

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>.