

**SHARP®**

**PN-70TH5**

**MONITOR LCD**

**MANUAL DE INSTRUCCIONES**

**HDMI**



### **Información sobre la eliminación de éste aparato y sus pilas**

SI USTED DESEA ELIMINAR ÉSTE APARATO O SUS PILAS, ¡NO UTILICE EL CONTENEDOR DE RESIDUOS HABITUAL, Y NO LOS ARROJE AL FUEGO !

Los aparatos eléctricos y electrónicos y las pilas usadas deben ser recogidos y tratados SEPARADAMENTE de acuerdo con la ley.

La recogida selectiva promueve un tratamiento respetuoso con el medio ambiente, el reciclaje de materiales, y minimiza el desecho final de residuos ¡LA ELIMINACIÓN INCORRECTA puede ser perjudicial para la salud humana y el medio ambiente, debido a las sustancias peligrosas contenidas!. Lleve los APARATOS USADOS a un centro de recogida local, normalmente municipal, cuando esté disponible.

Retire las PILAS USADAS del aparato y llévelas a un centro de recogida de pilas, por lo general en el mismo lugar donde se venden pilas nuevas.

En caso de duda sobre la eliminación del producto, contacte con su distribuidor o con las autoridades locales y pregunte por el método correcto de eliminación.

SÓLO PARA LOS USUARIOS DE LA UNIÓN EUROPEA, Y ALGUNOS OTROS PAÍSES, POR EJEMPLO NORUEGA Y SUIZA: Su participación en la recogida selectiva es requerida por ley.

¡El símbolo mostrado arriba aparece en los aparatos eléctricos y electrónicos y en las pilas (o en el embalaje) para recordárselo!

Si aparece "Hg" o "Pb" debajo del símbolo, significa que la pila contiene trazas de mercurio (Hg) o plomo (Pb), respectivamente.

Los usuarios procedentes de HOGARES PARTICULARES deberán utilizar las instalaciones existentes de retorno para los aparatos usados y sus pilas. Las pilas se recogen en los puntos de venta. La devolución es gratuita.

Si el equipo ha sido utilizado para FINES COMERCIALES, por favor póngase en contacto con su distribuidor SHARP, quien le informará sobre cómo gestionar su eliminación. Es posible que se le cobre por los gastos derivados de la eliminación.

Para aparatos pequeños (y cantidades pequeñas) pueden ser recogidos por sus centros de recogida local. Para España: por favor póngase en contacto con el sistema de recogida establecido o con las autoridades locales para la recogida de los productos usados.

# INFORMACIÓN IMPORTANTE

**ADVERTENCIA:** PARA REDUCIR EL RIESGO DE INCENDIO O DESCARGAS ELÉCTRICAS, NO EXPONGA ESTE PRODUCTO A LA LLUVIA NI A LA HUMEDAD.



## PRECAUCIÓN

RIESGO DE  
DESCARGAS  
ELÉCTRICAS  
NO ABRIR



PRECAUCIÓN: PARA REDUCIR EL RIESGO DE DESCARGAS ELÉCTRICAS, NO RETIRE LA TAPA. EN EL INTERIOR NO HAY PIEZAS QUE EL USUARIO PUEDA REPARAR. SOLICITE CUALQUIER REPARACIÓN A UN TÉCNICO DE SERVICIO CALIFICADO.



El símbolo del rayo con cabeza de flecha dentro de un triángulo está concebido para avisar al usuario de la presencia de “tensión peligrosa” sin aislamiento en el interior del producto que podría ser de magnitud suficiente para constituir un riesgo de descargas eléctricas a las personas.



El símbolo de exclamación dentro de un triángulo está concebido para avisar al usuario de la presencia de instrucciones importantes de uso y mantenimiento (servicio) en la documentación que acompaña al producto.

# ESTIMADO CLIENTE DE SHARP

Gracias por adquirir un producto LCD de SHARP. Para garantizar la seguridad y muchos años de funcionamiento sin problemas, lea atentamente las Precauciones de seguridad antes de utilizar este producto.

## PRECAUCIONES DE SEGURIDAD

La electricidad se emplea para muchas funciones útiles pero también puede causar lesiones personales y daños en la propiedad si se manipula de forma inadecuada. Este producto se ha diseñado y fabricado poniendo el máximo énfasis en la seguridad. No obstante, el uso inadecuado podría tener como resultado descargas eléctricas y/o incendios. Para evitar peligros potenciales, observe las siguientes instrucciones cuando instale, utilice y limpie el producto. Para garantizar su seguridad y prolongar la vida de servicio de su producto de LCD, lea atentamente las siguientes precauciones antes de usar el producto.

1. Lea las instrucciones — Todas las instrucciones operativas deberán leerse y comprenderse antes de utilizar el producto.
2. Mantenga este manual en un lugar seguro — Estas instrucciones de seguridad y operativas deberán guardarse en un lugar seguro para referencia en el futuro.
3. Tenga en cuenta las advertencias — Todas las advertencias e instrucciones del producto deberán observarse estrictamente.
4. Respete las instrucciones — Deberán respetarse todas las instrucciones operativas.
5. Limpieza — Desenchufe el cable de alimentación de la toma de corriente antes de limpiar el producto. Utilice un paño seco para limpiar el producto. No emplee limpiadores líquidos ni aerosoles. No utilice paños sucios. Si lo hace puede dañar el producto.
6. Accesorios — No utilice accesorios no recomendados por el fabricante. El empleo de accesorios inadecuados podría provocar accidentes.
7. Agua y humedad — No utilice el producto cerca del agua. No instale este producto en lugares donde puedan producirse salpicaduras de agua. Preste especial atención a equipos que drenen agua, por ejemplo los de aire acondicionado.
8. Ventilación — Los respiraderos y otras ranuras de la caja están diseñados para ventilación. No cubra ni bloquee dichos respiraderos y ranuras, ya que la ventilación insuficiente podría provocar sobrecalentamiento y/o acortar la vida operativa del producto. No coloque el producto sobre un sofá, una alfombra u otras superficies similares ya que se podrían bloquear las ranuras de ventilación. No coloque el producto en un lugar cerrado como, por ejemplo, una librería o una estantería, a menos que se proporcione una ventilación adecuada o se respeten las instrucciones del fabricante.
9. Protección del cable de alimentación — Los cables de alimentación deberán ubicarse adecuadamente para evitar que las personas puedan tropezar con ellos o que los objetos puedan descansar sobre éstos.
10. La pantalla usada en este producto está hecha de vidrio. Consiguientemente, podría romperse si el producto cae al suelo o recibe un golpe. Tenga cuidado de no herirse con pedazos de vidrio roto en caso que se rompa la pantalla.
11. Sobrecarga — No sobrecargue las tomas de corriente ni los cables alargadores o regletas. La sobrecarga podría provocar incendios o descargas eléctricas.
12. Introducción de objetos y líquidos — No inserte nunca objetos en el producto a través de los respiraderos o las ranuras de ventilación. El producto tiene altas tensiones en su interior y la inserción de objetos podría provocar descargas eléctricas y/o cortocircuitar los componentes internos.  
Por la misma razón, no derrame agua o líquidos sobre el producto.
13. Servicio — No intente reparar usted mismo el producto. La retirada de las tapas podría exponerle a alto voltaje y otras circunstancias peligrosas. Solicite cualquier reparación a un técnico de servicio calificado.
14. Reparación — Si se produjera cualquiera de las circunstancias siguientes, desenchufe el cable de alimentación de la toma de corriente y solicite la reparación a un técnico de servicio calificado.
  - a. Cuando el cable de alimentación o el enchufe esté dañado.
  - b. Cuando se haya derramado un líquido sobre el producto o hayan caído objetos al interior del producto.
  - c. Cuando se haya expuesto el producto a la lluvia o al agua.
  - d. Cuando el producto no funcione correctamente según lo descrito en las instrucciones operativas. No toque ningún control aparte de los descritos en las instrucciones de uso. El ajuste inadecuado de controles no descritos en las instrucciones podría provocar daños, lo que a menudo requiere un trabajo importante de ajuste por parte de un técnico calificado.
  - e. Cuando el producto haya caído al suelo o se haya dañado.
  - f. Cuando el producto presente un estado anormal. Cualquier anomalía perceptible en el producto indicará que éste necesita servicio.
15. Repuestos — En caso de que el producto necesite repuestos, asegúrese de que el técnico de servicio utiliza las piezas de sustitución especificadas por el fabricante, o unas con las mismas características y rendimiento que las piezas originales. El uso de piezas no autorizadas podría tener como resultado incendio, descargas eléctricas y/u otros daños.
16. Comprobaciones de seguridad — Tras la finalización del trabajo de servicio o reparación, solicite al técnico de servicio que lleve a cabo comprobaciones de seguridad para asegurarse de que el producto se encuentra en perfectas condiciones de funcionamiento.
17. Montaje mural — Cuando monte el producto sobre una pared, asegúrese de instalarlo de acuerdo con el método recomendado por el fabricante.
18. Fuentes de calor — Mantenga el producto alejado de fuentes de calor como pueden ser radiadores, calentadores, estufas y otros productos que generen calor (incluyendo amplificadores).

# PRECAUCIONES DE SEGURIDAD (Continuación)

19. Pilas — El uso incorrecto de las pilas podría causar la explosión o ignición de las mismas. Las fugas de las pilas pueden oxidar el equipo y ensuciarle las manos o la ropa. Para evitar estos problemas, asegúrese de observar las siguientes precauciones:
- Utilice únicamente las pilas especificadas.
  - Instale las pilas con la polaridad apropiada de las mismas (+) y (-) de acuerdo con las indicaciones del compartimento.
  - No mezcle pilas viejas y nuevas.
  - No mezcle pilas de distintos tipos. Las especificaciones de voltaje de pilas con la misma forma pueden variar.
  - Sustituya las pilas gastadas por unas nuevas a la mayor brevedad.
  - Extraiga las pilas si no piensa utilizar el control remoto durante un período de tiempo prolongado.
  - Si el líquido de pilas con fugas entrara en contacto con la piel o la ropa, lave inmediatamente con agua abundante. Si le entrara en los ojos, láveselos abundantemente sin frotar y acuda inmediatamente al médico. El contacto de líquido de las pilas con los ojos o la ropa podría causar irritación de la piel o daños oculares.
20. El monitor no deberá utilizarse en lugares con riesgos o peligros fatales que pudieran provocar directamente la muerte, lesiones personales, daños físicos graves u otras pérdidas, incluyendo control de reacción nuclear en instalaciones nucleares, sistemas médicos de soporte vital y control de lanzamiento de misiles en sistemas armamentísticos.
21. No permanezca en contacto durante períodos prolongados de tiempo con componentes del producto que se recalienten. Podrían producirse quemaduras de baja temperatura.
22. No modifique este producto.

## ADVERTENCIA:

Este es un producto Clase A. En un entorno doméstico este producto puede causar interferencias de radio en cuyo caso será necesario que el usuario adopte las medidas pertinentes.

Un dispositivo de fabricación CLASE I deberá conectarse a una toma de corriente principal con una unión a tierra.

Para mantener la conformidad con la normativa sobre compatibilidad electromagnética (EMC), utilice cables blindados para la conexión a los siguientes terminales: terminal de entrada HDMI, terminal de entrada D-sub, terminales de entrada/salida DisplayPort y terminal de entrada RS-232C.

Si el monitor no se coloca en una ubicación lo suficientemente estable, podría resultar potencialmente peligroso debido al riesgo de caída. Muchas lesiones, especialmente a los niños, pueden evitarse adoptando precauciones sencillas como pueden ser:

- Utilizar dispositivos de fijación como pueden ser soportes de montaje mural recomendados por el fabricante.
- Emplear únicamente muebles que puedan soportar de forma segura el monitor.
- Asegurarse de que el monitor no sobresale del borde del mueble que sirve de apoyo.
- No colocar el monitor sobre muebles altos (por ejemplo, armarios o librerías) sin anclar el mueble y el monitor a un soporte adecuado.
- No colocar los monitores sobre paños u otros materiales ubicados entre el monitor y el mueble de apoyo.
- Educar a los niños sobre los peligros de trepar a los muebles para llegar al monitor o a sus controles.
- Este equipo no es adecuado para su uso en lugares en los que sea probable que los niños puedan estar sin la supervisión de un adulto.

## Especialmente para la seguridad de los niños

- No permita que los niños trepen al monitor o jueguen con éste.
- No coloque el monitor sobre muebles que se puedan usar como peldaños, como pueden ser los cajones de una cómoda.
- Recuerde que los niños se pueden agitar mientras ven un programa, especialmente en un monitor en el que las cosas se ven "más grandes que en la vida real". Deberá tenerse cuidado de colocar o instalar el monitor en lugares en los que no se pueda empujar, mover o tirar al suelo.
- Deberá procurarse enrutar todos los cables conectados al monitor de modo que los niños curiosos no puedan tirar de ellos ni agarrarlos.

# CONSEJOS E INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

- El panel de LCD en color TFT utilizado en este monitor se fabrica aplicando tecnología de alta precisión. Sin embargo, podría haber puntos diminutos en la pantalla en los que los píxeles no se iluminen nunca o estén iluminados permanentemente. Asimismo, si la pantalla se visualiza desde un ángulo importante, podrían percibirse colores o brillos irregulares. Obsérvese que no se trata de malfuncionamientos sino de fenómenos comunes de los productos de LCD y que no afectan al rendimiento del monitor.
- No visualice una imagen fija durante un período de tiempo prolongado, ya que esto podría causar una imagen residual.
- No frote ni golpee nunca el monitor con objetos duros.
- Tenga en cuenta que SHARP CORPORATION no se responsabiliza por los errores cometidos durante el uso por parte del cliente o terceras personas ni por cualquier otro malfuncionamiento o daño en este producto que pudiera surgir durante la utilización, salvo cuando la responsabilidad de indemnización esté reconocida legalmente.
- Este monitor y sus accesorios podrían actualizarse sin previo aviso.
- No emplee el monitor en lugares con un nivel elevado de polvo o humedad ni donde éste pueda entrar en contacto con aceite o vapor. Tampoco lo utilice en un entorno en el que haya gases corrosivos (dióxido de azufre, sulfuro de hidrógeno, dióxido de nitrógeno, cloro, amoníaco, ozono, etc.), ya que esto podría provocar un incendio.
- Asegúrese de que el monitor no entre en contacto con agua ni otros líquidos. Asegúrese de no introducir en el monitor objetos como pueden ser clips o chinchetas, ya que esto podría causar incendios o descargas eléctricas.
- No coloque el monitor encima de objetos inestables ni en lugares inseguros. No permita que el monitor reciba golpes fuertes ni que vibre demasiado. La caída o pérdida de equilibrio del monitor podría dañarlo.
- No utilice el monitor cerca de aparatos de calefacción ni en lugares donde puedan existir temperaturas elevadas, ya que esto podría conducir a la generación de calor excesivo y provocar un incendio.
- No utilice el monitor en lugares en los que pueda estar expuesto a la luz solar directa. Existe riesgo de que la caja se deforme o de que se produzca un fallo de funcionamiento si se utiliza el monitor bajo la luz solar directa.
- En este monitor no es posible girar las imágenes. Cuando se utilice en orientación vertical, deberá preparar adecuadamente el contenido orientado de antemano.
- La toma de corriente deberá estar instalada cerca del equipo y ser accesible fácilmente.
- Asegúrese de limpiar periódicamente el polvo y la suciedad adheridos a los respiraderos. Si se acumulara polvo en los respiraderos o en el interior del monitor, podría producirse recalentamiento excesivo, un incendio o fallos de funcionamiento. Solicite la limpieza del interior del monitor a un distribuidor o servicio técnico autorizado de SHARP.
- No toque la pantalla si la alimentación del monitor está encendida, debido a que lo llevará a un malfuncionamiento. Cuando ocurre eso, apague y vuelva a encender la alimentación del monitor.
- No use la pantalla con un objeto puntiagudo o duro como una uña o lápiz.
- Dependiendo de la aplicación que se utilice, el lápiz táctil suministrado podría no funcionar.
- Si se conecta otro dispositivo USB a la computadora que está conectada al panel sensible al tacto, no usar el dispositivo USB mientras se usa el panel sensible al tacto. De lo contrario no funcionará correctamente.
- Procure que ningún cable quede cerca de la pantalla. Podría producirse un funcionamiento anómalo del panel sensible al tacto.

## Cable de alimentación

- Emplee únicamente el cable de alimentación suministrado con el monitor.
- No dañe el cable de alimentación ni coloque objetos pesados sobre el mismo. No lo estire ni lo doble excesivamente. Tampoco añada cables alargadores ni regletas. Si el cable se daña, podrían producirse incendios o descargas eléctricas.
- No utilice el cable de alimentación con una regleta. La adición de un cable alargador o una regleta podría causar un incendio por sobrecalentamiento.
- No retire ni inserte el enchufe con las manos mojadas. Podrían producirse descargas eléctricas.
- Desenchufe el cable de alimentación si no piensa utilizar el equipo durante un período de tiempo prolongado.
- No intente reparar el cable de alimentación si éste está roto o no funciona adecuadamente. Solicite cualquier reparación al representante de servicio técnico autorizado.

## Ámbito del manual

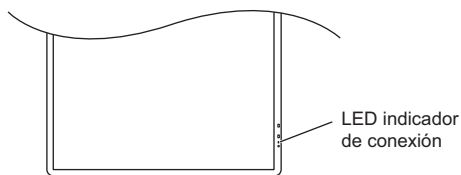
- Microsoft e Windows son marcas registradas o marcas comerciales de Microsoft Corporation en los Estados Unidos de América y/u otros países.
- Apple, Mac, Mac OS y macOS son marcas comerciales de Apple Inc., registradas en los EE.UU. y otros países.
- Google y Chrome OS son marcas comerciales o marcas registradas de Google LLC.
- Los términos HDMI y HDMI High-Definition Multimedia Interface, y el Logotipo HDMI son marcas comerciales o marcas registradas de HDMI Licensing Administrator, Inc. en los Estados Unidos y en otros países.
- DisplayPort es una marca registrada de Video Electronics Standards Association.
- Intel, Celeron, e Intel Core son marcas registradas o marcas comerciales de Intel Corporation y sus subsidiarias en EE.UU. y otros países.
- RoomView, Crestron RoomView y Crestron Connected son marcas comerciales o marcas registradas de Crestron Electronics, Inc. en los Estados Unidos de América y/u otros países.
- VESA es una marca registrada o una marca comercial de Video Electronics Standards Association en los Estados Unidos de América y/u otros países.
- Todos los demás nombres de marcas y productos son marcas comerciales o marcas registradas de sus respectivos propietarios.
- Este producto incorpora las fuentes de mapa de bits RICOH producidas y vendidas por RICOH COMPANY, LTD.
- El idioma del menú OSD utilizado en este manual como ejemplo es el inglés.
- Las ilustraciones de este manual podrían no representar exactamente el producto o la visualización reales.
- En este manual se sobreentiende el uso del producto en orientación horizontal, salvo cuando se indique específicamente lo contrario.

## Retroiluminación de LEDs

- La retroiluminación de LEDs de este producto tiene una vida útil limitada.
  - \* Si la pantalla se oscurece o no se enciende, podría ser necesario cambiar la retroiluminación de LEDs.
  - \* Dicha retroiluminación de LEDs es exclusiva para este producto y deberá ser sustituida por un distribuidor o servicio técnico autorizado de SHARP. Póngase en contacto con su distribuidor o servicio técnico autorizado de SHARP para obtener ayuda.

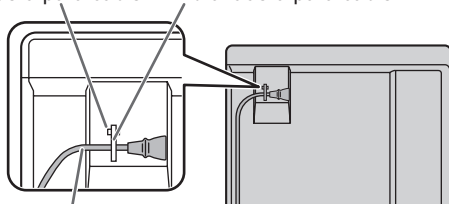
# PRECAUCIONES DE MONTAJE

- Este producto es para uso en interiores.
- Se requiere un soporte de montaje en conformidad con las especificaciones VESA.
- Este monitor es pesado. Por consiguiente, consulte a su distribuidor antes de instalar, desinstalar o trasladar el monitor.
- El montaje mural del monitor requiere un soporte especial y el trabajo deberá ser efectuado por un distribuidor autorizado de SHARP. Nunca deberá intentar realizar este trabajo usted mismo. Nuestra empresa no se hace responsable en caso de accidentes o lesiones causados por un montaje o una manipulación inadecuados.
- Utilice el monitor perpendicular a una superficie nivelada. Si fuera necesario, el monitor podrá inclinarse un máximo de 20 grados hacia arriba.
- Cuando traslade este monitor, asegúrese de sujetarlo por las asas o por los lados, la parte superior o la parte inferior de la unidad. No agarra la pantalla, las esquinas de la unidad, la bandeja, el altavoz ni la tapa del altavoz. Esto podría provocar daños en el producto, fallos o lesiones.
- Este monitor deberá utilizarse a una temperatura ambiente de entre 5°C y 35°C.
- Evite altas temperaturas en el área circundante. Si fuera difícil proporcionar suficiente espacio por cualquier razón, como puede ser la instalación del monitor dentro de una carcasa, o si la temperatura ambiente pudiera estar fuera del rango de 5°C a 35°C, instale un ventilador o adopte otras medidas para mantener la temperatura ambiente dentro del rango necesario.
- Las condiciones de temperatura podrían cambiar al utilizar el monitor conjuntamente con los equipos opcionales recomendados por SHARP. En dichos casos, compruebe las condiciones de temperatura especificadas por los equipos opcionales.
- No bloquee ninguna ranura de ventilación. Si la temperatura del interior del monitor aumentara, podrían producirse malfuncionamientos.
- No coloque el monitor sobre un dispositivo que genere calor.
- Respete lo siguiente cuando instale el monitor en orientación vertical. El incumplimiento de las siguientes medidas podría provocar malfuncionamientos.
  - Instale el monitor de modo que el LED indicador de conexión quede ubicado en la parte inferior.



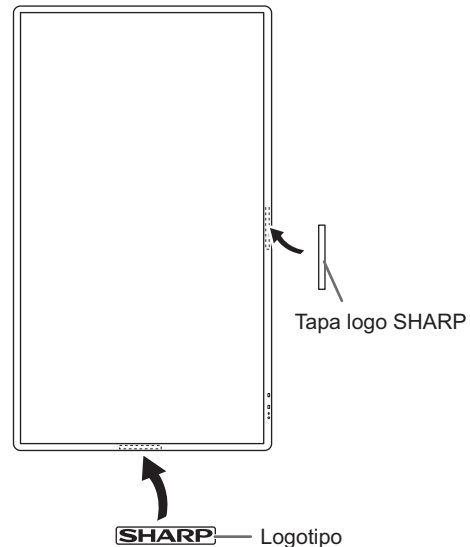
- Establezca la opción PORTRAIT/LANDSCAPE INSTALL <INST. MODO VERTIC./HORIZ.> del menú MONITOR en PORTRAIT <MODO VERTICAL>. (Véase la página 36.)
- Asegúrese de apretar el cable de alimentación (suministrado) en el acoplamiento de abrazadera para cable de usando la abrazadera para cable suministrado. Cuando apriete el cable de alimentación, tenga cuidado de dañar el terminal del cable de alimentación. No doble excesivamente el cable de alimentación.

Acoplamiento de abrazadera para cable



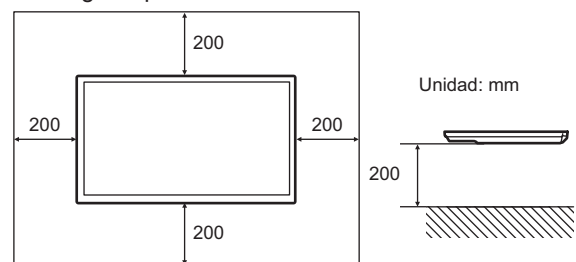
Cable de alimentación (suministrado)

- Utilice la etiqueta vertical suministrada cuando instale el monitor en orientación vertical.



## Instalación plana

- Si utiliza el monitor extendido sobre una superficie plana (cuando el monitor está inclinado más de 20 grados hacia arriba desde la perpendicular en relación a una superficie nivelada), consulta a un distribuidor autorizado de SHARP, ya que existen condiciones específicas de montaje. Observe las siguientes indicaciones. La inobservancia de las siguientes indicaciones puede causar fallos de funcionamiento.
  - Ajuste HORIZONTAL INSTALL <INSTALAR MODO HORIZONTAL> en el menú MONITOR a FACE UP <ASCENDENTE>. (Véase la página 36.)
  - Utilice el monitor a temperatura ambiente de entre 5°C y 30°C. Deje un espacio de 200 mm o más entre el monitor y el techo u otras superficies de montaje y los objetos circundantes para evitar que el calor se acumule en el interior. Si resultase difícil dejar un espacio suficiente o si la temperatura ambiente estuviese fuera del rango de entre 5°C y 30°C, instale un ventilador o adopte otras medidas para mantener la temperatura ambiente dentro del rango requerido.



- No presione con fuerza el panel LCD ni lo someta a ningún golpe.



# Índice

<b>INFORMACIÓN IMPORTANTE.....</b>	<b>3</b>	<b>Utilización básica.....</b>	<b>25</b>
<b>ESTIMADO CLIENTE DE SHARP.....</b>	<b>4</b>	Uso del menú táctil.....	25
<b>PRECAUCIONES DE SEGURIDAD .....</b>	<b>4</b>	Uso del control remoto .....	26
<b>CONSEJOS E INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD .....</b>	<b>6</b>	<b>Elementos del menú .....</b>	<b>29</b>
<b>PRECAUCIONES DE MONTAJE.....</b>	<b>7</b>	Visualización de la pantalla del menú .....	29
<b>Componentes suministrados .....</b>	<b>9</b>	Configuración de ajustes en el menú táctil .....	30
<b>Requerimientos del sistema .....</b>	<b>9</b>	Detalles de los elementos del menú .....	31
<b>Nombres de componentes.....</b>	<b>10</b>	Ajustes para la visualización de la pantalla del ordenador .....	42
<b>Conexión de equipos periféricos .....</b>	<b>12</b>	<b>Inicialización (Reset)/Ajuste de restricciones funcionales (FUNCTION &lt;FUNCIÓN&gt;) .....</b>	<b>43</b>
<b>Conexión del cable de alimentación .....</b>	<b>14</b>	<b>Control del monitor con un ordenador (RS-232C).....</b>	<b>44</b>
<b>Fijación de los cables.....</b>	<b>14</b>	Conexión de ordenador.....	44
<b>Preparación del control remoto .....</b>	<b>15</b>	Condiciones de comunicación .....	44
Instalación de las pilas .....	15	Procedimiento de comunicación .....	44
Distancia operativa del control remoto .....	15	Ajuste de datos del usuario de GAMMA .....	46
<b>Retirada de las asas .....</b>	<b>16</b>	Tabla de comandos RS-232C .....	47
<b>Montaje de una cámara web .....</b>	<b>16</b>	<b>Control del monitor con un ordenador (LAN) .....</b>	<b>54</b>
<b>Encendido/apagado .....</b>	<b>17</b>	Ajustes para la conexión a una LAN .....	54
Encendido de la alimentación principal.....	17	Control con un ordenador .....	56
Encendido .....	17	[Operación avanzada]	
Apagado.....	17	Control basado en comandos .....	63
<b>Preparación del panel sensible al tacto / lápiz táctil...19</b>		<b>Solución de problemas .....</b>	<b>64</b>
Conexión del adaptador del lápiz táctil .....	19	<b>Especificaciones .....</b>	<b>66</b>
Preparación del lápiz táctil .....	19	<b>Precauciones de montaje</b>	
Preparación del ordenador.....	19	<b>(para distribuidores y técnicos de servicio de SHARP) ...71</b>	
Acciones con el lápiz táctil .....	20		
Adición de lápices táctiles (emparejamiento).....	21		
<b>Acción táctil .....</b>	<b>22</b>		
Acción táctil .....	22		
Otras funciones .....	24		
Advertencias .....	24		
Borrador .....	24		

Si desea más información sobre Touch pen Management Tool, Pen Software y Information Display Downloader, consulte el manual correspondiente.



# Componentes suministrados

Si falta algunos componentes, póngase en contacto con su distribuidor.

- ☐ Monitor de pantalla de cristal líquido: 1
- ☐ Control remoto: 1
- ☐ Abrazadera para cable (tipo de inserción): 4



- ☐ Abrazadera para cable: 3



- ☐ Cable de alimentación
- ☐ Pila del control remoto (LR-03 (tamaño "AAA")): 2

- ☐ CD-ROM (Disco de utilidades): 1
- ☐ Licencia de SHARP Display Connect: 1
- ☐ Manual de Instalación: 1
- ☐ Lápiz táctil (para panel sensible al tacto capacitivo) (PN-ZL06): 1
- ☐ Adaptador del lápiz táctil (PN-ZL05): 1
- ☐ Punta de lápiz (para panel sensible al tacto capacitivo): 2
- ☐ Pila del lápiz táctil (LR-03 (tamaño "AAA")): 1
- ☐ Bandeja: 1
- ☐ Tapa del altavoz: 2
- ☐ Cable USB: 1

- ☐ Cable de conversión RS-232C (toma mini de 3,5 mm): 1
  - ☐ Borrador (para panel sensible al tacto capacitivo): 1
  - ☐ Soporte para cámara: 1
  - ☐ Tornillo para cámara (rosca en pulgadas): 1
  - ☐ Tornillos de fijación de la tapa del altavoz (M3)/ Tornillos de soporte para cámara (M3): 6
  - ☐ Tornillo para el adaptador del lápiz táctil (antirrobo, M3): 1
  - ☐ Etiqueta vertical (Logotipo): 1
  - ☐ Tapa logo SHARP: 1
- Coloque esta etiqueta sobre el logotipo de SHARP para tapar el logotipo.

\* SHARP Corporation posee los derechos de autor del programa Disco de utilidades. No lo reproduzca sin permiso.

\* ¡Para protección medioambiental!

No vierta las pilas en la basura doméstica. Respete la normativa de vertido local.

## Requerimientos del sistema

Hardware	Debe contar con un puerto USB 2.0 compatible. Unidad de CD-ROM necesaria para la instalación del software.
Sistema operativo	Windows 7 (versión de 32-bit o 64-bit), Windows 8.1 (versión de 32-bit o 64-bit), Windows 10 (versión de 32-bit o 64-bit)
	Mac OS X v10.11, macOS v10.12 (El panel sensible al tacto y el lápiz táctil funcionan con el controlador estándar de sistema operativo.)
	Google Chrome OS Version 39 o mayor (El panel sensible al tacto y el lápiz táctil funcionan con el controlador estándar de sistema operativo.)

Requisitos cuando se utiliza el software (Windows) suministrado con este monitor.

UPC	Intel Core i5-6360U o más veloz Se recomienda Intel Core i7-6650U o más veloz
Salida de vídeo	Debe ser capaz de enviar una salida a un Sync,V de 60 Hz o superior
Memoria	Al menos 4 GB
Espacio libre de disco duro	Al menos 5 GB (espacio libre separado necesario para almacenamiento de datos)

Para usar el panel sensible al tacto, el panel sensible al tacto y el ordenador deben estar conectados y debe instalarse Touch pen Management Tool y Pen Software en el ordenador desde el CD-ROM suministrado.

Si está instalada la Information Display Downloader, podrá consultar y descargar las versiones más recientes de los programas de software.

Para instalar el software, consulte el manual correspondiente.

El puerto USB varía según el terminal conectado al ordenador.

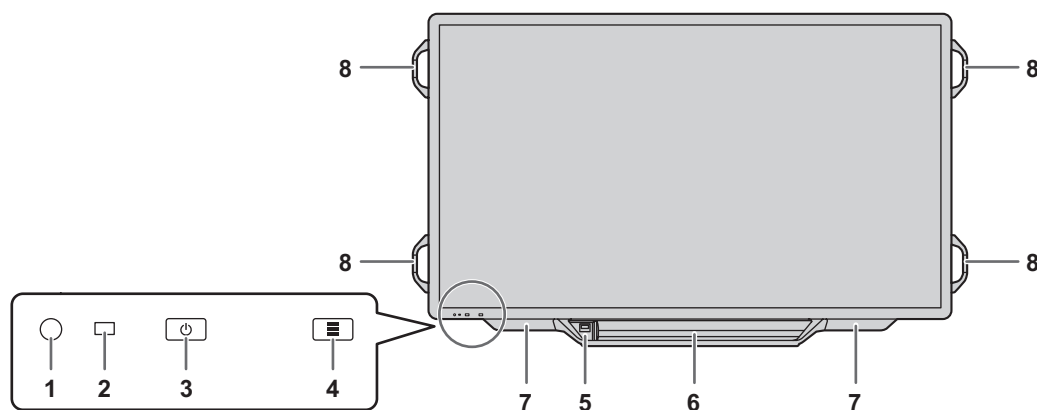
Terminal de entrada DisplayPort1/Terminal de entrada HDMI1	Puerto USB 1 (para panel sensible al tacto)
Terminal de entrada D-sub/Terminal de entrada DisplayPort2/Terminal de entrada HDMI2/ Terminal de entrada HDMI3	Puerto USB 2 (para panel sensible al tacto)

(Ajuste de fábrica. Puede cambiarse en TOUCH INPUT SELECT <SELECCIÓN ENTRADA TÁCTIL> en el menú SETUP <INSTALACIÓN>.)

El programa de instalación de SHARP Display Connect y el programa de instalación de Touch Viewing Software se pueden descargar mediante la Information Display Downloader.

# Nombres de componentes

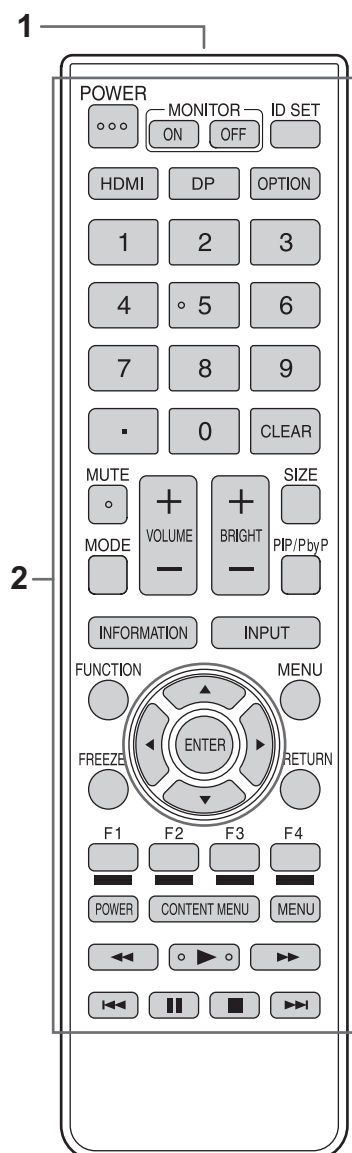
## ■ Vista frontal



1. Sensor de control remoto (Véase la página 15.)
2. LED indicador de conexión (Véase la página 17.)
3. Botón POWER (Encendido) (Véase la página 17.)
4. Botón MENÚ TÁCTIL (Véase la página 25.)

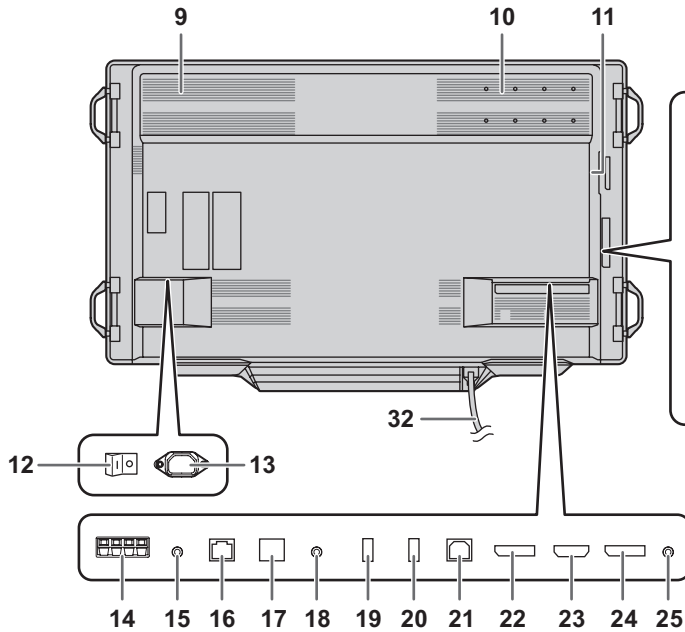
5. Puerto USB (para dispositivo USB) (compatible con 2.0)  
Para utilizarlo, retire el sellado y conecte el cable USB de la parte trasera de la bandeja ("32") al ordenador. (Véase la página 13.)
6. Bandeja
7. Altavoces
8. Asas

## ■ Control remoto



1. Transmisor de señal
2. Botones de funcionamiento (Véase la página 26.)

## ■ Vista Trasera



### CONSEJOS

- Se recomienda usar los terminales para fines distintos; por ejemplo, usar el terminal situado en la parte inferior del monitor para conectar un ordenador fijo y usar el terminal situado en el lateral del monitor para conectar un ordenador portátil.

### ! Precaución

- Consulte a su distribuidor de SHARP para la conexión/desconexión de componentes opcionales.

### 9. Respiraderos

### 10. Sección de conexión opcional

Esta sección se utiliza para conectar hardware opcional para la ampliación de funciones. El hecho de ofrecer esta ubicación de conexión no es garantía de que se vayan a comercializar accesorios de hardware compatibles en el futuro.

### 11. Ranura de expansión

Esta sección se utiliza para conectar hardware opcional para la ampliación de funciones. El hecho de ofrecer esta ubicación de conexión no es garantía de que se vayan a comercializar accesorios de hardware compatibles en el futuro.

### 12. Interruptor principal (Véase la página 17.)

### 13. Terminal de entrada de corriente (Véase la página 14.)

### 14. Terminales de altavoces externos (Véase la página 13.)

### 15. Terminal de salida de audio (Véase la página 13.)

### 16. Terminal de LAN (Véase la página 13.)

### 17. Terminal opcional

Este terminal se proporciona para posible ampliación de funciones en el futuro (opcional). El hecho de ofrecer este terminal no es garantía de que se vaya a proporcionar funcionalidad ampliada en el futuro.

### 18. Terminal de entrada RS-232C (Véase la página 13.)

### 19. Puerto del adaptador del lápiz táctil (Véase la página 19.)

### 20. Puerto USB (Véase la página 13.)

### 21. Puerto USB 1 (para panel sensible al tacto) (Véase la página 13.)

### 22. Terminal de salida DisplayPort (Véase la página 13.)

### 23. Terminal de entrada HDMI1 (Véase la página 12.)

### 24. Terminal de entrada DisplayPort1 (Véase la página 12.)

### 25. Terminal de entrada de audio (Véase la página 12.)

### 26. Terminal para actualización del firmware Normalmente no se utiliza.

### 27. Puerto USB 2 (para panel sensible al tacto) (Véase la página 13.)

### 28. Terminal de entrada D-sub (Véase la página 12.)

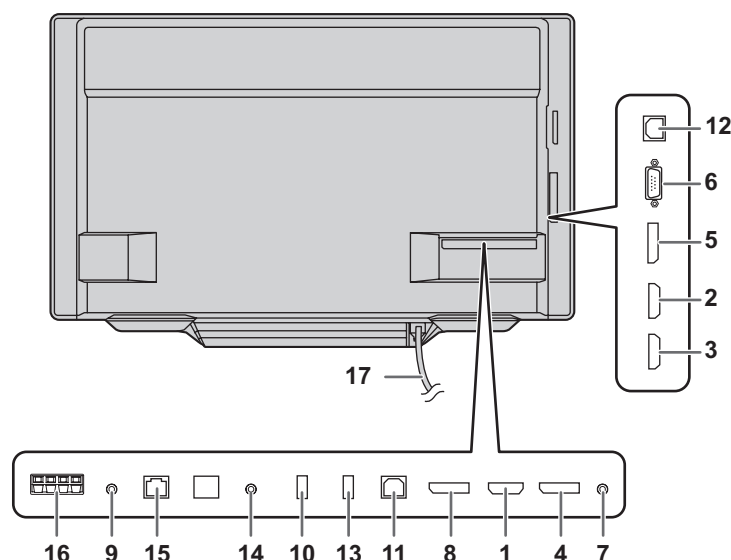
### 29. Terminal de entrada DisplayPort2 (Véase la página 12.)

### 30. Terminal de entrada HDMI2 (Véase la página 12.)

### 31. Terminal de entrada HDMI3 (Véase la página 12.)

### 32. Cable USB (Véase la página 13.)

# Conexión de equipos periféricos



## ! Precaución

- Asegúrese de apagar el interruptor principal y desconectar el enchufe de la toma de corriente antes de conectar/desconectar los cables. Asimismo, lea el manual del equipo que desea conectar.
- Tenga cuidado de no confundir el terminal de entrada con el terminal de salida al conectar los cables. La inversión accidental de los cables conectados a los terminales de entrada y salida podría causar malfuncionamientos y otros problemas.
- No use ningún cable que tenga dañado o deformado el terminal. Si usa este tipo de cables pueden generar fallos de funcionamiento.

## CONSEJOS

- Si usa el panel sensible al tacto, conecte el cable USB al ordenador.  
Si desea más información, consulte el manual de instrucciones de Touch pen Management Tool.
- Las imágenes podrían no visualizarse correctamente dependiendo del ordenador (tarjeta de vídeo) que se conecte.
- Emplee el ajuste automático de la pantalla cuando visualice una pantalla de ordenador por vez primera utilizando D-SUB cuando cambie la configuración del ordenador. La pantalla se ajustará automáticamente cuando SELF ADJUST <AUTO AJUSTE> en el menú MONITOR esté establecido en ON <SI>.
- Si la salida de audio del dispositivo de reproducción se conecta directamente a los altavoces o a otros aparatos, el vídeo del monitor podría aparecer retardado respecto a la parte de audio. El audio deberá reproducirse a través de este monitor conectando el dispositivo de reproducción a la entrada de audio del monitor y la salida de audio del monitor a los altavoces u otros aparatos.
- Los terminales de entrada de audio utilizados en cada uno de los modos de entrada están configurados de fábrica del modo siguiente.

Modo de entrada	Terminal de entrada de audio (ajuste de fábrica)
HDMI1	Terminal de entrada HDMI1
HDMI2	Terminal de entrada HDMI2
HDMI3	Terminal de entrada HDMI3
DisplayPort1	Terminal de entrada DisplayPort1
DisplayPort2	Terminal de entrada DisplayPort2
D-SUB	Terminal de entrada de audio

Se recomienda usar los terminales para fines distintos; por ejemplo, usar el terminal situado en la parte inferior del monitor para conectar un ordenador fijo y usar el terminal situado en el lateral del monitor para conectar un ordenador portátil.

### 1. Terminal de entrada HDMI1

### 2. Terminal de entrada HDMI2

### 3. Terminal de entrada HDMI3

- Use un cable HDMI de venta en comercios (conforme a la norma HDMI) que sea compatible con 4K.
  - Seleccione el terminal de entrada de audio que se utilizará en AUDIO SELECT <SELECCIÓN DE AUDIO> en el menú SETUP <INSTALACIÓN>.
- Cuando se seleccione HDMI, la conexión de un cable de audio al terminal de entrada de audio será innecesaria.

### 4. Terminal de entrada DisplayPort1

### 5. Terminal de entrada DisplayPort2

- Use un cable DisplayPort de venta en comercios (conforme a la norma DisplayPort) que sea compatible con 4K.
  - Seleccione el terminal de entrada de audio que se utilizará en AUDIO SELECT <SELECCIÓN DE AUDIO> en el menú SETUP <INSTALACIÓN>.
- Cuando se seleccione DisplayPort, la conexión de un cable de audio al terminal de entrada de audio será innecesaria.

### 6. Terminal de entrada D-sub

- Establezca D-SUB1 de INPUT SELECT <SELECCIÓN DE ENTRADA> del menú SETUP <INSTALACIÓN> de acuerdo con el dispositivo que vaya a conectar.

### 7. Terminal de entrada de audio

- Use un cable de audio sin resistencia.
- Establezca el terminal de entrada de audio que se utilizará en cada modo de entrada en AUDIO SELECT <SELECCIÓN DE AUDIO> en el menú SETUP <INSTALACIÓN>.

### 8. Terminal de salida DisplayPort

- La pantalla mostrada en este monitor y la salida de audio de este monitor pueden salir a un dispositivo externo.
- Use un cable de DisplayPort de venta en comercios (conforme a la norma DisplayPort) que sea compatible con 4K.
- La salida de vídeo codificado HDCP requiere un dispositivo externo compatible con HDCP.
- Es posible que la salida de vídeo no se pueda realizar con algunas versiones de HDCP.

### 9. Terminales de salida de audio

- El sonido de salida variará dependiendo del modo de entrada.
- El volumen del sonido de salida puede fijarse estableciendo AUDIO OUTPUT <SALIDA DE AUDIO> el parámetro AUDIO OPTION <OPCIÓN AUDIO> en el menú SETUP <INSTALACIÓN>.
- No será posible controlar la salida de sonido de los terminales de salida de audio con el menú AUDIO.

### 10. Puerto del adaptador del lápiz táctil

- Conecte el adaptador del lápiz táctil para poder usar el lápiz táctil. (Véase la página 19.)

### 11. Puerto USB 1 (para panel sensible al tacto)

- Para usar el panel sensible al tacto con un ordenador conectado al terminal que se muestra a continuación, conecte el panel sensible al tacto al ordenador con un cable USB. (Ajuste de fábrica. Puede cambiarse en TOUCH INPUT SELECT <SELECCIÓN ENTRADA TÁCTIL> en el menú SETUP <INSTALACIÓN>.)
- Terminal de entrada DisplayPort1
- Terminal de entrada HDMI1

### 12. Puerto USB 2 (para panel sensible al tacto)

- Para usar el panel sensible al tacto con un ordenador conectado al terminal que se muestra a continuación, conecte el panel sensible al tacto al ordenador con un cable USB. (Ajuste de fábrica. Puede cambiarse en TOUCH INPUT SELECT <SELECCIÓN ENTRADA TÁCTIL> en el menú SETUP <INSTALACIÓN>.)
- Terminal de entrada D-sub
- Terminal de entrada DisplayPort2
- Terminal de entrada HDMI2
- Terminal de entrada HDMI3

### 13. Puerto USB

- Úselo para conectar un dispositivo cuando utilice el modo Pizarra múltiple del Pen Software (opcional). Para montar un sistema, consulte a su distribuidor.

### 14. Terminal de entrada RS-232C

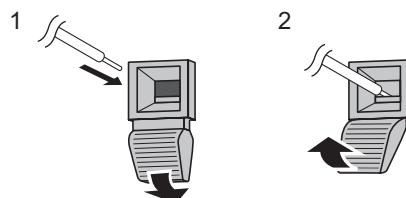
- El monitor puede conectarse a un ordenador con el cable de conversión RS-232C (suministrado) y un cable recto RS-232 (no suministrado) para controlar el monitor desde el ordenador.

### 15. Terminal de LAN

- Podrá controlar el monitor desde un ordenador en una red conectando un cable de LAN de venta en comercios entre este terminal y la red.

### 16. Terminales de altavoces externos

- Para utilizar altavoces externos, establezca SPEAKER SELECT <SELECTOR DE ALTAVOZ> en EXTERNAL <EXTERNO> en AUDIO OPTION <OPCIÓN AUDIO> en el menú SETUP <INSTALACIÓN>.
- Asegúrese de utilizar altavoces externos con una impedancia de 6  $\Omega$  o más y una entrada nominal de al menos 10 W.



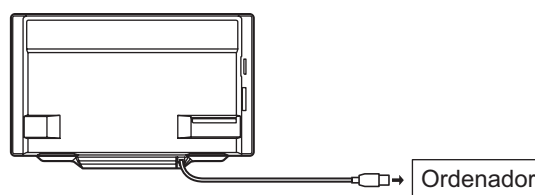
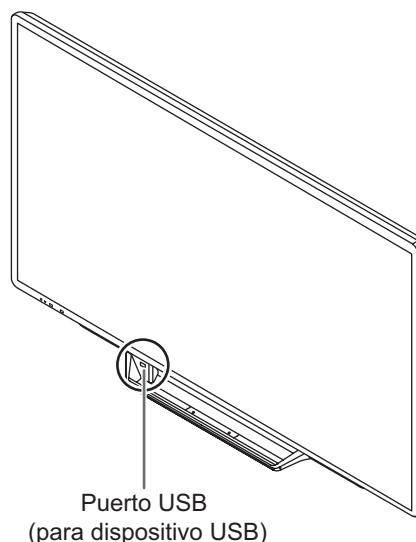
1. Empujando la patilla, inserte la punta del cable.
2. Libere la patilla.

#### CONSEJOS

- Asegúrese de conectar los terminales + y - y los altavoces izquierdo y derecho correctamente.
- Evite cortocircuitar los terminales + y -.
- Cuando SPEAKER SELECT <SELECTOR DE ALTAVOZ> esté establecida en EXTERNAL <EXTERNO>, los altavoces externos estarán desactivados.

### 17. Cable USB

- Para usar el puerto USB (para dispositivo USB) (compatible con USB 2.0) en el frente de la bandeja, conecte el cable USB al puerto USB del ordenador.

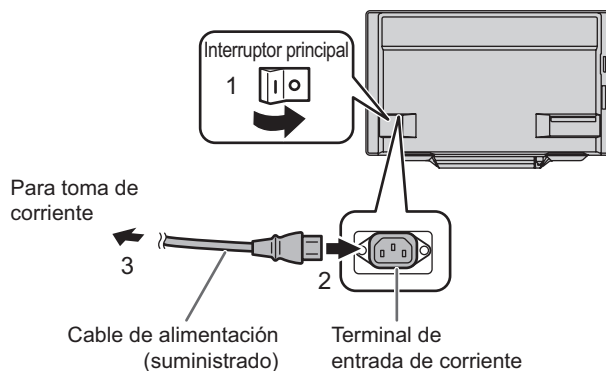


\* El panel sensible al tacto debe estar conectado por separado.

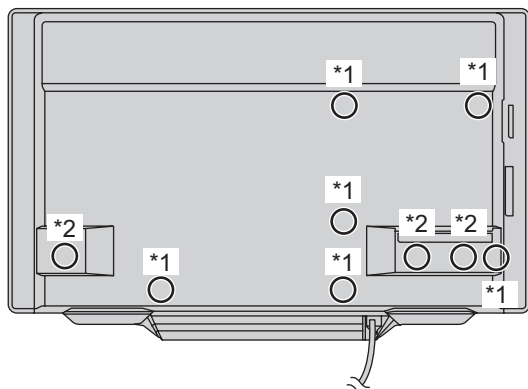
# Conexión del cable de alimentación

## !Precaución

- Emplee únicamente el cable de alimentación suministrado con el monitor.
1. Apague el interruptor principal.
  2. Enchufe el cable de alimentación (suministrado) al terminal de entrada de corriente.
  3. Enchufe el cable de alimentación (suministrado) a la toma de corriente.

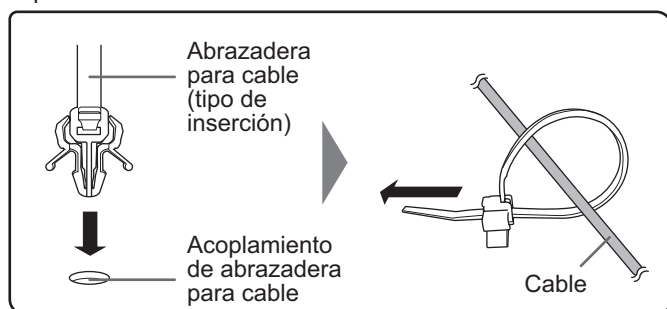


## Fijación de los cables

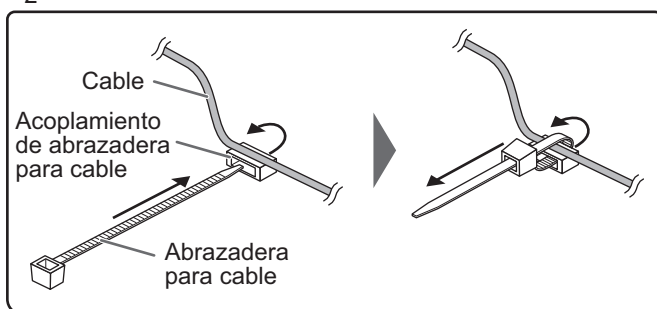


Los cables conectados a los terminales de la parte posterior de monitor y el cable USB de la parte trasera de la bandeja pueden apretarse con la abrazadera para cable.

\*1



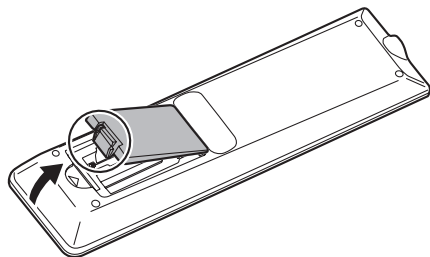
\*2



# Preparación del control remoto

## Instalación de las pilas

1. Coloque el dedo en la pieza marcada con ▲, luego separe la cubierta.



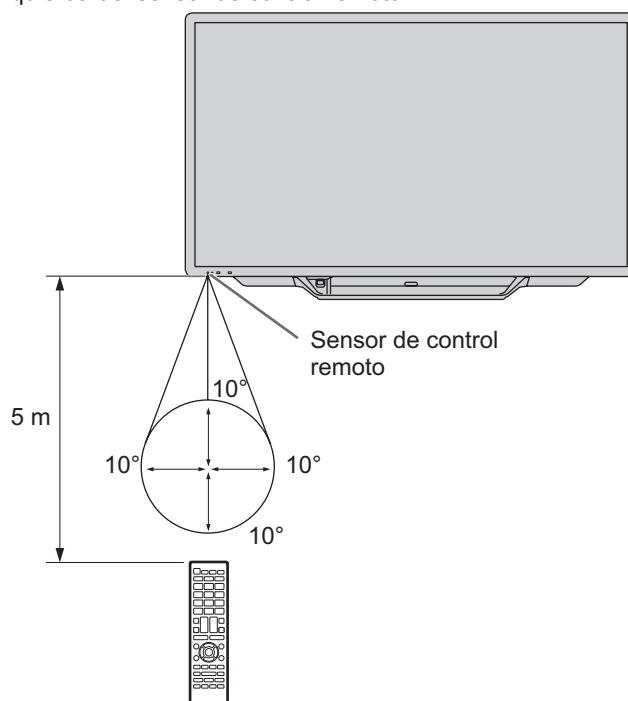
2. Consulte las indicaciones del compartimento y coloque las pilas suministradas (LR-03 (tamaño "AAA") x 2) con la polaridad (+) y (-) correcta.
3. Cierre la tapa.

### CONSEJOS

- Cuando las pilas estén gastadas, sustitúyalas por unas nuevas (de venta en comercios).
- Las pilas suministradas (LR-03 (tamaño "AAA") x 2) podrían gastarse rápidamente dependiendo de las condiciones de almacenamiento.
- Extraiga las pilas si no piensa utilizar el control remoto durante un período de tiempo prolongado.
- Utilice únicamente pilas de manganeso o alcalinas.

## Distancia operativa del control remoto

La distancia operativa del control remoto es de aproximadamente 5 m en un ángulo de aproximadamente 10° respecto al centro de la parte superior/inferior/derecha/izquierda del sensor de control remoto.



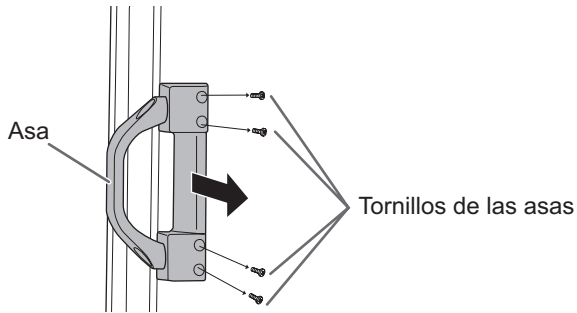
### CONSEJOS

- No exponga el control remoto a golpes dejándolo caer al suelo o pisándolo. Esto podría provocar malfuncionamientos.
- No exponga el control remoto a líquidos ni lo coloque en lugares con un grado elevado de humedad.
- El control remoto podría no funcionar adecuadamente si el sensor de control remoto se encuentra bajo la luz directa del sol o una iluminación fuerte.
- La existencia de objetos entre el control remoto y el sensor de control remoto podría impedir el funcionamiento adecuado.
- Sustituya las pilas cuando tengan poca carga, ya que esto podría acortar la distancia operativa del control remoto.
- La existencia de una luz fluorescente iluminada cerca del control remoto podría interferir en su funcionamiento correcto.
- No utilice este control remoto conjuntamente con el de otros equipos como, por ejemplo, aire acondicionado, componentes estéreo, etc.



# Retirada de las asas

Las asas pueden quitarse.

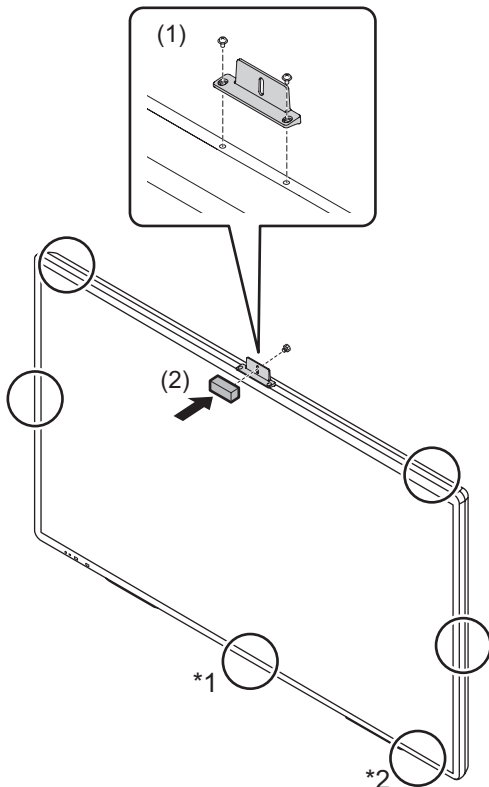


## !Precaución

- Las asas retiradas y los tornillos de las asas son para usar con este monitor. No los emplee con ningún otro dispositivo.
- Para acoplar las asas, asegúrese de utilizar las asas y los tornillos de las asas que se retiraron del monitor.
- Asegúrese de que las asas están acopladas de modo seguro.

# Montaje de una cámara web

Puede montar una cámara web disponible en el mercado en las siguientes posiciones:



- (1) Fije el soporte para cámara suministrado con los tornillos del soporte para cámara suministrados (x2).
- (2) Fije el cámara web (de venta en comercios) al soporte con el tornillo para cámara suministrado (rosca en pulgadas) (x1).

\*1 El soporte para cámara no podrá sujetarse si está montada la bandeja. Para sujetar el soporte para cámara, retire el accesorio de montaje de la bandeja. (Véase la página 72.)

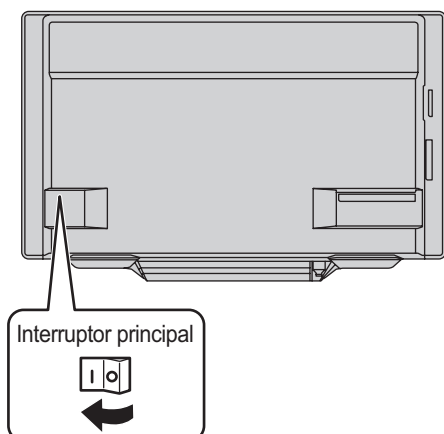
\*2 El soporte para cámara no se podrá instalar si está colocada la tapa del altavoz.

# Encendido/apagado

## !Precaución

- Encienda el monitor antes de encender el ordenador o el dispositivo de reproducción.
- Cuando apague el interruptor principal o el botón POWER y lo vuelva a encender, espere siempre 5 segundos como mínimo. Un intervalo demasiado corto podría provocar malfuncionamientos.

## Encendido de la alimentación principal

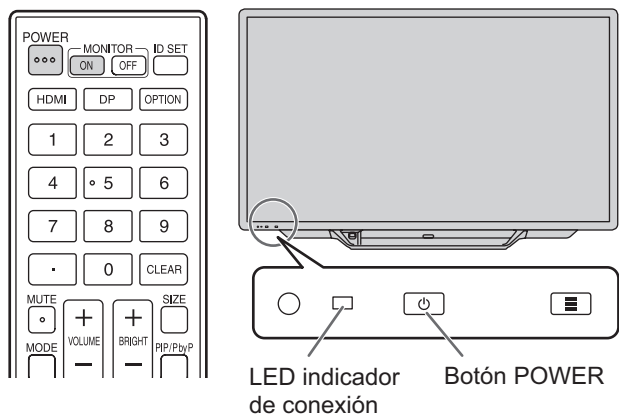


## !Precaución

- La alimentación principal deberá encenderse/apagarse con el interruptor principal. No conecte/desconecte el cable de alimentación ni active/desactive el disyuntor mientras el interruptor principal está encendido.
- Para la desconexión eléctrica completa, desconecte el enchufe principal.

## Encendido

Pulse el botón POWER o el botón MONITOR ON para encender.



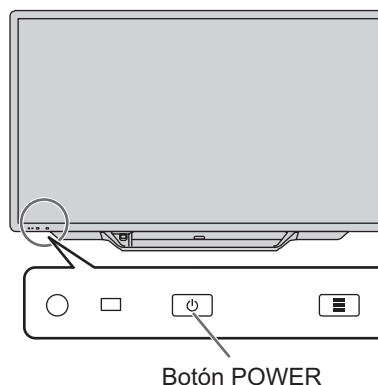
Estado	Estado del monitor
Encendido en azul	Alimentación encendida
Encendido en naranja	Alimentación apagada (modo en espera)
Parpadeo en azul	Modo de espera de señal de entrada

## CONSEJOS

- Puede establecer el modo de entrada que aparecerá tras el arranque. Defínalo en START INPUT MODE <INICIAR MODO DE ENTRADA> en el menú SETUP <INSTALACIÓN>.

## Apagado

### Apagar con los botones del monitor

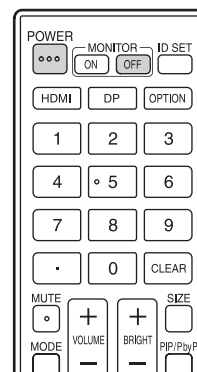


1. **Toque el botón POWER.**  
La pantalla de reconocimiento aparece.
2. **Toque [OK].**  
Alimentación apagada. (Modo en espera)

## CONSEJOS

- Si transcurren unos 15 segundos mientras aparece la pantalla de reconocimiento, la alimentación se apagará automáticamente.

### Apagar con el control remoto



1. **Pulse el botón POWER o el botón MONITOR OFF.**  
Alimentación apagada. (Modo en espera)

## CONSEJOS

- Cuando el interruptor principal está apagado, el monitor no funcionará.
- Si el monitor se encuentra en el modo de espera de señal de entrada y pulsa el botón POWER, el monitor entrará en modo en espera.
- Para desactivar la presentación de la pantalla del logotipo en el encendido, establezca LOGO SCREEN <PANTALLA DE LOGOTIPO> en OFF <NO> en el menú OTHERS <OTROS>. (Véase la página 38.)

### ■Modo operativo

Cuando se encienda el monitor por vez primera tras su envío de fábrica, aparecerá la pantalla de ajuste del modo operativo. Establezca en MODE1 <MOD01> o MODE2 <MOD02>.

MODE1 <MOD01>

.....OFF IF NO OPERATION <SE APAGA SI NO SE USA> está establecido en ON <Sí> y POWER SAVE MODE <MOD0 AHORRO DE ENERGÍA> está establecido en ON <Sí> (estos ajustes no pueden cambiarse).  
Determina si se establecerá o no el monitor para que pase al modo en espera cuando no se realicen operaciones mediante el control remoto o LAN durante más de 4 horas.

El consumo de energía también reduce al mínimo en el modo en espera.

MODE2 <MOD02>

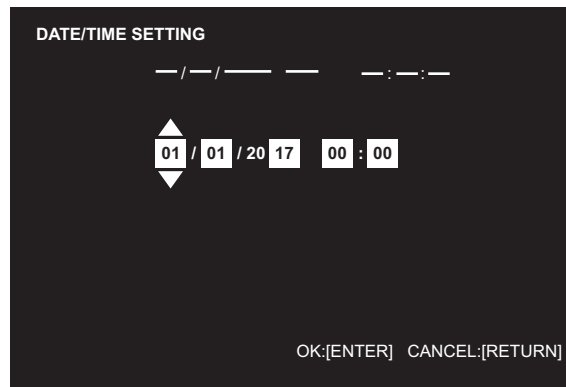
.....Permitirá la utilización estándar.

OFF IF NO OPERATION <SE APAGA SI NO SE USA> está establecido en OFF <NO> y POWER SAVE MODE <MOD0 AHORRO DE ENERGÍA> está establecido en OFF <NO>. Estos ajustes pueden cambiarse.

Incluso después de haberse establecido, podrán realizarse cambios con OPERATION MODE <MOD0 DE OPERACIÓN>, dentro del menú del monitor. (Véase la página 36.)

### ■Ajuste de fecha y hora

- Si aún no se ha ajustado la hora al encender el monitor por vez primera, aparecerá la pantalla de ajuste de la fecha y la hora. Ajuste la fecha y la hora.



- (1) Pulse el botón ◀ o ▶ para seleccionar la fecha y la hora y pulse el botón ▲ o ▼ para cambiar los valores numéricos.

- (2) Pulse el botón ENTER.

- Asegúrese de ajustar la fecha y la hora.
- La pantalla de ajuste de la fecha y la hora se cerrará automáticamente si no se lleva a cabo ninguna operación durante aproximadamente 15 segundos. La fecha y la hora podrán ajustarse utilizando DATE/TIME SETTING <AJUSTE FECHA/HORA> en el menú SETUP <INSTALACIÓN> cuando desaparezca la pantalla de ajuste de la fecha y la hora.

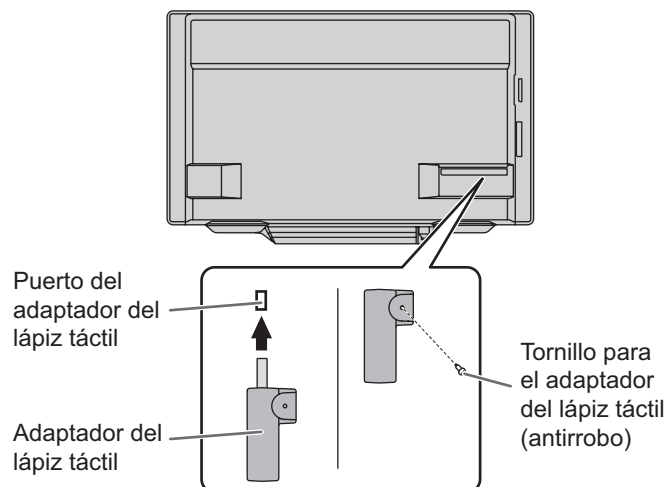
#### CONSEJOS

- Ajuste la fecha en el orden "Día/Mes/Año".
- Ajuste la hora en el formato de 24 horas.
- El reloj es alimentado por la pila interna.
- Si ya ha ajustado la hora pero aparece la pantalla de ajuste de la fecha y la hora en el encendido, la pila interna podría estar gastada. Póngase en contacto con su distribuidor o servicio técnico de SHARP para obtener ayuda sobre la sustitución de la pila.
- Vida estimada de la pila interna: aproximadamente 5 años (dependiendo del funcionamiento del monitor)
- La pila inicial se ha insertado en el momento de la salida de fábrica del monitor, por lo que podría agotarse antes del tiempo esperado de vida útil.

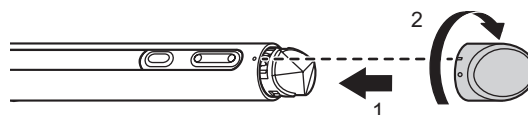
# Preparación del panel sensible al tacto / lápiz táctil

## Conexión del adaptador del lápiz táctil

Para usar el lápiz táctil, introduzca el adaptador del lápiz táctil en el puerto del adaptador del lápiz táctil del monitor.



4. Vuelva a colocar la tapa de la pila.



### CONSEJOS

- La vida de la batería suministrada (LR-03 (tamaño "AAA")) dependerá de cómo se conserve.
- Si el lápiz táctil no será usado por largo tiempo, retire la pila del lápiz táctil.
- Para la sustitución, utilice únicamente una batería alcalina.

## Preparación del ordenador

Para usar el panel sensible al tacto, el lápiz táctil y el borrador, instale el software que se detalla a continuación.

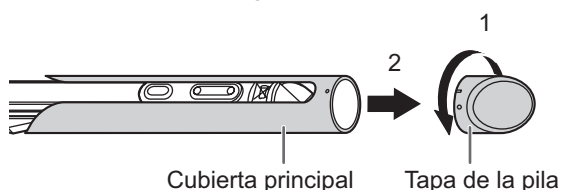
- Touch pen Management Tool
- Pen Software

Para instalar el software, consulte el manual correspondiente.

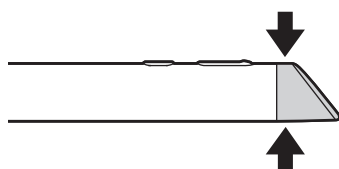
## Preparación del lápiz táctil

### ■ Inserción de la pila

1. Saque la tapa de la pila y la cubierta principal.

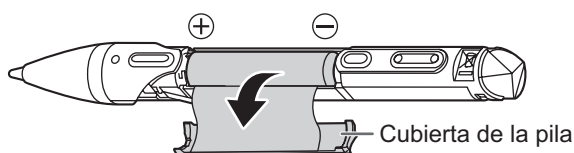


Si le cuesta girar la tapa de la batería, sujete la parte superior y la parte inferior de la tapa de la batería para girarla.



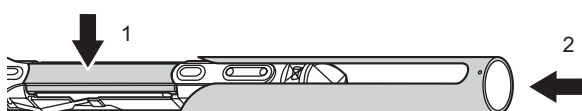
2. Abra la cubierta de la pila e inserte la pila suministrada (LR-03 (tamaño "AAA") x 1) en el lápiz táctil.

Observe las marcas (+) y menos (-) del interior del lápiz táctil e inserte la pila con la polaridad correcta.



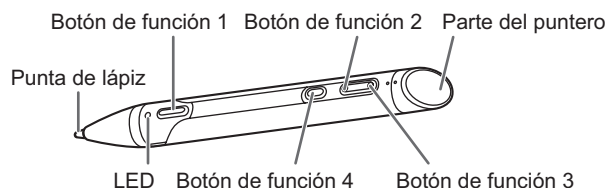
3. Vuelva a colocar la cubierta de la pila y la cubierta principal.

Mientras presiona la cubierta de la pila, vuelva a colocar la cubierta principal.



### Acciones con el lápiz táctil

Use los lápices táctiles que se utilizan con este monitor (lápices táctiles suministrados u PN-ZL06 opcionales).



- Botón de función 1 : Vínc. Pen Software
- Botón de función 2 : PáginaAbajo
- Botón de función 3 : PáginaArriba
- Botón de función 4 : Clic izquierdo/Puntero (consulte la descripción de la derecha.)

Puede cambiar las funciones que están asignadas a los botones de función. Si desea más información, consulte el manual de instrucciones de Touch pen Management Tool.

#### CONSEJOS

- En los SO Mac y Chrome, se pueden usar los botones de funciones siguientes.
  - Botón de función 2 : PáginaAbajo
  - Botón de función 3 : PáginaArriba
  - Botón de función 4 : Clic izquierdo

#### Utilizar como un lápiz digitalizador

Puede utilizarse un lápiz táctil como lápiz digitalizador de Windows.

Para usar un lápiz táctil como lápiz digitalizador, cambie el "Configuración modo operativo táctil" a "Modo Lápiz Digitalizador" en la Touch pen Management Tool. Si desea más información, consulte el manual de instrucciones de Touch pen Management Tool.

#### LED

Estado	Estado del lápiz táctil
Luces apagadas	Modo en espera
Parpadeando en blanco	Modo de operación*
Parpadeando en naranja	Pila baja
Parpadeo en azul claro	No conectado al adaptador del lápiz táctil

Si el lápiz táctil no se mueve durante un largo período de tiempo, este pasará automáticamente al modo en espera y el LED se apagará. (Ajuste de fábrica. Si se mueve el lápiz táctil, pasará automáticamente al modo de operación.)

\* Puede cambiar la forma en la que se ilumina el LED cuando el lápiz táctil se encuentra en el modo de operación. Si desea más información, consulte el manual de instrucciones de Touch pen Management Tool.

En el Pen Software, el LED se ilumina en el color definido para el lápiz táctil. Si desea más información, consulte el manual de instrucciones del Pen Software.

#### Función de modo cancelación de Palm

Cuando escriba con el lápiz táctil, puede configurar el panel táctil para que no responda al tocar la pantalla con la mano. (Véase la página 36.)

#### Puntero

Puede utilizar el lápiz táctil como puntero.

1. Apunte con la parte del puntero del lápiz táctil hacia la pantalla.
2. Mientras presiona el botón de función 4, mueva el lápiz táctil.

- El icono del puntero aparecerá en la pantalla y se desplazará al mover el lápiz táctil.

- Para detener el puntero, suelte el botón de función 4.

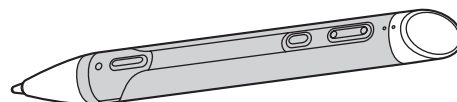
Puede cambiar los ajustes del icono del puntero mientras usa la función de puntero (mientras presiona el botón de función 4).

- Botón de función 2 mientras presiona el botón de función 4 : La forma del icono del puntero cambia.
- Botón de función 3 mientras presiona el botón de función 4 : El color del icono del puntero cambia.

Si desea más información, consulte el manual de instrucciones de Touch pen Management Tool.

#### CONSEJOS

- Sujete el lápiz táctil por la parte indicada a continuación. Puede que no funcione correctamente si el dedo está demasiado cerca de la punta del lápiz.



- Sostenga el lápiz táctil con la mano descubierta. La pantalla no responderá si lleva un guante.
- Si el LED parpadea de color naranja, la pila está a punto de agotarse. Sustituyala pronto por otra pila (de venta en comercios). Si el LED no se enciende, compruebe si la pila se ha agotado.
- Use los botones de función próximos a la parte delantera de la pantalla. Si están demasiado lejos, el funcionamiento no será posible.
- Presione los botones de función lenta y firmemente. Si los presiona demasiado rápido, la acción puede no ser reconocida.
- El trazo puede romperse si queda poca pila en el lápiz táctil o hay cerca otros equipos inalámbricos en funcionamiento.
- Los lápices táctiles no pueden usarse como lápices táctiles y lápices digitalizadores al mismo tiempo. Cuando se cambia el ajuste en la Touch pen Management Tool, todos los lápices táctiles pasan a ser lápices digitalizadores. No se pueden usar varios lápices digitalizadores al mismo tiempo.

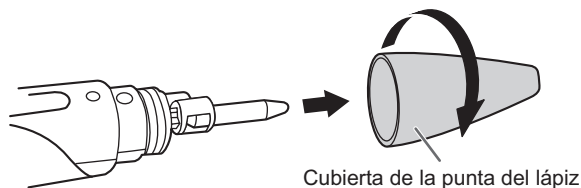
#### ■Ajustes del lápiz táctil

Los ajustes del lápiz táctil se configuran con la Touch pen Management Tool. Si desea más información sobre los ajustes y el manejo de este software, consulte el manual de instrucciones de Touch pen Management Tool.

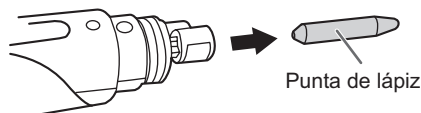
## ■ Sustitución de la punta del lápiz

Si la punta del lápiz se desgasta o se daña, sustitúyala.

### 1. Saque la cubierta de la punta del lápiz.

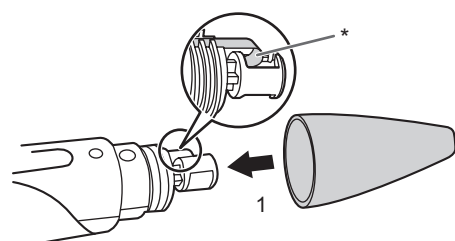


### 2. Saque la punta del lápiz.



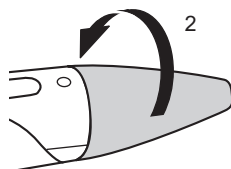
\* No toque ninguna parte que no sea la punta del lápiz.

### 3. Fije la cubierta de la punta del lápiz.

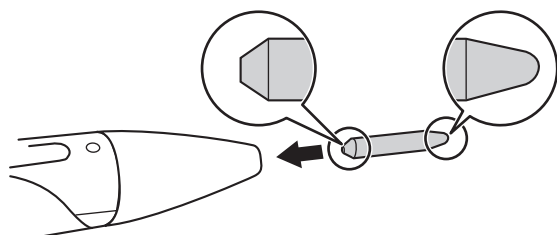


#### ! Precaución

\* Tenga cuidado para que el cubierta de la punta del lápiz no se enganche en la pestaña metálica (\*).



### 4. Introduzca la punta del lápiz.



\* Fíjese en qué extremo de la punta del lápiz está insertando.

\* Inserte con cuidado el extremo plano de la punta del lápiz.

\* Introduzca bien la punta del lápiz hasta el final.

## Adición de lápices táctiles (emparejamiento)

- Se pueden usar hasta 4 lápices táctiles simultáneamente. (Se pueden registrar hasta 8 lápices táctiles.)

Elemento	Modelo	Observaciones
Lápiz táctil	PN-ZL06	Para panel sensible al tacto capacitivo

- Para usar un lápiz táctil opcional con el monitor, el lápiz táctil debe estar registrado en el adaptador del lápiz táctil (emparejamiento).
- Utilice la Touch pen Management Tool para emparejar el lápiz táctil. Si desea más información, consulte el manual de instrucciones de Touch pen Management Tool.
- Realice el emparejamiento de los lápices táctiles de uno en uno.

#### CONSEJOS

- Si se usan varios lápices táctiles, las posiciones de toque y la información del lápiz táctil (color, grosor, etc.) pueden intercambiarse y los trazos pueden romperse.
  - Si se tocan simultáneamente.
  - Si los lápices táctiles se ponen uno junto a otro.
  - Si queda poca pila.
  - Si hay cerca otros equipos inalámbricos en funcionamiento.
- No presione con la punta del lápiz sobre una superficie que no sea la de la pantalla. Esto podría provocar un mal funcionamiento.
- No se puede registrar un lápiz táctil en varios adaptadores del lápiz táctil.

## Acción táctil

Las acciones táctiles que pueden usarse con este monitor dependen del sistema operativo y de la aplicación que se empleen. Las funciones de las acciones táctiles también son diferentes. Para conocer los detalles, compruebe la ayuda de sistema operativo y la documentación de pedestal de la aplicación.

Sistema operativo	Windows 8.1 / 10	Windows 7	Chrome OS
Acciones táctiles			
Punteo sencillo	Sí	Sí	Sí
Doble punteo	Sí	Sí	Sí
Tocar y arrastrar	Sí	Sí	Sí
Tocar y arrastrar desde el borde de la pantalla	Sí	No	Sí
Arrastrar y colocar	Sí	Sí	Sí
Gestos	Sí	Sí	Sí
Mantener presionado	Sí	Sí	Sí
Deslizar para mover	Sí	Sí	Sí
Zoom *	Sí	Sí	Sí
Mantener punteado *	No	Sí	Sí
Rotar *	Sí	Sí	Sí

\* No se puede utilizar cuando el TOUCH OPERATION MODE <MODOS DE FUNCIONAMIENTO TÁCTIL> está ajustado en el SINGLE-TOUCH MODE <MODOS DE TOQUE ÚNICO>.

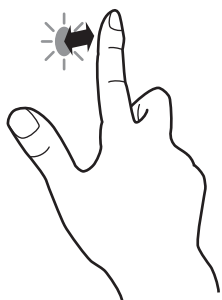
### CONSEJOS

- En equipos Mac, las acciones son las equivalentes con ratón.
- En Windows 7, si se ha quitado la marca de "Habilitar movimientos multitoque y entradas manuscritas" en "Lápiz y entrada táctil" en Panel de control, seleccione la casilla.
- Por los procedimientos para usar el lápiz táctil en el Pen Software, consulte el Manual de instrucciones del software del Pen Software.

## ■ Acciones comunes con el lápiz y los dedos

### Punteo sencillo

La misma acción que al hacer clic con el botón izquierdo de un ratón.  
Toque con el dedo/lápiz.



### Doble punteo

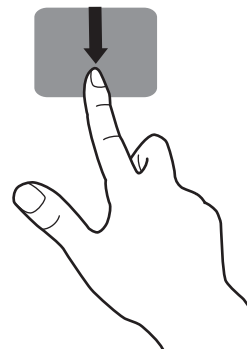
La misma acción que al hacer doble clic con un ratón.  
Toque rápido dos veces con el dedo/lápiz.



Cuando haga doble punteo con el dedo, asegúrese de levantar suficientemente el dedo de la pantalla después del primer punteo. Si no hay suficiente distancia entre la pantalla y el dedo, no se realizará el doble punteo.

### Tocar y arrastrar

Toque la pantalla con el dedo o el lápiz táctil y muévelo sin levantarlo, luego pare.



### Tocar y arrastrar desde el borde de la pantalla

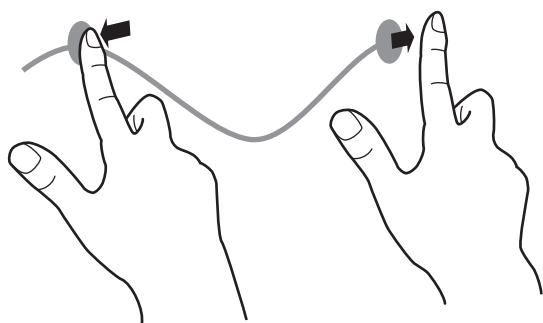
Después de tocar el borde del monitor con el dedo o lápiz táctil, muévelo horizontalmente sin levantarlo, luego deténgase.





### Arrastrar y colocar

La misma acción que al arrastrar y colocar con un ratón. Toque la pantalla con el dedo/lápiz táctil y muévelo sin levantarlo. Cuando termine el movimiento, levante el dedo/lápiz táctil.



### Gestos

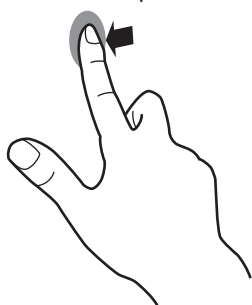
Realice un gesto con el dedo/lápiz táctil en la dirección de la función que desea utilizar.



### Mantener presionado

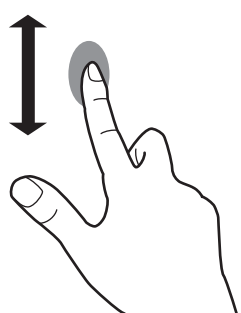
La misma acción que al hacer clic con el botón derecho de un ratón.

Presione brevemente con el dedo/lápiz táctil y, a continuación, levante el dedo/lápiz táctil de la pantalla.



### Deslizar para mover

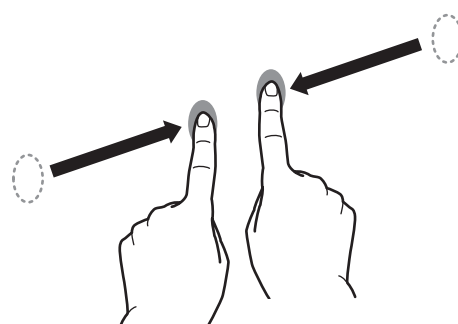
Con el dedo/lápiz táctil tocando la pantalla, muévelo arriba o abajo para avanzar por la pantalla.



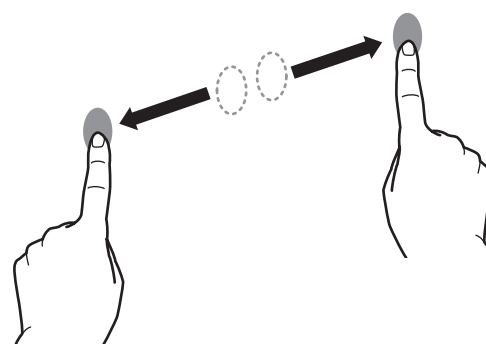
## ■ Acciones con los dedos

### Zoom

Utilizar en una pantalla que admita la ampliación/reducción. Toque la pantalla con dos dedos y acérquelos para reducir la vista o sepárelos para ampliarla.



Reducción



Ampliación

### Mantener punteado

La misma acción que al hacer clic con el botón derecho de un ratón. Con un dedo tocando la pantalla, puntee una vez (punteo sencillo) con otro dedo.

Puntear una vez (punteo sencillo) con otro dedo



## Acción táctil

### Rotar

Utilice esta acción en una pantalla con capacidad de rotación la imagen. Toque el punto central de la rotación con un dedo. Mientras se mantiene el dedo quieto, mueva otro dedo en la dirección de rotación deseada.



#### CONSEJOS

- La pantalla puede no responder correctamente en los siguientes casos:
  - El movimiento de toque es demasiado rápido.
  - La distancia entre los dos puntos es demasiado corta.
  - Los dos puntos se cruzan.

## Otras funciones

En Windows 8.1/10, pueden usarse las funciones del panel de entrada.

En Windows 7, se pueden utilizar las funciones Puntero táctil y Panel de entrada.

Para información respecto a estas funciones, consulte la Ayuda de Windows.

#### Puntero táctil:

Aparece una imagen traslúcida de un ratón junto al punto tocado. Se puede hacer clic en los botones izquierdo/derecho de la imagen para realizar las mismas acciones que al hacer clic con el botón izquierdo/derecho de un ratón.

#### Panel de entrada:

En la pantalla aparece un teclado de software y un panel de entrada con reconocimiento de escritura a mano.

En Windows 8.1/10 y Windows 7 (excepto la versión Starter), puede usarse la función Ink de Microsoft Office.

Se pueden escribir comentarios a mano y reconocer la escritura. Para detalles, consulte la Ayuda de Microsoft Office.

## Advertencias

- Tenga en cuenta lo siguiente al toque con el dedo:
  - No toque con el dedo mojado.
  - Toque con la yema del dedo.
  - Toque con el dedo descubierto.La pantalla no responderá si lleva un guante.
- No use el lápiz táctil para cualquier otro propósito que no sea usar el panel sensible al tacto.
- No presione fuertemente con la punta del lápiz.
- Puede que no funcione correctamente si hay cerca una luz fluorescente con inversor.
- No guarde el lápiz táctil con la punta o el botón de función presionados. Se agotaría la pila.
- Si la punta del lápiz está sucia o tiene materiales extraños, límpiela. Los materiales extraños pueden dañar la pantalla.
- El lápiz puede estar fuera de lugar en la pantalla de inicio de sesión. En ese caso, utilice el teclado o el ratón.
- Si se desconecta el terminal USB, el panel sensible al tacto puede no funcionar correctamente después de volver a conectar el terminal. En ese caso, reinicie el ordenador.

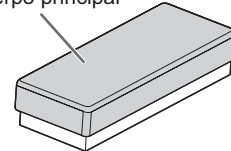
## Borrador

Utilice únicamente un borrador suministrado con este monitor. La borrador se usa con el Pen Software. Por el procedimiento para usar la borrador, consulte el Manual de instrucciones del Pen Software.

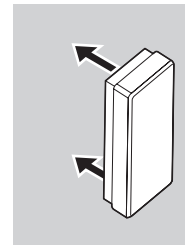
#### !Precaución

- Sujete el cuerpo principal del borrador directamente con los dedos. La pantalla no responderá si lleva guantes.

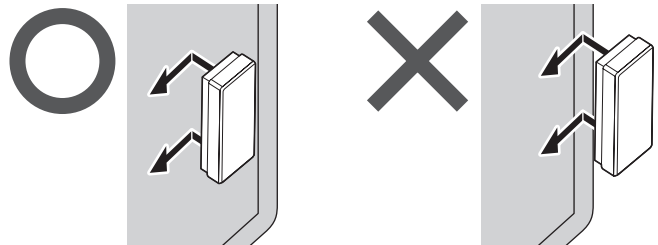
Cuerpo principal



- Coloque lentamente y por completo el lado largo del borrador sobre la pantalla. Si no hace suficiente contacto es posible que no se reconozca el borrador. La pantalla se dañará si se toca con uno de los lados sin tela.



- Si la superficie que hace contacto con la pantalla está sucia o tiene materiales extraños, límpiela. Los materiales extraños pueden dañar la pantalla.
- Coloque el borrador sobre la pantalla dentro del área de visualización. Si el borrador toca primero el marco (fuera del área de visualización) y después se desplaza dentro del área de visualización, la pantalla no responderá.



- Si el "Configuración modo operativo táctil" de la Touch pen Management Tool es "Modo Lápiz Digitalizador":
  - Aunque use el borrador en el Pen Software, el borrador será de tamaño estándar.
  - El borrador puede usarse en el software que se detalla a continuación.

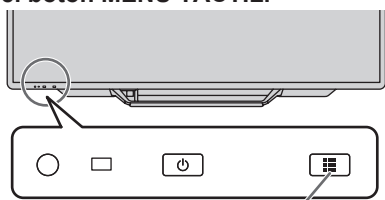
Microsoft Office 2007/2010/2013/2016

# Utilización básica

## Uso del menú táctil

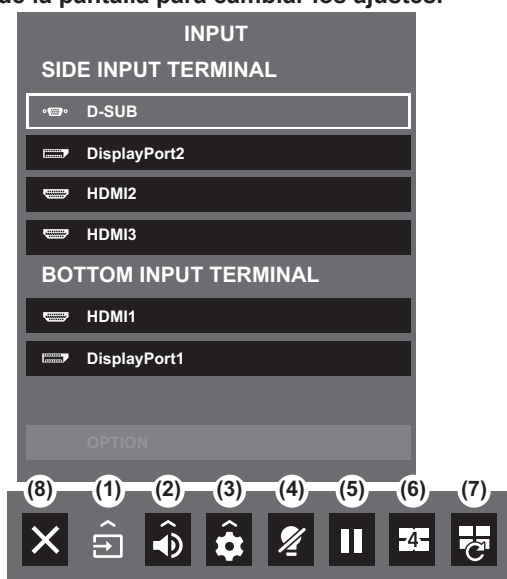
Puede tocar la pantalla para cambiar el modo de entrada, el volumen y otros ajustes.

### 1. Toque el botón MENÚ TÁCTIL.



**Botón MENÚ TÁCTIL**

### 2. Toque la pantalla para cambiar los ajustes.



#### (1) Selección de modo de entrada

Cambia el modo de entrada.

Modo de entrada	Vídeo	Audio
DisplayPort1	Terminal de entrada DisplayPort1	*2
DisplayPort2	Terminal de entrada DisplayPort2	
HDMI1	Terminal de entrada HDMI1	
HDMI2	Terminal de entrada HDMI2	
HDMI3	Terminal de entrada HDMI3	
D-SUB[RGB]	Terminal de entrada D-sub	Terminal de entrada de audio
D-SUB[COMPONENT]		
<D-SUB[COMPONENTE]>		
OPTION*1	Ranura de expansión	*2

- Si cambia el modo de entrada, la conexión del panel sensible al tacto también cambia. Puede establecer si se usa el puerto USB inferior o lateral en cada modo de entrada. (Véase la página 35.)
- \*1 Esta se muestra cuando haya utilizado la ranura de expansión para expandir las funciones.
- \*2 Seleccione el terminal para AUDIO SELECT <SELECCIÓN DE AUDIO> que se utiliza para la entrada de audio. (Véase la página 34.)

#### (2) Ajuste del volumen

Ajusta el volumen.



Aumenta el volumen.

Disminuye el volumen.

Silencia el sonido.

Toque de nuevo para devolver el sonido al volumen original.

#### (3) Ajustes

Ajuste el vídeo y configure los ajustes de pantalla quad, el funcionamiento táctil y otros elementos. (Véase la página 30.)

#### (4) Retroiluminación apagada

Se apaga la retroiluminación.

La retroiluminación se encenderá al utilizar el control remoto.

#### (5) CONGELAR

Congela el vídeo mostrado en el monitor.

Para cancelar, pulse cualquier botón excepto el botón POWER, botón MUTE, el botón VOLUME.

La congelación también se cancela si la señal de entrada cambia (pasar a sin señal, cambiar la resolución, etc.). En algunos casos se podría producir una imagen residual. No congele el vídeo durante un período de tiempo prolongado.

#### (6) PANTALLA QUAD ENCENDIDA

Puede visualizar 4 pantallas al mismo tiempo. (Véase la página 39.)

Cuando se muestra la pantalla quad, el icono cambia al icono DESACTIVAR PANTALLA QUAD (1).

#### (7) RECONFIGURAR PANTALLA QUAD

Se muestran las 4 pantallas definidas en SETTING INITIAL SCREEN <CONFIG. PANTALLA INICIAL> (véase la página 37).

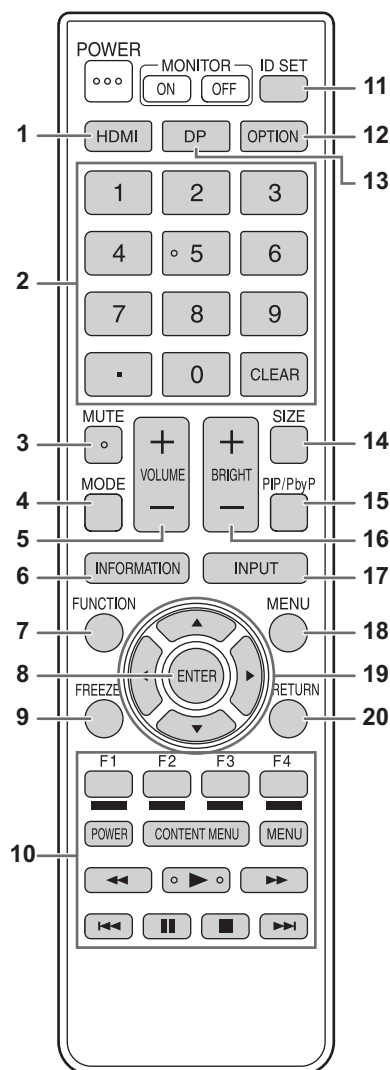
#### (8) Salir del menú táctil

Cierra el menú táctil.

### CONSEJOS

- El menú táctil también puede usarse con el control remoto.
  - (1) Mantenga pulsado el botón INFORMATION durante al menos 5 segundos.  
Aparece el menú táctil.
  - (2) Seleccione el elemento de ajuste con el botón ◀ o ▶.
  - (3) Seleccione con el botón ▲ o ▼ y pulse el botón ENTER.
    - El ajuste surtirá efecto.
    - Pulse el botón RETURN para salir del menú táctil.

## Uso del control remoto



### 1. HDMI

Cambie el modo de entrada a HDMI1, HDMI2 o HDMI3.

### 2. Botones de entrada numérica

Úselos para realizar las siguientes tareas. (0 a 9)

- Establecer el número de control remoto.
- Establecer la IP ADDRESS <DIRECCIÓN IP>, SUBNET MASK <MÁSC. SUBRED> y DEFAULT GATEWAY <PUERTA DE ENLACE PREDET.>.

### 3. MUTE (SILENCIO)

Desactiva el volumen temporalmente.

Pulse de nuevo el botón MUTE para volver a activar el sonido en el nivel anterior.

### 4. MODE (MODO) (Selección de modo de color)

Cada vez que pulse este botón, el modo de color cambiará en el orden siguiente:

STD <ESTD> (estándar) → VIVID <VIVO> → sRGB → HIGH ILLUMINANCE <ALTA ILUMINANCIA> → STD <ESTD>...

- HIGH ILLUMINANCE <ALTA ILUMINANCIA> es una pantalla con colores adecuados para ubicaciones con mucha luz.
- sRGB no se puede utilizar si el modo de entrada es D-SUB[COMPONENT] <D-SUB[COMPONENTE]>. sRGB es la norma internacional de la representación de los colores especificada por la IEC - International Electrotechnical Commission (CEI - Comisión Electrotécnica Internacional). La conversión de los colores se realiza teniendo en cuenta las características del cristal líquido y representa el tono de los colores más próximo a la imagen original.

### 5. VOLUME +/- (VOLUMEN +/-) (Ajuste del volumen)

La pulsación de + o - mostrará el menú VOLUME <VOLUMEN>.

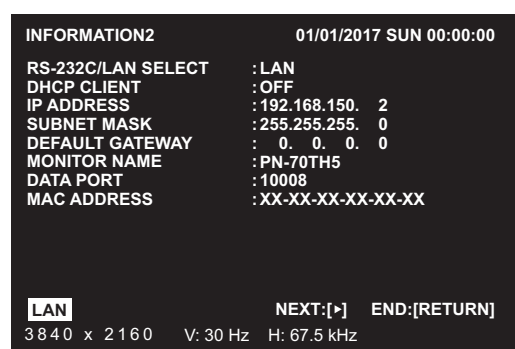
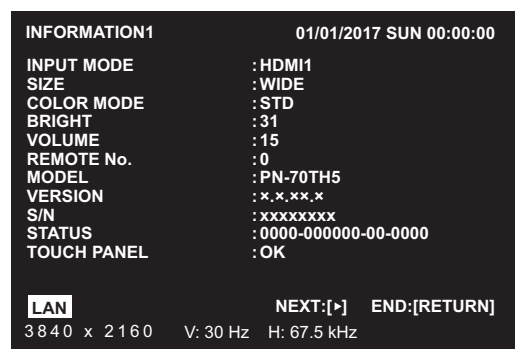


Pulse + o - para ajustar el volumen.

- \* Si no pulsa ningún botón durante aproximadamente 4 segundos, el menú VOLUME <VOLUMEN> desaparecerá automáticamente.

## 6. INFORMATION (INFORMACIÓN)

Muestra información sobre el monitor.



La pantalla cambiará de INFORMATION1 <INFORMACIÓN1> → INFORMATION2 <INFORMACIÓN2> → INFORMATION3 <INFORMACIÓN3> → pantalla en blanco, y así cada vez que pulse este botón.

Cuando muestre INFORMATION <INFORMACIÓN>, la pantalla cambiará de INFORMATION1 <INFORMACIÓN1> → INFORMATION2 <INFORMACIÓN2> → INFORMATION3 <INFORMACIÓN3> → INFORMATION1 <INFORMACIÓN1>, y así cada vez que pulse el botón ▶.

Pulsando el botón RETURN desaparecerá la pantalla.

- INFORMATION3 <INFORMACIÓN3> muestra la información cuando haya utilizado la ranura de expansión para expandir las funciones.
- La visualización desaparecerá automáticamente al cabo de aproximadamente 15 segundos.
- Se mostrará **LAN** durante la comunicación de LAN.
- Si aparece **LAN** en rojo, existirá una dirección IP duplicada.

## 7. FUNCTION (FUNCIÓN)

Utilice esto para visualizar el menú FUNCTION <FUNCIÓN>. (Véase la página 43.)

## 8. ENTER (ENTRAR)

Confirma la configuración.

## 9. FREEZE (CONGELAR)

Congela el video mostrado en el monitor.

Para cancelar, pulse cualquier botón excepto el botón POWER, botón MUTE, el botón VOLUME.

La congelación también se cancela si la señal de entrada cambia (pasar a sin señal, cambiar la resolución, etc.).

En algunos casos se podría producir una imagen residual. No congele el vídeo durante un período de tiempo prolongado.

## 10. Botones para utilizar el dispositivo conectado por HDMI

Cuando HDMI CEC LINK <DEPENDENCIA HDMI CEC> está ajustado en AUTO, utilice estos botones para usar el dispositivo conectado a través de la interfaz HDMI.

## 11. ID SET

Ajuste un número en el control remoto. (Véase la página 41.)

## 12. OPTION (OPCIÓN)

Cambie el modo de entrada a OPTION <OPCIONES> cuando haya utilizado la ranura de expansión para expandir las funciones.

## 13. DP (DisplayPort)

Cambie el modo de entrada a DisplayPort1 o DisplayPort2.

## 14. SIZE (TAMAÑO) (Selección de tamaño de la pantalla)

Aparecerá el menú.

Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar el tamaño de la pantalla. (Véase la página 28.)

## 15. PIP/PhyP

Aparece el menú.

Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar PIP MODES <PIP MODO>/QUAD-SCREEN MODE <MODO PANTALLA QUAD>. (Véase la página 39.)

## 16. BRIGHT +/- (BRILLO +/-) (Ajuste de brillo)

La pulsación de + o - mostrará el menú BRIGHT <BRILLO>.



Pulse + o - para ajustar el brillo.

- \* Si no pulsa ningún botón durante aproximadamente 4 segundos, el menú BRIGHT <BRILLO> desaparecerá automáticamente.

## 17. INPUT (ENTRADA) (Selección de modo de entrada)

Aparecerá el menú.

Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar el modo de entrada y pulse el botón ENTER para entrar.

- \* Para conocer los modos de entrada que pueden seleccionarse, véase el apartado "Uso del menú táctil" (véase la página 25).

## 18. MENU (MENÚ)

Muestra y desactiva la pantalla del menú. (Véase la página 29.)

## 19. Cursor

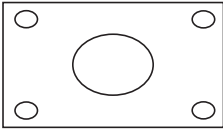
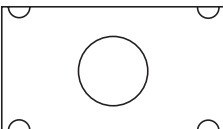
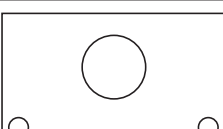
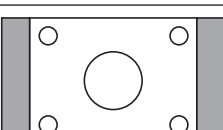
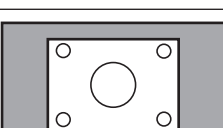
Estos botones se utilizan para realizar operaciones como seleccionar elementos, cambiar valores de ajuste y mover el cursor.

## 20. RETURN (VOLVER)

Vuelve a la pantalla anterior.

### ■ Cambio del tamaño de la pantalla

Aunque se cambie el tamaño de la pantalla, la imagen podría permanecer igual dependiendo de la señal de entrada.

<b>WIDE</b> <ANCHO>		Muestra la imagen de modo que rellene la totalidad de la pantalla.
<b>ZOOM 1</b>		Una imagen se ampliará para rellenar la totalidad de la pantalla sin cambiar la relación de aspecto. Los bordes de la imagen podrían cortarse.
<b>ZOOM 2</b>		Utilice este tamaño si ZOOM 1 corta los subtítulos.
<b>NORMAL</b>		Muestra la imagen de forma que rellene la pantalla sin cambiar la relación de aspecto.
<b>Dot by Dot</b> <Punto x punto>		Muestra los puntos de las señales de entrada como puntos correspondientes en la pantalla.

#### CONSEJOS

- El uso del cambio de tamaño de la pantalla o de las funciones de visualización de pantalla doble de este monitor para comprimir o ampliar la pantalla para visualización comercial o pública en establecimientos como pueden ser bares u hoteles podría infringir los derechos de los creadores, protegidos por las leyes de la propiedad intelectual, así que tenga cuidado a este respecto.
- Cuando se seleccione la visualización de pantalla doble o la visualización de pantalla quad, el tamaño de la pantalla no podrá cambiarse.
- El aspecto del vídeo original podría cambiar si selecciona un tamaño de pantalla con una relación de aspecto diferente de la de la imagen original (por ej., emisión de TV o entrada de vídeo de un equipo externo).
- Cuando se visualice vídeo 4:3 con la pantalla completa utilizando la función de cambio de tamaño de la pantalla de este monitor, los bordes del vídeo podrían cortarse o aparecer distorsionados. Si desea respetar las intenciones de los creadores, establezca el tamaño de la pantalla en NORMAL.
- Cuando reproduzca software comercial, partes de la imagen (como, por ejemplo, los subtítulos) podrían aparecer cortadas. En este caso, seleccione el tamaño óptimo de la pantalla utilizando la función de cambio de tamaño de la pantalla de este monitor. Con cierto software, podrían producirse ruido o distorsiones en los bordes de la pantalla. Esto se debe a las características del software y no constituye un mal funcionamiento.
- Dependiendo del tamaño de imagen original, podrían aparecer bandas negras en los bordes de la pantalla.

# Elementos del menú

## Visualización de la pantalla del menú

El ajuste del audio y el vídeo y los ajustes de las distintas funciones están activados. En esta sección se describe cómo utilizar los elementos del menú. Véase la página 31 para obtener una información detallada sobre cada uno de los elementos del menú.

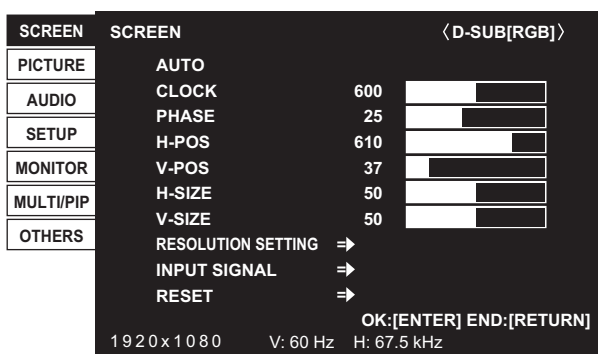
### !Precaución

- No apague el interruptor principal mientras se muestran los elementos de los menús. Esto podría inicializar los ajustes.

### ■Ejemplo de uso

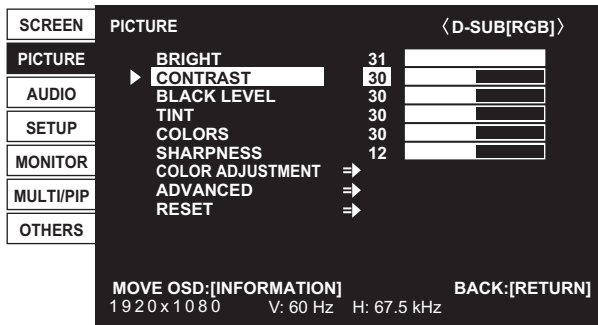
(Ajuste de CONTRAST <CONTRASTE> en el menú PICTURE <IMAGEN>)

1. Pulse el botón MENU para visualizar la pantalla del menú.

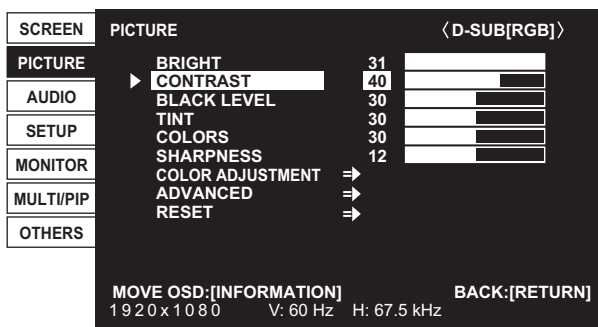


2. Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar PICTURE <IMAGEN> y luego pulse el botón ENTER.

3. Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar CONTRAST <CONTRASTE>.



4. Pulse el botón ◀ o ▶ para ajustar el valor.



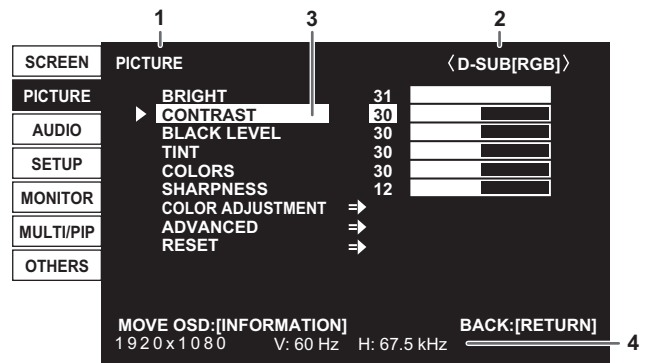
Para los elementos marcados con ➡, pulse el botón ENTER, realice los ajustes y, a continuación, pulse el botón RETURN.

5. Pulse el botón MENU para cerrar la pantalla del menú.

### CONSEJOS

- El menú diferirá dependiendo del modo de entrada.
- La pantalla del menú se cerrará automáticamente si no se lleva a cabo ninguna operación durante aproximadamente 15 segundos (las pantallas DATE/TIME SETTING <AJUSTE FECHA/HORA>, SCHEDULE <HORARIO> y LAN SETUP <CONFIGURACIÓN DE LAN> se cerrarán al cabo de unos 4 minutos).

## ■Visualización de la pantalla del menú



- 1 Nombre del menú
- 2 Modo de entrada
- 3 Elemento seleccionado (resaltado)
- 4 Resolución de la pantalla de la señal de entrada y otros datos.

### CONSEJOS

- Los elementos que no puedan seleccionarse aparecerán en gris.  
(por ej., función no admitida por la señal de entrada actual)



## Configuración de ajustes en el menú táctil

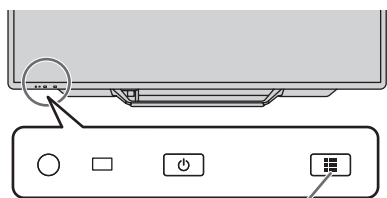
Puede configurar los siguientes ajustes desde el menú táctil.  
Puede configurar los ajustes mediante acciones de toque.

PICTURE <IMAGEN>	BRIGHT <BRILLO>	página 32
	CONTRAST <CONTRASTE>	
	BLACK LEVEL <NIVEL NEGRO>	
	COLOR MODE <MODOS COLOR>	
CONFIGURE QUAD-SCREEN <CONFIG. PANTALLA QUAD>	SETTING INITIAL SCREEN <CONFIG. PANTALLA INICIAL>	página 37
	PRIORITY: AUTO INPUT SEL. <PRIORIDAD: SEL. AUTOENTRADA>	
	SAVE LAST INPUT CONFIG. <GUARDAR ÚLT. CONF. ENTRADA>	
	TARGET: SOUND / INPUT SEL. <DESTINO: SEL. SONIDO/ ENTR.>	
OTHERS <OTROS>	PORTRAIT/LANDSCAPE INSTALL <INST. MODO VERTIC./HORIZ.>	página 36
	LANGUAGE <IDIOMA>	página 34
	TOUCH INPUT SELECT <SELECCIÓN ENTRADA TÁCTIL>	página 35
	TOUCH OUTPUT INVALID DISP. <IND. SAL. TOQUE NO VÁLIDA>	página 36
	TOUCH OPERATION MODE <MODOS FUNCIONAMIENTO TÁCTIL>	
	PALM CANCEL MODE <MODOS CANCELACIÓN DE PALM>	
	TOUCH PANEL MODE <MODOS DE PANEL TÁCTIL>	
	TOUCH OPERATION <FUNCIONAMIENTO TOQUES>	Ver a la derecha

### Ejemplo de uso

(Ajuste de CONTRAST <CONTRASTE> en el menú PICTURE <IMAGEN>)

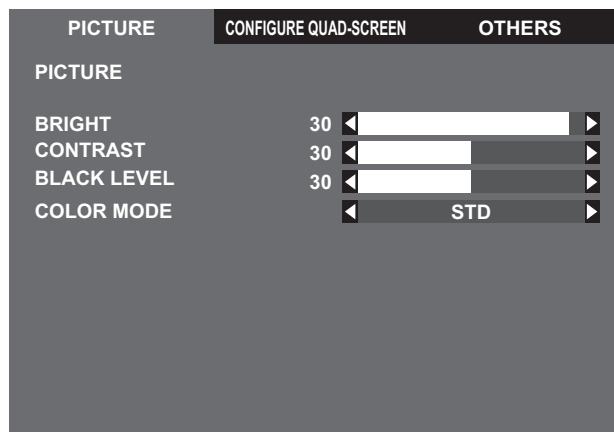
1. Toque el botón MENÚ TÁCTIL.



Botón MENÚ TÁCTIL

2. Toque el icono Ajustes (⚙️).

3. Toque la pestaña PICTURE <IMAGEN>.



4. Toque el icono ◀▶ en CONTRAST <CONTRASTE> para ajustar este elemento.

Para los elementos que aparecen con el icono >>, configure el ajuste en el menú que aparece después de pulsar el icono >>, y después toque el icono BACK <VOLVER>.

5. Toque el icono Salir del menú táctil (✕).

### TOUCH OPERATION <FUNCIONAMIENTO TOQUES>

Utilice este ajuste para activar o desactivar el acción de toque.

#### TIPS

- Si cambia el modo de entrada, el ajuste para desactivar la acción de toque se cancela.
- Si el TOUCH OUTPUT INVALID ICON <ICONO SAL. TOQUE NO VÁLIDA> se establece en ON <Sí> y la acción de toque está desactivada, el icono SALIDA DE TOQUE NO VÁLIDA aparece en la pantalla.



- Puede tocar el icono SALIDA DE TOQUE NO VÁLIDA en el monitor para activar la acción de toque.
- La posición del icono SALIDA DE TOQUE NO VÁLIDA puede cambiarse. (Véase la página 36.)
- El icono SALIDA DE TOQUE NO VÁLIDA aparece aunque no haya conectado un cable USB.
- En la visualización de pantalla quad o cuando se muestra un patrón de color, el icono SALIDA DE TOQUE NO VÁLIDA no aparece.

## Detalles de los elementos del menú

El menú diferirá dependiendo del modo de entrada.

### ■SCREEN <PANTALLA>

Podrá mover la posición de visualización de la pantalla del menú mediante la pulsación de el botón INFORMATION .

#### AUTO (D-SUB[RGB])

Las opciones CLOCK, PHASE, H-POS y V-POS se ajustan automáticamente.

La pulsación de el botón ENTER realizará el ajuste. Use este ajuste automático cuando emplee el D-SUB[RGB] para visualizar una pantalla de ordenador por vez primera o cuando cambie la configuración del ordenador. (Véase la página 42.)

#### CLOCK <RELOJ> (D-SUB[RGB])

Ajusta la frecuencia del reloj de muestreo del vídeo seleccionado.

Ajústelo cuando exista parpadeo en forma de rayas verticales.

Cuando utilice el patrón de ajuste (véase la página 42), realice ajustes de modo que no aparezcan rayas verticales en el mismo.

#### PHASE <FASE> (D-SUB[RGB])

Ajusta la fase del reloj de muestreo del vídeo seleccionado.

Resulta de gran utilidad cuando aparecen caracteres pequeños con bajo contraste y/o existe parpadeo en las esquinas.

Cuando utilice el patrón de ajuste (véase la página 42), realice ajustes de modo que no aparezcan rayas horizontales en el mismo.

#### H-POS <POS H>

Ajuste la posición horizontal de la imagen.

#### V-POS <POS V>

Ajuste la posición vertical de la imagen.

#### H-SIZE <TAMAÑO H>

Ajuste el tamaño horizontal de la imagen.

#### V-SIZE <TAMAÑO V>

Ajuste el tamaño vertical de la imagen.

#### RESOLUTION SETTING <AJUSTE RESOLUCIÓN> (D-SUB[RGB])

##### H-RESOLUTION <RESOLUCIÓN H>

Establece la resolución horizontal adecuada cuando la resolución de la señal de entrada no se reconoce correctamente (el ajuste podría resultar imposible con algunas señales).

##### V-RESOLUTION <RESOLUCIÓN V>

Establece la resolución vertical adecuada cuando la resolución de la señal de entrada no se reconoce correctamente (el ajuste podría resultar imposible con algunas señales).

#### INPUT SIGNAL <SEÑAL DE ENTRADA> (D-SUB[RGB])

Si la resolución del ordenador es una de las siguientes, seleccione según la resolución.

480 LINES .....AUTO, 640x480 u 848x480

768 LINES .....AUTO, 1024x768, 1280x768 ó 1360x768

1050 LINES .....1400x1050 ó 1680x1050

ZOOM2 SPECIAL SETTING <AJUSTE ESPECIAL ZOOM2> (Véase la página 40.)

#### RESET <REINICIAR>

Restablece los valores de los elementos del menú SCREEN a los valores preconfigurados de fábrica.

Seleccione ON y, a continuación, pulse el botón ENTER.

## Elementos del menú

### ■ PICTURE <IMAGEN>

Podrá mover la posición de visualización de la pantalla del menú mediante la pulsación de el botón INFORMATION .

#### **BRIGHT <BRILLO>**

Ajusta el brillo de la retroiluminación (en modo PIP, el ajuste del lado principal se refleja en la imagen).

#### **CONTRAST <CONTRASTE>**

Ajusta la diferencia entre las partes claras y oscuras de la imagen.

#### **BLACK LEVEL <NIVEL NEGRO>**

Ajusta el brillo completo de las señales de vídeo.

#### **TINT <MATIZ>**

Ajusta el tono. La selección de + cambiará el color hacia el verde y la selección de - lo cambiará hacia el magenta.

#### **COLORS <COLOR>**

Ajusta la intensidad del color.

#### **SHARPNESS <NITIDEZ>**

Ajusta la nitidez de la imagen.

#### **COLOR ADJUSTMENT <AJUSTE COLOR>**

#### **COLOR MODE <MODOS COLOR>**

Cambia el modo de color de la pantalla. El modo de color de la pantalla también puede cambiarse utilizando el control remoto. (Véase la página 26 para obtener más información.)

\* sRGB no se puede utilizar si el modo de entrada es D-SUB[COMPONENT].

#### **WHITE BALANCE <BALANCE BLANCO>**

THRU <NINGUNO> ..... Muestra el nivel de la señal de entrada tal cual.

PRESET <PREAJ> ..... Selecciona la calidez del color utilizando PRESET.

USER <USRO> ..... Ajusta el R-/G-/B-CONTRAST y R-/G-/B-OFFSET respectivamente utilizando USER.

#### **PRESET <PREAJ>**

Selecciona la calidez del color cuando el valor de WHITE BALANCE está establecido en PRESET.

Los valores de ajuste se muestran a modo de referencia. La temperatura del color de la pantalla varía con el transcurso del tiempo.

Esta función no está concebida para mantener constante la temperatura del color.

#### **USER <USRO>**

Ajusta cada elemento cuando el valor de WHITE BALANCE está establecido en USER.

R-CONTRAST <CONTRASTE R> ..... Ajusta el componente rojo de tono claro.

G-CONTRAST <CONTRASTE V> ..... Ajusta el componente verde de tono claro.

B-CONTRAST <CONTRASTE A> ..... Ajusta el componente azul de tono claro.

R-OFFSET <COMPENSACIÓN R> ..... Ajusta el componente rojo de tono oscuro.

G-OFFSET <COMPENSACIÓN V> ..... Ajusta el componente verde de tono oscuro.

B-OFFSET <COMPENSACIÓN A> ..... Ajusta el componente azul de tono oscuro.

#### **COPY TO USER <COPIAR A USUARIO>**

Copia el valor establecido para PRESET al ajuste USER.

Seleccione ON y, a continuación, pulse el botón ENTER.

(En el caso de que no sea blanco, tono de color pueden diferir de la PRESET.)

#### **GAMMA**

Selecciona de gamma. USER establece el valor de gamma en el valor enviado. (Véase la página 46.)

#### **FLESH TONE <TONO NATURAL>**

Ajuste el control de tono de color.

#### **C.M.S.-HUE <C.M.S.-TONO>**

Ajuste el tono de color con 6 colores de R (rojo), Y (amarillo), G (verde), C (cian), B (azul), y M (magenta).

#### **C.M.S.-SATURATION <C.M.S.-SATURACIÓN>**

Ajusta la viveza del color con 6 colores de R (rojo), Y (amarillo), G (verde), C (cian), B (azul), y M (magenta).

**ADVANCED <AVANZADO>****AUTO (D-SUB[RGB])**

Los valores de ANALOG GAIN y ANALOG OFFSET se ajustan automáticamente.  
La pulsación de el botón ENTER realizará el ajuste.

**ANALOG GAIN <GANANCIA ANALÓGICA> (D-SUB[RGB])**

Ajusta las partes claras de la señal de entrada de vídeo.

**ANALOG OFFSET <COMPENSACIÓN ANALÓGICA> (D-SUB[RGB])**

Ajusta las partes oscuras de la señal de entrada de vídeo.

**NR**

Reduce el ruido de la imagen.  
Cuanto más alto se ajuste el nivel, más ruido se reducirá. Sin embargo, esto podría causar la pérdida de nitidez de la imagen.

**RGB INPUT RANGE <RANGO DE ENTRADA RGB> (HDMI/D-SUB[RGB]/DisplayPort/OPTION)**

Establece el rango de señal de entrada de RGB.  
Cuando utilice HDMI, DisplayPort o OPTION, establézcalo en AUTO; el rango de la señal de entrada de RGB se detectará automáticamente. Normalmente, emplee AUTO.  
Si el rango de la señal de entrada de RGB no puede establecerse adecuadamente ni siquiera utilizando AUTO, establézcalo en función de la imagen. Cuando este ajuste sea diferente, las imágenes se mostrarán con negros descoloridos y gradientes comprimidos.

**DISPLAY COLOR PATTERN <MOSTRAR PATRÓN DE COLOR>**

Muestra un patrón de color. Puede visualizarse mientras se presenta la pantalla del menú, para que pueda ver el patrón mientras ajusta la imagen. Cuando se muestra WHITE, RED, GREEN o BLUE, puede ajustar el nivel en el rango de 0 a 255.

OFF <NO> .....Sin presentación del patrón.  
WHITE <BLANCO> .....Presentación de patrón monocromo blanco.  
RED <ROJO> .....Presentación de patrón monocromo rojo.  
GREEN <VERDE> .....Presentación de patrón monocromo verde.  
BLUE <AZUL> .....Presentación de patrón monocromo azul.  
USER <USRO> .....Presentación de patrón de color mixto rojo/verde/azul.  
Cuando esté seleccionado USER, establezca el nivel de cada color.

**RESET <REINICIAR>**

Restablece los valores de los elementos del menú PICTURE a los valores preconfigurados de fábrica.  
Seleccione ON y, a continuación, pulse el botón ENTER.

**■AUDIO****TREBLE <AGUDOS>**

Ajusta el volumen del sonido de nivel de agudos.

**BASS <GRAVES>**

Ajusta el volumen del sonido de nivel de graves.

**BALANCE**

Ajusta el balance del sonido de audio entre derecha e izquierda.

**RESET <REINICIAR>**

Restablece los valores de los elementos del menú AUDIO a los valores preconfigurados de fábrica.  
Seleccione ON y, a continuación, pulse el botón ENTER.

### ■SETUP <INSTALACIÓN>

#### DATE/TIME SETTING <AJUSTE FECHA/HORA>

Ajuste la fecha y la hora. Pulse el botón ◀ o ▶ para seleccionar la fecha y la hora y pulse el botón ▲ o ▼ para cambiar los valores numéricos.

Ajuste la fecha en el orden "Día/Mes/Año".

Ajuste la hora en el formato de 24 horas. (Valor predeterminado de fábrica)

#### DATE/TIME FORMAT <FORMATO DE FECHA/HORA>

Establece el formato de presentación de la fecha y la hora.

DATE <FECHA> .....MM/DD/YYYY, DD/MM/YYYY, YYYY/MM/DD

(YYYY: Año, MM: Mes, DD: Día)

TIME <HORA> .....Selecione el formato de 12 ó 24 horas.

#### SCHEDULE <HORARIO> (Véase la página 40.)

Podrá encender/apagar el monitor y cambiar el brillo de la pantalla a una hora especificada.

#### LANGUAGE <IDIOMA>

Establece el idioma de visualización para la pantalla del menú.

#### INPUT SELECT <SELECCIÓN DE ENTRADA>

##### D-SUB

Selecione el modo de entrada que se utilizará en el terminal de entrada D-Sub.

##### HDMI CEC LINK <DEPENDENCIA HDMI CEC>

AUTO .....Use la función HDMI CEC.

Si el dispositivo conectado al terminal de entrada HDMI es compatible con CEC, el modo de entrada del monitor cambia a HDMI cuando se inicia la reproducción en el dispositivo.

OFF <NO> ....No se utiliza la función HDMI CEC.

##### AUTO POWER ON <ENCENDIDO AUTOMÁTICO>

Se puede definir cuando HDMI CEC LINK está ajustado en AUTO.

Si el dispositivo conectado al terminal de entrada HDMI es compatible con CEC, puede especificar si el monitor se enciende o no cuando se enciende la alimentación del dispositivo.

##### HDMI AUTO VIEW <VISUALIZACIÓN HDMI AUTO.>

Cuando se selecciona ON, el tamaño de la pantalla se ajusta automáticamente en función de la señal de control de tamaño de la pantalla incluida en la entrada de señal de vídeo de los terminales de entrada HDMI1 a HDMI3 o la ranura de expansión (si se utiliza la función de expansión).

##### DisplayPort STREAM <FLUJO DisplayPort>

Establezca la forma en la que se utiliza DisplayPort.

Si ha conectado un dispositivo no compatible con DisplayPort1.2, ajústelo en SST1.

SST1 <FLUJO ÚNICO1> .....Utilícelo como flujo único (DisplayPort1.1).

SST2 <FLUJO ÚNICO2> .....Utilícelo como flujo único (DisplayPort1.2).

MST <FLUJO MÚLTIPLE>.....Solo se puede ajustar DisplayPort2.

Utilícelo como flujo múltiple (DisplayPort1.2).

(Es posible que no se visualice correctamente, en función del ordenador (tarjeta de vídeo) que esté conectado.)

##### HDMI MODES <HDMI MODO>

Utilice el MODE1 <MOD01> normalmente.

Si el vídeo no se visualiza correctamente cuando se usa uno de los terminales de entrada HDMI1 a HDMI3, por ejemplo, cuando se ha conectado un dispositivo no compatible con 4K, establezca el MODE2 <MOD02>.

Establezca también el MODE2 <MOD02> cuando el dispositivo de 4K conectado admite solo Sync,V 50/60 Hz, YCbCr 4:2:0.

#### INPUT MODE NAME <NOMBRE DEL MODO DE ENTRADA>

Para cada terminal puede cambiar el nombre del modo de entrada que se muestra durante la selección del modo de entrada o la visualización.

Los nombres de INPUT1 a INPUT6\* pueden cambiarse. (\* Valor predeterminado de fábrica)

(1)Selecione el nombre del modo de entrada (INPUT1 a INPUT6 ) que desee cambiar y pulse el botón ENTER.

Si selecciona el nombre de un modo de entrada que se puede cambiar, aparecerá "EDIT : [ENTER]" en la parte inferior de la pantalla.

(2)Desplace el cursor al carácter que desee cambiar con el botón ◀ o ▶ y cambie el carácter con el botón ▲ o ▼.

Cambie el tipo de carácter con el botón MODO (mayúsculas, minúsculas, números, símbolos).

(3)Cuando haya finalizado el cambio, pulse el botón ENTER.

Se pueden usar hasta 18 caracteres.

#### AUDIO SELECT <SELECCIÓN DE AUDIO>

Selecione el terminal que se utilizará para las señales de audio de entrada en cada modo de entrada.

**AUDIO OPTION <OPCIÓN AUDIO>****SPEAKER SELECT <SELECTOR DE ALTAVOZ>**

Selecciona el altavoz que se va a utilizar.

**AUDIO OUTPUT <SALIDA DE AUDIO>**

Ajusta el volumen de salida de sonido de los terminales de salida de audio.

Cuando esté establecido en VARIABLE2, no saldrá audio de los altavoces incorporado o terminales de altavoces externos.

VARIABLE1..... Podrá ajustar el volumen utilizando VOLUME.

VARIABLE2..... Podrá ajustar el volumen utilizando VOLUME.

FIXED <FIJA>..... Fija los sonidos.

**AUDIO INPUT LEVEL <NIVEL DE AUDIO DE ENTRADA>**

Selecciona el nivel de entrada de audio máximo de las terminal de entrada de audio.

**MONAURAL AUDIO <AUDIO MONOAURAL>**

Envía las señales de audio como monaural.

**TOUCH INPUT SELECT <SELECCIÓN ENTRADA TÁCTIL>**

Estos ajustes permiten el uso del panel sensible al tacto según la selección del modo de entrada.

**BOTTOM USB <USB INFERIOR>**

Define el modo de entrada para el uso del panel sensible al tacto, conectado al puerto USB situado en la parte inferior del monitor.

En la orientación horizontal, seleccione el terminal al cual le entrará la señal de vídeo del ordenador conectado al puerto USB 1. Si se selecciona BOTTOM INPUT TERM. y el modo de entrada es DisplayPort1 o HDMI1, el panel sensible al tacto puede usarse con el ordenador conectado al puerto USB 1.

En la orientación vertical, seleccione el terminal al cual le entrará la señal de vídeo del ordenador conectado al puerto USB 2. Si se selecciona BOTTOM INPUT TERM. y el modo de entrada es DisplayPort 2, HDMI2, HDMI3 o D-SUB, el panel sensible al tacto puede usarse con el ordenador conectado al puerto USB 2.

Si se selecciona "-", el panel sensible al tacto no podrá usarse.

**SIDE USB <USB LATERAL>**

Define el modo de entrada para el uso del panel sensible al tacto, conectado al puerto USB situado en la parte lateral del monitor.

En la orientación horizontal, seleccione el terminal al cual le entrará la señal de vídeo del ordenador conectado al puerto USB 2. Si se selecciona SIDE INPUT TERM. y el modo de entrada es DisplayPort 2, HDMI2, HDMI3 o D-SUB, el panel sensible al tacto puede usarse con el ordenador conectado al puerto USB 2.

En la orientación vertical, seleccione el terminal al cual le entrará la señal de vídeo del ordenador conectado al puerto USB 1. Si se selecciona SIDE INPUT TERM. y el modo de entrada es DisplayPort1 o HDMI1, el panel sensible al tacto puede usarse con el ordenador conectado al puerto USB 1.

Si se selecciona "-", el panel sensible al tacto no podrá usarse.

**START INPUT MODE <INICIAR MODO DE ENTRADA>**

Puede definir el modo de entrada que estará activo cuando se conecte la alimentación.

Si se define como LAST INPUT MODE, aparece el modo de entrada que había la última vez que se desconectó la alimentación.

\* Si la opción NO SIGNAL AUTO INPUT SEL. está definida como ON y no hay señal de entrada en el modo de entrada definido, el modo de entrada cambiará al modo de entrada que disponga de una señal de entrada.

**COMMUNICATION SETTING <AJUSTE COMUNICACIÓN>****RS-232C/LAN SELECT <SELECCIÓN DE RS-232C/LAN>**

Selecciona el método con el cual controlar el monitor desde el ordenador.

**BAUD RATE <TASA DE BAUDIOS>**

Selecciona la velocidad de comunicación utilizada para la comunicación RS-232C.

**LAN SETUP <CONFIGURACIÓN DE LAN>**

Configura los ajustes para controlar el monitor desde el ordenador a través de una LAN. (Véase la página 54.)

**Crestron Connected**

Seleccione esto al usar un dispositivo Crestron. Cuando esta función se ajuste en ON <ACTIVADO>, el monitor puede controlarse a través de la red con un equipo y un software de aplicación de Crestron Electronics, Inc.

Este monitor admite el software de aplicación RoomView de Crestron Electronics, Inc.

Esta es una función para conectar un sistema desarrollado por Crestron Electronics, Inc. que gestiona y controla varios dispositivos del sistema conectados a la red.

Para obtener detalles acerca de Crestron Connected, consulte el sitio web de Crestron Electronics, Inc. (Solo en inglés.)

<http://www.crestron.com/>

Para la descarga de RoomView Express, consulte el sitio web de Crestron Electronics, Inc. (Solo en inglés.)

<http://www.crestron.com/getroomview>

**REMOTE No. <MANDO NÚM>**

Ajusta el número del control remoto. (Véase la página 41.)



### ■MONITOR

#### **PORTRAIT/LANDSCAPE INSTALL <INST. MODO VERTIC./HORIZ.>**

Seleccione la dirección de instalación del monitor.

LANDSCAPE <MODO HORIZONTAL> ..... Orientación horizontal

PORTRAIT <MODO VERTICAL> ..... Orientación vertical

#### **HORIZONTAL INSTALLATION <INSTALAR MODO HORIZONTAL>**

OFF <NO> ..... Instalación en orientación vertical/horizontal.

FACE UP <ASCENDENTE> ..... La pantalla está boca arriba.

#### **OSD H-POSITION <OSD POSICIÓN H>**

Ajusta la posición de visualización horizontal de la pantalla del menú.

#### **OSD V-POSITION <OSD POSICIÓN V>**

Ajusta la posición de visualización vertical de la pantalla del menú.

#### **OPERATION MODE <MODO DE OPERACIÓN>**

MODE1 <MODO1> ..... OFF IF NO OPERATION está establecido en ON y POWER SAVE MODE está establecido en ON (estos ajustes no pueden cambiarse).

MODE2 <MODO2> ..... Permitirá la utilización estándar. OFF IF NO OPERATION está establecido en OFF y POWER SAVE MODE está establecido en OFF. Estos ajustes pueden cambiarse.

#### **POWER SAVE MODE <MODO AHORRO DE ENERGÍA>**

Cuando se seleccione OFF, se reducirá el tiempo de arranque desde el modo en espera. Obsérvese, no obstante que el consumo será mayor en el modo en espera.

Cuando se seleccione ON, el consumo de corriente se reducirá mientras el monitor se encuentre en el modo en espera.

Obsérvese, no obstante, que el tiempo de arranque desde el modo en espera se alargará.

Si se establece en ON, algunos comandos de RS-232C no podrán utilizarse en el modo en espera, y el control a través de LAN estará desactivado.

#### **OFF IF NO OPERATION <SE APAGA SI NO SE USA>**

Determina si se establecerá o no el monitor para que pase al modo en espera cuando no se realicen operaciones mediante el control remoto o se envíen comandos de RS-232C o de LAN.

Si se define como ON, establezca el tiempo en el que se entrará en el modo en espera en TIME <TIEMPO>.

#### **POWER ON DELAY <RETARDO AL ENCENDER>**

Cuando se seleccione ON, podrá retardar la visualización de la pantalla tras encenderse el monitor.

Cuando está en ON, establezca el período de tiempo con un INTERVAL <INTERVALO> (el intervalo puede establecerse en un máximo de 60 segundos en unidades de 1 segundo).

Cuando esta función esté activada, el LED indicador de conexión parpadeará (con un intervalo aproximado de 0,5 segundo) en azul.

#### **SELF ADJUST <AUTO AJUSTE>**

En una pantalla D-SUB[RGB], especifique si desea que se realice automáticamente el ajuste de la pantalla o no.

Cuando se seleccione ON, la pantalla se ajustará automáticamente cuando la resolución sea de 800 x 600 o superior y varíe la frecuencia de las señales de entrada. Aparecerá "ADJUSTING" en la pantalla durante el ajuste.

Si SELF ADJUST esté establecida en ON, establezca el tiempo que toma para iniciar la función de SELF ADJUST en START TIMING <HORA INICIAL>.

Para las imágenes con bordes negros, etc., el ajuste podría no ser posible dependiendo de la señal. En este caso, seleccione OFF (lleve a cabo el ajuste manual de la pantalla).

#### **TOUCH PANEL <PANEL TÁCTIL>**

##### **TOUCH OUTPUT INVALID DISP. <IND. SAL. TOQUE NO VÁLIDA>**

TOUCH OUTPUT INVALID ICON <ICONO SAL. TOQUE NO VÁLIDA>

..... Define si se muestra el icono SALIDA DE TOQUE NO VÁLIDA cuando se desactiva la acción de toque.

CHANGE DISPLAY POSITION <CAMBIAR POSICIÓN INDICADOR>

..... Define la posición en la pantalla del icono SALIDA DE TOQUE NO VÁLIDA.

##### **TOUCH OPERATION MODE <MODO FUNCIONAMIENTO TÁCTIL>**

Seleccione el modo de toque.

El panel sensible al tacto debe estar conectado para poder configurar este ajuste.

Al seleccionar AUTO, se cambia automáticamente entre el SINGLE-TOUCH MODE y el MULTI-TOUCH MODE, según el sistema operativo.

##### **PALM CANCEL MODE <MODO CANCELACIÓN DE PALM>**

Cuando escriba con el lápiz táctil, puede configurar el panel táctil para que no responda al tocar la pantalla con la mano.

##### **TOUCH PANEL MODE <MODO DE PANEL TÁCTIL> (HDMI/D-SUB[RGB]/DisplayPort/OPTION)**

Cuando la Sinc. V de la señal de entrada sea de 60 Hz, ajustando este elemento en ON mejorará el arrastre del panel táctil.

Cuando se exhiben dos pantallas, o cuando se ajusta V-POS o V-SIZE en el menú SCREEN, la pantalla se verá distorsionada.

Algunas señales de entrada también pueden provocar una distorsión de la pantalla.

Si la pantalla está distorsionada, ajústelo en OFF.



## ■MULTI/PIP

### PIP/PbyP

#### **PIP MODES <PIP MODO>**

Establece el método de visualización.

OFF <NO> .....Presenta una pantalla.

PIP .....Presenta una pantalla secundaria dentro de una pantalla principal.

PbyP.....Muestra una pantalla principal y una pantalla secundaria dentro de una línea.

PbyP2.....Presenta una pantalla principal que mide 2560 píxeles en la dirección más larga y una pantalla secundaria dentro de una línea.

#### **PIP SIZE**

Establece el tamaño de la pantalla secundaria en modo PIP.

#### **PIP H-POS**

Ajusta la posición horizontal de la pantalla secundaria en modo PIP.

#### **PIP V-POS**

Ajusta la posición vertical de la pantalla secundaria en modo PIP.

#### **PIP BLEND <PIP MEZCLA>**

En modo PIP, utilice este elemento del menú para visualizar la pantalla secundaria de forma transparente.

#### **PIP SOURCE <PIP FUENTE>**

Selecciona la señal de entrada de la pantalla secundaria en modo PIP, PbyP o PbyP2.

#### **SOUND CHANGE <SONIDO FUENTE>**

Establece el sonido de salida en modo PIP, PbyP o PbyP2.

#### **MAIN POS**

Establece la posición de la pantalla principal en el modo PbyP o PbyP2.

#### **PbyP2 POS**

Establece el tamaño de la pantalla secundaria en modo PbyP2.

### **CONFIGURE QUAD-SCREEN <CONFIG. PANTALLA QUAD>**

#### **QUAD-SCREEN MODE <MODOS PANTALLA QUAD>**

Defina la forma en la que se muestran las pantallas.

OFF <NO> .....Mostrar una única pantalla.

ON <SÍ> .....Mostrar 4 pantallas simultáneamente.

#### **SETTING INITIAL SCREEN <CONFIG. PANTALLA INICIAL>**

Ajuste el modo de entrada que se visualizará en cada una de las 4 pantallas.

Cuando se ha seleccionado AUTO, los modos de entrada que tienen señales de entrada se muestran en el orden definido en PRIORITY: AUTO INPUT SEL..

#### **PRIORITY: AUTO INPUT SEL. <PRIORIDAD: SEL.AUTOENTRADA>**

Establezca el orden de prioridad del modo de entrada que se muestra cuando se ha seleccionado AUTO en SETTING INITIAL SCREEN.

#### **SAVE LAST INPUT CONFIG. <GUARDAR ÚLT. CONF. ENTRADA>**

OFF <NO> ..... Cuando se inicia la visualización de pantalla quad, aparecen siempre las 4 pantallas definidas en SETTING INITIAL SCREEN.

ON <SÍ> ..... Cuando se inicia la visualización de pantalla quad, aparecen las 4 pantallas mostradas anteriormente.

#### **TARGET: SOUND / INPUT SEL. <DESTINO: SEL. SONIDO/ENTR.>**

Cuando se muestra la pantalla quad, usted ajusta la pantalla cuyo audio se está saliendo, y la pantalla cuya entrada se ha cambiado.

Al regresar a la visualización de una sola pantalla, el modo de entrada regresará al modo de entrada ajustado aquí.

#### **RECONFIGURE QUAD-SCREEN <RECONFIGURAR PANTALLA QUAD>**

Muestra de nuevo 4 pantallas según la configuración de SETTING INITIAL SCREEN.

Este elemento se puede configurar cuando el QUAD-SCREEN MODE está ajustado en ON.

#### **INPUT SIGNAL INFO. <INFORMACIÓN SEÑAL ENTRADA>**

Muestra el modo de entrada, la resolución y la frecuencia de las pantallas mostradas.

### ■OTHERS <OTROS>

#### POWER MANAGEMENT <CONTROL DE ENERGÍA>

POWER MANAGEMENT determina si se cambiarán o no los modos desde sin señal al modo de espera de señal de entrada.

#### CONNECT AUTO INPUT SELECT <CONECTAR SEL. ENTRADA AUTO>

Define si la entrada al terminal de entrada cambia automáticamente cuando entra una señal de vídeo en ese terminal.  
(Con algunas señales de entrada, es posible que la entrada no cambie).

#### NO SIGNAL AUTO INPUT SEL. <SIN SEÑAL SEL. ENTRADA AUT>

Especifique si las entradas cambiarán automáticamente. Cuando se seleccione ON y no haya ninguna señal presente en el modo de entrada seleccionado, el monitor cambiará automáticamente el modo seleccionado a otro modo cuando exista una señal de vídeo presente.

Si hay señales de vídeo en diversos modos de entrada, el cambio tiene lugar según el orden de prioridad establecido en AUTO INPUT SELECT PRIORITY.

#### AUTO INPUT SELECT PRIORITY <PRIORIDAD SEL. ENTRADA AUT>

Define el orden de prioridad del terminal de entrada para NO SIGNAL AUTO INPUT SEL..

Si se conecta una opción compatible con esta función en la ranura de expansión, puede seleccionar el orden en OPTION.  
(Si la opción no es compatible con esta función, no aparecerá OPTION.)

La entrada no cambia automáticamente para los terminales sin un ajuste de prioridad.

#### LOGO SCREEN <PANTALLA DE LOGOTIPO>

Establece si se mostrará o no la pantalla del logotipo.

#### SCAN MODE <MODO DE BARRIDO> (HDMI/D-SUB[COMPONENT] <D-SUB[COMPONENTE]>/OPTION)

Establece el modo de barrido utilizado para la entrada de vídeo.

MODE1 <MODO1> ..... Visualización de barrido excesivo.

MODE2 <MODO2> ..... Visualización de barrido insuficiente.

\* Aunque se seleccione MODE1 se utilizará la visualización de barrido insuficiente cuando la señal de entrada sea 3840×2160 y el tamaño de la pantalla sea Dot by Dot.

#### VOLUME <VOLUMEN>

Ajusta el volumen.

#### MUTE AUDIO <SILENCIAMIENTO DE AUDIO>

Podrá desactivar temporalmente el volumen.

#### MUTE WITH FREEZE <SIN SONIDO SI CONGELADA>

Defina si el audio se apaga o no durante la congelación.

#### CONSEJOS

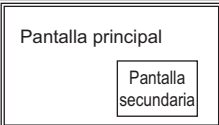
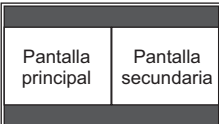
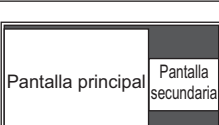
- Cuando WHITE BALANCE <BALANCE BLANCO> esté establecido en THRU <NINGUNO>, no podrán ajustarse BLACK LEVEL <NIVEL NEGRO>, CONTRAST <CONTRASTE>, TINT <MATIZ>, COLORS <COLOR>, GAMMA y COPY TO USER <COPIAR A USUARIO>.
- Si COLOR MODE <MODO COLOR> está establecido en sRGB, no podrán ajustarse los siguientes elementos. PRESET <PREAJ>, USER <USRO>, COPY TO USER <COPIAR A USUARIO> y GAMMA.
- Cuando COLOR MODE <MODO COLOR> esté establecido en VIVID <VIVO> o HIGH ILLUMINANCE <ALTA ILUMINANCIA>, GAMMA no podrá ajustarse.
- Cuando se muestre el patrón de color, podrá ajustar ciertos elementos del menú PICTURE <IMAGEN>. Los elementos no ajustables no podrá seleccionarse.
- CONNECT AUTO INPUT SELECT <CONECTAR SEL. ENTRADA AUTO> y NO SIGNAL AUTO INPUT SEL. <SIN SEÑAL SEL. ENTRADA AUT> no funcionan para la señal de sincronización sobre verde de D-SUB[RGB] o las señales de D-SUB[COMPONENT] <D-SUB[COMPONENTE]>.

## ■ Visualización de pantalla doble

Podrá visualizar dos pantallas simultáneamente.

Ajuste esta función con PIP MODES <PIP MODO> de PIP/PbyP en el menú MULTI/PIP.

O bien, pulse el botón PIP/PbyP y seleccione el modo.

<b>PIP</b>		Se mostrará una pantalla secundaria dentro de una pantalla principal.
<b>PbyP</b>		Se mostrarán una pantalla principal y una pantalla secundaria dentro de una línea.
<b>PbyP2</b>		Presenta una pantalla principal que mide 2560 píxeles en la dirección más larga y una pantalla secundaria dentro de una línea.

- \* La señal de entrada seleccionada actualmente se mostrará en la pantalla principal.
- \* Las siguientes combinaciones están disponibles para mostrar:
  - DisplayPort1 - DisplayPort2
  - DisplayPort1 - HDMI1, HDMI2, HDMI3
  - DisplayPort1 - D-SUB[RGB]
  - DisplayPort1 - D-SUB[COMPONENT] <D-SUB[COMPONENTE]>
  - DisplayPort1 - OPTION
  - DisplayPort2 - HDMI1, HDMI2, HDMI3
  - DisplayPort2 - D-SUB[RGB]
  - DisplayPort2 - D-SUB[COMPONENT] <D-SUB[COMPONENTE]>
  - DisplayPort2 - OPTION
  - HDMI1 - HDMI2, HDMI3
  - HDMI2 - HDMI3
  - HDMI1, HDMI2, HDMI3 - D-SUB[RGB]
  - HDMI1, HDMI2, HDMI3 - D-SUB[COMPONENT] <D-SUB[COMPONENTE]>
  - HDMI1, HDMI2 - OPTION
  - D-SUB[RGB], D-SUB[COMPONENT] <D-SUB[COMPONENTE]> - OPTION

### CONSEJOS

- Tal vez infrinja un derecho de copyright del autor que esté protegido por las leyes de la propiedad intelectual cuando muestre simultáneamente imágenes de la pantalla del ordenador y de televisión/vídeo para obtener beneficios o para presentar las imágenes en público.
- El tamaño de la pantalla para la visualización de pantalla doble es el mismo que para la visualización de una sola pantalla. La pantalla Dot by Dot <Punto x punto> se mostrará a tamaño NORMAL, salvo cuando se establezca como pantalla principal de PIP.
- Cuando se seleccione la visualización de pantalla doble, las funciones CONNECT AUTO INPUT SELECT <CONECTAR SEL. ENTRADA AUTO> y NO SIGNAL AUTO INPUT SEL. <SIN SEÑAL SEL. ENTRADA AUT> estarán desactivadas.
- Cuando se seleccione la visualización de pantalla doble, las opciones de INPUT SELECT <SELECCIÓN DE ENTRADA> no podrán configurarse.
- Cuando se seleccione la visualización de pantalla doble, los menús de AUDIO no podrán configurarse.
- Cuando se seleccione la visualización de pantalla doble, la DISPLAY COLOR PATTERN <MOSTRAR PATRÓN DE COLOR> no podrán configurarse.
- Cuando se introduzca una señal entrelazada (1080i, 480i, video) a la pantalla secundaria, las líneas horizontales podrían parpadear. Si éste fuera el caso, visualice la imagen en la pantalla principal.
- El funcionamiento táctil no podrá usarse en la pantalla secundaria.
- Cuando el DisplayPort STREAM <FLUJO DisplayPort> esté ajustado en MST <FLUJO MÚLTIPLE>, no podrá ajustar PIP MODES <PIP MODO> en PIP, PbyP o PbyP2.
- Cuando HDMI CEC LINK <DEPENDENCIA HDMI CEC> esté ajustado en AUTO, el SOUND CHANGE <SONIDO FUENTE> de PIP/PbyP se puede cambiar a MAIN debido al cambio de entrada del monitor o debido al funcionamiento del dispositivo HDMI conectado.

## ■ Visualización de pantalla quad

Puede visualizar 4 pantallas simultáneamente.

### Orientación horizontal

Posición 1 (1920×1080)	Posición 2 (1920×1080)
Posición 3 (1920×1080)	Posición 4 (1920×1080)

### Orientación vertical

Posición 2 (1920×1080)	Posición 4 (1920×1080)
Posición 1 (1920×1080)	Posición 3 (1920×1080)

### Visualización de 4 pantallas

1. Toque el botón MENÚ TÁCTIL y toque el icono

**PANTALLA QUAD ACTIVADA** (4).

O bien, ajuste CONFIGURE QUAD-SCREEN <CONFIG.

PANTALLA QUAD> – QUAD-SCREEN MODE <MODO

PANTALLA QUAD> en ON <SÍ> en el menú MULTI/PIP.

O bien, pulse el botón PIP/PbyP y seleccione el QUAD-SCREEN <PANTALLA QUAD>.

- Aparecerán las 4 pantallas definidas en SETTING INITIAL SCREEN <CONFIG. PANTALLA INICIAL>.
- Cuando SAVE LAST INPUT CONFIG. <GUARDAR ÚLT. CONF. ENTRADA> está ON <SÍ>, aparecen las 4 pantallas mostradas anteriormente.
- Puede devolver a las 4 pantallas definidas en SETTING INITIAL SCREEN <CONFIG. PANTALLA INICIAL> utilizando el icono RECONFIGURAR PANTALLA QUAD (4) en el menú táctil, o CONFIGURE QUAD-SCREEN <CONFIG. PANTALLA QUAD> – RECONFIGURE QUAD-SCREEN <RECONFIGURAR PANTALLA QUAD> en el menú MULTI/PIP.

### Elegir la pantalla que será el destino de la selección del modo de salida/entrada de audio

Ajuste la pantalla cuyo audio se está enviando, y la pantalla cuya entrada se ha cambiado.

1. Haga doble punteo la pantalla que desee definir como destino.

O bien, ajústela en CONFIGURE QUAD-SCREEN

<CONFIG. PANTALLA QUAD> – TARGET: SOUND /

INPUT SEL. <DESTINO: SEL. SONIDO/ENTR.> en el menú MULTI/PIP.

### Regresar a la pantalla única

1. Toque el botón MENÚ TÁCTIL y toque el icono

**PANTALLA QUAD DESACTIVADA** (1).

O bien, ajuste CONFIGURE QUAD-SCREEN <CONFIG.

PANTALLA QUAD> – QUAD-SCREEN MODE <MODO

PANTALLA QUAD> en OFF <NO> en el menú MULTI/PIP.

O bien, pulse el botón PIP/PbyP y seleccione el OFF.

- La pantalla definida en como destino de la selección del modo de salida/entrada de audio se muestra en 1 pantalla.

### CONSEJOS

- Tal vez infrinja un derecho de copyright del autor que esté protegido por las leyes de la propiedad intelectual cuando muestre simultáneamente imágenes de la pantalla del ordenador y de televisión/vídeo para obtener beneficios o para presentar las imágenes en público.
- Cuando se seleccione la visualización de pantalla quad, el tamaño de la pantalla no se puede cambiar. El tamaño de la pantalla para la visualización de pantalla quad es el mismo que para la visualización de una sola pantalla. La pantalla Dot by Dot <Punto x punto> se mostrará a tamaño NORMAL.
- Cuando se seleccione la visualización de pantalla quad, las funciones CONNECT AUTO INPUT SELECT <CONECTAR SEL. ENTRADA AUTO> y NO SIGNAL AUTO INPUT SEL. <SIN SEÑAL SEL. ENTRADA AUT> estarán desactivadas.
- Cuando se seleccione la visualización de pantalla quad, las opciones de D-SUB en INPUT SELECT <SELECCIÓN DE ENTRADA> no podrán configurarse.
- Cuando se seleccione la visualización de pantalla quad, las menús de SCREEN <PANTALLA> ni AUDIO no podrán configurarse.
- Cuando se seleccione la visualización de pantalla quad, la DISPLAY COLOR PATTERN <MOSTRAR PATRÓN DE COLOR> no podrán configurarse.
- Cuando el tamaño de la pantalla está definido como ZOOM2 y ZOOM2 SPECIAL SETTING <AJUSTE ESPECIAL ZOOM2> está ON <Sí>, se mantiene ese estado de visualización.
- Cuando se seleccione la visualización de pantalla quad, no se puede ajustar el DisplayPort2 en DisplayPort STREAM <FLUJO DisplayPort>.
- Cuando se seleccione la visualización de pantalla quad, el monitor no pasará al modo de espera de señal de entrada cuando el POWER MANAGEMENT <CONTROL DE ENERGÍA> esté ON <Sí>.
- Cuando se seleccione la visualización de pantalla quad, no funciona la función HDMI CEC LINK <DEPENDENCIA HDMI CEC>.
- Cuando se seleccione la visualización de pantalla quad, no se pueden usar los botones FREEZE, DP (DisplayPort), HDMI ni OPTION <OPCIONES>.
- Cuando se seleccione la visualización de pantalla quad, la pantalla de la posición 1 se envía desde el terminal de salida DisplayPort.
- Cuando se seleccione la visualización de pantalla quad, el ordenador conectado no se puede usar de acción de toque.

### ■ZOOM2 SPECIAL SETTING <AJUSTE ESPECIAL ZOOM2>

Si conecta un ordenador portátil con cualquiera de las siguientes resoluciones de pantalla y aparecen bandas negras en torno a la pantalla, establezca ZOOM2 SPECIAL SETTING <AJUSTE ESPECIAL ZOOM2> de INPUT SIGNAL <SEÑAL DE ENTRADA> en el menú OTHERS <OTROS> en ON <Sí> y, a continuación, seleccione ZOOM2 en el ajuste SIZE (TAMAÑO). Esto mostrará el área de dentro de la banda negra.

Resolución de ordenador portátil	Señal correspondiente*1
1280x800	1280x1024, 1280x960, 1400x1050*2
1280x600	1280x720
1024x600	1024x768

\*1: Este ajuste será efectivo únicamente cuando la resolución de la pantalla, incluida la banda negra, sea una de las resoluciones indicadas anteriormente.

\*2: Utilice el ajuste automático de la pantalla.

### ■SCHEDULE <HORARIO>

Podrá ajustar la hora para que se encienda y apague el monitor. Establezca esta función con "SCHEDULE" <HORARIO> en el menú SETUP <INSTALACIÓN>. (Véase la página 34.)

SCHEDULE				<D-SUB[RGB]>	
No.	(1) POWER	(3) DAY OF THE WEEK	(4) TIME	(5) INPUT	(6) BRIGHT
1	- - -	- - - - -	- - : - -	- -	- -
2	- - -	- - - - -	- - : - -	- -	- -
3	- - -	- - - - -	- - : - -	- -	- -
4	- - -	- - - - -	- - : - -	- -	- -
5	- - -	- - - - -	- - : - -	- -	- -
6	- - -	- - - - -	- - : - -	- -	- -
7	- - -	- - - - -	- - : - -	- -	- -
8	- - -	- - - - -	- - : - -	- -	- -

OK:[ENTER] CANCEL:[RETURN]

- Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar el número de SCHEDULE <HORARIO> y pulse el botón ►.
- Establezca el valor de SCHEDULE <HORARIO>. (Véase la descripción que se presenta a continuación.) Pulse el botón ◀ o ▶ para seleccionar elementos y pulse el botón ▲ o ▼ para cambiar el valor.
- Pulse el botón ENTER.  
El valor de SCHEDULE <HORARIO> entrará en vigor.

#### (1)

- : Valor de SCHEDULE en vigor
- : Valor de SCHEDULE no en vigor

#### (2) POWER

- ON : Enciende el monitor a la hora especificada.
- OFF : Apaga el monitor a la hora especificada y pone el monitor en el modo en espera.

#### (3) DAY OF THE WEEK <DÍA DE LA SEMANA>

Especifica el día de la semana para ejecutar el valor de SCHEDULE.

##### 0: ONLY ONCE <SÓLO UNA VEZ>

Ejecuta el valor de SCHEDULE una vez el día especificado. Especifique el día de la semana para ejecutar el valor de SCHEDULE.

##### 1: EVERY WEEK <CADA SEMANA>

Ejecuta el valor de SCHEDULE el día especificado de la semana cada semana. Especifique el día de la semana para ejecutar el valor de SCHEDULE. También será posible un valor periódico como, por ejemplo "Lunes a viernes".

##### 2: EVERY DAY <CADA DÍA>

Ejecuta el valor de SCHEDULE todos los días, independientemente del día de la semana.

#### (4) TIME <TIEMPO>

Especifica la hora para ejecutar SCHEDULE. Ajuste la hora en el formato de 24 horas. (Valor predeterminado de fábrica) Puede introducirse como formato de 12 horas utilizando el ajuste TIME de DATE/TIME FORMAT.

#### (5) INPUT <ENTRADA>

Especifica el modo de entrada en el encendido. Si no se especifica, se aplicará el ajuste START INPUT MODE. Por predeterminado de fábrica, aparecerá la entrada que estaba activa cuando se apagó la alimentación por última vez. Los modos de entrada mostrados en D-SUB dependerán de los ajustes de INPUT SELECT.

**(6) BRIGHT <BRILLO>**

Establece el brillo para cuando se cambie el brillo de la pantalla a una hora especificada.

**! Precaución**

- No apague la alimentación principal tras establecer el valor de SCHEDULE <HORARIO>.
- Especifique la fecha y la hora correctas. (Véase la página 34.) SCHEDULE <HORARIO> no funcionará si no se especifican la fecha y la hora.
- Verifique regularmente que la fecha y la hora ajustada son correctas.
- Cuando se produzca una anomalía de temperatura y se reduzca el brillo de la retroiluminación, el brillo no cambiará aunque se ejecute un programa establecido en BRIGHT <BRILLO>.

**CONSEJOS**

- Es posible registrar un máximo de 8 elementos para SCHEDULE <HORARIO>.
- Un valor de SCHEDULE <HORARIO> que tenga un número grande tendrá prioridad sobre uno con un número pequeño cuando los horarios coincidan.

**■ Acerca de los números de control remoto**

Si hay otro monitor cerca, puede cambiar el número del control remoto para impedir que el otro monitor pueda controlarse con el control remoto.

Defina el mismo número en el monitor y en el control remoto.

**CONSEJOS**

- Puede ajustar los números del control remoto con valores de 0 a 9.
- Cuando se agoten las pilas del control remoto y cuando cambie las pilas, el número del control remoto puede reiniciarse a 0.

**Cambio del número del control remoto en el monitor**

Utilice REMOTE No. <MANDO NÚM> en el menú SETUP <INSTALACIÓN> para ajustar el número. (Véase la página 35.)

1. Utilice botón ◀ o ▶ para seleccionar el número del control remoto.
2. Seleccione ON <Sí> y pulse el botón ENTER.

El número del control remoto está configurado en el monitor.

**Cambio del número del control remoto en el control remoto**

1. Mientras mantiene oprimido el botón ID SET, mantenga presionado el número que corresponde al número del control remoto ajustado en el monitor por 5 segundos o más, y luego suelte los botones.

El número del control remoto se ajusta en el control remoto.

**Comprobación del número del control remoto**

\* Siga estos pasos en el control remoto.

1. Pulse el botón INFORMATION para visualizar INFORMATION1 <INFORMACIÓN1>.
2. Compruebe que el número del REMOTE No. <MANDO NÚM> es el número del control remoto que ha ajustado en el procedimiento anterior.
3. Pulse el botón RETURN para cerrar pantalla de INFORMATION <INFORMACIÓN>.

**CONSEJOS**

- Si los números del control remoto en el monitor y en la unidad de control remoto difieren, ambos se visualizarán en INFORMATION1 <INFORMACIÓN1>. En esta pantalla, podrá pulsar el botón ENTER para hacer coincidir el número en el monitor y el número en la unidad de control remoto.
- Incluso si difieren los números del control remoto, podrá utilizar la unidad de control remoto para visualizar la pantalla de INFORMACIÓN.

### Ajustes para la visualización de la pantalla del ordenador

#### ■Ajuste automático

Use el ajuste automático de la pantalla cuando emplee el D-SUB[RGB] para visualizar una pantalla de ordenador por vez primera o cuando cambie la configuración del ordenador.

1. **Cambie la entrada a D-SUB[RGB] y visualice el patrón de ajuste.** (Véase la descripción que se presenta a continuación.)
2. **Pulse el botón MENU y use el botón ▲ o ▼ para visualizar el menú SCREEN <PANTALLA>.**
3. **Pulse el botón ENTER y seleccione “AUTO”.**
4. **Pulse el botón ENTER.**  
El ajuste automático tardará en efectuarse unos segundos.
5. **Pulse el botón MENU para cerrar la pantalla del menú.**

#### CONSEJOS

- Si la pantalla no se ajusta correctamente con un ajuste automático, repita dicho ajuste dos o tres veces. Si fuera necesario, pruebe con el ajuste manual.

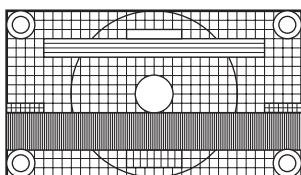
#### ■Visualización de la pantalla para ajuste

Antes de efectuar ajustes en el menú SCREEN <PANTALLA> o en el menú PICTURE <IMAGEN>, visualice una imagen para que se ilumine la totalidad de la pantalla. Si está utilizando un ordenador con Windows, emplee el patrón de ajuste del CD-ROM suministrado.

##### Apertura del patrón de ajuste

El siguiente ejemplo se realiza en Windows 7.

1. **Cargue el CD-ROM suministrado en la unidad de CD-ROM del ordenador.**
2. **Abra [Unidad de CD] en [Equipo].**
3. **Haga doble clic en [Adj\_uty.exe] en la carpeta [Monitor].**  
Aparecerá el patrón de ajuste.  
Ajuste la pantalla automática o manualmente.



4. **Cuando finalice el ajuste, pulse la tecla [Esc] en el teclado del ordenador para salir del programa de ajuste.**
5. **Expulse el CD-ROM de la unidad de CD-ROM.**

#### CONSEJOS

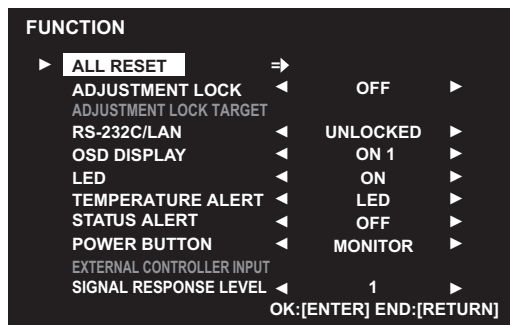
- Si el modo de visualización del ordenador que está utilizando tiene 65000 colores, los niveles de color del patrón de color podrían aparecer de forma diferente o la escala de grises podría aparecer en color. (Esto se debe a las especificaciones de la señal de entrada y no constituye un mal funcionamiento.)



# Inicialización (Reset)/Ajuste de restricciones funcionales (FUNCTION <FUNCIÓN>)

Podrá devolver los ajustes a sus valores preconfigurados de fábrica y restringir las operaciones.

1. Pulse el botón **FUNCTION**, y luego pulse el botón **MENU** antes de 10 segundos.



2. Seleccione y ajuste los elementos.

## ALL RESET <REINICIAR TODO>

Restablece los ajustes a los valores predeterminados de fábrica.

Pulse el botón ENTER, seleccione el método de reinicialización y, a continuación, pulse el botón ENTER.

ALL RESET 1 ..... Restablece todos los ajustes a los <REINICIAR TODO 1> valores predeterminados de fábrica.  
ALL RESET 2 ..... Devuelve todos los ajustes a los <REINICIAR TODO 2> valores predeterminados de fábrica, salvo para los siguientes elementos: LAN SETUP, RS-232C/LAN SELECT, REMOTE No., BAUD RATE, NETWORK, MAIL, SERVICE & SUPPORT y SNMP (Véase la página 35 y las páginas 58 a 61.)

## ADJUSTMENT LOCK <OSD BLOQUEADO>

Podrá desactivar operaciones en el monitor y el control remoto que utilicen botones.

OFF <NO> .... Activa la operación.

ON 1 <SÍ 1>.. Desactiva todas las operaciones distintas de encendido/apagado y FUNCTION.

ON 2 <SÍ 2>.. Únicamente la operación FUNCTION está activada. Desactiva todas las operaciones distintas de FUNCTION (ni siquiera estará activado el encendido/apagado).

## ADJUSTMENT LOCK TARGET <DESTINO DE OSD BLOQUEADO>

Establece el objetivo para prohibir el uso con ADJUSTMENT LOCK.

REMOTE CONTROL <CONTROL REMOTO>

.....Prohíbe el uso del control remoto.

MONITOR BUTTONS <BOTONES DEL MONITOR>

.....Prohíbe el uso de los botones del monitor.

BOTH <AMBOS>

..... Prohíbe el uso del control remoto y de los botones del monitor.

## RS-232C/LAN

Especifica si se permitirá el control a través de RS-232C o a través de LAN. (Véase las páginas 44 y 54.)

## OSD DISPLAY <OSD>

Muestra/oculta el menú, los modos y los mensajes.

La pantalla FUNCTION no puede ocultarse.

ON 1 <SÍ 1>.. Muestra todos los menús, modos y mensajes.

ON 2 <SÍ 2>.. Oculta los mensajes mostrados automáticamente por la pantalla. Muestra mensajes durante el funcionamiento.

OFF <NO> .... Oculta todos los menús, modos y mensajes.

## LED

Especifica si se iluminará o no el LED indicador de conexión.

## TEMPERATURE ALERT <ALERTA DE TEMPERATURA>

Selecciona el método de notificación para una temperatura anómala.

OFF <NO> ..... No notificar sobre una temperatura anómala.

OSD & LED ... Cuando se detecte una temperatura anómala, el LED indicador de conexión parpadeará en naranja y azul alternativamente y la pantalla mostrará un mensaje: TEMPERATURE.

LED..... Cuando se detecte una temperatura anómala, el LED indicador de conexión parpadeará en naranja y azul alternativamente.

## STATUS ALERT <ALERTA DE ESTADO>

Selecciona el método de notificación para un error de hardware.

OFF <NO> ..... No notificar sobre el error.

OSD & LED ... Cuando se detecte un error de hardware, el LED indicador de conexión se ilumina alternando entre azul y naranja y la pantalla mostrará un mensaje: STATUS [xxxx].

LED..... Cuando se detecte un error de hardware, el LED indicador de conexión se ilumina alternando entre azul y naranja.

## POWER BUTTON <BOTÓN DE ENCENDIDO>

Normalmente, deje este ajuste como MONITOR.

Cuando utilice un componente opcional, si aparece la instrucción, cambie el ajuste correspondientemente.

## EXTERNAL CONTROLLER INPUT

### <ENTRADA CONTROLAD. EXTERNO>

Normalmente, no necesitará cambiar este ajuste.

Cuando utilice un componente opcional, si aparece la instrucción, cambie el ajuste correspondientemente.

## SIGNAL RESPONSE LEVEL

### <NIVEL DE RESPUESTA SEÑAL>

Normalmente no será necesario modificar este ajuste.

Utilice esta opción para ajustar el nivel de respuesta a los cambios de señal.

3. Pulse el botón **RETURN** para volver a la pantalla normal.

## CONSEJOS

- Cuando se detecte tanto una temperatura anómala como un error de hardware, la notificación del error de hardware tendrá prioridad.
- Si se ajusta TEMPERATURE ALERT <ALERTA DE TEMPERATURA> o STATUS ALERT <ALERTA DE ESTADO> a OSD&LED, aparecerán mensajes de alerta incluso si el OSD DISPLAY <OSD> se ajusta a ON 2 <SÍ 2> u OFF <NO>.
- Si se ajusta TEMPERATURE ALERT <ALERTA DE TEMPERATURA> o STATUS ALERT <ALERTA DE ESTADO> a LED u OSD & LED, el LED indicador de conexión se enciende incluso si la función LED está ajustada en OFF <NO>.



# Control del monitor con un ordenador (RS-232C)

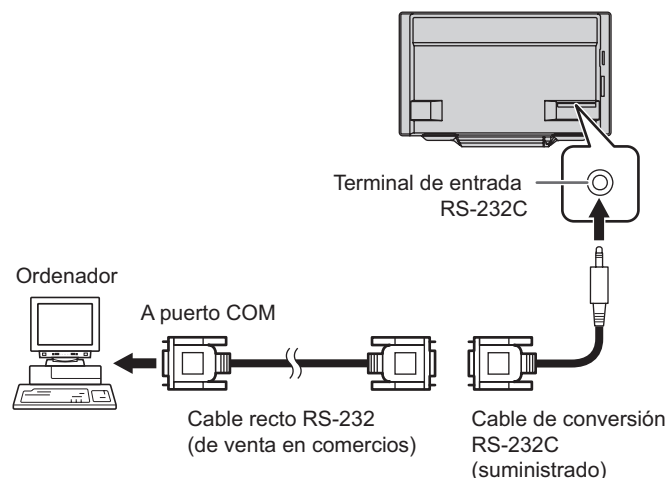
Podrá controlar este monitor desde un ordenador a través de un puerto RS-232C (puerto COM) del ordenador.

## CONSEJOS

- Para controlar el monitor a través de RS-232C, establezca RS-232C/LAN SELECT <SELECCIÓN DE RS-232C/LAN> en RS-232C.
- No podrá utilizar control de RS-232C y LAN simultáneamente.

## Conexión de ordenador

Conecte un cable de conversión RS-232C (suministrado) al terminal de entrada RS-232C del monitor. Conecte el cable de conversión RS-232C (suministrado) al puerto COM (puerto RS-232C) en su ordenador con un cable RS-232 (recto).



## Condiciones de comunicación

Establezca los ajustes de comunicación RS-232C el ordenador para que coincidan con los ajustes de comunicación del monitor del modo siguiente:

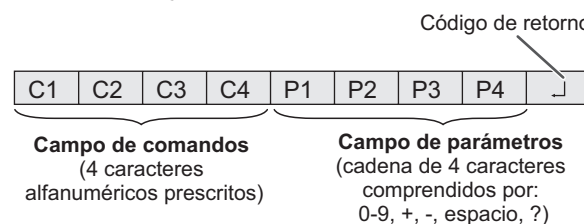
Velocidad en baudios	*	Bit de parada	1 bit
Longitud de datos	8 bits	Control de flujo	Ninguno
Bit de paridad	Ninguno		

- \* Establezca la misma velocidad en baudios que para el ajuste BAUD RATE <TASA DE BAUDIOS> de menú SETUP <INSTALACIÓN>. (valor inicial: 38400 bps)

## Procedimiento de comunicación

### ■ Formato de comandos

Cuando se envíe un comando desde el ordenador al monitor, el monitor funcionará de acuerdo con el comando recibido y enviará un mensaje de respuesta al ordenador.



Ejemplo: VOLM0030  
VOLM \_ \_ 30

- \* Asegúrese de introducir 4 caracteres para el parámetro. Rellene con espacios (" ") si fuera necesario. ("↵" es un código de retorno (0DH, 0AH o 0DH))  
Erróneo : VOLM30↵  
Correcto : VOLM \_ \_ 30↵

Cuando introduzca un valor negativo, especifique un valor numérico con tres dígitos.

Ejemplo: AUTR-005

Si la parte de parámetros es de 5 o más caracteres no utilice espacios. Especifique los parámetros utilizando un número específico de caracteres.

Ejemplo: MPOS010097

Si un comando tiene "R" para "Dirección" en la "Tabla de comandos RS-232C" de la página 47, el valor actual podrá obtenerse utilizando "?" como parámetro.

Ejemplo:

VOLM ? ? ? ?	←	De ordenador a monitor (¿cuál es el ajuste de volumen actual?).
30	←	De monitor a ordenador (ajuste de volumen actual: 30).

## ■ Formato de código de respuesta

### Cuando un comando se ha ejecutado correctamente

O	K	↵
---	---	---

 Código de retorno  
(0D<sub>H</sub>, 0A<sub>H</sub>)

Se devuelve una respuesta después de ejecutarse un comando.

### Cuando no se ha ejecutado un comando

E	R	R	↵
---	---	---	---

 Código de retorno  
(0D<sub>H</sub>, 0A<sub>H</sub>)

#### CONSEJOS

- Se devolverá "ERR" cuando no haya un comando relevante o cuando el comando no pueda utilizarse en el estado actual del monitor.
- Si no se ha establecido la comunicación por razones como puede ser una mala conexión entre el ordenador y el monitor, no se devolverá nada (ni siquiera ERR).
- Podría aparecer "ERR" cuando no se pueda recibir correctamente un comando debido a interferencias del entorno.

Asegúrese de que el sistema o el software reintenta el comando en este caso.

### Si la ejecución del comando tarda cierto tiempo

W	A	I	T	↵
---	---	---	---	---

 Código de retorno  
(0D<sub>H</sub>, 0A<sub>H</sub>)

Cuando se utilicen los siguientes comandos, se devolverá "WAIT" (Espere). En este caso, se devolverá un valor si espera un poquito. No envíe ningún comando durante este período.

- Comandos que devuelven WAIT:  
RSET, INPS, ASNC, WIDE, PXSL, POWR, AGIN, MWIN, MWIP, MWPP, DPST, DPS2, MSCS, MSP1, MSP2, MSP3, MSP4

### Cuando está bloqueado el control vía RS-232C (véase la página 43)

L	O	C	K	E	D	↵
---	---	---	---	---	---	---

 Código de retorno  
(0D<sub>H</sub>, 0A<sub>H</sub>)

### Cuando RS-232C/LAN SELECT <SELECCIÓN DE RS-232C/LAN> esté establecido en LAN

U	N	S	E	L	E	C	T	E	D	↵
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

 Código de retorno  
(0D<sub>H</sub>, 0A<sub>H</sub>)

## ■ Intervalo de comunicación

- Tras devolverse OK o ERR, deberán enviarse los siguientes comandos.  
Para establecer una temporización para la respuesta de comandos, especifique 10 segundos o más.
- Proporcione un intervalo de 100 ms o más entre la respuesta del comando y la transmisión del siguiente comando.

VOLM0020  
 OK  
  
 INPS0001  
 WAIT  
 OK

↓ Intervalo de 100 ms o más

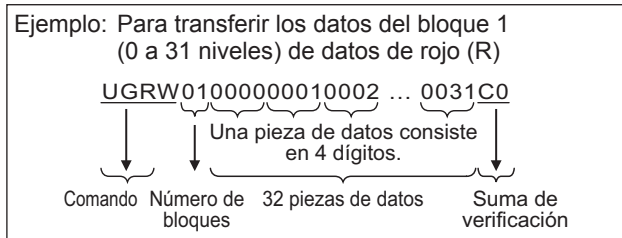
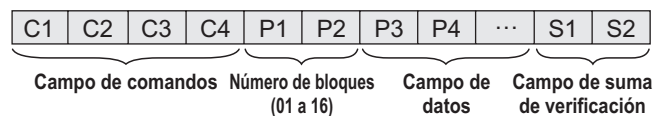
#### CONSEJOS

- Cuando ejecute ALL RESET <REINICIAR TODO>, establezca el período de temporización en 30 segundos o más.
- Cuando encienda el monitor mientras la función POWER ON DELAY <RETARDO AL ENCENDER> se encuentra en uso, establezca el período de temporización en el período de POWER ON DELAY <RETARDO AL ENCENDER> + 10 segundos o más.

### Ajuste de datos del usuario de GAMMA

#### ■ Para transferir los datos del usuario de GAMMA

Utilice los comandos de transferencia de datos del usuario (UGRW, UGGW y UGBW). Para cada uno de los colores R (rojo), G (verde) y B (azul), divida el total de 512 piezas de datos del usuario en 16 bloques y transfiera 32 piezas de datos con cada comando.



- \* Si los datos tienen menos de 4 dígitos, añada un "0" (cero) para que tengan 4 dígitos.
- \* El campo de suma de verificación son los datos de cadena de caracteres (ASCII) de orden inferior de un byte, que indica la suma del número de bloques y 32 piezas de datos en hexadecimal (0 a F).

#### ■ Guardado de datos del usuario de GAMMA

Utilice el comando de almacenamiento de datos del usuario (UGSV) para guardar los datos del usuario transferidos en el monitor.

Si los datos no se guardan, éstos se borrarán cuando:

- El interruptor primario esté apagado.
- POWER SAVE MODE <MODO AHORRO DE ENERGÍA> esté establecido en ON <Sí> y el monitor pase al modo en espera.

#### ■ Activación de los datos del usuario de GAMMA

Para activar los datos del usuario transferidos, seleccione USER <USRO> para GAMMA del menú PICTURE <IMAGEN>, o envíe el comando RS-232C correspondiente.

#### ■ Verificación de los datos del usuario de GAMMA

Utilice los comandos de lectura de datos del usuario (UGRR, UGGR y UGBR) para obtener 512 piezas de datos del usuario para cada uno de los colores R (rojo), G (verde) y B (azul). Divida los datos en 16 bloques y devuelva 32 piezas de datos con cada comando. El valor que deberá devolverse no es el valor almacenado en el monitor sino el valor de la memoria temporal para visualización (estos valores son los mismos cuando se ha enviado el comando anterior de guardado de datos del usuario (UGSV)).

#### CONSEJOS

- Los datos del usuario no se reinicializarán mediante RESET <REINICIAR> del menú PICTURE <IMAGEN>. Para inicializar los datos del usuario, utilice ALL RESET <REINICIAR TODO> del menú FUNCTION <FUNCIÓN>. El comando de inicialización de los datos del usuario de GAMMA (UGRS) permite la inicialización de los datos del usuario únicamente.

## Tabla de comandos RS-232C

### Cómo leer la tabla de comandos

- Comando: Campo de comandos (Véase la página 44.)
- Dirección: W Cuando el "Parámetro" se establezca en el campo de parámetros (véase la página 44), el comando funcionará según lo descrito en "Contenidos de control/respuesta".  
R El valor devuelto indicado bajo "Respuesta" puede obtenerse estableciendo "???" o "\_\_\_\_?" en el campo de parámetros (véase la página 44).
- Parámetro: Campo de parámetros (Véase la página 44.)
- Respuesta: Respuesta (valor devuelto)
- \*: Si POWER SAVE MODE <MODO AHORRO DE ENERGÍA> está establecido en OFF <NO>:  
 "●/○": Indica un comando que puede usarse en el modo en espera o con la alimentación conectada.  
 "—" : Indica un comando que puede usarse con la alimentación conectada. No se puede utilizar en modo en espera.
- Si POWER SAVE MODE <MODO AHORRO DE ENERGÍA> está establecido en ON <SÍ>:  
 "●" : Indica un comando que puede usarse en el modo en espera o con la alimentación conectada.  
 "○/—" : Indica un comando que puede usarse con la alimentación conectada. No se puede utilizar en modo en espera.

### Control de alimentación/selección de modo de entrada

Función	Comando	Dirección	Parámetro	Respuesta	Contenidos de control/respuesta	*
Control de alimentación	POWR	W	0		Cambia al modo en espera.	
			1		Vuelve del modo en espera.	
		R		0	Modo en espera	
				1	Modo normal	
				2	Modo en espera de señal de entrada	
Selección de modo de entrada	INPS	W	0		Cambio de conmutación para modo de entrada. Los terminales no seleccionados en INPUT SELECT <SELECCIÓN DE ENTRADA> no podrán seleccionarse.	
			2		D-SUB[RGB] "ERR" cuando se seleccione un valor distinto de RGB para D-SUB de INPUT SELECT <SELECCIÓN DE ENTRADA>.	
			3		D-SUB[COMPONENT] <D-SUB[COMPONENTE]> "ERR" cuando se seleccione un valor distinto de COMPONENT <COMPONENTE> para D-SUB de INPUT SELECT <SELECCIÓN DE ENTRADA>.	
			10		HDMI1	
			13		HDMI2	●
			14		DisplayPort1	
			18		HDMI3	
			21		OPTION "ERR" cuando no se inserta nada en la ranura de expansión.	
			22		DisplayPort2	
		R		2	D-SUB[RGB]	
				3	D-SUB[COMPONENT] <D-SUB[COMPONENTE]>	
				10	HDMI1	
				13	HDMI2	
				14	DisplayPort1	
				18	HDMI3	
				21	OPTION	
				22	DisplayPort2	

## Control del monitor con un ordenador (RS-232C)

### Menú SCREEN <PANTALLA>

Función		Comando	Dirección	Parámetro	Respuesta	Contenidos de control/respuesta	*
AUTO		ASNC	W	1		Cuando el modo de entrada es D-SUB[RGB].	
CLOCK <RELOJ>		CLCK	WR	0-1200	0-1200	Cuando el modo de entrada es D-SUB[RGB]. Varía en función de la señal.	
PHASE <FASE>		PHSE	WR	0-63	0-63	Cuando el modo de entrada es D-SUB[RGB].	
POSICIONAMIENTO	POSICIÓN DE LA DIRECCIÓN MÁS LARGA	HPOS	WR	0-100	0-100	0-800 en D-SUB[RGB]. Varía en función de la señal.	
	POSICIÓN DE LA DIRECCIÓN MÁS CORTA	VPOS	WR	0-200	0-200	0-200 en D-SUB[RGB]. Varía en función de la señal.	
SIZE <TAMAÑO>	TAMAÑO DE LA DIRECCIÓN MÁS LARGA	HSIZ	WR	0-100	0-100		
	TAMAÑO DE LA DIRECCIÓN MÁS CORTA	VSIZ	WR	0-100	0-100		
RESOLUCIÓN SETTING <AJUSTE RESOLUCIÓN>	RESOLUCIÓN DE DIRECCIÓN MÁS LARGA	HRES	WR	300-1920	300-1920	Cuando el modo de entrada es D-SUB[RGB]. Únicamente los números pares son válidos para los parámetros. Varía en función de la señal.	
	RESOLUCIÓN DE DIRECCIÓN MÁS CORTA	VRES	WR	300-1200	300-1200		
INPUT SIGNAL <SEÑAL DE ENTRADA> (D-SUB[RGB])		PXSL	WR	1	1	768) 1360 x 768	-
				2	2	768) 1280 x 768	
				3	3	768) 1024 x 768	
				5	5	480) 848 x 480	
				6	6	480) 640 x 480	
				7	7	1050) 1680 x 1050	
				8	8	1050) 1400 x 1050	
				9	9	768) AUTO	
				10	10	480) AUTO	
Verificación de la resolución (diferente a D-SUB[COMPONENT] <D-SUB[COMPONENTE]>)		PXCK	R			- Devuelve la resolución actual en la forma hhh, vvv.	
Verificación de la resolución (D-SUB[COMPONENT] <D-SUB[COMPONENTE]>)		RESO	R			- 480i, 480p, 1080i, 720p, 1080p, etc.	
ZOOM2 SPECIAL SETTING <AJUSTE ESPECIAL ZOOM2> (D-SUB[RGB])		Z2SP	WR	0-1	0-1	0: OFF <NO>, 1: ON <SI>	○
RESET <REINICIAR>		ARST	W	1			-

## Menú PICTURE &lt;IMAGEN&gt;

Función			Comando	Dirección	Parámetro	Respuesta	Contenidos de control/respuesta	*
BRIGHT <BRILLO>			VLMP	WR	0-31	0-31		
CONTRAST <CONTRASTE>			CONT	WR	0-60	0-60		
BLACK LEVEL <NIVEL NEGRO>			BLVL	WR	0-60	0-60		
TINT <MATIZ>			TINT	WR	0-60	0-60		
COLORS <COLOR>			COLR	WR	0-60	0-60		
SHARPNESS <NITIDEZ>			SHRP	WR	0-24	0-24		
COLOR ADJUSTMENT <AJUSTE COLOR>	COLOR MODE <MODO COLOR>		BMOD	WR	0	0	STD <ESTD>	
					2	2	VIVID <VIVO>	
					3	3	sRGB (sRGB no se puede utilizar si el modo de entrada es D-SUB[COMPONENT] <D-SUB[COMPONENTE]>.)	
					4	4	HIGH ILLUMINANCE <ALTA ILUMINANCIA>	
	WHITE BALANCE <BALANCE BLANCO>		WHBL	WR	0-2	0-2	0: THRU <NINGUNO>, 1: PRESET <PREAJ>, 2: USER <USRO>	
	PRESET <PREAJ>		CTMP	WR	1-28	1-28	Desde 1: aproximadamente 3000 K a 15: aproximadamente 10000 K (pasos de 500 K), 16: aproximadamente 5600 K, 17: aproximadamente 9300 K, 18: aproximadamente 3200 K, Desde 19: aproximadamente 10500 K a 28: aproximadamente 15000 K (pasos de 500 K) "ERR" cuando WHBL no está establecido en 1.	
	USER <USRO>	R-CONTRAST <CONTRASTE R>	CRTR	WR	0-256	0-256	"ERR" cuando WHBL no está establecido en 2.	
		G-CONTRAST <CONTRASTE V>	CRTG	WR	0-256	0-256		
		B-CONTRAST <CONTRASTE A>	CRTB	WR	0-256	0-256		
		R-OFFSET <COMPENSACIÓN R>	OFSR	WR	-127-127	-127-127		
		G-OFFSET <COMPENSACIÓN V>	OFSG	WR	-127-127	-127-127		
		B-OFFSET <COMPENSACIÓN A>	OFSB	WR	-127-127	-127-127		
	COPY TO USER <COPIAR A USUARIO>		CPTU	W	0		Copia un valor preestablecido al ajuste del usuario.	
	GAMMA		GAMM	WR	0-9	0-9	0: 1.8, 1: 2.2, 2: 2.4, 3: DICOM SIMULATION <DICOM SIMULACIÓN>, 4: USER <USRO>, 5: 2.0, 6: STD <ESTD>, 7: LIGHT 2 <CLARO 2>, 8: LIGHT 1 <CLARO 1>, 9: DARK <OSCURO>	
	FLESH TONE <TONO NATURAL>		FLES	WR	0-2	0-2	0: OFF <NO>, 1: LOW <BAJA>, 2: HIGH <ALTA>	
	C.M.S.-HUE <C.M.S.-TONO>		CMHR	WR	-10-10	-10-10	R	
			CMHY				Y	
			CMHG				G	
			CMHC				C	
			CMHB				B	
			CMHM				M	
			CRST	W	1		Reinicializa el tono.	
	C.M.S.-SATURATION <C.M.S.-SATURACIÓN>		CMSR	WR	-10-10	-10-10	R	
			CMSY				Y	
			CMSG				G	
			CMSC				C	
			CMSB				B	
			CMSM				M	
			CRST	W	2		Reinicializa la saturación.	
ADVANCED <AVANZADO>	AUTO	AGIN	W	1		Cuando el modo de entrada es D-SUB[RGB].	-	
	ANALOG GAIN <GANANCIA ANALÓGICA>	ANGA	WR	0-127	0-127	Cuando el modo de entrada es D-SUB[RGB].		
	ANALOG OFFSET <COMPENSACIÓN ANALÓGICA>	ANOF	WR	0-127	0-127	Cuando el modo de entrada es D-SUB[RGB].		
	NR	TDNR	WR	0-2	0-2	0: OFF <NO>, 1: LOW <BAJA>, 2: HIGH <ALTA>		
	RGB INPUT RANGE <RANGO DE ENTRADA RGB>	INPR	WR	0-2	0-2	0: AUTO, 1: FULL <COMPLETO>, 2: LIMITED <LIMITADA> "ERR" cuando el modo de entrada es D-SUB[COMPONENT] <D-SUB[COMPONENTE]>. Cuando el modo de entrada es D-SUB[RGB], el valor 0 no es válido.		
	DISPLAY COLOR PATTERN <MOSTRAR PATRÓN DE COLOR>	PTDF	WR	0	0	Sin presentación del patrón.		
				1	1	Presentación de patrón monocromo blanco.		
				2	2	Presentación de patrón monocromo rojo.		
				3	3	Presentación de patrón monocromo verde.		
				4	4	Presentación de patrón monocromo azul.		
				99	99	Presentación de patrón de color mixto rojo/verde/azul. Establezca el nivel de cada color con PTDR, PTDG, PTDB.		
	DISPLAY COLOR PATTERN (R) <MOSTRAR PATRÓN DE COLOR (R)>	PTDR	WR	0-255	0-255	Ajuste los niveles R, G y B del patrón de color mixto. "ERR" cuando PTDF no está establecido en 99.		
	DISPLAY COLOR PATTERN (G) <MOSTRAR PATRÓN DE COLOR (V)>	PTDG	WR	0-255	0-255			
	DISPLAY COLOR PATTERN (B) <MOSTRAR PATRÓN DE COLOR (A)>	PTDB	WR	0-255	0-255			
	DISPLAY COLOR PATTERN (LEVEL) <MOSTRAR PATRÓN DE COLOR (NIVEL)>	PTDL	WR	0-255	0-255	Ajuste los niveles de blanco, rojo, verde y azul del patrón de un solo color. "ERR" cuando DISPLAY COLOR PATTERN <MOSTRAR PATRÓN DE COLOR> se ajusta a un color diferente a blanco, rojo, verde o azul.		
RESET			ARST	W	2			

## Control del monitor con un ordenador (RS-232C)

### Menú AUDIO

Función	Comando	Dirección	Parámetro	Respuesta	Contenidos de control/respuesta	*
TREBLE <AGUDOS>	AUTR	WR	-5-5	-5-5		○
BASS <GRAVES>	AUBS	WR	-5-5	-5-5		
BALANCE	AUBL	WR	-10-10	-10-10		
RESET <REINICIAR>	ARST	W	3			-

### Menú SETUP <INSTALACIÓN>

Función		Comando	Dirección	Parámetro	Respuesta	Contenidos de control/respuesta	*
DATE/TIME SETTING <AJUSTE FECHA/HORA>		DATE	WR	YYMMDDOoMM	YYMMDDOoMM	YY: Año, MM: Mes, DD: Día, Oo: Hora, MM: Minuto	○
FORMATO DE PRESENTACIÓN DE FECHA		DTFT	WR	0-2	0-2	0: YYYY/MM/DD <AAAA/MM/DD>, 1: MM/DD/YYYY <MM/DD/AAAA>, 2: DD/MM/YYYY <DD/MM/AAAA> AAAA: Año, MM: Mes, DD: Día	
FORMATO DE PRESENTACIÓN DE HORA		TMFT	WR	0-1	0-1	0: 24-HOUR TIME <FORMATO 24 HORAS>, 1: 12-HOUR TIME <FORMATO 12 HORAS>	
SCHEDULE <HORARIO>		SC01-SC08	WR	ABCDEFGFGH	ABCDEFGFGH	Programación de un número especificado A: Horario 0 = No efectivo, 1 = Efectivo B: Alimentación 0 = OFF, 1 = ON C: Día de la semana 1 0 = Sólo una vez, 1 = Cada semana, 2 = Cada día D: Día de la semana 2 0 = Domingo, 1 = Lunes a 6 = Sábado, 9 = No existe E: Día de la semana 3 0 = Domingo, 1 = Lunes a 6 = Sábado, 9 = No existe F: Hora 00-23 G: Minuto 00-59 H: Entrada 0 = No especificada, 1 = HDMI1, 2 = HDMI2, 3 = HDMI3, 4 = D-SUB, 6 = DisplayPort1, 7=DisplayPort2, 8=OPTION (válido cuando haya utilizado la ranura de expansión para expandir las funciones)	○
HORARIO BRILLO		SB01-SB08	WR	0-31	0-31	Brillo de la pantalla para cambiar	
				99	99	Desactive el ajuste de brillo	
LANGUAGE <IDIOMA>		LANG	WR	14	14	ENGLISH	
				1	1	DEUTSCH	
				2	2	FRANÇAIS	
				3	3	ITALIANO	
				4	4	ESPAÑOL	
				5	5	РУССКИЙ	
				6	6	日本語	
INPUT SELECT <SELECCIÓN DE ENTRADA>	D-SUB	SLDS	WR	0-1	0-1	0:RGB, 1:COMPONENT <COMPONENTE>	-
	HDMI CEC LINK <DEPENDENCIA HDMI CEC>	CELK	WR	0-1	0-1	0: OFF <NO>, 1: AUTO	
	AUTO POWER ON <ENCENDIDO AUTOMÁTICO>	ATPO	WR	0-1	0-1	0: OFF <NO>, 1: ON <SI>	
	HDMI AUTO VIEW <VISUALIZACIÓN HDMI AUTO.> (HDMI1)	HDAW	WR	0-1	0-1	0: OFF <NO>, 1: ON <SI>	
	HDMI AUTO VIEW <VISUALIZACIÓN HDMI AUTO.> (HDMI2)	H2AW	WR	0-1	0-1	0: OFF <NO>, 1: ON <SI>	
	HDMI AUTO VIEW <VISUALIZACIÓN HDMI AUTO.> (HDMI3)	H3AW	WR	0-1	0-1	0: OFF <NO>, 1: ON <SI>	
	HDMI AUTO VIEW <VISUALIZACIÓN HDMI AUTO.> (OPTION)	OPAW	WR	0-1	0-1	0: OFF <NO>, 1: ON <SI> (válido cuando haya utilizado la ranura de expansión para expandir las funciones)	
	DisplayPort STREAM <FLUJO DisplayPort> (DisplayPort1)	DPST	WR	0, 2	0, 2	0: SST1 <FLUJO ÚNICO1>, 2: SST2 <FLUJO ÚNICO2>	
DisplayPort STREAM <FLUJO DisplayPort> (DisplayPort2)		DPS2	WR	0-2	0-2	0: SST1 <FLUJO ÚNICO1>, 1: MST <FLUJO MÚLTIPLE>, 2: SST2 <FLUJO ÚNICO2>	○
HDMI MODES <HDMI MODO> (HDMI1)		HD1M	WR	0-1	0-1	0: MODE1 <MODO1>, 1: MODE2 <MODO2>	
HDMI MODES <HDMI MODO> (HDMI2)		HD2M	WR	0-1	0-1	0: MODE1 <MODO1>, 1: MODE2 <MODO2>	
HDMI MODES <HDMI MODO> (HDMI3)		HD3M	WR	0-1	0-1	0: MODE1 <MODO1>, 1: MODE2 <MODO2>	
INPUT MODE NAME <NOMBRE DEL MODO DE ENTRADA>	DisplayPort1	INDP	WR	0-30	0-30	0: NO SETTING <SIN AJUSTES>, 1: PC1, 2:PC2, 3: PC3, 4: TV, 5: VIDEO <VIDEO>, 6: DVD, 7: HDD <DISCO DURO>, 8: DVR, 9: BD, 10: CAMERA <CÁMARA>, 11: DOCUMENT CAMERA <CÁMARA DOCUMENTOS>, 12: VIDEO CAMERA <VIDEOCÁMARA>, 13: VIDEO CONFERENCE <VIDEOCONFERENCIA>, 14: WIRELESS <SIN CABLES>, 15: STB, 16: CONTROLLER <CONTROLADOR>, 17: COMPOSITE <COMPUESTO>, 18: COMPONENT <COMPONENTE>, 19: RGB, 20: INPUT1, 21: INPUT2, 22: INPUT3, 23: INPUT4, 24: INPUT5, 25: INPUT6, 26: SATELLITE <SATELITE>, 27: CABLE, 28: CAMCORDER <VIDEOGRABADORA>, 29: TABLET <TABLETA>, 30: SURVEILLANCE CAM. <CÁMARA VIGILANCIA>	○
	DisplayPort2	INP2					
	HDMI1	INH1					
	HDMI2	INH2					
	HDMI3	INH3					
	D-SUB	IND1					



## Control del monitor con un ordenador (RS-232C)

Función		Comando	Dirección	Parámetro	Respuesta	Contenidos de control/respuesta	*
Editar nombre del modo de entrada	INPUT1	IN1E	WR	"xxxxxxxxx xxxxxxxxx"	xxxxxxx xxxxxxx	Nombre del modo de entrada (solo medio ancho caracteres alfanuméricos y símbolos de 1 byte, máximo 18 caracteres)	
	INPUT2	IN2E					
	INPUT3	IN3E					
	INPUT4	IN4E					
	INPUT5	IN5E					
	INPUT6	IN6E					
AUDIO SELECT <SELECCIÓN DE AUDIO>	DisplayPort1	ASDI	WR	1, 3	1, 3	1: AUDIO, 3: DisplayPort	○
	DisplayPort2	ASD2	WR	1, 3	1, 3	1: AUDIO, 3: DisplayPort	
	HDMI1	ASHP	WR	0-1	0-1	0: HDMI, 1: AUDIO	
	HDMI2	AH2P	WR	0-1	0-1	0: HDMI, 1: AUDIO	
	HDMI3	AH3P	WR	0-1	0-1	0: HDMI, 1: AUDIO	
	OPTION (válido cuando haya utilizado la ranura de expansión para expandir las funciones)	ASOP	WR	0-1	0-1	0: OPTION, 1: AUDIO	
AUDIO OPTION <OPCIÓN AUDIO>	SPEAKER SELECT <SELECTOR DE ALTAVOZ>	SPSL	WR	0-1	0-1	0: Altavoz interno, 1: Altavoz externo	○
	AUDIO OUTPUT <SALIDA DE AUDIO>	AOUT	WR	0-2	0-2	0: VARIABLE1, 1: FIXED <FIJA>, 2: VARIABLE2	
	AUDIO INPUT LEVEL <NIVEL DE AUDIO DE ENTRADA>	AIVP	WR	0-1	0-1	0: 1,0Vrms, 1: 0,5Vrms	
	MONAURAL AUDIO <AUDIO MONAURAL>	MONO	WR	0-1	0-1	0: OFF <NO>, 1: ON <SI>	
TOUCH INPUT SELECT <SELECCIÓN ENTRADA TÁCTIL>	BOTTOM USB <USB INFERIOR> (Lado largo)	USCB	WR	0-6, 8	0-6, 8	0: INVALID <NO VÁLIDO>, 1: BOTTOM INPUT TERM. <TERMINAL INFERIOR> (Lado largo), 2: DisplayPort1, 3: HDMI1, 4: HDMI2, 5: HDMI3, 6: D-SUB, 8: DisplayPort2	●
	SIDE USB <USB LATERAL> (Lado corto)	USCS	WR	0-6, 8	0-6, 8	0: INVALID <NO VÁLIDO>, 1: SIDE INPUT TERM. <TERMINAL LATERAL> (Lado corto), 2: DisplayPort1, 3: HDMI1, 4: HDMI2, 5: HDMI3, 6: D-SUB, 8: DisplayPort2	
START INPUT MODE <INICIAR MODO DE ENTRADA>		SUIM	WR	1-5, 7, 10-11	1-5, 7, 10-11	1: LAST INPUT MODE <ÚLTIMO MOD ENTRADA>, 2: DisplayPort1, 3: HDMI1, 4: HDMI2, 5: HDMI3, 7: D-SUB, 10: OPTION (válido cuando haya utilizado la ranura de expansión para expandir las funciones), 11: DisplayPort2	○
COMMUNICATION SETTING <AJUSTE COMUNICACIÓN>	RS-232C/LAN SELECT <SELECCIÓN DE RS-232C/LAN>	CTLS	WR	0-1	0-1	0: RS-232C, 1: LAN	
	BAUD RATE <TASA DE BAUDIOS>	BAUD	WR	0-2	0-2	0: 9600bps, 1: 19200bps, 2: 38400bps	
	Creston Connected	CRCN	WR	0-1	0-1	0: OFF <DESACTIVADO>, 1: ON <ACTIVADO>	
REMOTE No. <MANDO NÚM>		RCNO	WR	0-9	0-9	Ajusta el número del control remoto.	

## Menú MONITOR

Función		Comando	Dirección	Parámetro	Respuesta	Contenidos de control/respuesta	*
PORTRAIT/LANDSCAPE INSTALL <INST. MODO VERTIC./HORIZ.>		STDR	WR	0-1	0-1	0: LANDSCAPE <MODO HORIZONTAL>, 1: PORTRAIT <MODO VERTICAL>	○
HORIZONTAL INSTALLATION <INSTALAR MODO HORIZONTAL>		MLAY	WR	0-1	0-1	0: OFF <NO>, 1: FACE UP <ASCENDENTE>	
OSD H-POSITION <OSD POSICIÓN H>		OSDH	WR	0-100	0-100		
OSD V-POSITION <OSD POSICIÓN V>		OSDV	WR	0-100	0-100		
OPERATION MODE <MODO DE OPERACIÓN>		FNCM	WR	0-1	0-1	0: MODE1 <MODO1>, 1: MODE2 <MODO2>	
POWER SAVE MODE <MODO AHORRO DE ENERGÍA>		STBM	WR	0-1	0-1	0: OFF <NO>, 1: ON <SI>	
OFF IF NO OPERATION <SE APAGA SI NO SE USA>		ATOF	WR	0-1	0-1	0: OFF <NO>, 1: ON <SI>	
	TIME <TIEMPO>	AOFT	WR	1-12	1-12	1-12: 1-12 horas	
POWER ON DELAY <RETARDO AL ENCENDER>		PODS	WR	0-1	0-1	0: OFF <NO>, 1: ON <SI>	
	INTERVAL <INTERVALO>	PWOD	WR	1-60	1-60	1-60: 1-60 segundos	
SELF ADJUST <AUTO AJUSTE>		AADJ	WR	0-1	0-1	0: OFF <NO>, 1: ON <SI>	
	START TIMING <HORA INICIAL>	AADD	WR	10-200	10-200	10: 1 segundos hasta 200: 20 segundos	
TOUCH OUTPUT INVALID DISP. <IND. SAL. TOQUE NO VÁLIDA>	TOUCH OUTPUT INVALID ICON <ICONO SAL. TOQUE NO VÁLIDA>	TOPI	WR	0-1	0-1	0: OFF <NO>, 1: ON <SI>	○
	CHANGE DISPLAY POSITION <CAMBIAR POSICIÓN INDICADOR>	TOIP	WR	0-3	0-3	0: UPPER RIGHT <ARRIBA DERECHA>, 1: UPPER LEFT <ARRIBA IZQUIERDA>, 2: LOWER RIGHT <ABAJO DERECHA>, 3: LOWER LEFT <ABAJO IZQUIERDA>	
TOUCH OPERATION MODE <MODO FUNCIONAMIENTO TÁCTIL>		TOMD	WR	0-1, 3	0-1, 3	0: AUTO, 1: MULTI-TOUCH MODE <MODO MULTITOQUE>, 3: SINGLE-TOUCH MODE <MODO TOQUE ÚNICO> "ERR" cuando no está conectado el panel sensible al tacto.	-
TOUCH PANEL MODE <MODO DE PANEL TÁCTIL>		GMDP	WR	0-1	0-1	0: OFF <NO>, 1: ON <SI> (Cuando el modo de entrada sea HDMI, D-SUB[RGB], DisplayPort, OPTION)	○
PALM CANCEL MODE <MODO CANCELACIÓN DE PALM>		PARE	WR	0-1	0-1	0: OFF <NO>, 1: ON <SI>	

## Control del monitor con un ordenador (RS-232C)

### Menú MULTI/PIP

Función		Comando	Dirección	Parámetro	Respuesta	Contenidos de control/respuesta	*
PIP MODES <PIP MODO>		MWIN	WR	0-3	0-3	0: OFF <NO>, 1: PIP, 2: PbyP, 3: PbyP2	
PIP SIZE		MPSZ	WR	1-64	1-64		
PIP POS	LA DIRECCIÓN MÁS LARGA	MHPS	WR	0-100	0-100		
	LA DIRECCIÓN MÁS CORTA	MVPS	WR	0-100	0-100		
PIP POS DL + POS DC LOTES		MPOS	W	0-100,0-100		Especifique la posición en el formato MPOSxxxxyy. (xxx: lado más largo, yyy: posición de lado más corto)	
			R		0-100,0-100	Devuelve una respuesta en el formato (xxx,yyy). (xxx: lado más largo, yyy: posición de lado más corto)	
PIP BLEND <PIP MEZCLA>		MWBL	WR	0-7	0-7		
PIP SOURCE <PIP FUENTE>		MWIP	WR	2	2	D-SUB[RGB]	
				3	3	D-SUB[COMPONENT] <D-SUB[COMPONENTE]>	
				10	10	HDMI1	
				13	13	HDMI2	
				14	14	DisplayPort1	
				18	18	HDMI3	
				21	21	OPTION (válido cuando haya utilizado la ranura de expansión para expandir las funciones)	
				22	22	DisplayPort2	
SOUND CHANGE <SONIDO FUENTE>		MWAD	WR	1-2	1-2	1: MAIN, 2: SUB <SECUND.>	
MAIN POS (Pantalla principal)		MWPP	WR	0-1	0-1	0: POS1, 1: POS2	
PbyP2 POS (Pantalla secundaria)		MW2P	WR	0-2	0-2	0: POS1, 1: POS2, 2: POS3	
QUAD-SCREEN MODE <MODO PANTALLA QUAD>		MSCS	WR	1, 4	1, 4	1: OFF <NO>, 4: ON <SI>	
SETTING INITIAL SCREEN <CONFIG. PANTALLA INICIAL> (POSICIÓN 1-4)		MSP1-MSP4	WR	0	0	AUTO	
				2	2	D-SUB[RGB]	
				3	3	D-SUB[COMPONENT] <D-SUB[COMPONENTE]>	
				10	10	HDMI1	
				13	13	HDMI2	
				14	14	DisplayPort1	
				18	18	HDMI3	
				21	21	OPTION (válido cuando haya utilizado la ranura de expansión para expandir las funciones)	
				22	22	DisplayPort2	
PRIORITY: AUTO INPUT SEL. <PRIORIDAD: SEL. AUTOENTRADA>	DisplayPort1	MPDP	WR	0-10	0-10	0: No seleccionado en PRIORITY: AUTO INPUT SEL. <PRIORIDAD: SEL. AUTOENTRADA>, 1-10: Ajuste de prioridad	
	DisplayPort2	MPP2					
	HDMI1	MPH1					
	HDMI2	MPH2					
	HDMI3	MPH3					
	D-SUB	MPD1					
SAVE LAST INPUT CONFIG. <GUARDAR ÚLT. CONF. ENTRADA>		MSLI	WR	0-1	0-1	0: OFF <NO>, 1: ON <SI>	
TARGET: SOUND / INPUT SEL. <DESTINO: SEL. SONIDO/ENTR.>		MSAO	WR	1-4	1-4	1: POS1, 2: POS2, 3: POS3, 4: POS4	
Selección de modo de entrada en la visualización de pantalla quad		MSIP	WR	2	2	D-SUB[RGB]	
				3	3	D-SUB[COMPONENT] <D-SUB[COMPONENTE]>	
				10	10	HDMI1	
				13	13	HDMI2	
				14	14	DisplayPort1	
				18	18	HDMI3	
				21	21	OPTION (válido cuando haya utilizado la ranura de expansión para expandir las funciones)	
				22	22	DisplayPort2	

### Menú OTHERS <OTROS>

Función		Comando	Dirección	Parámetro	Respuesta	Contenidos de control/respuesta	*
POWER MANAGEMENT <CONTROL DE ENERGÍA>		PMNG	WR	0-1	0-1	0: OFF <NO>, 1: ON <SI>	
CONNECT AUTO INPUT SELECT <CONECTAR SEL. ENTRADA AUTO>		AICO	WR	0-1	0-1	0: OFF <NO>, 1: ON <SI>	
NO SIGNAL AUTO INPUT SEL. <SIN SEÑAL SEL. ENTRADA AUTO>		AINO	WR	0-1	0-1	0: OFF <NO>, 1: ON <SI>	
AUTO INPUT SELECT PRIORITY <PRIORIDAD SEL. ENTRADA AUTO>	DisplayPort1	APDP	WR	0-10	0-10	0: No seleccionado en NO SIGNAL AUTO INPUT SEL. <SIN SEÑAL SEL. ENTRADA AUTO>, 1-10: Ajuste de prioridad "ERR" cuando se ha seleccionado OFF <NO> en NO SIGNAL AUTO INPUT SEL. <SIN SEÑAL SEL. ENTRADA AUTO>. APOP resultará en un error ("ERR") cuando un componente opcional que no es un objetivo para esta función es conectado. No se pueden ajustar todos los terminales de entrada a 0 simultáneamente.	
	DisplayPort2	APP2					
	HDMI1	APH1					
	HDMI2	APH2					
	HDMI3	APH3					
	D-SUB	APD1					
	OPTION	APOP					
LOGO SCREEN <PANTALLA DE LOGOTIPO>		BTSC	WR	0-1	0-1	0: OFF <NO>, 1: ON <SI>	
SCAN MODE <MODO DE BARRIDO> (HDMI, D-SUB[COMPONENT] <D-SUB[COMPONENTE]>), OPTION (válido cuando haya utilizado la ranura de expansión para expandir las funciones))		SCAN	WR	0-1	0-1	0: MODE1 <MODO1>, 1: MODE2 <MODO2>	
VOLUMEN <VOLUMEN>		VOLM	WR	0-31	0-31		
MUTE AUDIO <SILENCIAMIENTO DE AUDIO>		MUTE	WR	0-1	0-1	0: OFF <NO>, 1: ON <SI>	-
MUTE WITH FREEZE <SIN SONIDO SI CONGELADA>		FRAO	WR	0-1	0-1	0: OFF <NO>, 1: ON <SI>	

## Control del monitor con un ordenador (RS-232C)

### Menú de inicialización/ajuste de restricciones funcionales (FUNCTION <FUNCIÓN>)

Función	Comando	Dirección	Parámetro	Respuesta	Contenidos de control/respuesta	*
ALL RESET <REINICIAR TODO>	RSET	W	0-1		0: ALL RESET 1 <REINICIAR TODO 1>, 1: ALL RESET 2 <REINICIAR TODO 2>	-
ADJUSTMENT LOCK <OSD BLOQUEADO>	ALCK	WR	0-2	0-2	0: OFF <NO>, 1: ON 1 <SI 1>, 2: ON 2 <SI 2>	●
ADJUSTMENT LOCK TARGET <DESTINO DE OSD BLOQUEADO>	ALTG	WR	0-2	0-2	0: REMOTE CONTROL <CONTROL REMOTO>, 1: MONITOR BUTTONS <BOTONES DEL MONITOR>, 2: BOTH <AMBOS>	○
OSD DISPLAY <OSD>	LOSD	WR	0-2	0-2	0: ON 1 <SI 1>, 1: OFF <NO>, 2: ON 2 <SI 2>	
LED	OFLD	WR	0-1	0-1	0: ON <SI>, 1: OFF <NO>	
TEMPERATURE ALERT <ALERTA DE TEMPERATURA>	TALT	WR	0-2	0-2	0: OFF <NO>, 1: OSD & LED, 2: LED	
STATUS ALERT <ALERTA DE ESTADO>	SALT	WR	0-2	0-2	0: OFF <NO>, 1: OSD & LED, 2: LED	
POWER BUTTON <BOTÓN DE ENCENDIDO>	PBTN	WR	0-1	0-1	0: MONITOR, 1: EXT. CONTROLLER <CONTROLADOR EXT.>	
EXTERNAL CONTROLLER INPUT <ENTRADA CONTROLAD. EXTERNO>	PCIP	WR	0-3, 5, 6	0-3, 5, 6	0: D-SUB, 1: DisplayPort1, 2: HDMI1, 3: HDMI2, 5: HDMI3, 6: DisplayPort2 ("ERR" cuando se selecciona MONITOR para POWER BUTTON <BOTÓN DE ENCENDIDO>.)	○
SIGNAL RESPONSE LEVEL <NIVEL DE RESPUESTA SEÑAL>	HDUC	WR	1-200	1-200		

### Otros

Función	Comando	Dirección	Parámetro	Respuesta	Contenidos de control/respuesta	*
SIZE (Selección de tamaño de la pantalla)	WIDE	WR	1-5	1-5	1: WIDE <ANCHO>, 2: NORMAL, 3: Dot by Dot <Punto x punto>, 4: ZOOM1, 5: ZOOM2	○
INFORMATION (INFORMACIÓN)	Modelo	INF1	R	Valor		●
	Nº de serie	SRNO	R	Valor		
Sensor de temperatura	DSTA	R		0	Temperatura interna normal	
				1	Temperatura interna anormal se ha producido y el monitor está en modo en espera	
				2	Temperatura interna anormal se ha producido (Para eliminar la información de temperatura anormal, apague el alimentación principal.)	
				3	Temperatura interna anormal se ha producido y la luminosidad de la retroiluminación se reduce	
				4	Sensor de temperatura anormal	
Adquisición de temperatura	ERRT	R		Valor	Devuelve la temperatura en los sensores de temperatura. Indica una anomalía del sensor de temperatura cuando se muestra "126".	○
Causa del último modo en espera	STCA	W	0		Inicialización	●
		R		0	No se ha producido ningún error detectable	
				1	Modo en espera mediante el botón POWER o botón MONITOR OFF	
				2	Alimentación principal apagada por el interruptor principal	
				3	Modo en espera por RS-232C o LAN	
				4	Modo de espera de señal de entrada por falta de señal	
				6	Modo en espera por temperatura anormal	
				8	Modo en espera por el ajuste SCHEDULE <HORARIO>	
				9	Modo en espera por DDC/CI	
				10	Modo en espera por HDMI CEC	
				20	Modo en espera por el ajuste OFF IF NO OPERATION <SE APAGA SI NO SE USA>.	
Funcionamiento táctil válido/no válido	TPEN	WR	0-1	0-1	0: No válido, 1: Válido "ERR" cuando se selecciona INVALID <NO VÁLIDO> para TOUCH INPUT SELECT <SELECCIÓN ENTRADA TÁCTIL> o el panel táctil no está conectado.	-
FREEZE (CONGELAR)	FRMD	WR	0-1	0-1	0: Liberación de CONGELAR, 1: Ejecución de CONGELAR	

### Comandos para el ajuste de los datos del usuario de GAMMA

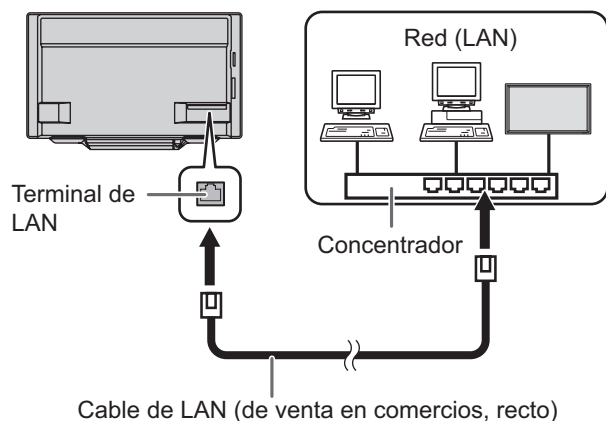
Función	Comando	Dirección	Parámetro	Respuesta	Contenidos de control/respuesta	*
Transferencia de datos gamma rojo	UGRW	W	aaxxxx ... xxxxcc (xxxx: 32 piezas) aa: 01-16 xxxx: 0000-1023 cc: 00-FF		aa: Número de bloques xxxx: 32 piezas de datos del usuario cc: Suma de verificación (datos ASCII) del número de bloques y los datos del usuario	○
Transferencia de datos gamma verde	UGGW	W				
Transferencia de datos gamma azul	UGBW	W				
Leer datos gamma rojo	UGRR	W	1-16	xxxx ... xxxx (xxxx: 32 piezas)	xxxx: datos del usuario de los 32 piezas	
Leer datos gamma verde	UGGR	W	1-16	xxxx: 0000-1023		
Leer datos gamma azul	UGBR	W	1-16			
Inicializar datos del usuario	UGRS	W	0		Inicialice los datos del usuario.	
Guardar datos del usuario	UGSV	W	0		Guarde los datos del usuario en el monitor.	

# Control del monitor con un ordenador (LAN)

Su monitor podrá conectarse a una LAN, lo que le permitirá controlarlo desde un ordenador de la LAN.

También podrá configurar el monitor para que se envíen notificaciones por correo electrónico cuando éste tenga algún problema.

La conexión requiere un cable de LAN de venta en comercios (cable UTP, Categoría 5, conexión directa).



## CONSEJOS

- Deberá asignar una dirección IP al monitor siguiendo los procedimientos de "Ajustes para la conexión a una LAN". (Véase la descripción de la derecha.)
- Su ordenador deberá tener instalado el navegador web.
- Si el POWER SAVE MODE <MODO AHORRO DE ENERGÍA> se establece como ON <Sí>, el control no es posible en el modo en espera.
- Para controlar el monitor a través de LAN, establezca RS-232C/LAN SELECT <SELECCIÓN DE RS-232C/LAN> en LAN. (Véase la página 35.)
- No podrá utilizar control de RS-232C y LAN simultáneamente.

## Inicialización de información personal

- Podrá registrarse información personal, como por ejemplo direcciones de correo electrónico, en el monitor. Antes de transferirlo a otra persona o deshacerse del monitor, inicialice todos los ajustes seleccionando ALL RESET 1 <REINICIAR TODO 1> (véase la página 43). Obsérvese que ALL RESET 2 <REINICIAR TODO 2> no inicializará las direcciones de correo electrónico y otros ajustes.

## Ajustes para la conexión a una LAN

Establezca la dirección IP y la máscara de subred del monitor de forma que coincidan con los ajustes de la LAN.

Estos ajustes pueden realizarse o bien en el monitor o bien en un ordenador conectado al monitor.

Los ajustes dependerán de la configuración de la LAN.

Para obtener una información detallada, pregunte a su administrador de LAN.

### ■Para la configuración en el monitor

Establezca RS-232C/LAN SELECT <SELECCIÓN DE RS-232C/LAN> de COMMUNICATION SETTING <AJUSTE COMUNICACIÓN> en el menú SETUP <INSTALACIÓN> en LAN y, a continuación, ajuste las opciones de LAN SETUP <CONFIGURACIÓN DE LAN>. (Véase la página 35.)

Tras ajustar cada uno de los elementos, seleccione SET <AJUSTAR> y pulse el botón ENTER.

#### DHCP CLIENT <CLIENTE DHCP>

Si su LAN dispone de un servidor de DHCP y desea obtener una dirección automáticamente, cambie este ajuste a ON.

Para establecer la dirección manualmente, ajuste el valor en OFF.

#### IP ADDRESS <DIRECCIÓN IP>

Si establece DHCP CLIENT en OFF, especifique una dirección IP.

Pulse el botón ◀ o ▶ para seleccionar los elementos, e introduzca los valores con los botones de entrada numérica (0 a 9).

También puede cambiar los valores con el botón ▲ o ▼.

#### SUBNET MASK <MÁSC. SUBRED>

Si establece DHCP CLIENT en OFF, especifique la máscara de subred.

Pulse el botón ◀ o ▶ para seleccionar los elementos, e introduzca los valores con los botones de entrada numérica (0 a 9).

También puede cambiar los valores con el botón ▲ o ▼.

#### DEFAULT GATEWAY <PUERTA DE ENLACE PREDET.>

Si establece DHCP CLIENT en OFF, especifique la puerta de enlace predeterminada.

Si no va a utilizar ninguna puerta de enlace predeterminada, especifique "000.000.000.000".

Pulse el botón ◀ o ▶ para seleccionar los elementos, e introduzca los valores con los botones de entrada numérica (0 a 9).

También puede cambiar los valores con el botón ▲ o ▼.

#### RESET <REINICIAR>

Restablece los valores de los ajustes de LAN a los valores preconfigurados de fábrica.

Selecione ON y, a continuación, pulse el botón ENTER.

### ■ Para la configuración desde un ordenador

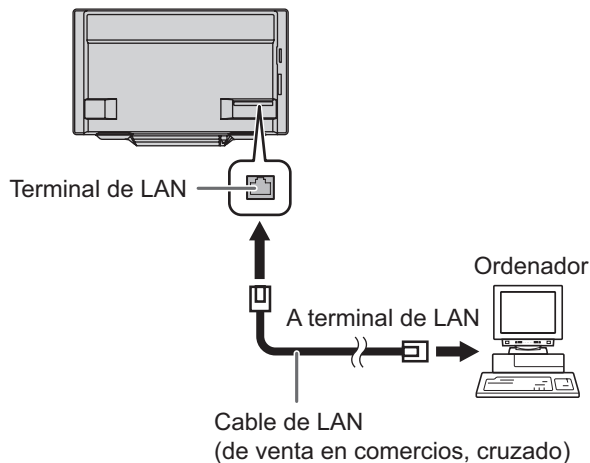
Cuando el monitor esté conectado a un ordenador, los ajustes de LAN podrán configurarse a través del ordenador.

#### Proceso de configuración

- (1) Conecte el monitor a un ordenador.
- (2) Especifique la dirección IP del ordenador.
- (3) Configure los ajustes de LAN del monitor.

#### (1) Conexión del monitor a un ordenador

Conecte un cable de LAN cruzado de venta en comercios (cable UPT, Categoría 5) al puerto de LAN del ordenador y a este monitor.



#### (2) Especificación de la dirección IP del ordenador

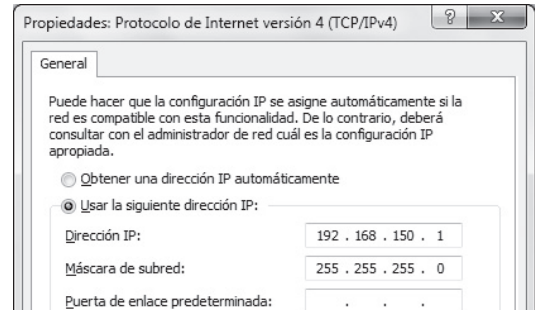
Para configurar los ajustes de LAN del monitor, deberá cambiar temporalmente los valores en el ordenador. Esta explicación está basada en Windows 7.

1. Inicie una sesión en el ordenador con una cuenta de administrador.
2. Haga clic en [Iniciar] y a, continuación, en "Panel de control".
3. Haga clic en "Ver el estado y las tareas de red" dentro de "Redes e Internet". En "Vista clásica", haga clic en "Centro de redes y recursos compartidos".
4. Haga clic en "Conexión de área local" y luego en "Propiedades".
5. Haga clic en "Protocolo de Internet versión 4 (TCP/IPv4)" y, a continuación, en "Propiedades".
6. Anote los ajustes actuales de dirección IP, máscara de subred y puerta de enlace predeterminada. Asegúrese de escribir esta información en este momento ya que tendrá que volver a cambiar los valores de dirección IP, máscara de subred y puerta de enlace predeterminada de nuevo a estos valores posteriormente.

7. Cambie temporalmente la dirección IP y la máscara de subred.

Para acceder al monitor según se entrega de fábrica, establezca el modo siguiente.

- Dirección IP : 192.168.150.1
- Máscara de subred : 255.255.255.0
- Puerta de enlace predeterminada : (deje en blanco)



8. Haga clic en [Aceptar] y a continuación reinicie el ordenador.

#### CONSEJOS

- Este monitor está preconfigurado de fábrica según se muestra a continuación. (Cuando DHCP CLIENT <CLIENTE DHCP> esté establecido en OFF <NO>)  
 Dirección IP : 192.168.150.2  
 Máscara de subred : 255.255.255.0  
 Puerta de enlace predeterminada : 0.0.0.0

#### (3) Configuración de los ajustes de LAN del monitor

Acceda al monitor utilizando el navegador web.

##### Control del monitor

1. Encienda el monitor.
2. Establezca RS-232C/LAN SELECT <SELECCIÓN DE RS-232C/LAN> de COMMUNICATION SETTING <AJUSTE COMUNICACIÓN> en el menú SETUP <INSTALACIÓN> en LAN.
3. Establezca DHCP CLIENT <CLIENTE DHCP> de LAN SETUP <CONFIGURACIÓN DE LAN> de COMMUNICATION SETTING <AJUSTE COMUNICACIÓN> en el menú SETUP <INSTALACIÓN> en OFF <NO>.

##### Operación en el ordenador

4. Lance el navegador web y, en el cuadro "Dirección", escriba "http://192.168.150.2/" y pulse la tecla Intro.



5. Introduzca el USER NAME (Nombre de usuario) y la PASSWORD (Contraseña).  
 Los siguientes valores se ajustan en la configuración inicial.  
 Nombre de usuario: admin, Contraseña: admin  
 \* Para activar la seguridad en el monitor, cambie el nombre de usuario y la contraseña. (Véase la página 58.)

# Control del monitor con un ordenador (LAN)

## 6. Haga clic en LAN SETUP en NETWORK.

The screenshot shows the monitor's control menu. The 'NETWORK' option is highlighted in the left sidebar. The main area displays the 'INFORMATION' screen, which includes fields for MODEL, VERSION, S/N, INSTALLATION INFORMATION, MONITOR POWER, DATE/TIME, INPUT MODE, SIZE, COLOR MODE, BRIGHT, VOLUME, REMOTE No., STATUS, URL INFORMATION, RS-232C LAN SELECT, DHCP CLIENT, IP ADDRESS, SUBNET MASK, DEFAULT GATEWAY, MONITOR NAME, DATA PORT, MAC ADDRESS, and OPTION. The DHCP CLIENT status is currently set to OFF.

## 7. Especifique los valores de “DHCP CLIENT”, “IP ADDRESS”, etc.

The screenshot shows the 'NETWORK - LAN SETUP' screen. The 'DHCP CLIENT' status is set to OFF. The 'IP ADDRESS', 'SUBNET MASK', and 'DEFAULT GATEWAY' fields are empty. The 'DHCP SERVER' field is also empty. The 'DNS SERVER' field is empty. The 'RESET' button is visible at the bottom.

### DHCP CLIENT

Si su LAN dispone de un servidor de DHCP y desea obtener una dirección automáticamente, cambie este ajuste a ON.  
Para establecer la dirección manualmente, ajuste el valor en OFF.

### IP ADDRESS

Si DHCP CLIENT está establecido en OFF, especifique una dirección IP.

### SUBNET MASK

Si DHCP CLIENT está establecido en OFF, especifique la máscara de subred.

### DEFAULT GATEWAY

Si DHCP CLIENT está establecido en OFF, especifique la puerta de enlace predeterminada.  
Si no va a utilizar ninguna puerta de enlace predeterminada, especifique “0.0.0.0”.

8. Cuando cambie el ajuste, haga clic en [Apply].
9. Verifique el mensaje y haga clic en [OK].
10. Salir del navegador web.
11. Restablezca la dirección IP del ordenador anotada en el paso 6, “(2) Especificación de la dirección IP del ordenador”.
12. Conecte el monitor y el ordenador a la LAN.

### !Precaución

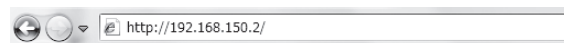
- Espere 10 segundos después de hacer clic en [OK] antes de proceder.
- Cuando se utilice el monitor con el control remoto o similar, haga clic en [Refresh].

## Control con un ordenador

### ■Utilización básica

Se usa un navegador web en un ordenador de la LAN para controlar el monitor.

1. Inicie el navegador web en el ordenador.
2. En el cuadro “Dirección”, escriba “http://” seguido por la dirección IP del monitor, ésta seguida por “/”; a continuación, pulse la tecla Intro.  
Podrá confirmar la dirección IP con la función INFORMATION <INFORMACIÓN>.



Cuando se le solicite introducir un USER NAME (Nombre de usuario) y una PASSWORD (Contraseña), escriba el nombre de usuario y la contraseña especificados en los ajustes de SECURITY (véase la página 58) y haga clic en [Aceptar].

Los siguientes valores se ajustan en la configuración inicial.

Nombre de usuario: admin, Contraseña: admin  
\* Para activar la seguridad en el monitor, cambie el nombre de usuario y la contraseña. (Véase la página 58.)

3. Podrá verificar, controlar y cambiar el estado y los ajustes del monitor haciendo clic en los elementos del menú del lado izquierdo de la pantalla.

The screenshot shows the 'INFORMATION' screen. It displays the same fields as the previous screenshots, including MODEL, VERSION, S/N, INSTALLATION INFORMATION, MONITOR POWER, DATE/TIME, INPUT MODE, SIZE, COLOR MODE, BRIGHT, VOLUME, REMOTE No., STATUS, URL INFORMATION, RS-232C LAN SELECT, DHCP CLIENT, IP ADDRESS, SUBNET MASK, DEFAULT GATEWAY, MONITOR NAME, DATA PORT, MAC ADDRESS, and OPTION. The DHCP CLIENT status is currently set to OFF.

- Si ve un botón [Apply] junto a un ajuste, haga clic en el mismo después de cambiar dicho ajuste.

### CONSEJOS

- Véase las páginas 57 a 61 para obtener una información detallada sobre cada uno de los ajustes.
- Si hace clic en [Refresh] antes de que la pantalla termine de actualizar la visualización actual, aparecerá “Server Busy Error”. Espere un momento antes de utilizar de nuevo el monitor.
- No podrá usar el monitor mientras éste se está calentando.
- Si “DHCP CLIENT” está establecido en “ON”, pulse el botón INFORMATION en el control remoto dos veces y, a continuación, compruebe la dirección IP del monitor.



## Control del monitor con un ordenador (LAN)

### ■INFORMATION

Aparecerá información sobre este monitor.

INFORMATION	PN XXXXX D-Sub (RGB) 1920x1080
CONTROL	
ADJUSTMENT	
SCREEN	
PICTURE	
PICTURE(ADVANCED)	
AUDIO	
SETUP	
MONITOR	
OTHERS	
SCHEDULE	
PIP/PbP	
CONFIGURE QUAD-SCREEN	
FUNCTION	
NETWORK	
LAN/SETUP	
SECURITY	
GENERAL	
MAIL	
ORIGINATOR	
RECIPIENT	
PERIODICAL	
SNMP	
GENERAL	
TRAP	
SERVICE & SUPPORT	
URL INFORMATION	
Creston Connected	
Device Language	English

INFORMATION	PN XXXXX D-Sub (RGB) 1920x1080
MODE	RGB 4:3/16:9
VERSION	05.03.17.01
S/N	
INSTALLATION INFORMATION	
NAME	
LOCATION	
MONITOR POWER	ON
DATE/TIME	0:00:00 PM 00/00/00 * The current date and time when you connect it are displayed.
INPUT MODE	D-Sub (RGB)
SIZE	WIDE
COLOR MODE	STD
BRIGHT	51
VOLUME	15
REMOTE No.	9
STATUS	0000-000000-00-0000
TRUCK CHANNEL	
URL INFORMATION	
RS-232C/LAN SELECT	LAN
SNMP CLIENT	ON
IP ADDRESS	192.168.1.0.2
REMOTE NAME	245.145.145.0
DEFAULT GATEWAY	0.0.0.0
MONITOR NAME	PN-XXXXX
DATA PORT	10000
MAC ADDRESS	XX-XX-XX-XX-XX-XX
OPTION	TYPE NOT CONNECTED VERSION - - - -
Refresh	

### ■CONTROL

Podrá controlar las operaciones correspondientes a los botones (botón POWER, botón INPUT, botón SIZE, etc.) en el mando a distancia. (Véase la página 26.)

INFORMATION	PN XXXXX D-Sub (RGB) 1920x1080
CONTROL	
ADJUSTMENT	
SCREEN	
PICTURE	
PICTURE(ADVANCED)	
AUDIO	
SETUP	
MONITOR	
OTHERS	
SCHEDULE	
PIP/PbP	
CONFIGURE QUAD-SCREEN	
FUNCTION	
NETWORK	
LAN/SETUP	
SECURITY	
GENERAL	
MAIL	
ORIGINATOR	
RECIPIENT	
PERIODICAL	
SNMP	
GENERAL	
TRAP	
SERVICE & SUPPORT	
URL INFORMATION	
Creston Connected	
Device Language	English

CONTROL	PN XXXXX D-Sub (RGB) 1920x1080
MONITOR POWER	ON OFF
INPUT MODE	D-Sub
SIZE	WIDE
COLOR MODE	STD
BRIGHT	51
VOLUME	15
MUTE	ON OFF
FREEZE	ON OFF
Refresh	

\* Please click [Refresh] button to check the setting of each item after you change it.

### ■ADJUSTMENT

Podrá ajustar estas opciones que también se encuentran en el menú del monitor.

- SCREEN (Véase la página 31.)
- PICTURE (Véase la página 32.)
- PICTURE (ADVANCED) (Véase la página 33.)
- AUDIO (Véase la página 33.)
- SETUP (Véase la página 34.)
- MONITOR (Véase la página 36.)
- OTHERS (Véase la página 38.)
- SCHEDULE (Véase la página 40.)
- PIP/PbP (Véase la página 37.)
- CONFIGURE QUAD-SCREEN (Véase la página 37.)
- FUNCTION (Véase la página 43.)

INFORMATION	PN XXXXX D-Sub (RGB) 1920x1080
CONTROL	
ADJUSTMENT	
SCREEN	
PICTURE	
PICTURE(ADVANCED)	
AUDIO	
SETUP	
MONITOR	
OTHERS	
SCHEDULE	
PIP/PbP	
CONFIGURE QUAD-SCREEN	
FUNCTION	
NETWORK	
LAN/SETUP	
SECURITY	
GENERAL	
MAIL	
ORIGINATOR	
RECIPIENT	
PERIODICAL	
SNMP	
GENERAL	
TRAP	
SERVICE & SUPPORT	
URL INFORMATION	
Creston Connected	
Device Language	English

ADJUSTMENT - SCREEN	PN XXXXX D-Sub (RGB) 1920x1080
AUTO	On
CLOCK	6:00
PREHAB	15
H-POS	57%
V-POS	14
H-SIZE	14
V-SIZE	14
RESOLUTION SETTING	H-RESOLUTION: 1920 V-RESOLUTION: 1080
INPUT SIGNAL	480 LINES AUTO 768 LINES AUTO 1080 LINES 1080i LINES 1080i LINES ZOOMING SPECIAL SETTING OFF
RESET	On
* Setting of the SCREEN adjustment status is default value.	
Refresh	
* Please click [Refresh] button to check the setting of each item after you change it.	

### CONSEJOS

- Después de cambiar DISPLAY COLOR PATTERN a OFF, haga clic en [Refresh] para recuperar correctamente el estado del monitor.

### CONSEJOS

- En el modo en espera, el funcionamiento normal es la operación disponible.



## Control del monitor con un ordenador (LAN)

### ■NETWORK (LAN SETUP)

Esta pantalla le permitirá establecer los ajustes necesarios cuando se conecte el monitor a una LAN.

INFORMATION  
CONTROL  
ADJUSTMENT  
SCREEN  
PICTURE  
PICTURE/ADVANCED  
AUDIO  
SETUP  
MONITOR  
OTHERS  
SCHEDULE  
PICTURE  
CONFIGURE QUAD-SCREEN  
FUNCTIONS  
NETWORK  
LAN SETUP  
SECURITY  
GENERAL  
MAIL  
ORIGINATOR  
RECIPIENT  
PICTURE/ICAL  
SNMP  
GENERAL  
TRAP  
SERVICE & SUPPORT  
URL INFORMATION  
Crestron Connected  
Browse Language [English]

PS-XXXXX  
IP: 192.168.0.100  
192.168.0.100

NETWORK - LAN SETUP

DHCP CLIENT ☒ ON ☐ OFF

IP ADDRESS [0] [0] [0] [0] [0] [0] [0] [0]

SUBNET MASK [0] [0] [0] [0] [0] [0] [0] [0]

DEFAULT GATEWAY [0] [0] [0] [0] [0] [0] [0] [0]

DNS SERVER ADDRESS AUTO ACQUISITION ☐ ON ☒ OFF

DNS SERVER [0] [0] [0] [0] [0] [0] [0] [0]

\* Please input "0.0.0.0" if you don't set it.

RESET [Execute] [Return]

\* Settings of LAN (except DNS SERVER ADDRESS AUTO ACQUISITION and DNS SERVER) return to initial values.

#### DHCP CLIENT

Si su LAN dispone de un servidor de DHCP y desea obtener una dirección automáticamente, cambie este ajuste a ON. Para establecer la dirección manualmente, ajuste el valor en OFF.

#### IP ADDRESS

Si DHCP CLIENT está establecido en OFF, especifique una dirección IP.

#### SUBNET MASK

Si DHCP CLIENT está establecido en OFF, especifique la máscara de subred.

#### DEFAULT GATEWAY

Si DHCP CLIENT está establecido en OFF, especifique la puerta de enlace predeterminada. Si no va a utilizar ninguna puerta de enlace predeterminada, especifique "0.0.0.0".

#### DNS SERVER ADDRESS AUTO ACQUISITION

Si el DHCP CLIENT está establecido en ON, especifique si desea o no obtener automáticamente la dirección del servidor DNS.

#### DNS SERVER

Especifique la dirección del servidor DNS si DHCP CLIENT está establecido en OFF o la DNS SERVER ADDRESS AUTO ACQUISITION está establecida en OFF. Si no va a utilizar ningún servidor DNS, especifique "0.0.0.0".

#### RESET

Si se hace clic en [Execute], todos los ajustes de LAN SETUP volverán a los valores prestablecidos de fábrica, salvo para el ajuste DNS SERVER ADDRESS AUTO ACQUISITION y DNS SERVER.

### ■NETWORK (SECURITY)

Esta pantalla le permite especificar los ajustes relacionados con la seguridad.

INFORMATION  
CONTROL  
ADJUSTMENT  
SCREEN  
PICTURE  
PICTURE/ADVANCED  
AUDIO  
SETUP  
MONITOR  
OTHERS  
SCHEDULE  
PICTURE  
CONFIGURE QUAD-SCREEN  
FUNCTIONS  
NETWORK  
LAN SETUP  
SECURITY  
GENERAL  
MAIL  
ORIGINATOR  
RECIPIENT  
PICTURE/ICAL  
SNMP  
GENERAL  
TRAP  
SERVICE & SUPPORT  
URL INFORMATION  
Crestron Connected  
Browse Language [English]

PS-XXXXX  
IP: 192.168.0.100  
192.168.0.100

NETWORK - SECURITY

USER NAME [admin]

PASSWORD [ ]

PASSWORD/CONFIRMATION [ ]

USE FOR Telnet CONNECTION ☐ ON ☒ OFF

\* This user name is permitted to be accessed via Web browser and Telnet if USE FOR Telnet CONNECTION is set ON.

ACCEPT IP ADDRESS ☒ All IP Addresses ☐ From only specific IP addresses

IP ADDRESS 1 [0] [0] [0] [0] [0] [0] [0] [0]

IP ADDRESS 2 [0] [0] [0] [0] [0] [0] [0] [0]

IP ADDRESS 3 [0] [0] [0] [0] [0] [0] [0] [0]

\* Please input "0.0.0.0" if you don't set it.

[Return]

#### USER NAME / PASSWORD

Establece un nombre de usuario y una contraseña para acceder a este monitor. Los siguientes valores se ajustan en la configuración inicial.

Nombre de usuario: admin, Contraseña: admin

\* Para activar la seguridad en el monitor, cambie el nombre de usuario y la contraseña.

Tras introducir un nombre de usuario y una contraseña, haga clic en [Apply].

#### USE FOR Telnet CONNECTION

Ajusta si se utiliza un nombre de usuario y contraseña al conectarse a través de TELNET.

#### ACCEPT IP ADDRESS

Podrá limitar el acceso a este monitor registrando las direcciones IP de los ordenadores que deberían tener acceso. Para limitar el acceso, especifique la opción "From only specific IP addresses". De otro modo, para permitir el acceso desde cualquier ordenador, especifique "All IP Addresses".

#### IP ADDRESS 1 a 3

Si la opción "ACCEPT IP ADDRESS" está establecida en "From only specific IP addresses", introduzca la dirección IP a la que desea permitir el acceso.

#### CONSEJOS

- El USER NAME y la PASSWORD podrán tener un máximo de 8 caracteres alfanuméricos (se permiten los guiones medios y bajos).
- Para cancelar el nombre de usuario y/o la contraseña una vez configurados, deje el cuadro vacío y, a continuación, haga clic en [Apply].

## ■NETWORK (GENERAL)

Esta pantalla le permite especificar los ajustes generales de LAN.

### MONITOR NAME

Especifique un nombre para este monitor tal y como debería aparecer en la pantalla del navegador web.

### AUTO LOGOUT TIME

Especifique el tiempo (en minutos) que deberán transcurrir antes de que este monitor se desconecte automáticamente de la red.

Especifique el valor en minutos entre 1 y 65535. Un valor de '0' desactivará esta función.

### DATA PORT

Especifique el número de puerto de TCP que se utilizará para intercambiar datos con el monitor.  
Especifique un valor de 1025 a 65535.

### SEARCH PORT

Especifique el número de puerto que se utilizará para buscar este monitor.  
Especifique un valor de 1025 a 65535.

### INSTALLATION INFORMATION (NAME/LOCATION)

Especifique la información que se mostrará para este monitor en la ventana del navegador web.

### LINK MODE

Selecciona el dúplex y la velocidad de enlace.  
Normalmente, emplee AUTO.

#### CONSEJOS

- El MONITOR NAME podrá tener un máximo de 16 caracteres alfanuméricos o símbolos.
- Introduzca un máximo de 50 caracteres en el campo NAME de INSTALLATION INFORMATION.
- Introduzca un máximo de 100 caracteres en el campo LOCATION de INSTALLATION INFORMATION.

## ■MAIL (ORIGINATOR)

Esta pantalla le permite configurar el correo electrónico enviado periódicamente o cuando el monitor presenta un error.

Los ajustes dependerán de la configuración de la LAN.  
Para obtener una información detallada, pregunte a su administrador de LAN.

### SMTP SERVER

Especifique la dirección del servidor SMTP para enviar correo electrónico.

- \* Cuando utilice un nombre de dominio, asegúrese de especificar asimismo el DNS SERVER. (Véase la página 58.)

### SMTP PORT

Si la "AUTHENTICATION" es "SMTP-AUTH", especifique el número de puerto.

### ORIGINATOR E-MAIL ADDRESS

Especifique la dirección de correo para este monitor.  
Esta dirección se convertirá en la dirección de correo electrónico del remitente.

### ORIGINATOR NAME

Especifique el nombre del remitente.  
Este nombre aparecerá en el campo "Originator Name" del correo electrónico.

### AUTHENTICATION

Especifique el método de autenticación que se utilizará cuando se envíe correo electrónico.

### POP SERVER

Si la "AUTHENTICATION" es "POP before SMTP", especifique la dirección del servidor POP.

### ACCOUNT NAME / PASSWORD

Si la "AUTHENTICATION" es "POP before SMTP" o "SMTP-AUTH", especifique el nombre de cuenta y la contraseña para la conexión al servidor SMTP.

#### CONSEJOS

- Podrá introducir un máximo de 64 caracteres alfanuméricos o símbolos para ORIGINATOR E-MAIL ADDRESS, ORIGINATOR NAME, ACCOUNT NAME y PASSWORD.
- SMTP SERVER y POP SERVER podrán tener un máximo de 64 caracteres.  
Podrán utilizarse los siguientes caracteres: a-z, A-Z, 0-9, -, .

## Control del monitor con un ordenador (LAN)

### ■MAIL (RECIPIENT)

Esta pantalla le permite especificar los destinatarios del correo electrónico enviado periódicamente o cuando el monitor presenta un error.

#### RECIPIENT E-MAIL ADDRESSES

Especifique las direcciones de correo electrónico para el envío de las notificaciones de errores.

#### CONDITION

Especifique las condiciones para enviar correos. Cuando marque PERIODICAL, especifique la fecha y la hora para enviar los correos en el ajuste PERIODICAL.

#### CONFIRMATION

Envía un correo electrónico de prueba. Esto permite confirmar si los ajustes de correo electrónico están configurados correctamente.

#### Attach the log file to a TEMPERATURE/HARDWARE error e-mail.

Cuando se marque esta opción, se añadirá un registro al correo que notifique un error de temperatura o estado.

#### E-MAIL TRANSMISSION ERROR REPORT

Se mostrará un informe de los últimos errores de transmisión del correo electrónico.

El informe de error se mostrará cuando se produzca un error de transmisión del correo electrónico.

Además, los errores de transmisión del correo electrónico se borrarán al ejecutar la opción ALL RESET 1. (Véase la página 43.)

#### CONSEJOS

- Las RECIPIENT E-MAIL ADDRESSES podrán tener un máximo de 64 caracteres alfanuméricos o símbolos.

### ■MAIL (PERIODICAL)

Cuando se marque PERIODICAL para CONDITION de MAIL (RECIPIENT), establezca la fecha y la hora para enviar el correo.

#### DAY OF THE WEEK

Especifique el día de la semana para enviar los correos periódicos.

#### TIME

Especifique la hora del día para enviar los correos periódicos.

#### !Precaución

- No apague la alimentación principal cuando configure el envío de correos periódicos.
- Especifique la fecha y la hora correctas. (Véase la página 34.) Si los ajustes de fecha y hora son incorrectos, el correo periódico no se enviará adecuadamente.
- Compruebe periódicamente si la fecha y la hora especificadas son correctas.

# Control del monitor con un ordenador (LAN)

## ■SNMP

Podrá configurar los ajustes relacionados con SNMP.

INFORMATION  
CONTROL  
ADJUSTMENT  
SCREEN  
- PICTURE/ADVANCED  
- AUDIO  
- SETUP  
- MONITOR  
- OTHERS  
- SCHEDULE  
- PEP-UP  
- CONFIGURE QUAD-SCREEN  
- FUNCTION  
NETWORK  
- LAN-SETUP  
- SECURITY  
- GENERAL  
MAIL  
- ORIGINATOR  
- RECIPIENT  
- PERIODICAL  
SNMP  
- GENERAL  
- TRAP  
SERVICE & SUPPORT  
- URL INFORMATION  
Crestion Connected  
Device Language English

PN-XXXXX  
D-SUB (RHS)  
10001000

SNMP - GENERAL

SNMP SETTING ☐ ON ☒ OFF

VERSION ☒ SNMPv1 ☐ SNMPv2 ☐ SNMPv3

COMMUNITY NAME 1    \*MAX 16 characters

COMMUNITY NAME 2    \*MAX 16 characters

COMMUNITY NAME 3    \*MAX 16 characters

USER 1  
USER NAME  \*MAX 16 characters  
AUTHENTICATION PASSWORD  \*MAX 16 characters  
AUTHENTICATION METHOD  \*MAX 16 characters  
SECURITY LEVEL  (In Auth Priv Encryption) \*MAX 16 characters  
SNMP-ALGORITHM  \*MAX 16 characters

USER 2  
USER NAME  \*MAX 16 characters  
AUTHENTICATION PASSWORD  \*MAX 16 characters  
AUTHENTICATION METHOD  \*MAX 16 characters  
SECURITY LEVEL  (In Auth Priv Encryption) \*MAX 16 characters  
SNMP-ALGORITHM  \*MAX 16 characters

USER 3  
USER NAME  \*MAX 16 characters  
AUTHENTICATION PASSWORD  \*MAX 16 characters  
AUTHENTICATION METHOD  \*MAX 16 characters  
SECURITY LEVEL  (In Auth Priv Encryption) \*MAX 16 characters  
SNMP-ALGORITHM  \*MAX 16 characters

Press the main power off and on to be effective.  
Only the trap group is applied to the monitor.  
Switch the main power of monitor off and on now.

INFORMATION  
CONTROL  
ADJUSTMENT  
SCREEN  
- PICTURE/ADVANCED  
- AUDIO  
- SETUP  
- MONITOR  
- OTHERS  
- SCHEDULE  
- PEP-UP  
- CONFIGURE QUAD-SCREEN  
- FUNCTION  
NETWORK  
- LAN-SETUP  
- SECURITY  
- GENERAL  
MAIL  
- ORIGINATOR  
- RECIPIENT  
- PERIODICAL  
SNMP  
- GENERAL  
- TRAP  
SERVICE & SUPPORT  
- URL INFORMATION  
Crestion Connected  
Device Language English

PN-XXXXX  
D-SUB (RHS)  
10001000

SNMP - TRAP

TRAP SETTING ☐ ON ☒ OFF

TRAP SETTING OF AUTHENTICATION ERROR ☐ ON ☒ OFF

TRAP ADDRESS & PORT

TRAP ADDRESS	PORT
TRAP 1 ADDRESS <input type="text"/>	TRAP 1 PORT <input type="text"/>
TRAP 2 ADDRESS <input type="text"/>	TRAP 2 PORT <input type="text"/>
TRAP 3 ADDRESS <input type="text"/>	TRAP 3 PORT <input type="text"/>

### SNMP SETTING

Establezca si desea activar o desactivar SNMP.

### VERSION

Establezca la versión de SNMP que se admitirá.

### COMMUNITY NAME 1 a 3

Establezca el nombre de la comunidad requerida para el acceso.

### USER 1 a 3

Establezca el nombre de usuario, la contraseña, el método de autenticación y otras opciones necesarias para el acceso.

### TRAP SETTING

Establezca si desea activar o desactivar la función de trampa. Cuando esta función esté activada, se enviará una trampa cuando se encienda el monitor. Se puede realizar una transmisión de prueba de una trampa en "Test".

### TRAP SETTING OF AUTHENTICATION ERROR

Establezca si la función de trampa enviará una notificación cuando falle la autenticación.

### TRAP ADDRESS & PORT

Establezca la dirección y el número de puerto de destino de la notificación enviada por la función de trampa.

## !Precaución

- Después de configurar SNMP, haga clic en [Switch the main power of monitor off and on now.] o apague el monitor y, a continuación, enciéndalo de nuevo con el mismo interruptor principal. Cuando vuelva a arrancar el monitor, espere aproximadamente 30 segundos y después inicie la siguiente operación.
- Si ha cambiado la dirección IP mientras está operando la función SNMP, desconecte el monitor con el interruptor principal y vuelva a conectarlo.

## CONSEJOS

- Dependiendo de los ajustes de SNMP, podría producirse un breve retardo antes de poder utilizar SNMP (en torno a 5 minutos).
- Podrán utilizarse un máximo de 16 caracteres alfanuméricos y símbolos para el nombre de comunidad, el nombre de usuario y la contraseña.

## ■SERVICE & SUPPORT (URL INFORMATION)

Podrá visualizar una URL específica en el campo URL INFORMATION en la pantalla INFORMATION cuando se produzca un error en el monitor. (Véase la página 57.)

INFORMATION  
CONTROL  
ADJUSTMENT  
SCREEN  
- PICTURE/ADVANCED  
- AUDIO  
- SETUP  
- MONITOR  
- OTHERS  
- SCHEDULE  
- PEP-UP  
- CONFIGURE QUAD-SCREEN  
- FUNCTION  
NETWORK  
- LAN-SETUP  
- SECURITY  
- GENERAL  
MAIL  
- ORIGINATOR  
- RECIPIENT  
- PERIODICAL  
SNMP  
- GENERAL  
- TRAP  
SERVICE & SUPPORT  
- URL INFORMATION  
Crestion Connected  
Device Language English

PN-XXXXX  
D-SUB (RHS)  
10001000

SERVICE & SUPPORT - URL INFORMATION

URL INFORMATION	CONDITION	CONFIRMATION
URL INFORMATION <input type="text"/>	ALWAYS <input type="checkbox"/> TEMPERATURE <input type="checkbox"/> HARDWARE <input type="checkbox"/>	CONFIRMATION <input type="text"/>

## URL INFORMATION

Introduzca la URL que se mostrará en la pantalla INFORMATION cuando se produzca un error en el monitor. Se podrán utilizar hasta 64 caracteres alfanuméricos o símbolos.

## CONDITION

Especifique la condición para mostrar la URL.

## CONFIRMATION

Se mostrará la página de inicio de la URL especificada. Podrá comprobar si la URL introducida es correcta.

## CONSEJOS

- También será posible especificar el texto del mensaje, por ejemplo el nombre de un contacto o un número de teléfono, que se mostrará en lugar de la URL vinculada.

## Control del monitor con un ordenador (LAN)

### ■Crestron Connected

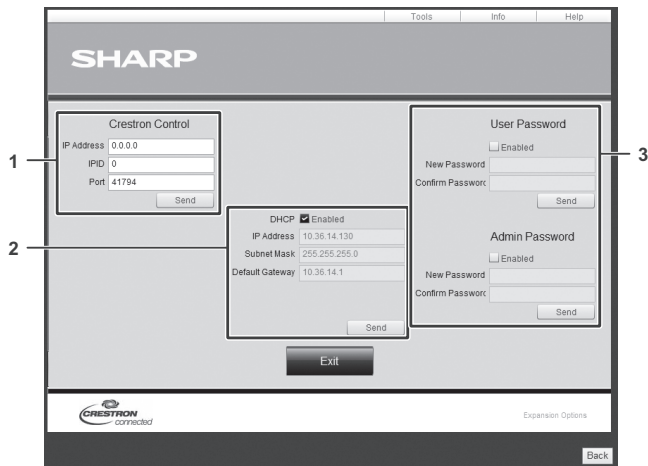
Mostrar el Control Menu de Crestron Connected.

#### Control Menu



- Usar las siguientes funciones.
  - Power.....Enciende / Agaga el dispositivo.
  - Mute.....Apaga temporalmente el sonido.
  - Vol-/Vol+ ....Ajusta el volumen del sonido.
- Cambiar el modo de entrada.
- Usar las siguientes funciones.
  - Contrast ..... Ajusta CONTRAST <CONTRASTE>.
  - Black Level ... Ajusta BLACK LEVEL <NIVEL NEGRO>.
  - Colors ..... Ajusta COLORS <COLOR>.
  - Sharpness..... Ajusta SHARPNESS <NITIDEZ>.
- Usar la pantalla del menú para el monitor.
- Cambia las páginas a las pestañas Tools, Info y Help.

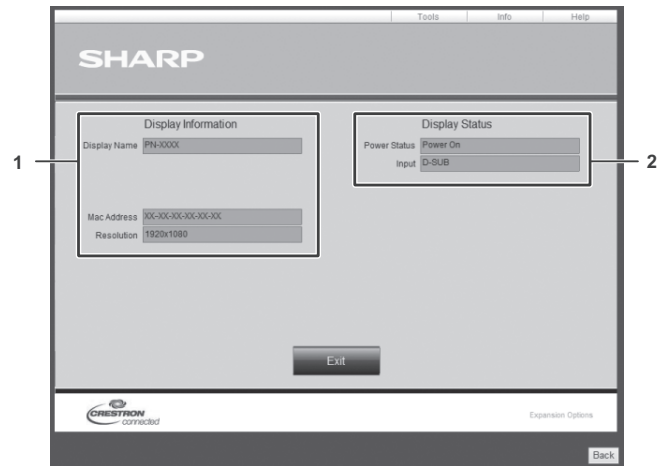
#### Tools



- Ajustes para Crestron Control.
- Ajustes para red del monitor.
  - DHCP
  - IP Address (Dirección IP)
  - Subnet Mask (Máscara de subred)
  - Default Gateway (Puerta de enlace predeterminada)
- Ajustes de seguridad.
 

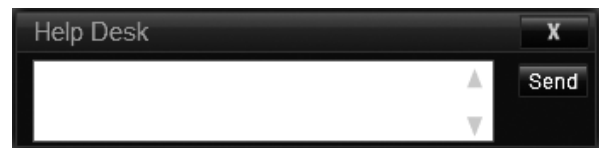
Ajusta la contraseña para los derechos de usuario y administradores en el Control Menu.

#### Info



- Mostrar la siguiente información.
  - Display Name (Nombre para mostrar)
  - Mac Address (Dirección MAC)
  - Resolution (Resolución)
- Mostrar el estado siguiente.
  - Power Status (Estado de energía)
  - Input (Entrada)

#### Help



Envía o recibe mensajes a los administradores que usan "Crestron Connected".

## [Operación avanzada]

### Control basado en comandos

Puede controlar el monitor utilizando los comandos RS-232C (véase la página 47) mediante el software del terminal y otras aplicaciones apropiadas.

Para utilizar esta función, habilite el acceso con el navegador web al monitor.

Lea el manual para el software del terminal para obtener instrucciones más detalladas.

#### (1) Conectar el ordenador al monitor.

1. Especifique la dirección IP y el número del puerto de datos y conectar el ordenador al monitor.  
Cuando haya establecido la conexión correctamente, se mostrará [☐ Login:] como respuesta.
2. Envíe el nombre de usuario establecido en la configuración de SECURITY (véase la página 58).
  - Envíe [nombre de usuario] + [☐].
  - Si el nombre de usuario no está establecido o si USE FOR Telnet CONNECTION está ajustado en OFF, envíe [☐].
  - Cuando la transmisión haya sido correcta, se mostrará [☐ Password:] como respuesta.
3. Envíe la contraseña establecida en la configuración de SECURITY (véase la página 58).
  - Envíe [contraseña] + [☐].
  - Si la contraseña no está establecido o si USE FOR Telnet CONNECTION está ajustado en OFF, envíe [☐].
  - Cuando la transmisión es correcta, se muestra [OK ☐] como respuesta.

#### (2) Envíe comandos para controlar el monitor.

- Los comandos utilizados son iguales a los que se utilizan para RS-232C. Consulte el procedimiento de comunicación (véase la página 44) para su funcionamiento.
- Los comandos utilizables se encuentran incluidos en la tabla de comandos RS-232C (véase la página 47).

#### (3) Desconecte el monitor y salga de la función.

1. Envíe [BYE ☐].  
Cuando la transmisión es correcta, verá [goodbye] y será desconectado.

#### CONSEJOS

- La conexión se pierde automáticamente cuando transcurre el tiempo especificado en AUTO LOGOUT TIME durante un período sin comunicación.



# Solución de problemas

Si experimenta cualquier problema con su pantalla, compruebe los siguientes consejos para la solución de problemas antes de llamar al servicio técnico.

## No hay imagen ni sonido.

- ¿Está desconectado el cable de alimentación? (Véase la página 14.)
- ¿Está apagado el interruptor principal? (Véase la página 17.)
- ¿Está el monitor en modo en espera (está el LED indicador de conexión iluminado en color naranja)? (Véase la página 17.)
- ¿Está seleccionado un modo de entrada adecuado para el terminal de entrada al que está conectado el cable? (Véase las páginas 25 y 27.)
- Si hay algún equipo externo conectado, asegúrese de que el equipo está funcionando (reproduciendo).

## El control remoto no funciona.

- ¿Están las pilas insertadas con la polaridad (+,-) correcta? (Véase la página 15.)
- ¿Están las pilas gastadas?
- Apunte con el control remoto hacia el sensor de control remoto del monitor. (Véase la página 15.)
- ¿Está la visualización del menú oculta o la operación desactivada? (Véase la página 43.)
- ¿No coinciden los números del control remoto en la control remoto y en el monitor?  
Compruebe los números en INFORMATION. (Véase la página 41.)

## Los botones del control remoto para utilizar el dispositivo conectado por HDMI no funcionan.

- ¿Está la HDMI CEC LINK <DEPENDENCIA HDMI CEC> ajustada a AUTO bajo INPUT SELECT <SELECCIÓN DE ENTRADA> en el menú de SETUP <INSTALACIÓN>?
- Cambie a un modo diferente de entrada, y luego intente cambiar el modo de entrada de regreso a HDMI.

## El sonido de los altavoces izquierdo y derecho se oye invertido.

### Se oye sonido únicamente por un lado.

- ¿Están conectados los cables de audio correctamente? (Véase la página 13.)
- Asegúrese de que los cables de audio de los altavoces externos están conectados correctamente: los cables izquierdo y derecho podrían estar invertidos o tal vez uno de los dos cables no esté conectado. (Véase la página 13.)
- Compruebe el ajuste de BALANCE en el menú AUDIO. (Véase la página 33.)

### Se ve la imagen pero no hay sonido.

- ¿Está silenciado el sonido?
- Asegúrese de que el volumen no está ajustado al mínimo.
- ¿Están conectados los cables de audio correctamente?
- ¿Es correcto el ajuste AUDIO SELECT <SELECCIÓN DE AUDIO> en el menú SETUP <INSTALACIÓN>? (Véase la página 34.)
- ¿Es correcto el ajuste de SPEAKER SELECT <SELECCIÓN DE ALTA VOZ> de AUDIO OPTION <OPCIÓN AUDIO> en el menú SETUP <INSTALACIÓN>? (Véase la página 35.)

## Vídeo inestable.

- La señal podría ser incompatible.
- Pruebe con el ajuste automático de la pantalla cuando se utilice el D-SUB[RGB].
- Si la parte superior e inferior de la imagen no están alineadas horizontalmente, ajuste el TOUCH PANEL MODE <MODO DE PANEL TÁCTIL> en el menú MONITOR a OFF <NO>.

## El vídeo del terminal de entrada HDMI no aparece correctamente.

- ¿Es el cable HDMI compatible con 4K y conforme con la norma HDMI? El monitor no funcionará con cables que no sean conformes con la norma.
- ¿Es la señal de entrada compatible con este monitor? (Véase las páginas 68 a 69.)
- Si el dispositivo conectado no es compatible con 4K, establezca HDMI MODES <HDMI MODO> en MODE2 <MODO2>.

## El vídeo del terminal de entrada D-sub no aparece correctamente.

- ¿Es correcto el ajuste de D-SUB de INPUT SELECT <SELECCIÓN DE ENTRADA> en el menú SETUP <INSTALACIÓN>? (Véase la página 34.)
- ¿Es la señal de entrada compatible con este monitor? (Véase las páginas 68 a 69.)

## El vídeo del terminal de entrada DisplayPort no aparece correctamente.

- ¿Es la señal de entrada compatible con este monitor? (Véase la página 68.)
- ¿Es el cable DisplayPort compatible con 4K y conforme con la norma DisplayPort? El monitor no funcionará con cables que no sean conformes con la norma.
- Reinicie el monitor y el ordenador.
- ¿Es compatible la tarjeta de vídeo con DisplayPort1.2? Si no es compatible con DisplayPort1.2, establezca el DisplayPort STREAM <FLUJO DisplayPort> en SST1 <FLUJO ÚNICO1>.
- ¿Es compatible la tarjeta de vídeo con el flujo múltiple? Si no es compatible con el flujo múltiple, no podrá usar el flujo múltiple aunque el DisplayPort STREAM <FLUJO DisplayPort> esté ajustado en MST <FLUJO MÚLTIPLE>.
- El terminal de entrada DisplayPort1 no es compatible con el flujo múltiple.  
Para usar el flujo múltiple, utilice el terminal de entrada DisplayPort2 y ajuste el DisplayPort STREAM <FLUJO DisplayPort> en MST <FLUJO MÚLTIPLE>.

## Los botones de control no funcionan.

### No hay imagen.

- Los ruidos de carga del exterior podrían estar interfiriendo con el funcionamiento normal. Apague y vuelva a encender de la alimentación principal tras esperar al menos 5 segundos y verifique el funcionamiento.

## El modo de entrada cambia automáticamente.

- Cuando el valor de CONNECT AUTO INPUT SELECT <CONECTAR SEL. ENTRADA AUTO> esté establecido en ON <SI>, el modo de entrada cambiará automáticamente a ese terminal cuando entre una señal de vídeo en el terminal de entrada.  
Así pues, el modo de entrada puede cambiar cuando el ordenador se recupera del modo en espera del sistema.
- Cuando el valor de NO SIGNAL AUTO INPUT SEL. <SIN SEÑAL SEL. ENTRADA AUT> esté establecido en ON <SI> y no haya ninguna señal presente en un modo de entrada seleccionado, el modo cambiará automáticamente el modo seleccionado a un modo en el que exista una señal de vídeo presente.

El modo de entrada podría cambiar en los casos siguientes:

- Cuando un ordenador esté en modo en espera.
- Cuando se detenga la reproducción de vídeo con un dispositivo de reproducción.



### El panel sensible al tacto no responde.

- ¿El cable USB está bien conectado? (Manual de instrucciones de Touch pen Management Tool)  
Este monitor tiene 2 puertos USB (para panel sensible al tacto). El puerto USB (para panel sensible al tacto) depende del terminal al que se ha conectado el cable de señal de vídeo del ordenador. (Véase las páginas 13 y 35.)
- ¿Se ha instalado Touch pen Management Tool? (Manual de instrucciones de Touch pen Management Tool)
- ¿La punta del lápiz táctil está gastada? Cambie la punta del lápiz. (Véase la página 21.)
- ¿La pila ha sido insertada en la dirección incorrecta (+, -) en el lápiz táctil? (Véase la página 19.)
- ¿Se ha agotado la pila del lápiz táctil?
- ¿Se están usando lápices táctiles suministrados con el monitor u PN-ZL06 opcionales?
- Si el dedo está demasiado seco, es posible que la pantalla no responda.
- ¿Hay algo adherido a la pantalla?  
Si hay algo adherido en la pantalla es posible que afecte al correcto funcionamiento.
- No toque la pantalla si la alimentación del monitor está encendida, debido a que lo llevará a un malfuncionamiento. Cuando ocurre eso, apague y vuelva a encender la alimentación del monitor.

### El LED indicador de conexión se ilumina alternando entre azul y naranja.

#### Aparece “STATUS [xxxx]” <ESTADO [xxxx]> en la esquina de la pantalla.

- El hardware tiene un problema. Apague el monitor y solicite reparación a su distribuidor de SHARP.  
(Cuando la opción STATUS ALERT <ALERTA DE ESTADO> esté establecida en OSD & LED. Esto variará en función del ajuste.)

#### Cuando aparece “AUTO DIMMING” <LUMINOSIDAD AUTO>.

- Cuando la temperatura interna del monitor aumente excesivamente, la luminosidad de la retroiluminación se reducirá automáticamente para evitar un incremento adicional de la temperatura. Si intenta ajustar la luminosidad mientras el monitor se encuentra en este estado, aparecerá “AUTO DIMMING” <LUMINOSIDAD AUTO> y no podrá cambiarse la luminosidad.
- Elimine la causa del aumento excesivo de la temperatura.

### El monitor emite un crujido.

- En algunas ocasiones tal vez oiga un crujido del monitor. Esto ocurre cuando la caja se expande y contrae ligeramente de acuerdo con los cambios de la temperatura. Esto no afecta al rendimiento del monitor.

### El LED indicador de conexión parpadea en naranja y azul alternativamente.

#### Cuando aparezca “TEMPERATURE” <TEMPERATURA> en la esquina de la pantalla.

- Cuando la temperatura interna del monitor aumenta excesivamente, la luminosidad de la retroiluminación se reduce automáticamente para evitar problemas relacionados con temperaturas elevadas. Cuando esto ocurra, aparecerá “TEMPERATURE” <TEMPERATURA> en la pantalla y el LED indicador de conexión parpadeará en naranja y azul alternativamente. (Cuando la opción TEMPERATURE ALERT <ALERTA DE TEMPERATURA> esté establecida en OSD & LED. Esto variará en función del ajuste.)
- Si la temperatura interna sube más, el monitor entrará automáticamente en el modo en espera (el LED indicador de conexión continuará parpadeando en naranja y azul alternativamente).
- Elimine la causa del aumento excesivo de la temperatura.
  - Si el monitor entra en el modo en espera debido a un aumento de la temperatura, apague el interruptor de encendido y, a continuación, vuélvalo a encender para volver a la visualización normal. No obstante, el monitor volverá a entrar en el modo en espera si no se ha eliminado la causa del aumento de la temperatura. (Véase la página 7.)
  - Compruebe si el monitor está colocado en un lugar en el que pueda producirse un aumento rápido de la temperatura. La temperatura interna subirá rápidamente si los respiraderos del monitor están bloqueados.
  - La temperatura interna subirá rápidamente si se acumula polvo en el interior del monitor o en torno a los respiraderos. Limpie el polvo si fuera posible. Pregunte a su distribuidor de SHARP cómo eliminar el polvo del interior.

# Especificaciones

## ■Especificaciones del producto

Modelo	PN-70TH5	
Componente de LCD	LCD TFT de clase 70" (diagonal de 176,6 cm)	
Resolución máx	(píxeles)	3840 x 2160
Colores máx	Aprox. 1060 millones de colores	
Tamaño de píxel	0,401 mm (H) x 0,401 mm (V)	
Brillo (típico)	300 cd/m <sup>2</sup> <sup>*1</sup>	
Relación de contraste (típica)	4000: 1	
Ángulo de visualización	176° derecha/izquierda/arriba/abajo (relación de contraste ≥ 10)	
Área activa de la pantalla	(mm)	1538,9 (An) x 865,6 (Al)
Señal de entrada de ordenador	Analógica RGB (0,7 Vp-p) [75 Ω], HDMI, DisplayPort 1.2a	
Señal de sincronización	Independiente horizontal/vertical (TTL: positiva/negativa), Sync-on green (Sincronización sobre verde) <sup>*2</sup> , Composite sync (Sincronización compuesta) (TTL: positiva/negativa) <sup>*2</sup>	
Plug and play	VESA DDC2B	
Gestión de energía	VESA DPMS	
Terminales de entrada	Vídeo	HDMI x 3 Mini Sub-D15 pin x 1 DisplayPort x 2
	Audio	Toma estéreo mini de 3,5 mm x 1
	Serie (RS-232C)	Toma mini de 3,5 mm x 1
Terminales de salida	Vídeo	DisplayPort x 1
	Audio	Toma estéreo mini de 3,5 mm x 1
Terminal de LAN	10 BASE-T/100 BASE-TX	
Salida de altavoz (interno/externo)	10W + 10W / 10W + 10W 6Ω	
Panel sensible al tacto	Método de detección	Tipo capacitivo
	Conector ordenador	USB (compatible con 2.0) (tipo B) x 2
Lápiz táctil	Método de comunicación inalámbrica (2,4 GHz, Bluetooth Low Energy, método FHSS)	
	Puerto del adaptador del lápiz táctil	USB (compatible con 2.0) (tipo A)
Ranura de expansión	13 V, 2,4 A (alimentación suministrada cuando se expanden las funciones con una parte opcional)	
Requisitos de alimentación	100 V - 240 V ca, 2,5 A, 50/60 Hz	
Temperatura de funcionamiento <sup>*3*4</sup>	5°C a 35°C	
Humedad de funcionamiento <sup>*4</sup>	20% al 80% (sin condensación)	
Consumo de energía (Modo de espera de señal de entrada <sup>*5</sup> / modo en espera <sup>*6</sup> )	215 W (7,0 W / 0,5 W)	
Dimensiones (excluidas las protuberancias)	(mm)	Aprox. 1612,5 (An) x 92,5 (Pr) x 941,4 (Al)
Peso	(kg)	Aprox. 57

\*1 El brillo dependerá del modo de entrada y otros ajustes de la imagen. El nivel de brillo va disminuyendo con el tiempo. Por la naturaleza del equipo, no es posible mantener de forma precisa un nivel de brillo constante.

\*2 Sólo el terminal de entrada D-Sub.

\*3 Si utiliza el monitor extendido sobre una superficie plana (cuando el monitor está inclinado más de 20 grados hacia arriba desde la perpendicular en relación a una superficie nivelada), utilice el monitor a una temperatura ambiente de entre 5°C y 30°C. Las condiciones de temperatura podrían cambiar al utilizar el monitor conjuntamente con los equipos opcionales recomendados por SHARP. En dichos casos, compruebe las condiciones de temperatura especificadas por los equipos opcionales.

\*4 Además, verifique los requisitos de la computadora y otros dispositivos conectados, y asegúrese que se cumplen con todos los requisitos.

\*5 Cuando la opción CONNECT AUTO INPUT SELECT <CONECTAR SEL. ENTRADA AUTO> y NO SIGNAL AUTO INPUT SEL. <SIN SEÑAL SEL. ENTRADA AUT> esté establecida en OFF <NO>.

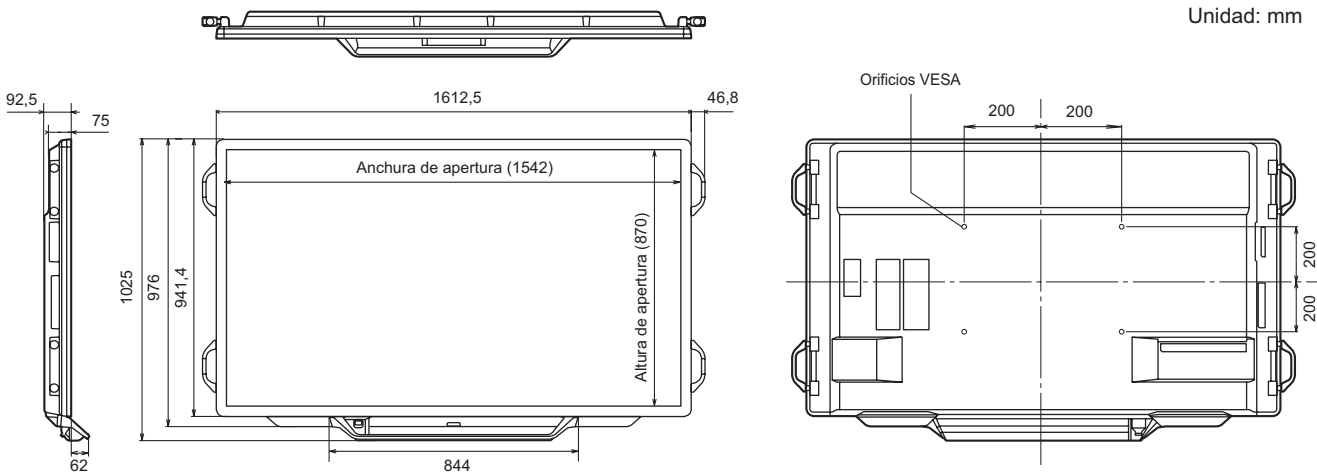
\*6 Cuando POWER SAVE MODE <MODO AHORRO DE ENERGÍA> está establecido en ON.

Cuando POWER SAVE MODE <MODO AHORRO DE ENERGÍA> está establecido en OFF: 1,0 W.

Como parte de la política de mejoras continuas, SHARP se reserva el derecho de realizar cambios en el diseño y especificaciones para la mejora del producto sin previo aviso. Las figuras indicadas que especifican el rendimiento son valores nominales de los aparatos de producción. Puede haber algunas desviaciones de estos valores en los aparatos individuales.

**■Croquis con dimensiones**

Obsérvese que los valores mostrados son valores aproximados.



Cuando monte el monitor, asegúrese de utilizar un soporte de montaje mural en conformidad con el método de montaje compatible con VESA. SHARP recomienda utilizar tornillos M6 y apretar los tornillos. Obsérvese que la profundidad de los orificios de los tornillos del monitor es de 10 mm. Si la instalación quedara floja, el producto podría caer al suelo y causar graves lesiones personales así como daños al producto. El tornillo y el orificio deberán juntarse con más de 8 mm de longitud de rosca. Utilice un soporte que haya sido homologado para la norma UL1678, y que pueda resistir al menos 4 veces o más el peso del monitor.

**■Gestión de energía**

Este monitor es conforme a VESA DPMS. Tanto la tarjeta de vídeo como el ordenador deberán admitir la misma norma para que la función de control de energía del monitor funcione.

DPMS: Señalización de gestión de energía de la visualización

DPMS	Pantalla	Consumo de energía	Sinc. H	Sinc. V
ON STATE	Visualización	215 W	Sí	Sí
STANDBY	No visualización	7,0 W *	No	Sí
SUSPEND			Sí	No
OFF STATE			No	No

\* Cuando las opciones CONNECT AUTO INPUT SELECT <CONECTAR SEL. ENTRADA AUTO> y NO SIGNAL AUTO INPUT SEL. <SIN SEÑAL SEL. ENTRADA AUT> estén establecidas en OFF <NO>.

## Especificaciones

### ■DDC (plug and play)

Este monitor admite la norma VESA DDC (Display Data Channel, Canal de datos de visualización).

DDC es una norma de señal para plug and play entre monitores y ordenadores. Entre ambos se intercambia información sobre la resolución y otros parámetros. Esta función podrá utilizarse si el ordenador admite DDC y éste se ha configurado para detectar monitores plug-and-play.

Existen varios tipos de DDC, dependiendo del método de comunicación utilizado. Este monitor admite DDC2B.

### ■Sincronización de señal compatible (PC)

Resolución de pantalla		Sinc, V	Digital		Analógico (D-SUB)
			DisplayPort	HDMI	
VESA	640 × 480	60Hz	Sí	Sí	Sí
		72Hz	Sí	Sí	Sí
		75Hz	Sí	Sí	Sí
	800 × 600	56Hz	-	-	Sí
		60Hz	Sí	Sí	Sí
		72Hz	Sí	Sí	Sí
		75Hz	Sí	Sí	Sí
	848 × 480	60Hz	-	-	Sí
	1024 × 768	60Hz	Sí	Sí	Sí
		70Hz	Sí	Sí	Sí
		75Hz	Sí	Sí	Sí
	1152 × 864	75Hz	Sí	Sí	Sí
	1280 × 768	60Hz	Sí	-	Sí
		75Hz	Sí	-	Sí
	1280 × 800	60Hz	Sí	Sí	Sí
	1280 × 960	60Hz	Sí	Sí	Sí
	1280 × 1024	60Hz	Sí	Sí	Sí
		75Hz	Sí	Sí	Sí
	1360 × 768	60Hz	Sí	Sí	Sí
	1400 × 1050	60Hz	Sí	Sí	Sí
	1440 × 900	60Hz	Sí	Sí	Sí
	1600 × 1200	60Hz	Sí <sup>*2</sup>	Sí	Sí
	1680 × 1050	60Hz	Sí	Sí	Sí
	1920 × 1200	60Hz	-	Sí	Sí
Pantalla ancha	3840 × 2160	24Hz	Sí <sup>*2</sup>	Sí	-
		25Hz	Sí <sup>*2</sup>	Sí	-
		30Hz	Sí <sup>*2</sup>	Sí	-
		50Hz	Sí <sup>*3</sup>	Sí	-
		60Hz	Sí <sup>*3</sup>	Sí	-
	4096×2160 <sup>*1</sup>	24Hz	Sí <sup>*2</sup>	Sí	-
		25Hz	Sí <sup>*2</sup>	Sí <sup>*4</sup>	-
		30Hz	Sí <sup>*2</sup>	Sí <sup>*4</sup>	-
		50Hz	Sí <sup>*3</sup>	Sí	-
		60Hz	Sí <sup>*3</sup>	Sí	-
	1280 × 720	60Hz	Sí	Sí	Sí
	1920 × 1080	60Hz	Sí	Sí	Sí
US TEXT	720 × 400	70Hz	Sí	Sí	Sí
Sun	1024 × 768	60Hz	-	-	Sí
		66Hz	-	-	Sí
		70Hz	-	-	Sí
	1152 × 900	66Hz	-	-	Sí
		76,2Hz	-	-	Sí
	1280 × 1024	67,2Hz	-	-	Sí
		76Hz	-	-	Sí
	1600 × 1000	66Hz	-	-	Sí

\*1 Muestra una imagen reducida, salvo en Dot by Dot <Punto x punto>. En Dot by Dot <Punto x punto>, la imagen se recortará al tamaño del panel y luego se mostrará en la pantalla.

\*2 Compatible cuando el DisplayPort STREAM <FLUJO DisplayPort> sea SST1 <FLUJO ÚNICO1> o SST2 <FLUJO ÚNICO2>.

\*3 Compatible cuando el DisplayPort STREAM <FLUJO DisplayPort> sea SST2 <FLUJO ÚNICO2>.

\*4 Compatible cuando el HDMI MODES <HDMI MODO> sea MODE1 <MODO1>.

- Dependiendo del ordenador conectado, las imágenes podrían no verse correctamente incluso con la entrada de señal compatible descrita arriba.
- Los valores de frecuencia para Sun son valores de referencia.

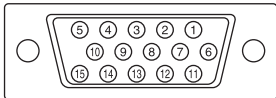
## ■ Sincronización de señal compatible (AV)

Resolución de pantalla	Frecuencia	HDMI	Componente
4096 × 2160p	24Hz	Sí	-
	25Hz	Sí*	-
	30Hz	Sí*	-
	50Hz	Sí	-
	59,94Hz	Sí	-
	60Hz	Sí	-
3840 × 2160p	24Hz	Sí	-
	25Hz	Sí	-
	30Hz	Sí	-
	50Hz	Sí	-
	59,94Hz	Sí	-
	60Hz	Sí	-
1920 × 1080p	24Hz	Sí	-
	50Hz	Sí	Sí
	59,94Hz	Sí	Sí
	60Hz	Sí	Sí
1920 × 1080i	50Hz	Sí	Sí
	59,94Hz	Sí	Sí
	60Hz	Sí	Sí
1280 × 720p	50Hz	Sí	Sí
	59,94Hz	Sí	Sí
	60Hz	Sí	Sí
720 × 576p	50Hz	Sí	Sí
720 × 480p	59,94Hz	Sí	Sí
	60Hz	Sí	Sí
640 × 480p	59,94Hz	Sí	-
	60Hz	Sí	-
720(1440) × 576i	50Hz	Sí	Sí
720(1440) × 480i	59,94Hz	Sí	Sí
	60Hz	Sí	Sí

\* Compatible cuando el HDMI MODES <HDMI MODO> sea MODE1 <MOD01>.

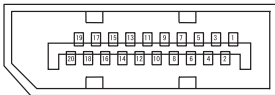
## Especificaciones

### ■Contactos del terminal de entrada D-sub (Mini Sub-D15 pin)



Nº	Función	Nº	Función
1	Entrada de señal de vídeo rojo	9	+5 V
2	Entrada de señal de vídeo verde	10	TIERRA
3	Entrada de señal de vídeo azul	11	N.C.
4	N.C.	12	DDC datos
5	TIERRA	13	Entrada de señal de sinc. H
6	TIERRA para señal de vídeo rojo	14	Entrada de señal de sinc. V
7	TIERRA para señal de vídeo verde	15	DDC reloj
8	TIERRA para señal de vídeo azul		

### ■Contactos del terminal de entrada DisplayPort (DisplayPort 20 contactos)



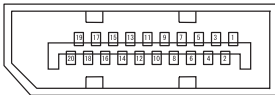
Nº	Función	Nº	Función
1	Línea principal 3-	11	Tierra
2	Tierra	12	Línea principal 0+
3	Línea principal 3+	13	Tierra
4	Línea principal 2-	14	Tierra
5	Tierra	15	Auxiliar +
6	Línea principal 2+	16	Tierra
7	Línea principal 1-	17	Auxiliar -
8	Tierra	18	Detección de conexión en caliente
9	Línea principal 1+	19	Tierra
10	Línea principal 0-	20	3,3 V

### ■Contactos del terminal de entrada HDMI (Conector HDMI)



Nº	Función	Nº	Función
1	TMDS datos 2+	11	TMDS reloj blindaje
2	TMDS datos 2 blindaje	12	TMDS reloj-
3	TMDS datos 2-	13	CEC
4	TMDS datos 1+	14	N.C.
5	TMDS datos 1 blindaje	15	SCL
6	TMDS datos 1-	16	SDA
7	TMDS datos 0+	17	DDC/CEC GND
8	TMDS datos 0 blindaje	18	+5V
9	TMDS datos 0-	19	Detección de conexión en caliente
10	TMDS reloj+		

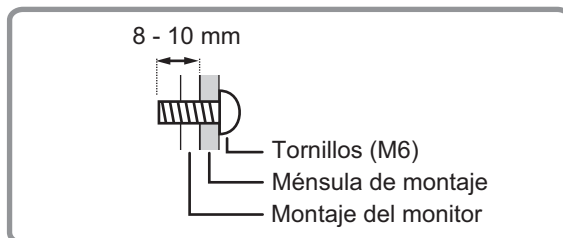
### ■Contactos del terminal de salida DisplayPort (DisplayPort 20 contactos)



Nº	Función	Nº	Función
1	Línea principal 0+	11	Tierra
2	Tierra	12	Línea principal 3-
3	Línea principal 0-	13	Tierra
4	Línea principal 1+	14	Tierra
5	Tierra	15	Auxiliar +
6	Línea principal 1-	16	Tierra
7	Línea principal 2+	17	Auxiliar -
8	Tierra	18	Detección de conexión en caliente
9	Línea principal 2-	19	Tierra
10	Línea principal 3+	20	3,3 V

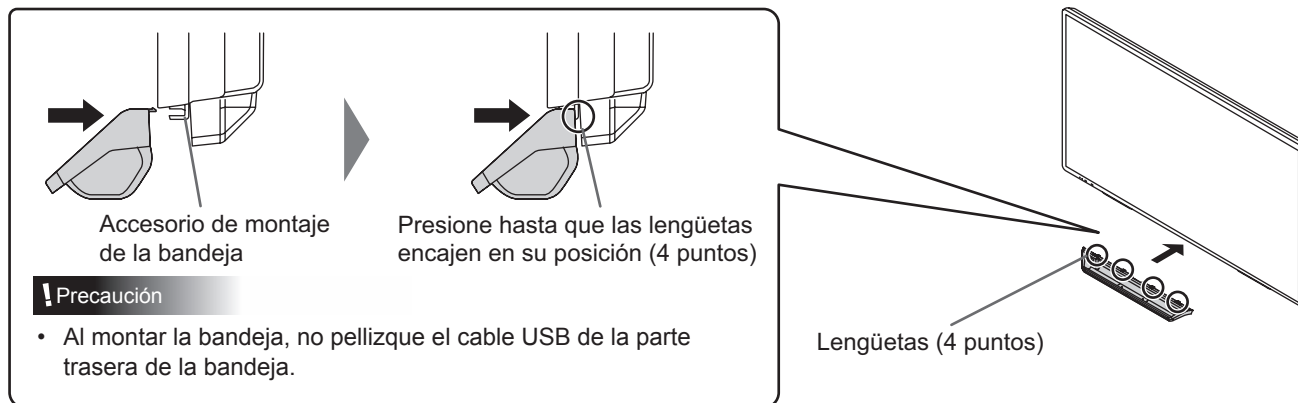
# Precauciones de montaje (para distribuidores y técnicos de servicio de SHARP)

- Cuando instale, desinstale o traslade el monitor, asegúrese de sujetarlo entre 4 personas como mínimo.
- Asegúrese de utilizar un soporte de montaje mural diseñado para la instalación del monitor.
- Este monitor está diseñado para su instalación sobre un muro o pilar de hormigón. Tal vez resulte necesario realizar un trabajo de refuerzo para ciertos materiales como pueden ser yeso, paneles de plástico finos o madera antes de iniciar la instalación. Este monitor y el soporte deberán instalarse en una pared con una resistencia de al menos 4 veces el peso del monitor. Realice la instalación mediante el método más adecuado para el material y la estructura.
- Para colocar una ménsula de montaje compatible con VESA, use tornillos M6 que sean 8 mm a 10 mm más largos que la ménsula de montaje.

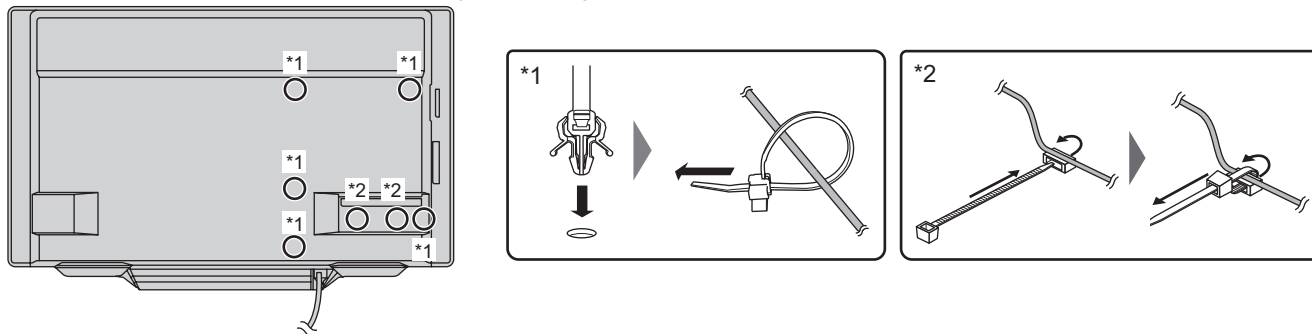


- No utilice un destornillador de impacto.
- Una vez efectuado el montaje, asegúrese de que el monitor está instalado de forma segura y que no se puede aflojar de la pared o el soporte.
- No utilice orificios de tornillos que no sean orificios VESA para la instalación.
- Cuando traslade este monitor, asegúrese de sujetarlo por las asas o por los lados, la parte superior o la parte inferior de la unidad. No agarra la pantalla, las esquinas de la unidad, la bandeja, el altavoz ni la tapa del altavoz. Esto podría provocar daños en el producto, fallos o lesiones.
- Si necesita colocar el monitor provisionalmente sobre una mesa u otra superficie durante la instalación, coloque un paño suave y grueso sobre la mesa para evitar dañar la pantalla y la mesa.
- Antes de volver a embalarlo o retirarlo, extraiga la bandeja y las tapas de los altavoces.
- Si utiliza el monitor extendido sobre una superficie plana (cuando el monitor está inclinado más de 20 grados hacia arriba desde la perpendicular, en relación a una superficie nivelada), consulta a un distribuidor autorizado de SHARP, ya que existen condiciones específicas de montaje.

## ■ Colocación de la bandeja

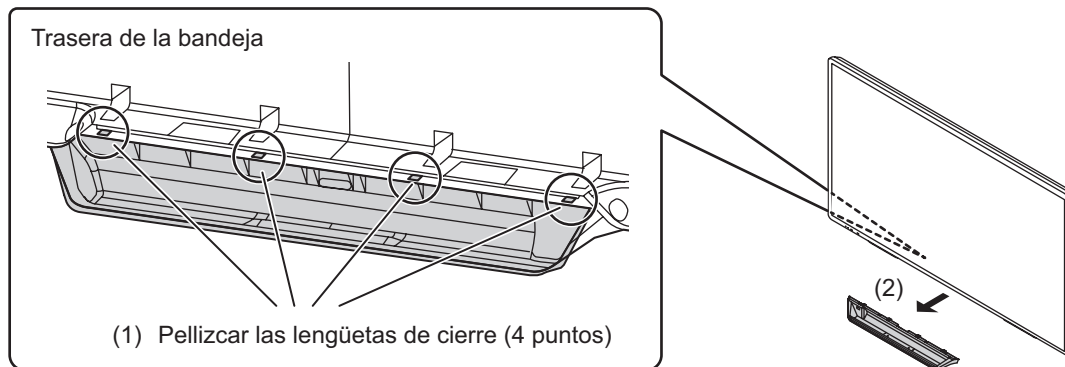


El cable USB de la parte trasera de la bandeja puede sujetarse con la abrazadera para cable a la parte trasera del monitor.

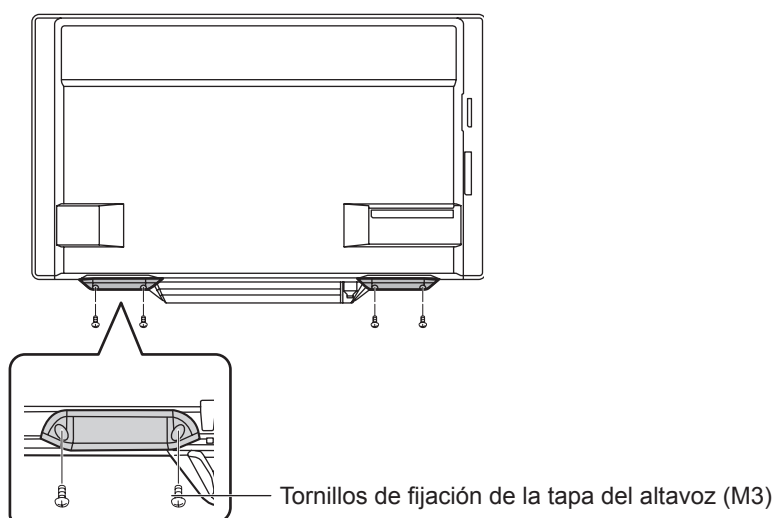




### ■Retirada de la bandeja



### ■Colocación de la tapa del altavoz



Si va a usar el monitor en orientación vertical, la tapa del altavoz no se usa.

### ■Retirada del accesorio de montaje de la bandeja

Si va a usar el monitor en orientación vertical o no va a usar la bandeja, retire el accesorio de montaje de la bandeja.

