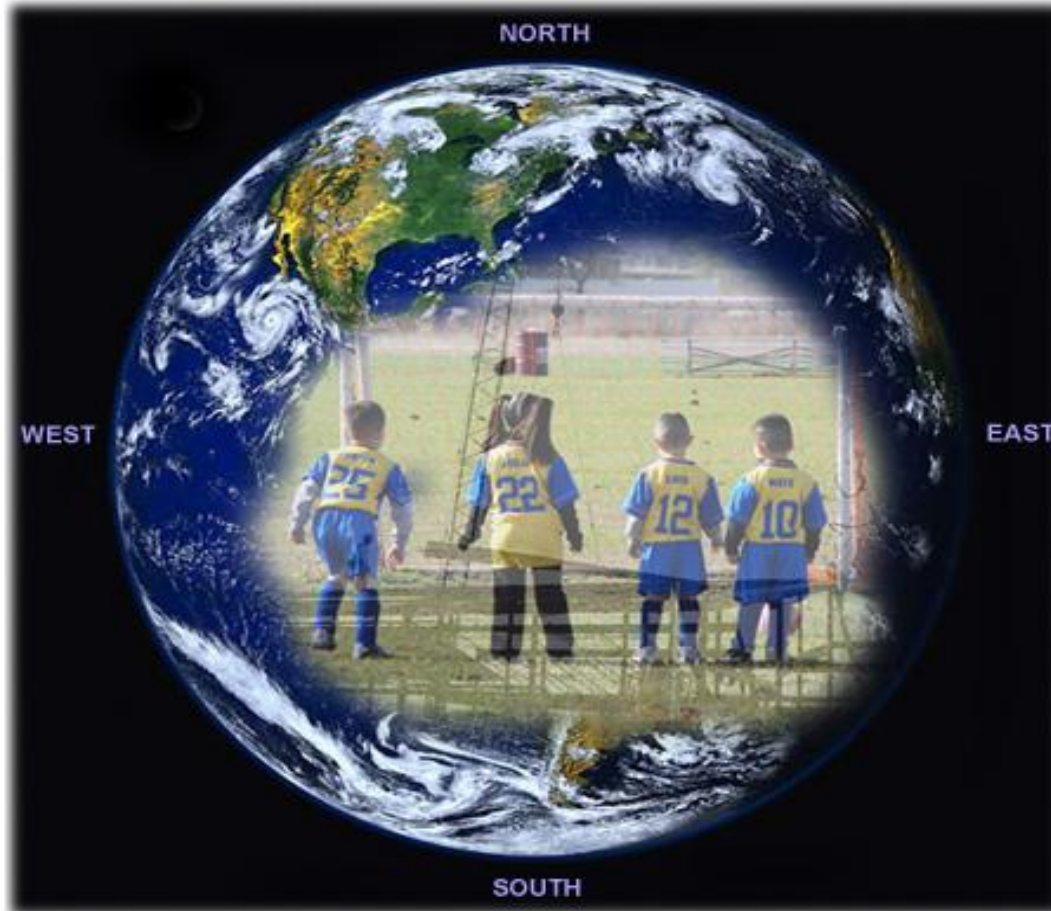


Cuatro Grandes Peligros en la Construcción: Peligros de Ser Golpeado



Este material fue producido bajo el subsidio número SH-17792-08-60-F-48 de la Administración Ocupacional de Salud y Seguridad, Departamento del Trabajo De Estados Unidos. No refleja necesariamente la visión o las políticas del Departamento del trabajo de Estados Unidos, ni menciona nombres de negocios, productos comerciales u organizaciones implicadas por el Gobierno de Estados Unidos en la aprobación.

Introducción

Las siguientes presentaciones han sido desarrolladas en Español e Inglés para la industria de la construcción. Estas presentaciones se enfocan en los cuatro grandes peligros de la construcción **caídas, electrocución, atrapado dentro y golpeado por.**

Todos los materiales de entrenamiento cubrirán los cuatro peligros considerados regularmente en los sitios de construcción y se enfocaran en los métodos para el reconocimiento y la prevención de estos peligros comunes.

Peligros de Ser Golpeado

Repaso General

A. Reconocimiento del Peligro

1. Golpeado por objetos que caen
2. Golpeado por objetos que vuelan
3. Golpeado por objetos que se deslizan y columpian
4. Golpeado por objetos a nivel de suelo

B. Prevención de Accidentes

1. Equipo de protección personal
2. Almacenamiento de materiales
3. Manejo apropiado de materiales
4. Zona de trabajo

Peligros de Ser Golpeado

- Los peligros de ser golpeado son uno de los cuatro peligros más mortales encontrados en los sitios de construcción.
- Este programa le ayudará a reconocer los peligros más comunes de ser golpeado.
- Los símbolos en las fotos te indicará si la situación es segura o insegura.



Seguro



Inseguro

Peligros de Ser Golpeado

-Estadísticas-

❑ Cada año trabajadores mueren a consecuencia de ser golpeados. Durante el año 2007:

- Total de muertes por "ser golpeado" fueron: 504
- Muertes en construcción: 311
- Aproximadamente 26% de las muertes en construcción fueron por "ser golpeados"
- Aproximadamente 10% de todas las muertes ocupacionales fueron por "ser golpeados"



Reconocimiento del Peligro

- ❑ Peligro de ser golpeado existe cada vez que el trabajador esta expuesto, a ser golpeado por un objeto.



Golpeado por Objetos Que Caen

- ❑ Trabajar o caminar por debajo de estructuras elevadas pudiera exponerte a ser golpeado por objetos que caen



Golpeado por Objetos Que Caen

- ❑ Materiales que están siendo desplazados sobre tu cabeza te exponen a ser golpeado por objetos que caen.



Golpeado por Objetos Que Caen

- ❑ Guardar una distancia segura de las cargas suspendidas



Golpeado por Objetos Que Caen

- Almacenar materiales correctamente



Golpeado por Objetos Que Vuelan

- ❑ Herramientas de propulsión y actividades tales como empujar, estirar o palanquear puede crear el despliegue de un objeto.



Golpeado por Objetos Que Vuelan

- ❑ Cortar o pulir material pueden crear objetos que vuelan y son un peligro.



Golpeado por Objetos Que Vuelan

- ❑ Aire Comprimido sobre 30 libras (PSI) puede inyectar aceite y otras partículas adentro de la piel.



Golpeado por Objetos Que Se Deslizan o Se Columpian

- ❑ Jamás trabaje debajo de carga que esta siendo elevada.



Golpeado por Objetos Que Se Deslizan o Se Columpian

- Asegurar todas la carga y elevarla eventualmente para prevenir que se deslice.



Golpeado por Objetos a Nivel de Suelo

- ❑ Usted puede ser impactado por materiales en movimiento.



Golpeado por Objetos a Nivel de Suelo

- ❑ El equipo pesado puede crear un serio peligro de ser golpeado.



Golpeado por Objetos a Nivel de Suelo

- ❑ Todo el trafico en sitios de construcción pueden crear el peligro de ser golpeado.



Golpeado por Objetos a Nivel de Suelo

- ❑ Los trabajadores en zonas de trabajo están expuestos a peligros de ser golpeados por el equipo de construcción y vehículos de motoristas.



Golpeado por Objetos a Nivel de Suelo

- ❑ Nunca trabaje cerca del tráfico vehicular sin barricadas.



EVALUACION



A continuación le presentarán unas preguntas referentes a peligros de ser golpeado, para evaluar su entendimiento de este material.

Pregunta 1

Los peligros de ser golpeado solamente causan lesiones menores y no son de gran preocupación para los trabajadores de construcción.

- A. Verdadero
- B. Falso

Pregunta 1

Los peligros de ser golpeado solamente causan lesiones menores y no son de gran preocupación para los trabajadores de construcción.

La respuesta correcta es:

B – Quedar atrapado en accidentes origino 596 muertes en el 2004

Pregunta 2

Un peligro de ser golpeado puede describirse como:

- A. No usar cinturón de seguridad mientras maneja un montacargas.
- B. Un trabajador siempre tiene el potencial de ser golpeado por un objeto.
- C. Un trabajador siempre puede ser golpeado, en cualquier parte de su cuerpo entre objetos.
- D. Caerse de una azotea.

Pregunta 2

Un peligro de ser golpeado puede describirse como:

La respuesta correcta es:

B. - Un trabajador siempre tiene el potencial de ser golpeado por un objeto.

Pregunta 3

_____ es un ejemplo de peligro de ser golpeado.

- A. La chispa de una pulidora puede incendiar la hierba
- B. Un trabajador cae a través de una claraboya
- C. Un miembro de acero vuela al próximo nivel y se columpia, golpeando al trabajador
- D. Un trabajador es aplastado por una excavadora

Pregunta 3

_____ es un ejemplo de peligro de ser golpeado.

La respuesta correcta es:

C. - Un miembro de acero vuela al próximo nivel y se columpia, golpeando al trabajador

Pregunta 4

Al trabajar en trabajos interiores en sitios de construcción se requiere el uso de cascos.

- A. Verdadero
- B. Falso

Pregunta 4

Al trabajar en trabajos interiores en sitios de construcción se requiere el uso de cascos.

La respuesta correcta es:

B. - Falso

Pregunta 5

Al trabajar cerca de los vehículos y el equipo, usted debe:

- A. Nunca se coloque entre un vehículo y un objeto inmóvil por ejemplo un edificio;
- B. Haga contacto visual con el operador antes de cruzarse en la trayectoria del vehículo; y
- C. Siempre observe al operador ya que el no puede verlo
- D. Todo lo anterior

Pregunta 5

Al trabajar cerca de los vehículos y el equipo, usted debe:

La respuesta correcta es:

D. - Todo lo anterior

Prevención de Accidentes

- ❑ Una actitud positiva hacia la seguridad ayudará a crear un ambiente más seguro en el trabajo.



Prevención de Accidentes

- Planee sus trabajos
examine los
posibles peligros
cada día.
- Cada tarea tendrá
diferentes peligros.



Equipo de Protección Personal

- Use Casco si existe peligro sobre su cabeza.



Equipo de Protección Personal

- ❑ Use gafas de seguridad y un protector facial si existe el peligro de objetos que vuelan.



Equipo de Protección Personal

- Un chaleco reflexivo altamente visible permitirá que los motorista y los operadores de maquinaria lo puedan ver.



Almacenamiento de Materiales

- ❑ Asegurar materiales para que no caigan sobre los trabajadores.



Almacenamiento de Materiales

- ❑ Mantenga el área de almacenamiento y materiales bien organizados.



Manejo Adecuado de Materiales

- Inspeccione todo el aparejo antes de usarlo.



Manejo Adecuado de Materiales

- Nunca camine por abajo de una carga.



Manejo Adecuado de Materiales

- ❑ Nunca levante una carga que sobrepase la capacidad de la grúa.



Seguridad en La Zona de Trabajo

- ❑ Use extrema precaución cuando se aproxime al equipo pesado.



Seguridad en La Zona de Trabajo

- ❑ Las zonas de trabajo traficadas se deben marcar claramente para proveer que los motoristas estén alertas del trabajo en progreso de la zona.



Seguridad en La Zona de Trabajo

- ❑ Utilice las barreras físicas para proteger a los trabajadores contra el trafico vehicular.



EVALUACION



- ❑ A continuación le presentarán unas preguntas referentes a prevención de accidentes de ser golpeado, para evaluar su entendimiento de este material.

Pregunta 1

Los cascos son el único equipo protector requerido en los sitios de construcción.

- A. Verdadero
- B. Falso

Pregunta 1

Los cascos son el único equipo protector requerido en los sitios de construcción.

La respuesta correcta es:

B. - Falso

Pregunta 2

Un chaleco reflexivo altamente visible se requiere para ser usado:

- A. Al trabajar alrededor del trafico
- B. En vez de un casco
- C. Al trabajar dentro de un edificio
- D. Solamente en el invierno

Pregunta 2

Un chaleco reflexivo altamente visible se requiere para ser usado:

La respuesta correcta es:

A. - Al trabajar alrededor del trafico

Pregunta 3

Objetos que vuelan son objetos que han sido descargados o desalojados.

- A. Verdadero
- B. Falso

Pregunta 3

Objetos que vuelan son objetos que han sido descargados o desalojados.

La respuesta correcta es:

A. - Verdadero

Pregunta 4

En los sitios de construcción usted debe almacenar los materiales:

- A. De cualquier manera
- B. Para que no se caigan
- C. Tan alto como puedas
- D. Solamente en la azotea

Pregunta 4

En los sitios de construcción usted debe almacenar los materiales:

La respuesta correcta es:

B. - Para que no se caigan

Pregunta 5

Todo el aparejo utilizado para elevar material debe ser examinado:

- A. Diario
- B. Antes de cada uso
- C. Mensual
- D. Cuando usted piense al respecto

Pregunta 5

Todo el aparejo utilizado para elevar material debe ser examinado:

La respuesta correcta es:

B. - Antes de cada uso

Denegación/Notas De Uso

- ❑ Las fotos demostradas en esta presentación pueden representar situaciones que no están en conformidad con requisitos aplicables de OSHA.
- ❑ No es la intención de los creadores de este contenido proporcionar conformidad basado en el entrenamiento de esta presentación, el intento es más para tratar conocimiento de los peligros en la industria de construcción, y para reconocer los peligros traslapados presentes en muchos lugares de trabajo de la construcción.
- ❑ No se debe asumir que las sugerencias, los comentarios, o las recomendaciones contenidas adjunto constituyen una revisión cuidadosa de los estándares aplicables, ni se debe discutir "los temas" de "preocupación" y no deben ser interpretado como prioridades de peligros o de posibles controles. Donde se han expresado las opiniones (de las "mejores prácticas"), es importante recordar que los temas de seguridad en los sitios de trabajo en general y de la construcción requerirán un gran pacto dentro del sitio, específicamente donde hay muchos-peligros – y abordar el tema " una tema lo cubre todo" no se recomienda y probablemente no es muy eficaz.
- ❑ Se asume que los individuos que muestren esta presentación o contenido para argumentar sus programas de entrenamiento, están "calificados" para hacerlo así y de dicha manera los presentadores estarán preparados para contestar a preguntas, para solucionar problemas y para discutir temas con su audiencia.

Denegación/Notas De Uso

- ❑ No se hace ninguna representación en cuanto a la minuciosidad de la presentación, ni a los métodos exactos de recomendación ha ser tomados. Se entiende que las condiciones del sitio de trabajo varían constantemente, y que los creadores de este contenido no pueden ser sostenidos responsables de problemas de seguridad, ellos no trataron ni podrían anticipar ni los que se ha discutido adjunto o durante esta presentación. Es la responsabilidad del patrón sus contratistas y empleados, cumplir con todas las reglas y regulaciones pertinentes en la jurisdicción en la cual trabajan. Copias de todas las regulaciones de OSHA son formas disponibles en la oficina local de OSHA. Esta presentación es basada para discutir Regulaciones Federales solamente – algunos requisitos individuales del Estado pueden ser más rigurosos.
- ❑ Como presentador, usted debe estar preparado para discutir todos los temas/preocupaciones potenciales, o problemas inherentes particularmente en las fotos.

Los Cuatro Grandes Peligros En La Construcción:

Esto Concluye El Modulo Peligros
De Ser Golpeados

"FIN"