



# INFORME DE FATALIDAD

## Ingeniero de operaciones golpeado por una losa de hormigón\*

**Industria:** contratista de electricidad

**Tarea:** remover relleno de densidad controlada de una bóveda eléctrica

**Ocupación:** ingeniero de operaciones

**Tipo de incidente:** golpe con un objeto que cae

**Fecha de publicación:** 23 de febrero de 2012

**Fecha del incidente:** 4 de septiembre de 2008

**Caso N°:** 08WA04301

**Informe SHARP N°:** 71-94-2010

El 4 de septiembre de 2008, un ingeniero de operaciones murió al ser golpeado por una losa de hormigón. La víctima, de 28 años, había trabajado durante siete años para un contratista de electricidad. La víctima y un compañero estaban removiendo relleno de densidad controlada, un tipo de hormigón, de una bóveda eléctrica. La bóveda estaba en una excavación en la que ambos empleados trabajaban dentro de una cabina de protección. Mientras rompían el relleno de densidad controlada, una sección de 16' x 3' se desprendió y cayó sobre ellos, aprisionándolos contra la pared de la cabina de protección. Uno de los trabajadores pudo librarse y ayudar a rescatar a la otra víctima, que fue trasladada al hospital, donde murió debido a las lesiones por el golpe contundente.



Escena del incidente

### Requisitos

- Debe realizarse un estudio técnico de ingeniería antes de iniciar el trabajo de demolición de cualquier estructura. Ver WAC 296-155-775.
- Una persona competente debe supervisar la demolición de cualquier estructura y asegurarse de que los trabajadores estén protegidos. Ver WAC 269-155-775.
- Los empleadores deben garantizar que los empleados que trabajan en zanjas estén protegidos contra golpes provocados por la caída de objetos. Ver WAC 296-155-655.
- Deben implementarse sistemas de protección de manera correcta, los que a su vez deben ser inspeccionados por una persona competente que también evalúe las condiciones potencialmente riesgosas. Ver WAC 296-155-655.

### Recomendaciones

- Realizar un análisis de los riesgos que considere la posible gravedad y probabilidad de un evento.
- Desarrollar procedimientos prácticos de trabajo seguro por escrito y planificar las tareas antes de comenzar el trabajo.
- No ubicarse nunca entre objetos fijos y objetos que pueden caerse.

**Estadísticas de todo el estado:** esta fue la fatalidad número 44 de 72 fatalidades relacionadas con el trabajo en el Estado de Washington durante 2008, y la número 12 de 18 fatalidades relacionadas con la construcción.

*\*Este boletín se desarrolló para alertar a los empleadores y empleados de la muerte trágica de un trabajador en el Estado de Washington, se basa en datos preliminares SOLAMENTE y no representa determinaciones finales con respecto a la naturaleza del incidente o conclusiones con respecto a la causa de la fatalidad.*

Desarrollado por el Programa de Estimación de Fatalidades y Evaluación de Controles (Fatality Assessment and Control Evaluation, FACE) del Estado de Washington y la División de Salud y Seguridad Ocupacional (Occupational Safety and Health, DOSH) del Departamento de Trabajo e Industria del Estado de Washington (WA State Dept. of Labor & Industries). El programa FACE está parcialmente subvencionado por el Instituto Nacional de Salud y Seguridad (National Institute for Occupational Safety and Health, NIOSH). Para obtener más información, contáctese con el Programa SHARP de evaluación de seguridad y salud e investigación para la prevención (Safety and Health Assessment and Research for Prevention, SHARP), al 1-888-667-4277.



Investigación SHARP  
para el trabajo seguro



Ayúdenos a mejorar las publicaciones del programa FACE realizando una encuesta que le tomará solo 1 minuto