

iDimension® PWD

Sistema de dimensionamiento estático

Manual de montaje



RICE LAKE
WEIGHING SYSTEMS

© Rice Lake Weighing Systems. Todos los derechos reservados.

Rice Lake Weighing Systems® es una marca comercial registrada de
Rice Lake Weighing Systems.

Todas las demás marcas o nombres de producto que aparecen en esta publicación son marcas
comerciales o
marcas comerciales registradas de sus respectivas empresas.

Toda la información que aparece en este documento a fecha de su publicación es completa y
fidedigna según nuestros conocimientos. Rice Lake Weighing Systems se reserva el derecho a
modificar la tecnología, las características, las especificaciones y el diseño del equipo sin previo
aviso.

La versión más reciente de esta publicación, el software, el firmware y cualesquiera otras
actualizaciones de productos están disponibles en nuestro sitio web:

www.ricelake.com

Historial de revisión

En esta sección se realiza un seguimiento y se describen las revisiones del manual para dar a conocer las actualizaciones más importantes.

| Revisión | Fecha | Descripción |
|----------|-----------------------|--|
| C | 10 de abril de 2023 | Historial de revisiones establecido; información añadida sobre la serie 1280 |
| D | 11 de febrero de 2025 | Diagrama de cableado actualizados |
| E | 5 de agosto de 2025 | Sección de seguridad actualizada |
| F | 22 de diciembre 2025 | Ilustraciones actualizadas y piezas de repuesto |
| | | |
| | | |
| | | |

Tabla i. Historial de letra de revisión



Rice Lake Weighing Systems ofrece seminarios de formación técnica.

Puede consultar la descripción y las fechas de los cursos en www.ricelake.com/training o llamando al 715-234-9171 y preguntando por el departamento de capacitación.

Índice

| | |
|---|-----------|
| 1.0 Introducción | 5 |
| 1.1 Recursos adicionales | 5 |
| 1.2 Información reglamentaria | 5 |
| 1.3 Cumplimiento de las normas de la FCC | 5 |
| 1.4 Seguridad | 6 |
| 1.5 Dimensiones | 7 |
| 2.0 Piezas de repuesto | 8 |
| 2.1 iDimension PWD | 8 |
| 2.1.1 Kits disponibles | 10 |
| 2.1.2 Controlador y visor de la serie 880 Performance | 10 |
| 2.1.3 Visor programable de pantalla táctil en color serie 1280 Enterprise | 10 |
| 2.1.4 SUMMIT 3000 | 11 |
| 3.0 Montaje | 12 |
| 3.1 Montaje de la unidad | 12 |
| 3.1.1 Base de báscula | 12 |
| 3.1.2 Soporte del tope | 13 |
| 3.1.3 Conjunto de la torre | 14 |
| 3.1.4 Conjunto de soporte de araña | 16 |
| 3.1.5 Instalación de montaje de quiosco | 20 |
| 3.1.6 Báscula SUMMIT 3000 | 23 |
| 3.1.7 Placa de tope para ruedas de carretilla elevadora | 24 |
| 3.1.8 Cableado del quiosco | 25 |
| 3.2 Opciones | 28 |
| 3.2.1 Kit de rampas opcionales para transpaletas (n.º de ref. 199665) | 28 |
| 3.2.2 Cámara IP opcional (n.º de ref. 189498) | 31 |
| 3.2.3 Sensor remoto IFM opcional (n.º de ref. 199666) | 32 |



Rice Lake ofrece siempre vídeos gratuitos de formación en web sobre un conjunto creciente de temas relacionados con los productos. Visite www.ricelake.com/webinars

1.0 Introducción

En este manual se incluyen las instrucciones de montaje de iDimension PWD. Cuando conecte este dispositivo a un software de terceros, consulte la documentación del fabricante del software para configurar los parámetros necesarios.



Puede encontrar manuales en el sitio web de Rice Lake Weighing Systems en www.ricelake.com/manuals

Puede encontrar información sobre la garantía en www.ricelake.com/warranties

1.1 Recursos adicionales

Manual de uso de iDimension PWD

En el manual de uso de iDimension PWD (n.º de ref. 198811) se proporciona una visión general de los requisitos de instalación, el uso de iDimension PWD y los parámetros de configuración que es necesario cambiar en QubeVu Manager para modificar el rendimiento de la unidad.

El manual de uso de iDimension PWD se suministra con cada unidad.

Manual de configuración de iDimension PWD

En el manual de configuración de iDimension PWD (n.º de ref. 199543) se proporciona una visión general sobre cómo configurar QubeVu Manager para iDimension PWD.

Guía de responsables de iDimension PWD

En la Guía de responsables de iDimension PWD (n.º de ref. 198680) se proporciona una visión general de los requisitos de instalación, el uso de iDimension PWD y los parámetros de configuración que es necesario cambiar en QubeVu Manager para modificar el rendimiento de la unidad.

El manual de responsables de iDimension PWD se suministra con cada unidad.

Manual técnico del visor/controlador de la serie 880 Performance™

El manual técnico del visor/controlador de la serie 880 Performance (n.º de ref. 158387) ofrece una descripción detallada de los procedimientos de instalación, configuración y funcionamiento del visor 880.

Manual técnico del visor programable de pantalla táctil en color serie 1280 Enterprise™

El manual técnico del visor programable de pantalla táctil en color serie 1280 Enterprise (n.º de ref. 167659) ofrece una descripción detallada de los procedimientos de instalación, configuración y funcionamiento del visor 1280.

Manual de instalación de SUMMIT® 3000

El manual de instalación de SUMMIT 3000 (n.º de ref. 76012) proporciona una visión general del procedimiento de instalación de SUMMIT 3000.

1.2 Información reglamentaria

Este es un producto láser de clase 1 según IEC 60825-1:2007 Ed. 2.0 y cumple con 21 CFR 1040.1 de conformidad con Laser Notice No. 50. El producto incorpora una fuente láser con un elemento óptico de difracción que produce una potencia de salida máxima de 1,1 mW en la apertura con una longitud de onda máxima de 825 nm

1.3 Cumplimiento de las normas de la FCC

Estados Unidos

Se ha comprobado que este equipo cumple los límites para dispositivos digitales de Clase A de conformidad con el apartado 15 de las normas de la FCC. Estos límites se han previsto para ofrecer una protección razonable contra interferencias perjudiciales cuando el equipo se utiliza en entornos comerciales. Este equipo genera, utiliza y puede emitir energía de radiofrecuencia y, si no se instala y se utiliza de acuerdo con el manual de instrucciones, podría ocasionar interferencias perjudiciales para las comunicaciones por radio. El uso de este equipo en entornos residenciales puede causar interferencias perjudiciales, en cuyo caso será responsabilidad del usuario corregirlas a su propio cargo.

Canadá

Este aparato digital no supera los límites de Clase A para las emisiones de ruido radioeléctrico de aparatos digitales establecidos en los reglamentos sobre interferencias radioeléctricas del Ministerio de Comunicaciones de Canadá.

Le présent appareil numérique n'émet pas de bruits radioélectriques dépassant les limites applicables aux appareils numériques de la Class A prescrites dans le Règlement sur le brouillage radioélectrique édicté par le ministère des Communications du Canada.

1.4 Seguridad

Definiciones de seguridad:

 **PELIGRO:** Indica una situación de peligro inminente que, en caso de no evitarse, causará lesiones graves o la muerte. Incluye los peligros que quedan expuestos cuando se retiran las protecciones.

 **ADVERTENCIA:** Indica una situación de peligro potencial que, en caso de no evitarse, podría causar lesiones graves o la muerte. Incluye los peligros que quedan expuestos cuando se retiran las protecciones.

 **PRECAUCIÓN:** Indica una situación de peligro potencial que, en caso de no evitarse, podría causar lesiones leves o moderadas.

 **IMPORTANTE:** Indica información sobre procedimientos que, en caso de no respetarse, podrían producir daños en el equipo o corrupción y pérdida de datos.

Seguridad general



No opere ni trabaje con este equipo a menos que haya leído este manual y haya comprendido todas las instrucciones. Si no se siguen las instrucciones o no se tienen en cuenta las advertencias, pueden producirse lesiones o la muerte. Para obtener más ejemplares de los manuales, póngase en contacto con un distribuidor de Rice Lake Weighing Systems.



ADVERTENCIA

Si no se respetan las directrices siguientes, pueden producirse lesiones graves o la muerte.

¡Peligro de descarga eléctrica!

Antes de abrir la carcasa, asegúrese de que el dispositivo está desconectado de la fuente de alimentación.

No quite ni tape la pegatina de alto voltaje (N.º ref. 16861).

No hay piezas que pueda reparar el usuario. Consulte al personal de servicio cualificado para su reparación.

La unidad no tiene interruptor de encendido, para quitar completamente la alimentación de la unidad, desconecte la fuente de alimentación en la toma CA.

Para los equipos que se conectan mediante enchufe, la toma de corriente debe instalarse cerca del equipo y ser fácilmente accesible.

Desconecte siempre el aparato de la red eléctrica antes de realizar cualquier trabajo en el mismo.

Cuando encienda el aparato, utilice el cable de alimentación en línea en una toma de corriente.

No permita que menores de edad (niños) o personas no cualificadas utilicen esta unidad.

No introduzca los dedos en las ranuras ni donde haya riesgo de que queden aprisionados.

No utilice este producto si alguno de sus componentes está agrietado.

No altere ni modifique la unidad de ningún modo.

No retire ni oculte las etiquetas de advertencia.

No lo utilice cerca del agua, evite el contacto con humedad excesiva.

Mantenga la unidad seca.

Conserve el embalaje. Cuando transporte la unidad, desmóntela siempre y embálela en su embalaje original.

Utilícelo en entornos entre 5-40° C (41-104° F).

Nunca modifique ni intente reparar la unidad. El mantenimiento debe ser realizado únicamente por Rice Lake Weighing Systems.

Manipule los cables y los conectores de cables con cuidado. No utilice nunca cables de alimentación o enchufes dañados ni tomas de corriente sueltas. No toque nunca el cable de alimentación con las manos mojadas.

Asegúrese de que la placa base, el conjunto del poste y la unidad del cabezal estén bien fijados antes de intentar mover la unidad.

Asegúrese de que ambas secciones del conjunto del poste y la placa base estén bien apoyadas.

Móntelo sobre una superficie plana.

Siga las normas de la OSHA para la instalación y el uso de los equipos.

1.5 Dimensiones

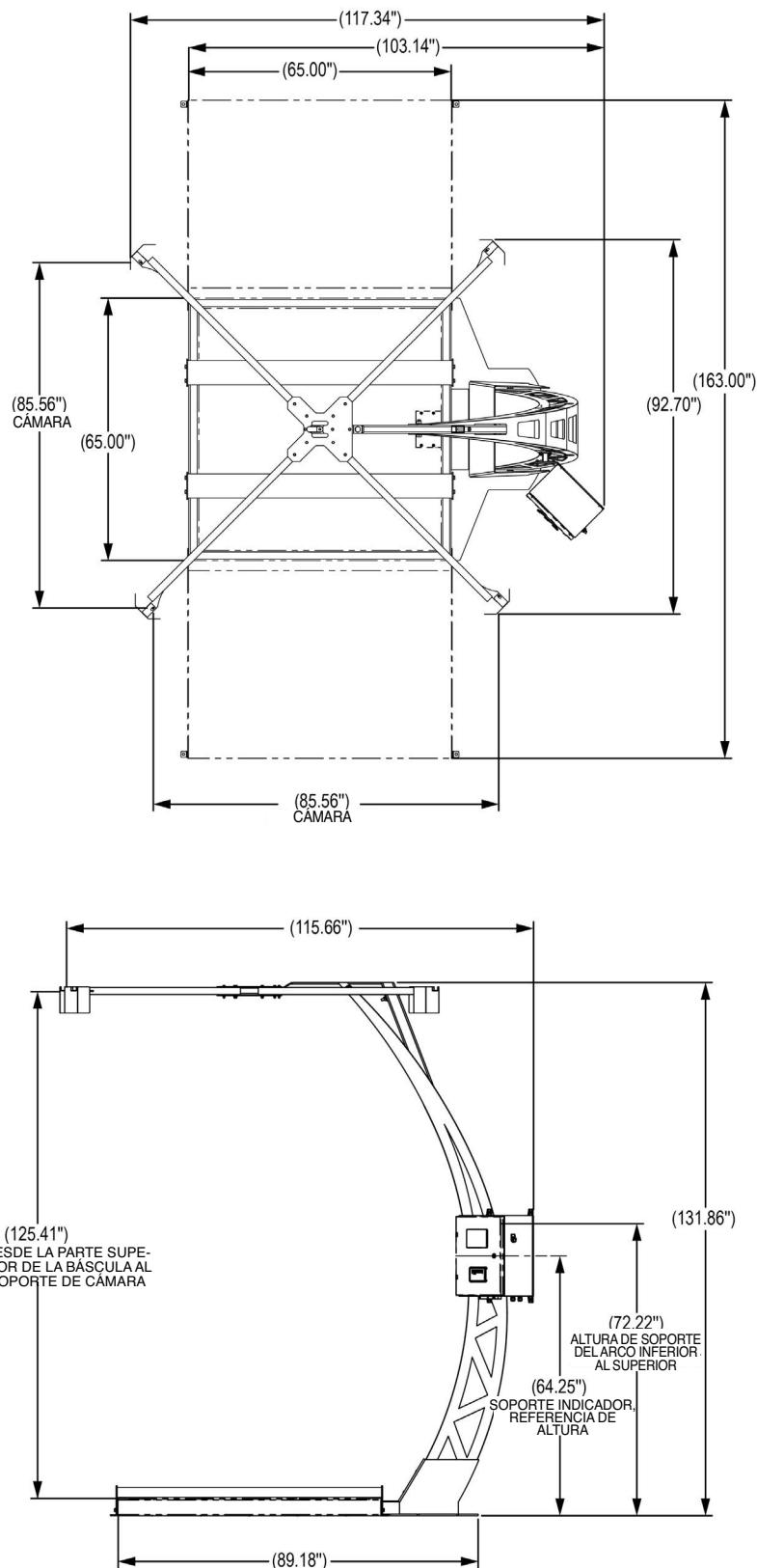


Figura 1-1. Dimensiones de iDimension PWD

2.0 Piezas de repuesto

En esta sección se proporciona una visión general de las piezas de repuesto para iDimension Plus.

2.1 iDimension PWD

Inmediatamente después de desembalar iDimension PWD, inspeccione visualmente el contenido para cerciorarse de que todos los componentes están incluidos y no presentan daños. Si alguna pieza se ha dañado durante el envío, notifíquelo inmediatamente a Rice Lake Weighing Systems y al transportista.

iDimension PWD se suministra con las siguientes piezas ([Tabla 2-1 en la página 9](#)):

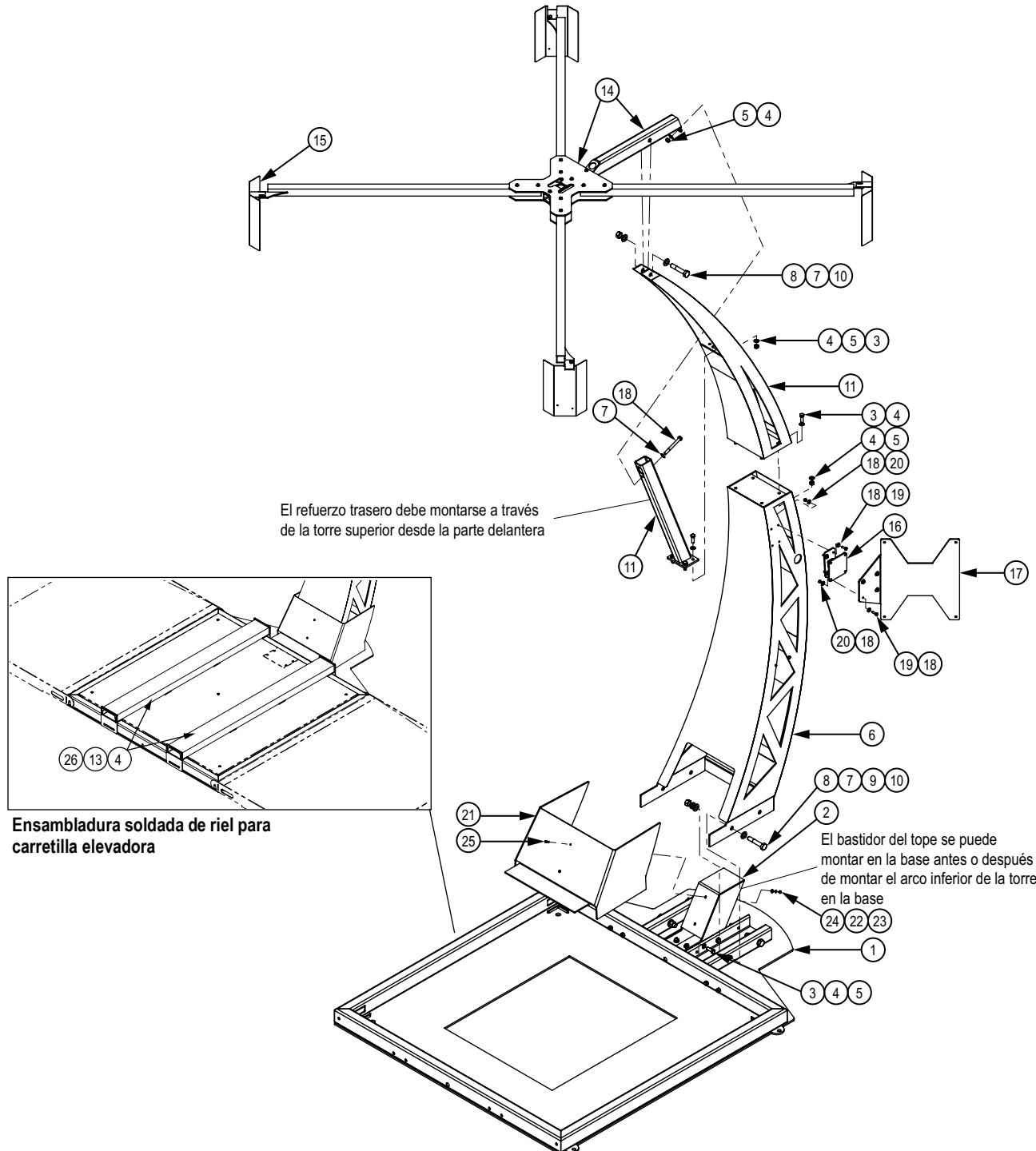


Figura 2-1. Piezas de iDimension PWD

| N.º elem. | N.º de ref. | Descripción | Cant. |
|-----------|-------------|---|-------|
| 1 | 199583 | Ensambladura soldada de base de báscula | 1 |
| 2 | 199618 | Conjunto del bastidor del tope | 1 |
| 3 | 15059 | Tornillo, tapón 1/2-13NC x 1-1/2 Hex | 12 |
| 4 | 15173 | Arandela, lisa 1/2 Tipo B series N acero galvanizado | 34 |
| 5 | 14672 | Tuerca, 1/2-13NC Hex acero galvanizado transparente | 13 |
| 6 | 199589 | Conjunto de la torre inferior | 1 |
| 7 | 15179 | Arandela, lisa 3/4 Tipo A series N galvanizado | 10 |
| 8 | 15099 | Tornillo, tapón 3/4-10NC x 3-3/4 Hex | |
| 9 | 15181 | Arandela plana 3/4 acero galvanizado | 4 |
| 3 | 15059 | Perno, 3/4-10NC x 3-3/4 | 4 |
| 10 | 159939 | Tuerca, 3/4-10NC Hex grado 5 galvanizado | 5 |
| 11 | 199596 | Montaje de la torre superior | 1 |
| 12 | 199602 | Conjunto soporte posterior | 1 |
| 13 | 68342 | Tornillo, tapón 1/2-13NC x 4-1/2 Hex acero galvanizado | 1 |
| 14 | 199617 | Conjunto de soporte de araña | 1 |
| 15 | 199619 | Funda del sensor | 4 |
| 16 | 199582 | Conjunto de montaje de la caja del quiosco | 1 |
| 17 | 199612 | Placa de montaje de la caja del quiosco, diseño X | 1 |
| 18 | 21939 | Arandela, lisa 5/16 Tipo A series N acero galvanizado | 16 |
| 19 | 14998 | Tornillo, tapón 5/16-18NC x 1 cabeza hexagonal | 8 |
| 20 | 14647 | Tuerca, 5/16-18NC Hex acero galvanizado | 8 |
| 21 | 199692 | Cubierta de montaje del tope | 1 |
| 22 | 15145 | Arandela, lisa 1/4 Tipo A series N acero galvanizado | 2 |
| 23 | 15147 | Arandela plana 1/4 acero galvanizado | 2 |
| 24 | 14641 | Tuerca, 1/4-20NC Hex acero galvanizado transparente | 2 |
| 25 | 14969 | Tornillo, tapón 1/4-20NC x 1 Hex | 2 |
| 26 | 199639 | Soporte elevador | 2 |

Tabla 2-1. Lista de piezas de iDimension PWD (n.º de ref.: 199318)

2.1.1 Kits disponibles

Kit de calibración

Consulte el manual de configuración de iDimension PWD (n.º de ref. 199543)

| N.º de ref. | Descripción | Cant. |
|-------------|--|-------|
| 187091 | Objeto de calibración, escuadras 7 x 8 | 1 |

Tabla 2-2. Lista de piezas del kit de calibración (n.º de ref.: 189498)

Kit del sensor remoto IFM

Consulte la [Figura 3-10 en la página 18](#) para las instrucciones de instalación.

| N.º de ref. | Descripción | Cant. |
|-------------|-----------------------|-------|
| 186370 | Disipador de calor | 1 |
| 187199 | Soporte de montaje | 4 |
| 194731 | Tornillo M5 x .8 x 80 | 2 |
| 195405 | Sensor remoto IFM L1 | 1 |
| 195406 | Sensor remoto IFM L2 | 1 |
| 195407 | Sensor remoto IFM L3 | 1 |
| 195408 | Sensor remoto IFM L4 | 1 |

Tabla 2-3. Lista de piezas del kit del sensor remoto IFM (n.º de ref.: 200164)

Kit de rampa para transpaletas opcional

Consulte la [Sección 3.2.1 en la página 30](#) para las instrucciones de instalación.

| N.º de ref. | Descripción | Cant. |
|-------------|------------------------------|-------|
| 14752 | Perno, 1/2-13 NC x 1-1/4 HEX | 2 |
| 199623 | Rampa para transpaletas | 1 |

Tabla 2-4. Lista de piezas del kit de rampa para transpaletas opcional (n.º de ref. 199665)

Kit de cámara IP opcional

Consulte la [Sección 3.2.2 en la página 32](#) para las instrucciones de instalación.

| N.º de ref. | Descripción | Cant. |
|-------------|---|-------|
| 14635 | Tuerca de seguridad 1/4-20 NC Hex | 2 |
| 14916 | Tornillo, tapón 6-32 NC x 1 Hex | 2 |
| 15145 | Arandela, lisa 1/4 tipo A | 2 |
| 15631 | Brida de cable, nailon, 7,62 cm (3 in) | 2 |
| 15650 | Soporte, brida de cable, 1,9 cm (3/4 in) nailon | 2 |
| 188334 | Cámara IP | 1 |
| 200178 | Cable Ethernet 20' | 1 |
| 200829 | Soporte de cámara | 1 |
| 200830 | Placa de cámara | 1 |
| 58248 | Tuerca de seguridad 6-32 NC Hex nailon | 2 |
| 79989 | Brida de cable, nailon negro | 3 |

Tabla 2-5. Lista de piezas del kit de cámara IP opcional (n.º de ref. 189498)

Kit del sensor remoto IFM opcional

Consulte la [Sección 3.2.3 en la página 33](#) para las instrucciones de instalación.

| N.º de ref. | Descripción | Cant. |
|-------------|--|-------|
| 186371 | Barras de montaje | 1 |
| 187199 | Soporte de montaje | 1 |
| 188190 | Cable, 4 hilos conector M12 macho/RJ 45 cable de red cruzado Ethernet, conectores rectos | 1 |
| 188191 | Corsé, conector micro DC de 5 hilos | 1 |
| 195409 | Sensor remoto IFM | 1 |

Tabla 2-6. Lista de piezas del kit del sensor remoto IFM opcional (n.º de ref.: 199666)

2.1.2 Controlador y visor de la serie 880 Performance

Para obtener información sobre el visor de montaje en panel 880 (n.º ref. 177976), consulte el manual técnico del controlador y visor de la serie 880 Performance (n.º ref. 158387).

Kit de precintado del 880

Consulte el manual técnico de la serie 880 Performance (158387) para las instrucciones de instalación.

| N.º de ref. | Descripción | Cant. |
|-------------|-------------------------------|-------|
| 153660 | Kit, precintado de metrología | 1 |

Tabla 2-7. Kit de precintado del 880

2.1.3 Visor programable de pantalla táctil en color serie 1280 Enterprise

Para obtener información sobre el precintado del visor de montaje en panel 1280, consulte el manual técnico del visor programable de pantalla táctil en color serie 1280 Enterprise (n.º de ref. 167659).

2.1.4 SUMMIT 3000

Para obtener más información, consulte el manual de instalación sobre la báscula SUMMIT 3000 (n.º de ref. 76012).

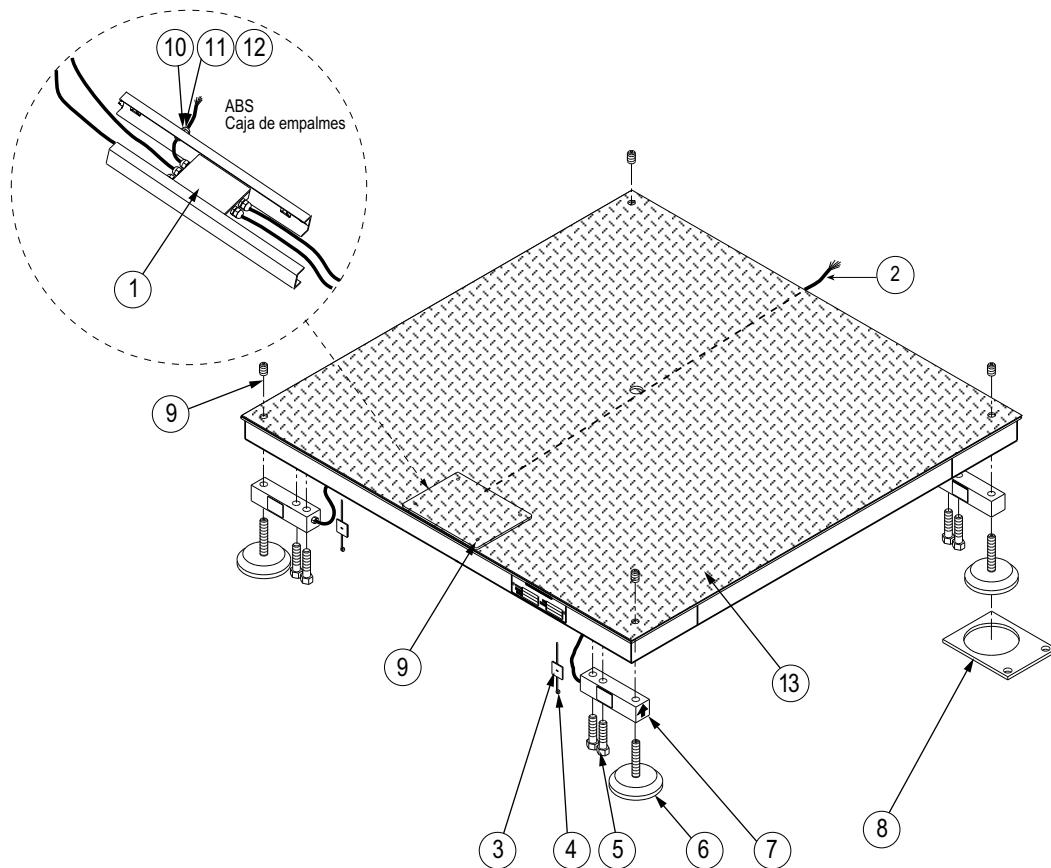


Figura 2-2. Piezas de la báscula SUMMIT 3000

Piezas de la báscula SUMMIT 3000

| N.º elem. | N.º de ref. | Descripción | Cant. |
|-----------|-------------|--|-------|
| 1 | 88956 | Caja de conexiones, JB4SS Ajuste de señal de 4 canales con expansión | 1 |
| 2 | 76015 | Cable, 6 hilos, de la plataforma al visor | 1 |
| 3 | 15658 | Brida de cable, soporte, 7,62 cm (1 in) cuadrado | 4 |
| 4 | 15631 | Brida de cable, nailon, 7,62 cm (3 in) | 4 |
| 5 | 15071 | Tornillo de células de carga | 8 |
| 6 | 73801 | Conjunto de base | 4 |
| 7 | 189154 | Célula de carga, SEB RL32018 2500 lb 20" 3 mv/v | 4 |
| 8 | 75819 | Placa de montaje (conjunto de dos placas) | 4 |
| 9 | 14960 | Tornillo de cubierta de caja de empalmes | 4 |
| 10 | 66454 | Prensacables (a presión) (modelos de 3 x 3 y 4 x 4) | 1 |
| 11 | 15628 | Prensacables, negro 1/2 in Modelos 4 x 4 y 5 x 5 | 1 |
| 12 | 15630 | Tuerca, prensacables 1/2 in | 1 |

Tabla 2-8. Lista de piezas de la báscula SUMMIT 3000 (n.º de ref. 192274)

| N.º elem. | N.º de ref. | Descripción | Cant. |
|-----------|-------------|---|-------|
| 13 | 200268 | Báscula de plataforma WLDT, 5 x 5 in x 2-3/16 plataforma de acero | 1 |
| - | 82763 | Kit de hardware, Summit | 1 |

Tabla 2-8. Lista de piezas de la báscula SUMMIT 3000 (n.º de ref. 192274)

Kit de hardware de la báscula SUMMIT

| N.º de ref. | Descripción | Cant. |
|-------------|--|-------|
| 15071 | Tornillo, tapón 1/2 – 20NF x 1939 | 8 |
| 15631 | Brida de cable, nailon, 7,62 cm (3 in) | 4 |
| 15658 | Soporte, brida de cable, 1 in | 4 |
| 53640 | Conjunto de cable, Mini Conx M | 1 |
| 66454 | Prensacables, a presión recto | 1 |
| 69602 | Cinta, marcador de cable n.º 1 | 2 |
| 69603 | Cinta, marcador de cable n.º 2 | 2 |
| 69604 | Cinta, marcador de cable n.º 3 | 2 |
| 69605 | Cinta, marcador de cable n.º 4 | 4 |
| 73801 | Base, báscula de piso rígido | 1 |

Tabla 2-9. Lista de piezas de la báscula SUMMIT (n.º de ref. 82763)

3.0 Montaje

En esta sección se proporciona una descripción del procedimiento de montaje de iDimension PWD.

! IMPORTANTE: Antes de montar iDimension PWD , consulte los manuales del visor y la báscula en la [Sección 1.1 en la página 5](#) para una instalación y un funcionamiento correctos.

3.1 Montaje de la unidad

Para montar iDimension PWD, siga el procedimiento de más abajo:

3.1.1 Base de báscula

1. Retire la base de la báscula de la caja utilizando los soportes de elevación.
2. Coloque la base de la báscula sobre una superficie nivelada.
3. Desinstale la tornillería que sujeta los soportes de elevación.
4. Quite el soporte de elevación de la base de la báscula.



NOTA: *Guarde los soportes de elevación y los accesorios para su uso futuro.*

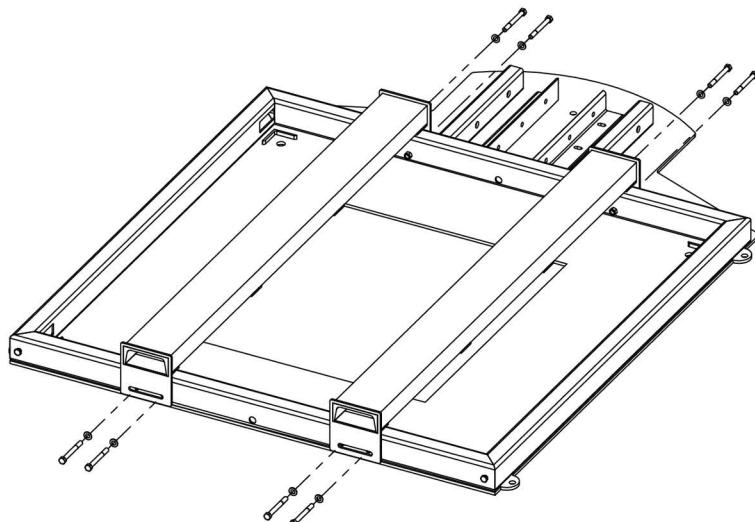


Figura 3-1. Extracción del soporte de elevación

5. Coloque cuatro almohadillas de neopreno debajo de cada pie y una almohadilla de neopreno debajo de la parte posterior de la base de la báscula.

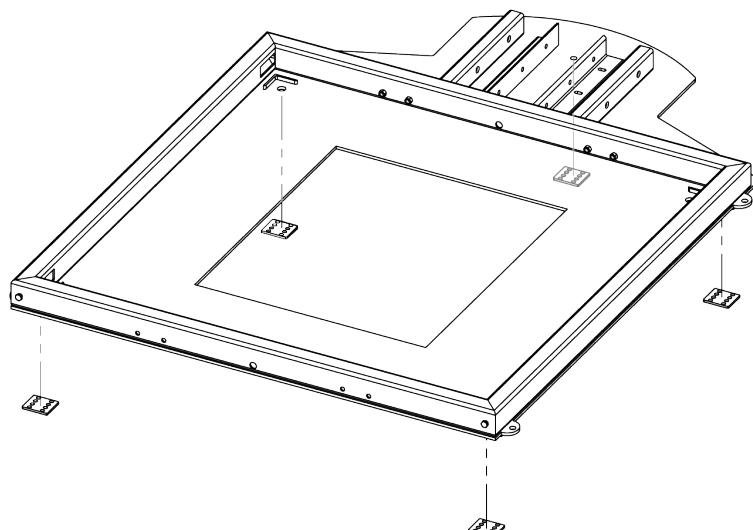


Figura 3-2. Instalación de las almohadillas de neopreno

6. Fije la base de la báscula utilizando los puntos de montaje como guías.
7. Taladre agujeros guía en el suelo para colocar los pernos de anclaje adecuados.
8. Fije la base de la báscula al suelo mediante pernos de anclaje de 1/2" (no incluidos).

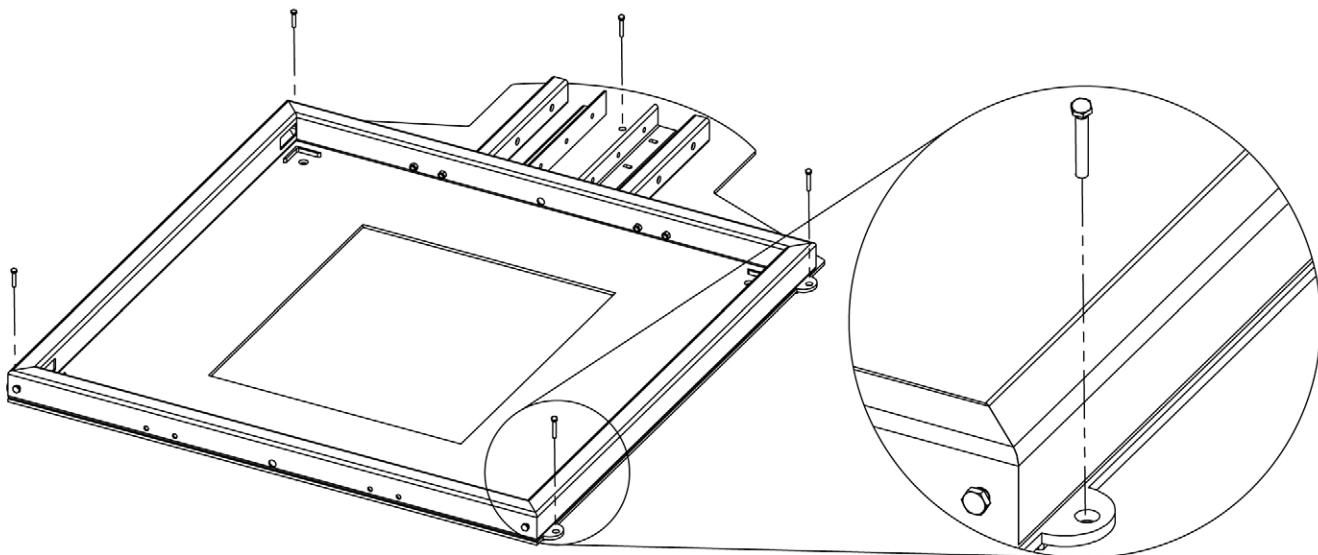


Figura 3-3. Ubicación de los pernos de anclaje

3.1.2 Soporte del tope

Fije el soporte del tope de la báscula a los largueros del bastidor de la base de la báscula.

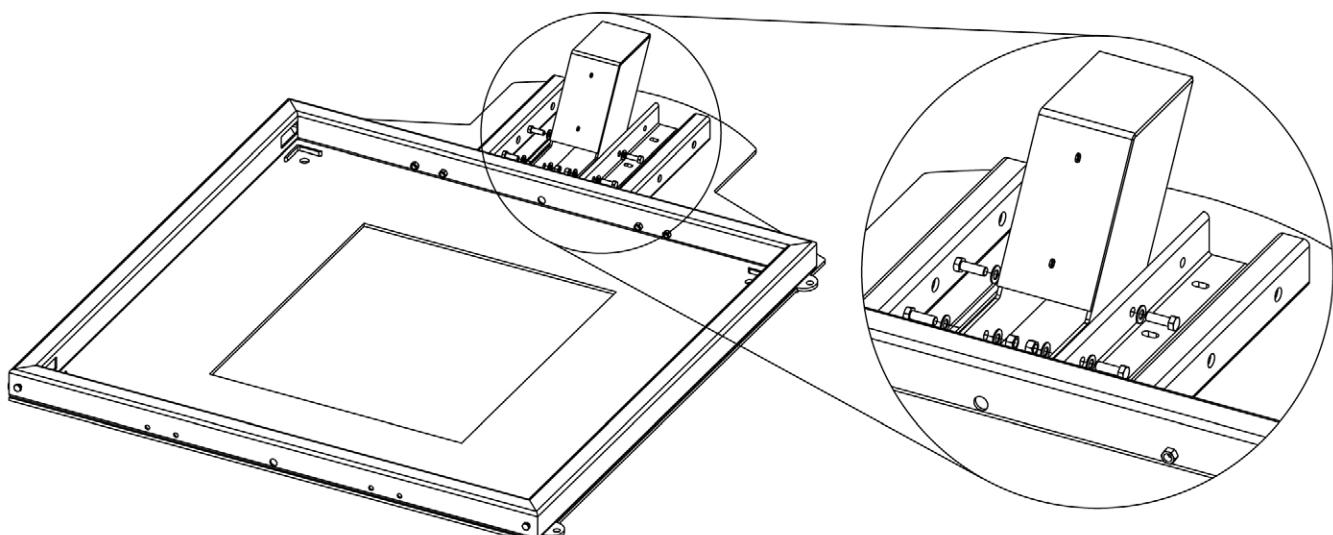


Figura 3-4. Conjunto de soporte del tope



NOTA: Si el soporte del tope de la báscula ya está instalado, consulte la [Sección 3.1.3 en la página 14](#).

3.1.3 Conjunto de la torre

1. Fije el conjunto de la torre inferior a la base de la báscula.
2. Repita la instalación de la tornillería en ambos lados del conjunto.

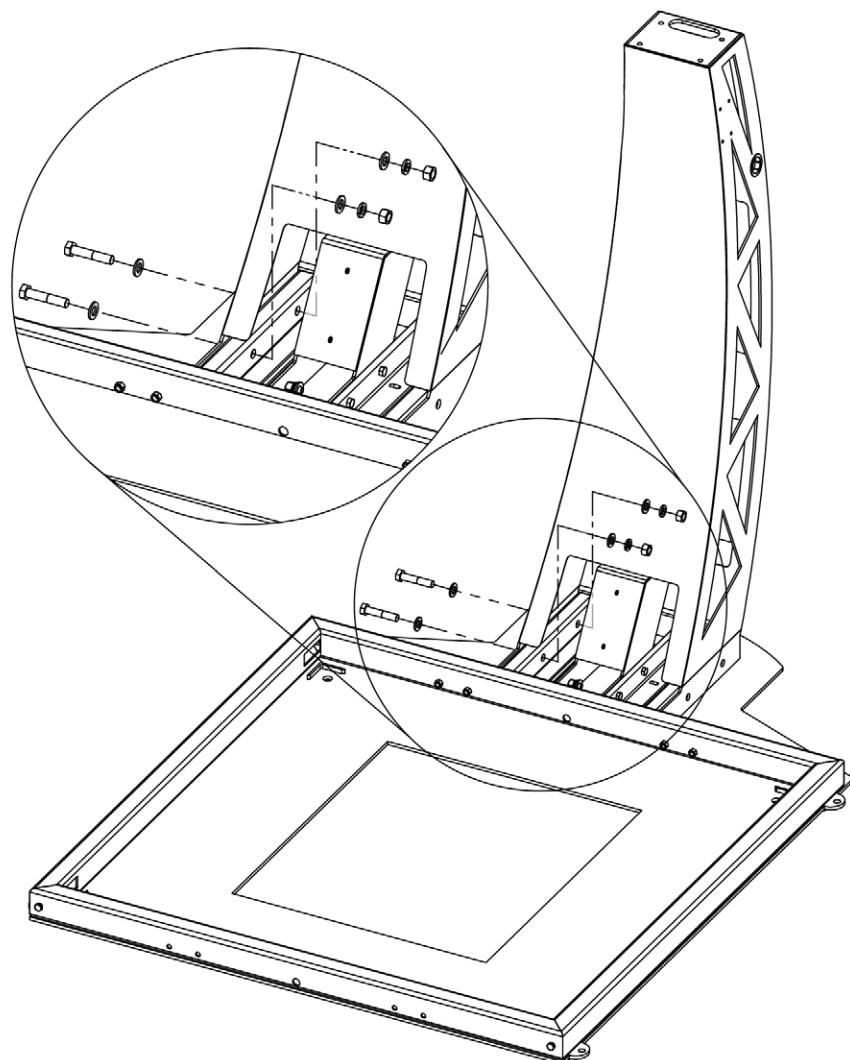


Figura 3-5. Conjunto de la torre inferior

3. Fije el soporte posterior en el conjunto de la torre superior.

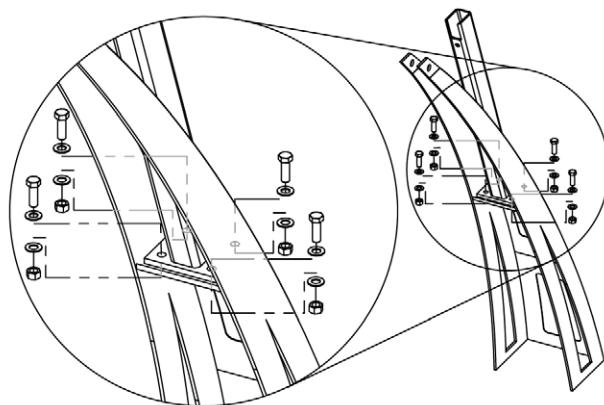


Figura 3-6. Soporte posterior

4. Fije el conjunto de la torre superior al conjunto de la torre inferior.

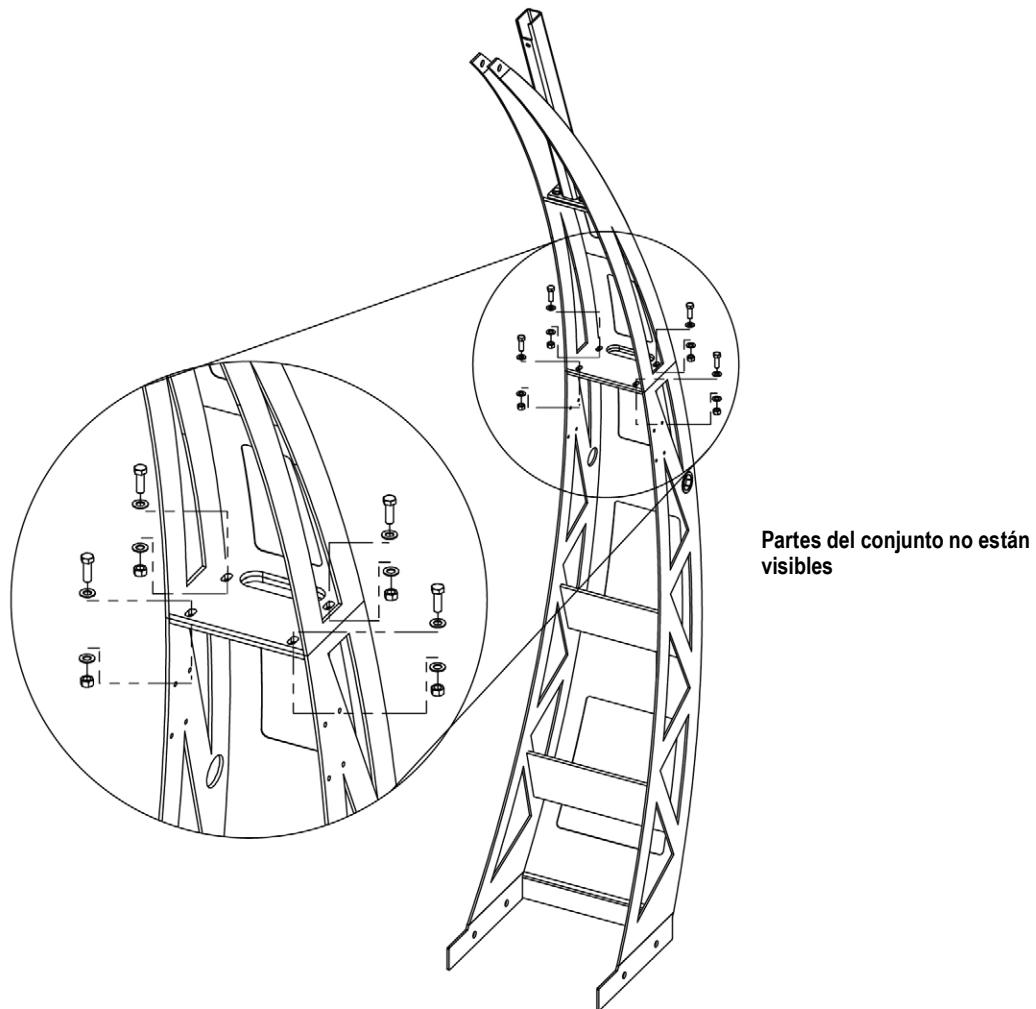


Figura 3-7. Montaje de la torre

3.1.4 Conjunto de soporte de araña

1. Extienda los brazos de montaje de la araña en su posición.

 **NOTA:** Los brazos de montaje de la araña se pueden extender hasta su posición después de montarlos en el soporte posterior ([Figura 3-6 en la página 15](#)).

2. Fije los brazos de montaje de araña una vez extendidos en su lugar.
3. Levante el conjunto del soporte de araña hasta el conjunto de la torre superior.
4. Fije el conjunto del soporte de araña al soporte trasero del conjunto de la torre superior.

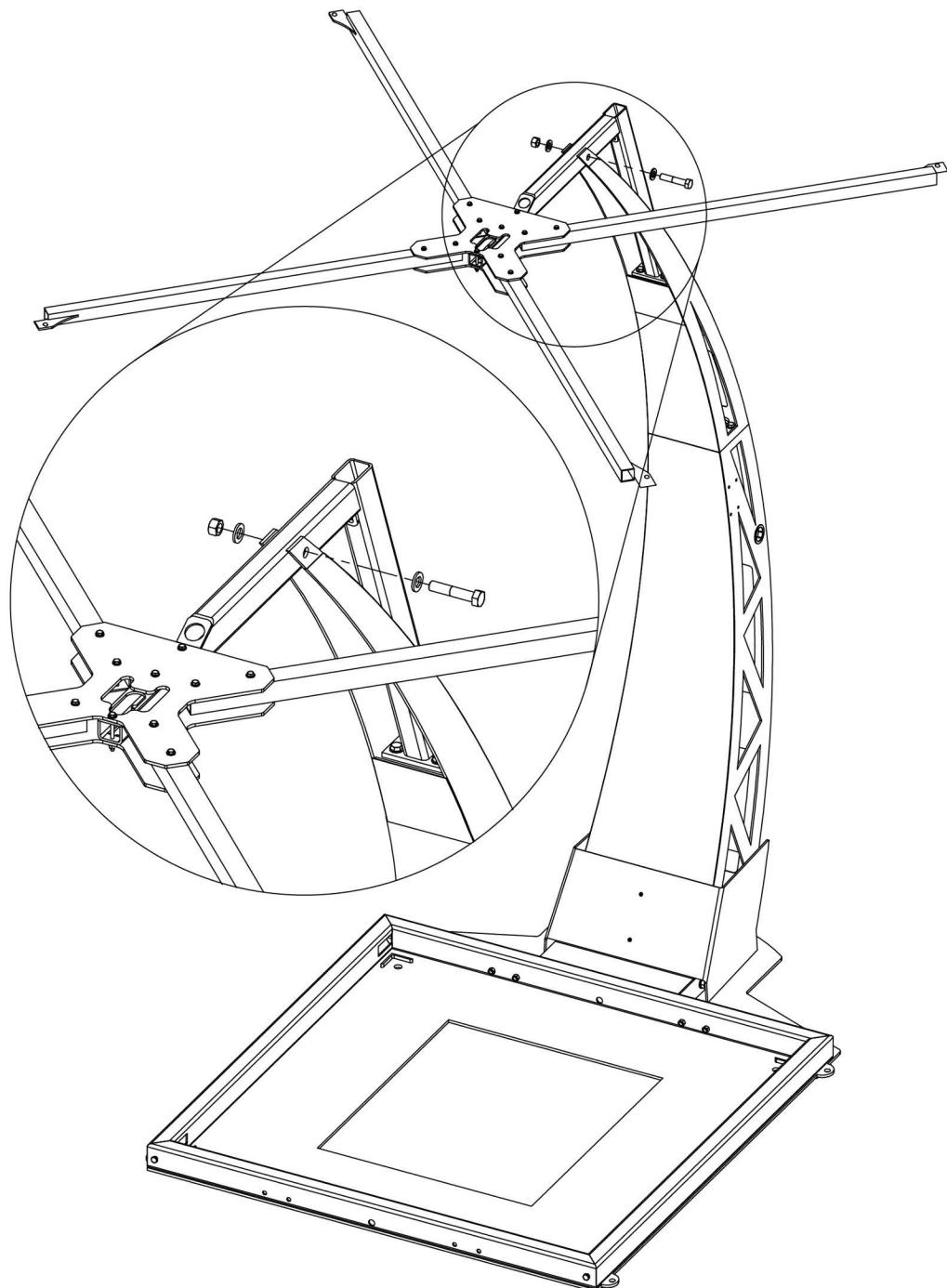


Figura 3-8. Accesorio para el conjunto de la torre de araña

5. Fije el perno de nivelación al soporte trasero y al soporte del conjunto de araña. El perno se introduce a través del soporte trasero hasta el soporte delantero.

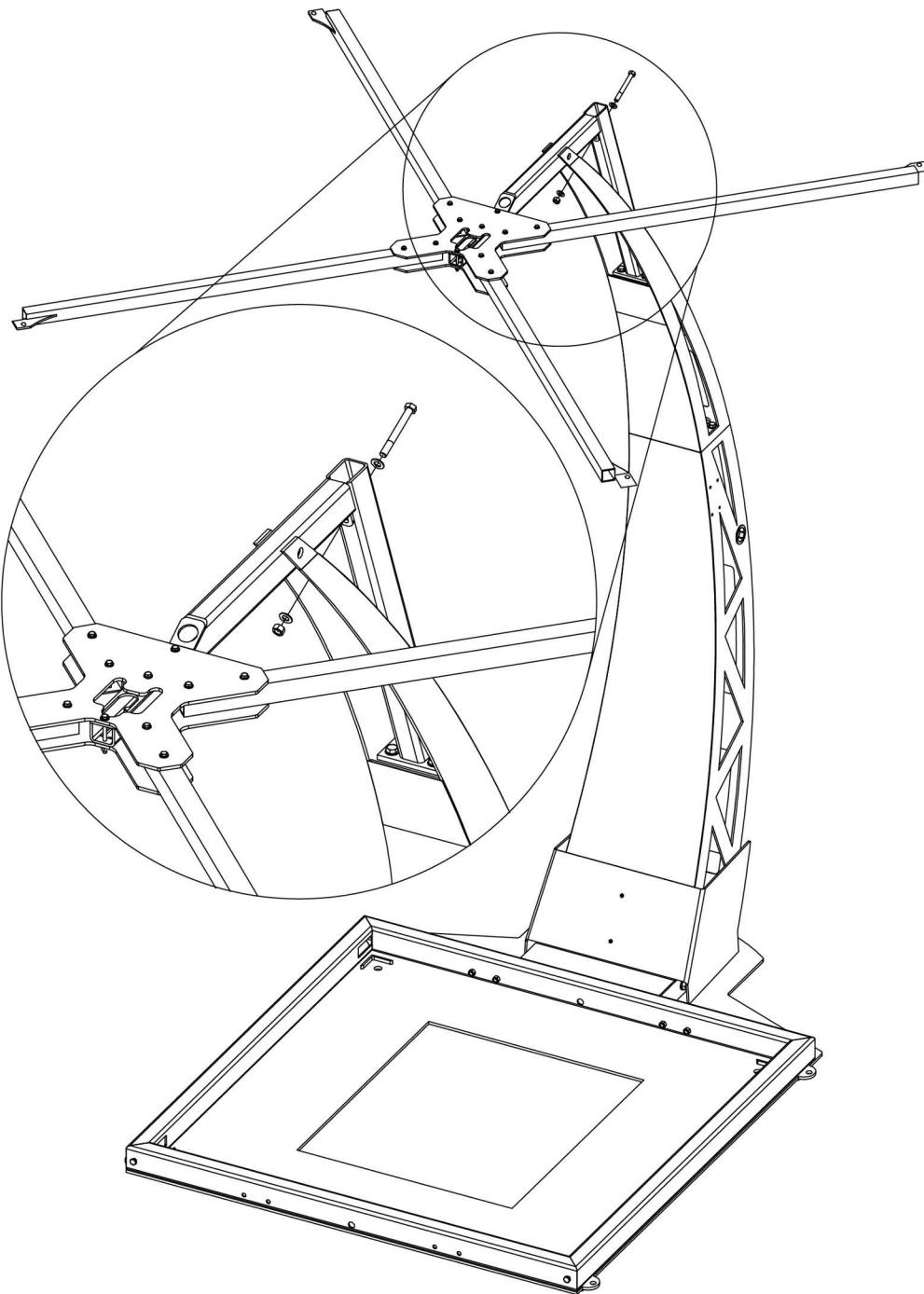


Figura 3-9. Perno de nivelación del conjunto de la araña

6. Pase los cables del conjunto de la araña a través del soporte trasero del conjunto de la torre superior.
7. Fije la abrazadera del soporte de montaje del sensor al sensor siguiendo las instrucciones del sensor IFM remoto suministradas con la unidad.
8. Coloque las dos mitades del soporte de barra en la abrazadera.

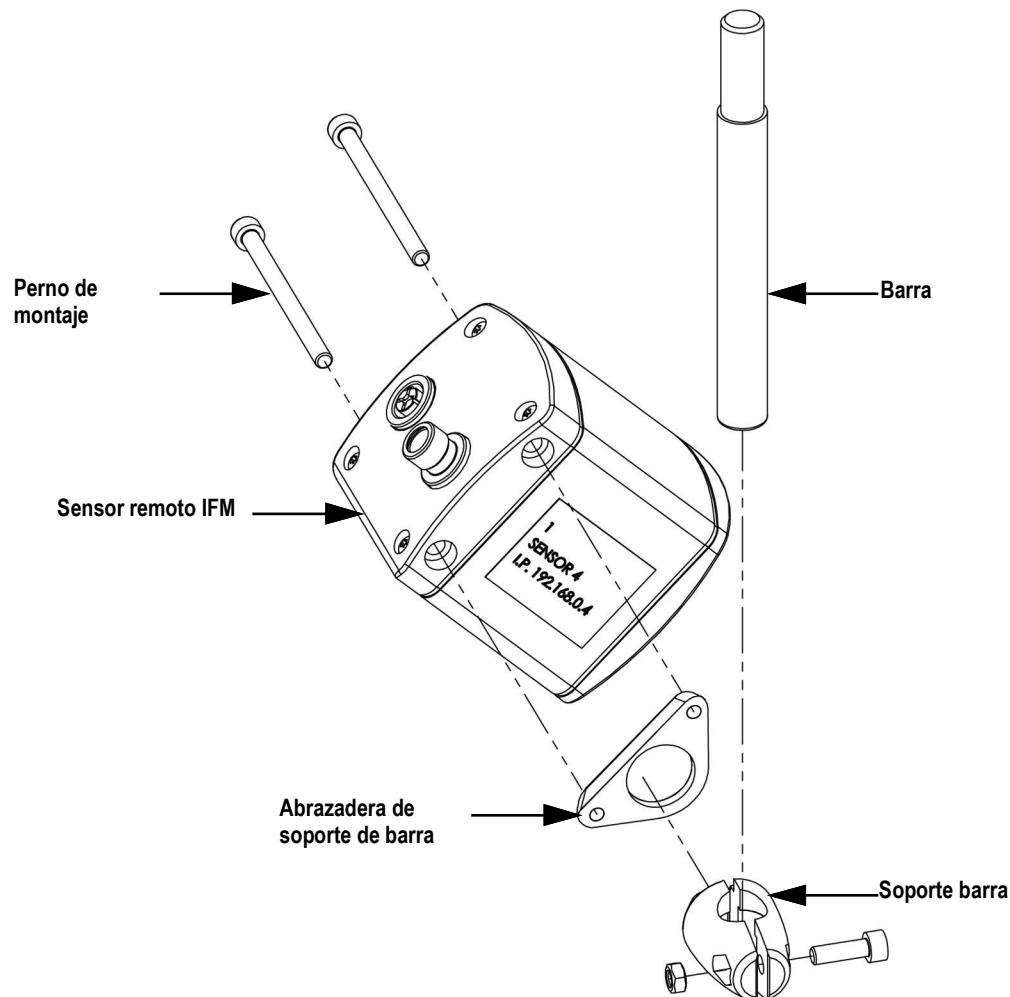


Figura 3-10. Conjunto del sensor remoto IFM

9. Fije la barra del conjunto del sensor remoto IFM al soporte protector a través de las placas ranuradas que se encuentran tanto en el soporte protector como en el extremo de cada brazo del conjunto de la araña.



NOTA: El protector del sensor está fijado mediante el conjunto del sensor remoto IFM.

Oriente el sensor hacia abajo con el conector de alimentación apuntando hacia el conjunto.

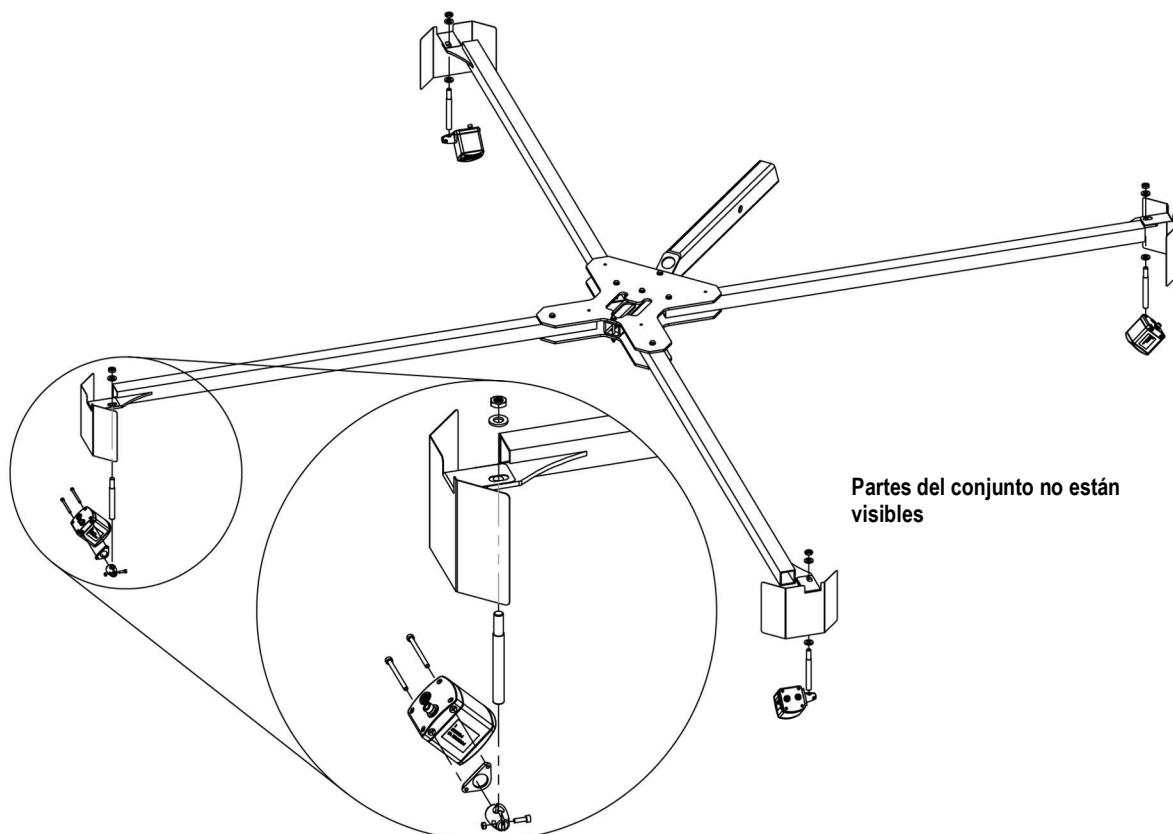


Figura 3-11. Accesorio para el montaje del sensor remoto IFM

10. Repita los pasos anteriores para cada sensor.
11. Conecte los cables de alimentación y Ethernet a cada sensor.

3.1.5 Instalación de montaje de quiosco

Utilice el siguiente procedimiento para montar el quiosco:

1. Fije la abrazadera de soporte al conjunto de la torre inferior.

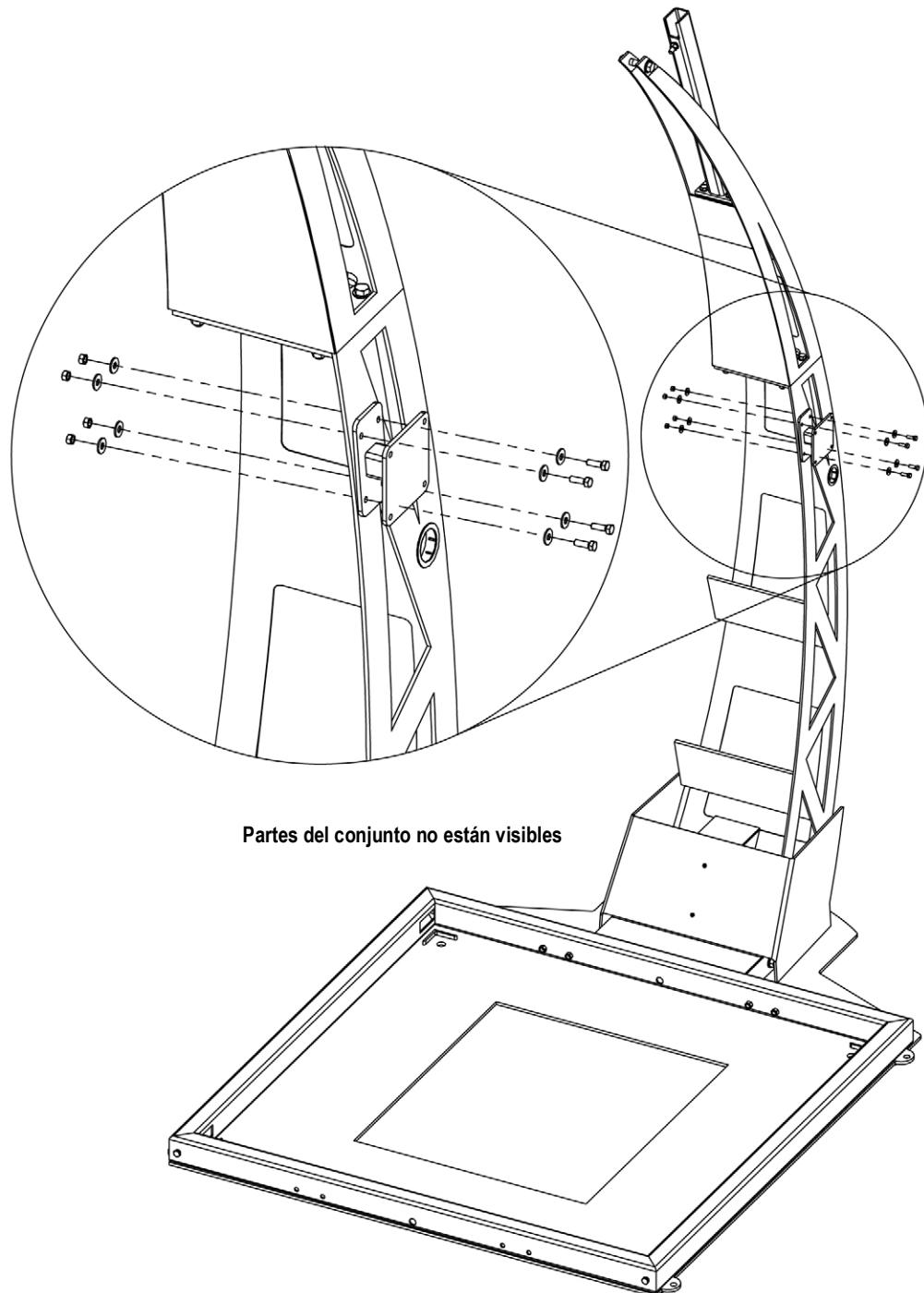


Figura 3-12. Abrazadera de soporte del quiosco

 **NOTA:** El soporte del quiosco se puede instalar en cualquiera de los lados del conjunto de la torre inferior. Si el soporte del quiosco está instalado en el lado opuesto del conjunto mostrado en la Figura 3-12, el quiosco debe girarse 180°.

2. Fije el soporte del quiosco a la abrazadera de soporte.

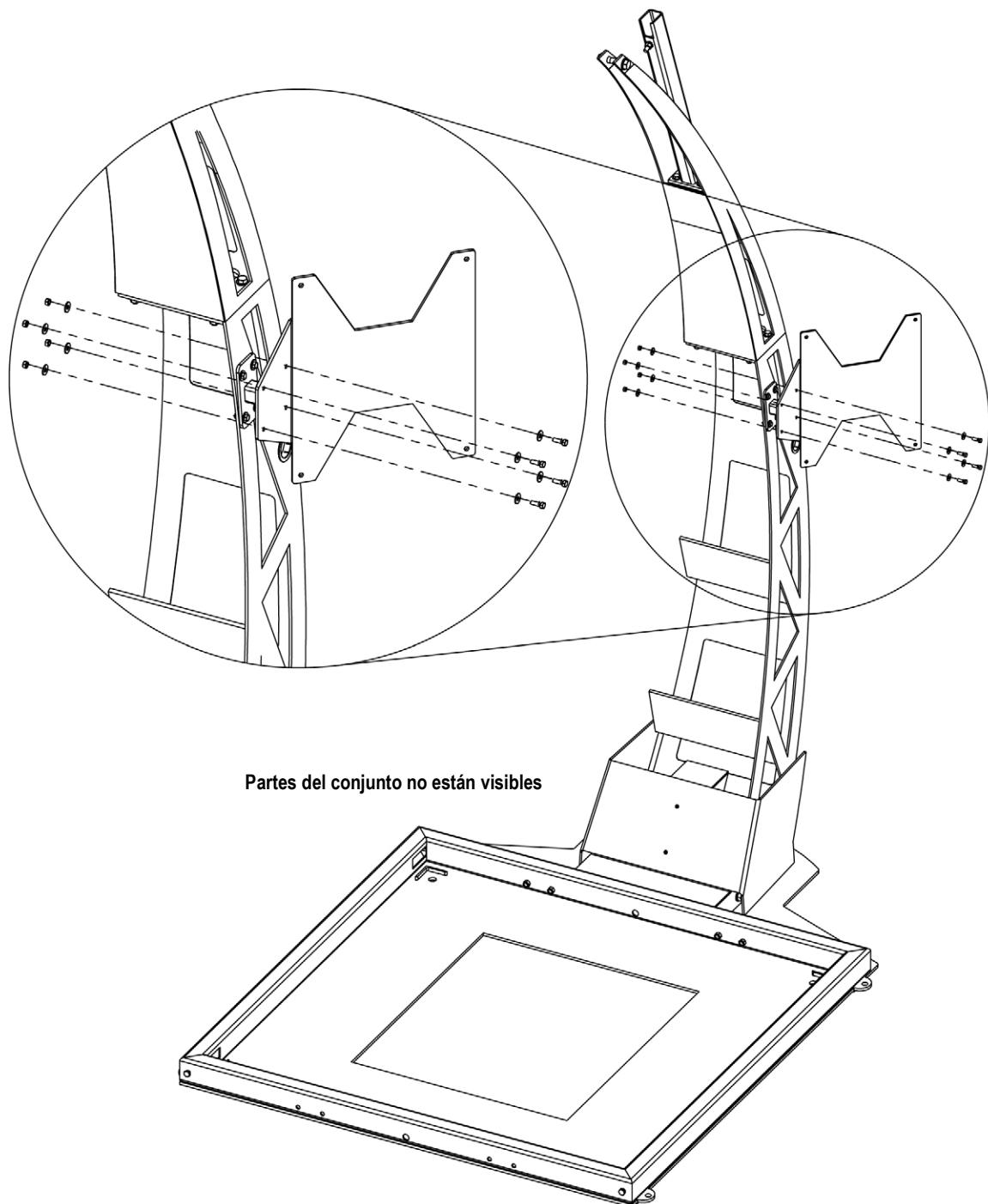


Figura 3-13. Soporte del quiosco

3. Fije el quiosco al soporte.

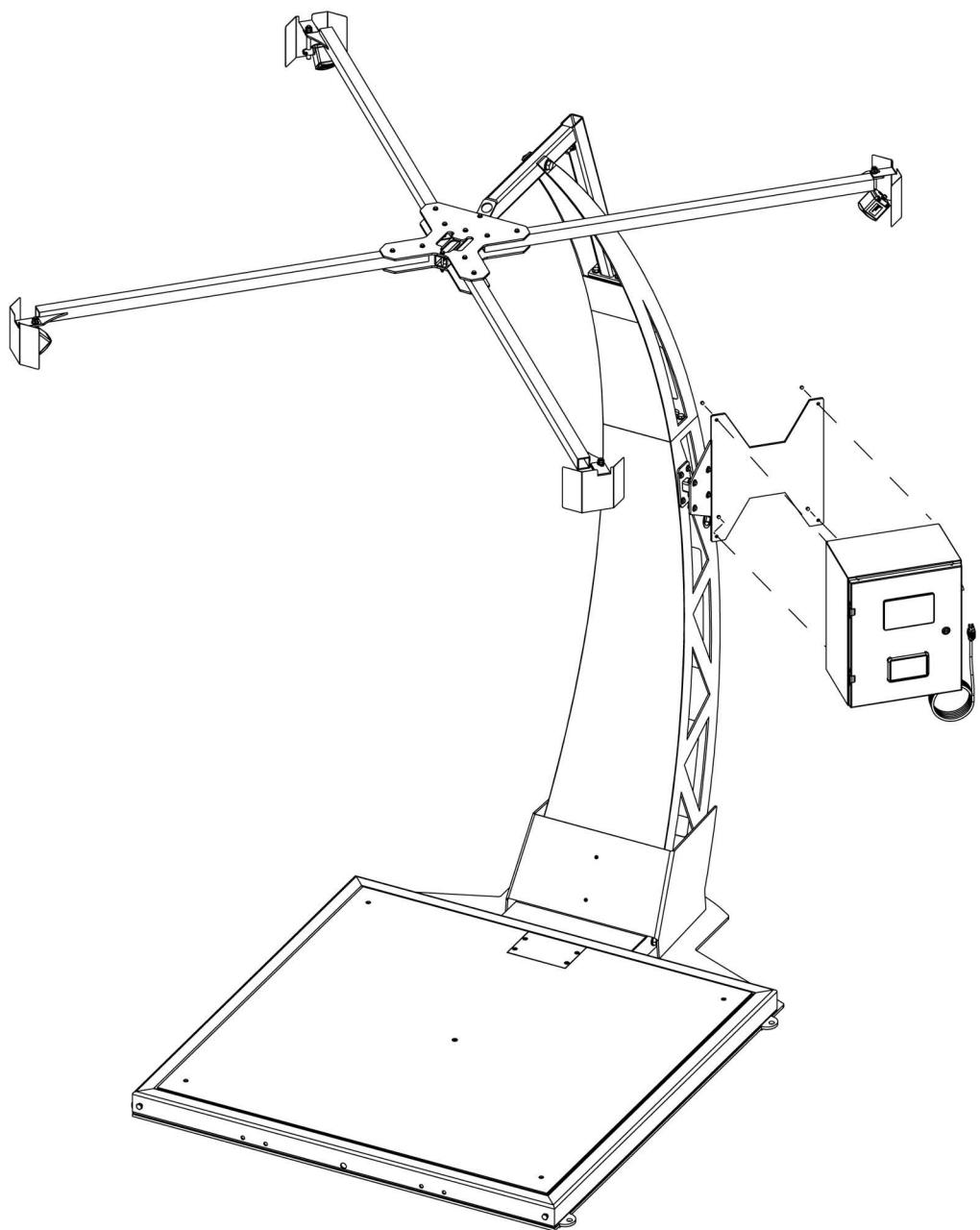


Figura 3-14. Instalación del quiosco

 **NOTA:** La instalación del quiosco puede requerir dos personas. Una de las personas debe levantar el quiosco a la abrazadera de soporte del quiosco mientras que la otra fija el quiosco a la abrazadera de soporte de quiosco.

3.1.6 Báscula SUMMIT 3000

1. Fije la armella 1/2-20NF (no suministrada) a la báscula SUMMIT 3000.
2. Fije un extremo del elevador de cadena simple (no suministrado) a la armella 1/2-20NF y el otro extremo a una barra de elevación (no suministrada).

! IMPORTANTE: Levante la báscula SUMMIT 3000 con una barra de elevación. La fuerza de elevación debe ser vertical para evitar que se doble la armella 1/2-20NF.

! ADVERTENCIA: La armella 1/2-20NF debe estar insertada en la parte superior de la báscula SUMMIT 3000. El levantamiento siempre debe realizarse con la placa superior hacia arriba y las armellas firmemente sujetas a través de las tuercas soldadas a la parte inferior de la placa superior. Levantar la placa por la parte inferior podría provocar que las tuercas se soltaran y que la báscula SUMMIT 3000 se cayera.

3. Extraiga la báscula SUMMIT 3000 del embalaje.

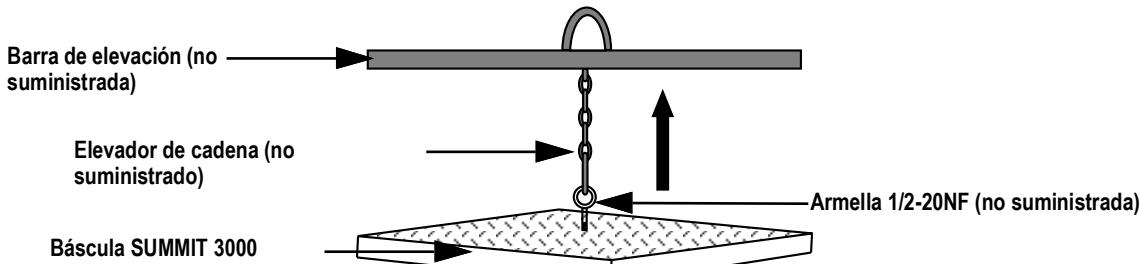


Figura 3-15. Elevación de la báscula SUMMIT 3000

4. Atornille cada pie en cada célula de carga y gírelos hasta que cada pie toque la célula de carga o la parte inferior de la plataforma.
5. Afloje cada pie con tres vueltas completas.
6. Afloje cada contratuerca situada en la parte superior de cada pie para poder nivelar la báscula SUMMIT 3000 ([Paso 13 en la página 24](#)).
7. Baje la báscula SUMMIT 3000 a la base de la báscula mientras pasa el cable "homerun" de 6 hilos de 20' por el puerto para cables de la base de la báscula.

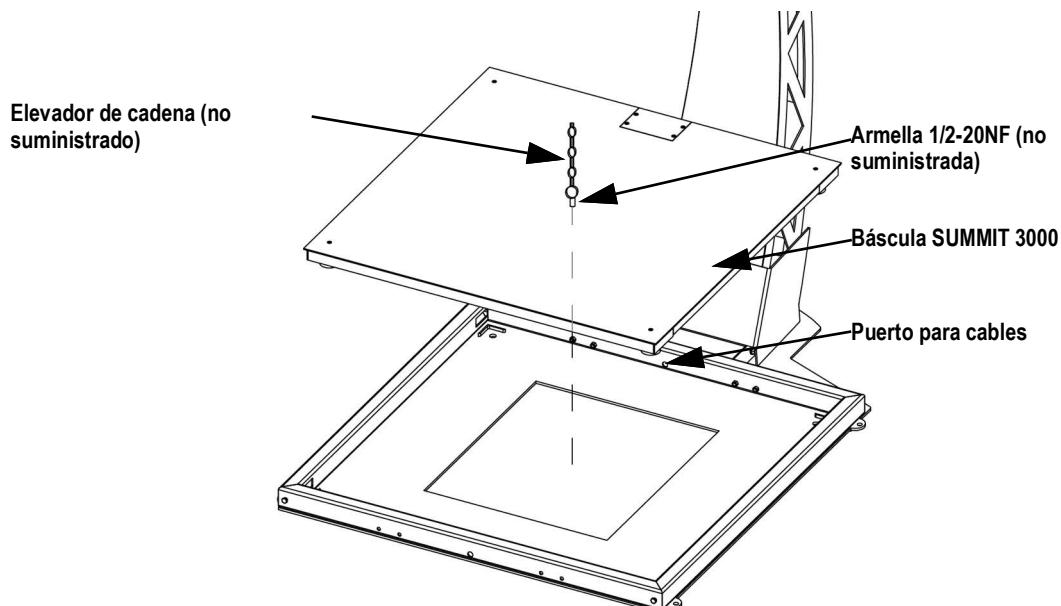


Figura 3-16. Bajar la báscula SUMMIT 3000

8. Asegúrese de que la báscula SUMMIT 3000 esté centrada en la base de la báscula.

! IMPORTANTE: Asegúrese de que la báscula SUMMIT 3000 no toca la base de la báscula. Debe haber un espacio entre la báscula SUMMIT 3000 y la base de la báscula. Este espacio evita que se produzcan deformaciones, lo que podría dar lugar a mediciones inexactas.

9. Suelte el elevador de cadena simple de la armella 1/2-20NF.
10. Desinstale la armella 1/2-20NF de la báscula SUMMIT 3000.
11. Coloque un nivel de burbuja en la parte superior de la báscula SUMMIT 3000 y compruebe que está nivelada.
12. Inserte un destornillador de cabeza plana en el orificio de acceso situado en la esquina de la báscula.

 **NOTA:** Si no se aflojan las contratuerzas de cada pie antes de colocar la báscula SUMMIT 3000 en la base de la báscula, no se podrá nivelar la báscula SUMMIT 3000.

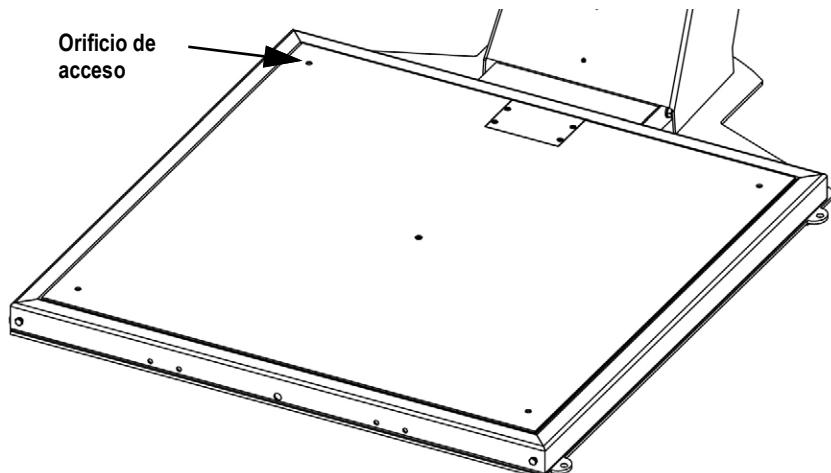


Figura 3-17. Orificio de acceso de los pies de la báscula SUMMIT 3000

13. Ajuste cada pie de la báscula SUMMIT 3000 hasta que cada pie entre en contacto con la base de la báscula y la báscula esté nivelada.

 **NOTA:** Vuelva a comprobar la báscula SUMMIT 3000 con un nivel de burbuja para asegurarse de que la báscula está nivelada con una precisión de 1/4".

3.1.7 Placa de tope para ruedas de carretilla elevadora

1. Extraiga la placa de tope para ruedas de la carretilla elevadora de la caja.
2. Instale la placa de tope para ruedas de la carretilla elevadora a 7 pulgadas de la parte delantera de la base de la báscula.
3. Fije la placa de tope para ruedas de la carretilla elevadora mediante pernos de anclaje de 1/2" (no incluidos).

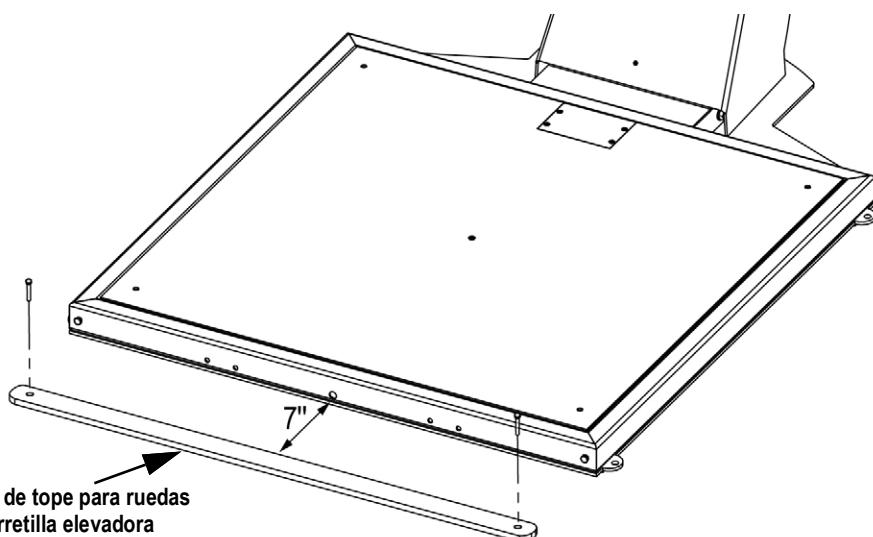


Figura 3-18. Placa de tope para ruedas de carretilla elevadora

3.1.8 Cableado del quiosco

- Pase los cables por el orificio de la arandela a presión situado en el mismo lado del conjunto de la torre inferior en el que está instalado el quiosco.
- Retire el bloque prensaestopas Icotek.
- Pase todos los cables Ethernet a través de prensaestopas de un solo orificio.
- Pase todos los cables de alimentación del sensor remoto IFM y los cables de la báscula a través del prensaestopas multiorificio.

 **NOTA:** Perfore un orificio en cada prensaestopas necesario para permitir el paso del cableado a través del visor.

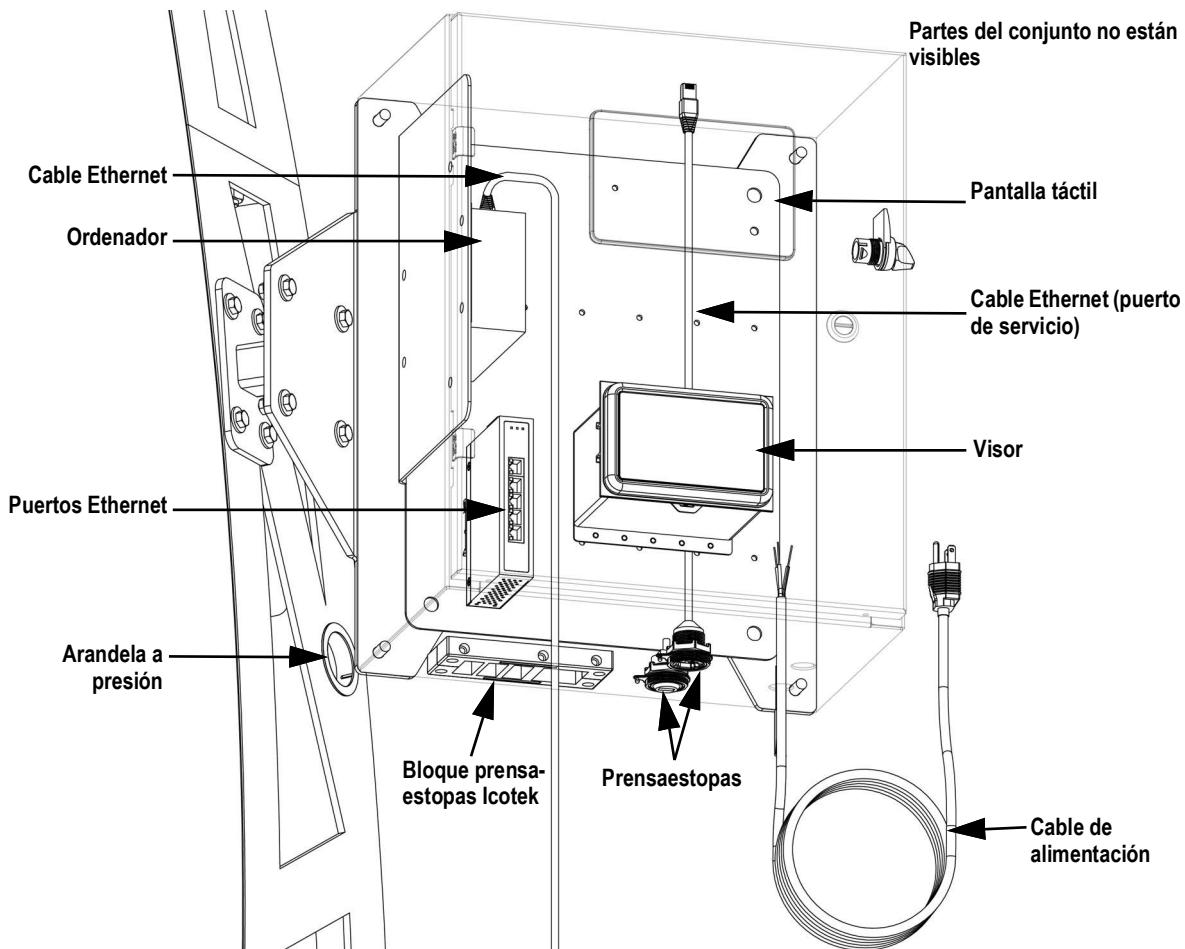


Figura 3-19. Conjunto del quiosco

- Vuelva a instalar el bloque prensaestopas Icotek.

 **IMPORTANTE:** Al volver a instalar el bloque de prensaestopas Icotek, déjelo ligeramente suelto para permitir que el cable quede flojo y evitar posibles daños en el mismo.

- Conecte los cables Ethernet del sensor remoto IFM (verdes) a los puertos Ethernet.

 **NOTA:** Si la cámara IP está instalada ([Sección 3.2 en la página 28](#)), conecte el cable Ethernet de la cámara IP (azul) al dispositivo POE.

- Desmonte y conecte los cables de alimentación del sensor remoto IFM al quiosco.

- Desmonte y conecte el cable "homerun" de la báscula SUMMIT 3000 al visor (Figura 3-20 para el visor 880 y Figura 3-21 en la página 27 para el visor 1280).

ALIMENTACIÓN DE CA

L: NEGRO
N: BLANCO
TIERRA: VERDE

880 CANAL 1

TIERRA: AMARILLO
RX/B: ROJO
TX/A: MARRÓN

PUERTOS DE CONMUTACIÓN

- 8: SENSOR REMOTO OPCIONAL 5
- 7: CONEXIÓN RÁPIDA ETHERNET
- 6: DISPOSITIVO POE
- 5: PC LAN 1
- 4: SENSOR REMOTO 4
- 3: SENSOR REMOTO 3
- 2: SENSOR REMOTO 2
- 1: SENSOR REMOTO 1

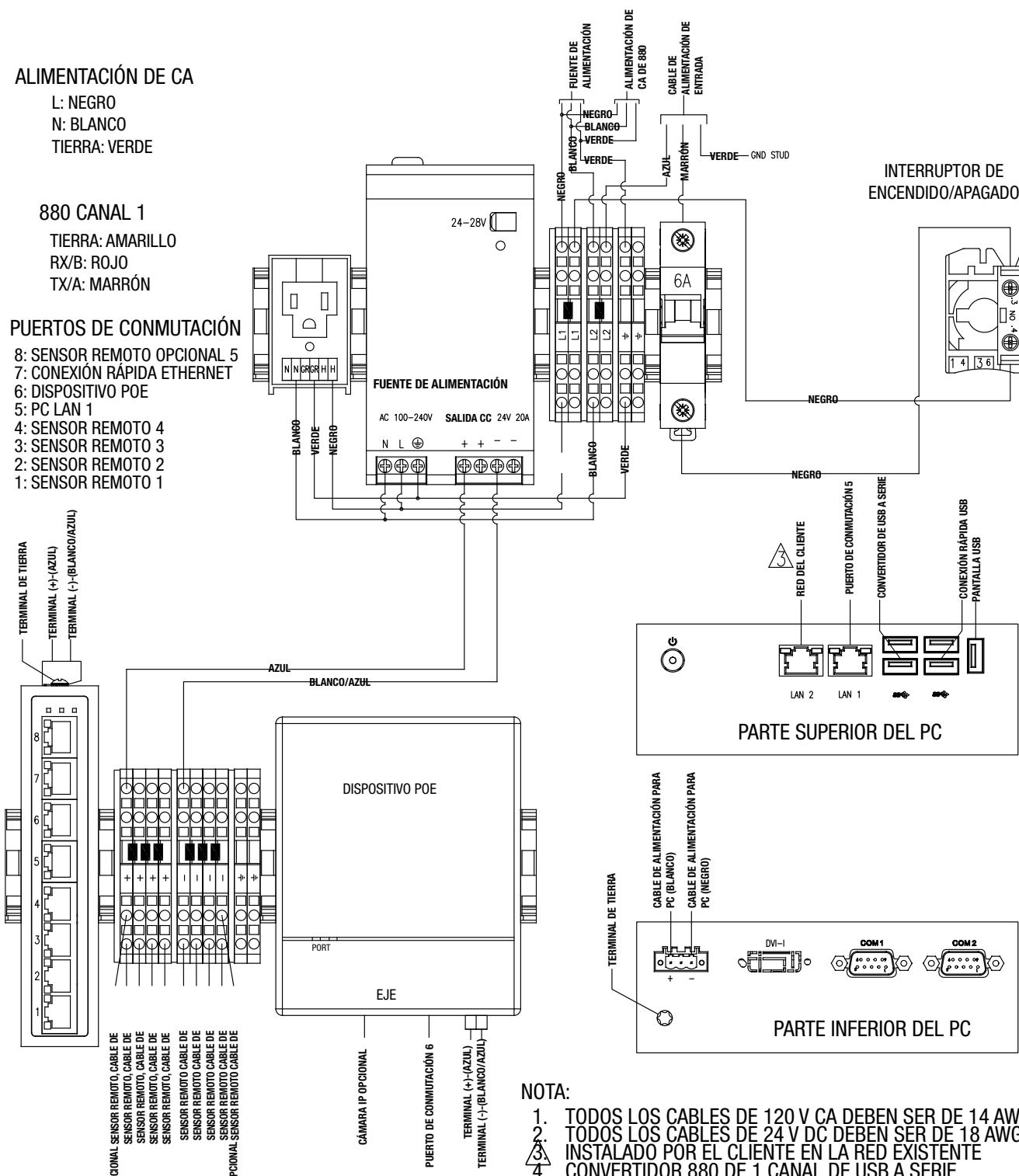


Figura 3-20. Diagrama de cableado 880

ALIMENTACIÓN DE CA DE 1280

L: NEGRO
N: BLANCO
TIERRA: VERDE

1280 CANAL 1

TIERRA: AMARILLO
RX/B: ROJO
TX/A: MARRÓN

PUERTOS DE CONMUTACIÓN
 8: SENSOR REMOTO OPCIONAL 5
 7: CONEXIÓN RÁPIDA ETHERNET
 6: VACÍO
 5: PC LAN 1
 4: SENSOR REMOTO 4
 3: SENSOR REMOTO 3
 2: SENSOR REMOTO 2
 1: SENSOR REMOTO 1

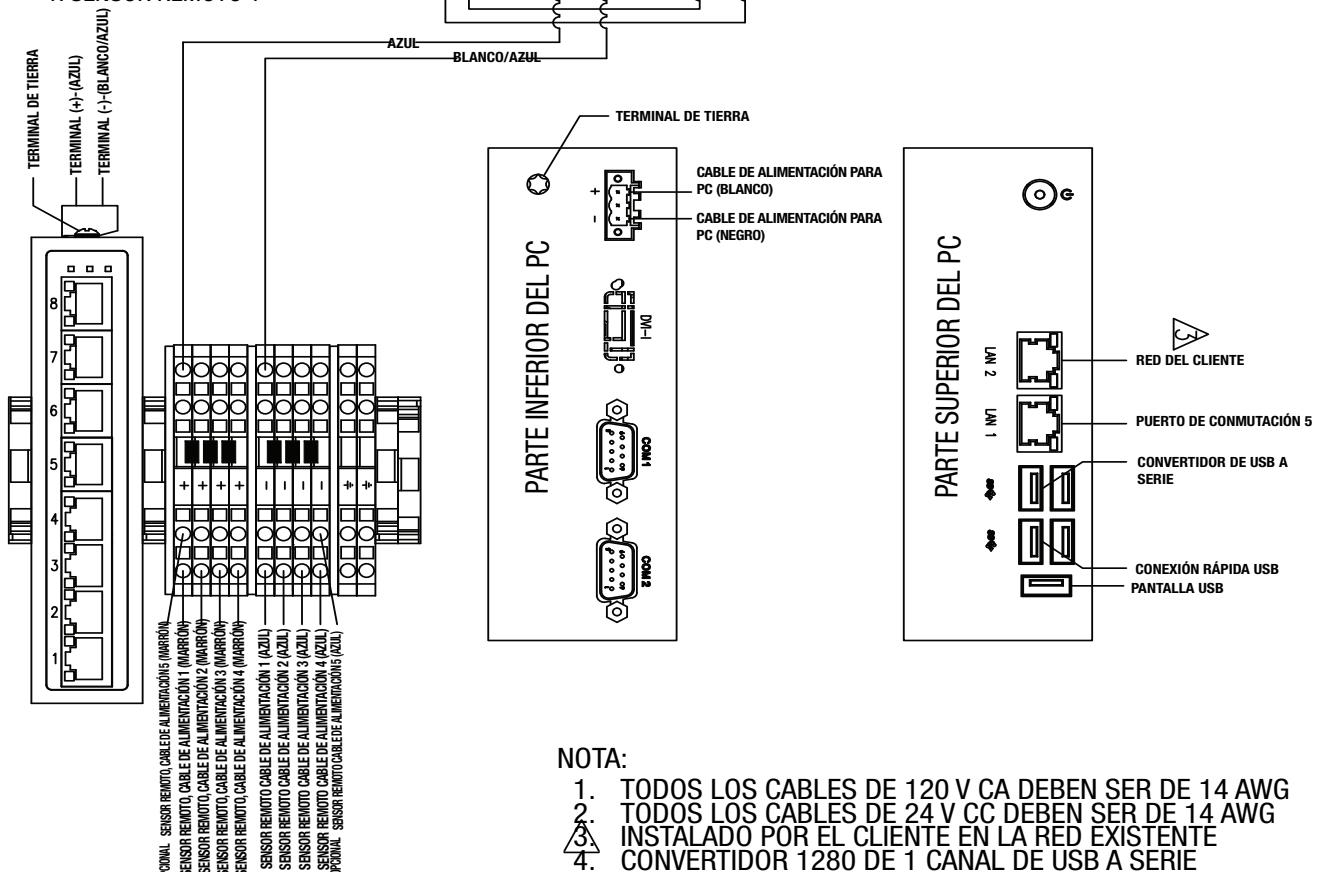


Figura 3-21. Diagrama de cableado 1280

9. Fije el protector del tope al soporte del tope ([Sección 3.1.2 en la página 13](#)).



NOTA: El protector del tope puede dificultar la instalación del cable.

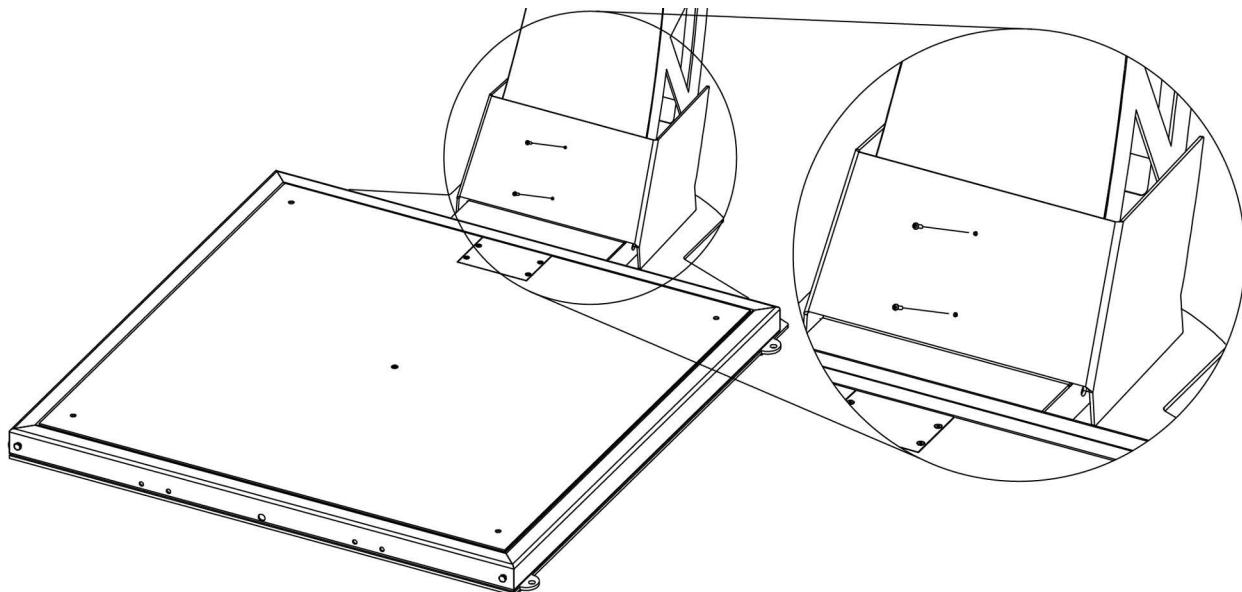


Figura 3-22. Protector del tope

3.2 Opciones

Hay disponibles opciones de hardware adicionales para iDimension PWD. Consulte la siguiente información para obtener detalles:

3.2.1 Kit de rampas opcionales para transpaletas (n.º de ref. 199665)

Hay disponibles rampas opcionales para transpaletas para iDimension PWD que facilitan la medición de dimensiones. Para más información consulte con Rice Lake Weighing Systems.

1. Guíe las rampas de la transpaleta hasta la base de la báscula.
2. Fije las rampas para transpaletas utilizando los accesorios adecuados que se incluyen en el kit opcional para rampas de transpaletas ([Tabla 2-4 en la página 10](#)).

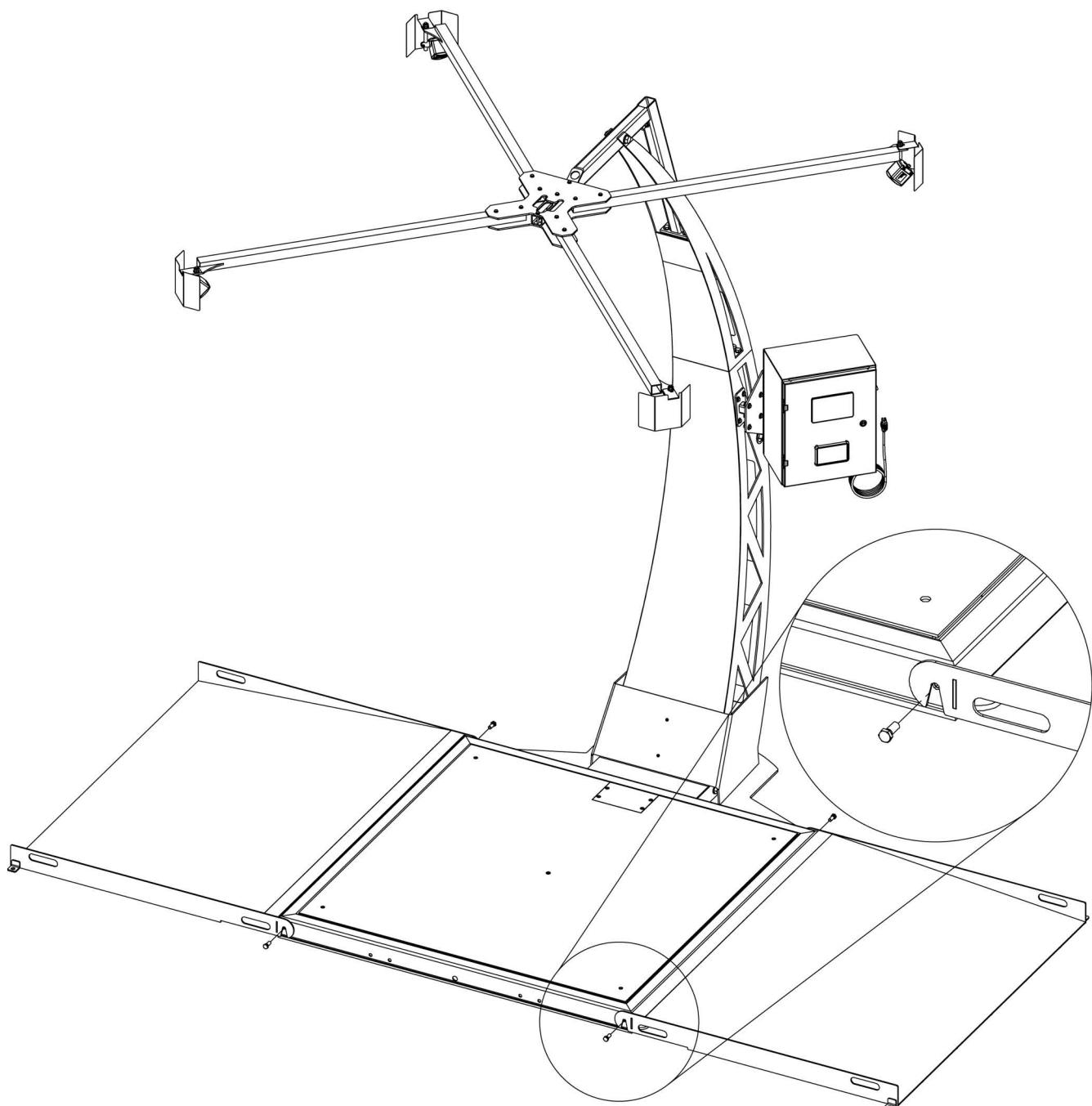


Figura 3-23. Instalación de la rampa para transpaletas opcional

ADVERTENCIA: Desplazarse por las rampas de la transpaleta sin fijarlas a la unidad puede causar daños o lesiones al operador.

3. Taladre agujeros guía en el suelo para colocar los pernos de anclaje adecuados.
4. Fije las rampas para transpaletas al suelo mediante pernos de anclaje de 1/2" (no incluidos).

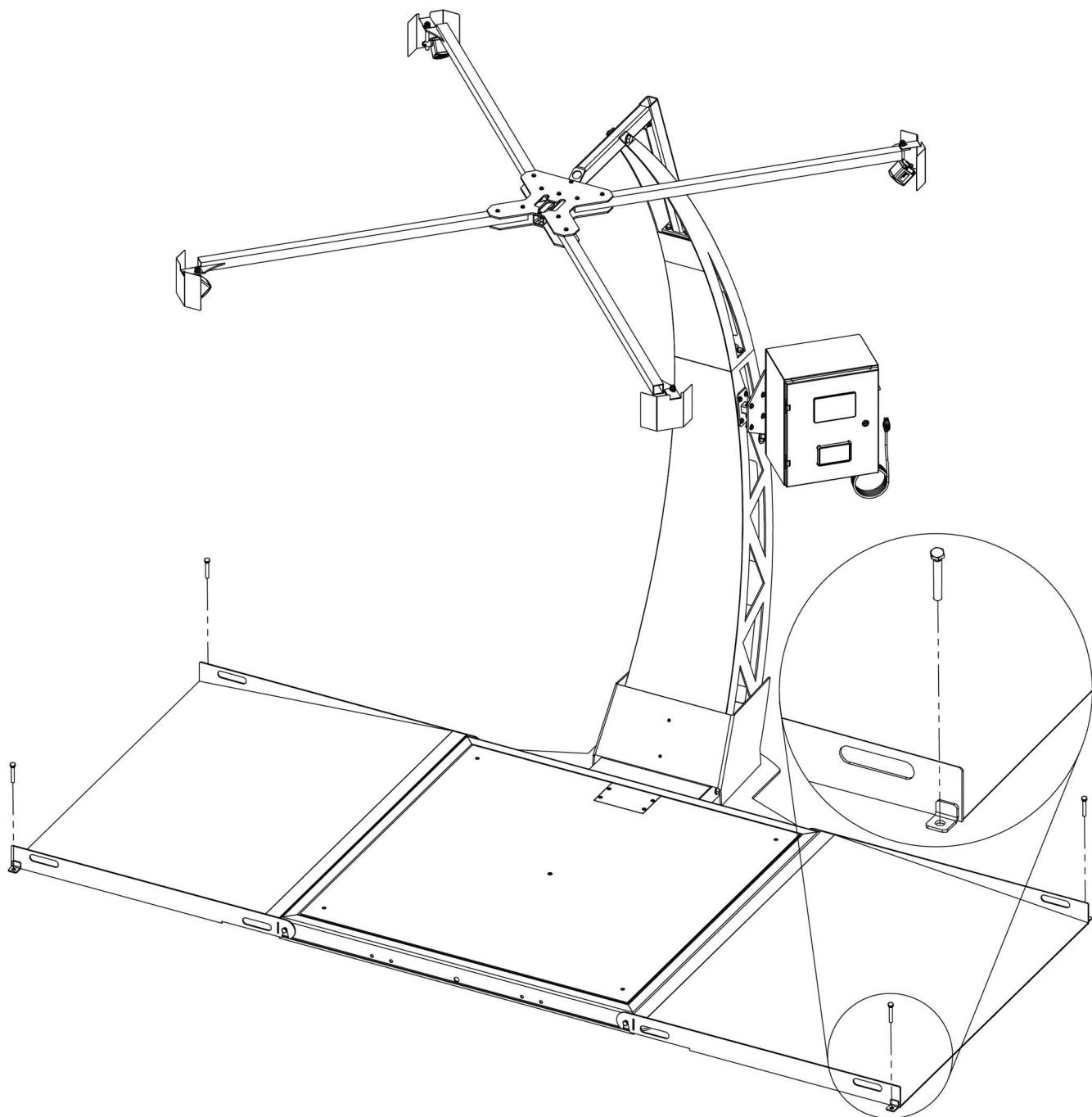


Figura 3-24. Montaje de la rampa para transpaletas opcional

3.2.2 Cámara IP opcional (n.º de ref. 189498)

Hay disponible una cámara IP opcional para documentar materiales dimensionados. Para más información consulte con Rice Lake Weighing Systems.

1. Instale la cámara IP en un brazo del conjunto de soporte tipo araña. Utilice la tornillería suministrada en el kit de cámara IP opcional
[\(Tabla 2-5 en la página 10\)](#).

 **NOTA:** Se recomienda instalar la cámara IP en el centro del brazo del conjunto de soporte tipo araña.

No la instale cerca de ningún sensor remoto IFM para evitar interferencias.

2. Conecte la cámara IP a través del mismo brazo de montaje de tipo araña en el que está instalada.

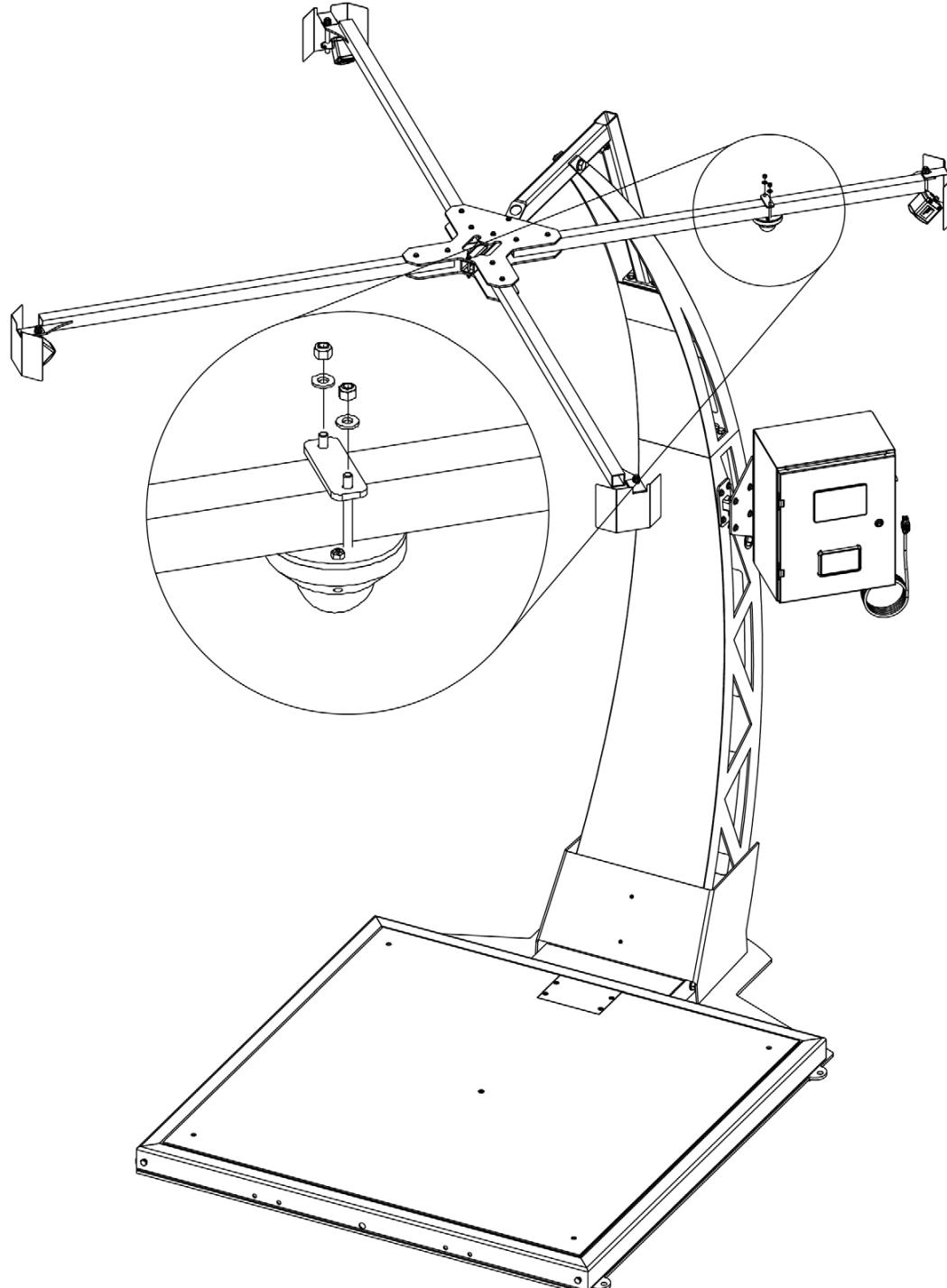


Figura 3-25. Cámara IP opcional

3.2.3 Sensor remoto IFM opcional (n.º de ref. 199666)

Hay disponible un sensor remoto IFM opcional para mejorar la precisión de dimensionamiento de objetos muy brillantes y objetos más altos.

Para más información consulte con Rice Lake Weighing Systems.

1. Consulte la [Sección 3.1.4 en la página 16](#) para las instrucciones de instalación y del conjunto del sensor remoto IFM.
2. Instale el sensor remoto IFM a la base central del conjunto de soporte tipo araña. Utilice la tornillería suministrada en el kit de sensor remoto IFM opcional ([Tabla 2-6 en la página 10](#)).

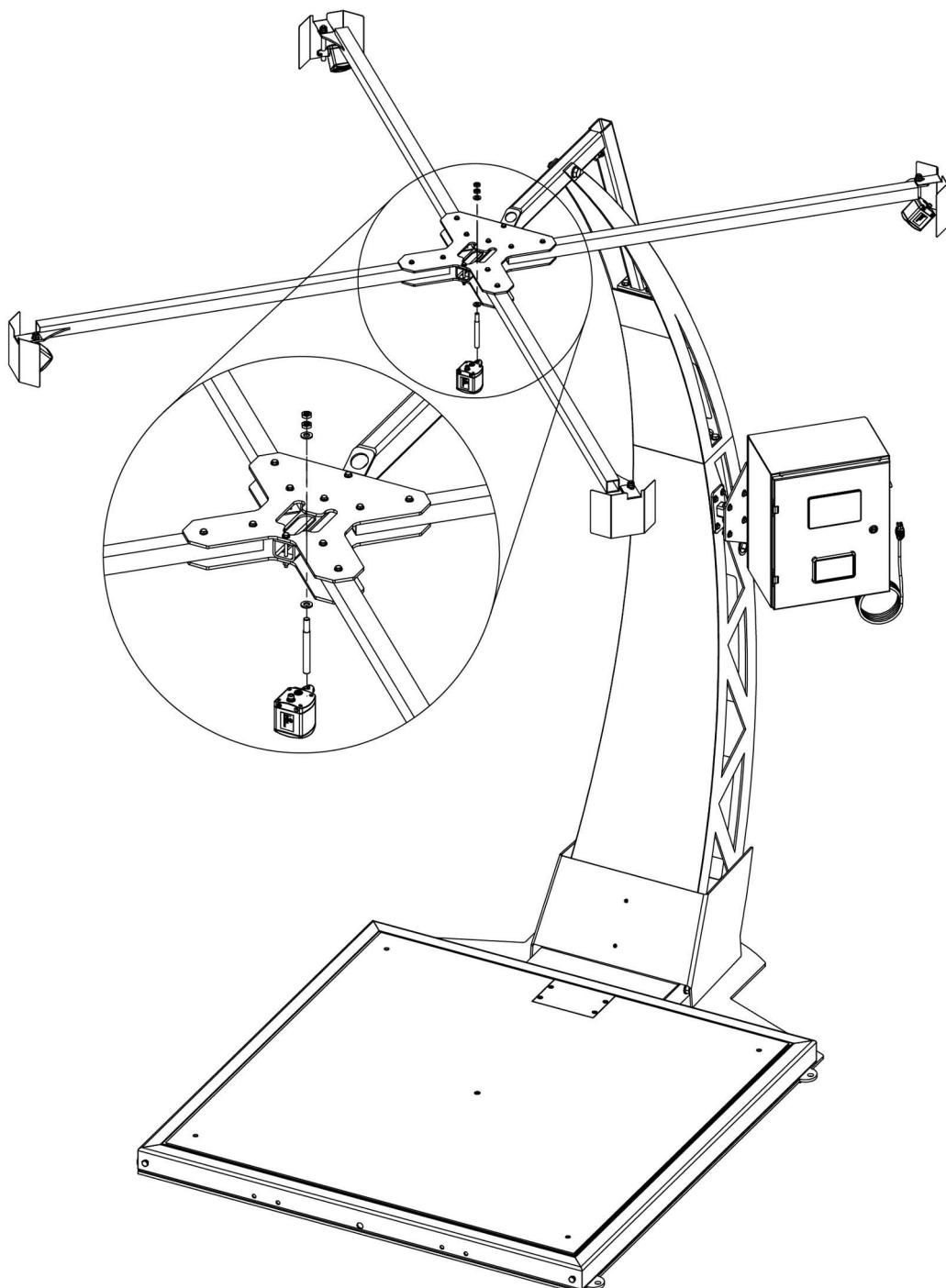


Figura 3-26. Sensor remoto IFM opcional



© Rice Lake Weighing Systems Contenido sujeto a cambios sin previo aviso.

230 W. Coleman St. • Rice Lake, WI 54868 • USA USA: 800-472-6703 • International: +1-715-234-9171