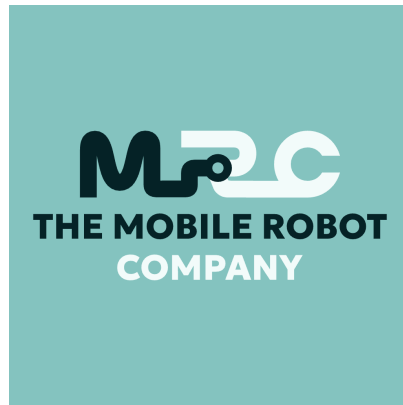




The Mobile Robot Company

Knowledge Center — Puesta en marcha más rápida · 2026-08-04

<https://info.mobilerobot.com/es-es/applications/results/faster-deployment>

Puesta en marcha más rápida

Una de las características distintivas del J1600 es la rapidez de su puesta en marcha. Mientras que un proyecto de automatización convencional se mide en semanas o meses, un J1600 estándar empieza a trabajar en cuestión de horas o en un día, con operarios que reciben [unos 30 minutos de formación](https://info.mobilerobot.com/es-es/documentation/getting-started/operator-training/) (<https://info.mobilerobot.com/es-es/documentation/getting-started/operator-training/>).

Tiempos de puesta en marcha

Hito	Tiempo
Primera tarea autónoma de un usuario sin experiencia previa	En aproximadamente 15 minutos
Formación del operario (con experiencia en transpaletas eléctricas)	Unos 30 minutos
Configuración habitual, según el alcance	De unas horas a un día
Incorporación posterior de un nuevo destino	Unos minutos: conduzca hasta allí y pulse Guardar ubicación

Estos tiempos se [demostraron públicamente](https://info.mobilerobot.com/es-es/applications/customer-stories/video-case-stories/) (<https://info.mobilerobot.com/es-es/applications/customer-stories/video-case-stories/>): durante una prueba del sector, un usuario sin experiencia previa que solo había conducido transpaletas eléctricas convencionales guardó una ubicación, creó una tarea de depósito y retorno, confirmó el modo automático y observó cómo el robot se desplazaba evitando a las personas.

Por qué es tan rápida

- **Sin infraestructura adicional.** La [navegación mediante 3D LiDAR SLAM](https://info.mobilerobot.com/es-es/products/j1600/navigation-and-obstacle-avoidance/) (<https://info.mobilerobot.com/es-es/products/j1600/navigation-and-obstacle-avoidance/>) no requiere carriles, cables, reflectores ni modificaciones del edificio. El robot aprende el entorno mientras un operario lo conduce.
- **Sin proyecto informático.** La [conexión Wi-Fi es opcional para el uso básico](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/>);

no se requiere ningún sistema de gestión de almacenes, gestor de flotas ni integración informática.

- **Sin programación.** Las tareas se crean en la pantalla táctil de 15 pulgadas mediante el método de [enseñar y repetir](https://info.mobilerobot.com/es-es/documentation/concepts/teach-and-repeat/) (<https://info.mobilerobot.com/es-es/documentation/concepts/teach-and-repeat/>): conduzca hasta una ubicación, guárdela y combine las ubicaciones guardadas en tareas.
- **Manejo conocido.** En modo manual, el J1600 se maneja como una transpaleta eléctrica convencional de conductor acompañante, por lo que los operarios parten de su experiencia previa.
- **Listo para usar.** El producto estándar puede utilizarse desde el momento de la entrega e incluye un tutorial integrado.

Puesta en marcha estructurada cuando la necesite

Para los centros que prefieran un proyecto formal, hay disponible un [paquete opcional de instalación y puesta en servicio](https://info.mobilerobot.com/es-es/products/buying-and-d-eployment/installation-and-commissioning/) (<https://info.mobilerobot.com/es-es/products/buying-and-d-eployment/installation-and-commissioning/>), de cinco días (precio de tarifa para el usuario final: 10.000 €). Incluye el estudio de viabilidad previo a la instalación, la evaluación de riesgos y la planificación del proyecto, la configuración de hasta 25 puntos de depósito validados, la validación de las tareas y la seguridad, la formación individual y en grupo para un máximo de seis operarios, la supervisión, la resolución de problemas, las pruebas de aceptación y la entrega final. Es un servicio para reducir los riesgos de la puesta en marcha, no un requisito previo para utilizar la máquina.

Evaluación inicial de bajo riesgo

Una [prueba de pago de dos semanas](https://info.mobilerobot.com/es-es/products/buying-and-d-eployment/two-week-trial/) (<https://info.mobilerobot.com/es-es/products/buying-and-d-eployment/two-week-trial/>) (4.000 €, incluidos la configuración y el soporte) permite incorporar un robot a su propio flujo operativo. Incluye un día completo de asistencia in situ para la puesta en marcha y la formación, soporte remoto ilimitado y devolución gratuita en cualquier momento. Consulte las [preguntas frecuentes sobre las capacidades del producto](https://info.mobilerobot.com/es-es/support/faq/product-and-capabilities/) (<https://info.mobilerobot.com/es-es/support/faq/product-and-capabilities/>) y la [sección de productos](https://info.mobilerobot.com/es-es/category/products/) (<https://info.mobilerobot.com/es-es/category/products/>), para conocer las opciones de compra.

Páginas relacionadas

- [Menor complejidad de integración](https://info.mobilerobot.com/es-es/applications/results/lower-integration-complexity/) (https://info.mobilerobot.com/es-es/applications/results/lower-integration-complexity/) — por qué no se necesita un proyecto de sistemas
- [Flexibilidad operativa](https://info.mobilerobot.com/es-es/applications/results/operational-flexibility/) (https://info.mobilerobot.com/es-es/applications/results/operational-flexibility/) — cómo mantener la agilidad después de la puesta en marcha
- [Comercio electrónico y preparación de pedidos](https://info.mobilerobot.com/es-es/applications/industries/e-commerce-and-fulfillment/) (https://info.mobilerobot.com/es-es/applications/industries/e-commerce-and-fulfillment/) — dónde resulta más importante la rapidez de puesta en marcha