

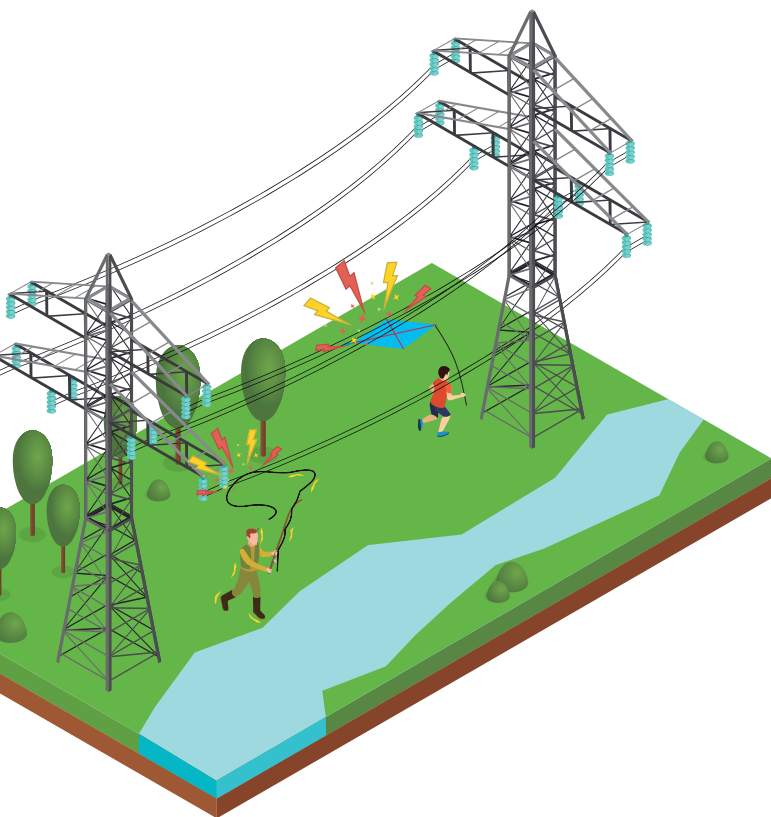
Conseqüències de l'accident elèctric

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

Els materials amb què es fabriquen els elements necessaris per a la pràctica d'aquest tipus d'activitats (niló, grafit, fibres de carboni, llinya, cables d'acer trenat, estructures metàl·liques, components dels globus estàtics, etc.) són **conductors de l'electricitat**, sobretot si estan molls, humits o bruts.

En cas de quedar suspès en una línia elèctrica aèria:

- No toqueu més d'un cable a la vegada, ni us agafeu a la torre de la línia.
- No intenteu baixar i NO permeteu que altres persones us toquin fins que la línia estigui desconnectada.
- No intenteu mai baixar o desembolicar el globus aerostàtic, paracaigudes, parapent, ala delta, etc., fins que la línia elèctrica no hagi estat descarregada per la companyia distribuïdora.
- Si és viable, contacteu per telèfon mòbil amb emergències (112) i expliqueu la situació, facilitant la ubicació proporcionada pel telèfon mòbil.

En cas que algun element contacti amb la línia elèctrica:

- No toqueu l'element que faci contacte amb la línia.
- Allunyeu-vos del lloc i comuniquen la situació a la companyia distribuïdora i a emergències (112).
- 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.

Les persones presents en cap cas no han d'intentar socórrer l'accidentat si es troba en contacte amb la línia elèctrica aèria. El que cal fer és contactar amb l'empresa distribuïdora i amb emergències (112).



Línies elèctriques aèries

Risc elèctric en esports aeris, estels i pesca



Accions preventives

1. Busqueu **llocs espaiosos** per fer les activitats.
2. Reviseu convenientment l'entorn abans de començar. **Si hi ha línies elèctriques aèries a prop, busqueu una altra ubicació.** Cal extremar la vigilància per evitar acostar-se a les línies elèctriques aèries, ja que es confonen fàcilment amb el paisatge.
3. Cal considerar que **els elements** a utilitzar en la pràctica d'aquestes activitats són **conductors de l'electricitat** i disminueixen les distàncies de seguretat entre la persona que els utilitza i la línia elèctrica aèria (canya de pescar, llinya, estels, cordes, cistella de globus aerostàtics, etc.). Per això, a l'hora de triar la ubicació més segura, tingueu en compte que cap dels elements no es pot aproximar a les línies elèctriques aèries.
4. Consulteu el **pronòstic del temps**, ja que la pluja i la humitat augmenten el risc d'electrocució..
5. En cas d'haver de sobrevolar una línia elèctrica aèria, tingueu present que **els cables són menys visibles** que les torres elèctriques, per això cal evitar intentar sobrevolar els cables.
6. En cas que un cable elèctric **caigui a terra o a l'aigua**, assegureu-vos que ningú no s'acosti al voltant del cable i allunyeu-vos del lloc fent passes molt curtes o salts amb els peus junts, mai corrent ni caminant.

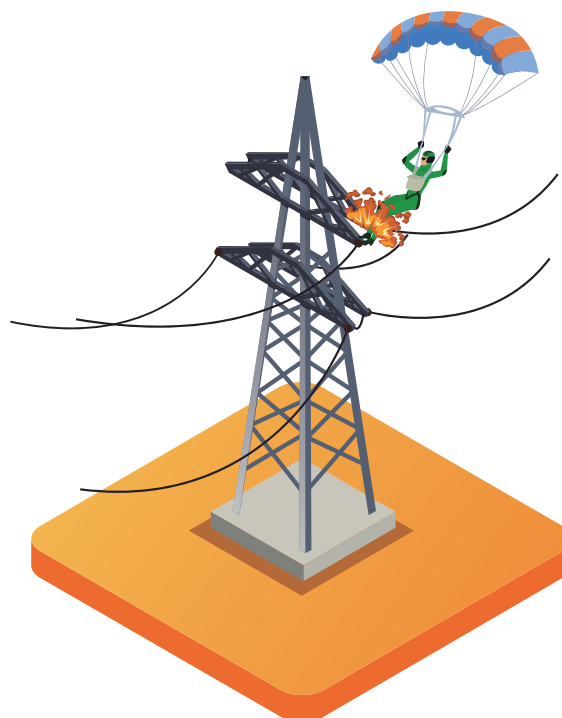
Distàncies de seguretat

La distància a la qual es pot patir una descàrrega elèctrica depèn de la tensió de la línia i de les condicions atmosfèriques. **NO cal tocar els cables perquè hi hagi una descàrrega elèctrica!**

Com més tensió hi hagi, més gran és la distància a la qual es pot produir una descàrrega elèctrica.

Tensió de la línia	Distància de seguretat
Menys de 66 kV	3 m
Més de 66 kV	5 m
Més de 220 kV	7 m

És difícil determinar amb exactitud la distància amb les línies elèctriques aèries, de manera que, si no es poden garantir les distàncies de seguretat durant tota l'activitat, convé que trieu una altra ubicació.



Com es pot obtenir informació?

Abans de començar l'activitat a prop de línies elèctriques aèries, poseu-vos en contacte amb la companyia distribuïdora perquè us faciliti tota la informació necessària sobre la xarxa elèctrica a fi d'evitar accidents elèctrics.



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

Si l'activitat és fora d'un nucli urbà, es poden trobar rètols identificatius al suport o bé desplaçant-se fins al centre de transformació més proper, on es trobarà un cartell amb les dades de la companyia distribuïdora propietària de la línia.



Exemples de retolació

