

¡Bienvenido a la Serie de Entrenamiento Hard Hat!



BUY THE COMPLETE
PRESENTATION HERE

Bienvenido a la serie de entrenamiento Hard Hat. Hoy hablaremos de andamios. El andamio es una vista común en todas las industrias. Ya sea que use andamios móviles, independientes o suspendidos o algún otro tipo específico para su industria, comprender los principios que rigen el uso de andamios es vital para operaciones seguras.



HARD HAT
TRAINING SERIES

SAFETY
PROVISIONS, Inc.
Copyright Safety Provisions, Inc.



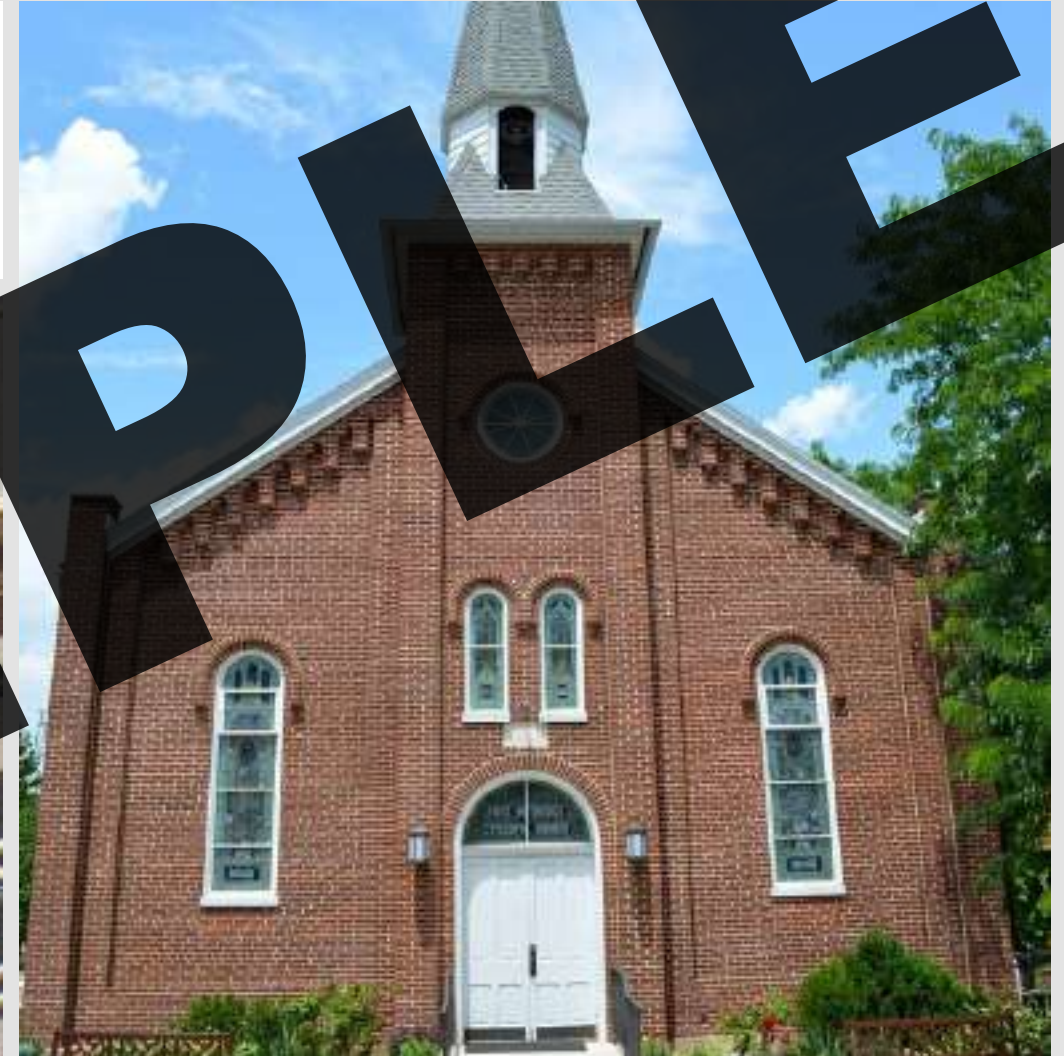
SCAFFOLDING
SAFETY TRAINING



Los sistemas de andamios se usaron por primera vez hace más de 17,000 años en la antigua Grecia. Estaban hechas de madera y aseguradas con nudos de cuerda. Los andamios en estos días son mucho más seguros y más eficientes cuando se usan correctamente, pero pueden ser bastante peligrosos cuando no lo son. Considere el siguiente caso de estudio.



Una mañana temprano, Bill y su compañero de trabajo reanudaron su proyecto de dos meses de raspar, reparar y volver a pintar los marcos de las ventanas y los aleros del techo de una iglesia. En este punto, habían terminado los marcos de las ventanas y habían comenzado a trabajar en los aleros mientras usaban un andamio tubular móvil.





Las siete etapas del andamio móvil se establecieron a intervalos de 5 pies, con un ancho de 3 pies y una longitud de 6 pies. Se colocaron dos tablas de 12 pulgadas en el piso de la séptima etapa, dejando un espacio de un pie de largo entre el borde de la tabla y el exterior del riel del andamio. Además, no pusieron rieles laterales en la séptima etapa del andamio.



Alrededor del mediodía, Bill trepó al andamio e instruyó a su compañero de trabajo para que le subiera herramientas adicionales en una cesta de herramientas atada a una cuerda. Mientras el compañero de trabajo recogía las herramientas, Bill cayó a través del espacio de un pie de largo entre el borde del piso y la parte superior del andamio. Cuando Bill cayó, golpeó una abrazadera cruzada y aterrizó en una unidad de aire acondicionado a 35 pies por debajo. Los paramédicos lo declararon muerto en la escena.



HARD HAT
TRAINING SERIES

SAFETY
PROVISIONS, Inc.
Copyright Safety Provisions, Inc.



SCAFFOLDING
SAFETY TRAINING



Estadísticas

Incidentes como este no son infrecuentes en el lugar de trabajo cuando se trabaja con andamios. De hecho, un promedio de 4,500 lesiones y más de 60 muertes ocurren cada año por accidentes relacionados con andamios.



De acuerdo con la lista de OSHA de las 10 violaciones de trabajo más citadas a lo largo de los años, la protección contra caídas y los andamios suelen ser los números uno y tres, respectivamente, y las violaciones de escalera caen solo unos pocos lugares por debajo de eso. A pesar de los esfuerzos para crear conciencia y regular estas normas, las citas relacionadas con la protección contra caídas continúan entre las 10 principales.

The Top 10 for FY 2019

1. Fall Protection – General Requirements (1926.501)	6,010
2. Hazard Communication (1910.1200)	3,671
3. Scaffolding (1926.451)	2,813
4. Lockout/Tagout (1910.147)	2,606
5. Respiratory Protection (1910.134)	2,450
6. Ladders (1926.1053)	2,345
7. Powered Industrial Trucks (1910.178)	2,093
8. Fall Protection – Training Requirements (1926.503)	1,773
9. Machine Guarding (1910.212)	1,743
10. Eye and Face Protection (1926.102)	1,411

OSHA TOP 10 VIOLATIONS For 2018			
Discipline	Count	Percentage	Percentage of Total Citations
Hazard Communication	1910.1200	4,552	9.0%
Respiratory Protection	1910.134	3,338	6.6%
Lockout/Tagout	1910.147	2,944	5.9%
Ladders	1926.1053	2,812	5.6%
Powered Industrial Trucks	1910.178	2,294	4.6%
Fall Protection (Training Req)	1926.503	1,972	4.0%
Machine Guarding	1910.212	1,982	4.0%
Eye & Face Protection	1926.102	1,538	3.1%
TOTAL	-	32,296	100%

OSHA's Top 10 Most Frequently Cited Violations – 2017			
Ranking	Topic	Standard	Citations
1	Fall Protection – General Requirements	1926.501	6887
2	Hazard Communication	29 CFR 1910.1200	4652
3	Scaffolding	1926.451	3833
4	Respiratory Protection	1910.134	3381
5	Lockout/Tagout	1910.147	3144
6	Ladders	1926.1053	3027
7	Powered Industrial Trucks	1910.178	2880
8	Machine Guarding	1910.212	2380
9	Fall Protection – Training Requirements	1926.503	1724
10	Electrical – Wiring Methods	1910.305	1540



Teniendo en cuenta que el 65% de las personas en la industria de la construcción trabajan en andamios, se debe poner un gran énfasis en la seguridad cuando se trabaja con estas herramientas. El cumplimiento de las normas de OSHA, así como una actitud de precaución al trabajar en andamios, pueden prevenir muchas lesiones graves y muertes en la industria.



HARD HAT
TRAINING SERIES

SAFETY
PROVISIONS, Inc.
Copyright Safety Provisions, Inc.



SCAFFOLDING
SAFETY TRAINING

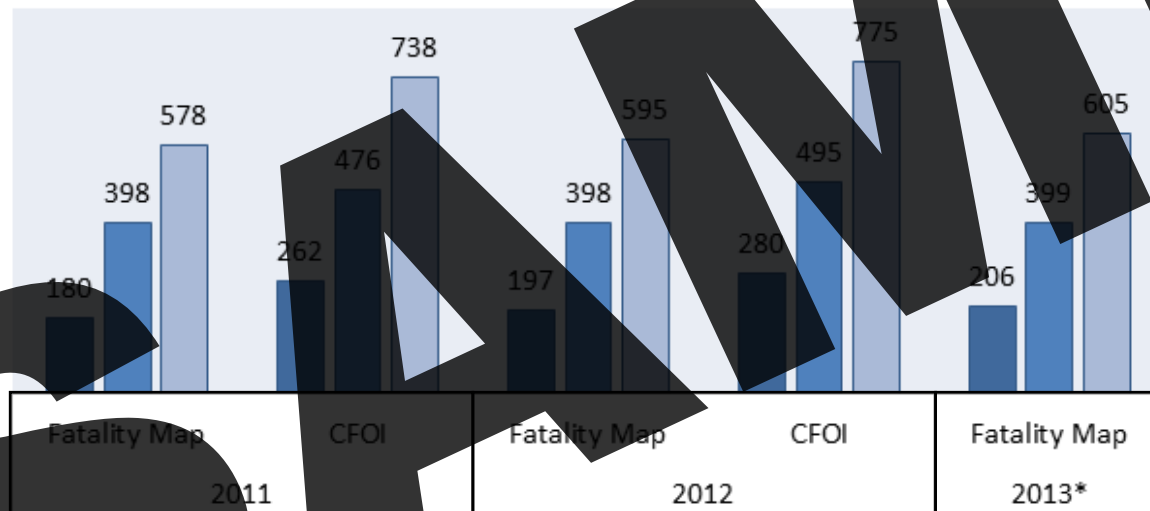


En la mayoría de estos casos, uno podría suponer que los accidentes y las muertes posteriores ocurrieron porque hubo, en un grado u otro, una falta de capacitación. Quizás no se estaba haciendo con la frecuencia suficiente o incluso en absoluto. En la actualidad, no hay excusa para no entrenar. Nadie debe estar en un andamio a menos que haya recibido la capacitación adecuada primero.

Number of Construction Fatalities, USA

Fatality Map Records vs. BLS CFOI Data

■ Falls ■ Other Causes ■ Total



A lo largo de esta capacitación, cubriremos algunos de los tipos más comunes de andamios y dónde se usan. Además, aprenderá sobre la anatomía de los andamios y los numerosos componentes que los componen.



HARD HAT
TRAINING SERIES

SAFETY
PROVISIONS, Inc.
Copyright Safety Provisions, Inc.



SCAFFOLDING
SAFETY TRAINING



También repasaremos los principios y consideraciones de seguridad que debe tener en cuenta al usar andamios y cómo garantizar que su andamio sea lo más estable posible. Finalmente, discutiremos los peligros más comunes que puede enfrentar al operar con este equipo y cómo reducir las posibilidades de que ocurran en su lugar de trabajo.





ESTÁNDARES

29 CFR 1926.450 - Andamios
29 CFR 1926.451 - Requisitos generales
29 CFR 1926.452 - Requisitos adicionales aplicables
a tipos específicos de andamios
29 CFR 1926.454 - Requisitos de capacitación

Estas son algunas de las principales normas relativas a los andamios. Muchos estados o provincias tienen estándares adicionales, al igual que algunas industrias. Los proporcionamos como una guía, pero es su responsabilidad conocer todas las leyes federales y locales y las reglas de la compañía que se aplican a su sitio de trabajo.



HARD HAT
TRAINING SERIES

SAFETY
PROVISIONS, Inc.
Copyright Safety Provisions, Inc.



SCAFFOLDING
SAFETY TRAINING



¿Por que la capacitación?

El entrenamiento es vital para su seguridad. Y no solo entrenamiento, sino una aplicación consciente de ese entrenamiento. Los días de estar sentado en una clase de entrenamiento solo para volver a sus mismos viejos hábitos han terminado. La cultura de capacitación en nuestro país debe cambiar, y con eso, queremos decir que tanto los empleadores como los trabajadores deben asumir un papel más proactivo integrando los principios en su rutina diaria.



La capacitación inicial y la capacitación de actualización, así como cualquier evaluación escrita y práctica, deben documentarse y archivar. Como mínimo, en el caso de una investigación, OSHA querrá ver pruebas de capacitación adecuada y consistente (en forma de esquemas de capacitación, listas de clases, objetivos de capacitación, exámenes, certificados, etc.). Estos documentos deben incluir el nombre de la persona que enseñó la clase o realizó la evaluación.



HARD HAT
TRAINING SERIES

SAFETY
PROVISIONS, Inc.
Copyright Safety Provisions, Inc.



SCAFFOLDING
SAFETY TRAINING



LOS TRABAJADORES DEBEN RECIBIR CAPACITACIÓN CUANDO ...

- 1 Hay cambios en sus deberes asignados.
- 2 Hay cambios con respecto a la posible exposición a riesgos para los cuales los empleados no han recibido capacitación.
- 3 Hay una deficiencia observada en el desempeño laboral de los empleados que está relacionada con la seguridad y la salud de ellos mismos o de otros trabajadores.
- 4 En caso de accidente o en cualquier momento, un empleado se lesiona o casi durante las operaciones.

NOTA: En algunas áreas, se requiere capacitación de actualización al menos cada tres años (si no antes).

La capacitación no es solo un hecho único; Está en curso. De acuerdo con las reglamentaciones, la capacitación de "actualización" o "seguimiento" debe llevarse a cabo siempre que haya una necesidad demostrada de la misma. Hemos enumerado varias instancias en las que se requeriría capacitación de actualización. ¿Se le ocurren otros?

El empleador determinará el alcance de la capacitación, pero al menos debe incluir la instrucción en el aula seguida de un examen escrito y práctico que demuestre la competencia continua.



HARD HAT
TRAINING SERIES

SAFETY
PROVISIONS, Inc.
Copyright Safety Provisions, Inc.



SCAFFOLDING
SAFETY TRAINING



General

SAMPLE



BUY THE COMPLETE
PRESENTATION HERE



HARD HAT
TRAINING SERIES

SAFETY
PROVISIONS, Inc.
Copyright Safety Provisions, Inc.



SCAFFOLDING
SAFETY TRAINING

