

# Informe de fatalidad

## Electricista electrocutado cuando hizo contacto con interruptor de desconexión\*

**Industria:** Contratistas eléctricos  
**Puesto:** Superintendente/electricista  
**Tarea:** Tomando medidas detrás de una caja de conexiones  
**Tipo de incidente:** Electrocuación

**Fecha de edición:** Junio 27 de 2005  
**Caso No.:** 04WA06301  
**Reporte SHARP No.:** 71-36-2005

El 20 de julio de 2004, un superintendente/electricista de proyecto se electrocutó cuando hizo contacto con una barra energizada de 13,800 voltios de un interruptor de desconexión. La víctima de 56 años estaba empleada por un contratista eléctrico. Era un superintendente de proyecto para el contratista en una Oficina de reclamaciones del sitio de trabajo en una presa y un electricista experimentado. La víctima entró a la planta de bombeo de la instalación para tomar unas medidas para un proyecto planeado. Debido a una mala comunicación verbal, él creía que el área a la que estaba entrando estaba desenergizada y no utilizó el procedimiento acordado por el contratista y la Oficina, de bloqueo y etiquetado. La víctima tampoco utilizó un probador de alto voltaje para determinar si el circuito estaba energizado. Se subió a una escalera de 6 pies para tener acceso a un gabinete de interruptores, abrió la puerta del gabinete de desconexión en el interior y estiró el brazo, donde hizo contacto con la barra de 13,800 voltios del interruptor de desconexión. Recibió una descarga eléctrica y se cayó 4 pies desde la escalera. Fue encontrado unos cuantos minutos más tarde por miembros de su cuadrilla quienes le administraron los primeros auxilios. La víctima fue llevada inconsciente a un hospital donde murió 18 días después por complicaciones debidas al efecto del contacto con la corriente eléctrica.

### Requisitos/Recomendaciones (! Indica aspectos requeridos por ley)

- ! Establezca procedimientos de trabajo seguros y asegure una comunicación adecuada entre los contratistas y los administradores de la instalación. Esto debe incluir todo el equipo en el que trabajará el contratista.
- ! Asegúrese de que los procedimientos de bloqueo/etiquetado sean efectivos y de que los empleados y contratistas se apeguen estrictamente a ellos antes de trabajar cerca de equipo o maquinaria energizada.
- ! Ningún circuito debe considerarse desenergizado hasta que no sea probado.
- ! Siempre use el equipo de prueba apropiado.
- No confíe en que otros prueben un circuito. Siempre suponga que está energizado hasta que usted lo pruebe, aún si está desconectado. Se debe trabajar en los sistemas eléctricos únicamente en estado desconectado.

**Estadísticas de todo el Estado** Esta fue la muerte número 53 de 92 muertes accidentales relacionadas con el trabajo ocurridas en el Estado de Washington durante el año 2004 y fue la muerte número 11 de un total de 17 relacionadas con la construcción.

*\*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. El Programa FACE es financiado por un subsidio del Instituto Nacional de Salud y Seguridad Ocupacional (NIOSH). 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>.