccione “Cambiar código” y pulse el botón “OK”
- ② Introduzca dos veces la nueva contraseña de 4 dígitos.

■ Para seleccionar la clasificación del programa que se va a bloquear

■ Para establecer el nivel de calificación

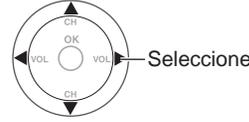
La tecnología “V-chip” permite que los programas restringidos sean bloqueados según las calificaciones de televisión.

① Seleccione la categoría de calificación que quiera seguir.



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

② Seleccione la calificación que va a bloquear.



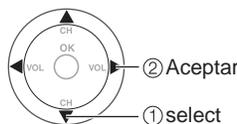
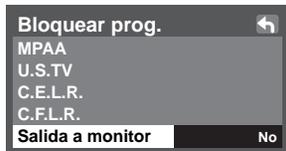
Ejemplo de “MPAA” (Calificaciones para películas de los EE.UU.)

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

- Para obtener otra información (pág. 25)

■ Para desactivar la grabación del programa bloqueado

➔ Seleccione “Salida a monitor” en el menú “Bloquear prog” y póngalo en “No”



- Sí : Activa la salida del terminal del monitor para los programas que han sido establecidos en “Bloqueo”.
- No: Desactiva la salida del terminal del monitor para los programas que han sido establecidos en “Bloqueo”.

Bloqueo de programa

Precaución

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

Nota

- La calificación No es independiente de otras calificaciones.
- Cuando bloquee una edad específica basándose en el nivel de calificación, la calificación No y cualquier otra calificación más restrictiva también se bloqueará.

Operación del equipo periférico

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



- 1** Conecte el equipo externo al televisor y **Apague el equipo externo**
- 2** Pulse simultáneamente ambos botones durante más de 3 segundos.
 - Suelte los botones cuando los botones de selección de equipo empiecen a parpadear.
- 3** Seleccione el equipo con el botón de selección de equipo.
 - El botón seleccionado permanece encendido (los demás botones no se encienden).
- 4** Introduzca el equipo con un código de mando a distancia de 4 dígitos. (pág. 23-24)
- 5** Opere el equipo con el mando a distancia (pág. 22)
 - El dispositivo externo se enciende.

■ Si el equipo no funciona con mando a distancia

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

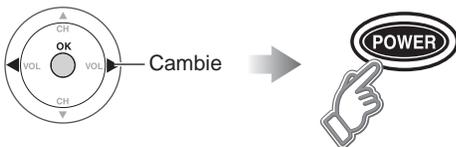
Precaución

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

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

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

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



➔ Opere el equipo con el mando a distancia. (pág. 22)

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

② Cuando se encuentre el código correcto.



Control con HDMI “HDAVI Control™”

Los productos de audio-vídeo de Panasonic más recientes equipados con conexiones de salida HDMI pueden ser controlados utilizando el mando a distancia del televisor. Se encuentran disponibles funciones limitadas como, por ejemplo, el cambio automático a la entrada HDMI del televisor.

- Esta función se limita a los modelos que incorporan “Control con HDMI” de Panasonic.
 - Consulte los manuales de instrucciones individuales para obtener información relacionada con la compatibilidad.
 - No se pueden utilizar cables que no cumplan con HDMI.
 - Se le recomienda utilizar un cable HDMI de Panasonic.
- Numero de pieza recomendado: RP-CDHG15 (1,5 m), RP-CDHG30 (3,0 m), RP-CDHG50 (5,0 m)

[para TC-23LX60, TC-26LX60C y TC-32LX60C solamente]

Cambio de entrada automático

Cuando “Ctrl con HDMI” se ponga en “Sí”, al empezar la reproducción del equipo compatible con el control HDAVI, la entrada del televisor cambiará automáticamente a la entrada correspondiente al equipo de reproducción.

- Si se utiliza la operación DIGA, la entrada del televisor cambia automáticamente a DIGA y se visualiza el menú DIGA. Si la alimentación del TV está desconectada, ésta se conecta automáticamente.

Prende control

Cuando “Ctrl con HDMI” se ponga en “Sí”, el televisor se encenderá automáticamente y cambiará a la entrada HDMI apropiada siempre que el equipo compatible con el control HDAVI se encuentre inicialmente encendido y el modo de reproducción esté seleccionado.

Apaga control

Cuando “Ctrl con HDMI” se ponga en “Sí” y se apague el televisor, el equipo compatible con el control HDAVI conectado también se apagará automáticamente.

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

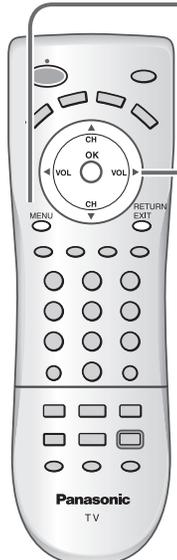
Precaución

- La función “Control con HDMI” no se activa en otros países que no sean los EE.UU. y Canadá.
- El televisor permanecerá encendido aunque se apague el equipo compatible con “Control con HDMI”.

Nota

- Antes de utilizar las funciones de control HDMI, el equipo conectado deberá configurarse. Para conocer detalles, vea el manual de funcionamiento de cada equipo.
- Para conocer detalles de la conexión del equipo, vea la pág. 20.
- El ajuste predeterminado es “Sí”. Si no están conectados equipos HDMI ó se utilizan equipos HDMI estándar (que no sean “Control con HDMI”), ajuste en “No”. (vea debajo)

1 Visualice el menú.



MENU



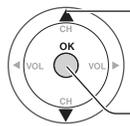
2 Seleccione “Ajuste”.



Menú

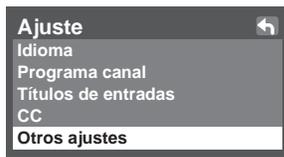
- Imagen
- Audio
- Bloqueo
- Ajuste**

① Seleccione



② Siguiente

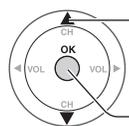
3 Seleccione “Otros ajustes”.



Ajuste

- Idioma
- Programa canal
- Títulos de entradas
- CC
- Otros ajustes**

① Seleccione



② Siguiente

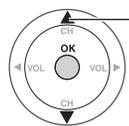
4 Seleccione “Ctrl con HDMI”.



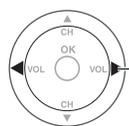
Otros ajustes

- Autoencendido No
- Para prog-out No
- Ctrl con HDMI Si**
- Econ. energía Estándar

Seleccione.



5 Seleccione “Sí” ó “No”.



Cambie

■ Pulse para salir ó volver a la pantalla anterior.

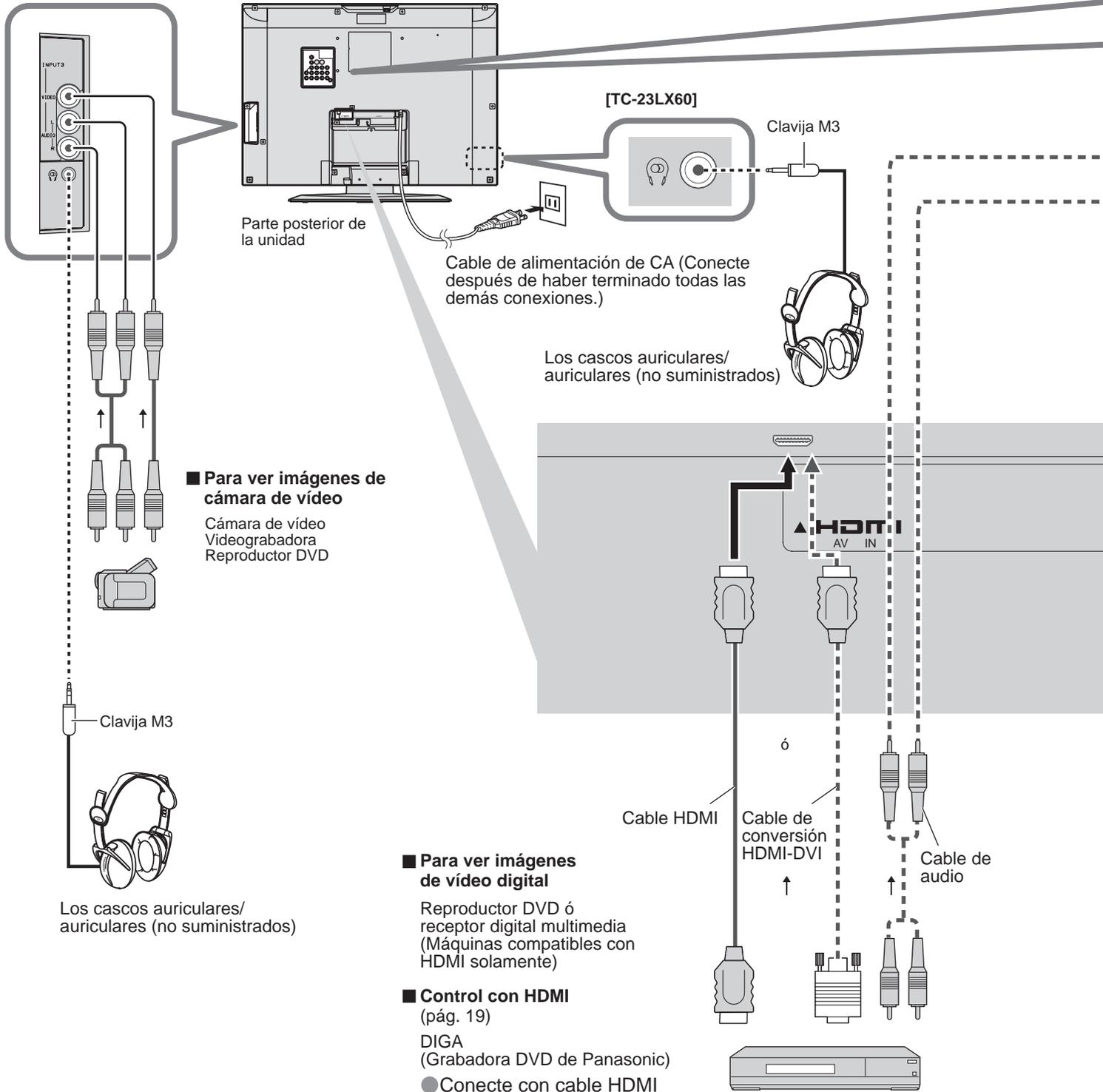


Conexiones AV recomendadas

Estos diagramas muestran nuestras recomendaciones sobre cómo conectar el televisor a varios equipos. Para hacer otras conexiones, consulte las instrucciones de cada equipo y las especificaciones (pág. 30). Para obtener ayuda adicional, visite nuestro sitio Web: www.panasonic.com

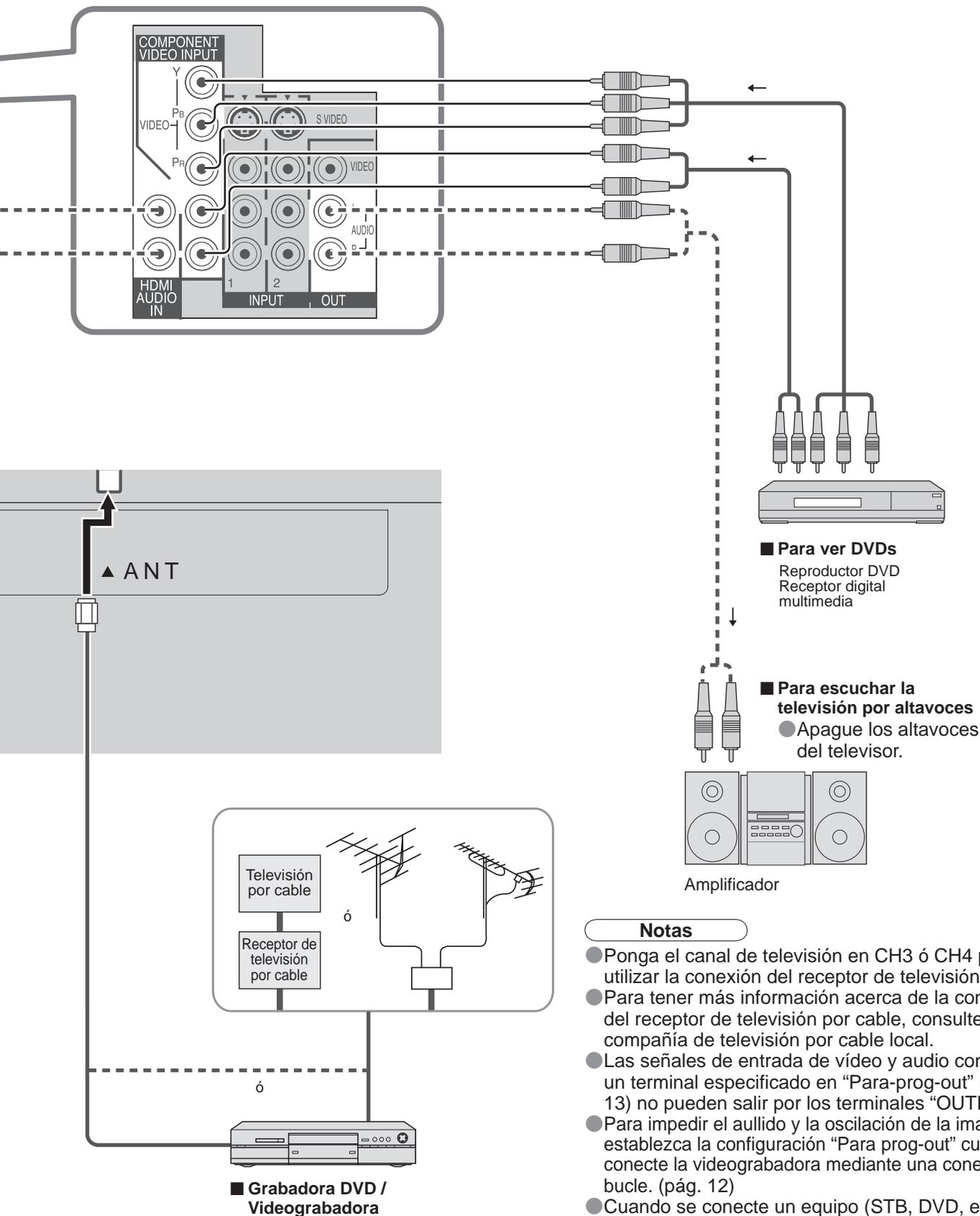
[modelo que no sea TC-23LX60]

[ejemplo: TC-32LX60C]



Nota

● Los equipos HDMI individuales tal vez requieran configuraciones de menús específicas adicionales para cada modelo. Consulte sus manuales de instrucciones respectivos.



Notas

- Ponga el canal de televisión en CH3 ó CH4 para utilizar la conexión del receptor de televisión por cable.
- Para tener más información acerca de la conexión del receptor de televisión por cable, consulte a su compañía de televisión por cable local.
- Las señales de entrada de vídeo y audio conectadas a un terminal especificado en "Para-prog-out" (págs. 12-13) no pueden salir por los terminales "OUTPUT".
- Para impedir el aullido y la oscilación de la imagen, establezca la configuración "Para prog-out" cuando conecte la videograbadora mediante una conexión en bucle. (pág. 12)
- Cuando se conecte un equipo (STB, DVD, etc.) a los terminales HDMI ó COMPONENT sólo se podrán obtener señales de audio. No se pueden reproducir señales de vídeo.

Operaciones del mando a distancia / Lista de códigos

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

- Registre los códigos de mando a distancia (pág. 18) si quiere controlar un dispositivo externo de otro fabricante. (pág. 23-24)

Nota

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

■ Lista de operaciones del mando a distancia

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

NOMBRE DE TECLA	MODO DE VIDEOGRABADORA	MODO DBS/CBL		MODO DVD
		(DBS)	(CBL)	
	Alimentación	Alimentación	Alimentación	Alimentación
	—	Canal arriba, cursor arriba	Canal arriba, cursor arriba	Salto arriba
	—	Canal abajo, cursor abajo	Canal abajo, cursor abajo	Salto abajo
	Bajar volumen	Cursor DBS izquierda	Cursor CBL izquierda	Bajar volumen
	Subir volumen	Cursor DBS derecha	Cursor CBL derecha	Subir volumen
	—	Menú DBS	Menú CBL	—
	—	Salida	Salida	—
	Conmutador de entrada de televisión			
	Visualización en pantalla	Visualización en pantalla	Recuperación	Visualización en pantalla
	Silenciamiento de televisión	Silenciamiento de televisión	Silenciamiento de televisión	Silenciamiento de televisión
	—	Guía	Guía	—
	—	0-9	0-9	—
	Rebobinado	—	—	Retroceso
	Reproducción	—	—	Reproducción
	Avance rápido	—	—	atrás
	Pausa	—	—	Pausa
	Parada	—	—	Parada
	Grabación de videograbadora	—	Grabación PVR *1	—
	TV/VCR	Aspecto	Aspecto	Abertura/Cierre
	Canal inferior	Página abajo	Página abajo	Retroceso lento
	Canal superior	Página arriba	Página arriba	Avance lento

*1: Tipo de combinación

■ Lista de códigos de mando a distancia



Códigos para videograbadora

Marca	Código
Admiral	335
Aiwa	332
Akai	314, 315, 316, 329
Audio Dynamic	311, 339
Bell & Howell	305, 313
Broksonic	320, 326
Canon	323, 325
Citizen	306
Craig	305, 306, 329
Curtis Mathes	324, 345
Daewoo	301, 324, 343
DBX	310, 311, 339
Dimensia	345
Emerson	303, 319, 320, 325, 326, 343
Fisher	305, 307, 308, 309, 313
Funai	320, 326, 334
GE	324, 333, 345
Goldstar	306
Gradiente	334
Hitachi	300, 323, 345
Instant Replay	323, 324
Jensen	339
JVC	310, 311, 334, 339
Kenwood	306, 310, 311, 339
LXI	300, 305, 306, 307, 308, 309
Magnavox	323, 324, 331
Marantz	310, 311, 339
Marta	306
Memorex	309, 324
MGA	338, 340, 341, 347, 348
Minolta	300, 345
Mitsubishi	338, 340, 341, 347, 348
Multitech	304, 347
NEC	310, 311, 334, 339
Olympic	323, 324
Optimus	306, 321, 328, 335
Orion	320, 326

Marca	Código
Panasonic	321, 322, 323, 324
J.C.Penney	300, 305, 310, 311, 324, 339, 345
Pentax	300, 311, 345
Philco	320, 323, 324, 326, 331, 343
Philips	323, 324, 331
Pioneer	323
Proscan	300, 301, 302, 323, 324, 331, 333, 345, 346
Quasar	321, 322, 323, 324
Radio Shack	305, 309, 324, 333, 336, 340
RCA	300, 301, 302, 323, 324, 331, 333, 345, 346
Realistic	305, 309, 324, 336, 340
Samsung	302, 304, 333
Sansui	320, 326, 339, 352
Sanyo	305, 309, 313
Scott	301, 302, 304, 309, 320, 326, 338, 340, 347, 348
Sears	300, 305, 306, 307, 308
Sharp	335, 336
Shintom	317
Signature 2000	335
Singer	317
Sony	328, 329, 330
Sylvania	323, 324, 331
Tashiro	306
Tatung	310, 311, 339
Teac	310, 311, 339
Technics	321, 322, 323, 324
Teknika	324
Toshiba	301, 346
Vector Research	311
Wards	306, 309, 335, 336, 344
Yamaha	305, 310, 311, 339
Zenith	306, 344

Códigos para videograbadoras personales



Marca	Código
Panasonic Replay	100
Philips Tivo	101
Sony Tivo	102

Operaciones del mando a distancia / Lista de códigos

DBS/CBL

Códigos para receptores de televisión por cable

Marca	Código
ABC	224
Archer	225, 232
Cableview	205, 232
Citizen	205, 222
Curtis	212, 213
Diamond	224, 225, 232
Eagle	229
Eastern	234
GC Brand	205, 232
Gemini	222
General Instrument/ Jerrold	211, 219, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227
Hamlin	212, 218, 240, 241, 242, 245
Hitachi	203, 224
Macom	203, 204, 205
Magnavox	233
Memorex	230
Movietime	205, 232
Oak	202, 237, 239
Panasonic	209, 210, 214
Philips	206, 207, 228, 229, 230
Pioneer	201, 216

Marca	Código
Pulsar	205, 232
Puser	232
RCA	215
Realistic	232
Regal	212, 218, 240, 241, 242, 245
Regency	234
Rembrandt	205, 232, 237
Samsung	205
Scientific Atlanta	211, 212, 213
Slmark	201, 205
Sprucer	205, 210
Stargate	205, 232
Televue	201, 205
Texscan	244
Tocom	235
Toshiba	204
Unika	225, 232
Universal	222, 232
Videoway	206
Viewstar	229, 230
Zenith	200, 217
Zenith /Drae Satellite	200

DBS/CBL

Códigos para DBS

Marca	Código
Dish Network	105, 115, 116
Echo Star (EchoStar)	105
Express VU	105, 115
G.E.	106
G.I. (General Instrument)	108
Gradiente	114
Hitachi	103, 111, 112
HNS (Hughes)	103
Magnavox	101, 102

Marca	Código
Panasonic	104
Philips	101, 102
Primestar	108
Proscan	106, 109, 110, 113
RCA	106, 109, 110, 113
Sony	107
Star Choice	103, 108
Toshiba	100
Uniden	101, 102

DVD

Códigos para DVD

Marca	Código
Denon	100
Ferguson	101
JVC	109
Mitsubishi	105
Nordmende	101
Panasonic	100
Philips	103
Pioneer	102
RCA	101

Marca	Código
Saba	101
Samsung	110
Sharp	108
Sony	104
Technics	100
Thomson	101
Toshiba	103
Yamaha	100
Zenith	107

Lista de clasificaciones para el bloqueo de

La tecnología "V-chip" le permite bloquear canales ó programas según clasificaciones estándar establecidas por la industria del entretenimiento. (pág. 17)

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Información técnica

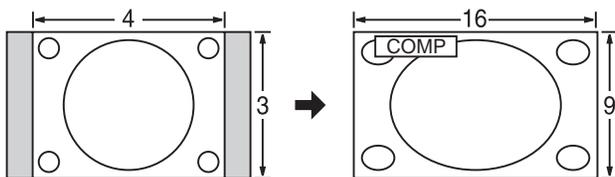
Subtítulos (CC)

- Los subtítulos no se visualizan cuando usted utiliza la conexión HDMI.
- Si se utiliza para visualizar ó grabar un equipo analógico conectado, los subtítulos (CC) deberán encenderse/ apagarse en el equipo conectado.
El ajuste del modo CC del televisor no afectará a la entrada analógica.
Si se activan los CC en el equipo conectado y en el televisor, los subtítulos de cada unidad se superpondrán.

Relación de aspecto

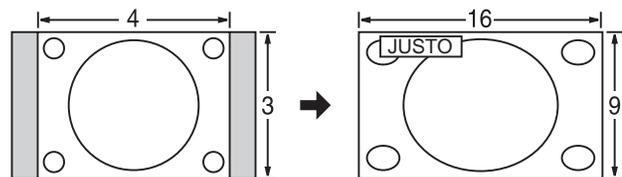
Los controles de aspecto le permiten elegir el aspecto dependiendo del formato de la señal recibida y sus preferencias. (pág. 10) (ej.: en el caso de imágenes 4:3)

● COMP



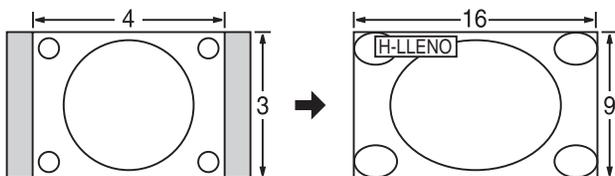
Amplía horizontalmente la imagen 4:3 hasta los bordes laterales de la pantalla.
(Recomendada para la imagen anamórfica)

● JUSTO



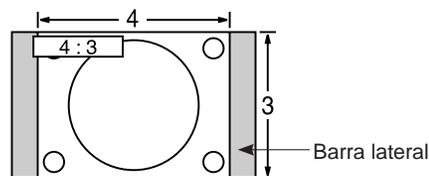
Alarga para justificar la imagen 4:3 a las cuatro esquinas de la pantalla.
(Recomendada para la emisión de televisión normal)

● H-LLENO



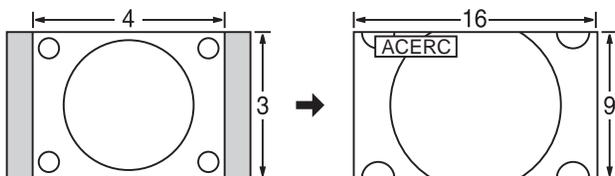
Amplía horizontalmente la imagen 4:3 hasta los bordes laterales de la pantalla. Los bordes laterales de la imagen se recortan.

● 4:3



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

● ACERC



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

Nota

- 480i (4:3), 480i (16:9), 480p (4:3), 480p (16:9) : COMP, JUSTO, 4:3 ó ACERC
- 1080i / 720p : COMP, H-LLENO, JUSTO, 4:3 ó ACERC.
- Cuando la señal es de 720p/1080i, el modo de aspecto cambia automáticamente a "COMP" después de apagar el televisor, después de cambiar el modo de entrada o después de cambiar la resolución de la señal a otra que no sea de 720p/1080i.

● Ajuste acerc.

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

① Seleccione "Autoencendido" en el menú "Imagen". (pág. 12-13)

② posición V: Ajuste de posición vertical

③ Tamaño: Ajuste de tamaño vertical



- Para restablecer la relación de aspecto →  (OK)

Control con HDMI "HDAVI Control™"

Las conexiones HDMI a algunos equipos Panasonic le permiten disfrutar de la reproducción sencilla.

- Configure el equipo para permitir utilizar esta función. Lea el manual del equipo.
- Cuando se cambie la conexión ó la configuración, encienda de nuevo el televisor estando el equipo encendido.
- Esta función puede no trabajar normalmente dependiendo de la condición del equipo.
- Con esta función activada, el equipo puede ser controlado mediante el mando a distancia del televisor aunque el televisor esté en el modo de espera.
- Cuando empieza la reproducción puede que no se disponga de imagen ni sonido durante los primeros segundos.
- Cuando se cambia el modo de entrada puede que no se disponga de imagen ni sonido durante los primeros segundos.

Conexión HDMI

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

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

- HDMI es la primera interfaz AV completamente digital del mundo para el consumidor que cumple con un estándar de no compresión.
- Si el dispositivo externo sólo tiene una salida DVI, conecte al terminal HDMI mediante un cable adaptador DVI a HDMI (*2).
- Cuando se utiliza el cable adaptador DVI a HDMI, conecte el cable de audio al terminal de entrada de audio.
- Los ajustes de audio se pueden hacer en la pantalla del menú "Ent. HDMI". (pág. 12 - 13)

Frecuencias de muestreo de la señal de audio aplicable (L.PCM): 48 kHz, 44,1 kHz, 32 kHz

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

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

Precaución

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

Señal de entrada que puede visualizarse

* Marca: Señal de entrada aplicable para componente (Y, P_B, P_R) y HDMI

	Frecuencia horizontal (kHz)	Frecuencia vertical(Hz)	Componente	HDMI
525 (480) / 60i	15,73	59,94	*	*
525 (480) /60p	31,47	59,94	*	*
750 (720) /60p	45,00	59,94	*	*
1.125 (1.080) /60i	33,75	59,94	*	*

Notas

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

Modo

- Vívido (predeterminado): Provee un contraste y una nitidez de imagen realizados para ver programas en una habitación bien iluminada.
- Estándar : Recomendado para ver bajo condiciones normales en una habitación con iluminación atenuada.
- Cinema : Para ver películas en una habitación oscura. Proporciona una imagen suave, como la del cine.

Mantenimiento

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

Panel de la pantalla

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

- Si la superficie está especialmente sucia, limpie con un paño suave empapado en agua ó agua mezclada con una pequeña cantidad de detergente neutro, frote uniformemente con un paño seco del mismo tipo hasta que la superficie quede completamente seca.
- No raye ó golpee la superficie del panel con sus uñas u otros objetos duros ya que la superficie puede dañarse. Además, evite el contacto con sustancias volátiles tales como rociadores de insecticida, disolventes y diluyentes de pintura, de lo contrario puede verse afectada la calidad de la superficie.

Mueble

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

- Si el mueble está muy sucio, empape el paño en agua mezclada con una pequeña cantidad de detergente neutro y escurra el paño hasta eliminar el agua. Utilice el paño para limpiar el mueble y seque frotando con un paño seco.
- No permita que el detergente entre en contacto directo con la superficie del televisor de plasma. Si las gotas de agua entran en el interior del aparato, pueden surgir problemas en el funcionamiento.
- Evite el contacto con sustancias volátiles tales como rociadores de insecticida, disolventes y diluyentes de pintura debido a que puede verse afectada la superficie del mueble y puede desprenderse el revestimiento. Tampoco deje la superficie por mucho tiempo en contacto con artículos de caucho ó PVC.

Clavija del cable de alimentación

Limpie la clavija con un paño seco a intervalos frecuentes. (La humedad y el polvo pueden causar un incendio o una descarga eléctrica.)

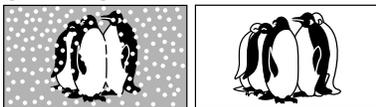
Preguntas frecuentes

Antes de solicitar reparaciones ó ayuda, siga las indicaciones siguientes para solucionar el problema.

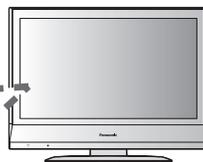
Si el problema persiste, póngase en contacto con su concesionario de Panasonic ó con el centro de servicio de Panasonic local para solicitar ayuda. Para conocer detalles (pág. 31)

Para obtener ayuda adicional, póngase en contacto con nuestro sitio Web en www.panasonic.com/contactinfo

Puntos blancos ó imágenes con sombra (ruido)



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



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

- Está conectado correctamente el cable HDMI? (pág. 20-21, 27)
- Apague el televisor y el equipo y luego vuelva a encenderlos.
- Compruebe una señal de entrada procedente del equipo. (pág. 27)
- Utilice un dispositivo que cumpla con la norma EIA/CEA-861/861B.

El mando a distancia no funciona.

- ¿Están instaladas correctamente las pilas? (pág. 6)
- ¿Se ha agotado la batería?
- Para controlar equipos externos de otros fabricantes, registre los códigos de mando a distancia. (pág. 18, 23-24)

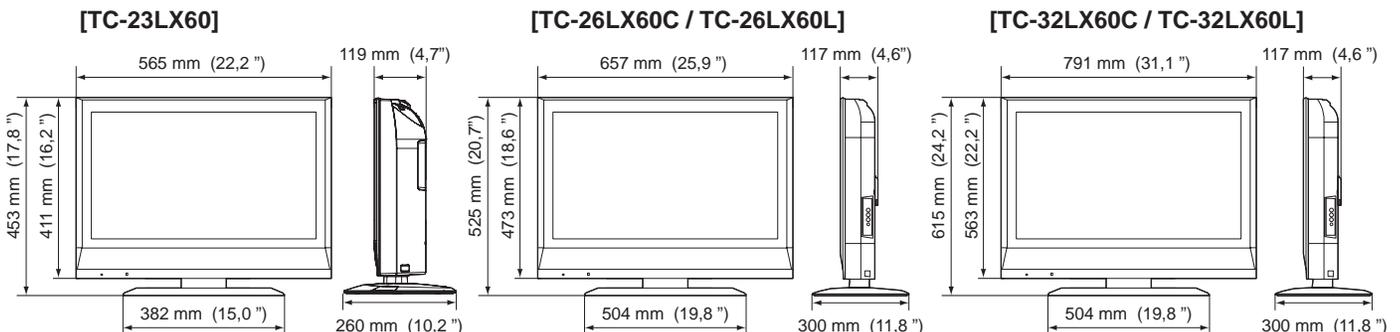


Si hay algún problema con su TV consulte la tabla de abajo para determinar los síntomas, y luego realice las comprobaciones sugeridas. Si esto no resuelve el problema, póngase en contacto con el concesionario Panasonic de su localidad, mencionándole el número del modelo y el número de serie (ambos se encuentran en el panel posterior del TV).

Síntomas		Comprobaciones
Imagen	Sonido	
 Imagen con efecto de nieve	 Sonido ruidoso	<ul style="list-style-type: none"> ● Ubicación, sentido o conexión de la antena.
 Múltiples imágenes	 Sonido normal	<ul style="list-style-type: none"> ● Ubicación, sentido o conexión de la antena.
 Interferencia	 Sonido ruidoso	<ul style="list-style-type: none"> ● Aparatos eléctricos. Automóviles/Motocicletas. Luces fluorescentes.
 Imagen normal	 No hay sonido	<ul style="list-style-type: none"> ● Nivel del sonido. Silenciamiento del sonido encendido. Estéreo/SPA/Mono
 No hay imagen	 No hay sonido	<ul style="list-style-type: none"> ● TV en el modo AV. No está enchufado en una toma de corriente. No está encendido. Controles de imagen/sonido ajustados a los niveles mínimos.
 No hay color	 Sonido normal	<ul style="list-style-type: none"> ● Controles de color ajustados a los niveles mínimos. Señal débil.
 Imagen mala o distorsionada	 Sonido débil o no hay sonido	<ul style="list-style-type: none"> ● Vuelva a sintonizar un canal o canales.
 Imagen normal	 Sonido débil o equivocado, o no hay sonido	<ul style="list-style-type: none"> ● La recepción de sonido puede haberse deteriorado. Ponga Estéreo/SPA/Mono en SPA o Mono hasta que mejore la recepción.
No se puede controlar con el mando a distancia.		<ul style="list-style-type: none"> ● La pila, o pilas, están agotadas. La polaridad de las pilas está mal colocada. El sensor del mando a distancia está expuesto a la luz intensa de una lámpara fluorescente, etc.
La unidad principal está caliente.		<ul style="list-style-type: none"> ● La unidad principal radia calor y algunas piezas se calientan. Éste no es un problema de rendimiento o calidad. Haga la instalación en un lugar bien ventilado. No tape los orificios de ventilación del TV con un mantel, etc., y no lo ponga encima de ningún otro equipo.
Puede haber puntos rojos, azules, verdes y negros en la pantalla.		<ul style="list-style-type: none"> ● Ésta es una característica de los paneles de cristal líquido y no constituye ningún problema. El panel de cristal líquido está fabricado con tecnología de muy alta precisión, ofreciéndole imágenes finamente detalladas. De vez en cuando pueden aparecer en la pantalla unos pocos píxeles no activos en forma de puntos fijos de color rojo, azul, verde o negro. Tenga en cuenta que esto no afecta al rendimiento de su LCD.
La función "Control con HDMI" no se activa		<ul style="list-style-type: none"> ● Vuelva a encender el televisor con el equipo encendido. ● Ponga "Control con HDMI" en "No" y luego vuelva a ponerlo en "Sí". (pág. 19)

Especificaciones

		TC-23LX60	TC-26LX60C	TC-26LX60L	TC-32LX60C	TC-32LX60L
Alimentación		AC 120 V, 60 Hz	AC 120 V - 127 V, 60 Hz	AC 110 V - 220 V, 50/60 Hz	AC 120 V - 127 V, 60 Hz	AC 110 V - 220 V, 50/60 Hz
Consumo	Uso medio	92 W	107 W	105 W	122 W	118 W
	Corriente máxima	1,8 A	2,1 A	1,3 A	2,3 A	1,5 A
	Condición de espera	0,6 W	0,6 W	0,6 W	0,6 W	0,6 W
	Relación de aspecto	16:9				
Tamaño de pantalla visible (An. x Al. x Diagonal)	Tamaño de pantalla visible	58,3 cm DIAGONAL (23,0" DIAGONAL)	66,1 cm DIAGONAL (26,0" DIAGONAL)	80,0 cm DIAGONAL (31,5" DIAGONAL)		
	(An. x Al. x Diagonal)	508 mm x 286 mm x 583 mm (20,0" x 11,3" x 23,0")	576 mm x 324 mm x 661 mm (22,7" x 12,8" x 26,0")	698 mm x 392 mm x 800 mm (27,5" x 15,4" x 31,5")		
	(Número de píxeles)	1.049.088 (1.366 (W) x 768(H)) [4.098 x 768 dots]				
Sonido	Altavoces	60 mm x 120 mm (2,36" x 4,7") Full-range x 2 piezas				
	Salida de audio	8 W [4 W + 4 W] (10% de distorsión armónica total)	20 W [10 W + 10 W] (10% de distorsión armónica total)			
	Auriculares	M3 (3,5mm) Jack x 1				
Capacidad de canales-Digital/Analógico		VHF/UHF: 2--69, CATV: 1-125				
Condiciones de funcionamiento		Temperatura : 41 °F -95 °F (5 °C – 35°C) Humedad : 5 % - 90 % RH (sin condensación)				
Terminales de conexión	INPUT 1-2	VIDEO : Tipo RCA PIN x 1 1,0 V [p-p] (75 Ω) S VIDEO : Mini DIN de 4 contactos Y:1,0 V [p-p] (75 Ω), C:0,286 V [p-p] (75 Ω) AUDIO L - R : Tipo RCA PIN x 2 0,5 V [rms]				
	INPUT 3	-	VIDEO : Tipo RCA PIN x 1 1,0 V [p-p] (75 Ω) AUDIO L - R : Tipo RCA PIN x 2 0,5 V [rms]			
	COMPONENT VIDEO INPUT	Y : 1,0 V [p-p] (incluyendo sincronización) PB, PR : ±0,35 V [p-p] AUDIO L-R : Tipo RCA PIN x 2 0,5 V [rms]				
	HDMI AUDIO IN	Conector tipo A para HDMI x 1 AUDIO L - R : Tipo RCA PIN x 2 0,5 V [rms]				
	OUTPUT	VIDEO : Tipo RCA PIN x 1 1,0 V [p-p] (75 Ω) AUDIO L - R : Tipo RCA PIN x 2 0,5 V [rms]				
CARACTERÍSTICAS		Filtro en peine digital Y/C 3D, SUBTITULOS, V-Chip HDMI Compatible con Vesa				
Dimensiones (An. x Al. x Prof.)	Incluyendo pedestal	565 mm x 453 mm x 260 mm (22,2" x 17,8" x 10,2")	657 mm x 525 mm x 300 mm (25,9" x 20,7" x 11,8")	791 mm x 615 mm x 300 mm (31,1" x 24,2" x 11,8")		
	Televisor solamente	565 mm x 411 mm x 119 mm (22,2" x 16,2" x 4,7")	657 mm x 473 mm x 117 mm (25,9" x 18,6" x 4,6")	791 mm x 563 mm x 117 mm (31,1" x 22,2" x 4,6")		
Peso		11,0 kg (24,2 lb.) neto	15,5 kg (34,1 lb.) neto	19,0 kg (41,8 lb.) neto		



Nota

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

Guía de Servicios Técnicos

Guía de Servicios Técnicos

En caso que su unidad deba ser reparada en cualquier otro país que no sea el de compra, se ruega ponerse en contacto con uno de los centros de servicio mencionados por país en esta Guía. Recuerde que la presente Guía de Servicios Técnicos no es garantía y que la presentación de la misma no acondiciona en ningún momento a que el servicio prestado sea gratuito, sino con pagos correspondientes, salvo aquellos que se presten de acuerdo con las condiciones estipuladas en esta Guía y que se realicen en los países de su aplicación. En caso que la pieza o piezas requeridas estén sujetas a restricciones de importación, rogamos tener presente que se podría requerir más tiempo para la reparación del producto. En algunos casos, el servicio no podrá realizarse, por no disponer de las piezas necesarias debido a restricciones de importación o porque las técnicas o herramientas para tales reparaciones no existen en países donde estos productos no están a la venta en nuestros distribuidores de ventas autorizados.

Casas De Servicio Autorizados (Latino América)

ARGENTINA	Panasonic do Brasil Ltda Sucursal Argentina	Manuel Garcia 352 C.P. 1284-Buenos Aires	Tel. (5411) 4308-1610
BRASIL	Panasonic do Brasil Ltda	Rod. Presidente Dutra, KM155 Zip 12230-971 São José Dos Campos-SP-Brasil	Tel. (5512) 3935-9000
CHILE	Soc. de Servicios Electrónicos Ltda.	Santa Elena 1722, Casilla 401, Correo 3 Santiago	Tel. (56) 02 -540 1481
COSTA RICA	Panasonic Centroamericana, S.A.	2 kilómetros al oeste de la Plaza de Deportes de San Antonio Belén	Tel. (506) 239-49-11 Servicio al Cliente: Ext. 160
EL SALVADOR	Panasonic Centroamericana, S.A. Sucursal El Salvador	Final Boulevard Orden de Malta Frente a Bosques de Santa Elena #700, Antiguo Cuscatlan, La Libertad	Tel. (503) 2241-5141
GUATEMALA	Panasonic Centroamericana, S.A. Sucursal Guatemala	46 Calle 20-56, Zona 12, Guatemala	Tel. (502) 2477-5641
PANAMA	Panasonic Latin America, S.A.	Via Simon Bolivar (Transistmica). Contiguo Colegio la Salle	Tel. (507) 229-2955 Fax. (507) 229-2536
PERU	Panasonic Peruana S.A.	Av. Alfredo Mendiola 1600-Independencia (Panamericana Nte. Km 14.5) Casilla Postal 2544, Lima, Perú	Tel. (511) 614-0000
VENEZUELA	Panasonic de Venezuela, C.A.	Av. El hatillo, Con Av. Gonzalez Rincones, Edf. Panasonic, La Trinidad, Caracas P.O. BOX 4758	Tel. (02) 945-30-22
MEXICO	Panasonic de México, S.A. de C.V.	Moras No. 313 Esq. Miquel Laurent, Col. del Valle, Tlacoquemecat, C.P. 03200 México, D.F.	Tel. (55) 5488-1000

