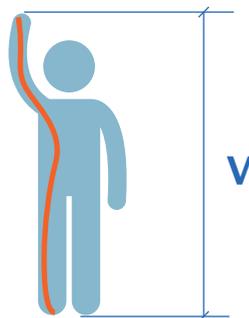




# El Riesgo Eléctrico en Trabajos Agrícolas

## Riesgos eléctricos

Posibilidad de circulación de corriente eléctrica por el cuerpo humano.



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

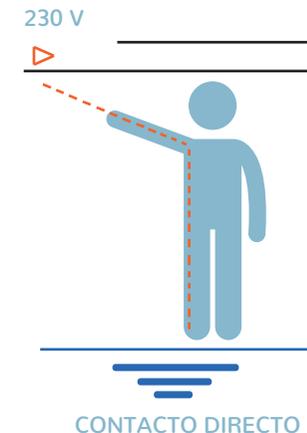
Intensidad	Efectos
> 4 A	Paro cardíaco 
70 - 100 mA	Umbral de fibrilación cardíaca irreversible 
25 - 75 mA	Umbral de parálisis respiratoria 
10 - 25 mA	Contracción muscular (tetanización) 
0,5 - 1,6 mA	Sensación muy débil 

## Efectos del contacto eléctrico

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

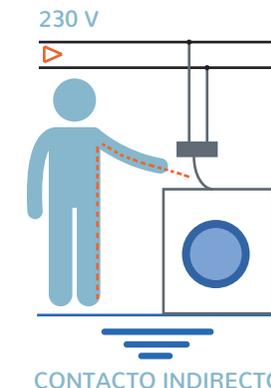
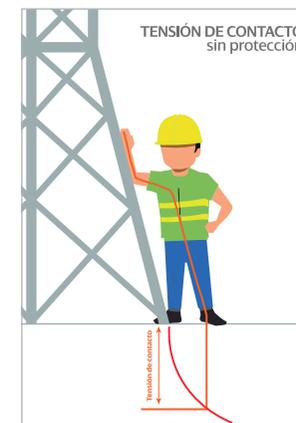
## Contacto directo:

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.**

## Distancias de Seguridad

- Cuando vayas a realizar un trabajo en las cercanías de una instalación en tensión tienes que tener 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.
- Evita que elementos extremos de las máquinas, útiles u otros equipos, se aproximen a menos de 3 metros, 5 metros para tensiones superiores a 66.000 voltios, 7 metros para tensiones superiores a 220.000 V.
- Nunca toques directamente la línea eléctrica ni te acerques rebasando la distancia de seguridad.
- 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 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
- Contacta con la empresa distribuidora:



900. 171.171



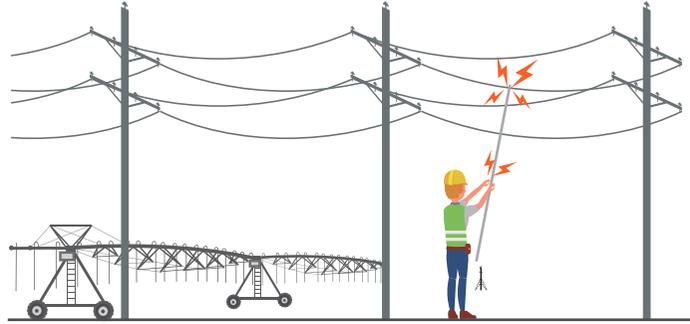
distribucion@iberdrola.es

Tensión de la línea	Distancia de seguridad
Menos de 66 kV	3 m.
Más de 66 kV	5 m.
Más de 220 kV	7 m.



## 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 conductores 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 conocimientos 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 aleja 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 el personal alejado.

## ANTE CUALQUIER ACCIDENTE (P.A.S.)

- P** **Protegerse** antes de actuar, asegurarse de que el accidentado no permanece en contacto o bajo los efectos eléctricos de la instalación. Corremos el riesgo de muerte.
- A** **Avisar** a los servicios de emergencia, antes de cualquier otra actuación.
- S** **Socorrer** al accidentado, realizando una evaluación que asegure que no estamos nosotros en peligro y aplicando las técnicas de reanimación adecuadas.

ANTE CUALQUIER INCIDENCIA LLAMA AL 112