Climate Adaptation on Site: Floods, Wildfire Smoke, Extreme Weather Stats and Facts – Spanish



HECHOS

- **Las Condiciones Climáticas Extremas son ahora un Riesgo Laboral:** las inundaciones, los incendios forestales, las olas de calor y las tormentas severas son fenómenos recurrentes a los que se enfrentan los trabajadores de la construcción, la agricultura, los servicios públicos y el transporte como parte de su entorno laboral habitual.
- **El Humo de los Incendios Forestales no es Solo Desagradable:** contiene monóxido de carbono, benceno, acroleína y partículas finas. Una sola exposición grave puede causar daño respiratorio y cardiovascular duradero, no solo irritación temporal.
- **La Calidad del Aire Puede Cambiar en un solo Turno:** durante los incendios forestales, los índices de calidad del aire (AQI) pueden dispararse de niveles aceptables a peligrosos en cuestión de horas. Un plan de trabajo basado en las lecturas de la mañana puede quedar peligrosamente desactualizado por la tarde si no se realiza un monitoreo continuo.
- **La Respuesta ante Inundaciones Genera Riesgos Secundarios:** Los trabajadores en zonas inundadas se enfrentan a descargas eléctricas por equipos sumergidos, exposición al agua contaminada, inestabilidad estructural y escombros –además de los riesgos originales del fenómeno meteorológico–.
- **El Frío Extremo También es un Riesgo Creciente:** Los fenómenos de vórtice polar y las tormentas invernales inesperadas exponen a los trabajadores al aire libre a hipotermia de aparición rápida y congelación en condiciones que tal vez no se hayan pronosticado al inicio del turno.

ESTADÍSTICAS

- La exposición al calor ambiental provocó 48 muertes relacionadas con el trabajo en EE. UU. en 2024 y 7,100 casos registrados en el DART durante el período 2023–2024, según el Consejo Nacional de Seguridad, que cita datos de la Oficina de Estadísticas Laborales (BLS).
- Los incendios forestales representaron aproximadamente una cuarta parte del

total de emisiones de partículas en EE. UU. desde 2018; la proporción del humo de los incendios forestales en el total de emisiones se triplicó casi en la última década, según una investigación de Cabral y Dillender, 2024.

- Las partículas finas y los metales tóxicos procedentes de los incendios forestales pueden causar daño neurológico, problemas respiratorios y problemas cardiovasculares, lo que afecta de manera desproporcionada a los trabajadores al aire libre, incluidos los trabajadores de la construcción y los bomberos, según el informe de 2025 del Instituto Urbano titulado «Trabajadores al aire libre en riesgo».
- California, Oregón y Washington son los únicos tres estados de EE. UU. con normas vinculantes sobre el humo de los incendios forestales que exigen el uso de respiradores N95, el monitoreo de la calidad del aire en los lugares de trabajo y la capacitación de los trabajadores; a la fecha de 2024, no existe ninguna norma federal.
- En junio de 2023, el humo de los incendios forestales de Canadá cubrió el noreste de Estados Unidos, lo que obligó a los trabajadores al aire libre —equipos de construcción, repartidores y jornaleros agrícolas— a trabajar en condiciones peligrosas según el Índice de Calidad del Aire (AQI), sin que existiera una norma federal de protección.