



## Los peligros eléctricos durante la limpieza.

El Instituto Nacional de Salud y Seguridad Ocupacional (NIOSH) ha investigado varias muertes asociadas con el trabajo que fueron causadas por electrocución. Estas muertes ocurrieron después de desastres naturales. Para evitar más electrocuciones, NIOSH recomienda que los que trabajan en las labores de limpieza tomen los pasos siguientes:

- Si hay agua cerca de circuitos eléctricos y equipo eléctrico, apagar la energía del circuito eléctrico o el fusible principal en el tablero de control.
- No prender la corriente hasta que todo el equipo eléctrico haya sido revisado por un electricista autorizado.
- Nunca entrar en un área inundada ni tocar equipo eléctrico si el suelo está mojado, a menos que se esté seguro que la corriente está apagada.
- Nunca se debe tocar un cable de alta tensión.
- Cuando se usa generadores de gas o de diesel para proveer energía a un edificio, apagar el cortocircuito o el fusible principal en el tablero de control antes de poner en marcha el generador. Así se puede evitar que se activen los cables de alta tensión por energía de retroalimentación, y los que trabajan con cables de alta tensión serán protegidos contra la electrocución.
- Si hay que despejar un área o hacer otro trabajo cerca de un cable de alta tensión derrumbado, póngase en contacto con la empresa de servicios públicos, para determinar las formas de interrumpir la corriente eléctrica y aislar un cable o conectarlo a la tierra. Para evitar el contacto con cables elevados, se necesita usar extrema precaución al mover una escalera y otro equipo.
- Si usted trabaja en o cerca de los cables de alta tensión, los pasos siguientes le pueden salvar la vida:
  - Considerar todos los cables como activados hasta que usted mismo no los haya desactivado y les haya hecho la prueba con un aparato de ensayo apropiado. No utilizar el método conocido como "fuzzing" (uso de un artículo metálico) para averiguar si un cable ha sido desactivado.
  - Averiguar que un cable no está activado no es suficiente para asegurar su seguridad, hay que conectar a tierra los cables en los lados de carga y de suministro del área de trabajo. La conexión a la tierra es necesaria para protegerse contra los peligros de la energía eléctrica de realimentación por una fuente secundaria, como un generador portátil.



**SERVICIO INTEGRAL de HIGIENE,  
SEGURIDAD y MEDIO AMBIENTE.**

**FUERZA AEREA 3100 – FUNES (SF)**  
**Tel./Fax: (0341) 4934419 / 155-408944**  
**E-mail: [sihisein@cablenet.com.ar](mailto:sihisein@cablenet.com.ar)**

---

- Cuando se restaura la energía en las bodegas subterráneas, es necesario tomar precauciones adicionales para evitar los peligros de una explosión. Cuando las bodegas que contienen conexiones eléctricas son vaciadas o bombeadas y activadas, se pueden formar gases explosivos.

**NIOSH**