

Grain Bin Engulfment Fatality File

Fatality Investigation: Farmworker Engulfed in Grain Bin

A farmworker enters a grain bin to spread corn when it unexpectedly collapses.

On Tuesday, March 17, 2020, a 44-year-old male farm employee (victim) was unloading corn from a large, 80,000-bushel grain bin via a bottom-mounted auger. During the course of the unloading process, the flow of corn seized due to bridged corn.

According to OSHA, “bridging” occurs when grain clumps together, because of moisture or mold, creating an empty space beneath the grain as it is released. Bridged grain resists the downward pull that normally moves loose grain to the bin outlet and rarely becomes hard enough to support a person” (OSHA, 2011). The farmworker entered the grain bin without utilizing fall protection and used a large PVC-pipe to push and spread the corn.

While doing so, the bridged corn unexpectedly collapsed. The victim fell and was engulfed by the corn as it began to flow again. A farm employee working on the exterior of the grain bin stated to authorities that he could no longer hear the victim inside the grain bin. The coworker climbed to the top of the grain bin to look for the victim, but could not see him due to the collapsed corn.

After the coworker descended from the top of the grain bin, he asked a farm employee to contact emergency services to advise that a farmworker had been involved in a grain bin engulfment. In addition to emergency services, a second co-worker at the farm also contacted several members of neighboring farms to assist with the rescue of the victim.

Emergency personnel arrived on scene approximately 30 minutes after receiving the call. Upon arrival, local volunteers from surrounding farms were prepared to cut an opening in the grain bin with a torch in an attempt to rescue the engulfed farm employee as quickly as possible. EMS and farm employees discussed the potential risk of fire, and it was determined that cutting into the bin was not the best recovery option.

EMS worked together with local volunteers to free the victim for several hours by unloading the corn onto trucks. Once the majority of the corn had been unloaded, EMS utilized the Jaws of Life, a hydraulic cutting apparatus, to recover the victim. The recovery lasted nearly four hours and the body was freed at 2:43 p.m. Upon recovery, the victim was pronounced deceased at the scene by the local coroner, who ruled the cause of death as suffocation.

Grain Bin Engulfment Fatality File – Spanish

Investigación de la muerte: Un trabajador agrícola se ve envuelto en un contenedor de grano

Un trabajador agrícola entra en un contenedor de grano para esparcir el maíz cuando se derrumba inesperadamente.

El martes 17 de marzo de 2020, un empleado agrícola de 44 años de edad (la víctima) estaba descargando maíz de un gran contenedor de grano de 80.000 bushel mediante un sinfín montado en la parte inferior. Durante el proceso de descarga, el flujo de maíz se detuvo debido a un puente de maíz.

Según la OSHA, el “puenteo” se produce cuando el grano se aglutina, a causa de la humedad o el moho, creando un espacio vacío debajo del grano cuando se libera. El grano puenteado resiste el tirón hacia abajo que normalmente mueve el grano suelto hacia la salida del silo y rara vez se vuelve lo suficientemente duro como para soportar a una persona” (OSHA, 2011). El trabajador agrícola entró en el silo de grano sin utilizar la protección contra caídas y utilizó una gran tubería de PVC para empujar y esparcir el maíz.

Mientras lo hacía, el maíz puenteado se derrumbó inesperadamente. La víctima cayó y fue engullida por el maíz cuando éste empezó a fluir de nuevo. Un empleado de la granja que trabajaba en el exterior del silo de grano declaró a las autoridades que ya no podía oír a la víctima dentro del silo. El empleado subió a la parte superior del silo para buscar a la víctima, pero no pudo verla debido al colapso del maíz.

Después de bajar de la parte superior del silo, pidió a un empleado de la granja que se pusiera en contacto con los servicios de emergencia para avisar de que un trabajador agrícola se había visto envuelto en un silo de grano. Además de los servicios de emergencia, un segundo trabajador de la granja se puso en contacto con varios miembros de las granjas vecinas para que ayudaran a rescatar a la víctima.

El personal de emergencia llegó al lugar de los hechos unos 30 minutos después de recibir la llamada. A su llegada, los voluntarios locales de las granjas vecinas se prepararon para cortar una abertura en el depósito de grano con un soplete en un intento de rescatar al empleado de la granja engullido lo antes posible. El servicio de emergencias y los empleados de la granja discutieron el riesgo potencial de incendio y se determinó que cortar el contenedor no era la mejor opción de recuperación.

Los servicios de emergencia trabajaron junto con voluntarios locales para liberar a la víctima durante varias horas descargando el maíz en camiones. Una vez descargada la mayor parte del maíz, los servicios de emergencia utilizaron el Jaws of Life, un aparato de corte hidráulico, para recuperar a la víctima. La recuperación

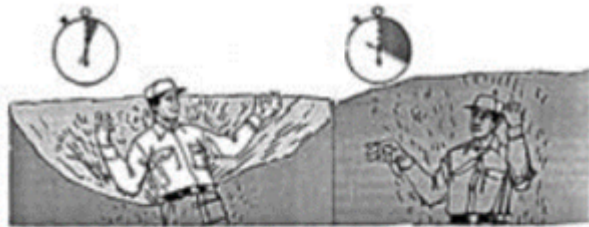
duró casi cuatro horas y el cuerpo fue liberado a las 2:43 p.m. Tras la recuperación, la víctima fue declarada muerta en el lugar de los hechos por el forense local, que dictaminó que la causa de la muerte fue asfixia.

Grain Bin Engulfment Infographic – Spanish

El Procedimiento de Operación Estándar debe también incluir los métodos de remover los derrames de granos de las áreas de trabajo. Todos los empleados deben conocer los procedimientos.

Evitando o Reduciendo los Riesgos:

“Corriente de granos” es el término usado para describir el movimiento hacia arriba y hacia abajo del grano almacenado en un silo. Un embudo es formado y el grano fluye hacia la parte baja del cono, causando la succión como la arena movedisa. Si es halado bajo la superficie, la sofocación puede ocurrir. En tres o cuatro segundos, el grano puede estar arriba de la rodilla, dejando muy poco margen de seguridad para recuperarse.



Nunca entrar a un silo de granos cuando el grano esta siendo removido. Solamente entrar cuando la electricidad es desconectada y el sinfin o cinta transportadora han sido asegurados. (Referirse al módulo trancado/marcado).

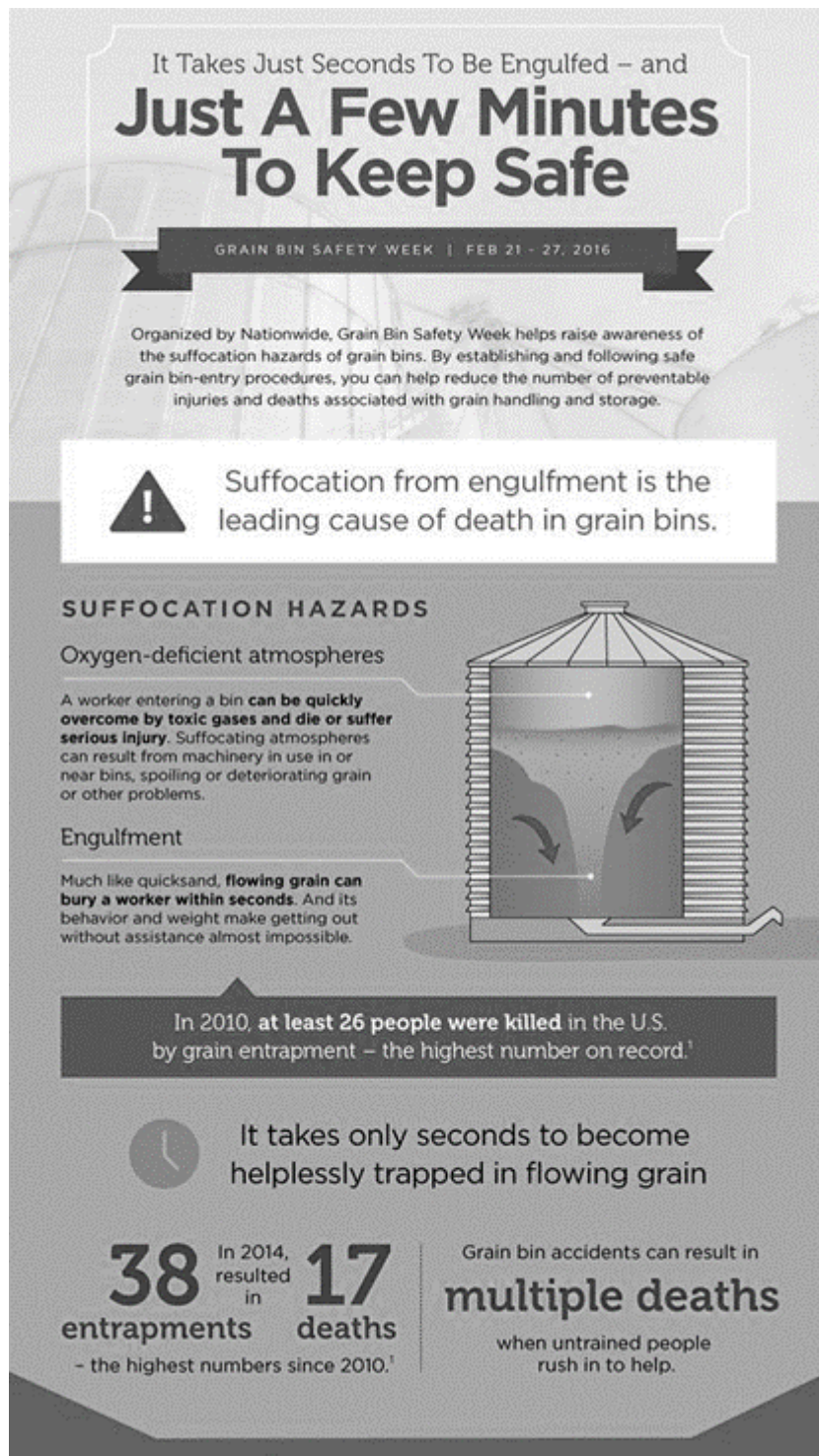
Siempre usar un enganchador de seguridad, una linea de seguridad y tener la menos dos observadores durante la entrada.

Colocar las señales de advertencia en todas las entradas de los silos y los vagones de gravedad.

Fuente: <https://nasdonline.org>

Grain Bin Engulfment

Infographic



Source: <https://www.mysightonline.com>

Playing Safe on the Farm – Spanish

¿QUE ESTÁ EN RIESGO?

Los niños que viven en granjas corren un mayor riesgo de sufrir lesiones y morir que sus padres u otros trabajadores agrícolas.

Los niños pequeños, en particular, necesitan una zona de juego propia y segura en la que no haya peligros importantes, por lo que es importante vallar una parte del patio cercana a la casa para que la utilicen los niños. A los niños mayores se les puede enseñar la seguridad en la granja, pero aun así deben ser supervisados en todo momento. Lo más importante es que los niños aprenden por imitación. Si usted practica y valora la seguridad en la granja, su hijo también lo hará.

¿CUÁL ES EL PELIGRO?

GENERALIDADES

Los niños menores de 15 años son uno de los grupos más vulnerables a los accidentes laborales en las explotaciones. Los niños que visitan las granjas representan el 25% de todas las muertes infantiles en ellas.

Entre los peligros más comunes se encuentran el ahogamiento en presas, tanques y arroyos, las lesiones por armas o productos químicos, los accidentes con tractores, quads, motos, maquinaria, animales y las caídas de altura. Los principales factores de riesgo son la inexperiencia con equipos o animales, y el intento de realizar una tarea que está por encima de sus capacidades, las tareas agrícolas y las masas de agua abiertas.

Los niños pueden lesionarse porque no perciben el peligro o no saben cómo alejarse de los peligros. A medida que los niños crecen y se desarrollan, se hacen más fuertes y aprenden a pensar mejor

las cosas. Su hijo no debe realizar ninguna actividad para la que no esté preparado física y evolutivamente, incluso si se ha criado en una granja.

Puntos clave

- Los niños no son adultos pequeños y perciben las cosas de forma diferente a los adultos.
- Los niños tienen menos fuerza, coordinación y comprensión de las situaciones que los adultos.
- Los niños quieren explorar, probar cosas nuevas y superar los límites.
- Es divertido jugar en una granja, pero las granjas no son parques infantiles.

LOS PRINCIPALES RIESGOS PARA LOS NIÑOS

- **Los animales** pueden ser imprevisibles, especialmente si se asustan o protegen a sus crías.
- Los niños carecen de criterio para tratar con los animales de forma segura y no tienen el tamaño, la velocidad y la destreza para apartarse con seguridad. Los niños también pueden contraer enfermedades animales como la leptospirosis, la tiña y la campilobacteria.
- Los niños no tienen el juicio, el peso corporal y la fuerza para manejar vehículos agrícolas de tamaño normal, **como los quads**.
- Los niños más pequeños deben entender que pueden lesionarse cuando juegan sobre o cerca de los **tractores**. Los niños mayores pueden lesionarse como pasajeros o mientras realizan tareas agrícolas.
- Disponga de un mapa de todos los peligros del **agua** en la propiedad: ríos, arroyos, abrevaderos, zanjas, depósitos, presas y estanques. El agua también puede quemar, sobre todo en el establo donde se utiliza agua caliente a temperaturas de escaldado.
- Toda la **maquinaria** de la granja tiene el potencial de hacer daño – incluso los protectores pueden tener agujeros lo suficientemente pequeños como para que las manos de los niños los atraviesen.

- Es responsabilidad de los adultos asegurarse de que los productos **agroquímicos** peligrosos se almacenan de forma segura y fuera del alcance de los niños.

ESTADÍSTICAS

Los niños y los adolescentes representan alrededor del 20% de todas las víctimas mortales de las explotaciones agrícolas, y constituyen una proporción mayor del número total de lesiones no mortales en las explotaciones (National Committee for Childhood Injury Prevention, 1996). Se calcula que 27.000 niños menores de 20 años que viven en granjas y ranchos sufren lesiones graves cada año. Si se incluyen los niños que visitan o trabajan en granjas no familiares, el número total de lesiones anuales se estima en 100.000. (Unos 800.000 niños viven en los hogares de trabajadores agrícolas contratados y pueden trabajar en las granjas con sus padres). En Pensilvania, entre 1990 y 1994 se produjeron 210 muertes relacionadas con las explotaciones agrícolas. Aproximadamente el 50% de estas muertes se clasificaron como muertes ocupacionales, principalmente debido al trabajo de producción agrícola. El resto de las muertes no fueron laborales (es decir, no fueron causadas directamente por el trabajo de producción agrícola). En cambio, estas muertes se debieron al “estilo de vida” de la granja (es decir, ahogamientos relacionados con el ocio, muertes de niños que jugaban en graneros, etc.) o relacionadas con los servicios agrícolas, la silvicultura, la pesca, la caza o la captura.

COMO PROTEGERSE

PLAN DE EMERGENCIA DE LA GRANJA

La característica más importante de la seguridad de los niños en la granja está en el **Plan**

Las sugerencias incluyen:

- Garantizar el fácil acceso a un botiquín de primeros auxilios adecuado y bien abastecido.
- Asegurarse de que al menos una persona de la granja está

formada en primeros auxilios.

- Mantener los números de emergencia y las direcciones correctas junto al teléfono.
- Planifique las rutas hacia el hospital más cercano con servicio de urgencias.
- Repase periódicamente su plan de emergencia con su familia y otros trabajadores.
- Asegúrese de que sus hijos entienden qué hacer en caso de emergencia.

Evaluación de los riesgos de la granja – Niños

Se recomienda que recorra su granja y evalúe cada área de acuerdo con la edad y la capacidad de su hijo. Intente ver las cosas desde el punto de vista de su hijo. Lo que a usted le puede parecer un espacio de trabajo aburrido, a su hijo le puede parecer un lugar ideal para jugar.

Eduque a sus hijos sobre cuáles son los peligros y busque la manera de poner a prueba a los niños en esas zonas potencialmente peligrosas, utilizando vallas y cerraduras y retirando las llaves de la maquinaria y los vehículos.

SUGERENCIAS GENERALES DE SEGURIDAD EN LA GRANJA PARA LOS NIÑOS

Es imposible que su granja sea completamente segura, pero puede minimizar los riesgos. Las sugerencias generales de seguridad incluyen

- Cercar una zona de juegos segura cerca de la casa.
- Cerque todas las fuentes de agua, como presas, estanques, fosas sépticas, abrevaderos para ovejas, piscinas y arroyos.
- Asegúrese de que las zonas peligrosas estén cerradas y sean inaccesibles.
- Guarde bajo llave los productos químicos y las armas.
- Asegúrese de que los equipos eléctricos y otros materiales peligrosos estén fuera del alcance de los niños.
- No deje que su hijo se suba a la maquinaria agrícola, como tractores y quads.
- Asegúrese de que su hijo no tenga acceso a ninguna escalera

y no se suba a las alturas (como a los montones de heno).

- Enseñe a los niños los aspectos positivos y peligrosos del ganado y los animales de granja.

NORMAS DE LA GRANJA PARA NIÑOS MAYORES

Los niños mayores pueden ayudar en la granja, pero deben ser supervisados. Algunas sugerencias para fomentar la responsabilidad y la precaución en los niños son

- Enseñar las normas de seguridad que se aplican a las diferentes áreas de la granja.
- Asegúrese de que su hijo entiende que ciertas áreas están fuera de sus límites, por ejemplo, los silos, las zonas de carga de grano, la maquinaria agrícola y los corrales de los animales.
- Sea coherente y, si su hijo incumple las normas, vuelva a explicarle con firmeza los peligros y las consecuencias.

SEGURIDAD EN LA GRANJA: PREDIQUE CON EL EJEMPLO

- Los niños aprenden por imitación. Es más probable que un niño sea consciente de la seguridad si usted lo es. Asegúrese de que su hijo le ve realizando las tareas de forma segura. Explíquele el potencial de peligro y cómo se pueden evitar las lesiones. Predique con el ejemplo:
- No deje que su hijo, ni ninguna otra persona, se monte en maquinaria agrícola que no esté diseñada para pasajeros.
- Limite el uso de motocicletas y quads. Asegúrese de que su hijo tiene la formación adecuada si los utiliza, y no permita que visitantes sin formación utilicen este equipo.
- Utilice siempre equipos de seguridad, como cascos, gafas y guantes, cuando sea necesario.
- Camine alrededor de la maquinaria en funcionamiento en lugar de pasar por encima de ella.
- Instale una protección antivuelco (ROPS) en su tractor.
- Apague el equipo antes de modificar los ajustes.
- Consulte las etiquetas de advertencia y siga las instrucciones.
- Informe a los demás de dónde va, qué va a hacer y cuándo

espera volver.

- Hable frecuentemente con su hijo sobre las normas de seguridad de la granja.
- Retire las llaves de todos los vehículos de la granja cuando no los utilice.

TAREAS EN LA GRANJA

Haga que su hijo realice tareas y actividades adecuadas a su edad y etapa de desarrollo. Para evitar lesiones en la granja, asegúrese de que su hijo

- esté supervisado
- esté siempre en un lugar seguro
- tenga la formación adecuada
- lleve siempre el equipo de seguridad adecuado
- no maneje maquinaria agrícola (por ejemplo, tractores, vehículos todoterreno) hasta los 16 años

Si le enseña a su hijo cómo hacer un trabajo, es más fácil que aprenda. Un adulto responsable (que sepa hacer el trabajo) debe supervisar siempre hasta que el niño pueda hacer el trabajo con seguridad. Puede reducir su supervisión con el tiempo una vez que el niño pueda hacer la tarea de forma segura.

Antes de pedirle a su hijo que haga tareas en la granja, piense en su edad. Las Directrices Norteamericanas para las Tareas Agrícolas de los Niños (NAGCAT) tienen sugerencias sobre las tareas adecuadas para los niños (de 7 a 16 años). Recuerde que todos los niños son diferentes.

Para evitar lesiones, piense en el tamaño, la fuerza y la resistencia de su hijo. Su hijo no debe cargar más del 10 al 15 por ciento de su peso corporal. No deje que su hijo haga nada que requiera estirarse repetidamente. No deje que su hijo trabaje hasta que esté agotado. Antes de decidir las tareas de su hijo, piense en él y en estos factores:

- capacidad de atención
- equilibrio
- comodidad con las alturas

- comodidad con los animales
- velocidad y tiempo de reacción
- visión lateral (periférica)
- puede utilizar el equipo
- alergias (por ejemplo, a los insectos)
- puede ser responsable
- puede trabajar de forma independiente
- coordinación mano-ojo
- asume riesgos (es impulsivo)
- recuerda bien los detalles
- es coordinado (puede utilizar los dos pies y las dos manos al mismo tiempo)
- conoce los peligros y sabe qué hacer
- Incluso un niño o adolescente coordinado puede ser torpe mientras da el estirón.

Realice auditorías de seguridad eficaces

Otra forma importante de promover la seguridad con los niños es realizar auditorías de seguridad periódicas de su granja y su casa. Al detectar y corregir los peligros, los padres dan un paso importante para proteger a sus hijos de una tragedia innecesaria. En las oficinas de extensión del condado se pueden obtener listas de comprobación de la seguridad en la granja e información relacionada que pueden utilizar los padres y las familias de los agricultores para realizar las auditorías.

Los niños deben participar en la auditoría para aumentar su conciencia de seguridad y sus conocimientos sobre la prevención de lesiones.

Piense en los “incidentes” pasados o en las posibles situaciones futuras que puedan causar lesiones. Determine los factores que fueron o podrían ser responsables de un cuasi accidente e intente explicar esos factores a los niños que sean lo suficientemente maduros para entenderlos.

Practique una buena limpieza. Asegúrese de guardar de forma segura los objetos que pueden causar lesiones, como las herramientas, el equipo, los cables eléctricos, el cable de la valla y el cable de

la empacadora. Los objetos pesados, como los neumáticos de los tractores, no deben apoyarse contra las paredes o las vallas porque podrían caerse y aplastar a un niño o a un adulto. Coloque siempre los peldaños inferiores de las escaleras fijas fuera del alcance de los niños o coloque barreras en las escaleras. Guarde las escaleras portátiles lejos de las zonas peligrosas.

No cree nuevos peligros al almacenar artículos. La madera apilada de forma desordenada o los troncos cortados mal apilados pueden caerse y matar a un niño pequeño.

Los pesticidas y otros materiales tóxicos, como el limpiador de tuberías de productos lácteos, deben guardarse en un área de almacenamiento cerrada. Asegure también las semillas y los fertilizantes tratados.

Coloque calcomanías de advertencia apropiadas en tractores, máquinas, depósitos de granos, silos, vagones y cualquier otro elemento potencialmente peligroso. Explique a los niños el significado de estos símbolos de advertencia.

Mantenga zonas de seguridad alrededor de edificios y estructuras. Algunas estructuras son lugares extremadamente peligrosos para los niños. Es necesario colocar vallas y barreras especiales alrededor o por encima de estas estructuras para que los niños no puedan entrar en ellas. **Las áreas peligrosas** incluyen:

Silos: Son especialmente peligrosos debido a los gases y a la maquinaria en funcionamiento durante el llenado y la descarga de ensilado y granos.

Depósitos de grano: El grano del interior puede convertirse en “arenas movedizas”, especialmente durante la descarga del fondo. Muchos niños se han ahogado en los depósitos que se descargan.

Estanques de la granja y pozos de estiércol: Son lugares potenciales de ahogamiento con gases y peligros de bajo oxígeno. Asegúrese siempre de que los estanques y las fosas sean inaccesibles para los niños.

Aberturas de heno en graneros: Se han producido fracturas de

cráneo y muertes por caídas a través de una abertura de heno durante el juego.

Los niños deben poder alcanzar los contenedores de agua y comida desde el exterior del corral. Dedique regularmente un tiempo a las reuniones informativas sobre seguridad de la familia, que incluyan instrucciones para el manejo y la notificación de emergencias.

SEIS TEMAS DE SEGURIDAD

1. Juego seguro

Asegúrese de que su hijo tiene una zona segura para jugar con límites protegidos (por ejemplo, una valla). Coloque barreras para mantener a su hijo alejado de los peligros (por ejemplo, pantanos, zanjas, fosas sépticas, pozos, lagos, graneros, fosos de arena). Asegúrese de que haya una buena circulación de aire en los sótanos para evitar riesgos de asfixia. Marque las vallas eléctricas con una bandera o señal y enseñe a su hijo a mantenerse alejado de estas zonas. Asegúrese de que su hijo no juega sobre o cerca de la maquinaria agrícola.

1. Equipo agrícola

Mantenga la maquinaria agrícola segura y guardada en un cobertizo cerrado con llave. Cuando no esté en uso, asegúrese de que la maquinaria tenga siempre puesto el freno de mano y saque las llaves del contacto. Cuando maneje la maquinaria agrícola, lleve ropa ajustada, recoja el pelo largo y no lleve bufanda. No beba alcohol ni consuma drogas cuando maneje la maquinaria. Mantenga a su hijo alejado de los vagones de grano y de las zonas de almacenamiento de grano. No lleve pasajeros en la maquinaria agrícola (ni siquiera en la parte trasera de una camioneta).

1. Armas de fuego

La Sociedad Canadiense de Pediatría afirma que no deben guardarse armas de fuego en los hogares o entornos en los que viven o juegan niños y adolescentes. Si tiene armas de fuego en su casa, guárdelas en un estuche cerrado con llave. Asegúrese de que no están cargadas y de que los clips de seguridad están puestos.

Guarde la munición en un estuche diferente, lejos de las armas de fuego. Enseñe a su hijo los peligros de las armas de fuego. No deje que su hijo maneje armas de fuego a menos que esté entrenado por un instructor certificado.

1. Seguridad ecuestre

Tenga una rutina regular para revisar y mantener el equipo de equitación. Cuando trabaje o monte a caballo, asegúrese de que su hijo lleve un casco ecuestre homologado. Cuando monte a caballo, asegúrese de que su hijo esté supervisado por un jinete experimentado.

1. Seguridad de los animales

Acompañe y supervise a su hijo cuando entre en un corral de animales.

Enseñe a su hijo a tratar al ganado con respeto y a no asustar a los animales.

1. Seguridad contra incendios

Si quema algo en una zona rural, utiliza un recipiente seguro para el fuego con una rejilla en la parte superior. Sólo los adultos responsables deben supervisar un fuego encendido.

Cuando recargue la maquinaria en el exterior, hágalo lejos de llamas abiertas o de materiales para fumar encendidos (por ejemplo, un cigarrillo).

MANTENER LA SEGURIDAD EN EL LUGAR DE TRABAJO

En la granja, asegúrese de que:

- la maquinaria funcione bien
- la maquinaria y los vehículos agrícolas tienen elementos de seguridad (por ejemplo, protecciones y escudos, barras antivuelco, cinturones de seguridad)
- las herramientas son del tamaño adecuado para el niño que realiza el trabajo (por ejemplo, escaleras, herramientas de corte, escobas)

- el depósito de agua caliente esté ajustado a 49 °C o 120 °F o menos
- También puede prevenir las lesiones en la granja asegurándose de tener
- superficies antideslizantes
- una buena circulación de aire en el interior
- lugares para lavarse las manos
- que no haya riesgos eléctricos
- una estructura segura para trepar
- barreras entre los animales y su hijo
- Su hijo debe llevar un equipo de seguridad que incluya un respirador ajustado, botas de trabajo, protección para los ojos, protección para los oídos, guantes, ropa ajustada (por ejemplo, pantalones, camisas de manga larga), una corbata para el pelo largo, un casco y protección solar.

Cuando trabaje en la granja, su hijo debe tener una forma de pedir ayuda (por ejemplo, un teléfono móvil) si es necesario. También debe tener un plan de emergencia con una ruta de escape planificada.

Cuando su hijo trabaje, asegúrese de que toma descansos y bebe mucho líquido.

ÚLTIMOS CONSEJOS PARA LA SEGURIDAD DE LOS NIÑOS EN LA GRANJA

- Recorra la granja con los niños e identifiquen juntos los peligros.
- La supervisión de un adulto es vital; en el caso de los niños pequeños, debe ser cercana y activa.
- Predique con el ejemplo, por ejemplo, lleve siempre un casco homologado en un quad.
- Piense en tener vallas de seguridad alrededor de las zonas de juego, los corrales de los animales, las zonas de trabajo y los puntos de agua.
- Mantenga las puertas cerradas o con llave para que los niños no puedan entrar donde no deben.
- Utilice protecciones de seguridad en toda la maquinaria.
- Guarde los productos agroquímicos peligrosos fuera del alcance de los niños.

- Retire las llaves de las puertas y los vehículos. No deje nunca los vehículos sin vigilancia con el motor en marcha.
- Asegúrese de que es seguro dar marcha atrás con los vehículos agrícolas. Camine alrededor del vehículo y compruebe que los niños están a una distancia segura antes de arrancar el motor.
- Los niños no deben viajar en tractores, quads o en la parte trasera de los vehículos.
- La seguridad vial en las carreteras privadas y públicas es vital. Lleve a los niños en los asientos y cinturones de seguridad cuando vayan en coches, utes y camiones.
- Asegúrese de que los niños lleven ropa de alta visibilidad cuando salgan de la granja.
- Enseñe a los niños a lavarse y secarse las manos después de tocar a los animales.
- Cubra los depósitos y pozos con tapas de retención infantil o rellene los que estén en desuso.
- Ate las ruedas de repuesto de los tractores a las paredes o tumbelas para que no puedan aplastar a un niño.
- Asegúrese de que los niños montan en bicicletas adecuadas a su edad y altura, y que se ajustan a las especificaciones de los fabricantes.
- Si los niños montan un modelo de bicicleta agrícola más pequeño, deben llevar un casco homologado y calzado cerrado. Un adulto debe supervisarlos siempre.
- Enseñe a los niños los peligros del exceso de velocidad y de los terrenos irregulares.
- Asegúrese de que los niños saben qué hacer en caso de emergencia: qué hacer, dónde ir y a quién llamar. Enseñe a los niños los primeros auxilios básicos.
- Establezca como norma que los niños mayores digan siempre a dónde van.
- Los niños escuchan, entienden, recuerdan y aplican las normas con el tiempo. Pero las cosas cambian, por lo que la seguridad en las explotaciones agrícolas requiere una atención constante.
- El Reglamento de Salud y Seguridad en el Trabajo (Gestión General de Riesgos y de los Lugares de Trabajo) de 2016 (el

Reglamento) exige que una persona que dirige un negocio o empresa (PCBU) debe garantizar, en la medida en que sea razonablemente factible, que ningún trabajador menor de 15 años esté presente en un área de trabajo, o realice un trabajo de un tipo que pueda causar daños a su salud y seguridad.

¡SUPERVISIÓN! ¡SUPERVISIÓN! ¡SUPERVISIÓN!

Aunque la realización de una inspección de seguridad exhaustiva y un análisis de seguridad del trabajo son pasos importantes para prevenir lesiones y muertes, la supervisión adecuada sigue siendo la mejor medida preventiva. Los niños pequeños deben ser siempre supervisados. No basta con decirles que “no se acerquen”. Los niños pequeños quieren estar con sus padres y a menudo olvidan lo que se les ha dicho cuando ven a papá y mamá trabajando en el campo o conduciendo un tractor. Recuerde siempre que ayudar a los niños a aprender es un proceso lento que requiere paciencia y comprensión: puede que haya que repetir las normas e instrucciones cada vez que el niño realice un trabajo o se encuentre en una situación potencialmente peligrosa. Sin embargo, proporcionar este tipo de supervisión e instrucción constantes suele ser difícil. Muchos padres de granjeros tienen trabajos fuera de la granja, y hay momentos en los que los padres deben trabajar para realizar las tareas. Por ello, los padres deben anticiparse a la necesidad de cuidar a los niños, determinar el tiempo que se necesitará ese cuidado y hacer los arreglos por adelantado.

A medida que el niño crece, la supervisión constante se hace menos necesaria. Sin embargo, la supervisión sigue siendo un factor importante para fomentar hábitos de trabajo inteligentes, duraderos y seguros. Además, a medida que los niños crecen y son capaces de realizar trabajos más importantes, los padres deben estar preparados para iniciarles poco a poco, dedicando tiempo a formarles adecuadamente y a hacer cumplir las normas de seguridad.

CONCLUSIÓN

La agricultura no es sólo una ocupación, sino una forma de vida.

Se da un gran valor a las tradiciones que las familias de agricultores han creado y mantenido a lo largo de muchas generaciones. Quizás algún día la agricultura se convierta en una ocupación menos peligrosa en lugar de ser una de las más peligrosas.

Los padres agricultores quieren continuar la tradición rural con los niños y mantenerlos a salvo.

- Es importante darse cuenta de que no todos los niños son iguales. Los niños de la misma edad tienen diferencias de tamaño, capacidad física, capacidad cognitiva y capacidad de comunicación. Por eso es crucial una supervisión adecuada.
-

Workplace Inspections Meeting Kit

Workplace Inspections Safety Talk

Workplace inspections are a basic necessity of any safety program. These inspections should be done prior to the start of work as well as periodically throughout the shift and at the end of the work task. Workplace inspections serve the purpose of identifying any hazards in a work area.

PURPOSE OF INSPECTIONS

- listen to the concerns of workers and supervisors
- gain further understanding of jobs and tasks
- identify existing and potential hazards
- determine underlying causes of hazards
- recommend corrective action
- monitor steps taken to eliminate hazards or control the risk

THREE TYPES OF INSPECTION REPORTS

Ongoing: Supervisors and Workers continually conduct ongoing inspections as part of their job responsibilities. Such inspections identify hazardous conditions and either correct them immediately or report them for corrective action. The frequency of these inspections varies with the amount and conditions of equipment use. Daily checks by users assure that the equipment meets minimum acceptable safety requirements.

Pre-Operation: Pre-operation checks involve inspections of new or modified equipment or processes.

Periodic: Periodic inspections are regular, planned inspections of the critical components of equipment or systems that have a high potential for causing serious injury or illness. The inspections are often part of preventive maintenance procedures or hazard control programs. Laws and regulations may specify that qualified or competent persons must inspect certain types of equipment, such as elevators, boilers, pressure vessels, scaffolding, and fire extinguishers at determined points in the work process and at regular intervals.

FREQUENCY OF INSPECTIONS

The purpose is to keep the workplace free of hazards. The schedule should state:

- when to inspect each area or item within the workplace.
- who carries out the inspection.
- what degree of detail to inspect each area or item.

HOW OFTEN INSPECTIONS ARE PERFORMED WILL DEPEND ON SEVERAL FACTORS:

- the frequency of planned formal inspections may be set in your legislation.
- past incident records.
- number and size of different work operations.
- type of equipment and work processes – those that are hazardous or potentially.
- number of shifts – the activity of every shift may vary.

INSPECTION PRINCIPLES

1. Draw attention to the presence of any immediate danger – other items can await the final report.
2. Shut down and “lock out” any hazardous items that cannot be brought to a safe operating standard until repaired.
3. Do not operate equipment. Ask the operator for a demonstration. If the operator of any piece of equipment does not know what dangers may be present, this is cause for concern.
4. Look up, down, around and inside. Be methodical and thorough.
5. Describe each hazard and its location in your notes. Allow “on-the-spot” recording of all findings before they are forgotten. Record what you have or have not examined in case the inspection is interrupted.
6. Ask questions, but do not unnecessarily disrupt work activities.
7. Consider the static (stop position) and dynamic (in motion) conditions of the item you are inspecting.
8. Consider factors such as how the work is organized or the pace of work and how these factors impact safety.
9. Discuss as a group, “Can any problem, hazard or accident generate from this situation when looking at the equipment, the process or the environment?” Determine what corrections or controls are appropriate.
10. Do not try to detect all hazards simply by relying on your senses or by looking at them during the inspection.
11. Take a photograph if you are unable to clearly describe or sketch a particular situation.

FINAL WORD

There can be a variety of issues in any single work area. It is important to take the time to thoroughly check your work area for hazards and take the steps to mitigate them. Eliminate as many hazards as you can before relying on a less efficient control to protect yourself such as PPE.

Workplace Inspections Meeting Kit – Spanish

QUÉ ESTÁ EN RIESGO

INSPECCIONES EN EL LUGAR DE TRABAJO CHARLA SOBRE SEGURIDAD

Las inspecciones en el lugar de trabajo son una necesidad básica de cualquier programa de seguridad. Estas inspecciones deben realizarse antes de comenzar el trabajo, así como periódicamente a lo largo del turno y al final de la tarea. Las inspecciones del lugar de trabajo sirven para identificar cualquier peligro en el área de trabajo.

OBJETIVO DE LAS INSPECCIONES

- escuchar las preocupaciones de los trabajadores y los supervisores
- conocer mejor los puestos de trabajo y las tareas
- identificar los peligros existentes y potenciales
- determinar las causas subyacentes de los peligros
- recomendar medidas correctoras
- supervisar las medidas adoptadas para eliminar los peligros o controlar el riesgo

CUÁL ES EL PELIGRO

TRES TIPOS DE INFORMES DE INSPECCIÓN

En curso: Los supervisores y los trabajadores realizan continuamente inspecciones como parte de sus responsabilidades laborales. Dichas inspecciones identifican las condiciones peligrosas y las corrigen inmediatamente o las comunican para que se adopten medidas correctoras. La frecuencia de estas

inspecciones varía según la cantidad y las condiciones de uso del equipo. Las comprobaciones diarias por parte de los usuarios garantizan que el equipo cumple los requisitos mínimos de seguridad aceptables.

Antes de la operación: Las comprobaciones previas a la operación implican inspecciones de equipos o procesos nuevos o modificados.

Periódicas: Las inspecciones periódicas son inspecciones regulares y planificadas de los componentes críticos de los equipos o sistemas que tienen un alto potencial de causar lesiones o enfermedades graves. Las inspecciones suelen formar parte de los procedimientos de mantenimiento preventivo o de los programas de control de riesgos. Las leyes y reglamentos pueden especificar que personas cualificadas o competentes deben inspeccionar ciertos tipos de equipos, como ascensores, calderas, recipientes a presión, andamios y extintores, en determinados puntos del proceso de trabajo y a intervalos regulares.

COMO PROTEGERSE

FRECUENCIA DE LAS INSPECCIONES

El objetivo es mantener el lugar de trabajo libre de riesgos. El programa debe indicar:

- cuándo se inspecciona cada zona o elemento del lugar de trabajo.
- quién realiza la inspección.
- el grado de detalle de la inspección de cada zona o elemento.

LA FRECUENCIA DE LAS INSPECCIONES DEPENDERÁ DE VARIOS FACTORES:

- la frecuencia de las inspecciones formales planificadas puede estar establecida en su legislación.
- los registros de incidentes anteriores.
- número y tamaño de las diferentes operaciones de trabajo.
- tipo de equipos y procesos de trabajo – los que son peligrosos o potencialmente.

- número de turnos – la actividad de cada turno puede variar.

PRINCIPIOS DE INSPECCIÓN

1. Llamar la atención sobre la presencia de cualquier peligro inmediato – otros elementos pueden esperar al informe final.
2. Apagar y “bloquear” cualquier elemento peligroso que no pueda ser llevado a un estándar de funcionamiento seguro hasta que sea reparado.
3. No utilice el equipo. Pida al operador que le haga una demostración. Si el operador de cualquier equipo no sabe qué peligros puede haber, es motivo de preocupación.
4. Mire arriba, abajo, alrededor y dentro. Sea metódico y minucioso.
5. Describa cada peligro y su ubicación en sus notas. Registre “in situ” todos los hallazgos antes de que se olviden. Registre lo que ha examinado o no en caso de que la inspección se interrumpa.
6. Haga preguntas, pero no interrumpa innecesariamente las actividades laborales.
7. Tenga en cuenta las condiciones estáticas (posición de parada) y dinámicas (en movimiento) del elemento que está inspeccionando.
8. Tenga en cuenta factores como la organización del trabajo o el ritmo de trabajo y cómo estos factores afectan a la seguridad.
9. Discuta en grupo: “¿Puede generarse algún problema, peligro o accidente a partir de esta situación al observar el equipo, el proceso o el entorno?” Determine qué correcciones o controles son adecuados.
10. No intente detectar todos los peligros simplemente confiando en sus sentidos o mirándolos durante la inspección.
11. Tome una fotografía si no puede describir o dibujar claramente una situación concreta.

CONCLUSIÓN

Puede haber una gran variedad de problemas en cualquier área de trabajo. Es importante tomarse el tiempo necesario para revisar a

fondo su área de trabajo en busca de peligros y tomar las medidas necesarias para mitigarlos. Elimine todos los peligros que pueda antes de confiar en un control menos eficaz para protegerse, como el EPP.

Workplace Inspections Stats and Facts

FACTS

Identified safety violations that lead to non – fatal and fatal workplace injuries:

1. Inadequate fall protection
2. Unsafe scaffolding
3. Inadequate hazard communication standards
4. Unsafe ladders
5. Inadequate respiratory protection
6. Powered industrial truck safety violations
7. Failure to control hazardous energy (lockout or tagout violations)
8. Inadequate fall protection training
9. Inadequate machine guarding and unsafe machinery
10. Inadequate face and eye protection

STATS

- In 2018, nearly 3.5 million workers across all industries, including state and local government, had work-related injuries and illnesses that were reported by employers, with 2.8 million injuries and illnesses reported in private industry. Due to limitations in the current injury reporting

system and widespread underreporting of workplace injuries, this number understates the problem. The true toll is estimated to be two to three times greater—or 7.0 million to 10.5 million injuries and illnesses a year.

- In 2018, state and local public sector employers reported an injury rate of 4.8 per 100 workers, significantly higher than the reported rate of 2.8 per 100 among private-sector workers.
 - According to the BLS's Employer-Related Workplace Injuries and Illnesses News Release, the total number of injuries per 100 full-time workers remained unchanged at 2.8. Prior to 2018, this figure has dropped steadily over the prior 15 years, remaining unchanged from year to year only twice. The following statistics also remained unchanged from the prior year:
 - Work injuries and illnesses resulting in days away from work (0.9 per 100 full-time workers)
 - Work injuries and illnesses resulting in job transfers or restrictions (0.7 per 100 full-time workers)
-

Workplace Inspections Stats and Facts – Spanish

HECHOS

Identificación de las infracciones de seguridad que provocan lesiones no mortales y mortales en el lugar de trabajo:

- Protección inadecuada contra las caídas
- Andamios inseguros
- Normas inadecuadas de comunicación de riesgos
- Escaleras inseguras

- Protección respiratoria inadecuada
- Violaciones de la seguridad de las carretillas industriales motorizadas
- Falta de control de la energía peligrosa (violaciones de bloqueo o etiquetado)
- Formación inadecuada en materia de protección contra caídas
- Protección inadecuada de las máquinas y maquinaria insegura
- Protección facial y ocular inadecuada

ESTADÍSTICAS

- En 2018, casi 3,5 millones de trabajadores en todas las industrias, incluyendo el gobierno estatal y local, tuvieron lesiones y enfermedades relacionadas con el trabajo que fueron reportadas por los empleadores, con 2,8 millones de lesiones y enfermedades reportadas en la industria privada. Debido a las limitaciones del actual sistema de notificación de lesiones y a la infradeclaración generalizada de lesiones en el lugar de trabajo, esta cifra subestima el problema. Se estima que la cifra real es entre dos y tres veces mayor, es decir, entre 7,0 y 10,5 millones de lesiones y enfermedades al año.
 - En 2018, los empleadores del sector público estatal y local informaron una tasa de lesiones de 4,8 por cada 100 trabajadores, significativamente más alta que la tasa informada de 2,8 por 100 entre los trabajadores del sector privado.
 - Según el comunicado de prensa de la BLS sobre lesiones y enfermedades laborales relacionadas con el empleador, el número total de lesiones por cada 100 trabajadores a tiempo completo se mantuvo sin cambios en 2,8. Antes de 2018, esta cifra ha disminuido constantemente durante los 15 años anteriores, permaneciendo sin cambios de un año a otro solo en dos ocasiones. Las siguientes estadísticas también se mantuvieron sin cambios con respecto al año anterior:
 - Lesiones y enfermedades laborales con resultado de días de ausencia del trabajo (0,9 por cada 100

- trabajadores a tiempo completo)
- Lesiones y enfermedades laborales que dan lugar a traslados o restricciones de trabajo (0,7 por cada 100 trabajadores a tiempo completo)
-

Workplace Inspections Picture This – Spanish



Fuente:

<https://blog-es.checklistfacil.com/inspecciones-de-seguridad/>

Workplace Inspections Stats and Facts

FACTS

Identified safety violations that lead to non – fatal and fatal workplace injuries:

1. Inadequate fall protection
2. Unsafe scaffolding
3. Inadequate hazard communication standards
4. Unsafe ladders
5. Inadequate respiratory protection
6. Powered industrial truck safety violations
7. Failure to control hazardous energy (lockout or tagout violations)
8. Inadequate fall protection training
9. Inadequate machine guarding and unsafe machinery
10. Inadequate face and eye protection

STATS

- In 2018, nearly 3.5 million workers across all industries, including state and local government, had work-related injuries and illnesses that were reported by employers, with 2.8 million injuries and illnesses reported in private industry. Due to limitations in the current injury reporting system and widespread underreporting of workplace injuries, this number understates the problem. The true toll is estimated to be two to three times greater—or 7.0 million to 10.5 million injuries and illnesses a year.
 - In 2018, state and local public sector employers reported an injury rate of 4.8 per 100 workers, significantly higher than the reported rate of 2.8 per 100 among private-sector workers.
 - According to the BLS's Employer-Related Workplace

Injuries and Illnesses News Release, the total number of injuries per 100 full-time workers remained unchanged at 2.8. Prior to 2018, this figure has dropped steadily over the prior 15 years, remaining unchanged from year to year only twice. The following statistics also remained unchanged from the prior year:

- Work injuries and illnesses resulting in days away from work (0.9 per 100 full-time workers)
 - Work injuries and illnesses resulting in job transfers or restrictions (0.7 per 100 full-time workers)
-

Workplace Inspections Stats and Facts – Spanish

HECHOS

Identificación de las infracciones de seguridad que provocan lesiones no mortales y mortales en el lugar de trabajo:

1. Protección inadecuada contra las caídas
2. Andamios inseguros
3. Normas inadecuadas de comunicación de riesgos
4. Escaleras inseguras
5. Protección respiratoria inadecuada
6. Violaciones de la seguridad de las carretillas industriales motorizadas
7. Falta de control de la energía peligrosa (violaciones de bloqueo o etiquetado)
8. Formación inadecuada en materia de protección contra caídas
9. Protección inadecuada de las máquinas y maquinaria insegura
10. Protección facial y ocular inadecuada

ESTADÍSTICAS

- En 2018, casi 3,5 millones de trabajadores en todas las industrias, incluyendo el gobierno estatal y local, tuvieron lesiones y enfermedades relacionadas con el trabajo que fueron reportadas por los empleadores, con 2,8 millones de lesiones y enfermedades reportadas en la industria privada. Debido a las limitaciones del actual sistema de notificación de lesiones y a la infradeclaración generalizada de lesiones en el lugar de trabajo, esta cifra subestima el problema. Se estima que la cifra real es entre dos y tres veces mayor, es decir, entre 7,0 y 10,5 millones de lesiones y enfermedades al año.
 - En 2018, los empleadores del sector público estatal y local informaron una tasa de lesiones de 4,8 por cada 100 trabajadores, significativamente más alta que la tasa informada de 2,8 por 100 entre los trabajadores del sector privado.
 - Según el comunicado de prensa de la BLS sobre lesiones y enfermedades laborales relacionadas con el empleador, el número total de lesiones por cada 100 trabajadores a tiempo completo se mantuvo sin cambios en 2,8. Antes de 2018, esta cifra ha disminuido constantemente durante los 15 años anteriores, permaneciendo sin cambios de un año a otro solo en dos ocasiones. Las siguientes estadísticas también se mantuvieron sin cambios con respecto al año anterior:
 - Lesiones y enfermedades laborales con resultado de días de ausencia del trabajo (0,9 por cada 100 trabajadores a tiempo completo)
 - Lesiones y enfermedades laborales que dan lugar a traslados o restricciones de trabajo (0,7 por cada 100 trabajadores a tiempo completo)
-

Workplace Inspections Fatality File

Lack of safety inspections leads to 4 workers' deaths

An OSHA inspection into the collapse of a parking garage under construction that killed four workers and injured nine others says lack of safety inspections by contractors played a significant part in the tragedy.

The garage being built for Miami Dade College's Doral campus in Florida pancaked on Oct. 10, 2012, crushing four workers.

One injured worker was buried in the rubble for two hours before he could be rescued. That worker is still in a wheelchair and requires more physical therapy. The driver of a cement truck was trapped in his cab for hours. He died after emergency workers had to amputate his legs. The body of one worker couldn't be recovered for more than a week because the site of the collapse was so unstable.

Students had to attend classes on other Miami-Dade campuses until January.

OSHA issued citations totaling \$38,360 to general contractor Ajax Building Corp. and four subcontractors. The violations were categorized as serious.

The contractors failed to inspect 18 columns as required, according to OSHA. They also didn't follow project drawings and instructions.

The garage was being built with prefabricated concrete pieces manufactured elsewhere. The practice is common, but it requires close supervision by engineers and contractors, according to experts who spoke with The Miami Herald.

Just two days before the collapse, a crane struck a column in the structure. That column was repaired, but attorneys for the victims say the contractors failed to check adjacent columns for damage.

Workplace Inspections Fatality File – Spanish

La falta de inspecciones de seguridad provoca la muerte de 4 trabajadores

Una inspección de la OSHA sobre el derrumbe de un aparcamiento en construcción en el que murieron cuatro trabajadores y otros nueve resultaron heridos dice que la falta de inspecciones de seguridad por parte de los contratistas desempeñó un papel importante en la tragedia.

El garaje que se estaba construyendo para el campus del Miami Dade College en Florida se derrumbó el 10 de octubre de 2012, aplastando a cuatro trabajadores.

Uno de los trabajadores heridos quedó enterrado entre los escombros durante dos horas antes de poder ser rescatado. Ese trabajador sigue en silla de ruedas y requiere más fisioterapia. El conductor de un camión de cemento quedó atrapado en su cabina durante horas. Murió después de que los trabajadores de emergencia tuvieran que amputarle las piernas. El cuerpo de un trabajador no pudo ser recuperado durante más de una semana porque el lugar del derrumbe era muy inestable.

Los estudiantes tuvieron que asistir a clases en otros campus de Miami-Dade hasta enero.

La OSHA emitió citaciones por un total de 38.360 dólares al

contratista general Ajax Building Corp. y a cuatro subcontratistas. Las violaciones fueron calificadas como graves.

Los contratistas no inspeccionaron 18 columnas como se requiere, según OSHA. Tampoco siguieron los planos y las instrucciones del proyecto.

El garaje se estaba construyendo con piezas de hormigón prefabricadas fabricadas en otro lugar. Esta práctica es habitual, pero requiere una estrecha supervisión por parte de ingenieros y contratistas, según los expertos que hablaron con The Miami Herald.

Sólo dos días antes del colapso, una grúa golpeó una columna de la estructura. Esa columna fue reparada, pero los abogados de las víctimas dicen que los contratistas no comprobaron si las columnas adyacentes estaban dañadas.

Working Alongside Subcontractors Meeting Kit

No matter what industry you are in you are inevitably going to work around subcontractors or vendors quite often. The services of other companies are necessary to move work forward. Like any new addition or change in a workplace, subcontractors can create many hazards for everyone working there. It is important to consider the hazards created when utilizing subcontractors and what can be done to mitigate the hazards.

WORKING WITH SUBCONTRACTORS HAS DANGERS

Any amount of new work tasks, no matter how small, will create additional hazards in that workplace for the employees who work there every day. The actual work tasks being completed by the subcontractor along with what is already occurring at the worksite

will determine the specific hazards that need addressed.

The employees of the subcontractor can also be put in danger by the work that your company is completing. Subcontractors are often not familiar with the worksite as a whole or the specific work processes occurring in the facility or at the jobsite they are completing their work in. Even if you were experienced in your position, the unfamiliarity of the work environment made work more dangerous.

WORK WITH SUBCONTRACTORS

Meet Prior to Starting

Each day on a construction site can be different. Tasks get completed and need to keep moving on to the next step. Meet with the subcontractors at the beginning of each day, that way you can arrange a good schedule. One that is safe for all crew members who are working.

Speak Up

If you are working and notice something not done correctly, don't hesitate to take it to a supervisor. When a subcontractor's employee isn't following protocol, make it known. This is going to help the worksite be safe and avoid unnecessary injuries.

Communication Will Help

Talk to them about the safety precautions that are in place. Safety precautions are going to vary depending on the work getting done. The subcontractors can't follow them if they are not made aware of them.

Stop Work For Hazards

When a hazard has been brought to attention, all work needs to stop. This way the issue can be safely taken care of. You always want to avoid injuries to crew members at all costs.

Get Their Point Of View As Well

Talk to the subcontractor and see how they normally work. Figure out what their expectations are and how they execute their jobs. This way you can work together and make a plan to work for both people.

Delegate Work Area Limits

If you have several workers present in one area, it will become a hazard. Too many workers in one area at the same time becomes a safety hazard. Talk with the subcontractor and make a plan for your crews. Have designated times that each task is to be executed to avoid injuries.

Subcontractors

Subcontractors are needed to finish many jobs when it comes to construction work. This is a common practice that is done in this field. It will increase the hazards of the site due to having extra bodies present.

That is why communicating with each other is so important. All aspects should be talked about. Not once, but throughout the entire project. Take time to discuss the project with subcontractors before they begin their work. Discuss topics such as:

- **Concerns**
- **Hazards**
- **Plans**
- **Mitigation**

BEST PRACTICES WHEN WORKING WITH SUBCONTRACTORS IN FIELD SERVICE

- Talk to your peers in the industry and ask about recommendations and use industry listing websites to find the right subcontractor for your needs.
- Meet with the subcontractor prior to work beginning for the day to discuss work plans.
- Communicate your work crew's scope of work, the hazards created by the work you are doing, along with the safeguards that need to be implemented and followed in order to

mitigate those hazards.

- Ask the subcontractor for their scope of work as well as their plan to mitigate the hazards of their work.
- Establish work area limits for each work crew and delineate walking paths if necessary.
- Schedule or work around each other's work tasks when possible to avoid taking unnecessary risks. (An example of unnecessary risk due to poor planning: The subcontractor working in an aerial lift at the same time your crew is installing pipe nearly directly underneath of the lift.)
- Continue to keep open communication between each work group affected by the subcontractor's scope of work each day as well as the entirety of the project.
- Speak up to a supervisor if the subcontractor's employees are not following site specific safety rules or procedures.
- Always stop work whenever a hazard is created that could injure anyone in that work area.

FINAL WORD

Subcontractors are necessary for the completion of work in every industry. Even if they are an outstanding company with an excellent safety record the mere fact that they are completing additional work in your workplace means new hazards will be present. Take the time up front to address work plans, concerns, hazards, mitigation actions, etc. to help to ensure the job goes smoothly. If conditions change where people are at risk for injury or property can be damaged, always use stop work authority to get the situation corrected before proceeding.

Working

Alongside

Subcontractors Meeting Kit – Spanish

QUÉ ESTÁ EN RIESGO

Sea cual sea el sector en el que se encuentre, es inevitable que trabaje con subcontratistas o proveedores con bastante frecuencia. Los servicios de otras empresas son necesarios para hacer avanzar el trabajo. Al igual que cualquier nueva adición o cambio en un lugar de trabajo, los subcontratistas pueden crear muchos peligros para todos los que trabajan allí. Es importante tener en cuenta los peligros que se crean al utilizar subcontratistas y lo que se puede hacer para mitigarlos.

CUÁL ES EL PELIGRO

TRABAJAR CON SUBCONTRATISTAS TIENE SUS PELIGROS

Cualquier cantidad de nuevas tareas de trabajo, por pequeña que sea, creará peligros adicionales en ese lugar de trabajo para los empleados que trabajan allí cada día. Las tareas reales de trabajo realizadas por el subcontratista, junto con lo que ya ocurre en el lugar de trabajo, determinarán los peligros específicos que deben abordarse.

Los empleados del subcontratista también pueden verse en peligro por el trabajo que su empresa está realizando. Los subcontratistas a menudo no están familiarizados con el lugar de trabajo en su conjunto o con los procesos de trabajo específicos que tienen lugar en las instalaciones o en la obra en la que están completando su trabajo. Incluso si tienen experiencia en su puesto, la falta de familiaridad con el entorno de trabajo hace que el trabajo sea más peligroso.

COMO PROTEGERSE

TRABAJAR CON SUBCONTRATISTAS

Reúnase antes de empezar

Cada día en una obra puede ser diferente. Las tareas se completan y hay que seguir avanzando hacia el siguiente paso. Reúnase con los subcontratistas al principio de cada día, así podrá organizar un buen horario. Uno que sea seguro para todos los miembros del equipo que están trabajando.

Habla

Si está trabajando y observa que algo no se ha hecho correctamente, no dude en comunicárselo a un supervisor. Cuando un empleado de un subcontratista no está siguiendo el protocolo, hágalo saber. Esto ayudará a que la obra sea segura y a evitar lesiones innecesarias.

La comunicación ayudará

Hable con ellos sobre las precauciones de seguridad que existen. Las precauciones de seguridad van a variar en función del trabajo que se realice. Los subcontratistas no pueden seguirlas si no las conocen.

Detener el trabajo en caso de peligro

Cuando se ha señalado un peligro, es necesario detener todo el trabajo. De este modo, se puede solucionar el problema de forma segura. Siempre hay que evitar a toda costa que los miembros de la tripulación sufran lesiones.

Conozca también su punto de vista

Hable con el subcontratista y vea cómo trabaja normalmente. Averigua cuáles son sus expectativas y cómo ejecutan sus trabajos. De este modo, podrás trabajar conjuntamente y elaborar un plan que funcione para ambos.

Delegue los límites del área de trabajo

Si hay varios trabajadores en una misma zona, se convertirá en un peligro. Demasiados trabajadores en una zona al mismo tiempo se convierten en un peligro para la seguridad. Hable con el subcontratista y haga un plan para sus equipos. Tenga tiempos designados para la ejecución de cada tarea para evitar lesiones.

Subcontratistas

Los subcontratistas son necesarios para terminar muchos trabajos cuando se trata de obras de construcción. Esta es una práctica común que se realiza en este campo. Aumentará los riesgos de la obra debido a la presencia de cuerpos adicionales.

Por eso es tan importante la comunicación con los demás. Hay que hablar de todos los aspectos. No una vez, sino durante todo el proyecto. Tómese el tiempo necesario para hablar del proyecto con los subcontratistas antes de que empiecen a trabajar. Hable de temas como:

- **Preocupaciones**
- **Riesgos**
- **Planes**
- **Mitigación**

MEJORES PRÁCTICAS AL TRABAJAR CON SUBCONTRATISTAS EN EL SERVICIO DE CAMPO

- Hable con sus colegas del sector y pregunte por recomendaciones y utilice los sitios web de listados del sector para encontrar el subcontratista adecuado para sus necesidades.
- Reúnase con el subcontratista antes de comenzar el trabajo del día para discutir los planes de trabajo.
- Comunique el alcance del trabajo de su equipo, los riesgos creados por el trabajo que está realizando, junto con las salvaguardias que deben aplicarse y seguirse para mitigar esos riesgos.
- Pida al subcontratista su alcance de trabajo, así como su plan para mitigar los peligros de su trabajo.
- Establezca los límites de la zona de trabajo para cada

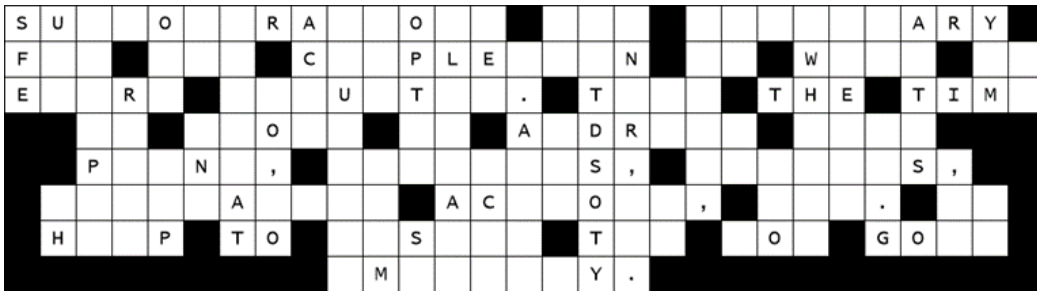
cuadrilla y delimite las vías de acceso si es necesario.

- Programe o trabaje en torno a las tareas de los demás cuando sea posible para evitar correr riesgos innecesarios. (Un ejemplo de riesgo innecesario debido a una mala planificación: El subcontratista trabajando en un elevador aéreo al mismo tiempo que su cuadrilla está instalando tuberías casi directamente debajo del elevador).
- Mantenga una comunicación abierta entre cada grupo de trabajo afectado por el ámbito de trabajo del subcontratista cada día, así como durante todo el proyecto.
- Hable con un supervisor si los empleados del subcontratista no siguen las normas o procedimientos de seguridad específicos de la obra.
- Detenga siempre el trabajo cuando se cree un peligro que pueda lesionar a cualquier persona en esa zona de trabajo.

CONCLUSIÓN

Los subcontratistas son necesarios para la realización de trabajos en todos los sectores. Incluso si se trata de una empresa excepcional con un excelente historial de seguridad, el mero hecho de que realicen trabajos adicionales en su lugar de trabajo significa que habrá nuevos peligros. Tómese el tiempo necesario para abordar los planes de trabajo, las preocupaciones, los peligros, las acciones de mitigación, etc., para ayudar a garantizar que el trabajo se desarrolle sin problemas. Si cambian las condiciones en las que las personas corren el riesgo de sufrir lesiones o los bienes pueden resultar dañados, utilice siempre la autoridad para detener el trabajo a fin de corregir la situación antes de proseguir.

Working Alongside Subcontractors Fallen Phrases



T
U S N O D
I L E O T C T H I O A B R
R P T N R C S R Y R A A K S E E S R
O E T I H I D C O O O E T N H S H S Z A C R O
V E C A G T N N E N T U S E I R E E N F C T O D K E S N
M B L Y F S T I O M N R R T L O N E E J E W O S K T I E

Answer

Subcontractors are necessary for the completion of work in every industry. Take the time up front to address work plans, concerns, hazards, mitigation actions, etc. to help to ensure the job goes smoothly.

Working Alongside Subcontractors Fallen Phrases – Spanish



A
P
P
I
E E A C B U U S R A I E S
L C T R O S D T D D E A M O A L R G S C
E E A R A T I O Y N S A R T O A T D S I Z R O
R N A S P A R E I A N S R T E L E M T L E L L A O Z A
P Q L O P L O I D R D E O S O A L B S A E G A N I I P L Ó
N T E E S S T E A S N A E A A B L A I J R R A R O L O O E N

Respuesta:

Los subcontratistas son necesarios para la realización de trabajos en todos los sectores. Tómese el tiempo necesario para abordar los planes de trabajo, las preocupaciones, los peligros, las medidas de mitigación, etc. para ayudar a garantizar que el trabajo se desarrolle sin problemas.

Working

Alongside

Subcontractors

Word Search

S G C M I T I G A T I O N E
U H O U R T X D T H T C I C
B D C I X X R E H A E L N G
C A O N U K T L P Z H A D R
O N N J V Z Y E L A T U U V
N G T U I D W G A R O U S G
T E I R G V H A N D Z D T F
R R N Y D V K T S S G G R J
A O U K C N K E B P I Y Y R
C U E P R A C T I C E S P F
T S J L C R S T O P U N H N
O W G A W O R K P L A C E Z
R G V S A F E T Y N O W H B
S C O M M U N I C A T I O N

Clues:

- Communication
 - Continue
 - Dangerous
 - Delegate
 - Hazards
 - Industry
 - Injury
 - Mitigation
 - Plans
 - Practices
 - SafetyNow
 - Stop
 - Subcontractors
 - Workplace
-

Working Subcontractors Word Search – Spanish

Alongside

K L G I H S D E L E G A D O
R L U L E S I O N E S J W M
I T Z C I V H U I A V Y Y A
E I N D U S T R I A S Z V D
S P L A N E S L P F B T I E
G O C O M U N I C A C I Ó N
O U Z X H P E L I G R O S O
S C O N T I N U A R L W L I
H O E Q T P R Á C T I C A S
Q M I T I G A C I Ó N G D M
D D U U R F L C W K L R D Z
T R A B A J O D E T E N E R
S U B C O N T R A T I S T A
Y O S A F E T Y N O W A H H

Pistas:

- Comunicación
- Continuar
- Peligroso
- Delegado
- riesgos
- Industria
- Lesiones
- Mitigación
- Planes
- Prácticas
- SafetyNow
- Detener
- Subcontratistas

Working Alongside Subcontractors Picture This



What is wrong in this picture?

There is a man who is trying to complete his task with an uncomfortable body position, he is just about to suffer a cramp or tear due to the bad position of his body and the extreme stretching that he is doing with his legs and as a consequence he is about to suffer a fall. It is important to consider the hazards created when utilizing subcontractors and what can be done to mitigate the hazards.

Working around subcontractors may be a difficult task to maneuver. It is a necessary one though. Jobs have to be completed and without this process, they wouldn't get done. It is important to find a good way to work around each other and both sides get their jobs done.

If you are working and notice something not done correctly, don't hesitate to take it to a supervisor. When a subcontractor's employee isn't following protocol, make it known. This is going to help the worksite be safe and avoid unnecessary injuries.

Working Alongside Subcontractors Picture This – Spanish



¿Qué es lo que falla en esta imagen?

Hay un hombre que está intentando completar su tarea con una posición corporal incómoda, está a punto de sufrir un calambre o un desgarramiento debido a la mala posición de su cuerpo y al estiramiento extremo que está haciendo con las piernas y, como consecuencia, está a punto de sufrir una caída. Es importante tener en cuenta los peligros que se crean al utilizar subcontratistas y lo que se puede hacer para mitigarlos.

Trabajar con subcontratistas puede ser una tarea difícil de

manejar. Sin embargo, es una tarea necesaria. Los trabajos tienen que completarse y sin este proceso, no se harían. Es importante encontrar una buena manera de trabajar en torno a los demás y que ambas partes hagan su trabajo.

Si estás trabajando y observas que algo no se ha hecho correctamente, no dudes en comunicárselo a un supervisor. Cuando un empleado de un subcontratista no esté siguiendo el protocolo, hágalo saber. Esto va a ayudar a que el lugar de trabajo sea seguro y a evitar lesiones innecesarias.

Work Area Best Practices Meeting Kit – Spanish

QUÉ ESTÁ EN RIESGO

Tanto si se trabaja en una obra como en una oficina de gran altura, es obligatorio que los empresarios proporcionen un espacio seguro para trabajar.

La administración y los empleados deben tener unos conocimientos básicos sobre cómo detectar las prácticas laborales inseguras existentes en su lugar de trabajo y cómo hacerles frente.

Pero no todo el mundo está capacitado para ello. Sin embargo, eso no significa que todos los demás miembros de la empresa estén exentos de la responsabilidad de mantener un lugar de trabajo sano y seguro.

MEJORES PRÁCTICAS DE SEGURIDAD EN EL LUGAR DE TRABAJO

Los requisitos de seguridad en el lugar de trabajo exigen un entorno laboral seguro para los empleados. Un trabajador lesionado es un empleado improductivo, que le cuesta a su empresa los

servicios de un valioso empleado, además de aumentar los costes de su seguro.

RESPONSABILIDAD PARA TODOS

Puede contar con un programa de seguridad, pero de nada le sirve a usted o a sus empleados si no se responsabiliza a la gente. Su equipo debe estar en la misma página cuando se trata de la seguridad en el lugar de trabajo y si lo están, su negocio se beneficiará.

CUÁL ES EL PELIGRO

IDENTIFICAR LOS RIESGOS DEL LUGAR DE TRABAJO

Es importante responsabilizar a las personas, conocer la ley y tener en cuenta las necesidades de su seguro. Pero, para hacer frente a los peligros que se presentan, es necesario elaborar un plan de seguridad completo. Ese plan debe incluir métodos para identificar y manejar los peligros, la colocación de señales de advertencia, la eliminación de fluidos o materiales tóxicos período.

PELIGROS CREADOS POR LAS ÁREAS DE TRABAJO CAÓTICAS

Incidentes de atropello: Las áreas de trabajo que no tienen caminos designados para que el personal camine o las áreas bloqueadas para tareas específicas de trabajo, como la molienda, crean riesgos de atropello que pueden ser particularmente peligrosos. Los escombros que vuelan, el levantamiento de cargas y los objetos en movimiento pueden crear riesgos de atropello para cualquier persona que se encuentre en la zona.

Resbalones, tropiezos y caídas: Los objetos en el suelo debidos a una mala organización o limpieza crean riesgos de tropiezo para cualquier persona que pase por esa zona. Las superficies resbaladizas debido a la humedad u otros líquidos como el aceite pueden provocar un resbalón o una caída. Las superficies irregulares, los escalones o los desniveles inesperados son también un peligro de tropiezo habitual en las zonas de trabajo

mal diseñadas.

Atrapados en o entre incidentes: Las áreas de trabajo que sitúan a las personas cerca de piezas o equipos en movimiento son también una gran preocupación. Los equipos en movimiento, como las cintas o los ventiladores, pueden agarrar la ropa o el pelo de una persona y arrastrarla hacia las piezas en movimiento.

COMO PROTEGERSE

MEJORES PRÁCTICAS PARA LA CONFIGURACIÓN DEL ÁREA DE TRABAJO

Delimite las vías de acceso a las zonas de trabajo reales. Considere cuándo se necesitan barreras físicas, como una valla o un muro, para proteger a las personas de un proceso de trabajo peligroso. Considere la posibilidad de codificar por colores las áreas de trabajo o la instalación en su conjunto.

Organice todas las herramientas, equipos, materiales, etc. en una zona. Todo debe tener su propio lugar que no suponga un peligro para nadie en esa zona. La limpieza es una de las prácticas de trabajo seguras más básicas que existen.

Proteja siempre las piezas y los equipos en movimiento, incluso cuando no se encuentren en el recorrido inmediato previsto. Si las personas pueden entrar en una zona y las piezas móviles no están bloqueadas físicamente, existe la posibilidad de que se produzca una lesión por alcance o entre ellas.

Mantenga las superficies de paso y de trabajo limpias y seguras. Marque cualquier cambio de elevación con pintura fluorescente brillante. Repare cualquier agujero o grieta importante para evitar el peligro de tropiezo. Procure mantener siempre los suelos limpios y secos. Considere la posibilidad de aplicar algún tipo de arenilla o material que mejore la tracción en las zonas donde pueda haber humedad.

CREAR UNA CULTURA DE SEGURIDAD LABORAL PARA LOS TRABAJADORES

Si quiere reducir las lesiones en el lugar de trabajo, considere la posibilidad de convertir la seguridad laboral en una parte

importante de la cultura de su empresa. Puede empezar por conocer las causas fundamentales de las lesiones más graves en el lugar de trabajo y examinar periódicamente el lugar de trabajo para detectar posibles riesgos de seguridad en los equipos y el diseño del trabajo.

1. Capacitar bien a los empleados: Una capacitación exhaustiva es imprescindible para prevenir las lesiones en el lugar de trabajo.
2. Recompensar a los empleados por su comportamiento seguro: Las recompensas son una forma sencilla de fomentar la seguridad en el lugar de trabajo. Dar pequeñas recompensas a los empleados que siguen las políticas de seguridad los mantiene comprometidos, lo que puede suponer una gran diferencia a la hora de reducir las lesiones en el lugar de trabajo.
3. Asociarse con los médicos especialistas en medicina del trabajo: Los médicos de medicina del trabajo pueden aportar una valiosa información sobre las lesiones en el lugar de trabajo y su prevención. Los fisioterapeutas y los terapeutas ocupacionales también pueden mejorar la ergonomía del lugar de trabajo y desarrollar evaluaciones del rendimiento humano para ayudarle a seleccionar candidatos para puestos físicamente exigentes y ayudar en el proceso de reincorporación al trabajo.
4. Utilice etiquetas y señales: Estas herramientas son buenos recordatorios y advertencias incluso para el trabajador más experimentado.
5. Mantenga las cosas limpias: Asegúrate de que las cajas se apilan de forma segura y que los derrames se limpian rápidamente. Realice inspecciones periódicas para comprobar que no haya peligros potenciales como cables enredados, suelos desordenados y herramientas desorganizadas.
6. Asegúrese de que los empleados disponen de las herramientas adecuadas y realice inspecciones periódicas del equipo: Las herramientas y los equipos adecuados crean un mejor producto y un entorno de trabajo más seguro. También es importante que todo el equipo se limpie, se revise y se inspeccione regularmente.

7. Fomente las pausas para estirarse: Tomarse incluso cinco minutos para estirar puede aliviar la tensión muscular y aflojar las articulaciones, reduciendo la posibilidad de lesiones por movimientos repetitivos.
8. Aplique protocolos de seguridad desde el principio: La seguridad en el lugar de trabajo empieza desde el primer día, lo que significa contratar a personas calificadas que presten atención a los detalles. Un lugar de trabajo seguro comienza con empleados que siguen los requisitos de seguridad y realizan su trabajo según los procedimientos establecidos.
9. Mantenga un diálogo abierto: Facilite que sus empleados acudan a usted con sus preocupaciones sobre salud y seguridad.
10. Realice reuniones periódicas sobre la seguridad en el lugar de trabajo: Realice reuniones periódicas para repasar las normas de seguridad y debatir sobre la prevención.

CONCLUSIÓN

Los peligros y las mejores prácticas mencionados anteriormente son sólo algunos de los muchos que están relacionados con la configuración y el mantenimiento de un área de trabajo. ¿Qué peligros no estamos abordando en nuestras áreas de trabajo? ¿Qué mejoras podemos hacer hoy y en el futuro para crear un lugar de trabajo más seguro? ¿Qué otros peligros y mejores prácticas existen?

Work Area Best Practices Meeting Kit

Whether you work in a construction site or in a high-rise office, it is mandatory that employers provide a safe and secure space to

work.

Management and employees should have at basic knowledge on how to spot unsafe work practices existing in their workplace and how to deal with them.

But not everyone is trained to do so. However, that doesn't mean everyone else in the company is exempted from the responsibility of maintaining a healthy and safe workplace.

BEST SAFETY PRACTICES FOR THE WORKPLACE

Workplace safety requirements requires a safe work environment for employees. An injured worker is an unproductive employee, costing your business the services of a valued employee as well as driving up your insurance costs.

ACCOUNTABILITY FOR ALL

You can have a safety program in place, but it is no good to you or your employees if people are not held accountable. Your team must be on the same page when it comes to workplace safety and if they are, your business will benefit.

IDENTIFY WORKPLACE HAZARDS

Holding people accountable, knowing the law and having a grasp on your insurance needs are important. But, handling hazards as they occur requires the crafting of a comprehensive safety plan. That plan should include methods for identifying and handling hazards, the placement of warning signs, removal of fluids or toxic materials period.

HAZARDS CREATED BY CHAOTIC WORK AREAS

Struck-by incidents: Work areas that do not have any designated paths for personnel walking through or areas blocked off for

specific work tasks such as grinding, create struck-by hazards can be particularly dangerous. Flying debris, lifting loads, and moving objects can all create struck-by hazards for anyone in the area.

Slips, trips, and falls: Objects on the ground due to poor organization or housekeeping create trip hazards for any walking through that area. Slippery surfaces due to moisture or other liquids such as oil can cause a slip or a fall. Uneven surfaces, steps, or unexpected drop-offs are also a common trip hazards in poorly designed work areas.

Caught in or between incidents: Work areas that place people near moving parts or equipment is also a huge concern. Moving equipment such as belts or fans can grab a hold of a person's clothing or hair pulling them into the moving parts.

BEST PRACTICES FOR WORK AREA SETUP

Delineate walking paths from actual work areas. Consider when physical barriers such as a fence or wall are needed to protect people from a hazardous work process. Consider color coding for work areas or the facility as a whole.

Organize all tools, equipment, materials, etc. in an area. Everything should have its own place that does not pose a hazard to anyone in that area. Housekeeping is one of the most basic safe work practices there is.

Always guard moving parts and equipment even when they are not in the immediate planned walking path. If people can fit into an area and the moving parts are not physically blocked off there is a chance of a caught in or between injury.

Keep walking and working surfaces kept up and safe. Mark any elevation changes with bright fluorescent paint. Patch any holes or major cracks to prevent trip hazards. Always strive to keep dry clean floors. Consider applying some type of grit or material that improves traction in areas where moisture can occur.

CREATE A WORKPLACE SAFETY CULTURE FOR WORKERS

If you want to reduce workplace injuries, consider making workplace safety an important part of your company's culture. You can begin by understanding the root causes of your most serious workplace injuries and regularly surveying the workplace for potential safety hazards in equipment and work design.

1. **Train employees well:** Comprehensive training is a must for preventing workplace injury.
2. **Reward employees for safe behavior:** Rewards are an easy way to encourage workplace safety. Giving out small rewards to employees who follow safety policies keeps them engaged, which can make a big difference in reducing workplace injuries.
3. **Partner with occupational clinicians:** Occupational medicine clinicians can provide valuable insight into workplace injury and prevention. Physical and occupational therapists can also improve workplace ergonomics and develop human performance evaluations to help you screen candidates for physically demanding roles and aid in the return-to-work process.
4. **Use labels and signs:** These tools are good reminders and warnings for even the most experienced worker.
5. **Keep things clean:** Make sure boxes are stacked safely and spills are cleaned up quickly. Conduct regular inspections to check for potential dangers such as tangled cords, messy floors, and disorganized tools.
6. **Make sure employees have the right tools and have regular equipment inspections:** The right tools and equipment create a better product and a safer work environment. It's also important that all equipment is cleaned, serviced, and inspected regularly.
7. **Encourage stretch breaks:** Taking even five minutes to stretch can ease muscle tension and loosen joints, reducing the potential for repetitive motion injuries.
8. **Implement safety protocols from the start:** Workplace safety

starts from day one, which means hiring qualified people who pay attention to detail. A safe workplace starts with employees who follow safety requirements and perform their jobs per the established procedures.

9. **Keep an open dialogue:** Make it easy for your employees to come to you with health and safety concerns.
10. **Have regular meetings on workplace safety:** Regular meetings to review safety rules and discuss prevention.

FINAL WORD

The above hazards and best practices are just a few of the many that are related to how a work area is setup and maintained. What hazards are we not addressing in our work areas? What improvements can we make today and in the future to create a safer workplace? What other hazards and best practices are out there?

Work Area Best Practices Stats and Facts

FACTS

1. The most common OSHA violation is fall protection in construction.
2. Fatal falls account for 17.2% of fatal workplace injuries, representing a 26-year high, and about a quarter of these falls occur from heights of 10 feet or less.
3. Falls at any height are dangerous. "Falls on the same level" (e.g., tripping) are the second most common cause of workplace injuries. (The most common they found is overexertion)
4. The second most common OSHA violation is inadequate or

otherwise non-compliant hazard communication in general industry. More businesses need to do a better job of communicating with their employees about workplace hazards.

5. Non-fatal accidents are also incredibly common. The U.S. Bureau of Labor Statistics report that private industry employers reported nearly 3 million non-fatal workplace injuries in 2016.
6. Most workplace injuries and illnesses are under-reported.

STATS

- Thousands of people die from injuries sustained at work every year. In 2016, the number was 5,190. In 2017, it was 5,147.
- A total of 5,333 workers died from a work-related injury in the U.S. in 2019, up 2 percent from the 2018 total of 5,250. The fatal work injury rate was 3.5 fatalities per 100,000 full-time equivalent (FTE) workers, which was the rate reported in 2018.
- In 2019, the rate of nonfatal occupational injuries and illnesses among private industry employees was 2.8 cases per 100 full-time equivalent workers. Private industry workers incurred 2.8 million injuries or illnesses in 2019, unchanged from 2018.
- The report shows that 97% of workers have at least one workplace fatigue risk factor and more than 80% have two or more.
- Research shows 13% of workplace injuries can be attributed to fatigue, a dangerous by product of a society that operates 24 hours a day.
- Sixty percent to 80% of workplace accidents are attributed to stress, and it's estimated that more than 80% of doctor visits are due to stress.
- OSHA reports that there is an average of 12 work-related fatalities throughout the United States every day.
- Falls: Approximately 36.5% of all deaths in the workplace occurred due to employees falling.
- Struck by an Object: An estimated 10.1% of deaths occurred

due to swinging, falling, or misplaced objects.

- Electrocutions: About 8.6% of employees died due to electrocution.