

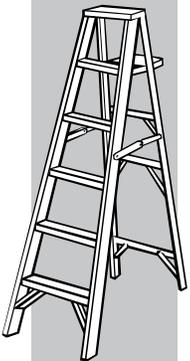


Obrero electrocutado por una grúa electrificada

Un obrero de construcción de 26 años fue electrocutado cuando se tropezó y cayó contra una grúa. La grúa estaba electrificada al estar tocando accidentalmente una línea aérea de alto voltaje .



La grúa estaba en un área donde había líneas de teléfono y alto voltaje. El operador de la grúa estaba conciente de esto. Temprano en el día, la grúa había rozado las líneas telefónicas y tuvo que ser reubicada. Sin embargo, en la tarde, la visión del operador fue obstruida por la posición del sol. El cable auxiliar de la grúa tuvo contacto con las líneas de alta tensión, se partió en dos y la bola y gancho cayeron al suelo. El voltaje era de 16,000 voltios.

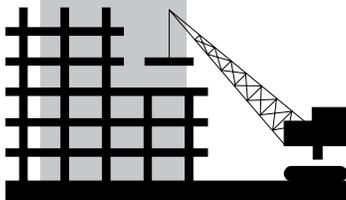


El obrero cargaba un rollo de cable para amarrarlo a un montón de plywood y cargarlo con el gancho de la grúa. El operador de la grúa y el obrero se sorprendieron por la caída del gancho y bola. La torre de la grúa se movió por un momento, y directamente tocó las líneas de alto voltaje.

Al mismo tiempo, el obrero tropezó y rozó la esquina de la grúa que estaba electrificada. Resucitación cardiopulmonar fue administrada inmediatamente por un grupo de trabajadores, hasta que llegaron los paramédicos. Sin embargo, el obrero fue declarado muerto en el lugar.

12 de mayo, 1992

¿Qué deberían haber hecho para prevenir este accidente?



Medidas preventivas

Cal/OSHA investigó este accidente e hizo las siguientes recomendaciones.

Los empleadores deben:

- Proveer información a los trabajadores para buscar qué tipos de peligros hay y cómo evitarlos.
- Desarrollar e implementar procedimientos estrictos de seguridad cuando se trabaja con una grúa cerca de líneas de alto voltaje.
- Llamar a la compañía eléctrica local y pedir que corten la electricidad mientras se trabaja dentro de cierta distancia de líneas de alto voltaje.

Este estudio de caso fue basado en un incidente real en California. Para más información, refiérase al Departamento de servicios de salud de California, División de Salud Ocupacional, Asesoría de Fatalidades y Evaluación de Control (FACE) reporte #CA92006.