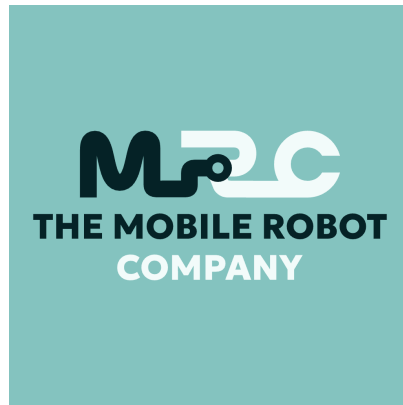




The Mobile Robot Company

Knowledge Center — Ejemplos de ROI · 2026-08-04

<https://info.mobilerobot.com/es-es/applications/results/roi-examples>

Ejemplos de ROI

La rentabilidad de la inversión en J1600 se basa en los [precios de tarifa \(https://info.mobilerobot.com/es-es/products/j1600/pricing-and-roi/\)](https://info.mobilerobot.com/es-es/products/j1600/pricing-and-roi/), el ahorro de costes laborales en transportes repetitivos y un planteamiento económico concebido para operaciones de un solo turno. Esta página reúne las cifras.

La inversión

Precios de tarifa para clientes finales en 2026:

Artículo	Precio de tarifa
Transpaleta con conducción autónoma J1600	65.000 €
Cargador manual	3.600 €
Cargador automático	8.400 €
Instalación y puesta en marcha (paquete de cinco días)	10.000 €
Actualización a Advanced software	14.500 €
Fleet Manager, por robot	6.500 €
Prueba de pago de dos semanas, incluida la configuración y la asistencia	4.000 €
Asistencia Basic Care, por robot y año	4.900 €
Asistencia Full Care, por robot y año	13.000 €
Asistencia in situ, por día más gastos de desplazamiento	2.400 €

Configuraciones habituales:

- J1600 + cargador manual + puesta en marcha: **78.600 €** según tarifa.
- J1600 + cargador automático + puesta en marcha: **83.400 €** según tarifa.

Se prevé que una configuración habitual para un cliente cueste alrededor de 80.000 € o menos, lo que corresponde a la configuración con cargador manual. El precio base de 65.000 € no incluye cargador.

Punto de comparación

La automatización integral de la misma tarea —eliminando por completo la intervención humana— suele requerir la integración entre el sistema de gestión de almacenes y Fleet Manager, además de infraestructura y configuración especializada. La inversión puede alcanzar aproximadamente 1 millón de euros. La propuesta de J1600 es deliberadamente distinta: no ofrece una automatización del 100 %, sino hasta un 80 % del ahorro de mano de obra en transportes repetitivos, por una fracción del precio y con puesta en funcionamiento en cuestión de horas. Consulte las [mejoras de productividad](https://info.mobilerobot.com/es-es/applications/results/productivity-improvements/) (<https://info.mobilerobot.com/es-es/applications/results/productivity-improvements/>).

La rentabilidad

- **Mano de obra.** Reducción de hasta el 80 % del tiempo del operario en los transportes repetitivos que asume el robot. El planteamiento económico está concebido para una pyme que trabaja en un solo turno, ocho horas al día y cinco días a la semana, con entre uno y cinco operarios de transpaletas. No es necesario operar las 24 horas del día, los 7 días de la semana, para que las cifras cuadren.
- **Puesta en marcha inmediata.** La configuración tarda entre unas horas y un día, y la [formación del operario](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 tanto, el plazo de amortización comienza casi de inmediato; consulte la [implantación más rápida](https://info.mobilerobot.com/es-es/applications/results/faster-deployment/) (<https://info.mobilerobot.com/es-es/applications/results/faster-deployment/>).
- **Bajo riesgo de evaluación.** La [prueba de dos semanas](https://info.mobilerobot.com/es-es/products/buying-and-deployment/two-week-trial/) (<https://info.mobilerobot.com/es-es/products/buying-and-deployment/two-week-trial/>), por 4.000 €, con devolución gratuita en cualquier momento, limita el riesgo de la decisión antes de realizar la inversión principal.

Beneficios más allá del coste laboral

- [menos accidentes laborales y lesiones](https://info.mobilerobot.com/es-es/applications/results/safety-improvements/) (<https://info.mobilerobot.com/es-es/applications/results/safety-improvements/>), así como menos daños en los productos;
- mayor satisfacción de los empleados al eliminar desplazamientos repetitivos a pie;
- mejor seguimiento y control del inventario en un proceso automatizado;
- flujo de materiales y capacidad de procesamiento más constantes;
- uso más productivo del personal cualificado y mayor facilidad para responder a la escasez de mano de obra;
- menor riesgo de implantación y de cambios que con una automatización integral rígida.

AMORTIZACIÓN SEGÚN LA INSTALACIÓN

No existe un modelo de amortización estándar. El ROI real depende de los salarios locales, el grado de utilización, la longitud de los recorridos, los patrones de turnos y las opciones de mantenimiento. Un socio puede ayudar a modelizar estas cifras para una instalación concreta.

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/>) — los costes de proyecto que se evitan
- [Reasignación de mano de obra](https://info.mobilerobot.com/es-es/applications/results/labor-reallocation/) (<https://info.mobilerobot.com/es-es/applications/results/labor-reallocation/>) — a qué se destinan las horas ahorradas
- [Descripción general de J1600](https://info.mobilerobot.com/es-es/products/j1600/overview/) (<https://info.mobilerobot.com/es-es/products/j1600/overview/>) y [sección de productos](https://info.mobilerobot.com/es-es/category/products/) (<https://info.mobilerobot.com/es-es/category/products/>) — qué se obtiene con la inversión