

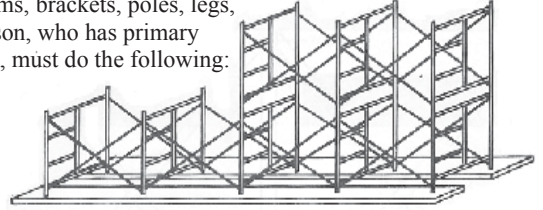


Company Name: _____ Job Site Location: _____

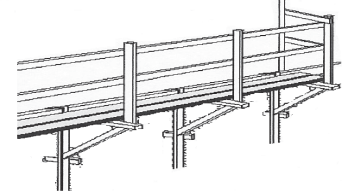
Date: _____ Start Time: _____ Finish Time: _____ Foreman/Supervisor: _____

Topic 221: Moving and Erecting Scaffolds

Introduction: Workmen who erect, move, or dismantle scaffolding are faced with many different hazards and must work carefully in order to avoid injury. OSHA defines a supported scaffold as "One or more platforms supported by outrigger beams, brackets, poles, legs, uprights, posts, frames, or similar rigid support." OSHA regulations require that a competent person, who has primary responsibility for supervising and directing all scaffolding erection, dismantling, and altering work, must do the following:



- **Inspect scaffolds** and components for hazards that could affect its structural integrity.
- **Ensure that all personnel** are wearing appropriate personal protective equipment.
- **Decide feasible safe access** for persons erecting and dismantling scaffolds.
- **Establish whether it is safe** to work on scaffolds during storms or high winds.
- **Resolve whether** scaffold components made from different metals can be used together.
- **Determine the appropriate** fall protection for each scaffold erection and dismantling operation.
- **Determine whether** scaffold components made by different manufacturers can be used together.
- **Ensure that** hook-on or attachable ladders are installed as soon as possible after scaffold erection begins.
- **Ensure that work be performed** only by trained, experienced persons selected by the competent person.



A competent person, designated by the employer, must make feasibility determinations at each stage of the erecting and dismantling process and must comply with these requirements:

- **Support Surface** — Poles, legs, posts, frames, and uprights must bear on base plates and mudsills or a firm foundation. The scaffold structure must be plumb and braced so that it does not sway. Footings must offer full support without settling. Base plates are always required on supported scaffolds; however, a concrete slab is considered a firm foundation and can be substituted for mudsills.
- **Protecting workers from falling** — Workers who erect or dismantle supported scaffolds must, if feasible, use fall protection when on scaffolds.
- **Protecting workers from falling objects** — Workers on scaffolds must wear hard hats and be protected by toe-boards, screens, guardrail systems, debris nets, catch platforms, or canopies when falling objects are a hazard. Hard hats cannot be the only means of protection.
- **Protecting persons working below** — If tools, materials, or equipment could fall from a scaffold, the area below must be barricaded.
- **Platform construction** — All scaffold platforms, except walkways and platforms used by erectors and dismantlers, must be fully decked.
- **Platform gaps** — Platform units must be placed so that the spaces between the units do not exceed one inch.
- **Platform and walkway widths** — Platforms and walkways must be at least 18 inches wide.
- **Front edge of platforms** — The front edge of a scaffold platform cannot be more than 14 inches from the face of a structure unless guardrails or personal fall-arrest systems are used to protect workers from falling between the structure and the platform.
- **Platform lengths** — A platform 10 feet or less in length must extend at least 6 inches, but no more than 12 inches, beyond its support unless the excess length is guarded or can support workers and material without tipping. A platform longer than 10 feet can extend no more than 18 inches beyond a support unless the excess length is guarded or can support workers and material without tipping.
- **Abutted planks** — When platform planks are abutted to create a long platform, each abutted end must rest on a separate support.
- **Overlapped planks** — Platform planks overlapped to create a long platform must overlap at least 12 inches over supports unless nailed.
- **Direction changes** — Any platform that rests on a bearer at an angle other than a right angle must be laid first.
- **Paint (opaque) finishes** — Wood platforms cannot be covered with opaque finishes, because opaque finishes cover defects in wood.
- **Working on slippery scaffolds** — coated with snow, ice, or other slippery material is prohibited unless it is necessary to remove the material.
- **Power lines** — Workers must stay clear of power lines and any conductive material on the scaffold.
- **Working on a scaffold is prohibited** — during storms or high winds unless a competent person has determined that it is safe to be on the scaffold and workers are protected by personal fall-arrest systems or wind screens.
- **Tag lines**— or equivalent means must be used to control the load when a scaffold might be struck by a swinging load.



Conclusion: Although scaffold erection and dismantling processes are filled with potential hazards, following the above-mentioned safe work practices will help to avoid accidents. Follow these guidelines for safe scaffold erection and dismantling operations.

Work Site Review

Work-Site Hazards and Safety Suggestions: _____

Personnel Safety Violations: _____

Employee Signatures:

(My signature attests and verifies my understanding of and agreement to comply with, all company safety policies and regulations, and that I have not suffered, experienced, or sustained any recent job-related injury or illness.)

| | | |
|-------|-------|-------|
| _____ | _____ | _____ |
| _____ | _____ | _____ |
| _____ | _____ | _____ |
| _____ | _____ | _____ |
| _____ | _____ | _____ |
| _____ | _____ | _____ |
| _____ | _____ | _____ |

Foreman/Supervisor's Signature:

These guidelines do not supersede local, state, or federal regulations and must not be construed as a substitute for, or legal interpretation of, any OSHA regulations.



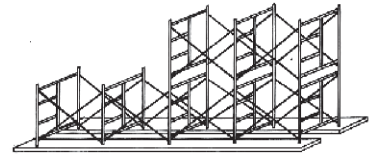
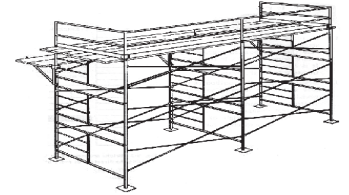
Nombre de Compañía: _____ Localidad del sitio de trabajo: _____

Fecha: _____ Tiempo Empezaron: _____ Tiempo Terminaron: _____ Supervisor: _____

Tópico 221: Traslación y Erección de Andamios

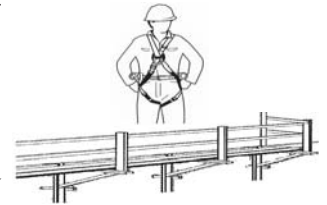
Introducción: Trabajadores quien erige, trasladan, o desmantelan andamios son enfrentados con muchos diferentes peligros y deben trabajar cuidadosamente en orden a evitar lesiones. OSHA define un andamio soportado como “uno o mas plataformas soportado por vigas arbotantes, escuadras, palos, patas, verticales, postes, armadura, o soporte rígido similar.” Regulaciones OSHA requiere que una persona competente, quien tiene primaria responsabilidad para supervisar y dirigir todo erección de andamios, desmantelar, y trabajo de alteración deben hacer lo siguiente:

- **Inspecciona andamios** y componentes para peligros que pueden afectar la integridad de su estructura.
- **Determina la apropiada** protección contra caídas para cada operación de erección y desmantelar de andamios.
- **Asegura que todo** personal están usando apropiado equipo de protección personal.
- **Decide en servible acceso seguro** para personas erigiendo y desmantelando andamios.
- **Establece si esta seguro** trabajar en andamios mientras tormentas o vientos altos.
- **Resuelve si** componentes del andamio hechos desde diferentes metales pueden ser usados juntos.
- **Determina si** componentes hechos por diferentes fabricantes pueden ser usados juntos.
- **Asegura que** escaleras que se enganchan o conectan son instaladas lo más pronto posible después que empiezan erección del andamio.



Una persona competente, designada por el empleador, deber hacer determinaciones viables en cada escena del proceso de erección y desmantelado y debe cumplir con estos requisitos:

- **Superficie de soporte** – Postes, pies, armazón, y verticales deben descansar en bases de placas y soleras o un fundación firme. La estructura del andamio deber estar plomado y reforzado para que no se oscile. Fundaciones deben ofrecer soporte sin asentarse. Placas de bases siempre son requerido en andamios soportados; sin embargo, una losa de hormigón es considerado una fundación firme y puede ser sustituido por soleras.
- **Protegiendo trabajadores desde objetos cayéndose** – Trabajadores en andamios deben usar cascos protectores y ser protegidos por guardapiés, mallas, sistemas de barandales, mallas para escombros, plataformas receptoras, o dosel cuando objetos cayéndose son un peligro. Cascos no pueden ser la única forma de protección.
- **Protegiendo personas trabajando abajo** – Si herramienta, materiales, o equipo puede caerse desde un andamio, el área abajo debe ser barricada.
- **Boquetes en plataformas** – Unidades de plataformas deben ser colocadas para que los espacios entre las unidades no exceden una pulgada.
- **Construcción de plataformas** – Todas las plataformas de andamios, menos pasillos y plataformas usadas por erectores y desarmadores, deben ser totalmente cubiertas.
- **Anchura de plataformas y pasillos** – Plataformas y pasillos deben ser a menos de 18 pulgadas de ancho.
- **Orillas frontal de plataformas** – La orilla frontal de la plataforma del andamio no puede ser mas que 14 pulgadas desde el fase de una estructura, a menos que barandales o sistema de detención de caídas personal son usadas para proteger obreros desde cayéndose entre la estructura y la plataforma.
- **Superponer tablonces** – Cuando superponiendo tablonces para crear una plataforma larga debe superponer a menos 12 pulgadas sobre soporte a menos que son clavados.
- **La longitud de plataformas** – Una plataforma 10 pies de largo o menos debe extenderse a menos 6 pulgadas, pero no mas de 12, sobre su soporte a menos que el longitud exceso es guardado o puede soportar obreros y material sin volcarse. Una plataforma mas de 10 pies no puede extenderse mas de 18 pulgadas sobre un soporte a menos que el longitud exceso es guardado o puede soportar obreros y material sin volcarse.
- **Lindar tablonces** – Cuando tablonces de plataformas son lindadas para crear plataforma larga, cada punta debe descansar en un soporte distinto.
- **Cambio de dirección** – Cualquier plataforma que descansa en porteador de cualquier ángulo que no sea uno derecho deben ser puestos primero.
- **Pulimentos (opaque) de pinturas** – Plataformas de madera no pueden ser cubiertas con pulimentos opaque, porque cubren defectos en madera.
- **Líneas Eléctricas** – Trabajadores deben mantenerse alejados desde líneas eléctricas y cualquier material conductivo en un andamio.
- **Trabajando en andamios resbalosos** – Cubierto en nieve, hielo, o material resbaloso es prohibido a menos es necesario remover el material.
- **Trabajando en un andamio es prohibido** – mientras tormentas o alto viento a menos que una persona competente ha determinado que esta seguro estar en el andamio y trabajadores son protegidos por sistema de detención de caídas o mallas contra el viento.
- **Línea tirador** – o maneras equivalente deben ser usado para controlar la carga cuando puede ser golpeado el andamio con carga oscilando.



Conclusión: Aunque erección y procesos de desmantelar andamios son llenos de potenciales peligros, siguiendo lo mencionado practicas seguras ayudara evitar accidentes. Sigue estas pautas para operaciones seguras de erección y desmantelar de andamios.

Revisión del Sitio de Trabajo

Peligros del sitio de trabajo y sugerencias de seguridad: _____

Violaciones de Seguridad del Personal: _____

Firma de Empleado:

(Mi firma atestigua y verifica mi comprensión de y conformidad a acatar con todas pólizas y regulaciones de seguridad, y que no he sufrido, experimentado, o sostenido cualquier lesión o enfermedad relacionado con el trabajo)

Firma de Forman/Supervisor:

Esta pauta no remplace regulaciones locales, estatales o federales y no deben ser interpretadas como sustitución, o interpretación legal de las regulaciones de OSHA.