

# Formulario de puesta en servicio del sitio de la CP6000

Siga los pasos que se indican a continuación para cada estación de carga ChargePoint con el fin de garantizar que se pone en servicio según lo especificado. Las fichas técnicas detalladas, las guías de diseño y las guías de instalación que definen las especificaciones y procedimientos de ChargePoint están disponibles en línea en: [chargepoint.com/eu/guides](https://chargepoint.com/eu/guides).

## Antes de comenzar el trabajo

Las estaciones de carga ChargePoint deben ser instaladas y reparadas únicamente por personal cualificado, provisto del equipo de protección individual adecuado y siguiendo las prácticas eléctricas y de trabajo apropiadas.



---

**PELIGRO:** RIESGO DE DESCARGA ELÉCTRICA. Antes de realizar cualquier procedimiento, desconecta la alimentación de la estación de carga en el panel de servicio. Sigue el código local para desactivar el circuito correspondiente y bloquear/etiquetar la desconexión antes de continuar. Use un multímetro para comprobar que no hay corriente. Mantenga la alimentación del circuito desconectada hasta que todos los paneles de la cubierta se hayan vuelto a instalar correctamente y se haya completado el trabajo. NO SEGUIR ESTAS INSTRUCCIONES PUEDE DAR LUGAR A LESIONES GRAVES, PROVOCAR LA MUERTE O CAUSAR DAÑOS A LA PROPIEDAD.

---



**Nota:** Los protocolos de inspección, las mediciones y la documentación fotográfica de la puesta en servicio deben completarse al mismo tiempo que la instalación de la estación y a través de la aplicación ChargePoint Service Pro una vez que esté disponible.

Antes de retirar cualquier pieza de la estación:

- Consulte con el personal del sitio para acceder al sitio y al equipo.
- Verifique que todas las fuentes de alimentación de la estación estén desactivadas y bloqueadas/etiquetadas, tal como se indica en la advertencia de peligro de descarga eléctrica anterior.
- Utilice el equipo de protección individual (EPI) adecuado y compruebe que la estación está desactivada.



**PRECAUCIÓN:** En todas las secciones siguientes, los elementos marcados con C son críticos para evitar peligros o daños en el equipo.

- Si un elemento crítico (C) no supera la inspección, complete la inspección pero NO active el sitio. Póngase en contacto con ChargePoint para conocer los pasos a seguir. Si un elemento crítico (C) supera la inspección, complete la inspección y active el sitio de acuerdo con la autorización del sitio.
- Deben completarse todas las comprobaciones. Los elementos marcados con O son opcionales y podrían no fallar en la puesta en servicio si no son aplicables o se pueden tomar medidas independientes. Si un elemento opcional (O) está incompleto, describa el motivo.
- Los elementos marcados con  requieren una fotografía y  requieren un documento.
  - Todas las fotografías deben ser nítidas y encuadrar el elemento que estén mostrando.
  - Todas las fotografías deben estar en formato .jpg. El formato HEIC estándar de Apple NO es aceptable.
  - La relación de aspecto debe ser 16:9 o 4:3 y la resolución debe estar entre 5,0 y 12,1 Mpx.

## Después del trabajo

- En el caso de las instalaciones gestionadas por ChargePoint, el informe de puesta en servicio y los anexos relacionados, como fotografías y documentos, pueden enviarse a través de la orden de trabajo asociada a la instalación específica.
- La persona encargada de la instalación deberá conservar siempre una copia del informe de puesta en servicio del sitio y de los anexos relacionados, como fotografías y documentos, para enviarlos a ChargePoint si así se le solicita.

# Inspección del sitio

## Información general

Datos del cliente	
Nombre del cliente	
Nombre de contacto del cliente	
Teléfono del contacto del cliente	
Email de contacto del cliente	



Información del sitio	
Calle y número	
Localidad	
Provincia	
País	
Código postal	
Número de cargadores instalados	

Preparación del sitio realizada por	
Nombre de la empresa del contratista	
Nombre del responsable del sitio del contratista	
Teléfono del responsable del sitio del contratista	
Correo electrónico del responsable del sitio del contratista	
Tipo de contratista	Recomendado por ChargePoint <input type="checkbox"/> Cliente contratado <input type="checkbox"/>








Instalación de la estación realizada por	
Nombre de la empresa instaladora	
Nombre de contacto del instalador responsable	
Teléfono de contacto del instalador responsable	
Email de contacto del instalador responsable	
Tipo de instalador	Recomendado por ChargePoint <input type="checkbox"/> Cliente contratado <input type="checkbox"/>

Instalación de la estación realizada por	
Nombre del técnico	
Teléfono del técnico	
Email del técnico	
Fecha de inicio de la puesta en servicio (dd/mm/aaaa)	
Fecha de finalización de la puesta en servicio (dd/mm/aaaa)	

## Disponibilidad

1.	<input type="radio"/>	¿La preparación del sitio fue realizada por el instalador o por un contratista externo?	Instalador recomendado por ChargePoint <input type="checkbox"/> Contratista contratado por el cliente <input type="checkbox"/>
2.	<input type="radio"/> 	¿Hay repetidores LTE disponibles en el sitio? <hr/> En caso afirmativo: <input type="radio"/> Número de repetidores <input type="radio"/> Marca y modelo (cargar foto)	Sí <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> <hr/>
3.		¿Los bordes de la plataforma de hormigón son lisos? Solo para instalaciones de montaje en pedestal	N/D <input type="checkbox"/> Sí <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>
4.		¿La pendiente de la plataforma es inferior al 2 %, es decir, 6 mm por cada 300 mm o 1/2 in por cada 25 in? Solo para instalaciones de montaje en pedestal	N/D <input type="checkbox"/> Sí <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>
5.		¿La instalación cumple la normativa local en materia de discapacidad?	Sí <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>
6.		¿Las condiciones del sitio se ajustan a la plataforma nominal? (es decir, 600 x 600 x 600 mm) Solo para instalaciones de montaje en pedestal	N/D <input type="checkbox"/> Sí <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>
7.		¿La zona de estacionamiento está limpia y exenta de cierres de cajas, embalajes y residuos?	Sí <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>
8.		Comentarios sobre la disponibilidad del sitio (si los hubiera)	

## Detalles de la instalación

9.		¿Hay energía solar disponible en el sitio? Si se dispone de información, potencia solar instalada (kWp)	N/D <input type="checkbox"/> Sí <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>
10.		Tipo de red (sistema de puesta a tierra) <b>Nota:</b> No se admiten las configuraciones de red/delta TN-C e IT.	TN-C <input type="checkbox"/> TN-S <input type="checkbox"/> TN-C-S <input type="checkbox"/> IT <input type="checkbox"/> TT <input type="checkbox"/>
11.		¿Es nuevo el interruptor de cada estación? ¿Se confirma mediante una prueba de voltímetro en la estación o en la desconexión de CA que se apaga y se enciende correctamente?	Sí <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>
12.		Especificaciones del interruptor de circuito maestro (MCB)      Fabricante Clasificación (A)	
13.		Especificaciones del interruptor de circuito del cargador      Fabricante Clasificación (A)  ¿Cuenta cada estación con un interruptor específico y cumple con estas clasificaciones? Tensión nominal      400 V Corriente de CA máxima      63 A Capacidad máxima del interruptor      63 A	Sí <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>
14.		¿Cuenta cada interruptor de estación con la etiqueta de identificación correcta?	Sí <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>
15.		¿Se ha instalado protección adicional contra sobretensiones en el panel de servicio? <small>Solo si el sitio lo requiere, como en el caso de tormentas eléctricas frecuentes</small>	Sí <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>
16.		¿Se requiere un dispositivo de corriente residual (RCD, RCCB, RCBO) según el código local?  Sí: mande      Marca y modelo espec.      Clasificación (A) (suba foto con espec.)      Corriente de fuga de CA (mA) (ChargePoint recomienda 100 mA) Retardo (ms) Tipo de curva (A, A-EV o B) (ChargePoint recomienda B o A-EV)	Sí <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>
17.		Si es posible, tome una fotografía de la etiqueta de especificaciones del panel eléctrico en la que aparezca la capacidad total.	Sí <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>


18.		Si es posible, tome una fotografía del panel eléctrico, sin tablero de frente muerto, en la que aparezcan las terminaciones.	Sí <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>
19.		Si es posible, tome una fotografía del panel eléctrico, con tablero de frente muerto, en la que aparezcan las clasificaciones de los interruptores.	Sí <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>
20.		¿Está intacta la parte exterior del panel de distribución y presenta las etiquetas correctas?	Sí <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>
21.		¿Está el tablero de distribución correctamente cableado para múltiples estaciones de carga y están todos los interruptores etiquetados correctamente?	N/D <input type="checkbox"/> Sí <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>
22.		Cargue el diagrama unifilar (SLD) de la instalación	N/D <input type="checkbox"/> Sí <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>
23.		¿Están limpias las carcasas eléctricas y no contienen virutas de metal ni filamentos de cables?	Sí <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>
24.	 o bien 	<p>Conductor de CA</p> <p>La fotografía debe mostrar las clasificaciones de los conductores especificadas aquí o adjuntar el documento de especificación de clasificación del cable si las marcas no son claras.</p> <p>Material _____</p> <p>Sección transversal _____</p> <p>Tensión nominal (si disponible) _____</p> <p>Temperatura nominal (si disponible) _____</p> <p>Tipo de aislamiento (si disponible) _____</p>	<p>Cobre (Cu) <input type="checkbox"/></p> <p>Aluminio (Al) <input type="checkbox"/></p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>_____</p>
25.	C	¿El tamaño de los cables de la estación no supera los 25 mm <sup>2</sup> ?	Sí <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>
26.		Comentarios sobre la instalación (si los hubiera)	

## Inspección de la estación



### Información general



27.		<p>N.º de serie de estación</p> <p>Se encuentra en la parte posterior de la unidad de cabezal</p>	
28.		<p>Dirección MAC de la estación</p> <p>Se encuentra en la etiqueta de la película protectora de la pantalla</p>	

## Montaje y alimentación de CA


29.		¿Cuántos cables de alimentación de CA hay conectados a la estación?	Uno (circuito compartido) <input type="checkbox"/> Dos <input type="checkbox"/>
30.	C	¿Está el pedestal en posición vertical? Solo para instalaciones de montaje en pedestal	N/D <input type="checkbox"/> Sí <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>
31.	C	¿Está nivelada la estación? Solo para instalaciones de montaje en la pared	N/D <input type="checkbox"/> Sí <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>
32.		¿Están intactos el sellado y las marcas de Eichrecht y son correctos según los códigos locales y la Guía de instalación de CP6000? Solo para estaciones públicas en Alemania y Austria	N/D <input type="checkbox"/> Sí <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>

## Inspección interna

33.		¿Están todos los cables de entrada de CA pelados a la longitud correcta de 12 mm (1/2 in)?	Sí <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>
34.		Cargue una fotografía de los conductores y los cables de puesta a tierra completamente insertados y conectados correctamente	Sí <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>
35.	C	¿Se ha instalado un kit de gestión de potencia (PMK) para los cables de puerto doble suministrados con un cable individual de CA? Para una instalación monofásica, solo se puede utilizar el PMK L1-L1	L1-L2 <input type="checkbox"/> L1-L1 <input type="checkbox"/> N/D <input type="checkbox"/>
36.		Alimentación de CA de rotación de fase n.º 1	L1 L2 L3 (RST) <input type="checkbox"/> L2 L3 L1 (STR) <input type="checkbox"/> L3 L1 L2 (TRS) <input type="checkbox"/>
37.		Alimentación de CA de rotación de fase n.º 2 Solo para dos entradas de cable	L1 L2 L3 (RST) <input type="checkbox"/> L2 L3 L1 (STR) <input type="checkbox"/> L3 L1 L2 (TRS) <input type="checkbox"/> N/D <input type="checkbox"/>
<b>Solo para modelos equipados con cables de carga</b>			
38.	C	¿Están intactos los cables de carga?	N/D <input type="checkbox"/> Sí <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>
39.		¿El mecanismo de retracción del cable de carga funciona correctamente (es decir, se extiende y se retrae por completo)?	N/D <input type="checkbox"/> Sí <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>

40.		Cargue una fotografía del conjunto de la unidad de cabezal, que incluya la tapa superior, los soportes y los cables de carga en sus soportes (si procede)	Sí <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>
41.	 C	Cargue una fotografía de las etiquetas de clasificación	Sí <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>

## Comprobaciones posteriores a la activación

Mediciones eléctricas			
42.		Cargue los siguientes documentos o rellene las filas siguientes: <ul style="list-style-type: none"> <li>El documento de inspección local obligatorio (es decir, VDE, BS, etc.)</li> <li>Un protocolo de prueba y medición específico</li> </ul>	Sí <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>
43.	C	¿Es la tensión de línea a línea (es decir, entre L1-L2, L2-L3, L3-L1) en la desconexión de CA (si la hubiera) o en el interruptor de 400 V CA +/- 10 %? _____ Tensión (V)	N/D <input type="checkbox"/> Sí <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> _____
44.	C	¿Es la tensión de línea a neutro (es decir, entre L1-N, L2-N, L3-N) en la desconexión de CA (si la hubiera) o en el interruptor de 230 V CA +/- 10 %? _____ Tensión (V)	N/D <input type="checkbox"/> Sí <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> _____
45.	C	¿Es la medición de tensión de N a PE (puesta a tierra) <5 V? _____ Tensión (V)	N/D <input type="checkbox"/> Sí <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> _____
46.		Mida lo siguiente si no hay disponible ningún protocolo de medición: Resistencia de aislamiento del cable de alimentación (Riso): Valor más bajo (megaohmios) _____ Corriente prospectiva de fallo a tierra (PEFC) L1-PE, L2-PE-L3-PE para cada fase (A) _____ Corriente prospectiva de cortocircuito (PSC) L1-N, L2-N-L3-N para cada fase (A) _____ ¿Los resultados son conformes con el cálculo? Corriente de activación RCD (mA) _____ Tiempo de activación RCD (ms) _____ Tensión de contacto RCD (V) _____ Rotación de fase	N/D <input type="checkbox"/> _____ _____ _____ Sí <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> _____ _____ Izquierda <input type="checkbox"/> Derecho <input type="checkbox"/>



47.	C	¿La estación se enciende y no aparece ningún mensaje de error en la pantalla táctil?	Sí <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>
48.	C	¿Funcionan correctamente las barras de LED de cada puerto?	Sí <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>
49.		Compruebe que el asistente de instalación ha finalizado y que la ubicación de la estación está fijada	Sí <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>
50.	C	¿Se ejecuta y configura la rotación de fase durante la fijación de la ubicación? Solo para instalaciones de varias estaciones	N/D <input type="checkbox"/> Sí <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>
51.	C	Póngase en contacto con el equipo de soporte de ChargePoint ( <a href="https://chargepoint.com/support">chargepoint.com/support</a> ) para completar la activación de la estación y actualizar el software de la misma.	Sí <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>
<b>Pruebas de la estación</b>			
52.		Tipo y modelo del dispositivo de prueba y medición utilizado <hr/> Estado A <hr/> Estado B <hr/> Estado C <hr/> Estado E <hr/> Estado F	<hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/>
53.	C	¿La impedancia de puesta a tierra (PE) medida alrededor del terminal de CA es <100 ohmios ( $\Omega$ )? <hr/> Ohmios ( $\Omega$ )	N/D <input type="checkbox"/> Sí <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> <hr/>
54.	C	¿Funciona y responde el lector RFID cuando se utiliza una tarjeta ChargePoint o una aplicación ChargePoint?	Sí <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>
55.	C	Sesiones de carga de prueba completadas en ambos puertos o cables	Sí <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>
56.	C	¿Se muestra el valor dBm en la pantalla táctil? Solo para estaciones con pantalla táctil <hr/> dBm	N/D <input type="checkbox"/> Sí <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> <hr/>
57.	O	Comentarios sobre la prueba de la estación (si los hubiera)	

## Evaluación de cobertura móvil

58.	C	¿Está la estación conectada a la red de ChargePoint y se puede autorizar una sesión de carga a través del panel de control de ChargePoint?	Sí <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>
59.	O	Comentarios sobre la evaluación móvil (si los hubiera)	


Yo, \_\_\_\_\_, por la presente confirmo lo siguiente:

- Se han seguido todas las instrucciones de la Guía de instalación.
- Se han apretado todos los elementos de fijación al par correcto con una herramienta adecuada.
- El sistema eléctrico cumple todos los códigos, normas, estándares y normativas locales. Esto incluye, entre otros, las normativas de salud y seguridad, las normativas eléctricas, las normativas de construcción, las especificaciones de los fabricantes y los requisitos de las autoridades locales.
- Certifico que el trabajo se ha realizado correctamente y que la estación no presenta problemas funcionales, eléctricos ni de seguridad.

Nombre y firma de la persona responsable de la puesta en servicio de las estaciones.

Nombre: \_\_\_\_\_

Empresa: \_\_\_\_\_

	
Firma	Fecha

## Descargo de responsabilidad

ChargePoint declina toda responsabilidad derivada de la verificación de la presente información. La responsabilidad de dicha información recae en el creador del protocolo.

ChargePoint declina cualquier responsabilidad derivada del diseño eléctrico y las particularidades de la instalación.

Mediante el presente snippet se agregan el logotipo y los datos de contacto al pie de página de una página en PDF. Úselo en caso de no usar un diseño de página mediante el que se agregue este material de manera automática.



[chargepoint.com/support](https://chargepoint.com/support).

75-001546-05 r1