Gasoline Safety Stats and Facts – Spanish

HECHOS

1. La gasolina contiene alrededor de un 10% de etanol porque, a principios de los años 90, la Ley de Aire Limpio de Estados Unidos obligó a los estadounidenses a utilizar gasolina oxigenada para que se quemara de forma más limpia en los motores de combustión.
2. De un barril de petróleo (que contiene unos 42 galones de crudo) se pueden refinar aproximadamente 19 galones de gasolina.
3. Los conductores de Estados Unidos representan alrededor del 44% del consumo mundial de gasolina.
4. El país con los precios de la gasolina más caros es Noruega. En diciembre del año pasado, el precio por galón rondaba los 9,25 dólares.
5. En realidad, Estados Unidos obtiene más petróleo de Canadá y México que de Oriente Medio.
6. Sin añadir etanol, un galón de gasolina produce 19,64 libras de dióxido de carbono al quemarse. El diésel, en cambio, produce 22,38 libras.
7. Alrededor del 40% de toda la carga marítima es petróleo.
8. Los vapores de la gasolina son más pesados que el aire, por lo que se depositan en el suelo y se desplazan como un líquido. Por ello, a menudo se cuelan en los desagües, sótanos y alcantarillas.
9. Cuando se introdujo por primera vez, el coche Modelo T de Ford tenía un kilometraje de gasolina de alrededor de 25 millas por galón.

ESTADÍSTICAS

- La gasolina es el principal combustible para el transporte en Estados Unidos.

- Hay 42 galones estadounidenses en un barril.
- En 2019, los estadounidenses utilizaron unos 142.000 millones de galones de gasolina de motor -o unos 390 millones de galones al día- y unos 197 millones de galones de gasolina de aviación.
- La gasolina es uno de los principales combustibles consumidos en Estados Unidos y es el principal producto que producen las refinerías de petróleo estadounidenses.
- La mayor parte de la gasolina de motor que se vende para su uso en vehículos en Estados Unidos tiene un 10% de etanol combustible en volumen.
- En 2019, el consumo total de gasolina representó alrededor del 58% del consumo total de energía del sector del transporte, el 45% del consumo total de petróleo y el 17% del consumo total de energía de Estados Unidos.
- Los vehículos ligeros (automóviles, vehículos utilitarios deportivos y camiones pequeños) representan alrededor del 92% de todo el consumo de gasolina en los Estados Unidos.

Gasoline Safety Fatality Report – Spanish

Un hombre muere en la explosión de un tanque de combustible.

TENSAS PARISH – Los agentes del Jefe de Bomberos del Estado han concluido su investigación sobre la causa de la explosión de un tanque de combustible que se cobró la vida de un operador de un camión dispensador.

Alrededor de las 2 p.m. del 29 de diciembre, el Distrito 1 de Protección contra Incendios de Tensas Parish respondió a un informe de una explosión ubicada en una propiedad fuera de Hogue Road en Newellton. Los bomberos llegaron y encontraron que un tanque de combustible había explotado, matando al operador y

quemando un camión de pasajeros así como la maquinaria cercana.

Aunque la identificación oficial está pendiente de la autopsia de la Oficina del Forense de Tensas Parish, se cree que la víctima es un hombre de 56 años de Newellton.

Después de una evaluación de la escena, incluyendo la revisión de los videos de vigilancia, los diputados determinaron que la explosión se produjo cuando la víctima estaba llenando un tanque en la propiedad que estaba siendo utilizado para operar el equipo de construcción necesario para un proyecto de carretera. Aunque la causa oficial de este incendio sigue siendo indeterminada en este momento, los investigadores de SFM no pueden descartar una ignición por electricidad estática del combustible que se estaba dispensando.

Gasoline Safety – Picture This – Spanish



Fuente: https://www.quadratin.com.mx

Lightning Safety at Work and Home Meeting Kit

INTRODUCTION

Lightning is a serious hazard both on and off the job. There is an average of 25 million lightning strikes that occur in the United States each year alone. Individuals need to identify and plan for

the potential of lightning before beginning a work activity or any leisure activity during storm season. Have a plan of when you will cease work and where you will go if lightning occurs during that day. The best practice to avoid getting struck by lightning is to take shelter indoors before a storm is in your immediate area.

RISKS OF LIGHTNING STRIKES

Although the odds of being struck by lightning in a given year are less than 1 in a million, some factors can put you at greater risk. Lightning most often strikes people who work outside or engage in outdoor recreational activities. Regional and seasonal differences can also affect your risk of being injured by lightning.

THE FOLLOWING OCCUPATIONS HAVE THE HIGHEST RISK TO LIGHTNING STRIKES

- Construction and building maintenance
- Farming and field labor
- Logging
- Explosives handling or storage
- Heavy equipment operation
- Pipefitting or plumbing
- Telecommunications field repair
- Power utility field repair

TAKE PRECAUTIONS WHEN YOU SEE LIGHTENING

- If the weather forecast calls for thunderstorms, postpone your trip or activity.
- Remember: When thunder roars, go indoors. Find a safe, enclosed shelter.
- Don’t forget the 30-30 rule. After you see lightning, start counting to 30. If you hear thunder before you reach 30, go indoors. Suspend activities for at least 30 minutes after the last clap of thunder.
- If no shelter is available, crouch low, with as little of

your body touching the ground as possible. Lightning causes electric currents along the top of the ground that can be deadly over 100 feet away.
- Stay away from concrete floors or walls. Lightning can travel through any metal wires or bars in concrete walls or flooring. Although you should move into a non-concrete structure if possible, being indoors does not automatically protect you from lightning. In fact, about one-third of lightning-strike injuries occur indoors.

OUTDOOR SAFETY TIPS

- **Be aware:** Check the weather forecast before participating in outdoor activities. If the forecast calls for thunderstorms, postpone your trip or activity, or make sure adequate safe shelter is readily available.
- **Go indoors:** Remember the phrase, “When thunder roars, go indoors.” Find a safe, enclosed shelter when you hear thunder. Safe shelters include homes, offices, shopping centers, and hard-top vehicles with the windows rolled up.
- **Seek shelter immediately even if caught out in the open:** If you are caught in an open area, act quickly to find adequate shelter. The most important action is to remove yourself from danger. Crouching or getting low to the ground can reduce your chances of being struck, but does not remove you from danger.

If you are caught outside with no safe shelter nearby, the following actions reduce your risk:

- Immediately get off elevated areas such as hills, mountain ridges, or peaks.
- Never lie flat on the ground. Crouch down in a ball-like position with your head tucked and hands over your ears so that you are down low with minimal contact with the ground.
- Never shelter under an isolated tree.
- Never use a cliff or rocky overhang for shelter.

- Immediately get out of and away from ponds, lakes, and other bodies of water.
- Stay away from objects that conduct electricity (barbed wire fences, power lines, windmills, etc.).
- **Separate** If you are in a group during a thunderstorm, separate from each other. This will reduce the number of injuries if lightning strikes the ground.

DO NOT

Don’t stay in open vehicles, structures, and spaces: During a thunderstorm, avoid open vehicles such as convertibles, motorcycles, and golf carts. Be sure to avoid open structures such as porches, gazebos, baseball dugouts, and sports arenas. And stay away from open spaces such as golf courses, parks, playgrounds, ponds, lakes, swimming pools, and beaches.

Don’t stay near tall structures: Do NOT lie on concrete floors during a thunderstorm. Also, avoid leaning on concrete walls. Lightning can travel through any metal wires or bars in concrete walls or flooring.

INDOOR SAFETY TIPS

Even though your home is a safe shelter during a lightning storm, you may still be at risk. About one-third of lightning-strike injuries occur indoors. Here are some tips to keep safe.

- **Avoid water:** Do NOT bathe, shower, wash dishes, or have any other contact with water during a thunderstorm because lightning can travel through a building’s plumbing.
- **Avoid electronic equipment:** Do NOT use your computers, laptops, game systems, washers, dryers, stoves, or anything connected to an electrical outlet. Lightning can travel through electrical systems, radio and television reception systems, and any metal wires or bars in concrete walls or flooring. Equip your home with whole-house surge protectors to protect your appliances.
- **Avoid corded phones:** Corded phones are NOT safe to use during a thunderstorm. Do NOT use them. However, it is safe

to use cordless or cellular phones during a storm.

- **Avoid windows, doors, porches, and concrete:** Do NOT lie on concrete floors during a thunderstorm. Also, avoid leaning on concrete walls. Lightning can travel through any metal wires or bars in concrete walls or flooring.

FINAL WORD

Precautions should be taken to prevent worker exposure to lightning. Employers should recognize lightning as an occupational hazard. Supervisors and workers at outdoor worksites should take lightning safety seriously.

Lightning Safety at Work and Home Stats and Facts

FACTS

1. Lightning has the ability to send electricity through the metal pipes used for plumbing, electrical wires such as the telephone, and metal reinforcements to concrete floors and walls.
2. Lightning can occur during any time of the year, but lightning casualties are highest during summer. July is generally the month with the most lightning. Lightning strikes often occur in the afternoon. In fact, two-thirds of all lightning casualties occur between noon and 6pm.
3. Lightning most often strikes people who work outside or engage in outdoor recreational activities. More than a third of lightning strike deaths occur on farms. Other common places are industrial locations and private residences.
4. Construction and material handling such as loading and

unloading are two of the most common work-related activities where lightning strikes occur.
5. The majority of work-related lightning strikes occur in Florida and Texas, two states where seasonal lightning deaths and injuries are high.
6. Lightning is a major cause of storm related deaths in the U.S.A lightning strike can result in a cardiac arrest (heart stopping) at the time of the injury, although some victims may appear to have a delayed death a few days later if they are resuscitated but have suffered irreversible brain damage.

STATS

- From 2006 to July 2016 there were 326 lightning-related fatalities. 257 of the victims were male and 59 were female.
- A lightning strike can result in a cardiac arrest (heart stopping) at the time of the injury, although some victims may appear to have a delayed death a few days later if they are resuscitated but have suffered irreversible brain damage.
- According to the NWS Storm Data, over the 2018 in the U.S. has averaged 43 reported lightning fatalities per year. Only about 10% of people who are struck by lightning are killed, leaving 90% with various degrees of disability. More recently, in the last 10 years (2009-2018), the U.S. has averaged 27 lightning fatalities.
- Males are five times more likely than females to be struck by lightning; around 85% of lightning fatalities are men.
- People aged 15–34 years account for almost half of all lightning strike victims (41%). The majority (89%) of lightning deaths occur among whites.
- About one-third (32%) of lightning injuries occur indoors.
- Lightning kills an average 49 people each year in the United Sates and hundreds more are injured.

Lightning Safety at Work and Home Fatality Report

A worker for Shelby Industries asked his supervisor if he could leave work early to tend to some personal business. The worker was given permission, and he clocked out. He exited Shelby's building but remained on its property to wait for his daughter to pick him up. A thunderstorm was approaching.

Three minutes after the worker clocked out, Shelby's vice president heard a scream from the parking lot. The worker was found lying face down outside near a large oak tree, which was in the vicinity of a metal building. He had been struck by lightning. The worker died two days later from his injuries.

The worker's estate filed a claim for death and survivors' benefits. Shelby denied the claim, arguing that the worker's injury and death were not work-related.

The administrative law judge found that the estate was entitled to benefits, concluding that the claim was not barred by the coming and going rule. The ALJ found that the positional risk doctrine applied, explaining that a Federal Emergency Management Agency fact sheet stated that during a thunderstorm, one should avoid anything that would be considered a "natural lightning rod" such as a tall, isolated tree and "anything metal." The court of appeals affirmed the ALJ's award, reasoning that Shelby had no control over the lightning, but control over the instrumentality of the injury was not a determinative factor of whether a worker was entitled to benefits.

Lightning Safety at Work and Home – Picture This



The driver clearly miscalculated by being in a position where he is driving in a dangerous lightning storm. He either miscalculated being on the road by not following weather reports, or decided to drive despite weather reports of lighting.

Five Reasons to Work Safe Today Stats and Facts – Spanish

HECHOS

He aquí 5 datos sobre las violaciones de la seguridad en el trabajo.

1. Aproximadamente una cuarta parte de las lesiones en el lugar

de trabajo se deben a un sobreesfuerzo.
2. Casi ¾ de las personas que consumen drogas son empleados.
3. Los materiales peligrosos provocan el 10% de los cánceres de piel.
4. El programa de seguridad laboral reduce las lesiones a la mitad.
5. Cada día mueren 6.000 personas a causa de un accidente laboral.

ESTADÍSTICAS

- Las lesiones provocadas por empujar, levantar, tirar, transportar y/o sujetar cuestan a las empresas un total de 12.750 millones de dólares al año. Esto supone más del 25% de los costes relacionados con las lesiones laborales.
- Las caídas en el mismo nivel (como caminar sobre una superficie plana y tropezar con los pies) son la causa número 2 de todas las lesiones incapacitantes. Este incidente cuesta a los empresarios casi 8.000 millones de dólares al año.
- De los 7,2 millones de adultos que consumían drogas en 2005, casi 13 millones de ellos, es decir, el 74,8%, tenían trabajos a tiempo completo o parcial. Además, entre el 10 y el 20% de las personas que mueren mientras trabajan para su empresa dan positivo en las pruebas de alcohol o drogas ilegales.
- Los materiales peligrosos matan a casi 440.000 empleados al año, según la Organización Internacional del Trabajo. Esta organización también afirma que el 10% de los cánceres de piel registrados están causados por la exposición a materiales peligrosos en el lugar de trabajo.
- Si tiene una empresa que no cuenta con un programa de seguridad en el trabajo, sepa que puede reducir las lesiones en un 50% si añade uno, según la Sociedad Americana de Ingenieros de Seguridad.
- Según la Organización Internacional del Trabajo, cada día mueren unas 6.000 personas a causa de enfermedades o accidentes laborales. Esto supone más de 2 millones de muertes en el lugar de trabajo al año. El número de personas

que mueren por enfermedades relacionadas con el lugar de trabajo es cinco veces mayor que el de las que mueren por un accidente laboral.

Five Reasons to Work Safe Today Fatality Report – Spanish

Un trabajador agrícola de 16 años de edad (la víctima) murió en una empacadora de algodón después de cubrirse con una carga de algodón. Antes del incidente, la víctima había estado viajando con un compañero de trabajo que manejaba una recolectora de algodón. Cuando la cosechadora estaba casi llena de algodón, el operador de la cosechadora se detuvo y le dijo a la víctima que se acercara a la máquina empacadora de algodón y se preparara para empacar la carga mientras él terminaba de recoger. Aproximadamente 30 minutos más tarde, el operador de la recolectora condujo la recolectora de 240 caballos de fuerza completamente cargada hasta la máquina empacadora. Cuando llegó a la empaquetadora de algodón, se dio cuenta de que el tractor que la accionaba no estaba en marcha y sus luces no estaban encendidas. No vio a la víctima pero, pensando que ésta se había dirigido a su camión para coger tabaco, condujo el recogedor por el lado de la empaquetadora de algodón y vertió la carga en ella. Después de tirar la carga, él y el propietario de la granja, que había vuelto a la zona de empaquetado después de cortar los tallos, se preocuparon cuando la víctima no volvió a la empaquetadora de algodón. Empezaron a buscarlo y, al no poder localizarlo, decidieron utilizar el tractor para tirar de la empacadora de algodón hacia delante con el fin de dejar al descubierto la pila de algodón que había en su interior. Encontraron a la víctima enterrada en algodón suelto dentro de la pila de algodón y la sacaron. Comprobaron que no tenía pulso y que no estaba consciente ni respiraba. Aproximadamente a las 10:30 p.m., el propietario de la granja corrió hacia un camión de trabajo estacionado en las cercanías y

utilizó un teléfono móvil para llamar al 911. El compañero de trabajo inició la reanimación cardiopulmonar (RCP). Los agentes de policía llegaron en unos 10 minutos y se hicieron cargo de las labores de reanimación. Los servicios de emergencia llegaron aproximadamente 20 minutos después de la llamada al 911 y trasladaron a la víctima a un hospital local, donde fue declarada muerta, aproximadamente 2 horas después del incidente.

Los investigadores del NIOSH concluyeron que, para ayudar a prevenir sucesos similares, los empresarios deberían

- Desarrollar, implantar y hacer cumplir una política que prohíba a los trabajadores entrar en la caja de las máquinas empaquetadoras de algodón y que exija una inspección visual de la caja y el uso de un sistema de señalización acordado antes de verter el algodón en la caja.
- Desarrollar, aplicar y hacer cumplir un programa de seguridad integral para todos los trabajadores que incluya, entre otras cosas, formación en materia de identificación, evitación y reducción de riesgos.

Five Reasons to Work Safe Today – Picture This – Spanish



¿Qué es lo que está mal en esta foto? Hay un trabajador intentando colocar un foco en la pared, pero no está prestando la atención necesaria a cómo lo hace, no lleva ninguna protección contra caídas y el espacio para caminar sobre el tablón es limitado e incómodo, lo que hace que cualquier movimiento sea peligroso.

La seguridad en el lugar de trabajo es crucial, independientemente de la empresa, su tamaño o su sector. Sin la seguridad laboral adecuada.

La Administración de Seguridad y Salud Ocupacional de Estados Unidos (OSHA) informó que 5.190 empleados murieron en el trabajo en 2016. Mientras tanto, la OSHA se ha asociado con empresas de todo el país para encontrar las mejores formas de limitar los peligros en el lugar de trabajo. Hasta la fecha, la OSHA y sus socios han tenido éxito en sus esfuerzos de seguridad en el lugar de trabajo, reduciendo el número medio de muertes de trabajadores por día de 38 en 1970 a 14 en 2016.

La seguridad en el lugar de trabajo requiere una colaboración

continua entre los directivos y los empleados de toda la empresa. Juntos, directivos y empleados pueden analizar los peligros en el trabajo y determinar las mejores formas de eliminar esos problemas. También pueden aportar ideas para reducir los riesgos en el puesto de trabajo y aumentar la productividad.

Falls in the Construction Industry Fatality Report – Spanish

Un hombre de 51 años estaba suspendido en un andamio mientras realizaba trabajos de reparación de la fachada de un edificio de ladrillos en Manhattan cuando fue golpeado en la cabeza por una pesada losa de piedra.

Este hombre lanzó un grito de auxilio.

“¡Me voy a caer!”, dijo repetidamente un hombre en español mientras se aferraba al andamio que colgaba contra un edificio de la calle 50 Este de Manhattan.

El hombre había sido golpeado en la cabeza y ensangrentado por una pesada pieza de moldura mientras reparaba la mampostería del edificio. Aunque las autoridades lo rescataron del andamio, moriría más tarde en un hospital a los 51 años.

En medio de los altísimos edificios de Nueva York, donde los andamios son tan comunes que parecen mezclarse con el diseño, la muerte del hombre ofreció un recordatorio de los riesgos a los que se enfrentan los trabajadores en una ciudad en constante construcción.

El hombre se encontraba en el exterior de la residencia de 14 pisos situada en el 311 de la calle 50 Este cuando fue golpeado

por una piedra de coronación que se había retirado para anclar el andamio suspendido, dijo un funcionario del Departamento de Bomberos.

Los testigos vieron al hombre aferrarse a la estructura y escucharon sus gritos.

“Se aferraba a la vida”, dijo Rodrigo Galindo, de 52 años, que estaba repartiendo comida cerca. “Le estaba apoyando”.

Los bomberos subieron una escalera para llegar al hombre, que en ese momento parecía haber perdido el conocimiento, dijo el Sr. Galindo. Rompieron una ventana y sacaron al hombre al interior, mientras un compañero de trabajo en el andamio permanecía inmóvil, dijo un testigo.

Jimmy Khan, de 50 años, empleado de una charcutería cercana, vio cómo se llevaban al hombre en una camilla. “Tuve que apartar la vista”, dijo el Sr. Khan.

El hombre fue trasladado al NewYork-Presbyterian Hospital, donde murió. Su nombre no se dio a conocer, a la espera de la notificación a la familia. No está claro si llevaba casco o arnés.

Un segundo trabajador que se encontraba en el andamio en el momento del incidente no resultó herido, pero fue trasladado al hospital para su observación.

Falls in the Construction Industry – Picture This – Spanish



Fuente: https://www.cdc.gov

Five Reasons to Work Safe Today Meeting Kit

FIVE REASONS TO WORK SAFE TODAY (SAFETY TALK)

When it comes to working safely we should all want to choose to make the right decision. We all are different in the way we think, but there are many common reasons why we should choose to work safe. Keep these five reasons in mind as to why we should all strive to should work safe.

FIVE REASONS TO WORK SAFE

- Your Health.
- Providing for your family.
- Your reputation.
- Your coworkers.
- Your company as a whole.

THE FIVE REASONS DISSECTED

The following points hi-lite reasons for working safely:

- You want to continue working to support your family in the comfortable lifestyle to which they have become accustomed.
- Some accidents result in months of pain and even hospital stays. Some pains never go away.
- You hate the sight of blood – especially your own.
- A disability could end all your favorite recreational activities.
- A head injury could impact your ability to speak, read, or even enjoy your favorite TV show.
- You want to enjoy life with your family and friends without the changes that a significant injury would impose.
- You have plans for the future. Career! Family! Kids! Grandkids! Travel! Retirement!

IMPACT OF WORKPLACE ACCIDENT

A workplace accident can permanently change all those plans in an instant. With an accident you could be on your way to the hospital and might have months of painful therapy to recover. Think about how much is resting on your shoulders every day, and all the people who are counting on you to come home safely. Working safe is really a very small price to pay for being able to improve and maintain your lifestyle. There is no job or piece of production that is worth the risk of injury.

SAFETY PRECAUTIONS FOR WORKERS AND MANAGEMENT

Safety is the shared responsibility of workers and management. It is ultimately shaped by the productivity and quality of the goods and services produced. Here are some steps to move this joint responsibility forward.

Be Aware of your surroundings: There are many employees who don’t bother to be aware of their surrounding hazards. But, it is important to observe your co-workers working circumstances. Once you get to know the particular hazards that occur at your workplace, then it will help you in reducing the risk and allow you to take precautionary steps.

Reduce workplace stress: Most employees are not fit and healthy because of their busy schedule, which includes long working hours, work-pressure and conflicts with co-workers or with the boss of the organization. All these can lead to some illness or depression to the employees. Also, this not only affects their professional life but also creates nuisance in their personal lives too. So, instead of waiting to get unfit, it is better that you start take care of your health, by taking regular breaks, eating healthy, and having good posture

Use tools appropriately: Take appropriate precautions while using machinery or other tools, instead of taking any shortcuts. Taking shortcuts is one of the biggest reasons behind workplace loss.

It’s a big safety risk to use scaffolding as a ladder or one tool instead of another for a particular job. So, it is always recommended to use the correct tools and reduce the opportunity for workplace injury.

Keep crisis exits which are easily accessible: In case there is an emergency, you will need quick access to the exits. It is also advised to keep clear usage of equipment shutoffs which might stop you from performing in an emergency.

Update Your Supervisor about unsafe conditions: It is important that you keep updating your supervisor about the hazards or risks in the workplace. They are obligated to ensure that their employees are working in a safe environment. And if the employees are not working in safe conditions, then it is the responsibility of the supervisor to listen and understand their condition and create a safe working environment for employees.

Use mechanical assistance: Whenever you want to carry or lift heavy objects, you should use a conveyor belt, crank or forklift.

Stay Alert: There are many employees who ignore advance warning signs, and as a result a number of workplace injuries or fatalities occur.

Wear the right safety equipment: It is essential that you wear the right protection equipment tools during your work. This includes earplugs, earmuffs, hard hats, gloves, full-face masks, safety gloves and any other equipment which is necessary to keep you safe at work.

Ensure Good Posture: If you are often sitting at work, good posture is essential. You need to keep your shoulders in line and back straight to avoid spine problems. Try not to stoop and twist if possible, and use ergonomic equipment whenever possible.

FINAL WORD

Think about how the choices you make on the job not only affect you, but also how they affect your family, your coworkers, and the

company as a whole. Reminding yourself of the far-reaching consequences an incident can have on many different people can reinforce making the right decision when working safely.

Five Reasons to Work Safe Today Stats and Facts

FACTS

Here are 5 facts about workplace safety violations.

1. About a quarter of workplace injuries are due to overexertion.
2. Almost ¾ of people who use drugs are employed.
3. Hazardous materials lead to 10% of skin cancers.
4. Workplace safety program reduce injuries by half.
5. Every day, 6000 people die due to workplace injury.

STATS

- Injuries that are the result of pushing, lifting, pulling, carrying, and/or holding cost businesses a combined $12.75 billion annually. That also amounts to more than 25% of costs related to workplace injuries.
- Falling on the same level (such as walking on a flat surface and tripping over one’s feet) is the #2 cause of all disabling injuries. That incident costs employers almost $8 billion annually.
- Out of the 7.2 million adults who used drugs way back in 2005, almost 13 million of them, or 74.8%, held either full or part-time jobs. Beyond that, some 10-20% of people who die while working for their employer test positive for either alcohol or illegal drugs.

- Hazardous materials kill almost 440,000 employees annually, according to the International Labour Organization. That organization also says that 10% of reported skin cancers are caused by workplace exposure to hazardous materials.
- If you own a business that doesn’t have a workplace safety program in place, be advised that you can reduce injuries by 50% if you add one, according to the American Society of Safety Engineers.
- On an average day, about 6,000 people will die because of workplace-related diseases or accidents, according to the International Labour Organization. That amounts more than 2 million workplace deaths annually. About five times as many people die from workplace related illness than die because of an accident on the job.

Five Reasons to Work Safe Today Fatality Report

A 16-year-old male farm worker (the victim) died in a cotton packing machine after being covered with a load of cotton. Prior to the incident, the victim had been riding with a co-worker who was operating a cotton picker. When the picker was nearly full of cotton, the picker operator stopped and told the victim to walk over to the cotton packing machine and get ready to pack the load while he finished picking. Approximately 30 minutes later, the picker operator drove the fully loaded 240-horsepower picker over to the packing machine. When he arrived at the cotton packing machine he noticed that the tractor used to power it was not running and its lights were not illuminated. He did not see the victim but, thinking the victim had walked to his truck to get some tobacco, drove the picker along the side of the cotton packing machine and dumped the load into it. After he dumped the load, he and the farm owner, who had returned to the packing area after cutting stalks, became concerned when the victim did not

return to the cotton packing machine. They began to search for him and when they could not locate him, decided to use the tractor to pull the cotton packing machine forward in order to expose the stack of cotton inside. They found the victim buried in loose cotton within the cotton stack and pulled him out. They found that he had no pulse and was not conscious or breathing. At approximately 10:30 p.m., the farm owner ran to a work truck parked nearby and used a mobile phone to call 911. The co-worker initiated cardiopulmonary resuscitation (CPR). Law-enforcement officers arrived within approximately 10 minutes and took over CPR efforts. EMS arrived within approximately 20 minutes of the 911 call and transported the victim to a local hospital where he was pronounced dead, approximately 2 hours after the incident.

NIOSH investigators concluded that, to help prevent similar occurrences, employers should:

- develop, implement, and enforce a policy that prohibits workers from entering the box of cotton packing machines and that requires a visual inspection of the box and the use of an agreed-upon signaling system prior to dumping cotton into the box.
- develop, implement, and enforce a comprehensive safety program for all workers which includes, but is not limited to, training in hazard identification, avoidance, and abatement.

Five Reasons to Work Safe Today – Picture This



What’s wrong in this picture? There is a worker trying to put a spotlight on the wall but he is not paying the necessary attention to how he is doing it, he is not wearing any fall protection and the walking space on the plank is limited and awkward which makes any movement dangerous.

Workplace safety is crucial, regardless of a business, its size or its industry. Without the proper workplace safety.

The U.S. Occupational Safety and Health Administration (OSHA) reported 5,190 employees were killed on the job in 2016. Meanwhile, OSHA has partnered with companies nationwide to find the best ways to limit workplace dangers. To date, OSHA and its partners have been successful in their workplace safety efforts, reducing the average number of worker deaths per day from 38 in 1970 to 14 in 2016.

Workplace safety requires ongoing collaboration between managers and employees across a company. Together, managers and employees can analyze on-the-job dangers and determine the best ways to

eliminate such problems. They also can brainstorm ways to simultaneously reduce on-the-job risks and bolster workplace productivity.

Five Reasons to Work Safe Today Meeting Kit – Spanish

QUÉ ESTÁ EN RIESGO

CINCO RAZONES PARA TRABAJAR CON SEGURIDAD HOY (CHARLA SOBRE SEGURIDAD)

Cuando se trata de trabajar con seguridad, todos deberíamos elegir tomar la decisión correcta. Todos somos diferentes en nuestra forma de pensar, pero hay muchas razones comunes por las que deberíamos elegir trabajar con seguridad. Ten en cuenta estas cinco razones por las que todos deberíamos esforzarnos por trabajar de forma segura.

CUÁL ES EL PELIGRO

CINCO RAZONES PARA TRABAJAR CON SEGURIDAD

- Su salud.
- Para mantener a su familia.
- Su reputación.
- Sus compañeros de trabajo.
- Su empresa en su conjunto.

LAS CINCO RAZONES DISECCIONADAS

Los siguientes puntos son razones de peso para trabajar con seguridad:

- Quieres seguir trabajando para mantener a tu familia en el cómodo estilo de vida al que se han acostumbrado.
- Algunos accidentes provocan meses de dolor e incluso estancias en el hospital. Algunos dolores nunca desaparecen.
- Odia ver sangre, especialmente la suya.
- Una discapacidad podría poner fin a todas sus actividades recreativas favoritas.
- Una lesión en la cabeza puede afectar a su capacidad para hablar, leer o incluso disfrutar de su programa de televisión favorito.
- Quiere disfrutar de la vida con su familia y amigos sin los cambios que una lesión importante impondría.
- Tienes planes para el futuro. Carrera profesional. La familia. Hijos. ¡Nietos! Viajar. Jubilación

IMPACTO DEL ACCIDENTE LABORAL

Un accidente laboral puede cambiar permanentemente todos los planes en un instante. Con un accidente podría estar de camino al hospital y podría tener meses de dolorosa terapia para recuperarse. Piense en todo lo que recae sobre sus hombros cada día, y en todas las personas que cuentan con que vuelva a casa sano y salvo. Trabajar con seguridad es realmente un precio muy pequeño a pagar por poder mejorar y mantener su estilo de vida. No hay ningún trabajo o pieza de producción que merezca el riesgo de sufrir una lesión.

COMO PROTEGERSE

PRECAUCIONES DE SEGURIDAD PARA LOS TRABAJADORES Y LA DIRECCIÓN

Al final, la seguridad es una responsabilidad compartida por los trabajadores y la dirección. En última instancia, está condicionada por la productividad y la calidad de los bienes y servicios producidos. He aquí los pasos para hacer avanzar esta responsabilidad conjunta.

Ser consciente del entorno: Hay muchos empleados que no se preocupan por los peligros de su entorno. Sin embargo, es importante observar las circunstancias de trabajo de sus

compañeros. Una vez que conozcas los peligros particulares que se producen en su lugar de trabajo, le ayudará a reducir el riesgo y le permitirá tomar las medidas de precaución.

Reducir el estrés en el lugar de trabajo: La mayoría de los empleados no están en forma y no gozan de buena salud debido a su apretada agenda, que incluye largas jornadas de trabajo, presión laboral y conflictos con los compañeros de trabajo o con el jefe de la organización. Y todo esto puede llevar a los empleados a padecer alguna enfermedad o depresión. Además, esto no sólo afecta a su vida profesional, sino que también crea la molestia en su vida personal también. Así que, en lugar de esperar a no estar en forma, es mejor que empiece a cuidar de su salud, haciendo descansos regulares, sentándose en una postura adecuada y con una dieta apropiada.

Utilizar las herramientas de forma adecuada: Tome las precauciones adecuadas al utilizar maquinaria o cualquier otra herramienta, en lugar de tomar cualquier atajo. Tomar atajos es una de las principales razones de las pérdidas en el lugar de trabajo. Es un gran riesgo para la seguridad utilizar un andamio como una escalera o una herramienta en lugar de otra para un determinado trabajo. Por lo tanto, siempre se recomienda utilizar las herramientas correctas y reducir la posibilidad de lesiones en el lugar de trabajo.

Mantener salidas de crisis que sean fácilmente accesibles: En caso de emergencia, necesitará un acceso rápido a las salidas. También se aconseja mantener un uso claro de los cierres de los equipos que podrían impedirle actuar en caso de emergencia.

Informar a su supervisor sobre las condiciones inseguras: Es importante que mantenga informado a su supervisor sobre los peligros o riesgos que se producen en el lugar de trabajo. Ellos deben estar legalmente obligados a asegurar que sus empleados estén trabajando en un ambiente seguro o no. Y, en caso de que los empleados no estén trabajando en condiciones seguras, entonces es responsabilidad del supervisor escuchar y entender su condición y crear un ambiente de trabajo seguro para los empleados.

Utilizar la asistencia mecánica: Siempre que se quiera transportar o levantar algún equipo pesado, se debe utilizar una cinta transportadora, una manivela o una carretilla elevadora. Hay muchos riesgos, si trata de levantar algo que es más pesado, puede afectar a su capacidad de pesaje y puede conducir a algún desplazamiento muscular.

Mantenerse alerta: Hay muchos empleados que suelen comprometer o ignorar las alertas de preaviso y, debido a ello, se producen varias lesiones o muertes en el lugar de trabajo.

Llevar el equipo de seguridad adecuado: Es esencial que lleve los equipos de protección adecuados durante su trabajo. Y, el equipo puede ser de cualquier forma como, tapones para los oídos, orejeras, cascos, guantes, máscaras completas, guantes de seguridad y cualquier otro equipo que se requiere para usar durante el trabajo.

Sentarse en una postura adecuada: Si tiene un trabajo que tenga que permanecer sentado, entonces es esencial que mantenga una postura correcta, mientras trabaja en un escritorio. Hay que mantener los hombros alineados y la espalda recta para evitar cualquier problema de columna. Trate de ignorar la inclinación y la torsión con regularidad y, si es posible, a continuación, tratar de utilizar los muebles de diseño de la comodidad y el equipo de seguridad, de modo que las cosas deseadas será en su alcance.

CONCLUSIÓN

Piense en cómo las decisiones que toma en el trabajo no sólo le afectan a usted mismo, sino también a su familia, a sus compañeros de trabajo y a la empresa en su conjunto. Recordarse a sí mismo las consecuencias de largo alcance que un incidente puede tener en muchas personas diferentes puede reforzar la toma de la decisión correcta cuando se trabaja con seguridad.

Falls in the Construction Industry Meeting Kit

Fall Protection in the Construction Industry

Falls are the leading cause of death in the construction industry, but these are easily preventable. Numerous OSHA guidelines provide the framework for a safer construction site.

Falls from heights is one of the leading causes for injuries and fatalities in the workplace and in the home. In the construction industry, falls are the leading cause of fatalities. In 2018, there were 320 fatal falls to a lower level out of 1,008 construction fatalities (BLS data).

KEY RULE:

One key rule mandates that employers provide fall protection when an employee is working six feet or more above a lower level—or 10 feet when working on a scaffold.

The only exception to this rule is when an employer can demonstrate that such a system is infeasible or when the hazard is increased by using the system. In these cases, an employer must develop a fall protection plan specific to the site where the work is performed.

OTHER MORE SPECIFIC RULES IN THE CONSTRUCTION INDUSTRY INCLUDE:

- Employees must be protected from falling through holes (including skylights) more than six feet above lower levels. This may be done through personal fall arrest systems, covers, or guardrail systems around the hole(s).

- Employees on the face of formwork or reinforcing steel must be protected from falling six feet or more to lower levels by personal fall arrest systems, safety nets, or other positioning device systems.
- Guardrails must protect employees on ramps, runways, and other walkways from falling six feet or more onto lower levels.
- Employees working near excavations, wells, pits, and shafts six feet or deeper must be protected from falling by guardrails, fences, barricades, covers, or other visual barriers.
- Employees working above dangerous equipment must be protected from falling.
- If the employee is less than six feet above the equipment, a guardrail systems or equipment guards must be used.
- If the employee is six feet or more above the dangerous equipment, guardrails, personal fall arrest systems, or safety nets must be used.

5 SAFETY TIPS TO PREVENT FALLS IN CONSTRUCTION

Accounting for more than a third of all deaths in the industry, falls are the leading cause of fatalities in construction. Most upsetting is the fact that these deaths are preventable. Construction workers are often required to work from roofs, scaffolds and ladders, which are where most fatal falls occur.

1) Think about your site conditions

Often times, construction workers do not consider slips and trips to be “falls,” but they are included under the fall category of the Focus Four Hazards. In fact, back, neck, ankle and knee injuries, which can be brought on by slips and trips, account for the greatest number of lost time cases in the construction industry.

2) Plan your work

With the construction industry's hectic pace, it's easy to get caught up on schedules and push planning by the wayside. Planning your work is not only critical to ensuring the success of a project though, it helps minimize safety hazards. By looking at what type of work will be conducted, the types of tasks and tools that will be involved, and accessing the necessary Personal Protective Equipment (PPE), workers can better prepare for the workday ahead. Additionally, when estimating the cost of a job, employers should always include safety equipment and plan to have all necessary tools and equipment at the jobsite.

3) Use the right equipment for the right jobs

It is extremely important to choose the right equipment for the right jobs. With so many types of fall protection equipment available for workers, it can be difficult to determine which is best to use for which job. When used properly, beamers, retractables, rope-grabs, beam straps, butterfly anchors, concrete plunger anchors and retractable lanyards can all save lives. However, if the right equipment is not selected for the right task, not only could it not prevent a fatality, it could be a contributing factor.

4) Remember that training is key

Rarely does OSHA issue just one citation for a fall protection violation– it is almost always at least two. Employers are often cited for lack of training in addition to a witnessed violation. Providing your employees with the right equipment is simply not enough. You must train them on the proper use of the equipment including its limitations, how to care for it and when it is needed.

5) Plan. Provide. Train.

Remembering these three steps can make protecting your employees from falls much easier. Plan ahead to get the job done safely and efficiently. Make sure your company is using engineering controls and work rules for protection when possible. When that's not possible, make sure only the most effective PPE is used. Once

you've planned the appropriate PPE, provide it to your employees. Before providing employees with the appropriate PPE though, make sure to train them on how to use it properly, including its limitations.

FINAL WORD

Compliance with OSHA standards should only be the start of working at heights safely. Following a well thought out plan, providing all the necessary resources, and training employees can help to prevent injuries and fatalities due to falls.

Falls in the Construction Industry Stats and Facts

FACTS

1. Fall protection is a broad concept that includes training, procedures, rules, systems, and methods intended to protect workers from fall hazards.
2. Fall protection doesn't mean bulky or cumbersome equipment, it doesn't interfere with work tasks, and it doesn't get in the way of co-workers.
3. Fall protection implies shared responsibilities.
    - If you are an employer, you must be aware of fall hazards and you must eliminate them or control your employees' exposure to them.
    - If you are an employee, you are responsible for following the policies, procedures, and training requirements established by your employer.
    - Building owners and managers, architects, engineers, and

equipment manufacturers have responsible roles to play during a typical construction project.

STATS

- Falls to a lower level have remained the leading cause of construction fatalities over time. Of 389 fatal falls in 2017, 367 (94%) were to a lower level. While making up only a small percentage of total fatalities, slips, trips, and falls on the same level were responsible for an increased percentage of fatalities in 2017 compared to 2011.
- The construction industry experienced more fatal falls to a lower level than any other major industry. In 2017, more than half (51%, 367 of the total 713) of fall fatalities to a lower level in all industries occurred in construction.
- While the number of fatal falls to a lower level increased after the Recession, the rate was relatively stable. The rate rose slightly after 2011 (3 deaths per 100,000 full-time equivalents (FTEs)), and remained at 3.6 per 100,000 FTEs from 2014 to 2016 before decreasing to 3.4 per 100,000 FTEs in 2017.
- The risk of fatal falls varied among construction subgroups. From 2011 to 2017, the construction industry subsector with the most fatal falls to a lower level was Roofing Contractors with 512 fatal fall events, followed by Residential Building Construction (365 deaths) and Painting and Wall Covering (182 deaths).

Falls in the Construction Industry Fatality Report

A 51-year-old man was suspended on a scaffold as he did facade repair work on a brick building in Manhattan when he was hit in the head by a heavy stone slab.

There was a cry for help from this man.

“I’m going to fall!” a man repeatedly said in Spanish as he clung to the scaffolding that dangled against a building on East 50th Street in Manhattan.

The man had been struck in the head and bloodied by a heavy piece of molding while repairing the building’s masonry. Although authorities rescued him from the scaffold, he would die later at a hospital at 51 years old.

Amid New York’s towering buildings, where scaffolding is so common it seemingly blends into the design, the man’s death offered a reminder of the risks faced by workers in a city under constant construction.

The man had been outside the 14-story residence at 311 East 50th Street when he was struck by a coping stone that had been removed to anchor the suspended scaffold, a Fire Department official said.

Witnesses saw the man clinging to the structure and heard his shouts.

“He was holding on for his life,” said Rodrigo Galindo, 52, who was delivering food nearby. “I was rooting for him.”

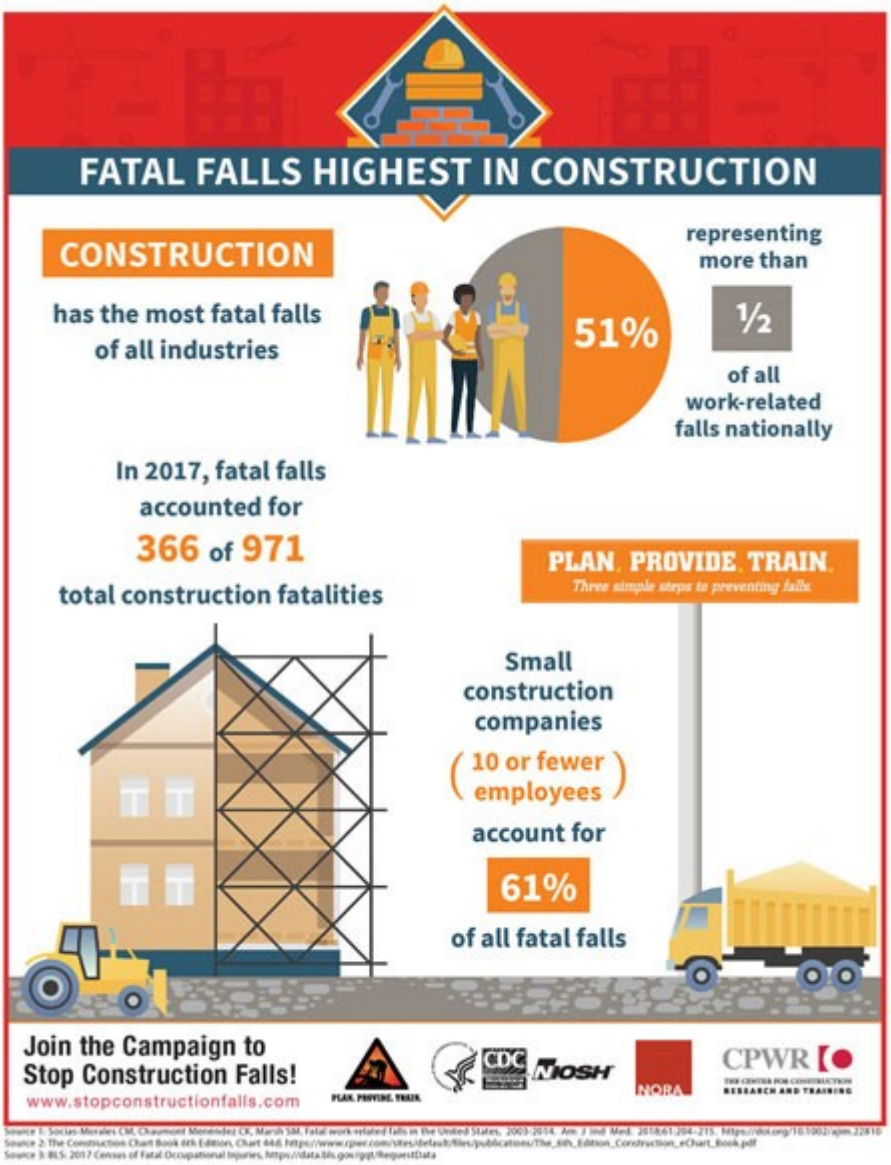
Firefighters climbed a ladder to reach the man, who by that point appeared to have lost consciousness, Mr. Galindo said. They broke a window and pulled the man inside, as a co-worker on the scaffold stood motionless, a witness said.

Jimmy Khan, 50, an employee at a nearby deli, watched as the man was carried away on a gurney. “I had to look away,” Mr. Khan said.

The man was taken to NewYork-Presbyterian Hospital, where he died. His name was not released, pending family notification. It was unclear if he had been wearing a hard hat or harness.

A second worker on the scaffolding at the time of the incident was not injured but was taken to the hospital for observation.

Falls in the Construction Industry – Picture This



Source: [cdc.gov]

Falls in the Construction Industry Meeting Kit – Spanish

QUÉ ESTÁ EN RIESGO

Protección contra caídas en el sector de la construcción

Las caídas son la principal causa de muerte en el sector de la construcción, pero son fácilmente evitables. Numerosas directrices de la OSHA proporcionan el marco para una obra de construcción más segura.

CUÁL ES EL PELIGRO

Las caídas de altura son una de las principales causas de lesiones y muertes en el lugar de trabajo y en el hogar. En la industria de la construcción, las caídas son la principal causa de muertes. En 2018, hubo 320 caídas mortales a un nivel inferior de las 1.008 víctimas mortales de la construcción (datos de BLS).

COMO PROTEGERSE

REGLA CLAVE:

Una regla clave exige que los empleadores proporcionen protección contra caídas cuando un empleado esté trabajando a seis pies o más por encima de un nivel inferior, o a 10 pies cuando trabaje en un andamio.

La única excepción a esta regla es cuando un empleador puede demostrar que tal sistema es inviable o cuando el peligro aumenta al utilizar el sistema. En estos casos, el empresario debe desarrollar un plan de protección contra caídas específico para el lugar donde se realiza el trabajo.

OTRAS NORMAS MÁS ESPECÍFICAS EN EL SECTOR DE LA CONSTRUCCIÓN SON

- Los empleados deben estar protegidos contra las caídas a través de agujeros (incluidas las claraboyas) a más de dos metros por encima de los niveles inferiores. Esto puede hacerse mediante sistemas personales de detención de caídas, cubiertas o sistemas de barandillas alrededor de los agujeros.
- Los empleados que se encuentren en la cara del encofrado o del acero de refuerzo deben estar protegidos contra la caída de seis pies o más a niveles inferiores mediante sistemas personales de detención de caídas, redes de seguridad u otros sistemas de dispositivos de posicionamiento.
- Las barandillas deben proteger a los empleados que se encuentren en rampas, pasillos y otras pasarelas de la caída de seis pies o más a niveles inferiores.
- Los empleados que trabajen cerca de excavaciones, pozos, fosas y pozos de seis pies o más de profundidad deben estar protegidos contra caídas mediante barandillas, vallas, barricadas, cubiertas u otras barreras visuales.
- Los empleados que trabajen por encima de equipos peligrosos deben estar protegidos contra las caídas.
- Si el empleado está a menos de seis pies por encima del equipo, se debe utilizar un sistema de barandillas o protecciones para el equipo.
- Si el empleado se encuentra a seis pies o más por encima del equipo peligroso, deben utilizarse barandillas, sistemas personales de detención de caídas o redes de seguridad.

5 CONSEJOS DE SEGURIDAD PARA EVITAR LAS CAÍDAS EN LA CONSTRUCCIÓN

Las caídas, que representan más de un tercio de las muertes en el sector, son la principal causa de mortalidad en la construcción. Lo más inquietante es el hecho de que estas muertes son evitables. Los trabajadores de la construcción tienen que trabajar a menudo desde tejados, andamios y escaleras, que es donde se producen la mayoría de las caídas mortales.

1. Piense en las condiciones de la obra

A menudo, los trabajadores de la construcción no consideran que los resbalones y los tropezones sean “caídas”, pero se incluyen en la categoría de caídas de los Cuatro Peligros Principales. De hecho, las lesiones de espalda, cuello, tobillos y rodillas, que pueden producirse por resbalones y tropiezos, representan el mayor número de bajas laborales en el sector de la construcción.

2. Planifique su trabajo

Con el ritmo frenético del sector de la construcción, es fácil dejarse llevar por los horarios y dejar de lado la planificación. Sin embargo, la planificación del trabajo no sólo es fundamental para garantizar el éxito de un proyecto, sino que ayuda a minimizar los riesgos de seguridad. Si se tiene en cuenta el tipo de trabajo que se va a realizar, los tipos de tareas y herramientas que se van a emplear y el acceso a los equipos de protección individual (EPP) necesarios, los trabajadores pueden prepararse mejor para el día de trabajo que les espera. Además, a la hora de calcular el coste de un trabajo, los empresarios deben incluir siempre el equipo de seguridad y prever la presencia de todas las herramientas y equipos necesarios en el lugar de trabajo.

3. Utilizar el equipo adecuado para los trabajos adecuados

Es extremadamente importante elegir el equipo adecuado para los trabajos adecuados. Con tantos tipos de equipos de protección contra caídas disponibles para los trabajadores, puede ser difícil determinar cuál es el mejor para cada trabajo. Cuando se utilizan correctamente, las vigas, los retráctiles, las pinzas para cuerdas, las correas para vigas, los anclajes de mariposa, los anclajes de émbolo para hormigón y los cordones retráctiles pueden salvar vidas. Sin embargo, si no se selecciona el equipo adecuado para la tarea correcta, no sólo no se puede evitar un accidente mortal, sino que puede ser un factor que contribuya a ello.

4. Recuerde que la formación es la clave

Rara vez la OSHA emite una sola citación por una infracción de la

protección contra caídas; casi siempre son al menos dos. Los empleadores suelen ser citados por falta de formación, además de por una infracción presenciada. Proporcionar a sus empleados el equipo adecuado no es suficiente. Debe formarles en el uso adecuado del equipo, incluyendo sus limitaciones, cómo cuidarlo y cuándo es necesario.

5. Planificar. Proporcionar. Formar.

Recordar estos tres pasos puede hacer que proteger a sus empleados de las caídas sea mucho más fácil. Planifique con antelación para realizar el trabajo de forma segura y eficiente. Asegúrese de que su empresa utiliza controles de ingeniería y normas de trabajo para la protección cuando sea posible. Cuando eso no sea posible, asegúrese de que sólo se utiliza el EPP más eficaz. Una vez que haya planificado el EPP adecuado, proporciónelo a sus empleados. Sin embargo, antes de proporcionar a los empleados el EPP adecuado, asegúrese de formarlos sobre cómo utilizarlo correctamente, incluidas sus limitaciones.

CONCLUSIÓN

El cumplimiento de las normas de la OSHA debe ser sólo el comienzo de un trabajo en altura seguro. Seguir un plan bien pensado, proporcionar todos los recursos necesarios y formar a los empleados puede ayudar a prevenir lesiones y muertes por caídas.

Falls in the Construction Industry Stats and Facts – Spanish

HECHOS

1. La protección contra caídas es un concepto amplio que incluye la formación, los procedimientos, las normas, los sistemas y los métodos destinados a proteger a los trabajadores de los riesgos de caída.
2. La protección contra caídas no implica un equipo voluminoso o engorroso, no interfiere con las tareas de trabajo y no estorba a los compañeros de trabajo.
3. La protección anticaídas implica responsabilidades compartidas.
    - Si usted es un empleador, debe ser consciente de los riesgos de caída y debe eliminarlos o controlar la exposición de sus empleados a ellos.
    - Si usted es un empleado, es responsable de seguir las políticas, procedimientos y requisitos de formación establecidos por su empleador.
    - Los propietarios y administradores de edificios, los arquitectos, los ingenieros y los fabricantes de equipos tienen papeles responsables que desempeñar durante un proyecto de construcción típico.

ESTADÍSTICAS

- Las caídas a un nivel inferior han seguido siendo la principal causa de muertes en la construcción a lo largo del tiempo. De 389 caídas mortales en 2017, 367 (94%) fueron a un nivel inferior. Si bien constituyen solo un pequeño porcentaje del total de víctimas mortales, los resbalones, tropiezos y caídas al mismo nivel fueron responsables de un mayor porcentaje de víctimas mortales en 2017 en comparación con 2011.
- El sector de la construcción experimentó más caídas mortales a un nivel inferior que cualquier otro sector importante. En 2017, más de la mitad (51%, 367 del total de 713) de las caídas mortales a un nivel inferior en todas las industrias ocurrieron en la construcción.
- Aunque el número de caídas mortales a un nivel inferior aumentó después de la Recesión, la tasa se mantuvo

relativamente estable. La tasa aumentó ligeramente después de 2011 (3 muertes por 100.000 equivalentes a tiempo completo (ETC)), y se mantuvo en 3,6 por 100.000 ETC de 2014 a 2016 antes de disminuir a 3,4 por 100.000 ETC en el 2017.

- El riesgo de caídas mortales varió entre los subgrupos de la construcción. De 2011 a 2017, el subsector de la industria de la construcción con más caídas mortales a un nivel inferior fue el de los contratistas de techos, con 512 eventos de caídas mortales, seguido de la construcción de edificios residenciales (365 muertes) y la pintura y el revestimiento de paredes (182 muertes).

New Employees on the Job Stats and Facts – Spanish

HECHOS

1. Los nuevos empleados quieren un compañero o mentor. Emparejar a un compañero de trabajo titular con un nuevo empleado puede hacer que la incorporación del empleado sea mucho más fácil.
2. Los programas de incorporación pueden aumentar la retención y mejorar el rendimiento de los empleados. Dé a los empleados las herramientas que necesitan desde el principio para garantizar su éxito. Si tienen lo que necesitan para prosperar, será menos probable que abandonen la organización porque se sienten competentes en sus funciones.
3. Los empleados que participan en un programa de incorporación estructurado tienen más probabilidades de permanecer en una organización durante 3 años. Cuesta mucho dinero sustituir y reciclar a los empleados. El hecho de que una incorporación adecuada de los nuevos empleados les incite a quedarse más tiempo que la media, es motivo suficiente para desarrollar

un sistema sólido que se adapte a la cultura de la empresa.

4. Los ejecutivos globales dicen que su incorporación fue deficiente. Los responsables de la empresa -que fueron contratados desde fuera de la organización- no tienen las herramientas necesarias para dirigir la organización. Empiece a renovar la incorporación de sus empleados desde arriba; si sus líderes saben cómo debe ser la incorporación, se transmitirá a los rangos inferiores de la organización.
5. Los nuevos empleados tardan entre 8 y 12 meses en ser tan competentes como sus colegas titulares. Esta es la prueba de que la incorporación no puede hacerse en un día, ni siquiera en unos pocos días. El primer año de permanencia de un nuevo empleado en la organización se dedica a desarrollar su competencia.

ESTADÍSTICAS

1. El 69% de los empleados son más propensos a permanecer en una empresa durante tres años si experimentaron una gran incorporación.
2. Hasta el 20% de la rotación de empleados se produce en los primeros 45 días.
3. Las organizaciones con un proceso de incorporación estándar experimentan un 50% más de retención de nuevos empleados.
4. El coste medio de la sustitución de un empleado es de casi 4.000 dólares.
5. Casi el 33% de los nuevos contratados buscan un nuevo empleo en sus primeros seis meses de trabajo.
6. Un empleado recién contratado suele tardar ocho meses en alcanzar su plena productividad.
7. Sólo el 37% de las empresas prolongan sus programas de incorporación más allá del primer mes.
8. El 35% de las empresas no tiene un programa formal de incorporación.
9. Las organizaciones con un proceso de incorporación estándar experimentan un 50% más de productividad en las nuevas contrataciones (fuente).
10. La satisfacción de los directivos aumenta en un 20% cuando sus empleados tienen una formación formal de incorporación

(fuente).

New Employees on the Job Fatality Report – Spanish

Un trabajador temporal muere en la embotelladora Bacardí, la OSHA dice que la empresa no le formó.

Davis, un trabajador temporal de 20 años, murió el pasado agosto en su primer día de trabajo al ser aplastado.

Davis era empleado de un servicio de personal temporal, Remedy Intelligent Staffing, contratado por la embotelladora Bacardí para proporcionar trabajadores para determinados trabajos. La OSHA exige a los empresarios que protejan la salud y la seguridad de todos los trabajadores bajo su supervisión y control, incluso de los trabajadores temporales contratados por otras empresas.

"El primer día de trabajo de un trabajador no debería ser su último día en la tierra", dijo el Subsecretario de Trabajo para la Seguridad y la Salud Ocupacional, Dr. David Michaels. "Los empresarios son responsables de garantizar las condiciones de seguridad de todos sus empleados, incluidos los temporales".

Davis estaba limpiando el vidrio de debajo del elevador de una máquina paletizadora cuando un empleado volvió a poner en marcha el paletizador. Bacardi Bottling no había formado a los empleados temporales en la utilización de candados y etiquetas para evitar la puesta en marcha accidental de las máquinas, ni se había asegurado de que sus propios empleados utilizaran los procedimientos para bloquear o etiquetar las máquinas. Las sanciones propuestas por las infracciones intencionadas y graves ascienden a 192.000 dólares.

Bacardí afirmó que colaboró con la OSHA tras el incidente y que

“tomó medidas inmediatas para corregir los problemas de seguridad detectados por el inspector, en lugar de esperar a que se emitiera el informe final…”. La empresa comparte con la OSHA los objetivos comunes de contar con empleados bien formados y condiciones de trabajo seguras.”

“Estamos viendo cómo trabajadores sin formación -muchos de ellos temporales- mueren muy poco después de empezar un nuevo trabajo. Esto debe terminar”, dijo Michaels. “Los empresarios deben formar a todos los empleados, incluidos los trabajadores temporales, sobre los peligros específicos de ese lugar de trabajo, antes de que empiecen a trabajar. Si Bacardí lo hubiera hecho, se podría haber evitado esta trágica pérdida de vidas”.

La OSHA también citó a Bacardí por nueve presuntas infracciones graves por exponer a los trabajadores a tropezones, atropellos y riesgos de incendio en los lugares en los que las cintas transportadoras fijas atravesaban el pasillo; por obstruir las vías de salida; por exponer a los trabajadores a la caída de botellas y restos de las cintas transportadoras aéreas y por riesgos de descarga eléctrica. El empleador tampoco proporcionó un número adecuado de dispositivos de bloqueo/etiquetado para llevar a cabo los procedimientos de bloqueo/etiquetado de las fuentes de energía en varios equipos, ni realizó una revisión periódica adecuada de los procedimientos de control de energía, ni llevó a cabo la revisión y el mantenimiento de máquinas y equipos sin formación en los métodos y medios para el aislamiento de energía, ni exigió a los trabajadores que llevaran gafas de seguridad y mangas largas cuando utilizaran pistolas de aire a 90 libras por pulgada cuadrada. Se produce una infracción grave cuando existe una probabilidad sustancial de que pueda producirse la muerte o un daño físico grave como consecuencia de un peligro que el empresario conocía o debería haber conocido.

“En sus más de 150 años de historia, Bacardí ha incorporado la responsabilidad empresarial a todos los aspectos de su negocio y, por ello, se esfuerza continuamente por alcanzar los más altos niveles de seguridad para sus empleados”, señaló la empresa.