Line of Fire Hazards Meeting Kit – Spanish

QUÉ ESTÁ EN RIESGO

Una definición simple de "**línea de fuego**" es estar en el camino del daño. Las lesiones en la línea de fuego se producen cuando la trayectoria de un objeto en movimiento o la liberación de energía peligrosa se cruzan con el cuerpo de una persona.

Hay tres categorías principales de incidentes en la línea de fuego: **los incidentes de atrapamiento o intermedios, los incidentes de golpeo y los incidentes de energía liberada.**

Atrapado o en medio – Un trabajador de la construcción se encuentra entre un muro y una excavadora. Cuando la excavadora gira, el contrapeso aprisiona al trabajador contra la pared. Otro ejemplo sería el de un trabajador que coloca su mano demasiado cerca de un engranaje giratorio y es arrastrado por el engranaje.

Atropello- Un peatón atropellado por un vehículo en movimiento o un objeto que cae desde un nivel superior y golpea a un trabajador que está debajo son ejemplos de incidentes de atropello.

Energía liberada- Una tubería que libera vapor caliente de una válvula que se está retirando o una llama que sale disparada de un motor que funciona mal son ejemplos de energía liberada.

CUÁL ES EL PELIGRO

OTROS "PELIGROS DE LA LÍNEA DE FUEGO"

- Nunca camine bajo cargas suspendidas.
- Corte lejos de su cuerpo.
- Nunca tire del equipo o de las herramientas hacia usted. Colóquese de manera que si la herramienta o el equipo se desliza no le golpee.

- Nunca trabaje directamente debajo de otros empleados. Si debe trabajar a una altura elevada, coloque barricadas en la zona inferior y utilice medios para asegurar sus herramientas.
- Si tiene que elevar materiales, ponga barricadas en la zona.
- Si tiene que utilizar la fuerza para empujar o tirar, mire siempre por dónde iría si resbalara o el equipo cediera.
- Cuando trabaje cerca de un equipo que pueda ponerse en marcha, asegúrese siempre de bloquearlo y etiquetarlo.
- Cuando trabaje cerca de equipos móviles, asegúrese de que el operario sabe que está allí.

RIESGOS EN LA LÍNEA DE FUEGO

Los riesgos en la línea de fuego son los más mortales en los sectores de la construcción y la fabricación, sólo superados por los resbalones, tropiezos y caídas.

Áreas objetivo:

- Equipos pesados
- Maquinaria
- Herramientas manuales y eléctricas
- Manipulación de materiales
- Equipos móviles
- Excavaciones
- Comportamientos inseguros

COMO PROTEGERSE

MEJORES PRÁCTICAS PARA EVITAR INCIDENTES EN LA LÍNEA DE FUEGO/JERARQUÍA DE CONTROLES

La mejor manera de evitar los tipos de incidentes mencionados es eliminar los peligros relacionados siempre que sea posible. Al eliminar totalmente los peligros, no hay posibilidad de que usted o cualquier otra persona en el área de trabajo pueda resultar lesionada por ese peligro.

Cuando la eliminación no es posible, los controles técnicos son la

siguiente mejor opción para protegerse de las lesiones. Algunos controles técnicos que pueden protegerle de los incidentes en la línea de fuego son las barreras físicas, las protecciones alrededor de las piezas móviles y los rodapiés en las plataformas de trabajo elevadas para evitar que los objetos caigan a la zona inferior.

La eliminación total de los peligros no siempre es posible y los controles técnicos pueden no ser factibles o pueden fallar. Debido a esta realidad, es importante reducir las posibilidades de ser víctima de lesiones en la línea de fuego evitando ponerse en peligro en primer lugar. Comprenda las tareas de trabajo que se realizan a su alrededor y los peligros asociados. Pregúntese qué es lo peor que puede pasar o qué ocurrirá si falla una determinada protección.

PELIGROS Y SOLUCIONES

Peligro: Trabajos de excavación. Los trabajadores de las excavaciones tienen más del doble de probabilidades de morir que los trabajadores de cualquier otro tipo de trabajo de construcción, según la OSHA. Un derrumbe puede producirse cuando el suelo es inestable; cuando hay demasiado peso cerca de los lados de la excavación; cuando hay agua en el lugar de la excavación; o cuando las condiciones cambian debido a las condiciones meteorológicas, incluidas las lluvias fuertes, la congelación y el deshielo.

Soluciones: La OSHA exige que haya una persona competente en la obra durante las excavaciones. Esta persona debe estar capacitada para reconocer los peligros que existen y que podrían ocurrir, y debe tener la autoridad para tomar medidas correctivas si es necesario. Debe inspeccionar el lugar de trabajo y cualquier sistema de protección todos los días antes de comenzar el trabajo.

Peligro: Maquinaria sin protección. Los trabajadores pueden ver arrastradas partes de su cuerpo o de su ropa por la maquinaria, lo que puede provocar la pérdida de miembros o incluso la muerte.

Soluciones: Los trabajadores nunca deben utilizar una maquinaria que no esté debidamente protegida, y deben recibir formación para reconocer y evitar las condiciones inseguras de la maquinaria.

Peligro: Atrapamiento en una pieza de equipo o maquinaria.

Soluciones: Los trabajadores deben recibir formación sobre los procedimientos adecuados de bloqueo y etiquetado, incluido el apagado de vehículos y equipos antes de comenzar los trabajos de reparación o mantenimiento. Los vehículos deben detenerse con las ruedas bloqueadas para evitar el movimiento, y las excavadoras y otros equipos similares deben tener las cuchillas bajadas antes de realizar reparaciones o cuando no estén en uso.

CONCLUSIÓN

La regla de oro de la autopreservación en el lugar de trabajo consiste en reconocer y evitar las situaciones en las que la seguridad está en peligro. Por desgracia, las estadísticas muestran que los trabajadores no practican la regla de oro todo el tiempo.