



Lugar de trabajo: \_\_\_\_\_ Instructor: \_\_\_\_\_ Fecha/Hora: \_\_\_\_\_

## Tópico C002: Andamios (Parte A)

**Introducción:** Un andamio es sencillamente una plataforma elevada que sostiene trabajadores y materiales. Acuesta algunas tablas a través dos baldes altos y tienes un andamio sostenido – pero nadie esta seguro. Muchos andamios usados en trabajos de construcción son estructuras complejas y los obreros necesitan saber como armarlas, desmontarlas, y trabajar seguramente en ellas. Andamios inseguros peligran trabajadores en muchas maneras.

**Componentes pueden quebrarse,** derrumbarse, o plegarse. Tablones, cubiertas, o barandales pueden fallar. En algunos casos, estructuras completas han colapsado. Aun en andamios seguros, obreros pueden resbalarse o perder su balance, y sin la protección adecuada, no tienen que caerse lejos para lastimarse. Mas frecuente que no, accidentes en andamios pueden ser seguidos a obreros no entrenados o entrenados impropriadamente. Frecuentemente, obreros no entrenados usan plataformas improvisadas, sobre-cargan plataformas, no inspeccionan soportes, o usan andamios para tareas equivocadas.

**Aprendiendo reglas de andamios** ayudara identificar que necesitan saber los obreros y empleadores para usar todos tipos de andamios seguramente, a manera que una plataforma temporal no te falle. Las siguientes pautas conciernen los requisitos de OSHA para andamios usado en construcción, alteración, reparaciones, y demolición y no aplican a plataformas suspendidas de personal en grúas o torre de perforación. Familiarizarse con la amplitud, aplicación, y definiciones ayudara obreros diseñar, construir, y usar andamios seguramente. Adicionalmente, una persona competente deber estar presente por casi todas las operaciones de andamios.

**Una persona competente** es quien puede identificar condiciones peligrosas de trabajo y tiene autorización a tomar impulsiva medidas correctivas para eliminarlas. La persona competente, quien tiene primaria responsabilidad de supervisar y dirigir erección, desmantelar, alteración de andamios, debe:

- **Saber los requisitos** aplicables a los tipos de andamios usados.
- **Podrán identificar** y corregir peligros encontrados en trabajo de andamios.
- **Determinar factible** acceso para personas erigiendo y desmantelar andamios.
- **Inspeccionar andamios** y componentes para peligros antes de cada turno de trabajo.
- **Supervisar todo** el erección, desmantelar, y trabajo de alteración.
- **Determinar** los requisitos de protección de caídas para erección de andamios y operaciones de desmantelar.
- **Determinar si** esta seguro trabajar en andamios mientras tormentas o alto viento.

**Una “lista de control” para Andamios deber cubrir los siguientes temas:**

**Acceso:**

- Mantenga acceso seguro al andamio y plataformas.
- No escale travesaños para alcanzar plataforma de andamio.
- Utiliza escaleras o escalones para alcanzar plataformas que son más de 2 pies sobre o debajo de la punta de acceso.

**Componentes y conexiones:**

- Nunca use componentes de andamios dañados. Repara o reemplázalos inmediatamente.
- Asegurase que una persona componente inspecciona el componente de andamio antes de cada turno.
- No modifiquen componentes.
- No mezclar componentes hechos de diferente fabricantes.

**Ambiente:**

- Fíjese por peligros eléctricos, plataformas resbalosas, y viento alto.

**Erección, desmantelar, y moviendo:**

- Tenga solamente obreros entrenados y hábiles armando andamios.
- Nunca ruede un andamio mientras estas en el.
- Nunca uses sistema de arbotantes hecho de madera.

**Protección de Caídas y objetos cayéndose:**

- Iguala apropiada sistema de protección de caídas con el tipo de andamio.
- Asegurase que las plataformas son propiadamente guardadas para evitar que trabajadores y equipo se caigan. No dejes caer nada desde un andamio.

**Inspecciones:**

- Inspecciona componentes de andamios regularmente.

**Nivelando:**

- Mantenga andamio a nivel, a plomo, y cuadrado.
- No use ladrillos, bloques, barriles, u otros objetos inestables para nivelar un andamio

**Plataformas:**

- No trabajes en plataformas resbalosas.
- Nunca use un estrado que es muy grande o corto para la obra.
- Tablones deben ser sanos y cumplir con requisitos OSHA. No uses improvisaciones para aumentar altura de la plataforma del andamio.

**Conclusión:** Andamios son equipo importante en muchos sitios de construcción. La naturaleza de andamios los causa ser la violación primaria de OSHA y uno de las primarias causas de lesiones por caídas. Sigue estas pautas para operaciones seguros en andamios. (Vea Andamios Parte B)

**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.*