Ground Fault Circuit Interrupters Stats and Facts — Spanish



HECHOS

Los principales tipos de lesiones son: electrocución (mortal), descarga eléctrica, quemaduras y caídas, y se producen de diversas formas:

- Contacto directo con conductores o partes de circuitos energizados expuestos. Cuando la corriente eléctrica viaja por nuestro cuerpo, puede interferir con las señales eléctricas normales entre el cerebro y nuestros músculos (por ejemplo, el corazón puede dejar de latir correctamente, la respiración puede detenerse o los músculos pueden sufrir espasmos).
- 2. Cuando la electricidad se arquea (salta, o "arcos") desde un conductor o parte de circuito energizado expuesto (por ejemplo, líneas eléctricas aéreas) a través de un gas (como el aire) a una persona que está conectada a tierra (que proporcionaría una ruta alternativa a tierra para la corriente eléctrica).
- 3. Quemaduras térmicas, incluidas las quemaduras provocadas por el calor generado por un arco eléctrico y las quemaduras por llamas provocadas por materiales que se incendian al calentarse o encenderse por corrientes eléctricas o por un arco eléctrico. Las quemaduras por contacto al recibir una descarga pueden quemar los tejidos internos dejando sólo lesiones muy pequeñas en el exterior de la piel.
- 4. Quemaduras térmicas debidas al calor irradiado por un arco eléctrico. La luz ultravioleta (UV) e infrarroja (IR) emitida por el arco eléctrico también puede causar daños en los ojos.
- 5. Una ráfaga de arco puede incluir una posible onda de presión liberada por una ráfaga de arco.

ESTADÍSTICAS

- La Oficina de Estadísticas Laborales muestra en entre 2017 y 2019.
- Los contratistas eléctricos representaron la tasa más alta de cualquier subsector, con 115 electrocuciones de las 364 de todo el sector.
- Los electricistas sufrieron 105 electrocuciones, la más alta de cualquier ocupación.
- Los trabajadores de 35 a 44 años fueron los que más se electrocutaron de todos los grupos de edad, con un 28,3%.
- Los trabajadores menores de 25 años experimentaron la tasa más alta de electrocuciones entre los trabajadores a tiempo completo, con 1,2 por cada 100.000.

• La principal contacto con	causa de equipos	muerte o y cables	entre los t eléctricos	rabajadore en tensió	es del ón.	sector	eléctrico	es	el