

Riesgos eléctricos

Contacto directo

Entrar en contacto el cuerpo humano con elementos conductores que normalmente deben estar en tensión.

Contacto indirecto

Entrar en contacto con masas que no deberían estar nunca en tensión.

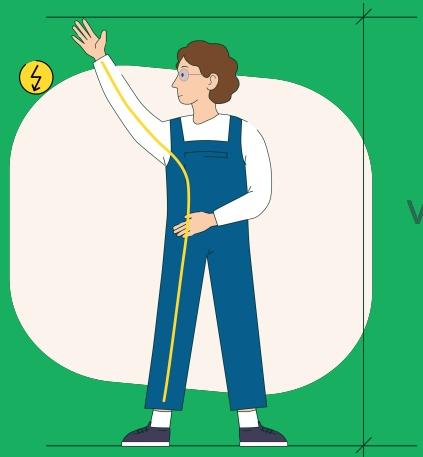
¡Cuidado! Peligro de Muerte



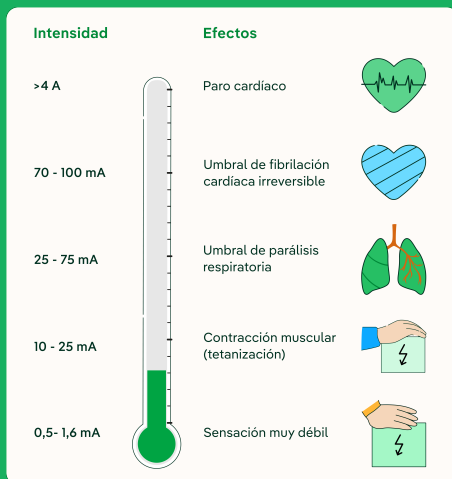
No es necesario tocar un elemento en tensión para electrocutarse. Simplemente con acercarse lo suficiente a una instalación eléctrica energizada y sin protegernos, puede provocar un arco eléctrico y paso de corriente.

Respetar siempre las distancias de seguridad.

El paso de corriente a través del cuerpo puede acarrear graves consecuencias.



V



Efectos del contacto eléctrico

- ⚡ Tetanización (quedarse pegado)
- ⚡ Quemaduras internas y externas
- ⚡ Electrolisis de la sangre en corriente continua
- ⚡ Paro respiratorio y asfixia
- ⚡ Fibrilación ventricular

El riesgo eléctrico en tala y poda



Consideraciones generales para trabajos cerca de líneas eléctricas y árboles

Antes de empezar:

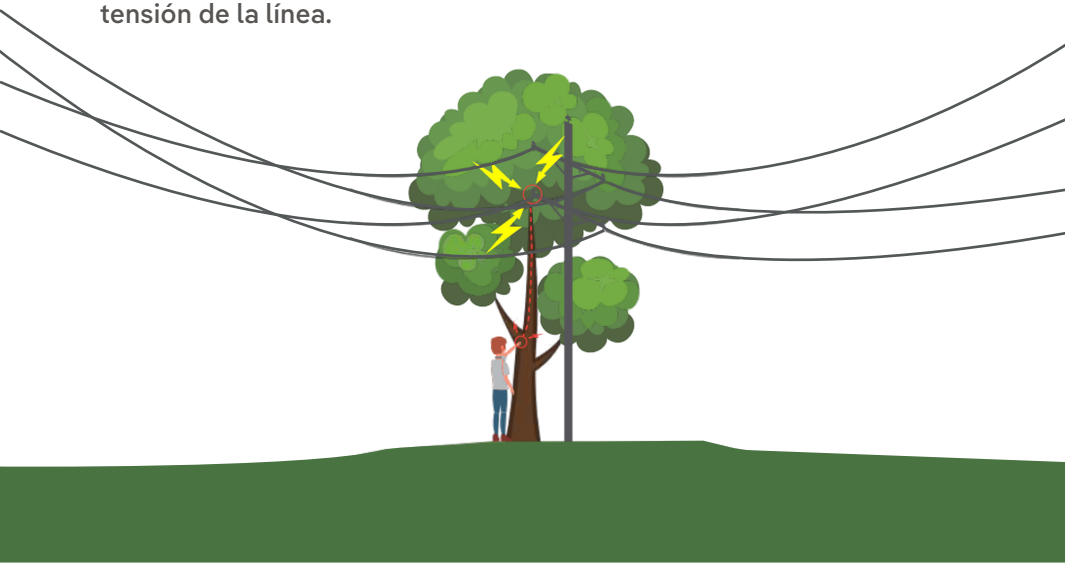
- ⚡ Sé que las ramas y troncos de los árboles pueden conducir electricidad.
- ⚡ No necesito que el árbol toque el cable para recibir una descarga: puede haber arcos eléctricos por proximidad.
- ⚡ Tengo en cuenta el movimiento de los árboles y ramas por el viento o durante la caída, porque puede cambiar la distancia de seguridad.
- ⚡ Si toco o me acerco demasiado a los cables o ramas próximas a ellos, puedo sufrir una descarga eléctrica grave.
- ⚡ Antes de trabajar, localizo los cables para saber si están cerca de los árboles.

Distancias de seguridad según la tensión

Ni yo ni ningún objeto conductor (incluidos los árboles) podemos invadir la distancia de seguridad, aunque sea accidentalmente.

Tensión de la línea	- 66 kV	+ 66 kV	+220 kV
Distancia de seguridad	3m	5m	7m

Si tengo dudas, contacto con la empresa distribuidora para confirmar la tensión de la línea.



Si un vehículo toca la línea

- ⚡ Me quedo en la cabina y maniobro si puedo para cortar el contacto.
- ⚡ Si el vehículo se incendia y debo salir:
 - Compruebo que no hay cables en el suelo.
 - Si puedo, retiro el vehículo al menos 7 metros de la zona de contacto.
 - Salto con los pies juntos sin tocar el vehículo y el suelo a la vez.
- Salto con los pies juntos sin tocar el vehículo y el suelo a la vez.
- Nunca toco la máquina y el suelo al mismo tiempo.
- Me alejo con pasos cortos.
- ⚡ Indico a todos que se alejen hasta que confirmen que la línea está desconectada.

Si cae un cable al suelo

- ⚡ Paro los trabajos.
- ⚡ No lo toco ni me acerco.
- ⚡ Me alejo con pasos cortos o saltos.
- ⚡ Mantengo a todos alejados.
- ⚡ Aviso a la distribuidora o al 112.



Ante cualquier accidente

- P** **Protégete:** Asegúrate que ni tu ni la víctima hacéis contacto con la línea o elemento en contacto con ella.
- A** **Avisa:** Llama al 112.
- S** **Socorre:** Emplea los medios adecuados en 1º auxilios.

Contacta con i-DE, la empresa distribuidora de electricidad

Por teléfono:
 900 171 171

Por correo electrónico:
 contacto@i-de.es