

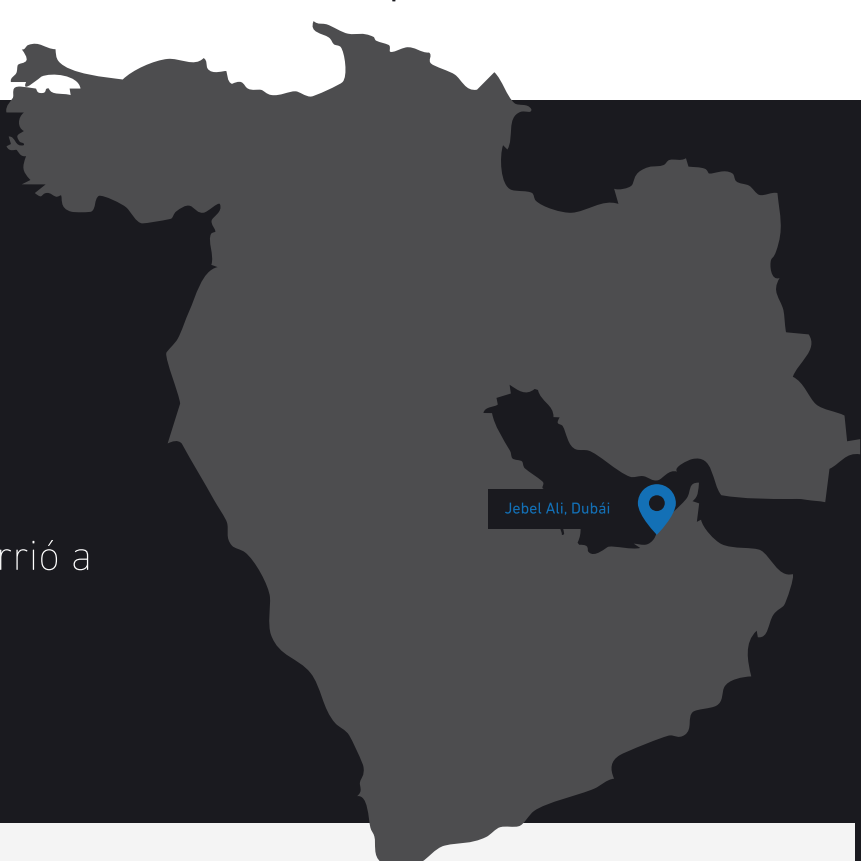
SIMULADOR DE ALMACÉN DE YALE®

Optimización de la eficiencia y la flexibilidad mediante la planificación de escenarios

Al planificar un

almacén de 34 800 m²

en Jebel Ali, Dubái, Yale® recurrió a su simulador de almacenes.



En lugar de adivinar cómo funcionarían los diseños, los pasillos y los equipos, el equipo construyó un modelo 3D realista de las instalaciones, con estanterías, carretillas elevadoras, remolques, palés y flujos de trabajo.

Simulación en acción

Dentro del modelo, Yale simuló un rendimiento de

190 palés por hora

con una flota mixta de carretillas elevadoras.

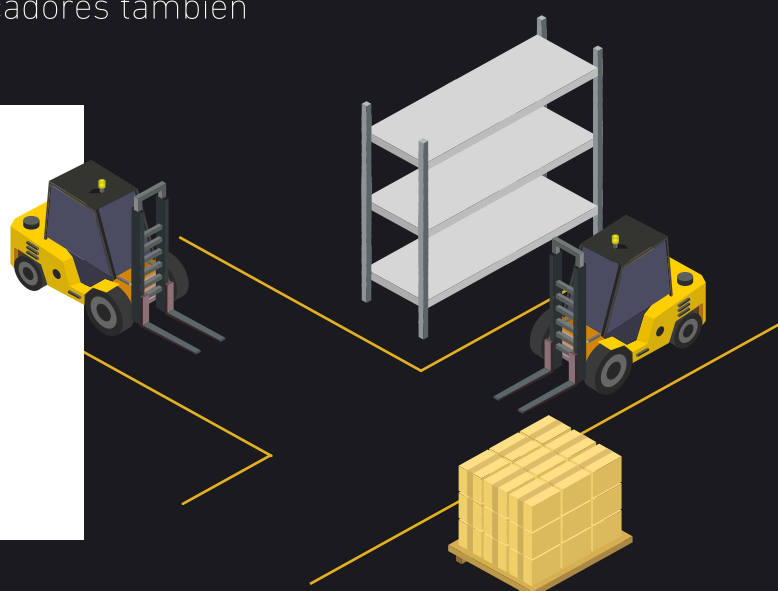
Tres horas de simulación

revelaron la congestión en la zona de recogida, antes de que se realizara una sola inversión.

El poder de la planificación de escenarios

A partir de esa única simulación, los planificadores también pudieron:

- Comparar varias opciones de diseño y equipos en paralelo
- Probar situaciones hipotéticas, como picos de demanda o retrasos en el cambio de baterías
- Visualizar el flujo de mercancías tanto en 2D como en 3D
- Identificar cuellos de botella y diseñar alrededor de ellos
- Predecir el rendimiento antes de comprometer millones en inversiones



¿Por qué podemos confiar en la precisión del simulador?

Utiliza el motor probado que se encuentra detrás de los aeropuertos y sistemas ferroviarios más transitados de Europa, lo que proporciona una precisión realista.

¿Por qué importa?

Los estudios demuestran que la simulación de almacenes puede aumentar la eficiencia hasta en un **25%**

(McKinsey & Company)

+25%

Al integrar los datos en el diseño, las empresas pueden:

- preparar las operaciones para el futuro
- reducir los costes
- mejorar las condiciones de trabajo de los operarios.

Empiece a optimizar su almacén con el [simulador de almacenes Yale®](#) y descubra todas las posibilidades.