

### Trabajador hospitalizado después de una caída de un andamio móvil

Un carpintero experimentado estaba de pie sobre un andamio móvil en un pequeño cuarto de maquinaria. Estaba sellando el aislamiento alrededor de una tubería de ventilación en el techo. El andamio de 5 pies por 3 pies se elevó a su altura máxima de aproximadamente seis pies. Las ruedas giratorias del andamio no estaban aseguradas.

En el suelo estaba el agujero cuadrado de 30 centímetros de un pozo de soplado de vapor que formaba parte de la nueva construcción. El agujero abierto estaba cubierto solo por una pieza de madera contrachapada no asegurada de 18 por 20 pulgadas y de 1/2 pulgada de grosor.

El carpintero necesitaba mover el andamio para llegar a otra área. Mientras todavía estaba de pie en la parte superior de la plataforma, empujó la pared para hacer rodar el andamio a donde tenía que ir.

A medida que el andamio se movía, la rueda empujó la cubierta de madera contrachapada fuera del agujero del piso y el andamio rodó hacia el agujero, haciendo que el andamio se volcara.

El carpintero saltó del lado alto del andamio, alejándose de la dirección en la que se inclinaba. Cayó en el suelo de cemento.

Sufrió varias costillas rotas, esguince de cuello y colapso pulmonar.

### ¿Qué cree que salió mal?

En el espacio a continuación, enumere algunos de los factores que cree que podrían haber contribuido a este incidente.

Luego, voltee la página para conocer los factores que contribuyeron al incidente y las recomendaciones y requisitos de seguridad.

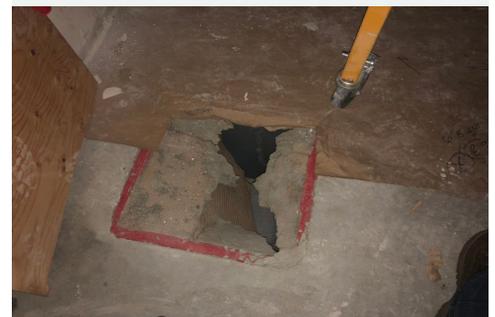
**Informes:** los empleadores deben comunicarse con DOSH dentro de las 8 horas posteriores a la muerte en el lugar de trabajo o la hospitalización de cualquier empleado y dentro de las 24 horas posteriores a la amputación no hospitalizada o la pérdida de un ojo de cualquier empleado. Consulte [WAC 296-27-031](http://wac.wa.gov/296-27-031).



**Foto 1:** Andamio móvil de seis pies instalado en el pequeño cuarto de maquinaria. La puerta de la habitación está a la derecha del andamio.



**Foto 2:** Cubierta de madera contrachapada no asegurada sobre el agujero del piso abierto.



**Foto 3:** La rueda del andamio empujó la cubierta no asegurada fuera del agujero y rodó hacia adentro, haciendo que el andamio se volcara.

## Factores contribuyentes

El agujero abierto en el suelo estaba cubierto con un trozo de madera contrachapada no asegurada.

Las ruedas del andamio móvil no estaban aseguradas mientras el trabajador trabajaba desde él.

El trabajador estaba moviendo el andamio mientras estaba en él y no se dio cuenta de que la rueda del andamio empujaba la tapa del agujero no asegurada.

## Recomendaciones

**Planifique la seguridad.** Durante las reuniones previas al turno, analice los peligros existentes o los cambios en el lugar de trabajo que crean un nuevo peligro para maniobrar andamios de manera segura. Actualice el análisis de riesgos laborales con cambios.

**Cubra y marque los agujeros.** Cubra y asegure todos los agujeros abiertos con material resistente. Marque el exterior de la cubierta con la palabra "HOLE" (AGUJERO) para notificar a otras personas en el área que están pisando una cubierta de agujero.

**Coloque los andamios de forma segura.** Evite mover los andamios móviles mientras los trabajadores están en ellos; bájese y vuelva a colocarlos en el lugar necesario. Mantenga las ruedas aseguradas mientras los trabajadores estén en andamios.

## Requisitos

- Los empleadores deben proteger los agujeros en los que un empleado pueda tropezar, pisar o atravesar con una cubierta de resistencia y construcción estándar. Consulte [WAC 296-880-10010\(2\)](#).
- Los empleadores deben asegurarse de que un andamio no se mueva con los empleados montados en él, a menos que la superficie sobre la que se está moviendo el andamio esté libre de hoyos, agujeros y obstrucciones. Consulte WAC [296-874-40012\(6\)\(a\)\(ii\)](#).
- La fuerza manual para mover el andamio debe estar tan cerca de la base como sea posible. Consulte [WAC 296-874-40012\(2\)\(a\)](#).
- Los empleadores deben asegurarse de que las ruedas y las ruedecillas de los andamios móviles estén aseguradas, o que se utilicen medios equivalentes, para evitar el movimiento cuando se utiliza el andamio. Consulte [WAC 296-874-40006\(5\)\(b\)](#).
- Los empleadores deben hacer que una persona calificada capacite a cada empleado que trabaja en un andamio para a) reconocer los peligros asociados con el tipo de andamio que están usando y b) comprender los procedimientos para controlar o minimizar los peligros. Consulte [WAC 296-874-20072\(1\)](#).

## Recursos

- Capítulo 296-874 WAC: Andamios—<https://app.leg.wa.gov/wac/default.aspx?cite=296-874>
- Capítulo 296-880 WAC: Estándares de seguridad unificados para la protección contra caídas—<https://app.leg.wa.gov/wac/default.aspx?cite=296-880>
- Herramientas electrónicas de OSHA: Andamios soportados—<https://www.osha.gov/SLTC/etools/scaffolding/supported/>

Regístrese en la capacitación de seguridad (escriba su nombre con letra legible) Fecha: \_\_\_\_\_

_____	_____
_____	_____
_____	_____