








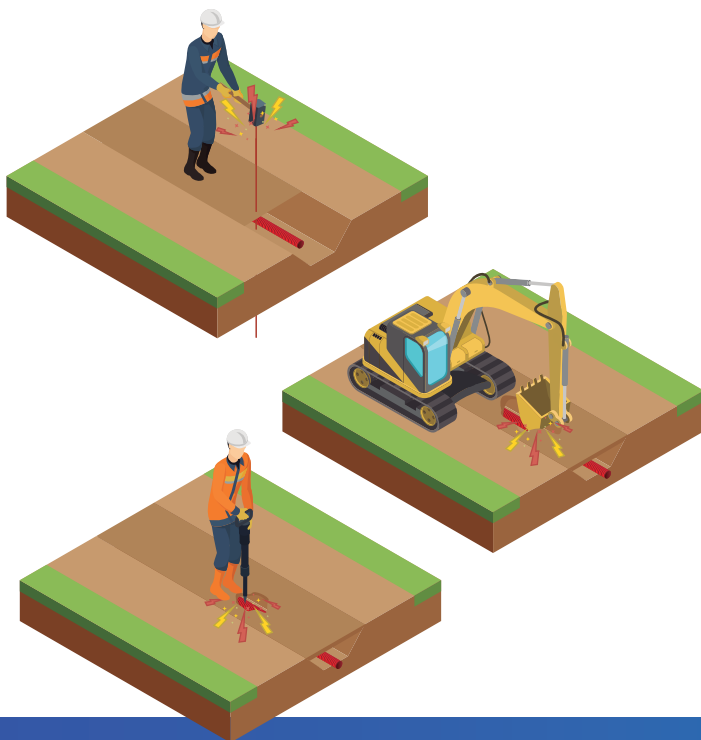
Consecuencias del accidente eléctrico

Lesiones en las personas:

-  Muerte del accidentado.
-  Quemaduras graves e incluso amputaciones.
-  Caídas o golpes como consecuencia del choque o arco eléctrico.
-  Incendios y explosiones.

Daños en la maquinaria y en el medio ambiente:

-  Incendios.
-  Rotura de cables de la línea.
-  Interrupción del servicio de la línea.



En caso de accidente (PAS)

Cuando se produce una descarga de corriente desde una instalación eléctrica debemos:

Proteger antes de actuar

No intentar socorrer de inmediato a los accidentados, hasta que se confirme que la línea ha sido desconectada.

Evitar que alguien se acerque a la zona hasta que se tenga la certeza de que el contacto eléctrico ha cesado o se confirme que la línea ha sido desconectada. Si es posible se balizará y señalizará la zona.

Avisar a la empresa propietaria:

Avisar a la empresa propietaria o distribuidora de electricidad y/o al servicio de emergencias 112, solicitar ayuda médica y ambulancia.

Socorrer al accidentado:

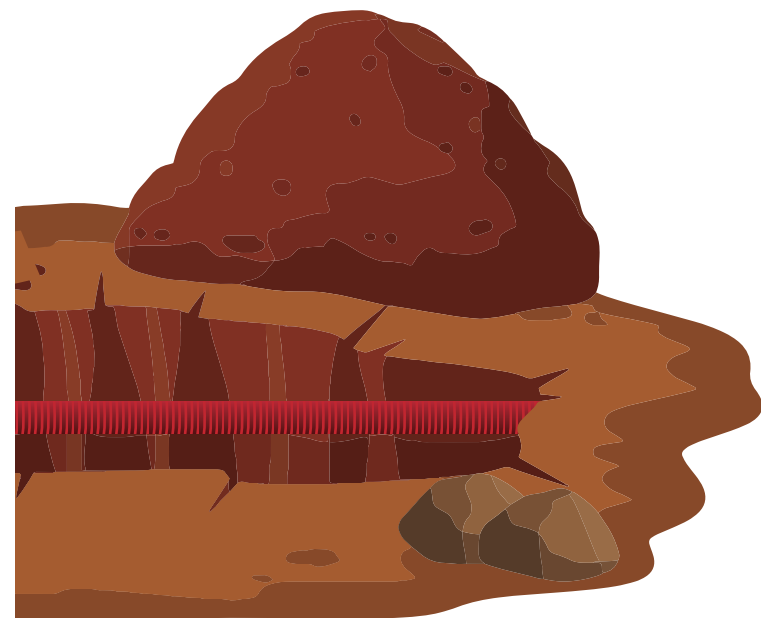
Cuando el accidentado ha quedado enganchado en la línea eléctrica, no hay que acercarse a él, se esperará al personal de la empresa propietaria de la línea, a quien se habrá avisado como primera medida.

Una vez se ha asegurado que el accidentado está fuera de todo posible contacto eléctrico, socorrerle realizando una evaluación previa y aplicando los protocolos de primeros auxilios.

e-distribución

Líneas eléctricas subterráneas

Riesgo eléctrico en canalizaciones subterráneas



Acciones preventivas

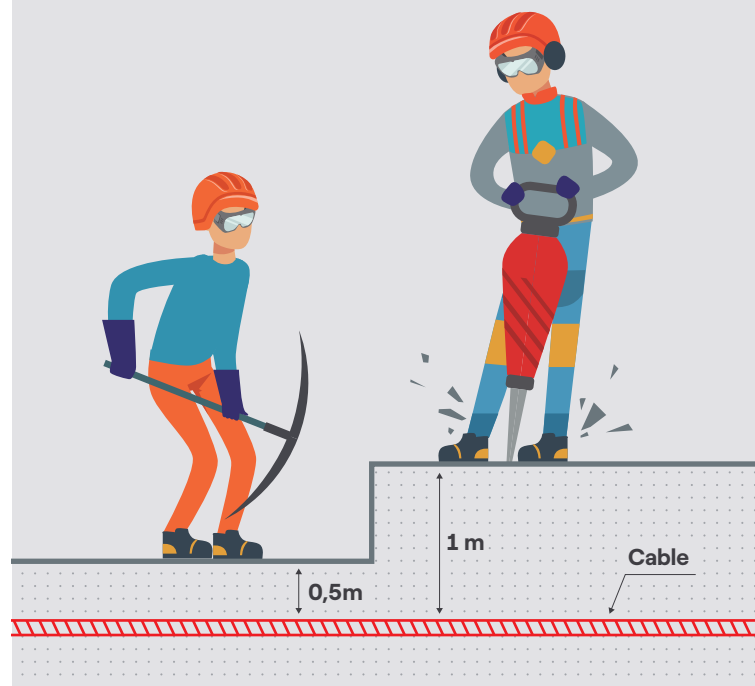
- 1 Reconocer la zona antes del inicio de los trabajos** detectando la posible presencia de líneas eléctricas subterráneas y demás servicios afectados.
- 2 Si existe la posibilidad de líneas eléctricas subterráneas, se solicitará información a la empresa distribuidora.** En caso de no poder garantizar las distancias de seguridad, pedir el descargo/consignación de los cables en tensión (NO COMENZAR LOS TRABAJOS HASTA CONFIRMACIÓN).
- 3 Determinar la zona de prohibición de la línea y la zona de alcance de los equipos.**
- 4 Extremar la vigilancia para evitar aproximarse a la línea subterránea.** Valorar la posibilidad de contacto.
- 5 Se debe garantizar que los elementos extremos** de las máquinas, útiles, picas u otros equipos, se mantienen siempre al menos a la distancia de seguridad con las líneas eléctricas subterráneas.
- 6 Jamás perforar el terreno con una pica de puesta a tierra** sin cerciorarse previamente de la no existencia de líneas eléctricas subterráneas.

Distancias de Seguridad

Para prevenir el riesgo eléctrico durante aquellos trabajos que requieran realizar excavaciones en el terreno realizados con máquinas excavadoras, martillos neumáticos, clavado de picas u otros equipos, en zonas donde pudieran existir cables subterráneos, **es preciso investigar la existencia y trazado de los mismos.**

Los trabajos se deberán abordar **teniendo en cuenta que:**

- Con máquinas excavadoras **no es aconsejable llegar a menos de un (1) metro** de la línea subterránea.
- A partir de esta cota, y **hasta 0,5 metros se podrán utilizar martillos neumáticos**, picos, barras, etc.
- Para reducir el riesgo de perforar el cable, los últimos centímetros, hasta acceder a la protección de reja de plástico de color vivo, tocho, tubo, arena, etc., se pedirá autorización a la compañía y **se concluirán con el auxilio de herramientas manuales.**



¿Cómo obtener información?

Antes de iniciar los trabajos de excavación, perforación o clavado de picas en el terreno en zonas donde pudieran existir cables subterráneos, **es preciso ponerse en contacto con la compañía distribuidora** para que facilite toda la información necesaria sobre la red eléctrica, y evitar accidentes eléctricos.



Si la actividad es en un núcleo urbano, antes de empezar, dirigirse al ayuntamiento para que posibilite datos de la red eléctrica.



Si la actividad es fuera de un núcleo urbano, pueden encontrarse rótulos identificativos en el centro de transformación más cercano donde se encontrará un cartel con los datos de la compañía distribuidora propietaria de la línea.

Ejemplos de rotulación

