

## Instalador de estructuras cae 8 pies de una escalera de extensión

### DATOS DEL INCIDENTE

**N.º DE INFORME:** 71-212-2021s-SP

**FECHA DEL INFORME:** 3 de diciembre de 2021

**FECHA DEL INCIDENTE:** 4 de junio de 2021

**TRABAJADOR:** 34 años de edad

**INDUSTRIA:** Contratistas de estructuras de madera

**OCUPACIÓN:** Instalador de estructuras

**ESCENARIO:** Obra de construcción de casa nueva

**TIPO DE EVENTO:** Caída de escalera de mano



Un instalador de estructuras de 34 años de edad resultó gravemente herido después de caer ocho pies desde una escalera de extensión.

El instalador de estructuras trabajaba para un contratista de estructuras de madera. Había trabajado para el contratista los dos años anteriores.

En el día del incidente, el instalador de estructuras estaba trabajando en la obra de construcción de una casa nueva de una planta.

Antes del incidente, el instalador de estructuras estaba preparándose para clavar una pieza de revestimiento de contrachapado a un fadón de la casa. Colocó una escalera de extensión de fibra de vidrio de 24 pies de longitud contra el costado de la casa. La base de la escalera estaba apoyada en tierra suave y dispareja.

Empezó a subir la escalera con la intención de fijarla a la estructura superior de la casa. Mientras subía por la escalera, esta se deslizó a la izquierda y el trabajador cayó ocho pies hasta el suelo.

Después de la caída, el instalador de estructuras sufrió numerosas lesiones graves que le impidieron trabajar durante varios meses.



**Fotografía 1.** Costado de la casa en donde el instalador de estructuras colocó una escalera de extensión sobre tierra suave y desapareja. Mientras subía, esta se deslizó y el trabajador cayó ocho pies.



**Fotografía 2.** Tierra suave y dispareja en la que el instalador de estructuras colocó la base de la escalera de extensión.



**Fotografía 3.** Lámina de contrachapado que el instalador de estructuras planeaba colocar en el fadón de la casa.

## Requisitos

- Debe colocar la escalera de mano: (a) Apoyada firmemente sobre una superficie de apoyo nivelada y firme; o (b) Fijar la escalera de mano de manera que se evite su desplazamiento accidental. Consulte [WAC 296-876-40015\(1\)](#)
- Debe asegurarse de que ningún empleado lleve objetos o cargas que podrían hacer que el empleado pierda el equilibrio y caiga al subir o bajar por la escalera. Consulte [WAC 296-876-40025\(6\)](#)

## Recomendaciones

Los investigadores de FACE concluyeron que, para ayudar a prevenir sucesos similares:

- Inspeccionar el lugar de trabajo para evaluar el riesgo de trabajar en un lugar elevado con escaleras de mano.
- Elegir y proporcionar a los empleados métodos y equipos más seguros para trabajar en lugares elevados, como un andamio o una plataforma elevadora.
- Capacitar a los empleados en el uso de estos métodos y equipos.

## Recomendaciones

Al usar escaleras de mano:

- Volver a revisar la estabilidad y nivelación después de subir los primeros peldaños.
- Atar la parte superior de la escalera, y la inferior si es posible, para evitar que se deslice de lado.
- Considerar la opción de usar estacas en las patas de la escalera para evitar que la base se deslice cuando se coloque en césped o tierra.

No cargar materiales de construcción al subir una escalera de mano. Usar una grúa para subir los materiales a un sitio elevado.

## Recursos

Use la aplicación móvil Ladder Safety de NIOSH para revisar la colocación de su escalera de mano

[www.cdc.gov/niosh/topics/falls/mobileapp.html](http://www.cdc.gov/niosh/topics/falls/mobileapp.html)

*Este relato se elaboró para alertar a los empleadores y trabajadores sobre un incidente trágico y se basa SOLAMENTE en datos preliminares y no representa las determinaciones definitivas sobre la naturaleza del incidente o la causa de la lesión.*

Elaborado por el Programa de Evaluación y Control de Fatalidades del Estado de WA (FACE) y la División de Seguridad y Salud Ocupacional (DOSH) del Departamento de Labor e Industrias del Estado de Washington. El Programa FACE recibe apoyo parcial de un subsidio del Instituto Nacional de Seguridad y Salud Ocupacional (subsidio de NIOSH n.º 5U60OH008487). Para obtener más información, visite: [www.lni.wa.gov/safety-health/safety-research/ongoing-projects/work-related-fatalities-face](http://www.lni.wa.gov/safety-health/safety-research/ongoing-projects/work-related-fatalities-face).