

## Módulo de Entrenamiento: Peligros con Cables de Alta Tensión

**Objetivo:** Ser capaz de prevenir contacto con cables de alta tensión.

**Nota:** Discuta los peligros con cables de alta tensión. Sugiera algunos métodos para evitar contactos con cables de alta tensión. Hacer algunas preguntas relacionadas con cables de alta tensión. Invite a un representante de la compañía eléctrica local.

### Información Básica

Usar equipos eléctricos en la finca ahorra tiempo y personal. Si los equipos agrícolas grandes como elevadores portátiles, sinfines, tuberías de riego, camiones para transportar granos y cosechadoras, entran en contacto con líneas de alta tensión, el operador resultará electrocutado causando la muerte o incapacidad. La tubería de riego sólo necesita estar cerca de las líneas de alta tensión para provocar la muerte del trabajador.

#### Los empleados deben revisar las líneas de alta tensión antes de:

- Retirar o instalar una bomba de agua y la tubería.
- Levantar o bajar maquinaria agrícola.
- Mover equipo de riego.
- Podar árboles.
- Construir edificaciones

#### Recuerde:

- La ausencia de protectores aislantes en los cables de alta tensión representan un peligro con cualquier contacto.
- Materiales no metálicos (madera, rama de árboles, gomas, cuerdas, heno y paja) pueden conducir electricidad.
- La electricidad siempre busca la manera más fácil y rápida de ir a tierra. Esto incluye a través de la persona.
- No toque líneas de alta tensión.
- Trabajadores no calificados, vehículos y maquinarias deben estar alejados por lo menos 10 pies de los equipos sin seguridad.
- Heno guardado bajo líneas de alta tensión incrementa el chance de que el cargador pueda tocar dichas líneas.
- Manténgase alejado de las líneas de alta tensión que se puedan caer. Notifique a la compañía eléctrica inmediatamente.
- Las escaleras no se deben usar cerca de las líneas de alta tensión.
- Planifique la ruta de recorrido para evitar tocar las líneas de alta tensión con los equipos.
- El nivel de tierra no debe ser levantado debajo de las líneas de alta tensión.

## **Revisar los puntos siguientes**

- La mayoría de las líneas de alta tensión no tienen aislantes. Cualquier contacto es peligroso.
- La electricidad siempre busca la manera más fácil y rápida de ir a tierra. Esto incluye a través de la persona.
- Nunca toque las líneas de alta tensión caídas. Notifique a la compañía eléctrica inmediatamente.
- Los empleados deben chequear por las líneas de alta tensión antes de empezar cualquier actividad de trabajo.
- Planifique su ruta de recorrido para evitar las líneas de alta tensión.

### **Verdadero o Falso**

1. V, 2. F, 3. V, 4. V, 5. V

## **Peligros con Cables de Alta Tensión**

### **Verdadero o Falso**

**Nombre** \_\_\_\_\_

- |  |   |   |
|--|---|---|
| 1. Nunca tocar las líneas de alta tensión.   | V | F |
| 2. Materiales no metálicos (madera, rama de árboles, gomas, cuerdas, heno y paja) no conducen electricidad.        | v | F |
| 3. Tuberías de riego u otra maquinaria, no necesitan tocar líneas de alta tensión para que esto sea fatal.         | V | F |
| 4. Notificar a la compañía eléctrica inmediatamente después de que cualquier problema se presente.                 | V | F |
| 5. La electricidad siempre busca la manera más fácil y rápida de ir a tierra. Esto incluye a través de la persona. | V | F |