Trenching and Irrigation – Landscaping Meeting Kit – Spanish



QUÉ ESTÁ EN RIESGO

La apertura de zanjas y la instalación de sistemas de riego son trabajos intrínsecamente peligrosos y desafiantes que requieren un protocolo de seguridad exhaustivo.

CUÁL ES EL PELIGRO

La apertura de zanjas y la instalación de sistemas de riego son actividades peligrosas por el riesgo de derrumbamientos, caídas de trabajadores a la zanja y cortes accidentales de tuberías de servicios públicos. Las zanjas pueden ser fuente de muertes por asfixia, así como de esguinces y fracturas.

Los **peligros más comunes** son:

- Derrumbamientos
- Caídas en zanjas que provocan esguinces y fracturas
- Corte de líneas de servicios públicos existentes
- Atmósfera peligrosa

Ejemplo de incidente

- Un paisajista estaba utilizando una excavadora para cavar una zanja para una línea de riego. La cuchara rompió inadvertidamente una tubería de gas natural. El trabajador no había localizado a mano la tubería de gas antes de empezar y se equivocó de ubicación.

COMO PROTEGERSE

Lista de Comprobación Inicial de Seguridad en Zanjas y Riego

- Compruebe la ubicación de las líneas subterráneas de servicios públicos llamando a la autoridad competente.
- Si la zanja va a tener más de 1,2 m de profundidad, prevea la inclinación o el apuntalamiento de los laterales, a menos que no vaya a haber ningún

trabajador en la zanja. Consulte a un ingeniero profesional.
- Asegure o retire los edificios, árboles, postes de servicios públicos, rocas u otros peligros.
- Asegúrese de que los trabajadores no estarán más cerca del borde de la zanja que la profundidad de ésta.

En el Trabajo

- Llevar equipo de protección personal (EPP) adecuado, incluidas botas con puntera de acero y guantes de trabajo.
- Llevar ropa ajustada y larga.
- No se meta nunca en una zanja que sea más profunda que sus rodillas.
- No se siente ni se acueste nunca en una zanja.
- Limite la cantidad que excava a lo que pueda completar y rellenar en un día para no dejar una zanja desatendida.

Finalización

Cuelgue o cubre las zanjas desatendidas.

Responsabilidades de los Empleadores

- Mantener y reparar el equipo de apertura de zanjas.
- Proporcionar barricadas y señalización para evitar caídas en las zanjas.
- Capacitar a los trabajadores sobre el uso seguro del equipo de zanjeo antes de que comiencen a trabajar.
- Demostrar cómo utilizar y almacenar la zanjadora.
- Demostrar cómo funcionan los dispositivos de seguridad (por ejemplo, protecciones, escudos y desbloqueos automáticos), e instruir a los trabajadores para que no retiren ninguno de estos dispositivos.
- Demuestre cómo bloquear el equipo antes de eliminar cualquier atasco o realizar reparaciones o tareas de mantenimiento.
- Recuerde a los trabajadores los EPP que deben llevar.
- Proporcione una supervisión adecuada después de la capacitación.

CONCLUSIÓN

Nunca adivine ni se arriesgue. Llame siempre a la autoridad local competente antes de iniciar una operación de apertura de zanjas.