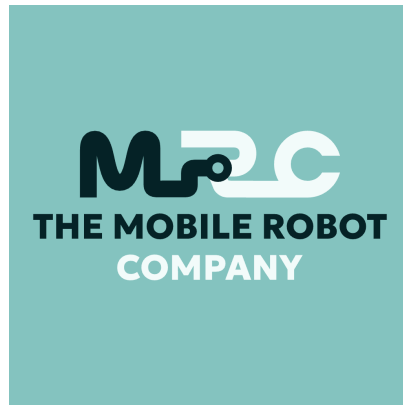




The Mobile Robot Company

Knowledge Center — Aplicaciones de los clientes · 2026-08-04

<https://info.mobilerobot.com/es-es/newsroom/stories/customer-applications>

Aplicaciones de los clientes

El **J1600** (<https://info.mobilerobot.com/es-es/products/j1600/overview/>) está diseñado para el transporte de palés en interiores entre puntos a nivel del suelo. Esta página reúne los casos de aplicación con los que trabajan clientes y clientes potenciales, así como las demostraciones que muestran su funcionamiento en la práctica. El catálogo completo está disponible en [Aplicaciones](https://info.mobilerobot.com/es-es/category/applications/) (<https://info.mobilerobot.com/es-es/category/applications/>).

Dónde se utiliza el J1600

- **[Recepción de mercancías](https://info.mobilerobot.com/es-es/applications/use-cases/inbound-receiving/)** (<https://info.mobilerobot.com/es-es/applications/use-cases/inbound-receiving/>): descargue un camión manualmente y envíe después el palé de forma automática a inspección o almacenamiento.
- **[Abastecimiento de producción](https://info.mobilerobot.com/es-es/applications/use-cases/production-supply/)** (<https://info.mobilerobot.com/es-es/applications/use-cases/production-supply/>): un operario prepara un palé y el J1600 entrega los materiales a la línea de producción cuando se solicitan.
- **[Cross-docking](https://info.mobilerobot.com/es-es/applications/use-cases/cross-docking/)** (<https://info.mobilerobot.com/es-es/applications/use-cases/cross-docking/>): traslade palés entre varios puntos de origen y destino sin crear una tarea específica para cada par.
- **[Almacenamiento temporal](https://info.mobilerobot.com/es-es/applications/use-cases/temporary-storage/)** (<https://info.mobilerobot.com/es-es/applications/use-cases/temporary-storage/>): cree puntos de almacenamiento provisionales cuando cambie la demanda; añadir una nueva ubicación solo lleva unos minutos.
- **[Gestión de zonas pulmón y de preparación](https://info.mobilerobot.com/es-es/applications/use-cases/buffer-and-staging-management/)** (<https://info.mobilerobot.com/es-es/applications/use-cases/buffer-and-staging-management/>): transporte materiales entre líneas, zonas de preparación y zonas de almacenamiento.
- **[Automatización local de células de trabajo](https://info.mobilerobot.com/es-es/applications/use-cases/local-work-cell-automation/)** (<https://info.mobilerobot.com/es-es/applications/use-cases/local-work-cell-automation/>): atienda flujos independientes dentro de unas instalaciones de mayor tamaño donde un proyecto de flota completo resultaría excesivo.
- **[Operaciones en instalaciones existentes](https://info.mobilerobot.com/es-es/applications/use-cases/brownfield-automation/)** (<https://info.mobilerobot.com/es-es/applications/use-cases/brownfield-automation/>): trabaje en entornos con distribuciones y obstáculos cambiantes sin necesidad de infraestructura permanente.

Cargas distintas del europalé

Los clientes transportan [jaulas abiertas, bidones y otros portacargas de base abierta](https://info.mobilerobot.com/es-es/applications/use-cases/open-cages-and-alternative-load-carriers/) (<https://info.mobilerobot.com/es-es/applications/use-cases/open-cages-and-alternative-load-carriers/>), dentro de las [dimensiones admitidas](https://info.mobilerobot.com/es-es/products/j1600/pallet-and-load-compatibility/) (<https://info.mobilerobot.com/es-es/products/j1600/pallet-and-load-compatibility/>), de 1.250 x 1.250 mm y hasta 1.700 mm de altura de carga: «podemos recoger cualquier cosa que tenga la base abierta», como se explica en el [vídeo sobre flexibilidad](https://info.mobilerobot.com/es-es/newsroom/videos/customer-and-partner-videos/) (<https://info.mobilerobot.com/es-es/newsroom/videos/customer-and-partner-videos/>), de la empresa. Para [cargas sensibles o inestables](https://info.mobilerobot.com/es-es/applications/use-cases/sensitive-or-unstable-loads/) (<https://info.mobilerobot.com/es-es/applications/use-cases/sensitive-or-unstable-loads/>), el operario aplica su criterio durante la recogida y las maniobras de precisión, y después transfiere al modo automático el trayecto largo.

Perfil del cliente habitual

Los entornos objetivo incluyen la [fabricación](https://info.mobilerobot.com/es-es/applications/industries/manufacturing/) (<https://info.mobilerobot.com/es-es/applications/industries/manufacturing/>), el [almacenamiento](https://info.mobilerobot.com/es-es/applications/industries/warehousing/) (<https://info.mobilerobot.com/es-es/applications/industries/warehousing/>), los operadores logísticos, la [preparación de pedidos de comercio electrónico](https://info.mobilerobot.com/es-es/applications/industries/e-commerce-and-fulfillment/) (<https://info.mobilerobot.com/es-es/applications/industries/e-commerce-and-fulfillment/>) y la [distribución de alimentación y productos de gran consumo](https://info.mobilerobot.com/es-es/applications/industries/grocery-and-fmcg/) (<https://info.mobilerobot.com/es-es/applications/industries/grocery-and-fmcg/>). El [objetivo principal](https://info.mobilerobot.com/es-es/company/about/markets-we-serve/) (<https://info.mobilerobot.com/es-es/company/about/markets-we-serve/>) son las pequeñas y medianas empresas que trabajan en un único turno con entre uno y cinco operarios de transpaletas, además de instalaciones de mayor tamaño con numerosos flujos locales de materiales de pequeña escala. La rentabilidad está prevista para jornadas de ocho horas al día, cinco días a la semana, sin necesidad de operar 24/7.

Verlo en funcionamiento antes de comprar

Hay tres opciones de evaluación disponibles: una [demostración](https://info.mobilerobot.com/es-es/products/buying-and-deployment/request-a-demonstration/) (<https://info.mobilerobot.com/es-es/products/buying-and-deployment/request-a-demonstration/>) práctica de entre 30 y 60 minutos en el centro de demostraciones de un socio o en las instalaciones del cliente; una [prueba de pago 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/>) (precio de tarifa: 4.000 €, incluida la configuración y la asistencia, con devolución gratuita en cualquier momento); y una [prueba de concepto](https://info.mobilerobot.com/es-es/applications/planning/proof-of-concept-planning/) (<https://info.mobilerobot.com/es-es/applications/planning/proof-of-concept-planning/>), ya sea en la [zona de demostración de Copenhague](https://info.mobilerobot.com/es-es/company/locations/test-and-demonstration-facility/) (<https://info.mobilerobot.com/es-es/company/locations/test-and-demonstration-facility/>) o llevando las máquinas a la planta del cliente.

La prueba más clara de lo fácil que es empezar a utilizarlo es la [demostración de un usuario primerizo en TEST CAMP](https://info.mobilerobot.com/es-es/newsroom/events/test-camp/) (<https://info.mobilerobot.com/es-es/newsroom/events/test-camp/>): un profesional de la logística que nunca había utilizado el J1600 guardó una ubicación, creó una tarea de depósito y retorno y envió el robot a realizarla en cuestión de minutos. La grabación está disponible en [Demostraciones del producto](https://info.mobilerobot.com/es-es/newsroom/videos/product-demonstrations/) (<https://info.mobilerobot.com/es-es/newsroom/videos/product-demonstrations/>).

Límites de aplicación

La conducción automática está limitada a interiores y [suelos nivelados](https://info.mobilerobot.com/es-es/documentation/installation/floor-requirements/) (<https://info.mobilerobot.com/es-es/documentation/installation/floor-requirements/>) (pendiente superable en modo automático: 0 %), el depósito automático del palé se realiza a nivel del suelo, el [funcionamiento está limitado a entre 5 y 40 °C](https://info.mobilerobot.com/es-es/documentation/installation/operating-environment-requirements/) (<https://info.mobilerobot.com/es-es/documentation/installation/operating-environment-requirements/>) y las cargas deben tener la base abierta. Las situaciones que requieren el criterio de una persona —pasarelas de muelle, palés dañados o zonas congestionadas— se abordan en la [automatización con intervención humana](https://info.mobilerobot.com/es-es/documentation/concepts/human-in-the-loop-automation/) (<https://info.mobilerobot.com/es-es/documentation/concepts/human-in-the-loop-automation/>).