

Aging Infrastructure: Recognizing and Managing Failures in Older Facilities

Stats and Facts – Spanish



HECHOS

- **Deterioro Estructural:** Los edificios y estructuras antiguos pueden debilitarse con el tiempo debido a la corrosión, la fatiga y la degradación de los materiales, lo que aumenta el riesgo de derrumbe o fallo.
- **Sistemas Eléctricos Antiguados:** El cableado y los componentes eléctricos antiguos pueden no cumplir con las normas actuales, lo que aumenta el riesgo de descargas eléctricas, incendios y fallas en los equipos.
- **Degradación Oculta de los Materiales:** El óxido, la putrefacción y el desgaste interno a menudo no son visibles, lo que hace que las fallas sean repentinas e inesperadas sin una inspección adecuada.
- **Mayores Exigencias de Mantenimiento:** Las instalaciones antiguas requieren reparaciones más frecuentes, y el retraso en el mantenimiento puede dar lugar a condiciones peligrosas.
- **Fallo de los Sistemas de Seguridad:** Los sistemas de extinción de incendios, alarmas y ventilación en edificios antiguos pueden ser poco fiables o no cumplir con las normas.
- **Equipos y Componentes Obsoletos:** Es posible que no se disponga de piezas de repuesto, lo que lleva a soluciones temporales o modificaciones inseguras.
- **Limitaciones de Carga y Capacidad:** La infraestructura que no está diseñada para cargas o usos modernos puede fallar bajo las exigencias operativas actuales.

ESTADÍSTICAS

- En Estados Unidos, el contacto con objetos y equipos **–incluidos los fallos estructurales– sigue siendo una de las principales causas de muertes en el lugar de trabajo**, a menudo relacionadas con el deterioro de las infraestructuras (Oficina de Estadísticas Laborales de EE. UU., 2022-2023).
- Los datos de EE. UU. muestran que las **caídas, los resbalones y los tropiezos –frecuentemente asociados con las malas condiciones de las instalaciones– representan una parte significativa de las lesiones laborales cada año** (BLS, 2021–2023).

- En Canadá, **el envejecimiento de la infraestructura contribuye a los incidentes laborales relacionados con las condiciones de los edificios, incluidos los riesgos estructurales y de mantenimiento** (Asociación de Juntas de Compensación Laboral de Canadá, últimos años).
- Los informes de seguridad de EE. UU. indican que siguen produciéndose **fallas eléctricas e incendios en instalaciones antiguas debido a sistemas obsoletos y a la falta de actualizaciones** (NFPA y OSHA, 2021–2023).
- En Canadá, **los incidentes relacionados con el mantenimiento –incluidas las fallas de los sistemas de los edificios– son una fuente constante de reclamaciones por lesiones laborales** (AWCBC, 2021–2023).
- Los datos de EE. UU. destacan que las **lesiones por esfuerzo excesivo y por manipulación aumentan cuando los problemas de infraestructura requieren soluciones manuales adicionales o reparaciones** (BLS, últimos años).