



Lugar de trabajo: _____ Instructor: _____ Fecha/Hora: _____

Tópico C412: Andamios de Plataforma Apoyados en Escaleras

Introducción: Andamios de plataforma apoyados en escaleras, igual que andamios de escalón, plataforma y caballete, aunque, generalmente usadas como plataformas temporadas para trabajar, deben acceder las especificaciones de 29 CFR 1926.451 requisitos generales para andamios. Los empleados utilizando andamios de plataforma apoyados en escaleras, también deben seguir los requisitos para protección contra caídas para empleados, los cuales aplican a todos los andamios. Siguiendo son regulaciones de OSHA pertinentes específicamente a andamios de plataforma apoyados en escaleras:

- **El empleador debe** tener cada empleado, que desempeñe trabajo mientras esta en un andamio, entrenado por una persona calificada en tal tema para reconocer los peligros asociados con el tipo de andamio usado, y para entender los procedimientos para controlar o minimizar esos peligros. El entrenamiento debe incluir las siguientes áreas como sean aplicables:
 - * La naturaleza de cualquier peligro eléctrico, peligro de caídas, y peligros de la caída de objetos en el área de trabajo.
 - * Los procedimientos correctos para manejar los peligros eléctricos y para erigir, mantener, y desarmar la sistema de protección contra caídas y sistema de protección contra la caída de objetos siendo usados.
 - * El propio uso del andamio, y el propio manejo de material en el andamio.
 - * La máxima carga intentada y las capacidades de los andamios usados para aguantar la carga.
 - * Cualquier otro requisito pertinente a andamios de plataforma apoyados en escaleras.
- **Los andamios deben** estar diseñados por una persona calificada, y deben ser construidos y cargados en acuerdo con tal diseño.
- **Las plataformas** de los andamios apoyados en escaleras no pueden exceder una altura de 20 pies, y las plataformas deben estar por lo menos 12 pulgadas de ancho.
- **La orilla frontal** de la plataforma no puede estar mas de 14 pulgadas del rostro del trabajo, o 18 pulgadas para trabajo de enlucido y listón.
- **Cada andamio** y componente de andamio debe ser capaz de soportar, sin falla, su propio peso y por lo menos 4 veces la máxima carga intentada aplicado o transmitido a el.
- **Todas las escaleras** usadas para soportar los andamios de plataforma deben acceder los requisitos de 29 CFR 1926.1051 Escalones y Escaleras, a menos que escaleras hechas en el trabajo no pueden ser usadas para soportar andamios de plataformas apoyadas en escaleras.
- **El gato de escalera** debe ser diseñado y construido para que descansa en las barandillas laterales y peldaño o el peldaño solamente. Si el gato descansa solo en el peldaño, el área de descanso debe incluir una anchura de 10 pulgadas (25.4cm) mínimo en cada peldaño.
- **Las escaleras usadas** para soportar los gatos deben estar colocadas, atadas, o equipadas con dispositivos de prevenir resbalones.
- **Las plataformas de andamios** no pueden estar atravesadas una a otra.
- **Las plataformas de andamios** no pueden estar colocadas mas altas que el segundo peldaño o travesaño de la escalera soportando la plataforma.
- **Los gatos de escaleras** con una relación de altura-base (incluyendo los arbotantes de soporte) de mas de cuatro a uno (4:1), debe estar restringido de voltearse por tirantes, atadas, soportes o maneras equivalentes.
- **Los pies del gato de escaleras** deben descansar en placas de base y soleras u otro adecuado cimiento.

Protección contra caídas – Por la impracticabilidad de usar un sistema de barandales, el empleado generalmente es requerida usar un sistema de protección contra caídas personal con andamios de plataforma apoyados en escaleras.

- **Cada empleado** en un andamio trabajando en una elevación sobre un nivel inferior debe estar protegido de caídas.
- **Los empleados deben** estar protegidos por el uso de sistemas de detención de caídas personal o barandales accediendo los requisitos de 29 CFR 1926.451.
- **Sistemas de detención de caídas personal** usado en andamios deben estar fijadas por un acollador a una línea de salvamento vertical, línea de salvamento horizontal, o adecuado anclaje y acceder totalmente los requisitos de 29 CFR 1926 Subparte M.

Conclusión: Por los requisitos de protección contra caídas para personal trabajando en andamios, cualquier empleador que tiene una necesidad frecuente o regularmente para andamios será mejor servido a usar un sistema de andamios manufacturadas con barandales. Sin embargo, si un sistema de andamio de plataforma apoyada en escaleras debe ser usada, sigue las pautas arriba para seguridad.

Se requiere que, durante cada inspección, una persona calificada o competente inspeccione:

_____	_____	_____
_____	_____	_____
_____	_____	_____
_____	_____	_____

Estas pautas no sustituyen las leyes locales, estatales o federales y no deben interpretarse como un sustituto para, o de interpretación legal de, cualquier regulación de OSHA.