



Descarga eléctrica en medición de campo



¿Qué pasó?

Un grupo de topógrafos contratistas de una obra se disponían a realizar una medición en campo. El cadenero #1 se encontraba con sus compañeros tomando unos puntos para nivelar la línea de alcantarillado sanitario y fluvial correspondientes a un proyecto de obra, cuando el cadenero saca la Mira y la extiende 5 metros aproximadamente esta hace arco con una línea de alta tensión (13.200 V) la cual se encuentra ubicada a 5.78 metros desde el piso donde el cadenero se encontraba debajo de ella generando la descarga eléctrica.



¿Qué lo causó?



- Adoptar posición insegura bajo líneas de alta tensión.
- Líneas de alta tensión sin aislamiento eléctrico.
- Identificación deficiente de los riesgos en la zona de trabajo.
- Deficiencia en la inspección previa a la operación.
- Ausencia de normas, procedimientos y estándares de seguridad para la actividad de

medición en campo (topografía).

- Deficiente experiencia en el cargo.



¿Cómo evitar

que ocurra en mi empresa?

- Realice un procedimiento de trabajo seguro para la tarea de medición en campo (Topografía), divúlguelo y realice proceso de observación de comportamiento.
- Adquirir Mira en material no conductor de energía o implementar equipos de alta tecnología para medición” Estación total”.
- Implemente y aplique lista de chequeo de inspección de condiciones de trabajo antes de iniciar la tarea de medición en campo.
- Elabore lección aprendida y divulgue al personal expuesto al riesgo.
- Fortalezca los procesos de inducción y reinducción en temas de agentes de riesgos.