



CONCIENTIZACIÓN SOBRE LA SEGURIDAD CON LÍNEAS ELÉCTRICAS

Las líneas eléctricas representan la mayor proporción de muertes por electrocución en la industria de la construcción. Teniendo en cuenta el trabajo que realizan los electricistas, esto puede ser difícil de creer, pero de hecho, alrededor de 2 de cada 3 electrocuciones involucran a trabajadores que no son eléctricos. Los factores que contribuyen a esto a menudo incluyen la falta de conocimiento, la falta de comprensión y/o la falta de las precauciones de seguridad y capacitación necesarias.

Como trabajador de nivel inicial en la industria de la construcción de acero y estructuras metálicas:

Es importante que entiendas:

- Estas líneas transportan voltajes letales.
- La electricidad puede hacer un arco desde las líneas hasta un objeto conectado a tierra. Por lo tanto, no es necesario tocar las líneas para estar en peligro.
- La distancia del arco aumentará con el voltaje de la línea, las condiciones climáticas (especialmente húmedas o mojadas) y la calidad de la conexión a tierra.
- No solo las líneas superiores (primarias) son peligrosas. Cualquier línea que entre o salga de un transformador representa un peligro.



Entiende que PUEDES SER ELECTROCUTADO si:

- Tocas cualquier parte de un objeto energizado (grúa/equipo, cable de carga, aparejos, objeto izado, línea de guía, etc.). Si lo haces, es probable que un flujo de electricidad potencialmente mortal pase a través de tu cuerpo hacia la tierra, un objeto conectado a tierra, o un objeto con un voltaje diferente.
- Intentas rescatar a una persona en contacto con un objeto energizado.
- Intentas dar un paso, caminar o correr alejándote de un objeto energizado cercano a ti (a 35 pies o más, dependiendo del caso).



Algunas cosas para recordar...

Hay mucho más que aprender sobre la seguridad con líneas eléctricas, pero por ahora...

- MIRA HACIA ARRIBA Y VIVE – Antes de comenzar a trabajar, identifica la ubicación de las líneas eléctricas en o cerca del lugar de trabajo. Busca las líneas al inicio de cada día, ya que las circunstancias pueden cambiar.
- SUPÓN EL PEOR ESCENARIO – Presume que todas las líneas eléctricas están energizadas y no tienen aislamiento (a menos que el propietario de las líneas confirme lo contrario).
- MANTÉN LA DISTANCIA – Mantén un mínimo de 10 pies (3 metros) de distancia entre las líneas eléctricas energizadas de hasta 50 kV y cualquier equipo, incluyendo elevadores para personal, grúas, montacargas, escaleras, andamios y equipo pesado. (Se pueden requerir distancias mayores para líneas de más de 50 kV, si se desconoce el voltaje o según los requisitos del proyecto).
- "EVITAR EL CONTACTO" NO ES UN PLAN – Donde no sea posible mantener las distancias requeridas, será necesario hacer arreglos para desenergizar y conectar a tierra las líneas, reubicarlas o protegerlas con una cubierta dieléctrica apropiada. Esto implicará la participación del liderazgo del proyecto, pero es importante que sepas que "solo tener cuidado y evita el contacto" NO es un plan aceptable.

