

Informe de fatalidad

Trabajador electrocutado cuando el sistema de irrigación hace contacto con las líneas eléctricas aéreas*

Industria: Armado de sistemas de irrigación
Puesto: Trabajador/Operador de la construcción
Tarea: Grúa montada sobre un camión levantando la torre extrema del eje de un anillo de irrigación para armarlo
Tipo de incidente: Electrocuación

Fecha de edición: Mayo 9 de 2002
Caso No.: 02WA019
Reporte SHARP No.: 71-1-2002

El 12 de febrero de 2002, una sección de un sistema de irrigación que se estaba levantando con una grúa hizo contacto con un cable eléctrico aéreo y mató a un trabajador/operador de la construcción de 28 años de edad. La víctima estaba parada en el suelo operando la grúa montada sobre el camión para levantar una sección del sistema de irrigación en su sitio. Estaba levantando la torre extrema del eje de un anillo de irrigación sobre una plataforma rodante, de modo que pudiera trasladarse al campo donde se pudiera unir al resto del sistema armado. Esta sección era 80 pies más larga que las secciones armadas previamente y se prolongaba por debajo de las líneas eléctricas. Hizo contacto con una línea del sistema de distribución de 7,620 volts CA de 3 fases. La energía eléctrica pasó a través de la sección, el camión, el operador y a tierra. La víctima tenía un año de experiencia en el armado de sistemas de irrigación. No pertenecía a ningún sindicato. En el momento del incidente el tiempo estaba despejado y frío y era casi al atardecer. Había estado trabajando para la compañía por cerca de un año.

Requisitos/Recomendaciones

- Evalúe el sitio de trabajo antes de empezar a trabajar, para determinar la mejor manera de mover y colocar la grúa.
- De ser posible evite el uso de grúas en las cercanías de líneas eléctricas aéreas.
- Cuando opere grúas cerca de líneas eléctricas aéreas mantenga una altura libre apropiada. Recuerde la regla de los 10 pies. Mantenga los vehículos, equipo, herramienta y personal al *menos* a 10 pies de las líneas eléctricas aéreas.
- Considere que todas las líneas eléctricas aéreas están energizadas, a menos que la compañía de servicios o el propietario de la línea haya confirmado que está desenergizada y conectada a tierra.
- Debe asignarse un trabajador calificado para observar la altura libre durante el movimiento y operación de la grúa y advertir al operador en caso necesario. Este observador no debe tener otros deberes durante el movimiento y operación de la grúa.
- Si es posible, haga que la compañía de servicios o el dueño desenergice y conecte a tierra visiblemente las líneas eléctricas antes de trabajar alrededor de ellas.
- Opere la grúa más lentamente cuando esté cerca de líneas eléctricas.

Estadísticas de todo el Estado Esta fue la 1ª de 3 electrocuciones en el Estado de Washington durante el mes de febrero de 2002 y fue la séptima muerte del año relacionada con el trabajo.

**Este boletín fue desarrollado por el Departamento de Labor e Industria del Estado de Washington para informar tanto a los patrones como a los empleados en forma oportuna acerca de la muerte trágica de un trabajador en el Estado de Washington. Lo alentamos a que considere la información de este boletín cuando tome decisiones relacionadas con seguridad o cuando haga recomendaciones para su empresa o para las personas a quienes representa. La información de este aviso se basa en datos preliminares SOLAMENTE y no representa una determinación final con respecto a la naturaleza del incidente o a la determinación final de la causa de muerte.*

Desarrollado por los programas de Evaluación de Control y Evaluación de Fatalidades en el Estado de Washington (FACE) y Ley de Seguridad y Salud Industrial (WISHA) en el Departamento de Trabajo e Industrias del Estado de Washington. Para información adicional póngase en contacto con el programa de Evaluación e Investigación de Seguridad y Salud para Prevención (SHARP), 1-888-667-4277, <http://www.lni.wa.gov/safety/research/face>.