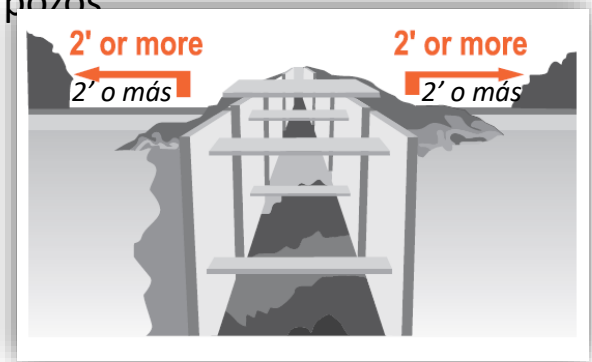


El trabajo de excavación y cavado plantea muchos riesgos como derrumbes, incidentes por golpes con equipo, caídas potenciales y golpear servicios subterráneos. De acuerdo a OSHA, "Excavación" significa cualquier corte, cavidad, zanja o depresión en la superficie de la tierra hecha por el hombre, formada al remover tierra. El equipo usado para excavar puede incluir palas, retroexcavadoras, zanjadoras, mini excavadoras, palas cavadoras y taladros de pozos.

- Los trabajadores deben estar protegidos de las rocas, escombros, tierra suelta u otros materiales que pudieran caer a la excavación cuando estén trabajando.
- Raspa o tira las piedras sueltas de los lados de las excavaciones y zanjas para prevenir que caigan sobre los trabajadores.
- Localiza pilas de escombros a 2' de la orilla de la excavación para crear un área de trabajo más segura.



**OSHA Estándar 1926.651(j)(1)** *Se debe proveer protección adecuada para proteger a los empleados de piedras sueltas o tierra que pudiera presentar un riesgo al caer o rodar de los lados de la excavación...*



(\*5)

**OSHA Estándar 1926.651(h)(1)** *Los empleados no deben trabajar en excavaciones en las que hay agua acumulada o en excavaciones en donde se acumula agua, a menos que se hayan tomado precauciones adecuadas para proteger a los empleados en contra de los riesgos presentados por la acumulación del agua.*

- Las zanjas y excavaciones saturadas con agua son extremadamente peligrosas para aquellos que trabajan dentro de ellas.
- Nunca trabajes en zanjas o excavaciones sin protección que tienen agua acumulándose o están saturadas de agua.
- Se deben usar bombas de agua u otros dispositivos para controlar el agua que se filtra a las zanjas o excavaciones y los dispositivos de control de agua deben ser inspeccionados y mantenidos.

- Llama al 811 de cualquier parte del país unos días antes de trabajar en zanjas o excavaciones.
- Asegura siempre que los estorbos en la superficie estén apoyados o sujetos para proteger a los trabajadores. Los estorbos en superficie pueden ser cualquier estructura existente que pueda hacer el trabajo de excavación inestable. Por ejemplo: excavar debajo de banquetas, aceras o caminos.



## COPYRIGHT Y RENUNCIA DE RESPONSABILIDAD

Éste material es la propiedad intelectual de Weeklysafety.com, LLC. La compra de éste material de Weeklysafety.com, LLC permite al dueño el derecho de usar éste material con el propósito de seguridad en el espacio de trabajo y educación. El uso de éste material para cualquier otro propósito, particularmente uso comercial, está prohibido. Éste material, incluyendo las fotografías, no puede ser re-venido. Weeklysafety.com, LLC no garantiza ni asume ninguna responsabilidad legal o responsabilidad de la precisión, integridad o utilidad de ninguna información, aparato, producto o proceso expuesto en estos materiales. Las fotos mostradas en ésta presentación pueden representar situaciones que no están en cumplimiento con los requerimientos de seguridad aplicables de la Administración de Salud y Seguridad Ocupacional (OSHA). Éstos materiales están destinados solo a propósitos informativos y no es la intención de Weeklysafety.com, LLC proveer entrenamiento basado en el cumplimiento. La intención es abordar la concientización de riesgos en la construcción e industrias relacionadas y reconocer los riesgos potenciales presentes en muchos espacios de trabajos. Estos materiales están destinados a discutir solamente las Regulaciones Federales, ya que los requerimientos Estatales pueden ser más rigurosos. Muchos estados operan su propio OSHA del estado y pueden tener estándares diferentes a la información presentada en éste entrenamiento. Es la responsabilidad del empleador y sus empleados el cumplir con todas las reglas de seguridad y regulaciones OSHA pertinentes en la jurisdicción en la cual trabajan.

## RECONOMIENTO DE FOTOS

A menos que se especifique debajo, todas las fotos son propiedad intelectual de Weeklysafety.com, LLC y no pueden ser usadas en cualquier otro material de entrenamiento ni ser re-venidas para ningún propósito.

- (\*)3 Fotografía – Gordon Werner. Jackson at First Hill. <https://www.flickr.com/photos/gordonwerner/11034175433/>
- (\*)5 Fotografía – David Howard. trench. <https://www.flickr.com/photos/satguru/12120373395/>
- (\*)7 Fotografía – [https://www.osha.gov/Publications/trench/3215\\_trench\\_poster\\_sp.pdf](https://www.osha.gov/Publications/trench/3215_trench_poster_sp.pdf)

Creative Commons License: <https://creativecommons.org/licenses/by-nd/2.0>

Para más información en este tema semanal de seguridad, otros temas que están disponibles y la lista completa de preguntas frecuentes por favor visita [www.weeklysafety.com](http://www.weeklysafety.com) o envía un correo a [safety@weeklysafety.com](mailto:safety@weeklysafety.com).