

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.

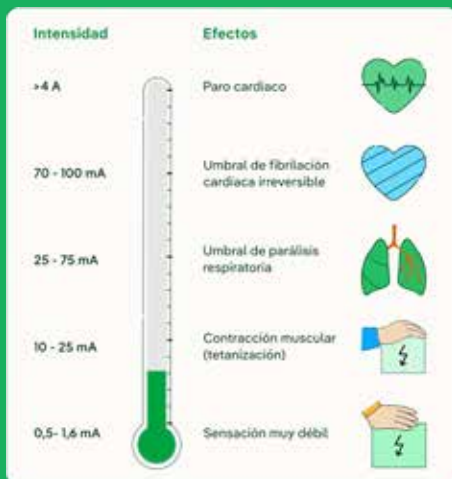
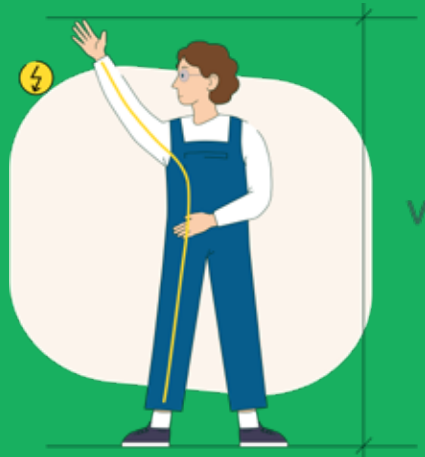
¡Cuidado! Peligro de Muerte



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 el mobiliario urbano



i•DE
Grupo Iberdrola

En caso de emergencia, llama al 112
Descarga la app My112

¿Qué es mobiliario urbano?

Son los elementos instalados en la vía pública, como:

- ⚡ Bancos, papeleras, barreras, señales de tráfico.
- ⚡ Paradas de transporte público (marquesinas y postes).
- ⚡ Buzones, bolardos, fuentes.
- ⚡ Alumbrado público y adornos festivos.
- ⚡ Arbolado, parques infantiles.

El diseño, la colocación y el mantenimiento del mobiliario deben garantizar que no haya riesgo eléctrico.

Distancias de seguridad según la tensión

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

Normas para el mantenimiento del alumbrado

Todo alumbrado público debe tener un contrato de mantenimiento para revisar puntos clave de seguridad.

Protecciones contra contactos eléctricos:

- Coloco interruptores diferenciales en baja tensión (máximo 300 mA en exteriores).
- Mantengo los valores de puesta a tierra durante toda la vida útil de la instalación (máximo 30 Ω).
- Uso equipos con doble aislamiento y separación de circuitos.

Trabajos cerca de líneas aéreas

- ⚡ Hago una programación escrita de las maniobras con grúas y volquetes, indicando:
 - Responsable.
 - Distancias de seguridad.
 - Zonas de acopio.
 - Cómo realizar el trabajo de forma segura.
- ⚡ Coloco gálibos para mantener la distancia.
- ⚡ Si no puedo garantizar la distancia ni poner obstáculos, **contacto con la distribuidora: 900 171 171 o contacto@i-de.es**

Trabajos cerca de líneas subterráneas

- ⚡ Bajo el pavimento puede haber cables eléctricos.
- ⚡ Solicito información a la distribuidora.
- ⚡ Pido **descargo/consignación** antes de trabajar:
 - Herramientas mecánicas: si estoy a menos de **1 metro**.
 - Herramientas manuales: si estoy a menos de **0,5 metros**.

Equipos y herramientas eléctricas

- ⚡ Herramientas portátiles (taladros, medidores): aislamiento mínimo clase II.
- ⚡ Escaleras:
 - Homologadas para trabajos eléctricos y de fibra.
 - Con sistema anticaída y colocadas de forma estable.
 - Prefiero plataformas elevadoras antes que escaleras.
- ⚡ Equipos de protección individual:
 - Casco, guantes dieléctricos, pantalla facial.
 - Evito anillos, pendientes y objetos metálicos para prevenir arcos eléctricos.

Si un vehículo toca la línea

- ⚡ Me quedo en la cabina y maniobro si puedo para cortar el contacto.
- ⚡ Indico a todos que se alejen hasta que confirmen que la línea está desconectada.
- ⚡ **Si el vehículo se incendia y debo salir:**
 - Compruebo que no hay cables en el suelo.
 - Salto con los pies juntos sin tocar el vehículo y el suelo a la vez.
 - Me alejo con pasos cortos.

Si cae un cable al suelo

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

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