



KENTUCKY
AGC Self Insurers' Fund

Plan de Respuesta ante Clima Severo y Rayos

Los trabajos de construcción suelen realizarse en áreas abiertas donde los empleados están expuestos a condiciones climáticas que pueden cambiar rápidamente. Las tormentas eléctricas, los rayos, los vientos fuertes, las lluvias intensas y los tornados pueden desarrollarse rápidamente y crear peligros que ponen en riesgo la vida. Cada obra debe contar con un plan claro de respuesta ante condiciones climáticas severas que todos los empleados comprendan antes de que ocurra una emergencia.

Monitoreo de las Condiciones Climáticas

Designe a una persona competente para monitorear los pronósticos y las condiciones climáticas durante toda la jornada laboral. Utilice fuentes confiables de información meteorológica, aplicaciones del clima, alertas locales y radios meteorológicos de NOAA cuando estén disponibles. Manténgase atento a tormentas eléctricas y rayos, advertencias de vientos fuertes, vigilancias y advertencias de tornado, lluvias intensas e inundaciones repentinas, así como granizo y ráfagas de viento dañinas. No dependa únicamente de las condiciones visibles. Los rayos pueden impactar a varios kilómetros de distancia de una tormenta.

Cuándo Suspender el Trabajo

Suspenda inmediatamente los trabajos al aire libre e inicie los procedimientos de refugio cuando (a) se escuche un trueno, incluso si no se observan rayos; (b) se observen rayos en el área; (c) se emita una advertencia meteorológica que afecte la obra; (d) los vientos fuertes generen riesgos por la caída de materiales, equipos, andamios, escaleras, grúas o árboles; o (e) las lluvias intensas reduzcan la visibilidad o creen peligros de resbalones, tropiezos, caídas o excavaciones inseguras. Recuerde esta regla: ***Si puede escuchar el trueno, está lo suficientemente cerca como para ser alcanzado por un rayo.***

Seguridad ante Rayos

Al primer sonido de un trueno: (1) suspenda todas las actividades al aire libre; (2) asegure las herramientas, los equipos y los materiales, si puede hacerlo de manera segura; (3) diríjase inmediatamente a un refugio aprobado; y (4) permanezca en el refugio durante al menos 30 minutos después de escuchar el último trueno. Los trabajadores nunca deben permanecer sobre techos, andamios, escaleras, plataformas elevadoras, grúas, estructuras de acero u otras áreas elevadas durante una tormenta eléctrica.

Refugios Aprobados

Los refugios más seguros incluyen edificios completamente cerrados con instalaciones eléctricas y de plomería, estructuras permanentes sólidas como oficinas, escuelas o edificios comerciales, y vehículos completamente cerrados con techo metálico y ventanas cerradas. Evite refugiarse en estructuras abiertas por los costados, cabinas de equipos que no estén completamente cerradas, tiendas de campaña o toldos temporales, debajo de árboles, cerca de cercas metálicas, andamios o materiales almacenados, o dentro de sanitarios portátiles.

Respuesta ante Tornados y Vientos Fuertes

Cuando se emita una advertencia de tornado o se observe un tornado, suspenda el trabajo de inmediato, diríjase al nivel más bajo de un edificio sólido, manténgase alejado de las ventanas y paredes exteriores, y refúgiase en una habitación interior, un pasillo o un refugio designado para tormentas. Si no hay un edificio disponible, siga el plan de acción de emergencia de la obra y diríjase al lugar de refugio designado más seguro. Los vientos fuertes pueden hacer que materiales, herramientas y escombros sean transportados por el aire. Suspenda las operaciones con grúas, los trabajos en techos, los trabajos en andamios y otras actividades en altura cuando las condiciones se vuelvan inseguras.

Antes de que Llegue la Tormenta

Cada obra debe identificar (1) las responsabilidades de monitoreo del clima, (2) las ubicaciones de los refugios, (3) los métodos de comunicación, (4) las rutas de evacuación y (5) los procedimientos para contabilizar a todo el personal. Revise el plan durante las orientaciones y reuniones de seguridad para que cada trabajador sepa exactamente qué hacer cuando amenacen las condiciones climáticas severas.

Mensaje Clave

Las condiciones climáticas severas pueden desarrollarse con muy poca advertencia. La respuesta más segura es sencilla: Cuando se escuchen truenos o se aproxime un clima peligroso, suspenda el trabajo, diríjase a un refugio seguro y permanezca allí hasta que las condiciones sean seguras. Unos pocos minutos de precaución pueden prevenir lesiones graves o fatalidades.