

Trabajador forestal electrocutado por líneas eléctricas mientras podaba árboles

PUNTOS DESTACADOS DEL INCIDENTE

DATE:
8 de septiembre de 2021

VICTIM:
Podador de árboles de 25 años

EMPLOYER:
Empresa de árboles y paisajismo

SCENE:
Sitio residencial de poda de árboles

LOCATION:
Massachusetts

EVENT TYPE:
Electrocución



Una plataforma elevadora Nifty SD 4x4x4, cortesia de Aerial Titans (YouTube)

Para obtener más información, visite [Prevención de caídas y electrocuciones durante la poda de árboles \(cdc.gov\)](#) y [Electricidad y trabajos de cuidado de árboles \(osha.gov\)](#).

Si necesita ayuda para implementar un programa de salud y seguridad, encuentre recursos en el [Programa de consulta en el sitio \(mass.gov\)](#).

¿QUÉ SUCEDIÓ?

Un equipo de trabajadores forestales estaba limpiando en un lugar de trabajo residencial. Al otro lado de la calle, uno de los trabajadores comenzó a podar el árbol de la siguiente obra. Estaba utilizando una sierra de pértiga en una plataforma elevadora sin aislamiento cuando la sierra entró en contacto con una línea eléctrica de alta tensión. El trabajador se electrocutó cuando la corriente viajó por el elevador hasta el suelo. Los intervinientes tuvieron que cortar el suministro eléctrico de la línea para poder bajar la cesta del elevador al suelo de forma segura.

¿CÓMO PUDO PREVENIRSE?

Los empleadores deberían hacer lo siguiente:

1. **Examinar la zona en busca de peligros antes de empezar a trabajar** para abordarlos adecuadamente.
 - Si la tarea cambia (por ejemplo, una nueva ubicación, como en el incidente descrito anteriormente), deben volver a evaluarse la nueva zona y las tareas.
2. **Notificar a la compañía de servicios públicos** cuando un camión con plataforma elevadora u otro vehículo con pluma deba operar cerca de una línea eléctrica o cuando se deba realizar algún trabajo.
 - Opciones para proteger a los trabajadores: desenergizar y conectar a tierra las líneas eléctricas o cubrirlas con mangueras o mantas aislantes.
3. Asegurarse de que los trabajadores sigan procedimientos de trabajo seguros y mantengan una **distancia mínima de trabajo de 3 metros** de los conductores energizados y las líneas aéreas.
4. Prohibir el uso de herramientas o materiales conductores donde puedan entrar en contacto con líneas eléctricas aéreas o conductores eléctricos.
 - Los empleadores deben proporcionar **herramientas no conductoras aisladas** y materiales libres de humedad y contaminantes.
5. Elaborar **planes integrales de emergencia y seguridad** que incluyan los riesgos eléctricos.



6. **Proporcionar capacitaciones** a trabajadores forestales y operadores de plataformas elevadoras que incluyan lo siguiente:
 - Seguridad eléctrica, incluidos los riesgos de retroalimentación de energía eléctrica y líneas eléctricas caídas.
 - Reanimación cardiopulmonar (RCP).
 - Peligros asociados a la elevación de personal, equipos y materiales cerca de líneas eléctricas aéreas energizadas.
 - Posicionamiento de la pluma para mantener una distancia mínima de 3 metros de las líneas eléctricas aéreas energizadas.
 - Procedimientos para situaciones de emergencia: por ejemplo, contacto involuntario de la pluma con una línea eléctrica energizada.
 - Hacer hincapié en que la mayoría de las líneas eléctricas aéreas de alta tensión no están aisladas.
 - Indicar a los trabajadores que den por sentado que todas las líneas eléctricas están energizadas y que eviten todo contacto directo o indirecto hasta que se verifique que las líneas están desenergizadas.

7. Proporcionar **equipos de protección personal no conductores** (como cascos, guantes, calzado aislante, etc.) y hacer cumplir su uso.

Esta narrativa se desarrolló para alertar a los empleadores sobre un incidente trágico. Desarrollado por el programa de Evaluación y Control de Fatalidades del Estado de MA (FACE, Fatality Assessment and Control Evaluation) en el Programa de Vigilancia de Salud Ocupacional (OHSP, Occupational Health Surveillance Program) del Departamento de Salud Pública de MA. El programa FACE cuenta con el apoyo de una subvención del Instituto Nacional de Seguridad y Salud Ocupacional (NIOSH). Para obtener más información, visite <https://www.mass.gov/fatal-work-related-injuries>.