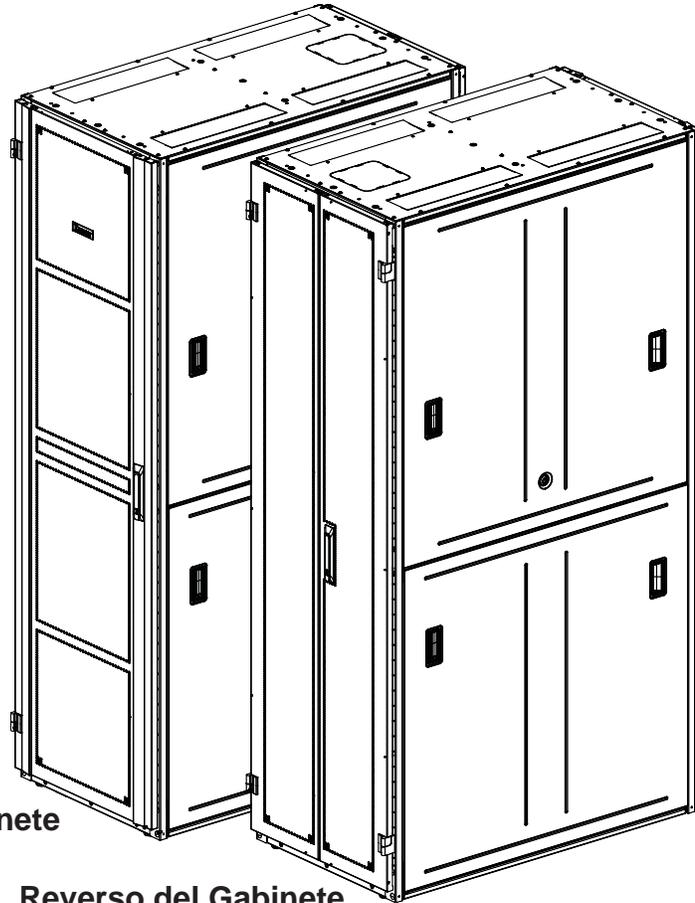
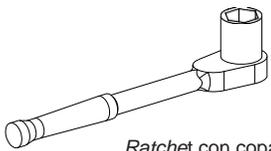


NOTA: Algunas vistas en este documento pueden variar ligeramente de la configuración real de su gabinete. Faltan componentes en algunas vistas por motivos de claridad.



Frente del Gabinete

Reverso del Gabinete



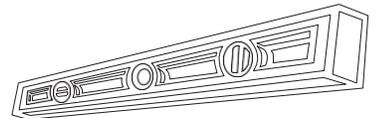
Ratchet con copa de 13mm
Ratchet con copa de 15mm



Llave Hexagonal de 6mm



Destornillador Torx T25



Nivelador de 122mm (48")

Gabinetes FlexFusion Lista de Herramientas

Aviso Legal:

La información contenida en este manual pretende ser una guía para su uso por personas con conocimientos técnicos bajo su propia discreción y riesgo. Las prácticas recomendadas se basan en condiciones promedio. Panduit no hace ninguna representación o garantía, expresa o implícita, ni asume ninguna responsabilidad por la precisión o integridad de estas instrucciones de instalación. Panduit no garantiza ningún resultado favorable ni asume ninguna responsabilidad por daños, instalación incorrecta, fallas del sistema o cualquier otro problema que pueda surgir en relación con el uso de estas instrucciones de instalación.

INFORMACIÓN DE SEGURIDAD IMPORTANTE



ADVERTENCIA

RIESGO DE VUELCO DEL GABINETE

Este gabinete se puede volcar fácilmente. Tenga extremo cuidado al desempacar o mover el gabinete.

Use **al menos [2] personas** para retirar el gabinete de la tarima y mover el gabinete a su posición (consulte la página 5).

Después de retirar el gabinete de la tarima, asegúrese de que las patas niveladoras estén completamente retraídas (consulte las páginas 5 y 6) antes de hacer rodar el gabinete sobre las ruedas. Se recomienda agregar al menos 136kg (300 libras) de equipo a las 10RU inferiores del gabinete para brindar estabilidad adicional antes de rodar el gabinete.

Cuando ruede el gabinete sobre las ruedas, empújelo sólo desde la parte delantera o trasera para evitar que se vuelque de lado.

Al hacer rodar el gabinete sobre sus ruedas, los espacios en el piso, incluidas las ranuras del elevador, deben cubrirse con una placa rígida capaz de soportar la carga del gabinete.

EL NO SEGUIR ESTAS INSTRUCCIONES PUEDE PROVOCAR DAÑOS A SU EQUIPO O LESIONES GRAVES, E INCLUSO LA MUERTE.

Indicaciones de Seguridad:

La carga máxima de peso estático del gabinete es de 1588 kg (3500 libras). La carga máxima de peso cuando el gabinete está rodando sobre las ruedas es de 454 kg (1000 libras). La carga de peso debe distribuirse uniformemente a lo largo de la altura del gabinete, con los componentes más pesados montados en la parte inferior del gabinete.

La temperatura máxima de funcionamiento es de 50° C, para que el instalador pueda determinar la aceptabilidad del uso de accesorios y componentes en el estado operativo.

El equipo debe ser instalado o atendido por personal de servicio capacitado de acuerdo con los requisitos aplicables del Código Eléctrico Nacional estadounidense, ANSI/NFPA 70 o el Código Eléctrico Canadiense y las secciones aplicables de ANSI C2, el Código Nacional de Seguridad Eléctrica estadounidense. Estas instrucciones no generarán riesgo de incendio, descarga eléctrica o lesiones a las personas

La Certificación UL cubre sólo el gabinete

Para Obtener Asistencia Técnica: www.panduit.com/resources/install_maintain.asp

Tabla de Contenido

Remoción del Material de Empaque 4

Nivelación 5

Montaje en Piso..... 6

Agrupar Múltiples Gabinetes 7

Puesta a Tierra 8

Puesta a Tierra Integral 8

Ajuste del Espaciado de los Rieles de Equipo 9

Tapa Superior..... 10

Puerta de Una Sola Bisagra (Remoción e Instalación)..... 11

Puertas Divididas (Remoción e Instalación) 12

Remoción de Paneles Laterales 13

Paneles Laterales (Remoción e Instalación) 14

Ajuste del Soporte de PDU (Remoción e Instalación)..... 15

Remoción del Material de Empaque

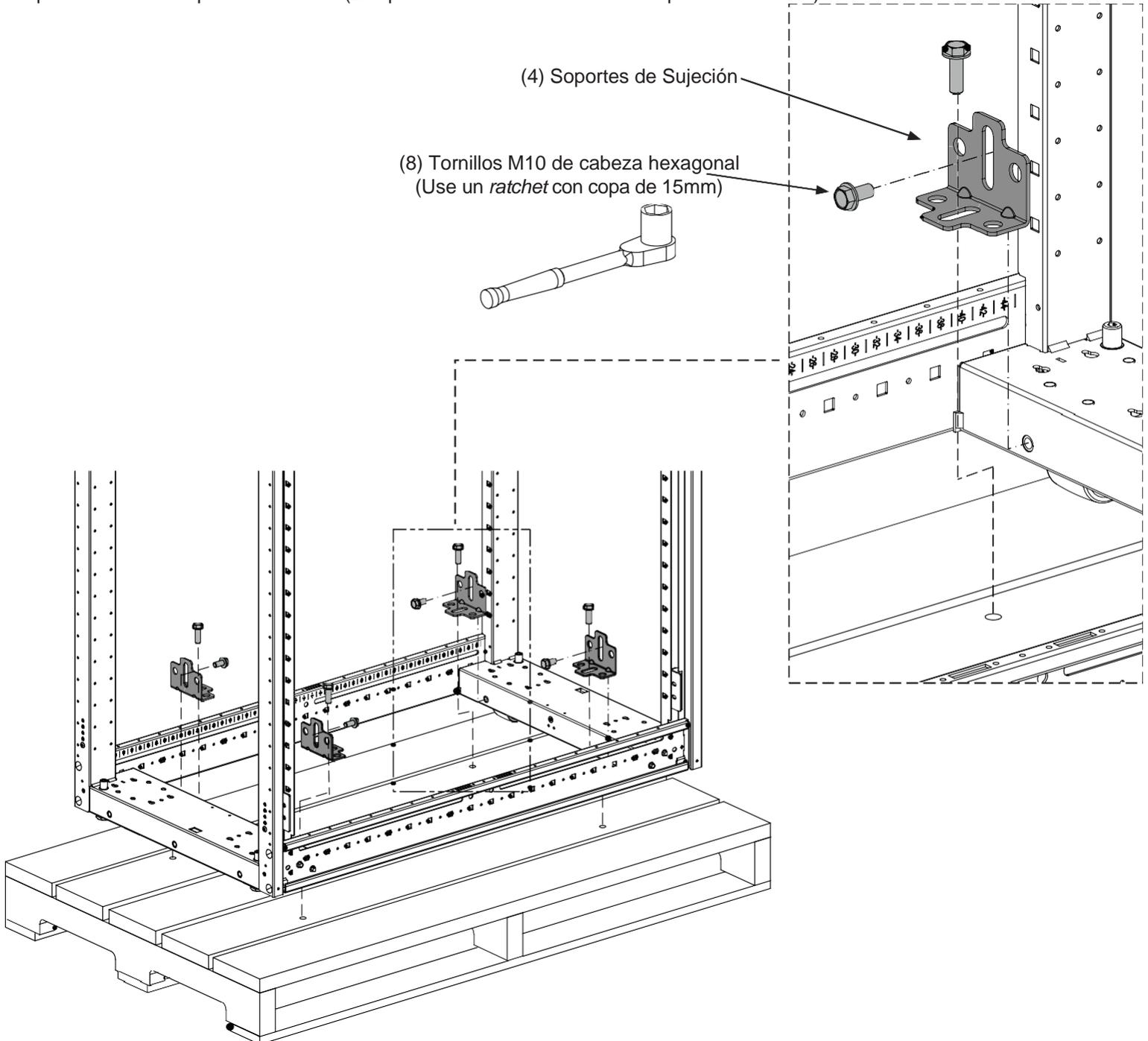
- Quite toda la envoltura elástica, el cartón protector y la bolsa de plástico del exterior del gabinete.
- Quite los [4] soportes de sujeción en la parte delantera y trasera del gabinete.
- Use **al menos [2] personas** para retirar con cuidado el gabinete de la tarima.

Nota:

El **soporte de sujeción para envío** también funciona como **soporte para montaje en piso**. Conserve el soporte para el montaje en piso. (ver página 6)

Importante:

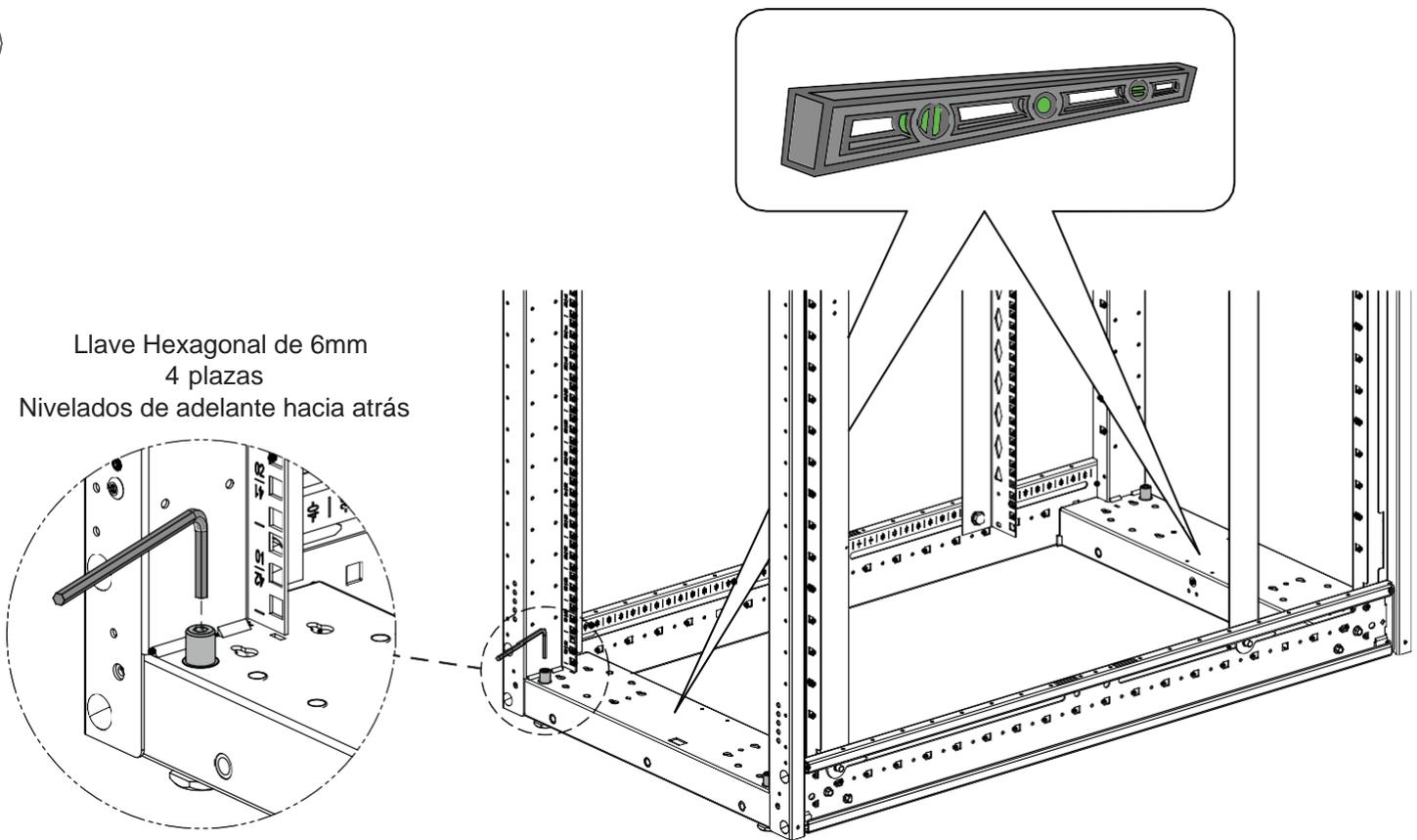
Las patas niveladoras deben estar completamente retraídas antes de colocar el gabinete en su lugar. Deslizar el gabinete sobre las patas niveladoras puede dañarlas. (Las patas niveladoras se envían en posición retraída).



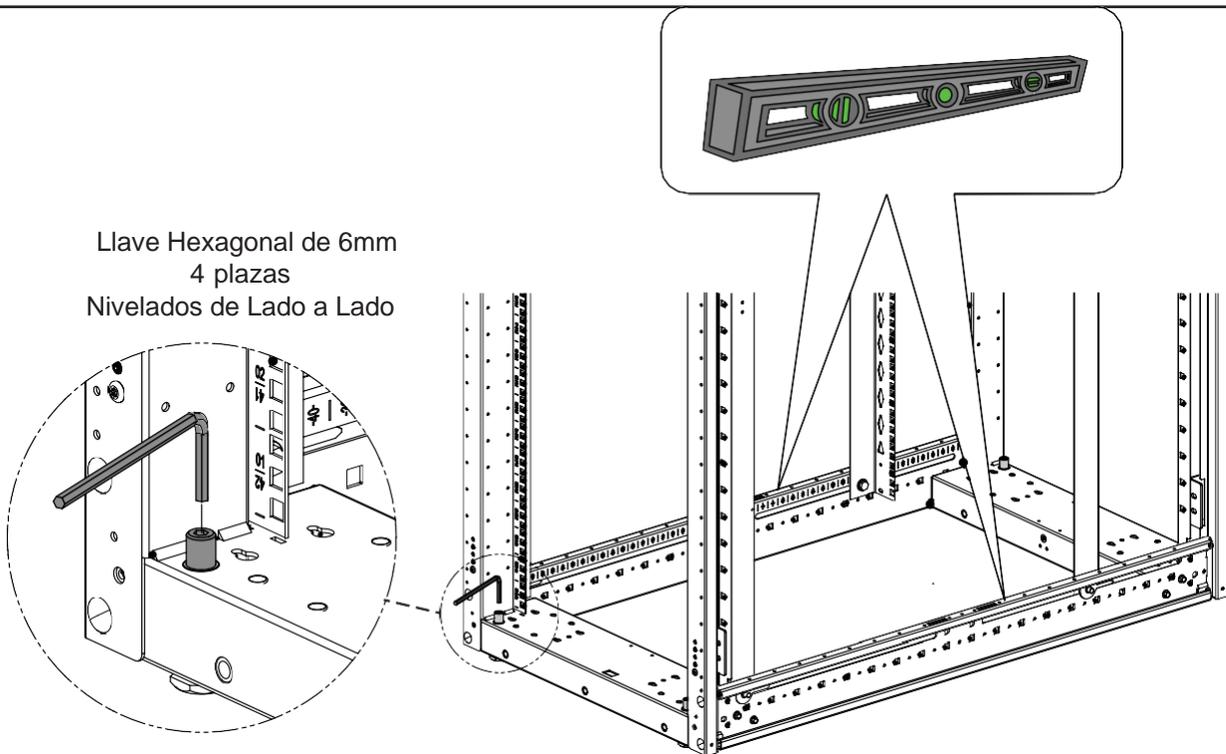
Nivelación

- Asegúrese de que las (4) patas niveladoras estén completamente retraídas.
- Mueva el gabinete a la posición final.
- Baje las (4) patas niveladoras hasta que el peso del gabinete esté completamente soportado solo por las patas niveladoras.
- Ajuste las (4) patas niveladoras para que el gabinete esté nivelado de adelante hacia atrás y de lado a lado.

1



Llave Hexagonal de 6mm
4 plazas
Nivelados de Lado a Lado



2



ADVERTENCIA

Riesgo de Vuelco de Gabinete

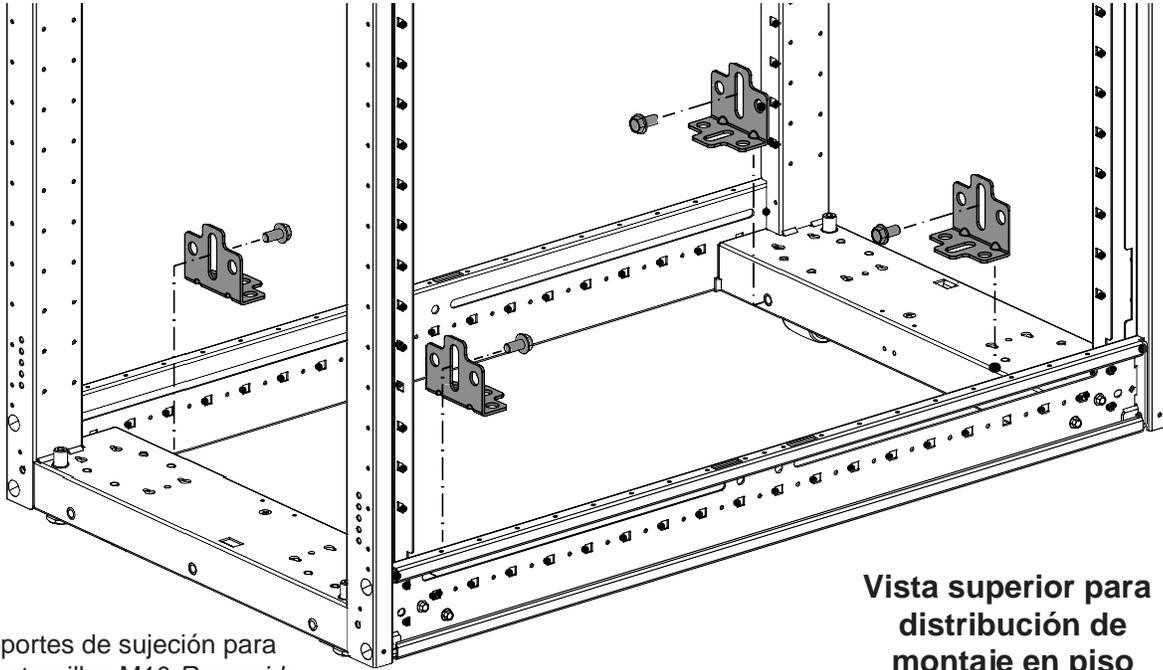
Monte el gabinete al piso antes de instalar el equipo en el gabinete.

EL NO SEGUIR ESTAS INSTRUCCIONES PUEDE PROVOCAR DAÑOS A SU EQUIPO O LESIONES GRAVES, E INCLUSO LA MUERTE.

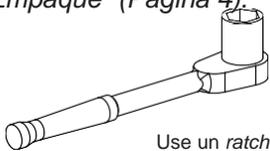
Montaje en Piso

Asegure los (2) soportes de sujeción para envío en la parte delantera y trasera del gabinete

- Consulte la Vista de Montaje en Piso a continuación para ver las dimensiones de montaje en piso
- Fije los anclajes al piso con las herramientas apropiadas para su tipo de piso



(4) Soportes de sujeción para envío y tornillos M10 Removido previamente durante el paso "Remoción del Material de Empaque" (Página 4).



Use un *ratchet* con copa de 15mm

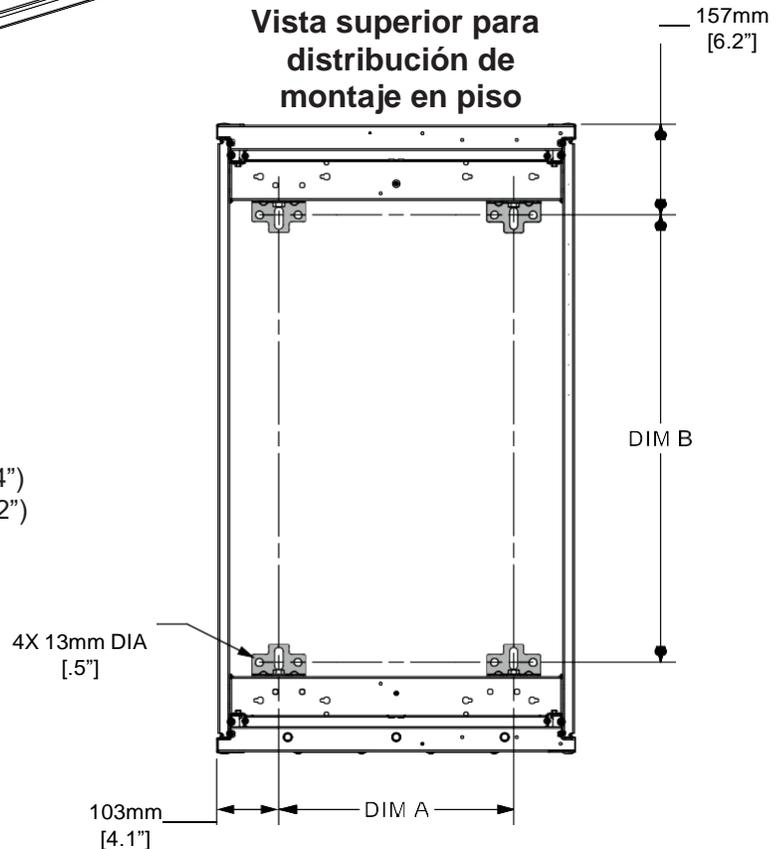
DIM A:

- Gabinetes de 600mm de ancho: 390mm (15.4")
- Gabinetes de 800mm de ancho: 590mm (23.2")

DIM B:

- Gabinetes de 1070mm de profundidad: 744mm (29.3")
- Gabinetes de 1200mm de profundidad: 894mm (35.2")

Vista superior para distribución de montaje en piso



ADVERTENCIA

Riesgo de Vuelco de Gabinete

El agrupamiento de gabinetes sólo les proporciona una estabilidad limitada y no reemplaza la nivelación adecuada o el montaje en piso de estos. Asegúrese de que los gabinetes estén correctamente montados en el piso antes de que estén completamente cargados con el equipo. (Consulte la página 6)

EL NO SEGUIR ESTAS INSTRUCCIONES PUEDE PROVOCAR DAÑOS A SU EQUIPO O LESIONES GRAVES, E INCLUSO LA MUERTE.

Agrupar Múltiples Gabinetes

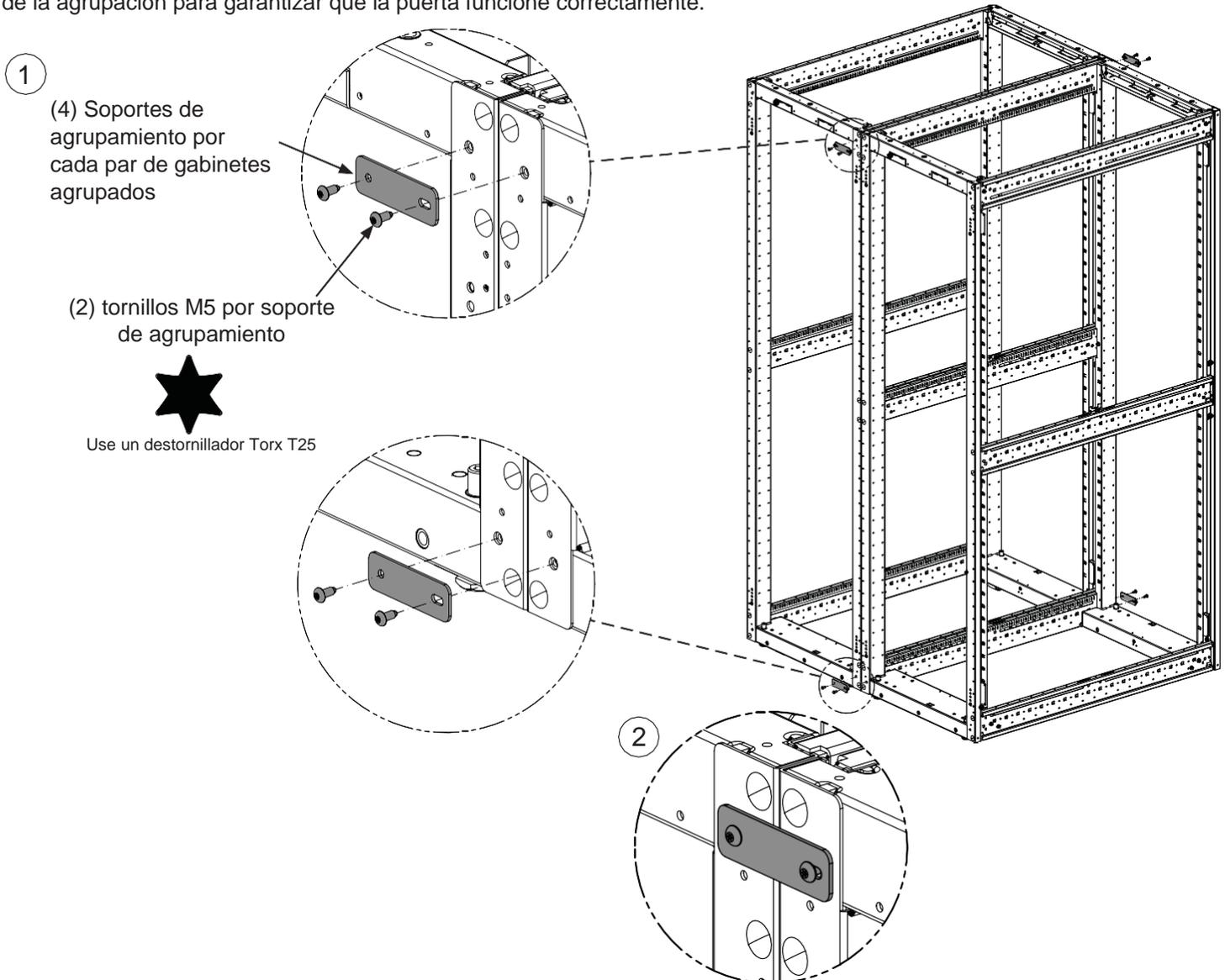
- Verifique que los gabinetes estén nivelados
- Asegure los soportes de agrupamiento a los gabinetes en (2) ubicaciones frontales y (2) ubicaciones traseras
- Utilice soportes de agrupamiento para unir los gabinetes

IMPORTANTE:

Si planea usar el panel lateral *Panduit Day 2* en lugar de los paneles laterales incluidos con el gabinete, se requiere un espacio de 3mm entre los gabinetes adyacentes. El soporte de agrupamiento puede permitir un espacio de 3mm entre gabinetes.

IMPORTANTE:

Asegúrese de que los gabinetes estén nivelados siguiendo las pautas de la página 6. Es importante nivelar el gabinete antes de la agrupación para garantizar que la puerta funcione correctamente.





PELIGRO

Riesgo de Descarga Eléctrica

Cada gabinete debe estar conectado a la red de unión común (*Common Bonding Network* o CBN, en inglés).

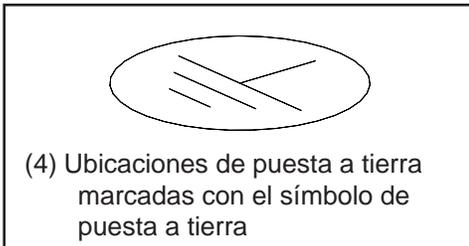
EL NO SEGUIR ESTAS INSTRUCCIONES PUEDE PROVOCAR DAÑOS A SU EQUIPO O LESIONES GRAVES, E INCLUSO LA MUERTE.

Puesta a Tierra

- Fije la lengüeta o la barra de puesta a tierra a la red de unión común (CBN), en cualquiera de las (4) ubicaciones que se muestran a continuación.
- La ubicación de puesta a tierra se indica mediante el símbolo de puesta a tierra universal cerca de las ubicaciones de las lengüetas de puesta a tierra.
- Retire la cinta adhesiva instalada de fábrica en la ubicación de la lengüeta de puesta a tierra para exponer la superficie sin pintar del marco del gabinete. La lengüeta de puesta a tierra o la barra de puesta a tierra deben ensamblarse en esta superficie sin pintar (*según NEC NFPA 70 Artículo 250.12*).
- Use (2) tornillos de unión autorroscantes M5 x 12 mm para sujetar la terminal de puesta a tierra al marco del gabinete (apriete los tornillos a 5,1 N-m (45 in-lb)).

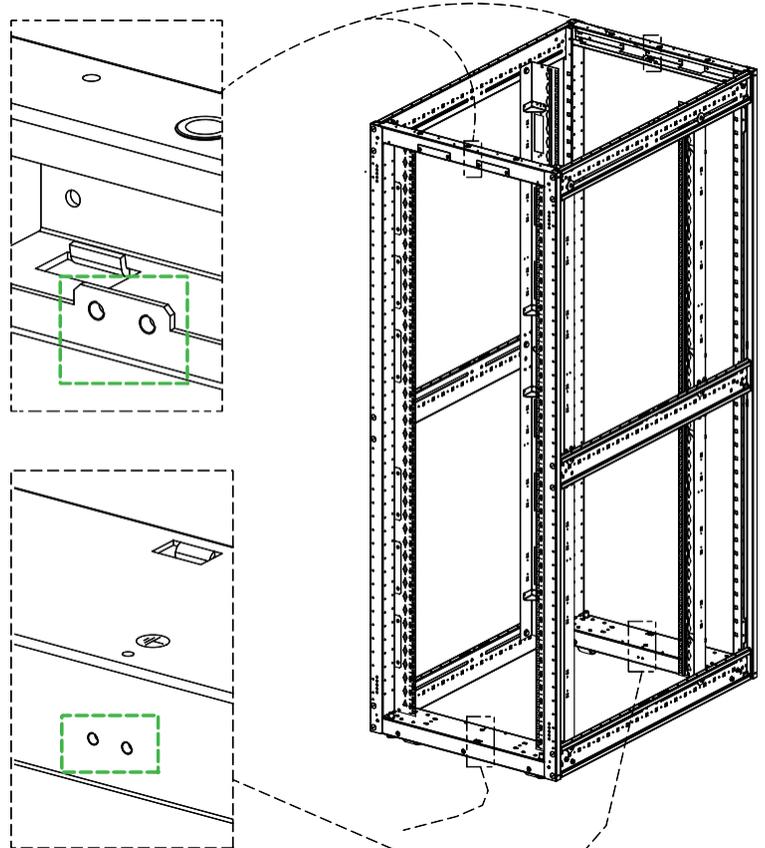
(2) Ubicaciones de Puesta a Tierra Superiores

Frente y parte trasera del gabinete
Retire la cinta adhesiva



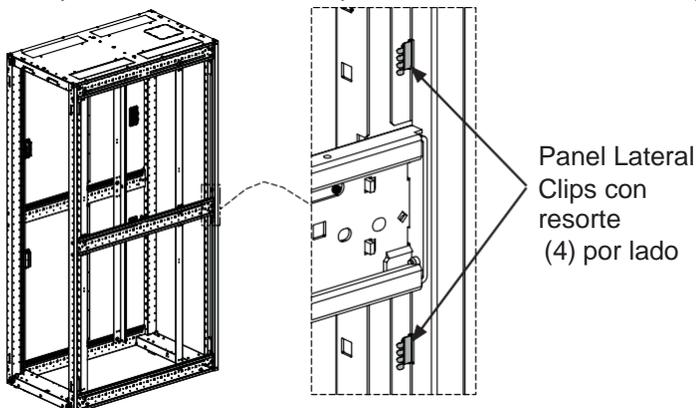
(2) Ubicaciones de Puesta a Tierra Inferiores

Frente y parte trasera del gabinete
Retire la cinta adhesiva



Puesta a Tierra Integral

- Las puertas están puestas a tierra a través de las bisagras, no se necesitan cables de puesta a tierra.
- Los paneles laterales están puestas a tierra a través de clips con resorte, no se necesitan cables de puesta a tierra.



Para Obtener Asistencia Técnica: www.panduit.com/resources/install_maintain.asp



ADVERTENCIA

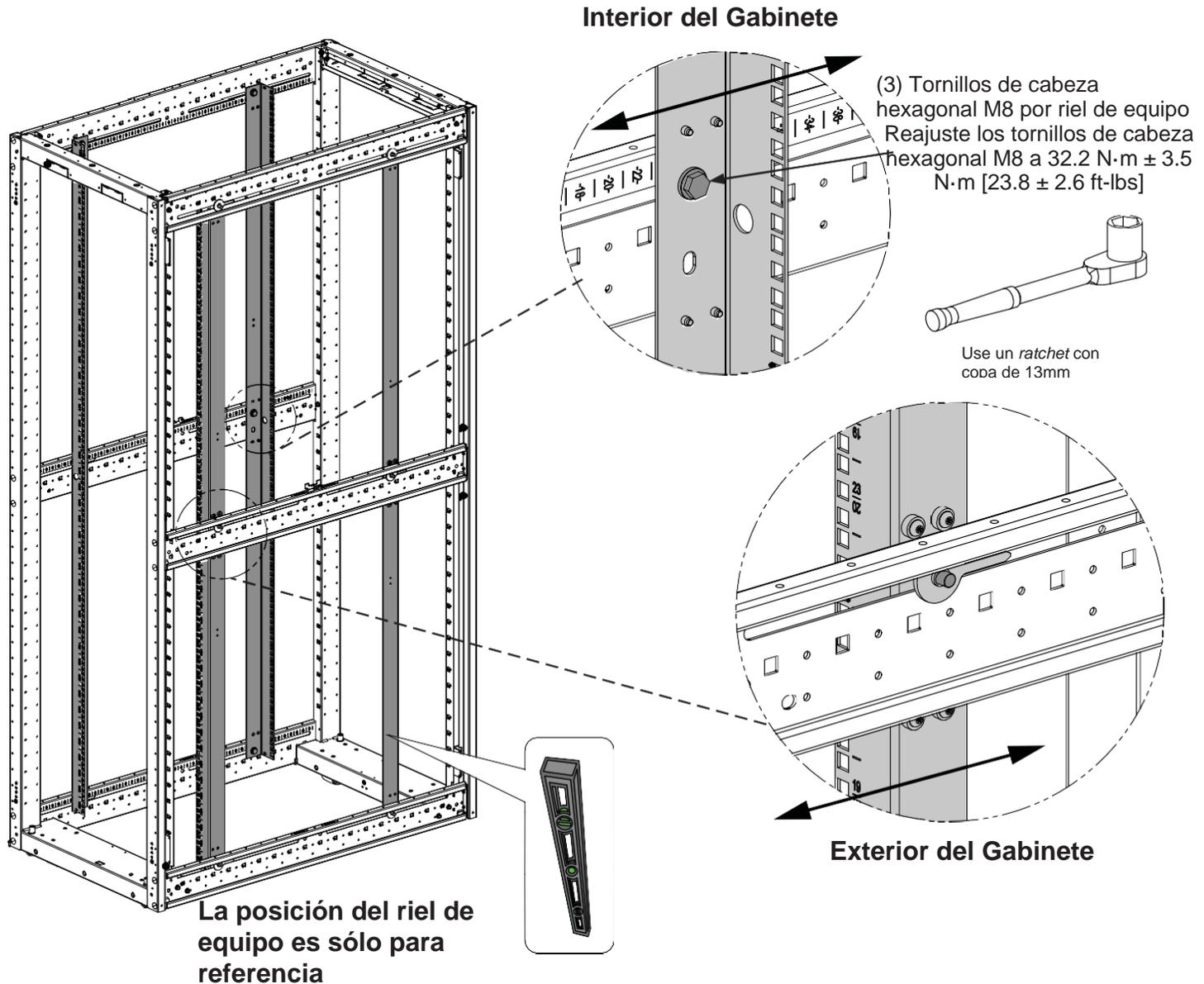
Riesgo de Caída del Equipo

Retire todo el equipo instalado en los rieles del equipo antes de realizar cualquier ajuste en el espaciado de los rieles del equipo. **EL NO SEGUIR ESTAS INSTRUCCIONES PUEDE PROVOCAR DAÑOS A SU EQUIPO O LESIONES GRAVES, E INCLUSO LA MUERTE.**

Ajuste del Espaciado de los Rieles de Equipo – Tipo de Herramientas Estándar

- Afloje, pero **NO QUITÉ** (3) tornillos de cabeza hexagonal M8 en la parte superior, inferior y central de cada riel de equipo
- Ajuste el riel del equipo a la posición deseada
- Use el nivelador para asegurar que los rieles de equipo permanezcan nivelados en su nueva posición
- Vuelva a apretar los tornillos de cabeza hexagonal M8 a $32.2\text{N}\cdot\text{m} \pm 3.5\text{N}\cdot\text{m}$ [23.8 ± 2.6 ft-lbs]

Se muestra gabinete de 600mm de ancho



Nota:

Cualquier gabinete/equipo de más de 15lb (6,8kg) por RU, o que se extienda más de 15" (380mm) detrás de los rieles de equipo delanteros debe montarse en cuatro postes.

Tapa Superior

- **Sellos de cepillo:** aberturas de paso izquierda y derecha con sellos de cepillo
- **Perforación opcional:** abertura de 165,1mm x 165,1mm [6,5" x 6,5"] para enrutamiento de alimentación superior
- Corte [8] lengüetas con un cortador de alambre para abrir grandes aberturas de cables - OPCIONAL
- Los productos de PANDUIT COOLBOOT® se pueden usar para sellar alrededor de las perforaciones opcionales para evitar la recirculación de aire caliente.

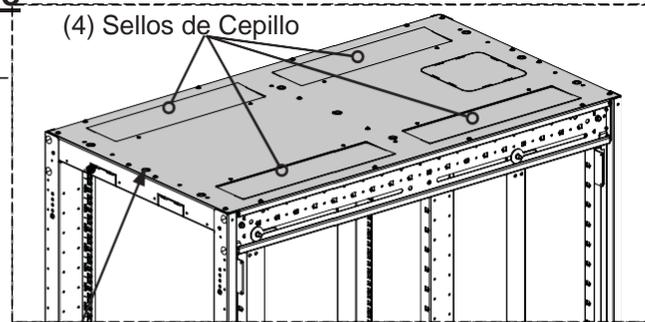
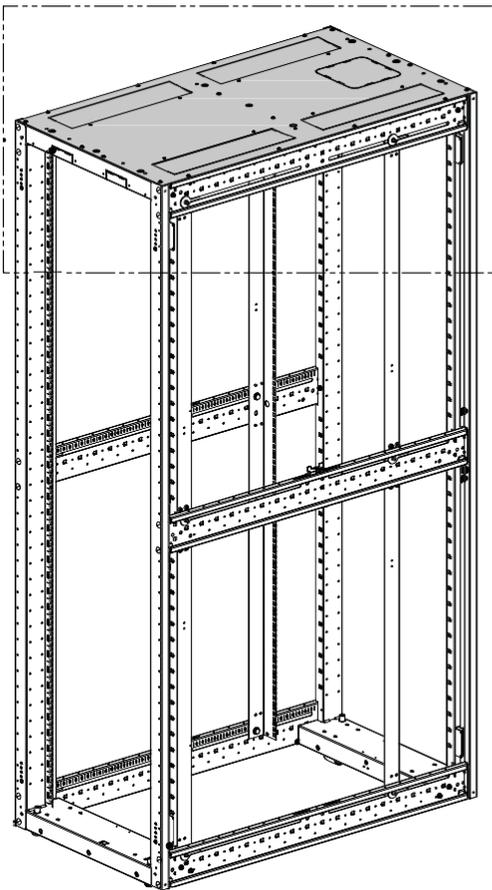
Sellos de Cepillo

Todos los gabinetes, independientemente de su ancho y largo, tienen (4) aberturas de 91 mm [3,6"] x 398 mm [15,7"].

Perforación Opcional

Los gabinetes de 600mm de ancho tienen [1] abertura de 165.1mm x 165.1mm [6.5" x 6.5"]
Los gabinetes de 800mm de ancho tienen [2] aberturas de 165.1mm x 165.1mm [6.5" x 6.5"]

Se muestra Gabinete de 600mm de ancho

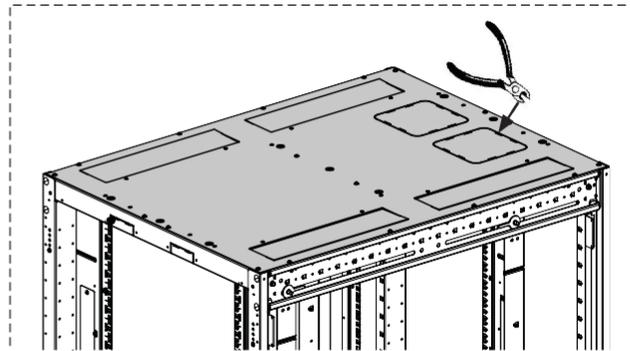


(4) Sellos de Cepillo

(9) Orificios Roscados M10

OPCIONAL

utilice cortadores de alambre para quitar las placas de metal

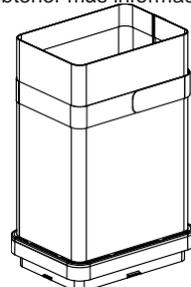


Se muestra gabinete de 800mm de ancho

CTGN6X6

Se vende por separado

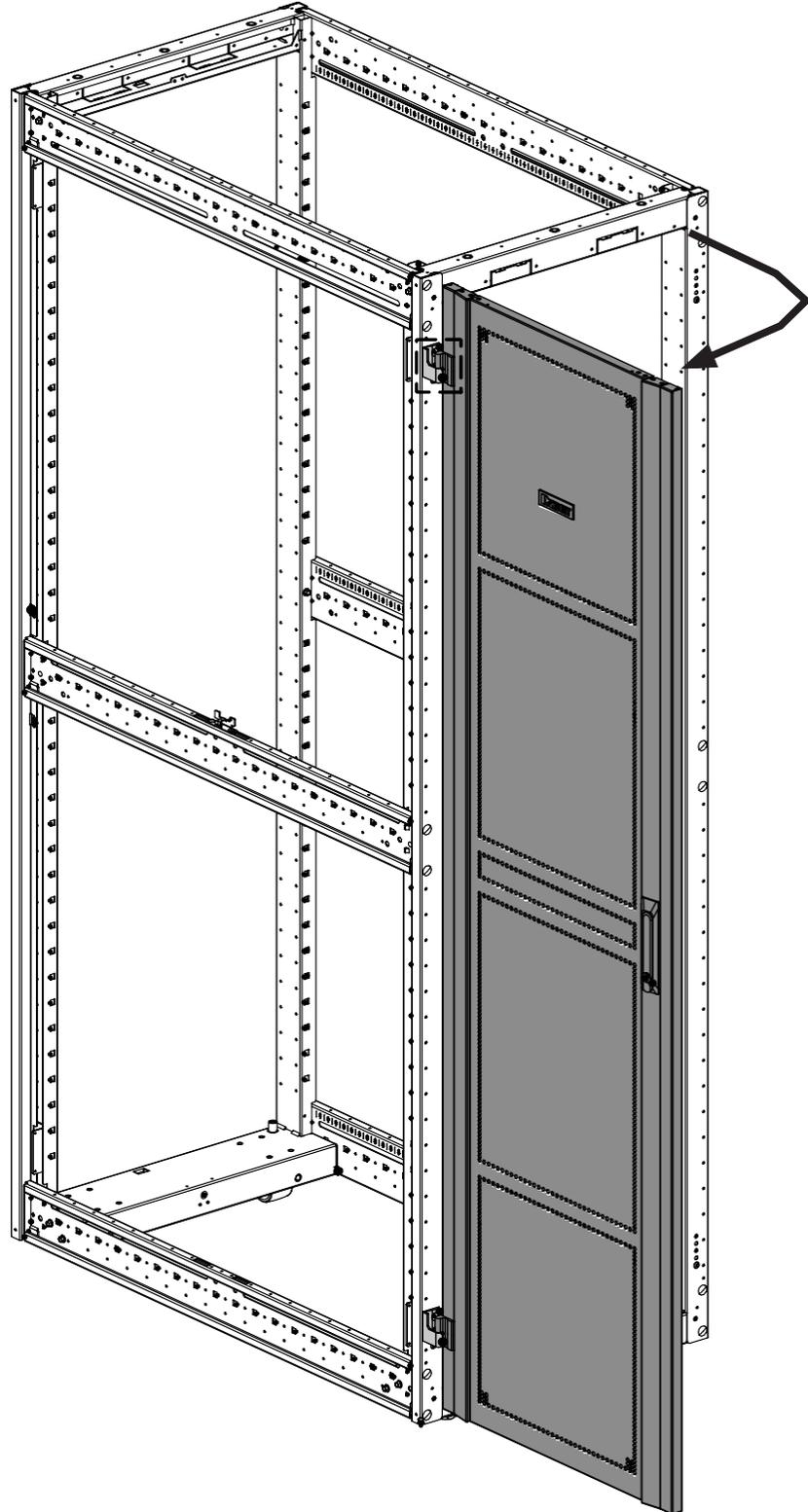
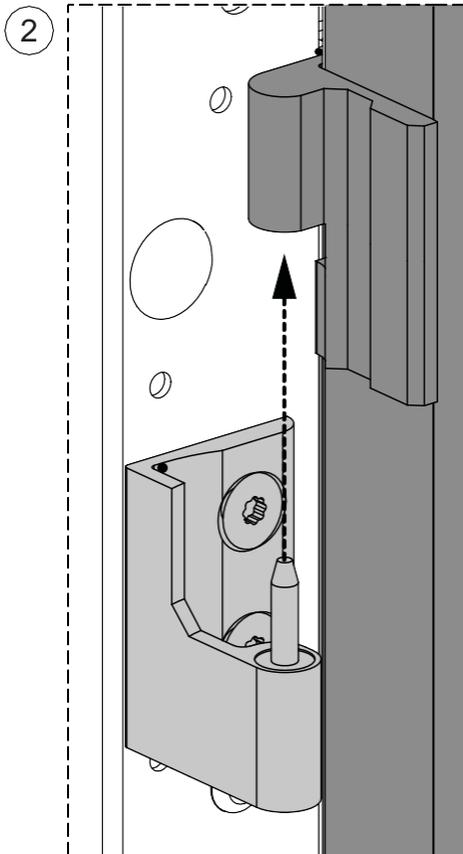
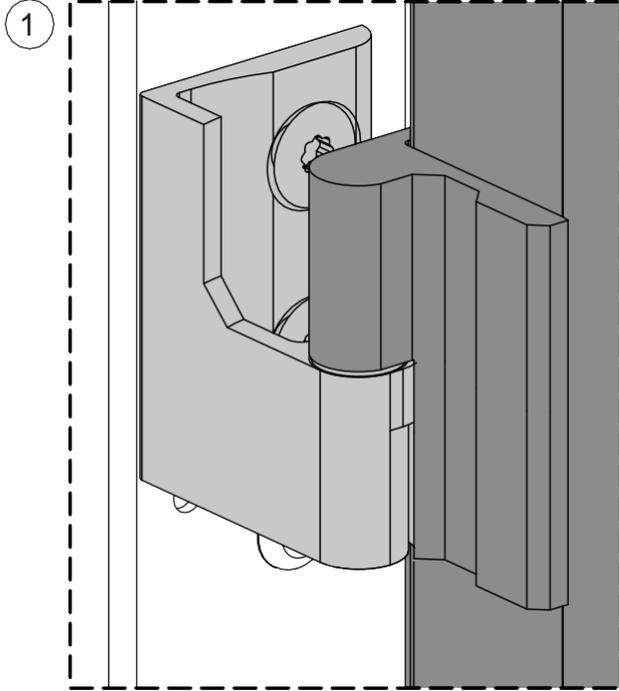
Consulte la hoja de instrucciones de instalación RW297 para obtener más información.



Puerta de Una Sola Bisagra (Remoción e Instalación)

- Abra la puerta a aproximadamente 90°.
- Levante la puerta para sacarla de las bisagras y sepárela del marco del gabinete.
- **Invierta los pasos** para instalar la puerta de una sola bisagra.
- Si desea colocar las bisagras del lado derecho en lugar del lado izquierdo, solicite el kit de bisagras para puerta derecha: XG-DHNGRH (se vende por separado)

Nota: Alinee los pasadores superiores primero.

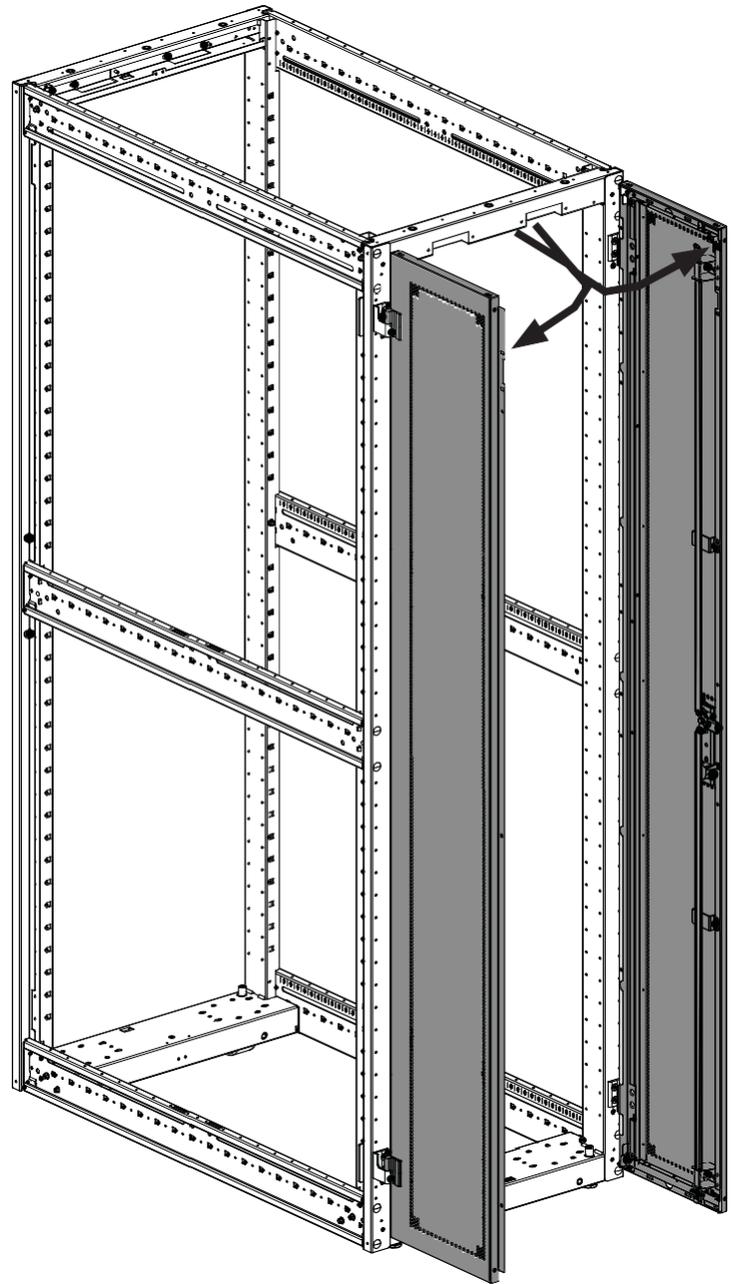
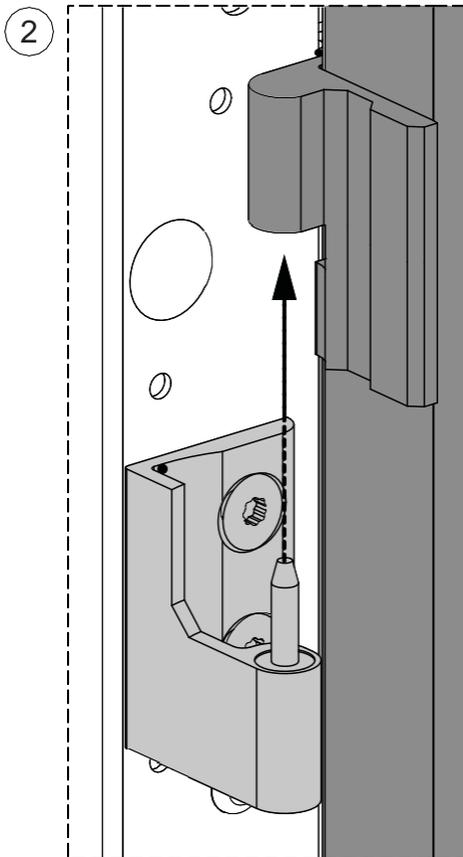
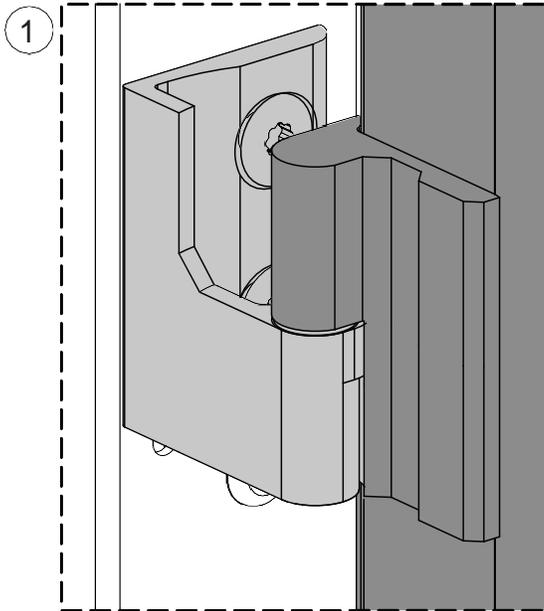


Para Obtener Asistencia Técnica: www.panduit.com/resources/install_maintain.asp

Puertas Divididas (Remoción e Instalación)

- Abra las puertas divididas a aproximadamente 90°.
- Levante las puertas para sacarlas de las bisagras y sepárelas del marco del gabinete.
- **Invierta los pasos** para instalar puertas divididas.

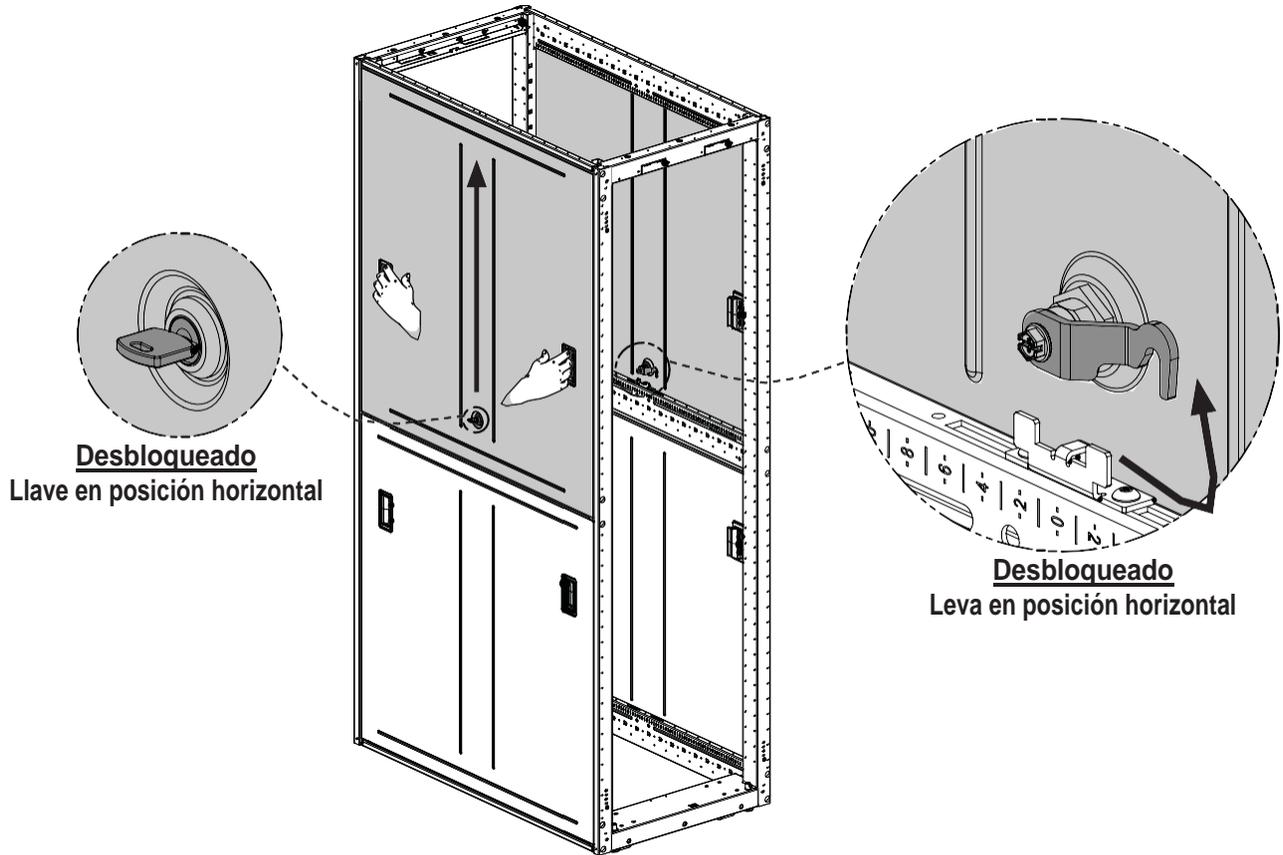
Nota: Alinee los pasadores superiores primero.



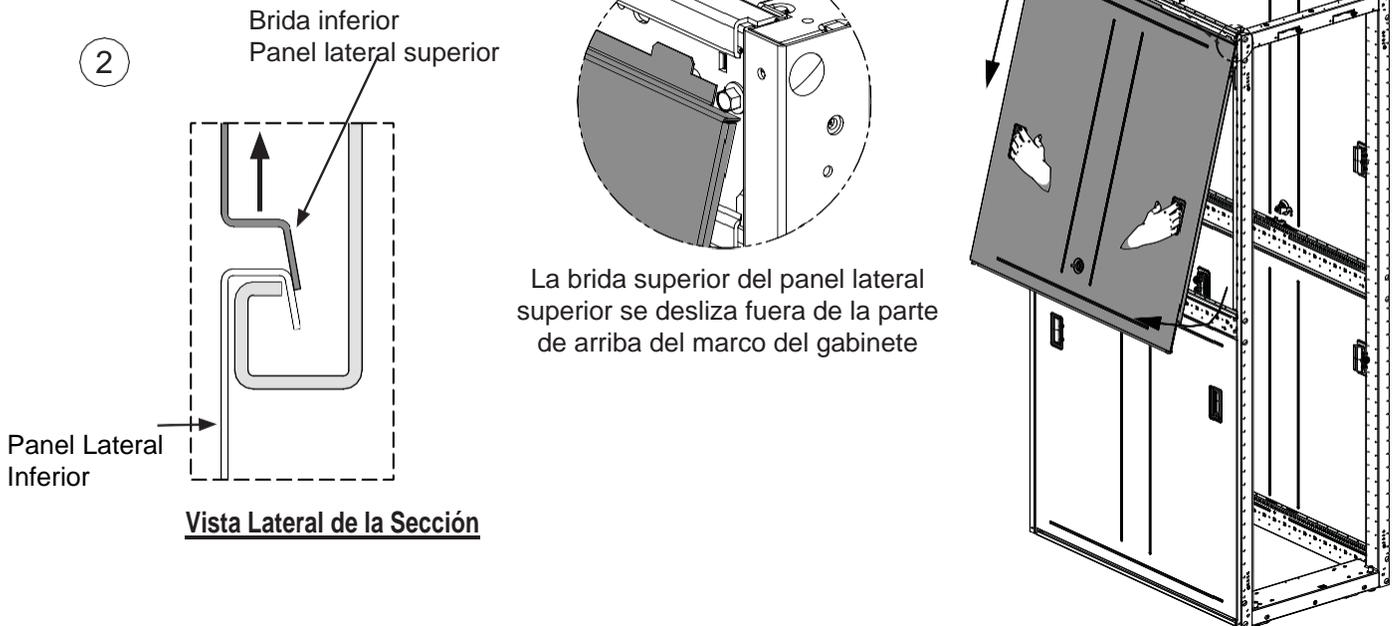
Remoción de Paneles Laterales

- El panel superior debe quitarse antes de remover el panel inferior.
- Desbloquee el panel lateral superior y **levántelo**.
- Gire hacia afuera la parte inferior del panel lateral superior para liberarlo del gabinete.
- Quite el panel superior

1



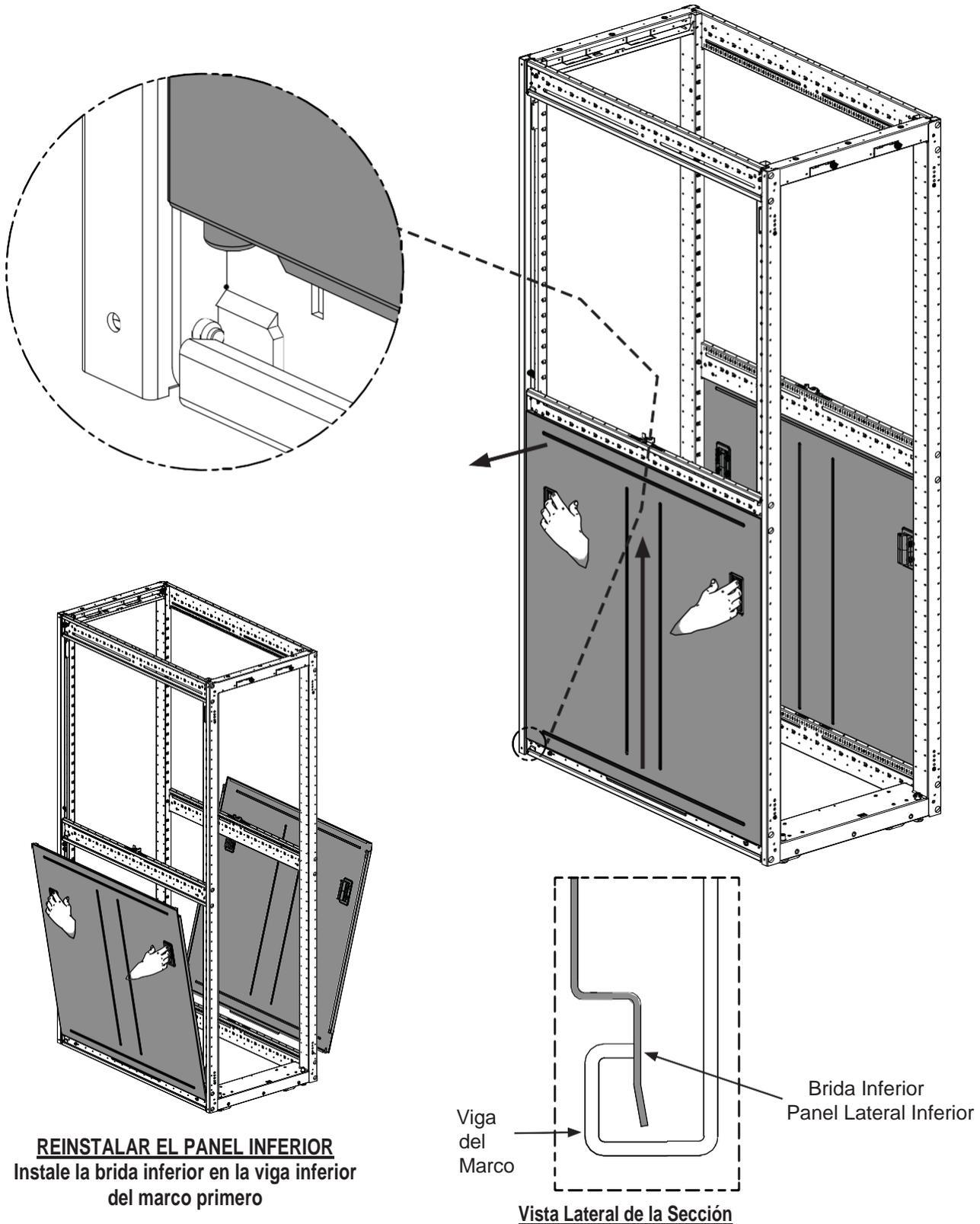
2



Paneles Laterales (Remoción e Instalación)

- Levante el panel lateral inferior y sepárelo del gabinete usando dos manijas.
- **Invierta los pasos** para instalar los paneles laterales.

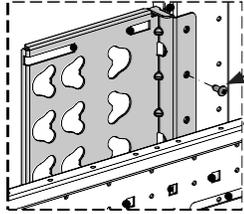
3



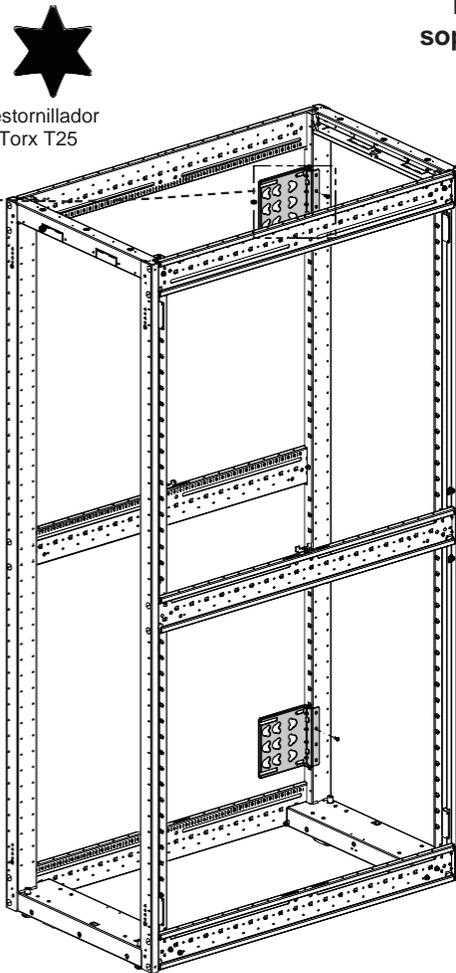
Ajuste del Soporte de PDU (Remoción e Instalación)

- Los soportes del PDU son de altura ajustable si se desea un espacio de PDU diferente al de la posición de fábrica.
- **Invierta los pasos del 1 al 3** cuando vuelva a colocar los soportes de PDU en las posiciones deseadas.
- Los soportes del PDU se pueden mover al lado derecho del gabinete si se desea.

1 Extraiga el tornillo (1) M5

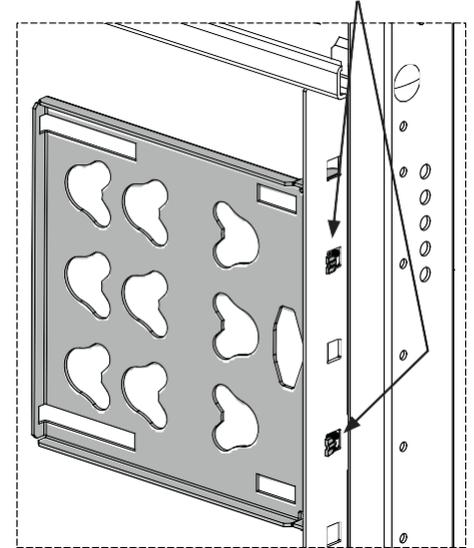


Destornillador
Torx T25



La carga máxima aplicada en los soportes del PDU es de 31.7 kg (70 lb)

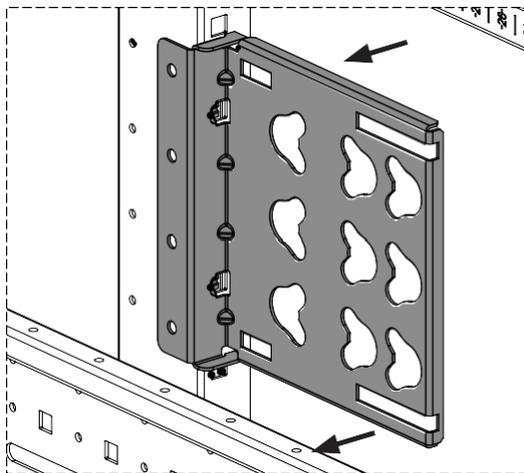
Lengüetas



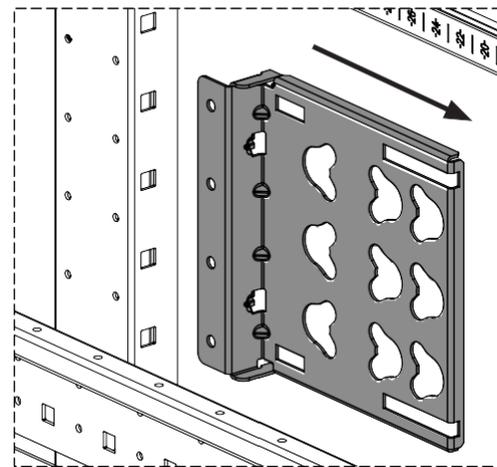
Vista Trasera

Las lengüetas del soporte de PDU encajan en los orificios de tuercas enjaladas en el poste vertical del marco del gabinete

2 Deslice las lengüetas del soporte de PDU hacia a fuera del poste del gabinete



3 Quite el soporte del PDU



Para Obtener Instrucciones en su Idioma y Soporte Técnico, consulte:
www.panduit.com/resources/install_maintain.asp

PANDUIT
www.panduit.com

Correo electrónico:
techsupportlatam@panduit.com
Teléfono: 1-800-969-4200 | Guadalajara - México