

Industria: Contratistas de acabado de tablas de forro
Tarea: Instalación de tablas de forro en residencia
Ocupación: Carpintero
Tipo de accidente: Caída de un andamio
Nro. de informe de SHARP: 71-146-2016

Fecha del incidente: 8 de junio de 2015
Fecha de publicación: 5 de abril de 2016

En junio del 2015, un carpintero de 54 años de edad sufrió quebraduras de dos piernas al caer desde 13 pies de altura cuando el andamio de palometa de gato en el que estaba trabajando se derrumbó.

El incidente ocurrió en una residencia de dos pisos donde se instalaban tablas de forro. El empleador, que generalmente trabaja individualmente, contrató al carpintero y a otro trabajador para este

trabajo. El carpintero tenía más de 10 años de experiencia. Al inicio del trabajo, cinco días antes de que ocurriera el incidente, el empleador y el trabajador lesionado armaron un andamio de palometa de gato. Este sistema de andamios de aluminio tenía tres postes de 24 pies y una plataforma de 24 pies. El empleador era el dueño del andamio. Tanto el empleador como el trabajador lesionado tenían experiencia armando y trabajando con andamios. El día del incidente el carpintero estaba parado en la plataforma del andamio a 13 pies del suelo cuando primero, el poste derecho y después el del centro se separaron del edificio haciendo que el andamio se derrumbara y que el carpintero cayera al



Fotografía de la escena del incidente con el andamio de palometa de gato con tres postes de aluminio desplomado.

suelo. Él fue hospitalizado con dos piernas quebradas y tuvo varias cirugías.

Más de nueve meses después todavía recibe rehabilitación y no puede trabajar. Una investigación determinó que:

- El andamio estaba armado incorrectamente. Se utilizaron clavos de acabado y techado para asegurar el soporte al techo en vez de los tornillos requeridos por el fabricante del andamio.
- No hubo una persona competente involucrada al armar e inspeccionar el andamio.
- El trabajador lesionado no usó un sistema personal de detención de caídas. Pudieron haberse usado puntos de anclaje en el techo.

[Para ver una versión de esta narración en diapositivas haga clic aquí.](#)

Requisitos

Asegúrese que los andamios sean armados, movidos, modificados y desarmados por personas calificadas

Esto solo debe hacerse cuando el trabajo es:

-Supervisado y dirigido por una [persona competente](#) calificada para armar, mover, desarmar o modificar; y

-Hecho por empleados con experiencia y capacitación escogidos por la persona competente.

Consulte el [WAC 296-874-20004](#).

Inspeccione los andamios y sus componentes. Una persona competente debe inspeccionar defectos visibles antes de cada turno de trabajo y después de cualquier evento que ocurra que pueda afectar la integridad del andamio.

Consulte el [WAC 296-874-20034](#).

Andamios de palometa de gato.

Asegure los postes en la estructura usando refuerzos rígidos triangulares o su equivalente localizados en la parte superior, inferior y en otros puntos, según sea necesario.

Consulte el [WAC 296-874-40032\(3\)](#).

Proporcione protección contra caídas en andamios. Proteja a los empleados en un andamio que esté a más de 10

pies de altura de un nivel inferior proporcionando un sistema personal de detención de caídas o barandas.

Consulte el [WAC 296-874-20052](#).

Recomendaciones

Arme los sistemas de andamios de acuerdo a los requisitos del fabricante.

El fabricante del andamio del incidente requiere que el apoyo esté asegurado con un mínimo de tornillos AB de 3 pulgadas o su equivalente. El Consenso estándar ANSI A10.8-2011 de requisitos de seguridad para andamios también establece que debe usarse este tipo de tornillo y esa longitud o su equivalente.

Este boletín tiene el objetivo de alertar a los empleadores y empleados acerca de la lesión grave de un trabajador en el Estado de Washington y se basa ÚNICAMENTE en datos preliminares y no representa las determinaciones definitivas en relación con la naturaleza del accidente o las conclusiones acerca de la causa de la lesión.

Fue elaborado por el Programa de Evaluación de Análisis de casos de muerte ocupacional y evaluación de controles (Fatality Assessment and Control Evaluation, FACE) del Estado de Washington y la División de Seguridad y Salud Ocupacional (Division of Occupational Safety and Health, DOSH), Departamento de Labor e Industrias del Estado de Washington. El programa FACE está financiado en parte por una subvención (°2U60OH008487-11) del Instituto Nacional para la Seguridad y Salud Ocupacional (National Institute for Occupational Safety and Health, NIOSH). Si desea obtener más información, comuníquese con el Programa 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.