

Seguridad con Corrientes Eléctricas



**CORRIENTE ELÉCTRICA
MANTÉNGASE ALEJADO**

**Para información
comuníquese con el:
Departamento de
Salud del Estado de
Oklahoma
Servicio de
Prevención de
Lesiones
1000 NE 10th
Street
Oklahoma City, OK
73117
405-271-3430 ó
1-800-522-0204**

Programa de Seguridad Laboral y de Vigilancia de la Salud de Oklahoma

Entre el 2000 y 2009, 62 trabajadores en Oklahoma murieron en el trabajo como resultado de exposición a líneas de transmisión eléctrica y otras corrientes eléctricas. En el 2006, la indemnización para trabajadores pagó aproximadamente 20 hospitalizaciones por exposiciones a corrientes eléctricas, con un promedio de cargos de \$20,178. Muchos trabajadores no están conscientes de los posibles peligros eléctricos presentes en su área de trabajo o creen que solamente algunas ocupaciones (p.ej. trabajadores de energía eléctrica/instaladores) están en riesgo. De hecho, la energía eléctrica nos rodea y puede causar descargas eléctricas, quemaduras, caídas, y electrocuciones serias y fatales a trabajadores de todas las industrias.

- Un jardinero con su propio negocio estaba cortando las ramas de un árbol desde la canasta de una plataforma hidráulica cuando su brazo hizo contacto con las líneas de alta tensión. El trabajador fue electrocutado con 14,400 voltios y murió en el acto. Su compañero, que trató de usar los controles secundarios para bajar la canasta, recibió una descarga eléctrica y fue lanzado contra una pared de piedras. El compañero fue hospitalizado debido a sus heridas en un centro para quemaduras.
- Un instalador con experiencia en líneas de alto voltaje estaba preparándose para poner un cable de tensión vertical. El estaba en una canasta elevada sin protección, a pesar de una sesión de seguridad previa. El trabajador fue expuesto a 7,600 voltios y

murió una hora más tarde en el hospital.

- El dueño de un campo de golf estaba instalando una válvula eléctrica en un sistema de irrigación, pero no apagó la caja principal de fusibles. El suelo y los cables conductores hacia la válvula estaban mojados. El recibió una descarga eléctrica fatal cuando el amarró los dos cables para hacer una conexión.
- Dos trabajadores estaban entregando un tanque grande de diesel a una obra de construcción. Uno de los trabajadores estaba manejando la grua del camión, mientras el segundo trabajador soltó el puente de amarre del tanque. El camión estaba estacionado bajo unas líneas de alto voltaje. Cuando la barra hizo contacto con una línea de 13,000 voltios, comenzó un fuego y el segundo trabajador, que estaba tocando el camión fue electrocutado.
- Un trabajador en el área de servicios de comida estaba limpiando la freidora en un remolque de comida ambulante cuando recibió una descarga eléctrica. Lo encontraron fuera de su remolque inconsciente, el cual tenía múltiples violaciones a los códigos.

RECOMENDACIONES DE SEGURIDAD

- *Localize todas las líneas de alta tensión en el área de trabajo antes de comenzar el trabajo, coloque letreros de advertencia, y comuníquese los peligros a todos los trabajadores.*
- *Mantenga todas las personas y objetos por lo menos 10 pies de distancia de las líneas eléctricas; asuma que las líneas tienen corrientes a menos que sepa lo contrario.*
- *Quite la corriente y las líneas de tierra si es necesario que estén cerca, establezca otras medidas de protección, tales como proteger e insular, como sea apropiado.*
- *Si el trabajo requiere excavación, asegúrese que todos los cables subterráneos están identificados y marcados con anticipación.*
- *Seleccione trabajar con escaleras y herramientas que sean anti-corrientes.*
- *Use equipo recomendado y certificado por el fabricante solamente (p.ej. no use cables, herramientas, o maquinaria con insulación desgastada o con cables expuestos, o equipo para uso interior solamente en el exterior).*
- *Consulte e implemente las mejores prácticas publicadas y los estándares de la Administración de Salud y Seguridad Laboral (OSHA, por sus siglas en inglés).*

El Programa de Seguridad Laboral y de Vigilancia de la Salud de Oklahoma, recopila información a través del estado sobre 19 condiciones de salud laboral, con el propósito de desarrollar e informar sobre lesiones laborales y programas de prevención de enfermedades. El sistema de vigilancia laboral de Oklahoma es un programa de investigación del Instituto Nacional para la Seguridad y Salud Laboral.

Para detalles sobre los reportes, vaya a la sección de Occupational Injuries al:
<http://ips.health.ok.gov>