Overhead Electrical Hazards for Municipalities Fatality File – Spanish

El viernes 22 de marzo de 2019, WorkSafe ACT fue llamado a un sitio de construcción residencial de varios niveles en Curtin. Un trabajador de la obra había recibido una descarga eléctrica cuando la correa metálica de sombrero de copa para tejado que estaba instalando entró en contacto con las líneas eléctricas aéreas cercanas.

Afortunadamente, al entrar en contacto con las líneas eléctricas, el dispositivo de corriente residual (RCD) se sobrecargó y se disparó, por lo que el trabajador recibió una descarga eléctrica leve. El trabajador fue trasladado a un centro médico donde la evaluación médica pertinente le eximió de cualquier preocupación grave. Si el sombrero de copa hubiera entrado en contacto con las líneas eléctricas en otra secuencia, el resultado podría haber sido catastrófico.

La investigación del incidente ha identificado una serie de factores que contribuyeron al mismo. Entre ellos:

- debido a la construcción de nuevas viviendas, la envolvente del edificio se acercó aproximadamente 3,5 metros a las líneas eléctricas aéreas existentes.
- no se habían implementado controles adecuados para garantizar la existencia de indicadores visuales que señalasen la presencia de líneas eléctricas aéreas.
- la longitud del sombrero de copa metálico era superior a 3,5m y cuando se colocó para su instalación había superado la distancia de aproximación segura de 3m.
- antes de comenzar los trabajos, una evaluación específica de los riesgos visuales no había identificado claramente los peligros en la zona de trabajo inmediata
- el trabajador informó de que un factor importante que condujo al incidente había sido la complacencia por su

parte, dado que había estado trabajando predominantemente en obras residenciales en zonas verdes donde se habían instalado servicios públicos subterráneos.