

De acuerdo a OSHA, la seguridad en la construcción es una de sus preocupaciones principales. La construcción se encuentra entre las industrias más peligrosas y en los años recientes, la Oficina de Estadística Laboral encontró que hay **más de 800 lesiones fatales en el trabajo de los trabajadores de la construcción anualmente** en E.U.A. – más que en cualquier otra industria y representan casi **una de cada cinco muertes relacionadas al trabajo** en E.U.A.

- OSHA ha encontrado 4 áreas principales de las fatalidades en la construcción:
 - Riesgo de electrocución
 - Riesgo de caídas
 - Riesgo de quedar atrapados
 - Riesgo de golpes
- Este tema se enfocará en los riesgos de golpes.

OSHA Estándar 1926.21(b)(2) *El empleador debe instruir a cada empleado en el reconocimiento y evasión de condiciones inseguras y las regulaciones aplicables a su entorno laboral para controlar o eliminar cualquier riesgo u otra exposición a dolencias o lesiones.*

Electrocution

Electrocución



Falls

Caídas



Caught-In or -Between

Atrapados
en o entre
algo



Struck-By

Golpes



Los riesgos de golpes pueden venir de una variedad de actividades, entornos de trabajo y tareas como:

- Trabajar en o cerca de caminos, puentes o carreteras
- Trabajar debajo de estructuras elevadas como andamios o donde hay grúas levantando materiales
- Usar aire comprimido, herramientas neumáticas o herramientas eléctricas
- Trabajar cerca de equipo pesado como excavadoras, retroexcavadoras o grúas
- Trabajar cerca de zanjas o excavaciones
- Trabajar como mecánico o cerca de maniobras, levantamiento u operaciones de manejo de materiales
- Usando herramientas manuales como cinceles, martillos o cortadora de cables

OSHA Estándar 1926.102(a)(2) *El empleador debe asegurar que cada empleado afectado use protección de ojos que de protección de lado cuando hay un riesgo de objetos voladores.*



*Trabajador usando un martillo y cincel para quitar azulejos. Nota el uso apropiado de Protección de Ojos en la forma de goggles de seguridad que incluyen protección de lados. (*1)*



- Los trabajadores deben ser entrenados y familiarizados con el uso de herramientas de poder incluyendo las herramientas neumáticas, eléctricas y de poder.
- Todos los dispositivos de seguridad, guardas e interruptores deben ser mantenidos en su lugar y usados para prevenir la descarga accidental de la herramienta.



(*4)

OSHA Estándar 1926.302(b)(3) *Todos los martillos, engrapadoras y equipo neumático similar proporcionado con un sujetador de alimentación automático, que opere a más de 100 p.s.i. de presión en la herramienta debe tener un dispositivo de seguridad en la boca para prevenir que la herramienta expulse los sujetadores, a menos que la boca esté en contacto con la superficie de trabajo.*

*Imagen gráfica de lesión con pistola de clavos. Nota el rayo x de la mano. (*2, *3)*

OSHA FOCUS FOUR || Riesgo de Golpes

Volumen 1 Edición 40

- Personal trabajando en o cerca de caminos debe estar protegido de riesgos de golpe del tráfico. Barricadas, señales de control de tráfico, conos y otras barreras deben ser establecidas correctamente de acuerdo a los requisitos del Estado específico.
- Los trabajadores en zanjas y excavaciones deben estar en la línea de visibilidad de los operadores de equipo para evitar ser golpeados por el equipo.
- Los trabajadores deben usar ropa de alta visibilidad como chalecos de seguridad para hacerlos visibles a los operadores de equipo, sitio o tráfico de la carretera.
- El equipo con vista obstruida a la parte trasera debe ser equipado con alarmas audibles y bocinas en funcionamiento.



Recuerda estos consejos para reconocer y evitar posibles riesgos de golpes:

- Los trabajadores deben ser entrenados y estar familiarizados con el uso de herramientas incluyendo las neumáticas, eléctricas y accionadas por pólvora.
- Todos los dispositivos de seguridad, guardas e interruptores deben ser mantenidos en su lugar y usados para prevenir la descarga accidental de la herramienta.
- Establece señales de control de tráfico apropiadas y dispositivos de acuerdo a los requisitos específicos del Estado.
- Los trabajadores en zanjas y excavaciones deben estar en la línea de visibilidad de los operadores de equipo para evitar ser golpeados por el equipo.
- Los trabajadores deben usar ropa de alta visibilidad como chalecos de seguridad para hacerlos visibles a los operadores de equipo, sitio o tráfico de la carretera.
- El equipo con vista obstruida a la parte trasera debe ser equipado con alarmas audibles y bocinas en funcionamiento.

OSHA Estándar 1926.451(h)(1) *Además de usar cascos cada empleado en un andamio debe ser proporcionado con protección adicional de herramientas de mano, escombros y otros objetos pequeños que pueden caer... Cuando los objetos que caen son muy grandes, pesados o masivos para ser contenidos o desviados... el empleador debe colocar esos objetos en caída potencial lejos de la orilla de la superficie de donde pudieran caer y debe asegurar esos materiales como sea necesario para prevenir su caída.*



¡Los trabajadores deben ser protegidos de objetos que caen! Nota los bloques de cemento en la orilla de este andamio.

COPYRIGHT Y RENUNCIA DE RESPONSABILIDAD

Este material es la propiedad intelectual de Weeklysafety.com, LLC. La compra de este material de Weeklysafety.com, LLC permite al dueño el derecho de usar este material con el propósito de seguridad en el espacio de trabajo y educación. El uso de este material para cualquier otro propósito, particularmente uso comercial, está prohibido. Este material, incluyendo las fotografías, no puede ser re-vendido. Weeklysafety.com, LLC no garantiza ni asume ninguna responsabilidad legal o responsabilidad de la precisión, integridad o utilidad de ninguna información, aparato, producto o proceso expuesto en estos materiales. Las fotos mostradas en esta presentación pueden representar situaciones que no están en cumplimiento con los requerimientos de seguridad aplicables de la Administración de Salud y Seguridad Ocupacional (OSHA). Estos materiales están destinados solo a propósitos informativos y no es la intención de Weeklysafety.com, LLC proveer entrenamiento basado en el cumplimiento. La intención es abordar la concientización de riesgos en la construcción e industrias relacionadas y reconocer los riesgos potenciales presentes en muchos espacios de trabajos. Estos materiales están destinados a discutir solamente las Regulaciones Federales, ya que los requerimientos Estatales pueden ser más rigurosos. Muchos estados operan su propio OSHA del estado y pueden tener estándares diferentes a la información presentada en este entrenamiento. Es la responsabilidad del empleador y sus empleados el cumplir con todas las reglas de seguridad y regulaciones OSHA pertinentes en la jurisdicción en la cual trabajan.

RECONOMIENTO DE FOTOS

A menos que se especifique debajo, todas las fotos son propiedad intelectual de Weeklysafety.com, LLC y no pueden ser usadas en cualquier otro material de entrenamiento ni ser re-ventas para ningún propósito.

- (*1) Fotografía – US Army Africa. Joint Task Force. <https://www.flickr.com/photos/usarmyafrica/4089068889/>
- (*2, *3) Fotografía – Don Hankins. OUCH!!! Bad nail gun. <https://www.flickr.com/photos/23905174@N00/498906682/>
- (*4) Fotografía – Nick Hubbard. Nail Gun. <https://www.flickr.com/photos/nickhubbard/4188130581/>
- (*5) Fotografía – Kansas City District. Temporary housing construction. <https://www.flickr.com/photos/usace-kcd/5926757188/>
- (*6) Fotografía – U.S. Army Corps of Eng. Contractor provides traffic control. <https://www.flickr.com/photos/usacehq/6002366593/>
- (*7) Fotografía – U.S. Army Corps of Eng. USACE continues construction. <https://www.flickr.com/photos/usacehq/5937286657/>

Creative Commons License: <https://creativecommons.org/licenses/by-nd/2.0/>

Para más información en este tema semanal de seguridad, otros temas que están disponibles y la lista completa de preguntas frecuentes por favor visita www.weeklysafety.com o envía un correo a safety@weeklysafety.com.