

# Personal Protective Equipment – Dressed for Protection Fatality File – Spanish



## Lineman electrocutado al entrar en contacto con una linea electrica de 4160 voltios.

Un hombre de 34 años (víctima), trabajador de una compañía eléctrica, murió tras entrar en contacto con una línea eléctrica de 4160 voltios mientras intentaba sustituir un perno de un soporte de terminación. El procedimiento se llevó a cabo a menos de 30 cm del cable energizado y el operario no llevaba guantes de protección. Anteriormente, había tenido dificultades para manipular un perno de  $\frac{1}{4}$ " y tuvo que descender de un cubo aéreo para recuperarlo del suelo tras dejarlo caer. La víctima disponía del equipo de protección individual adecuado (guantes de alta tensión, gafas de seguridad y casco). Sin embargo, según un compañero de trabajo, al parecer se quitó los guantes para mejorar la destreza de las manos después de volver a subir al cubo. El compañero de trabajo, actuando como observador, bajó a la víctima inconsciente un minuto después de oír un zap y ver la figura desplomada que no reaccionaba. Los procedimientos médicos de emergencia (RCP y ACLS) se administraron dentro de los límites de tiempo recomendados, pero la víctima no fue reanimada. Los investigadores de MN FACE llegaron a la conclusión de que, para prevenir sucesos similares, debían seguirse las siguientes directrices de seguridad:

- Los empleados deben utilizar el equipo de protección personal, los dispositivos de protección y las herramientas especiales previstas para el trabajo.
- Los empleados que trabajen en las proximidades de líneas energizadas deben considerar los efectos de sus acciones, teniendo en cuenta su propia seguridad, así como la seguridad de otros empleados en el lugar de trabajo.
- Cuando se realicen tareas que requieran la destreza de las manos, debe considerarse el uso de equipos de protección distintos de los guantes aislantes.
- Utilizar listas de comprobación antes de empezar a trabajar para garantizar el uso de procedimientos y equipos de seguridad adecuados.