

## Obrero aplastado bajo casa \*

**Industria:** Refacciones residenciales

**Tarea:** Bajar gatos debajo de la casa

**Ocupación:** Obrero

**Tipo de incidente:** Golpeado por / Aplastado

**Fecha de publicación:** August 3, 2012

**Fecha del incidente:** 12 de diciembre de 2009

**Caso No.:** 09WA05901

**Informe SHARP No.:** 71-102-2011

El 12 de noviembre de 2009, un obrero fue aplastado debajo de una casa al fallar los puntales, cuando se estaban usando gatos para bajar la casa. La víctima, de 57 años de edad, trabajaba como obrero y era su segundo día en el trabajo. El empleador era una pequeña empresa que construía residencias nuevas y hacía refacciones. La víctima integraba un equipo de cinco hombres que debía bajar la casa 1,5 m. Durante el descenso, el empleador utilizó un método poco ortodoxo, apoyando la casa sobre varios gatos tipo sinfín y tacos de madera, apuntalando los tacos para impedir su desplazamiento lateral. La víctima y otros cuatro obreros estaban debajo de la casa bajando los gatos cuando fallaron los puntales. La casa cayó 50 cm y se desplazó 1,80 m en sentido lateral. Cuatro de los obreros escaparon ilesos, pero la víctima quedó atrapada entre dos troncos de madera y las viguetas del piso de la casa. Falleció en el mismo lugar.



Escena del incidente. La casa después de que cedieran los puntales al bajar la estructura.

### Requisitos

- Asegurar que las estructuras no puedan desplazarse o desplomarse cuando se están moviendo o manteniendo temporalmente en posición. Ver norma WAC 296-155-770.
- Calcular correctamente los pesos a mover, asegurando que el equipo utilizado otorgue un factor de seguridad de cinco. Ver norma WAC 296-155-770.
- Nunca supere la capacidad de diseño establecida por el fabricante de los gatos. La capacidad debe estar claramente indicada en todos los gatos. Ver norma WAC 296-155-375.

### Recomendaciones

- Antes de mover cualquier estructura, el empleador deberá consultar o contratar personas capacitadas y experimentadas en movimientos de estructuras, para evaluar la obra y asegurar que se sigan procedimientos adecuados.
- Utilizar gatos hidráulicos para levantar y bajar estructuras, controlando los gatos desde un punto que no esté debajo de la estructura que se está moviendo.
- Utilizar puntales y bases junto con los gatos hidráulicos, para distribuir el peso y estabilizar la estructura.
- El empleador deberá planificar el posicionamiento y los movimientos de los empleados, para eliminar el riesgo de golpes o aplastamiento.
- Deberá capacitarse a los empleados para identificar riesgos de golpes y aplastamiento, y sobre la forma de desplazar estructuras (por ejemplo casas) en forma segura.

**Estadísticas de todo el estado:** Esta fue la fatalidad número 59 de 65 fatalidades relacionadas con el trabajo en el Estado de Washington durante 2009, y la número 6 de 7 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.