



Líneas Subterráneas de Servicios Público

En los sitios de excavación, suelen haber peligros mortales escondidos bajo tierra. La ruptura o daño a las líneas subterráneas como cables de eléctricos o tuberías pueden resultar en lesiones graves o incluso la muerte.

Una historia de un sitio de obra

Una cuadrilla de construcción que estaba usando una barrena excavadora para cavar un hoyo para anclar un cable de soporte de poste. De repente, la barrena golpeó una pequeña línea de gas de plástico. El gas de la fuga llegó rápidamente a un edificio cercano, donde se encendió unos 20 minutos más tarde. Cuatro personas murieron y 15 resultaron heridas. Además, tres edificios fueron destruidos y más de una docena más sufrieron daños extensos.

✘ ¿Está familiarizado con las medidas que se deben tomar para evitar lesionarse cuando trabaja cerca de líneas subterráneas en una obra?

✘ ¿Alguna vez ha entrado en contacto con líneas subterráneas? De ser así, ¿qué sucedió?

Recuerde esto:

Antes de excavar

- Busque la pintura o banderas marcando la ubicación de las líneas eléctricas. Las líneas eléctricas también deben tener un dispositivo de advertencia, como

un control de alcance o un límite. Usted debe saber cómo cada uno está marcado.

- Revise las áreas marcadas. Puede que la delimitación no sea exacta. Si no está seguro, llame a la compañía de servicios públicos para verificar antes de excavar.
- Planifique cavar a mano cuando trabaje a menos de 2 pies de una zona marcada, para asegurarse de no golpee una línea de servicio público o un conducto con equipo pesado. Pídale a su supervisor que identifique al experto que revisará el área de trabajo antes de que comience el trabajo y según sea necesario durante su turno.

Al excavar, busque

- Indicios de excavaciones anteriores
- Cambios en los tipos de suelo
- Parches de asfalto o surcos
- Concreto, plástico o gravilla

Si golpea una línea, ¡repórtelo de inmediato! Si es una tubería de gas, evacue el lugar, asegure el área y llame al departamento de bomberos.

¿Cómo podemos estar seguros hoy?

¿Qué haremos en el trabajo para prevenir lesiones por accidentes relacionados con líneas subterráneas?

1. _____
2. _____

NORMA OSHA: 1926.651; 1926.652; 1926.1408

Líneas Subterráneas de Servicios Público



- ✘ Busque líneas eléctricas y otras utilidades. Las líneas eléctricas deben estar marcadas con pintura roja o banderas. Verifique con su supervisor para confirmar que las utilidades se hayan marcado correctamente.
- ✘ Identifique las instalaciones de gas. Deben estar pintadas con amarillo o marcadas con banderas.
- ✘ Si golpea una línea, ¡repórtelo de inmediato! Si es una tubería de gas, debe hacer que todos evacúen el lugar, asegure el área y llame al departamento de bomberos.