



The Mobile Robot Company

Knowledge Center — Planificación de una prueba de concepto · 2026-08-04

<https://info.mobilerobot.com/es-es/applications/planning/proof-of-concept-planning>

Planificación de una prueba de concepto

Una prueba de concepto (POC) valida el J1600 para su aplicación específica antes de una compra o implantación a mayor escala. Es una de las tres vías de evaluación disponibles, junto con la demostración práctica y la prueba de pago de dos semanas. Es la opción adecuada cuando una aplicación requiere una validación más exhaustiva o controlada que la que ofrece una prueba estándar.

Elección de la vía de evaluación adecuada

Vía	En qué consiste	Dónde
Demostración	Sesión práctica de 30–60 minutos; la primera tarea autónoma suele realizarse en unos 15 minutos	Centro de demostración del socio o instalaciones del cliente
Prueba de pago	14 días naturales con sus propias tareas; incluye una jornada de implantación y asistencia	Sus instalaciones
Prueba de concepto	Validación adaptada a su aplicación, acordada de forma individual	Zona de demostración de Copenhague o su planta

Las demostraciones permiten comprobar la facilidad de uso. Las pruebas permiten validar el robot en su operativa diaria. Una POC permite validar un aspecto concreto de la aplicación, por ejemplo, un soporte de carga poco habitual, una ruta exigente o un objetivo de rendimiento, antes de asumir un compromiso mayor. Consulte [Planificación de una prueba](https://info.mobilerobot.com/es-es/applications/planning/trial-planning/) (<https://info.mobilerobot.com/es-es/applications/planning/trial-planning/>).

Dos lugares donde realizar una POC

Zona de demostración y ensayos de Copenhague

Los clientes potenciales pueden realizar ensayos en la [zona de demostración y ensayos 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/>) de la empresa. Las instalaciones están diseñadas para realizar

validaciones en condiciones deliberadamente realistas: suelos irregulares, cargas de ensayo llenas de agua y múltiples configuraciones de ensayo. Realizar allí los ensayos resulta útil si desea comprobar cómo se manipulan sus tipos de carga antes de llevar ningún equipo a sus propias instalaciones.

Su propia planta

Para realizar una POC en su entorno de producción, se pueden transportar equipos hasta su planta. La red de distribuidores e integradores de EMEA tiene experiencia en la realización de pruebas en planta y POC. El equipo comercial y técnico define con usted el alcance del ensayo. El alcance, la duración y los criterios de éxito de la POC se acuerdan de forma individual para cada caso.

Qué validar en una POC

Centre la POC en las cuestiones que una demostración no puede resolver:

- **Cargas:** sus soportes de carga reales, teniendo en cuenta el requisito de base abierta y las dimensiones máximas de 1.250 x 1.250 mm, especialmente [jaulas abiertas, bidones o soportes personalizados](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/>). Consulte [Idoneidad de palés y cargas](https://info.mobilerobot.com/es-es/applications/planning/pallet-and-load-suitability/) (<https://info.mobilerobot.com/es-es/applications/planning/pallet-and-load-suitability/>).
- **Suelos y rutas:** desniveles, huecos, planeidad y espacios libres reales en los recorridos previstos. Consulte [Idoneidad de las rutas y los suelos](https://info.mobilerobot.com/es-es/applications/planning/route-and-floor-suitability/) (<https://info.mobilerobot.com/es-es/applications/planning/route-and-floor-suitability/>).
- **Entorno:** temperatura, humedad y condiciones de tráfico en los puestos de trabajo reales. Consulte [Idoneidad de las instalaciones](https://info.mobilerobot.com/es-es/applications/planning/site-suitability/) (<https://info.mobilerobot.com/es-es/applications/planning/site-suitability/>).
- **Tareas:** los [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/>), exactos que tiene previsto ejecutar — [deliver-and-return](https://info.mobilerobot.com/es-es/applications/scenarios/deliver-and-return/) (<https://info.mobilerobot.com/es-es/applications/scenarios/deliver-and-return/>), [drop-and-wait](https://info.mobilerobot.com/es-es/applications/scenarios/deliver-and-wait/) (<https://info.mobilerobot.com/es-es/applications/scenarios/deliver-and-wait/>), [flujos multipunto](https://info.mobilerobot.com/es-es/applications/use-cases/multi-point-pallet-transport/) (<https://info.mobilerobot.com/es-es/applications/use-cases/multi-point-pallet-transport/>) — y los comportamientos posteriores a la entrega.
- **Personas:** cuánto tardan sus operarios en poder utilizar el equipo de forma autónoma. La [formación](https://info.mobilerobot.com/es-es/documentation/getting-started/operator-training/) (<https://info.mobilerobot.com/es-es/documentation/getting-started/operator-training/>) dura unos 30 minutos para un operario con experiencia en transpaletas eléctricas.

- **Rendimiento:** si los trayectos automatizados liberan el tiempo del operario previsto en su caso de negocio, teniendo en cuenta la cifra de hasta un 80 % para el transporte repetitivo.

Definición de los criterios de éxito

Defina los criterios de aceptación antes de iniciar la POC: qué tareas deben ejecutarse, con qué grado de regularidad, quién debe poder gestionarlas y qué evidencias se necesitan para tomar la decisión. La estructura de revisiones semanales de la prueba de pago es una buena plantilla. Acuerde los criterios con su socio y el equipo técnico al definir el alcance de la POC.

Organización de una POC

[Contacte con el equipo comercial y técnico](https://info.mobilerobot.com/es-es/company/locations/contact-information/) (<https://info.mobilerobot.com/es-es/company/locations/contact-information/>) o con [su socio local](https://info.mobilerobot.com/es-es/products/buying-and-deployment/find-a-local-partner/) (<https://info.mobilerobot.com/es-es/products/buying-and-deployment/find-a-local-partner/>). Las consultas realizadas a través de [mobilerobot.com](https://www.mobilerobot.com) (<https://www.mobilerobot.com>) se remiten a la red de socios. Si la POC tiene éxito, el siguiente paso es la compra, con la puesta en marcha estructurada opcional descrita en [Ejemplos de alcance de la implantación](https://info.mobilerobot.com/es-es/applications/planning/deployment-scope-examples/) (<https://info.mobilerobot.com/es-es/applications/planning/deployment-scope-examples/>).