Extreme Weather Safety Stats and Facts – Spanish



HECHOS

1. **Estrés Térmico:** el calor extremo sobrecarga el sistema de refrigeración del cuerpo, provocando deshidratación, agotamiento por calor o golpe de calor, afecciones que se agravan rápidamente durante el trabajo al aire libre.
2. **Exposición al Frío:** las bajas temperaturas reducen el flujo sanguíneo a las extremidades, lo que aumenta el riesgo de congelación, hipotermia y pérdida de la destreza necesaria para trabajar con seguridad.
3. **Rayos:** Las tormentas severas producen altas descargas eléctricas; los trabajadores en áreas abiertas, cerca de herramientas metálicas o en posiciones elevadas se enfrentan a un mayor riesgo de ser alcanzados por un rayo.
4. **Vientos Fuertes:** Las ráfagas de viento repentinas pueden derribar escaleras, herramientas, estructuras y trabajadores, especialmente en granjas, obras de construcción y campos abiertos.
5. **Riesgos de Inundación:** Las inundaciones repentinas pueden arrastrar equipos, vehículos o trabajadores, y el agua contaminada crea riesgos eléctricos y biológicos.
6. **Humo de Incendios Forestales:** La exposición al humo reduce la calidad del aire y provoca irritación ocular, dificultades respiratorias y reducción de la visibilidad, lo que dificulta la realización segura de las tareas.
7. **Cambios Climáticos Rápidos:** Los cambios repentinos de temperatura o los frentes de tormenta pueden pillar desprevenidos a los trabajadores, sin darles tiempo a asegurar el equipo o buscar refugio.

ESTADÍSTICAS

- En 2023, las condiciones meteorológicas contribuyeron a 100 muertes en el lugar de trabajo en los Estados Unidos, de un total de 5283 accidentes laborales mortales, a menudo por resbalones, caídas o exposición durante tormentas y temperaturas extremas.
- Se prevé que los fenómenos meteorológicos extremos en Canadá cuesten 25 000 millones de dólares en 2025, lo que representa la mitad del crecimiento del PIB del país, con importantes repercusiones en la seguridad de los trabajadores en sectores como la construcción y la agricultura.
- Entre 2020 y 2025, los episodios de calor extremo en Canadá aumentaron el riesgo de enfermedades relacionadas con el calor entre los trabajadores al aire libre, y los estudios muestran un aumento del 40-60 % en las posibles lesiones

laborales debido a la fatiga y la reducción de la concentración.

- En Estados Unidos, alrededor de 60 empleados mueren cada año por causas relacionadas con el clima (media de 2020-2024), incluyendo electrocución, ahogamiento y lesiones por caída de objetos durante tormentas severas.
- Los lugares de trabajo canadienses se enfrentaron a un aumento de los retrasos en la respuesta a emergencias durante los fenómenos meteorológicos extremos de 2023-2024, y el 92 % de los líderes empresariales manifestaron su temor a que las perturbaciones relacionadas con el clima afectaran a la seguridad de los empleados.
- Entre 2020 y 2024, los incidentes por estrés por frío en los lugares de trabajo regulados por el gobierno federal canadiense aumentaron entre un 15 % y un 20 %, lo que se relaciona con la mayor frecuencia de fenómenos invernales extremos, lo que provocó un aumento de las reclamaciones por congelación e hipotermia.