Construction Demolition: Hidden Hazards Behind Every Wall Stats and Facts – Spanish



HECHOS

1. **Inestabilidad Estructural:** la eliminación de paredes, pisos o soportes puede provocar derrumbes inesperados cuando se alteran las vías de carga sin previo aviso.
2. **Servicios Públicos Ocultos:** las líneas eléctricas, las tuberías de gas, las tuberías de vapor o las tuberías principales de agua pueden permanecer energizadas o presurizadas detrás de las paredes, lo que crea riesgos de descargas eléctricas, explosiones o inundaciones.
3. **Caída de Escombros:** la demolición libera escombros incontrolados desde arriba, lo que expone a los trabajadores que se encuentran debajo a lesiones por golpes y traumatismos craneales.
4. **Exposición al Sílice y al Polvo:** Cortar, romper o triturar hormigón y mampostería libera polvo de sílice respirable que daña los pulmones y provoca enfermedades a largo plazo.
5. **Alteración del Asbesto y el Plomo:** Los edificios antiguos pueden contener aislamiento de asbesto o materiales a base de plomo que se dispersan en el aire cuando se alteran durante la demolición.
6. **Creación de Espacios Confinados:** La demolición parcial puede crear espacios cerrados temporales en los que los niveles de oxígeno disminuyen o se acumulan gases peligrosos.

ESTADÍSTICAS

- Las caídas, los golpes y los atrapamientos representan más del 60 % de las muertes en la construcción en Estados Unidos, con una fuerte presencia de los trabajos de demolición (BLS).
- El sector de la construcción en Estados Unidos registró casi 1000 muertes de trabajadores en 2022, muchas de ellas relacionadas con derrumbes estructurales, caídas y maquinaria pesada (BLS).
- La exposición a la sílice contribuye a más de 100 muertes de trabajadores al año en Estados Unidos, siendo la demolición de edificios una de las principales causas (CDC/NIOSH).
- La OSHA informa de que más del 25 % de las muertes relacionadas con la demolición están relacionadas con derrumbes estructurales o caídas de

materiales.

- En Canadá, las muertes en la construcción (incluidas las relacionadas con la demolición) alcanzaron aproximadamente las 872 en 2024, siendo las caídas desde altura la causa principal, agravadas por problemas estructurales ocultos en edificios antiguos durante demoliciones parciales.
- Las lesiones en la construcción canadiense por resbalones, caídas y fallos estructurales (comunes en la demolición) ascendieron a unas 35 000 en 2024, con peligros ocultos como paredes inestables que contribuyeron a las reclamaciones por tiempo perdido en sectores de alto riesgo.