

# Carpentry Work – Tool Safety Stats and Facts – Spanish



## HECHOS

1. **Peligros de cortes, laceraciones y pinchazos:** El uso de herramientas manuales y eléctricas afiladas (por ejemplo, cinceles, sierras, pistolas de clavos) puede causar cortes o pinchazos graves; es imprescindible el uso de protectores y guantes.
2. **Amputaciones y enredos:** Las herramientas giratorias, como las sierras de mesa y las fresadoras, plantean riesgos de amputaciones y enredos; las protecciones, los bastones de empuje y los procedimientos de bloqueo y etiquetado son fundamentales.
3. **Tensión musculoesquelética y estrés repetitivo:** El uso prolongado de herramientas pesadas o que vibran puede provocar tendinitis, síndrome del túnel carpiano y dolor crónico; las herramientas ergonómicas y el descanso periódico mitigan estos riesgos.
4. **Lesiones oculares por proyecciones:** Cortar, lijar o fresar envía virutas y partículas de madera al aire: la protección ocular con calificación ANSI es imprescindible.
5. **Daños auditivos por herramientas eléctricas:** Las herramientas a menudo superan los 85 dB; sin protección auditiva, los usuarios corren el riesgo de sufrir una pérdida de audición permanente.
6. **Riesgos respiratorios por el polvo:** Las operaciones generan serrín y partículas finas (algunas cancerígenas); se requieren respiradores o sistemas de extracción de polvo.
7. **Retroceso de herramientas y proyectiles:** Las herramientas eléctricas (p. ej., sierras, fresadoras) pueden retroceder o expulsar materiales; el uso de protecciones y el mantenimiento de una postura adecuada evitan lesiones.

## ESTADÍSTICAS

- Statistics Canada's 2021 Workplace Safety Survey registró 5.432 siniestros con baja laboral en la construcción, de los cuales el 15% estaban relacionados con un EPP inadecuado durante el uso de herramientas (por ejemplo, sierras, pistolas de clavos). Predominaron las lesiones oculares por serrín (10%) y las lesiones en las manos por cuchillas (12%).
- Los datos del CCOHS 2023 mostraron que los lugares de trabajo que aplican EPP (por ejemplo, gafas de seguridad, protección auditiva) redujeron las lesiones relacionadas con herramientas en un 22%, especialmente en tareas como cortar o

lijar.

- En 2024, Ontario introdujo multas de hasta 500.000 dólares por infracciones reiteradas en materia de salud y seguridad en el trabajo, incluido el incumplimiento del EPP, que afectaban a las empresas de carpintería que no proporcionaban el equipo de seguridad adecuado para el uso de herramientas.
- BLS 2023 data recorded 174,100 non-fatal injuries in construction, with carpenters facing high risks of cuts (30%), eye injuries (15%), and hand injuries (25%) from tools like saws, drills, and nail guns. Un EPP inadecuado o incorrecto contribuyó al 20% de estos incidentes.
- En 2024, la protección ocular y facial (29 CFR 1926.102) fue la novena infracción OSHA más citada en la construcción (2.123 citaciones), a menudo debido a la falta de gafas de seguridad durante el aserrado o taladrado. Las infracciones relativas a la protección de las manos se observaron en el 15% de los casos de lesiones relacionadas con herramientas.
- Según un estudio del NIOSH de 2022, el 40% de las lesiones en carpintería estaban relacionadas con herramientas eléctricas, y el 25% con EPP inadecuados, como la falta de gafas de seguridad durante el taladrado o de guantes durante la manipulación de materiales.