

## TEMAS DE SEGURIDAD AGRÍCOLA

### PELIGROS ELÉCTRICOS AÉREOS

Overhead Electrical Hazards

#### Objetivo:

Poder prevenir el contacto con líneas aéreas de suministro de energía.

#### Contexto:

El uso de equipos eléctricos en las granjas ahorra tiempo y trabajo. Si los equipos agrícolas grandes, como elevadores portátiles, sinfines, tuberías de riego, camiones transportadores de grano y cosechadoras entran en contacto con las líneas eléctricas aéreas, el operador se electrocutará, lo que resultará en la muerte o incapacitación del mismo. Los tubos de irrigación solo necesitan estar cerca de las líneas eléctricas aéreas para matar al trabajador.

#### Los empleados deben comprobar que no hayan líneas eléctricas cerca antes de:

- Extraer o instalar la carcasa de la bomba y la tubería.
- Levantar o bajar maquinaria agrícola.
- Mover el equipo de irrigación.
- Podar árboles.
- Construir edificios.

#### Recuerde:

- La ausencia de aislamiento protector en la mayoría de las líneas eléctricas aéreas hace que cualquier contacto sea peligroso.
- Los materiales no metálicos (vigüeta, ramas de árboles, neumáticos, cuerdas, paja y heno) pueden conducir la electricidad.
- La electricidad siempre busca el camino más fácil y más corto a la tierra. Como por ejemplo, pasar **a través de** las personas.
- No toque las líneas eléctricas.

## TEMAS DE SEGURIDAD AGRÍCOLA: PELIGROS ELÉCTRICOS AÉREOS

- La maquinaria, los vehículos y los trabajadores no calificados deben permanecer, al menos, a diez pies de un equipo que no tenga protección.
- Heno almacenado debajo de las líneas eléctricas aumenta la posibilidad de que un cargador entre en contacto con las líneas eléctricas.
- Manténgase alejado de los cables aéreos caídos. Notifique a la empresa de energía de inmediato.
- Las escaleras no deben usarse cerca de las líneas eléctricas aéreas.
- Planifique un recorrido para el equipo, de modo que evite las líneas eléctricas aéreas.
- No debe levantarse el nivel del suelo que está debajo de las líneas eléctricas aéreas.

### Revise los siguientes puntos:

- La mayoría de las líneas eléctricas aéreas no tienen aislamiento protector. Todo contacto es peligroso.
- La electricidad siempre busca el camino más fácil y más corto a la tierra.
- Nunca toque cables aéreos caídos. Notifique a la empresa de energía de inmediato.
- Los empleados deben identificar la presencia de las líneas eléctricas antes de empezar a hacer cualquier trabajo.
- Planifique un recorrido que evite las líneas eléctricas.

Basado en: Extensión de la Universidad Estatal de Ohio. *Líneas aéreas*.  
Recuperado del sitio web <http://ohioline.osu.edu/atts/modules.html>

© Workplace Safety & Prevention Services 2014. Workplace Safety & Prevention Services (WSPS) autoriza a los usuarios finales aprobados a reproducir este documento parcial o totalmente a condición de que se utilice para fines educativos y no comerciales, y que se reconozca la autoría de WSPS en su totalidad. Los usuarios finales aprobados son las firmas registradas en el Comité de Seguros y Seguridad en el Trabajo (Workplace Safety and Insurance Board). WSPS se reserva el derecho de extender esta autorización a otros participantes o interesados mediante el permiso expreso por escrito luego de haber recibido una solicitud de parte de los interesados. WSPS no otorga ninguna garantía por los productos que hayan sido enmendados o modificados por el usuario final. Bajo ninguna circunstancia podrá duplicarse este documento o parte del mismo para la venta, o la reproducción y/o distribución externa.

(Ejemplo de reconocimiento de WSPS: "Reproducido o adaptado del nombre de la solución con permiso de Workplace Safety & Prevention Services, Mississauga, Ontario.")

La información contenida en este material de referencia se distribuye únicamente como guía informativa. Los datos están actualizados a la fecha de revisión, según nuestro conocimiento, y se han recopilado de fuentes que se consideran confiables; asimismo, se considera que representan la mejor opinión actual sobre el tema en cuestión. No existe ninguna garantía o representación de parte de WSPS de que la información contenida en este material de referencia sea exacta o completa. WSPS no asume ninguna responsabilidad en relación a lo anterior ni tampoco se puede asumir que este material de referencia contiene todas las medidas de seguridad aceptables, o que otras medidas adicionales o de diferente índole no sean necesarias en condiciones o circunstancias particulares y excepcionales.

Revisado: Noviembre 2014