# Ladder Inspection Stats and Facts – Spanish



## HECHOS

1. **Componentes Dañados o Desgastados:** Las grietas, rajaduras o piezas faltantes en los rieles, peldaños o pies de la escalera pueden comprometer la integridad estructural, provocando potenciales derrumbes.
2. **Herrajes Sueltos o Faltantes:** Los clavos, tornillos, pernos o tuercas sueltos pueden causar inestabilidad, aumentando el riesgo de caídas.
3. **Corrosión y Óxido:** Las escaleras metálicas expuestas a la humedad pueden desarrollar óxido, debilitando la escalera y planteando riesgos de seguridad.
4. **Raíles Deformados o Retorcidos:** Los rieles deformados de la escalera pueden afectar el equilibrio y la estabilidad durante su uso.
5. **Cierres y Separadores Defectuosos:** Los mecanismos de bloqueo o separadores defectuosos pueden provocar el movimiento inesperado de la escalera o su colapso.
6. **Pies Antideslizantes Desgastados:** Los pies antideslizantes dañados o ausentes pueden hacer que la escalera resbale en superficies lisas.
7. **Falta de Etiquetas de Identificación:** La ausencia de etiquetas puede provocar un mal uso o una sobrecarga superior a la capacidad de la escalera.

## ESTADÍSTICAS

- Los datos de OSHA de 2023 indicaban que el 22% de las infracciones relacionadas con escaleras implicaban inspecciones inadecuadas, lo que contribuía a 4.000 lesiones por caída al año en la construcción y el mantenimiento.
- WorkSafeBC señaló en 2022 que el 10% de los incidentes de caídas de escaleras en Columbia Británica estaban relacionados con escaleras no inspeccionadas o defectuosas, y que en el 15% faltaban pies antideslizantes.
- El Informe de Seguridad contra Caídas de NIOSH de 2023 de los CDC estimó que el 30% de las caídas de escaleras en almacenes se debían a defectos no detectados, evitables con inspecciones adecuadas previas al uso.
- Statistics Canada’s 2021 Workplace Safety Survey found that 8% of workers

in high-risk industries lacked access to ladder inspection training, correlating with higher fall rates.

- Un estudio de 2022 del Journal of Safety Research indicó que el 25% de las lesiones por escaleras estaban relacionadas con el hecho de no etiquetar o retirar las escaleras defectuosas, según las normas 1926.1053 de la OSHA.
- CCOHS informó en 2023 de que los lugares de trabajo con programas documentados de inspección de escaleras redujeron los incidentes de caídas en un 20%, en consonancia con las directrices CSA Z11.
- En un análisis de EHS Today de 2024 se descubrió que el 12% de las lesiones relacionadas con escaleras (aproximadamente 2.500 casos) estaban relacionadas con escaleras no inspeccionadas, lo que puede abordarse mediante comprobaciones conformes con la norma ANSI A14.