



The Mobile Robot Company

Knowledge Center — Lista de comprobación para la implantación · 2026-08-04

<https://info.mobilerobot.com/es-es/documentation/installation/deployment-checklist>

Lista de comprobación para la implantación

Esta lista de comprobación abarca la implantación de un J1600, desde la verificación de las instalaciones hasta la operación diaria. Hay dos opciones: la [implantación básica tras el desembalaje](https://info.mobilerobot.com/es-es/documentation/getting-started/first-time-setup/) (<https://info.mobilerobot.com/es-es/documentation/getting-started/first-time-setup/>), que suele requerir desde unas horas hasta un día [según el alcance](https://info.mobilerobot.com/es-es/applications/planning/deployment-scope-examples/) (<https://info.mobilerobot.com/es-es/applications/planning/deployment-scope-examples/>), y el paquete estructurado de puesta en servicio de cinco días.

Antes de la entrega

- ☐ Entorno dentro de los límites: uso en interiores, 5–40 °C y 20–80 % de humedad relativa sin condensación. Consulte [Requisitos del entorno de funcionamiento](https://info.mobilerobot.com/es-es/documentation/installation/operating-environment-requirements/) (<https://info.mobilerobot.com/es-es/documentation/installation/operating-environment-requirements/>).
- ☐ Suelos comprobados en todas las rutas autónomas previstas: nivelados (pendiente superable en modo automático: 0 %), planitud TR34 FM3, resaltes ≤ 25 mm y huecos ≤ 20 mm. Consulte [Requisitos del suelo](https://info.mobilerobot.com/es-es/documentation/installation/floor-requirements/) (<https://info.mobilerobot.com/es-es/documentation/installation/floor-requirements/>).
- ☐ Pasillos, puertas y zonas de giro comprobados teniendo en cuenta las dimensiones del vehículo y el radio de giro de 1.501 mm. Consulte las [especificaciones técnicas](https://info.mobilerobot.com/es-es/products/j1600/technical-specifications/) (<https://info.mobilerobot.com/es-es/products/j1600/technical-specifications/>).
- ☐ Se ha confirmado que los [palés y portacargas](https://info.mobilerobot.com/es-es/products/j1600/pallet-and-load-compatibility/) (<https://info.mobilerobot.com/es-es/products/j1600/pallet-and-load-compatibility/>) tienen la base abierta, no superan unas dimensiones de 1.250 × 1.250 mm y cumplen los límites de altura de carga ≤ 1.700 mm y carga útil ≤ 1.600 kg.
- ☐ Cargador solicitado (precio de tarifa: 3.600 € para el manual u 8.400 € para el automático) y ubicación reservada. Consulte [Instalación del cargador](https://info.mobilerobot.com/es-es/documentation/installation/charger-installation/) (<https://info.mobilerobot.com/es-es/documentation/installation/charger-installation/>).
- ☐ Conectividad decidida: no es necesaria para el uso básico; se requiere Wi-Fi si el alcance incluye funciones avanzadas. Consulte [Requisitos de red y Wi-Fi](https://info.mobilerobot.com/es-es/documentation/installation/network-and-wi-fi-requirements/) (<https://info.mobilerobot.com/es-es/documentation/installation/network-and-wi-fi-requirements/>).
- ☐ Puntos de descarga y [patrones de tareas](https://info.mobilerobot.com/es-es/documentation/user-guides/task-management/) (<https://info.mobilerobot.com/es-es/documentation/user-guides/task-management/>) previstos, esbozados junto con los operadores que los utilizarán.

La [Guía de preparación de las instalaciones](https://info.mobilerobot.com/es-es/documentation/installation/site-readiness-guide/) (<https://info.mobilerobot.com/es-es/documentation/installation/site-readiness-guide/>) describe estas comprobaciones en detalle.

Opción 1: implantación básica tras el desembalaje

El J1600 estándar está [listo para usar en el momento de la entrega](https://info.mobilerobot.com/es-es/documentation/getting-started/delivery-and-unpacking/) (<https://info.mobilerobot.com/es-es/documentation/getting-started/delivery-and-unpacking/>): no requiere modificar el edificio ni instalar carriles guía, cables o reflectores, y [no exige integrar obligatoriamente un WMS, un gestor de flotas o sistemas informáticos](https://info.mobilerobot.com/es-es/applications/results/lower-integration-complexity/) (<https://info.mobilerobot.com/es-es/applications/results/lower-integration-complexity/>).

- ☐ [Encienda el J1600 y siga el tutorial en pantalla](https://info.mobilerobot.com/es-es/documentation/getting-started/j1600-quick-start-guide/) (<https://info.mobilerobot.com/es-es/documentation/getting-started/j1600-quick-start-guide/>).
- ☐ Recorra las instalaciones en modo manual para que el robot genere el mapa y guarde cada punto de descarga. Consulte [Creación del mapa y configuración de los puntos de descarga](https://info.mobilerobot.com/es-es/documentation/installation/mapping-and-drop-point-setup/) (<https://info.mobilerobot.com/es-es/documentation/installation/mapping-and-drop-point-setup/>).
- ☐ [Cree y ejecute la primera tarea](https://info.mobilerobot.com/es-es/documentation/getting-started/creating-the-first-task/) (<https://info.mobilerobot.com/es-es/documentation/getting-started/creating-the-first-task/>); confirme el modo automático con el botón físico de inicio.
- ☐ [Forme a los operadores](https://info.mobilerobot.com/es-es/documentation/getting-started/operator-training/) (<https://info.mobilerobot.com/es-es/documentation/getting-started/operator-training/>): unos 30 minutos por persona para quienes ya manejen una transpaleta eléctrica, mediante el tutorial del dispositivo o el tutorial en línea.
- ☐ Establezca la [rutina de carga](https://info.mobilerobot.com/es-es/documentation/user-guides/charging/) (<https://info.mobilerobot.com/es-es/documentation/user-guides/charging/>) conectando el cargador durante las pausas o utilizando la carga de oportunidad automática.

La configuración suele requerir unas horas o un día, según el alcance.

Opción 2: paquete de puesta en servicio de cinco días

El [paquete de instalación y puesta en servicio](https://info.mobilerobot.com/es-es/products/buying-and-deployment/installation-and-commissioning/) (<https://info.mobilerobot.com/es-es/products/buying-and-deployment/installation-and-commissioning/>) (precio de tarifa para el usuario final: 10.000 €) es un servicio opcional que reduce los riesgos del inicio de la operación mediante una preparación, validación, formación y entrega estructuradas. No debe confundirse con la facilidad de uso básica de la máquina tras el desembalaje.

Antes de la instalación

- ☐ Comprobación de viabilidad de todas las tareas y cargas seleccionadas.
- ☐ [Evaluación de riesgos](https://info.mobilerobot.com/es-es/safety-compliance/safe-deployment/site-risk-assessment/) (<https://info.mobilerobot.com/es-es/safety-compliance/safe-deployment/site-risk-assessment/>).
- ☐ Plan del proyecto.

Día 1 en las instalaciones

- ☐ Desembalaje.
- ☐ Conexión Wi-Fi, si se desea.
- ☐ Configuración de la carga automática, si se ha adquirido.
- ☐ Creación de hasta 25 puntos de descarga.
- ☐ Validación de las tareas.
- ☐ Validación de la seguridad.

Día 2 en las instalaciones

- ☐ Formación en grupo para todos los operadores.
- ☐ Prácticas individuales para un máximo de seis operadores.

Días 3 y 4 en las instalaciones

- ☐ Supervisión del rendimiento del robot durante la operación real.
- ☐ Diagnóstico y resolución de problemas, y asistencia en las instalaciones.
- ☐ Formación adicional de los operadores cuando sea necesaria.

Día 5 en las instalaciones

- ☐ Prueba de aceptación.
- ☐ Entrega.

Complementos disponibles

- Integración con otros equipos o aplicaciones de software.
- Puntos de descarga validados adicionales.

- [Configuración del sistema de gestión de flotas](https://info.mobilerobot.com/es-es/documentation/technical-integration/fleet-manager-guide/) (<https://info.mobilerobot.com/es-es/documentation/technical-integration/fleet-manager-guide/>).

Después del inicio de la operación

- ☐ Elija un plan de asistencia posventa —Free, Basic Care o Full Care— en el momento de la compra. Consulte la [sección de asistencia](https://info.mobilerobot.com/es-es/category/support/) (<https://info.mobilerobot.com/es-es/category/support/>).
- ☐ Familiarícese con el procedimiento para solicitar ayuda: el menú Help/Support (Ayuda/Soporte) del J1600 proporciona un código QR para enviar directamente solicitudes de asistencia técnica. Consulte [Diagnóstico y recopilación de registros](https://info.mobilerobot.com/es-es/documentation/service-maintenance/diagnostics-and-log-collection/) (<https://info.mobilerobot.com/es-es/documentation/service-maintenance/diagnostics-and-log-collection/>).
- ☐ Mantenga actualizado el software mediante su plan de asistencia. Consulte [Actualizaciones de software](https://info.mobilerobot.com/es-es/documentation/service-maintenance/software-updates/) (<https://info.mobilerobot.com/es-es/documentation/service-maintenance/software-updates/>).
- ☐ Añada nuevos puntos de descarga cuando cambien los flujos de trabajo: conduzca hasta el punto, pulse **Guardar ubicación** y listo.