

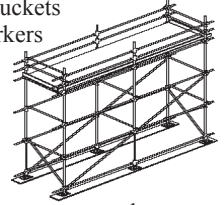


Company Name: \_\_\_\_\_ Job Site Location: \_\_\_\_\_

Date: \_\_\_\_\_ Start Time: \_\_\_\_\_ Finish Time: \_\_\_\_\_ Foreman/Supervisor: \_\_\_\_\_

## **Topic 2: Scaffolds (Part A)**

**Introduction:** A scaffold is simply an elevated platform that supports workers and materials. Lay a board across a couple of tall buckets and you have a supported scaffold — but not a safe one. Most scaffolds used for construction work are complex structures and workers need to know how to erect them, dismantle them, and work from them safely. Unsafe scaffolds endanger workers in many ways.

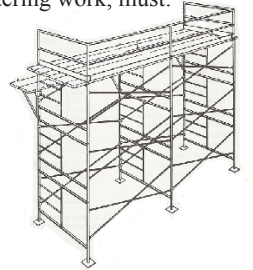
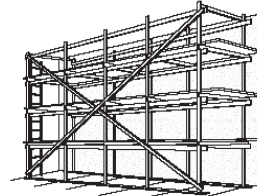


**Components can break,** collapse, or give way. Planks, boards, decks, or handrails can fail. In some cases, entire structures have collapsed. Even on sound scaffolds, workers can slip or lose their balance, and without appropriate protection, they don't have to fall far to get hurt. More often than not, scaffold accidents can be traced to untrained or improperly trained workers. Too often, untrained workers use makeshift staging, overload platforms, fail to inspect supports, or use scaffolds for the wrong tasks.

**Learning scaffold rules** will help identify what workers and employers need to know to use all types of scaffolds safely, so that a temporary work platform “won't let you down”. The following guidelines pertain to OSHA's requirements for the scaffolds used in construction, alteration, repair, and demolition work and do not apply to crane- or derrick-suspended personnel platforms. Becoming familiar with the scope, application, and definitions will help workers design, construct, and use scaffolds safely. Additionally, a competent person must be present for almost all scaffold operations.

**A competent person** is one who can identify hazardous working conditions and has authorization to take prompt corrective measures to eliminate them. The competent person, who has primary responsibility for supervising and directing all scaffolding erection, dismantling, and altering work, must:

- **Know requirements** applicable to the types of scaffolds used.
- **Be able to identify** and correct hazards encountered in scaffold work.
- **Determine feasible** safe access for persons erecting and dismantling scaffolds.
- **Inspect scaffolds** and components for hazards before each work shift.
- **Supervise all** scaffold erection, dismantling, and altering work.
- **Determine** the fall protection requirements for scaffold erection and dismantling operations.
- **Determine whether** it is safe to work on scaffolds during storms or high winds.



### **A Scaffold “safe practices” checklist should cover the following topics:**

**Access:**

- Maintain a safe access to scaffolds and scaffold platforms.
- Do not climb cross-braces to reach a scaffold platform.
- Use ladders or stairways to reach platforms that are more than 2 feet above or below the access point.



**Components and connections:**

- Never use damaged scaffold components. Repair or replace them immediately.
- Make sure a competent person inspects the scaffold components before each work shift.
- Do not modify components.
- Do not mix components made by different manufacturers.



**Environment:**

- Watch for electrical hazards, slippery platforms, and strong winds.

**Erecting, dismantling, and moving:**

- Have only trained and experienced workers erect scaffolds.
- Never roll a scaffold by yourself while you are on it.
- Never use wood outrigger systems.

**Fall protection and falling objects:**

- Match appropriate fall-protection systems with scaffold type.
- Make sure platforms are properly guarded to workers and equipment from falling.
- Do not drop anything from a scaffold.

**Inspection:**

- Regularly inspect scaffold components for hazards.

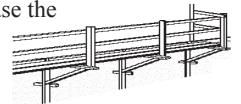
**Leveling:**

- Keep the scaffold level, plumb, and square.
- Do not use bricks, blocks, barrels or other unstable objects to level a scaffold.



**Platforms:**

- Do not work on slippery platforms.
- Never use a stage that is too long or too short for the job.
- Planking must be sound and meet OSHA requirements.
- Do not use makeshift methods to increase the working height of a scaffold platform.



**Conclusion:** Scaffolds are important equipment on many constructions sites. The nature of scaffolds causes them to be the leading OSHA violation and one of the primary causes of falling injuries. Follow these guidelines for safe scaffold operations. (See Scaffolds Part B)

## **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 supercede local, state, or federal regulations and must not be construed as a substitute for, or legal interpretation of, any OSHA regulations.*



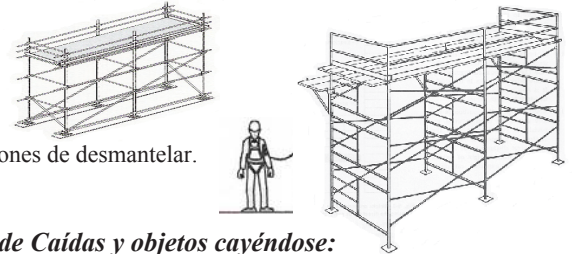
Nombre de Compañía: \_\_\_\_\_ Localidad del sitio de trabajo: \_\_\_\_\_  
 Fecha: \_\_\_\_\_ Tiempo Empezaron: \_\_\_\_\_ Tiempo Terminaron: \_\_\_\_\_ Supervisor: \_\_\_\_\_

## **Tópico 2: 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.

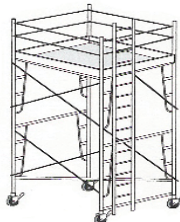


**Protección de Caídas y objetos cayéndose:**

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

**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 mezclan componentes hechos de diferente manufactureros.

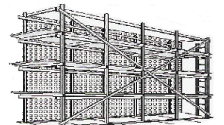


**Inspecciones:**

- 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.



**Ambiente:**

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

**Erección, desmantelar, y moviendo:**

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



**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 el nivel 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)

### **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 reemplaza regulaciones locales, estatales o federales y no deben ser interpretadas como sustitución, o interpretación legal de las regulaciones de OSHA.*