

Riesgos eléctricos

Contacto directo

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

Contacto indirecto

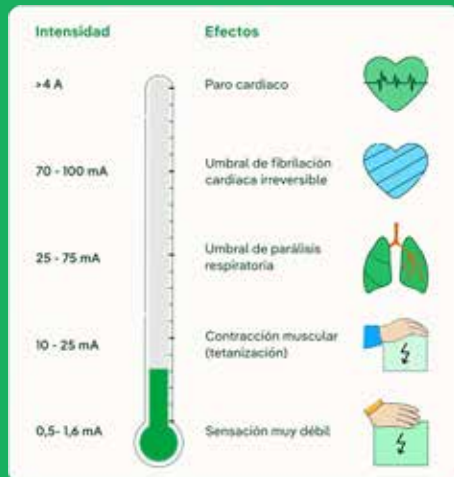
Entrar en contacto con masas que no deberían estar nunca en tensión.

¡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.



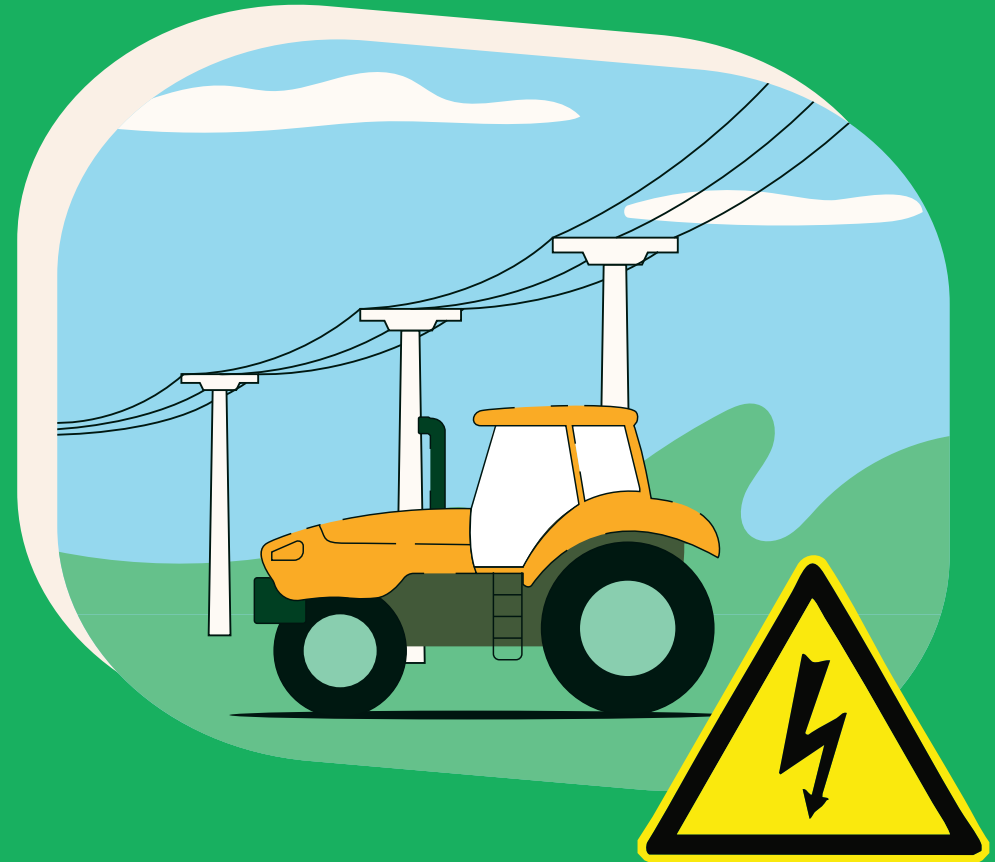
El paso de corriente a través del cuerpo puede acarrear graves consecuencias.



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 trabajos agrícolas



Distancia de Seguridad

- ⚡ Cuando vayas a realizar un trabajo en las cercanías de una instalación en tensión ten en cuenta que un acercamiento excesivo puede provocar el salto del arco eléctrico y la electrocución.
- ⚡ Extrema la vigilancia para respetar siempre las distancias de seguridad a la línea eléctrica.
- ⚡ Nunca toques directamente la línea eléctrica ni te acerques rebasando la distancia de seguridad.
- ⚡ Evita que elementos extremos de las máquinas, útiles u otros equipos, se aproximen a menos de la distancia de seguridad:

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

- ⚡ Nunca cojas o quites ningún objeto que se haya caído sobre la línea ni utilices otro elemento para quitarlo.
- ⚡ Si en trabajos de montaje de estructura un elemento de la misma toca por accidente la línea, no lo toques ni lo cojas; avisa a i-DE, la compañía distribuidora/propietaria de la línea.
- ⚡ Si no es posible garantizar la distancia de seguridad, ni colocar obstáculos a modo de protección, no te la juegues, el trabajo ha de realizarse sin tensión en la línea; operación a realizar por personal eléctrico cualificado.

Zonas de Riesgo

- ⚡ Tener presente que el agua es un conductor de la electricidad en la cercanía de líneas eléctricas.
- ⚡ Realizar labores de siega a mano, bajo la línea, en vez de con maquinaria si fuera posible.

En trabajos de Riego

- ⚡ Transportar los tubos de riego en posición horizontal.
- ⚡ Montar torres de riego fuera de la zona de influencia de las líneas eléctricas.
- ⚡ Sustituir en el entorno de las líneas los Sistemas de riego de gran altura por otros de menor altura.
- ⚡ No dirigir el chorro de agua de riego hacia los conductos de la línea.

En trabajos de Arbolado

- ⚡ Mantener los equipos, útiles y herramientas alejados de la Distancia de seguridad.
- ⚡ Manipular, cargar y transportar troncos y ramas alejados de la línea eléctrica.
- ⚡ No tocar y/o acceder a árboles que estén muy próximos tocando la línea eléctrica.
- ⚡ Cuando el árbol o sus ramas estén invadiendo la Zona de seguridad de la línea, las labores de tala y poda deberán ser realizadas por:
 - Podadores cualificados, con conocimiento en temas eléctricos.
 - Utilizando procedimientos de trabajo específicos. En su defecto, solicitar el descargo / desenergización de la línea eléctrica a la Compañía distribuidora.

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 le confirme personal 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 se alejara 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 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