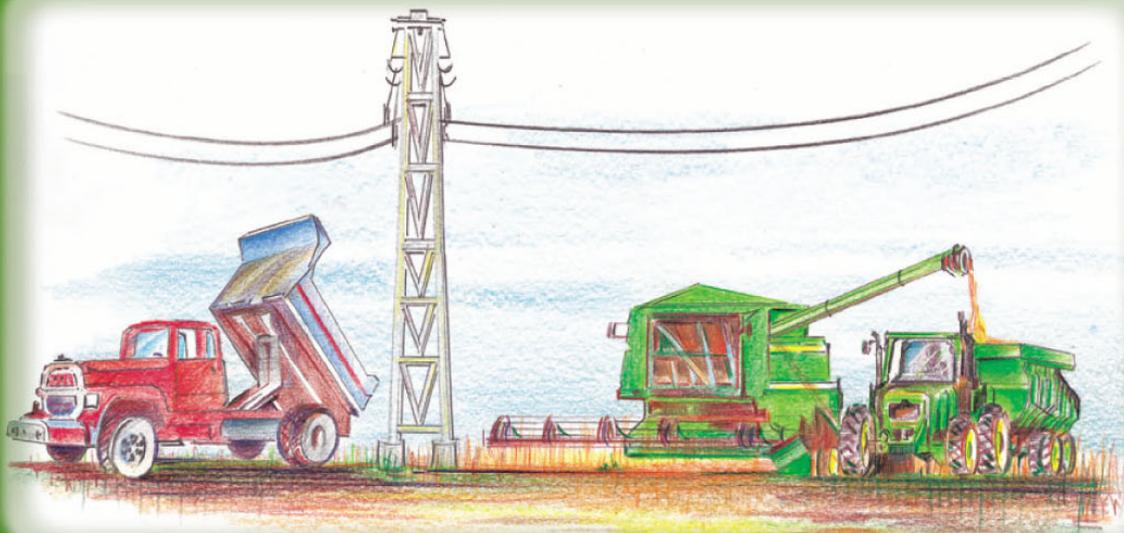
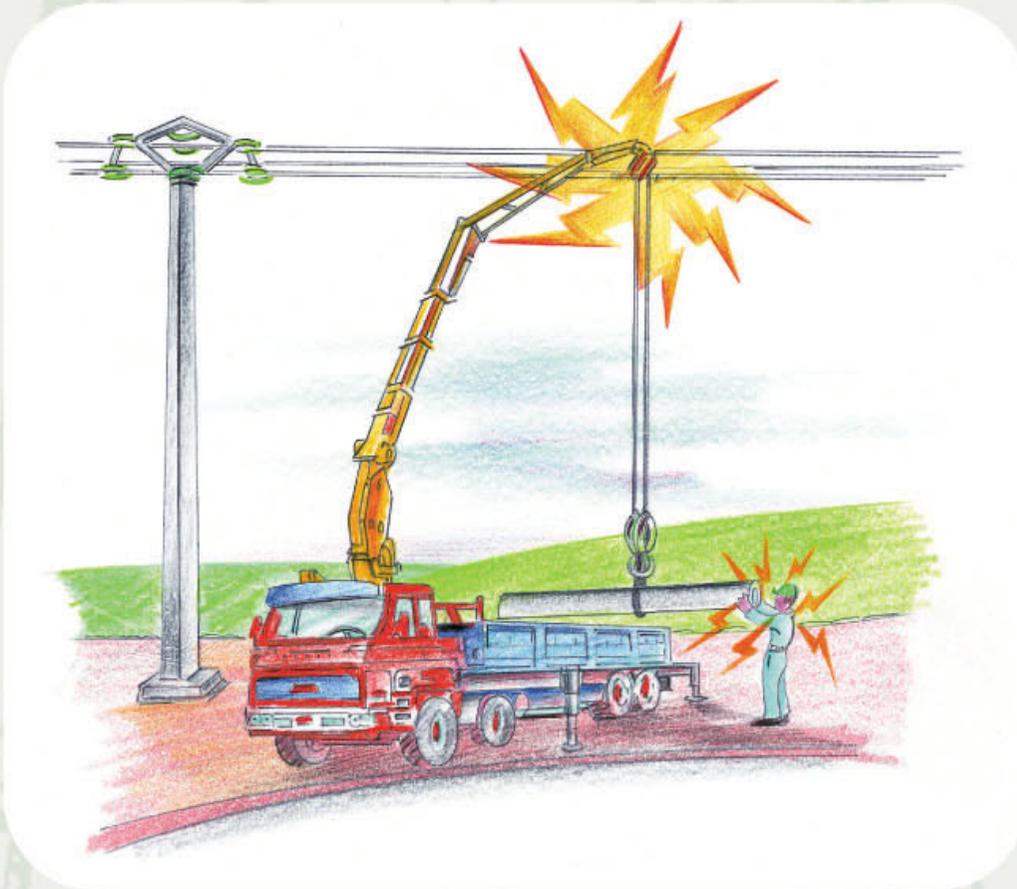


# Prevención del riesgo eléctrico



**TRABAJO  
O MOVIMIENTO  
DE MÁQUINAS  
EN PROXIMIDAD  
DE INSTALACIONES  
ELÉCTRICAS  
EN TENSIÓN**



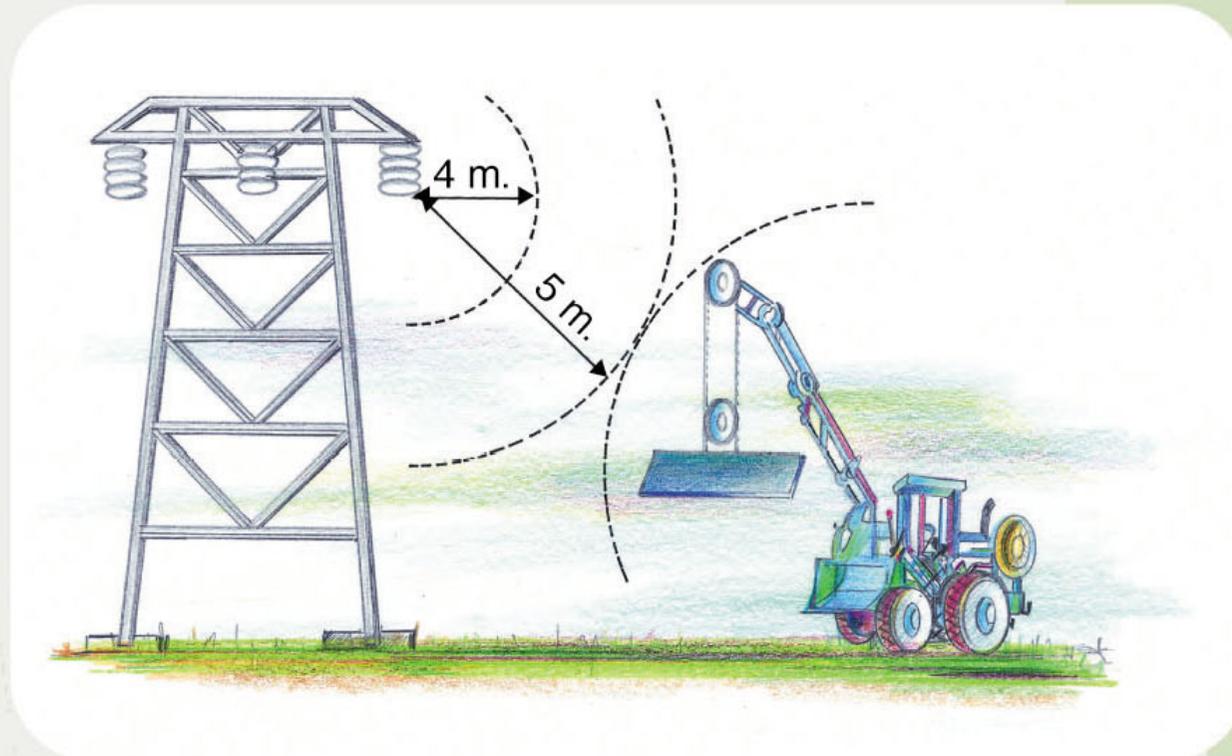
Antes de la realización de trabajos en proximidad de instalaciones eléctricas de Alta Tensión,

**TENER EN CUENTA**

**DISTANCIAS de SEGURIDAD**

# **DISTANCIAS DE SEGURIDAD**

- Extremar la vigilancia para evitar aproximarse a las instalaciones eléctricas.
- Evitar que elementos extremos de las máquinas, útiles u otros equipos, se aproximen a menos de 4 metros.  
(Se aconseja al menos 5 metros para tensiones superiores a 66.000 voltios).



- Si no es posible garantizar estas distancias, ni colocar obstáculos que impidan la proximidad a la instalación a distancias inferiores, contactar con la empresa suministradora.

# ZONA DE TRABAJO

---

DELIMITAR Y SEÑALIZAR EL LÍMITE DE APROXIMACIÓN A LA INSTALACIÓN

- Mediante dispositivos de seguridad o colocando obstáculos en el área de trabajo que limiten el movimiento de las máquinas o del elemento de altura.  
(Cintas o banderolas, señales, indicadores de altura máxima, etc.).

Teniendo en cuenta:

- Dimensiones y alcances de la máquina.
- Espacio necesario para maniobrar.
- Posible rotura del cable de tracción o de los estabilizadores o gatos.
- Oscilación de la carga y de la máquina.

PROTEGER

- Con pantallas u otros resguardos en torno a la línea, cuando no haya garantía de mantener la distancia de seguridad.  
Para su instalación consultar con la empresa suministradora.

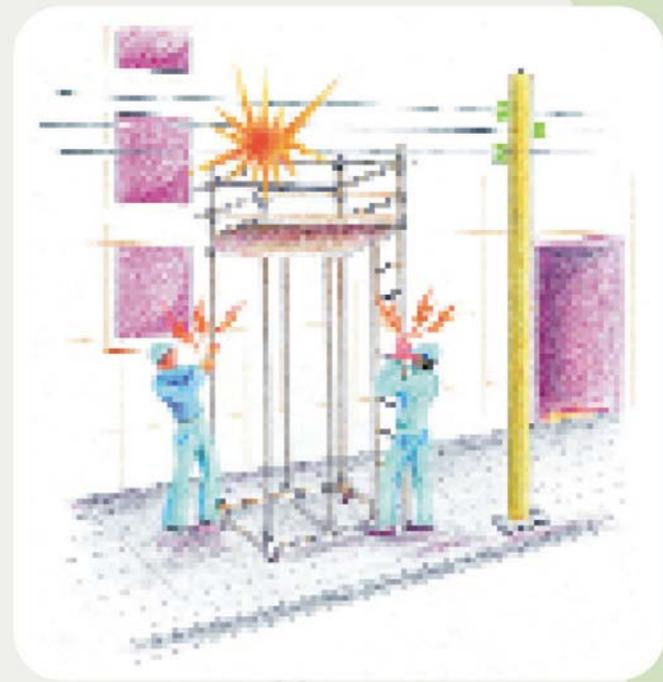
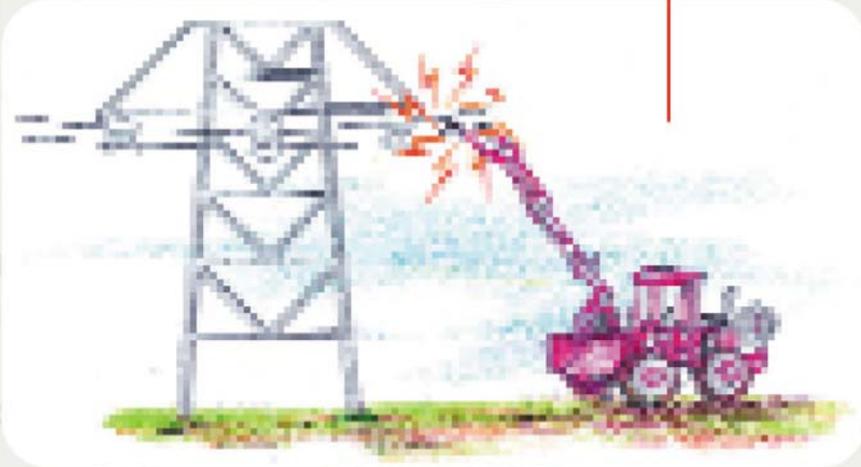
# ACTUACIÓN EN CASO DE CONTACTO MÁQUINA-INSTALACIÓN ELÉCTRICA

## EL MAQUINISTA

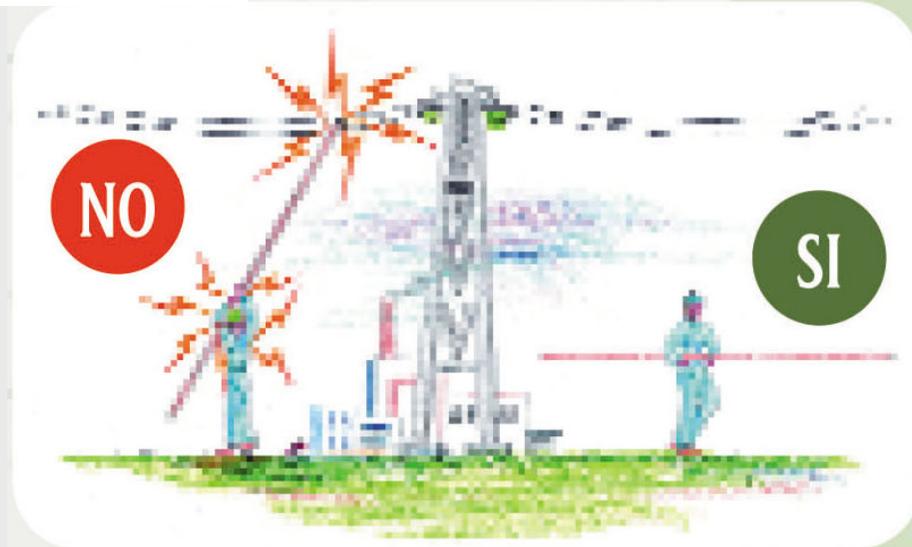
- Permanecerá en la cabina, maniobrando, si es posible, para que cese el contacto.

- Indicará a todas las personas que se alejen del lugar hasta que cese el contacto, o le confirmen que la instalación ha sido desconectada.
- Si el vehículo se incendiara y se viera obligado a abandonarlo, podrá hacerlo:
  - Comprobando que no hay cables sobre el suelo, ni en el vehículo.

Descenderá de la máquina dando un salto con los pies juntos. No tocará la máquina y el suelo al mismo tiempo. Se alejará de la máquina con pasos cortos.

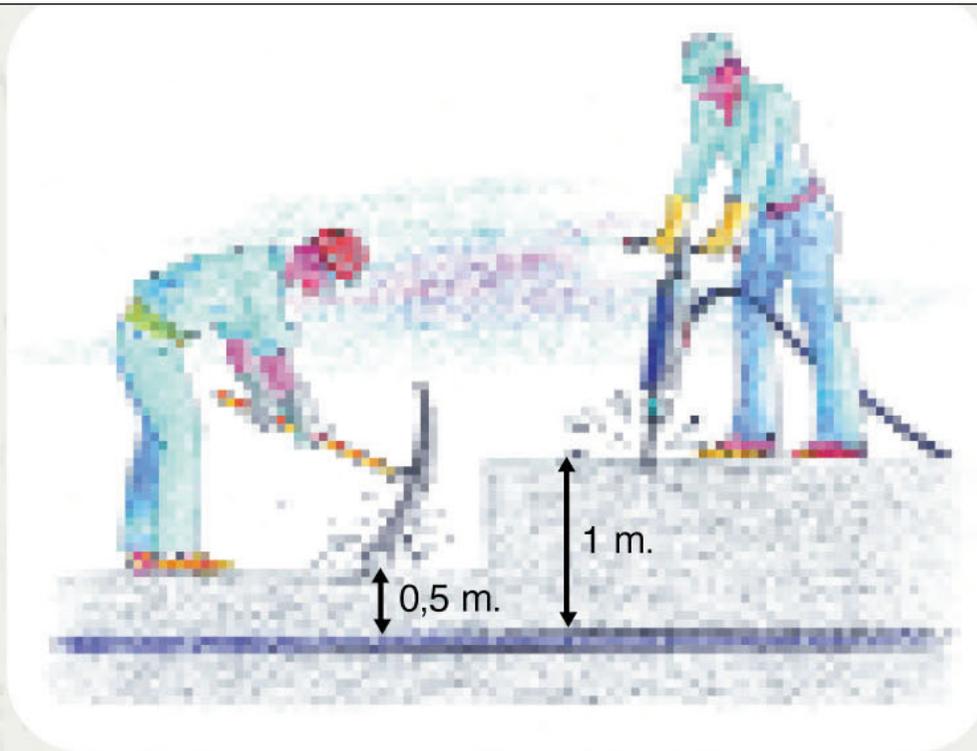


ELEMENTOS CONDUCTORES  
BAJO LAS LINEAS **!!ATENCIÓN!!**



# MANEJO DE ELEMENTOS CONDUCTORES BAJO LAS LÍNEAS

- El manejo de andamios móviles, escaleras, tubos de riego y otros elementos metálicos, pueden dar lugar a riesgos al ser desplazados en las proximidades de líneas o instalaciones eléctricas en tensión.
- Considerar el chorro de riego como conductor.



## TRABAJOS DE EXCAVACIÓN

- Tener presente que bajo el suelo pueden discurrir cables conductores de energía eléctrica.
- Solicite información a la empresa suministradora.

- Solicite el descargo de los cables en los casos siguientes:
  - Para trabajos con herramientas manuales, cuando la distancia de trabajo sea inferior a 0,5 metros.
  - Para trabajos con herramientas mecánicas, cuando la distancia sea inferior a 1 metro.

# **CONDUCTA A SEGUIR EN EL CASO DE UNA INCIDENCIA EN LÍNEAS ELÉCTRICAS O EN SU PROXIMIDAD**

## **a) Conductor de línea caído en el suelo**

- No tocar al conductor.
- Evitar acercarse e impedir que alguien lo haga.

- Si es necesario desplazarse, hacerlo a saltos con los pies juntos o pasos cortos, para evitar la tensión de paso.
- Comunicarlo inmediatamente a la empresa suministradora por los medios más rápidos.

### **b) Incendio en la proximidad de una línea**

- Comunicarlo inmediatamente a la empresa propietaria.
- No acercarse a un fuego existente al pie de los apoyos de líneas de alta tensión.

# RECUERDE

- No toque ni trabaje en proximidad a líneas eléctricas desnudas.
- Antes de reparar cualquier dispositivo eléctrico, asegúrese de desconectar desde el cuadro eléctrico todos los interruptores, impidiendo su reposición por otras personas.
- No sobrecargue los enchufes con equipos de superior potencia a la que soporta el enchufe.
- Utilice equipos de seguridad de baja tensión cuando trabaje en recintos muy conductores y/o mojados.
- Consulte cualquier duda, y comuníquese las anomalías observadas a la Compañía distribuidora IBERDROLA -  
**Tel. 901 20 20 20**
- Vigile que antenas y tubos de descarga (cosechadora, bombas de hormigón, tolvas, etc.), no se aproximen a los cables eléctricos.