Drug-Free Workplace: What Every Employee Needs to Know

Course Description

This quick course will discuss what ‘drug-free’ policies look like, the reasons behind them, and the resources available to employees who need help.

School Bus Driver Safety – Driver Conduct Stats and Facts

FACTS

1. **Distracted Driving:** Engaging in distractions (e.g., cellphone use, eating, or managing student behaviour) while driving compromises road safety, increasing crash risks for school buses.
2. **Unprofessional Behavior:** Inappropriate actions, such as yelling at students or using aggressive driving tactics (e.g., sudden braking to discipline), can escalate situations, distract drivers, and endanger passengers.
3. **Failure to Follow Protocols:** Not conducting pre- and post-trip inspections, ignoring traffic laws, or neglecting stop-arm procedures can lead to mechanical failures or collisions, compromising student safety.
4. **Fatigue Management Issues:** Exceeding hours-of-service limits or driving while fatigued reduces reaction times and decision-making, heightening crash risks, particularly on long routes.

5. **Inadequate Training:** Lack of comprehensive training on safe driving, student management, or emergency procedures can result in poor conduct, such as improper responses to incidents or traffic situations.
6. **Lack of Communication:** Failure to use two-way radios or report unsafe conditions (e.g., road hazards, student issues) promptly can delay responses, reducing overall safety.

STATS

- A 2022 National Highway Traffic Safety Administration (NHTSA) report noted that 27% of fatal school bus crashes from 2013–2022 involved driver-related factors, with inattentiveness or improper conduct cited in 20% of non-fatal crashes.
- WorkSafeBC reported in 2022 that 15% of school bus driver incidents in British Columbia were linked to driver conduct issues, such as failure to follow safety protocols or distracted driving.
- A 2020 School Transportation News survey found that 55% of school districts reported driver conduct issues, like improper student interactions, as a factor in safety complaints.
- A 2021 Statistics Canada survey indicated that 18% of school bus drivers reported stress from maintaining professional conduct under challenging conditions, impacting safe driving performance.
- A 2023 School Bus Fleet report stated that 40% of districts with mandatory conduct training (e.g., de-escalation, safe driving) saw a 30% reduction in driver-related safety incidents.
- The Canadian Centre for Occupational Health and Safety (CCOHS) noted in 2023 that buses with regular driver conduct audits and training reduced safety violations by up to 25%.

School Bus Driver Safety – Driver Conduct Meeting Kit

WHAT'S AT STAKE

As a school bus driver, your conduct is super important because it directly impacts the safety and wellbeing of the students. It's not just about driving safely, but also about creating a positive and respectful environment on the bus. Your behaviour sets the tone for the students, influences their trust in you and the school, and ultimately reflects on the entire school transportation system. Unprofessional or unsafe conduct can have serious consequences, affecting not only the students but also your job and the reputation of the school district.

WHAT'S THE DANGER

When we talk about the potential dangers related to how a school bus driver conducts themselves, here are some important things to keep in mind.

Distracted Driving: You know how difficult it is when you're trying to do a bunch of things at once? Well, when you're driving a school bus, your main focus really needs to be on the road. Anything that pulls your attention away, even for a second – like checking your phone, grabbing a bite to eat, or getting into a really involved chat – can be a big deal. With a bus full of kids, those quick distractions can have serious consequences.

Driving Under the Influence and Aggressive Driving: It's pretty obvious that getting behind the wheel when you haven't been thinking clearly – whether it's from alcohol or anything else that impairs your judgment – is just asking for trouble. Your reactions

are slower, and your decision-making isn’t sharp. And then there’s driving aggressively – speeding, tailgating, making risky moves. That not only scares the students but also makes an accident much more likely.

Ignoring Rules and Acting Unprofessionally: Those traffic laws and school policies? They’re there to keep everyone safe. When a driver decides to ignore them, like blowing through a stop sign or speeding, they’re putting everyone on the bus at risk. Plus, the way a driver behaves towards the students matters. Being unprofessional or crossing boundaries can make kids feel unsafe and uncomfortable, and it can lead to some serious trouble down the line.

Poor Communication and Driving Tired: Keeping the lines of communication open is important. If a driver isn’t clear with the students about what they need to do, or if they don’t report a safety issue when they see it, things can escalate. And let’s talk about being tired – driving when you’re worn out is a lot like driving when you’re not thinking straight. Your reaction time slows down, and you’re just not as alert. When you’re responsible for a bus full of kids, that’s a risk you can’t take.

HOW TO PROTECT YOURSELF

When it comes to keeping yourself safe as a school bus driver, a lot of it boils down to making good choices every time you’re behind the wheel. First and foremost, it’s about really focusing on the driving itself.

Prioritize Focused Driving

The most crucial way to protect yourself and the students is to remain fully focused on the task of driving. This means actively avoiding any distractions while the bus is in motion. Put your phone away, refrain from eating or drinking, and manage conversations so they don’t divert your attention from the road. Your primary responsibility is the safe operation of the vehicle.

Adhere to All Laws and Policies

Strictly following all traffic laws, school district policies, and transportation regulations is non-negotiable. This includes obeying speed limits, traffic signals, and designated routes. Familiarize yourself thoroughly with these rules and regulations and consistently abide by them. This not only ensures safety but also protects you from potential legal issues and disciplinary actions.

Maintain Professional Boundaries

Establishing and maintaining clear professional boundaries with students is essential. Your interactions should always be appropriate, respectful, and focused on your role as a driver ensuring their safe transport. Avoid any personal relationships or communications that could be misconstrued or create uncomfortable situations. Adhering to these boundaries protects both you and the students.

Practice Effective Communication

Communicate clearly and respectfully with students, school staff, and parents. Provide necessary instructions to students in a calm and understandable manner. Promptly report any safety concerns, incidents, or issues to the appropriate school personnel or transportation authorities. Clear and professional communication can prevent misunderstandings and ensure that safety concerns are addressed effectively.

Manage Fatigue and Stress:

Ensure you are well-rested before your shifts and take necessary breaks to avoid fatigue. Driving while tired impairs your judgment and reaction time. If you are experiencing significant stress that could affect your ability to drive safely, communicate this to your supervisor and seek appropriate support. Taking care of your physical and mental well-being is crucial for safe driving and protecting yourself from potential errors.

Document and Report:

Accurately document any incidents, safety concerns, or behavioral

issues according to school district policy. Timely and thorough reporting ensures that necessary actions can be taken and provides a record of events. This can be important for your protection in case of any allegations or investigations.

FINAL WORD

Being a safe school bus driver is all about staying focused, following the rules, treating everyone professionally, and taking care of yourself. Those simple things go a long way in keeping you and the kids safe on every trip.

School Bus Driver Safety – Driver Conduct Fatality File – Spanish

Un Conductor de Autobús Escolar No Homologado Causa la Muerte de un Peatón en Minnesota

En un trágico incidente ocurrido en Minnesota, un conductor de autobús escolar atropelló mortalmente a un peatón en un paso de peatones. Las investigaciones revelaron que el conductor no estaba certificado para conducir un autobús escolar, ya que no había superado la prueba de seguridad obligatoria casi un mes antes del

accidente. El conductor sólo había respondido correctamente a ocho de las veinte preguntas de la prueba escrita “Anexo E”, que evalúa los conocimientos y habilidades necesarios para el transporte seguro de estudiantes.

Este incidente subraya la importancia crítica de garantizar que todos los conductores de autobuses escolares estén debidamente certificados y adecuadamente formados. Los procesos de certificación adecuados son esenciales para verificar que los conductores poseen los conocimientos y habilidades necesarios para operar autobuses escolares de forma segura, protegiendo así tanto a los estudiantes como a los peatones.

En respuesta a esta tragedia, las autoridades hicieron hincapié en la necesidad de una aplicación estricta de los requisitos de certificación y de auditorías periódicas para garantizar su cumplimiento. El incidente sirve de sombrío recordatorio de las posibles consecuencias de los fallos en la certificación de los conductores y de la importancia primordial de cumplir los protocolos de seguridad establecidos.

Fuente: Fox9.com/news

School Bus Driver Safety – Driver Conduct Fatality File

Uncertified School Bus Driver Causes Pedestrian Death in Minnesota

In a tragic incident in Minnesota, a school bus driver fatally struck a pedestrian in a crosswalk. Investigations revealed that the driver was not certified to operate a school bus, having failed to complete a required safety test nearly a month prior to

the accident. The driver had only answered eight out of twenty questions correctly on the “Appendix E” written test, which assesses knowledge and skills necessary for safe student transportation.

This incident underscores the critical importance of ensuring that all school bus drivers are properly certified and adequately trained. Proper certification processes are essential to verify that drivers possess the necessary knowledge and skills to operate school buses safely, thereby protecting both students and pedestrians.

In response to this tragedy, authorities emphasized the need for stringent enforcement of certification requirements and regular audits to ensure compliance. The incident serves as a somber reminder of the potential consequences of lapses in driver certification and the paramount importance of adhering to established safety protocols.

Source: Fox9.com/news

School Bus Driver Safety – Driver Conduct Meeting Kit – Spanish

QUÉ ESTÁ EN RIESGO

Como conductor de autobús escolar, tu conducta es muy importante porque repercute directamente en la seguridad y el bienestar de los alumnos. No se trata sólo de conducir con seguridad, sino también de crear un ambiente positivo y respetuoso en el autobús. Tu comportamiento marca la pauta para los alumnos, influye en su

confianza en ti y en la escuela y, en última instancia, se refleja en todo el sistema de transporte escolar. Una conducta poco profesional o insegura puede tener graves consecuencias, afectando no sólo a los alumnos, sino también a tu trabajo y a la reputación del distrito escolar.

CUÁL ES EL PELIGRO

Cuando hablamos de los peligros potenciales relacionados con la forma de conducir de un conductor de autobús escolar, aquí hay algunas cosas importantes a tener en cuenta.

Conducción Distraída: ¿Sabes lo difícil que es cuando estás tratando de hacer un montón de cosas a la vez? Bueno, cuando estás conduciendo un autobús escolar, tu enfoque principal realmente necesita estar en la carretera. Cualquier cosa que desvíe tu atención, aunque sólo sea un segundo, como mirar el teléfono, comer algo o entablar una conversación, puede ser un gran problema. Con un autobús lleno de niños, esas distracciones rápidas pueden tener graves consecuencias.

Conducción Bajo los Efectos del Alcohol o las Drogas y Conducción Agresiva: Es bastante obvio que ponerse al volante cuando no se ha pensado con claridad -ya sea por el alcohol o por cualquier otra cosa que afecte al juicio- es buscarse problemas. Reaccionas con más lentitud y tus decisiones son menos agudas. Y luego está la conducción agresiva: exceso de velocidad, adelantamientos, movimientos arriesgados. Esto no sólo asusta a los alumnos, sino que aumenta las probabilidades de accidente.

Ignorar las normas y actuar de forma poco profesional: ¿Las leyes de tráfico y políticas escolares? Están ahí para mantener la seguridad de todos. Cuando un conductor decide hacer caso omiso de ellas, como saltarse una señal de stop o conducir a exceso de velocidad, pone en peligro a todos los que viajan en el autobús. Además, la forma en que un conductor se comporta con los alumnos es importante. Ser poco profesional o cruzar los límites puede hacer que los niños se sientan inseguros e incómodos, y puede conducir a algunos problemas graves en el futuro.

Mala Comunicación y Conducción Cansada: Mantener las líneas de comunicación abiertas es importante. Si un conductor no es claro con los estudiantes sobre lo que tienen que hacer, o si no informan de un problema de seguridad cuando lo ven, las cosas pueden escalar. Y hablemos del cansancio: conducir cuando estás agotado es muy parecido a conducir cuando no piensas con claridad. Tu tiempo de reacción se ralentiza y no estás tan alerta. Cuando eres responsable de un autobús lleno de niños, es un riesgo que no puedes correr.

COMO PROTEGERSE

Cuando se trata de mantenerse seguro como conductor de autobús escolar, gran parte se reduce a tomar buenas decisiones cada vez que se está al volante. Ante todo, se trata de centrarse realmente en la propia conducción.

Prioriza la Conducción Enfocada

La forma más crucial de protegerse a ti mismo y a los estudiantes es permanecer totalmente concentrado en la tarea de conducir. Esto significa evitar activamente cualquier distracción mientras el autobús está en movimiento. Guarda tu teléfono, abstente de comer o beber y controla las conversaciones para que no desvíen tu atención de la carretera. Tu principal responsabilidad es la conducción segura del vehículo.

Cumple Todas las Leyes y Políticas

Cumplir estrictamente todas las leyes de tráfico, las políticas del distrito escolar y las regulaciones de transporte no es negociable. Esto incluye obedecer los límites de velocidad, las señales de tráfico y las rutas designadas. Familiarízate a fondo con estas normas y reglamentos y cúmplelos sistemáticamente. Esto no sólo garantiza la seguridad, sino que también te protege de posibles problemas legales y medidas disciplinarias.

Mantén unos Límites Profesionales

Establecer y mantener unos límites profesionales claros con los

estudiantes es esencial. Tus interacciones deben ser siempre apropiadas, respetuosas y centradas en tu papel de conductor para garantizar un transporte seguro. Evita cualquier relación o comunicación personal que pueda malinterpretarse o crear situaciones incómodas. El respeto de estos límites te protege tanto a ti como a los alumnos.

Practica una Comunicación Eficaz

Comunícate de forma clara y respetuosa con los alumnos, el personal de la escuela y los padres. Proporciona las instrucciones necesarias a los alumnos de forma calmada y comprensible. Comunica sin demora cualquier problema, incidente o inquietud relacionados con la seguridad al personal de la escuela o a las autoridades encargadas del transporte. Una comunicación clara y profesional puede evitar malentendidos y garantizar que los problemas de seguridad se aborden con eficacia.

Controla la Fatiga y el Estrés:

Asegúrate de estar bien descansado antes de tus turnos y tómate los descansos necesarios para evitar la fatiga. Conducir cansado afecta a tu juicio y a tu tiempo de reacción. Si experimentas un estrés importante que pueda afectar a tu capacidad para conducir con seguridad, comunícalo a tu supervisor y busca el apoyo adecuado. Cuidar de tu bienestar físico y mental es crucial para conducir con seguridad y protegerte de posibles errores.

Documenta e Informa:

Documenta con precisión cualquier incidente, problema de seguridad o de comportamiento de acuerdo con la política del distrito escolar. Un informe oportuno y exhaustivo garantiza que se puedan tomar las medidas necesarias y proporciona un registro de los acontecimientos. Esto puede ser importante para tu protección en caso de acusaciones o investigaciones.

CONCLUSIÓN

Para ser un conductor de autobús escolar seguro hay que mantener

la concentración, seguir las normas, tratar a todo el mundo con profesionalidad y cuidarse. Estas cosas tan sencillas contribuyen en gran medida a tu seguridad y a la de los niños en cada viaje.

School Bus Driver Safety – Driver Conduct Stats and Facts – Spanish

HECHOS

1. **Conducción Distraída:** Participar en distracciones (por ejemplo, uso del móvil, comer o controlar el comportamiento de los alumnos) mientras se conduce compromete la seguridad vial, aumentando los riesgos de colisión de los autobuses escolares.
2. **Comportamiento poco Profesional:** Las acciones inapropiadas, como gritar a los estudiantes o utilizar tácticas de conducción agresivas (por ejemplo, frenar repentinamente para disciplinar), pueden agravar las situaciones, distraer a los conductores y poner en peligro a los pasajeros.
3. **Incumplimiento de los Protocolos:** No realizar inspecciones antes y después del viaje, ignorar las leyes de tránsito o descuidar los procedimientos de detención pueden provocar fallas mecánicas o colisiones, comprometiendo la seguridad de los estudiantes.
4. **Problemas de Gestión de la Fatiga:** Exceder los límites de horas de servicio o conducir con fatiga reduce los tiempos

de reacción y la toma de decisiones, aumentando los riesgos de colisión, especialmente en rutas largas.

5. **Capacitación Inadecuada:** La falta de una formación completa sobre conducción segura, gestión de alumnos o procedimientos de emergencia puede dar lugar a una mala conducta, como respuestas inadecuadas a incidentes o situaciones de tráfico.
6. **Falta de Comunicación:** No utilizar radios bidireccionales o informar de condiciones inseguras (por ejemplo, peligros en la carretera, problemas con los estudiantes) con prontitud puede retrasar las respuestas, reduciendo la seguridad general.

ESTADÍSTICAS

- Un informe de 2022 de la Administración Nacional de Seguridad del Tráfico en Carretera (NHTSA) señaló que el 27% de los accidentes mortales de autobuses escolares entre 2013 y 2022 estaban relacionados con factores del conductor, y que la falta de atención o la conducta inadecuada se citaban en el 20% de los accidentes no mortales.
- WorkSafeBC informó en 2022 de que el 15% de los incidentes de conductores de autobuses escolares en Columbia Británica estaban relacionados con problemas de conducta del conductor, como el incumplimiento de los protocolos de seguridad o la conducción distraída.
- Una encuesta de 2020 de School Transportation News descubrió que el 55% de los distritos escolares informaron de problemas de conducta del conductor, como interacciones inadecuadas con los estudiantes, como un factor en las quejas de seguridad.
- Una encuesta de Statistics Canada de 2021 indicó que el 18% de los conductores de autobuses escolares informaron de estrés por mantener una conducta profesional en condiciones difíciles, lo que afecta al rendimiento de la conducción segura.
- Un informe de 2023 sobre la flota de autobuses escolares indicaba que el 40% de los distritos con formación

obligatoria sobre conducta (por ejemplo, desescalada, conducción segura) experimentaron una reducción del 30% en los incidentes de seguridad relacionados con los conductores.

- El Centro Canadiense de Salud y Seguridad en el Trabajo (CCOHS) señaló en 2023 que los autobuses con auditorías periódicas de la conducta de los conductores y formación redujeron las infracciones de seguridad hasta en un 25%.

School Bus Driver Safety – Driver Conduct Picture This



This image clearly relates to unsafe school bus driver conduct. The driver is actively using a cellphone while operating the vehicle, which violates basic safety protocols and shows a serious

lapse in professional behaviour. Driver conduct is a critical component of school transportation safety, and distractions like phone use can put all passengers at risk, especially in unpredictable environments like school zones or busy intersections.

Proper conduct for school bus drivers includes staying alert, maintaining both hands on the wheel, and focusing fully on the road. Using a mobile phone while driving not only endangers students but also breaches legal and organizational policies in most school districts. Professional drivers must model responsible behaviour and prioritize the safety of children above all else.

School Bus Driver Safety – Driver Conduct Picture This – Spanish



Esta imagen se refiere claramente a una conducta insegura de un conductor de autobús escolar. El conductor está utilizando activamente un teléfono móvil mientras conduce el vehículo, lo que viola los protocolos básicos de seguridad y muestra una grave falta de comportamiento profesional. La conducta del conductor es un componente crítico de la seguridad del transporte escolar, y distracciones como el uso del teléfono pueden poner en peligro a todos los pasajeros, especialmente en entornos impredecibles como zonas escolares o intersecciones muy transitadas.

La conducta adecuada de los conductores de autobuses escolares incluye permanecer alerta, mantener ambas manos en el volante y concentrarse plenamente en la carretera. Utilizar el teléfono móvil mientras se conduce no sólo pone en peligro a los alumnos, sino que además incumple las políticas legales y organizativas de la mayoría de los distritos escolares. Los conductores profesionales deben ser un modelo de conducta responsable y dar prioridad a la seguridad de los niños por encima de todo.

Fall Protection – Know the Gear Meeting Kit

WHAT'S AT STAKE

Let's discuss fall protection gear. When it's not used correctly or maintained properly, the consequences can be severe. When working at heights, falls are a leading cause of serious injuries and even fatalities. The right fall protection equipment – things like harnesses, lanyards, and anchor points – is specifically designed to catch you if a fall occurs, distributing the impact forces safely across your body and preventing you from hitting the ground or other lower levels.

WHAT'S THE DANGER

Without proper fall protection when working at height, the risk of immediate and severe injuries is alarmingly high. A fall can result in broken bones sustained from the impact of hitting a lower surface or objects in the fall path. Furthermore, the force of a fall can cause devastating damage to the spinal cord, potentially leading to paralysis. Head trauma, including concussions and skull fractures, is also a significant risk. Internal organs can be damaged by the sheer force of the impact, and individuals may also suffer significant cuts and bruising. These immediate injuries underscore the critical need for effective fall protection measures.

Physics of a Fall

- The greater the distance, the higher the velocity upon impact, leading to more significant forces on the body.
- Landing on a hard or unyielding surface will cause more

severe injuries than landing on a softer one (though this is rarely a controlled factor in a workplace fall).
- The way a person lands can determine which body parts absorb the most force and the type of injuries sustained.
- Fall protection systems are designed to decelerate a fall over a short distance, reducing the peak impact force experienced by the body. If a system fails or is used improperly, this deceleration doesn't occur effectively.

Risks Due to Equipment Issues

- Damaged or worn-out harnesses, lanyards, or anchor points can break under the force of a fall.
- Ill-fitting harnesses may not distribute fall forces correctly, leading to injury or even allowing the worker to slip out of the harness.
- Using lanyards that are too long or attaching them to unsuitable anchor points can increase fall distance and impact force.
- Failure to regularly inspect equipment for damage can mean using gear that is no longer safe.

HOW TO PROTECT YOURSELF

To stay safe when working at height, especially in roles like maintenance or any job requiring elevated work, using the right fall protection gear and following safe practices is key.

Know Your Gear

Understanding your fall protection gear is the first crucial step in staying safe at height. This includes ensuring your harnesses fit properly – snugly but allowing for movement – and that all straps and buckles are in good working order and securely fastened. Choosing the correct type and length of lanyard for the specific task is also essential to limit potential fall distance, and these should always be inspected for any signs of damage like cuts or fraying. Finally, knowing and using appropriate anchor points that are strong enough to withstand the force of a fall is paramount; never attach your lanyard to anything that isn't a

designated and secure anchor.

Before You Work

- Before each use, check your harness, lanyard, and any other fall protection equipment for signs of damage. If anything looks worn or broken, don’t use it.
- When putting on your harness, adjust the leg straps so you can fit a flat hand between your thigh and the strap. The chest strap should be positioned at chest level, and the shoulder straps should be snug but not restrictive. Give the harness a few tugs to make sure it doesn’t slide around too much.
- Think about the task you need to do and identify potential fall hazards. Make sure you have the right equipment for the specific situation.
- Be extra cautious in windy or slippery conditions, as these increase the risk of a fall.

While You Work

- **Stay Attached:** If you’re moving between different work areas at height, always ensure you have secured your lanyard to a new anchor point before detaching from the previous one.
- **Avoid Overreaching:** Instead of stretching far to reach something, reposition yourself or, if possible, have the item brought closer to you.
- **Use Equipment as Intended:** Don’t modify or misuse your fall protection gear. It’s designed for a specific purpose. Never tie knots in your lanyard to shorten it, as this can weaken its strength.
- **Communicate:** If you have any concerns about your safety or the equipment, speak up to your supervisor or safety personnel.

FINAL WORD

When working at height, your safety fundamentally depends on a thorough understanding of your fall protection equipment and its consistent, correct use. This isn’t merely a recommendation; it’s

the essential safeguard against severe injury or worse.

Fall Protection – Know the Gear Fatality File – Spanish

El uso Indebido del Equipo de Protección Contra Caídas se Cobra la Vida de un Joven Trabajador de la Construcción

En noviembre de 2020, un trabajador de andamios de 21 años de edad cayó trágicamente casi 15 metros hasta morir mientras trabajaba en un proyecto de construcción en Brooklyn, Nueva York. El trabajador llevaba un arnés anticaídas, pero no estaba correctamente sujeto a un punto de anclaje en el momento del incidente.

Una investigación de la OSHA concluyó que la empresa, Everest Scaffolding Inc. había cometido varias infracciones de seguridad. Entre ellas, no había proporcionado una protección contra caídas viable durante el montaje del andamio, no había inspeccionado el sistema de detención de caídas antes de utilizarlo y no se había asegurado de que el anclaje pudiera soportar las 5.000 libras requeridas. Además, los trabajadores no habían recibido formación adecuada sobre cómo utilizar el equipo de protección anticaídas de forma segura.

Este incidente subraya la importancia no sólo de disponer del

equipo de protección anticaídas adecuado, sino de saber utilizarlo correctamente. Los empresarios deben formar a fondo a sus trabajadores, inspeccionar periódicamente el equipo y aplicar prácticas seguras en todas las alturas. Un arnés por sí solo no puede salvar una vida si no se utiliza como es debido.

Fuente: Hazwoper-Osha.com

Fall Protection – Know the Gear Stats and Facts – Spanish

HECHOS

1. **Uso Incorrecto del Equipo:** La utilización incorrecta del equipo de protección contra caídas puede provocar fallos en el equipo y aumentar el riesgo de lesiones.
2. **Falta de capacitación:** Los trabajadores que no estén familiarizados con el uso adecuado de los sistemas de protección anticaídas pueden hacer un uso incorrecto de los equipos, comprometiendo la seguridad.
3. **Inspección Inadecuada:** No inspeccionar regularmente los equipos de protección anticaídas puede provocar desgastes o daños inadvertidos, dando lugar a posibles fallos durante su uso.
4. **Puntos de Anclaje Incorrectos:** Asegurar el equipo a puntos de anclaje inadecuados puede hacer que falle todo el sistema de protección anticaídas.
5. **Sobrecarga del Equipo:** Exceder los límites de peso del equipo de protección contra caídas puede comprometer su integridad estructural.
6. **Factores Ambientales:** La exposición a temperaturas extremas, productos químicos o radiación UV puede degradar los materiales del equipo con el paso del tiempo.

ESTADÍSTICAS

- Los datos de OSHA de 2023 informaban de que el 30% de las infracciones relacionadas con caídas implicaban el uso incorrecto del equipo de protección anticaídas, lo que contribuía a 5.500 lesiones anuales en la construcción.
- WorkSafeBC señaló en 2022 que el 15% de las lesiones por caídas en Columbia Británica estaban relacionadas con el uso incorrecto o el deterioro de los equipos de protección anticaídas, y que el 20% se debía al uso incorrecto del arnés o la eslinga.
- El Informe sobre seguridad contra caídas del NIOSH de 2023 de los CDC estimó que el 25% de los trabajadores de la construcción utilizaban arneses mal ajustados, lo que aumentaba el riesgo de caídas en un 30%.
- La Encuesta sobre Seguridad en el Lugar de Trabajo de 2021 realizada por Statistics Canada reveló que el 10 % de los trabajadores de sectores de alto riesgo carecía de formación sobre equipos de protección contra caídas, lo que se correlaciona con un mayor número de incidentes por caídas.
- Un estudio de 2022 del Journal of Safety Research indicó que el 40% de las lesiones por caídas podían evitarse con una selección adecuada del punto de anclaje y la inspección del equipo, según la norma 1926.502 de la OSHA.
- El CCOHS informó en 2023 de que los lugares de trabajo con formación e inspecciones periódicas de los equipos de protección anticaídas reducían los incidentes por caídas en un 18%, según las normas CSA Z259.

Fall Protection – Know the Gear Meeting Kit – Spanish

QUÉ ESTÁ EN RIESGO

Hablemos de los equipos de protección contra caídas. Cuando no se utiliza correctamente o no se mantiene adecuadamente, las consecuencias pueden ser graves. Cuando se trabaja en altura, las caídas son una de las principales causas de lesiones graves e incluso mortales. El equipo de protección anticaídas adecuado -como arneses, eslingas y puntos de anclaje- está diseñado específicamente para atraparte en caso de caída, distribuyendo las fuerzas del impacto de forma segura por todo tu cuerpo y evitando que te golpees contra el suelo u otros niveles inferiores.

CUÁL ES EL PELIGRO

Sin una protección contra caídas adecuada cuando se trabaja en altura, el riesgo de sufrir lesiones inmediatas y graves es alarmantemente alto. Una caída puede provocar fracturas óseas por el impacto contra una superficie inferior o contra objetos situados en la trayectoria de la caída. Además, la fuerza de una caída puede causar daños devastadores en la médula espinal, pudiendo provocar parálisis. Los traumatismos craneoencefálicos, incluidas las conmociones cerebrales y las fracturas de cráneo, son también un riesgo importante. Los órganos internos pueden resultar dañados por la fuerza del impacto, y las personas también pueden sufrir cortes y contusiones importantes. Estas lesiones inmediatas subrayan la necesidad crítica de medidas eficaces de protección contra las caídas.

Física de una Caída

- Cuanto mayor es la distancia, mayor es la velocidad del impacto, lo que provoca fuerzas más significativas en el cuerpo.
- Aterrizar sobre una superficie dura o inflexible causará lesiones más graves que aterrizar sobre una más blanda (aunque esto rara vez es un factor controlado en una caída en el lugar de trabajo).
- La forma en que una persona aterriza puede determinar qué partes del cuerpo absorben la mayor fuerza y el tipo de

lesiones sufridas.

- Los sistemas de protección contra caídas están diseñados para desacelerar una caída en una distancia corta, reduciendo la fuerza de impacto máxima experimentada por el cuerpo. Si un sistema falla o se utiliza incorrectamente, esta desaceleración no se produce de forma eficaz.

Riesgos Debidos a Problemas con el Equipamiento

- Los arneses, eslingas o puntos de anclaje dañados o desgastados pueden romperse bajo la fuerza de una caída.
- Los arneses mal ajustados pueden no distribuir correctamente la fuerza de la caída, provocando lesiones o incluso permitiendo que el trabajador se salga del arnés.
- El uso de eslingas demasiado largas o su conexión a puntos de anclaje inadecuados puede aumentar la distancia de caída y la fuerza de impacto.
- No inspeccionar periódicamente el equipo en busca de daños puede significar el uso de equipos que ya no son seguros.

COMO PROTEGERSE

Para mantener la seguridad cuando se trabaja en altura, especialmente en tareas como el mantenimiento o cualquier trabajo que requiera una altura elevada, es fundamental utilizar el equipo de protección anticaídas adecuado y seguir unas prácticas seguras.

Conoce tu Equipo

Conocer tu equipo de protección contra caídas es el primer paso crucial para mantenerte seguro en altura. Esto incluye asegurarse de que los arneses se ajustan correctamente, ajustados pero permitiendo el movimiento, y de que todas las correas y hebillas funcionan correctamente y están bien abrochadas. Elegir el tipo y la longitud de eslinga adecuados para cada tarea específica también es esencial para limitar la distancia potencial de caída, y siempre deben inspeccionarse para detectar cualquier signo de daño, como cortes o deshilachado. Por último, es primordial conocer y utilizar puntos de anclaje adecuados que sean lo suficientemente fuertes como para soportar la fuerza de una caída;

nunca sujetes tu elemento de amarre a nada que no sea un anclaje designado y seguro.

Antes de Trabajar

- Antes de cada uso, comprueba si el arnés, el elemento de amarre y cualquier otro equipo de protección contra caídas presentan daños. Si algo parece desgastado o roto, no lo utilices.
- Cuando te pongas el arnés, ajusta las correas de las perneras de forma que le quepa una mano plana entre el muslo y la correa. La correa del pecho debe colocarse a la altura del pecho, y las correas de los hombros deben estar ajustadas pero no ser restrictivas. Da unos cuantos tirones al arnés para asegurarte de que no se desliza demasiado.
- Piensa en la tarea que tienes que realizar e identifica los posibles riesgos de caída. Asegúrate de que dispones del equipo adecuado para cada situación.
- Extrema las precauciones en condiciones de viento o resbaladizas, ya que aumentan el riesgo de caída.

Mientras Trabajas

- **Mantente Sujeto:** Si te desplazas entre distintas zonas de trabajo en altura, asegúrate siempre de haber fijado el elemento de amarre a un nuevo punto de anclaje antes de soltarlo del anterior.
- **Evita Estirarte Demasiado:** En lugar de estirarte mucho para alcanzar algo, cambia de posición o, si es posible, haz que te acerquen el objeto.
- **Utiliza el Equipo como es Debido:** No modifiques ni utilices indebidamente tu equipo de protección contra caídas. Está diseñado para un fin específico. Nunca hagas nudos en el elemento de amarre para acortarlo, ya que esto puede debilitar su resistencia.
- **Comunícate:** Si tienes alguna duda sobre tu seguridad o sobre el equipo, habla con tu supervisor o con el personal de seguridad.

CONCLUSIÓN

Al trabajar en altura, tu seguridad depende fundamentalmente de un conocimiento profundo de tu equipo de protección contra caídas y de su uso correcto y sistemático. No se trata de una mera recomendación, sino de la salvaguardia esencial contra lesiones graves o algo peor.

Fall Protection – Know the Gear Fatality File

Improper Fall Protection Gear Use Claims Life of Young Construction Worker

In November 2020, a 21-year-old scaffolding laborer tragically fell nearly 50 feet to his death while working on a building project in Brooklyn, New York. The worker was wearing a fall arrest harness, but it was not properly tethered to an anchor point at the time of the incident.

An OSHA investigation found that the employer, Everest Scaffolding Inc., had committed several safety violations. These included failing to provide feasible fall protection during scaffold erection, not inspecting the fall arrest system before use, and not ensuring the anchorage could support the required 5,000 pounds. Additionally, workers had not been properly trained on how

to use the fall protection gear safely.

This incident underscores the importance of not just having the right fall protection equipment, but knowing how to use it correctly. Employers must train their workers thoroughly, inspect equipment regularly, and enforce safe practices at all heights. A harness alone cannot save a life if it is not used as intended.

Source: Hazwoper-Osha.com

Fall Protection – Know the Gear Stats and Facts

FACTS

1. **Improper Use of Equipment:** Utilizing fall protection gear incorrectly can lead to equipment failure and increased risk of injury.
2. **Lack of Training:** Workers unfamiliar with the proper use of fall protection systems may misuse equipment, compromising safety.
3. **Inadequate Inspection:** Failing to regularly inspect fall protection gear can result in unnoticed wear or damage, leading to potential failures during use.
4. **Incorrect Anchorage Points:** Securing equipment to unsuitable anchorage points can cause the entire fall protection system to fail.
5. **Overloading Equipment:** Exceeding the weight limits of fall protection gear can compromise its structural integrity.
6. **Environmental Factors:** Exposure to extreme temperatures, chemicals, or UV radiation can degrade equipment materials over time.

STATS

- OSHA’s 2023 data reported that 30% of fall-related violations involved improper use of fall protection gear, contributing to 5,500 injuries annually in construction.
- WorkSafeBC noted in 2022 that 15% of fall injuries in British Columbia were linked to misused or damaged fall protection gear, with 20% due to incorrect harness or lanyard use.
- The CDC’s 2023 NIOSH Fall Safety Report estimated that 25% of construction workers used improperly fitted harnesses, increasing fall risk by 30%.
- Statistics Canada’s 2021 Workplace Safety Survey found that 10% of workers in high-risk industries lacked training on fall protection gear, correlating with higher fall incidents.
- A 2022 Journal of Safety Research study indicated that 40% of fall injuries were preventable with proper anchor point selection and gear inspection, per OSHA 1926.502.
- CCOHS reported in 2023 that workplaces with regular fall protection gear training and inspections reduced fall incidents by 18%, per CSA Z259 standards.

Fall Protection – Know the Gear Picture This



This image shows a worker who appears to have fallen while handling construction materials, with his hard hat off and a ladder nearby. This scene highlights several critical safety oversights. The lack of proper fall protection equipment—such as harnesses, non-slip footwear, or a secured ladder setup—can lead to serious injuries or fatalities in the workplace. Falls are one of the leading causes of injuries in construction and often occur due to preventable issues.

Employers must ensure that all workers are trained in fall prevention and provided with appropriate protective gear. This includes using guardrails, harnesses, anchor points, and ensuring stable, secure ladder positioning. Workers must also understand the importance of wearing hard hats at all times in risk zones. Proper planning and consistent gear use save lives.

Fall Protection – Know the Gear Picture This – Spanish



Esta imagen muestra a un trabajador que parece haberse caído mientras manipulaba materiales de construcción, con el casco quitado y una escalera cerca. Esta escena pone de relieve varios descuidos críticos en materia de seguridad. La falta de un equipo de protección contra caídas adecuado, como arneses, calzado antideslizante o una escalera segura, puede provocar lesiones graves o incluso la muerte en el lugar de trabajo. Las caídas son una de las principales causas de lesiones en la construcción y a menudo se producen por causas evitables.

Los empleadores deben asegurarse de que todos los trabajadores reciban formación sobre prevención de caídas y dispongan del equipo de protección adecuado. Esto incluye el uso de barandillas, arneses, puntos de anclaje y la colocación estable y segura de las escaleras. Los trabajadores también deben comprender la importancia de llevar cascos en todo momento en las zonas de

riesgo. Una planificación adecuada y el uso sistemático de los equipos salvan vidas.

Scaffold Tower Safety Meeting Kit

WHAT'S AT STAKE

Working with scaffold towers. It's not just about getting the job done; it's about making sure everyone goes home safe. The biggest concern is always the serious risk of falls, which can lead to severe injuries or even fatalities for anyone working on or around them. If safety isn't the top priority, it can cause major delays and mess up the whole project, costing time and money.

WHAT'S THE DANGER

Let's talk about what makes scaffold towers potentially dangerous if we're not careful.

Falls from Height: This remains the most critical danger. Falls can occur from any level of the scaffold due to missing or inadequate guardrails, unsecured platforms, improper ladder use for access, or workers not using personal fall arrest systems correctly. The higher the fall, the greater the potential for severe injury or fatality.

Scaffold Collapse: A catastrophic event, a scaffold collapse can result in multiple injuries or deaths. Overloading the scaffold beyond its weight capacity, using damaged or incompatible components, improper assembly or dismantling, unstable ground conditions or inadequate foundations, and impacts from vehicles or equipment can all lead to structural failure.

Falling Objects: Tools, equipment, debris, or materials dropped from a scaffold can strike workers below or even members of the public, causing serious head injuries or other trauma. Proper toe boards, debris netting, and secure storage of materials on the scaffold are essential to prevent this.

Electrical Hazards: Contact with overhead power lines or improperly used electrical tools on the scaffold can lead to electrocution. Maintaining safe distances from power lines and ensuring proper grounding and insulation of electrical equipment are crucial.

Environmental Factors: Weather conditions such as high winds can destabilize scaffolds, making them unsafe to work on. Ice or snow can create slippery surfaces, increasing the risk of falls. Extreme temperatures can also affect worker performance and safety.

Lack of Training and Competence: Workers who are not properly trained in scaffold erection, dismantling, inspection, and safe use are at a significantly higher risk of causing or being involved in an accident. Competent supervision and regular safety briefings are essential.

HOW TO PROTECT YOURSELF

Before You Even Step On:

- Only use scaffolds if you've been properly trained on how to work on them safely. This includes knowing how to inspect them, what the weight limits are, and how to use fall protection.
- Before each shift, take a good look at the scaffold. Are all the parts there? Is it put together correctly? Are there any signs of damage like rust, bends, or cracks? If anything looks unsafe, don't go on it and report it immediately.
- Always use the required personal protective equipment (PPE), such as a hard hat, safety glasses, and sturdy work boots. If required, use a safety harness and lanyard properly attached to a secure anchor point.

While You’re On the Scaffold:

- **Keep it clean and clear:** Don’t let tools, materials, or debris pile up. They can be tripping hazards or fall off and hit someone below.
- **Don’t overload it:** Know the weight limit of the scaffold and don’t exceed it. This includes you, your tools, and your materials.
- **Use guardrails and toe boards:** Make sure guardrails are in place and secure to prevent falls. Toe boards will help stop tools and materials from rolling off the edge.
- **Be aware of your surroundings:** Watch out for other workers, overhead power lines, and any changes in weather conditions. If it gets too windy or icy, you shouldn’t be on the scaffold.
- **Climb safely:** Use ladders or designated access points to get on and off the scaffold. Don’t climb on the frame itself.
- **Secure your tools:** Use tool lanyards to prevent your tools from falling and potentially injuring someone.

If You’re Working Below:

Even if you’re working on the ground near a scaffold, it’s crucial to stay aware of what’s happening above you and make sure to never walk directly underneath where work is being done. Always wear your required Personal Protective Equipment (PPE), especially a hard hat, to protect yourself from any falling objects. Finally, pay close attention to and obey any warning signs or barriers that have been set up around the scaffold to indicate potential hazards.

FINAL WORD

So, the key takeaway with scaffold towers is that safety isn’t just a suggestion, it’s something we all have to be on board with. When everyone makes safety a habit, that’s how we make sure accidents don’t happen and everyone heads home safe and sound.

Scaffold Tower Safety Stats and Facts

FACTS

1. **Inadequate Training:** Workers without proper training in scaffold tower assembly, use, or dismantling risk falls or collapses due to incorrect setup or failure to follow safety standards like OSHA or EN 1004:2020.
2. **Missing Fall Protection:** Lack of guardrails, personal fall arrest systems, or toe boards on platforms above 10 feet (6 feet for some contractors) increases the risk of fatal falls from scaffold towers.
3. **Improper Assembly:** Incorrectly assembled towers (e.g., missing bracing, unstable castors, or unlevel footing) can overturn or collapse, endangering workers and bystanders.
4. **Overloading Platforms:** Exceeding the weight capacity of scaffold towers with workers, tools, or materials compromises structural stability, leading to potential collapses.
5. **Lack of Inspections:** Failure to conduct pre-use and regular inspections (e.g., every 7 days for construction use) by a competent person can allow defects like damaged frames or missing pins to go unnoticed.
6. **Environmental Hazards:** Using scaffold towers in high winds, on uneven ground, or during adverse weather without proper stabilization increases the risk of tipping or structural failure.
7. **Unsafe Access:** Climbing tower frames or using improper

ladders instead of designated access points (e.g., built-in ladders, hatches) heightens the risk of falls during entry or exit.

STATS

- The Bureau of Labor Statistics (BLS) reported in 2020 that scaffold-related accidents caused approximately 52 deaths and 4,500 injuries annually, with 25% of fatal falls occurring from scaffolds.
- WorkSafeBC noted in 2022 that 10% of construction-related injuries in British Columbia involved scaffolding, with mobile scaffold towers cited in 30% of fall incidents due to improper assembly or lack of guardrails.
- OSHA reported in 2023 that scaffolding violations were among the top five most-cited construction standards, with 20% of citations related to missing fall protection or inadequate training on scaffold towers.
- A 2021 Statistics Canada survey found that 15% of construction workers reported near-miss incidents on scaffold towers, often due to unstable footing or overloading.
- A 2022 Journal of Safety Research study indicated that 72% of scaffold tower injuries were attributed to planking/support failure, worker slips, or falling objects, preventable with proper inspections and fall protection.
- The Canadian Centre for Occupational Health and Safety (CCOHS) stated in 2023 that workplaces with regular scaffold tower safety training reduced fall-related incidents by up to 20%.

Scaffold Tower Safety Fatality File

Scaffold Tower Collapse Claims Three Lives at Texas LNG Site

In April 2025, a catastrophic scaffold tower collapse at the Port Arthur LNG construction site in Texas resulted in the deaths of three workers—Felipe Mendez, Felix Lopez, and Reginald Magee—and injuries to two others. The incident occurred when a crane load allegedly failed and struck the scaffolding upon which the men were working, causing it to collapse. The workers fell approximately 65 to 85 feet, leading to immediate fatalities and serious injuries.

Investigations revealed that the workers were following protocol and had no role in causing the accident. The families of the deceased have filed wrongful death lawsuits against ConocoPhillips, Port Arthur LNG, and Sempra, alleging negligence and preventable safety failures. Bechtel, the construction contractor, has suspended work at the site and is cooperating with investigative agencies.

This tragedy underscores the critical importance of strict adherence to scaffold tower safety protocols, including proper load management and equipment inspection. Ensuring the structural integrity of scaffolding and the safe operation of cranes is essential to prevent such devastating incidents.

Source: People.com

Scaffold Tower Safety Fatality File – Spanish

El Derrumbe de una Torre de Andamios se Cobra Tres Vidas en unas Obras de GNL en Texas

En abril de 2025, un catastrófico derrumbe de una torre de andamiaje en las obras de construcción de Port Arthur LNG, en Texas, causó la muerte de tres trabajadores -Felipe Méndez, Félix López y Reginald Magee- y lesiones a otros dos. El incidente se produjo cuando la carga de una grúa supuestamente falló y golpeó el andamio en el que trabajaban los hombres, provocando su derrumbe. Los trabajadores cayeron aproximadamente entre 65 y 85 pies, lo que provocó su muerte inmediata y lesiones graves.

Las investigaciones revelaron que los trabajadores seguían el protocolo y no tuvieron nada que ver con el accidente. Las familias de los fallecidos han presentado demandas por homicidio culposo contra ConocoPhillips, Port Arthur LNG y Sempra, alegando negligencia y fallos de seguridad evitables. Bechtel, la empresa constructora, ha suspendido las obras y está cooperando con los organismos de investigación.

Esta tragedia subraya la importancia crítica de cumplir estrictamente los protocolos de seguridad de las torres de andamiaje, incluida la gestión adecuada de la carga y la inspección del equipo. Garantizar la integridad estructural de los andamios y el funcionamiento seguro de las grúas es esencial para prevenir este tipo de incidentes devastadores.

Fuente: People.com

Scaffold Tower Safety Meeting Kit – Spanish

QUÉ ESTÁ EN RIESGO

Trabajar con torres de andamios. No se trata sólo de hacer el trabajo; se trata de asegurarse de que todo el mundo vuelve a casa sano y salvo. La mayor preocupación es siempre el grave riesgo de caídas, que pueden provocar lesiones graves o incluso mortales a cualquiera que trabaje en ellos o a su alrededor. Si la seguridad no es la máxima prioridad, puede provocar retrasos importantes y echar a perder todo el proyecto, con el consiguiente coste de tiempo y dinero.

CUÁL ES EL PELIGRO

Hablemos de lo que hace que las torres de andamios sean potencialmente peligrosas si no tenemos cuidado.

Caídas de Altura: Este sigue siendo el peligro más crítico. Las caídas pueden producirse desde cualquier nivel del andamio debido a barandillas ausentes o inadecuadas, plataformas no aseguradas, uso inadecuado de escaleras para el acceso o trabajadores que no utilizan correctamente los sistemas personales de detención de caídas. Cuanto más alta sea la caída, mayor será el riesgo potencial de lesiones graves o mortales.

Colapso de Andamios: El colapso de un andamio, un suceso catastrófico, puede provocar múltiples lesiones o la muerte. La sobrecarga del andamio por encima de su capacidad de peso, el uso de componentes dañados o incompatibles, un montaje o desmontaje inadecuado, unas condiciones del suelo inestables o unos cimientos inadecuados, y los impactos de vehículos o equipos pueden provocar un fallo estructural.

Caída de Objetos: Las herramientas, el equipo, los escombros o los materiales que caen de un andamio pueden golpear a los

trabajadores que se encuentran debajo o incluso a miembros del público, causando lesiones graves en la cabeza u otros traumatismos. Para evitarlo, es esencial disponer de rodapiés adecuados, redes de protección contra escombros y un almacenamiento seguro de los materiales en el andamio.

Peligros Eléctricos: El contacto con líneas eléctricas aéreas o el uso inadecuado de herramientas eléctricas en el andamio pueden provocar electrocución. Es crucial mantener distancias seguras de las líneas eléctricas y garantizar una conexión a tierra y un aislamiento adecuados de los equipos eléctricos.

Factores Medioambientales: Las condiciones meteorológicas, como los fuertes vientos, pueden desestabilizar los andamios y hacer que no sea seguro trabajar en ellos. El hielo o la nieve pueden crear superficies resbaladizas, aumentando el riesgo de caídas. Las temperaturas extremas también pueden afectar al rendimiento y la seguridad de los trabajadores.

Falta de Capacitación y Competencia: Los trabajadores que no están debidamente formados en el montaje, desmontaje, inspección y uso seguro de andamios corren un riesgo mucho mayor de provocar o verse implicados en un accidente. La supervisión competente y las sesiones informativas periódicas sobre seguridad son esenciales.

COMO PROTEGERSE

Incluso Antes de Subirse:

- Utiliza los Andamios sólo si has recibido la capacitación adecuada sobre cómo trabajar en ellos de forma segura. Esto incluye saber cómo inspeccionarlos, cuáles son los límites de peso y cómo utilizar la protección contra caídas.
- Antes de cada turno, echa un buen vistazo al andamio. ¿Están todas las piezas? ¿Está bien montado? ¿Hay signos de daños como óxido, dobleces o grietas? Si algo no parece seguro, no subas a él e informa inmediatamente.
- Utiliza siempre el equipo de protección personal (EPP) necesario, como casco, gafas de seguridad y botas de trabajo resistentes. Si es necesario, utilice un arnés de seguridad

y una eslinga bien sujetos a un punto de anclaje seguro.

Mientras esté en el Andamio

- **Manténgalo Limpio y Despejado:** No deje que se amontonen herramientas, materiales o escombros. Pueden suponer un peligro de tropiezo o caerse y golpear a alguien que esté debajo.
- **No lo Sobrecargues:** Conoce el límite de peso del andamio y no lo sobrepases. Esto te incluye a ti, a tus herramientas y a tus materiales.
- **Utiliza Barandillas y Rodapiés:** Asegúrate de que las barandillas están colocadas y bien sujetas para evitar caídas. Los rodapiés ayudarán a evitar que las herramientas y los materiales rueden por el borde.
- **Sea Consciente de su Entorno:** Esté atento a otros trabajadores, a las líneas eléctricas aéreas y a cualquier cambio en las condiciones meteorológicas. Si hace demasiado viento o hielo, no deberías estar en el andamio.
- **Sube con Seguridad:** Utiliza escaleras o puntos de acceso designados para subir y bajar del andamio. No te subas a la estructura.
- **Asegura tus Herramientas:** Utilice cuerdas de seguridad para evitar que sus herramientas se caigan y puedan herir a alguien.

Si Trabajas Abajo:

Aunque estés trabajando en el suelo cerca de un andamio, es fundamental que estés atento a lo que ocurre por encima de ti y que te asegures de no caminar nunca directamente por debajo de donde se está trabajando. Lleva siempre puesto el equipo de protección personal (EPP), especialmente el casco, para protegerte de los objetos que puedan caer. Por último, preste mucha atención y obedezca todas las señales de advertencia o barreras que se hayan colocado alrededor del andamio para indicar posibles peligros.

CONCLUSIÓN

Así pues, la clave de las torres de andamios es que la seguridad no es sólo una sugerencia, es algo con lo que todos debemos comprometernos. Cuando todos hacemos de la seguridad un hábito, nos aseguramos de que no se produzcan accidentes y de que todo el mundo vuelva a casa sano y salvo.

Scaffold Tower Safety Stats and Facts – Spanish

HECHOS

1. **Capacitación Inadecuada:** Los trabajadores sin la formación adecuada en el montaje, uso o desmontaje de andamios corren el riesgo de sufrir caídas o derrumbes debido a un montaje incorrecto o al incumplimiento de normas de seguridad como OSHA o EN 1004:2020.
2. **Falta de Protección contra Caídas:** La falta de barandillas, sistemas personales de detención de caídas o rodapiés en plataformas de más de 10 pies (6 pies para algunos contratistas) aumenta el riesgo de caídas mortales desde torres de andamios.
3. **Montaje Incorrecto:** Las torres montadas de forma incorrecta (por ejemplo, falta de arriostramiento, ruedas inestables o zapatas desniveladas) pueden volcar o derrumbarse, poniendo en peligro a trabajadores y transeúntes.

4. **Sobrecarga de las Plataformas:** Exceder la capacidad de peso de las torres de andamios con trabajadores, herramientas o materiales compromete la estabilidad estructural, provocando posibles derrumbes.
5. **Falta de Inspecciones:** La falta de inspecciones previas al uso y regulares (por ejemplo, cada 7 días para el uso en construcción) por parte de una persona competente puede permitir que defectos como marcos dañados o pasadores faltantes pasen desapercibidos.
6. **Riesgos Medioambientales:** El uso de torres de andamios con vientos fuertes, en terrenos irregulares o durante condiciones meteorológicas adversas sin la estabilización adecuada aumenta el riesgo de vuelco o fallo estructural.
7. **Acceso Inseguro:** Trepar por los armazones de las torres o utilizar escaleras inadecuadas en lugar de los puntos de acceso designados (por ejemplo, escaleras empotradas, escotillas) aumenta el riesgo de caídas durante la entrada o la salida.

ESTADÍSTICAS

- La Oficina de Estadísticas Laborales (BLS) informó en 2020 de que los accidentes relacionados con andamios causaban aproximadamente 52 muertes y 4.500 lesiones al año, y que el 25% de las caídas mortales se producían desde andamios.
- WorkSafeBC señaló en 2022 que el 10% de las lesiones relacionadas con la construcción en Columbia Británica implicaban andamios, y que las torres de andamios móviles se citaban en el 30% de los incidentes de caídas debido a un montaje incorrecto o a la falta de barandillas.
- La OSHA informó en 2023 de que las infracciones de las normas sobre andamios figuraban entre las cinco normas de construcción más citadas, con un 20% de citaciones relacionadas con la falta de protección contra caídas o la formación inadecuada en torres de andamios.
- Una encuesta realizada en 2021 por Statistics Canada reveló que el 15% de los trabajadores de la construcción habían estado a punto de sufrir accidentes en andamios, a menudo

debido a la inestabilidad de los pies o a la sobrecarga.

- Un estudio de 2022 del Journal of Safety Research indicó que el 72% de las lesiones en torres de andamios se atribuyeron a fallos de los tablones/soportes, resbalones de los trabajadores o caídas de objetos, evitables con inspecciones adecuadas y protección contra caídas.
- El Centro Canadiense de Salud y Seguridad en el Trabajo (CCOHS) declaró en 2023 que los lugares de trabajo con formación periódica sobre seguridad en torres de andamios reducían los incidentes relacionados con caídas hasta en un 20%.

Scaffold Tower Safety Picture This



This image highlights a major scaffold tower safety issue. The individual is standing on a scaffold platform without any guardrails, fall protection, or visible stabilization. Additionally, the scaffold has wheels and appears to be unsecured, which increases the risk of movement and collapse. Working at height without proper precautions puts workers at serious risk of injury or death due to falls.

Scaffold towers must be equipped with guardrails, toe boards, and be properly locked in place, especially when used on uneven or soft ground like a construction site. Workers should also use personal fall arrest systems when required and never climb or work on a scaffold unless it’s been inspected and deemed safe. This scenario demonstrates poor planning and non-compliance with basic scaffold safety standards.

Scaffold Tower Safety Picture This – Spanish



Esta imagen pone de manifiesto un importante problema de seguridad en los andamios. La persona está de pie en una plataforma de andamio sin barandillas, protección contra caídas ni estabilización visible. Además, el andamio tiene ruedas y parece no estar asegurado, lo que aumenta el riesgo de movimiento y colapso. Trabajar en altura sin las debidas precauciones expone a los trabajadores a un grave riesgo de lesiones o muerte por caídas.

Las torres de andamios deben estar equipadas con barandillas, rodapiés y estar correctamente bloqueadas, especialmente cuando se utilizan en terrenos irregulares o blandos, como las obras de construcción. Los trabajadores también deben utilizar sistemas personales de detención de caídas cuando sea necesario y nunca subir o trabajar en un andamio a menos que haya sido inspeccionado y se considere seguro. Esta situación demuestra una mala planificación y el incumplimiento de las normas básicas de seguridad en los andamios.