

# ADVERTENCIA DE PELIGRO

CPWR  
THE CENTER FOR CONSTRUCTION  
RESEARCH AND TRAINING

# ANDAMIOS

## CONSEJOS PARA TRABAJAR CON SEGURIDAD



## ¿Estoy en peligro?

Cada año, los trabajadores de la construcción se lesionan o mueren al caerse de los andamios porque no había protección contra caídas.



*Este trabajador está en riesgo porque no hay protección contra caídas.*

## Las caídas no son el único peligro.

También puede lesionarse o morir:

- Cuando el andamio se cae por que está inestable o sobrecargado
- Por herramientas y materiales que se caen de un andamio.
- Por electrocución. El andamio debe estar por lo menos a 10 pies de distancia de las líneas eléctricas aéreas. \*



FOTO CORTESÍA DE NIOSH / JOHN PERKUS

\*Norma OSHA 29 CFR 1926.451 (f) (6)

**Si usted cree que está en peligro:**

Contacte su supervisor.  
Contacte su sindicato.  
Llame OSHA

**1-800-321-OSHA**

**Para obtener más información, visite:**  
**[www.stopconstructionfalls.org](http://www.stopconstructionfalls.org)**

Obtenga más de estas tarjetas de Advertencia de Peligro y tarjetas sobre otros temas:

Llame **301-578-8500** o visite  
**[www.cpwr.com](http://www.cpwr.com)**

## Para trabajar con precaución...



FOTO CORTESÍA DE GREATER PA REGIONAL COUNCIL OF CARPENTERS

### 1 Coloque el andamio sobre una base sólida y pareja

Los andamios deben colocarse sobre una base sólida, plataformas niveladas y postes o patas que estén a plomo. La base del andamio debe tener placas-base (a menudo parte del gato-tornillo) apoyadas sobre durmientes de madera para mayor soporte. También debe tener husillos de nivelación situados sobre la placa base.



\*Punto de anclaje correcto, cuerda de seguridad y arnés.

### 2 Póngase protección contra caídas adecuada

Si la plataforma de trabajo de su andamio está a 10 pies de altura o más, OSHA requiere que tenga algún tipo de protección contra caídas. La protección contra caídas puede ser un sistema de barandas o un sistema personal de detención de caídas.\*

### 3 Realice la verificación de puntos de la seguridad del andamio

Antes de usarlo, una **persona competente\*** deberá verificar que:

- La forma de subirse y bajarse del andamio cumpla con los requisitos de acceso de OSHA.
- Todas las áreas de trabajo estén completamente entabladas o recubiertas.
- Todas las barandas estén bien instaladas o que haya una protección alternativa contra caídas.
- Las cuerdas y los amarres al edificio estén bien instalados y en buenas condiciones.

\*Una persona competente es alguien que es capaz de identificar peligros existentes y predecibles en el entorno y que tiene autorización para tomar medidas correctivas para eliminar los peligros. (Fuente: OSHA)

## Obtenga capacitación.

Hay muchos tipos de soportes y andamios suspendidos. La Administración de Seguridad y Salud Ocupacional (OSHA) requiere que los empleadores brinden capacitación:

- Por una **persona competente** a todos los trabajadores asignados para erigir y / o desmontar un andamio.
- Por una **persona calificada\*** a todos los trabajadores que trabajan en un andamio.

Su empleador debe proporcionar capacitación sobre el tipo de andamio que tiene asignado para erigir, desmontar o trabajar. Debe estar capacitado para identificar condiciones peligrosas y para trabajar de manera segura.

\*Una persona calificada es alguien que por su conocimiento, capacitación y experiencia ha demostrado con éxito su capacidad para resolver problemas relacionados con el proyecto. (Fuente: OSHA)