



# Seguridad general para andamios móviles estrechos

Los andamios móviles estrechos, conocidos también como estilo de andamio Baker/Perry, son las partes más populares de los equipos de construcción. Muchos contratistas los utilizan en lugar de escaleras porque permiten que los obreros mantengan el equilibrio y trabajen con mayor comodidad desde la plataforma.

El andamio móvil estrecho tiene ruedas y se emplea a menudo como andamio móvil con una estructura final de 3 pies o menos de ancho. Diseñado para moverse con facilidad, se los utiliza en tareas de pintura, construcción de paredes en seco y otras en las que los obreros deben cambiar de posición con frecuencia. Los andamios pueden adaptarse a escaleras, rampas y otras superficies desparejas.

Se deben cumplir siempre las instrucciones de trabajo del fabricante y asegurarse de que estén a la mano en todo momento. Los siguientes consejos se refieren a los requisitos generales de seguridad, no al diseño o ingeniería de los andamios. Si necesita información reglamentaria completa, refiérase a Cal/OSHA Título 8 Secciones 1637-1667.

El código de prácticas seguras de su compañía debe incluir requerimientos de seguridad para el uso, mantenimiento e inspección adecuados de andamios móviles estrechos. Su programa de prevención de enfermedades y lesiones debe brindar información sobre la inspección, entrenamiento y corrección de riesgos de los andamios.

CompWestInsurance.com  
1-888-CompWest

**CompWest**

CompWest Insurance Company está afiliado a AF Group. Las pólizas de seguro pueden ser emitidas por cualquiera de las siguientes compañías dentro de AF Group: Accident Fund Insurance Company of America, Accident Fund National Insurance Company, Accident Fund General Insurance Company, United Wisconsin Insurance Company, Third Coast Insurance Company o CompWest Insurance Company.

En muchos casos, los andamios pueden ser una opción mejor y más segura que las escaleras.

## Riesgos comunes de los andamios móviles estrechos

Los riesgos de los andamios móviles estrechos incluyen, pero no se limitan, a los siguientes:

- Ausencia de barandillas de seguridad o intermedias.
- Ruedas sin dispositivos de freno.
- Desplazamiento del andamio móvil con obreros encima; puede volcar.
- Obreros trepados o sobre la barandilla.
- Falta de mantenimiento del andamio; falla estructural.
- Acceso inadecuado al andamio.
- Trabajos cerca de materiales eléctricos.



## Prácticas seguras de trabajo

- Cumpla con las cargas permitidas por el fabricante para ruedas, componentes y plataformas del andamio, y utilice los soportes recomendados para asegurar un andamio rígido y estructuralmente robusto.
- Evalúe el área de trabajo, las condiciones del lugar y el trabajo a realizar.
- Asegúrese de que la superficie sobre la cual se desplazará el andamio móvil esté dentro de los tres grados del nivel, que no haya huecos, orificios ni obstrucciones, y que la superficie pueda resistir el índice de carga superpuesto de las ruedas, soportando el andamio y los obreros.
- Realice una inspección previa a la operación para asegurarse de que todos los componentes del andamio funcionen correctamente y/o estén adecuadamente montados.
- Mantenga la plataforma libre de riesgos de tropiezo, como herramientas de mano, equipamientos u otros materiales.
- Trabe las ruedas del andamio con frenos seguros y/o bloqueos de ruedas giratorias para impedir el desplazamiento mientras esté en uso.
- El uso de barandillas incluye las superiores, intermedias y rodapiés.
- Manténgase por lo menos a 10 pies de las líneas eléctricas energizadas.
- Si se instalan estabilizadores, colóquelos a ambos lados del andamio. Todos los pasadores de seguridad deben estar trabados antes de usar el andamio.
- Jamás modifique ni altere el andamio.
- Ningún empleado podrá permanecer en el andamio mientras se lo desplaza (salvo bajo las condiciones estrictas que se indican en los criterios de entrenamiento).

Es habitual que se produzcan accidentes cuando faltan barandillas o las ruedas no están trabadas.

#### Inspección rápida. Asegúrese de que:

- ✓ No falten partes ni estén dañadas/faltantes.
- ✓ No falten guardapiés.
- ✓ Las trabas de las ruedas funcionen correctamente.
- ✓ La superficie de la plataforma esté seca, sin escombros.
- ✓ Haya espacio libre hasta las líneas eléctricas.
- ✓ No haya obstrucciones suspendidas.
- ✓ El andamio esté nivelado.

## Entrenamiento a empleados sobre el uso adecuado de andamios móviles estrechos

Sólo se deberá permitir el uso de andamios a las personas entrenadas y autorizadas. El entrenamiento estará a cargo de una persona calificada que reconozca los riesgos asociados con el tipo de andamio que se utiliza y comprenda los procedimientos para controlar o minimizar estos riesgos.

El entrenamiento debe cumplir con los procedimientos de operación segura que se incluyen en el manual de operaciones de andamios móviles estrechos. También deberá incluir, pero sin limitarse a ello:

- Cómo usar con seguridad el andamio y determinar los límites máximos de carga cuando se manipulan materiales.
- Cómo reconocer y evitar riesgos en andamios, como choque eléctrico, caídas desde altura y golpes por objetos que caigan.
- Cómo desplazar, operar, mantener y reparar andamios.
- No pararse en barandillas ni en otros componentes del andamio.
- No usar escaleras, cubos, cajas ni barriles para alcanzar mayor altura en el andamio.
- No pasar de un lugar a otro mientras esté de pie en la plataforma.
- No usar el andamio si está incompleto, roto, si le faltan partes o tiene partes mal colocadas que requieran reparación.
- No mover el andamio con uno o más obreros cuando:
  - El o los obreros en el andamio no saben que se lo moverá y/o la superficie debajo del andamio no está dentro de los tres grados del nivel ni libre de hoyos, orificios u obstrucciones.
  - El obrero está en cualquier parte del andamio que se extiende hacia afuera más allá de las ruedas u otros soportes.
  - No se aplica fuerza manual tan cerca de la base como sea posible. La fuerza manual se aplicará a no más de 5 pies por sobre la superficie de apoyo.
  - La relación altura – ancho de base del andamio durante el desplazamiento es superior a 2-a-1.

Los empleadores deberán volver a entrenar a los empleados cuando se observen situaciones inadecuadas o un empleado no tenga la destreza o entendimiento para trabajar en o alrededor de andamios.

## Inspección de andamios móviles estrechos antes de usar

La inspección diaria previa al uso de los andamios tubulares deberá estar a cargo de personas calificadas o autorizadas antes de cada turno de trabajo. Se deberán documentar las inspecciones. En caso de deficiencias, se las deberá corregir antes de trabajar en el andamio.

