



## HÁGASE CARGO: Representación visual del informe



## Trabajador de mantenimiento eléctrico de la ciudad electrocutado al instalar cables para cámaras de seguridad, Ohio (FACE 2019 -01)



Camión grúa con elevador  
de pluma articulada Freightliner M2  
(Foto cortesía del Gobierno de la ciudad)



# RESUMEN

- Un trabajador de mantenimiento eléctrico de la ciudad, de 48 años de edad, se electrocutó al instalar cables para cámaras de seguridad en una calle sin salida de un área residencial
- El trabajador de mantenimiento eléctrico se subió a la canastilla y la elevó para comenzar a tomar el cable de acometida de servicio tríplex e instalarlo en el poste de seguridad.

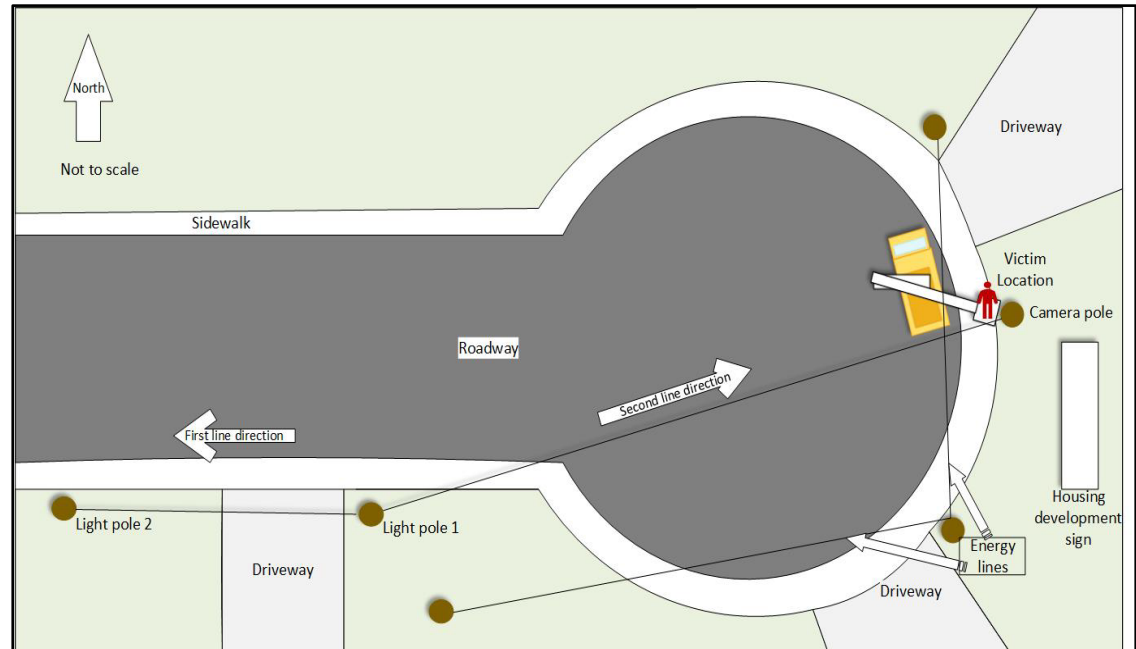


Posición del camión grúa en la calle sin salida en el momento del incidente. (Foto cortesía del Gobierno de la ciudad)



# RESUMEN

- Se cree que el trabajador no se dio cuenta de su proximidad a los cables eléctricos mientras realizaba esta tarea y su hombro derecho hizo contacto con el cable eléctrico energizado



Dibujo de la ubicación del incidente.



# FACTORES CONTRIBUYENTES

- Proximidad a los cables eléctricos energizados
- Posición del camión grúa y el poste
- Falta de evaluación de seguridad de la tarea de un trabajador no acompañado o remoto
- Falta de identificación de peligros y de conocimiento de la situación
- Tarea atípica para el trabajo
- Falta de procedimientos operativos estándar de seguridad
- Falta de EPP adecuado
- Falta de capacitación



# RECOMENDACIONES

- **Los empleadores deben:**
  - Determinar las distancias de seguridad adecuadas para cuando se trabaja cerca de los peligros de los cables del tendido eléctrico.
  - Elaborar e implementar planes con respecto a peligros, seguridad y comunicación para trabajadores no acompañados y dar capacitación sobre estos planes.



Postes de luz a lo largo de la calle  
(Foto cortesía del Programa de Reducción de Riesgos  
en Empleos Públicos)



# RECOMENDACIONES (continuación)

- **Los empleadores deben:**
  - Proporcionar capacitación con personal competente y calificado para permitirles a los trabajadores en ocupaciones de alto riesgo evaluar tareas rutinarias y no rutinarias, a fin de identificar peligros del sitio de trabajo y determinar las precauciones de seguridad y el EPP adecuados.



Nuevo poste con cámara al fin de la calle  
sin salida

(Foto cortesía del Programa de Reducción de Riesgos  
en Empleos Públicos)



# RECOMENDACIONES (continuación)

- **Los empleadores deben:**
  - Implementar una identificación de peligros antes del trabajo, con medidas correctivas o chequeos entre colegas, autochequeos y charlas diarias sobre seguridad que aborden el reconocimiento de peligros y la prevención de condiciones inseguras.
  - Hacer pruebas, inspecciones, y mantenimientos periódicos y regulares de las plataformas de trabajo elevadas.
  - Capacitar y evaluar a los empleados en la selección, inspección y operación segura de camiones grúa con canastilla elevada.
  - Identificar y establecer prácticas de trabajo seguras, como los procedimientos de bloqueo e identificación por medio de etiquetas (LOTO, por sus siglas en inglés).





# Trabajador de mantenimiento eléctrico de la ciudad electrocutado al instalar cables para cámaras de seguridad, Ohio (FACE 2019 -01)



NIOSH • 1000 Frederick Lane, Morgantown, WV 26508 • 304-285-5916

## DATOS RELEVANTES DEL INCIDENTE

- FECHA:** 17 de junio del 2019
- HORA:** 1:28 p. m.
- VÍCTIMA:** Trabajador de mantenimiento eléctrico de 48 años
- CÓDIGO INDUSTRIAL/SCIAN:** Servicios/81
- EMPLEADOR:** La ciudad
- SEGURIDAD Y CAPACITACIÓN:** Programa integral de capacitación en seguridad
- LUGAR:** Calle residencial
- UBICACIÓN:** Ohio
- TIPO DE EVENTO:** Electrocutación



**INFORME #: 2019-01 FECHA DEL INFORME: 29 de julio del 2021**

## Trabajador de mantenimiento eléctrico de la ciudad electrocutado al instalar cables para cámaras de seguridad, Ohio

### RESUMEN

El 17 de junio del 2019, un trabajador de mantenimiento eléctrico de la ciudad, de 48 años, se electrocutó mientras instalaba cables para cámaras de seguridad. El trabajador de mantenimiento eléctrico llegó al sitio de trabajo y se le ordenó pasar aproximadamente 2000 pies de cable de acometida de servicio triplex para cámaras de vigilancia policial en los postes de luz a lo largo de una calle residencial. [LEA EL INFORME COMPLETO > página 3](#)

### FACTORES CONTRIBUYENTES

Los factores contribuyentes clave que se identificaron en esta investigación incluyen:

- Proximidad a los cables eléctricos energizados
- Posición del camión grúa con canastilla elevada y del poste
- Falta de evaluación de seguridad de la tarea de un trabajador solitario o remoto
- Falta de identificación de peligros y de conocimiento de la situación
- [INFÓRMESE MÁS > página 9](#)

### RECOMENDACIONES

Los investigadores de NIOSH concluyeron que, para ayudar a prevenir situaciones similares, los empleadores deberían:

- Determinar las distancias de seguridad adecuadas mientras se trabaja alrededor de peligros eléctricos antes de asignar trabajo.
- Desarrollar e implementar planes con respecto a peligros, seguridad y comunicación para trabajadores solitarios y dar capacitación sobre estos planes.
- Proporcionar capacitaciones de persona competente para permitirles a los trabajadores en ocupaciones de evaluar las tareas laborales rutinarias y no rutinarias. <https://www.cdc.gov/spanish/INFÓRMESE MÁS > página 10>



**Descargue el informe completo:** <https://www.cdc.gov/spanish/niosh/face/pdfs/FACE2019-01-sp-P.pdf>



# COMUNÍQUESE CON NOSOTROS

Fatality Assessment and Control Evaluation  
Surveillance and Field Investigations Branch

Division of Safety Research

1000 Frederick Lane, M/S 1808

Morgantown, West Virginia 26505 -2888

Sitio web de FACE: <https://www.cdc.gov/spanish/niosh/topics/face-sp.html>

*Siga a FACE en Twitter @NIOSHFACE*

MLS - 331087