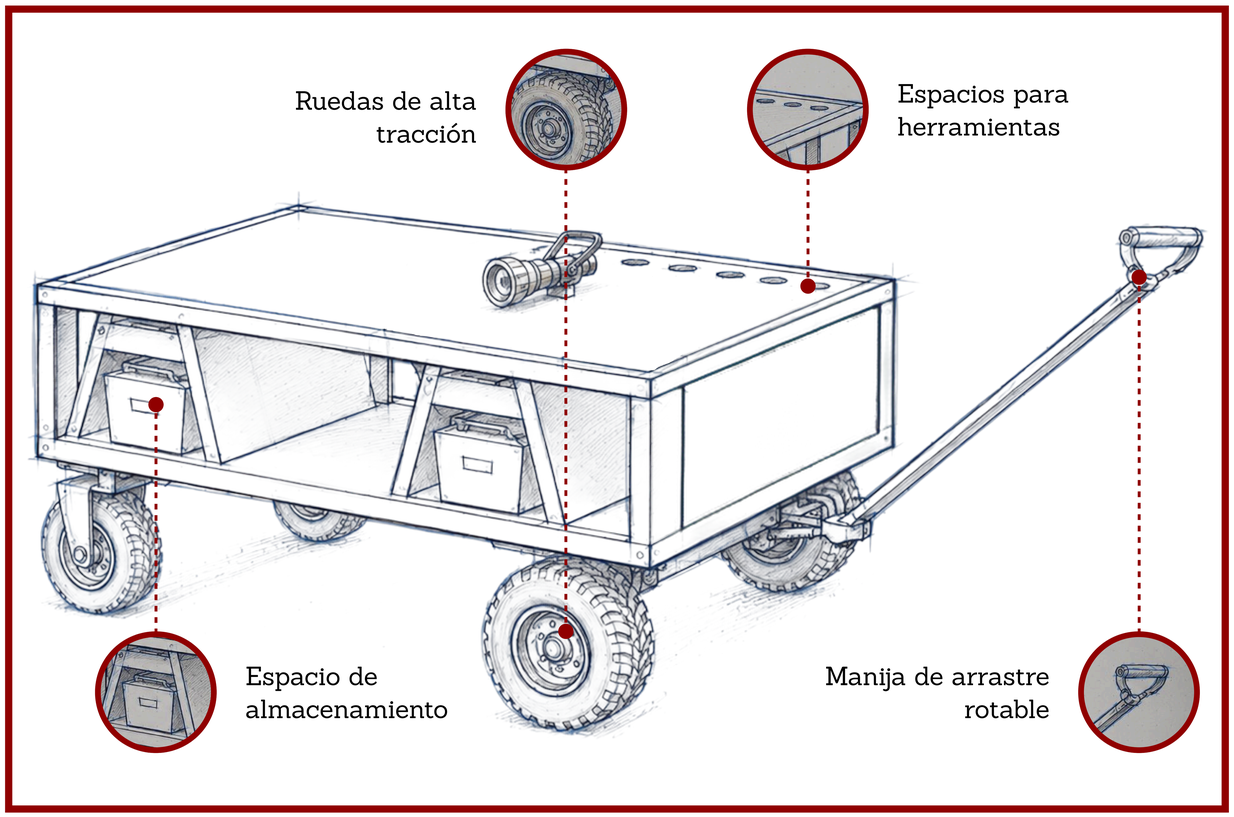
SMART CART



USUARIOS

Bomberos que se encuentran en emergencias de díficil acceso

OPORTUNIDAD

Pérdidas económicas por extravíos en el transporte del material

8 de cada 10 bomberos pierden sus herramientas durante transporte en emergencias.

Por esta razón, se necesitan más de 40 mil millones de pesos en presupuesto para bomberos.

Nuestra solución es un carro de almacenamiento todoterreno que evita extravíos al mantener el orden de las herramientas.

COMPETENCIA

RC Portable Fire Pump

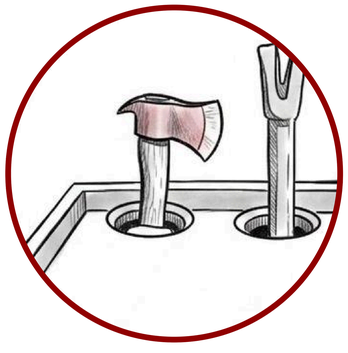
Carro de Herramientas
Carro de Arrastre

VENTAJAS

Nuestro producto contiene:

- Ruedas todoterreno
- Movilización en diversas superficies
- Diseño universal y multifuncional
- Diseño económico

TESTEO

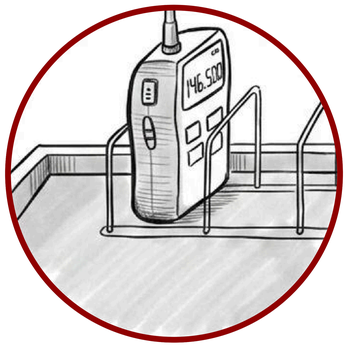


Destacado

- Distribución de carga y estabilidad
- Organización e inventario

Sugerido

- Mejorar sujeción
- Mejora de matriales de fabricación
- Incorporación de relieves
- Refuerzo estructural



"El sistema de almacenamiento es particularmente útil, ya que facilita el inventario rápido y el control visual antes y después de la emergencia."

Bombera Voluntaria

PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DE CHILE

Desafíos de la Ingeniería 2026-1

Sección 10

Equipo 119

Ronald Chester
Agustín García-Huidobro
Domingo Matte
Pablo Navarro
Isidora Olivares
Anastasia Ulriksen
Benjamín Vásquez