

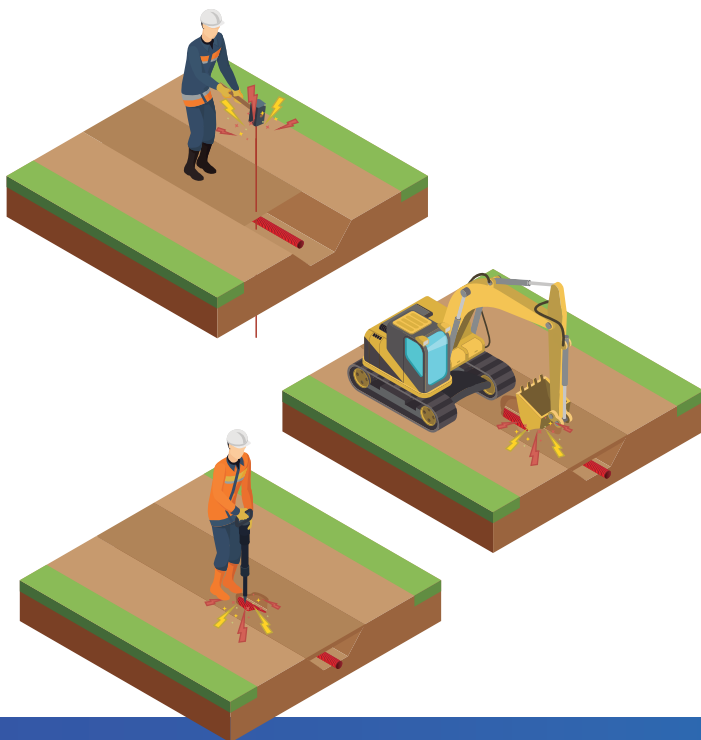
## Conseqüències de l'accident elèctric

### Lesions a les persones:

-  Mort de l'accidentat.
-  Cremades greus i, fins i tot, amputacions.
-  Caigudes o cops com a conseqüència del xoc o arc elèctric.
-  Incendis i explosions.

### Danys a la **maquinària i al medi ambient**:

-  Incendis.
-  Trencament de cables de la línia.
-  Interrupció del servei de la línia.



## En cas d'accident (PAS)

**Quan es produeix una descàrrega de corrent des d'una instal·lació elèctrica, cal fer el següent:**

### **P**rotegir abans d'actuar:

No intenteu socórrer immediatament els accidentats, fins que no es confirmi que s'ha desconnectat la línia.

S'ha d'evitar que ningú s'acosti a la zona fins que no hi hagi la certesa que s'ha aturat el contacte elèctric o es confirmi que s'ha desconnectat la línia. Si és possible, cal abalisar i senyalitzar la zona.

### **A**visar l'empresa propietària:

Avisar l'empresa propietària o distribuïdora d'electricitat i/o el servei d'emergència (112) per sol·licitar ajuda mèdica i ambulància.

### **S**ocórrer l'accidentat:

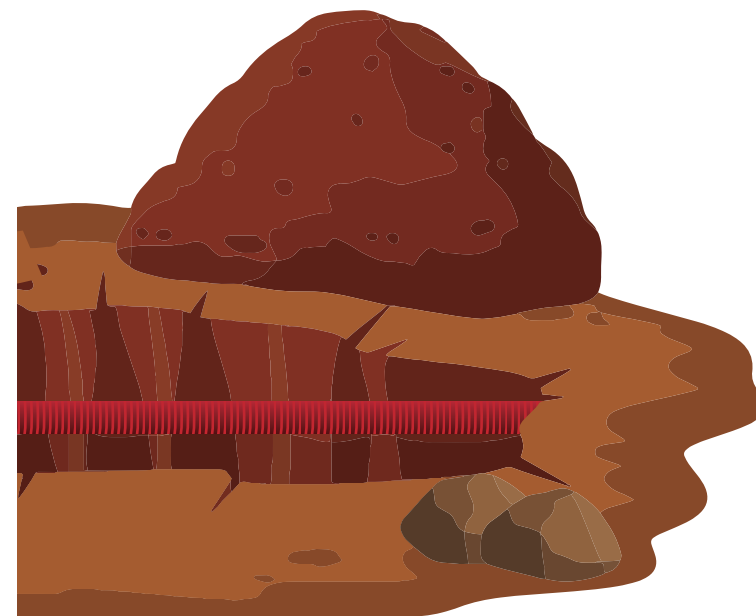
Si l'accidentat ha quedat enganxat a la línia elèctrica, no us hi acosteu: espereu el personal de l'empresa propietària de la línia, a qui haureu avisat com a primera mesura.

Un cop us hàgiu assegurat que l'accidentat es troba fora de qualsevol possible contacte elèctric, és el moment d'assistir-lo, fent una avaluació prèvia i aplicant els protocols de primers auxilis.

e-distribución

## Línies elèctriques subterrànies

Risc elèctric en canalitzacions subterrànies



## Accions preventives

**1** Cal reconèixer la zona abans de començar els treballs per detectar la presència de línies elèctriques subterrànies i altres serveis afectats.

**2** Si és possible que hi hagi línies elèctriques subterrànies, cal demanar informació a la companyia distribuïdora. Si no es poden garantir les distàncies de seguretat, sol·liciteu el descàrrec/consignació dels cables en tensió (NO INICIEU ELS TREBALLS FINS QUE NO S'HAGI CONFIRMAT).

**3** Cal determinar la zona de prohibició de la línia i la zona d'abast dels equips.

**4** Extremeu la vigilància per evitar acostar-vos a la línia subterrània. S'ha de valorar la possibilitat de contacte.

**5** Cal garantir que els elements extrems de les màquines, piques, utilatge o altres equips es mantinguin sempre, com a mínim, a la distància de seguretat amb les línies elèctriques subterrànies.

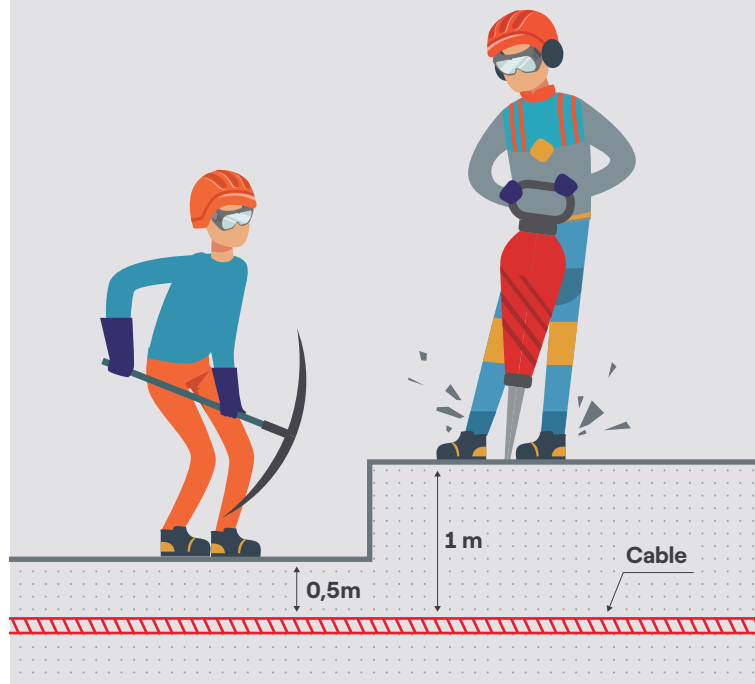
**6** No perforeu mai el terreny amb una pica de presa de terra sense assegurar-vos abans que no hi hagi línies elèctriques subterrànies.

## Distàncies de seguretat

Per prevenir el risc elèctric durant els treballs que requereixin excavacions amb màquines excavadores, martells pneumàtics, piques o altres equips, en zones on hi pugui haver cables subterrànies, **cal investigar-ne l'existència i el traçat**.

Durant els treballs, **cal tenir present que:**

- Amb màquines excavadores **no és aconsellable arribar a menys d'un (1) metre** de la línia subterrània.
- A partir d'aquesta cota, **i fins a 0,5 metres, es poden utilitzar martells pneumàtics, pics, barres, etc.**
- Per tal de reduir el risc de perforar el cable, per als últims centímetres fins a accedir a la protecció de reixa de plàstic de color viu, totxo, tub, sorra, etc., es demanarà autorització a la companyia i **es treballarà amb l'ajuda d'eines manuals**.



## Com es pot obtenir informació?

Abans d'iniciar els treballs d'excavació, perforació o clavament de piques al terreny en zones on hi pugui haver cables subterrànies, **cal contactar amb la companyia distribuïdora** perquè us faciliti tota la informació necessària sobre la xarxa elèctrica, per tal d'evitar accidents elèctrics.



**Si l'activitat és en un nucli urbà**, abans de començar us podeu adreçar a l'ajuntament perquè us proporcioni les dades de la xarxa elèctrica.



**Si l'activitat és fora d'un nucli urbà**, es poden trobar rètols identificatius al centre de transformació més proper, on hi haurà un cartell amb les dades de la companyia distribuïdora propietària de la línia.

### Exemples de retolació

