Racking Inspection Stats and Facts – Spanish



HECHOS

1. **Colapso estructural:** los daños no detectados en vigas, marcos o soldaduras pueden provocar el colapso total o parcial de las estanterías, poniendo en peligro a los trabajadores que se encuentran debajo.
2. **Caída de materiales:** Los artículos sueltos, mal apilados o desequilibrados pueden caer desde alturas elevadas y golpear a los trabajadores durante el almacenamiento o la recuperación.
3. **Sobrecarga:** Exceder la capacidad de peso debido a la falta de inspección debilita la integridad de las estanterías y aumenta el riesgo de fallo.
4. **Impacto de los equipos:** Las colisiones de carretillas elevadoras o transpaletas con las estructuras de las estanterías a menudo no se denuncian y causan daños estructurales ocultos.
5. **Falta de pasadores o clips de seguridad:** un montaje incorrecto o la falta de dispositivos de bloqueo pueden provocar el desplazamiento y el colapso de las vigas durante el uso normal.
6. **Instalación o modificaciones inadecuadas:** los cambios no autorizados, los suelos irregulares o un anclaje deficiente crean una inestabilidad peligrosa bajo carga.
7. **Falta de inspecciones periódicas:** el incumplimiento de las rutinas de inspección programadas permite que los daños y las condiciones inseguras empeoren con el tiempo.

ESTADÍSTICAS

- En Estados Unidos, las lesiones relacionadas con los almacenes casi se duplicaron, pasando de 42 500 en 2019 a más de 80 500 en 2022, a lo que contribuyeron de manera significativa los derrumbes y golpes de las estanterías debido a inspecciones inadecuadas.
- Los impactos de las carretillas elevadoras causan entre el 90 % y el 95 % de los daños en las estanterías de los almacenes estadounidenses cada año (2020-2025), lo que subraya la necesidad de realizar inspecciones periódicas para evitar derrumbes.
- Los derrumbes de estanterías se encuentran entre las 10 principales causas de accidentes en los almacenes estadounidenses, con un coste económico

anual estimado de 36 000 millones de dólares por incidentes relacionados con un mantenimiento deficiente y fallos en las inspecciones.

- En Canadá, en 2022 se aceptaron aproximadamente 348 747 reclamaciones por lesiones con pérdida de tiempo, y los sectores del transporte y el almacenamiento, que dependen de las estanterías, representaron una parte desproporcionada debido a fallos estructurales.
- La OSHA informa de que los incidentes relacionados con el almacenamiento, incluidos los fallos de las estanterías, representan el 8 % de todas las muertes en almacenes de EE. UU. entre 2020 y 2025.
- En Ontario (Canadá), la OHSA exige inspecciones mensuales de las estanterías, y las revisiones anuales en profundidad evitan entre el 20 % y el 30 % de los posibles derrumbes en almacenes con mucho tráfico (datos de 2020-2024).
- Entre 2020 y 2022, las lesiones por golpes causadas por la caída de estanterías o cargas provocaron el 16 % de las muertes en almacenes, a menudo evitables mediante inspecciones semestrales, tal y como recomienda la OSHA.