Confined Spaces: Recognition, Permit Requirements, and Rescue Planning Stats and Facts – Spanish



HECHOS

1. **Riesgos Atmosféricos:** el aire con deficiencia de oxígeno o enriquecido con oxígeno, los gases tóxicos o los vapores inflamables pueden acumularse rápidamente y provocar un colapso o una explosión sin previo aviso.
2. **Riesgos Ocultos de Configuración:** las aberturas limitadas, las paredes inclinadas hacia el interior o las obstrucciones internas pueden atrapar a los trabajadores y complicar la evacuación en caso de emergencia.
3. **Fallos en el Aislamiento Energético:** la energía mecánica, eléctrica, hidráulica o química no controlada puede activar equipos o liberar sustancias mientras los trabajadores se encuentran en el interior.
4. **Potencial de Sepultamiento:** los materiales sueltos, los líquidos o los lodos pueden fluir o desplazarse, sepultando o asfixiando a las personas que entran en cuestión de segundos.
5. **Fallos en los Permisos:** los permisos que faltan o están incompletos dan lugar a pruebas omitidas, ventilación deficiente y aislamiento no verificado, lo que elimina las medidas de seguridad críticas.
6. **Ventilación Inadecuada:** la mala circulación del aire permite que los contaminantes se acumulen incluso después de las pruebas iniciales, convirtiendo una entrada «segura» en una mortal.

ESTADÍSTICAS

- Los espacios confinados causan decenas de muertes de trabajadores cada año en Estados Unidos, siendo los riesgos atmosféricos la causa principal, según la Oficina de Estadísticas Laborales.
- Las investigaciones del NIOSH muestran que más del 60 % de las muertes en espacios confinados involucran a posibles rescatistas que ingresaron sin planes ni equipos de rescate adecuados.
- Aproximadamente el 60 % de las muertes en espacios confinados en América del Norte involucran a posibles rescatistas que ingresan sin la planificación ni el equipo adecuados, lo que pone de relieve los peligros relacionados con el rescate (datos continuos de 2020-2025).
- En Canadá, los incidentes en espacios confinados siguen siendo una de las principales causas de accidentes con múltiples víctimas mortales en entornos

industriales, según los resúmenes del Centro Canadiense de Salud y Seguridad en el Trabajo.
- Las juntas provinciales de indemnización laboral informan de miles de entradas en espacios confinados cada año, con lesiones graves concentradas en los sectores de mantenimiento, servicios públicos, agricultura y manufactura.