

Núm. de modelo:

TH-42LF6U TH-42LF60U  
TH-47LF6U TH-47LF60U  
TH-55LF6U TH-55LF60U

## Manual de instrucciones Pantalla LCD FULL HD



**Español**

Antes de conectar, utilizar o ajustar este producto, lea por completo estas instrucciones.  
Conserve este manual como referencia para el futuro.

**HDMI**

	<b>ADVERTENCIA</b> <b>RIESGO DE DESCARGA ELÉCTRICA</b> <b>NO ABRIR</b>	
<b>ADVERTENCIA:</b> Para reducir el riesgo de sufrir una descarga eléctrica, no retire la cubierta ni el panel posterior. En el interior no hay piezas que deba reparar el usuario. Solicite las reparaciones al personal de servicio calificado.		



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



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

**ADVERTENCIA :** Para impedir los daños que podrían ser causados por una descarga eléctrica, no exponga este aparato a la lluvia ni a la humedad.  
No ponga recipientes con agua (floreros, tazas, cosméticos, etc.) encima del aparato.  
(incluyendo los estantes que estén encima de él, etc.)

**ADVERTENCIA :** 1) Para impedir recibir descargas eléctricas, no retire la cubierta. En el interior no hay piezas que deba reparar el usuario. Solicite las reparaciones al personal de servicio calificado.  
2) No quite la clavija de puesta a tierra del enchufe de alimentación. Este aparato está equipado con un enchufe de alimentación de tres clavijas, una de las cuales sirve para hacer la puesta a tierra. Este enchufe sólo puede conectarse a un tomacorriente que también disponga de puesta a tierra. Esto constituye una medida de seguridad.  
Si no puede introducir el enchufe en el tomacorriente, póngase en contacto con un electricista.  
No anule la finalidad de la clavija de puesta a tierra.

# Instrucciones de seguridad importantes

- 1) Lea estas instrucciones.
- 2) Conserve estas instrucciones.
- 3) Preste atención a todas las advertencias.
- 4) Siga todas las instrucciones.
- 5) No utilice este aparato cerca del agua.
- 6) Limpie solamente con un paño seco.
- 7) No tape ninguna abertura de ventilación. Instale el aparato según las instrucciones del fabricante.
- 8) No instale el aparato cerca de fuentes de calor tales como radiadores, salidas de calor, estufas u otros aparatos (incluyendo amplificadores) que produzcan calor.
- 9) No anule la característica de seguridad de la clavija polarizada o de la clavija del tipo con conexión a tierra. Una clavija polarizada tiene dos patillas, una más ancha que la otra. Una clavija del tipo con conexión a tierra tiene dos patillas y una espiga de conexión a tierra. La patilla ancha o la espiga ha sido suministrada para su seguridad. Si la clavija suministrada no entra en su toma de corriente, consulte a un electricista para que le cambie la toma de corriente obsoleta.
- 10) Proteja el cable de alimentación para que no sea pisado ni pellizcado, especialmente en las clavijas, tomas de corriente y en el punto por donde sale del aparato.
- 11) Utilice solamente los aditamentos/accesorios que haya especificado el fabricante.
- 12) Utilice el aparato sólo con el mueble con ruedas, soporte, trípode, ménsula o mesa especificado por el fabricante o vendido con el aparato. Cuando utilice un mueble con ruedas, tenga cuidado al trasladar la combinación del mueble y el aparato para evitar lesionarse si se cae.
- 13) Desenchufe este aparato durante tormentas eléctricas o cuando no lo utilice durante mucho tiempo.
- 14) Solicite todos los trabajos de reparación al personal de servicio calificado. La reparación del aparato será necesaria cuando éste se haya estropeado de cualquier forma; por ejemplo, cuando se haya estropeado la clavija o el cable de alimentación, cuando se haya derramado líquido o hayan caído objetos en el interior del aparato, cuando el aparato haya quedado expuesto a la lluvia o a la humedad, cuando no funcione normalmente o cuando se haya caído.
- 15) Para impedir las descargas eléctricas, asegúrese de que la patilla de puesta a tierra de la clavija del cable de alimentación de CA esté firmemente conectada.



# Estimado cliente de Panasonic

Bienvenido a la familia de clientes de Panasonic. Esperamos que pueda disfrutar durante muchos años con su nueva Pantalla LCD.

Para recibir el máximo beneficio de su aparato, lea estas instrucciones antes de hacer ajustes y guárdelas para consultarlas en el futuro.

Guarde también el recibo y anote el número de modelo y número de serie de su aparato en el espacio de la cubierta posterior de este manual.

Visite nuestro sitio Panasonic en la Web <http://panasonic.net>

## Indice

<b>Instrucciones de seguridad importantes</b> .....	<b>3</b>	<b>Personalización de la pantalla del menú de visualización en pantalla</b> .....	<b>40</b>
<b>Aviso de seguridad importante</b> .....	<b>5</b>	<b>Configuración para MULTI DISPLAY</b> .....	<b>41</b>
<b>Precauciones para su seguridad</b> .....	<b>6</b>	Configuración de MULTI DISPLAY .....	41
<b>Mantenimiento</b> .....	<b>7</b>	Función de ID de control remoto .....	42
<b>Accesorios</b> .....	<b>8</b>	<b>Configuración para las señales de entrada</b> .....	<b>43</b>
Accesorios suministrados.....	8	Seleccione entrada componente/RGB .....	43
Pilas del control remoto .....	8	Selección de entrada YUV/RGB .....	43
<b>Suspensión del techo</b> .....	<b>9</b>	Menú Señal .....	44
<b>Conexiones</b> .....	<b>10</b>	F. Y/C 3D .....	44
Cable de conexión a CA y elemento de fijación, elemento de fijación para el cable .....	10	Sistema de color.....	45
Conexión de dispositivos de video .....	11	Cinema reality .....	45
Conexión de AUDIO OUT .....	12	Modo XGA.....	45
Conexión HDMI .....	13	Reducción de ruido .....	46
Conexión VIDEO, COMPONENT y RGB IN .....	14	Sincro .....	46
Conexión de DVI-D IN y DVI-D OUT.....	15	Gama HDMI .....	46
Conexión de los terminales de entrada de PC.....	16	Visualización de señal de entrada.....	47
Conexión de los terminales SERIAL .....	17	<b>Configuración de red</b> .....	<b>48</b>
Conexión de los terminales IR IN / IR OUT.....	18	<b>Ajustes de Options</b> .....	<b>51</b>
Conexión de ejemplo con el terminal DIGITAL LINK .....	19	Input Search .....	53
<b>Encendido/Apagado</b> .....	<b>20</b>	RS-232C/LAN Information Timing .....	54
<b>Selección de la señal de entrada</b> .....	<b>22</b>	<b>Utilización de las funciones de red</b> .....	<b>55</b>
<b>Controles básicos</b> .....	<b>23</b>	Conexión de red .....	55
<b>Controles de ASPECT</b> .....	<b>25</b>	Conexiones DIGITAL LINK (conexión con un transmisor de cables de par trenzado).....	56
<b>Zoom digital</b> .....	<b>26</b>	Control de comandos .....	57
<b>Menús en pantalla</b> .....	<b>27</b>	Protocolo PLink™ .....	57
<b>Ajuste de Pos./Tamaño</b> .....	<b>28</b>	<b>Utilización del control a través de navegador Web</b> .....	<b>58</b>
<b>Ajustes de Imagen</b> .....	<b>30</b>	Antes de utilizar el control a través de navegador Web .....	58
Ajuste avanzado.....	31	Acceso desde el navegador Web.....	58
<b>Ajuste de Sonido</b> .....	<b>32</b>	Control de la pantalla (pantalla BASIC CONTROL/OPTION CONTROL) .....	59
<b>Puesta de HORA ACTUAL / TEMPORIZADOR ajuste</b> .....	<b>33</b>	NETWORK SETTING (pantalla Configuración de red).....	60
Puesta de HORA ACTUAL .....	33	Configuración de contraseña (pantalla Configuración de contraseña) .....	60
TEMPORIZADOR ajuste.....	34	Página Crestron Connected™ .....	61
<b>Protec. pantalla (Para evitar la retención de la imagen)</b> .....	<b>35</b>	<b>Resolución de problemas</b> .....	<b>63</b>
Configuración del tiempo de Protec. pantalla.....	36	<b>Señales de entrada válidas</b> .....	<b>65</b>
<b>Autodesplazamiento</b> .....	<b>36</b>	<b>Condición de envío</b> .....	<b>67</b>
<b>Apagado si no hay actividad</b> .....	<b>37</b>	<b>Especificaciones técnicas</b> .....	<b>68</b>
<b>Ajustes Modo ECO</b> .....	<b>38</b>		
<b>Personalización de la Etiqueta de entrada</b> .....	<b>39</b>		
<b>Selección del idioma del menú de visualización en pantalla</b> .....	<b>40</b>		

# Aviso de seguridad importante

Este equipo ha sido probado y ha demostrado cumplir con los límites establecidos para dispositivos digitales de la Clase B, de conformidad con el Apartado 15 de las Normas de la FCC. Estos límites han sido diseñados para proporcionar una protección razonable contra las interferencias perjudiciales en una instalación residencial. Este equipo genera, utiliza y puede radiar energía radioeléctrica, y si no se instala y utiliza de acuerdo con las instrucciones, puede causar interferencias perjudiciales en las comunicaciones por radio. Sin embargo, no existe ninguna garantía de que las interferencias no se produzcan en una instalación particular. Si este equipo causa interferencias perjudiciales en la recepción de la radio o la televisión, lo que puede determinarse apagando y encendiendo el equipo, al usuario se le recomienda intentar corregir la interferencia tomando una o más de las medidas siguientes:

- Cambie la orientación o el lugar de instalación de la antena.
- Aumente la separación entre el equipo y el receptor.
- Conecte el equipo a una toma de corriente diferente de aquella a la que está conectada el receptor.
- Consulte a su concesionario o a un técnico con experiencia para solicitar su ayuda.

Este aparato cumple con el Apartado 15 de las Normas de la FCC. El funcionamiento está sujeto a las dos condiciones siguientes: (1) Este aparato no debe causar interferencias perjudiciales, y (2) debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluyendo aquellas que puedan causar un funcionamiento no deseado.

## **AVISO DE LA FCC:**

**Para asegurar el cumplimiento ininterrumpido, siga las instrucciones de instalación adjuntas y utilice solamente cables de interfaz blindados cuando conecte a un ordenador o a dispositivos periféricos. Cualquier cambio o modificación que no haya sido aprobado explícitamente por Panasonic Corp. of North America podría anular la autorización que tiene el usuario para utilizar este dispositivo.**

### Declaración de conformidad de la FCC

Número de modelo TH-42LF6U, TH-47LF6U, TH-55LF6U, TH-42LF60U, TH-47LF60U, TH-55LF60U

Responsable: Panasonic Corporation of North America  
Two Riverfront Plaza, Newark, New Jersey 07102

Dirección de contacto: Panasonic System Communications Company of North America  
1-800-973-4390

## **AVISO PARA CANADÁ:**

Este aparato digital de la Clase B cumple con la norma canadiense ICES-003.

## **Nota:**

Puede producirse la retención de imagen. Si muestra una imagen fija durante mucho tiempo, ésta puede que permanezca en la pantalla. Sin embargo, la imagen desaparecerá después de pasar un rato.

## **Créditos de marcas comerciales**

- VGA es una marca comercial de International Business Machines Corporation.
  - Microsoft®, Windows®, Windows Vista® e Internet Explorer® son marcas comerciales registradas o marcas comerciales de Microsoft Corporation en los Estados Unidos y/u otros países.
  - Macintosh, Mac, Mac OS, OS X y Safari son marcas comerciales de Apple Inc. registradas en Estados Unidos y otros países.
  - SVGA, XGA, SXGA y UXGA son marcas comerciales registradas de Video Electronics Standard Association.
  - HDMI, el logotipo de HDMI y High-Definition Multimedia Interface son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de HDMI Licensing LLC en Estados Unidos y otros países.
  - RoomView, Crestron RoomView y Fusion RV son marcas comerciales registradas de Crestron Electronics, Inc, y Crestron Connected es una marca comercial de Crestron Electronics, Inc.
- Incluso si no se ha realizado una afirmación especial sobre las marcas comerciales de empresas o productos, se han respetado por completo estas marcas comerciales.

# Precauciones para su seguridad

## PRECAUCION

**Esta pantalla LCD sólo se puede utilizar con los siguientes accesorios opcionales. El uso con cualquier otro tipo de accesorios opcionales puede causar inestabilidad y terminar provocando daños.**

(Panasonic Corporation fabrica todos los accesorios siguientes.)

- Pedestal ..... TY-ST42P50 (Para modelos de 42" y 47")  
TY-ST58P20 (Para modelos de 55")

Solicite ayuda de un técnico calificado para realizar la instalación.

Las partes pequeñas pueden presentar un peligro ya que la persona puede asfixiarse si dichas partes se tragan accidentalmente. En consecuencia, mantenga estas partes fuera del alcance de los niños pequeños. Tire las partes pequeñas y objetos, incluyendo materiales para embalaje y bolsas/papeles de plástico, para que los niños pequeños no jueguen, ya que si lo hicieran corren un riesgo potencial de sofocación.

### ■ Cuando utilice la pantalla LCD

**No acerque sus manos, rostro u otros objetos cerca de los orificios de ventilación de la pantalla.**

- La parte superior de la pantalla se calienta mucho habitualmente debido a la temperatura alta del aire de escape que sale por los orificios de ventilación.

Si acerca demasiado cualquier parte de su cuerpo podrá quemarse o sufrir otras lesiones. Al poner cualquier objeto cerca de la parte superior de la pantalla, el calor podrá dañar a ese objeto o a la propia pantalla si se bloquean sus orificios de ventilación.

**Desconecte todos los cables antes de mover la pantalla.**

- Si fuera necesario mover la pantalla a otro lugar y se dejan algunos cables conectados, éstos pueden dañarse, provocar un incendio o una descarga eléctrica.

**Desenchufe el cable eléctrico del tomacorriente como medida de seguridad antes de realizar una limpieza.**

- Puede sufrir una descarga eléctrica si no lo hace.

**Limpie el cable eléctrico a intervalos regulares para evitar que se cubra por el polvo.**

- Si hay acumulación de polvo en el enchufe del cable eléctrico, la humedad puede acumularse y dañar el aislamiento, provocando un incendio. Desenchufe el cable eléctrico del tomacorriente y limpie con un paño seco.

**Nota:**

- Puede producirse la retención de imagen. Si muestra una imagen fija durante mucho tiempo, ésta puede que permanezca en la pantalla. Sin embargo, la imagen desaparecerá después de pasar un rato.

# ADVERTENCIA

### ■ Instalación

**No instale la pantalla sobre superficies inclinadas o poco estables y asegúrese de que la pantalla no sobresale de la base.**

- La pantalla puede caerse o darse vuelta.

**No coloque objetos encima de la pantalla.**

- Si se derrama agua en la pantalla o entran objetos extraños en su interior, se puede provocar un cortocircuito que causará fuego o descarga eléctrica. Si entran objetos extraños en el interior de la pantalla, consulte con su tienda local de Panasonic.

**No cubra los orificios de ventilación.**

- La pantalla puede calentarse excesivamente provocado fuego o daños en la Pantalla.

**Transporte solamente en posición vertical!**

- Transportar la unidad con su pantalla hacia arriba o hacia abajo puede dañar el sistema de circuitos interno.

**Para una ventilación suficiente;**

**Deje un espacio de 3 <sup>15</sup>/<sub>16</sub>” (10 cm) o más por la parte superior, derecha e izquierda, y 1 <sup>31</sup>/<sub>32</sub>” (5 cm) o más por la parte trasera, y mantenga también el espacio entre la parte inferior de la pantalla y la superficie del suelo.**

**Precauciones para la instalación en pared**

- La instalación en una pared debe ser realizada por un montador profesional. Una instalación incorrecta de la pantalla puede provocar un accidente y ocasionar lesiones graves o incluso la muerte. Emplee los accesorios opcionales especificados.
- Al instalar la pantalla en posición vertical, asegúrese de instalar el piloto de encendido en la parte inferior de la pantalla.

**Precaución al suspender del techo**

- La suspensión del techo debe ser realizada por un instalador profesional. Instalar la pantalla incorrectamente puede provocar un accidente que cause lesiones graves o incluso la muerte.

**Un aparato de fabricación clase I deberá conectarse a una toma de corriente que disponga de una conexión a tierra de protección.**

**No instale el producto en un lugar donde esté expuesto a la luz directa del sol.**

- Si la pantalla se expone directamente a la luz del sol, es posible que afecte al panel de cristal líquido.

### ■ Cable de alimentación de CA

**La pantalla fue diseñada para funcionar con una CA de 110-127 V, 50/60 Hz.**

**Asegure que haya un acceso fácil hacia el enchufe del cable de alimentación.**

**Con esta unidad no utilice ningún otro cable eléctrico que no sea el suministrado.**

- De lo contrario podría producirse un incendio o descargas eléctricas.

**Inserte completamente el enchufe del cable eléctrico.**

- Si el enchufe no ha entrado completamente puede generar calor y ser el origen de un incendio. Si el enchufe está dañado o el tomacorriente está flojo, no los utilice.

**No toque el enchufe del cable eléctrico con las manos mojadas.**

- Puede recibir una descarga eléctrica.

**No haga nada que pueda dañar el cable eléctrico. Cuando desenchufe el cable eléctrico, sujete del enchufe y no el cable.**

- No dañe el cable eléctrico, no lo modifique ni coloque objetos pesados encima, ni coloque cerca de objetos que desprendan calor, no fuerza ni tire excesivamente del mismo. Esto puede provocar un fuego o descarga eléctrica. Si el cable eléctrico está dañado, solicite la reparación en su tienda local de Panasonic.

**Si no se utiliza la pantalla durante un largo período de tiempo, desenchufe el cable eléctrico del tomacorriente.**

**■ Si se producen problemas durante el uso**

**Si se produce un problema (por ejemplo falta la imagen o sonido), o si sale humo o hay olores no normales de la pantalla, desenchufe inmediatamente el cable eléctrico del tomacorriente.**

- Si sigue utilizando la pantalla en estas condiciones, puede provocar un fuego o descarga eléctrica. Después de comprobar que ha dejado de salir humo, llame a su tienda local de Panasonic para solicitar las reparaciones necesarias. No repare la Alta definición Pantalla por su cuenta ya que es muy peligroso.

**Si entra agua o materias extrañas en el interior de la pantalla, si se ha caído la pantalla o si el mueble exterior está dañado, desenchufe inmediatamente el cable eléctrico.**

- Puede provocar un cortocircuito que inicie un incendio. Llame a su tienda local de Panasonic para hacer las reparaciones necesarias.

## Mantenimiento

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

- Si la superficie está particularmente sucia, límpiela pasando un paño blando y sin pelusa que haya sido humedecido en agua pura o en agua en la que se haya diluido detergente neutro 100 veces, y luego pase uniformemente un paño seco del mismo tipo hasta que quede seca la superficie.
- No raye o 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.

**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 de la Alta definición Pantalla. 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 o PVC.

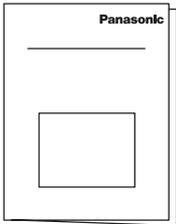
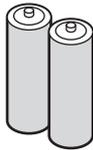
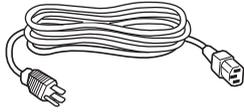
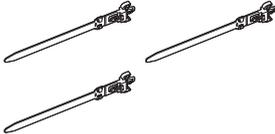
**Uso de un paño con productos químicos**

- No utilice un paño con productos químicos para la superficie del panel.
- Siga las instrucciones del paño con productos químicos para usarlo con el mueble.

# Accesorios

## Accesorios suministrados

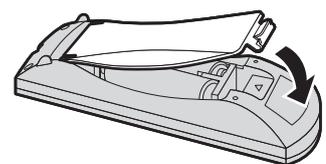
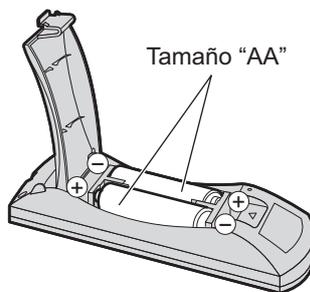
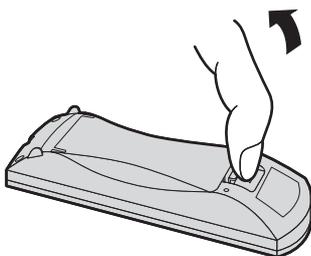
Compruebe que posea los accesorios y elementos que se muestran

<input type="checkbox"/> Manual de instrucciones	<input type="checkbox"/> CD-ROM (Manual de instrucciones)	<input type="checkbox"/> Control remoto N2QAYB000691	<input type="checkbox"/> Pilas para el control remoto (Tamaño AA x 2)
			
<input type="checkbox"/> Cable de alimentación de CA	<input type="checkbox"/> Abrazadera x 3	<input type="checkbox"/> Tarjeta de garantía (Solo para México)	
			

## Pilas del control remoto

Requiere 2 pilas AA.

1. Tire y sujete el pestillo y abra la tapa de las pilas.
2. Inserte las pilas tomando en cuenta la polaridad correcta (+ y -).
3. Vuelva a colocar la tapa.



### Sugerencia útil:

En el caso de los usuarios frecuentes del control remoto, deben reemplazar las pilas usadas por pilas alcalinas para obtener una mayor duración.



### Precaución sobre la utilización de las pilas

La instalación incorrecta puede causar una fuga de las pilas y corrosión que provocará daños al control remoto. El desecho de las pilas deberá realizarse de una forma responsable con el medioambiente.

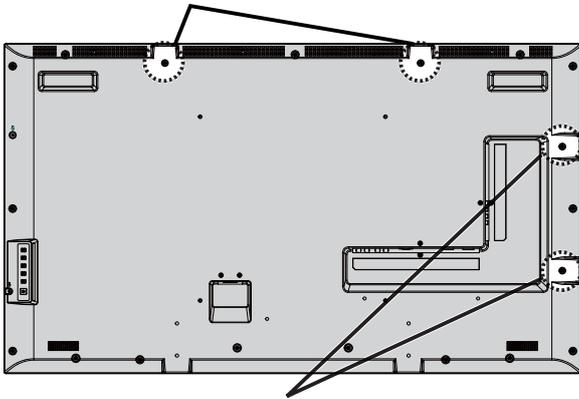
### Tenga en cuenta las siguientes precauciones:

1. Las pilas deberán reemplazarse siempre por pares. Utilice siempre pilas nuevas al reemplazar las usadas.
2. No combine pilas usadas con pilas nuevas.
3. No mezcle diferentes tipos de pilas (ejemplo: "zinc-carbón" con "alcalinas").
4. No intente cargar, provocar un cortocircuito, desarmar, calentar o incinerar las pilas usadas.
5. Es necesario el reemplazo de las pilas cuando el control remoto funciona de forma esporádica o deja de responder a las operaciones realizadas.
6. No incinere ni desintegre las pilas.  
Las pilas no deberán exponerse al calor excesivo como la luz solar, fuego o condición similar.

# Suspensión del techo

Puede instalar la pantalla fijándola con cáncamos (M10, de venta por separado) para que cuelgue del techo, etc. (TH-55LF6U, TH-55LF60U)

Posiciones de montaje de los cáncamos  
(para una instalación horizontal)



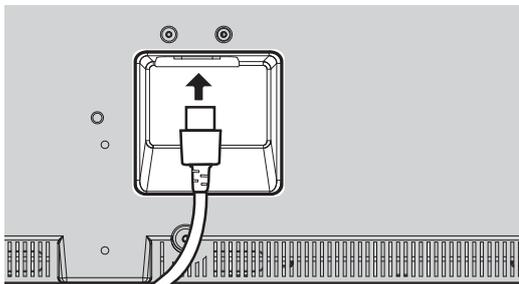
Posiciones de montaje de los cáncamos  
(para una instalación vertical)

## Notas:

- Tanto la suspensión como la instalación deben ser realizadas por un instalador profesional.
- No la instale utilizando solo un cáncamo.
- Cuando la pantalla está instalada de forma horizontal o vertical, asegúrese de colocar el indicador de encendido/apagado hacia abajo.
- Instale el cable por el lado vertical al suspender la pantalla.

# Conexiones

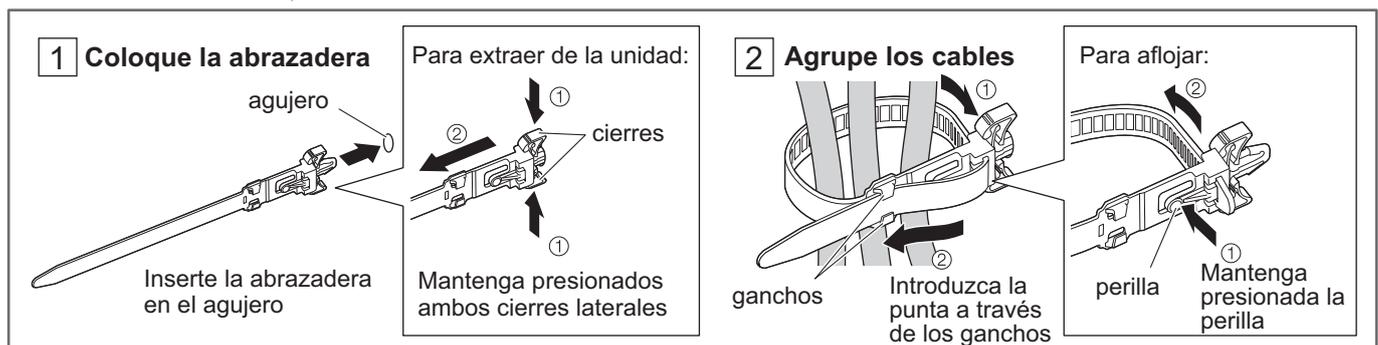
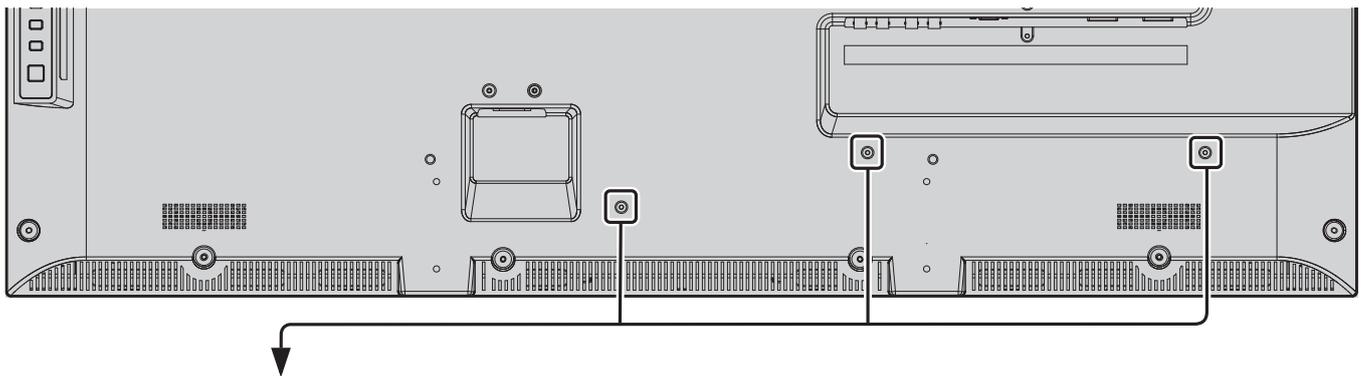
## Cable de conexión a CA y elemento de fijación, elemento de fijación para el cable



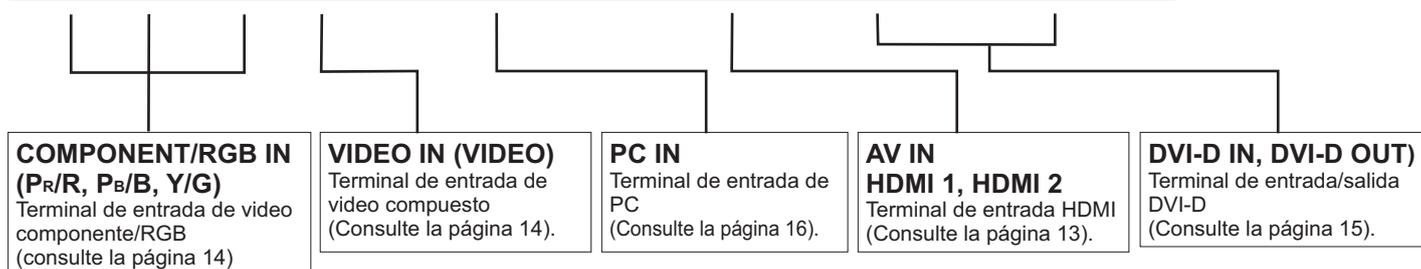
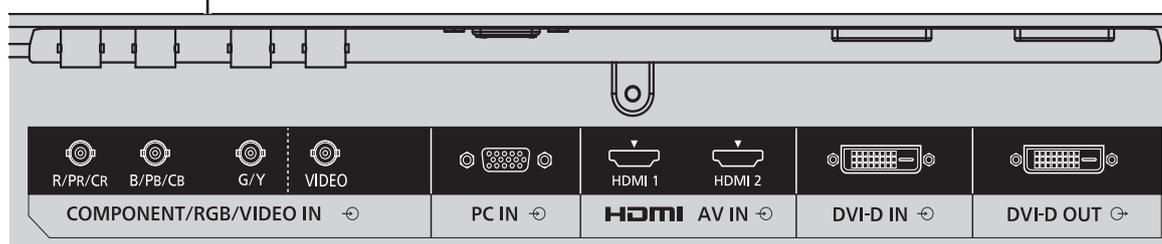
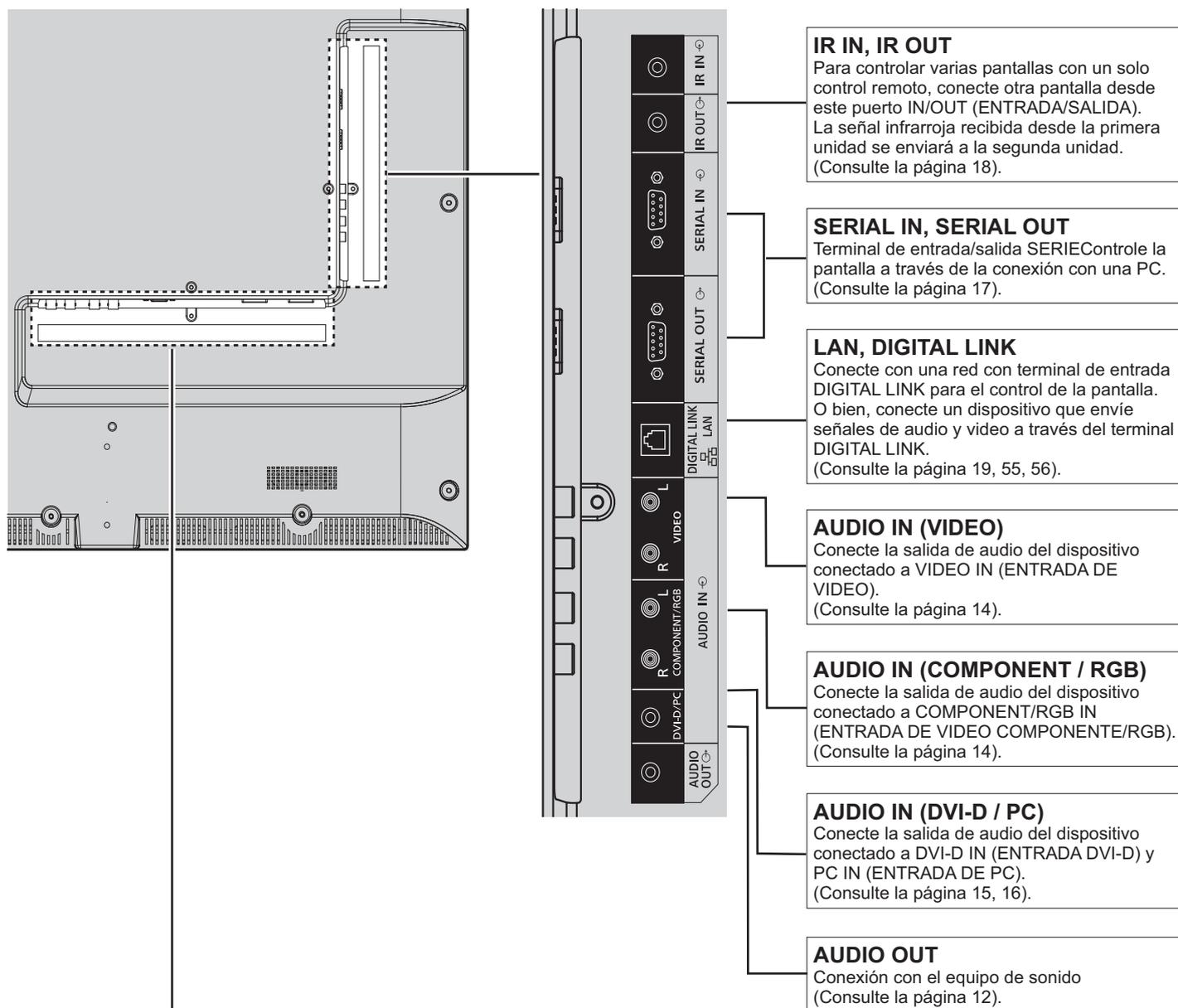
Cable de CA  
(accesorio)

### Utilización de la abrazadera

Sujete el exceso de los cables con una abrazadera según sea necesario.



# Conexión de dispositivos de video

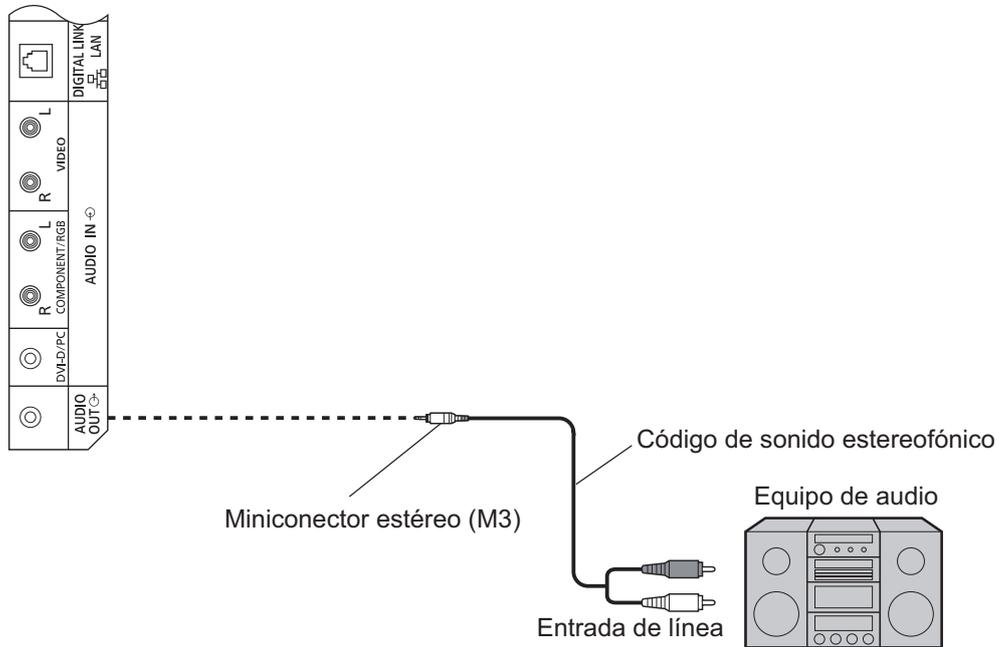


# Conexión de AUDIO OUT

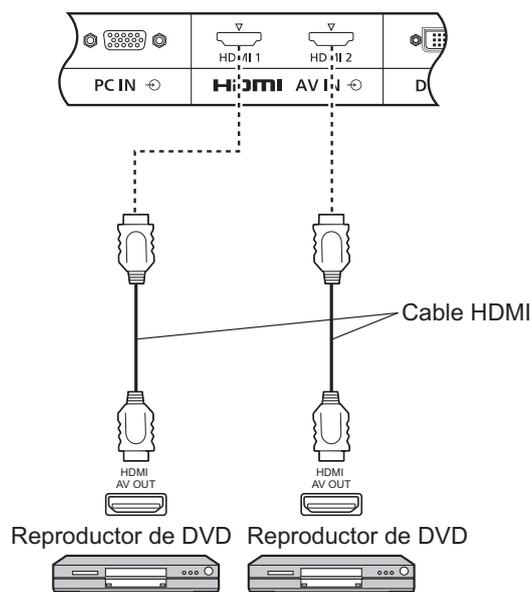
---

**Nota:**

- AUDIO OUT es una unidad terminal exclusiva para equipo de sonido externo.
- No se suministran con este producto dispositivos y cables adicionales.



# Conexión HDMI



## [Asignaciones de patillas y nombres de señales]

	Núm. de patilla	Nombre de señal	Núm. de patilla	Nombre de señal
	①	T.M.D.S. Data2 +	⑪	T.M.D.S. Clock Shield
②	T.M.D.S. Data2 Shield	⑫	T.M.D.S. Reloj –	
③	T.M.D.S. Data2 –	⑬	CEC	
④	T.M.D.S. Data1 +	⑭	Reservado (N.C. en el dispositivo)	
⑤	T.M.D.S. Data1 Shield	⑮	SCL	
⑥	T.M.D.S. Data1 –	⑯	SDA	
⑦	T.M.D.S. Data0 +	⑰	Masa DDC/CEC	
⑧	T.M.D.S. Data0 Shield	⑱	+5 V DC	
⑨	T.M.D.S. Data0 –		Detección de conexión en caliente	
⑩	T.M.D.S. Reloj +			

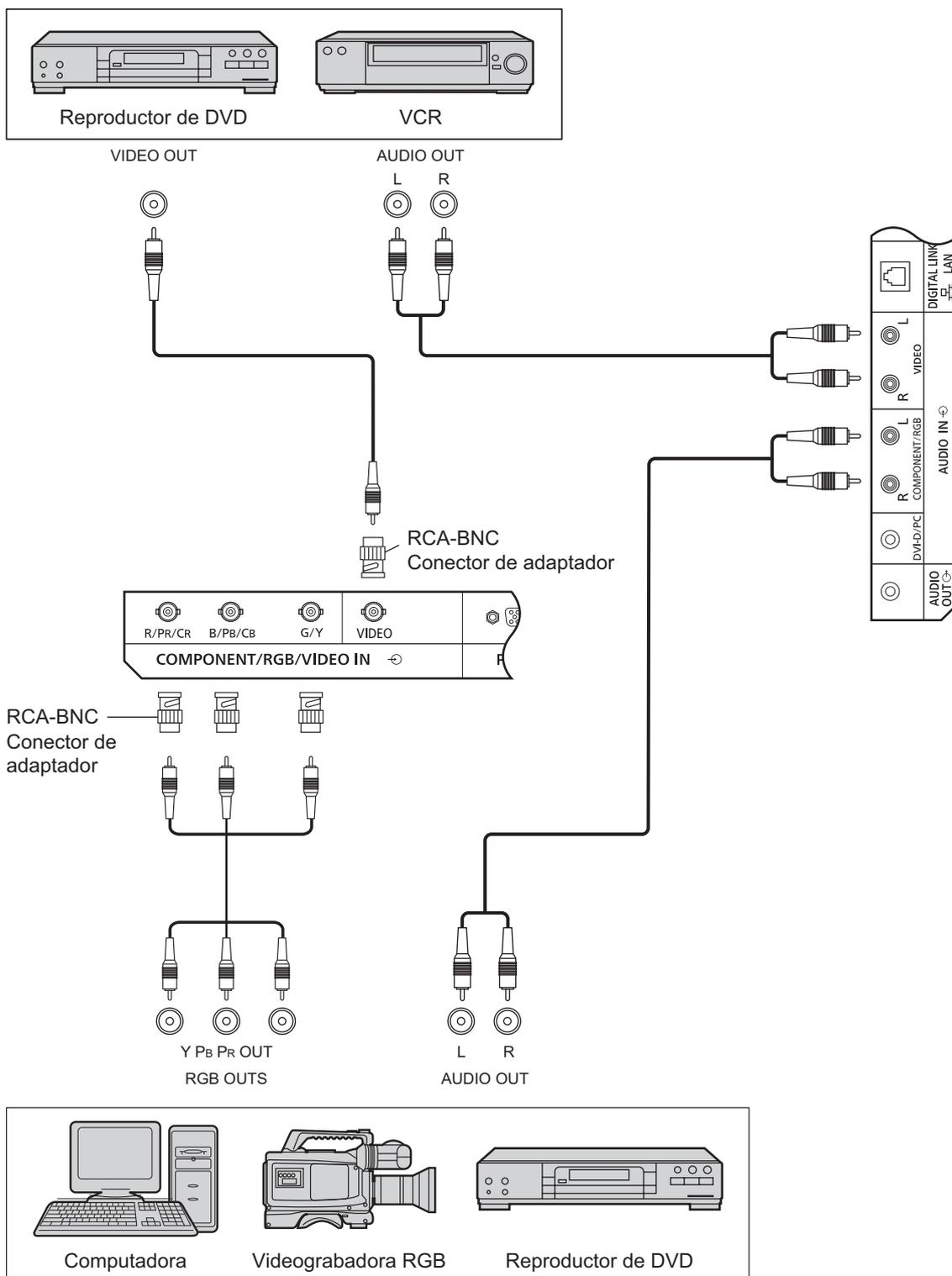
### Nota:

- No se suministran con este producto dispositivos y cables HDMI adicionales.

# Conexión VIDEO, COMPONENT y RGB IN

**Nota:**

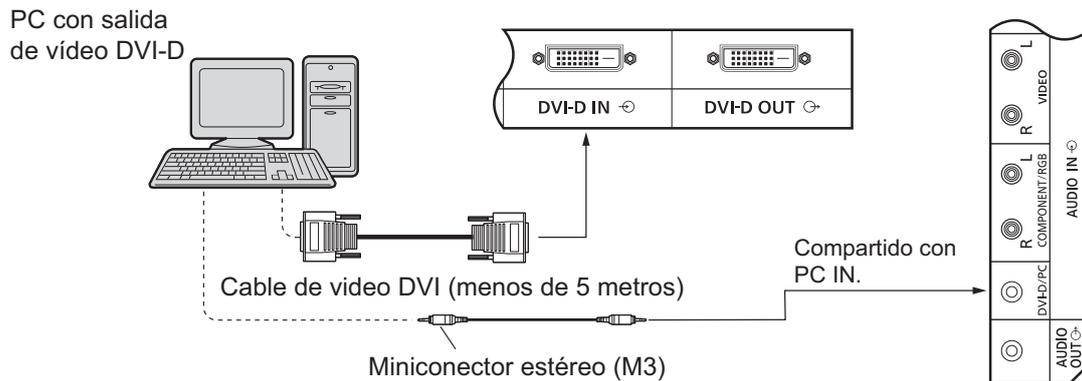
- No se suministran con este producto dispositivos, cables y adaptadores adicionales.



**Notas:**

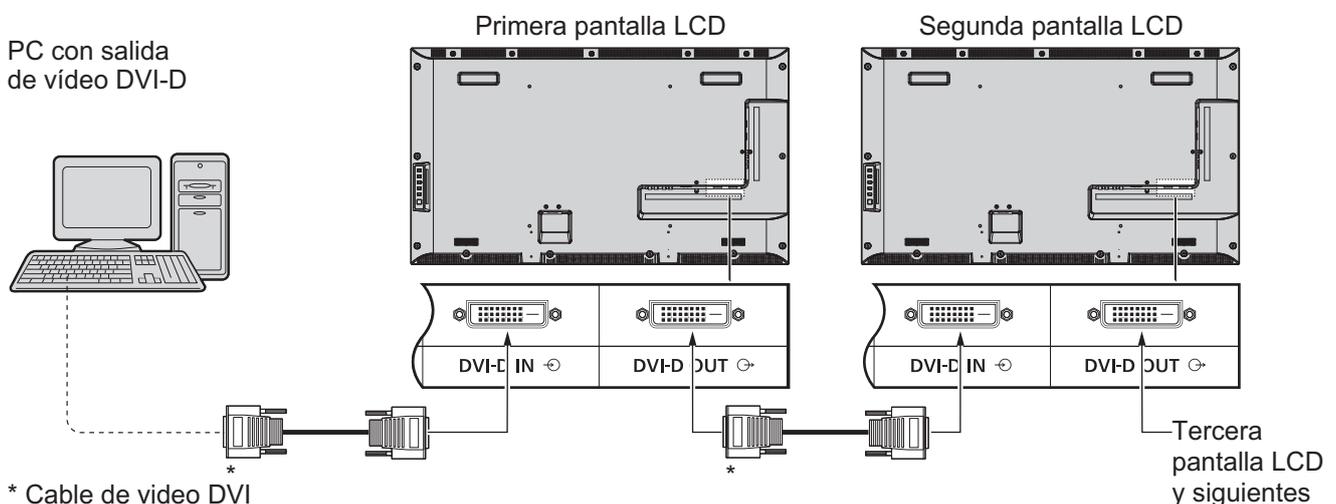
- Cambie la configuración "Seleccione entrada componente/RGB" en el menú "Configuración" a "Componente" (para la conexión de la señal de Componente) o "RGB" (para la conexión de la señal de RGB). (Consulte la página 43).
- Acepta solo señales RGB desde el terminal COMPONENT/RGB IN con "Sincro EN G".

# Conexión de DVI-D IN y DVI-D OUT



## Conexión en cadena

Al utilizar la funcionalidad multipantalla, se pueden conectar en cadena varias pantallas LCD.



### Notas:

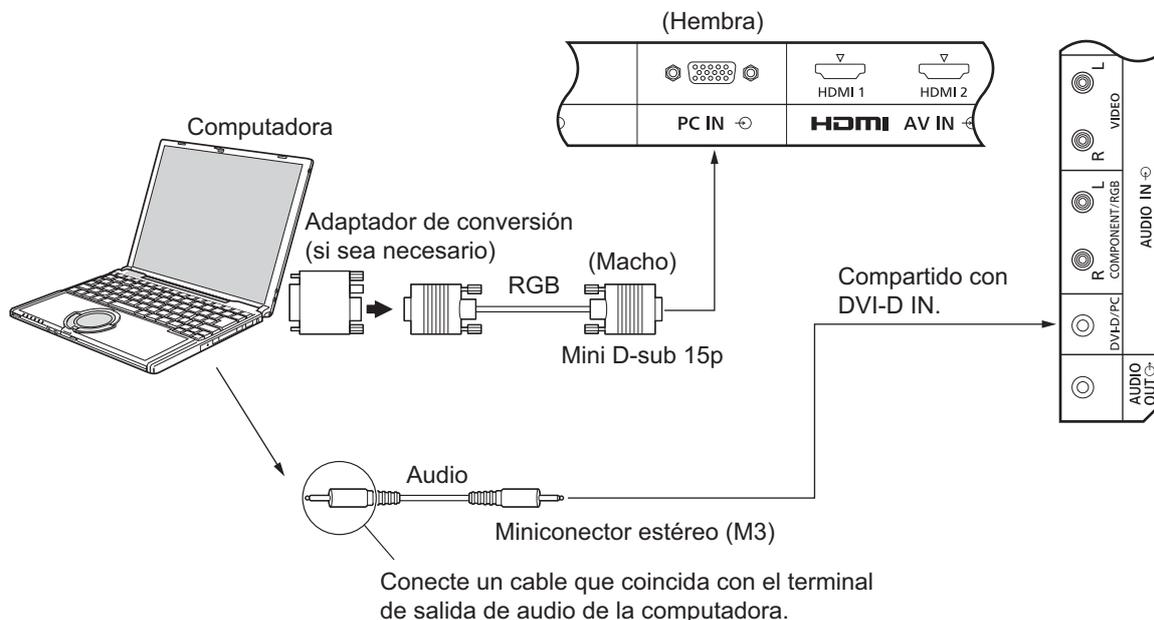
- Se pueden conectar hasta 10 pantallas con una conexión en cadena, pero la cantidad de pantalla conectadas podría estar limitada por el cable, señal o dispositivo que se utilice.
- Se pueden procesar señales HDCP, con hasta 8 pantallas conectadas a través de la conexión en cadena.

Descripción de las patillas del conector de entrada DVI-D:	Núm. de patilla	Nombre de señal	Núm. de patilla	Nombre de señal
<p>Vista del puerto de conexión</p>	①	T.M.D.S. Data2 -	⑬	—
	②	T.M.D.S. Data2 +	⑭	+5 V DC
	③	T.M.D.S. Data2 Shield	⑮	Masa
	④	—	⑯	Detección de conexión en caliente
	⑤	—	⑰	T.M.D.S. Data0 -
	⑥	DDC Clock	⑱	T.M.D.S. Data0 +
	⑦	DDC Data	⑲	T.M.D.S. Data0 Shield
	⑧	—	⑳	—
	⑨	T.M.D.S. Data1 -	㉑	—
	⑩	T.M.D.S. Data1 +	㉒	T.M.D.S. Clock Shield
	⑪	T.M.D.S. Data1 Shield	㉓	T.M.D.S. Reloj +
	⑫	—	㉔	T.M.D.S. Reloj -

### Nota:

- No se suministran con este producto dispositivos y cables adicionales.

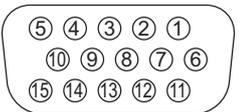
# Conexión de los terminales de entrada de PC



**Notas:**

- Las señales de PC que pueden transmitirse son aquellas con una frecuencia de escaneo horizontal de 30 a 110 kHz y una frecuencia de escaneo vertical de 48 a 120 Hz. (Sin embargo, la imagen no se visualizará de forma correcta si la señal excede las 1200 líneas).
- La resolución de visualización es un máximo de 1440 × 1080 puntos cuando se establece la relación de aspecto en "4:3" y 1920 × 1080 puntos cuando se establece la relación de aspecto en "16:9". Si la resolución de visualización excede estos máximos, es posible que no se puedan mostrar los detalles de la imagen con claridad suficiente.
- Los terminales de la entrada de PC son compatibles con DDC2B. Si la computadora a la que se conectará no es compatible con DDC2B, deberá realizar algunos cambios en la configuración de la computadora en el momento de realizar la conexión.
- Algunos modelos de PC no pueden conectarse al producto.
- No existe la necesidad de utilizar un adaptador para computadoras con un terminal mini D-sub 15P compatible con DOS/V.
- La computadora que se muestra en la ilustración posee solo fines referenciales.
- No se suministran con este producto dispositivos y cables adicionales.
- No establezca las frecuencias de escaneo horizontal y vertical para las señales de PC en un valor por encima o por debajo del rango de frecuencias especificado.

**Nombres de señales para el conector mini D-sub 15P**

 Distribución de patillas para el terminal de entrada de PC	Núm. de patilla	Nombre de señal	Núm. de patilla	Nombre de señal	Núm. de patilla	Nombre de señal
	1	R	6	GND (masa)	11	NC (no conectado)
2	G	7	GND (masa)	12	SDA	
3	B	8	GND (masa)	13	HD/SYNC	
4	NC (no conectado)	9	+5 V DC	14	VD	
5	GND (masa)	10	GND (masa)	15	SCL	

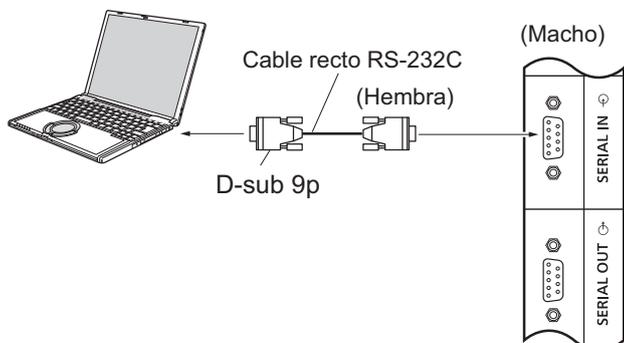
# Conexión de los terminales SERIAL

El terminal SERIAL se utiliza cuando la pantalla se controla a través de una computadora.

**Nota:**

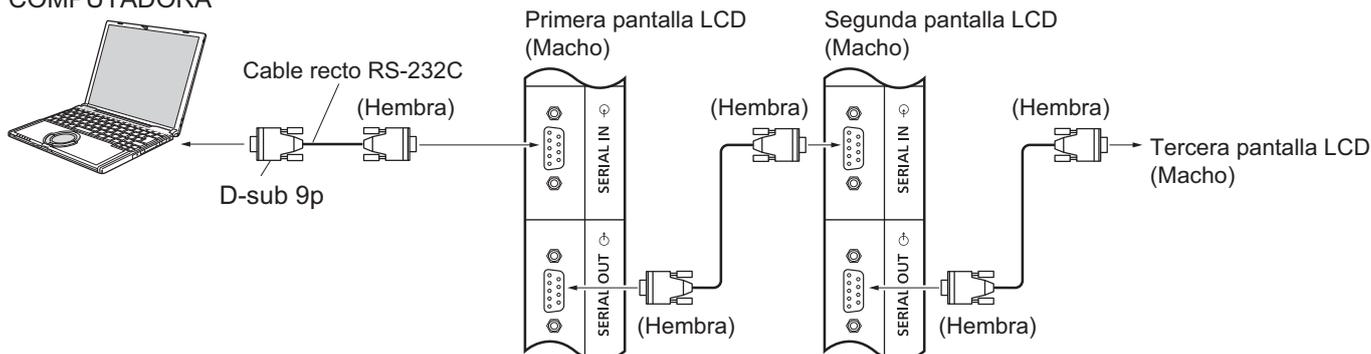
- Para utilizar el control serie de este producto, asegúrese de establecer la opción “Seleccionar interfaz de control” del menú “Configuración de red” en “RS-232C (Serie)”. (Consulte la página 48).

COMPUTADORA



Además, se puede controlar una pantalla LCD específica con una PC, mientras varias pantallas LCD se encuentran conectadas en cadena.

COMPUTADORA



**Notas:**

- Utilice un cable recto RS-232C para conectar la computadora a la pantalla.
- La computadora que se muestra posee solo fines referenciales.
- No se suministran con este producto dispositivos y cables adicionales.
- Al utilizar la conexión en cadena, establezca “Serial Daisy Chain” en el menú Options. (Consulte la página 52).
- Para la conexión en cadena, utilice un cable recto conectado a las patillas con la numeración ② a ⑧.

El terminal SERIAL cumple con la especificación de la interfaz RS-232C, de forma tal que la pantalla pueda controlarse a través de una computadora conectada a este terminal.

La computadora requerirá software que permita el envío y la recepción de datos de control que cumplan con las condiciones que se detallan a continuación. Utilice una aplicación de computadora como un software de lenguaje de programación. Consulte la documentación de la aplicación de computadora para obtener más información.

**Nombres de señales para el terminal SERIAL IN :**

	Núm. de patilla	Nombre de señal
<p>Distribución de patillas para el terminal SERIAL</p>	②	RXD
	③	TXD
	④	DTR
	⑤	GND
	⑥	DSR
	⑦	← (Con cortocircuito en este producto)
	⑧	
	①⑨	NC

Estos nombres de señales son aquellos de las especificaciones de la computadora.

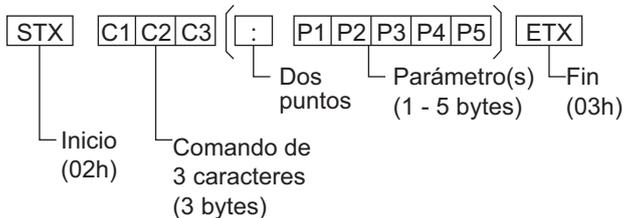
**Parámetros de comunicación:**

Nivel de señal	Compatible con RS-232C
Método de sincronización	Asincrónica
Tasa de baudios	9600 bps
Paridad	Ninguno
Longitud de caracteres	8 bits
Bit de parada	1 bit
Control del flujo	-

## Conexiones

### Formato básico para los datos de control

La transmisión de datos de control desde la computadora comienza con una señal STX, seguida de un comando, los parámetros y, por último, una señal ETX, en ese orden. Si no existen parámetros, no es necesario enviar la señal de parámetro.



### Notas:

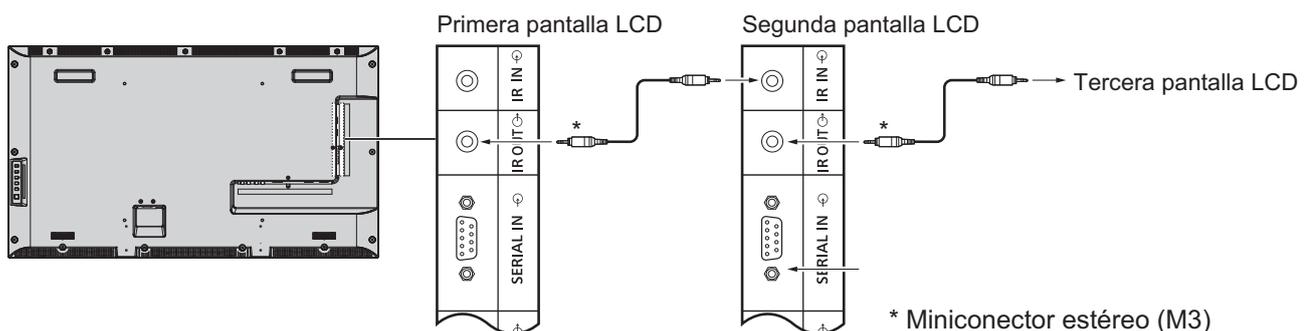
- Si se transmiten varios comandos, asegúrese de esperar a que se reciba la respuesta del primer comando desde este producto antes de enviar el siguiente comando.
- Si se envía por error un comando incorrecto, este producto enviará un comando "ER401" a la computadora.
- Consulte a un centro de servicio técnico autorizado para obtener instrucciones detalladas sobre la utilización de comandos.
- Con la alimentación apagada, la pantalla responde solo al comando PON.

### Comando

Comando	Parámetro	Detalles de control
PON	Ninguno	Encendido
POF	Ninguno	Apagado
AVL	***	Volumen 000 - 100
AMT	0	Silencio de audio desactivado
	1	Silencio de audio activado
IMS	Ninguno	Selección de entrada (conmutación)
	AV1	Entrada VIDEO IN (VIDEO)
	AV2	Entrada COMPONENT/RGB IN (Component)
	HM1	Entrada HDMI1 (HDMI1)
	HM2	Entrada HDMI2 (HDMI2)
	DV1	Entrada DVI-D IN (DVI)
	PC1	Entrada PC IN (PC)
DL1	Entrada DIGITAL LINK	
DAM	Ninguno	Selección del modo de pantalla (conmutación)
	ZOOM	Zoom1
	FULL	16:9
	NORM	4:3
	ZOM2	Zoom2

## Conexión de los terminales IR IN / IR OUT

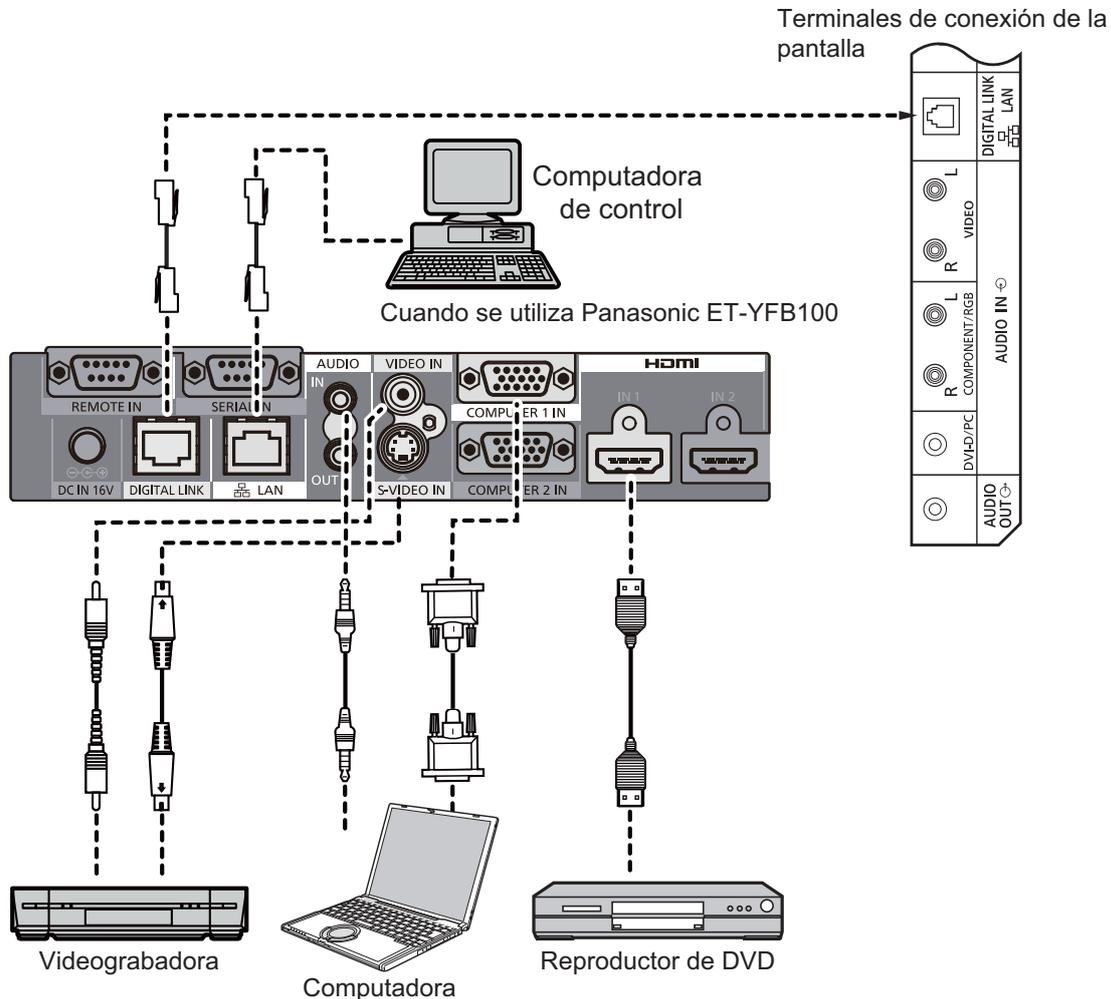
Utilice un miniconector estéreo de 3,5 para conectar desde la salida REMOTE OUT (SALIDA REMOTA) de la primera pantalla LCD hasta la entrada REMOTE IN de la segunda pantalla LCD. La señal IR de la primera pantalla LCD se enviará a la segunda pantalla LCD.



En este momento, no funcionará la señal IR de la segunda pantalla LCD. Es posible realizar la conexión en cadena repitiendo la conexión anterior.

## Conexión de ejemplo con el terminal DIGITAL LINK

Un transmisor de cables de par trenzado como el Panasonic Módulo de interfaz digital (ET-YFB100) utiliza cables de par trenzado para transmitir las señales de entrada de audio y video, y estas señales digitales pueden enviarse a la pantalla a través del terminal DIGITAL LINK.

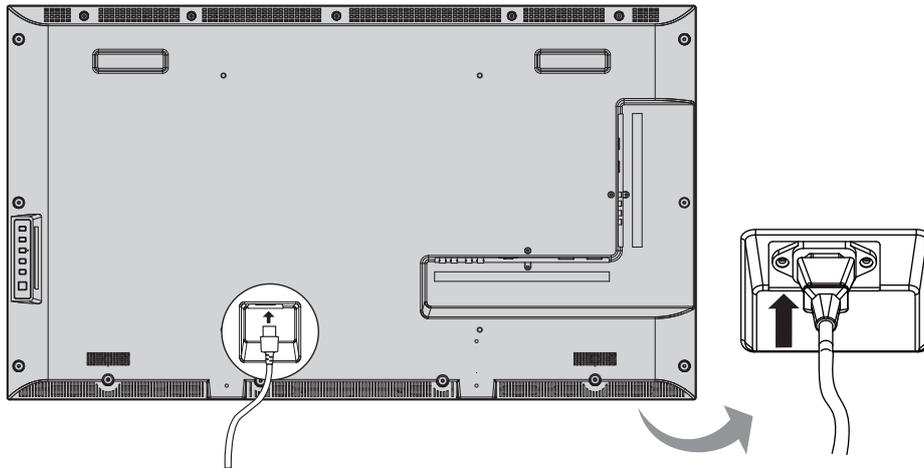


### Notas:

- Al conectar con DIGITAL LINK, asegúrese de configurar cada elemento de la configuración "Configuración de red". (Consulte la página 48-50).
- Para obtener información sobre las precauciones relacionadas con los terminales DIGITAL LINK, consulte "Conexión con un transmisor de cables de par trenzado". (Consulte la página 56).

# Encendido/Apagado

Conexión del enchufe del cable de CA con la pantalla.

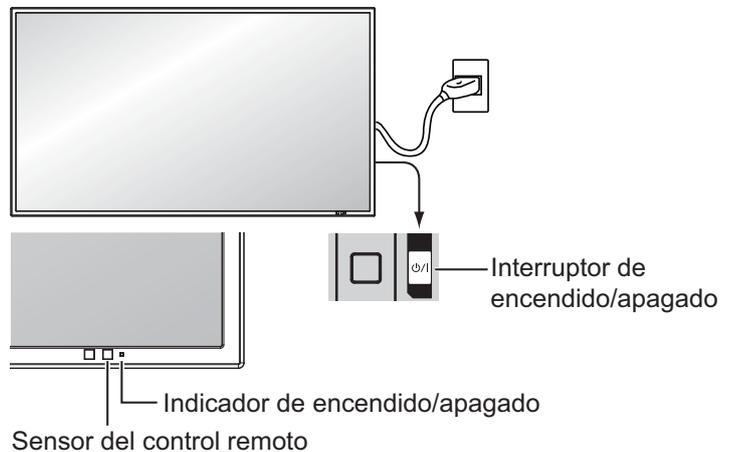


Conexión del enchufe con un tomacorriente.

Notas:

- Al desconectar el cable de CA, asegúrese de desconectar primero el enchufe del cable de CA del tomacorriente.
- Presione el interruptor de encendido/apagado de la pantalla para encenderla: encendido

**Indicador de encendido/apagado: Verde**



1. Presione el botón  del control remoto para apagar la pantalla.

**Indicador de encendido/apagado: Rojo (espera)**

2. Presione el botón  del control remoto para encender la pantalla.

**Indicador de encendido/apagado: Verde**

3. Apague la pantalla presionando el interruptor  en el producto, cuando la pantalla se encuentre encendida o en el modo de espera.

Nota:

- Durante la activación de la función de administración de energía, el indicador de encendido/apagado se enciende de color naranja en el estado de apagado.

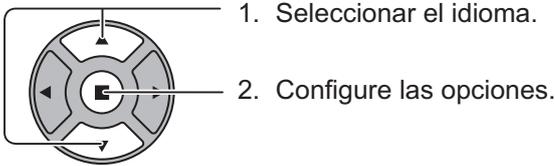


## Al encender el producto por primera vez:

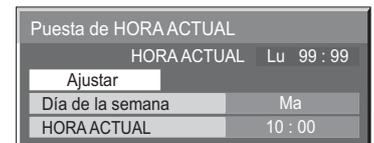
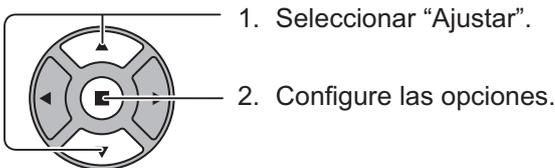
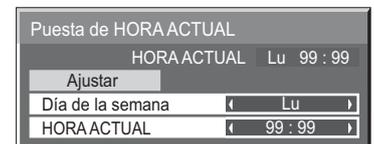
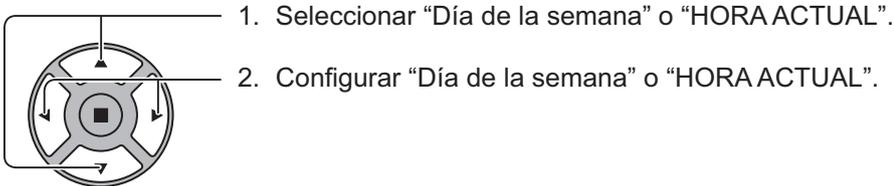
Aparecerá la siguiente pantalla cuando se encienda el producto por primera vez.

Seleccione los elementos con el control remoto. Los botones de unidad no se encuentran disponibles.

### Idioma de OSD



### Puesta de HORA ACTUAL



### Notas:

- Una vez que se hayan configurado las opciones, las pantallas no volverán a aparecer la próxima vez que encienda el producto.
- Después de la configuración, los elementos pueden modificarse en los siguientes menús.  
Idioma de OSD (consulte la página 40)  
Puesta de HORA ACTUAL (consulte la página 33)

### Mensaje de advertencia de encendido

Es posible que aparezca el siguiente mensaje al encender el producto:

#### Precauciones de Apagado si no hay actividad

"Apagado si no hay actividad" está activado.

Si "Apagado si no hay actividad" en el menú Configuración se establece en "Activar", aparecerá un mensaje de advertencia cada vez que se encienda el producto. (Consulte la página 37).

La visualización de este mensaje puede configurarse a través del siguiente menú:

Menú Options  
Power On Message (consulte la página 53).

# Selección de la señal de entrada

INPUT



Presione para seleccionar la señal de entrada para la reproducción desde un dispositivo conectado a la pantalla.

Las señales de entrada cambiarán de la siguiente manera:

→HDMI1→HDMI2 →VIDEO →Component\*→PC →DVI →DIGITAL LINK→

**HDMI1, HDMI2:** terminal de entrada HDMI1 o HDMI2 en AV IN (HDMI).

**VIDEO:** terminal de entrada de video en VIDEO IN.

**Component\*:** terminal de entrada Component o RGB en COMPONENT/RGB IN.

**PC:** terminal de entrada de PC en PC IN.

**DVI:** terminal de entrada DVI en DVI-D IN.

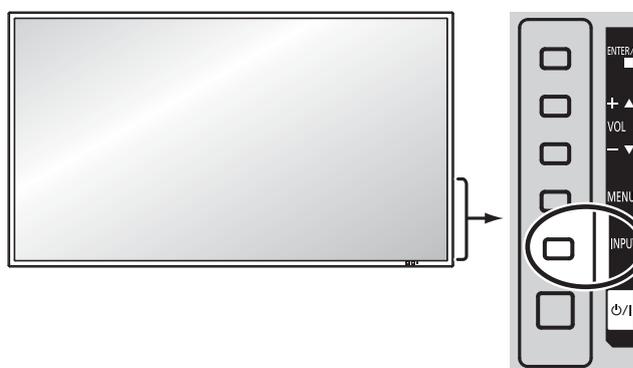
**DIGITAL LINK:** entrada DIGITAL LINK al terminal DIGITAL LINK.

\* “Component” podría visualizarse como “RGB” en función de la configuración de “Seleccione entrada componente/RGB”. (Consulte la página 43).



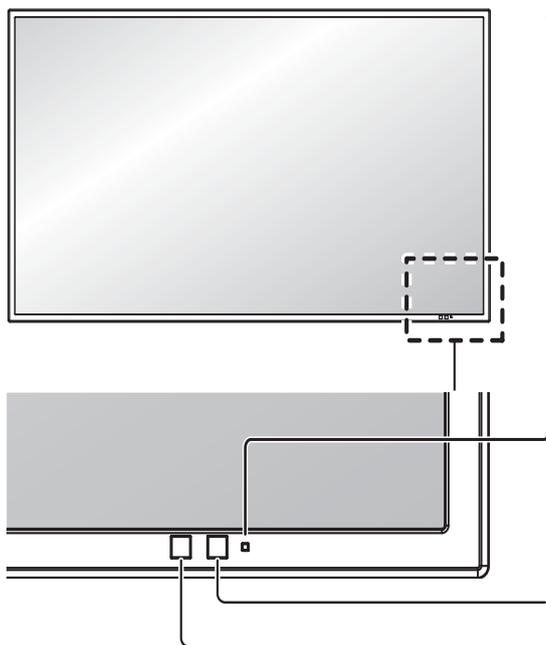
## Notas:

- La selección también es posible presionando el botón INPUT en el producto.
- Seleccione para hacer coincidir las señales de la fuente conectada con los terminales de entrada de video component/RGB. (Consulte la página 43).



# Controles básicos

## Unidad principal



### Indicador de encendido/apagado:

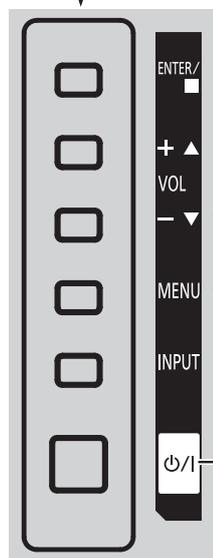
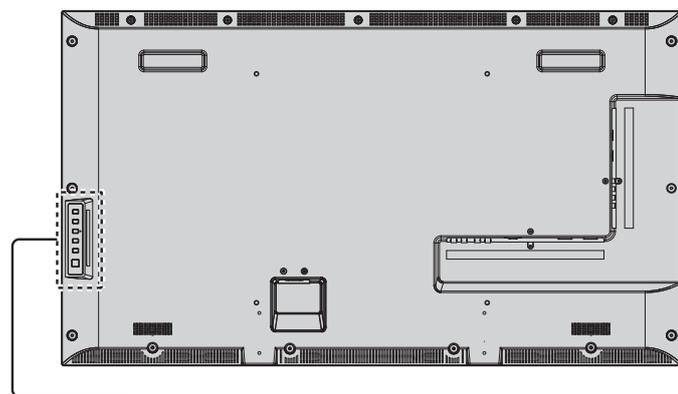
Se encenderá el indicador de encendido/apagado.

- Apagado..... Indicador de apagado no encendido (la unidad consumirá algo de energía siempre que el cable de alimentación esté insertado en el tomacorriente).
- Espera..... Rojo  
Naranja (cuando se establece "Seleccionar interfaz de control" en "LAN" o "RS-232C (DIGITAL LINK)". Consulte la página 48).
- Encendido ..... Verde
- PC Energía monitor (DPMS)  
..... Naranja (con señal de entrada de PC. Consulte la página 38).
- DVI-D Energía monitor  
..... Naranja (con señal de entrada DVI. Consulte la página 38).

### Sensor del control remoto

### Sensor de brillo

Detecta el brillo en el entorno de visualización.



**Botón Enter / Aspecto)**  
(Consulte la página 25, 27).

### Ajuste de Volumen

Subir Volumen "+" y bajar Volumen "-"  
Cuando se muestra la pantalla del menú:  
"+": presione para mover el cursor hacia arriba  
"-": presione para mover el cursor hacia abajo  
(Consulte la página 27).

### Activación/desactivación de la pantalla MENU

Cada vez que se presione el botón MENU, se cambiará la pantalla de menú. (Consulte la página 27).

→ Visualización normal → Imagen → Configuración  
Sonido ← Pos./Tamaño ←

**Botón INPUT (selección de señal de entrada)** (consulte la página 22)

**Interruptor principal de Encendido/A pagado**

# Controles básicos

## Control remoto

### Botón ACCIÓN

Presione para realizar selecciones.

### Botón ASPECT

Presione este botón para ajustar el aspecto.  
(Consulte la página 25).

### Botón de espera (Encendido/Apagado)

En primer lugar, se deberá enchufar la pantalla al tomacorriente y encender con el interruptor de encendido/apagado (consulte la página 20).

Presione este botón para encender la pantalla desde el modo de espera. Presiónelo nuevamente para colocar la pantalla en el modo de espera.

### POS./SIZE Botón

(Consulte la página 28).

### PICTURE Botón

(Consulte la página 30, 31).

### Activación/desactivación del silencio de sonido

Presione este botón para silenciar el sonido.  
Presiónelo nuevamente para reactivar el sonido.

El sonido también se reactivará cuando se apague la alimentación o se cambie el nivel de volumen.

### Botón N

(Consulte la página 29, 30, 31, 32).

### Botones POSICIÓN

### INPUT Botón

Presione para seleccionar la señal de entrada en secuencia.  
(Consulte la página 22).

### MODO ECO (ECO)

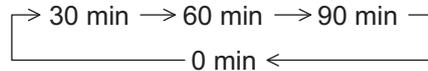
Presione para cambiar el estado de configuración de MODO ECO.  
(Consulte la página 38).

### Botones FUNCTION

(Consulte la página 53).

### Botón OFF TIMER

La pantalla puede preestablecerse para ingresar en el modo de espera después de un período fijo. La configuración cambia entre 30 minutos, 60 minutos, 90 minutos y 0 minutos (temporizador de apagado cancelado) cada vez que se presiona este botón.



Cuando resten 3 minutos, "Temporizador 3 min" comenzará a parpadear en la pantalla.  
El temporizador de apagado se cancelará cuando ocurra una interrupción en la alimentación.

### AUTO SETUP Botón

Permite ajustar automáticamente la posición/tamaño de la pantalla. (Consulte la página 28).

### Botón SET UP

(consulte la página 33 - 50)

### Botón SOUND

(consulte la página 32)

### Ajuste de volumen

Presione el botón de subir volumen "+" o bajar volumen "-" para aumentar o reducir el nivel de volumen del sonido.

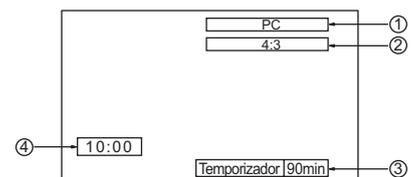
### Botón R (consulte la página 27)

Presione el botón R para regresar a la pantalla anterior del menú.

### Botón RECALL

Presione el botón "RECALL" para visualizar el estado actual del sistema.

- ① Etiqueta de entrada
- ② Modo de aspecto (consulte la página 25)
- ③ Temporizador de apagado  
El indicador de temporizador de apagado solo se muestra cuando se establece el temporizador de apagado.
- ④ Visualización del reloj (consulte la página 53)



Zoom digital (consulte la página 26)

# Controles de ASPECT

La pantalla le permitirá disfrutar de la visualización de imágenes en su tamaño máximo, incluidas las imágenes con formato de cine de pantalla panorámica.

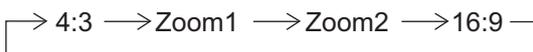
## Nota:

- Tenga en cuenta que si coloca la pantalla en una ubicación pública para fines comerciales o para una proyección pública y utiliza la función de selección del modo de aspecto para reducir o ampliar la imagen, podría violar derechos de autor establecidos en las leyes de derechos de autor. Se encuentra prohibido mostrar o alterar los materiales protegidos por derechos de autor de otras personas para fines comerciales sin el permiso previo del titular de los derechos de autor.

ASPECT

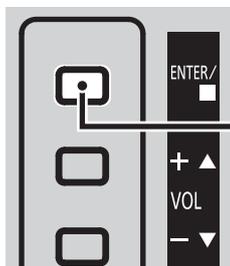


Presione varias veces para desplazarse por las opciones de aspecto:



[Desde la unidad]

## Lado derecho



El modo de aspecto cambia cada vez que se presiona el botón ENTER.



## Nota:

- El modo de aspecto se memoriza por separado para cada terminal de entrada.

Modo de aspecto	Imagen → Pantalla ampliada	Descripción
16:9		La visualización de las imágenes cubre la pantalla. En el caso de las señales SD, las imágenes con una relación de aspecto de 4:3 se amplían horizontalmente y se visualizan. Este modo es ideal para la visualización de imágenes anamórficas con una relación de aspecto de 16:9.
4:3		Las imágenes con una relación de aspecto de 4:3 se visualizan con su relación de aspecto original. Los paneles laterales se visualizan en los bordes izquierdo y derecho de la pantalla.
		Las imágenes con una relación de aspecto de 16:9 se visualizan con su relación de aspecto original. Los bordes izquierdo y derecho de las imágenes se cubren con los paneles laterales.
Zoom1		Las imágenes con formato buzón con una relación de aspecto de 16:9 se amplían vertical y horizontalmente para que cubran la pantalla. Se cortan los bordes superior e inferior de las imágenes.
Zoom2		Las imágenes con formato buzón con una relación de aspecto de 16:9 se amplían vertical y horizontalmente para que cubran la pantalla. Los bordes superior e inferior y los bordes izquierdo y derecho de las imágenes aparecen cortados.

# Zoom digital

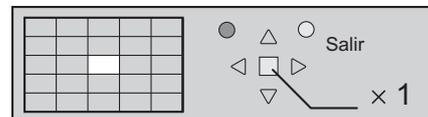
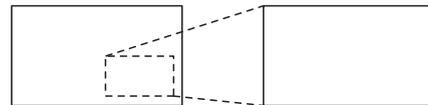
Esta función permite agrandar una parte designada de la imagen visualizada.

## 1 Abra la guía de funciones.

ZOOM



Presione para acceder a la función de zoom digital.  
Se mostrará la guía de operaciones.



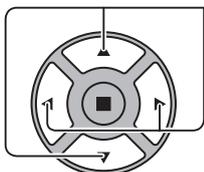
**Durante la función de zoom digital, solo se pueden utilizar los siguientes botones.**

[Control remoto]



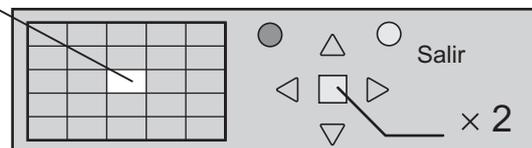
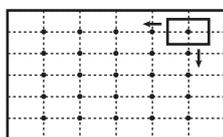
Botón POSICIÓN / ACCIÓN

## 2 Seleccione el área de la imagen que desea ampliar.

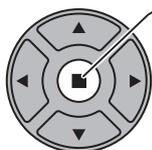


Presione en la ubicación de ampliación para seleccionar.

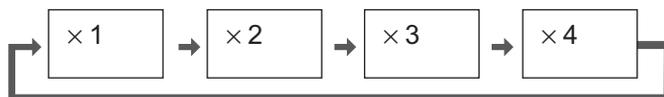
El cursor se moverá.



## 3 Seleccione la ampliación requerida para la visualización ampliada.



Cada vez que se presione, se cambiará el factor de ampliación.  
Esto se muestra en la imagen que se está visualizando.



## 4 Permite regresar a la visualización normal (se cierra la función de zoom digital).



Presione para salir de la función de zoom digital.

### Notas:

- Al apagar el producto DESACTIVADO (incluido el Temporizador de apagado), se desactivará la función de zoom digital.
- No es posible seleccionar la función de zoom digital cuando se encuentra en el siguiente estado de funcionamiento:  
Cuando la función MULTI DISPLAY está establecida en Encendido (consulte la página 41).  
Cuando se está ejecutando Protec. pantalla. (Consulte la página 35).
- Cuando se active la función de zoom digital, no se puede utilizar "Ajuste de Pos./Tamaño".

# Menús en pantalla

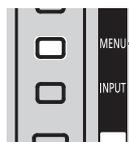
## Control remoto

## Producto

### 1 Abra la pantalla de menú.

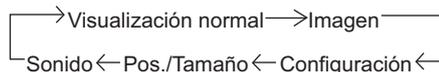


Presione para seleccionar.  
(Ejemplo: menú Imagen)

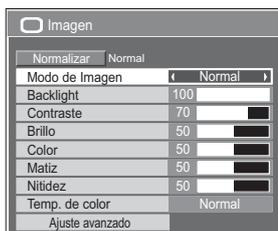


Presione varias veces.

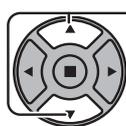
Cada vez que se presione el botón MENU, se cambiará la pantalla de menú.



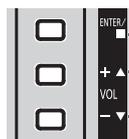
### 2 Seleccione el elemento.



(Ejemplo: menú Imagen)



Seleccione.



2. Presione.

1. Seleccione.

### 3 Configure las opciones.



Ajuste.



2. Presione.

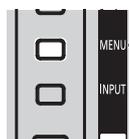
1. Ajuste.

### 4 Salga del menú.



Presione.

Presione **R** para regresar al menú anterior.

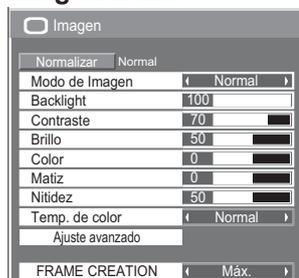


Presione varias veces.

## Lista de visualización del menú

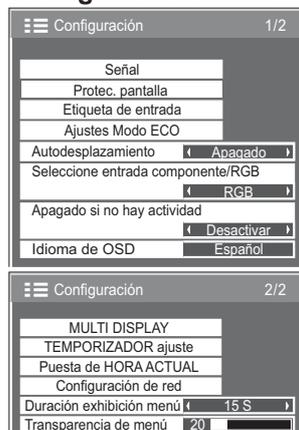
**Nota:** El menú no puede ajustarse cuando aparece en gris. El menú ajustable cambia en función de la señal, la entrada y la configuración del menú.

### Imagen Menú



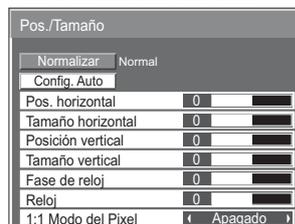
consulte la página 30, 31

### Configuración Menú



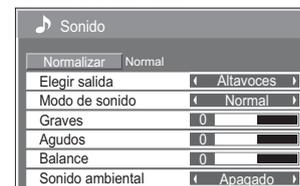
consulte la página 33-50

### Pos./Tamaño Menú



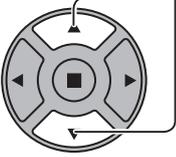
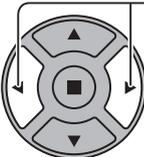
consulte la página 28, 29

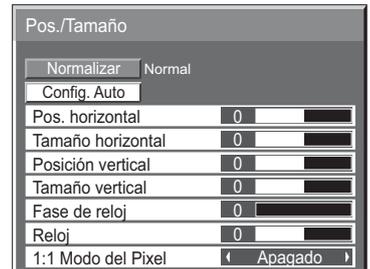
### Sonido Menú



consulte la página 32

# Ajuste de Pos./Tamaño

- 1**  Presione para visualizar el menú Pos./Tamaño.
- 2**  Presione para seleccionar el menú y ajustar.
- 3**  Presione para ajustar el menú.
- 4**  Presione para salir del modo de ajuste.



## Nota:

Los elementos que no se pueden ajustar aparecerán de color gris.

Los elementos ajustables son diferentes en función de la señal de entrada y el modo de visualización.

## Nota:

- Si se recibe una señal de "Localización progresiva" o "Localización regresiva" desde una videograbadora o reproductor de DVD, la posición de la imagen se desplazará hacia arriba o abajo. Este movimiento de posición de la imagen no puede controlarse a través de la función Pos./Tamaño de forma manual.

## Config. Auto

Pos. horizontal/Posición vertical, Tamaño horizontal/Tamaño vertical, Reloj y Fase de reloj se ajustan automáticamente cuando se recibe una señal RGB o señal de PC.

Esta configuración solo es válida cuando exista una señal de entrada RGB o señal de entrada de PC y el aspecto esté establecido en "16:9".

## Utilización del control remoto



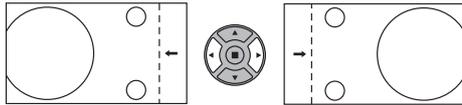
Cuando se presione  en el control remoto, se ejecutará "Config. Auto".

Cuando Config. Auto no funcione, aparecerá "No valido".

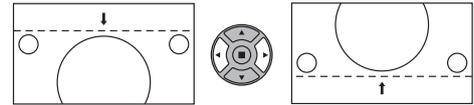
## Notas:

- Config. Auto podría no funcionar cuando existe una imagen oscura o recortada como entrada. En dicho caso, cambie a una imagen de mayor brillo con bordes y con otros objetos mostrados claramente, y vuelva a intentar realizar la configuración automática.
- En función de la señal, podría ocurrir una falta de alineación después de Config. Auto. Realice una sintonización fina para la posición/tamaño según sea necesario.
- Si no se puede establecer de forma correcta Config. Auto para la señal XGA de 60 Hz de frecuencia vertical (1024 × 768 a 60 Hz y 1366 × 768 a 60 Hz), la preselección de la señal individual en "Modo XGA" (consulte la página 45) podría lograr una correcta Config. Auto.
- Config. Auto no funciona de forma correcta cuando una señal como información adicional está superpuesta fuera del período de imagen válido o son cortos los intervalos entre la sincronización y las señales de imagen.
- Si no se puede ajustar Config. Auto de forma correcta, seleccione "Normalizar" una vez y presione ACCIÓN (■) y a continuación, ajuste Pos./Tamaño de forma manual.
- Si la imagen se desplaza fuera de la pantalla en dirección horizontal como resultado de realizar Config. Auto, realice el ajuste de Reloj.

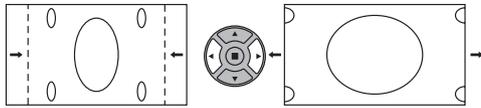
**Pos. horizontal** Ajuste la posición horizontal.



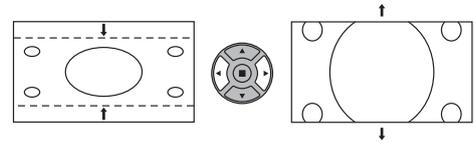
**Posición vertical** Ajuste la posición vertical.



**Tamaño horizontal** Ajuste el tamaño horizontal.



**Tamaño vertical** Ajuste el tamaño vertical.



**Fase de reloj** (Durante la señal de entrada RGB y PC)

Elimine el parpadeo y la distorsión.

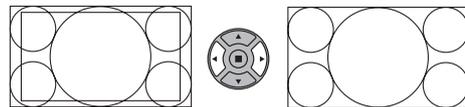
**Reloj** (Durante la señal de entrada RGB y PC)

La interferencia periódica de patrón de franjas (ruido) se puede producir cuando se visualiza un patrón de franjas. Si este es el caso, ajuste de forma tal que se minimice dicho ruido.

**Sobreexploración** Activación/desactivación de la sobreexploración de la imagen.

A continuación, se detallan las señales configurables:

525i, 525p, 625i, 625p, 750/60p, 750/50p (video componente, DVI, HDMI)



Encendido

Apagado

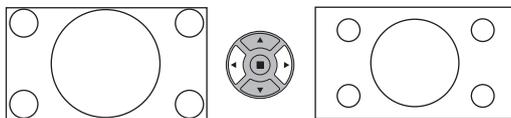
**Notas:**

- “Apagado” está disponible solo durante el modo de aspecto “16:9”.
- Cuando se establece en “Apagado”, no es posible ajustar “Tamaño horizontal” y “Tamaño vertical”.

**1:1 Modo del Pixel** Ajusta el tamaño de visualización cuando se utiliza una señal de entrada 1125i o 1125p.

**Notas:**

- “Encendido” está disponible solo durante el modo de aspecto “16:9”.
- Seleccione Encendido cuando desee reproducir una señal de entrada DE 1920 × 1080.
- Señal de entrada válida:  
1125 (1080) / 50i · 60i · 24sF · 24p · 25p · 30p · 50p · 60p
- Seleccione Apagado cuando aparezca un parpadeo alrededor de la imagen.
- Tamaño horizontal y Tamaño vertical no pueden ajustarse cuando se selecciona Encendido.



Apagado

Encendido

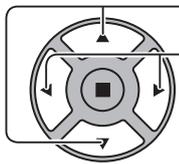
**Sugerencia útil:** (  / **Normalizar** Normalización)

Mientras está activada la pantalla Pos./Tamaño, si se presiona el botón N en el control remoto en cualquier momento o el botón ACCIÓN (■) durante “Normalizar”, se regresan a la configuración de fábrica todos los valores de ajuste (excepto “Fase de reloj” y “Reloj”).

# Ajustes de Imagen

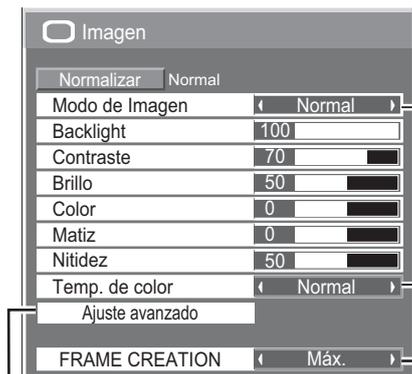
**1**  Presione para visualizar el menú Imagen.

**2** Seleccione para ajustar cada elemento.

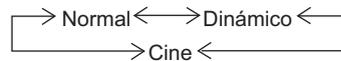
 Presione para seleccionar el menú y ajustar.  
 Seleccione el nivel deseado examinando la imagen debajo del menú.

**Nota:**

- El menú no puede ajustarse cuando aparece en gris. El menú ajustable cambia en función de la señal, la entrada y la configuración del menú.



Presione el botón hacia la izquierda ◀ o derecha ▶ para cambiar entre los modos.



**Normal**

Para la visualización en ambientes estándares (iluminación nocturna).

**Dinámico**

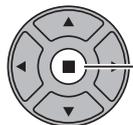
Para la visualización en ambientes de mayor luz.

**Cine**

Para la utilización en la visualización de imágenes enfocadas en el tono con el brillo reducido.

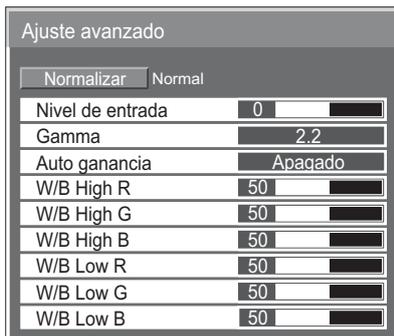
**Nota:**

- Si desea cambiar la imagen y el color del menú Imagen a otros valores, ajuste utilizando los elementos del menú Imagen. (Consulte la siguiente página).

 Presione para ingresar en Ajuste avanzado.

**Ajuste avanzado**

Permite el ajuste fino de la imagen a nivel profesional (consulte la página siguiente).



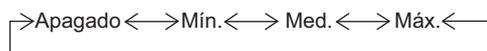
Presione el botón hacia la izquierda ◀ o derecha ▶ para cambiar entre los modos.



**FRAME CREATION**

Es una función para mejorar la visualización de las escenas de movimiento rápido al duplicar la cantidad de imágenes en miniatura que se muestran en la imagen.

Presione el botón hacia la izquierda ◀ o derecha ▶ para cambiar entre los modos.



- Seleccione "Apagado" si la imagen no es natural.
- Se almacenará la configuración para cada entrada.
- No se regresa a la configuración estándar cuando selecciona la opción del menú "Normalizar".
- El menú y la imagen desaparecerán durante algunos instantes si cambia a otra configuración desde la opción "Apagado" como si se hubiese cambiado a desactivado.

**Sugerencia útil:** (  / **Normalizar** Normalización) (excepto "FRAME CREATION")

Mientras se visualiza el menú "Imagen", si se presiona el botón N en el control remoto en cualquier momento o el botón ACCIÓN (■) durante "Normalizar", se regresan a la configuración de fábrica todos los valores de ajuste.

Elemento	Efecto	Ajustes	Notas:
<b>Backlight</b>	Más oscuro            Más claro	Permite ajustar la iluminación de la retroiluminación.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Puede cambiar el nivel de cada función (Backlight, Contraste, Brillo, Color, Matiz, Nitidez) para cada Modo de Imagen.</li> <li>• Los detalles de la configuración para Normal, Dinámico y Cine respectivamente se memorizan por separado para cada terminal de entrada.</li> <li>• La configuración de "Matiz" puede ajustarse solo para la señal NTSC durante la señal de entrada de video.</li> <li>• "Backlight" puede ajustarse cuando se establece "Modo ECO" en "personalizados" y "Ahorro de consumo" en "Apagado". (Consulte la página 38).</li> </ul>
<b>Contraste</b>	Menos            Más	Permite ajustar el contraste de imagen adecuado.	
<b>Brillo</b>	Más oscuro            Más claro	Permite ajustar para una visualización más fácil de imágenes oscuras, como escenas nocturnas o cabello oscuro.	
<b>Color</b>	Menos            Más	Permite ajustar la saturación de color.	
<b>Matiz</b>	Más rojo            Más verde	Permite ajustar para obtener tonos de piel más naturales.	
<b>Nitidez</b>	Menos            Más	Permite ajustar la nitidez de la imagen.	

## Ajuste avanzado

Elemento	Efecto	Detalles
<b>Nivel de entrada</b>	Menos            Más	Permite el ajuste de las partes que son sumamente claras o difíciles de ver.
<b>Gamma</b>	Abajo            Arriba	Curva "S" $\longleftrightarrow$ 2.0 $\longleftrightarrow$ 2.2 $\longleftrightarrow$ 2.6
<b>Auto ganancia</b>	Apagado            Encendido	Permite aumentar automáticamente el brillo de la señal oscura.
<b>W/B High R</b>	Menos            Más	Permite ajustar el balance de blanco de las áreas de color rojo claro.
<b>W/B High G</b>	Menos            Más	Permite ajustar el balance de blanco de las áreas de color verde claro.
<b>W/B High B</b>	Menos            Más	Permite ajustar el balance de blanco de las áreas de color azul claro.
<b>W/B Low R</b>	Menos            Más	Permite ajustar el balance de blanco de las áreas de color rojo oscuro.
<b>W/B Low G</b>	Menos            Más	Permite ajustar el balance de blanco de las áreas de color verde oscuro.
<b>W/B Low B</b>	Menos            Más	Permite ajustar el balance de blanco de las áreas de color azul oscuro.

### Notas:

- Realice el ajuste "W/B" de la siguiente manera.
  1. Ajuste el balance de blanco de las partes claras utilizando la configuración "W/B High R", "W/B High G" y "W/B High B".
  2. Ajuste el balance de blanco de las partes oscuras utilizando la configuración "W/B Low R", "W/B Low G" y "W/B Low B".
  3. Repita los pasos 1 y 2 para ajustar.  
Los pasos 1 y 2 afectan la configuración de cada uno, por lo tanto, repita cada paso para realizar el ajuste.
- Los valores de ajuste se memorizan por separado para cada terminal de entrada.
- Los valores de rango de ajuste deberán utilizarse como referencia de ajuste.

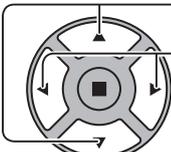
Sugerencia útil: ( / **Normalizar** Normalización)

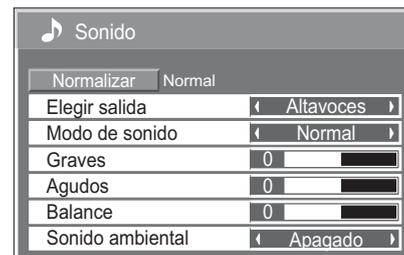
En el control remoto, mientras se visualiza el menú "Ajuste avanzado", si se presiona el botón N en el control remoto en cualquier momento o el botón ACCIÓN ( ) durante "Normalizar", se regresan a la configuración de fábrica todos los valores de ajuste.

# Ajuste de Sonido

**1**  Presione para visualizar el menú Sonido.

**2** Seleccione para ajustar cada elemento.

 Presione para seleccionar el menú y ajustar.  
 Seleccione el nivel deseado escuchando el sonido.



**3**  Presione para salir del modo de ajuste.

Elemento	Detalles
<b>Elegir salida</b>	Altavoces: Emite sonido desde los altavoces integrados. Salida audio: Emite sonido a través del terminal Salida audio.
<b>Modo de sonido</b>	<b>Normal:</b> Emite el sonido original. <b>Dinámico:</b> Acentúa el sonido agudo. <b>Borrar:</b> Acentúa la voz humana.
<b>Graves</b>	Ajusta los sonidos graves.
<b>Agudos</b>	Ajusta los sonidos agudos.
<b>Balance</b>	Ajusta el volumen izquierdo y derecho.
<b>Sonido ambiental</b>	Seleccione Encendido u Apagado.

**Nota:**

- Cuando se selecciona “Salida audio”, no se pueden ajustar otros elementos a excepción de “Balance”.
- La configuración de Graves, Agudos y Sonido ambiental se memoriza por separado para cada Modo de sonido.

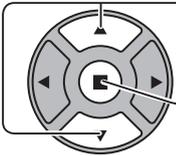
**Sugerencia útil:** (  / **Normalizar** Normalización)

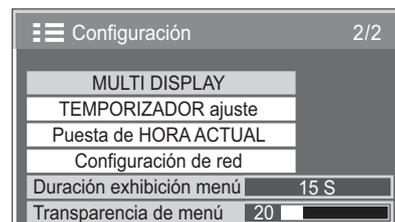
Mientras se visualiza el menú “Sonido”, si se presiona el botón N en el control remoto en cualquier momento o el botón ACCIÓN (■) durante “Normalizar”, se regresan a la configuración de fábrica todos los valores de ajuste.

# Puesta de HORA ACTUAL / TEMPORIZADOR ajuste

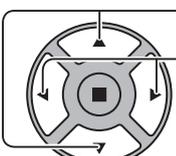
El temporizador puede activar o desactivar la pantalla.

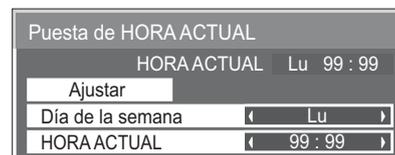
Antes de intentar ajustar el temporizador, confirme HORA ACTUAL y ajuste si sea necesario. A continuación, establezca HORA DE ENCENDIDO / HORA DE APAGADO.

-  Presione para visualizar el menú Configuración.
-  Presione para seleccionar TEMPORIZADOR ajuste o Puesta de HORA ACTUAL.  
Presione para visualizar la pantalla TEMPORIZADOR ajuste o la pantalla Puesta de HORA ACTUAL.



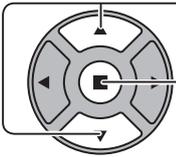
## Puesta de HORA ACTUAL

-  Presione para seleccionar Día de la semana o HORA ACTUAL.  
Presione para configurar Día de la semana o HORA ACTUAL.  
Botón ► : adelante  
Botón ◀ : atrás



### Notas:

- Al presionar el botón “◀” o “▶” una vez, se cambia HORA ACTUAL en intervalos de 1 minuto.
- Al presionar el botón “◀” o “▶” de forma continua, se cambia HORA ACTUAL en intervalos de 15 minutos.

-  Presione para seleccionar Ajustar.  
Presione para almacenar Puesta de HORA ACTUAL.

### Notas:

- Ajustar no se puede seleccionar a menos que se establezca HORA ACTUAL.
- A menos que se configure la hora en un valor diferente de “99:99”, “Día de la semana” y “HORA ACTUAL” no se pueden ajustar.
- La configuración de “Día de la semana” y “HORA ACTUAL” se restablece al mantener la pantalla apagada durante 7 días por las siguientes razones:
  - Presione el interruptor de encendido/apagado de la unidad para apagar la pantalla.
  - Desconexión del cable de CA.
  - Interrupción de la fuente de alimentación.

# TEMPORIZADOR ajuste

Ajuste el programa para encender/apagar la alimentación y seleccione la señal de entrada en el horario especificado. Se pueden establecer hasta 20 programas.

### [Configuración de ejemplo]

Programa 1, todos los lunes, 12:00, encendido, Entrada: VIDEO

TEMPORIZADOR ajuste	
HORA ACTUAL Lu 0 : 03	
Programa	1
Función Temporizador	Encendido
Día de semana	Lu
Modo de alimentación	Encendido
Hora	12 : 00
Entrada	VIDEO

① Seleccionar

② Ajustar

- 1 Establezca el número de programa.
- 2 Para ejecutar el programa, establezca en "Encendido". El programa se desactiva cuando se establece en "Apagado".
- 3 Establezca el día. El programa se ejecuta todos los días cuando se establece "Diario".
- 4 Configure el Encendido/Apagado.
- 5 Configure la hora. Al presionar el botón "◀" o "▶" una vez, se cambia "Hora" en intervalos de 1 minuto. Al presionar el botón "◀" o "▶" de forma continua, se cambia "Hora" en intervalos de 15 minutos.
- 6 Configure la entrada.

### Notas:

- Esta función no puede ajustarse a menos que se establezca "Puesta de HORA ACTUAL".
- Si se establece más de un programa para la misma hora, solo se activará el programa con el número de programa más bajo.

# Protec. pantalla (Para evitar la retención de la imagen)

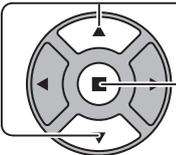
No visualice una imagen fija, especialmente en el modo 4:3, durante una longitud de tiempo extensa.

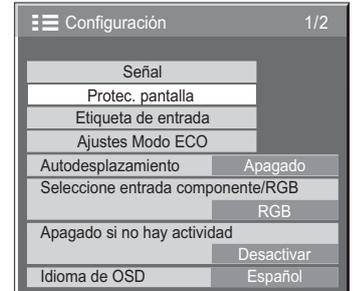
Si la pantalla permanece encendida, se deberá utilizar un Protec. pantalla.

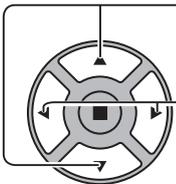
Cuando el protector de pantalla esté activado, se muestran los siguientes 5 patrones en pantalla completa durante 5 segundos cada uno.

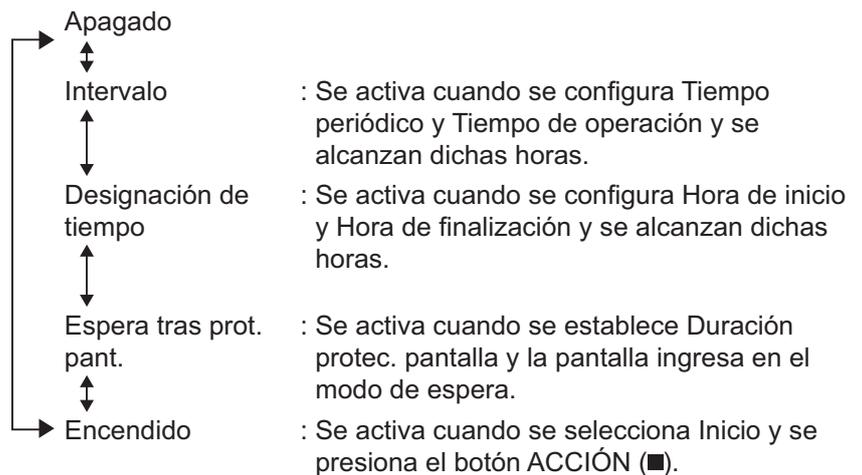
Negro→Gris oscuro→Gris→Gris claro→Blanco

**1**  Presione para visualizar el menú Configuración.

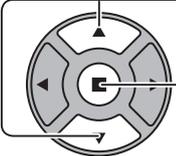
**2**  Presione para seleccionar Protec. pantalla.  
Presione para seleccionar la pantalla Protec. pantalla.



**3** **Modo selección**  
 Presione para seleccionar Modo.  
Presione para seleccionar cada elemento del modo.



**4** **Configuración de Inicio**  
Cuando se establece Modo en Encendido, presione para seleccionar Inicio.

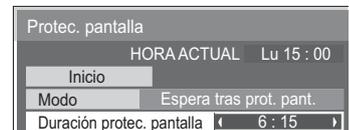
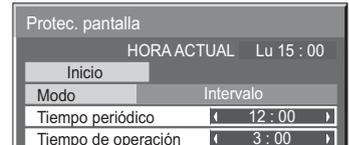
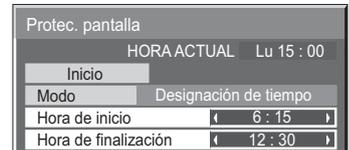
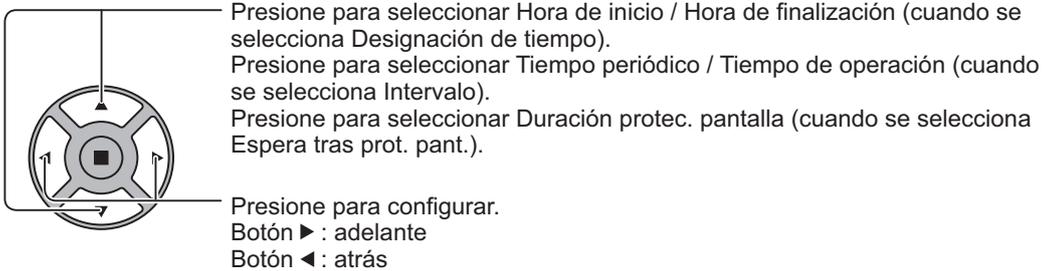
 Presione para iniciar Protec. pantalla.  
La pantalla del menú desaparecerá y se activará Protec. pantalla. **Para detener Protec. pantalla cuando está establecido en Encendido, presione el botón R o cualquier botón de la unidad principal.**

**Nota:**

- Cuando la pantalla se encuentra apagada, se desactivará Protec. pantalla.

# Configuración del tiempo de Protec. pantalla

Después de seleccionar Designación de tiempo, Intervalo o Espera tras prot. pant., aparecerá disponible la configuración de hora pertinente para la selección y puede establecerse el tiempo de funcionamiento. (No se puede establecer el tiempo cuando "Modo" está establecido en "Encendido" o "Apagado").

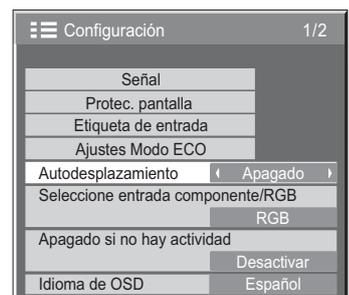
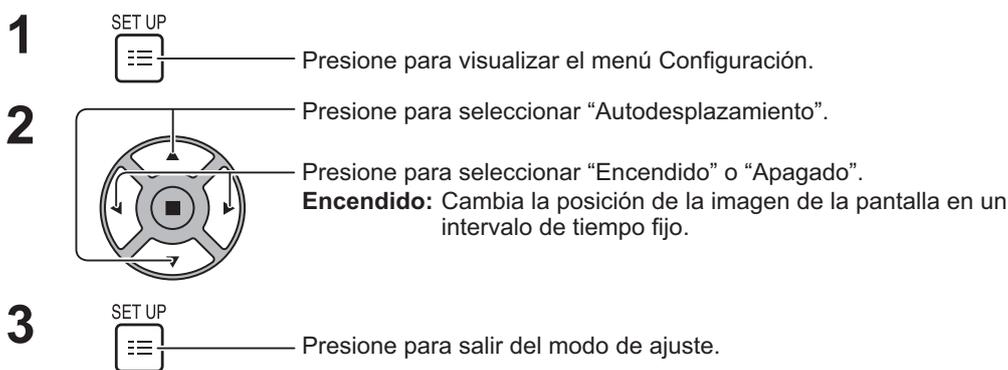


### Notas:

- Al presionar el botón "◀" o "▶" una vez, se cambia la hora en intervalos de 1 minuto. [Sin embargo, el cambio ocurrirá cada 15 minutos cuando se seleccione Periodic Time (Hora periódica)].
- Al presionar el botón "◀" o "▶" de forma continua, se cambia la hora en intervalos de 15 minutos.
- "Duración protec. pantalla" de "Espera tras prot. pant." puede establecerse entre 0:00 y 23:59. Cuando se establece en "0:00", "Espera tras prot. pant." no se activará.
- La función del temporizador no funcionará a menos que se establezca "HORA ACTUAL".

## Autodesplazamiento

Desplaza automáticamente la imagen visualizada de forma imperceptible para el ojo humano para evitar una retención de la imagen del contorno más nítido de la imagen.

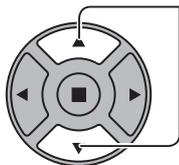


### Notas:

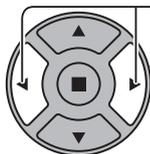
- Si se establece "MULTI DISPLAY" en "Encendido", esta función no estará disponible.
- Cuando se activa esta función, parte de la pantalla podría aparecer faltante.

# Apagado si no hay actividad

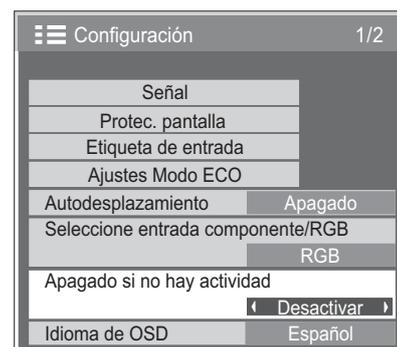
1 Presione para seleccionar el menú y ajustar.



2 Presione para seleccionar "Activar" o "Desactivar".

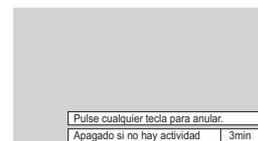


3  Presione para salir desde Configuración.



Cuando se establece esta función en "Activar", la alimentación se apaga (modo de espera) automáticamente cuando no existe ninguna operación con la pantalla durante 4 horas.

Comenzando antes de los 3 minutos del apagado, aparecerá el tiempo restante.

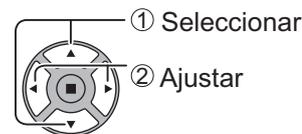
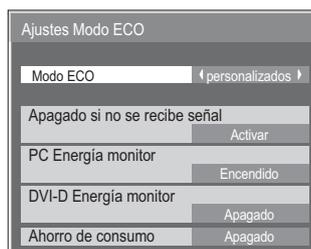
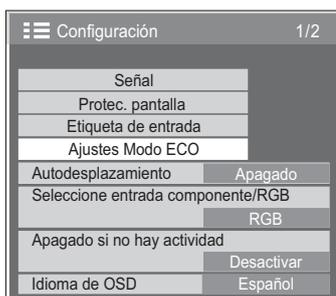


Cuando se apague la alimentación debido a esta función, aparecerá un mensaje "Último apagado debido a 'Apagado si no hay actividad'." la próxima vez que se encienda la alimentación.

## Nota:

- Durante la activación del protector de pantalla, esta función se encuentra desactivada.

# Ajustes Modo ECO



## Modo ECO

**personalizados:** El menú de reducción de consumo de energía se configura de forma individual.

**Encendido:** Los siguientes valores fijos se establecen en el menú de reducción de consumo de energía. No se encuentra disponible la configuración individual.

Apagado si no se recibe señal: Activar

PC Energía monitor: Encendido

DVI-D Energía monitor: Encendido

Ahorro de consumo: Sensor

### Utilización del control remoto

Al presionar **ECO**, se cambiará la configuración de "Modo ECO".

Modo ECO Encendido

## Configuración personalizada

El menú de reducción de consumo de energía se configura de forma individual. Esta configuración está activada cuando se establece "Modo ECO" en "personalizados".

### Apagado si no se recibe señal

La fuente de alimentación del dispositivo se apaga cuando no existe señal.

Cuando se establece en "Activar", la fuente de alimentación del producto se apaga 10 minutos después de que se detienen las señales de entrada.

#### Nota:

- Esta función tiene validez durante la visualización normal (pantalla de una imagen).

### PC Energía monitor

- Cuando se establece esta función en Encendido, funciona bajo las siguientes condiciones para encender o apagar de forma automática.
- Cuando no se detecta ninguna imagen durante 30 segundos aproximadamente durante la entrada de la señal de PC:  
→ Se apaga la alimentación (modo de espera); el indicador de encendido se enciende de color naranja.
- Cuando se detectan imágenes posteriormente:  
→ Se enciende la alimentación; el indicador de encendido se enciende de color verde.

#### Notas:

- Esta función se encuentra solo disponible durante la entrada desde el terminal PC IN.
- Esta función tiene validez cuando se establece "Sincro" en "Auto" durante la visualización normal (pantalla de una imagen).

### DVI-D Energía monitor

- Cuando se establece esta función en Encendido, funciona bajo las siguientes condiciones para encender o apagar de forma automática.
- Cuando no se detecta ninguna imagen (señal de sincronización) durante 30 segundos aproximadamente durante la entrada de la señal DVI:  
→ Se apaga la alimentación (modo de espera); el indicador de encendido se enciende de color naranja.
- Cuando se detectan imágenes (señal de sincronización) posteriormente:  
→ Se enciende la alimentación; el indicador de encendido se enciende de color verde.

#### Nota:

- Esta función se encuentra solo disponible durante la entrada de la señal DVI.

### Ahorro de consumo

Esta función ajusta el brillo de la retroiluminación para reducir el consumo de energía.

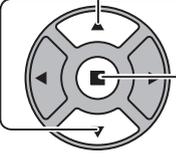
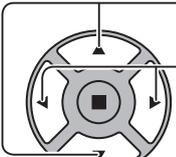
- **Apagado:** Esta función no está disponible.
- **Encendido:** Se reduce el brillo de la retroiluminación.
- **Sensor:** El brillo de la retroiluminación se ajusta automáticamente de acuerdo con el ambiente de visualización.

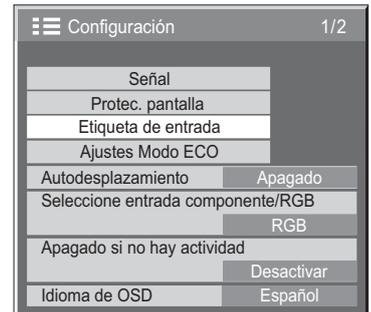
#### Nota:

- Cuando se establece esta función en "Encendido" o "Sensor", se desactivará la configuración "Backlight" en el menú Imagen.

# Personalización de la Etiqueta de entrada

Esta función puede cambiar la etiqueta de la señal de entrada que se visualiza. (Consulte la página 22).

- 1  Presione para visualizar el menú Configuración.
- 2  Presione para seleccionar Etiqueta de entrada.  
Presione para visualizar la pantalla Etiqueta de entrada.
- 3  Presione para seleccionar la entrada de imagen.  
Presione para cambiar la etiqueta de entrada.



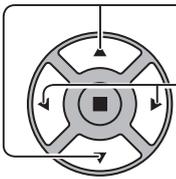
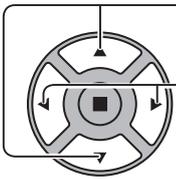
Entrada de imagen	Etiquetas de entrada
[VIDEO]	VIDEO / DVD1 / DVD2 / DVD3 / Blu-ray1 / Blu-ray2 / Blu-ray3 / CATV / VCR / STB / (Salto)
[Component]*	Component / DVD1 / DVD2 / DVD3 / Blu-ray1 / Blu-ray2 / Blu-ray3 / CATV / VCR / STB / (Salto)
[PC]	PC / DVD1 / DVD2 / DVD3 / Blu-ray1 / Blu-ray2 / Blu-ray3 / CATV / VCR / STB / (Salto)
[DVI]	DVI / DVD1 / DVD2 / DVD3 / Blu-ray1 / Blu-ray2 / Blu-ray3 / CATV / VCR / STB / (Salto)
[DIGITAL LINK]	DIGITAL LINK / DVD1 / DVD2 / DVD3 / Blu-ray1 / Blu-ray2 / Blu-ray3 / CATV / VCR / STB / (Salto)
[HDMI1]	HDMI1 / DVD1 / DVD2 / DVD3 / Blu-ray1 / Blu-ray2 / Blu-ray3 / CATV / VCR / STB / (Salto)
[HDMI2]	HDMI2 / DVD1 / DVD2 / DVD3 / Blu-ray1 / Blu-ray2 / Blu-ray3 / CATV / VCR / STB / (Salto)

(Salto): Al presionar el botón INPUT, se omitirá esta entrada.

\* "Component" podría visualizarse como "RGB" en función de la configuración de Seleccione entrada componente/RGB". (Consulte la página 43).

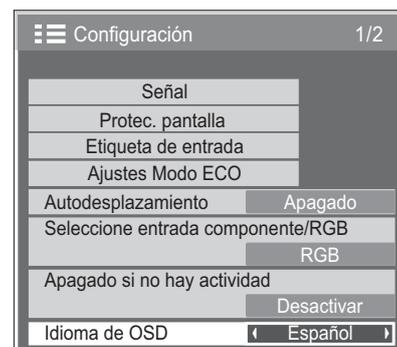
# Selección del idioma del menú de visualización en pantalla

**1**  Presione para visualizar el menú Configuración.

**2**  Presione para seleccionar Idioma de OSD.  
 Presione para seleccionar el idioma deseado.

## ■ Idiomas seleccionables

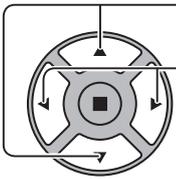
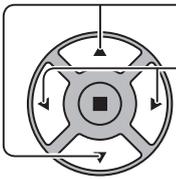
English (UK)  
↕  
Deutsch  
↕  
Français  
↕  
Italiano  
↕  
Español  
↕  
ENGLISH (US)  
↕  
中文.....(Chinese)  
↕  
日本語.....(Japanese)  
↕  
Русский.....(Russian)

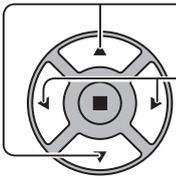
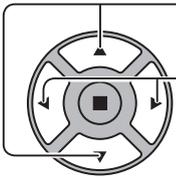


# Personalización de la pantalla del menú de visualización en pantalla

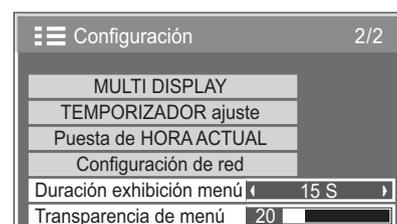
Establezca el tiempo de visualización y la transparencia del fondo de la pantalla del menú de visualización en pantalla.

**1**  Presione para visualizar el menú Configuración.

**2**  Presione para seleccionar "Duración exhibición menú".  
 Presione para ajustar la duración de la visualización.

**3**  Presione para seleccionar "Transparencia de menú".  
 Presione para ajustar la transparencia.

**4**  Presione para salir del modo de ajuste.



# Configuración para MULTI DISPLAY

Por ejemplo, al alinear las pantallas en grupos, tal como se muestra a continuación, es posible visualizar una imagen ampliada en todas las pantallas.

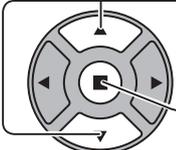
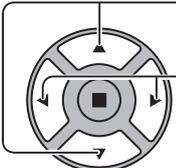
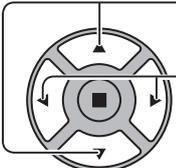
Para este modo de funcionamiento, cada pantalla debe configurarse con un número de pantalla para determinar su ubicación.

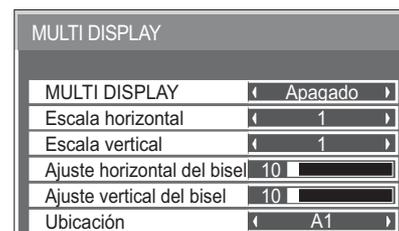
## (Ejemplos)

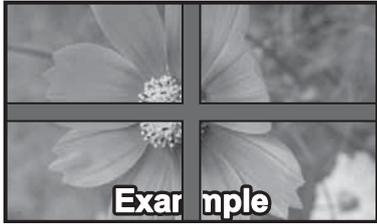
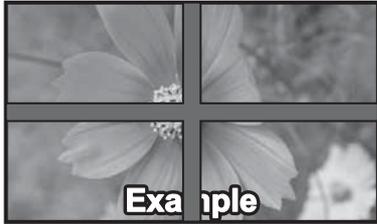
Grupo de 4 (2 × 2)    Grupo de 9 (3 × 3)    Grupo de 16 (4 × 4)    Grupo de 25 (5 × 5)



## Configuración de MULTI DISPLAY

- 1  Presione para visualizar el menú Configuración.
- 2  Presione para seleccionar MULTI DISPLAY.  
 Presione para visualizar el menú "MULTI DISPLAY".
- 3  Presione para seleccionar MULTI DISPLAY.  
 Presione para seleccionar "Encendido" o "Apagado".



Elemento	Detalles
<b>MULTI DISPLAY</b>	Seleccione "Encendido" u "Apagado".
<b>Escala horizontal</b>	Seleccione "1", "2", "3", "4", "5".
<b>Escala vertical</b>	Seleccione "1", "2", "3", "4", "5".
<b>Ajuste horizontal del bisel</b> <b>Ajuste vertical del bisel</b>	<p>Se ajustan horizontal y verticalmente las áreas de la imagen que se ocultan por las secciones de los empalmes (0~100).</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <p>Para mostrar los empalmes entre las pantallas.</p>  <p><b>Exa mple</b></p> <p>Ideal para la visualización de imágenes fijas. Valor de configuración: 0</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>Para ocultar los empalmes entre las pantallas.</p>  <p><b>Exa mple</b></p> <p>Ideal para la visualización de imágenes móviles. Valor de configuración: 100</p> </div> </div>

## Configuración para MULTI DISPLAY

Elemento	Detalles																																																									
Ubicación	<p>Seleccione el número de distribución requerido. (A1-E5 : consulte a continuación)</p> <p><b>Ubicaciones de los números de pantalla para cada distribución.</b></p> <p><b>(Ejemplos)</b></p> <p>( 2 × 1 )      ( 2 × 3 )      ( 4 × 2 )      ( 4 × 4 )      ( 5 × 5 )</p> <table style="display: inline-table; margin-right: 10px;"> <tr><td>A1</td><td>A2</td></tr> </table> <table style="display: inline-table; margin-right: 10px;"> <tr><td>A1</td><td>A2</td></tr> <tr><td>B1</td><td>B2</td></tr> <tr><td>C1</td><td>C2</td></tr> </table> <table style="display: inline-table; margin-right: 10px;"> <tr><td>A1</td><td>A2</td><td>A3</td><td>A4</td></tr> <tr><td>B1</td><td>B2</td><td>B3</td><td>B4</td></tr> </table> <table style="display: inline-table; margin-right: 10px;"> <tr><td>A1</td><td>A2</td><td>A3</td><td>A4</td></tr> <tr><td>B1</td><td>B2</td><td>B3</td><td>B4</td></tr> <tr><td>C1</td><td>C2</td><td>C3</td><td>C4</td></tr> <tr><td>D1</td><td>D2</td><td>D3</td><td>D4</td></tr> </table> <table style="display: inline-table;"> <tr><td>A1</td><td>A2</td><td>A3</td><td>A4</td><td>A5</td></tr> <tr><td>B1</td><td>B2</td><td>B3</td><td>B4</td><td>B5</td></tr> <tr><td>C1</td><td>C2</td><td>C3</td><td>C4</td><td>C5</td></tr> <tr><td>D1</td><td>D2</td><td>D3</td><td>D4</td><td>D5</td></tr> <tr><td>E1</td><td>E2</td><td>E3</td><td>E4</td><td>E5</td></tr> </table>	A1	A2	A1	A2	B1	B2	C1	C2	A1	A2	A3	A4	B1	B2	B3	B4	A1	A2	A3	A4	B1	B2	B3	B4	C1	C2	C3	C4	D1	D2	D3	D4	A1	A2	A3	A4	A5	B1	B2	B3	B4	B5	C1	C2	C3	C4	C5	D1	D2	D3	D4	D5	E1	E2	E3	E4	E5
A1	A2																																																									
A1	A2																																																									
B1	B2																																																									
C1	C2																																																									
A1	A2	A3	A4																																																							
B1	B2	B3	B4																																																							
A1	A2	A3	A4																																																							
B1	B2	B3	B4																																																							
C1	C2	C3	C4																																																							
D1	D2	D3	D4																																																							
A1	A2	A3	A4	A5																																																						
B1	B2	B3	B4	B5																																																						
C1	C2	C3	C4	C5																																																						
D1	D2	D3	D4	D5																																																						
E1	E2	E3	E4	E5																																																						

**4**  Presione para salir del modo de ajuste.

## Función de ID de control remoto

Puede configurar la ID de control remoto cuando desea utilizar este control remoto en una de las diferentes pantallas.

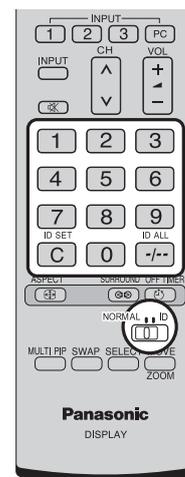
### Nota:

- Para utilizar esta función, adquiera un controlador remoto de ID que se vende por separado.  
Modelo de pieza: EUR7636070R

- Cambie  a  en el lado derecho.
- Presione el botón  en el control remoto.
- Presione  - ,  para la configuración de los dígitos de decenas.
- Presione  - ,  para la configuración de los dígitos de unidades.

### Notas:

- Los números de 2, 3 y 4 deberán configurarse rápidamente.
- El rango de número de ID ajustable es 0 - 99.
- Si se presiona un botón numérico más de 2 veces, los primeros 2 números se convierten en el número de ID del control remoto.



## Funcionamiento del botón de ID del control remoto

El funcionamiento es el mismo que con el control remoto normal, a excepción del botón .

## Cancelación de ID

Presione el botón  en el control remoto. (Esto posee el mismo efecto que presionar los botones , ,  de forma simultánea).

### Notas:

- Establezca Remote ID en "On" para utilizar la ID de control remoto.  
Si se establece Remote ID en "On", puede utilizar el control remoto sin un número de ID idéntico durante la visualización del menú de opciones. (Consulte la página 52).
- La ID de control remoto no puede utilizarse cuando la selección de ID se establece en un valor que no sea 0 y la ID del control remoto no es igual que la sección del número de ID (consulte la página 52).

# Configuración para las señales de entrada

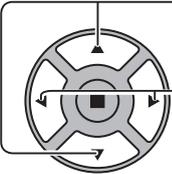
## Seleccione entrada componente/RGB

Seleccione para hacer coincidir las señales de la fuente conectada con el terminal COMPONENT/RGB IN.

Señales Y, Pb, Pr  $\Rightarrow$  "Componente"

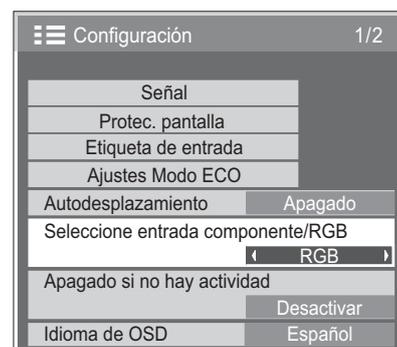
Señales RGB  $\Rightarrow$  "RGB"

**1**  Presione para visualizar el menú Configuración.

**2**  Presione para seleccionar "Seleccione entrada componente/RGB".

Presione para seleccionar el modo deseado.  
Componente  $\longleftrightarrow$  RGB

**3**  Presione para salir del modo de ajuste.



### Nota:

- Realice la configuración del terminal de entrada seleccionado (COMPONENT/RGB IN).

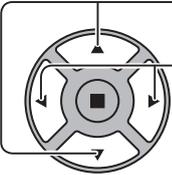
## Selección de entrada YUV/RGB

Seleccione para hacer coincidir las señales de la fuente conectada con el terminal DVI-D IN.

Señales YUV  $\Rightarrow$  "YUV"

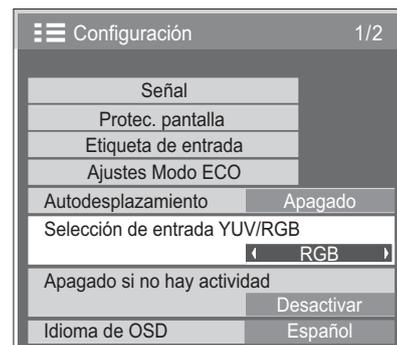
Señales RGB  $\Rightarrow$  "RGB"

**1**  Presione para visualizar el menú Configuración.

**2**  Presione para seleccionar "Selección de entrada YUV/RGB".

Presione para seleccionar el modo deseado.  
YUV  $\longleftrightarrow$  RGB

**3**  Presione para salir del modo de ajuste.



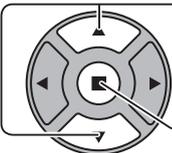
## Configuración para las señales de entrada

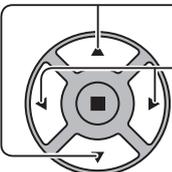
# Menú Señal

### Nota:

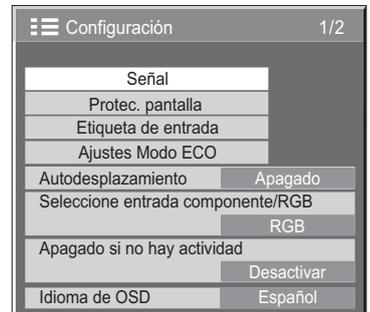
- “Señal” muestra un estado de configuración diferente para cada señal de entrada.

**1**  Presione para visualizar el menú Configuración.

**2**  Presione para seleccionar “Señal”.  
Presione para visualizar el menú Señal.

**3**  Presione para seleccionar el menú y ajustar.  
Presione para ajustar el menú.

**4**  Presione para salir del modo de ajuste.

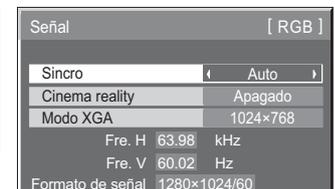


Presione el botón ACCIÓN (■).

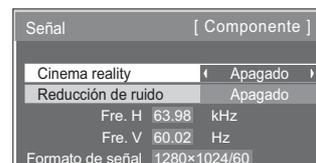
### Para AV



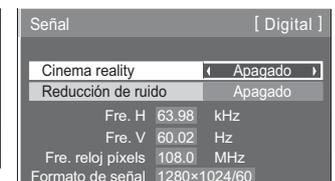
### Para RGB



### Para Componente

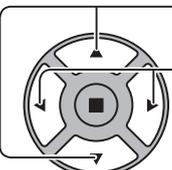


### Para Digital



## F. Y/C 3D

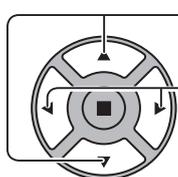
Seleccione “Señal” desde el menú “Configuración” durante el modo de señal de entrada de video.  
(Se muestra el menú “Señal [AV]”).

 Presione para seleccionar “F. Y/C 3D”.  
Presione para Encendido / Apagado.



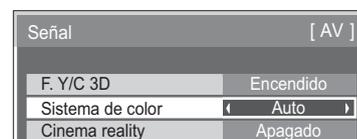
## Sistema de color

Seleccione Señal desde el menú "Configuración" durante el modo de señal de entrada de video.  
(Se muestra el menú "Señal [AV]").



Presione para seleccionar "Sistema de color".

Presione para seleccionar cada función.



### Si la imagen es inestable:

Con el sistema establecido en Auto, en condiciones de señales de entrada ruidosas o de bajo nivel, es poco probable que la imagen aparezca inestable. En caso de que esto ocurra, establezca el sistema para que coincida con el formato de la señal de entrada.

**Sistema de color:** Establezca el sistema de color para que coincida con la señal de entrada. Cuando se establece "Auto", Sistema de color se seleccionará de forma automática entre NTSC/PAL/SECAM/NTSC 4.43/PAL M/PAL N.  
Para visualizar la señal PAL60, seleccione "Auto".

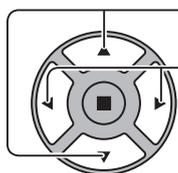


## Cinema reality

**Cinema reality:** Al establecer en Encendido, la pantalla intenta reproducir una interpretación más natural de las fuentes, como las imágenes de películas, que se graban a 24 fotogramas por segundo.  
Si la imagen no es estable, desactive esta configuración.

### Nota:

- Al establecer en Encendido, esta configuración solo incide en la siguiente entrada de señal:
  - Entrada de señal NTSC / PAL durante la señal de entrada de video.
  - Entrada de señal 525i(480i), 625i(575i), 1125(1080)/60i durante la señal de entrada de video componente.



Presione para seleccionar "Cinema reality".

Presione para Encendido/Apagado.

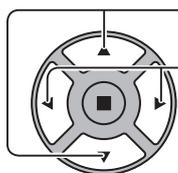


## Modo XGA

Este menú aparece cuando la señal de entrada es analógica (Component/PC).

Este menú establece 2 tipos de señales XGA con una frecuencia vertical de 60 Hz que posee diferentes relaciones de aspecto y tasas de muestreo (1024 × 768 a 60 Hz y 1366 × 768 a 60 Hz).

Cuando se detecta automáticamente una señal de entrada de 1280 x 768 a 60 Hz, la imagen se procesa como una señal de entrada XGA de 1280 x 768 a 60 Hz, independientemente de esta configuración.



Presione para seleccionar "Modo XGA".

Presione para seleccionar "1024×768", "1366×768".

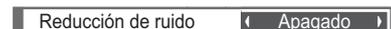
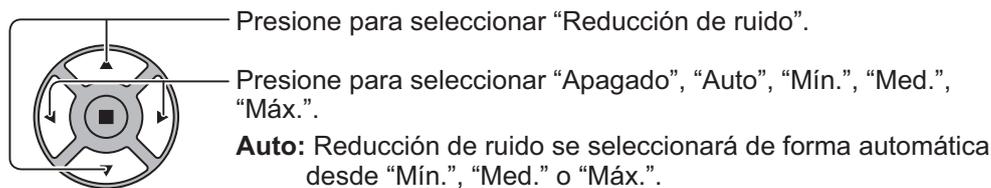


### Nota:

- Después de efectuar esta configuración, asegúrese de realizar cada ajuste (como "Config. Auto") en el menú "Pos./Tamaño", según sea necesario. (Consulte la página 28, 29).

## Configuración para las señales de entrada

### Reducción de ruido

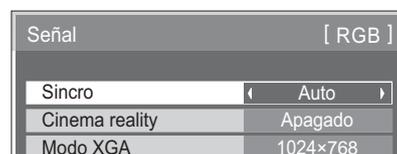
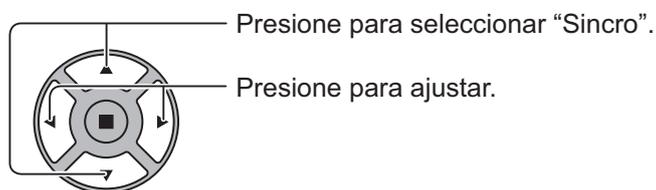


**Nota:**

- Reducción de ruido puede ajustarse cuando se utiliza una señal de video o video componente.

### Sincro

Esta función se encuentra solo disponible durante la entrada desde el terminal PC IN.



Confirme que la entrada esté establecida en la entrada RGB (esta configuración solo es válida para la señal de entrada RGB).

**Auto:** Se selecciona automáticamente la sincronización H y V o la señal sincronizada. Si existen ambas entradas, se selecciona la sincronización H y V. Sin embargo, se selecciona la señal sincronizada cuya entrada sea la primera.

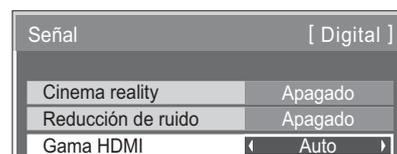
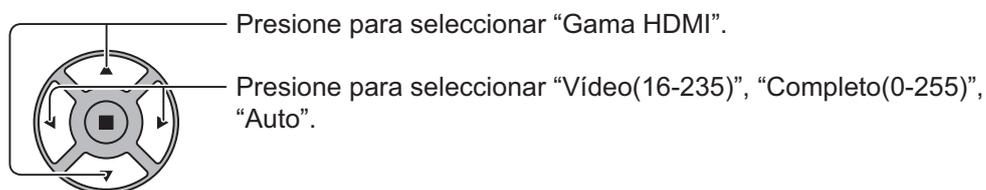
**EN G:** Utiliza una señal sincronizada en la señal Video G, que es la entrada desde el conector G.

**Nota:**

- Acepta solo señales RGB desde el terminal COMPONENT/RGB IN con "Sincro EN G".

### Gama HDMI

Cambia el rango dinámico en función de la señal de entrada desde el terminal HDMI.



**Video(16-235):** Si la señal de entrada es del rango del video, por ejemplo: salida del terminal HDMI para el reproductor de DVD

**Completo(0-255):** Si la señal de entrada es de rango completo, por ejemplo: salida del terminal HDMI para la computadora personal

**Auto:** Cambia el rango dinámico automáticamente entre "Video(16-235)" y "Completo(0-255)" según la señal de entrada.

**Nota:**

- Esta función puede establecerse en la señal HDMI y en DIGITAL LINK.

# Visualización de señal de entrada

---

**Muestra la frecuencia y el tipo de la señal de entrada actual.**

Esta pantalla es solo válida para la señal de entrada Componente/RGB/PC y Digital.

Rango de visualización (Señal de entrada de PC):

Horizontal 30 - 110 kHz

Vertical 48 - 120 Hz

Fre. H	63.98	kHz
Fre. V	60.02	Hz
Formato de señal	1280×1024/60	

La Fre. reloj píxels aparece durante la entrada de la señal digital.

Fre. H	63.98	kHz
Fre. V	60.02	Hz
Fre. reloj píxels	108.0	MHz
Formato de señal	1280×1024/60	

**Nota:**

- El formato de señal detectado automáticamente podría tener una apariencia diferente que la señal de entrada real.

# Configuración de red

Ajuste las diferentes configuraciones requeridas para utilizar la función de red.



## ■ Modo DIGITAL LINK

Puede cambiar el método de comunicación de DIGITAL LINK.

- **Auto:** el método de comunicación se selecciona de forma automática. Se puede utilizar la comunicación HDMI/LAN/RS232C, Se puede efectuar una conexión Ethernet.
- **DIGITAL LINK:** la comunicación HDMI/LAN/RS232C puede utilizarse a través del transmisor de cables de par trenzado.
- **Ethernet:** la comunicación LAN puede utilizarse a través del terminal LAN de la pantalla.

### Nota:

- Cuando se seleccione "Ethernet", establezca "Seleccionar interfaz de control" en "LAN".

## ■ Seleccionar interfaz de control

- **RS-232C (Serie):** control utilizando la función RS232C.
- **LAN:** control utilizando la pantalla el terminal LAN de un transmisor de cables de par trenzado.
- **RS-232C (DIGITAL LINK):** control utilizando la función RS232C del transmisor de cables de par trenzado.

### Notas:

- Cuando se establece "LAN" o "RS-232C (DIGITAL LINK)", el indicador de encendido/apagado se enciende de color naranja cuando se "Apagado" la alimentación del control remoto (modo de espera).
- Al realizar el control a través del comando RS232C desde la página 18 al terminal RS232C de la pantalla, seleccione "RS-232C (DIGITAL LINK)" para realizar el control desde el terminal RS232C del dispositivo "RS-232C (Serie)" o DIGITAL LINK.
- Al utilizar cualquiera de las técnicas de control que se detallan en las páginas 57 a 62, seleccione "LAN".

## ■ Nombre de pantalla

Se puede cambiar el nombre de la pantalla que se muestra en la red.

## ■ Configuración de LAN

Consulte la página 49.

## ■ Estado DIGITAL LINK

Consulte la página 50.

## ■ Digital Interface Box

Consulte la página 50.

## ■ AMX D.D.

Esta función permite que la pantalla se detecte a través de AMX Device Discovery. Para obtener más información, visite el siguiente sitio Web.  
<http://www.amx.com/>

## ■ Crestron Connected™

Al establecer esta función en activado, se puede controlar y supervisar la pantalla a través de la red utilizando el dispositivo y software de aplicación de Crestron Electronics, Inc.

Esta pantalla es compatible con el siguiente software de aplicación de Crestron Electronics, Inc.:

- RoomView® Express
- Fusion RV®
- RoomView® Server Edition

[Crestron Connected™] es una función para conectarse a un sistema desarrollado por Crestron Electronics, Inc. que administra y controla varios dispositivos del sistema conectados a la red.

- Para obtener información sobre "Crestron Connected™", consulte el sitio Web de Crestron Electronics, Inc. (disponible solo en inglés).  
<http://www.crestron.com/>

Para descargar "RoomView® Express", consulte el sitio Web de Crestron Electronics, Inc. (disponible solo en inglés).  
<http://www.crestron.com/getroomview>

## ■ Extron XTP

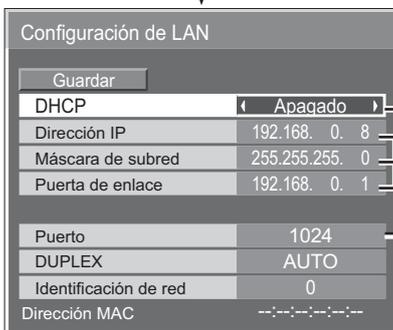
Para realizar la configuración de conexión con XTP Transmitter de Extron: Visite el siguiente sitio Web para obtener más información.  
<http://www.extron.com>

## ■ Configuración de LAN

Se puede ajustar la configuración de red detallada para LAN establecida a través del terminal LAN de la pantalla o el transmisor de cables de par trenzado.



Seleccione "Configuración de LAN" y presione .

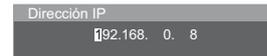


### Configuración de DHCP, Dirección IP, Máscara de subred y Puerta de enlace

**1** Configure DHCP.  
Cuando se seleccione "Apagado", Dirección IP y otra configuración pueden ajustarse de forma manual.

**2** Seleccione el elemento y presione .

**3** Ingrese una dirección.



① Utilice  para seleccionar un dígito.

② Utilice  para cambiar un número.

③ Presione .

Al presionar  se cancelará el cambio de dirección.

**4** Seleccione "Guardar" y presione .

### Configuración de Puerto

**1** Seleccione "Puerto" y presione .

**2** Ingrese un número de puerto.



① Utilice  para seleccionar un dígito.

② Utilice  para cambiar un número.

③ Presione .

Al presionar  se cancelará el cambio de número de puerto.

## ■ Guardar

Almacene la configuración de red actual. Se almacenará cada valor de DHCP, Dirección IP, Máscara de subred y Puerta de enlace. Si se visualiza "NG", compruebe que no se esté utilizando la misma dirección IP dentro de la misma red.

## ■ DHCP (función de cliente DHCP)

Para obtener una dirección IP automáticamente utilizando un servidor DHCP, establezca esta opción en "Activado". Si no se utiliza un servidor DHCP, establezca esta opción en "Desactivado".

## ■ Dirección IP (visualización y configuración de dirección IP)

Ingrese una dirección IP si no se utiliza un servidor DHCP.

## ■ Máscara de subred (visualización y configuración de máscara de subred)

Ingrese una máscara de subred si no se utiliza un servidor DHCP.

## ■ Puerta de enlace (visualización y configuración de puerta de enlace)

Ingrese una dirección de puerta de enlace si no se utiliza un servidor DHCP.

## Notas:

- Para utilizar un servidor DHCP, asegúrese de que se inicie el servidor DHCP.
- Póngase en contacto el administrador de red para obtener más información sobre la configuración.

## ■ Puerto

Establezca el número de puerto utilizado para el control de comandos.

El rango de configuración disponible es 1024 – 65535.

Cuando se utiliza el protocolo PJLink™, no es necesaria la configuración del puerto.

## ■ DUPLEX

Establezca el modo dúplex del entorno de LAN.

Seleccione un valor entre Auto, 100 Half o 100 Full.

## ■ Identificación de red

Establezca la ID para la identificación de este producto.

El rango de configuración disponible es 0 – 99.

## ■ Dirección MAC

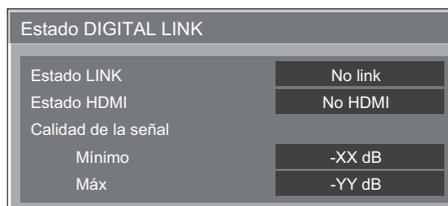
Muestra la dirección MAC de este producto. Sin embargo, la dirección MAC no se muestra cuando se establece "Seleccionar interfaz de control" en "RS-232C (Serie)" o "RS-232C (DIGITAL LINK)".

## Configuración de red

### ■ Estado DIGITAL LINK

Muestra el entorno de conexión de DIGITAL LINK.

Seleccione "Estado DIGITAL LINK" y presione .



#### Estado LINK

Aparecerá "No link", "DIGITAL LINK", o "Ethernet".

No link: Sin conexión de LAN, etc.

DIGITAL LINK: Conectado al dispositivo DIGITAL LINK a través de LAN

Ethernet: La PC está conectada al terminal DIGITAL LINK de este producto y está conectado a LAN

#### Estado HDMI

Aparecerá "No HDMI", "HDMI ON", o "HDCP ON".

No HDMI: DIGITAL LINK no conectado

HDMI ON: DIGITAL LINK conectado

HDCP ON: Una señal con HDCP está transmitiéndose con una conexión DIGITAL LINK.

#### Calidad de la señal

Es el mínimo cuantificado y la cantidad máxima de errores que han ocurrido. Los colores de visualización son rojo, amarillo o verde, en función del número.

El número está representado por amarillo o rojo si el cable de LAN está desconectado o el cable no posee un blindaje. La calidad de señal muestra cifras entre el transmisor de cables de par trenzado que está conectado y la pantalla.

Calidad de señal	Colores de visualización	Estado de recepción
-12 dB o menos	Verde	La recepción es normal
De -11 a -8 dB	Amarillo	Parte de los datos recibidos se encuentran dañados
-7 dB o más	Rojo	Existen dificultades para la recepción

### ■ Digital Interface Box

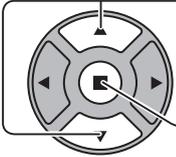
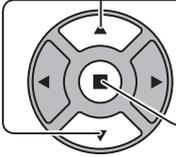
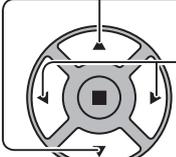
Se cambiará la configuración del menú Digital Interface Box cuando se seleccione "Digital Interface Box" y se presione



#### Nota:

- Esta función solo puede seleccionarse cuando la Digital Interface Box (ET-YFB100) fabricada por nuestra empresa está conectada al terminal LAN y se encuentra encendida.

# Ajustes de Options

- 1  Presione para visualizar el menú Configuración.
- 2  Presione para seleccionar "Idioma de OSD".  
Presione durante más de 3 segundos.
- 3  Presione para seleccionar "Options".  
Presione para visualizar el menú Options.
- 4  Presione para seleccionar el menú deseado.  
Presione para ajustar el menú.
- 5  Presione para salir del menú Options.



Options 1/3	
Input Search	
Onscreen display	◀ On ▶
Initial input	◀ Off ▶
Initial VOL level	◀ Off 0 ▶
Maximum VOL level	◀ Off 0 ▶
Input lock	◀ Off ▶
Button lock	◀ Off ▶
Remocon User level	◀ Off ▶
Local Dimming	◀ Off ▶

Options 2/3	
Off-timer function	◀ Enable ▶
Initial Power Mode	◀ Normal ▶
ID select	◀ 0 ▶
Remote ID	◀ Off ▶
Serial ID	◀ Off ▶
Serial Daisy Chain	◀ --- ▶
Studio W/B	◀ Off ▶
LAN Control Protocol	◀ Protocol 1 ▶
RS-232CLAN Information Timing	

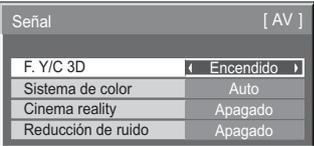
Options 3/3	
Power ON Screen Delay	◀ Off ▶
Clock Display	◀ Off ▶
Power On Message (No activity power off)	◀ On ▶
Function button assign 1	◀ DIGITAL LINK ▶
Function button assign 2	◀ Signal ▶
Power Switch Lock	◀ Off ▶

- El número de serie de este producto aparece cuando se selecciona "Display Serial Number" en el paso 3.

Elemento	Ajustes
<b>Input Search</b>	Permite establecer el cambio automático de señal cuando no se detecta ninguna señal. (Consulte la página 53).
<b>On screen display</b>	<p><b>On:</b> Muestra la siguiente información en pantalla.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pantalla de encendido</li> <li>• Pantalla de cambio de señal de entrada</li> <li>• Pantalla de señal no existente</li> <li>• Silencio y tiempo restante del temporizador de apagado después de que se presionó <sup>REAL</sup> .</li> </ul> <p><b>Off:</b> Permite ocultar de la vista todos los elementos que se detallan arriba.</p>
<b>Initial input</b>	<p>Permite ajustar la señal de entrada cuando se enciende el producto.</p> <p><b>Off</b> ↔ VIDEO ↔ Component/RGB ↔ PC ↔ DVI ↔ DIGITAL LINK ↔ HDMI1 ↔ HDMI2 ↔ Off</p> <p><b>Notas:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Solo se muestra la señal ajustada. (Consulte la página 22).</li> <li>• Este menú se encuentra disponible solo cuando "Input lock" está establecido en "Off".</li> </ul>
<b>Initial VOL level</b>	<p>Presione el botón  para ajustar el volumen cuando se enciende el producto.</p> <p><b>Off</b> ↔ On</p> <p><b>Off:</b> Permite establecer el volumen normal.</p> <p><b>On:</b> Permite establecer el volumen deseado.</p> <p><b>Notas:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Cuando se establece "Maximum VOL level" en "On", el volumen solo puede ajustarse entre 0 y el rango máximo.</li> <li>• Puede escuchar el volumen cambiado independientemente de la configuración de volumen antes de abrir este menú de opciones si ajusta el volumen cuando se establece "Initial VOL level" en "On" y el cursor se encuentra en el menú.</li> </ul>
<b>Maximum VOL level</b>	<p>Presione el botón  para ajustar el volumen máximo.</p> <p><b>Off</b> ↔ On</p> <p><b>Off:</b> Permite establecer el volumen automático máximo.</p> <p><b>On:</b> Permite establecer el volumen máximo deseado.</p> <p><b>Notas:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Si se establece "Maximum VOL level" en un valor inferior que "Initial VOL level", "Initial VOL level" se establecerá automáticamente en el mismo nivel que "Maximum VOL level".</li> <li>• La visualización de volumen puede llegar a 100, independientemente de la configuración.</li> <li>• Puede escuchar el volumen cambiado independientemente de la configuración de volumen antes de abrir este menú de opciones si ajusta el volumen cuando se establece "Maximum VOL level" en "On" y el cursor se encuentra en el menú.</li> </ul>

## Ajustes de Options

Elemento	Ajustes
Input lock	Permite bloquear el funcionamiento del cambio de entrada. <b>Off</b> ↔ <b>VIDEO</b> ↔ <b>Component/RGB</b> ↔ <b>PC</b> ↔ <b>DVI</b> ↔ <b>DIGITAL LINK</b> ↔ <b>HDMI1</b> ↔ <b>HDMI2</b> ↔ <b>Off</b> <b>Notas:</b> • Solo se muestra la señal ajustada (consulte la página 22). • Se puede utilizar el cambio de entrada cuando se establece en "Off".
Button lock	<b>Off</b> ↔ <b>On</b> ↔ <b>MENU&amp;ENTER</b> <b>Off:</b> Se pueden utilizar todos los botones de la unidad principal. <b>MENU&amp;ENTER:</b> Bloquea los botones  y  en la unidad principal. <b>On:</b> Bloquea todos los botones de la unidad principal, excepto el interruptor de encendido/apagado. Establece el bloqueo de botones con los botones del producto en el siguiente procedimiento. <b>Off:</b> Presione  +  4 veces → Presione  4 veces → Presione  -  4 veces → Presione  . <b>MENU&amp;ENTER:</b> Presione  4 veces → Presione  +  4 veces → Presione  4 veces → Presione  . <b>On:</b> Presione  -  4 veces → Presione  4 veces → Presione  +  4 veces → Presione  .
Remocon User level	<b>Off</b> ↔ <b>User1</b> ↔ <b>User2</b> ↔ <b>User3</b> <b>Off:</b> Puede utilizar todos los botones del control remoto. <b>User1:</b> Puede utilizar los botones  ,  ,  ,  ,  del control remoto. <b>User2:</b> Solo puede utilizar el botón  del control remoto. <b>User3:</b> Bloquea todos los botones del control remoto.
Local Dimming (Solo para los modelos de 42 y 47")	Mejore el contraste mediante el control del nivel de la retroiluminación LED. La relación de contraste del área diferente de una misma imagen puede mejorarse de forma significativa. <b>Off:</b> Desactiva la función Local Dimming. <b>On:</b> Activa la función Local Dimming.
Off-timer function	<b>Enable:</b> Activa "Off-timer function". <b>Disable:</b> Desactiva "Off-timer function". <b>Nota:</b> Cuando se establece "Disable", se cancelará el temporizador de apagado.
Initial Power Mode	<b>Normal</b> ↔ <b>On</b> ↔ <b>Standby</b> Establece el modo de alimentación del producto cuando se recupera la alimentación después de una falla o después de desenchufar y volver a enchufar. <b>Normal:</b> La alimentación regresa al mismo estado en el que se encontraba antes de su interrupción. <b>Standby:</b> La alimentación regresa al modo de espera. (Indicador de encendido/apagado:rojo/naranja) <b>On:</b> La alimentación regresa en el modo de encendido. (Indicador de encendido/apagado:verde) <b>Nota:</b> Al utilizar múltiples pantallas, se recomienda establecer en "Standby" para reducir la carga de alimentación.
ID select	Establece el número de ID de panel cuando se utiliza el panel en "Remote ID" o "Serial ID". Establezca el rango del valor: 0 - 100 (Valor estándar: 0)
Remote ID	La configuración de este menú solo es válida al utilizar la ID de control remoto. <b>Off:</b> Desactiva las funciones de ID de control remoto. Puede utilizar las operaciones normales del control remoto. <b>On:</b> Activa las funciones de ID de control remoto. <b>Nota:</b> Para utilizar la función de ID de control remoto, es necesario establecer cada número de ID de control remoto y unidad de visualización. Para obtener información sobre el método de configuración, consulte "Función de ID de control remoto" (consulte la página 42) y "ID select" (mencionado anteriormente).
Serial ID	Permite establecer el control de ID del panel. <b>Off:</b> Desactiva el control externo a través de ID. <b>On:</b> Activa el control externo a través de ID.
Serial Daisy Chain	Permite establecer la parte superior y el extremo de una conexión en cadena cuando el terminal SERIAL de la pantalla posee una conexión en cadena. ---: Cuando la pantalla se encuentra bajo el control SERIAL de forma independiente, o si no se encuentra en la parte superior o extremo de la conexión en cadena. <b>Top:</b> Para la conexión con la parte superior de la conexión en cadena. <b>End:</b> Para la conexión con el extremo de la conexión en cadena.
Studio W/B	<b>Off:</b> Anula toda la configuración ajustada. <b>On:</b> Permite establecer la temperatura de color para un estudio de TV. <b>Nota:</b> Esta opción es solo válida cuando se establece "Cálido" en "Temp. de color" en el menú Imagen.
LAN Control Protocol	Seleccione el protocolo de control de LAN. <b>Protocol 1:</b> Control con la secuencia de pantallas Panasonic. <b>Protocol 2:</b> Control con la secuencia compatible con proyector Panasonic.
RS-232C/LAN Information Timing	Permite configurar el método de información si ocurre una advertencia de error. (Consulte la página 54).
Power ON Screen Delay	<b>Off</b> ↔ <b>1</b> ↔ <b>2</b> ↔ <b>3...</b> ↔ <b>30</b> Puede establecer el tiempo de retraso de encendido de las pantallas para reducir la carga de la alimentación, cuando presiona  /  para encender varias pantallas que están juntas, por ejemplo, en un sistema MULTI DISPLAY. Permite ajustar la configuración de cada pantalla de forma individual. <b>Off:</b> La pantalla se encenderá al mismo tiempo que se presione  /  . <b>1 to 30 (sec.):</b> Permite establecer el tiempo de retraso de encendido (en segundos). Después de presionar  /  , se encenderá la pantalla con el retraso de tiempo según lo establecido en esta configuración. <b>Notas:</b> • Durante la activación de esta función, el indicador de encendido/apagado parpadeará de color verde. • Esta función también se encuentra disponible cuando se recupera la alimentación después de una falla o después de desenchufar y volver a enchufar el cable de alimentación.

Elemento	Ajustes
<b>Clock Display</b>	<p><b>Off:</b> No se visualiza el reloj.  <b>On:</b> Se visualiza el reloj.                      El reloj aparece en la parte inferior izquierda de la pantalla cuando se presiona .</p> <p><b>Nota:</b> Cuando no se establezca "Puesta de HORA ACTUAL", el reloj no se muestra incluso cuando la opción "Clock Display" está establecida en "On" (consulte la página 33).</p> 
<b>Power On Message (No activity power off)</b>	<p>Permite mostrar/ocultar las precauciones de apagado por falta de actividad en el momento que se enciende la pantalla.  <b>On:</b> Se muestran las precauciones de advertencia al encender la pantalla.  <b>Off:</b> No se muestran las precauciones de advertencia al encender la pantalla.  <b>Nota:</b> Esta configuración solo se encuentra disponible si "Apagado si no hay actividad" está establecido en "Activar" (consulte la página 37).</p>
<b>Function button assign 1</b> <b>Function button assign 2</b>	<p>Permite establecer las funciones que se ejecutan al presionar .</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Signal:</b> Se muestra el menú "Señal".</li> <li>• <b>Screensaver:</b> Se muestra el menú "Protec. pantalla".</li> <li>• <b>ECO menu:</b> Se muestra el menú "Ajustes Modo ECO".</li> <li>• <b>Set up Timer:</b> Se muestra el menú "TEMPORIZADOR ajuste".</li> <li>• <b>DIGITAL LINK:</b> Permite cambiar a las entradas de DIGITAL LINK. Si es ET-YFB100, se mostrará el menú de cambio de entrada de YFB100.</li> </ul> <p><b>Nota:</b>                      La configuración de fábrica es la siguiente.                      Botón FUNCTION1: DIGITAL LINK                      Botón FUNCTION2: Señal</p> <p><b>Utilice el botón FUNCTION</b></p> <p>Se muestra la pantalla del menú. (Ejemplo: Señal)</p>  <p>Presione el botón FUNCTION para salir del menú.</p>
<b>Power Switch Lock</b>	<p>Permite establecer la configuración de bloqueo del interruptor de encendido/apagado de la pantalla.  <b>On:</b> Se desactiva el funcionamiento del interruptor de encendido/apagado.  <b>Off:</b> Se activa el funcionamiento del interruptor de encendido/apagado.</p>

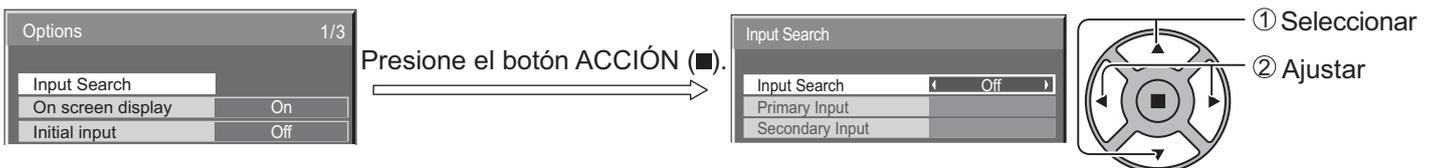
## Normalización

Cuando se desactivan los botones de la unidad principal y el control remoto debido a los ajustes de "Button lock", "Remocon User level" o "Remote ID", establezca todos los valores en "Off" a fin de que puedan volver a poder utilizarse los botones.

Presione el botón  -  en la unidad principal junto con el botón  del control remoto y mantenga presionado durante más de 5 segundos. Se muestra el menú "Shipping" y se libera el bloqueo cuando desaparece.

## Input Search

Cuando no se detecta una señal, se selecciona otra entrada con una señal de forma automática.



### Input Search

**Off:** cuando no existe una señal, la entrada no se cambia de forma automática.

**All Inputs:** busca todas las entradas y cambia a una entrada con señal.

**Priority:** busca en la entrada principal y entrada secundaria en orden y cambia a una entrada con señal.

## Ajustes de Options

SEARCHING...

“SEARCHING...” se muestra durante la búsqueda de entradas.

### Primary Input, Secondary Input

Permite establecer la entrada que desea buscar cuando se selecciona “Priority”.

(NONE) ↔ VIDEO ↔ Component/RGB ↔ PC ↔ DVI ↔ DIGITAL LINK ↔ HDMI1 ↔ HDMI2

#### Nota:

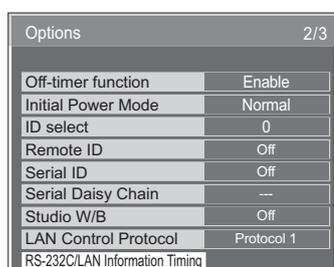
- Este menú se encuentra disponible solo cuando “Input lock” está establecido en “Off”. (Consulte la página 52).

## RS-232C/LAN Information Timing

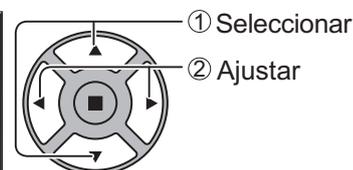
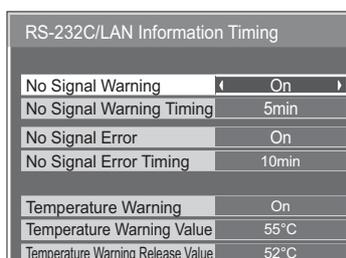
Permite configurar el modo de información para cuando no exista una señal u ocurra un aumento en la temperatura.

Durante el control RS232C: mensaje de advertencia o error enviado automáticamente a la pantalla.

Durante el control de LAN: obtención de mensaje de advertencia o error desde la pantalla.



Presione el botón ACCIÓN (■).



### ■ No Signal Warning

Si se establece en “On”, la pantalla envía la advertencia de falta de señal.

### ■ No Signal Warning Timing

Permite configurar el tiempo de detección para la advertencia de falta de señal.

### ■ No Signal Error

Si se establece en “On”, la pantalla envía el error de falta de señal.

### ■ No Signal Error Timing

Permite configurar el tiempo de detección para el error de falta de señal.

#### Nota:

No se puede establecer “No Signal Error Timing” en un valor inferior a “No Signal Warning Timing”.

### ■ Temperature Warning

Si se establece en “On”, la pantalla envía la advertencia de temperatura.

### ■ Temperature Warning Value

Permite establecer la temperatura de detección para la advertencia de temperatura.

### ■ Temperature Warning Release Value

Permite establecer la temperatura para desactivar la advertencia de temperatura.

# Utilización de las funciones de red

## Conexión de red

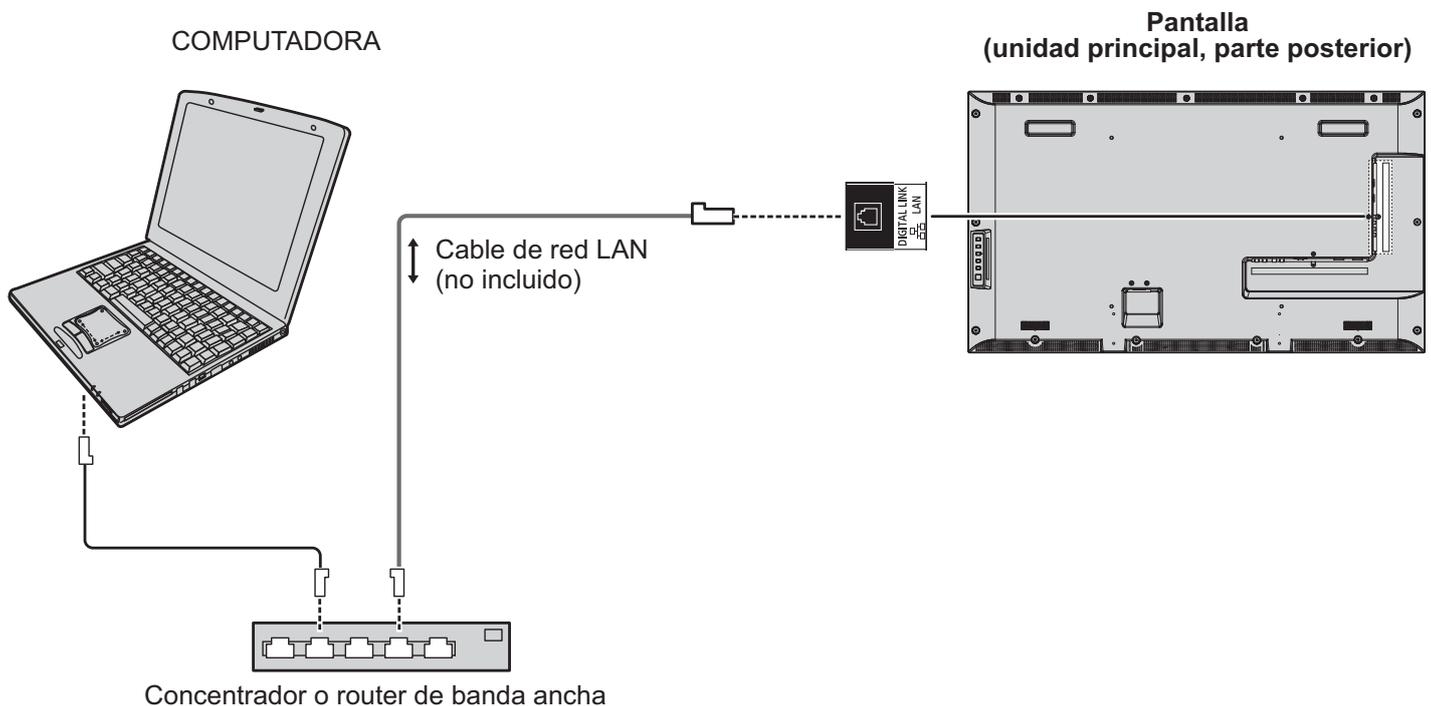
Esta unidad posee una función de red para controlar con la computadora a la pantalla conectada a la red.

### Nota:

Para utilizar la función de red, establezca cada configuración de "Configuración de red" y asegúrese de establecer "Seleccionar interfaz de control" en "LAN". (Consulte la página 48).

Cuando se establece "LAN", el indicador de encendido/apagado se enciende de color naranja en la condición de apagado con el control remoto (estado de espera).

### Ejemplo de conexión de red

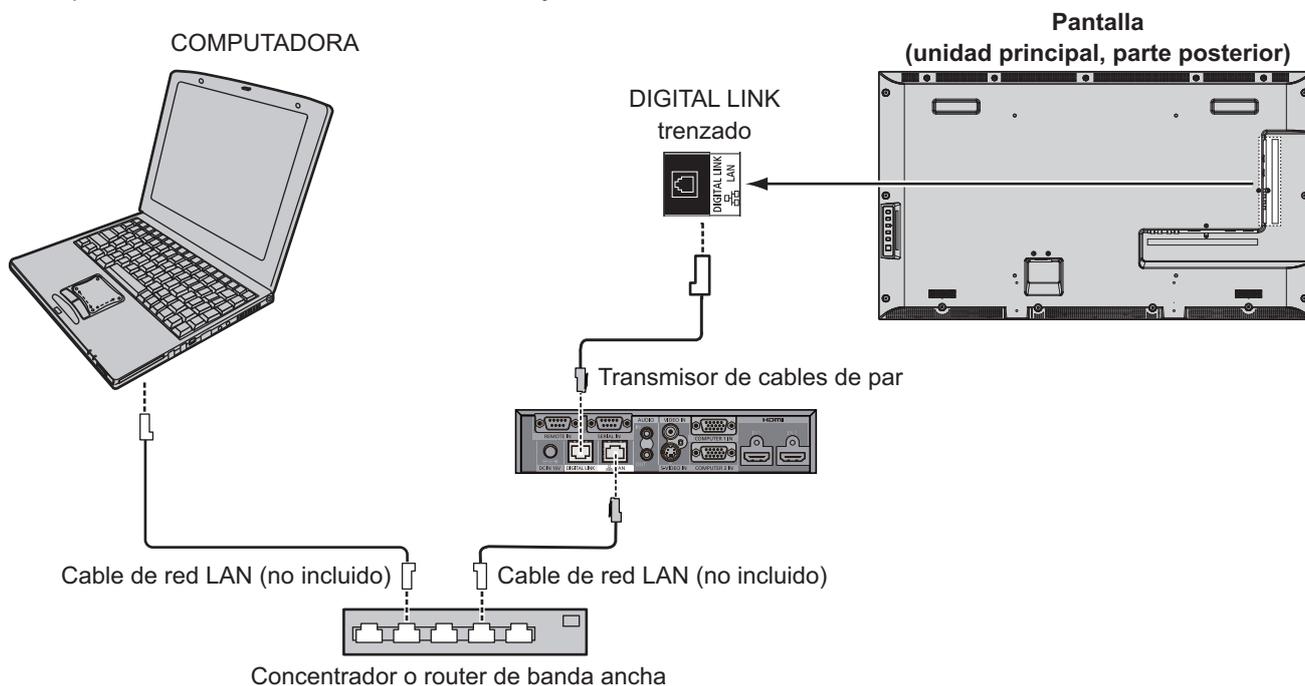


### Notas:

- Asegúrese de que el concentrador o router de banda ancha sean compatibles con 100BASE-TX.
- Utilice un cable LAN que sea compatible con "CAT5" o estándares más altos.
- Al tocar el terminal DIGITAL LINK con una mano (cuerpo) con carga estática, podrían causarse daños debido a su descarga. No toque el terminal DIGITAL LINK o la pieza metálica del cable de LAN.
- Para obtener instrucciones sobre cómo conectar, póngase en contacto con el administrador de red.

# Conexiones DIGITAL LINK (conexión con un transmisor de cables de par trenzado)

Este dispositivo está equipado con funciones que permite que se reciban señales Ethernet desde un transmisor de cables de par trenzado a través del cable de LAN junto con señales de audio/video.



### Nota:

- Ajuste la configuración en “Configuración de red” al utilizar una conexión DIGITAL LINK. (Consulte las páginas 48 a 50).

### Precauciones de uso al conectar con un transmisor de cables de par trenzado

#### Instalación/conexión

- Solicite al distribuidor o técnico calificado la realización del trabajo del cableado para las conexiones DIGITAL LINK. Un trabajo de cableado deficiente podría no permitir aplicar las características de transmisión por cable o causar imágenes y sonidos cortados o difusos.
- La distancia de transmisión entre el transmisor de cables de par trenzado y el dispositivo es de hasta 100 metros. Exceder esta distancia puede provocar imágenes o sonidos recortados, así como errores de comunicación de LAN.
- No utilice un concentrador entre un transmisor de cables de par trenzado y la pantalla.
- Al conectarse con la pantalla utilizando el transmisor de cables de par trenzado (receptor) de otro fabricante, no utilice otro transmisor de cables de par trenzado entre el transmisor de cables de par trenzado de otro fabricante y este dispositivo. Las imágenes y los sonidos podrían interrumpirse o ser inestables.
- De ser posible, coloque el cable de forma que esté extendido y no enrollado a fin de reducir el ruido externo e interno.
- Coloque los cables del transmisor de cables de par trenzado y este producto alejado de otros cables, especialmente del cable de suministro de alimentación.
- Al colocar varios cables, manténgalos los más cercano posible y distribuidos de forma paralela y no atados.
- Después de colocar los cables, asegúrese de que la calidad de la señal “Estado DIGITAL LINK” sea de -12 dB o inferior.

#### Cables de par trenzado

- Utilice un cable de LAN entre el transmisor de cables de par trenzado y el dispositivo que cumpla con las siguientes condiciones.
  - Cumple o excede los estándares CAT5e
  - Es un cable blindado (con conector)
  - Es un cable recto
  - Es un cable macizo
- Al colocar los cables, utilice un instrumento como un comprobador o analizador de cables y compruebe si las características de los cables son de CAT5e o superior. Al utilizar un conector de relés en el trayecto, inclúyalo también en las mediciones.
- No tire con fuerza de los cables. También evite doblar o plegar con fuerza los cables.

#### Otro

- Este dispositivo es compatible con nuestra DIGITAL INTERFACE BOX (ET-YFB100). Para un transmisor de cables de par trenzado de otro fabricante, consulte la siguiente dirección URL. (<http://panasonic.net/prodisplays/products/47lfx6/index.html>)



# Utilización del control a través de navegador Web

Puede utilizar un navegador Web para controlar la unidad y configurar una red y contraseña.

## Antes de utilizar el control a través de navegador Web

Para utilizar el control a través del navegador Web, se requiere la configuración de la unidad y computadora.

### Configuración de la unidad

Establezca cada configuración de "Configuración de red" y asegúrese de establecer "Seleccionar interfaz de control" en "LAN". (Consulte la página 48).

### Configuración de la computadora

Desactive la configuración de servidor proxy y active JavaScript.

#### (Windows)

##### Desactivación de la configuración del servidor proxy

1. Abra la ventana [Propiedades de Internet]. Haga clic en [Inicio] – [Panel de control] – [Red e Internet] – [Opciones de Internet].
2. Haga clic en la pestaña [Conexiones] y luego en [Configuración de LAN].
3. Deseleccione los cuadros de texto [Usar scripts de configuración automática] y [Usar un servidor proxy para la LAN].
4. Haga clic en [ACEPTAR].

##### Activación de JavaScript

1. Abra la ventana [Propiedades de Internet]. Haga clic en [Start (Inicio)] – [Panel de control] – [Red e Internet] – [Opciones de Internet].
2. Establezca el nivel de seguridad en la pestaña [Seguridad] en [Nivel predeterminado]. O bien, active [Active scripting] desde el botón [Personalizar nivel].

#### (Macintosh)

##### Desactivación de la configuración del servidor proxy

1. Desde el menú de [Safari], haga clic en [Preferencias]. Aparecerá la pantalla general.
2. Desde la pestaña [Avanzado], haga clic en el botón [Cambiar ajustes...] junto a [Proxies]. Haga clic en [Proxies] y configure un servidor proxy.
3. Deseleccione los cuadros de texto [Proxy Web] y [Configuración de proxy automática].
4. Haga clic en [Aplicar ahora].

##### Activación de JavaScript

1. Abra [Seguridad] en Safari.
2. Seleccione [Activar JavaScript] en [Contenido Web].

## Acceso desde el navegador Web

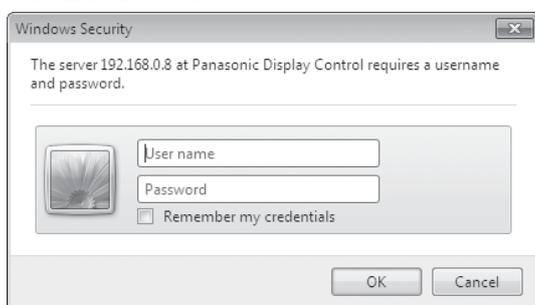
Acceda a la parte superior de la pantalla del control a través de navegador Web con un navegador Web.

1. Inicie el navegador Web.
2. Ingrese la dirección IP con la "Configuración de LAN" de la unidad. (Consulte la página 49).



3. Ingrese el nombre de usuario y la contraseña cuando aparezca la pantalla Autenticación.

Pantalla Autenticación



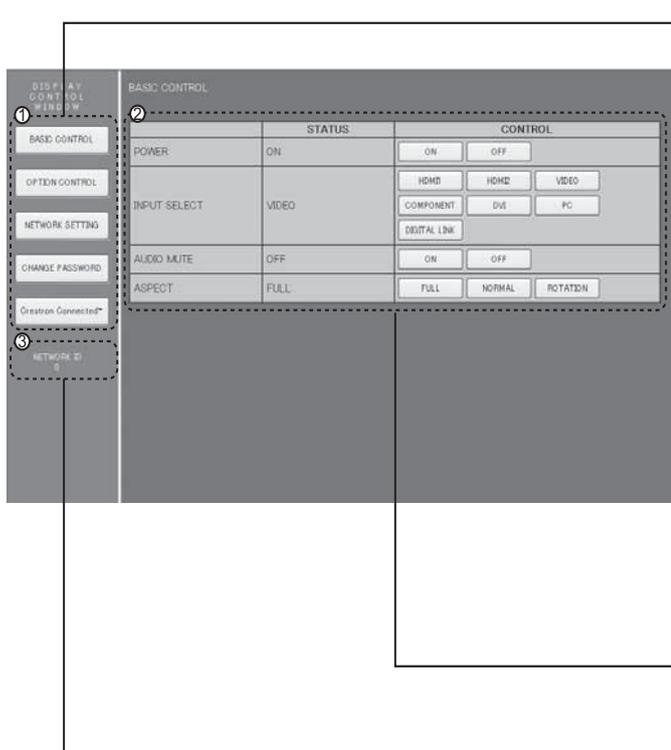
4. Haga clic en [OK]. Después de iniciar sesión, aparecerá la pantalla superior del navegador Web. (Consulte la página 59).

#### Notas:

- La contraseña utilizada aquí es la misma contraseña que para el control de comandos y la autenticación de la seguridad PJLink™.
- El nombre de usuario y la contraseña predeterminados son los siguientes:  
Nombre de usuario:user1  
Contraseña:panasonic
- Se puede cambiar la contraseña en la pantalla Password Setup (Configuración de contraseña) después de iniciar sesión (consulte la página 60). No se puede cambiar el nombre de usuario.
- Bajo ninguna circunstancia, Panasonic Corporation o sus empresas asociadas solicitarán a los clientes su contraseña de forma directa. Incluso si se lo solicitan de forma directa, no revele la contraseña.

## Estructura de la pantalla superior del control a través de navegador Web

Después de iniciar sesión, aparecerá la pantalla superior del navegador Web.



### ① Menú

Se visualizan los elementos del menú. Cuando se haga clic en un botón, se visualiza la pantalla de configuración de cada elemento.

Elemento	Detalles
BASIC CONTROL	Se muestra la pantalla BASIC CONTROL. (consulte a continuación)
OPTION CONTROL	Se muestra la pantalla OPTION CONTROL. (consulte a continuación)
NETWORK SETTING	Se muestra la pantalla Configuración de red. (Consulte la página 60).
CHANGE PASSWORD	Se muestra la pantalla Configuración de contraseña. (Consulte la página 60).
Crestron Connected™	Aparecerá la pantalla de operaciones de Crestron Connected™. (Consulte las páginas 61, 62). <ul style="list-style-type: none"> <li>Este botón no aparece cuando "Crestron Connected™" en "Configuración de red" se encuentra establecido en "Apagado". (Consulte la página 48).</li> </ul>

② De acuerdo con el elemento seleccionado desde el menú, aparecerá el estado de la configuración o los elementos de configuración.

### ③ Información de ID de red

Se muestra la ID para identificar la unidad.

## Control de la pantalla (pantalla BASIC CONTROL/OPTION CONTROL)

Haga clic en BASIC CONTROL o OPTION CONTROL desde el menú. Se pueden establecer diferentes controles de la unidad.

### Pantalla BASIC CONTROL

Haga clic en BASIC CONTROL desde el menú. Se muestra el estado de la unidad y los botones para cambiar la configuración.

	STATUS	CONTROL
POWER	ON	ON OFF
INPUT SELECT	VIDEO	HDMI HDMI VIDEO
		COMPONENT DVI PC
		DIGITAL LINK
AUDIO MUTE	OFF	ON OFF
ASPECT	FULL	FULL NORMAL ROTATION

Elemento	Detalles
POWER	ON/OFF de la alimentación de la unidad.
INPUT SELECT	Permite cambiar las señales de entrada. Los botones visualizados varían según el estado de conexión del dispositivo de video.
AUDIO MUTE	ON/OFF del silencio de sonido.
ASPECT	Permite cambiar los modos de pantalla.

### Pantalla OPTION CONTROL

Haga clic en OPTION CONTROL desde el menú. Se muestra el campo de ingreso de comando para el control de comandos de la unidad.

COMMAND	<input type="text"/>
RESPONSE	<input type="text"/>
<input type="button" value="SEND"/>	

Elemento	Detalles
COMMAND	Permite ingresar un comando. Utilice el mismo comando utilizado para el control serie. (Consulte la página 18).
RESPONSE	Se muestra la respuesta desde la unidad.
SEND	Se envía y se ejecuta el comando.

### Nota:

- Después de que se cambie la configuración, es posible que la aparición de la respuesta de la pantalla demore algunos instantes.

# NETWORK SETTING (pantalla Configuración de red)

Haga clic en NETWORK SETTING desde el menú. Se pueden establecer diferentes configuraciones de una red. Para obtener información sobre los elementos de configuración, seleccione Configuración de red dentro Configuración de la unidad. (Consulte la página 49).

DHCP	<input type="radio"/> OFF <input checked="" type="radio"/> ON
IP ADDRESS	192.168.0.9
SUBNET MASK	255.255.255.0
GATEWAY	192.168.0.1
PORT	1024
LAN SPEED	<input checked="" type="radio"/> AUTO <input type="radio"/> 100 FULL <input type="radio"/> 100 HALF
NETWORK ID	0
<input type="button" value="SAVE"/>	

### Notas:

- Para utilizar un servidor DHCP, asegúrese de que se inicie el servidor DHCP.
- Durante la utilización de un servidor DHCP, no se pueden ingresar los valores IP ADDRESS, SUBNET MASK y GATEWAY.
- Cuando los valores establecidos se cambian de forma correcta, aparecerá el mensaje "NETWORK SETTING CHANGED." y aparecerán los elementos establecidos cambiados.

Elemento	Detalles
DHCP	Establezca en ON cuando se utilice un servidor DHCP o en OFF cuando no se lo utilice.
IP ADDRESS	Ingrese una dirección IP.
SUBNET MASK	Ingrese una máscara de subred.
GATEWAY	Ingrese una dirección de puerta de enlace.
PORT	Ingrese el número de puerto utilizado para el control de comandos. El rango de configuración disponible es 1024 - 65535.
LAN SPEED	Establezca la velocidad de conexión del entorno de LAN.
NETWORK ID	Establezca la ID para la identificación de este producto. El rango de configuración disponible es 0 - 99.
SAVE	Almacene cada valor establecido.

# Configuración de contraseña (pantalla Configuración de contraseña)

Haga clic en CHANGE PASSWORD desde el menú. Se puede establecer la contraseña para el acceso al control a través de navegador Web. Cuando se cambie la contraseña en esta pantalla, también se cambia la contraseña utilizada para el control de comandos y la autenticación de la seguridad PLink™.

OLD PASSWORD	.....
NEW PASSWORD	.....
NEW PASSWORD (RETYPE)	.....
<input type="button" value="SAVE"/>	

### Notas:

- La contraseña predeterminada es "panasonic".
- Se pueden utilizar para la contraseña hasta 32 caracteres alfanuméricos.
- Cuando se cambie la contraseña de forma correcta, aparecerá el mensaje "Password has changed."

Elemento	Detalles
OLD PASSWORD	Ingrese la contraseña anterior.
NEW PASSWORD	Ingrese la contraseña nueva.
NEW PASSWORD (RETYPE)	Ingrese la contraseña introducida en "NEW PASSWORD" para la confirmación.
SAVE	Permite almacenar la contraseña nueva. Aparecerá la pantalla de confirmación. Haga clic en OK para cambiar la contraseña.

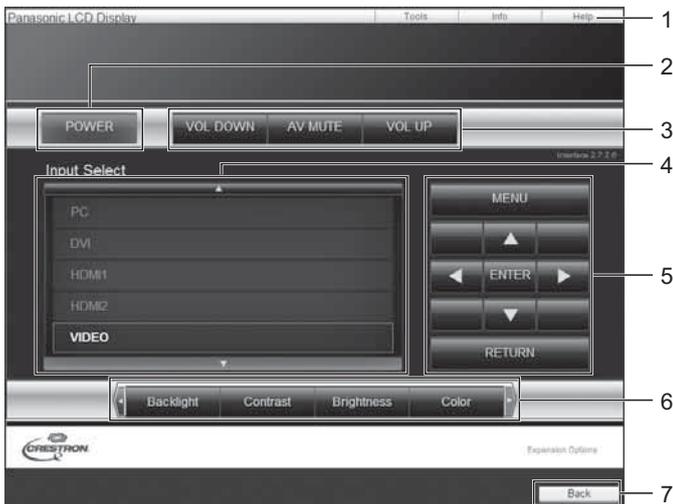
## Página Crestron Connected™

Puede supervisar o controlar la pantalla a través de Crestron Connected™.

Cuando haga clic en [Crestron Connected™], aparecerá la página de control de Crestron Connected™.

Si Adobe Flash Player no está instalado en la computadora o si el navegador no es compatible con Flash, no aparecerá esta página. En este caso, regrese a la página anterior haciendo clic en [Back] en la página de control.

### Página de control



#### 1. Herramienta, Información, Ayuda

Cambia las páginas para herramientas, información y ayuda a través de esta pestaña.

#### 2. ENCENDIDO/APAGADO

Permite cambiar entre el encendido y apagado de la alimentación.

#### 3. BAJAR VOLUMEN, SILENCIO DE A/V, SUBIR VOLUMEN

Permite ajustar el volumen y el silencio de A/V. Cuando la pantalla se encuentra apagada, BAJAR VOLUMEN, SILENCIO DE A/V y SUBIR VOLUMEN no se encuentran disponibles.

#### 4. Selección de entrada

Permite establecer la selección de entrada. Cuando la alimentación de la pantalla se encuentra apagada, esta operación no se encuentra disponible.

#### 5. Botones de control de la pantalla del menú

Permite controlar la pantalla del menú.

#### 6. Ajustes de la calidad de imagen

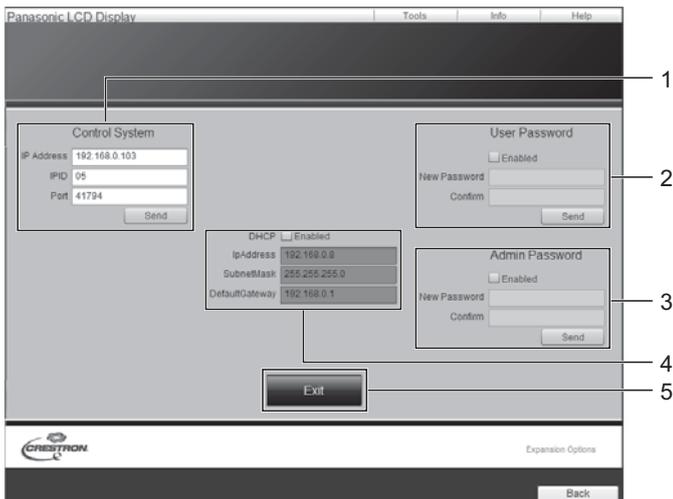
Permite controlar los elementos relacionados con la calidad de la imagen.

#### 7. Regresar

Permite regresar a la página anterior.

### Herramientas

Haga clic en Herramientas en la página de control.



#### 1. Sistema de control

Permite ajustar la información requerida para la comunicación con el controlador conectado a la pantalla.

#### 2. Contraseña de usuario

Permite establecer la contraseña para los derechos de usuario en la página de control de Crestron Connected™.

#### 3. Contraseña de administrador

Permite establecer la contraseña para los derechos de administrador en la página de control de Crestron Connected™.

#### 4. Estado de red

Muestra la configuración de LAN.

**DHCP:** muestra el valor de la configuración actual.

**Dirección IP:** muestra el valor de la configuración actual.

**Máscara de subred:** muestra el valor de la configuración actual.

**Puerta de enlace predeterminado:** muestra el valor de la configuración actual.

#### 5. Salir

Permite regresar a la página de control.

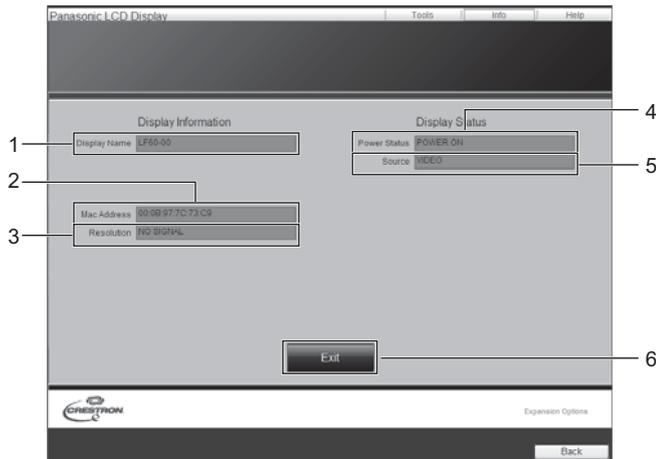
### Nota:

- Al supervisar o controlar la pantalla a través de Crestron Connected™, establezca "Crestron Connected™" en "Encendido" en el menú "Configuración de red". (Consulte la página 48).

# Utilización del control a través de navegador Web

## Página Información

Haga clic en Información en la página de control.

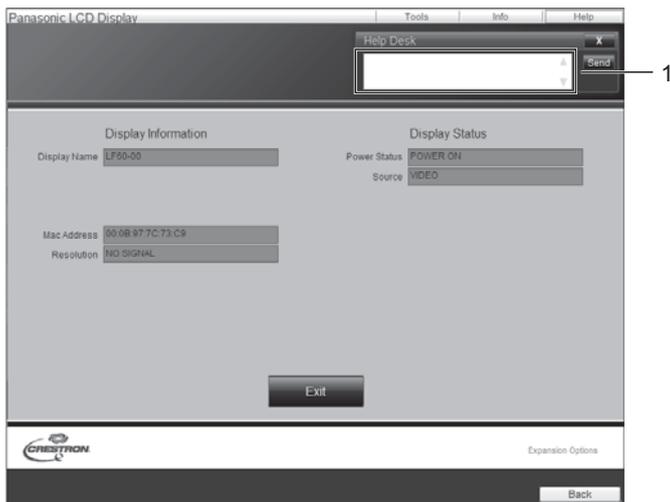


- 1. Nombre de visualización**  
Muestra el nombre de la pantalla.
- 2. Dirección MAC**  
Muestra la dirección MAC.
- 3. Resolución**  
Muestra la resolución de la pantalla.
- 4. Estado de alimentación**  
Muestra el estado de alimentación.
- 5. Fuente**  
Muestra la entrada de video seleccionada.
- 6. Salir**  
Permite regresar a la página de control.

## Página Ayuda

Haga clic en Ayuda en la página de control.

Aparecerá la pantalla Mesa de ayuda.



- 1. Mesa de ayuda**  
Envía o recibe mensajes para el administrador que utiliza Crestron Connected™.

# Resolución de problemas

Antes de comunicarse con el servicio técnico, determine los síntomas y realice algunas comprobaciones sencillas, tal como se muestra a continuación.

Síntomas		Comprobaciones
Imagen	Sonido	
 Interferencia	 Sonido ruidoso	Dispositivos eléctricos Automóviles/motocicletas Luz fluorescente
 Imagen normal	 Sin sonido	Volumen (Compruebe que la función de silencio esté activada en el control remoto).
 No hay imagen	 Sin sonido	No conectado al tomacorriente de CA No encendida Configuración de Imagen y Brillo/Volumen (Compruebe presionando el interruptor de encendido/apagado o el botón del modo de espera del control remoto).
 No hay imagen	 Sonido normal	Si se transmite una señal con un formato de sistema de color o frecuencia no compatible, solo aparecerá la indicación del terminal de entrada.
 Sin color	 Sonido normal	Colores de color establecidos en el nivel mínimo. (Consulte la página 30, 31). Sistema de color (consulte la página 45)
No se pueden realizar operaciones con el control remoto.		Compruebe si las pilas se descargaron por completo y, si este no es el caso, compruebe si están insertadas de forma correcta. Compruebe si el sensor del control remoto está expuesto a una luz exterior o a una luz fluorescente intensa. Compruebe si el control remoto está diseñado específicamente para su utilización con la unidad. (La unidad no puede utilizarse con otro control remoto).
Se escucha un ruido de crujido desde la unidad.		Si la imagen y el sonido son correctos, este es el sonido del gabinete que se está sometiendo a contracciones ligeras en respuesta a los cambios de la temperatura ambiente. No existen efectos adversos en el rendimiento u otros aspectos.
La parte superior o inferior de la imagen de la pantalla aparece cortada cuando utilizo la función de zoom.		Ajuste la posición de la imagen en la pantalla.
Aparecen áreas en la parte superior e inferior de la pantalla donde no aparece la imagen cuando utilizo la función de zoom.		Al utilizar un programa de software de video (como un programa de tamaño de cine) con una pantalla más ancha que aquella del modo 16:9, es posible que se formen áreas en blanco separadas de las imágenes en la parte superior e inferior de la pantalla.
Escucho sonidos provenientes desde el interior de la unidad.		Al encender la alimentación, es posible que se escuche un sonido de accionamiento del panel de visualización: esta situación es normal y no indica una avería.
Partes de la unidad poseen una temperatura elevada.		Incluso cuando la temperatura de las piezas de los paneles frontal, superior e inferior haya aumentado, estos aumentos en la temperatura no provocarán ningún problema en términos de rendimiento o calidad.
La alimentación se apaga automáticamente de forma repentina.		Compruebe la configuración de "Apagado si no se recibe señal", "PC Energía monitor", "DVI-D Energía monitor" y "Apagado si no hay actividad". Algunas de estas opciones podría estar establecida en "Encendido (Activar)". (Consulte la página 37, 38).
Algunas veces, no aparece ninguna imagen o se emite ningún sonido.		Cuando se utilizan como entrada señales HDMI o DVI en la pantalla a través de un selector o distribuidor, es posible que no se emita el sonido y las imágenes de forma normal según el selector o distribuidor utilizado. Los síntomas podrían mejorar apagando y volviendo a encender la unidad, o reemplazando el selector o distribuidor.
RS232C no se puede controlar		Compruebe si la conexión se realizó de forma correcta. (Consulte la página 17). Al controlar el comando RS232C en la página 18 desde el terminal RS232C de la pantalla, asegúrese de que "Seleccionar interfaz de control" esté establecido en "RS-232C (Serie)" y que sea "RS-232C (DIGITAL LINK)" al controlar desde el terminal RS232C de dispositivo DIGITAL LINK. (Consulte la página 48). Compruebe si "Configuración de LAN" se configuró de forma correcta. (Consulte la página 48). (Al controlar desde el terminal RS232C de la página DIGITAL LINK).
La red LAN no se puede controlar		Compruebe si la conexión se realizó de forma correcta. (Consulte la página 55). Compruebe si "Seleccionar interfaz de control" está establecido en "LAN" al controlar con el control a través de navegador Web o el control de comandos en la página 58. (Consulte la página 48). Compruebe si "Configuración de LAN" se configuró de forma correcta. (Consulte la página 48). Al conectarse a un dispositivo de AMX, Crestron Electronics, Inc. o Extron, configure "AMX D.D.", "Crestron Connected™", o "Extron XTP" según el dispositivo que desee utilizar. (Consulte la página 48). Consulte la información de "Calidad de la señal" de "Estado DIGITAL LINK" para comprobar el estado del cable de LAN y verificar que el cable de LAN no esté desconectado o no posea blindaje. (Consulte la página 50).
Algunas veces, no aparece ninguna imagen o se emite ningún sonido desde el terminal DIGITAL LINK.		Compruebe si la conexión se realizó de forma correcta entre el dispositivo de video (salida) y el transmisor de cables de par trenzado y entre el transmisor de cables de par trenzado y este producto. (Consulte la página 19). Compruebe si "Modo DIGITAL LINK" está establecido en "Auto" o "DIGITAL LINK" en lugar de "Ethernet". (Consulte la página 48).
Esta pantalla LCD utiliza el procesamiento especial de imágenes. Por lo tanto, es posible que ocurra un leve retraso de tiempo entre la imagen y el audio, en función del tipo de señal de entrada. Sin embargo, esto no es una avería.		

## Resolución de problemas

Síntomas	Comprobaciones
La pantalla se oscurece levemente cuando se muestran imágenes brillantes con movimientos mínimos.	La pantalla se oscurecerá levemente cuando se visualizan fotografías, imágenes fijas de una computadora u otras imágenes con movimientos mínimos durante un período extenso. Esto se realiza para reducir la retención de la imagen en la pantalla y el acortamiento de la vida útil de la pantalla: esta situación es normal y no indica una avería.
La aparición de la imagen podría demorar algunos instantes.	La unidad procesa digitalmente las diferentes señales para reproducir imágenes placenteras desde el punto de vista estético. Debido a esto, generalmente requiere algunos momentos para la aparición de la imagen cuando se enciende la alimentación, cuando se cambia la entrada.
Los bordes de la imagen parpadean.	Debido a las características del sistema utilizadas para controlar el panel, los bordes podrían aparecer parpadeantes en partes de movimiento rápido de las imágenes: esta situación es normal y no indica una avería.
Es posible que existan puntos rojos, puntos azules, puntos verdes y puntos negros en la pantalla.	Esta es una característica de los paneles de cristal líquido y no representa un problema. El panel de cristal líquido está diseñado con tecnología de precisión sumamente alta que le otorga detalles de imagen finos. En algunas ocasiones, puede que aparezcan algunos píxeles no activos en la pantalla a modo de puntos fijos de color rojo, azul, verde o negro. Tenga en cuenta que esto no afecta para nada el funcionamiento de la pantalla LCD.
<div data-bbox="240 618 443 730" style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;">  <p>Ejemplo</p> </div> <p data-bbox="180 741 504 763">Aparece una retención de imagen</p>	Es posible que ocurra una retención de imagen. Si visualiza una imagen fija durante un período extenso, la imagen podría permanecer en la pantalla. Sin embargo, este fenómeno desaparecerá luego de unos instantes. Esto no se considera una avería.

# Señales de entrada válidas

## Señales de PC

\*Marca: señal de entrada válida

	Nombre de señal	Frecuencia horizontal (kHz)	Frecuencia vertical (Hz)	RGB IN (Reloj (MHz))	PC IN (Reloj (MHz))	DVI-D IN (Reloj (MHz))	HDMI1 HDMI2
1	640 x 400 a 70 Hz	31,46	70,07	* (25,17)	* (25,17)		
2	640 x 480 a 60 Hz	31,47	59,94	* (25,18)	* (25,18)	* (25,18)	*
3	640 x 480 a 72 Hz	37,86	72,81	* (31,5)	* (31,5)		
4	640 x 480 a 75 Hz	37,50	75,00	* (31,5)	* (31,5)		
5	640 x 480 a 85 Hz	43,27	85,01	* (36,0)	* (36,0)		
6	800 x 600 a 56 Hz	35,16	56,25	* (36,0)	* (36,0)		
7	800 x 600 a 60 Hz	37,88	60,32	* (40,0)	* (40,0)	* (40,0)	*
8	800 x 600 a 72 Hz	48,08	72,19	* (50,0)	* (50,0)		
9	800 x 600 a 75 Hz	46,88	75,00	* (49,5)	* (49,5)		
10	800 x 600 a 85 Hz	53,67	85,06	* (56,25)	* (56,25)		
11	852 x 480 a 60 Hz	31,47	59,94			* (34,24)	*
12	1024 x 768 a 50 Hz	39,55	50,00			* (51,89)	*
13	1024 x 768 a 60 Hz	48,36	60,00	* (65,0)	* (65,0)	* (65,0)	*
14	1024 x 768 a 70 Hz	56,48	70,07	* (75,0)	* (75,0)		
15	1024 x 768 a 75 Hz	60,02	75,03	* (78,75)	* (78,75)		
16	1024 x 768 a 85 Hz	68,68	85,00	* (94,5)	* (94,5)		
17	1066 x 600 a 60 Hz	37,64	59,94			* (53,0)	*
18	1152 x 864 a 60 Hz	53,70	60,00			* (81,62)	*
19	1152 x 864 a 75 Hz	67,50	75,00	* (108,0)	* (108,0)		
20	1280 x 768 a 60 Hz	47,70	60,00	* (80,14)	* (80,14)		
21	1280 x 960 a 60 Hz	60,00	60,00	* (108,0)	* (108,0)		
22	1280 x 960 a 85 Hz	85,94	85,00	* (148,5)	* (148,5)		
23	1280 x 1024 a 60 Hz	63,98	60,02	* (108,0)	* (108,0)	* (108,0)	*
24	1280 x 1024 a 75 Hz	79,98	75,02	* (135,0)	* (135,0)		
25	1280 x 1024 a 85 Hz	91,15	85,02		* (157,5) *1		
26	1366 x 768 a 50 Hz	39,55	50,00			* (69,92)	*
27	1366 x 768 a 60 Hz	48,36	60,00	* (86,71)	* (86,71)	* (87,44)	*
28	1400 x 1050 a 60 Hz	65,22	60,00			* (122,61)	*
29	1600 x 1200 a 60 Hz	75,00	60,00	* (162,0)	* (162,0)	* (162,0)	*
30	1920 x 1080 a 60 Hz	67,50	60,00	* (148,5)	* (148,5)	* (148,5)	*
31	1920 x 1200 a 60 Hz	74,04	59,95			* (154,0)	*
32	Macintosh 13"(640 x 480)	35,00	66,67	* (30,24)	* (30,24)		
33	Macintosh 16"(832 x 624)	49,72	74,55	* (57,28)	* (57,28)		
34	Macintosh 21"(1152 x 870)	68,68	75,06	* (100,0)	* (100,0)		

\*1 No compatible con Sincro EN G.

- El formato de señal detectado automáticamente podría ser diferente de la señal de entrada real de la pantalla.

## Señales de entrada válidas

### Señales de video componente

\*Marca: señal de entrada válida

	Nombre de señal	Frecuencia horizontal (kHz)	Frecuencia vertical (Hz)	COMPONENT IN (Reloj (MHz))	DVI-D IN (Reloj (MHz))	HDMI1 HDMI2
1	525(480)/60i	15,73	59,94	* (13,5)	* (27,0)	*
2	525(480)/60p	31,47	59,94	* (27,0)	* (27,0)	*
3	625(575)/50i	15,63	50,00	* (13,5)		
4	625(576)/50i	15,63	50,00		* (27,0)	*
5	625(575)/50p	31,25	50,00	* (27,0)		*
6	625(576)/50p	31,25	50,00		* (27,0)	*
7	750(720)/60p	45,00	60,00	* (74,25)	* (74,25)	*
8	750(720)/50p	37,50	50,00	* (74,25)	* (74,25)	*
9	1125(1080)/60p	67,50	60,00	* (148,5)*1	* (148,5)	*
10	1125(1080)/60i	33,75	60,00	* (74,25)*1	* (74,25)	*
11	1125(1080)/50p	56,25	50,00	* (148,5)*1	* (148,5)	*
12	1125(1080)/50i	28,13	50,00	* (74,25)*1	* (74,25)	*
13	1125(1080)/24sF	27,00	48,00	* (74,25)*2		
14	1125(1080)/30p	33,75	30,00	* (74,25)*1	* (74,25)	*
15	1125(1080)/25p	28,13	25,00	* (74,25)*1	* (74,25)	*
16	1125(1080)/24p	27,00	24,00	* (74,25)*1	* (74,25)	*

\*1 Basado en el estándar SMPTE 274M.

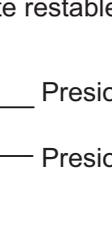
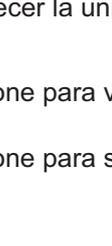
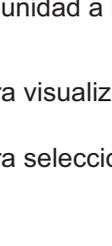
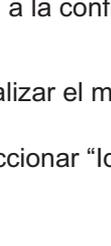
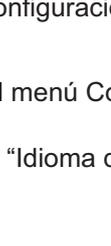
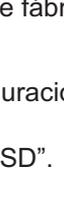
\*2 Basado en el estándar SMPTE RP211.

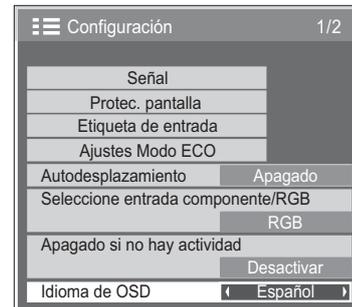
### Señales de video (VIDEO)

	Nombre de señal	Frecuencia horizontal (kHz)	Frecuencia vertical (Hz)
1	NTSC	15,73	59,94
2	PAL	15,63	50,00
3	PAL60	15,73	59,94
4	SECAM	15,63	50,00
5	NTSC 4.43	15,73	59,94
6	PAL N	15,63	50,00
7	PAL M	15,73	59,94

# Condición de envío

Esta función le permite restablecer la unidad a la configuración de fábrica.

-  Presione para visualizar el menú Configuración.
-  Presione para seleccionar "Idioma de OSD".  
 Presione durante más de 3 segundos.
-  Presione para seleccionar "Shipping".  
 Presione para visualizar el menú Shipping.
-  Presione para seleccionar "YES".  
 Presione para confirmar.
- Espera durante 10 segundos.
-  Presione el interruptor de encendido/apagado (⏻/⏻) de la unidad principal para apagar.  
\* Si se bloquea el interruptor de encendido/apagado, desconecte el enchufe del cable de CA del tomacorriente.



## [Desde la unidad]

- Presione el botón MENU hasta que aparezca el menú Configuración.
- Presione el botón para subir volumen "+" o bajar volumen "-" para seleccionar "Idioma de OSD".
- Mantenga presionado el botón ENTER hasta que aparezca el menú Shipping.
- Presione el botón para subir volumen "+" o bajar volumen "-" para seleccionar "YES".
- Presione el botón ENTER y espere 10 seg.
- Presione el interruptor de encendido/apagado (⏻/⏻) de la unidad principal para apagar.  
\* Si se bloquea el interruptor de encendido/apagado, desconecte el enchufe del cable de CA del tomacorriente.

# Especificaciones técnicas

	TH-42LF6U TH-42LF60U	TH-47LF6U TH-47LF60U	TH-55LF6U TH-55LF60U
<b>Fuente de alimentación</b>	110 - 127 V de CA, 50/60 Hz		
<b>Consumo de energía</b>			
Consumo de energía nominal	125 W	140 W	150 W
Condición de espera	0,5 W	0,5 W	0,5 W
Condición de apagado	0,3 W	0,3 W	0,3 W
<b>Panel de visualización LCD</b>	Panel IPS de 42" (retroiluminación LED), relación de aspecto de 16:9	Panel IPS de 47" (retroiluminación LED), relación de aspecto de 16:9	Panel IPS de 55" (retroiluminación LED), relación de aspecto de 16:9
<b>Tamaño de la pantalla</b>	36,6" (930 mm) (ancho) × 20,5" (523 mm) (alto) × 42,0" (1.067 mm) (diagonal)	40,9" (1.039 mm) (ancho) × 23,0" (584 mm) (alto) × 46,9" (1.192 mm) (diagonal)	47,6" (1.209 mm) (ancho) × 26,8" (680mm) (alto) × 54,6" (1387 mm) (diagonal)
(Cantidad de píxeles)	2.073.600 (1920 (ancho) × 1080 (alto)) [5760 × 1080 puntos]		
<b>Condición de funcionamiento</b>			
Temperatura	32 °F - 104 °F (0 °C - 40 °C)		
Humedad	20 % - 80 %		
<b>Señales válidas</b>			
Color System (Sistema de color)	NTSC, PAL, PAL60, SECAM, NTSC 4.43, PAL M, PAL N		
Formato de escaneo	525 (480) / 60i · 60p, 625 (575) / 50i · 50p, 750 (720) / 60p · 50p, 1125 (1080) / 60i · 60p · 50i · 50p · 24p · 25p · 30p · 24sF		
Señales de PC	VGA, SVGA, XGA, SXGA UXGA ... (comprimida) Frecuencia de escaneo horizontal: 30 - 110 kHz Frecuencia de escaneo vertical: 48 - 120 Hz		
<b>Terminales de conexión</b>			
DIGITAL LINK LAN (RED)	Para red RJ45 y conexiones DIGITAL LINK, compatible con el método de comunicación PLink™: RJ45 100BaseTX		
ENTRADA DE VIDEO	VIDEO	BNC	1,0 Vp-p (75 Ω)
	AUDIO L-R	Conector RCA × 2	0,5 Vrms
Entrada de A/V	HDMI 1	Conector tipo "A" × 2	
	HDMI 2		
ENTRADA DE VIDEO COMPONENTE/RGB			
	G/Y	BNC	con sincronización 1,0 Vp-p (75 Ω)
	B/PB/CB	BNC	0,7 Vp-p (75 Ω)
	R/PR/CR	BNC	0,7 Vp-p (75 Ω)
	AUDIO L-R	Conector RCA × 2	0,5 Vrms
ENTRADA DVI-D		Conector de 24 clavijas DVI-D × 2	Cumplimiento con la revisión DVI 1.0
SALIDA DVI-D	AUDIO	Protección de contenido	Compatible con HDCP 1.1
		Miniconector estéreo (M3) x 1	0,5 Vrms, compartido con ENTRADA DE PC
ENTRADA DE PC		Conector mini D-sub de 15 clavijas y alta densidad	G con sincronización 1,0 Vp-p (75 Ω) G sin sincronización 0,7 Vp-p (75 Ω) B: 0,7 Vp-p (75 Ω) R: 0,7 Vp-p (75 Ω) HD/VD: 1,0 - 5,0 Vp-p (alta impedancia) 0,5 Vrms, compartido con ENTRADA DVI-D
	AUDIO	Miniconector estéreo (M3) x 1	
ENTRADA SERIE		Terminal de control externo	
SALIDA SERIE		D-sub de 9 clavijas × 2	Compatible con RS-232C
SALIDA DE AUDIO	L-R	CONECTOR RCA × 2 (L / R)	
		Nivel de salida: variable (-∞ — 0 dB)	[ENTRADA 1 kHz / 0 dB, carga 10 kΩ]
ENTRADA REMOTA		Miniconector M3 x 2	
SALIDA REMOTA			
<b>Dimensiones (ancho x alto x profundidad)</b>	38,1" (967 mm) (ancho) × 22,1" (560 mm) (alto) × 2,7" (68 mm) (profundidad)	42,4" (1.076 mm) (ancho) × 24,5" (621 mm) (alto) × 2,7" (68 mm) (profundidad)	49,1" (1248 mm) (ancho) × 28,3" (718 mm) (alto) × 2,7" (68 mm) (profundidad)
<b>Masa (peso)</b>	Aprox. 31,9 libras	Aprox. 36,8 libras	Aprox. 56,8 libras

## Nota:

- El diseño y las especificaciones están sujetos a cambios sin previo aviso. El peso y las dimensiones indicados son valores aproximados.
- Este equipo cumple con las normas EMC en la lista a continuación.
  - FCC Part 15, Subpart B, Class B
  - ICES-003: 2012 Issue 5, Class B
  - ANSI C63.4-2009

## <Información sobre el software de este producto>

Este producto posee software instalado con licencia parcial bajo Licencia BSD libre.

La normativa de Licencia BSD libre que rige las especificaciones anteriores es de la siguiente forma: (Esta normativa ha sido fijada por la tercera parte, por lo tanto se indica la normativa original (inglés).)

Copyright © 1980, 1986, 1993

The Regents of the University of California. All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

1. Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
3. All advertising materials mentioning features or use of this software must display the following acknowledgement: This product includes software developed by the University of California, Berkeley and its contributors.
4. Neither the name of the University nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE REGENTS AND CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE REGENTS OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

Sólo Estados Unidos: Este producto tiene una lámpara fluorescente que contiene mercurio. Debido a consideraciones ambientales, puede que deshacerse de este material esté regulado en su comunidad.

Para información sobre la disposición o reciclaje, por favor visite la página web de Panasonic: <http://www.panasonic.com/environmental> ó llame al 1-888-769-0149.

**Registro del cliente**

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

Número de modelo \_\_\_\_\_

Número de serie \_\_\_\_\_

© Panasonic Corporation 2013

---

**Panasonic System Communications Company of North America**  
Unit of Panasonic Corporation of North America

**Executive Office :**  
Two Riverfront Plaza, Newark, New Jersey 07102

**Panasonic Canada Inc.**  
5770 Ambler Drive  
Mississauga, Ontario  
L4W 2T3