

QUÈ ÉS EL RISC ELÈCTRIC?



El risc elèctric implica la possibilitat que el nostre cos pateixi danys quan entra en contacte amb el corrent elèctric, o en pateixi els seus efectes.



Feda 739 100

Unió Elèctrica d'Encamp 833 122

Sercensa 732 103

Nord Andorra 738 445

Mútua Elèctrica 741 700

TREBALLS DE LA CONSTRUCCIÓ PROP DE LÍNIES ELÈCTRIQUES



Conseqüències d'un accident elèctric

Situacions de risc més freqüents



Els accidents elèctrics poden tenir els efectes següents:

- ➔ Mort de l'accidentat
- ➔ Cremades greus i fins i tot amputacions
- ➔ Caigudes o cops com a conseqüència del xoc o arc elèctric. El contacte amb instal·lacions d'alta tensió acostuma a provocar una sotragada violenta que fa que de vegades la persona surti literalment disparada, ocasionant-li traumatismes
- ➔ Incendis i explosions, que poden causar víctimes

a) No respectar la distància de seguretat

Per evitar que es produeixi el fenomen de l'arc elèctric s'han de respectar les distàncies de seguretat.

Segons la normativa, no es pot treballar a menys de:

- ➔ 3 metres de distància de qualsevol línia elèctrica aèria
- ➔ 5 metres de distància de qualsevol línia elèctrica aèria amb una tensió superior a 66 KV
- ➔ 7 metres de distància de qualsevol línia elèctrica aèria amb una tensió superior a 220 KV



b) Maniobrar prop de línies elèctriques

Abans de començar les maniobres, cal assegurar-se que no hi ha línies elèctriques dins el radi d'acció de la màquina.

Si això no és possible cal avaluar i prendre les mesures adequades per:

- ➔ Delimitar la zona de risc
- ➔ Senyalitzar la zona de risc
- ➔ Crear una separació física que impedeixi l'accés als elements en tensió

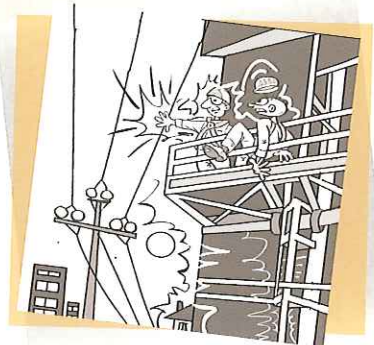


Cal informar dels treballs a l'empresa distribuïdora, i aquesta us dirà si pot fer una descàrrega de la línia.

c) Ús d'escales o plataformes mòbils prop de línies elèctriques

En utilitzar escales extensibles, plataformes elevadores mòbils o dispositius similars, no us podeu acostar a una línia elèctrica. Si això no és possible cal avaluar els riscos i prendre les mesures adequades per tal de:

- ➔ Delimitar la zona de risc
- ➔ Senyalitzar la zona de risc



d) Tasques de llarga durada prop de línies elèctriques

Quan els treballs a proximitat d'una línia elèctrica s'hagin de perllongar en el temps, cal sol·licitar a la companyia distribuïdora les modificacions oportunes per garantir la seguretat dels treballadors.

Aquestes modificacions poden ser:

- ➔ Variant del traçat
- ➔ Canvi de les característiques de la línia
- ➔ Altres que es considerin necessàries



Cal tenir en compte que el risc existeix tot i que no hi hagi contacte amb la línia, l'accident elèctric es pot produir tant sols per apropar-s'hi massa (d'aquest fenomen se'n diu arc elèctric)



e) Perforar el terra sense verificar si hi ha elèctriques soterrades

Abans de perforar el terra cal informar-se si en aquesta zona passen instal·lacions elèctriques. Les empreses distribuïdores us facilitaran tota la informació necessària per tal que els treballadors puguin adoptar les mesures adequades i treballar amb seguretat.

Les companyies, mitjançant la utilització de detectors de línies elèctriques, us senyalitzaran les línies soterrades i així s'evitarà perforar a la zona de les instal·lacions, minimitzant el risc de:

- ➔ Patir un accident elèctric
- ➔ Deteriorar les línies.

f) Tocar cables caiguts o no identificats

Si trobeu un cable accessible i no identificat, no el toqueu. En aquests casos:

Aviseu la companyia propietària de la instal·lació.



Com obtenir informació sobre línies elèctriques?
Cal·lidat amb la companyia distribuïdora de línies elèctriques, posant-se en contacte amb el servei de seguretat.