

**Tema**

Incidente con líneas eléctricas

**Información general**

Fecha		Semana	02
Hora		Empresa	
Nombre y firma de quien la imparte			

**Contenido de la plática**
**Accidentes por contacto eléctrico.**

La descarga eléctrica se produce cuando una persona directamente o a través de maquinaria entra en contacto con una línea eléctrica aérea o subterránea.

No es necesario entrar en contacto con los conductores desnudos para se produzca un incidente eléctrico.

La distancia a la que se origina la descarga depende de la tensión nominal de la línea y de las condiciones atmosféricas.

- A mayor tensión, mayor será la distancia a la que se produce la descarga.
- Con lluvia, niebla, humedad, etc. La distancia de descarga aumenta.

**Tipos de incidente por contacto con líneas eléctricas:**
**Incidentes Personales.**

- Muerte por electrocución
  - Asfixia
  - Paro respiratorio
  - Paro cardíaco
- Quemaduras Graves internas y externas
- Agarrotamiento muscular
- Caída de alturas

La distancia segura para trabajar cerca de líneas energizadas es la siguiente:

Voltaje (fase a fase) (V)	Distancia mínima de seguridad (m)
Hasta 50 000	3.10
73 000	3.33
85 000	3.45
115 000	3.75
140 000	4.00
230 000	4.90
400 000	6.60
600 000	8.60

**Daños Materiales.**

- Incendio en maquinaria y equipo.
- Destrucción de neumáticos.
- Rotura de conductores de línea.
  - Contacto eléctrico.
  - Incendio.
- Interrupciones del servicio eléctrico.



**Evidencia de participación**

Código	Nombre	Puesto	Firma

---

Capacitación  
Vo.Bo.