i-DE
Grupo IBERDROLA

El Riesgo Eléctrico en el manejo de grúas y vehículos de transporte

(versión reducida)

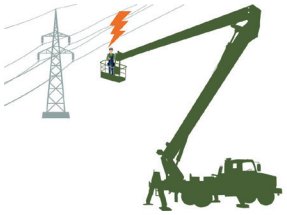
i-DE
Grupo IBERDROLA

En primer lugar, hay que tener en cuenta que no es necesario tocar la línea eléctrica para que exista paso de corriente. Si nos aproximamos lo suficiente se produce el denominado arco eléctrico. Las distancias de seguridad que habría que mantener con respecto a la línea eléctrica serían las siguientes:

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.

Dicho esto, **el riesgo en el manejo de este tipo de vehículos cerca de líneas aéreas viene dado por:**

a) Contacto o acercamiento excesivo del trabajador subido en una cesta.



b) Contacto o acercamiento excesivo del vehículo. En este caso,todos los elementos metálicos del vehículo se ponen en tensión, por lo que si tocas un elemento metálico, recibirás la descarga de igual forma que si tocaras la línea eléctrica.

Si se produce contacto eléctrico, ya sea directo o a través de una parte metálica del vehículo, la consecuencia puede ser:

ANTE CUALQUIER ACCIDENTE

- **P** — **Protegerse** antes de actuar, asegurarse de que tanto el accidentado como nosotros estamos fuera de todo contacto eléctrico.
- **A** — **Avisar** inmediatamente a la empresa distribuidora o al 112.
- **S** — **Socorrer** al accidentado, realizando una evaluación y aplicando las técnicas de reanimación adecuadas.

En caso de contacto con vehículo

01 Permanece en la cabina, maniobrando si es posible para que cese el contacto.

02 Indica a todas las personas que se alejen del lugar hasta que cese el contacto, o le confirmen que la instalación ha sido desconectada.

03 Si el vehículo se incendiara y te vieras obligado a abandonarlo:

- Comprueba que no hay cables en el suelo junto al vehículo, dando un salto con los pies juntos.
- No toques la maquina y el suelo al mismo tiempo, y aléjate con pasos cortos.

En caso de caída del cable al suelo.

01 No toques ni te acerques al cable.

02 Aléjate con pasos cortos o dando saltos.

03 Mantén el personal alejado.

04 Avisa a la empresa distribuidora.

- ☎ 900. 171.171
- ✉ distribucion@iberdrola.es

Al manejar estos vehículos cerca de instalaciones en tensión:

EXTREMA LAS PRECAUCIONES Y RESPETA LAS DISTANCIAS.