

Zanjas para servicios: entrada y salida seguras

EMPRESA

PROYECTO

FECHA

PRESENTADA POR

Excavar zanjas para servicios expone a las cuadrillas a líneas enterradas, tierra que cae y derrumbes. Antes de que alguien entre, necesitamos protección contra derrumbes, una salida segura y control de la tierra y los equipos cerca del borde. Una zanja que parecía segura puede necesitar otra inspección si cambian las condiciones.

Revisen antes de excavar o entrar

- Antes de comenzar a excavar, determinen las ubicaciones aproximadas de los servicios enterrados. Contacten a las compañías o propietarios para que localicen sus líneas. Al acercarse a una ubicación estimada, determinen la ubicación exacta con métodos seguros y aceptables.
- Mantengan las líneas expuestas protegidas, sostenidas o retiradas según sea necesario mientras la zanja esté abierta. Reporten cualquier línea que parezca dañada o sin soporte.
- La persona competente responsable de inspeccionar la zanja debe revisarla antes del trabajo, diariamente y según sea necesario durante el turno. Se requiere otra inspección después de cada tormenta de lluvia u otro evento que aumente los peligros. Estas inspecciones corresponden cuando los trabajadores puedan estar expuestos.

Protéjanse contra derrumbes

- Los trabajadores necesitan un sistema adecuado de protección contra derrumbes, salvo que la excavación esté completamente en roca estable, o tenga menos de 5 pies de profundidad y la persona competente no encuentre señales de un posible derrumbe. Poca profundidad no significa seguridad automática.
- La protección puede usar paredes inclinadas, soportes o una caja de protección para zanjas. La caja es una estructura protectora alrededor del área de trabajo. Los sistemas basados en datos del fabricante deben cumplir sus especificaciones, recomendaciones y límites.
- Los soportes deben instalarse y retirarse sin exponer a los trabajadores a derrumbes, estructuras que colapsen o piezas de soporte que caigan. También se necesita protección contra derrumbes al entrar o salir del área protegida por una caja.

Mantengan una salida segura

- En zanjas de 4 pies de profundidad o más, proporcionen escaleras, una rampa u otra salida segura. Los trabajadores no deben recorrer más de 25 pies a lo largo de la zanja para alcanzarla.
- Antes de entrar, revisen dónde está la salida y si el camino está despejado. Conforme avance el trabajo de servicios, comprueben que la salida siga sirviendo al área de trabajo.
- Las rampas estructurales usadas por trabajadores deben ser diseñadas por una persona competente. No improvisen una rampa con piezas sueltas.

Controlen el borde y reporten cambios

- Mantengan la tierra excavada y los equipos al menos a 2 pies del borde, o usen dispositivos de retención que impidan que caigan o rueden hacia adentro. Usen ambas medidas cuando sea necesario.
- También hay que controlar la tierra o roca suelta en las paredes. Retiren el material suelto, usen barreras protectoras o proporcionen protección equivalente. No trabajen por encima de otros en paredes inclinadas, salvo que quienes estén abajo tengan protección contra material que caiga.

- Reporten tierra que caiga, cambios en las condiciones o protección dañada. Si la persona competente encuentra una condición peligrosa, los trabajadores expuestos deben salir del área hasta que las precauciones la hagan segura.

¿QUÉ HARÍA USTED?

Después de una lluvia, llegan para instalar tubería de servicios. La tierra se ha deslizado hacia el borde y la escalera está más lejos en la zanja que antes. ¿Qué revisarían y reportarían antes de entrar?

Preguntas para el equipo

1. ¿Cuándo necesita protección contra derrumbes una zanja poco profunda?
2. ¿Cuáles son los requisitos de salida para una zanja de 4 pies de profundidad o más?
3. ¿Cómo evitamos que la tierra excavada y los equipos caigan dentro de la zanja?
4. ¿Qué debe suceder después de una lluvia antes de volver a exponer a los trabajadores?

Antes de entrar en una zanja, revisen la inspección, la protección contra derrumbes, la salida segura y las condiciones del borde.

Fuentes: 29 CFR 1926.651, Specific excavation requirements; 29 CFR 1926.652, Requirements for protective systems

Borrador redactado con IA para revisión por una persona competente. Clever Rook redacta a partir del texto oficial de las normas que cita, pero no conoce su obra. Compárelo con sus condiciones y el programa de seguridad de su empresa antes de usarlo. No es asesoría legal.

Zanjas para servicios: entrada y salida seguras

EMPRESA

PROYECTO

FECHA

REVISADA POR (PERSONA COMPETENTE)

FECHA DE REVISIÓN

#	NOMBRE	FIRMA	EMPRESA
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			