

Excavaciones: Servicios Subterráneos

A la hora de excavar hay que tener en cuenta una serie de consideraciones. Debe hacerse una planificación exhaustiva para garantizar que los trabajadores que entren en una zanja estén protegidos. El mismo cuidado y atención debe prestarse para asegurarse de que quienes realicen las excavaciones no entren en contacto con los servicios subterráneos.

El contacto con servicios públicos subterráneos puede tener efectos devastadores y potencialmente causar la muerte. Entrar en contacto con servicios subterráneos también puede tener graves consecuencias para el medio ambiente y los bienes circundantes. En 2017, unos constructores de puentes de Carolina del Norte golpearon una línea eléctrica submarina principal mientras excavaban para fijar los soportes de un puente. El contacto cortó el suministro eléctrico a los Outer Banks, un popular destino turístico en la costa atlántica de Carolina del Norte. Miles de residentes y turistas fueron evacuados, y se estima que se perdieron 13 millones de dólares en ingresos comerciales durante la semana que duró el corte de electricidad.

Existen medidas que pueden adoptarse para evitar el contacto con conducciones y tuberías subterráneas de servicios públicos durante las operaciones de excavación. Las normas de excavación exigen que los empresarios hagan lo siguiente antes de empezar a trabajar:

Determine las ubicaciones. Empiece por determinar la ubicación o ubicaciones de las instalaciones subterráneas de servicios públicos. Esto incluye todas las líneas de alcantarillado, teléfono, combustible o gas natural, electricidad y agua. Una práctica habitual en el sector es llamar al 811, el número de teléfono "Llame antes de excavar", que ayuda a determinar los servicios subterráneos en la zona donde se realizará la excavación. Llame al 811 desde cualquier punto del país unos días antes de realizar los trabajos. La llamada se desviará al centro de llamadas local, donde le preguntarán por la ubicación, la información de contacto y el tipo de trabajo que se va a realizar.

se está llevando a cabo. Se contactará con las empresas de servicios públicos con posibles instalaciones subterráneas para informarles de su intención de excavar y enviarán a un localizador cualificado para marcar la ubicación aproximada de las líneas. En algunos casos, dependiendo del tamaño del proyecto, marcar las líneas puede llevar hasta dos o tres días. Confirme siempre que las líneas han sido marcadas o que no se encuentran en la trayectoria del trabajo antes de empezar.

Proceda con precaución. Es posible que las empresas de servicios públicos no siempre puedan responder a tiempo. Si no pueden responder en un plazo de 24 horas, los empleadores pueden proceder con precaución y utilizar equipos de detección u otros medios seguros y aceptables para localizar las instalaciones de servicios públicos. Si se encuentra una ubicación aproximada de las instalaciones de servicios públicos, los empleadores deben determinar la ubicación exacta cuando la excavación se acerque a estas ubicaciones aproximadas.

Mantenga una excavación segura. Mantenga la seguridad de los trabajadores protegiendo o sujetando las instalaciones subterráneas descubiertas. En los casos en los que la opción más segura sea retirar la instalación, asegúrese de que se han tomado las precauciones adecuadas y de que los procesos de retirada se han coordinado con el propietario del servicio público antes de comenzar la retirada.

En cualquier operación de excavación, asegúrese de tomarse el tiempo necesario para comprobar lo que hay bajo la superficie. Un error o descuido puede salir caro. Los centros de llamadas 811 están disponibles para responder a las preguntas y los operadores guiarán a los empresarios a través del proceso y los plazos previstos. Para obtener más información sobre la seguridad durante las excavaciones, consulte las normas de la OSHA 29 CFR 1926.651 y 29 CFR 1926.652.

Astor, Maggie. (4 de agosto de 2017). Las empresas de las riberas exteriores cuentan sus pérdidas tras el apagón se restablece. New York Times.

Temas adicionales:

Fecha de la reunión:

Realizado por:

Notas:

Asistieron:

IMPRIMIR

FIRMA

<hr/>	<hr/>
<hr/>	<hr/>
<hr/>	<hr/>
<hr/>	<hr/>
<hr/>	<hr/>