

Instalación

Para el contenido de la caja, consulte la hoja de contenido impresa que se incluye en la caja.

Este dispositivo no puede utilizarse ni instalarse sin el soporte para mesa u otro accesorio de montaje para soporte. Para una instalación adecuada, se recomienda encarecidamente que se acuda a un técnico formado y autorizado por NEC. Si no se siguen los procedimientos de montaje estándar de NEC es posible que el equipo se dañe o el instalador sufra alguna lesión. La garantía del producto no cubre los daños causados por una instalación incorrecta. La garantía podría quedar anulada en el caso de no seguir estas recomendaciones.

Montaje

⚠ AVISO

Para el cliente:

NO monte el monitor por su cuenta. Para una instalación adecuada, se recomienda encarecidamente que se acuda a un técnico formado y cualificado. Póngase en contacto con su proveedor, que puede proporcionarle una lista de instaladores profesionales calificados. El montaje en una pared o techo y la contratación de un técnico es responsabilidad del cliente.

Mantenimiento

- Compruebe periódicamente que no haya tornillos no apretados, separaciones, distorsiones u otras anomalías que se puedan producir con los equipos adicionales. En caso de que se detecte un problema, consulte a personal cualificado para obtener asistencia.
- Compruebe periódicamente la ubicación de montaje por si aprecia señales de daños o debilidades que se produzcan a lo largo del tiempo.

NO bloquee las ranuras de ventilación al montar accesorios u otros elementos.

Para personal cualificado de NEC:

Peligro de estabilidad.

El dispositivo puede caerse y causar lesiones personales graves o la muerte. Para evitar lesiones, este dispositivo debe estar firmemente conectado al suelo/pared de acuerdo con las instrucciones de instalación.

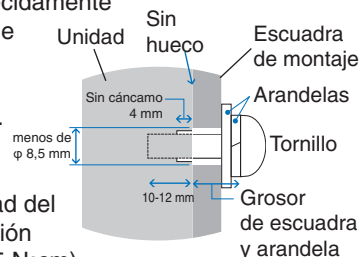
Inspeccione atentamente la ubicación donde se va a montar la unidad. No todas las paredes y techos son aptas para soportar el peso de la unidad. El peso de este monitor se menciona en la especificación (consulte "V554Q" en [página 71](#)). La garantía del producto no cubre los daños causados por una instalación incorrecta, reformas o desastres naturales. La garantía podría quedar anulada en el caso de no seguir estas recomendaciones.

Con el fin de garantizar una instalación segura, utilice dos o más escuadras para montar la unidad. Monte la unidad en dos puntos como mínimo en la ubicación de la instalación.

Por favor, tenga en cuenta las siguientes instrucciones cuando monte la unidad en una pared o techo.

⚠ AVISO

- Cuando se utilicen accesorios adicionales que no estén aprobados por NEC, deben cumplir el método de montaje compatible con VESA (FDMIv1).
- NEC recomienda interfaces de montaje que cumplan con la norma UL1678 norteamericana.
- NEC recomienda encarecidamente que se utilicen tornillos de tamaño M6 (longitud de 10-12 mm más el grosor de escuadra y arandela). Si se utilizan tornillos superiores a 10-12 mm, compruebe la profundidad del orificio. (Fuerza de sujeción recomendada: 470 – 635 N•cm). El orificio de la escuadra debe ser inferior a ϕ 8,5 mm.



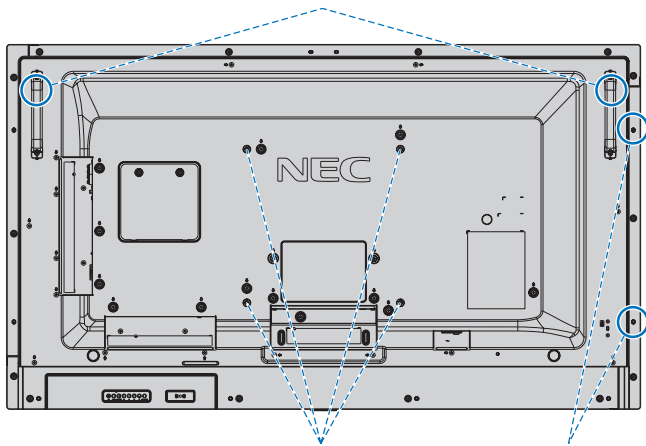
- Antes de proceder al montaje, inspeccione la ubicación de instalación con el fin de garantizar que esta es lo suficientemente fuerte para soportar el peso la unidad montada y que la unidad no sufrirá daños.
- Consulte las instrucciones incluidas con el equipo de montaje para obtener información detallada.
- Asegúrese de que no quede ningún hueco entre el monitor y la escuadra.

NOTA: En caso de utilizar la configuración de video wall durante un tiempo prolongado, puede producirse una ligera expansión de los monitores debida a los cambios de temperatura. Se recomienda mantener un espacio de separación de más de un milímetro entre los bordes de los monitores adyacentes.

- ⚠ **AVISO:** • Durante la instalación, no ejerza presión sobre el panel LCD ni fuerce excesivamente ninguna de las partes del monitor al empujarlo o al apoyarse en él. Esto podría dañar el monitor o deformarlo.
- Para evitar que el monitor caiga de la pared o del techo, NEC recomienda encarecidamente el uso de un cable de seguridad.
- Instale el monitor en algún lugar de la pared o del techo lo suficientemente resistente como para soportar el monitor.
- Prepare el monitor utilizando accesorios de montaje como, por ejemplo, un gancho, un cáncamo u otras piezas de montaje, y, a continuación, asegúrelo con un cable de seguridad. El cable instalado no debe estar tenso.
- No intente colgar el monitor usando un cable de seguridad de instalación. El monitor debe instalarse correctamente en un soporte compatible con VESA.
- Antes de montarlo, asegúrese de que los accesorios de montaje sean lo suficientemente resistentes como para soportar el monitor.

Utilice las asas para la posición horizontal y los dos orificios de montaje con los cáncamos para posición vertical.

Cable de seguridad para instalación en horizontal



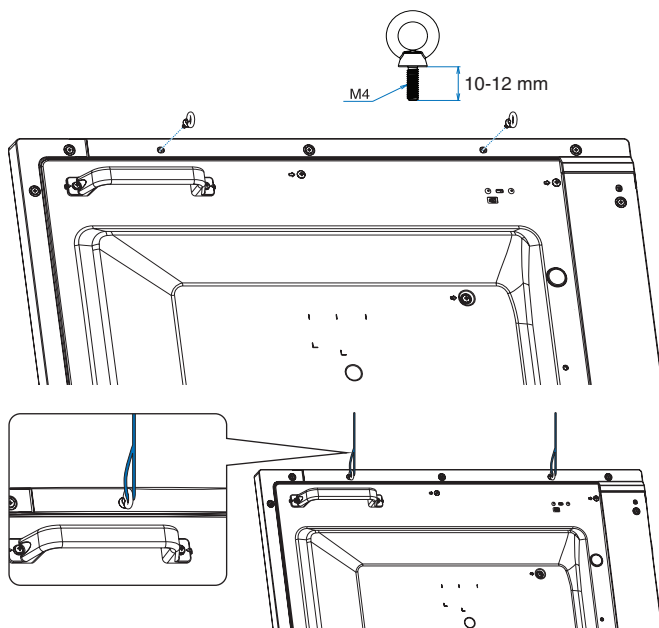
Interfaz de montaje VESA (M6)

Cable de seguridad para instalación en vertical

Instalación de un cable en un monitor para posición vertical

Utilice cáncamos para instalar un cable al monitor. Para evitar que el monitor caiga de la pared o del techo, NEC recomienda encarecidamente el uso de un cable.

Instale el monitor en algún lugar de la pared o del techo lo suficientemente resistente como para soportar el monitor.



Ubicación de montaje

- El techo debe ser lo suficientemente fuerte como para soportar el monitor y los accesorios adicionales.
- NO lo instale en ubicaciones donde una puerta o un portón puedan golpear a la unidad.
- No lo instale en zonas donde la unidad estará sometida a vibraciones fuertes y polvo.
- NO instale el monitor junto a ninguna de las principales entradas de alimentación al edificio.
- NO instale el monitor donde alguien se pueda agarrar a la unidad o a los equipos montados, o colgarse de éstos fácilmente.
- Permita que haya una ventilación adecuada o aire acondicionado alrededor del monitor, de tal forma que el calor se pueda disipar adecuadamente del monitor y los equipos adicionales.

Montaje en los techos

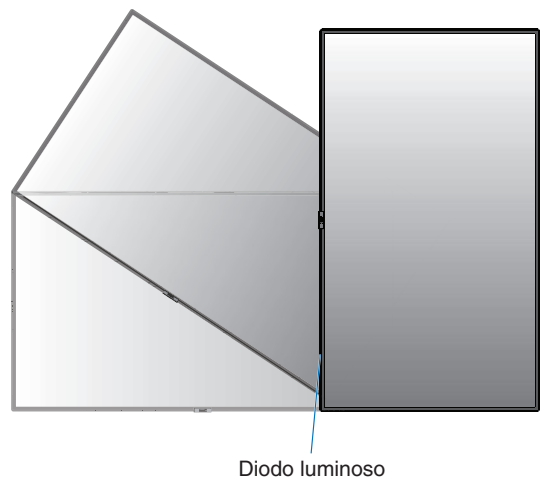
- Asegúrese de que el techo sea lo suficientemente fuerte como para soportar el peso de la unidad y de los equipos adicionales con el transcurso del tiempo, en caso de terremotos, vibraciones inesperadas u otras fuerzas externas.
- Asegúrese de que la unidad se monte sobre una estructura sólida dentro del techo, como una viga maestra. Asegure el monitor utilizando pernos, arandelas de seguridad con resorte, arandelas y tuercas.
- NO lo monte en zonas que no dispongan de una estructura interna de soporte. NO utilice tornillos de madera o tornillos de anclaje para montarlo. NO monte la unidad en el techo ni en dispositivos colgantes.

Mantenimiento

- Compruebe periódicamente que no haya tornillos no apretados, separaciones, distorsiones u otras anomalías que se puedan producir con los equipos de montaje. En caso de que se detecte un problema, consulte a personal cualificado para obtener asistencia.
- Compruebe periódicamente la ubicación de montaje por si aprecia señales de daños o debilidades que se produzcan a lo largo del tiempo.

Orientación

- Al utilizar el monitor en posición vertical, este debe girarse hacia la derecha, de modo que el lado izquierdo se mueva hacia arriba y el derecho, hacia abajo. De este modo se facilitará una ventilación adecuada y se prolongará la duración del monitor. Una ventilación incorrecta puede acortar la vida útil del monitor.



Diodo luminoso

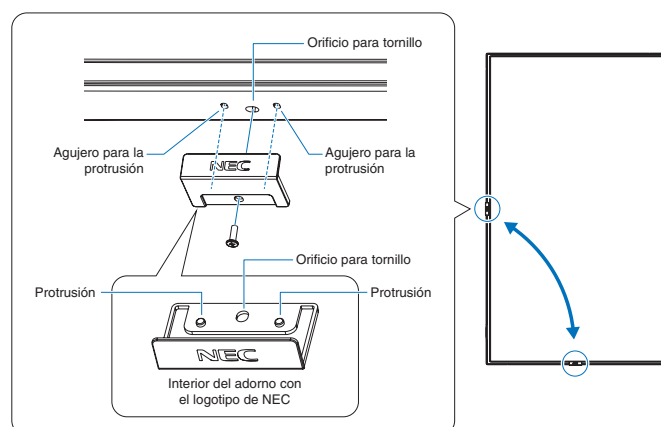
Cambio de la posición del adorno con el logotipo de NEC

Al utilizar el monitor en posición vertical, la posición del adorno con el logotipo de NEC se puede cambiar.

Para extraer el adorno con el logotipo utilice un destornillador para quitar el tornillo y extraer el adorno.

Para colocar el adorno con el logotipo: ajuste las protusiones del adorno con el logotipo en los agujeros para la protusión que hay en el biselado. Asegúrese de que el agujero para el tornillo del adorno con el logotipo coincide con el agujero en el biselado. Coloque el adorno con el logotipo con el tornillo destinado a tal fin.

(Fuerza de sujeción recomendada: 30-40 N•cm).



⚠ AVISO: No use ningún otro tornillo para colocar el adorno del monitor.

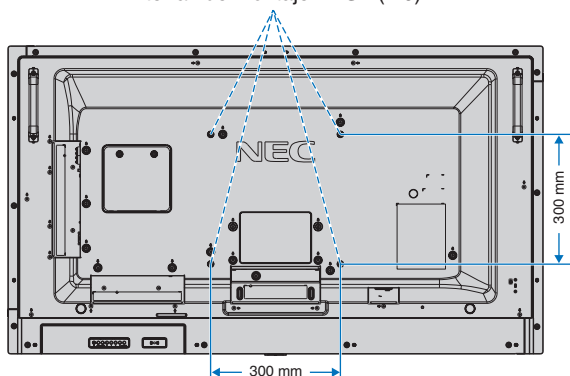
Colocación de los accesorios de montaje

El monitor está diseñado para su uso con el sistema de montaje VESA.

1. Colocación de los accesorios de montaje

Procure no inclinar el monitor mientras coloca los accesorios.

Interfaz de montaje VESA (M6)



Los accesorios adicionales se pueden colocar con el monitor boca abajo. Para evitar rayar el panel LCD, coloque siempre sobre la mesa un paño suave, como una manta que sea más grande que el área de la pantalla del monitor, antes de colocar el monitor boca abajo. Asegúrese de que no hay nada en la mesa que pueda dañar el monitor.

Si se utilizan accesorios de montaje que no cumplen las indicaciones NEC ni están aprobados por éste, deben cumplir el estándar Interfaz de Montaje de Dispositivo Plano (FDMI) de la VESA.

NOTA: Antes de la instalación coloque el monitor boca abajo sobre una superficie plana, que sea más grande que la pantalla. Elija una mesa resistente que pueda soportar fácilmente el peso del monitor.

2. Instalación de una placa opcional

1. Desactive el interruptor eléctrico principal.
2. Coloque el monitor boca abajo encima de la lámina protectora.
NOTA: Asegúrese de colocarlo en una superficie plana y adecuada.
3. Afloje los tornillos para extraer la cubierta acoplada de la ranura (**Figura 1**), deslizándola hacia la derecha (**Figura 2**) y hacia arriba (**Figura 3**).

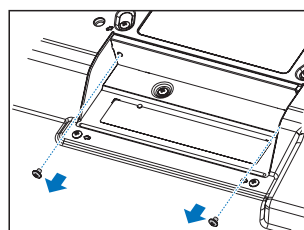
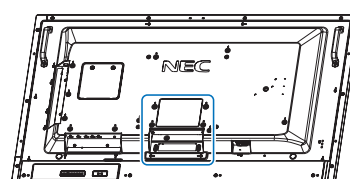


Figura 1

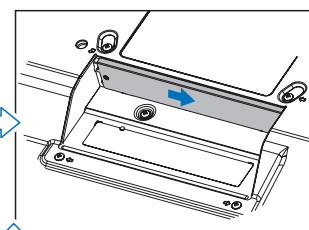


Figura 2

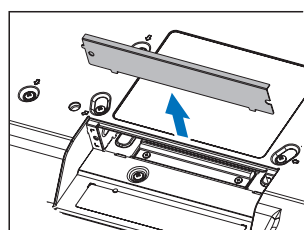


Figura 3

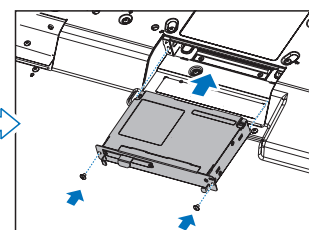


Figura 4

4. Inserte la placa opcional en el monitor y sujétela con los tornillos que ha extraído (**Figura 4**).

NOTA: Comuníquese con su proveedor para obtener una lista de placas opcionales para su monitor. Antes de fijar la placa opcional con los tornillos, procure manipularla sin ejercer demasiada fuerza. Asegúrese de insertar la placa en la ranura con la orientación correcta.

⚠ ADVERTENCIA: Asegúrese de que la placa opcional esté fijada con los tornillos extraídos. De lo contrario, podría caerse y ocasionarle algún daño.

(Fuerza de sujeción recomendada: 139 - 189 N•cm).

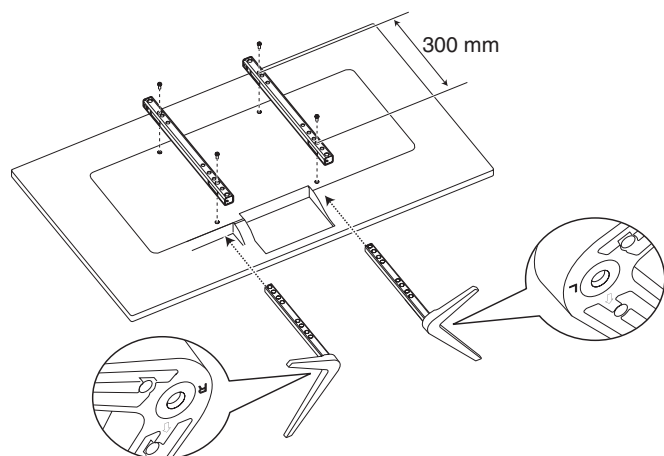
3. Instalación y extracción del soporte para mesa opcional

- ⚠ AVISO:**
- Dos o más personas deberán instalar y retirar el soporte.
 - Use **SOLO** los tornillos suministrados con el soporte para mesa opcional.
 - Al instalar el soporte del monitor, sostenga la unidad con cuidado para evitar pellizcarse los dedos.

Para la instalación, siga las instrucciones incluidas en el soporte o en el equipo de montaje. Utilice sólo los dispositivos recomendados por el fabricante.

- NOTA:**
- Use el ST-401. Consulte el manual del usuario del ST-401 para obtener más información.
 - NO** utilice esta pantalla en el suelo con el soporte para mesa. Utilícelo sobre una mesa o con un accesorio de montaje que lo sostenga.

- ⚠ AVISO:** Consulte el manual del soporte de mesa de ST-401 para obtener información sobre la "estructura para evitar caídas".



Ajuste de la altura

1. Las líneas de la barra de soporte indican las alturas de ajuste (**Figura 3**). Ajuste el tubo a las líneas.

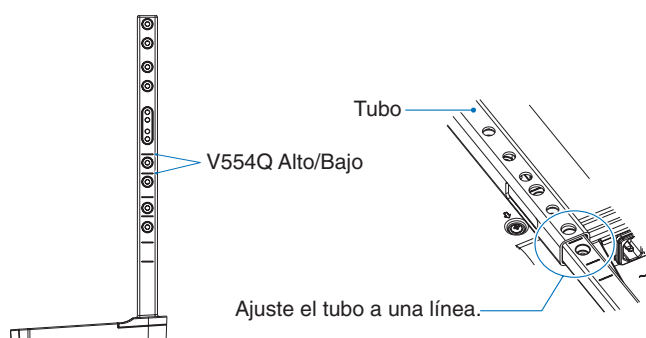


Figura 3

2. Instale la barra de soporte y el tubo con los tornillos que se incluyen. Atornille los dos tornillos en los agujeros del tubo (**Figura 4**).

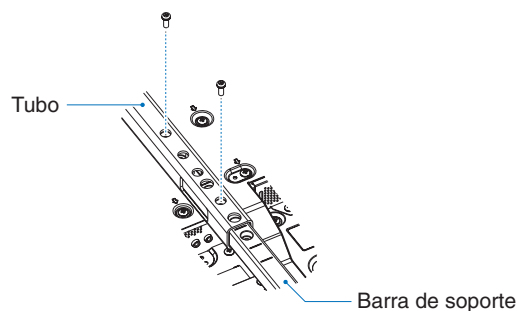
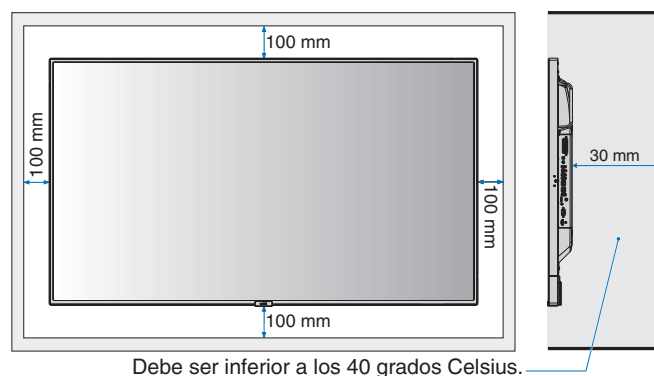


Figura 4

- ⚠ AVISO:** Instalar el monitor a una altura errónea puede causar su caída. Instale el monitor a la altura correcta.

4. Requisitos de ventilación

Cuando el montaje se haga en un espacio cerrado o empotrado, deje la suficiente separación entre el monitor y la pared para asegurar que el calor se dispersa, como se muestra abajo.



Permita que haya una ventilación adecuada o aire acondicionado alrededor del monitor, de tal forma que el calor se pueda disipar adecuadamente de la unidad y de los equipos adicionales, sobre todo si utiliza monitores en una configuración de varias pantallas.

- NOTA:** La calidad del sonido de los altavoces internos será distinta en función de la acústica de la sala.

1. Determine la ubicación de la instalación

⚠ AVISO

- La instalación del monitor debe realizarla un técnico cualificado. Póngase en contacto con el proveedor para obtener más información.
- SE NECESITAN AL MENOS DOS PERSONAS PARA MOVER O INSTALAR EL MONITOR. Si no se tiene en cuenta esta advertencia y el monitor se cae, podría causar lesiones.
- Evite montar o utilizar el monitor boca abajo.

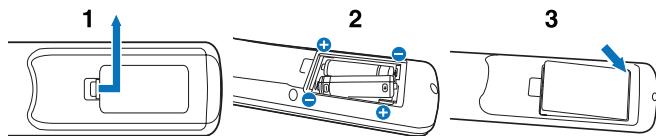
NOTA: Este monitor tiene sensores de temperatura internos y ventiladores, además de un ventilador para la placa opcional. Si el monitor se calienta demasiado, los ventiladores se ponen en marcha automáticamente. El ventilador opcional que enfría la placa se activa incluso cuando la temperatura es inferior a la temperatura de funcionamiento normal. Si el monitor se calienta demasiado mientras el ventilador está en funcionamiento, aparece un aviso de "Precaución". En caso de aparecer el aviso de "Precaución", deje de utilizar la unidad para que se enfríe. El uso de ventiladores reduce la probabilidad de una avería temprana de la unidad y puede contribuir a reducir el deterioro de la imagen y la "Persistencia de la imagen".

⚠ AVISO: Si el monitor se utiliza en un área cerrada o si el panel LCD se cubre con una pantalla protectora, compruebe la temperatura interna del monitor mediante el control de [ESTADO TEMPERATURA] del menú OSD (véase la [página 40](#)). Si la temperatura es superior a la temperatura de funcionamiento normalmente, active el ventilador desde el menú [CONTROL VENTILADOR] en el OSD (véase la [página 40](#)).

IMPORTANTE: Para evitar rayar el panel LCD, coloque siempre sobre la mesa un paño suave, como una manta que sea más grande que el área de la pantalla del monitor, antes de colocar el monitor boca abajo.

2. Instale las pilas del mando a distancia

El mando a distancia funciona con dos pilas AAA de 1,5 V. Para colocar las pilas o cambiarlas:



1. Presione la tapa y desplácela para abrirla.
2. Coloque las pilas siguiendo la indicación de los polos (+) y (-) que hay en el receptáculo.
3. Vuelva a colocar la tapa.

⚠ AVISO: El uso incorrecto de las pilas puede provocar fugas o roturas en las mismas.

NEC recomienda el siguiente uso de pilas:

- Coloque las pilas "AAA" de manera que la indicación de los polos (+) y (-) de cada pila corresponda a la indicación (+) y (-) del compartimento.
- No mezcle distintas marcas de pila.
- No mezcle pilas nuevas y viejas. Si lo hace, puede acortar la duración de la pila o hacer que se produzcan fugas de líquidos en ella.
- Retire inmediatamente las pilas agotadas para evitar que el ácido de las mismas se derrame en el compartimento.
- Si cae ácido, no lo toque, ya que puede dañarle la piel.

NOTA: Si no va a utilizar el mando a distancia durante un periodo de tiempo prolongado, retire las pilas.

3. Conecte el equipo externo (véase la [página 16](#), [página 17](#) y [página 18](#))

- Para proteger el equipo externo, apague el interruptor principal antes de realizar las conexiones.
- Si desea obtener más información, consulte el manual del usuario del equipo.

NOTA: No conecte ni desconecte cables al encender el monitor o cualquier otro equipo externo, ya que esto podría originar la pérdida de la imagen del monitor.

4. Conecte el cable de alimentación que se suministra con el producto

El monitor debe instalarse cerca de un enchufe de fácil acceso.

⚠ AVISO: Sujete el cable de alimentación al monitor con el tornillo y la abrazadera. (Fuerza de sujeción recomendada: 139 - 189 N•cm).

- ⚠ ADVERTENCIA:**
- Consulte el apartado "Información importante" de este manual de usuario para asegurarse de seleccionar el cable de alimentación de corriente alterna adecuado.
 - Introduzca completamente los terminales de contacto en la toma de corriente. Una conexión suelta puede causar inestabilidad de la imagen y representar un riesgo de incendio.

