Trenching Safety Stats and Facts – Spanish



HECHOS

1. Una excavación es un agujero en el suelo como resultado de la extracción de material. Una zanja es una excavación en la que la profundidad supera (es mayor que) la anchura.
2. Trabajar en zanjas y excavaciones es peligroso tanto para los trabajadores que trabajan en su interior como para los que se encuentran en la parte superior de la zanja, entre los que se incluyen los siguientes peligros:

- Derrumbamientos o hundimientos que pueden atrapar a los trabajadores.
- Caída de equipos o tierra excavada sobre los trabajadores.
- Caídas dentro de la zanja o excavación.
- Inundación o acumulación de agua.
- Exposición a una atmósfera peligrosa.
- Contacto con líneas eléctricas aéreas.
- Contacto con líneas de servicio enterradas, como las de electricidad, gas natural, agua, alcantarillado, telecomunicaciones, etc.
- Resbalones, tropiezos y caídas cuando los trabajadores suben o bajan de los equipos, o por métodos inadecuados de acceso y salida.
- Ser golpeado por maquinaria en movimiento, o por objetos que caen o vuelan.
- Peligros relacionados con la manipulación de materiales (por ejemplo, levantamiento, golpe, aplastamiento, etc.).

ESTADÍSTICAS

- Los datos de B.L.S. indican que cada año mueren unos 25 trabajadores en accidentes relacionados con zanjas. Los derrumbamientos causan aproximadamente tres de cada cuatro muertes; el resto suelen deberse a atropellos o electrocuciones.
- La principal razón por la que se derrumban las zanjas es que no están debidamente protegidas. Sólo en el 24% de las zanjas se emplearon correctamente sistemas de protección. En el resto, el sistema de protección no se utilizaba correctamente (24%), estaba disponible pero no se utilizaba (12%) o simplemente no estaba disponible (64%).
- Las condiciones ambientales fueron un factor contribuyente en el 68% de los

accidentes mortales, la persona competente no se encontraba in situ cuando se produjo el accidente mortal en el 86% de las ocasiones. La mayoría de las veces (65%) el empresario no había identificado el tipo de suelo, a pesar de que el tipo de suelo es un factor que influye en los derrumbamientos de zanjas.

- Un número desproporcionado de víctimas mortales (36%) se produjo los lunes, probablemente porque la lluvia u otros factores modificaron las condiciones durante el fin de semana.
- Las investigaciones de la OSHA mostraron que el tiempo del programa era más importante que la seguridad en el 88% de los incidentes. El 72% de los accidentes mortales se produjeron en zanjas de menos de 2 metros de profundidad. Sólo el 9% se produjeron a más de 15 pies de profundidad.
- Siguen produciéndose lesiones y muertes relacionadas con las zanjas. Hubo un total de 373 muertes en zanjas, más del 80% de ellas en el sector de la construcción.
- Los derrumbes de zanjas siguen siendo uno de los riesgos más peligrosos del sector de la construcción. Los derrumbes de zanjas causaron 130 muertes en el sector.
- La Oficina de Estadísticas Laborales informa que 166 trabajadores murieron en colapsos de trincheras. En 2019, OSHA informa que al menos 24 trabajadores murieron mientras trabajaban en proyectos de zanjas y excavaciones.