

**SHARP**

**PN-LA862**

**PN-LA752**

**PN-LA652**

**PANTALLA INTERACTIVA**

**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.

¡Él 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.

	<b>PRECAUCIÓN</b> RIESGO DE DESCARGAS ELÉCTRICAS NO ABRIR	
<p>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.</p>		



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.

**ADVERTENCIA:**

La normativa de la FCC establece que cualquier cambio o modificación no autorizados en este equipo y no aprobados expresamente por el fabricante podrían anular el derecho del usuario a utilizar el equipo.

**NOTA:**

Este equipo ha sido probado y es conforme a los límites para dispositivos digitales de la Clase B, de acuerdo con la Parte 15 de la normativa de la FCC. Estas limitaciones están destinadas a proveer una protección razonable contra parasitaje interferente en una instalación doméstica.

El equipo genera, emplea y puede irradiar frecuencia radio-energética y, caso de instalación y uso disconforme con las instrucciones, puede provocar interferencias en la comunicación vía radio. Ello, sin embargo, no es garantía de que no ocurran interferencias en una instalación específica.

Si el presente equipo provocara interferencias en la recepción radiofónica o televisiva que puede constatarse por la conmutación y desconmutación del mismo, se recomienda al usuario intentar corregir la interferencia mediante una o más de las siguientes medidas.

- Nueva orientación o ubicación de la antena de recepción.
- Aumento de la distancia entre el equipo y el aparato receptor.
- Conexión del equipo a una toma de corriente de un circuito eléctrico diferente al que se encuentra conectado el aparato receptor.
- Solicite la asistencia del concesionario o de un técnico en radio/TV experimentado.

EE.UU. SÓLO

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 DisplayPort, terminal de entrada RS-232C, puerto USB tipo C, terminal TOUCH PANEL y puerto USB.

# 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.
  - Deseche correctamente las baterías agotadas. Si se desecha una batería en el agua, en el fuego o en un horno caliente, o si la batería se aplasta mecánicamente, se corta o se modifica, se puede producir una explosión.
  - No cortocircuite las baterías.
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:

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

## RIESGO DE ESTABILIDAD

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 mal funcionamiento 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 nuestra empresa 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.
- No toque la pantalla al encender el monitor, provocará un mal funcionamiento. 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 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.
- Si usted o un tercero utiliza el producto de forma incorrecta, si el producto se somete a los efectos de la electricidad estática o el ruido eléctrico, o si el producto tiene un funcionamiento anómalo o se repara, existe el riesgo de que los datos guardados se corrompan o se pierdan.
- Apto para fines de entretenimiento en entornos de iluminación controlada, para evitar reflejos molestos en la pantalla.
- Guarde siempre una copia de seguridad de los datos importantes en una unidad flash USB.
- Declinamos toda responsabilidad por la protección de contenidos guardados en una memoria interna o por cualquier daño relacionado.

## 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 pliegue el cable USB ni el cable de alimentación. Puede recalentarse y provocar un incendio.
- 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.
- Este monitor está diseñado para su uso con el cable alimentación conectado a tierra. Si el cable de alimentación no está conectado a tierra, puede producirse una descarga eléctrica. Asegúrese de que el cable de alimentación esté conectado a la toma de corriente de la pared directamente y correctamente conectado a tierra. No utilice un adaptador convertidor con enchufe de 2 clavijas.
- No toque el enchufe de alimentación si ha oído un trueno. Si lo hace, puede sufrir una descarga eléctrica.
- No exceda el voltaje de alimentación eléctrica especificado para producto allí donde lo instale. Si lo hace, puede producirse un incendio o una descarga eléctrica. Consulte la información sobre el voltaje de alimentación eléctrica en las especificaciones.

## Red

- Cuando utiliza una red, sus datos de comunicación están expuestos a los riesgos de robo o acceso ilegal. Para evitar dichos riesgos, debe usar este monitor en un entorno de red seguro.
- No conectar a una LAN con excesivo voltaje. Si utiliza un cable LAN, no conectar con un dispositivo periférico con cables que puedan tener un voltaje excesivo. Un voltaje excesivo en el puerto LAN puede provocar una descarga eléctrica.

## Ámbito del manual

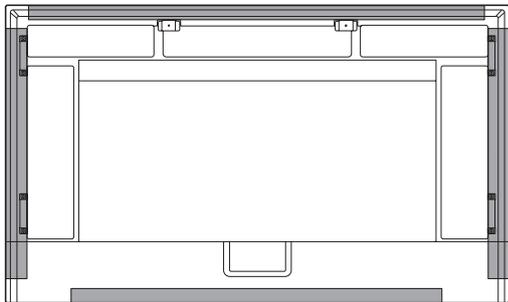
- Microsoft y Windows son marcas comerciales del grupo de empresas Microsoft.
- Apple, Mac, Mac OS y macOS son marcas comerciales de Apple Inc., registradas en los EE.UU. y otros países.
- Los términos HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface (Interfaz multimedia de alta definición), HDMI Trade Dress (diseño e imagen comercial HDMI) y los logotipos HDMI son marcas comerciales o marcas registradas de HDMI Licensing Administrator, Inc.
- DisplayPort es una marca registrada de Video Electronics Standards Association.
- Google, Google Chrome, Chrome OS y Android son marcas comerciales o marcas registradas de Google LLC.
- Intel es una marca comercial de Intel Corporation o de sus filiales.
- VESA es una marca registrada o una marca comercial de Video Electronics Standards Association en los Estados Unidos de América y/u otros países.
- FlatFrog y InGlass son marcas comerciales de FlatFrog Laboratories AB registradas en los Estados Unidos de América y otras regiones.
- 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.
- 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. Póngase en contacto con su distribuidor o servicio técnico autorizado para obtener ayuda.

# PRECAUCIONES DE MONTAJE

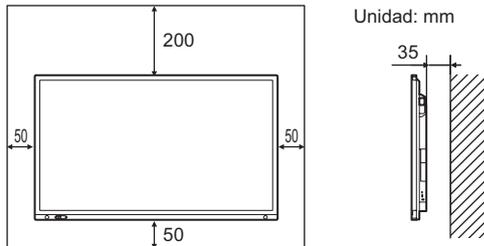
- Para los distribuidores o técnicos de servicio de SHARP, confirme las "Precauciones de montaje (para distribuidores y técnicos de servicio de SHARP)". (Véase la página 55.)
- Este producto es para uso en interiores.
- Se requiere un soporte de montaje en conformidad con las especificaciones VESA.
- 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. 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.
- Al mover el monitor, asegúrese de sujetar las asas o las partes marcadas con  más abajo. No agarre la pantalla. Esto puede provocar daños en el producto, fallos o lesiones.



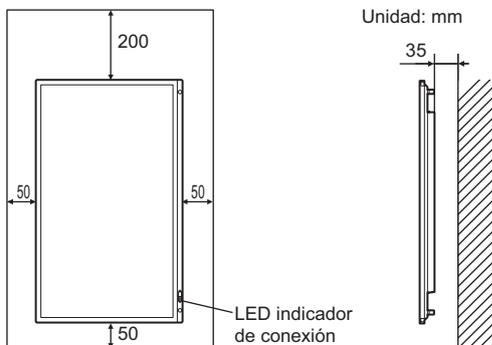
- Evite altas temperaturas en el área circundante. Si resultase difícil dejar un espacio suficiente por algún motivo como, por ejemplo, la instalación del monitor dentro de una carcasa o la instalación de varias unidades una al lado de la otra, o si la temperatura ambiente estuviese fuera del rango de entre 5°C y 35°C, instale un ventilador o adopte otras medidas para mantener la temperatura ambiente dentro del rango requerido.
- En el caso de instalar dos o más monitores uno al lado del otro, deje un espacio de al menos 5 mm alrededor de los mismos, con el fin de evitar que la unidad o estructura adyacente quede expuesta a una tensión causada por la expansión térmica.
- 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.
- No use el producto en lugares donde la unidad quede expuesta a los rayos directos del sol u otras luces fuertes. Debido a que este producto funciona mediante rayos infrarrojos, esa luz puede provocar mal funcionamiento.
- Cuando utilice varios monitores de cerca, asegúrese de que el transmisor/receptor de infrarrojos no afecta a las otras. (Véase la página 35.)

- Este monitor deberá utilizarse a una temperatura ambiente de entre 5°C y 35°C. Proporcione espacio suficiente alrededor del monitor para evitar que el calor se acumule en su interior.

## Para el monitor en orientación horizontal

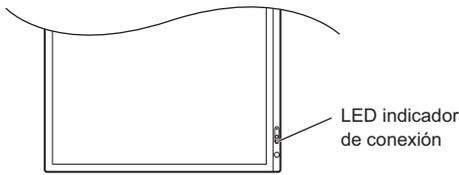


## Para el monitor en orientación vertical

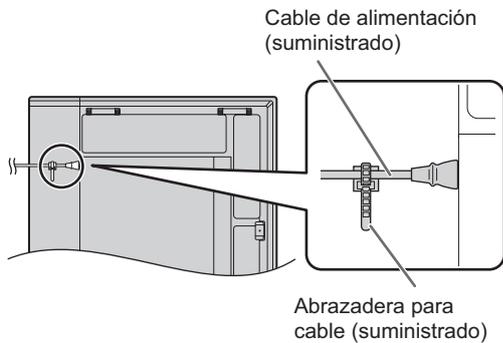


# PRECAUCIONES DE MONTAJE (Continuación)

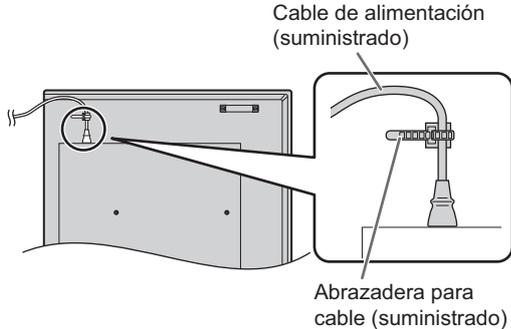
- Respete lo siguiente cuando instale el monitor en orientación vertical. El incumplimiento de las siguientes medidas podría provocar malfuncionamientos.
  - Instale el monitor de modo que el LED indicador de conexión quede ubicado en la parte inferior.



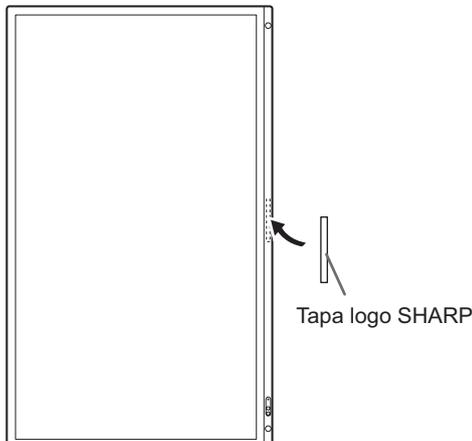
- Establezca la opción "INST. MODO VERTIC./HORIZ." del menú ADMIN en "MODO VERTICAL". (Véase la página 33.)
- Asegúrese de apretar el cable de alimentación (suministrado) en el acoplamiento de abrazadera para cable de usando la abrazadera para cable suministrado. Cuando apriete el cable de alimentación, tenga cuidado de dañar el terminal del cable de alimentación. No doble excesivamente el cable de alimentación.



PN-LA652

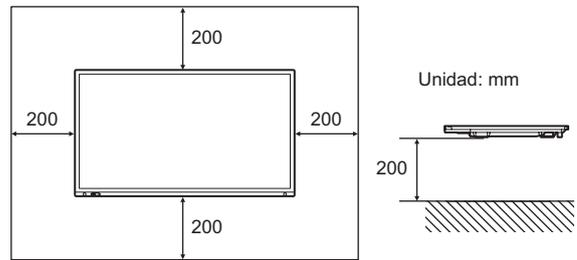


- Utilice la tapa logo SHARP de la cubierta cuando instale el monitor en orientación vertical.



## 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, ya que existen condiciones específicas de montaje. Observe las siguientes indicaciones. La inobservancia de las siguientes indicaciones puede causar fallos de funcionamiento.
  - Ajuste "INSTALAR MODO HORIZONTAL" en el menú ADMIN a "ASCENDENTE". (Véase la página 33.)
  - 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>22</b>
<b>ESTIMADO CLIENTE DE SHARP.....</b>	<b>4</b>	Uso del menú táctil.....	22
<b>PRECAUCIONES DE SEGURIDAD.....</b>	<b>4</b>	Uso del control remoto.....	23
<b>CONSEJOS E INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD.....</b>	<b>6</b>	<b>Elementos del menú.....</b>	<b>26</b>
<b>PRECAUCIONES DE MONTAJE.....</b>	<b>7</b>	Visualización de la pantalla del menú.....	26
<b>Componentes suministrados.....</b>	<b>10</b>	Configuración de ajustes en el menú táctil.....	27
<b>Requerimientos del sistema.....</b>	<b>10</b>	Detalles de los elementos del menú.....	28
<b>Nombres de componentes.....</b>	<b>11</b>	<b>Control del monitor con una computadora (LAN).....</b>	<b>41</b>
<b>Conexión de equipos periféricos.....</b>	<b>13</b>	Ajustes para la conexión a una LAN.....	41
<b>Conexión del cable de alimentación.....</b>	<b>15</b>	Control con la computadora.....	42
<b>Fijación de los cables.....</b>	<b>15</b>	<b>Solución de problemas.....</b>	<b>48</b>
<b>Preparación del control remoto.....</b>	<b>16</b>	<b>Especificaciones.....</b>	<b>50</b>
Instalación de las pilas.....	16	<b>Derechos de propiedad intelectual y otras cuestiones...54</b>	
Distancia operativa del control remoto.....	16	<b>Precauciones de montaje</b>	
<b>Retirada de las asas.....</b>	<b>17</b>	<b>(para distribuidores y técnicos de servicio de SHARP) ...55</b>	
<b>Montaje de una cámara web.....</b>	<b>17</b>		
<b>Encendido/apagado.....</b>	<b>18</b>		
Encendido de la alimentación principal.....	18		
Encendido.....	18		
Apagado.....	19		
<b>Lápiz táctil.....</b>	<b>20</b>		
<b>Acción táctil.....</b>	<b>21</b>		
Acción táctil.....	21		
Advertencias.....	21		

# Componentes suministrados

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

- Pantalla interactiva: 1
- Control remoto: 1
- Abrazadera para cable: 3



- Cable de alimentación
- Pila del control remoto : 2

- Manual de Instalación: 1
- Información FlatFrog Board for Rooms: 1
- Lápiz táctil: 2
- Soporte para cámara (pequeño) : 1
- Tornillo para cámara (rosca en pulgadas): 1
- Soporte para cámara (grande): 1
- Cable USB: 1

- Tapa logo SHARP: 1  
Coloque esta etiqueta sobre el logotipo de SHARP para tapar el logotipo.
- Tornillo de soporte para cámara (M3x8): 2
- Tornillo de soporte para cámara (M3x12): 2

- |   |
|---|
| Sólo PN-LA862/PN-LA752  |
| <input type="checkbox"/> Soporte para reproductor: 1                    |
| <input type="checkbox"/> Tornillo de soporte para reproductor (M4x6): 2 |

\* **Tenga cuidado:** No vierta las pilas en la basura doméstica para protección medioambiental. Respete la normativa de vertido local.

# Requerimientos del sistema

Hardware	Debe contar con un puerto USB 2.0 compatible.
Sistema operativo	Windows 10, Windows 11
	macOS v11, v12, v13
	Google Chrome OS versión 108 o mayor

Para usar el panel sensible al tacto con una conexión HDMI/DisplayPort, conecte el cable USB suministrado a la computadora. El panel sensible al tacto y el lápiz táctil funcionan con el controlador estándar de cada sistema operativo. En equipos Mac, solo es posible el manejo en el modo ratón.

Information Display Downloader también se puede descargar desde el siguiente sitio web.

<https://business.sharpusa.com/product-downloads> (EE. UU.)

<https://www.sharp.eu/download-centre> (Europa/Asia/Pacífico)

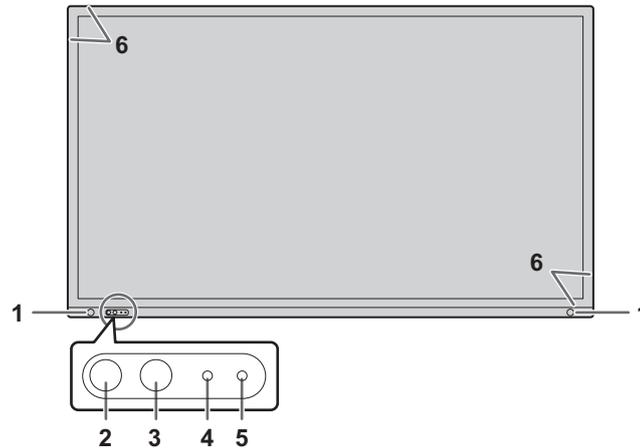
Si está instalada la Information Display Downloader, podrá consultar y descargar las versiones más recientes de los programas de software.

Programa de instalación de Pen Software y programa de instalación de Touch Viewing Software/Touch Viewer, el firmware más reciente se puede descargar mediante la Information Display Downloader.

Para instalar el software, consulte el manual correspondiente.

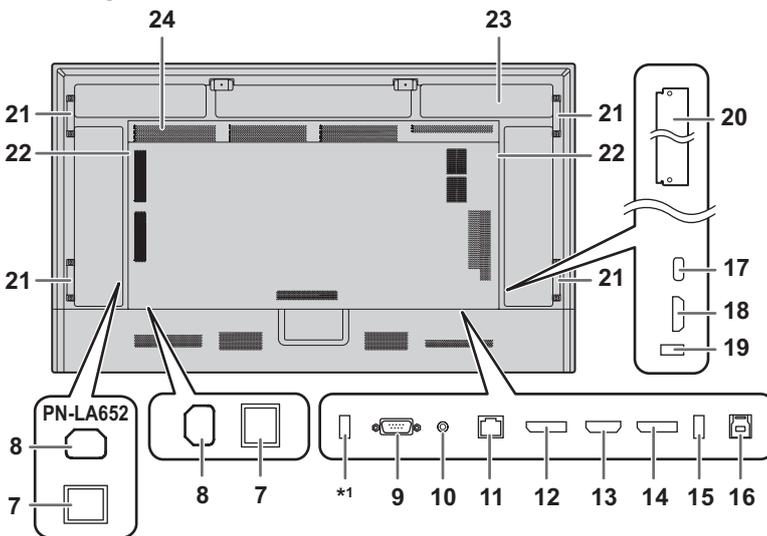
# Nombres de componentes

## ■ Vista frontal



1. **Sensor de movimiento** (véase la página 29).
2. **LED indicador de conexión / Botón POWER (Encendido)** (Véase la página 18.)
3. **Botón MENÚ TÁCTIL** (Véase la página 22.)
4. **Sensor de control remoto** (Véase la página 16.)
5. **Sensor de luz ambiental** (Véase la página 29.)
6. **Transmisor/receptor de infrarrojos**

## ■ Vista posterior



7. **Interruptor primario** (Véase la página 18.)
8. **Terminal de entrada de corriente** (Véase la página 15.)
9. **Terminal de entrada RS-232C** (Véase la página 14.)
10. **Terminal de salida de audio** (Véase la página 14.)
11. **Terminal de LAN** (Véase la página 14.)
12. **Terminal de salida DisplayPort** (Véase la página 14.)
13. **Terminal de entrada HDMI2 (compatible con ARC)** (Véase la página 13.)
14. **Terminal de entrada DisplayPort** (Véase la página 13.)
15. **Puerto USB (compatible con USB 3.0, tipo A)** (Véase la página 14.)
16. **Terminal TOUCH PANEL (para panel sensible al tacto)** (Véase la página 14.)
17. **Puerto USB tipo C** (Véase la página 13.)
18. **Terminal de entrada HDMI1** (Véase la página 13.)
19. **Puerto USB (compatible con USB3.0, tipo A)** (Véase la página 14.)
20. **Ranura de placa opcional** (Véase la página 56.)  
Especificaciones de la ranura para la instalación de un módulo de visualización inteligente Intel (Intel SDM).
21. **Asas (2 en el modelo PN-LA652)**
22. **Altavoces**
23. **Sección para la colocación del controlador opcional**
24. **Respiraderos**

### CONSEJOS

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

### ! Precaución

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

### CONSEJOS

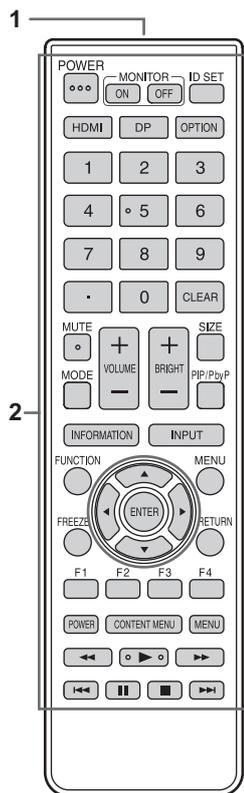
- Póngase en contacto con su proveedor para obtener una lista de las placas de opciones compatibles.

21. **Asas (2 en el modelo PN-LA652)**
22. **Altavoces**
23. **Sección para la colocación del controlador opcional**
24. **Respiraderos**

\*1 Este puerto es para "CONFIGURACIÓN DE CLON" y futuras actualizaciones de software. Importa o exporta la configuración del monitor a través del dispositivo de unidad flash USB cuando se selecciona "CONFIGURACIÓN DE CLON". (Véase la página 36.)

## Nombres de componentes

### ■ Control remoto

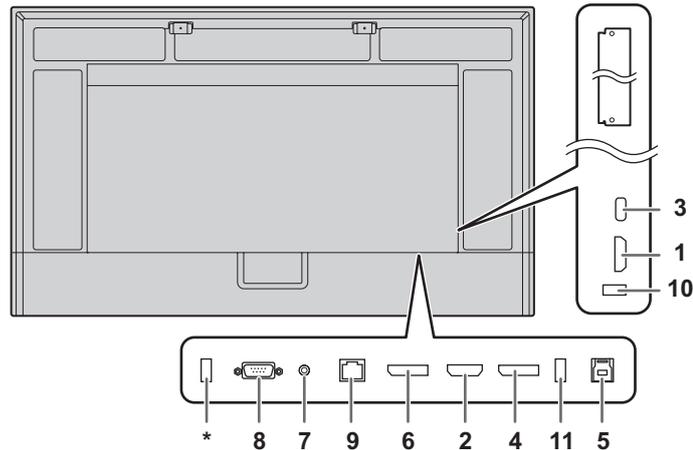


1. Transmisor de señal

2. Botones de funcionamiento (Véase la página 23.)

# Conexión de equipos periféricos

## ■ Vista posterior



### ! Precaución

- Asegúrese de apagar el interruptor primario 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 el terminal dañado o deformado. Si usa este tipo de cables pueden generar fallos de funcionamiento.

### CONSEJOS

- No se garantiza el funcionamiento de todos los dispositivos conectados.
- Si la salida de audio del dispositivo de reproducción se conecta directamente a los altavoces o a otros aparatos, el video en el monitor puede aparecer retrasado con respecto al audio.

\* Este puerto es para "CONFIGURACIÓN DE CLON" y futuras actualizaciones de software.

Importa o exporta la configuración del monitor a través del dispositivo de unidad flash USB cuando se selecciona "CONFIGURACIÓN DE CLON". (Véase la página 36.)

Unidades flash USB compatibles

Sistema de archivos	FAT32
Capacidad	Máximo 32 GB.*

\* Máximo de archivo 4 GB.

### CONSEJOS

- No se puede usar una unidad flash USB encriptada o que tenga una función de seguridad.
- Compruebe según sea necesario que en la unidad flash USB no tenga virus.

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

#### 1. Terminal de entrada HDMI1

#### 2. Terminal de entrada HDMI2 (compatible con ARC)

- Use un cable HDMI de venta en comercios (conforme a la norma HDMI) que sea compatible con 4K. Al conectar con dispositivos compatibles con ARC, utilice el cable que sea compatible con más ARC.

#### 3. Puerto USB tipo C

- Conéctese a la computadora con un cable USB (tipo C, conforme a la norma USB) disponible en el mercado.
- Puede conectar un dispositivo que sea compatible con el modo alterno de DisplayPort.  
Para alimentar a los dispositivos conectados, debe ser compatible con el estándar de suministro de alimentación.
- Para la carga USB Power Delivery de 65 W, utilice un cable compatible con clasificación de corriente 5A. La carga está limitada a 60 W cuando se utiliza cable compatible con clasificación de corriente 3 A.
- El suministro de energía de USB está limitado a 15 W cuando se usa la placa opcional (Intel SDM).
- Cuando el monitor está en estado de espera con el "MODO AHORRO DE ENERGÍA" ajustado en "SÍ", no se puede suministrar energía a USB tipo C.
- Asegúrese de sujetar el cable USB tipo C (de venta en comercios) utilizando la abrazadera para cable suministrada (véase la página 15). Cuando apriete el cable USB tipo C, tenga cuidado de dañar el cable USB tipo C. No doble excesivamente el cable USB tipo C.
- No es necesario conectar el cable USB al terminal del TOUCH PANEL. (Ajuste de fábrica. Puede ajustar el terminal que se utilizará en cada modo de entrada con "SELECCIÓN ENTRADA TÁCTIL".)
- Cuando el modo de entrada se cambia a USB-C, este monitor será reconocido por la computadora conectado.

#### 4. Terminal de entrada DisplayPort

- Use un cable DisplayPort de venta en comercios (conforme a la norma DisplayPort) que sea compatible con 4K.

## Conexión de equipos periféricos

### 5. Terminal TOUCH PANEL

- Para usar el panel sensible al tacto con la computadora conectada a un terminal de entrada DisplayPort, un terminal de entrada HDMI1 o un terminal de entrada HDMI2, conecte el panel sensible al tacto a la computadora con un cable USB (USB3.0 tipo B). (Ajuste de fábrica. Puede ajustar el terminal que se utilizará en cada modo de entrada con “SELECCIÓN ENTRADA TÁCTIL”)

### 6. 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.

### 7. Terminales de salida de audio

- Saldrá el audio que entra en el monitor.
- El sonido de salida variará dependiendo del modo de entrada.
- El volumen del sonido de salida puede fijarse estableciendo “SALIDA DE AUDIO” el parámetro “OPCIÓN AUDIO” en el menú AUDIO.
- Los “AGUDOS”, los “GRAVES”, los “BALANCE” y el “AUDIO MONOAURAL” no se pueden ajustar en el menú AUDIO.

#### ⚠ Precaución

- Este conector no es un terminal para auriculares.

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

- Podrá controlar el monitor desde una computadora conectando un cable recto RS-232 de venta en comercios entre estos terminales y la computadora. Cuando controle este monitor utilizando comandos a través de RS-232C, ajuste “COMANDO(RS-232C)” en “SÍ” en el menú ADMIN. (Véase la página 35.)

Para conocer los detalles, consulte el manual en la siguiente sitio web.

<https://business.sharpusa.com/product-downloads>  
(EE. UU.)

<https://www.sharp.eu/download-centre>  
(Europa/Asia/Pacífico)

### 9. Terminal de LAN

- Puede conectarse a la red mediante un cable LAN disponible en el mercado.
- Este monitor se puede controlar a través de la red, desde una computadora en la red. (Véase la página 41.)

Para conocer los detalles, consulte el manual en la siguiente sitio web.

<https://business.sharpusa.com/product-downloads>  
(EE. UU.)

<https://www.sharp.eu/download-centre>  
(Europa/Asia/Pacífico)

### 10. Puerto USB (compatible con USB 3.0, tipo A)

### 11. Puerto USB (compatible con USB 3.0, tipo A)

- Cuando el modo de entrada es HDMI1, HDMI2, o DisplayPort, el puerto USB se puede utilizar para una computadora conectada al terminal TOUCH PANEL. Cuando el modo de entrada es USB-C, el puerto USB se puede utilizar para una computadora conectado al puerto USB Tipo C.

Ajuste de fábrica. Puede ajustar el terminal que se utilizará en cada modo de entrada con “SELECCIÓN ENTRADA TÁCTIL”.

- Cuando el modo de entrada es “OPTION”, el puerto USB se puede utilizar como puerto USB para la computadora conectada a la ranura de opciones.

#### ⚠ Precaución

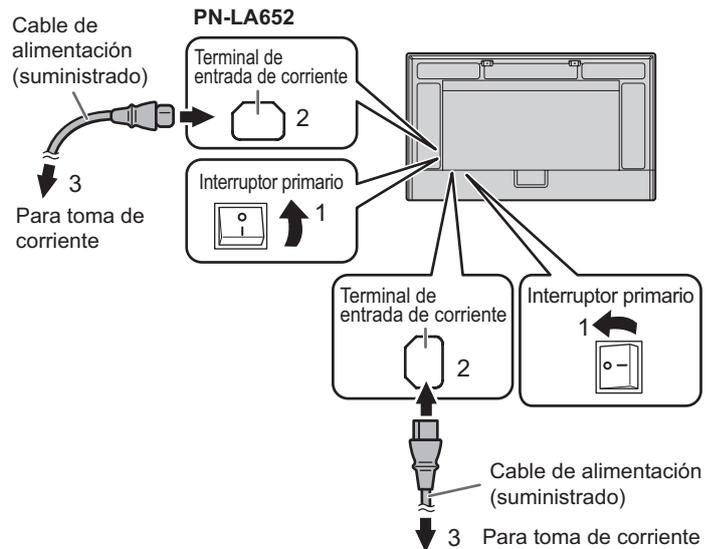
- No cambie el modo de entrada cuando esté conectada una unidad flash USB. Si lo hace, podrían dañarse los datos de la unidad flash USB. Cambie el modo de entrada después de haber retirado la unidad flash USB. Para guardar los datos en la unidad flash USB, conecte la unidad flash USB al puerto USB (compatible con USB2.0, tipo A).
- Use una unidad flash USB con un diseño que pueda insertarse en el puerto USB. Algunas unidades flash USB con diseños especiales no pueden insertarse. No inserte una unidad flash USB a la fuerza. Se podría dañar el conector y provocar un fallo. No inserte una unidad flash USB a la fuerza. Se podría dañar el conector y provocar un fallo.

# Conexión del cable de alimentación

## ! Precaución

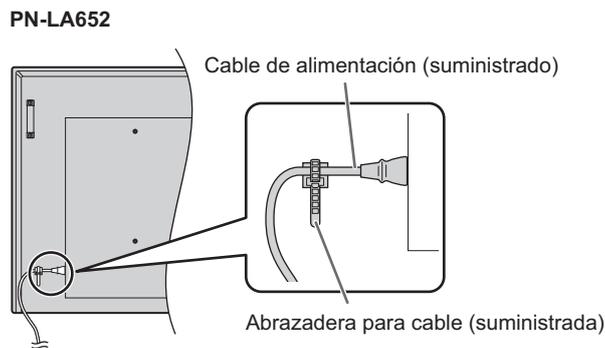
- Emplee únicamente el cable de alimentación suministrado con el monitor.
- Al conectar el cable de alimentación al terminal de entrada de CA del producto, asegúrese de que el conector esté insertado total y firmemente.

1. Apague el interruptor primario.
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.



## CONSEJOS

- Asegúrese de sujetar el cable de alimentación (suministrado) utilizando la abrazadera para cable suministrada. Cuando apriete el cable de alimentación, tenga cuidado de dañar el terminal del cable de alimentación. No doble excesivamente el cable de alimentación.

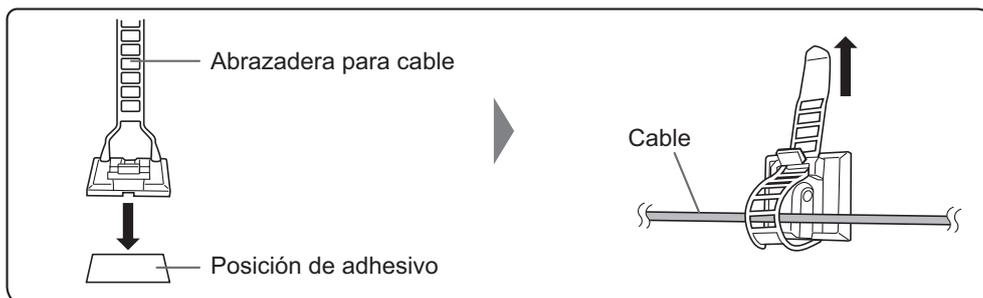


# Fijación de los cables

Se pueden utilizar las abrazaderas para cable suministradas para sujetar el cable de alimentación y los cables conectados en la parte posterior del monitor.

Fije las abrazaderas para cable suministradas a una superficie lisa limpiando el polvo o la suciedad que pudiera haber antes de pegarlas.

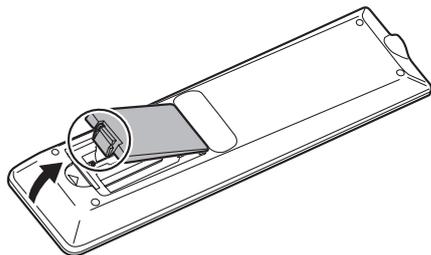
No las coloque sobre los respiraderos.



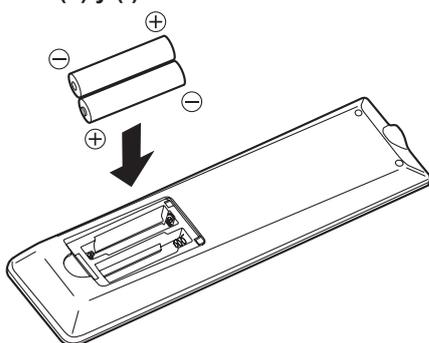
# Preparación del control remoto

## Instalación de las pilas

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



2. Consulte las indicaciones del compartimento y coloque las pilas (R03 o LR03 (tamaño "AAA") x 2) con la polaridad (+) y (-) correcta.



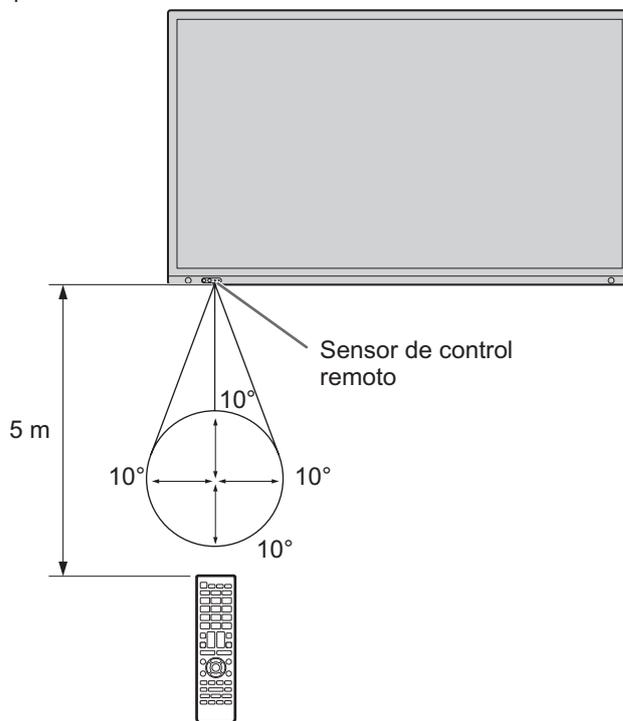
3. Cierre la tapa.

### CONSEJOS

- Cuando las pilas estén gastadas, sustitúyalas por unas nuevas (de venta en comercios).
- Las pilas suministradas 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.

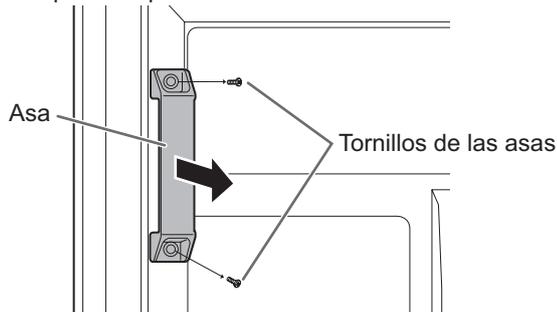


### CONSEJOS

- 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

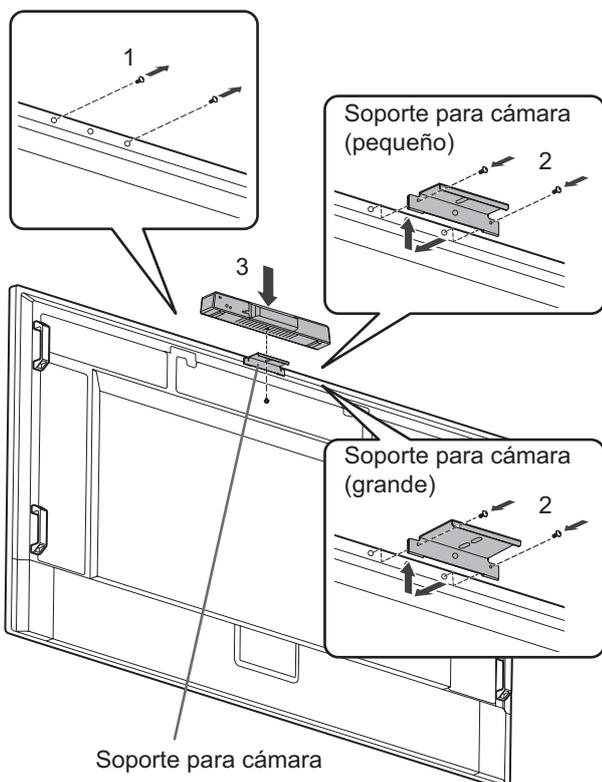
Las asas pueden quitarse.



## ! 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



Es posible montar la barra de sonido para videoconferencia PN-ZCMS1 (opcional) o una cámara web disponible en el mercado (1,1 kg o menos) con el soporte para cámara (pequeño) (suministrado).

**1. Retire el tornillo de este monitor.**

**2. PN-LA862/PN-LA752:**

Instale el soporte para cámara (pequeño) (suministrado) con los tornillos de montaje soporte para cámara (M3x12) (x2) (suministrados).

**PN-LA652:**

Instale el soporte para cámara (pequeño) (suministrado) con los tornillos de montaje soporte para cámara (M3x8) (x2) (suministrados).

Los tornillos de soporte para cámara son diferentes según el monitor.

**3. Instale el PN-ZCMS1 (opcional) en el soporte para cámara con el tornillo para cámara (rosca en pulgadas) (x1) (suministrado).**

Es posible montar nuestra cámara web recomendada con el soporte para cámara (grande) (suministrado).

**1. Retire el tornillo de este monitor.**

**2. PN-LA862/PN-LA752:**

Instale el soporte para cámara (grande) (suministrado) con los tornillos de montaje soporte para cámara (M3x12) (x2) (suministrados).

**PN-LA652:**

Instale el soporte para cámara (grande) (suministrado) con los tornillos de montaje soporte para cámara (M3x8) (x2) (suministrados).

Los tornillos de soporte para cámara son diferentes según el monitor.

## ! Precaución

- Fije el soporte para cámara y la cámara web firmemente. Si se caen el soporte para cámara o la cámara web podrían dañarse los productos, dejar de funcionar o producir lesiones.
- Cuando desplace este monitor, retire la cámara web.

## TIPS

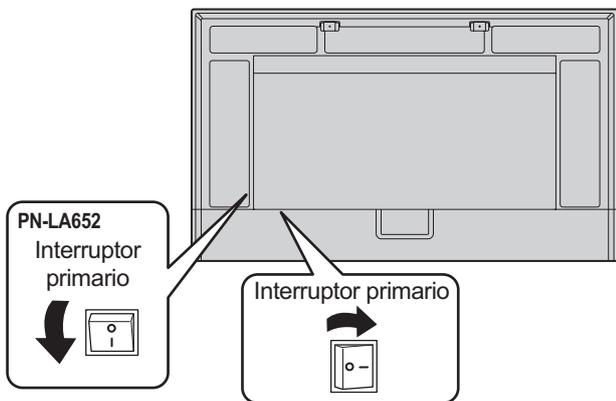
- Guarde los tornillos que ha retirado. Tras retirar el soporte para cámara, vuelva a colocar los tornillos que había retirado.
- Para las instrucciones de montaje de la cámara web (opcional), consulte el manual de instrucciones de la cámara web.

# Encendido/apagado

## !Precaución

- Encienda el monitor antes de encender la computadora o el dispositivo de reproducción.
- Cuando apague el interruptor primario 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



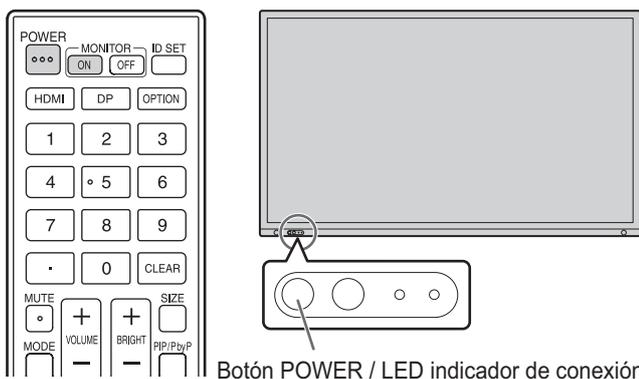
Modo desactivado, cuando la alimentación principal está apagada.

## !Precaución

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

## Encendido

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



Botón POWER / LED indicador de conexión

Estado	Estado del monitor
Parpadeo en naranja/azul	Durante el encendido
Encendido en azul	Alimentación encendida
Encendido en naranja	Alimentación apagada (Estado en espera*1)
Parpadeo en azul	Estado de espera de señal de entrada*2

\*1 El modo preparado cuando "MODO AHORRO DE ENERGÍA" está ajustado en "SÍ" y "PUERTO LAN" y "SENSOR DE MOVIMIENTO" está ajustado en "NO".

El modo preparado en red cuando "MODO AHORRO DE ENERGÍA" y "PUERTO LAN" están ajustados en "SÍ" y "SENSOR DE MOVIMIENTO" está ajustado en "NO".

El modo preparado en red permite encender el monitor a través de red (LAN, RS-232C y HDMI CEC).

\*2 Cuando "MODO AHORRO DE ENERGÍA" está ajustado en "NO" y "CONTROL DE ENERGÍA" está ajustado en "SÍ", cambia al estado de espera de señal de entrada cuando no se detecta ninguna señal.

## CONSEJOS

- Cuando el interruptor primario está apagado, el monitor no funcionará.
- Cuando el monitor está en estado de espera de señal de entrada y se pulsa el botón POWER o el botón MONITOR ON, el monitor se enciende.
- Cuando el monitor está en estado de espera de señal de entrada y se pulsa el botón MONITOR OFF, el monitor se apaga.
- Para desactivar la presentación de la pantalla del logotipo en el encendido, establezca "PANTALLA DE LOGOTIPO" en "SISTEMA" en "NO" en el menú ADMIN. (Véase la página 33.)
- Puede establecer el modo de entrada que aparecerá tras el arranque. Establezca "INICIAR MODO DE ENTRADA" en "AJUSTES DE ENTRADA" en el menú ADMIN.
- Al iniciar la placa opcional, cambie "ENTRADA MODO" por "OPCIONES".
- Cuando utilice la placa opcional por primera vez, se ejecutará la instalación de la placa opcional. No apague el interruptor principal de alimentación mientras se esté ejecutando la instalación.

## ■ Operaciones después del primer encendido

Al encender la alimentación por primera vez, aparecerá la pantalla de ajuste de idiomas, comunicación, fecha y hora, etc. Utilice los botones ▲, ▼, ◀, ▶ y los botones de entrada numérica del control remoto para realizar los ajustes. Aparece la pantalla "IDIOMA".

1. Después de ajustar "IDIOMA", seleccione "SIGUIENTE" y pulse el botón ENTER en el control remoto. Aparece la pantalla "CONTRASEÑA".
2. Después de ajustar "CONTRASEÑA", seleccione "SIGUIENTE" y pulse el botón ENTER en el control remoto. Establezca la contraseña con 8 caracteres. Aparece la pantalla "AJUSTE COMUNICACIÓN".
3. Después de ajustar "AJUSTE COMUNICACIÓN", seleccione "SIGUIENTE" y pulse el botón ENTER en el control remoto. Aparece la pantalla "AJUSTE FECHA/HORA".
4. Después de ajustar "AJUSTE FECHA/HORA", seleccione "SIGUIENTE" y pulse el botón ENTER en el control remoto. Aparece la pantalla "FUNCIÓN DE CONTROL".
5. Después de ajustar "FUNCIÓN DE CONTROL", seleccione "SIGUIENTE" y pulse el botón ENTER en el control remoto. Aparece la pantalla "CONFIG. DE LA SALA DE CONFERENCIAS".
6. Después de ajustar "CONFIG. DE LA SALA DE CONFERENCIAS", seleccione "FINISH" y pulse el botón ENTER en el control remoto o pulse el botón MENU para omitir a "CONFIG. DE LA SALA DE CONFERENCIAS" y finalizar el ajuste.

Los siguientes ajustes son los recomendados y se ajusta a la "Configuración Normal" según se define en el Reglamento EcoDesign (2019/2021).

- MODO AHORRO DE ENERGÍA: SÍ
- PUERTO LAN: NO
- SENSOR DE MOVIMIENTO: NO

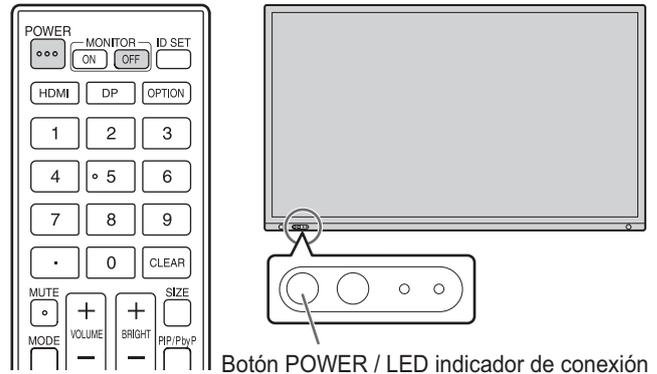
## CONSEJOS

- La contraseña establecida en "CONTRASEÑA" se usa comúnmente para "CLAVE DE ADMINISTRADOR" en el menú ADMIN, la contraseña de inicio de sesión para el servidor HTTP y la contraseña de autenticación utilizada para el control de comandos.
- La "CLAVE DE ADMINISTRADOR" se puede cambiar en el menú de configuración. (Véase la página 33.)
- La contraseña de inicio de sesión para el servidor HTTP se puede cambiar mediante un navegador web. (Véase la página 42.)
- La contraseña de autenticación utilizada para el control de comandos se puede cambiar mediante un navegador web. (Véase la página 44.)
- No olvide su contraseña.
- El reloj se inicializa si no hay alimentación durante aprox. 2 semanas.\*  
(\*Tiempo aproximado. El tiempo real variará según el estado del monitor.)

## Apagado

## 1. Pulse el botón POWER o el botón MONITOR OFF.

Alimentación apagada. (Estado en espera)



Botón POWER / LED indicador de conexión

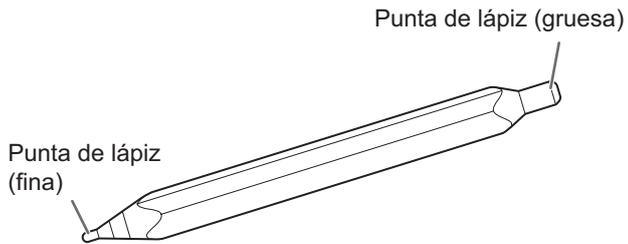
Cuando se ha iniciado la placa opcional y "DESACTIVACIÓN AUTO" está ajustado en "SÍ" en "CONF. DE ALIMENT." de "RANURA PARA OPCIONES", la placa opcional también se apaga. (Véase la página 36.)

Cuando se ha iniciado la placa opcional y "MODO AHORRO DE ENERGÍA" está ajustado en "SÍ" en "AVANZADO" en el menú ADMIN, la placa opcional también se apaga. (Véase la página 35.)

Se muestra un mensaje y se debe pulsar de nuevo el botón POWER mientras se muestra el mensaje.

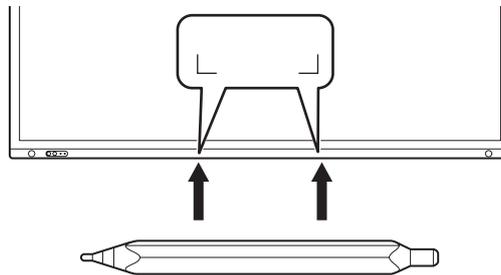
La placa opcional también se puede apagar y encender a través del botón "BOTÓN DE ALIMENT." en "FUNCIONAM. ALIMENTACIÓN" en la "RANURA PARA OPCIONES". (Véase la página 36.)

# Lápiz táctil



- Puede que no funcione correctamente si el dedo está demasiado cerca de la punta del lápiz.
- 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 la punta del lápiz se gasta o daña, cambie el lápiz táctil. Si desea adquirir un lápiz táctil nuevo, consulte a su distribuidor.

El lápiz táctil suministrado va sujeto a las posiciones marcadas de este monitor.



## CONSEJOS

- No sujete nada que no sea el lápiz táctil suministrado.
- El imán se utiliza para sujetar el lápiz táctil suministrado. No acerque relojes ni placas magnéticas a este monitor.
- Por favor, coloque o retire el lápiz del área de sujeción sin deslizarlo por el bisel.

## 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.

### CONSEJOS

- En equipos Mac, las acciones son las equivalentes con ratón.
- Por los procedimientos para usar el lápiz táctil en el Pen Software, consulte el Manual de instrucciones del software del Pen Software.
- 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.
- En Windows 10/11, pueden usarse las funciones del panel de entrada.  
Para detalles, consulte la Ayuda de Windows.  
Panel de entrada: En la pantalla aparece un teclado de software y un panel de entrada con reconocimiento de escritura a mano.
- En Windows 10/11, 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

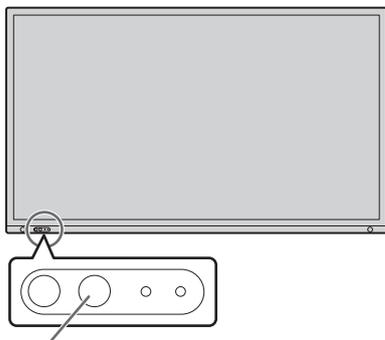
- No use el lápiz táctil para cualquier otro propósito que no sea usar el panel sensible al tacto.
- No presione fuertemente con la punta del lápiz.
- No funcionará correctamente si hay un obstáculo entre el transmisor/receptor de infrarrojos y el lápiz táctil o su dedo. No funcionará correctamente si sus dedos o su manga están cerca de la pantalla.
- Al tocar con el lápiz táctil, si este está demasiado inclinado, la posición de toque podría no ser detectada correctamente.
- En caso de que el lápiz táctil no funcione en los bordes de la pantalla, muévalo lentamente.
- Puede que no funcione correctamente si hay cerca una luz fluorescente con inversor.
- 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 la computadora.
- Cuando levante la punta del lápiz o el dedo, asegúrese de dejar una distancia suficiente respecto a la pantalla. Si no queda suficiente espacio, podría provocar una detección táctil involuntaria, aunque no llegue a tocar la pantalla.

# 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.

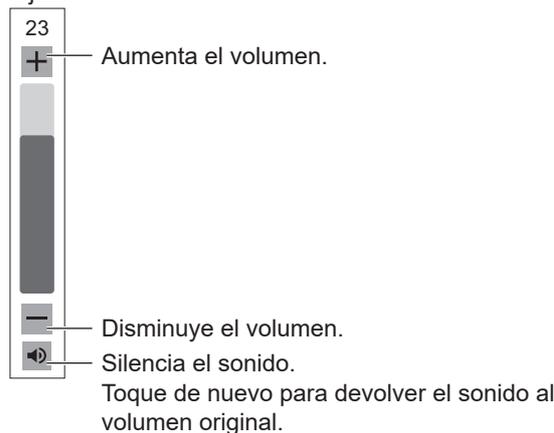
Modo de entrada	Vídeo
DisplayPort	Terminal de entrada DisplayPort
HDMI1	Terminal de entrada HDMI1
HDMI2	Terminal de entrada HDMI2
USB-C	Puerto USB tipo C
OPTION <sup>*1</sup>	Ranura de expansión

• Si cambia el modo de entrada, la conexión del panel sensible al tacto también cambia.

\*1 Esta se muestra cuando haya utilizado la ranura de placa opcional.

#### (2) Ajuste del volumen

Ajusta el volumen.



#### (3) Ajustes

Ajuste "AUDIO" e "IMAGEN", y configure el ajuste de "CONFIG. PANTALLA QUAD". (Véase la página 27.)

#### (4) Retroiluminación apagada

Se apaga la retroiluminación.

Si está apagada, la retroiluminación se enciende cuando pulsa cualquier botón en el monitor o 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 38.)

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

#### (7) RECONFIGURAR PANTALLA QUAD

Se muestran las 4 pantallas definidas en "CONFIG. PANTALLA INICIAL" (véase la página 31).

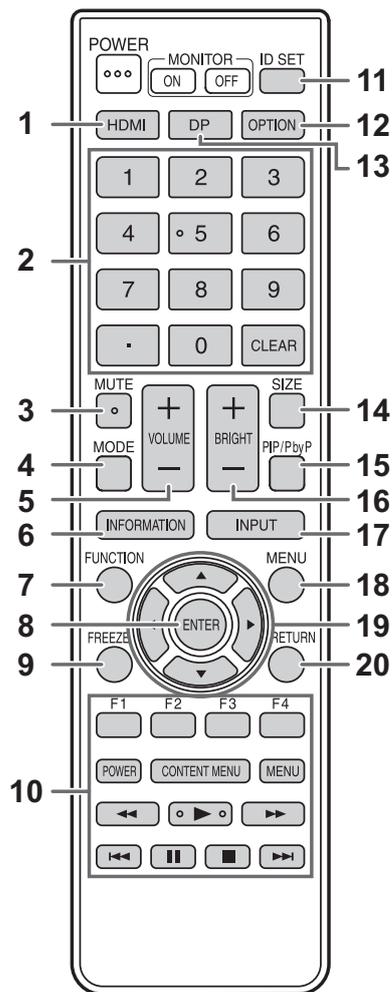
#### (8) Salir del menú táctil

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 o HDMI2.

### 2. Botones de entrada numérica

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

- Establecer el número de control remoto.
- Establecer la DIRECCIÓN IP, MÁSC. SUBRED, PUERTA DE ENLACE PREDET. y DNS.

### 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 del modo de imagen)

Cada vez que se pulsa este botón, el modo de imagen cambia en el orden siguiente:

ESTD (estándar) → VIVO → sRGB →  
HIGHBRIGHT → CONFERENCING → SEÑALIZACIÓN →  
PERSONALIZAR → ESTD...

- “HIGHBRIGHT” es una pantalla con colores adecuados para ubicaciones con mucha luz.

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

La pulsación de + o - mostrará el menú VOLUMEN.



Pulse + o - para ajustar el volumen.

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

## Utilización básica

### 6. INFORMATION (INFORMACIÓN)

Muestra información sobre el monitor.

INFORMACIÓN1	
ENTRADA MODO	: HDMI1
PANORÁMICO	: ANCHO
MODO IMAGEN	: PERSONALIZAR
BRILLO	: 31
VOLUMEN	: 15
CONTROL REM. NÚM	: 0
MODELO	: PN-LA752
VERSIÓN	: x.x.x.x
S/N	: xxxxxxxx
ESTADO	: 0000-000000-00-0000
PANEL TÁCTIL	: OK

SIGUIENTE:[▶]      FIN:[RETURN]

3840 x 2160    V: 60 Hz    H: 135.0 kHz

INFORMACIÓN2	
PUERTO LAN	: SÍ
CLIENTE DHCP	: SÍ
DIRECCIÓN IP	: XXX.XXX.XXX.X
MÁSC. SUBRED	: XXX.XXX.XXX.X
PUERTA DE ENLACE PREDT.	: XX.XX.XX.X
DNS	: AUTO
DNS PRIMARIO	: XX.XXX.XXX.XX
DNS SECUNDARIO	: XX.XXX.XX.XX
NOMB. MONIT.	: PN-LA752
DIRECCIÓN MAC	: XX-XX-XX-XX-XX-XX

SIGUIENTE:[▶]      FIN:[RETURN]

3840 x 2160    V: 60 Hz    H: 135.0 kHz

INFORMACIÓN3	
OPCIONES	: NO CONECTADO
POWER STATUS	: ----
MODULE	: ----
TYPE	: ----
INTERFACE VERSION	: ----
FORM FACTOR SIZE	: ----
MAX POWER	: ----

SIGUIENTE:[▶]      FIN:[RETURN]

3840 x 2160    V: 60 Hz    H: 135.0 kHz

La pantalla cambiará de "INFORMACIÓN1" → "INFORMACIÓN2" → "INFORMACIÓN3" → pantalla en blanco, y así cada vez que pulse este botón. Cuando muestre "INFORMACIÓN", la pantalla cambiará de "INFORMACIÓN1" → "INFORMACIÓN2" → "INFORMACIÓN3" → "INFORMACIÓN1", y así cada vez que pulse el botón ▶.

Pulsando el botón RETURN desaparecerá la pantalla.

- "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.

### 7. FUNCTION (FUNCIÓN)

El menú ADMIN también se puede visualizar pulsando el botón FUNCTION y después el botón MENU. (Véase la página 33.)

### 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 "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 40.)

### 12. OPTION (OPCIÓN)

Cambie el modo de entrada a OPTION cuando haya utilizado la ranura de placa opcional para expandir las funciones.

### 13. DP

Cada pulsación del botón DP alterna el modo de entrada entre DisplayPort y USB-C.

### 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 25.)

### 15. PIP/PbyP

Aparece el menú.

Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar PIP MODO/MODO PANTALLA QUAD. (Véase la página 38.)

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

La pulsación de + o - mostrará el menú BRILLO .



Pulse + o - para ajustar el brillo.

- \* Si no pulsa ningún botón durante aproximadamente 4 segundos, el menú BRILLO desaparecerá automáticamente.
- \* Cuando "DETECCIÓN LUZ AMBIENTE" está ajustado en "SÍ", "DETECCIÓN LUZ AMBIENTE" se muestra aunque pulse + o -, y el brillo no se puede ajustar.

### 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 22).

### 18. MENU (MENÚ)

Muestra y desactiva la pantalla del menú. (Véase la página 26.)

### 19. Cursor

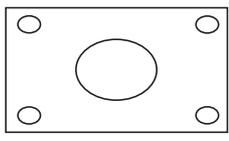
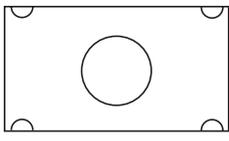
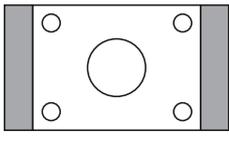
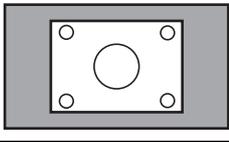
Estos botones se utilizan para realizar operaciones como seleccionar elementos, cambiar valores de ajuste y mover el cursor.

### 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>ANCHO</b>		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>NORMAL</b>		Muestra la imagen de forma que rellene la pantalla sin cambiar la relación de aspecto.
<b>Punto x punto</b>		Muestra los puntos de las señales de entrada como puntos correspondientes en la pantalla.

### CONSEJOS

- Usar el función de cambio del tamaño de la pantalla de este monitor para comprimir o expandir la pantalla para la visualización comercial o pública en establecimientos como café u hoteles puede infringir los derechos de los creadores, según la protección que ofrece la ley del copyright, así que tenga cuidado con ello.
- 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 del 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 del 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 vídeo 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 28 para obtener una información detallada sobre cada uno de los elementos del menú.

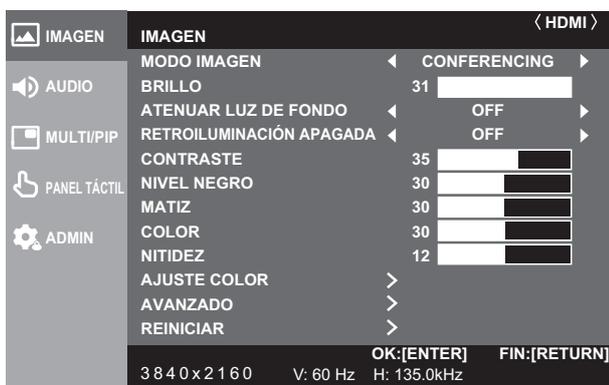
### Precaución

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

### Ejemplo de uso

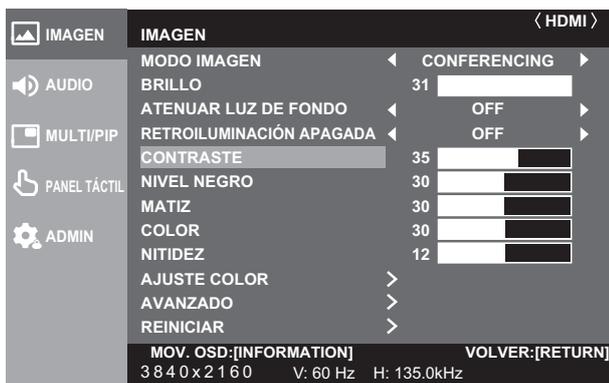
(Ajuste de CONTRASTE <CONTRASTE> en el menú PICTURE <IMAGEN>)

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

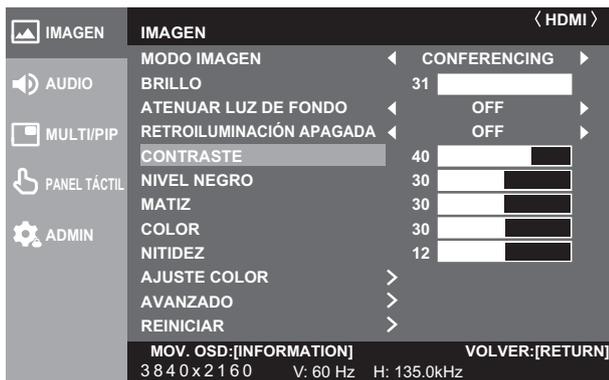


- Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar PICTURE <IMAGEN> y luego pulse el botón ENTER.

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



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



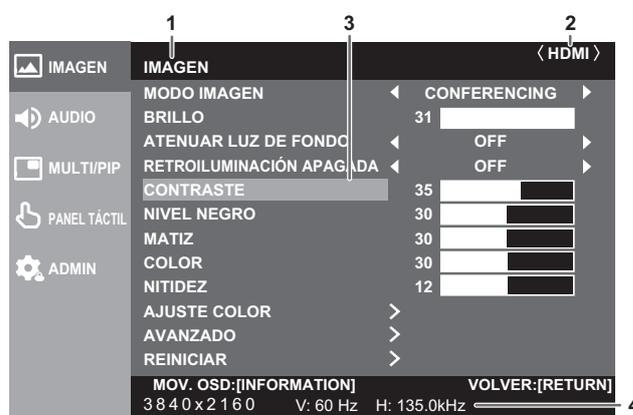
Para los elementos marcados con >, pulse el botón ENTER, realice los ajustes y, a continuación, pulse el botón RETURN.

- 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



- Nombre del menú
- Modo de entrada
- Elemento seleccionado (resaltado)
- 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.

AUDIO	MODO DE AUDIO	página 30
	AGUDOS	
	GRAVES	
	BALANCE	
IMAGEN	MODO IMAGEN	página 28
	BRILLO	
	CONTRASTE	
	NIVEL NEGRO	
	AJUSTE USB-C	
CONFIG. PANTALLA QUAD	CONFIG. PANTALLA INICIAL	página 31
	PRIORIDAD: SEL. AUTOENTRADA	
	GUARDAR ÚLT. CONF. ENTRADA	
	DESTINO: SEL. SONIDO/ENTR.	

4. Toque el icono ◀▶ en “CONTRASTE” para ajustar este elemento.

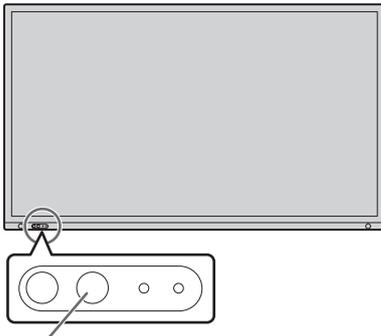
Para los elementos que aparecen con el icono >>, configure el ajuste en el menú que aparece después de pulsar el icono >>, y después toque el icono VOLVER.

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

### ■Ejemplo de uso

(Ajuste de “CONTRASTE” en el menú IMAGEN)

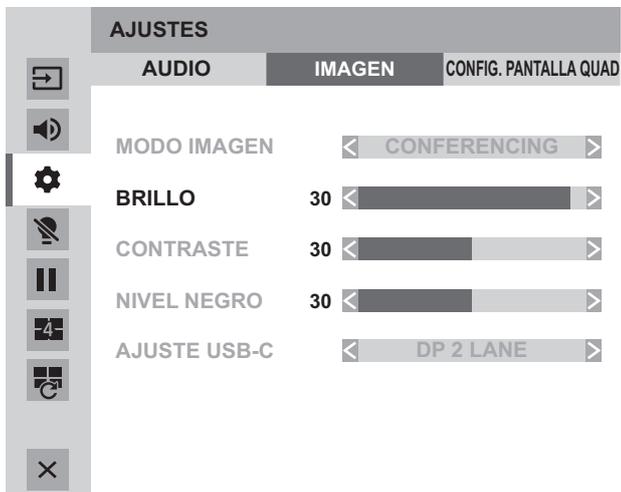
1. Toque el botón MENÚ TÁCTIL.



Botón MENÚ TÁCTIL

2. Toque el icono Ajustes (⚙).

3. Toque la pestaña IMAGEN.



### Detalles de los elementos del menú

El menú diferirá dependiendo del modo de entrada.

Los siguientes ajustes son los recomendados y se ajusta a la "Configuración Normal" según se define en el Reglamento EcoDesign (2019/2021).

- MODO AHORRO DE ENERGÍA: SÍ
- PUERTO LAN: NO
- SENSOR DE MOVIMIENTO: NO

#### ■ IMAGEN

En el menú IMAGEN, podrá mover la posición de visualización de la pantalla del menú mediante la pulsación de el botón INFORMATION.

##### **MODO IMAGEN**

Cambia el modo de imagen de la pantalla. El modo de imagen de la pantalla también puede cambiarse utilizando el control remoto.

Los ajustes del menú IMAGEN que no sean "RETROILUMINACIÓN APAGADA" y "AVANZADO" se guardan para cada "MODO IMAGEN".

##### **BRILLO**

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

##### **ATENUAR LUZ DE FONDO**

Cuando está ajustado en "SÍ", se realizan la compensación de ganancia y la atenuación de la retroiluminación.

##### **RETROILUMINACIÓN APAGADA**

Se apaga la retroiluminación. La retroiluminación se encenderá al utilizar el control remoto. (Véase la página 22).

##### **CONTRASTE**

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

##### **NIVEL NEGRO**

Ajusta el brillo completo de las señales de vídeo.

##### **MATIZ**

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

##### **COLOR**

Ajusta la intensidad del color.

##### **NITIDEZ**

Ajusta la nitidez de la imagen.

##### **AJUSTE COLOR**

##### **TEMPERATURA COLOR**

NINGUNO .....Muestra el nivel de la señal de entrada tal cual.

PREAJ.....Selecciona la calidez del color utilizando "PREAJ".

USRO.....Ajusta el R-/G-/B-CONTRAST y R-/G-/B-OFFSET respectivamente utilizando "USRO".

##### **PREAJ**

Selecciona la calidez del color cuando el valor de "TEMPERATURA COLOR" está establecido en "PREAJ".

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.

##### **USRO**

Ajusta cada elemento cuando el valor de "TEMPERATURA COLOR" está establecido en "USRO".

CONTRASTE R .....Ajusta el componente rojo de tono claro.

CONTRASTE V.....Ajusta el componente verde de tono claro.

CONTRASTE A.....Ajusta el componente azul de tono claro.

COMPENSACIÓN R.....Ajusta el componente rojo de tono oscuro.

COMPENSACIÓN V.....Ajusta el componente verde de tono oscuro.

COMPENSACIÓN A.....Ajusta el componente azul de tono oscuro.

##### **COPIAR A USUARIO**

Copia el valor establecido para ""PREAJ"" al ajuste "USRO".

Seleccione "SÍ" y, a continuación, pulse el botón ENTER.

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

##### **GAMMA**

Selecciona de gamma.

##### **CONTROL DEL COLOR-MATIZ**

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

##### **CONTROL DEL COLOR-COLOR**

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

**AVANZADO**

**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.

**RANGO DE ENTRADA RGB**

Establece el rango de señal de entrada de RGB.  
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.

**FLUJO DisplayPort (DisplayPort/OPTION)**

Establezca la forma en la que se utiliza DisplayPort.  
Si ha conectado un dispositivo no compatible con DisplayPort1.2, ajústelo en "FLUJO ÚNICO1".  
FLUJO ÚNICO1 .....Utilícelo como flujo único (DisplayPort1.1).  
FLUJO ÚNICO2 .....Utilícelo como flujo único (DisplayPort1.2).

**HDMI MODO (HDMI/OPTION)**

Utilice el MODO1 normalmente.  
Si el vídeo no se muestra correctamente, por ejemplo, al conectar un dispositivo que no admite 4K, ajústelo en "MODO2".

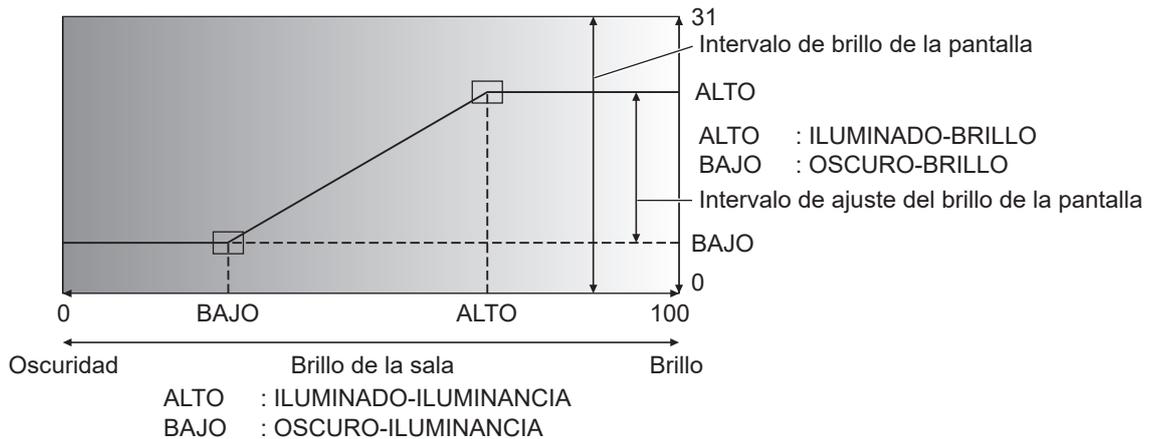
**HDR (HDMI/OPCIÓN)**

HDR .....Seleccione "SÍ" cuando se muestren contenidos que admitan HDR.  
PQ LUMINANCIA.....Ajusta el gamma cuando entra una señal PQ HDR.  
Puede establecer el grado de prioridad de la luminancia PQ absoluta.

**ATENUACIÓN AUTO**

**DETECCIÓN LUZ AMBIENTE**

**MODO:** Cuando está ajustado en "SÍ", el brillo del monitor se ajusta automáticamente en respuesta a los cambios de brillo de la sala.  
**ILUMINADO-ILUMINANCIA:** Establece el límite superior del brillo de la sala.  
**ILUMINADO-BRILLO:** Establece el brillo del monitor cuando el brillo de la sala se encuentra en el límite superior.  
**OSCURO-ILUMINANCIA:** Establece el límite inferior del brillo de la sala.  
**OSCURO-BRILLO:** Establece el brillo del monitor cuando el brillo de la sala se encuentra en el límite inferior.  
**ESTADO-ILUMINANCIA/ESTADO-BRILLO:** Muestra el estado actual de iluminancia y brillo.



**SENSOR DE MOVIMIENTO**

**MODO:** Cuando está ajustado en "SÍ", este monitor se apaga automáticamente cuando la persona se aleja a más de 3,5 m del monitor aproximadamente.  
Ajuste el tiempo que tardará en apagarse en "DESC. AUTO".  
Cuando se haya apagado automáticamente, el monitor se encenderá automáticamente cuando alguien se acerque. \*  
\* Si la alimentación se ha apagado por otros medios, por ejemplo, pulsando el botón POWER, la alimentación no se encenderá aunque alguien se acerque.  
\* Cuando el "SENSOR DE MOVIMIENTO" está ajustado en "SÍ", las opciones "CONTROL DE ENERGÍA" y "APAG. PANTALLA AUTO" (conexión de OPTION) están inhabilitadas en gris. El estado no cambia aunque no se detecte ninguna señal.

**DESC. AUTO:** Establece el tiempo que transcurrirá desde que la persona se aleja de este monitor hasta que se apaga.

**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 "BLANCO", "ROJO", "VERDE" o "AZUL", puede ajustar el nivel en el rango de 0 a 255.  
NO .....Sin presentación del patrón.  
BLANCO .....Presentación de patrón monocromo blanco.  
ROJO .....Presentación de patrón monocromo rojo.  
VERDE.....Presentación de patrón monocromo verde.  
AZUL.....Presentación de patrón monocromo azul.  
USRO.....Presentación de patrón de color mixto rojo/verde/azul. Cuando esté seleccionado "USRO", establezca el nivel de cada color.

## Elementos del menú

### AVANZADO (Continuación)

#### **AJUSTE USB-C**

- DP 2 LANE ..... Se da prioridad a la comunicación a alta velocidad USB 3.0; el vídeo DP se fija en 2 líneas.  
DP 4 LANE / USB2.0 ..... Las líneas se usan con prioridad en vídeo. Se puede usar USB 2.0, pero no USB 3.0.

#### **REINICIAR**

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

En cuanto a los ajustes guardados para "MODO IMAGEN", se Inicializan los ajustes guardados para el "MODO IMAGEN" actualmente seleccionado.

Seleccione "Sí" y, a continuación, pulse el botón ENTER.

## ■AUDIO

### **MODO DE AUDIO**

Los valores predefinidos de "VOLUMEN", "AGUDOS", "GRAVES" y "BALANCE" se pueden establecer para cada modo de audio.

#### **VOLUMEN**

Ajusta el volumen.

#### **AGUDOS**

Ajusta el volumen del sonido de nivel de agudos.

#### **GRAVES**

Ajusta el volumen del sonido de nivel de graves.

#### **BALANCE**

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

#### **SILENCIO**

Podrá desactivar temporalmente el volumen.

### **OPCIÓN AUDIO**

#### **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 "VOLUMEN".

VARIABLE2 ..... Podrá ajustar el volumen utilizando "VOLUMEN".

FIJA ..... Fija los sonidos.

#### **AUDIO MONOAUROAL**

Envía las señales de audio como monaural.

#### **SIN SONIDO SI CONGELADA**

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

#### **REINICIAR**

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

En cuanto a los ajustes guardados para "MODO DE AUDIO", se Inicializan los ajustes guardados para el "MODO DE AUDIO" actualmente seleccionado.

Seleccione "Sí" y, a continuación, pulse el botón ENTER.

**■MULTI/PIP****PIP/PbyP****PIP MODO**

Establece el método de visualización.

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 MEZCLA**

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

**PIP FUENTE**

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

**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.

**CONFIGURAR PANTALLA QUAD****MODO PANTALLA QUAD**

Defina la forma en la que se muestran las pantallas.

NO.....Mostrar una única pantalla.

SÍ.....Mostrar 4 pantallas simultáneamente.

**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 "PRIORIDAD: SEL.AUTOENTRADA".

**PRIORIDAD: SEL.AUTOENTRADA**

Establezca el orden de prioridad del modo de entrada que se muestra cuando se ha seleccionado "AUTO" en "CONFIG. PANTALLA INICIAL".

Cuanto menor sea el número, mayor será la prioridad.

**GUARDAR ÚLT. CONF. ENTRADA**

NO.....Cuando se inicia la visualización de pantalla quad, aparecen siempre las 4 pantallas definidas en "CONFIG. PANTALLA INICIAL".

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

**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.

**RECONFIGURAR PANTALLA QUAD**

Muestra de nuevo 4 pantallas según la configuración de "CONFIG. PANTALLA INICIAL".

Este elemento se puede configurar cuando el "MODO PANTALLA QUAD" está ajustado en "SÍ".

**INFORMACIÓN SEÑAL ENTRADA**

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

### ■PANEL TÁCTIL

#### SELECCIÓN ENTRADA TÁCTIL

Defina el terminal que conecta la computadora y el panel sensible al tacto en cada modo de entrada.  
Si se selecciona "-", el panel sensible al tacto no podrá usarse.

#### IND. SAL. TOQUE NO VÁLIDA

ICONO SAL. TOQUE NO VÁLIDA ..... Cuando "ICONO SAL. TOQUE NO VÁLIDA" está ajustado en "SÍ" y está deshabilitado el funcionamiento táctil, aparece en pantalla el icono IND. SAL. TOQUE NO VÁLIDA. Puede tocar el icono IND. SAL. TOQUE NO VÁLIDA de la pantalla para habilitar el funcionamiento táctil.

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

#### MODO FUNCIONAMIENTO TÁCTIL

Seleccione el modo de panel táctil.

Este ajuste no se puede configurar si esta monitor y la computadora no están conectados por USB.

AUTO..... Funciona al distinguir automáticamente el toque del dedo del toque del lápiz, respectivamente.

MODO PANTALLA TÁCTIL ..... Funciona sin distinguir el toque del dedo y el toque del lápiz.

MODO DE RATÓN ..... Funciona en el modo ratón. Se muestra el puntero del ratón.

#### MODO DE PANEL TÁCTIL

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

Cuando se exhiben dos pantallas, la pantalla se verá distorsionada.

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

Si la pantalla esta distorsionada, ajústelo en "NO".

#### FUNCIONAMIENTO TOQUES

Utilice este ajuste para habilitar o deshabilitar el funcionamiento táctil.

Cuando se cambia el modo de entrada, se cancela "FUNCIONAMIENTO TOQUES".

#### CONSEJOS

- La posición del icono IND. SAL. TOQUE NO VÁLIDA se puede modificar.
- El icono IND. SAL. TOQUE NO VÁLIDA aparece aunque no se haya conectado ningún cable USB.
- Cuando se seleccione la visualización de pantalla quad o cuando se muestre un patrón de color, el icono IND. SAL. TOQUE NO VÁLIDA no aparece.



**■ADMIN**

Para cambiar los ajustes en el menú ADMIN, es necesario que introduzca la contraseña de administrador. En los ajustes iniciales, la contraseña de administrador es la contraseña configurada al encender la alimentación por primera vez. (Véase la página 18.)

**CLAVE DE ADMINISTRADOR**

Cambia la contraseña. Se pueden usar hasta 8 caracteres.

Si el usuario no introduce ningún carácter al cambiar de contraseña, la pantalla de administración de contraseña no se muestra.

**SISTEMA****IDIOMA**

Establece el idioma de visualización para la pantalla del menú.

**FECHA/HORA**

- AJUSTE FECHA/HORA..... Estableces la fecha y la hora.  
 ZONA HORARIA..... Establezca la diferencia horaria entre la región en la que se utiliza el monitor y la zona horaria UTC (Hora Universal Coordinada, por sus siglas en inglés).  
 SERV TIEMPO INTERNET ..... Establece la fecha y hora actuales. Cuando este ajuste está establecido en "SÍ", la hora se ajusta periódicamente mediante un servidor horario de Internet. Cuando la información obtenida del servidor DHCP incluye información de un servidor horario de Internet, la función "SERV TIEMPO INTERNET" hará que el proceso de sincronización horaria funcione aunque el ajuste "SERV TIEMPO INTERNET" esté en "NO".  
 FORMATO DE FECHA/HORA.... Establece el formato de presentación de la fecha y la hora.  
 FECHA..... MM/DD/YYYY, DD/MM/YYYY, YYYY/MM/DD  
 (YYYY: Año, MM: Mes, DD: Día)  
 HORA..... Seleccione el formato de 12 ó 24 horas.  
 AHORRO LUZ..... Establezca la fecha y hora de inicio/fin para el horario de verano. Los ajustes se deben actualizar manualmente cada año. Si los ajustes no se modifican, se aplicarán los mismos el año siguiente.

**HORARIO (Véase la página 39.)**

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

**INST. MODO VERTIC./HORIZ.**

Seleccione la dirección de instalación del monitor.

MODO HORIZONTAL ..... Orientación horizontal

MODO VERTICAL..... Orientación vertical

**INSTALAR MODO HORIZONTAL**

NO..... Instalación en orientación vertical/horizontal.

ASCENDENTE..... La pantalla está boca arriba.

\* 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, ya que existen condiciones específicas de montaje.

**OSD**

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

SÍ 1.....Muestra todos los menús, modos y mensajes.

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

NO.....Oculta todos los menús, modos y mensajes.

\* Para cancelar "OSD" tras haberlo ajustado en "NO", pulse el botón FUNCTION y después el botón MENU para visualizar el menú ADMIN. (Véase la página 24.)

**OSD POSICIÓN H**

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

**OSD POSICIÓN V**

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

**INDICADOR DE CORRIENTE**

Especifica si se iluminará el LED indicador de conexión.

**PANTALLA DE LOGOTIPO**

Establece si se mostrará o no la pantalla del logotipo.

**CONTROL REM. NÚM**

Ajusta el número del control remoto. (Véase la página 40.)

## Elementos del menú

### AJUSTES DE ENTRAD

#### **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) Seleccione 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.

#### **CAMBIO ENTRADA AUTOMÁTICO**

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).

SIN SEÑAL SEL. ENTRADA AUT. .... Especifique si las entradas cambiarán automáticamente. Cuando se seleccione "Sí" 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 "PRIORIDAD SEL. ENTRADA AUT".

PRIORIDAD SEL. ENTRADA AUT ..... Define el orden de prioridad del terminal de entrada para "SIN SEÑAL SEL. ENTRADA AUT".

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.

Cuanto menor sea el número, mayor será la prioridad.

#### **AJUSTE CEC**

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.

NO ..... No se utiliza la función HDMI CEC.

ENLACE CONT. ALIMENT.\* ..... Establece si el dispositivo externo conectado a través de HDMI-CEC se apagará cuando se apague el monitor (estado en espera).

Establece si se apagará el monitor (estado en espera) cuando se apague el dispositivo externo conectado por HDMI-CEC.

Establezca si el monitor se encenderá cuando se encienda el dispositivo externo conectado por HDMI-CEC.

\* Es posible que el dispositivo HDMI-CEC compatible conectado no pase al estado en espera si está grabando.

RECEPTOR DE AUDIO ..... Se puede definir cuando "DEPENDENCIA HDMI CEC" está ajustado en "AUTO".

Si el dispositivo conectado al terminal de entrada HDMI2 admite ARC, el audio se enviará desde el terminal.

#### **INICIAR MODO DE ENTRADA**

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

Si se define como "ÚLTIMO MOD ENTRADA", aparece el modo de entrada que había la última vez que se desconectó la alimentación.

\* Si la opción "SIN SEÑAL SEL. ENTRADA AUT" está definida como "Sí" 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.

#### **AJUSTE USB-C**

Establece el lane para la salida de vídeo.

BLOQUEO AJUSTE USB-C

NO ..... Habilita el "AJUSTE USB-C" en el menú IMAGEN.

SÍ ..... Deshabilita y desactiva en gris el "AJUSTE USB-C" en el menú IMAGEN.

AJUSTE USB-C

DP 2 LANE ..... Se da prioridad a la comunicación a alta velocidad USB 3.0; el vídeo DP se fija en 2 líneas.

DP 4 LANE / USB2.0 ..... Las líneas se usan con prioridad en vídeo. Se puede usar USB 2.0, pero no USB 3.0.

### AJUSTE COMUNICACIÓN

#### **PUERTO LAN**

Establece si se habilitará la LAN.

#### **CONFIGURACIÓN DE LAN**

Configura los ajustes para controlar el monitor desde la computadora a través de una LAN. (Véase la página 41.)

#### **IEEE802.1X**

Establezca si se utilizará la autenticación mediante IEEE802.1X.

Utilice la autenticación IEEE802.1X para permitir que usen la red únicamente los dispositivos autenticados y evitar que terceras partes hagan un uso abusivo de la red.

La instalación de los certificados, etc. se establece mediante el navegador web. (Véase la página 46.)

**FUNCIÓN DE CONTROL****COMANDO(LAN)\***

Establece si se habilitarán los comandos LAN. Para realizar ajustes detallados, configúrelos en el navegador web.

**COMANDO(RS-232C)\***

Establece si se habilitarán los comandos RS-232C.

**SERVIDOR HTTP**

Establece si se habilitará el control desde el navegador web.

\* Para conocer los detalles de cada comando, consulte el manual en el siguiente sitio web.

<https://business.sharpusa.com/product-downloads> (US)

<https://www.sharp.eu/download-centre> (Europe/Asia/Pacific)

**AVANZADO****CONTROL DE ENERGÍA**

“CONTROL DE ENERGÍA” determina si se cambiarán o no los modos desde sin señal al modo de espera de señal de entrada. Cuando “CONTROL DE ENERGÍA” está ajustado en “SÍ”, el monitor pasa al “Estado de espera de señal de entrada” cuando no hay ninguna señal. (Véase la página 18).

**MODO AHORRO DE ENERGÍA**

Cuando se seleccione “NO”, se reducirá el tiempo de arranque desde el estado en espera. Obsérvese, no obstante, que el consumo será mayor en el estado en espera.

Cuando se seleccione “SÍ”, el consumo de corriente se reducirá mientras el monitor se encuentre en el estado en espera.

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

Cuando está ajustado en “SÍ”, no se puede usar el “CONTROL DE ENERGÍA”.

**INICIO RÁPIDO**

Cuando está ajustado en “SÍ”, este monitor se enciende en poco tiempo.

Obsérvese, no obstante, que el consumo será mayor en el estado en espera o en el estado de espera de señal de entrada.

Cuando el “MODO AHORRO DE ENERGÍA” está ajustado en “SÍ”, este ajuste no se puede establecer.

**RETRASO AL ENCENDER**

Cuando se seleccione “SÍ”, podrá retardar la visualización de la pantalla tras encenderse el monitor.

Cuando está en “SÍ”, establezca el período de tiempo con un “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.

**OSD BLOQUEADO**

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

NO.....Activa la operación.

SÍ 1.....Deshabilita todas las operaciones excepto encender/apagar la alimentación.

SÍ 2.....Deshabilita todas las operaciones incluido el encendido/apagado.

Para cancelar “OSD BLOQUEADO” tras ajustarlo en “SÍ 1” o “SÍ 2”, pulse el botón FUNCTION y después el botón MENU de la tecla del control remoto para mostrar el menú ADMIN y cambiar el ajuste.

**DESTINO DE OSD BLOQUEADO**

Establece el objetivo para prohibir el uso con “DESTINO DE OSD BLOQUEADO”.

CONTROL REMOTO..... Prohíbe el uso del control remoto.

BOTONES DEL MONITOR... Prohíbe el uso de los botones del monitor.

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

**ALERTA DE TEMPERATURA**

Selecciona el método de notificación para una temperatura anómala.

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: TEMPERATURA.

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

**ALERTA DE ESTADO**

Selecciona el método de notificación para un error de hardware.

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: “ESTADO [xxxx]”.

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

**PUERTO USB PARA SERVICIO**

Establece si se habilitará el puerto USB para el servicio. Habilite este ajuste cuando vaya a realizar LAS actualizaciones del firmware y la “CONFIGURACIÓN DE CLON”.

**NIVEL DE TOLERANCIA DE LA SEÑAL**

Normalmente no será necesario modificar este ajuste. Utilice esta opción para ajustar el nivel de respuesta a los cambios de señal.

**CONFIG. DE LA SALA DE CONFERENCIAS (Véase la página 37.)**

Al ejecutar “CONFIG. DE LA SALA DE CONFERENCIAS” se cambiarán los ajustes a los recomendados para su uso en las salas de conferencias.

**MODO DE VISUALIZACIÓN MÚLTIPLE**

NO.....Normalmente se ajusta en “NO” cuando se usa un único monitor. (Ajuste de fábrica.)

SÍ.....Se ajusta en “SÍ” cuando se usan dos o más monitores muy cercanos.

## Elementos del menú

### RANURA PARA OPCIONES (con la placa opcional instalada)

#### **FUNCIONAM. ALIMENTACIÓN (OPCIONAL)**

- BOTÓN DE ALIMENT. ....Enciende/apaga la placa opcional (intel SDM).  
DESCONEXIÓN FORZADA...La placa opcional (intel SDM) se apaga de manera forzada.  
REINICIAR .....La placa opcional (intel SDM) se reinicia.

#### **CONF. DE ALIMENT.**

- Establece si se vinculará o no la fuente de alimentación entre este monitor y la placa opcional (intel SDM). Cuando el "MODO AHORRO DE ENERGÍA" está ajustado en "NO", se puede establecer este ajuste.  
DESACTIVACIÓN AUTO .....Si está ajustado en "SÍ", la placa opcional (intel SDM) también se apagará al apagar este monitor (pasará a estado en espera de la alimentación). (Véase la página 19).  
APAG. PANTALLA AUTO .....Si está ajustado en "SÍ", este monitor pasará al estado de suspensión sea cual sea el ajuste de "CONTROL DE ENERGÍA" cuando se apague o pase al estado de suspensión la placa opcional (intel SDM). Cuando el "SENSOR DE MOVIMIENTO" está ajustado en "SÍ", este ajuste no se puede establecer y está inhabilitado en gris.

#### **CONFIGURACIÓN AVANZADA**

- SELECCIÓN DE SEÑAL..... Establece si se enviarán las señales de vídeo DisplayPort o TMDS.  
CAPACIDAD DE INTERFAZ .... Muestra las señales de vídeo disponibles en la placa opcional conectada.

### CARACTERÍSTICAS ESPECIALES

#### **REINICIAR TODO**

- Reinicia los ajustes a los ajustes predeterminados de fábrica.  
Pulse el botón ENTER, seleccione el método de reinicio, y después pulse el botón ENTER.  
REINICIAR TODO 1.....Reinicia todos los ajustes a los ajustes predeterminados de fábrica.  
REINICIAR TODO 2.....Reinicia todos los ajustes a los ajustes predeterminados de fábrica, excepto los elementos siguientes:  
"REMOTE No.", "COMMUNICATION SETTING", "CONTROL FUNCTION", "NETWORK". (Véase las páginas 43 a 46).

#### **CONFIGURACIÓN DE CLON**

- CONFIGURACIÓN DE CLON... Descargue los ajustes actuales de este monitor en una unidad flash USB, y aplique los mismos ajustes en otro monitor.  
USB EXPORTAR ...Exporta los ajustes actuales como un archivo a una unidad flash USB.  
USB IMPORTAR ....Lee un archivo de una unidad flash USB y asigna los mismos ajustes en el intervalo especificado como "OBJETIVO".  
OBJETIVO ..... Establezca los datos que se importarán al importar los ajustes.  
SÓLO "IMAGEN"....Al importar los ajustes, solo se importarán los ajustes de IMAGEN.  
TODO .....Al importar los ajustes, se importarán todos los ajustes.

CONSEJOS

- Cuando “TEMPERATURA COLOR” esté establecido en “NINGUNO”, no podrán ajustarse “NIVEL NEGRO”, “CONTRASTE”, “MATIZ”, “COLOR”, GAMMA y “COPIAR A USUARIO”.
- Si “MODO IMAGEN” está establecido en “sRGB”, no podrán ajustarse los siguientes elementos. “PREAJ”, “USRO”, “COPIAR A USUARIO” y “GAMMA”.
- Cuando “MODO IMAGEN” esté establecido en “VIVO” o “HIGH BRIGHT”, “GAMMA” no podrá ajustarse.
- Cuando se muestre el patrón de color, podrá ajustar ciertos elementos del menú IMAGEN. Los elementos no ajustables no podrá seleccionarse.
- Cuando se detecte tanto una temperatura anómala como un error de hardware, la notificación del error de hardware tendrá prioridad.
- Si se ajusta “ALERTA DE TEMPERATURA” o “ALERTA DE ESTADO” a “OSD & LED”, aparecerán mensajes de alerta incluso si el “OSD” se ajusta a “SÍ 2” u “NO”.
- Si se ajusta “ALERTA DE TEMPERATURA” o “ALERTA DE ESTADO” a LED u “OSD & LED”, el LED indicador de conexión se enciende incluso si la función LED está ajustada en “NO”.
- Aunque ejecute “REINICIAR TODO” en este monitor, la placa opcional (Intel SDM) instalada en la ranura de placa opcional no se reiniciará.

■CONFIG. DE LA SALA DE CONFERENCIAS

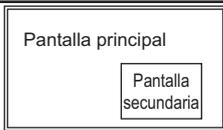
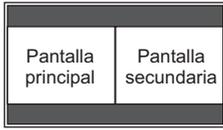
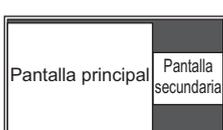
Los elementos que se cambian en “CONFIG. DE LA SALA DE CONFERENCIAS” son los siguientes.

ELEMENTO		VALOR DE AJUSTE
MODO AHORRO DE ENERGÍA		NO
CONTROL DE ENERGÍA		NO
MODO IMAGEN		CONFERENCING
MODO DE AUDIO		CONFERENCING
ENTRADA MODO		Entrada seleccionada cuando se ejecuta “CONFIG. DE LA SALA DE CONFERENCIAS”.
INICIAR MODO DE ENTRADA		Entrada seleccionada cuando se ejecuta “CONFIG. DE LA SALA DE CONFERENCIAS”.
AJUSTE CEC	DEPENDENCIA HDMI CEC	AUTO
	ENLACE CONT. ALIMENT.	ACTIVAR
INICIO RÁPIDO		SÍ
SENSOR DE MOVIMIENTO	MODO	SÍ
CAMBIO ENTRADA AUTOMÁTICO	SIN SEÑAL SEL. ENTRADA AUT	SÍ
	PRIORIDAD SEL. ENTRADA AUT	Se da la máxima prioridad a la entrada seleccionada cuando se ejecuta “CONFIG. DE LA SALA DE CONFERENCIAS”.

### ■ Visualización de pantalla doble

Podrá visualizar dos pantallas simultáneamente. Ajuste esta función con “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.

\* La vista de pantalla doble no se puede utilizar con las combinaciones siguientes:  
USB-C - 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 la computadora 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 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 “CONECTAR SEL. ENTRADA AUTO” y “SIN SEÑAL SEL. ENTRADA AUT” estarán desactivadas.
- Cuando se seleccione la visualización de pantalla doble, las menús de AUDIO no podrán configurarse.
- Cuando se seleccione la visualización de pantalla doble, la “MOSTRAR PATRÓN DE COLOR” no podrán configurarse.
- Cuando se introduzca una señal entrelazada (1080i, 480i, vídeo) 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 “DEPENDENCIA HDMI CEC” está ajustado en “AUTO”, el “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.
- La pantalla secundaria no admite señales HDR.

### ■ 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)

\* La vista de pantalla quad no se puede utilizar con las combinaciones siguientes:  
USB-C - OPTION

#### Visualización de 4 pantallas

1. Toque el botón MENÚ TÁCTIL y toque el icono

**PANTALLA QUAD ACTIVADA** (🖥️).

O bien, ajuste “CONFIGURAR PANTALLA QUAD” – “MODO PANTALLA QUAD” en “SÍ” en el menú MULTI/PIP.

O bien, pulse el botón PIP/PbyP y seleccione el “PANTALLA QUAD”.

- Aparecerán las 4 pantallas definidas en “CONFIG. PANTALLA INICIAL”.
- Cuando “GUARDAR ÚLT. CONF. ENTRADA” está “SÍ”, aparecen las 4 pantallas mostradas anteriormente.
- Puede devolver a las 4 pantallas definidas en “CONFIG. PANTALLA INICIAL” utilizando el icono RECONFIGURAR PANTALLA QUAD (🖥️) en el menú táctil, o “CONFIG. PANTALLA QUAD” – “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 “CONFIGURAR PANTALLA QUAD” – “DESTINO: SEL. SONIDO/ENTR.” en el menú MULTI/PIP.

#### Regresar a la pantalla única

1. Toque el botón TOUCH MENU y toque el icono

**PANTALLA QUAD DESACTIVADA** (🖥️).

O bien, ajuste “CONFIGURAR PANTALLA QUAD” – “MODO PANTALLA QUAD” en “NO” en el menú MULTI/PIP.

O bien, pulse el botón PIP/PbyP y seleccione el “NO”.

- 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 la computadora 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 "Punto x punto" se mostrará a tamaño NORMAL.
- Cuando se seleccione la visualización de pantalla quad, las funciones "CONECTAR SEL. ENTRADA AUTO" y "SIN SEÑAL SEL. ENTRADA AUT" estarán desactivadas.
- Cuando se seleccione la visualización de pantalla quad, el menú AUDIO no podrá configurarse.
- Cuando se seleccione la visualización de pantalla quad, la "MOSTRAR PATRÓN DE COLOR" no podrán configurarse.
- Cuando se seleccione la visualización de pantalla quad, el monitor no pasará al estado de espera de señal de entrada aún cuando el "CONTROL DE ENERGÍA" esté "Sí".
- Cuando se seleccione la visualización de pantalla quad, no funciona la función "DEPENDENCIA HDMI CEC".
- Cuando se seleccione la visualización de pantalla quad, no se pueden usar los botones FREEZE, DP (DisplayPort), HDMI ni 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, la computadora conectada no puede ser operada al tacto.
- La posición 2, la posición 3 y la posición 4 no admiten señales HDR.

■HORARIO

Podrá ajustar la hora para que se encienda y apague el monitor. Establezca esta función con "HORARIO" en el menú INSTALACIÓN. (Véase la página 33.)

HORARIO						<HDMI>	
No.	(1) POWER	(3) DÍA DE LA SEMANA	(4) TIEMPO	(5) ENTRADA	(6) BRILLO		
1	- - -	- - - - -	- : -	- -	- -		
2	- - -	- - - - -	- : -	- -	- -		
3	- - -	- - - - -	- : -	- -	- -		
4	- - -	- - - - -	- : -	- -	- -		
5	- - -	- - - - -	- : -	- -	- -		
6	- - -	- - - - -	- : -	- -	- -		
7	- - -	- - - - -	- : -	- -	- -		
8	- - -	- - - - -	- : -	- -	- -		

OK:[ENTER] CANCELAR:[RETURN]

1. Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar el número de "HORARIO" y pulse el botón ►.
2. Establezca el valor de "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.
3. Pulse el botón ENTER.  
El valor de "HORARIO" entrará en vigor.

(1)

- : Valor de "HORARIO" en vigor
- : Valor de "HORARIO" 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 estado en espera.

(3) DÍA DE LA SEMANA

Especifica el día de la semana para ejecutar el valor de "HORARIO".

- 0: SÓLO UNA VEZ  
Ejecuta el valor de "HORARIO" una vez el día especificado. Especifique el día de la semana para ejecutar el valor de "HORARIO".
- 1: CADA SEMANA  
Ejecuta el valor de "HORARIO" el día especificado de la semana cada semana. Especifique el día de la semana para ejecutar el valor de "HORARIO". También será posible un valor periódico como, por ejemplo "Lunes a viernes".
- 2: CADA DÍA  
Ejecuta el valor de "HORARIO" todos los días, independientemente del día de la semana.

(4) TIEMPO

Especifica la hora para ejecutar "HORARIO"

(5) ENTRADA

Especifica el modo de entrada en el encendido. Si no se especifica, se aplicará el ajuste "INICIAR MODO DE ENTRADA". Por predeterminado de fábrica, aparecerá la entrada que estaba activa cuando se apagó la alimentación por última vez.

(6) BRILLO

Establece el brillo para cuando se cambie el brillo de la pantalla a una hora especificada. Cuando se ha habilitado "DETECCIÓN LUZ AMBIENTE", "DETECCIÓN LUZ AMBIENTE" tiene prioridad. (Véase la página 29).

### ! Precaución

- No apague la alimentación principal tras establecer el valor de "HORARIO".
- Especifique la fecha y la hora correctas. (Véase la página 33.) "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 "BRILLO".

### CONSEJOS

- Es posible registrar un máximo de 8 elementos para "HORARIO".
- Un valor de "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 "CONTROL REM. NÚM" en el menú ADMIN para ajustar el número. (Véase la página 33.)

1. **Utilice botón ◀ o ▶ para seleccionar el número del control remoto.**
2. **Seleccione "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.

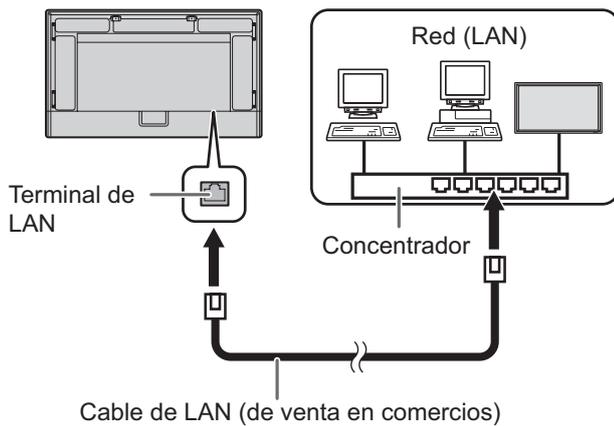
1. **Pulse el botón INFORMATION para visualizar "INFORMACIÓN1".**
2. **Compruebe que el número del "CONTROL REM. NÚM" es el número del control remoto que ha ajustado en el procedimiento anterior.**
3. **Pulse el botón RETURN para cerrar pantalla de "INFORMACIÓN".**

### CONSEJOS

- Si los números del control remoto en el monitor y en la unidad de control remoto difieren, ambos se visualizarán en "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".

# Control del monitor con una computadora (LAN)

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



## Inicialización de información personal

- Se puede registrar la información personal en el monitor. Antes de transferir o desechar el monitor, inicialice todos los ajustes seleccionando "REINICIAR TODO 1". (Véase la página 36.) Tenga en cuenta que "REINICIAR TODO 2" no inicializará "CONFIGURACIÓN DE LAN" ni otros ajustes.

## Ajustes para la conexión a una LAN

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

Establezca "PUERTO LAN" de "AJUSTE COMUNICACIÓN" en el menú ADMIN en "SÍ" y, a continuación, ajuste las opciones de "CONFIGURACIÓN DE LAN". (Véase la página 34.)

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

### CLIENTE DHCP

Si su LAN dispone de un servidor de DHCP y desea obtener una dirección automáticamente, cambie este ajuste a "SÍ". Para establecer la dirección manualmente, ajuste el valor en "NO".

### DIRECCIÓN IP

Si establece "CLIENTE DHCP" en "NO", 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 ▼.

### MÁSC. SUBRED

Si establece "CLIENTE DHCP" en "NO", 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 ▼.

### PUERTA DE ENLACE PREDET.

Si establece "CLIENTE DHCP" en "NO", 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 ▼.

### DNS

Si desea obtener una dirección IP del servidor DNS automáticamente, cambie este ajuste a "AUTO". Para establecer la dirección manualmente, ajústelo en "MANUAL".

### DNS PRIMARIO

Si el DNS se ha ajustado en "MANUAL", especifique el "DNS PRIMARIO".

Si no está utilizando un "DNS PRIMARIO", especifique "0.0.0.0". 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 ▼.

### DNS SECUNDARIO

Si el DNS se ha ajustado en "MANUAL", especifique el "DNS SECUNDARIO".

Si no está utilizando un "DNS SECUNDARIO", especifique "0.0.0.0".

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 ▼.

### REINICIAR

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

Seleccione "SÍ" y, a continuación, pulse el botón ENTER.

# Control del monitor con una computadora (LAN)

## Control con la computadora

Se controla este monitor utilizando el navegador web de una computadora de la red.

Cuando controle este monitor utilizando el navegador web, ajuste el "PUERTO LAN" y el "SERVIDOR HTTP" en "SÍ" en el menú ADMIN. (Véanse las páginas 34 y 35).

### ■ Utilización básica

1. Inicie el navegador web en la computadora.
2. En el cuadro "Dirección", escriba "http://" seguido por la dirección IP del monitor y ésta seguida por "/"; a continuación, pulse la tecla Enter.

Podrá confirmar la dirección IP con la función INFORMACIÓN. (Véase la página 24.)



En la pantalla LOGIN, introduzca un USER NAME y PASSWORD de ADMIN o USUARIO y haga clic en el botón [EXECUTE] para iniciar sesión. (Véase la página 44.)

Los siguientes valores se ajustan en la configuración inicial. (\*La contraseña configurada al encender la alimentación por primera vez. (Véase la página 18.))

ADMIN

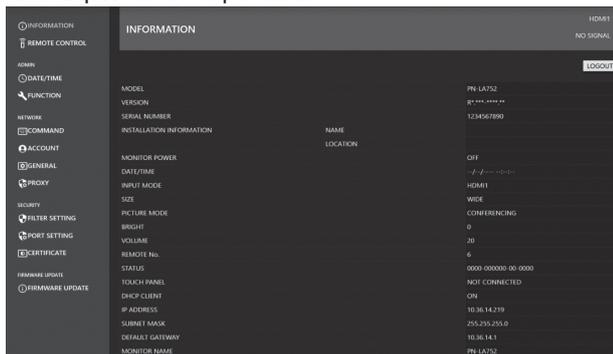
USER NAME: admin, PASSWORD: \*

USUARIO

USER NAME: user, PASSWORD: \*



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.



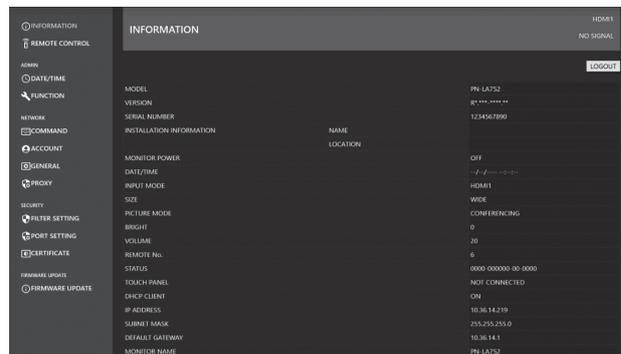
- Tras el ajuste, utilice el botón [APPLY] / [REFRESH] para actualizar la configuración.

## CONSEJOS

- La pantalla del navegador web se explica de forma básica en la pantalla al iniciar sesión como ADMINISTRADOR.
- Véase las páginas 43 a 47 para obtener una información detallada sobre cada uno de los ajustes.
- No se podrá acceder al navegador web después de un período de tiempo tras haber iniciado sesión. Si se produce un error al ejecutar "REFRESH" o aplicar los ajustes, vuelva a cargar el navegador. Una vez que haya regresado a la página a la página de inicio de sesión, inicie sesión de nuevo.
- No podrá usar el monitor mientras éste se está calentando.
- Puede realizar las siguientes operaciones con permisos de USUARIO.
  - INFORMATION
  - REMOTE CONTROL
  - Cambie el USER NAME y la PASSWORD para los permisos de USUARIO.

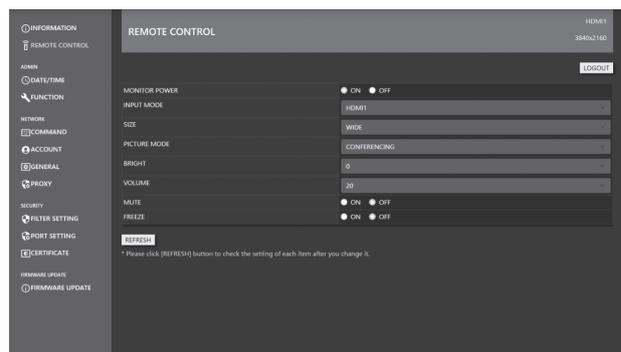
## ■ INFORMATION

Aparecerá información sobre este monitor.



## ■ REMOTE CONTROL

Podrá controlar las operaciones correspondientes a los botones (botón POWER, botón INPUT, botón SIZE, etc.) en el control remoto. (Véase la página 23.)

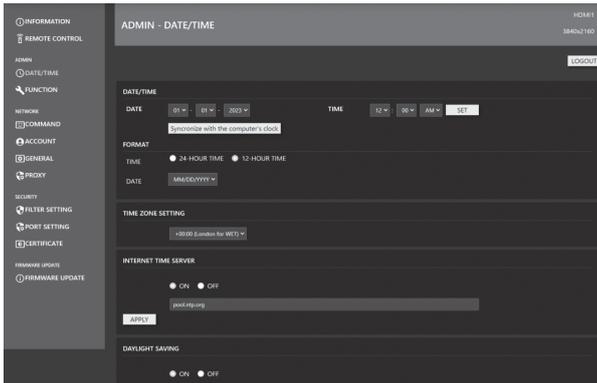


## CONSEJOS

- En el estado en espera, el funcionamiento normal es la operación disponible.
- Si no marca ni ON ni OFF, este monitor quedará en el estado de espera de señal de entrada. En ese momento, están disponibles las operaciones tanto de encendido como de apagado.

## ■ADMIN-DATE/TIME

Ajuste la fecha y la hora.



### DATE/TIME

Estableces la fecha y la hora.

### FORMAT

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

### TIME ZONE SETTING

Establezca la diferencia horaria entre la región en la que se utiliza el monitor y la zona horaria UTC (Hora Universal Coordinada, por sus siglas en inglés).

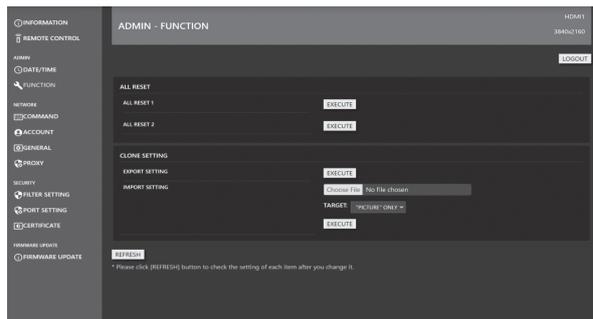
### INTERNET TIME SERVER

Establece la fecha y hora actuales. Cuando este ajuste está establecido en "Sí", la hora se ajusta periódicamente mediante un servidor horario de Internet. Establezca la dirección del servidor.

### DAYLIGHT SAVING

Establezca la fecha y hora de inicio/fin para el horario de verano. Los ajustes se deben actualizar manualmente cada año. Si los ajustes no se modifican, se aplicarán los mismos el año siguiente.

## ■ADMIN-FUNCTION



### ALL RESET

Reinicia los ajustes a los ajustes predeterminados de fábrica.

#### ALL RESET 1:

Reinicia todos los ajustes a los ajustes predeterminados de fábrica.

#### ALL RESET 2:

Reinicia todos los ajustes a los ajustes predeterminados de fábrica, excepto los elementos siguientes: "REMOTE No.", "COMMUNICATION SETTING", "CONTROL FUNCTION", "NETWORK".

### CLONE SETTING

Descargue los ajustes actuales de este monitor desde un navegador web, y aplique los mismos ajustes en otro monitor.

#### EXPORT SETTING:

Exporta los ajustes actuales como un archivo a su computadora.

#### IMPORT SETTING:

Lee un archivo de un navegador web y aplica los ajustes en el rango especificado por "TARGET".

#### TARGET:

Establezca los datos que se importarán al importar los ajustes.

#### "PICTURE" ONLY:

Al importar los ajustes, solo se importarán los ajustes de IMAGEN.

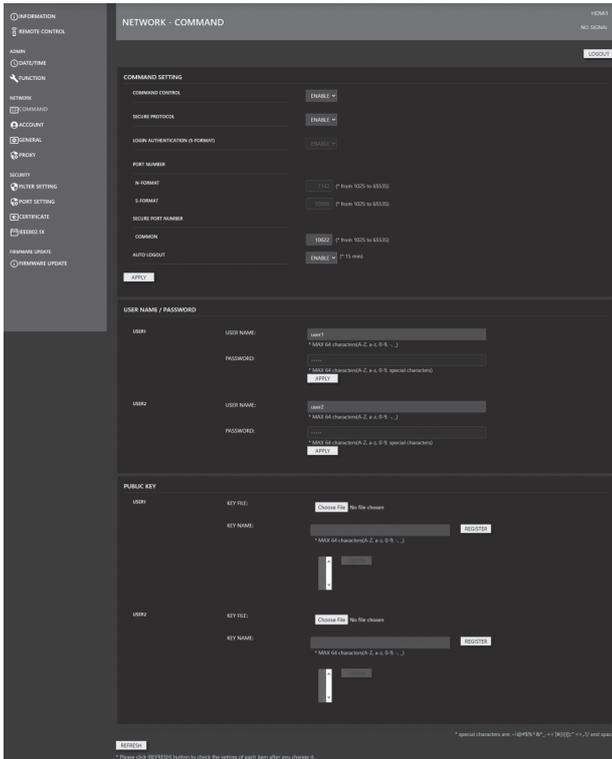
#### ALL:

Al importar los ajustes, se importarán todos los ajustes.

# Control del monitor con una computadora (LAN)

## ■ NETWORK-COMMAND

Esta pantalla le permite especificar los ajustes relacionados con los comandos.



### COMMAND SETTING

Establece los ajustes relacionados con el control de comandos.

#### COMMAND CONTROL:

Establece si se usarán o no los comandos de control a través de una LAN.

Este ajuste se sincroniza con el ajuste “COMANDO(LAN)” en “FUNCIÓN DE CONTROL” en el menú OSD.

#### SECURE PROTOCOL:

Establece si la autenticación del usuario y la comunicación cifrada se llevarán a cabo mediante cifrado de clave pública.

#### LOGIN AUTHENTICATION (S-FORMAT):

Establece si la autenticación del inicio de sesión se usará cuando se utilice el comando S-FORMAT.

Cuando se utiliza la autenticación del inicio de sesión, el valor establecido en “USER NAME/PASSWORD” se usa para la autenticación del usuario.

#### PORT NUMBER N-FORMAT:

Establece el número de puerto que usará el comando N-FORMAT al utilizar el control de comunicación normal.

#### PORT NUMBER S-FORMAT:

Establece el número de puerto que usará el comando S-FORMAT al utilizar el control de comunicación normal.

#### SECURE PORT NUMBER:

Establezca el número de puerto que usarán los comandos N-FORMAT/S-FORMAT al utilizar el control de comunicación mediante SECURE PROTOCOL.

#### AUTO LOGOUT:

Establece si la conexión se desconectará cuando no se reciban comandos de control durante un período de 15 minutos después de conectar.

### USER NAME / PASSWORD

#### USER NAME:

Establece el nombre de usuario empleado para la autenticación del usuario.

#### PASSWORD:

Establece la contraseña empleada para la autenticación del usuario.

En los ajustes iniciales, la contraseña se configura al encender la alimentación por primera vez.

### PUBLIC KEY

Controla las claves públicas para el uso de “SECURE PROTOCOL”.

#### KEY FILE:

Establezca la clave pública que se registrará con este monitor.

#### KEY NAME:

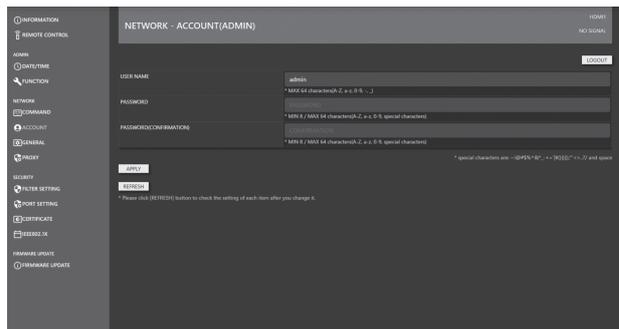
Establezca el alias que se registrará para la clave pública.

Se pueden registrar hasta 3 claves públicas para cada usuario.

Para eliminar una clave pública registrada, selecciónela en la lista y elimínala.

## ■ NETWORK-ACCOUNT

Esta pantalla le permite configurar USER NAME y PASSWORD.



### USER NAME / PASSWORD

Establece un nombre de usuario y una contraseña para acceder a este monitor.

Existen dos cuentas de inicio de sesión: ADMIN y USUARIO. Cuando inicie sesión con ADMIN, establezca el USER NAME y la PASSWORD de ADMIN.

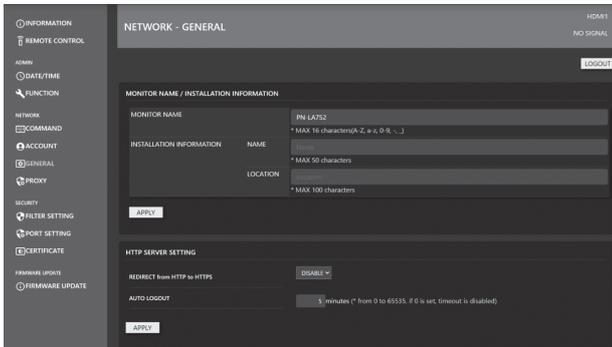
Cuando inicie sesión con USUARIO, establezca el USER NAME y la PASSWORD de USUARIO.

### CONSEJOS

- Tras la configuración, es posible que el estado haya cambiado. Para pasar al último estado, pulse el botón [REFRESH] y actualice el estado.

## ■ NETWORK-GENERAL

Esta pantalla le permite especificar el MONITOR NAME, INSTALLATION INFORMATION (NAME/LOCATION), REDIRECT from HTTP to HTTPS y tiempo hasta AUTO LOGOUT.



### MONITOR NAME

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

### INSTALLATION INFORMATION (NAME/LOCATION)

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

### REDIRECT from HTTP to HTTPS

Si está habilitada esta función, el acceso desde la computadora pasará automáticamente al soporte cifrado para direcciones que comienzan por “https://”.

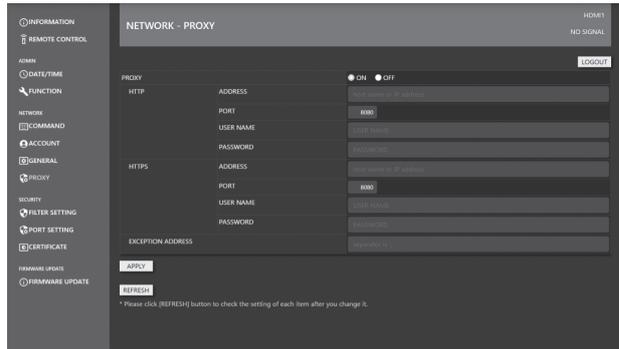
### AUTO LOGOUT

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.

## ■ NETWORK-PROXY

Esta pantalla le permite especificar los ajustes relacionados con el PROXY.



### PROXY

Establezca este ajuste si el PROXY necesita autorización para conectarse a Internet. Una vez conectado a Internet, estará disponible la función de actualización de red del firmware.

### HTTP

Configure los ajustes del servidor proxy HTTP necesarios para acceder a Internet.

### HTTPS

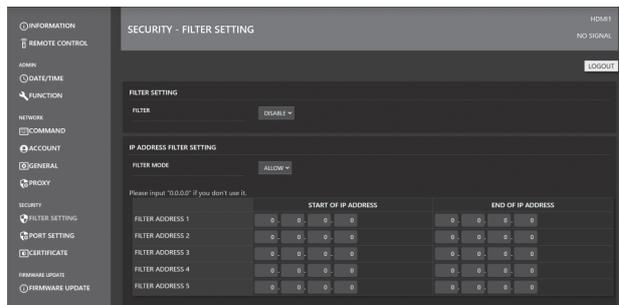
Configure los ajustes del servidor proxy HTTPS necesarios para acceder a Internet.

### EXCEPTION ADDRESS

Establezca las direcciones para las que no se utilizará ningún servidor proxy. Cuando introduzca varias direcciones, sepárelas con “ , ”.

## ■ SECURITY-FILTER SETTING

Esta pantalla le permite configurar FILTER SETTING, IP ADDRESS FILTER SETTING, etc.



### FILTER SETTING

Alterna entre habilitar o deshabilitar el filtro completo de direcciones.

### IP ADDRESS FILTER SETTING

Permite o prohíbe las direcciones IP que van desde la dirección de inicio hasta la dirección de fin. Existe 5 tipos de ajustes disponibles. El modo “ALLOW” especifica las direcciones que se permitirán, y “DENY” especifica las direcciones que se prohibirán.

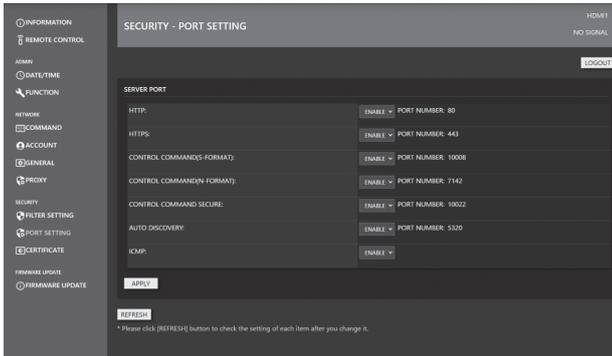
### MAC ADDRESS FILTER SETTING

En “MAC ADDRESS FILTER SETTING”, se pueden establecer 5 DIRECCIONES MAC como permitidas. El acceso está permitido sea cual sea el ajuste de “ALLOW”/“DENY” en “IP ADDRESS FILTER SETTING”.

# Control del monitor con una computadora (LAN)

## ■SECURITY-PORT SETTING

Esta pantalla le permite configurar el ajuste de SERVER PORT.



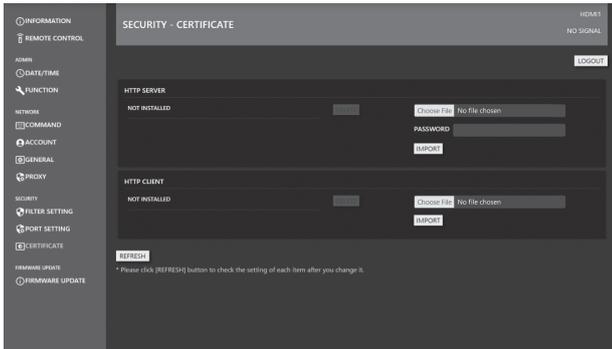
### SERVER PORT

Habilita o deshabilita los servicios (números de puerto) por los que se puede acceder al producto.

Si tanto “HTTP” como “HTTPS” están deshabilitados en “SERVER PORT”, ya no será posible acceder/ajustarlo a través de la web. Para habilitar estas opciones de nuevo, ejecute REINICIAR TODO mediante el control remoto de este monitor.

## ■SECURITY-CERTIFICATE

Instale los “certificados” para HTTP SERVER y HTTP CLIENT.



### HTTP SERVER

Cuando se envía el producto, el servidor HTTP emplea un certificado de servidor ficticio, por lo que se emite un aviso de seguridad. El certificado se puede instalar cuando el usuario ha obtenido dicho certificado. El formato es el de un archivo PKCS#12 (extensión pfx).

### HTTP CLIENT

Instale un certificado CA cuando utilice un certificado de servidor a CA para el entorno de conexión a Internet. El formato es PEM (extensión pem).

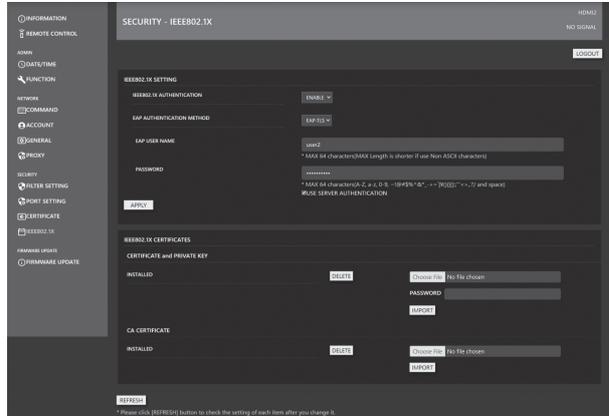
### CONSEJOS

- Pueden ser necesarias actualizaciones del software.

## ■SECURITY-IEEE802.1X

Puede usar IEEE802.1X para autenticar un usuario que quiera utilizar la máquina.

Utilice la autenticación IEEE802.1X para permitir que usen la red únicamente los dispositivos autenticados y evitar que terceras partes hagan un uso abusivo de la red.



### IEEE802.1X SETTING

#### IEEE802.1X AUTHENTICATION:

Establezca si se utilizará la autenticación mediante IEEE802.1X.

#### EAP AUTHENTICATION METHOD:

Defina el método de autenticación EAP en IEEE802.1X.

#### EAP USER NAME:

Introduzca el nombre de usuario EAP al autenticar.

#### PASSWORD:

Introduzca la contraseña EAP para la autenticación.

#### USE SERVER AUTHENTICATION:

Establece si se usará la autenticación del servidor.

### IEEE802.1X CERTIFICATES

#### CERTIFICATE and PRIVATE KEY:

Se puede instalar el certificado del cliente (CERTIFICADO y CLAVE PRIVADA) para IEEE802.1X.

El certificado del cliente usa el archivo PKCS#12 (extensión pfx).

#### CA CERTIFICATE:

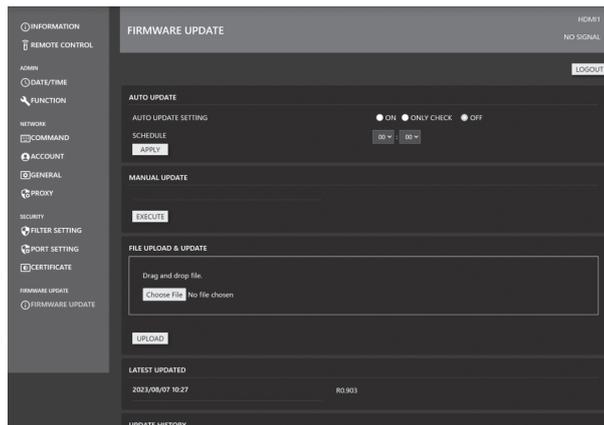
Se puede instalar el CERTIFICADO CA para el servidor IEEE802.1X.

El certificado CA usa el archivo con formato PEM con codificación BASE64 (extensión pem).

### CONSEJOS

- Una vez que haya ajustado la “FECHA/HORA” en este monitor, instale y configure el certificado para IEEE802.1X. (Véase la página 18.)  
La autenticación IEEE802.X determina si un certificado es válido o no comparando su fecha de caducidad con la fecha y hora de este monitor.

## ■ FIRMWARE UPDATE



### AUTO UPDATE

Establezca si se realizarán las actualizaciones en los momentos especificados a través de Internet. Cuando está ajustado en “ON”, el monitor se actualizará cuando se detecte nuevo firmware. Cuando está ajustado en “ONLY CHECK”, el nuevo firmware se detectará y este nuevo firmware se mostrará en “MANUAL UPDATE”, pero no se realizará ninguna actualización.

### MANUAL UPDATE

Conéctese a Internet, compruebe si existe algún firmware que se pueda actualizar, y lleve a cabo la actualización cuando esté presente.

### FILE UPLOAD & UPDATE

Cargue el archivo para la actualización del firmware y realice la actualización. El FIRMWARE más reciente se puede obtener descargándolo de Information Display Downloader. (Véase la página 10).

### LATEST UPDATED

Muestra la fecha y la versión de la última actualización.

### UPDATE HISTORY

Muestra el estado de éxito/fallo y la fecha de las tres últimas actualizaciones de red.

## ■ Control basado en comandos

Puede controlar el monitor utilizando los comandos mediante el software del terminal y otras aplicaciones apropiadas. Para conocer los detalles, consulte el manual en la siguiente sitio web.

<https://business.sharppusa.com/product-downloads> (EE. UU.)

<https://www.sharp.eu/download-centre> (Europa/Asia/Pacífico)

Cuando controle este monitor desde un navegador, ajuste el “PUERTO LAN” y el “SERVIDOR HTTP” en “SÍ” en el menú ADMIN. (Véanse las páginas 34 y 35).

# 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 15.)
- ¿Está apagado el interruptor principal? (Véase la página 18.)
- ¿Está el monitor en estado en espera (está el LED indicador de conexión iluminado en color naranja)? (Véase la página 18.)
- ¿Está seleccionado un modo de entrada adecuado para el terminal de entrada al que está conectado el cable? (Véase las páginas 22 y 24.)
- Si hay algún equipo externo conectado, asegúrese de que el equipo está funcionando (reproduciendo).
- Para USB-C, ¿está correctamente configurado el "AJUSTE USB-C" para la especificación del cable y la computadora que está utilizando?

## El control remoto no funciona.

- ¿Están las pilas insertadas con la polaridad (+,-) correcta? (Véase la página 16.)
- ¿Están las pilas gastadas?
- Apunte con el control remoto hacia el sensor de control remoto del monitor. (Véase la página 16.)
- ¿Está la visualización del menú oculta o la operación desactivada? (Véase la página 33.)
- ¿No coinciden los números del control remoto en la control remoto y en el monitor?  
Compruebe los números en "INFORMACIÓN". (Véase la página 24.)

## Los botones del control remoto para utilizar el dispositivo conectado por HDMI no funcionan.

- ¿Está la "DEPENDENCIA HDMI CEC" ajustada a "AUTO" bajo "AJUSTES DE ENTRADA" en el menú de ADMIN?
- Cambie a un modo diferente de entrada, y luego intente cambiar el modo de entrada de regreso a HDMI.

## 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?

## Vídeo inestable.

- La señal podría ser incompatible.
- Si la parte superior e inferior de la imagen no están alineadas horizontalmente, ajuste el "MODO DE PANEL TÁCTIL" en el menú PANEL TÁCTIL a "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 52 y 53.)
- Si el dispositivo conectado no es compatible con 4K, establezca "HDMI MODO" en "MODO2".

## El vídeo del USB tipo C no se muestra correctamente.

- ¿Es la señal de entrada compatible con este monitor? (Véase las páginas 52 y 53.)
- Intente cambiar el ajuste de carril de "AJUSTE USB-C". (Véase las páginas 30 y 34.)

## El vídeo del terminal de entrada DisplayPort no aparece correctamente.

- ¿Es la señal de entrada compatible con este monitor? (Véase las páginas 52 y 53.)
- ¿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.
- ¿No está conectado al terminal de salida DisplayPort?
- Reinicie el monitor y la computadora.
- ¿Es compatible la tarjeta de vídeo con DisplayPort1.2? Si no es compatible con DisplayPort1.2, establezca el "FLUJO DisplayPort" en "FLUJO ÚNICO1".

## 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 "CONECTAR SEL. ENTRADA AUTO" esté establecido en "SÍ", 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 la computadora se recupera del modo en espera del sistema.
- Cuando el valor de "SIN SEÑAL SEL. ENTRADA AUT" esté establecido en "SÍ" 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 una computadora esté en modo en espera.
  - Cuando se detenga la reproducción de vídeo con un dispositivo de reproducción.
- ¿Se ha ajustado "DEPENDENCIA HDMI CEC" en "AUTO" en "ENTRADA" en el menú ADMIN? El modo de entrada del monitor se cambia conjuntamente con este cuando la visualización del menú o la reproducción del contenido se realizan en un dispositivo CEC compatible conectado al monitor a través de HDMI. (Véase la página 34.)

### No se puede controlar a través de LAN o RS-232C

- ¿Está el "PUERTO LAN" ajustado en "SÍ"?
- ¿Está "CONFIGURACIÓN DE LAN" ajustado correctamente?
- ¿Están "COMANDO(LAN)" / "COMANDO(RS-232C)" / "SERVIDOR HTTP" etc. en "FUNCIÓN DE CONTROL" ajustados en "SÍ"?

### El panel sensible al tacto no responde.

- ¿El cable USB está bien conectado?
- ¿Es correcto el ajuste de “SELECCIÓN ENTRADA TÁCTIL” en el menú PANEL TÁCTIL? (Véase las páginas 32.)
- ¿Se están usando lápices táctiles suministrados?
- ¿Hay algo adherido a la pantalla?  
Si hay algo adherido en la pantalla es posible que afecte al correcto funcionamiento.

### La respuesta de la panel sensible al tacto es lenta.

#### Algunas zonas de la pantalla no responden.

##### Toca un lugar diferente.

- ¿La pantalla está expuesta a la luz directa del sol u otra luz fuerte? El panel sensible al tacto usa rayos infrarrojos y podría no funcionar correctamente.
- ¿Existe un obstáculo entre el transmisor/receptor de infrarrojos y el lápiz táctil o su dedo? Un obstáculo impedirá el funcionamiento correcto. Si sus dedos o una manga están demasiado cerca de la pantalla, no funcionará correctamente.
- ¿El transmisor/receptor de infrarrojos está sucio? Limpie suavemente la suciedad con un paño suave.
- Si se toca el panel sensible al tacto con una punta pequeña de menos de 3 mm x 3 mm, el toque podría no ser detectado por los infrarrojos y podría no funcionar correctamente.
- No toque el panel sensible al tacto al encender el monitor. Si toca el panel sensible al tacto, eso podría ser detectado como una falla en el transmisor/receptor de infrarrojos y podría resultar en el funcionamiento incorrecto.
- Establezca el tamaño de la pantalla como “Ancho”. (Véase la página 25.)

### La pantalla está oscura.

- Si la temperatura interna del monitor aumenta excesivamente, el brillo de la retroiluminación automáticamente disminuye para evitar que siga aumentando la temperatura.
- Elimine la causa del aumento excesivo de la temperatura.

### Operación táctil incorrecta.

- Si la resolución de la pantalla y la resolución del escritorio son distintas (por ejemplo, cuando este monitor recibe una señal de 16:9, pero el escritorio muestra una relación de aspecto de 4:3 con bandas negras a la izquierda y a la derecha), es posible que la función táctil no funcione correctamente. Si cambiando el tamaño de la pantalla mediante la función SIZE no se resuelve el problema, inténtelo usando una resolución de escritorio de 16:9 en el dispositivo conectado.

### El LED indicador de conexión se ilumina alternando entre azul y naranja.

#### Aparece “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 “ALERTA DE ESTADO” esté establecida en “OSD & LED”. Esto variará en función del ajuste.)

#### Cuando aparece “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 “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 “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 “TEMPERATURA” en la pantalla y el LED indicador de conexión parpadeará en naranja y azul alternativamente. (Cuando la opción “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 estado 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 estado 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 estado 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-LA862	PN-LA752	PN-LA652
Componente de LCD	LCD TFT de clase 86" (diagonal de 217,4 cm)	LCD TFT de clase 75" (diagonal de 189,3 cm)	LCD TFT de clase 65" (diagonal de 163,9 cm)
Resolución máx (píxeles)	3840 x 2160		
Colores máx	Aprox. 1070 millones de colores		
Tamaño de píxel	0,494 mm (H) x 0,494 mm (V)	0,430 mm (H) x 0,430 mm (V)	0,372 mm (H) x 0,372 mm (V)
Brillo (típico)	500 cd/m <sup>2</sup> *1		450 cd/m <sup>2</sup> *1
Relación de contraste (típica)	1200: 1		
Ángulo de visualización	178° derecha/izquierda/arriba/abajo (relación de contraste ≥ 10)		
Área activa de la pantalla (mm)	1895,04 (An) x 1065,96 (Al)	1649,66 (An) x 927,94 (Al)	1428,48 (An) x 803,52 (Al)
Plug and play	VESA DDC2B		
Terminales de entrada	Vídeo	HDMI x 2 DisplayPort x 1 Puerto USB tipo-C x 1	
	Serie (RS-232C)	D-sub 9 contactos x 1	
Terminales de salida	Vídeo	DisplayPort x 1	
	Audio	Toma estéreo mini de 3,5 mm x 1	
Puerto USB	Compatible con USB 3.0 x 2		
Terminal de LAN	10 BASE-T/100 BASE-TX-T/100 BASE-TX		
Salida de altavoz	10W + 10W		
Panel sensible al tacto	Método de detección	InGlass (Método de detección de bloqueo de infrarrojos)	
	Conector de la computadora	USB (compatible con 3.0) (tipo B) x 1	
Ranura de placa opcional	12 V, 5,5 A (alimentación suministrada cuando se expanden las funciones con una parte opcional)		
Requisitos de alimentación	100 V - 240 V ca, 4,9 A - 1,9 A, 50/60 Hz	100 V - 240 V ca, 4,1 A - 1,6 A, 50/60 Hz	100 V - 240 V ca, 3,9 A - 1,5 A, 50/60 Hz
Temperatura de funcionamiento *2*3	5°C a 35°C		
Humedad de funcionamiento*3	20% al 80% (sin condensación)		
Temperatura de almacenamiento	-20°C a 60°C		
Humedad de almacenamiento	10% al 80% (sin condensación)		
Consumo de energía*4 (Máx. / modo preparado en red*5 / modo preparado*5 / modo desactivado)	275 W (440 W/2,0 W/0,5 W/0,0 W)	205 W (360 W/2,0 W/0,5 W/0,0 W)	190 W (350 W/2,0 W/0,5 W/0,0 W)
Dimensiones (mm) (excluidas las protuberancias)	Aprox. 1965,4 (An) x 86,5 (Pr) x 1163,9 (Al)	Aprox. 1720,1 (An) x 86,5 (Pr) x 1025,9 (Al)	Aprox. 1493,5 (An) x 90,7 (Pr) x 896,1 (Al)
Peso (kg)	Aprox. 71,5	Aprox. 56,5	Aprox. 49

\*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. Es el brillo del panel LCD.

Brillo del producto: 450 cd/m<sup>2</sup> (PN-LA862, PN-LA752), 400 cd/m<sup>2</sup> (PN-LA652)

\*2 Si utiliza este 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 este monitor a 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.

\*3 Además, verifique los requisitos de la computadora y otros dispositivos conectados, y asegúrese que se cumplen con todos los requisitos.

\*4 Ajuste de fábrica. (Cuando no está conectado ningún componente opcional.)

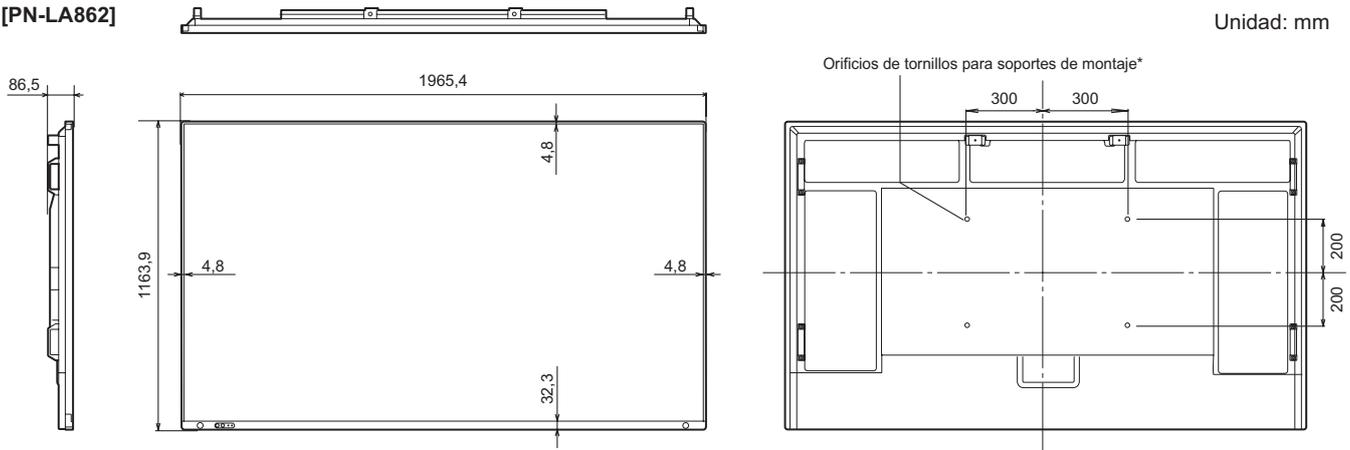
\*5 Cuando no está conectado ningún componente opcional.

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.

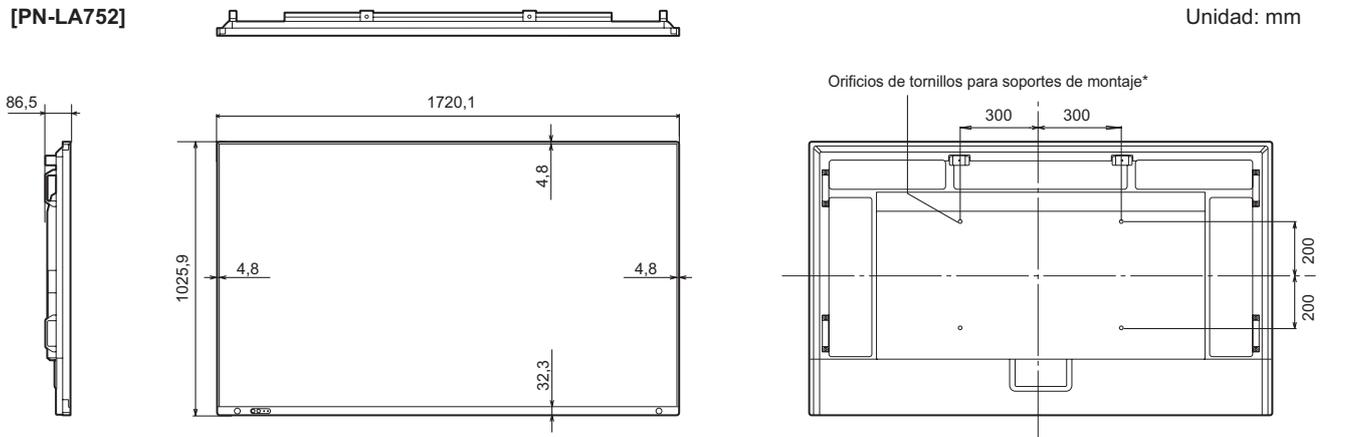
## ■ Croquis con dimensiones

Obsérvese que los valores mostrados son valores aproximados.

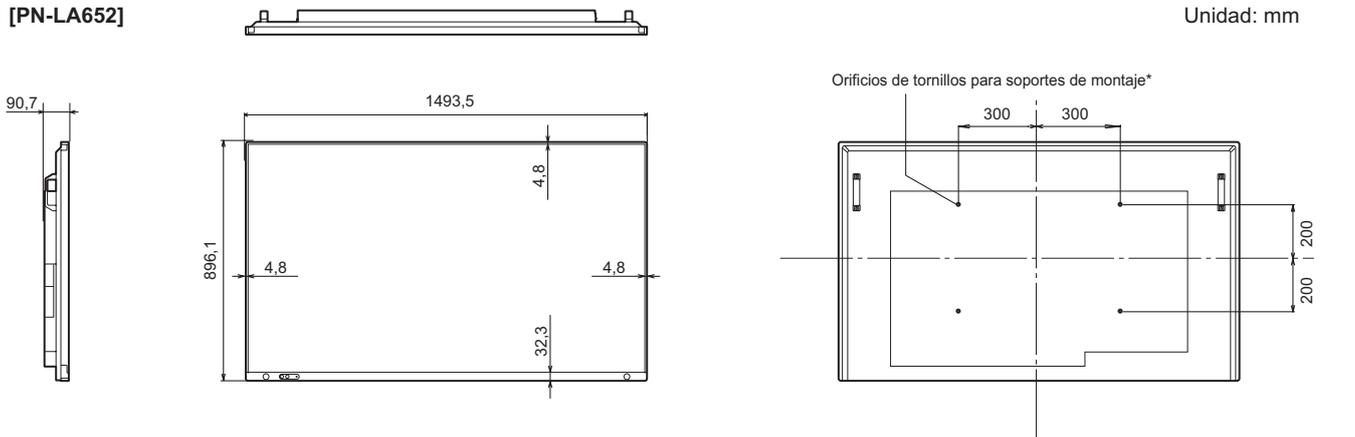
[PN-LA862]



[PN-LA752]



[PN-LA652]



\* 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 M8 y apretar los tornillos. Obsérvese que la profundidad de los orificios de los tornillos del monitor es de 15 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 10 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.

## 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 computadoras. Entre ambos se intercambia información sobre la resolución y otros parámetros. Esta función podrá utilizarse si la computadora 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	HDMI		USB-C	DisplayPort	
			Modo1	Modo2		FLUJO ÚNICO2	FLUJO ÚNICO1
VESA	640 × 480	60Hz	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
		72Hz	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
		75Hz	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
	800 × 600	60Hz	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
		72Hz	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
		75Hz	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
	1024 × 768	60Hz	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
		70Hz	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
		75Hz	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
	1152 × 864	75Hz	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
	1280 × 768	60Hz	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
	1280 × 800	60Hz	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
	1280 × 960	60Hz	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
	1280 × 1024	60Hz	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
		75Hz	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
	1360 × 768	60Hz	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
	1400 × 1050	60Hz	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
	1440 × 900	60Hz	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
1600 × 1200	60Hz	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	
1680 × 1050	60Hz	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	
1920 × 1200	60Hz	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	
Pantalla ancha	1280 × 720	60Hz	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
	1920 × 1080	60Hz	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
		3840 × 2160	24Hz	Sí	Sí	Sí	Sí
	4096 × 2160*1	25Hz	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
		30Hz	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
		50Hz	Sí	-	Sí	Sí	-
		60Hz	Sí	-	Sí	Sí	-
	4096 × 2160*1	24Hz	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
		25Hz	Sí	-	Sí	Sí	Sí
		30Hz	Sí	-	Sí	Sí	Sí
50Hz		Sí	-	Sí	Sí	-	
60Hz		Sí	-	Sí	Sí	-	
US TEXT	720 × 400	70Hz	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí

\*1 Muestra una imagen reducida, salvo en "Punto x punto". En "Punto x punto", la imagen se recortará al tamaño del panel y luego se mostrará en la pantalla.

- Dependiendo de la computadora conectada, las imágenes podrían no verse correctamente incluso con la entrada de señal compatible descrita arriba.

## ■ Sincronización de señal compatible (AV)

Resolución de pantalla	Frecuencia	HDMI	
		Modo1	Modo2
4096 × 2160p	24Hz	Sí	Sí
	25Hz	Sí	-
	30Hz	Sí	-
	50Hz	Sí	-
	59,94Hz	Sí	-
	60Hz	Sí	-
3840 × 2160p	24Hz	Sí	Sí
	25Hz	Sí	Sí
	30Hz	Sí	Sí
	50Hz	Sí	-
	59,94Hz	Sí	-
	60Hz	Sí	-
1920 × 1080p	24Hz	Sí	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(VGA)	59,94Hz	Sí	Sí
	60Hz	Sí	Sí
720(1440) × 576i	50Hz	Sí	Sí
720(1440) × 480i	59,94Hz	Sí	Sí
	60Hz	Sí	Sí

## ■ Información sobre la licencia de software para este producto

### Composición del software

El software incluido en este producto consta de diversos componentes de software con derechos de autor individuales propiedad de SHARP o de terceros.

### Software desarrollado por SHARP y software de código abierto

Los derechos de autor de los componentes de software y de los documentos correspondientes incluidos con este producto que hayan sido desarrollados o redactados por SHARP son propiedad de SHARP y están protegidos por la Ley de Propiedad Intelectual, tratados internacionales y otras legislaciones aplicables. Este producto también utiliza software y componentes de software de distribución gratuita cuyos derechos de autor son propiedad de terceros. Entre ellos se incluyen componentes de software cubiertos por una Licencia Pública General de GNU (en adelante, GPL), una Licencia Pública General Reducida de GNU (en adelante, LGPL) u otro acuerdo de licencia.

### Obtención del código fuente

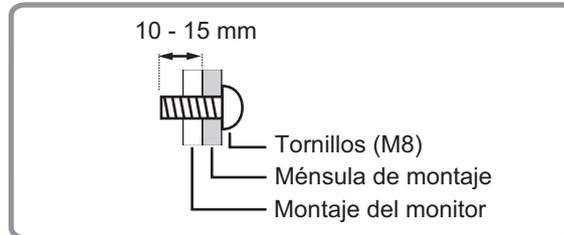
Algunos de los licenciarios del software de código abierto requieren que el distribuidor proporcione el código fuente con los componentes del software ejecutables. Las licencias GPL y LGPL incluyen requisitos similares. Si desea información sobre el modo de obtener el código fuente del software de código abierto y la información sobre las licencias GPL, LGPL y otros acuerdos de licencia, visite el siguiente sitio web:

[https://jp.sharp/business/lcd-display/support/download/source\\_e.html](https://jp.sharp/business/lcd-display/support/download/source_e.html)

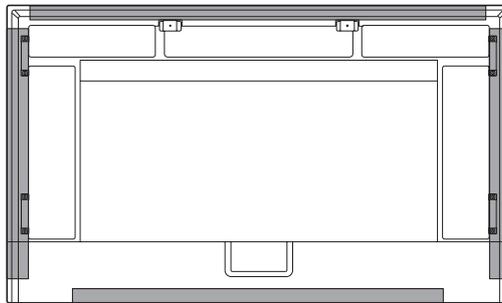
No nos es posible responder a preguntas sobre el código fuente del software de código abierto. No se distribuye el código fuente de los componentes de software con derechos de autor propiedad de SHARP.

# 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. (PN-LA652: 3 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 M8 que sean 10 mm a 15 mm más largos que la ménsula de montaje.



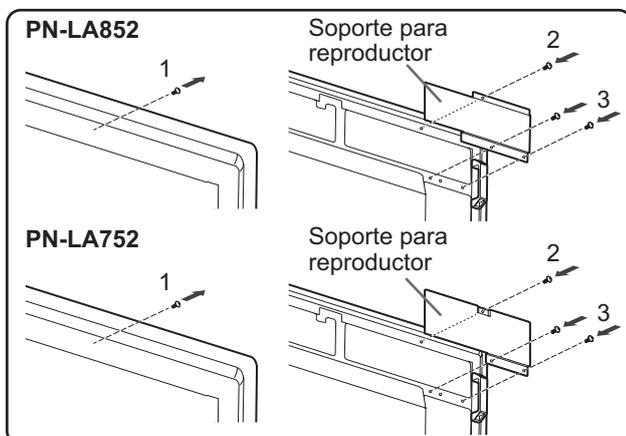
- No utilice un destornillador de impacto.
- Al mover el monitor, asegúrese de sujetar las asas o las partes marcadas con  más abajo. No agarre la pantalla. Esto puede provocar daños en el producto, fallos o lesiones.



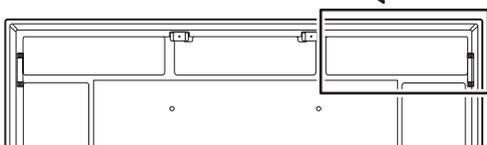
- Una vez efectuado el montaje, asegúrese de que el monitor está instalado de forma segura y que no se puede aflojar de la pared o el soporte.
- No utilice orificios de tornillos que no sean orificios de tornillos para soportes de montaje, que se ubican en la parte trasera del monitor para la instalación.
- 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.
- 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, ya que existen condiciones específicas de montaje.

## ■ Coloque el soporte para reproductor (PN-LA862/PN-LA752)

Coloque el soporte para reproductor cuando desee instalar un controlador opcional.



1. Retire el tornillo de este monitor.
2. Instale el soporte para reproductor con los tornillos retirados de este monitor.
3. Instale el soporte del reproductor con el tornillo de montaje del reproductor (M4x6) (suministrado) (x2).



## Precauciones de montaje (para distribuidores y técnicos de servicio de SHARP)

### ■ Instalación de la placa opcional

Puede instalar la placa opcional compatible con las especificaciones de Intel Smart Display Module Small (Intel SDM-S) y de Intel Smart Display Module Large (Intel SDM-L).

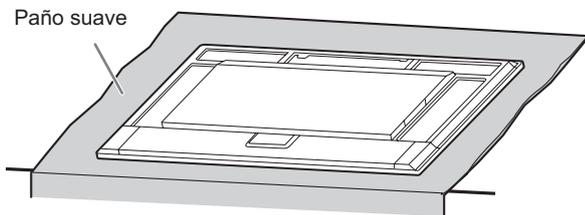
#### ! Precaución

- Si hay cables ya conectados, desconéctelos todos.

#### CONSEJOS

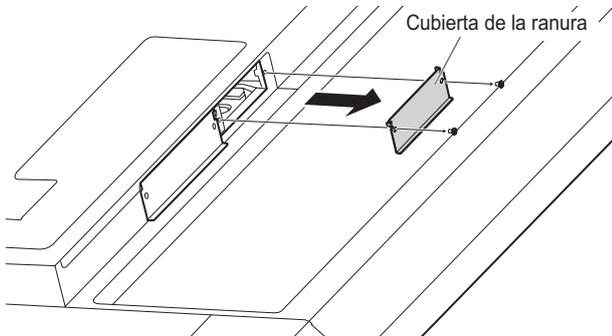
- Póngase en contacto con el distribuidor para información sobre las placas opcionales compatibles.

1. Extienda un paño grueso y suave (una manta, etc.) para evitar dañar el panel LCD situado sobre una superficie plana y estable donde pueda ubicar todo el monitor, y sitúe el monitor con el panel LCD boca abajo sobre el paño.

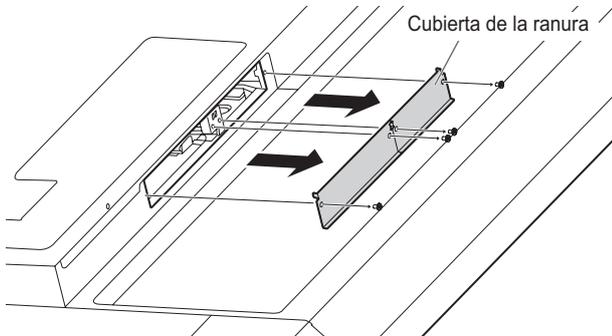


2. Retire los tornillos (x2), y después retire la cubierta de la ranura.

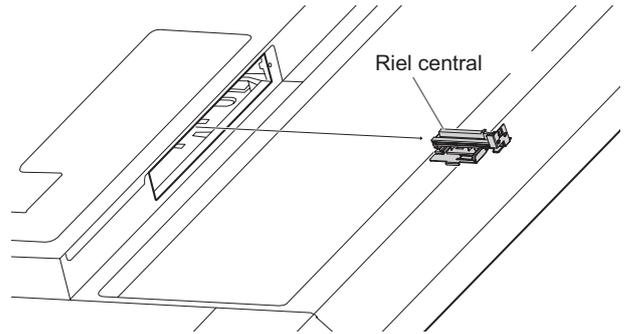
Intel SDM-S:



Intel SDM-L:

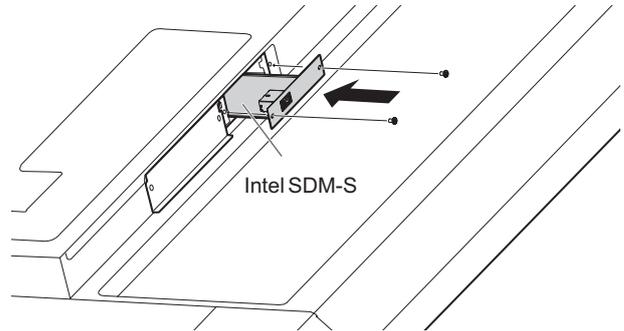


En el caso de Intel SDM-L, retire el riel central.

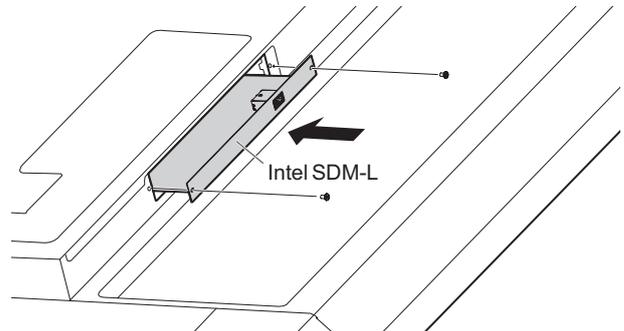


3. Instale la placa opcional con los tornillos que había retirado de la cubierta de la ranura en el paso 2.

Intel SDM-S:



Intel SDM-L:



### ■ Desinstalación de la placa opcional

Proceda en el orden inverso al de la instalación.

#### ! Precaución

- Asegúrese de que la placa opcional esté insertada en la ranura con la orientación correcta.
- No aplique demasiada fuerza para manipular la placa opcional antes de instalarla con los tornillos.
- Asegúrese de que la placa opcional está bien fijada con los tornillos retirados de la cubierta de la ranura para evitar que la placa opcional se caiga del producto. Si se cae la placa opcional, puede existir peligro.

**SHARP**  
SHARP CORPORATION