

Pedestal de una sola cara o de doble cara

Estación de carga en red

Guía de instalación

75-001711-04 R2



INSTRUCCIONES IMPORTANTES DE SEGURIDAD

GUARDA ESTAS INSTRUCCIONES



ADVERTENCIA: Este manual contiene instrucciones importantes para Home Flex. Cuando utilice productos eléctricos, siga siempre las precauciones básicas, incluidas las siguientes:

1. **Lea y siga todas las advertencias e instrucciones antes de dar servicio, instalar o usar la estación de carga ChargePoint®.** Realice la instalación de la estación y úsela solo según las instrucciones. El incumplimiento de estas instrucciones puede ocasionar la muerte, lesiones personales o daños materiales, y supondría la anulación de la garantía limitada.

2. **Instrucciones aplicables a las guías de instalación y de diseño del emplazamiento**

La instalación de la estación de carga ChargePoint se debe dejar exclusivamente en manos de profesionales autorizados. Es imprescindible cumplir todas las normativas y disposiciones legales nacionales y locales aplicables en materia de construcción. Antes de instalar la estación de carga de ChargePoint, consulte con un contratista acreditado, por ejemplo, un electricista profesional, y contrate los servicios de un experto en instalación capacitado para confirmar que se cumplen las normativas y disposiciones locales en materia de construcción, las condiciones climáticas, las normas de seguridad y todos los códigos y ordenanzas vigentes aplicables.



Instrucciones aplicables a las guías de servicio, operación & y mantenimiento

La instalación de la estación de carga ChargePoint se debe dejar exclusivamente en manos de profesionales autorizados. Es imprescindible cumplir todas las normativas y disposiciones legales nacionales y locales aplicables en materia de construcción, instalaciones eléctricas, condiciones climáticas, estándares de seguridad y todas las ordenanzas y códigos pertinentes. Antes de usarla, inspeccione la estación de carga para cerciorarse de que la instalación se ha realizado correctamente.

3. **La estación de carga ChargePoint debe estar conectada a tierra en todo momento.** Si la estación de carga no se conecta a tierra, puede haber riesgo de descarga eléctrica. La estación de carga debe estar conectada a un sistema de cableado permanente de metal con conexión a tierra. De lo contrario, deberá instalarse un conductor de conexión a tierra del equipo con los conductores del circuito y conectarlo a un terminal o conductor de conexión a tierra del equipo sobre el equipamiento de suministro para vehículos eléctricos (EVSE). Las conexiones al EVSE han de cumplir todas las normativas y ordenanzas pertinentes.



4. **La estación de carga ChargePoint debe instalarse sobre una placa de hormigón siguiendo un método autorizado por ChargePoint.** Una instalación sobre una superficie incapaz de resistir todo el peso de la estación de carga puede provocar la muerte, lesiones personales o daños materiales. Antes de usarla, inspecciona la estación de carga para cerciorarte de que la instalación se ha realizado correctamente.
5. **Esta estación de carga no es adecuada para su uso en ubicaciones peligrosas de clase 1, como cerca de vapores o gases inflamables, explosivos o combustibles (esta estación de carga no es adecuada para su uso en ningún área clasificada ATEX, como cerca de vapores o gases inflamables, explosivos o combustibles).**
6. **Es preciso supervisar a los niños que se encuentren cerca de este dispositivo.**
7. **No pongas los dedos en el conector del vehículo eléctrico.**
8. **No debe utilizarse este producto si el cable de alimentación flexible está desgastado, el aislamiento está roto o existe cualquier otro indicio de daño.**
9. **No use este producto si la carcasa o el conector de vehículo eléctrico están rotos, agrietados o abiertos, o muestran cualquier otro indicio de estar dañados.**
10. **Únicamente debe utilizarse cable conductor de cobre con clasificación de 90 °C (194 °F).**
11. No haga funcionar la estación de carga a temperaturas fuera de su rango de funcionamiento de -40°C a +50°C (40°F a 122°F).
12. Asegúrese de colocar el cable de carga de tal forma que no pueda pisarlo ni tropezar con él y que dicho cable no pueda resultar dañado ni verse sometido a ningún tipo de tensión. No pille el cable de carga con la puerta del garaje al cerrarla.



IMPORTANTE: En ningún caso, el cumplimiento con la información proporcionada en una guía de ChargePoint como la que aquí se presenta eximirá al usuario de su responsabilidad de cumplir con todos los códigos y normas de seguridad correspondientes. En este documento se describen procedimientos aprobados. Si no es posible realizar los procedimientos como se indica, es necesario ponerse en contacto con ChargePoint. **ChargePoint no se hace responsable de ningún daño que pueda derivarse de instalaciones personalizadas o de procedimientos no descritos en este documento o que incumplan las recomendaciones de ChargePoint.**

Eliminación del producto

Aplicable a Norteamérica: no desechar con los residuos domésticos sin clasificar. Ponte en contacto con las autoridades locales para obtener información sobre los procesos de desecho adecuados. Los materiales de los productos pueden reciclarse según lo marcado.



Aplicable a la UE : para cumplir con la Directiva 2012/19/UE del Parlamento Europeo y del Consejo, de 4 de julio de 2012, sobre residuos de equipos eléctricos y electrónicos (WEEE), los dispositivos marcados con este símbolo no deben eliminarse como parte de los residuos domésticos sin clasificar dentro de la Unión Europea. Póngase en contacto con las autoridades locales para obtener información



sobre los procesos de eliminación adecuados. Los materiales de los productos pueden reciclarse según lo marcado.

Precisión de los documentos

Se ha comprobado que las especificaciones y demás información de este documento son exactas y completas en el momento de su publicación. No obstante, debido a la continua mejora del producto, esta información está sujeta a cambios en cualquier momento sin previo aviso. Para obtener la información más reciente, consulte nuestra documentación en línea en chargepoint.com/guides.

Derechos de autor y marcas comerciales

©2013-2025 ChargePoint, Inc. Todos los derechos reservados. Esta documentación está protegida por las leyes de derechos de autor de Estados Unidos y otros países. No se puede modificar, reproducir ni distribuir sin el consentimiento previo y expreso por escrito de ChargePoint, Inc. ChargePoint y el logotipo de ChargePoint son marcas comerciales de ChargePoint, Inc., registradas en Estados Unidos y otros países, y no se pueden utilizar sin el consentimiento previo por escrito de ChargePoint.

Símbolos

En esta guía y en este producto se utilizan los siguientes símbolos:



PELIGRO: Riesgo de descarga eléctrica



ADVERTENCIA: Riesgo de autolesión o muerte



PRECAUCIÓN: Riesgo de daños en el equipo o la propiedad



IMPORTANTE: Paso fundamental para el éxito de la instalación



NOTA: Información útil para facilitar una instalación correcta



Lea las instrucciones del manual.



Conexión a tierra.

Ilustraciones utilizadas en este documento

Las ilustraciones de este documento se utilizan únicamente para fines de demostración y es posible que no reflejen exactamente el producto. Sin embargo, a menos que se especifique lo contrario, las instrucciones subyacentes son precisas para el producto.

Historial de revisión

Esta página proporciona un resumen de las revisiones realizadas, con una lista del mes y del año de cada actualización junto con una breve descripción de los cambios realizados.

Mes & Año	Número de versión	Descripción
Octubre, 2025	v2	Actualizado para incluir la longitud mínima del cable de servicio. Añadidos anillos de espuma y una placa protectora a la imagen del contenido. Añadido pasos para instalar los anillos de espuma y la placa protectora.

Contenido

INSTRUCCIONES IMPORTANTES DE SEGURIDAD	i
Historial de revisión	v
1 Introducción	1
Herramientas y materiales necesarios	1
Resumen del proceso	1
Compruebe el contenido	2
2 Instalación del pedestal	3
Instalar pernos de pedestal	4
Instalación del pedestal	7
Conecte a tierra la estación y enrute el cableado.	11
Preparar el pedestal para una estación única	12
Preparar el pedestal para dos estaciones de carga	16

Introducción 1

Siga las instrucciones de instalación y preste atención a todas las advertencias para instalar un pedestal de una sola cara o de doble cara.

Herramientas y materiales necesarios

- Destornillador Torx T25
- Llave hexagonal de 6 mm
- Destornillador de cuchilla plana
- Cortacables
- Pelacables
- Cable de puesta a tierra (máximo 8 AWG)
- Herramientas adicionales necesarias si se instalan pernos de montaje



IMPORTANTE: La instalación ha de cumplir todas las normativas y ordenanzas pertinentes.

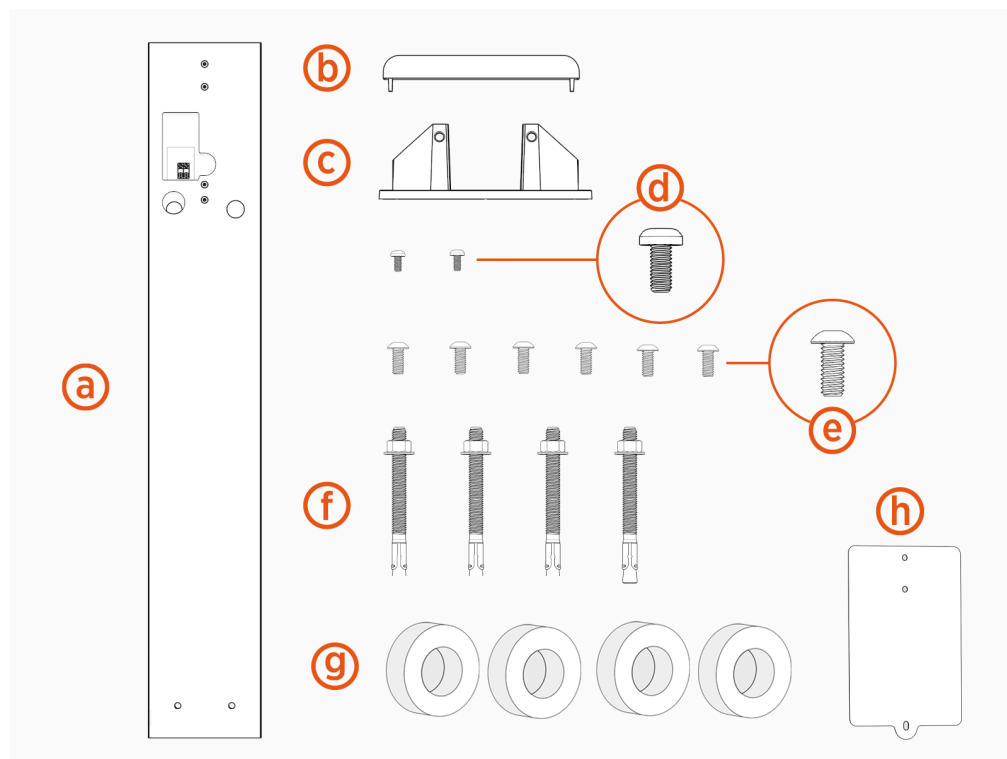
Resumen del proceso

1. Compruebe el contenido de la caja de envío.
2. Instale pernos (solo si la ubicación no tiene pernos).
3. Monte el pedestal.
4. Conecte a tierra la estación y enrute el cableado.

Compruebe el contenido

La caja de pedestal contiene lo siguiente:

- a. Pedestal
- b. Cubierta superior
- c. Base de pedestal
- d. Tornillos M4 x 0,5 x 8 mm T25 (x 2)
- e. Tornillos de tapa hexagonales de cabeza de toma M10 x 1,5 x 15 mm (x 6)
- f. Pernos de anclaje de expansión M16 x 2,0 x 140 mm (x 4)
- g. Anillos de espuma
- h. Placa de protección



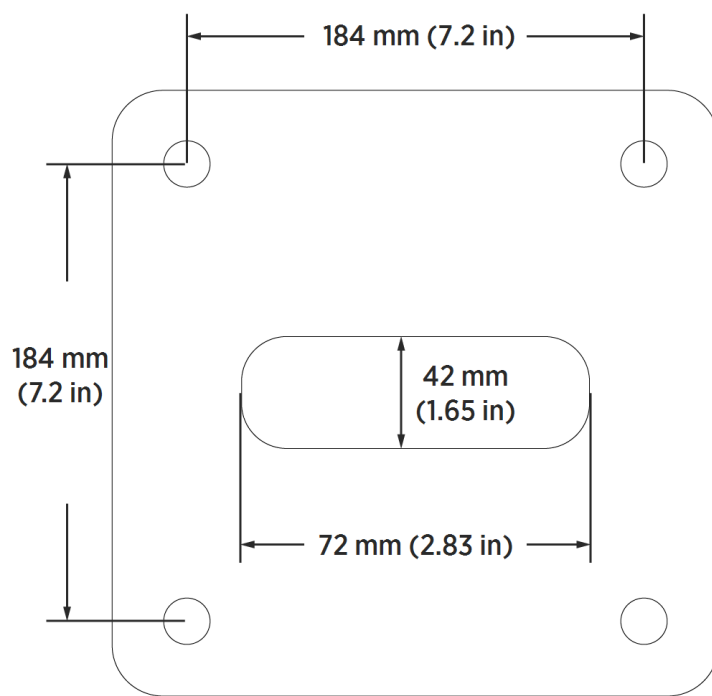
Instalación del pedestal 2

Confirme que la preparación de la ubicación es adecuada. Debe ver lo siguiente:

- Cuatro pernos que sobresalen del hormigón.
 - Si la ubicación tiene hormigón pero no tiene pernos, vaya a [Instalar pernos de pedestal](#).
 - Si la ubicación no tiene hormigón, necesita verter hormigón. Póngase en contacto con el equipo de soporte de ChargePoint para comprar un kit de montaje de hormigón.
- La posición del perno debe ser coherente con la plantilla de patrón de pernos que se proporciona a continuación.



NOTA: Las imágenes no son a escala. Las medidas se muestran en unidades del sistema métrico (mm) seguidas por sus equivalentes en el sistema imperial (pulgadas, in).



- Punto de conducto que mide aproximadamente 0,3 m (1 ft) por encima de la superficie de hormigón.
- Aproximadamente 1,3 m (51 in) de cableado de servicio que se extiende por encima de la superficie de hormigón.



IMPORTANTE: El hormigón debe estar nivelado.

Instalar pernos de pedestal

Lea esta sección solo si necesita instalar pernos para equipo de soporte del pedestal en el hormigón existente.

Si la ubicación del pedestal tiene pernos, vaya a [Instalación del pedestal](#).



NOTE: Si la ubicación no tiene hormigón, necesita verter hormigón. Póngase en contacto con el equipo de soporte de ChargePoint para comprar un kit de montaje de hormigón.



IMPORTANTE: Se deben consultar siempre los códigos locales para garantizar su cumplimiento. Es posible que sea necesario ajustar estas instrucciones para cumplir con los códigos correspondientes a la ubicación de la instalación.

Para montar de forma segura una estación de carga de ChargePoint, el hormigón debe tener al menos 150 mm (6 in) de grosor. Con este grosor, todos los pernos de montaje de deben colocarse de la siguiente manera:

- Al menos a 380 mm (15 in) del borde delantero
- Al menos a 300 mm (12 in) de cada borde lateral
- Al menos a 150 mm (6 in) del borde trasero de la losa de hormigón



IMPORTANTE: Si la plataforma existente no cumple con las especificaciones anteriores, un ingeniero estructural debe inspeccionar y aprobar las dimensiones y el peso de la estación de carga.

Herramientas necesarias

Taladro percutor eléctrico con portabrocas de 12 mm (1/2 in) o más.

La siguiente tabla enumera y describe las herramientas que necesitará.

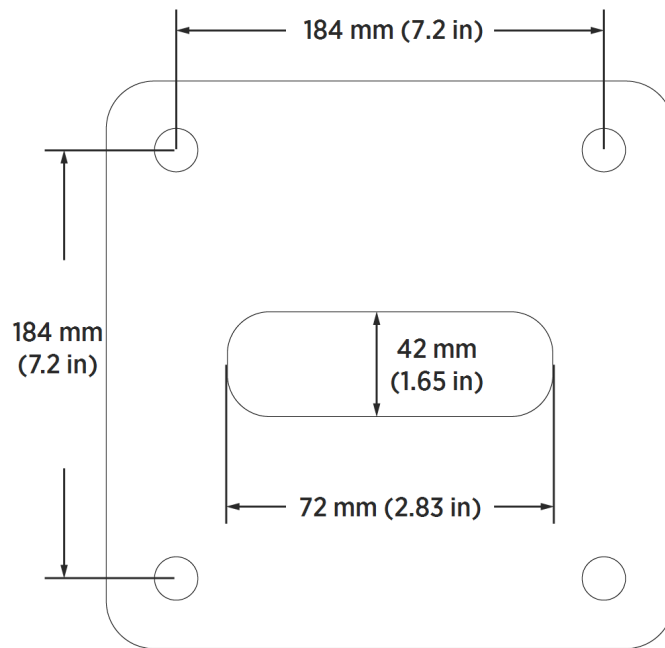
Cantidad	Descripción	Finalidad
1	Aerosol, limpiador en spray en cualquier ángulo, 235 ml (8 oz)	Limpieza de los orificios perforados. (También pueden servir aire comprimido o una aspiradora).
1	Broca con vástago redondo de espiral lenta para mampostería <ul style="list-style-type: none"> 16 mm (.63 in) de diámetro 	Taladre orificios de 16 mm (.63 in) en el hormigón. (Los orificios deben tener al menos 100 mm (4 in) de profundidad).
1	Broca de perforación para barra de refuerzo empotrada de hormigón, redonda (si es necesario) <ul style="list-style-type: none"> Tamaño de broca de 16 mm (.63 in) 	Taladre un orificio de 16 mm (.63 in) a través de la barra de refuerzo.

Instrucciones de instalación de pernos

1. Revise el patrón de orificios de los pernos y marque las ubicaciones de los orificios.



NOTE: Las imágenes no son a escala. Las medidas se muestran en unidades del sistema métrico (mm) seguidas por sus equivalentes en el sistema imperial (pulgadas, in).

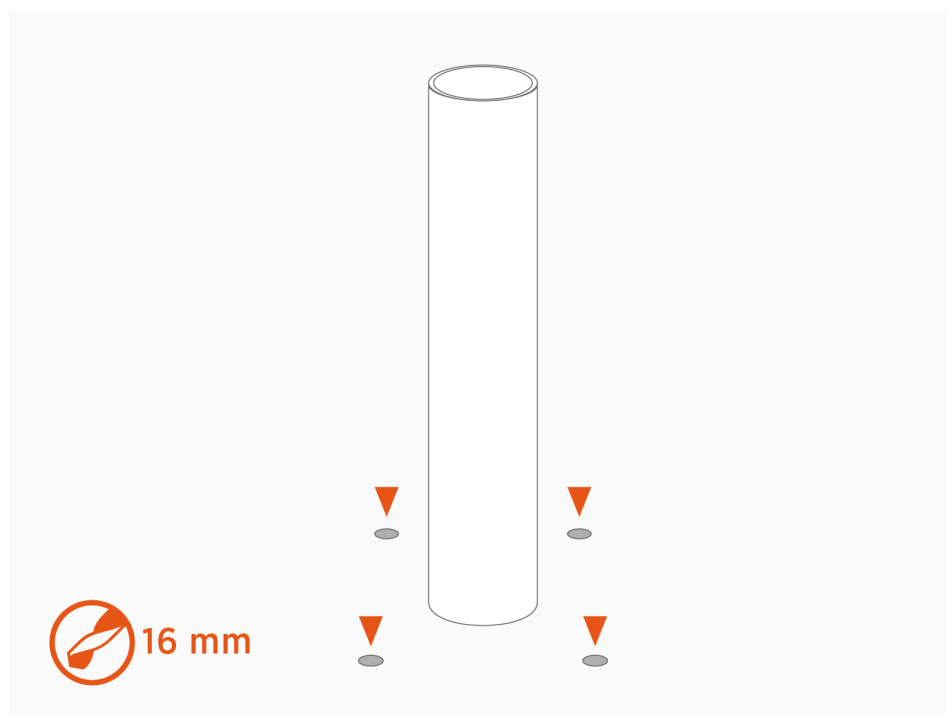


2. Asegúrese de que el tubo del conducto está en el centro de la ubicación del orificio.

3. Taladre cuatro orificios de 16 mm (0,625 in) de diámetro y de 100 mm (4 in) de profundidad en el hormigón.



IMPORTANTE: Asegúrese de que la profundidad y el diámetro de cada orificio sean correctos.



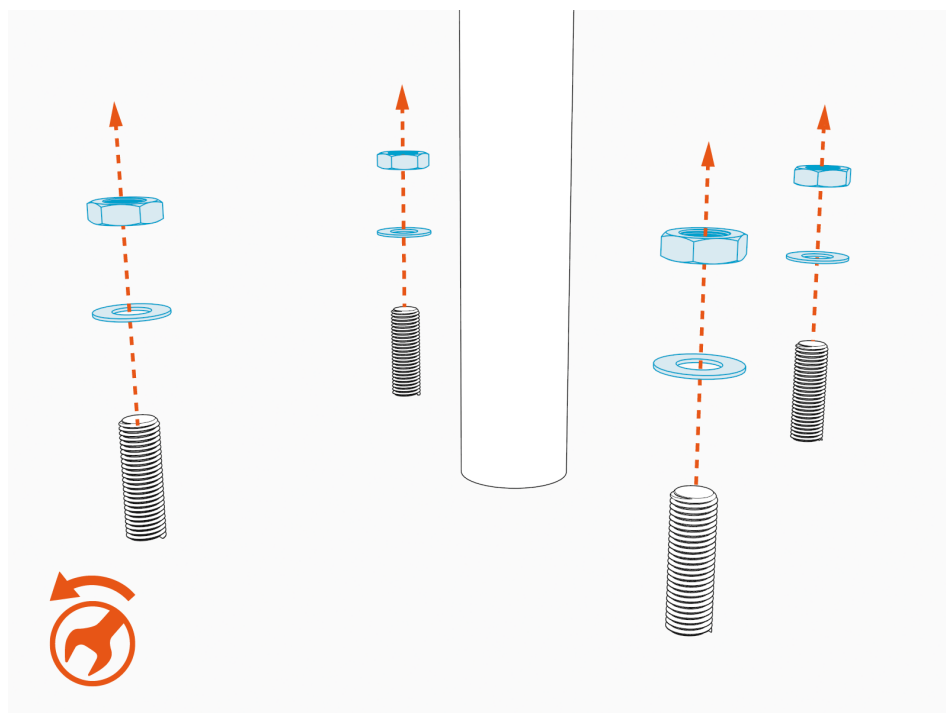
4. Utilice aire comprimido, una aspiradora o un cepillo y retire todo el polvo de los orificios perforados.
5. Inserte los pernos en los orificios.
6. Utilice un martillo para golpear suavemente los pernos hasta que sobresalgan al menos 30 mm (1-1/4 in) por encima de la superficie.

Cada perno debe extenderse al menos 30 mm (1-1/4 in) por encima de la superficie.

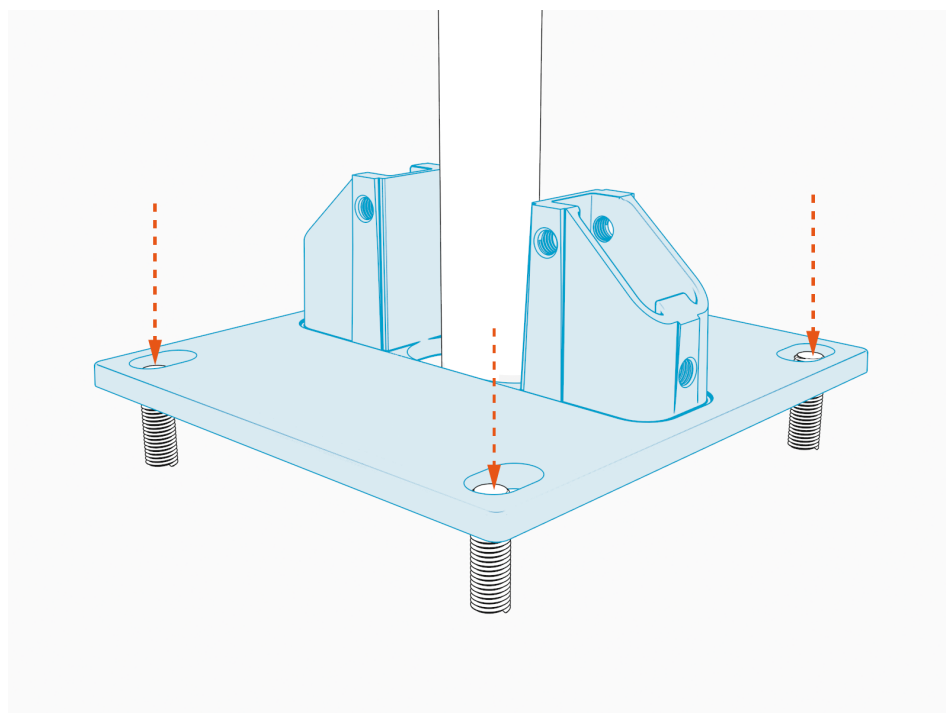
Ahora está listo para instalar el pedestal. Continúe a [Instalación del pedestal](#).

Instalación del pedestal

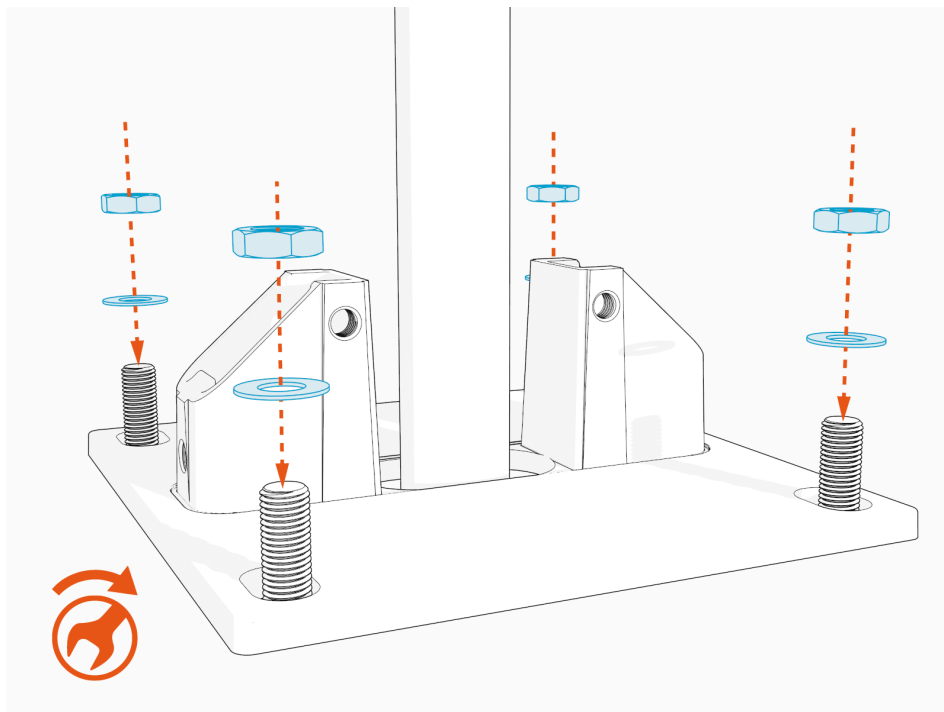
1. Si está presente, retire la tuerca y la arandela superiores de cada uno de los cuatro pernos de la almohadilla.



2. Coloque la base del pedestal sobre el conducto y los pernos.



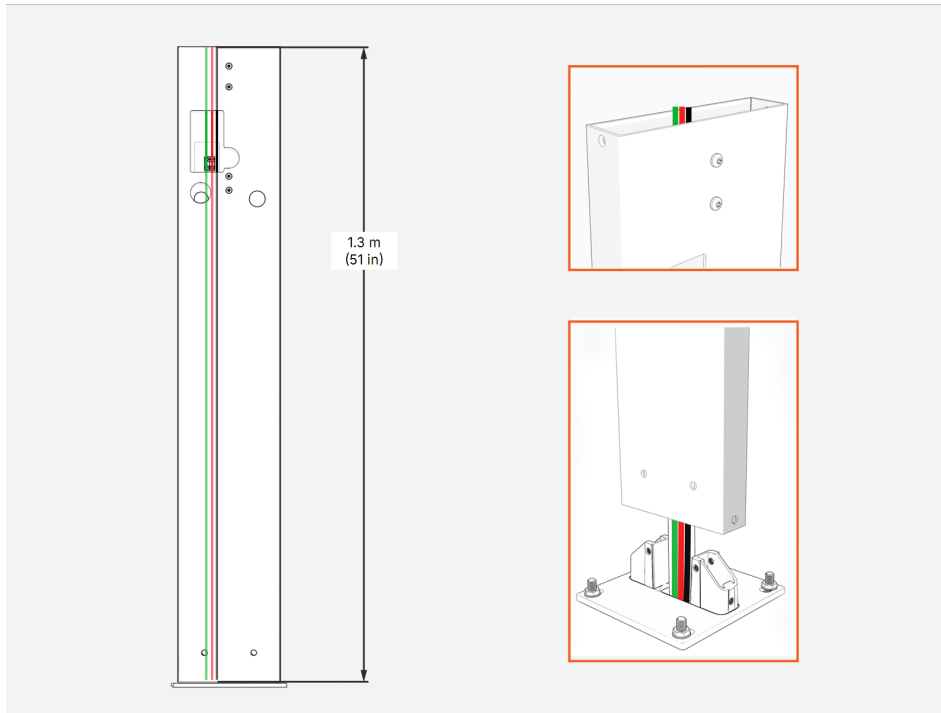
-
3. Utilice arandelas y tuercas para asegurar la base a los pernos.
Apriete las tuercas superiores a **100 Nm (73,8 ft-lbs)**.



4. Tire de los cables de tierra y de servicio a través del pedestal mientras se desliza sobre la base.

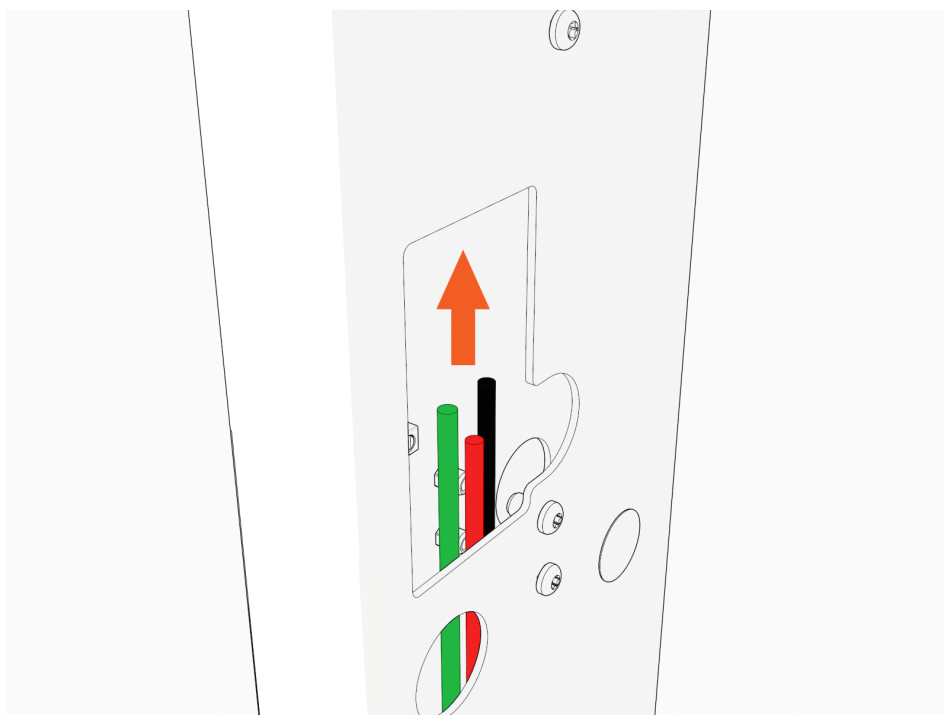


IMPORTANTE: La longitud de los cables, medida desde la base del pedestal, debe ser de al menos 1,3 m (51 in).

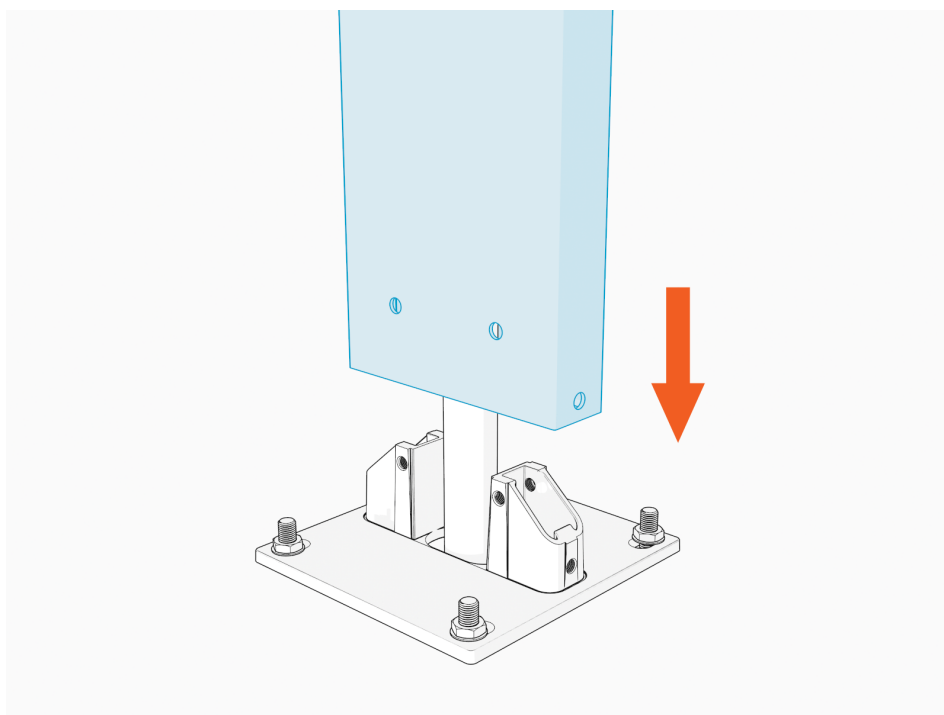


Si planea instalar dos estaciones de carga en el pedestal, asegúrese de tirar de dos conjuntos de cableado de servicio (dos cables rojos y dos cables negros).

Si la estación admite Ethernet, encamine los cables de Ethernet a través del pedestal ahora.

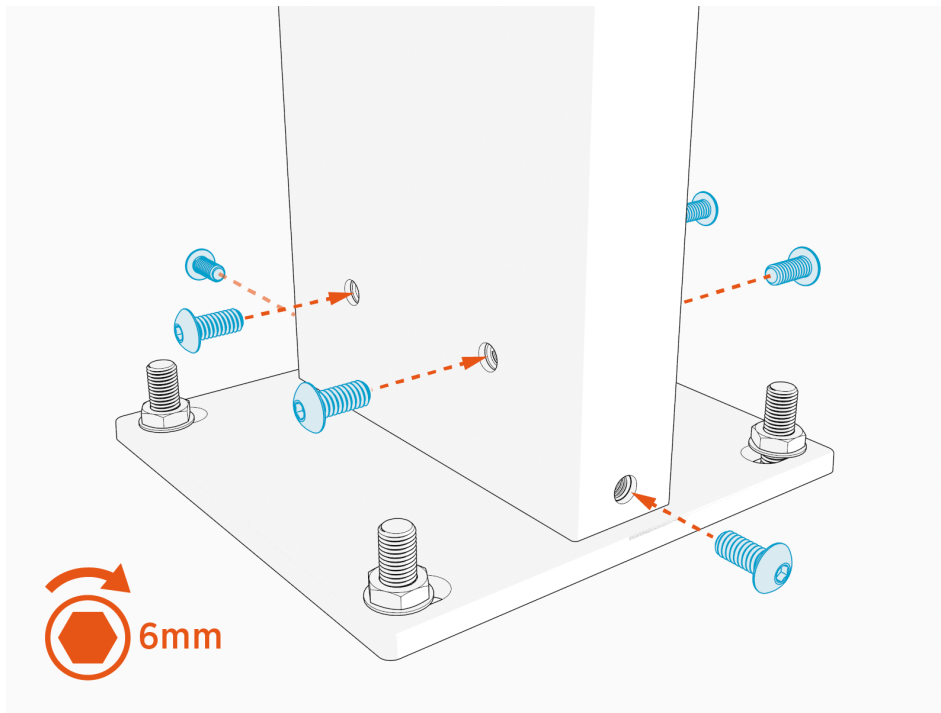


5. Deslice el pedestal sobre la base.



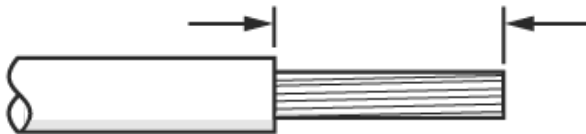
6. Utilice una llave hexagonal de 6 mm y seis tornillos (proporcionados) para asegurar el pedestal a la base.

Apriete los tornillos a **20 Nm (14,8 ft-lbs)**.



Conecte a tierra la estación y enrute el cableado.

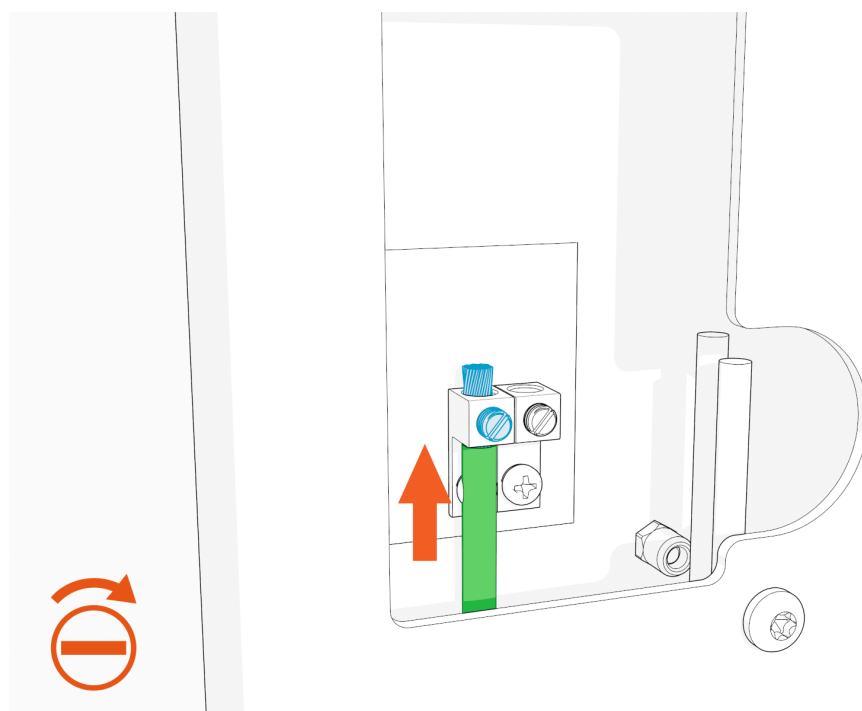
1. Pele los cables de tierra y de servicio 13 mm (0.5 inch).



IMPORTANTE: Corte los cables en línea recta a 90° y no en ángulo.



2. Inserte el cable de tierra (del conducto) en el bloque de conexión a tierra del pedestal.
Apriete el tornillo del bloque de conexión a tierra a **2,8 Nm (25 in-lb)**.



3. Si está instalando dos estaciones de carga en un único pedestal, vaya a [Preparar el pedestal para dos estaciones de carga](#).

Preparar el pedestal para una estación única



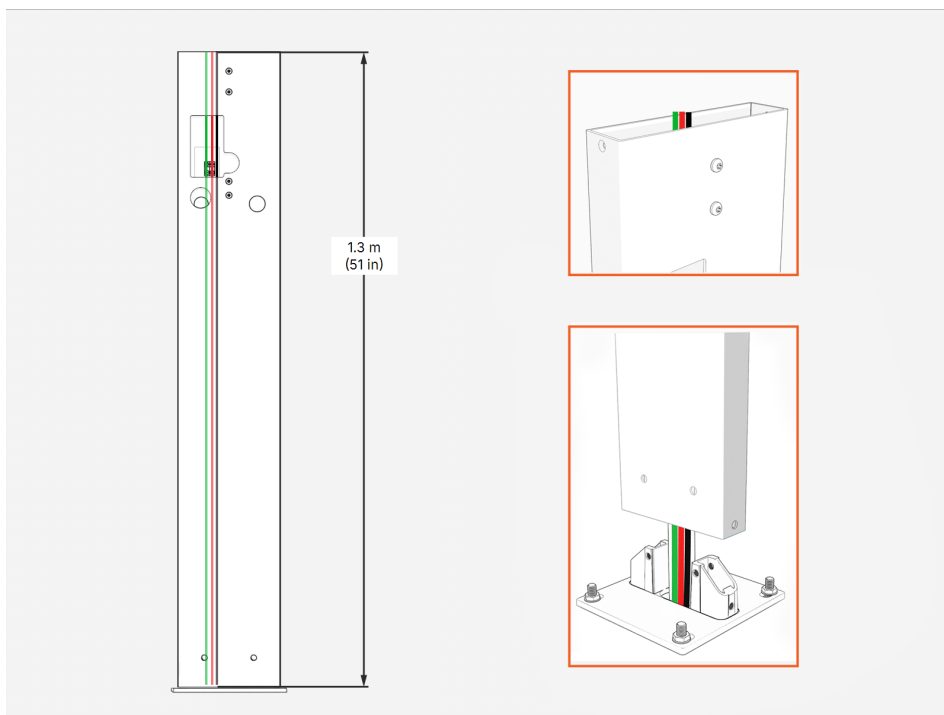
IMPORTANT: Si está instalando dos estaciones de carga en un único pedestal, vaya a [Preparar el pedestal para dos estaciones de carga](#).

Complete los siguientes pasos para una única estación de carga:

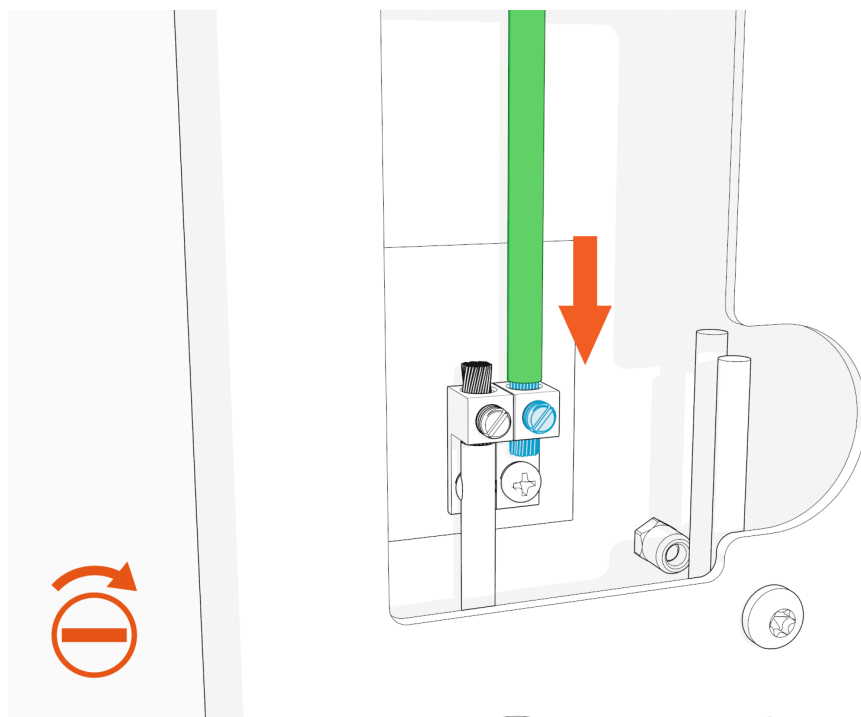
1. Asegúrese de que hay suficiente cable (se proporciona) para llegar desde el bloque de conexión a tierra a la estación de carga.



IMPORTANTE: La longitud de los cables, medida desde la base del pedestal, debe ser de al menos 1,3 m (51 in).

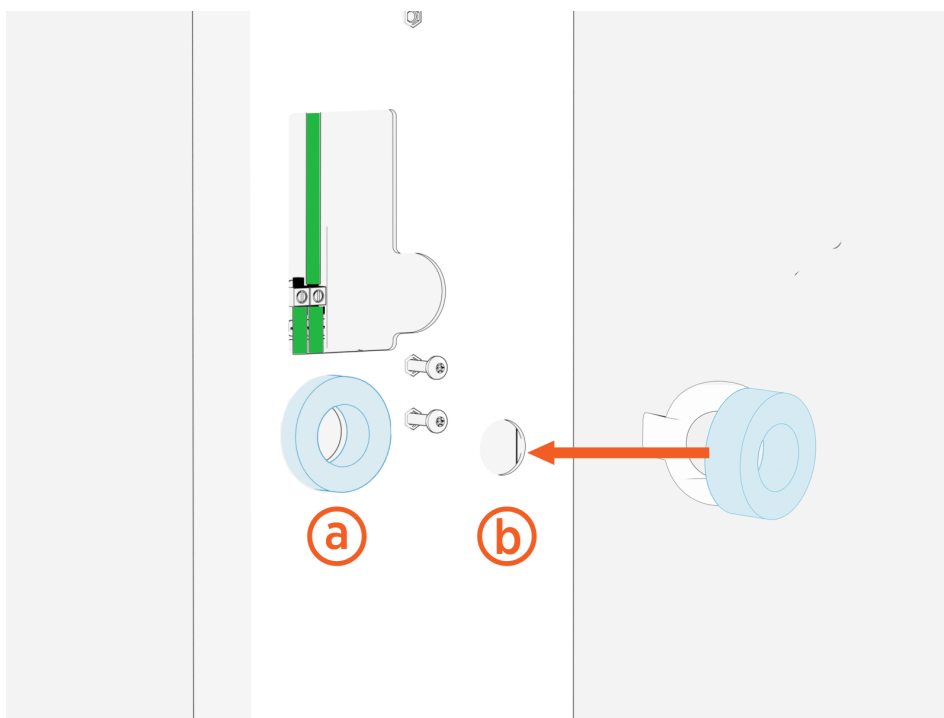


2. Inserte este cable de tierra en el bloque de terminales de la estación de carga.
Apriete el tornillo del bloque de conexión a tierra a **2,8 Nm (25 in-lb)**.



3. Retire la parte trasera adhesiva del anillo de espuma y, a continuación, presiónelo firmemente sobre el orificio más a la izquierda **(a)** en la parte delantera del pedestal.

Si está instalando una estación de carga de la serie Flex y está tirando del cableado de baja tensión (Ethernet, por ejemplo) en el lado derecho del pedestal, instale un anillo de espuma en el orificio más a la derecha **(b)**.



-
4. Encamine los cables de tierra y de servicio de la primera estación a través del orificio de la parte delantera del pedestal.

Si está instalando una estación de carga de la serie Flex y está tirando del cableado de baja tensión (Ethernet, por ejemplo), tire del cableado de baja tensión a través del orificio más a la derecha.

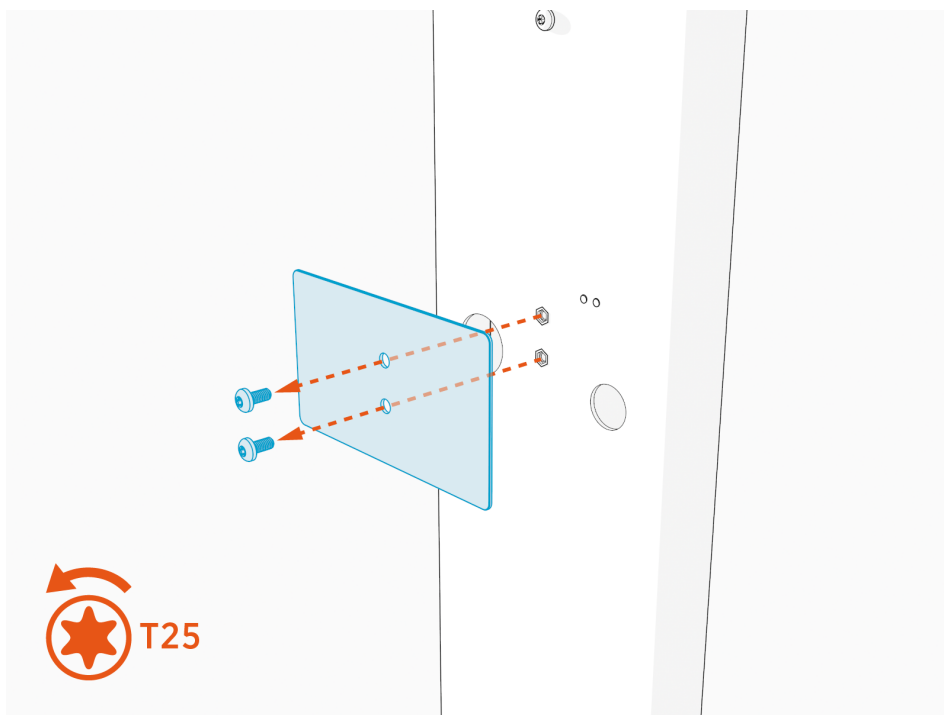


5. Vaya al paso 7, [Utilice un destornillador Torx T25 para retirar los dos tornillos del pedestal.](#)

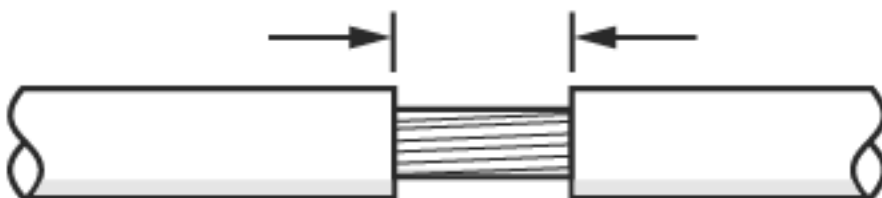
Preparar el pedestal para dos estaciones de carga

Complete los pasos de esta sección solo si está instalando dos estaciones de carga en un pedestal.

1. Utilice un destornillador Torx T25 para retirar los tornillos y la placa de la parte trasera del pedestal.



2. Pele una sección en el centro del cable de conexión a tierra para ambas estaciones de carga (proporcionado por el instalador, 8 AWG como máximo) por donde pasará y caerá en el bloque de conexión a tierra.

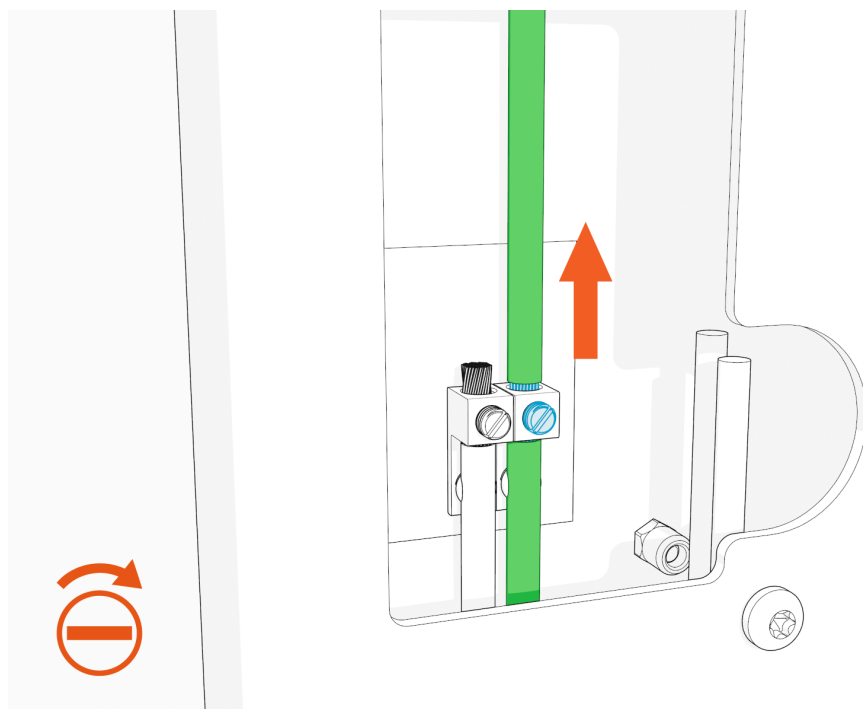


Asegúrese de que hay suficiente cable para llegar desde el bloque de conexión a tierra a los bloques de terminales de la estación.



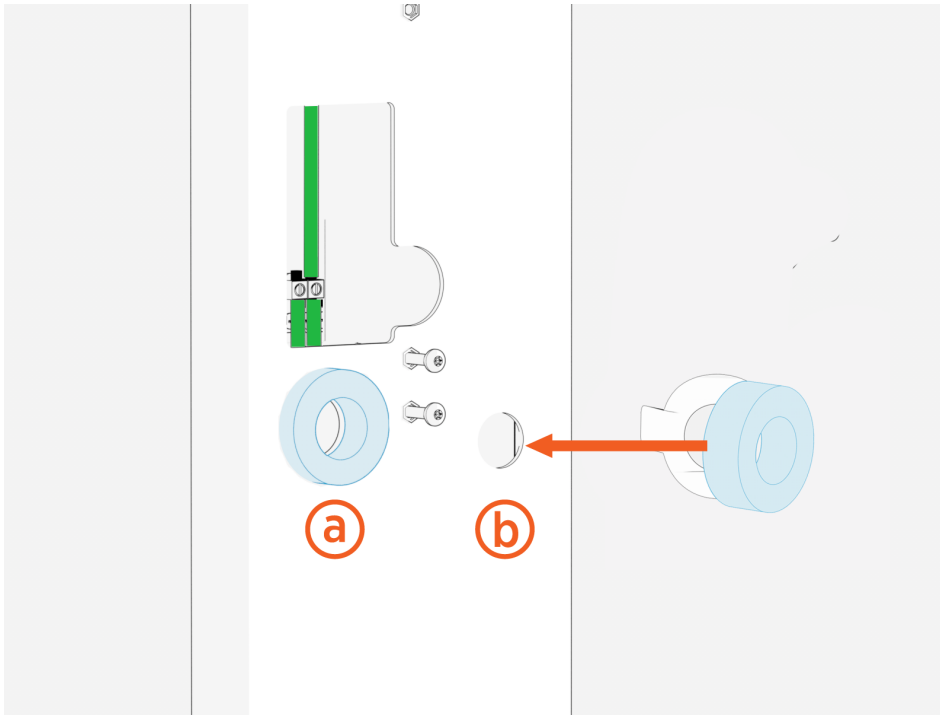
IMPORTANTE: La longitud de los cables, medida desde la base del pedestal, debe ser de al menos 1,3 m (51 in).

-
3. Inserte el cable de tierra a través del terminal abierto en el bloque de conexión a tierra del pedestal.
Apriete el tornillo del bloque de conexión a tierra a **2,8 Nm (25 in-lb)**.



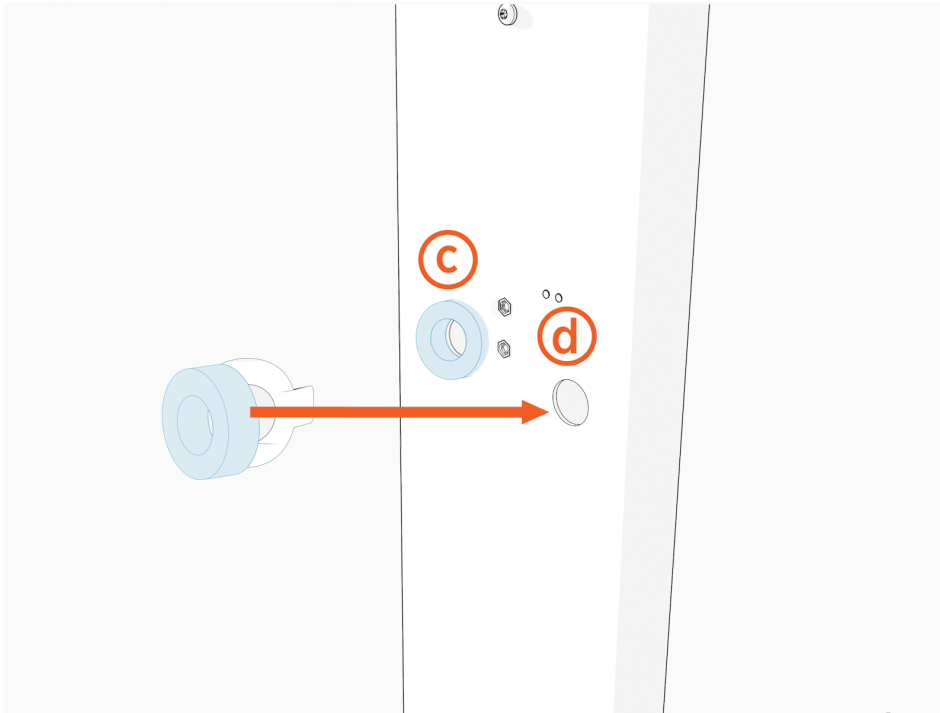
4. Retire la parte trasera adhesiva del anillo de espuma y, a continuación, presiónelo firmemente sobre el orificio más a la izquierda **(a)** en la parte delantera del pedestal.

Si está instalando una estación de carga de la serie Flex y está tirando del cableado de baja tensión (por ejemplo, Ethernet) en el lado derecho del pedestal, instale un anillo de espuma en el orificio más a la derecha **(b)**.



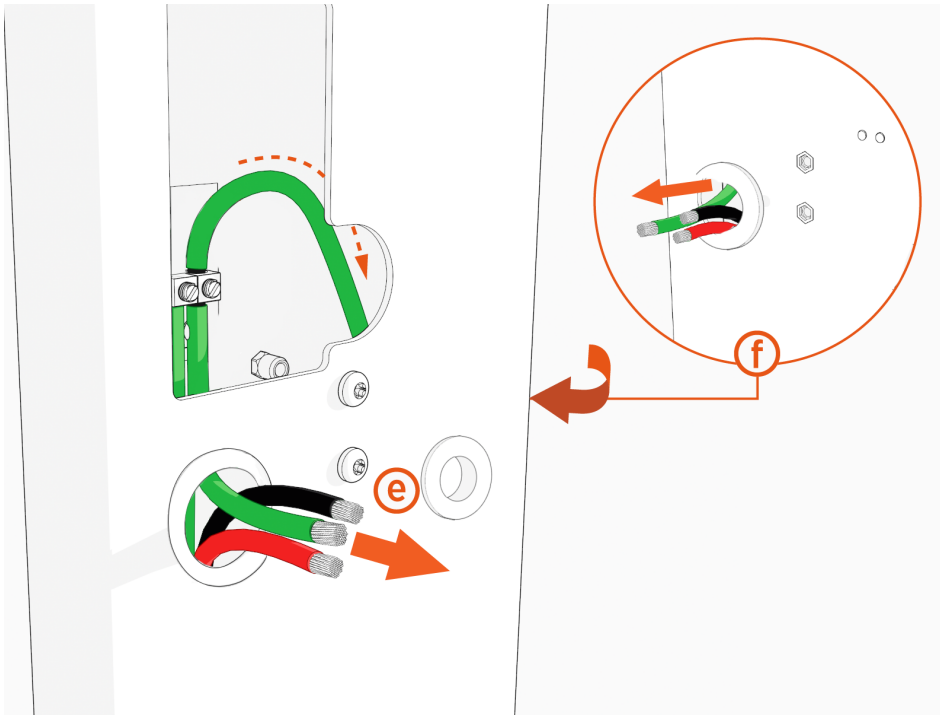
-
5. Retire el refuerzo adhesivo del anillo de espuma y, a continuación, presínelo firmemente sobre el orificio más a la izquierda **(c)** en la parte TRASERA del pedestal.

Si está instalando una estación de carga de la serie Flex y está tirando del cableado de baja tensión (por ejemplo, Ethernet) en el lado derecho del pedestal, instale un anillo de espuma en el orificio más a la derecha **(d)** en la parte TRASERA del pedestal.

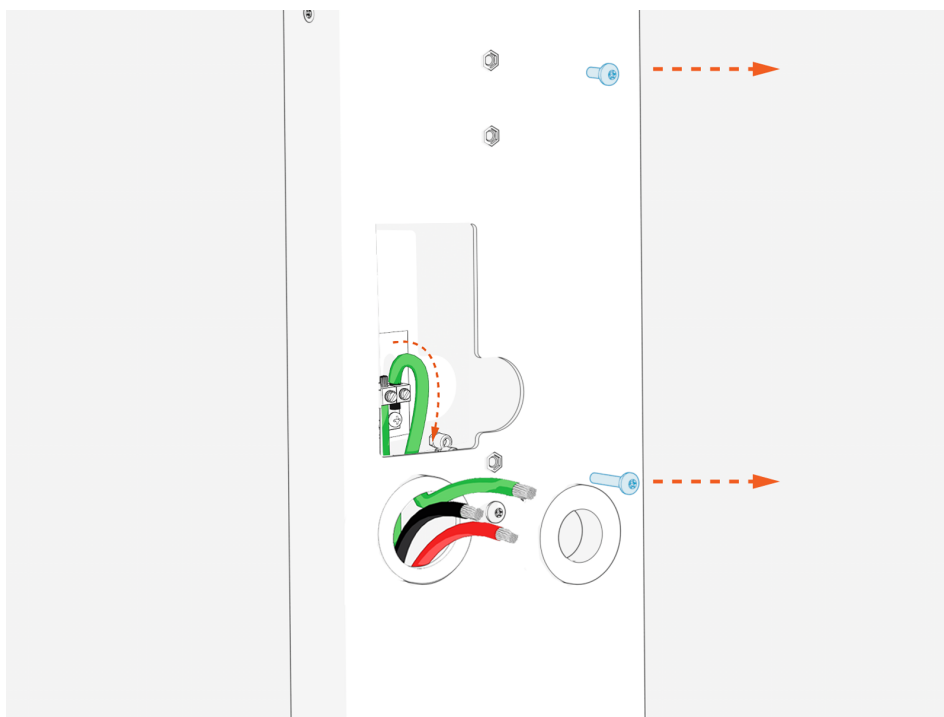


6. Encamine el extremo inferior del cable de conexión a tierra a través del orificio más a la izquierda en la parte delantera del pedestal **(e)**. Este cable de tierra se conecta a la estación de carga instalada delante del pedestal.

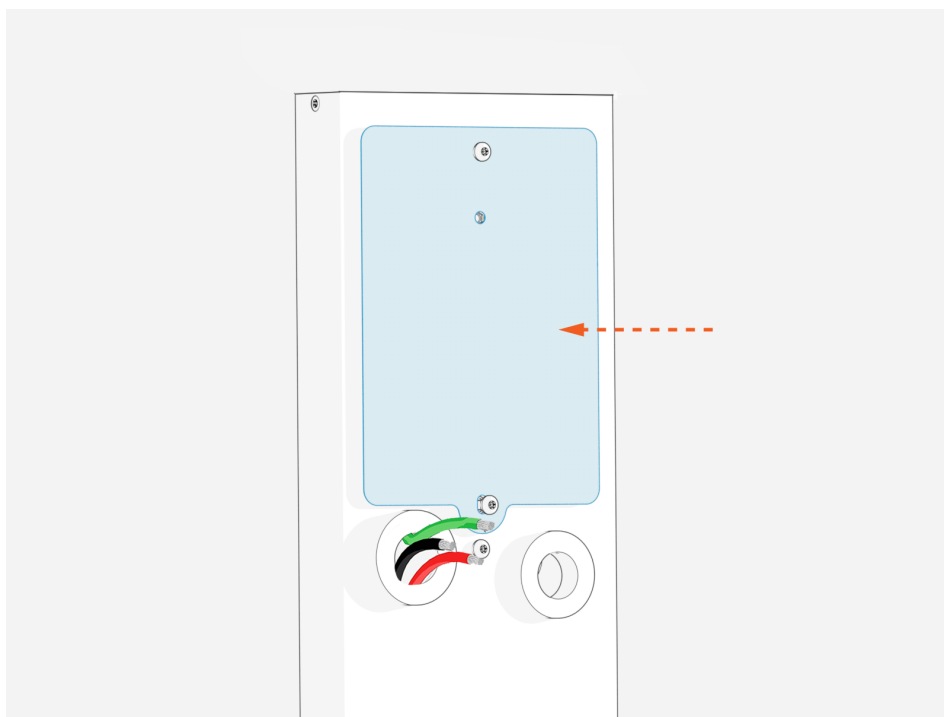
Encamine el extremo superior del cable de tierra y el cableado de servicio de la segunda estación a través del orificio más a la izquierda en la parte trasera del pedestal **(f)**.



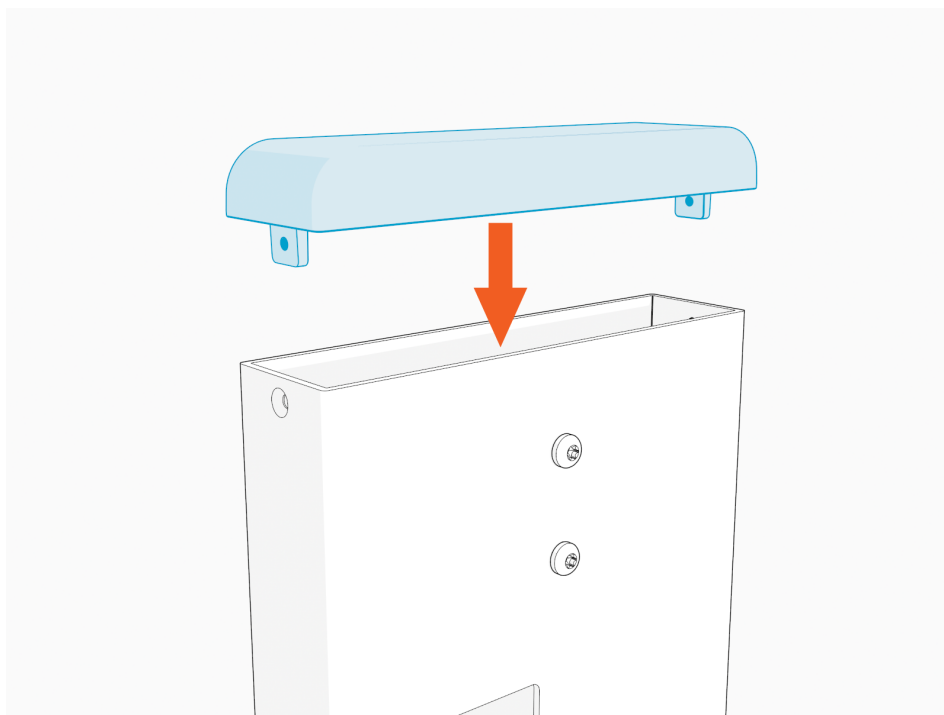
-
7. Utilice un destornillador Torx T25 para retirar los dos tornillos del pedestal.



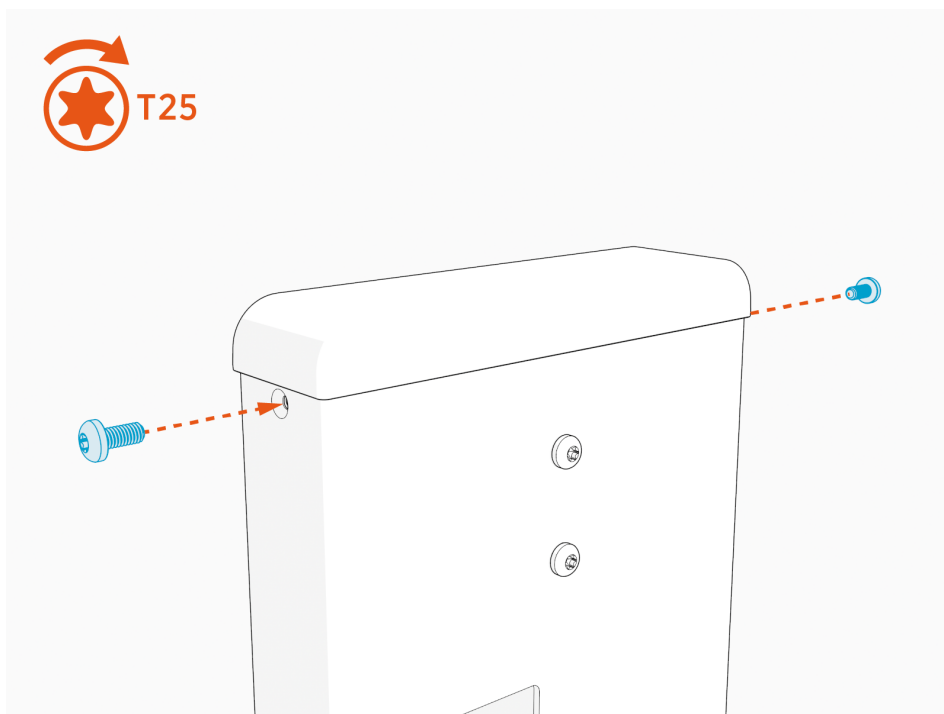
8. Coloque la placa protectora sobre la abertura del pedestal y fíjela con los tornillos.



9. Deslice la tapa superior sobre el pedestal.



10. Utilice un destornillador Torx T25 y dos tornillos para asegurar la tapa superior.
Apriete los tornillos a **1,1 Nm (10 in-lb)**.



La instalación del pedestal está completa. Consulte la guía de instalación de la estación de carga adecuada para obtener instrucciones sobre el montaje y la instalación de la estación.

Información y exención de garantía limitada

La garantía limitada que se recibe con la estación de carga está sujeta a ciertas excepciones y exclusiones. Por ejemplo, si la estación de carga ChargePoint® se utiliza, instala o modifica más allá de sus usos o modificaciones previstos, se anulará la garantía limitada. Es necesario revisar la garantía limitada y familiarizarse con sus condiciones. Aparte de dicha garantía limitada, los productos de ChargePoint se ofrecen "TAL CUAL". ChargePoint, Inc. y sus distribuidores no ofrecen expresamente ninguna garantía implícita, ya sea de diseño, comercialización, adecuación a un fin particular o inexistencia de infracción, en la mayor medida que permita la ley.

Limitación de responsabilidad

CHARGEPOINT NO ES RESPONSABLE DE NINGÚN DAÑO DIRECTO, INDIRECTO, INCIDENTAL, ESPECIAL, PUNITIVO NI IMPREVISTO, INCLUIDOS, ENTRE OTROS, LA PÉRDIDA DE GANANCIAS, LA PÉRDIDA DE DATOS, LA INTERRUPCIÓN DE ACTIVIDADES COMERCIALES O DE USOS, O EL COSTE DE COBERTURA QUE HAYA CONTRAÍDO A PARTIR DE LA COMPRA, DEL USO O DE LA INCAPACIDAD DE USO DE LA ESTACIÓN DE CARGA, INDEPENDIENTEMENTE DE LA TEORÍA DEL RESARCIMIENTO, YA SEA EN UNA ACCIÓN CONTRACTUAL, EXTRA CONTRACTUAL (LO QUE INCLUYE LA NEGLIGENCIA), DE RESPONSABILIDAD ECTRICA O SEGÚN OTRA TEORÍA LEGAL O DE EQUIDAD, AUN SI CHARGEPOINT CONOCIERA O DEBIERA HABER CONOCIDO LA POSIBILIDAD DE DICHO DAÑO. EN CUALQUIER CASO, LA RESPONSABILIDAD TOTAL DE CHARGEPOINT DE TODAS LAS RECLAMACIONES RELACIONADAS CON LA ESTACIÓN DE CARGA NO EXCEDERÁ LA CANTIDAD ABONADA POR DICHA ESTACIÓN. LAS LIMITACIONES AQUÍ ESTIPULADAS BUSCAN LIMITAR LA RESPONSABILIDAD DE CHARGEPOINT Y SE APLICARÁN A PESAR DE CUALQUIER DEFECTO RESPECTO AL FIN ESENCIAL DE CUALQUIER RECURSO LIMITADO.