Material Storage: Pallets, Racks, Overlots and Falling Objects Stats and Facts – Spanish



HECHOS

- **La Sobrecarga de las Estanterías es un Fallo Estructural a Punto de Ocurrir:** Las estanterías para paletas están diseñadas para límites de carga específicos. Exceder esos límites puede provocar que los montantes se doblen y que secciones enteras de la estantería se derrumben sin previo aviso.
- **Los Impactos del Montacargas Causan Más Daño del que Parece:** Un golpe de una montacargas contra el montante de una estantería puede no provocar un derrumbe inmediato, pero compromete la integridad estructural de manera imperceptible. Una estantería golpeada que no se inspeccione ni se repare representa un peligro cada vez que se carga.
- **El Apilamiento Excesivo crea Zonas de Caída de Objetos:** Apilar materiales por encima de los límites de altura designados o más allá de la huella del palé crea un saliente inestable. Cuando esa carga se desplaza o es perturbada por equipo cercano, los artículos caen hacia los pasillos de trabajo que se encuentran debajo.
- **Los Palés Sin Ssegurar son Proyectiles:** Un palé dañado o sobrecargado puede fallar durante su traslado o almacenamiento. Cuando un palé cede en altura, los materiales que transporta se convierten en proyectiles incontrolados en una fracción de segundo.
- **La Acumulación Gradual de Materiales en los Pasillos Bloquea las Rutas de Emergencia:** Los materiales colocados temporalmente en los pasillos rara vez permanecen ahí solo temporalmente. La invasión gradual de los pasillos restringe el movimiento, reduce la visibilidad y bloquea las rutas de evacuación.
- **Las Lesiones en la Cabeza por la Caída de Objetos Suelen ser Mortales:** Un solo objeto que caiga desde la altura de una estantería puede generar suficiente fuerza como para causar una lesión mortal en la cabeza, incluso cuando un trabajador que se encuentra debajo lleva un casco de seguridad.
- **La Inspección de las Estanterías No es Opcional:** Los componentes dañados de las estanterías que no se marcan ni se retiran de servicio siguen soportando carga. Un montante sin reparar bajo carga completa es un colapso

a la espera de un detonante.

ESTADÍSTICAS

- El sector de almacenamiento y transporte registró una tasa de lesiones y enfermedades de 4,8 casos por cada 100 trabajadores de tiempo completo en 2022 —casi el doble del promedio del sector privado, que es de 2,7—, según la Oficina de Estadísticas Laborales.
- Las lesiones no mortales en el sector de almacenamiento y transporte de EE. UU. le cuestan a los empleadores más de 84 millones de dólares por semana —más de 4 mil millones de dólares al año—, según el Consejo Nacional de Seguridad.
- Los golpes por objetos que caen o se mueven representan el 10 por ciento de las lesiones no mortales en el sector de transporte y almacenamiento, lo que los coloca entre los tipos de incidentes más comunes.
- Aproximadamente el 90 por ciento de las fallas en las estanterías se atribuyen a impactos de carretillas elevadoras, según investigaciones sobre seguridad en estanterías.
- De 2022 a 2023, la OSHA registró 205 accidentes relacionados con carretillas elevadoras, de los cuales 128 resultaron en muertes.