

# Informe de fatalidad

## Operario de construcción se murió cuando se desplomó una zanja\*

**Industria:** Preparación de un sitio para construcción

**Puesto:** Operario

**Tarea:** Localizar una línea de drenaje en una zanja

**Tipo de incidente:** Derrumbe de zanja

**Fecha de edición:** 25 de octubre de 2004

**Caso No.:** 03WA05201

**Reporte SHARP No.:** 71-26-2004

El 25 de septiembre de 2003, un operario estaba trabajando en una zanja de 7 pies 6 pulgadas de profundidad que no se había protegido, ni se le habían hecho taludes, ni apuntalado. La víctima estaba tratando de localizar un cabezal de drenaje, cuando la zanja falló y fue engullido por la tierra. El operario de 20 años estaba empleado por un subcontratista para instalar y conectar dos ramales de drenaje a un cabezal existente en un nuevo complejo de apartamentos/tiendas de uso múltiple. El propietario de la compañía estaba operando una excavadora y había cavado una zanja de 7 pies 6 pulgadas de profundidad con objeto de localizar el cabezal de drenaje existente. Debido a un alto nivel freático, la zanja se había empezado a llenar de agua. Los trabajadores estaban drenando la trinchera usando una bomba. La víctima entró a la zanja no protegida bajando por una escalera. Estaba usando una barra de acero para picar en uno de los lados de la trinchera y localizar el cabezal de drenaje, cuando las paredes empezaron a fallar. La víctima empezó a subir por la escalera pero fue golpeado en la espalda por lodo y derribado al fondo de la zanja donde fue engullido parcialmente por la tierra. El propietario de la compañía y los empleados intentaron desenterrar a la víctima sin éxito. Un equipo de respuesta del departamento de bomberos llegó al lugar e intentó rescatar y resucitar a la víctima que no respondía. Fue declarado muerto en el lugar de los hechos. La víctima murió por una lesión en la cabeza producida por una fuerza contundente.

### Requisitos/Recomendaciones

(! Indica aspectos requeridos por ley)

- ! Los empleados que trabajen en una zanja o excavación deben estar protegidos de derrumbes por sistemas de protección adecuados, tales como banqueo, haciendo taludes en los lados de la excavación.
- ! Una persona competente debe evaluar una excavación o zanja para determinar si existe la posibilidad de que los empleados se expongan a un derrumbe. Si hay evidencia de un derrumbe potencial, la persona competente debe sacar a los empleados expuestos.
- ! La persona competente debe realizar inspecciones diarias de las zanjas y excavaciones y de los sistemas de protección conforme avanza el trabajo.
- ! El agua en una zanja hace que la tierra se vuelva inestable, incrementando grandemente la posibilidad de un derrumbe. El agua debe sacarse o hacerla que drene antes de que continúe el trabajo en una zanja, a menos que se tomen las debidas precauciones para proteger a los empleados.
- ! Si se usa equipo para la remoción del agua, el equipo y las operaciones de remoción deben ser supervisadas por una persona competente.
- Las precauciones varían de acuerdo con la situación, pero también puede ser recomendable el uso de arneses de seguridad y líneas de vida, además de la protección estructural cuando el agua no puede sacarse adecuadamente.

**Estadísticas de todo el Estado** Esta fue la muerte número 58 de 74 muertes accidentales relacionadas con el trabajo, ocurridas en el Estado de Washington durante el año 2003 y fue la muerte número 9 del año, relacionada 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 Labor 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>.