Bang to Flash Lightning Calculation – Spanish



¿QUE ESTÁ EN RIESGO?

Hay una verdad que no puede ser cuestionada. El mayor espectáculo de luces no tiene su origen en Las Vegas ni en las celebraciones del 4 de julio. Los mayores espectáculos de “luz” tienen lugar en verano y se denominan “relámpagos”.

¿CUÁL ES EL PELIGRO?

Sabemos por la evidencia empírica que los relámpagos causan muertes y lesiones a los trabajadores cada año. La pregunta que se hace a menudo es: “¿A qué distancia está el rayo?”

Cuente los segundos entre el relámpago y el sonido de los truenos. Cada segundo es aproximadamente una quinta parte de una milla, o 300 metros. Si usted cuenta menos de cinco segundos (una milla) tome refugio inmediatamente. Esto se conoce como el método de cálculo “Destello y Sonido”.

La muerte por electrocución, las quemaduras y el daño cerebral son algunos de los efectos de un rayo. Los riesgos de rayos varían de una región a otra, de un trabajo a otro y de una estación a otra, pero el conocimiento de la seguridad contra rayos es una buena habilidad de supervivencia para todos.

La mayoría de los truenos y tormentas eléctricas ocurren durante las tardes de verano. Aunque las fatalidades individuales son más comunes, casi el 10 por ciento de los incidentes involucran a múltiples víctimas.

COMO PROTEGERSE

Hay 4 posibles situaciones de impacto del rayo: al aire libre, en interiores, al conducir un vehículo y al operar el equipo.

1. Los trabajadores que trabajan al aire libre corren un riesgo especial de sufrir descargas eléctricas. Las zonas de peligro incluyen campos abiertos, debajo de objetos altos solitarios como árboles, cerca de líneas eléctricas y vallas. Evite los objetos metálicos, la altura del terreno y la proximidad a otros trabajadores. En el primer caso de truenos o relámpagos, muévase a un edificio sustancial. Espere media hora después del último relámpago o trueno antes de reanudar el trabajo.

2. Durante una tormenta eléctrica, evite cualquier objeto que pueda atraer una carga eléctrica. Esto incluiría tractores, herramientas eléctricas, motores, herramientas como palas, objetos altos como líneas eléctricas o toldos.
3. Busque un área baja como una zanja. No querrá ser el objeto más alto de la zona.
4. Si queda atrapado al aire libre, agáchese con los pies juntos. No se acueste en posición horizontal. Usted necesita minimizar su contacto con el suelo para disminuir el riesgo de electrocución.

CONCLUSIÓN

Los rayos matan a cerca de 100 personas sólo en los Estados Unidos cada año. Cuando un rayo amenaza, apártese.