# iDimension® PWD

*Sistema de dimensionamiento estático*

# Manual de montaje

RICE LAKE®
WEIGHING SYSTEMS

septiembre 11, 2025

N.º de ref. 231644 es-MX Rev. E

© Rice Lake Weighing Systems. Todos los derechos reservados.

Rice Lake Weighing Systems® es una marca comercial registrada de
Rice Lake Weighing Systems.
Cualquier otra marca o nombre de producto en este documento son marcas comerciales o registradas de sus respectivas empresas.

Todo información detallada en este documento es, según nuestro leal saber y entender, completa y fidedigna a la fecha de publicación. Rice Lake Weighing Systems se reserva el derecho de modificar la tecnología, características, especificaciones y diseño del equipo sin previo aviso.

La versión más reciente de esta publicación, software, firmware y cualquier otra actualización de productos está disponible en nuestro sitio web:

**www.ricelake.com**

# Historial de revisiones

Esta sección rastrea y describe 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; se ha agregado información del 1280 |
| D | 11 de febrero de 2025 | Diagramas de cableado actualizados |
| E | 11 de septiembre de 2025 | Sección de seguridad actualizada |
| | | |
| | | |

*Tabla i. Historial de letra de revisiones*

***Rice Lake Weighing Systems ofrece seminarios de capacitación técnica.***
***Las descripciones y fechas de los cursos pueden consultarse en www.ricelake.com/training***
***u obtenerse 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 Conformidad con la FCC . . . 5
1.4 Seguridad . . . 6
1.5 Dimensiones . . . 7

**2.0 Piezas de recambio . . . 8**
2.1 iDimension PWD . . . 8
2.1.1 Kits disponibles . . . 10
2.1.2 Controlador e indicador de la serie 880 Performance . . . 10
2.1.3 Indicador programable con pantalla táctil en color de la serie Enterprise 1280 . . . 10
2.1.4 SUMMIT 3000 . . . 11

**3.0 Montaje . . . 12**
3.1 Conjunto de la unidad . . . 12
3.1.1 Base de báscula . . . 12
3.1.2 Montaje de parachoques . . . 13
3.1.3 Montaje de la torre . . . 14
3.1.4 Montaje de la araña . . . 16
3.1.5 Instalación del quiosco . . . 20
3.1.6 Báscula SUMMIT 3000 . . . 23
3.1.7 Placa de tope de la rueda de montacargas . . . 24
3.1.8 Cableado del quiosco . . . 25
3.2 Opciones . . . 29
3.2.1 Rampas para transpaletas opcionales (n.º de ref. 199665) . . . 29
3.2.2 Cámara IP opcional (n.º de ref. 189498) . . . 31
3.2.3 Sensor IFM remoto opcional (n.º de ref. 199666) . . . 32

***Rice Lake ofrece continuamente videos de capacitación en web de un conjunto creciente de asuntos relacionados con productos sin costo alguno. Visite www.ricelake.com/webinars***

# 1.0 Introducción

Este manual proporciona una visión general de las instrucciones de montaje del iDimension PWD.

Cuando conecte este dispositivo a un programa de terceros, consulte la documentación del fabricante del software para obtener información sobre la instalación y los parámetros de configuración, según sea necesario.

Los manuales están disponibles Rice Lake Weighing Systems en www.ricelake.com/manuals

Encontrará información sobre la garantía en www.ricelake.com/warranties

## 1.1 Recursos adicionales

### Manual de operación de iDimension PWD

El Manual de operación de iDimension PWD (n.º de ref. 198811) ofrece una descripción detallada de los requisitos de instalación, el funcionamiento del iDimension PWD y los parámetros de configuración que se deben cambiar en QubeVu Manager para modificar el rendimiento de la unidad.
El Manual de operación de iDimension PWD se proporciona con cada unidad.

### Manual de configuración de iDimension PWD

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

### Guía de administrador de iDimension PWD

La Guía de administrador de iDimension PWD (n.º de ref. 198680) ofrece una descripción general de los requisitos de instalación, el funcionamiento del iDimension PWD y los parámetros de configuración que se deben cambiar en QubeVu Manager para modificar el rendimiento de la unidad.
El Manual de administrador de iDimension PWD se proporciona con cada unidad.

### Manual técnico del controlador e indicador de la serie 880 Performance™

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

### Manual técnico del indicador programable con pantalla táctil en color de la serie Enterprise™ 1280

El Manual técnico del indicador programable con pantalla táctil a color de la serie 1280 Enterprise (n.º de ref. 167659) ofrece una descripción detallada de los procedimientos de instalación, configuración y funcionamiento del indicador 1280.

### Manual de instalación de SUMMIT® 3000

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

## 1.2 Información reglamentaria

Este producto es un producto láser de Clase 1 conforme a IEC 60825-1:2007 Ed. 2.0 y cumple con la norma 21 CFR 1040.1 con arreglo al Aviso sobre láseres n.º 50. El producto integra un elemento óptico de difracción, que genera una potencia de salida máxima de 1,1 mW en la apertura con una longitud de onda máxima de 825 nm.

## 1.3 Conformidad con la FCC

### Estados Unidos

Este equipo ha sido probado y cumple los límites establecidos para un dispositivo digital de Clase A de acuerdo con la Sección 15 de las normas de la FCC. Estos límites se han diseñado para proporcionar una protección razonable contra interferencias perjudiciales cuando el equipo funciona en un entorno comercial. Este equipo genera, utiliza y puede emitir energía de radiofrecuencia y, si no se instala y utiliza de acuerdo con el manual de instrucciones, puede causar interferencias perjudiciales en las comunicaciones de radio. El uso de este equipo en una zona residencial puede provocar interferencias dañinas que el usuario deberá corregir por cuenta propia.


© Rice Lake Weighing Systems ● Todos los derechos reservados.

**Canadá**

Este equipo digital no supera los límites de Clase A para emisiones de ruido de radio de equipos digitales establecidos por las Normas de Radiointerferencia del Departamento 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 prescites dans le Règlement sur le brouillage radioélectrique edicté par le ministère des Communications du Canada.

## 1.4 Seguridad

### Definiciones de seguridad:

***PELIGRO: Indica una situación de riesgo inminente que en caso de no evitarse puede causar lesiones graves o fatales. Incluye riesgos producidos al retirar los protectores.***

***ADVERTENCIA: Indica una situación de riesgo potencial que en caso de no evitarse puede causar lesiones graves o fatales. Incluye riesgos producidos al retirar los protectores.***

***PRECAUCIÓN: Indica una situación de riesgo potencial que en caso de no evitarse puede causar lesiones leves o moderadas.***

***IMPORTANTE: Indica información sobre procedimientos que en caso de no respetarse puede causar daños en el equipo o la corrupción o pérdida de datos.***

### Seguridad general

***No utilice el equipo a menos que se hayan leído y comprendido todas las instrucciones. No seguir las instrucciones o considerar las advertencias puede causar lesiones graves o fatales. Contacte con cualquier distribuidor de Rice Lake Weighing Systems para obtener manuales de reemplazo.***

***ADVERTENCIA***

***No considerar lo siguiente puede causar lesiones graves o fatales.***

***¡Riesgo de descarga eléctrica!***
***Asegúrese de que el dispositivo esté desconectado de la fuente de alimentación antes de abrir la carcasa.***
***No retire ni oculte la etiqueta de alta tensión (n.º de ref. 16861).***
***No hay piezas que el usuario pueda reparar. Acuda a personal técnico cualificado para el servicio.***
***La unidad no cuenta con un interruptor de alimentación; para desconectar por completo la alimentación de la unidad, desconecte la fuente de alimentación en la toma de CA.***
***Para equipo conectable, el tomacorriente debe estar instalado cerca del equipo y presentar un acceso sencillo.***
***Siempre desconecte de la red eléctrica antes de comenzar a trabajar en el dispositivo.***
***Cuando vaya a encenderlo, utilice el cable de alimentación en línea en un tomacorriente.***
***No permita que menores de edad (niños) o personas no autorizadas utilicen esta unidad.***
***No introduzca los dedos en las ranuras o puntos potenciales de aprisionamiento.***
***No utilice este producto si alguno de sus componentes está agrietado.***
***No altere ni modifique la unidad.***
***No retire ni obstruya las etiquetas de advertencia.***
***No utilice la unidad junto al agua, evite el contacto con una humedad excesiva.***
***Mantenga la unidad seca.***
***Conserve el embalaje. Al transportar la unidad, siempre desmonte y guarde en su embalaje original.***
***Opere entre 5-40 ºC (41-104 ºF).***
***Nunca modifique ni intente reparar la unidad. El servicio técnico debe ser prestado exclusivamente por Rice Lake Weighing Systems.***
***Maneje los cables y los conectores de cable con cuidado. Nunca utilice cables de alimentación ni clavijas dañadas, ni tomacorrientes aflojados. Nunca toque el cable de alimentación con las manos mojadas.***
***Asegúrese de que la placa base, el conjunto de poste y la unidad principal estén sujetos de forma segura antes de mover la unidad.***
***Asegúrese de que ambas secciones del conjunto del poste y la placa base estén apoyadas.***
***Monte sobre una superficie plana.***
***Siga las normas OSHA para la instalación y el uso del equipo.***

## 1.5 Medidas

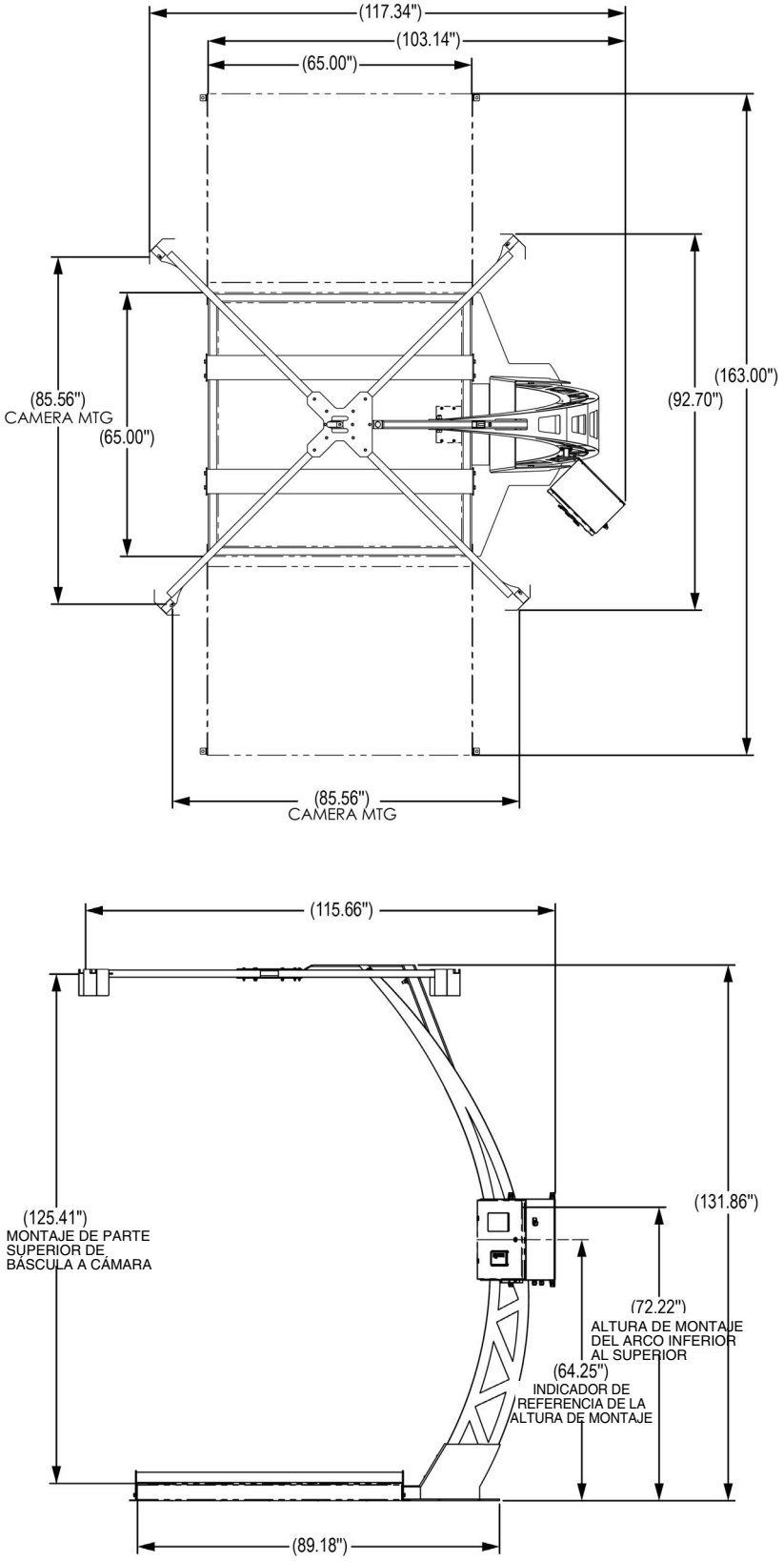



*Figura 1-1. Dimensiones del iDimension PWD*


© Rice Lake Weighing Systems ● Todos los derechos reservados.

# 2.0 Piezas de recambio

Este apartado proporciona una visión general de las piezas de repuesto para el iDimension PWD.

## 2.1 iDimension PWD

Inmediatamente después de desembalar el sistema iDimension PWD, inspeccione visualmente el contenido para asegurarse de que todos los componentes están incluidos y sin daños. Si cualquier pieza sufre daños durante el transporte, notifique a Rice Lake Weighing Systems y al transportista de inmediato.

El sistema iDimension PWD viene embalado con las siguientes piezas (Tabla 2-1 en la página 9):

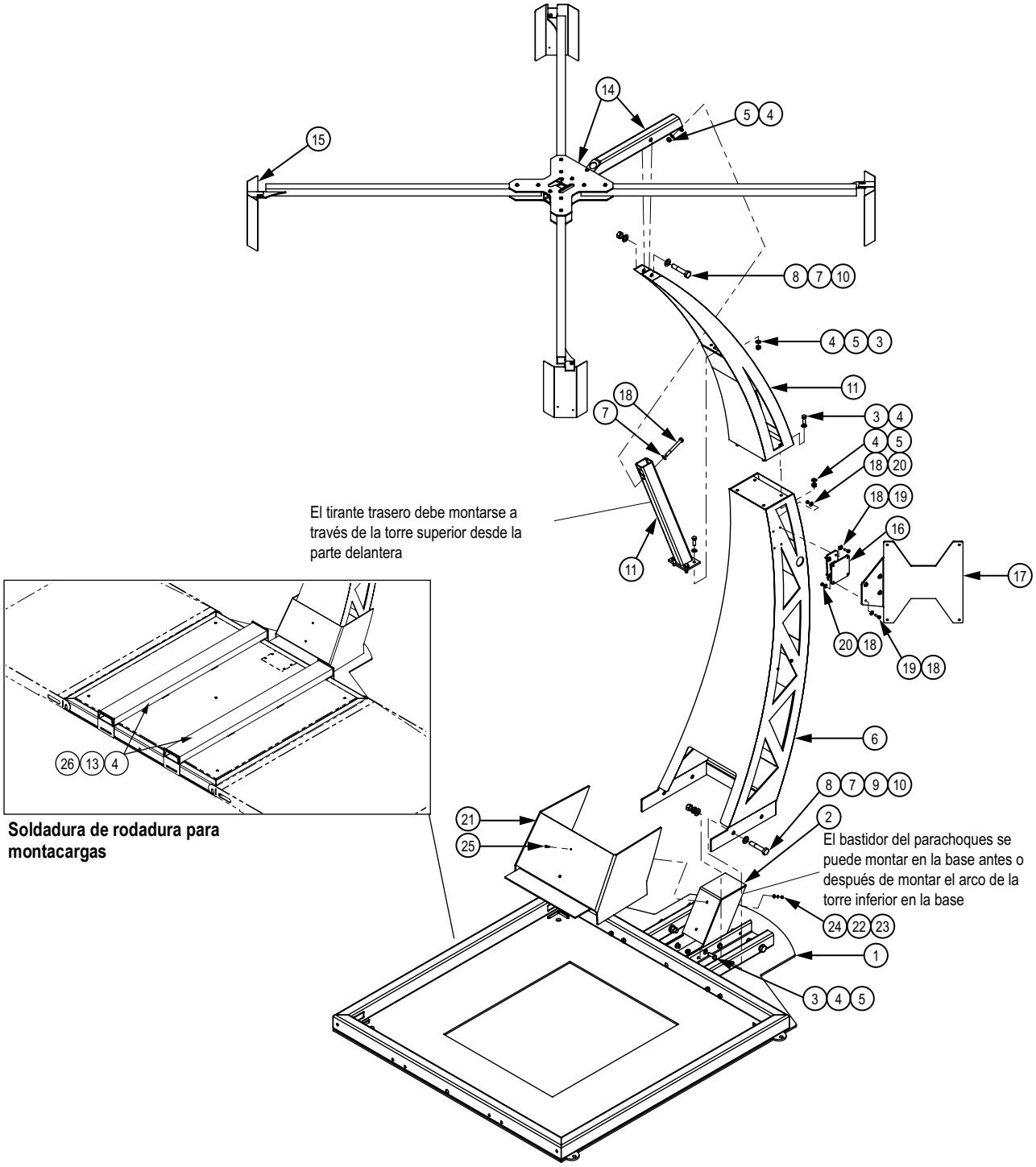



*Figura 2-1. Piezas del iDimension PWD*

| N.º elem. | N.º de ref. | Descripción | Cant. |
|---|---|---|---|
| 1 | 199583 | Soldadura de la base de báscula | 1 |
| 2 | 199618 | Bastidor de parachoques | 1 |
| 3 | 15059 | Tornillo, capuchón 1/2-13NC x 1-1/2 hexagonal | 12 |
| 4 | 15173 | Arandela, plana 1/2<br>Tipo B Serie N Acero zincado | 34 |
| 5 | 14672 | Tuerca, 1/2-13NC Acero hexagonal transparente zincado | 13 |
| 6 | 199589 | Montaje de la torre inferior | 1 |
| 7 | 15179 | Arandela, plana 3/4<br>Tipo A Serie N zincado | 10 |
| 8 | 15099 | Tornillo, capuchón 3/4-10NC x 3-3/4 hexagonal | |
| 9 | 15181 | Arandela, cierre partido 3/4 Acero zincado | 4 |
| 3 | 15059 | Perno, 3/4-10NC x 3-3/4 | 4 |
| 10 | 159939 | Tuerca, 3/4-10NC Hex Grado 5 galvanizada | 5 |
| 11 | 199596 | Montaje de la torre superior | 1 |
| 12 | 199602 | Conjunto de tirante trasero | 1 |
| 13 | 68342 | Tornillo, capuchón 1/2-13NC x 4-1/2<br>Acero hexagonal zincado | 1 |
| 14 | 199617 | Montaje de la araña | 1 |
| 15 | 199619 | Cubierta del sensor | 4 |
| 16 | 199582 | Montaje de la caja del quiosco | 1 |
| 17 | 199612 | Placa de montaje de caja del quiosco, diseño X | 1 |
| 18 | 21939 | Arandela, plana 5/16<br>Tipo A Serie N Acero zincado | 16 |
| 19 | 14998 | Tornillo, capuchón 5/16-18NC x 1 cabeza hexagonal | 8 |
| 20 | 14647 | Tuerca, 5/16-18NC Hex Acero zincado | 8 |
| 21 | 199692 | Cubierta de montaje del parachoques | 1 |
| 22 | 15145 | Arandela, plana 1/4<br>Tipo A Serie N Acero zincado | 2 |
| 23 | 15147 | Arandela, cierre partido 1/4 Acero zincado | 2 |
| 24 | 14641 | Tuerca, 1/4-20NC Acero hexagonal transparente zincado | 2 |
| 25 | 14969 | Tornillo, capuchón 1/4-20NC x 1 hexagonal | 2 |
| 26 | 199639 | Soporte de elevación | 2 |

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


© Rice Lake Weighing Systems ● Todos los derechos reservados.

### 2.1.1 Kits disponibles

#### Kit de calibración

Consulte las instrucciones de calibración en el Manual de configuración de iDimension PWD (n.º de ref. 199543).

| N.º de ref. | Descripción | Cant. |
|---|---|---|
| 187091 | Objeto de calibración 7x8 cuadrados | 1 |

*Tabla 2-2. Lista de piezas del kit de calibración (N.º de ref. 189498)*

#### Kit de sensor IFM remoto

Consulte las instrucciones de instalación en el Figura 3-10 en la página 18.

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

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

#### Kit de rampa de transpaleta opcional

Consulte las instrucciones de instalación en el Apartado 3.2.1 en la página 28.

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

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

#### Kit de cámara IP opcional

Consulte las instrucciones de instalación en el Apartado 3.2.2 en la página 31.

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

### 2.1.2 Controlador e indicador de la serie 880 Performance

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

#### Kit de precintado 880

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

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

*Tabla 2-7. Kit de precintado 880*

### 2.1.3 Indicador programable con pantalla táctil en color de la serie Enterprise 1280

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

### 2.1.4 SUMMIT 3000

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

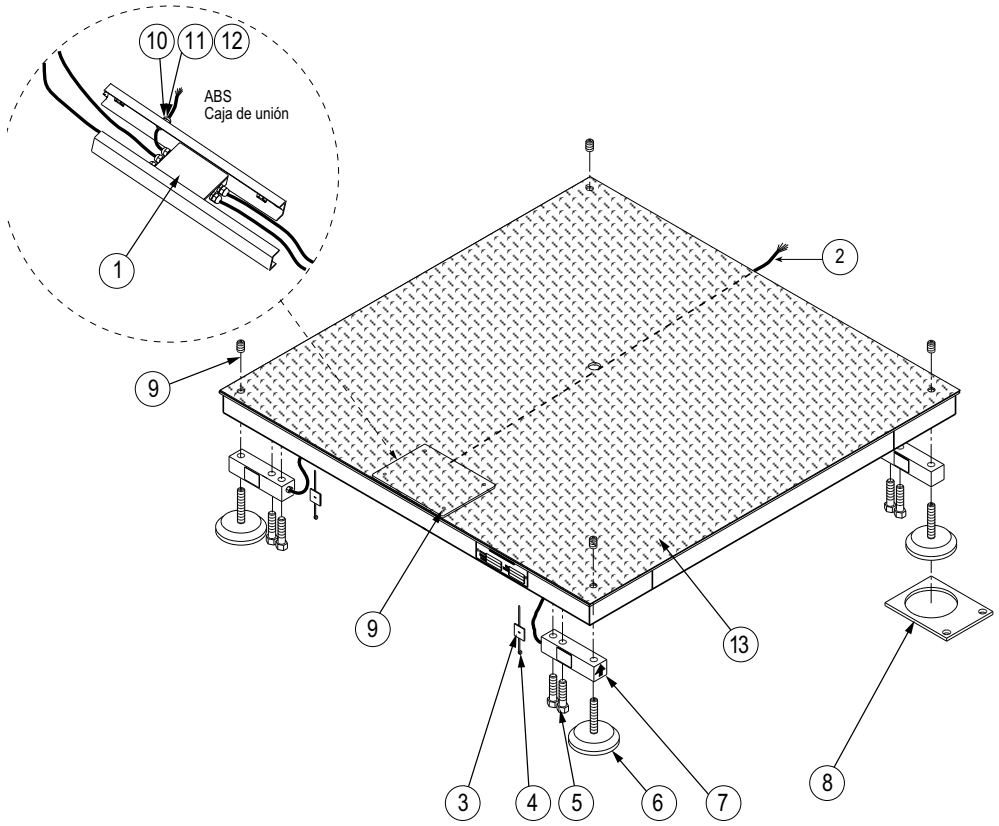



*Figura 2-2. Piezas de la báscula SUMMIT 3000*

## Piezas de la báscula SUMMIT 3000

| N.º elem. | N.º de ref. | Descripción | Cant. |
|---|---|---|---|
| 1 | 73428 | Caja de unión,<br>Plástico ABS - 4 canales, recorte de señal | 1 |
| 2 | 76015 | Cable, 6 hilos, plataforma a indicador | 1 |
| 3 | 15658 | Conjunto de brida de cable, cuadrado 1" | 4 |
| 4 | 15631 | Brida de cable, 3" | 4 |
| 5 | 15071 | Tornillo de celda de carga | 8 |
| 6 | 73801 | Montaje de pata | 4 |
| 7 | 189154 | Celda de carga, SEB RL32018 2500 lb 20" 3 mv/v | 4 |
| 8 | 75819 | Placa de montaje (juego de dos placas) | 4 |
| 9 | 14960 | Tornillo de tapa de la caja de unión | 4 |
| 10 | 66454 | Prensacables (a presión) (modelos 3 x 3 y 4 x 4) | 1 |
| 11 | 15628 | Prensacables, negro 1/2"<br>Modelos 4 x 4 y 5 x 5 | 1 |
| 12 | 15630 | Tuerca, prensacables 1/2" | 1 |
| 13 | 200268 | WLDT Báscula de plataforma,<br>Plataforma de acero 5" x 5" x 2-3/16 | 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. |
|---|---|---|---|
| – | 82763 | Kit de tornillería, Summit | 1 |

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

## Kit de tornillería de la báscula SUMMIT

| N.º de ref. | Descripción | Cant. |
|---|---|---|
| 15071 | Tornillo, capuchón 1/2 – 20NF x 1.939 | 8 |
| 15631 | Brida de cable, nailon, 7,62 cm (3") | 4 |
| 15658 | Montaje, brida de cable 1" | 4 |
| 53640 | Cable, conjunto, Mini Conx M | 1 |
| 66454 | Prensacables, encaje a presión recto | 1 |
| 69602 | Cinta, marcador de alambre n.º 1 | 2 |
| 69603 | Cinta, marcador de alambre n.º 2 | 2 |
| 69604 | Cinta, marcador de alambre n.º 3 | 2 |
| 69605 | Cinta, marcador de alambre n.º 4 | 4 |
| 73801 | Pata, rígido para báscula de piso | 1 |

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


© Rice Lake Weighing Systems ● Todos los derechos reservados.

# 3.0 Montaje

Este apartado ofrece una visión general del procedimiento de montaje del iDimension PWD.

***IMPORTANTE: Antes de montar el iDimension PWD, consulte los manuales del indicador y de la báscula en el Section 1.1 on page 5 para conocer los procedimientos adecuados de instalación y funcionamiento.***

## 3.1 Montaje de la unidad

Para montar el iDimension Plus, siga los procedimientos que se indican a continuación:

### 3.1.1 Base de báscula

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

***NOTA: Deje a un lado los soportes de elevación y la tornillería para un uso futuro.***

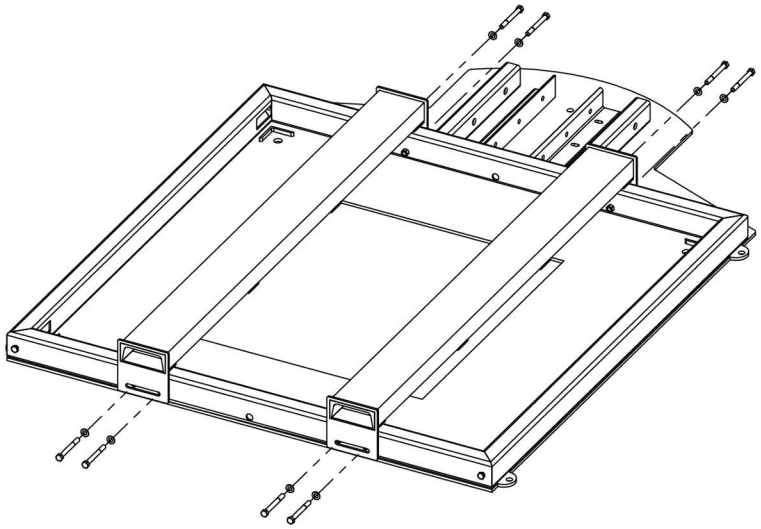


*Figura 3-1. Desmontaje del soporte de elevación*

5. Deslice cuatro placas de neopreno bajo cada pata y una placa de neopreno bajo la parte posterior de la base de la báscula.

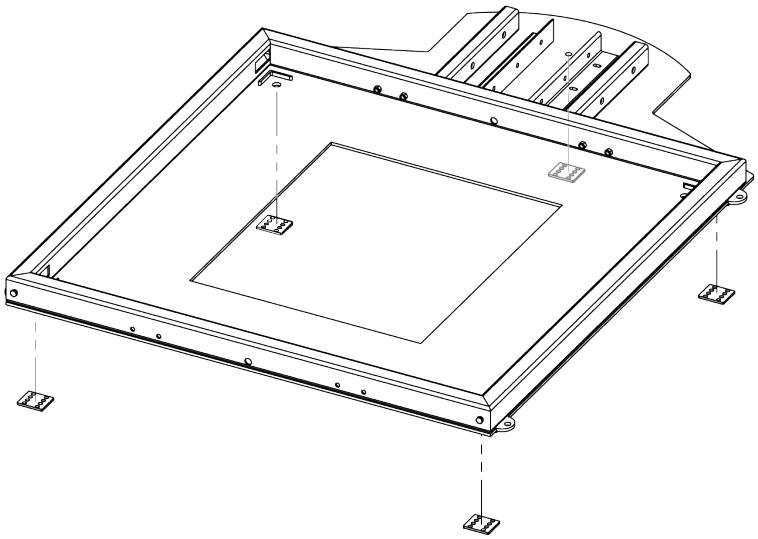


*Figura 3-2. Instalación de la placa de neopreno*

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

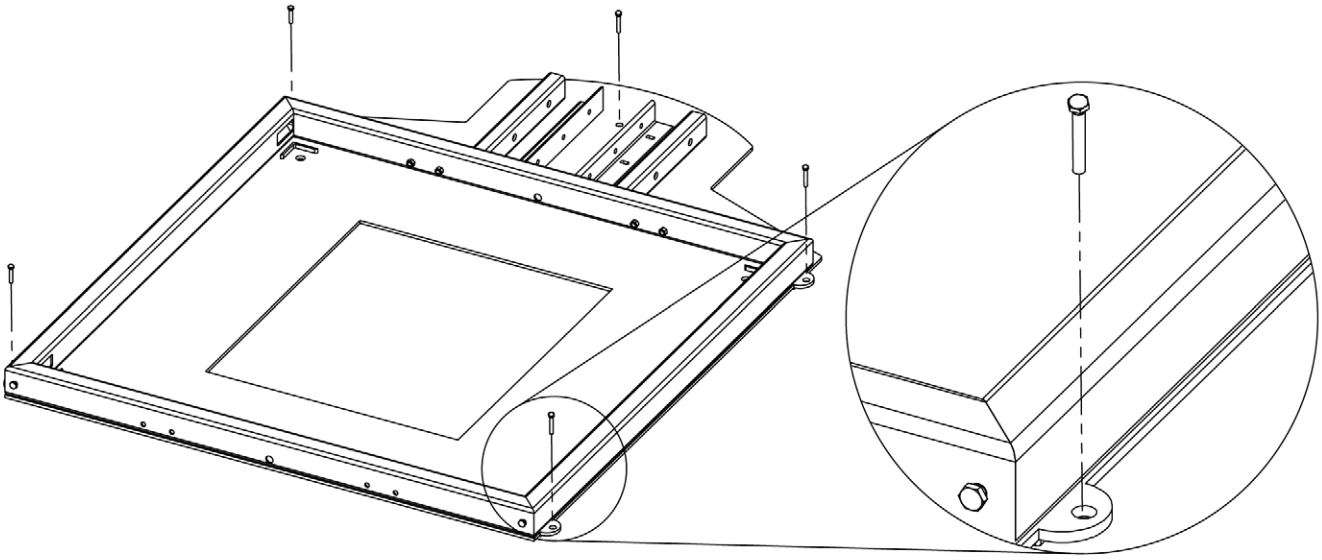


*Figura 3-3. Ubicación de los pernos de anclaje*

### 3.1.2 Montaje de parachoques

Fije el montaje de parachoques de la báscula en los raíles del bastidor de la base de báscula.

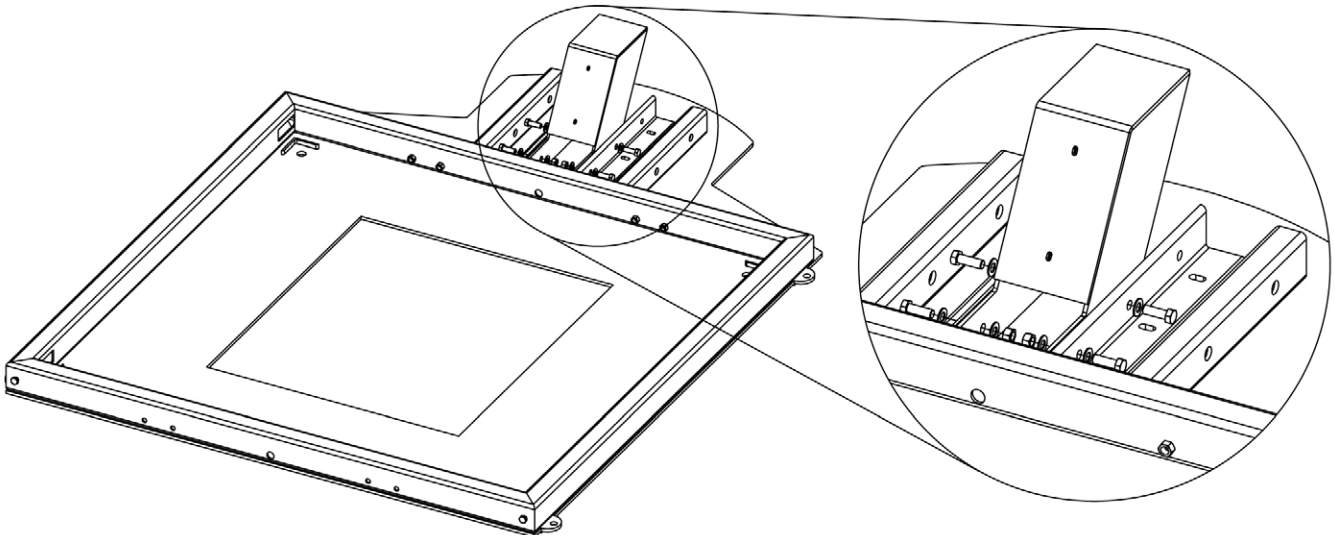


*Figura 3-4. Montaje de parachoques*

***NOTA: Si el montaje de parachoques de la báscula ya está instalado, consulte el Apartado 3.1.3 en la página 14.***


© Rice Lake Weighing Systems ● Todos los derechos reservados.

### 3.1.3 Montaje de la torre

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

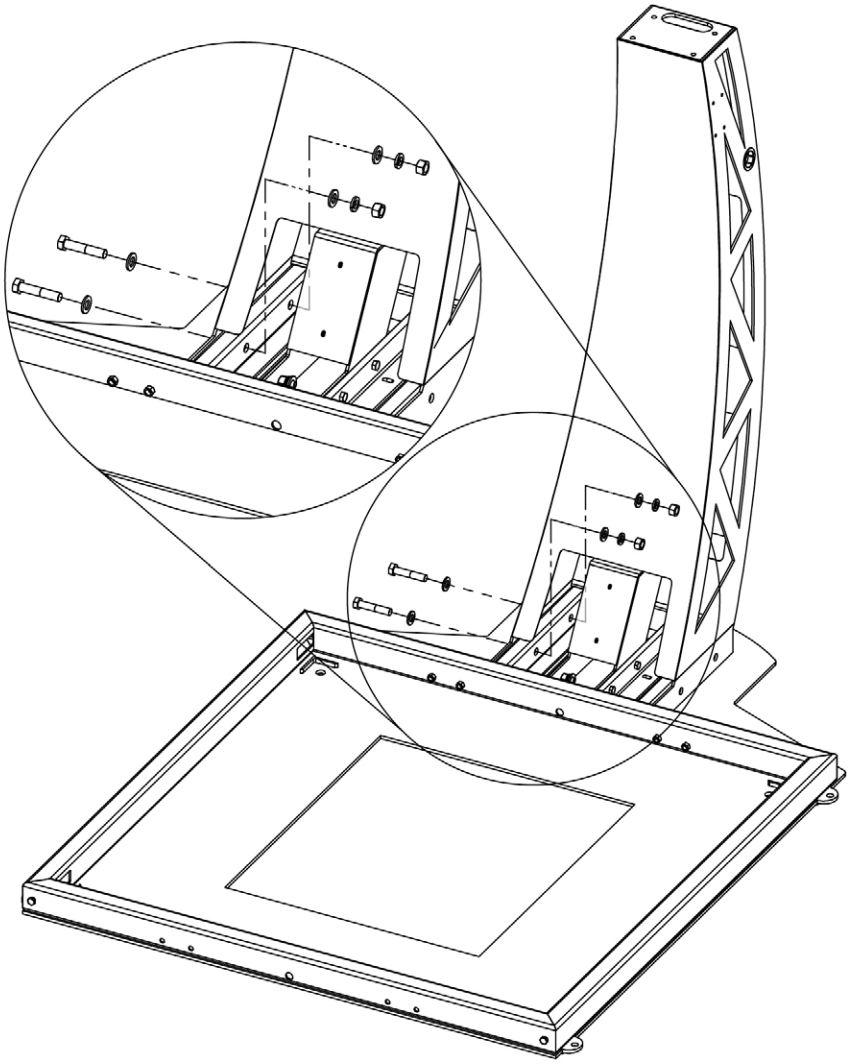
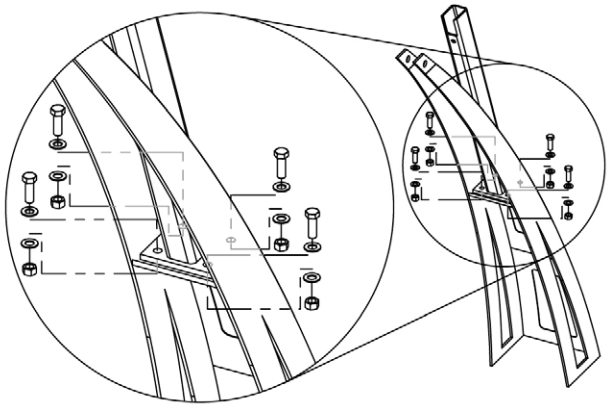


*Figura 3-5. Montaje de la torre inferior*

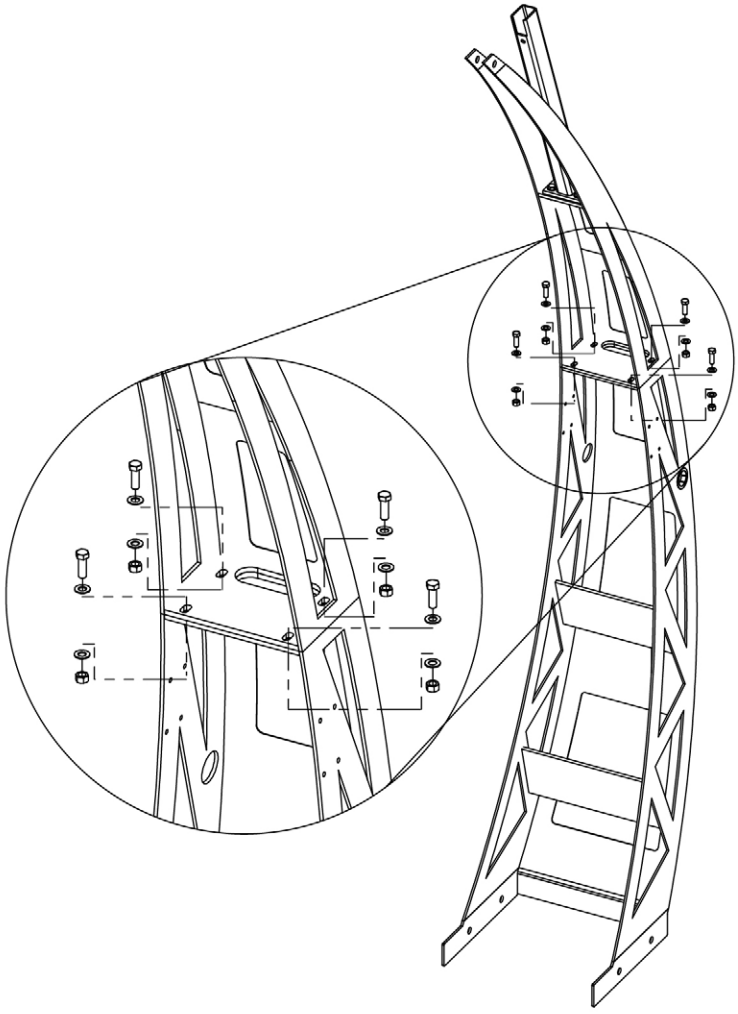
3. Fije el tirante trasero en el conjunto de la torre superior.



**Partes del montaje están ocultas**

*Figura 3-6. Tirante trasero*

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



**Partes del montaje están ocultas**

*Figura 3-7. Montaje de la torre*


© Rice Lake Weighing Systems ● Todos los derechos reservados.

### 3.1.4 Montaje de la araña

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

***NOTA: Los brazos de montaje de la araña pueden extenderse hasta su posición una vez montados en el tirante trasero (Figura 3-6 en la página 15).***

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

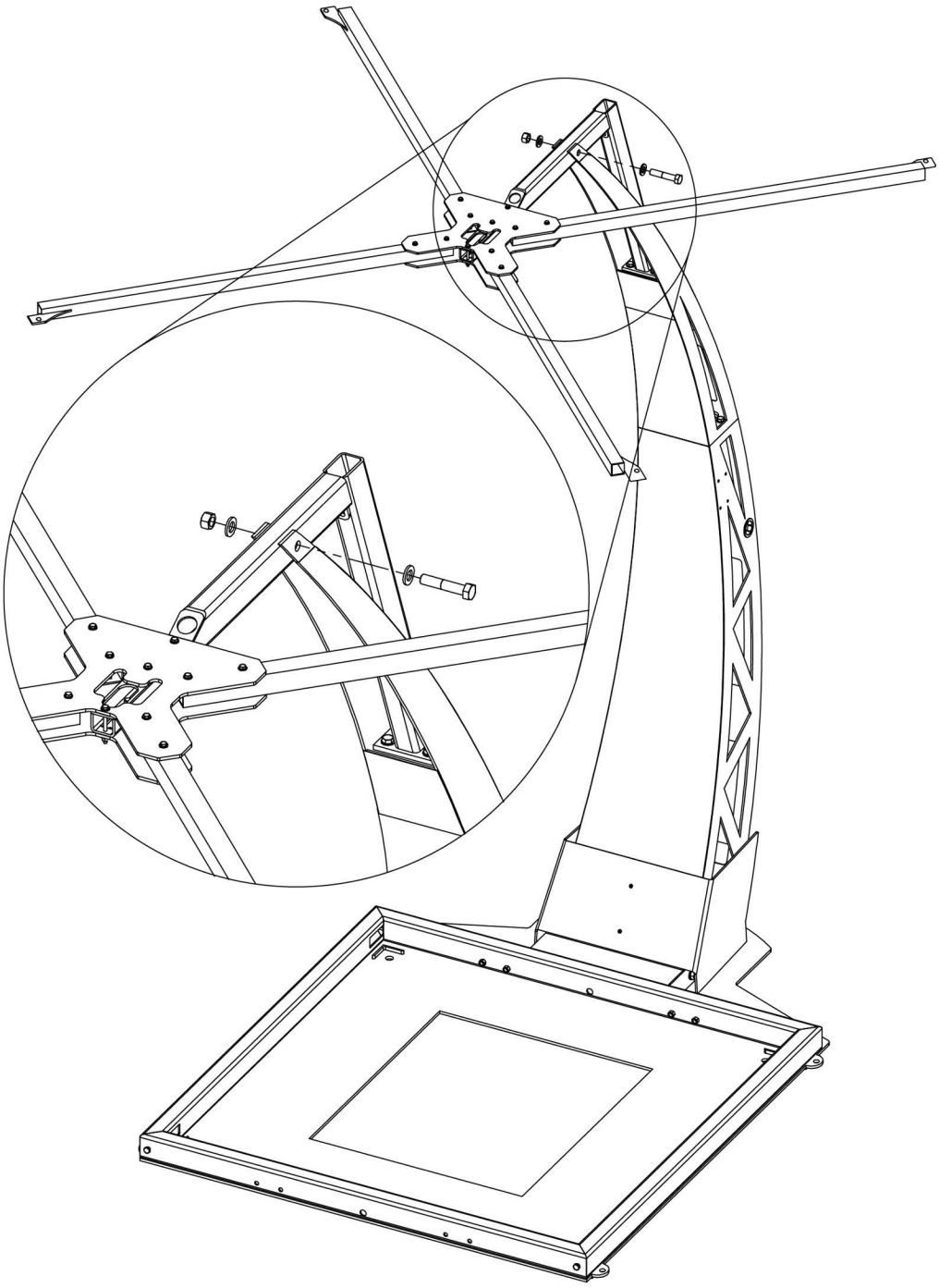


*Figura 3-8. Fijación del conjunto de la torre y araña*

5. Fije el perno de nivelación al tirante trasero y al soporte del conjunto de la araña. El perno se alimenta a través del tirante trasero al tirante delantero.

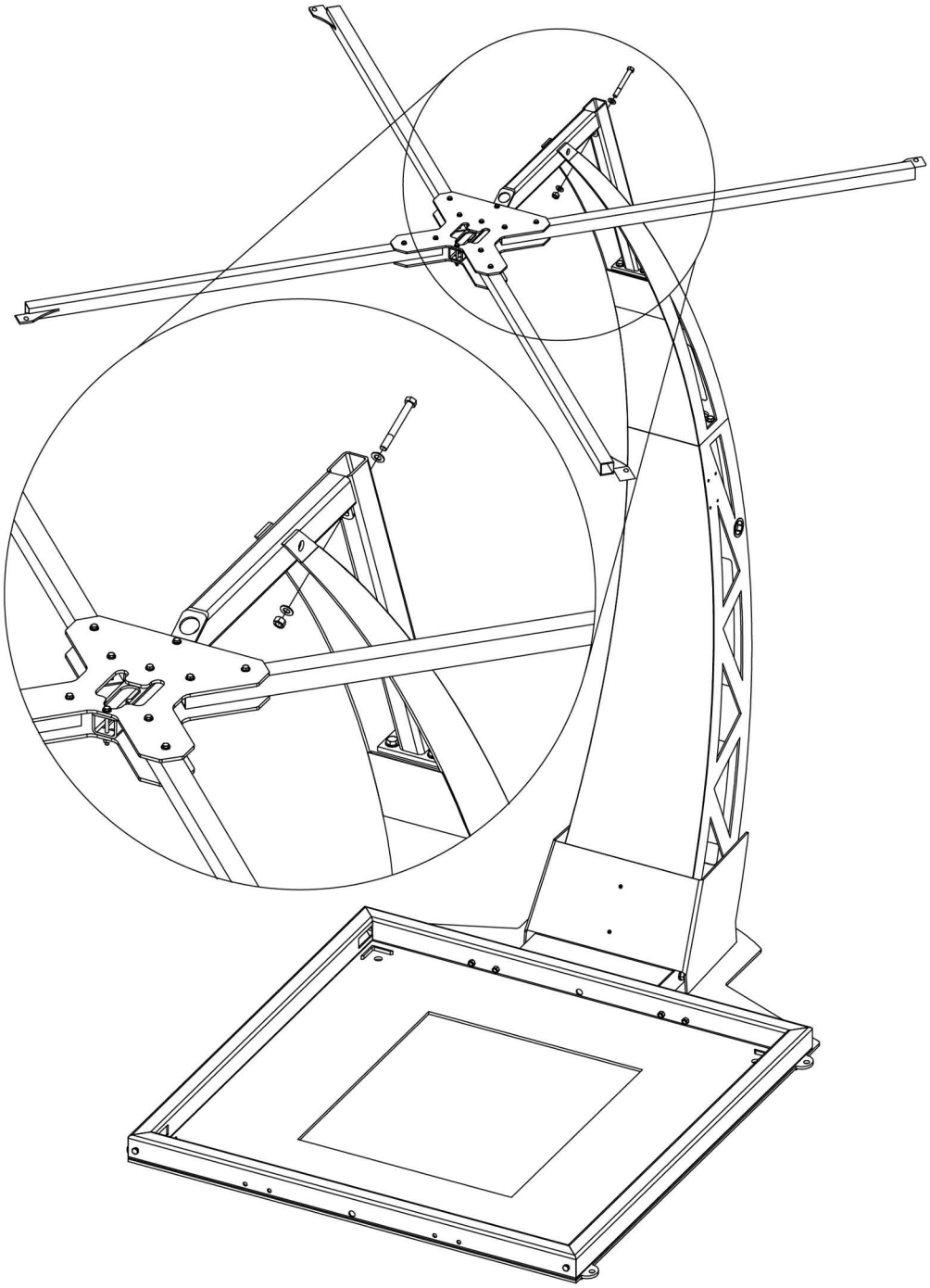


*Figura 3-9. Perno de nivelación del conjunto de araña*

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


© Rice Lake Weighing Systems ● Todos los derechos reservados.

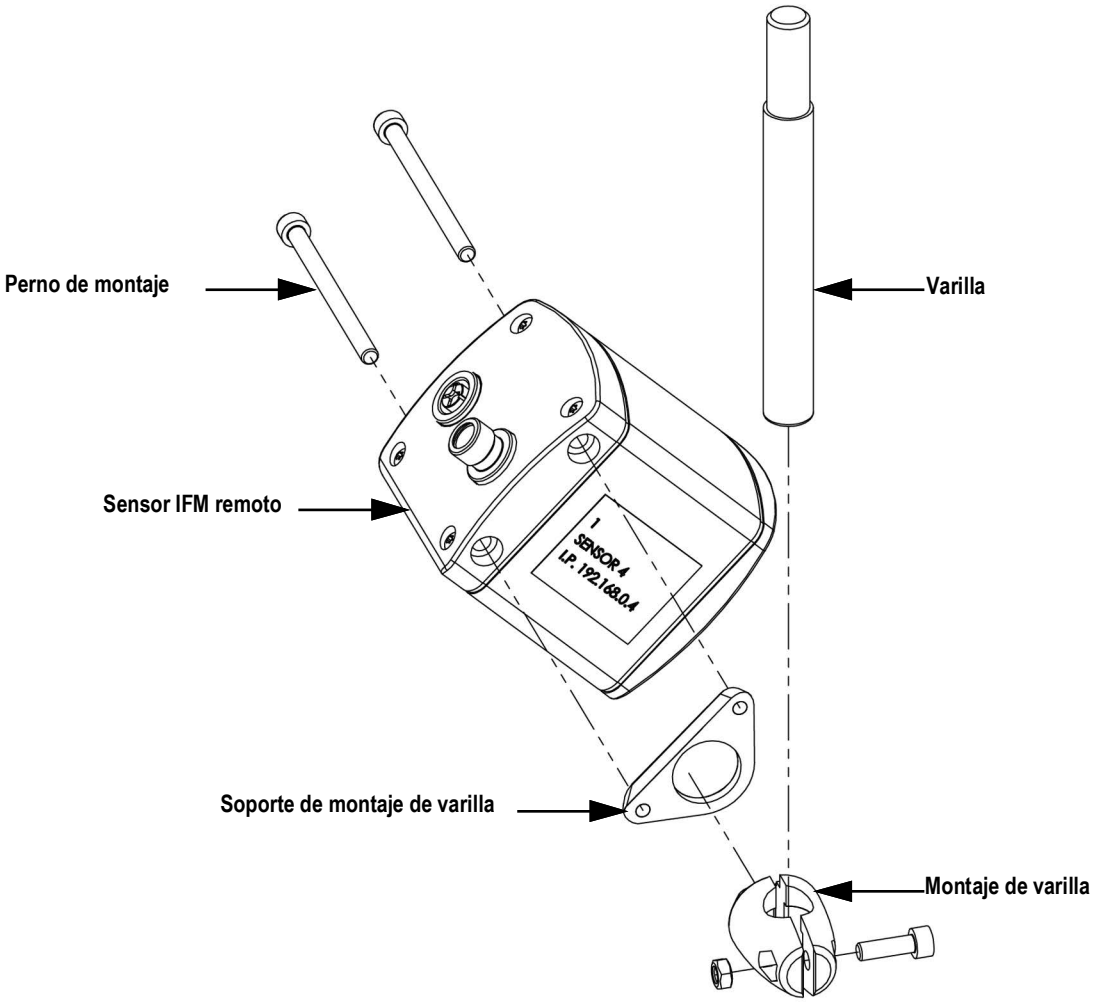



*Figura 3-10. Conjunto del sensor IFM remoto*

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

***NOTA: El protector del sensor está asegurado por el conjunto del sensor IFM remoto.***

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

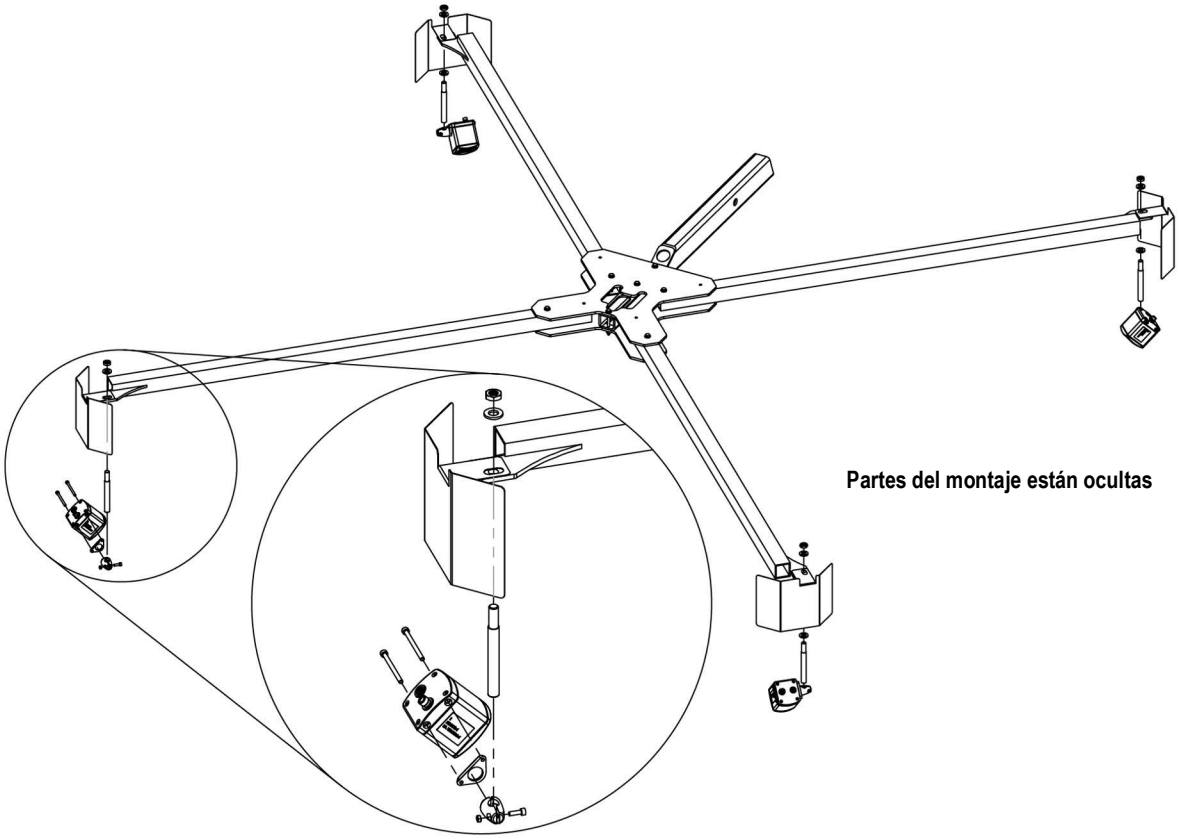



*Figura 3-11. Fijación del conjunto del sensor IFM remoto*

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


© Rice Lake Weighing Systems ● Todos los derechos reservados.

### 3.1.5 Instalación del quiosco

Utilice el siguiente procedimiento para montar el quiosco:

1. Fije el soporte de montaje al conjunto de la torre inferior.

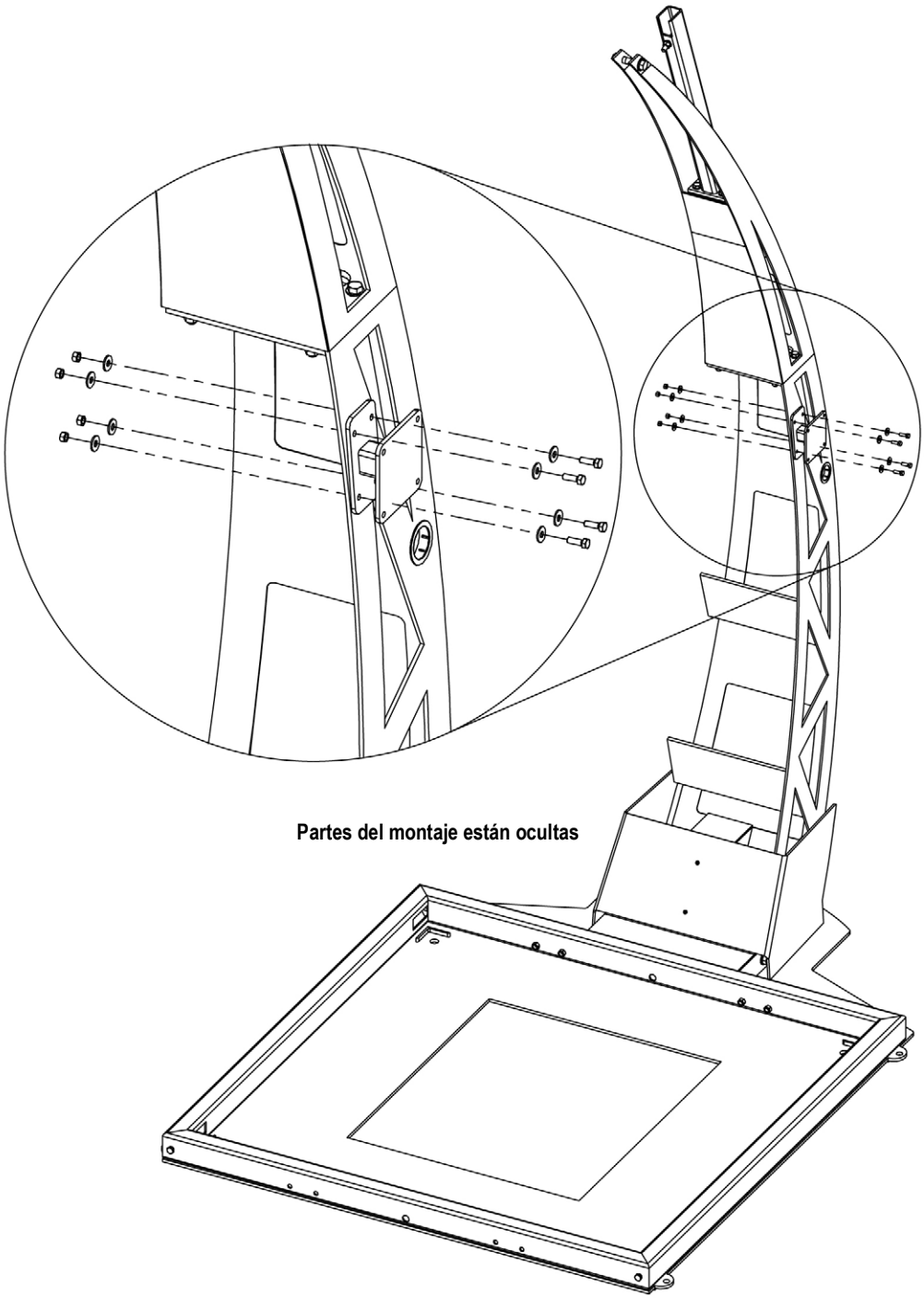



*Figura 3-12. Soporte para conjunto del quiosco*

***NOTA: El conjunto del quiosco se puede instalar a cada lado del conjunto de la torre inferior. Si el conjunto del quiosco está instalado en el lado opuesto del conjunto que se muestra en la Figura 3-12, el conjunto del quiosco debe girarse 180º.***

2. Fije el conjunto del quiosco al soporte de montaje.

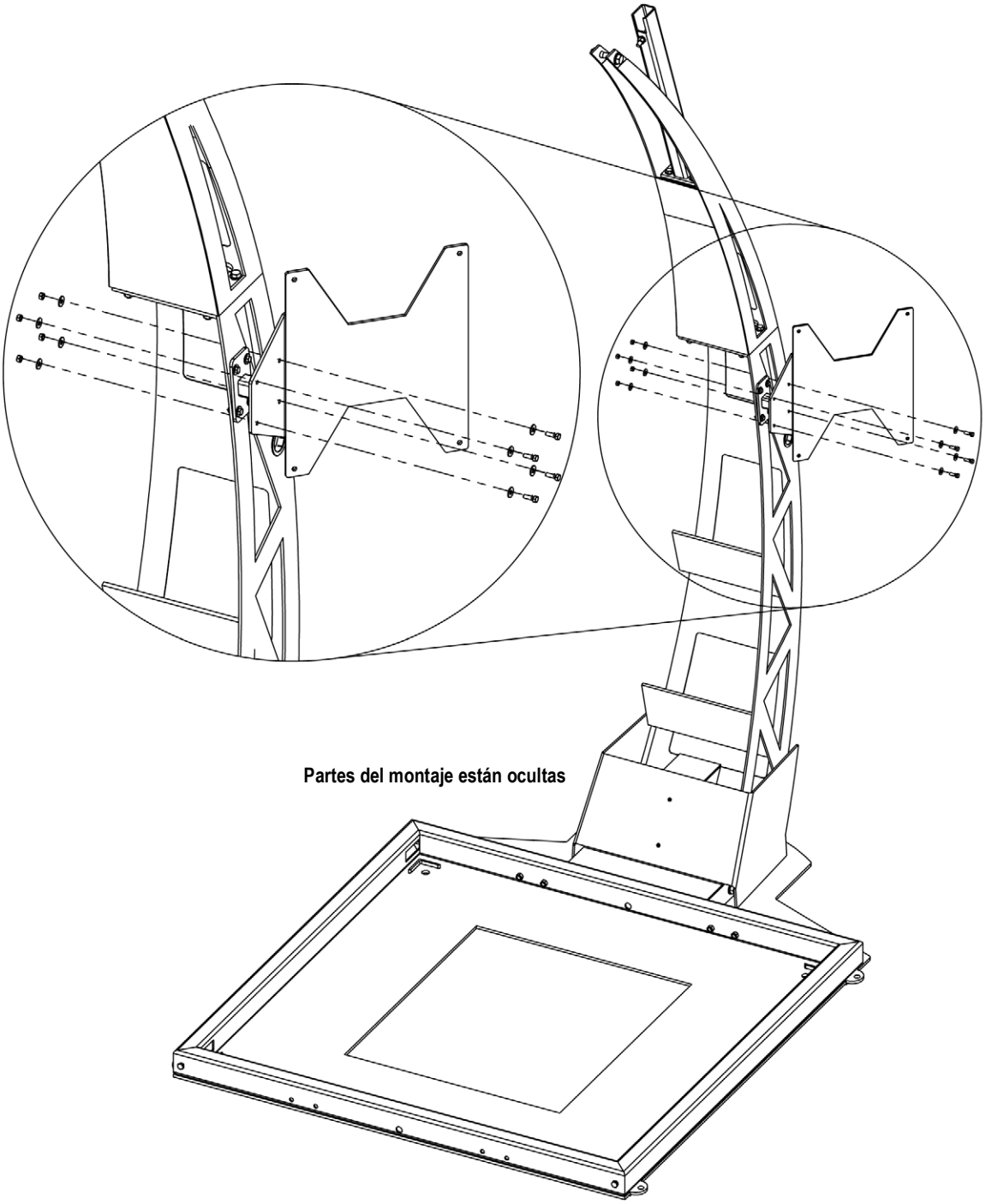



*Figura 3-13. Conjunto del quiosco*


© Rice Lake Weighing Systems ● Todos los derechos reservados.

3. Fije el quiosco al conjunto del quiosco.

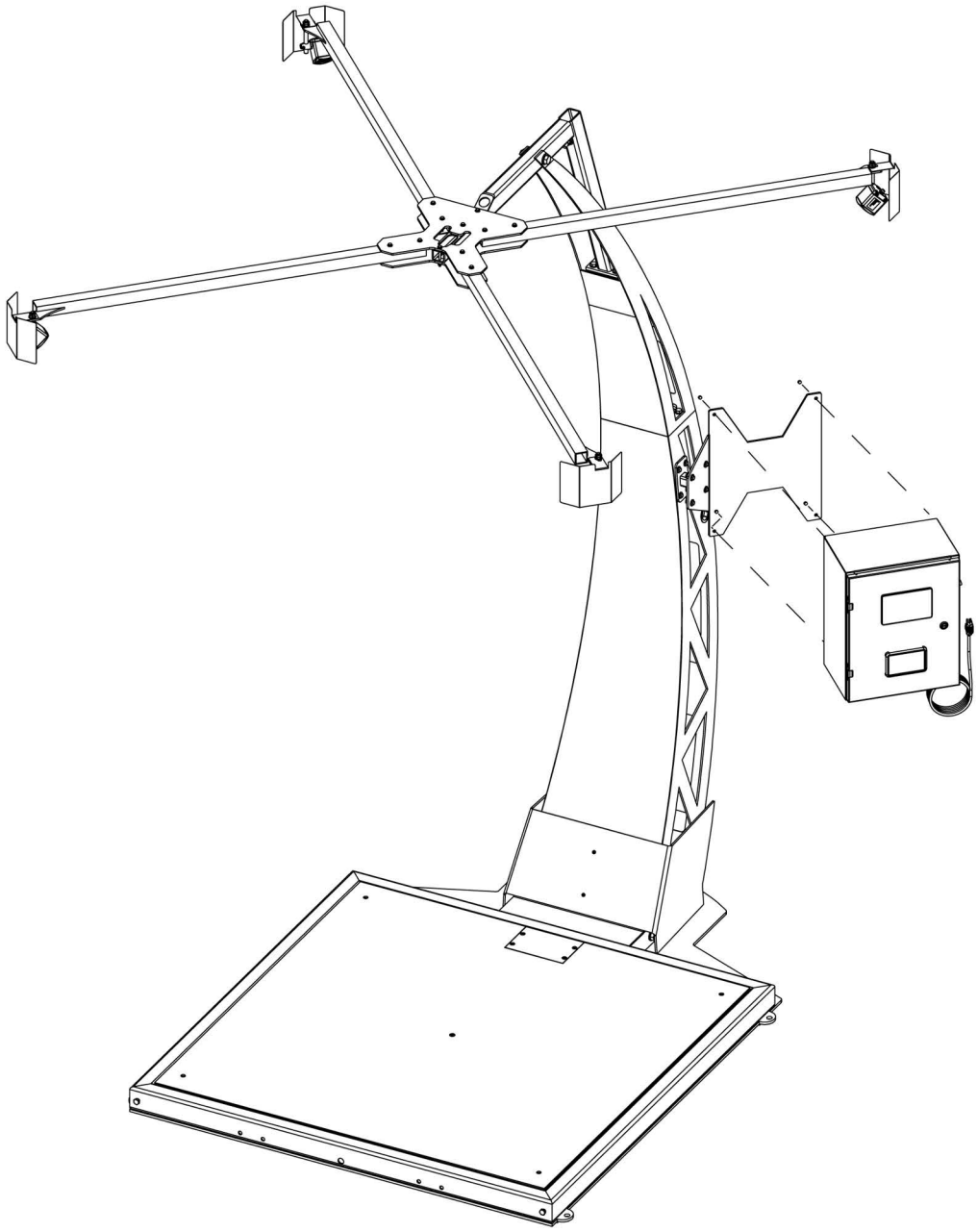


*Figura 3-14. Instalación del quiosco*

***NOTA: La instalación del quiosco puede requerir dos personas. Una persona debe levantar el quiosco hasta el soporte de montaje, mientras que la otra persona debe fijarlo al soporte de montaje.***

### 3.1.6 Báscula SUMMIT 3000

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

***IMPORTANTE: Levante la báscula SUMMIT 3000 con una barra de elevación adecuada. La fuerza de elevación debe ser vertical para evitar doblar el perno de cáncamo 1/2-20NF.***

***ADVERTENCIA: El perno de cáncamo 1/2-20NF debe insertarse en la parte superior de la báscula SUMMIT 3000. El levantamiento siempre debe realizarse con la placa superior hacia arriba y los pernos de cáncamo firmemente unidos a través de las tuercas soldadas a la parte inferior de la placa superior. Levantar desde la parte inferior de la placa podría hacer que las tuercas se suelten y que la báscula SUMMIT 3000 se caiga.***

3. Retire la báscula SUMMIT 3000 de la caja de cartón.

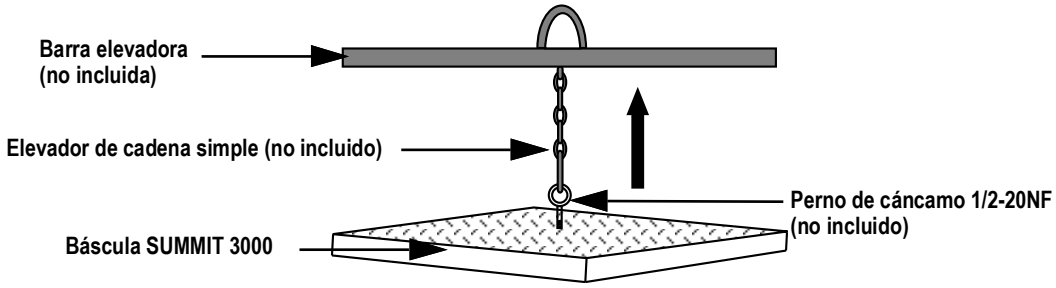



*Figura 3-15. Levantar la báscula SUMMIT 3000*

4. Atornille cada pata en cada celda de carga y gire hasta que cada pata toque la celda de carga o la parte inferior de la plataforma.
5. Afloje cada pata con tres vueltas completas.
6. Afloje cada contratuerca ubicada en la parte superior de cada pata para permitir nivelar la báscula SUMMIT 3000 (Paso 13 en la página 24).
7. Baje la báscula SUMMIT 3000 en la base de báscula mientras alimenta los 20 pies de cable de 6 hilos por el puerto del cable en la base de báscula.

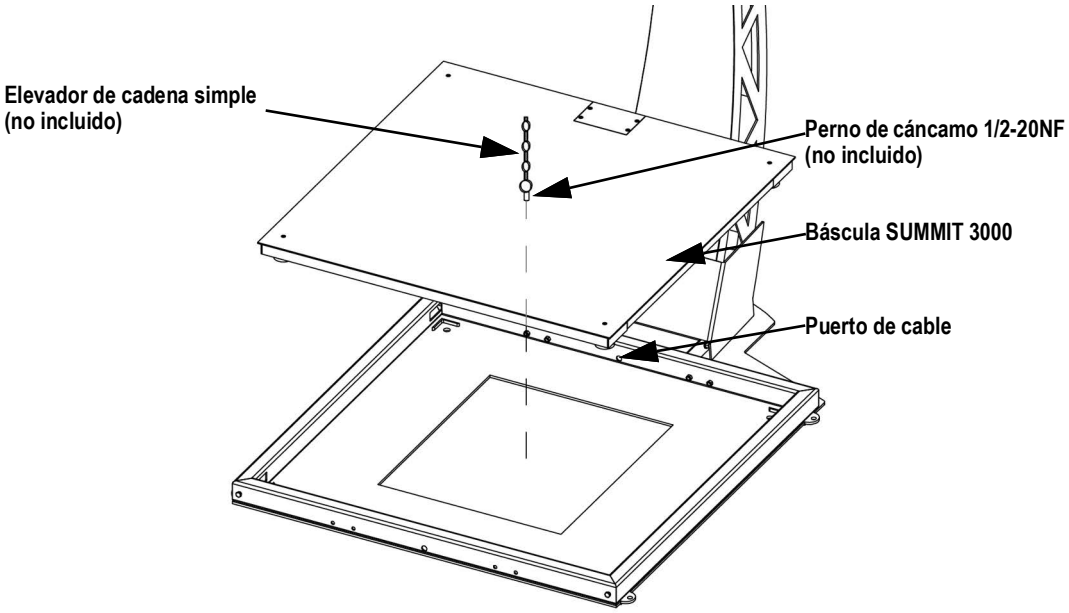



*Figura 3-16. Bajar la báscula SUMMIT 3000*

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

***IMPORTANTE: Asegúrese de que la báscula SUMMIT 3000 no toque la base de báscula. Debe existir un espacio entre la báscula SUMMIT 3000 y la base de báscula. La separación evita que se atasque, lo que puede causar mediciones inexactas.***


© Rice Lake Weighing Systems ● Todos los derechos reservados.

9. Desinstale el elevador de cadena simple del perno de cáncamo 1/2-20NF.
10. Desinstale el perno de cáncamo 1/2-20NF de la báscula SUMMIT 3000.
11. Coloque un nivel de burbuja en la parte superior de la báscula SUMMIT 3000 y verifique el nivel.
12. Introduzca un destornillador plano en el orificio de acceso en la esquina de la báscula.

***NOTA: Si las contratuercas en cada pata no se aflojan antes de ajustar la báscula SUMMIT 3000 en la base de báscula, la báscula SUMMIT 3000 no se puede nivelar.***

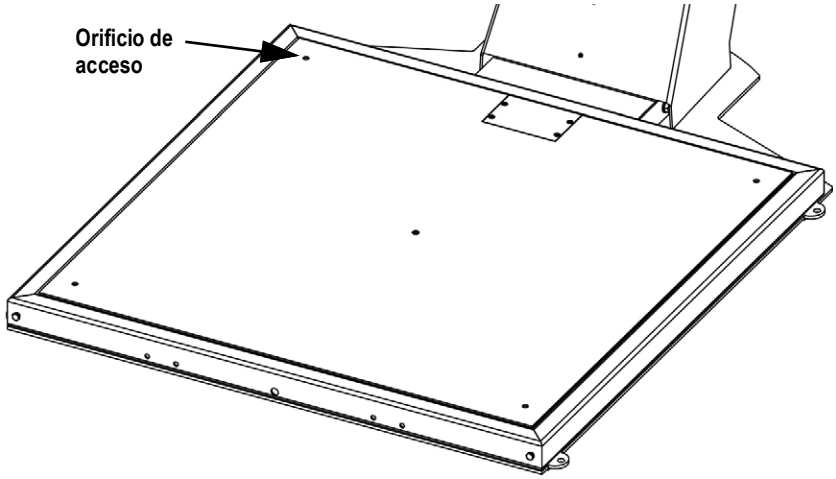



*Figura 3-17. Orificio de acceso para ajuste de patas de la báscula SUMMIT 3000*

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

***NOTA: Vuelva a verificar la báscula SUMMIT 3000 con el nivel de burbuja para asegurarse de que la báscula esté dentro de 1/4" del nivel.***

### 3.1.7 Placa de tope de la rueda de montacargas

1. Retire la placa de tope de la rueda de montacargas de la caja de cartón.
2. Instale la placa de tope de la rueda del montacargas a 7" de la parte delantera de la base de la báscula.
3. Fije la placa de tope de la rueda del montacargas al suelo con pernos de anclaje de 1/2" (no incluidos).

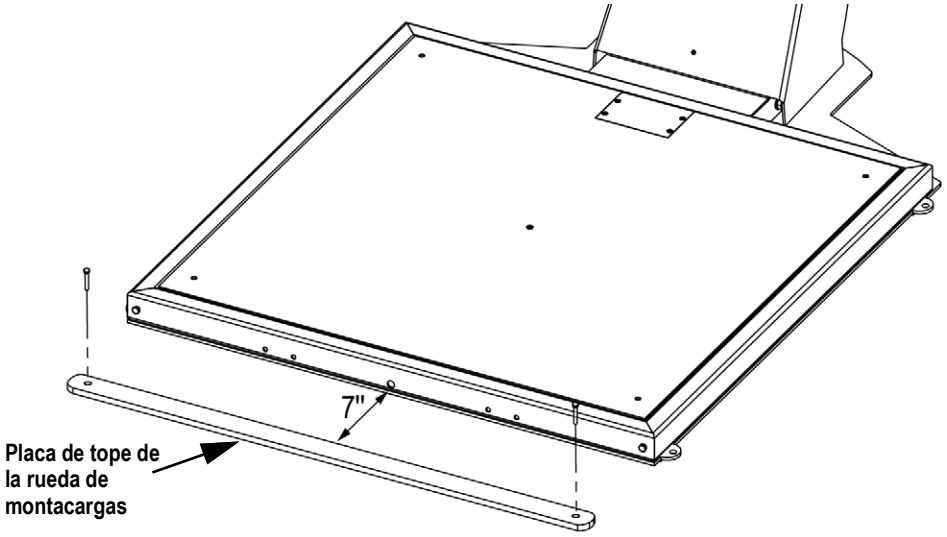



*Figura 3-18. Placa de tope de la rueda de montacargas*

### 3.1.8 Cableado del quiosco

1. Pase los cables desde 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.
2. Retire todo el bloque de pasacables Icotek.
3. Pase todos los cables Ethernet a través de los pasacables de un solo orificio.
4. Alimente todos los cables de alimentación del sensor IFM remoto y los cables de báscula a través de un pasacables de múltiples orificios.

***NOTA: Perfore un orificio en cada pasacables necesario para permitir que el cableado pase a través del indicador.***

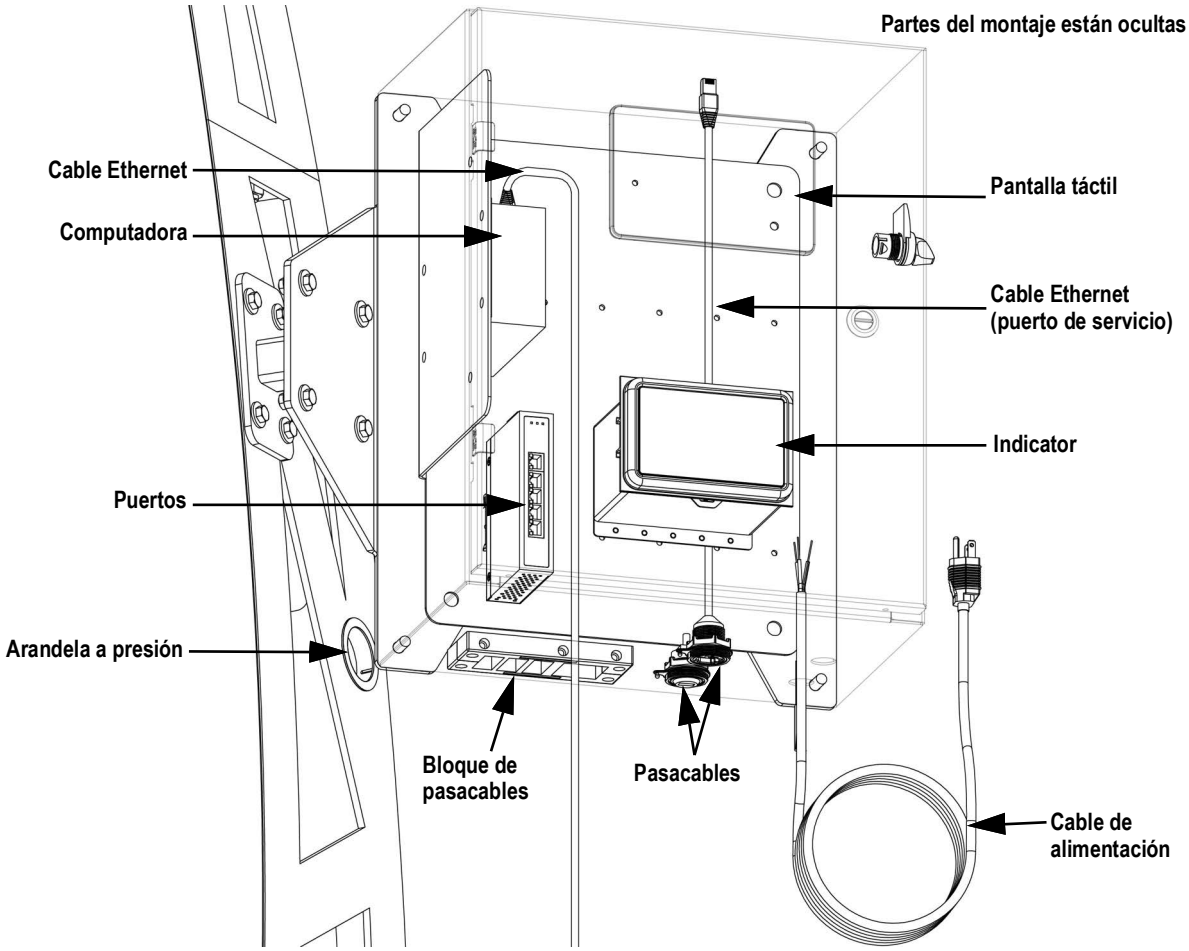



*Figura 3-19. Montaje del quiosco*

5. Vuelva a instalar el bloque de pasacables Icotek.

***IMPORTANTE: Cuando vuelva a instalar el bloque de pasacables Icotek, deje el bloque de pasacables Icotek ligeramente suelto para permitir la holgura del cable y evitar así posibles daños en el mismo.***

6. Conecte los cables Ethernet del sensor IFM remoto (verde) a los puertos Ethernet.

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

7. Pele y cablee los cables de alimentación del sensor remoto IFM al quiosco.


© Rice Lake Weighing Systems ● Todos los derechos reservados.

8. Pele y cablee el cable local de la báscula SUMMIT 3000 al indicador (Figura 3-20para el indicador 880 y Figura 3-21 en la página 27 para el indicador 1280).

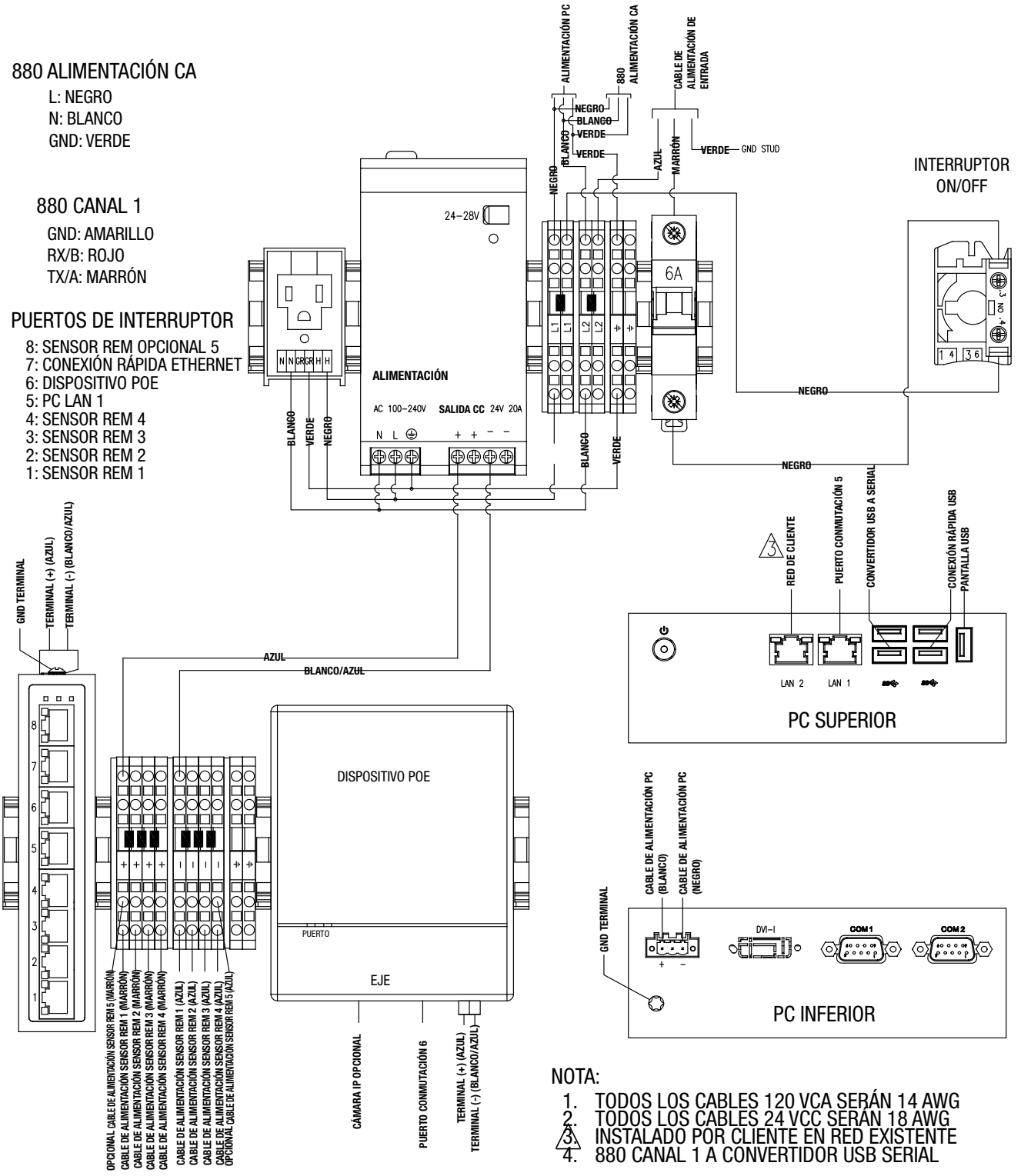



*Figura 3-20. Diagrama de cableado del 880*

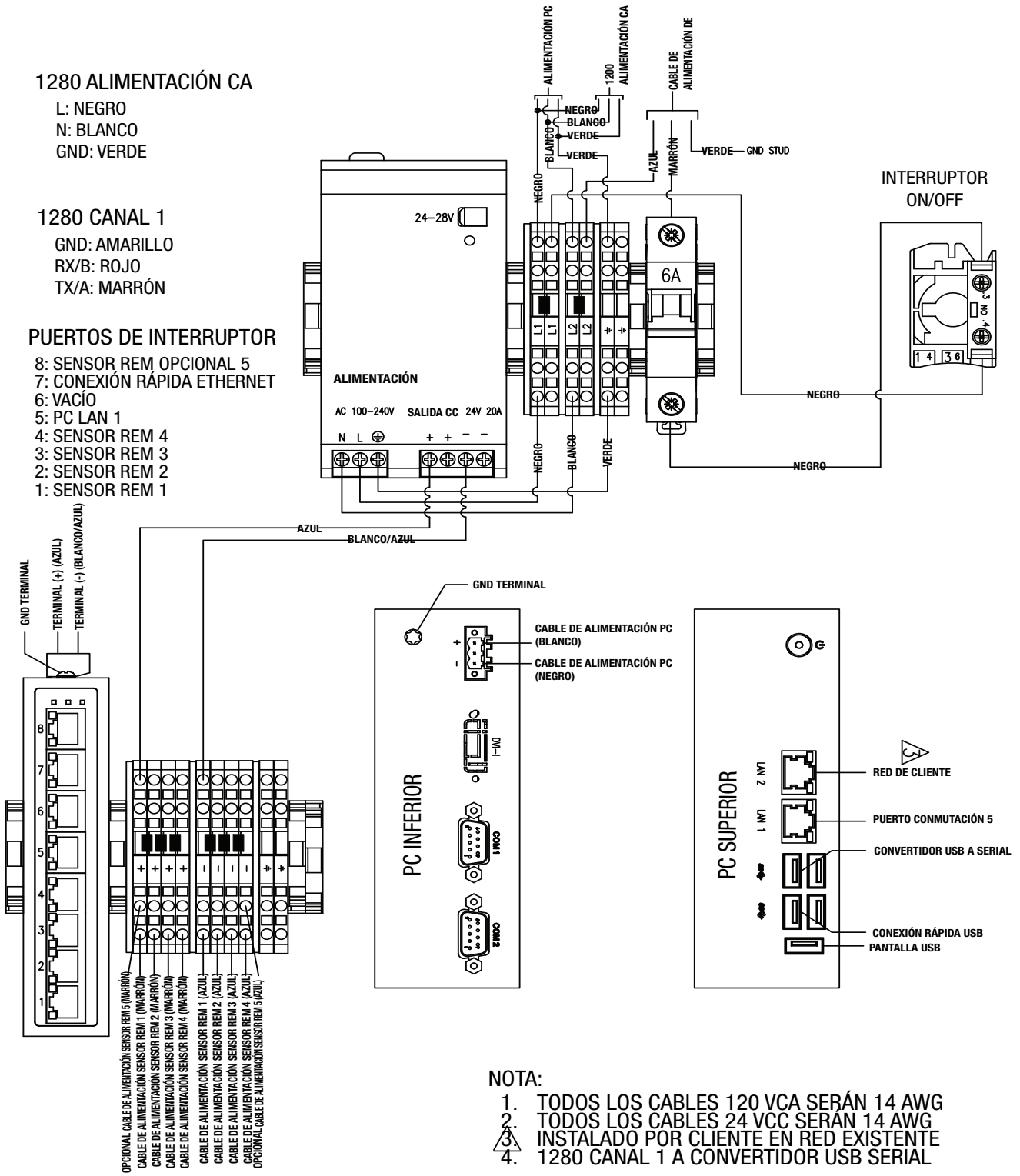



*Figura 3-21. Diagrama de cableado del 1280*


© Rice Lake Weighing Systems ● Todos los derechos reservados.

9. Asegure el protector del parachoques al soporte del parachoques (Apartado 3.1.2 en la página 13).

***NOTA: El protector del parachoques puede dificultar la instalación del cable.***

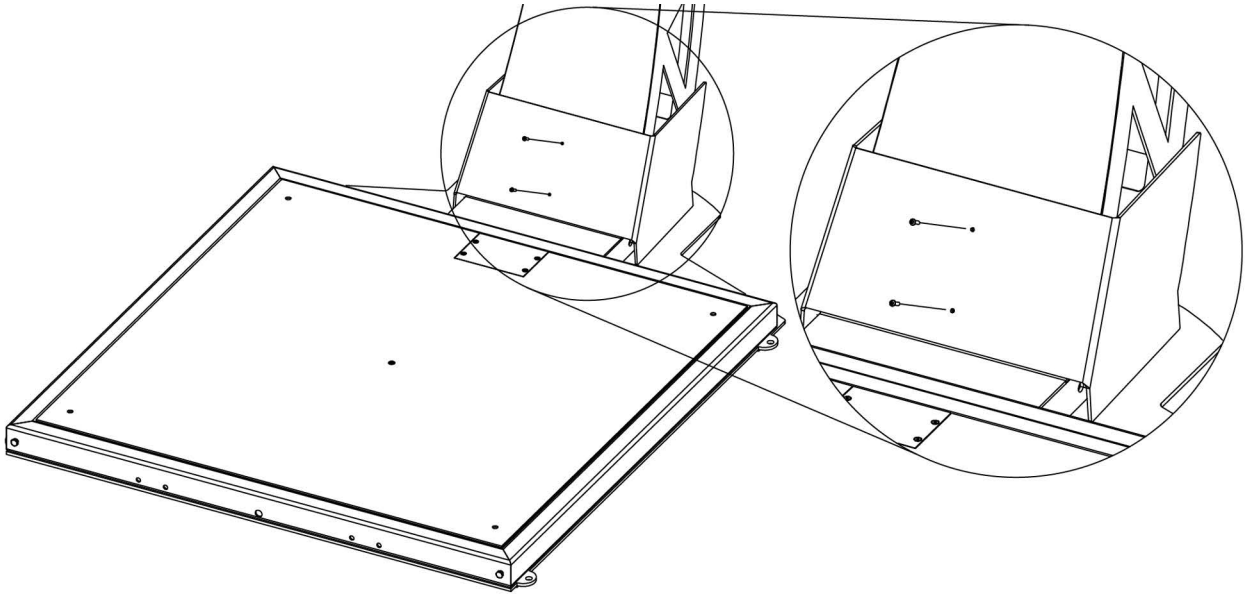


*Figura 3-22. Protector del parachoques*

## 3.2 Opciones

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

### 3.2.1 Rampas para transpaletas opcionales (n.º de ref. 199665)

Hay rampas de transpaleta opcionales disponibles para el iDimension PWD para ayudar en el dimensionamiento. Consulte a Rice Lake Weighing Systems para obtener más información.

1. Guíe las rampas de transpaleta sobre la base de la báscula.
2. Asegure las rampas de transpaleta utilizando la tornillería adecuada proporcionada con el kit de rampa de transpaleta opcional (Tabla 2-4 en la página 10).

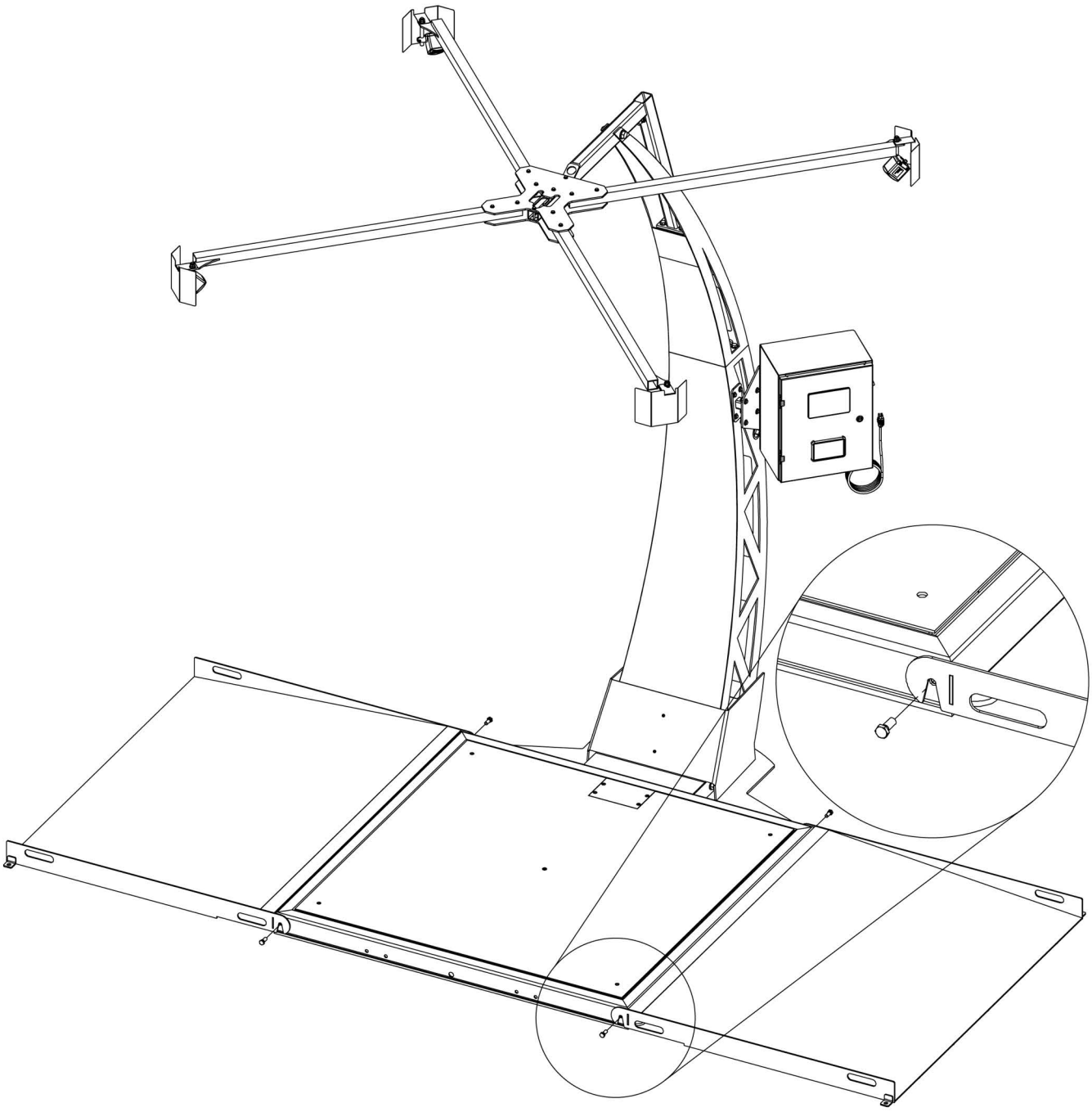


*Figura 3-23. Instalación de la rampa de transpaleta opcional*


© **Rice Lake Weighing Systems** ● Todos los derechos reservados.

***ADVERTENCIA: El desplazamiento sobre las rampas de transpaleta sin asegurar a la unidad puede causar daños o lesiones al operario.***

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

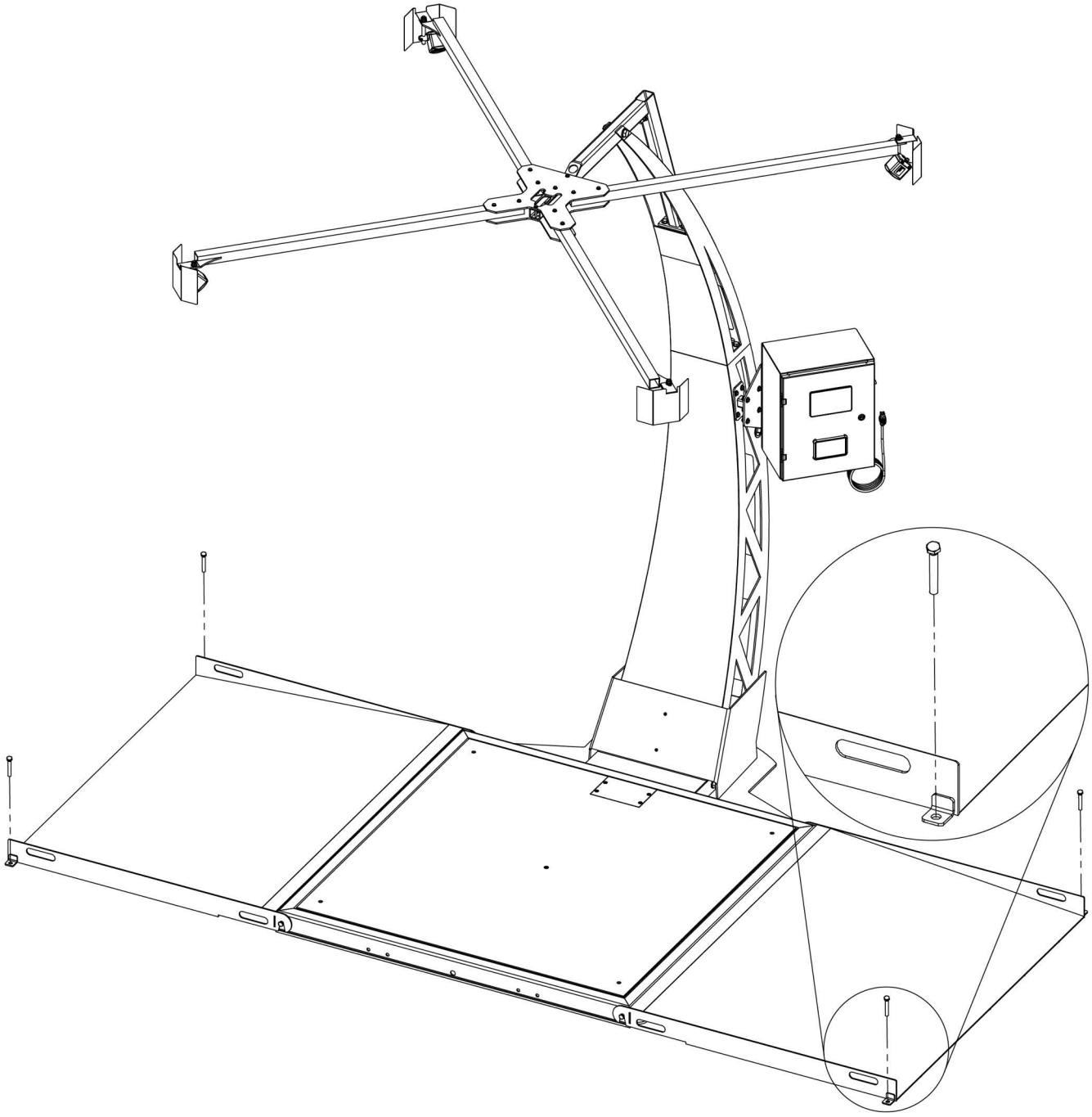


*Figura 3-24. Montaje de la rampa de transpaleta opcional*

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

Una cámara IP opcional está disponible para documentar materiales dimensionados. Consulte a Rice Lake Weighing Systems para obtener información.

1. Instale la cámara IP en un brazo de montaje de araña. Utilice la tornillería suministrada en el kit opcional de cámara IP (Tabla 2-5 en la página 10).

***NOTA: Se recomienda instalar la cámara IP en el centro del brazo de montaje de la araña. No lo instale cerca de ningún sensor IFM remoto para evitar causar interferencias.***

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

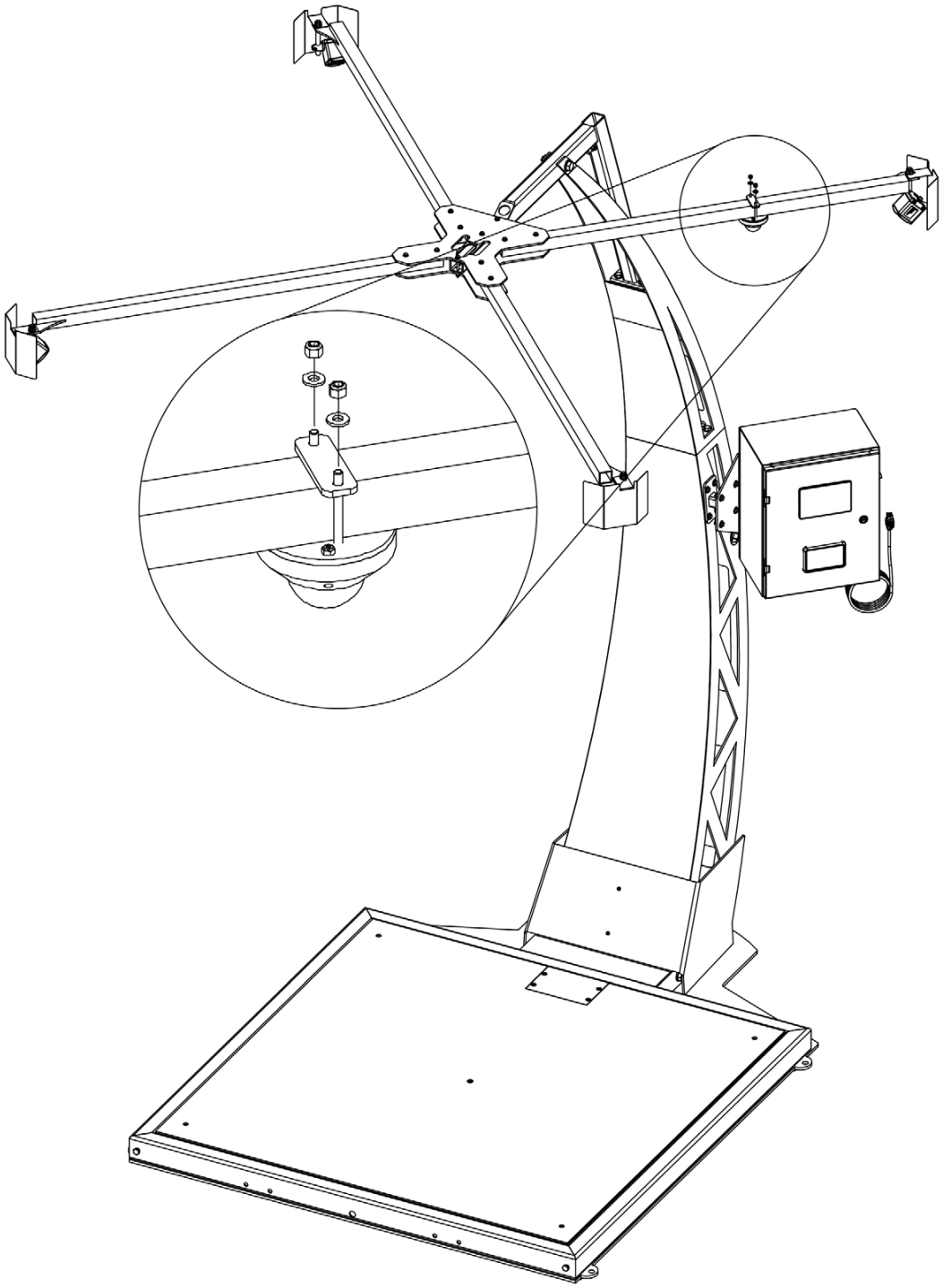


*Figura 3-25. Cámara IP opcional*


© Rice Lake Weighing Systems ● Todos los derechos reservados.

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

Un sensor IFM remoto opcional está disponible para mejorar la precisión del dimensionamiento para objetos de alto deslumbramiento y objetos más altos.

Consulte a Rice Lake Weighing Systems para obtener información.

1. Consulte en el Apartado 3.1.4 en la página 16 las instrucciones de montaje e instalación del sensor IFM remoto.
2. Instale el sensor IFM remoto en la base central del conjunto de montaje de la araña. Utilice la tornillería suministrada en el kit de sensor IFM remoto opcional (Tabla 2-6 en la página 10).

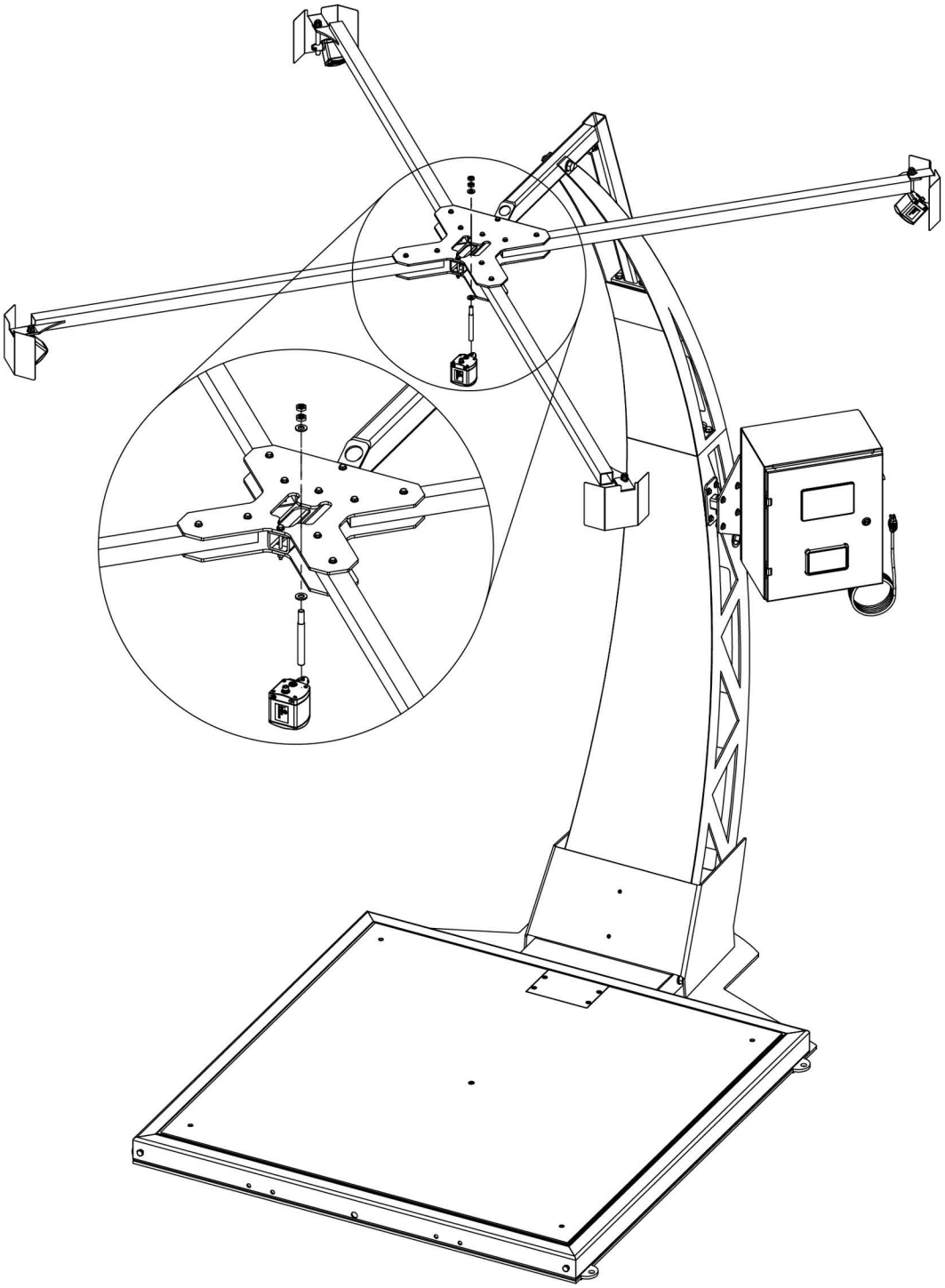


*Figura 3-26. Sensor IFM remoto opcional*

RICE LAKE®
WEIGHING SYSTEMS

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

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