

Muertes por Electrocuación en Oklahoma, 2000-2009

Octubre 2011

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

Cada año en los Estados Unidos el contacto con la transmisión eléctrica o corriente eléctrica resulta en miles de lesiones y muertes. En el 2009, 170 trabajadores murieron debido a heridas por electrocuación fatales. Desde el 2000 al 2009 en Oklahoma, 63 personas murieron en incidentes de electrocuación relacionados con el trabajo. En Oklahoma, las lesiones por electrocuación equivalen el 6% de todas las muertes relacionadas con el trabajo. Las edades de los trabajadores que murieron oscilan entre los 20 a 73 años, con una edad promedio de 34 años. Las lesiones fatales fueron más comunes durante los meses de julio y agosto. Más de la mitad de las lesiones fatales ocurrieron entre las 10:00 a.m. y 4:00 p.m.

- Un instalador estaba trabajando en unos cables de tendido eléctrico de 14,400 voltios desde un camión-canasta. El estaba usando los controles para posicionar el montacargas sobre los cables de tendido eléctrico. La canasta tocó las líneas principales; el control con teclas de la culata y el metal alrededor de la canasta se convirtieron en corriente eléctrica. El murió nueve días después debido a electrocuación y quemaduras severas.
- Un cortador de árboles estaba removiendo ramas de árboles de los cables de tendido eléctrico usando un poste de aluminio. El estaba suspendido 25 pies en el aire con una correa de seguridad. El poste hizo contacto con una línea eléctrica. El se electrocutó y se cayó pero quedó suspendido de su correa de seguridad. El murió una hora después en un hospital local.
- Un operador de equipo estaba depositando una carga de gravilla en la entrada de un estacionamiento. Después de descargar, el movió su camión de carga

hacia el frente y el hizo contacto con los cables de tendido eléctrico. El salió de su camión y fue electrocutado cuando sus pies tocaron el suelo. El murió en el acto.

- Un instalador estaba removiendo hielo de unos cables bajos de tendido eléctrico durante una tormenta de hielo. El instalador pensó que la corriente estaba apagada y agarró una línea neutral. El fue electrocutado y murió una hora después en un hospital local.
- Un trabajador estaba en un espacio pequeño en el ático de un restaurante instalando un letrero comercial de neón. El hizo el intento de conectar una caja de transformador a un cable existente de tendido eléctrico de 220 voltios. El cable aún estaba funcionando cuando el lo cortó con unas pinzas corta alambres. El fue electrocutado y murió en el acto.



**CORRIENTE ELÉCTRICA
MANTENGASE ALEJADO**

**Departamento de Salud
del Estado de
Oklahoma
Servicio de Prevención
de Lesiones
1000 NE 10th Estrete
Oklahoma City, OK
73117
405-271-3430 ó
1-800-522-0204**

RECOMENDACIONES DE SEGURIDAD

- Esté alerta de posibles peligros. No distraiga a sus compañeros.
- Planifique con anticipación a través de sesiones de información en el trabajo: identifique métodos correctos de trabajo (posibles peligros, mitigación de riesgos, respuestas a emergencias), procedimientos, herramientas, equipos, y PPE.
- Use equipo de seguridad apropiado. Calzado dieléctricos y ropa resistente a las llamas deben ser usadas por los trabajadores que quizás estén expuestos a riesgos eléctricos.
- Esté alerta y mantenga una distancia segura de los cables de tendido eléctrico cerca de los lugares de trabajo.
- Evite usar escaleras de metal o con partes de metal cerca de trabajos eléctricos o cables de tendido eléctrico.
- Trabaje de cerca con compañías de servicios públicos para determinar si los cables de tendido eléctrico tienen corriente eléctrica o insolación. Llame al 811 ó 1-800-522-OKIE antes de excavar.
- Desconecte y vea la distribución eléctrica en el terreno y las líneas de transmisión. Use barreras independientes insoladas para prevenir contacto físico con cables de tendido eléctrico.
- Asegúrese de que los trabajadores no estén cerca de los cables de tendido eléctrico antes de re-conectarlos.
- Siga los procedimientos de cierre patronal/ etiquetas para todos los paneles eléctricos, cajas, etc.
- No guarde materiales/equipo debajo o cerca de cables elevados de tendido eléctrico .
- Asegúrese que las escaleras y andamios están nivelados, sostenidos, y estables para evitar movimientos y contacto con cables de tendido eléctrico.

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.

**Para detalles sobre los reportes, por favor vaya a la sección de Ocupacional Injurias al:
<http://ips.health.ok.gov>**

<http://www.callokie.com>

https://www.osha.gov/SLTC/etools/construction/electrical_incidents/mainpage.html

https://www.osha.gov/SLTC/etools/electric_power/overhead_line_work.html