



# Prevent Falls from Heights

**DURING THE PAST TWO** years, deaths from falls has increased from 8% to 19%, and 28 miners have died as a result of falls during the past 10 years. There has been an uptick in fatalities while miners are accessing and egressing from mobile equipment, specifically from the top of trucks and aerial lift baskets. Other causes of the fall of persons include performing maintenance on crushers, screens, conveyors and other fixed equipment without wearing proper fall protection.

MSHA has also issued 92 imminent danger orders between January 2019 and June 2020 for climbing on top of vehicles or conducting maintenance without fall protection. This number only reflects the times an inspector saw a dangerous situation where someone was working from a height unprotected — just think how many times this happens in the field and isn't recorded and/or corrected.

We strongly recommend operators consider these best practices:

- **Proactively enforce** fall protection usage and safe work-at-height policies and procedures with all employees and contractors; make sure supervisors lead by example.
- **Establish procedures** where fall hazard concerns are elevated and addressed; encourage operators to speak up about concerns or potential hazards.
- **Reduce hazards.** Design work areas and develop job tasks to minimize fall hazards.



- **Have a program.** Establish an effective fall prevention and protection program. Provide task and site-specific hazard training that prohibits working at unprotected locations.
- **Provide a fall protection harness and lanyard** to each miner who may work at an elevated height or a location unprotected by handrails. Ensure their use.
- **Provide identifiable, secure anchor points** to attach lanyards.
- **Provide mobile or stationary platforms or scaffolding** at locations and on work projects where there is a risk of falling.
- **Provide safe truck tarping and bulk truck hatch access facilities.**
- **Encourage and train miners** to use three points of contact when accessing machines. ■

**NSSGA** NATIONAL STONE, SAND & GRAVEL ASSOCIATION





# Evite las caídas de alturas

**DURANTE LOS ÚLTIMOS DOS** años, las muertes por caídas han aumentado de 8% a 19% y 28 mineros han fallecido como resultado de caídas en los últimos 10 años. Ha habido un repunte en muertes mientras los mineros ingresan a, o salen de, equipo móvil, específicamente de cestas elevadores y partes altas de camiones. Otras causas de la caída de personas incluyen la realización de mantenimiento en trituradoras, cribas, bandas transportadoras y otro equipo fijo sin portar la protección apropiada contra caídas.

MSHA también ha emitido 92 órdenes de peligro inminente entre enero de 2019 y junio de 2020 por trepar sobre camiones o efectuar mantenimiento sin protección contra caídas. Esta cifra solo refleja aquellas veces en que un inspector ha observado una situación de peligro donde alguien trabajaba en altura sin protección — ahora sólo piensen en cuántas veces sucede esto en el campo y no es registrado y/o no es corregido.

Recomendamos encarecidamente que los operadores consideren las siguientes mejores prácticas:

- **Apliquen proactivamente** el uso de protección contra caídas y las políticas y procedimientos de seguridad para trabajo en altura entre todos los empleados y los contratistas; aseguren que los supervisores den el ejemplo.
- **Establezcan procedimientos** donde las preocupaciones por peligro de caídas sean elevadas y atendidas; insten a los operadores a externar sus preocupaciones sobre potenciales peligros.
- **Reduzcan los peligros.** Diseñen áreas de trabajo y desarrollen tareas de trabajo para minimizar los peligros de caídas.



- **Tengan un programa.** Establezcan un programa efectivo de protección y prevención de caídas. Brinden capacitación sobre peligros de tareas o de sitios específicos prohibiendo trabajar en sitios sin protección.
- **Proporcionen un arnés y un cordón de prevención de caídas** a cada minero que pueda trabajar en sitios elevados o en lugares sin barandas protectoras. Asegúrense que sean utilizados.
- **Proporcionen puntos identificables de anclaje seguro** para fijar los cordones de seguridad.
- **Proporcionen plataformas o andamios móviles o estacionarios** en sitios o en proyectos donde exista el riesgo de una caída.
- **Proporcionen lonas seguras para camiones y medios para acceder a las escotillas de camiones.**
- **Insten y capaciten a los mineros** a utilizar tres puntos de contacto cuando accedan a máquinas. ■