

# NARRACIÓN DE LESIONES

## Carpintero cae 13 pies al derrumbarse un andamio de palometa de gato

**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





# NARRACIÓN DE LESIONES

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 suelo. El 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.

# NARRACIÓN DE LESIONES



Escena del incidente mostrando el andamio de palometa de gato de aluminio desplomado. Los postes de la derecha y del centro se separaron del edificio.

# NARRACIÓN DE LESIONES



El soporte estaba asegurado con clavos de acabado y de techo que no funcionaron. El fabricante del sistema de andamio especificaba que debía usarse un tipo de tornillo específico (mínimo 3 pulgadas tipo AB o su equivalente) para asegurar el soporte a una estructura.



# NARRACIÓN DE LESIONES

## 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](#).



# *NARRACIÓN DE LESIONES*

## Requisitos

- **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](#).



# *NARRACIÓN DE LESIONES*

## **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.



# *NARRACIÓN DE LESIONES*

## **Recursos**

Código Administrativo de Washington (WAC) Andamios 296-874

[www.lni.wa.gov/safety/rules/chapter/874/](http://www.lni.wa.gov/safety/rules/chapter/874/) (en inglés)

Andamios. Departamento de Labor e Industrias del estado de Washington

[www.lni.wa.gov/Safety/Topics/AtoZ/Scaffolds/Default.asp](http://www.lni.wa.gov/Safety/Topics/AtoZ/Scaffolds/Default.asp) (en inglés)

Requisitos de seguridad para andamios – American National Standard for Construction and Demolition Operations, ANSI A10.8-2011.

[www.asse.org/ansiasse-a108-2011-scaffolding-safety-requirements/](http://www.asse.org/ansiasse-a108-2011-scaffolding-safety-requirements/) (en inglés)



# NARRACIÓN DE LESIONES

*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 (° 5 U60 OH008487-09) 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.