



Company Name: _____ Job Site Location: _____

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

Topic 115: 12 Deadliest Accidents ☠

Introduction: On average, about 16 workers were fatally injured each day during the year 2000. Construction again recorded the highest number of fatal work injuries of any industry, although the total for the industry was down about 3 percent in 2000 (the first decline for construction fatalities since 1996). Construction equipment operators, fabricators, and laborers recorded the largest number of fatal work injuries of any occupational group in 2000, accounting for more than one out of every three fatalities. Highway crashes continued to be the leading cause of on-the-job fatalities in 2000, with 1405 deaths accounting for nearly a quarter of the fatal work injury total. These statistics should motivate employers and employees alike to pay special attention to safety in these high hazard areas.

The U.S. Bureau of Labor lists on-the-job fatalities for 2002 by event:



Transportation incidents _____	2381
Contact with objects and equipment _____	873
Assaults and violent acts _____	840
Falls _____	714
Exposure to harmful substances and environments _____	538
Fire and explosion _____	165
Other events or exposures _____	13
TOTAL _____	5524



Fatal highway incidents were down 3 percent from 2001, but continued to be the most frequent type of workplace fatality in 2002, accounting for about a quarter of all fatal work injuries. Other types of fatal transportation events also declined, including workers struck by a vehicle or mobile equipment (down 7 percent). Overall, fatal work injuries from transportation incidents declined for the fourth year in a row, from 2,645 in 1998 to 2,381 in 2002. Fatalities resulting from falls declined for the first time since 1998, from 810 in 2001 to 714 in 2002, a drop of 12 percent. Virtually all types of fatal falls declined in 2002, though falls from ladders and falls from nonmoving vehicles increased slightly. The only major fatality event recording an increase was exposure to harmful substances or environments (up 8 percent). The increase in this event category was led by a sharp increase in the number of fatalities involving contact with temperature extremes.

The 12 deadliest accidents listed by event were:

- | | |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> I. Collision between vehicles on the highway II. Non collisions involving vehicles, including rollovers III. Workers struck by vehicles IV. Non highway vehicle accidents (farm and industrial) V. Struck by falling objects VI. Contacting electrical current | <ul style="list-style-type: none"> VII. Fall to lower level. VIII. Caught in or crushed by equipment or objects IX. Struck by an object (not falling) X. Fires and explosion XI. Falls from a roof XII. Falls from a ladder |
|---|---|

Conclusion: Not all on-the-job fatalities are *accidental*. Violence in the workplace accounted for 15% of all on-the-job fatalities. Homicides, assaults, and self inflicted injuries were the third leading cause of deaths at work. These incidents have decreased in recent years, but employers should implement an education program about harassment and violence in the workplace.



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 115: Los 12 accidentes Mortíferos

Introducción: En promedio, cerca de 16 trabajadores fueron mortalmente lesionados por día durante el año 2000. La industria de construcción de nuevo registró el número más alto de lesiones mortales de trabajo que cualquier otra industria, aunque el total para la industria bajo un 3 por ciento en el 2000 (la primera disminución de fatalidades en construcción desde 1996). Operadores de equipo de construcción, fabricantes, y obreros registraron el número más grande de lesiones mortales en el trabajo de cualquier grupo ocupacional en 2000, contando por más de uno de cada tres fatalidades. Choques en las carreteras sigue siendo la causa primaria de fatalidades en el trabajo en 2000, con 1405 muertes contando por casi un cuarto del total de lesiones mortales de trabajo. Estas estadísticas deberán motivar a empleadores y empleados por igual, a poner atención especial a seguridad en estas áreas de alto peligros.

El Departamento de Labores de los EEUU lista las fatalidades en el trabajo en 2002 por evento:



Incidentes de transportación _____	2381
Contacto con objetos y equipo _____	873
Asaltos y actos violentos _____	840
Caídas _____	714
Exposición a sustancias peligrosas y ambientes _____	538
Fuego y explosión _____	165
Otros eventos o exposiciones _____	13
Total _____	5524



Incidentes fatales en carreteras bajaron 3% desde 2001, pero continúan siendo el más frecuente tipo de fatalidad en el sitio de trabajo en 2002, contando por casi un cuarto de todas las lesiones en el trabajo. Otro tipo de eventos fatales en transportación también disminuyeron, incluyendo trabajadores golpeados por un vehículo o equipo móvil (abajo 7%). Generalmente, lesiones fatales en el trabajo de incidentes de transportación disminuyeron por el cuatro año enseguida, desde 2,645 en 1998 ha 2,381 en 2002. Fatalidades en resultando por caídas disminuyeron por primera vez desde 1998, desde 810 en 2001 ha 714 en 2002, una disminución de 12%. Virtualmente todos los tipos de caídas fatales disminuyeron en 2002, aunque caídas desde escaleras y caídas de vehículos inmóviles aumentado un poco. El único evento mayor de fatalidad registrando un aumento era exposición a sustancias peligrosas o ambientes (arriba 8%). El aumento de esta categoría de evento era inducido por un aumento repentino en el número de fatalidades involucrando contacto con temperaturas extremas.

Los 12 accidentes mortíferos son enumerados por evento:

- | | |
|--|---|
| I Choque entre vehículos en la carretera. | VII. Caerse a niveles inferiores. |
| II Vehículos sin choques , incluyendo volteos. | VIII. Atrapado o aplastado por equipo u objetos. |
| III Trabajadores golpeados por vehículos. | IX. Golpeado por un objeto (no cayéndose). |
| IV. Accidentes de vehículos de granja e industrial. | X. fuegos y explosiones |
| V. Golpeado por caídas de objetos. | XI. Caídas desde un techo |
| VI. Contacto con corriente eléctrica. | XII. Caídas desde una escalera |

Conclusión: No todas las fatalidades en el sitio de trabajo son accidentales. Violencia en el sitio de trabajo contó por 15% de todas las fatalidades en el sitio de trabajo. Homicidios, asaltos, y lesiones que uno se inflige a si mismo era la tercer causa de muertes en el trabajo. Estos incidentes han disminuido en recientes años, pero empleadores deberán implementar un programa educativo sobre hostigamiento y violencia en el sitio de trabajo.



Revisión del Sitio de Trabajo

Peligros del sitio de trabajo y sugerencias de seguridad: _____

Violaciones de Seguridad del Personal: _____

Hoja informativa de Material de Seguridad Revisada: _____ (nombre de químico)

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.