

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.

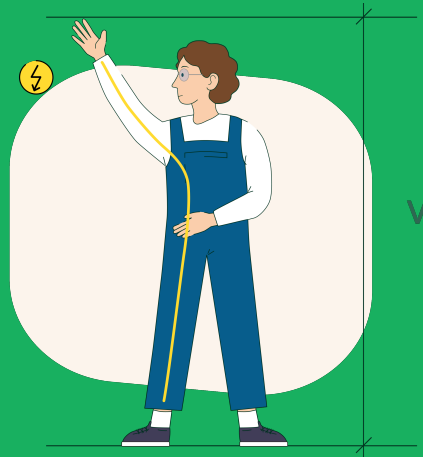
¡Cuidado! Peligro de Muerte



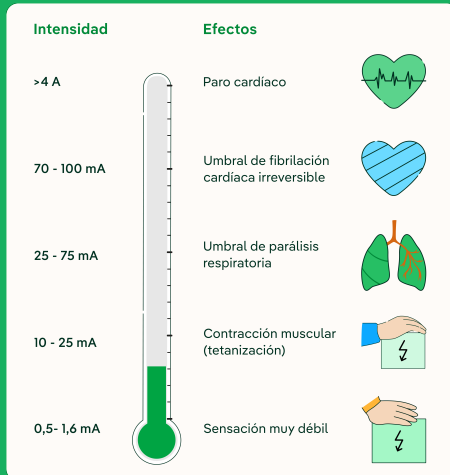
No es necesario tocar un elemento en tensión para electrocutarse. Simplemente con acercarse lo suficiente a una instalación eléctrica energizada y sin protegernos, puede provocar un arco eléctrico y paso de corriente.

Respetar siempre las distancias de seguridad.

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



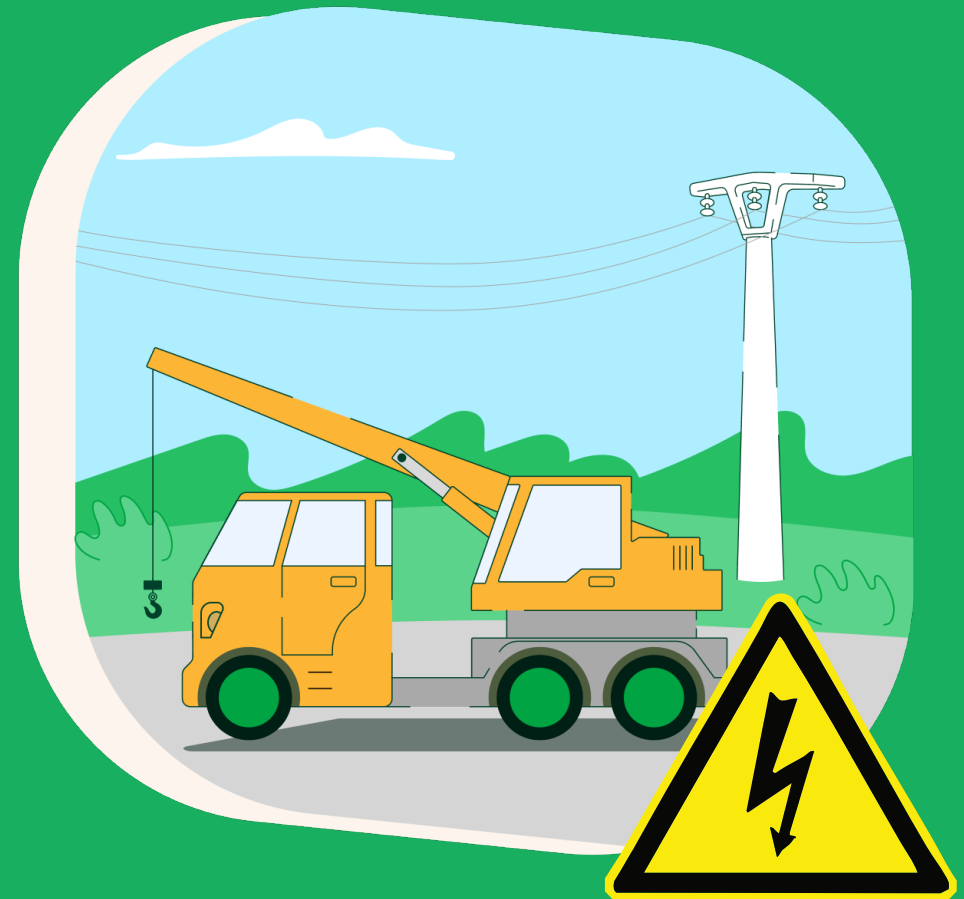
V



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 el manejo de grúas y vehículos de transporte



⚡ Líneas Aéreas

En aquellos trabajos en las proximidades de las líneas eléctricas aéreas, ten presente las siguientes recomendaciones:

- ⚡ Calcula distancias de forma topográfica, ten en cuenta las dilataciones de la catenaria.
- ⚡ Organiza un plan de las maniobras, donde quede reflejado el responsable que vigile permanentemente las mismas, las distancias, las zonas de acopio, planificando la manera más segura de realizarlas, alejadas de las líneas eléctricas.
- ⚡ Coloca gálibos que permitan mantener la distancia de seguridad.
- ⚡ Evita que elementos de las máquinas, útiles u otros equipos, se aproximen a las instalaciones de Alta Tensión a menos de las distancias que aparecen en el cuadro de seguridad.
- ⚡ Si no es posible garantizar estas distancias, ni colocar obstáculos que impidan la proximidad a la instalación a distancias inferiores, contacta con la empresa suministradora. No comiences tus trabajos antes de que se haya determinado por personal cualificado que es seguro hacerlos, aplicando el procedimiento adecuado.

⚡ Distancias de seguridad según la tensión

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

- ⚡ Asegúrate de que todos los posibles movimientos de la pluma, grúa o materiales manejados quedan fuera de la distancia de seguridad.
- ⚡ Si la máquina entra en contacto con el cable, todos los que estén en contacto con ella o con elementos metálicos próximos podrían sufrir una descarga eléctrica.
- ⚡ Si hay compañeros trabajando alrededor de la maquinaria también podrían estar en peligro.

Antes de levantar el remolque asegúrate de que no hay líneas eléctricas en la misma vertical.

⚡ En caso de contacto eléctrico con vehículo

- ⚡ Permanecer en la cabina, maniobrando si es posible para que cese el contacto.
- ⚡ Indicar a todas las personas que se alejen del lugar hasta que cese el contacto, o confirme personal de i-DE, la compañía distribuidora, que la instalación ha sido desconectada.



⚡ Si el vehículo se incendiara y se viera obligado a abandonarlo:

- ⚡ Comprobar que no hay cables en el suelo junto al vehículo; dando un salto con los pies juntos.
- ⚡ No tocar la máquina y el suelo al mismo tiempo y alejarse de la máquina dando pasos cortos.

⚡ En caso de caída de cable al suelo

- ⚡ No tocar ni acercarse al cable.
- ⚡ Alejarse a pequeños pasos, o dando saltos con los pies juntos.
- ⚡ Mantener al personal alejado.

Ante cualquier accidente

- P** **Protégete:** Asegúrate de que ni tú 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