Farming Around Power Lines Meeting Kit – Spanish

QUÉ ESTÁ EN RIESGO

RIESGOS ELÉCTRICOS

Las líneas eléctricas aéreas en una granja o rancho pueden suponer un importante peligro de electrocución. Dado que las líneas eléctricas pueden haber sido instaladas sin aislamiento o el aislamiento puede haberse desgastado debido a la exposición a la intemperie, debe suponer que todas las líneas eléctricas están desnudas. Cuando la electricidad entra en algo o en alguien, tome el camino más fácil y corto hacia la tierra eléctrica, el punto en el que la electricidad es absorbida.

EQUIPOS AGRÍCOLAS PELIGROSOS

Hay numerosas piezas de equipo en una granja o rancho que, debido a su altura, pueden entrar en contacto con líneas eléctricas aéreas:

- tractores de carga
- sinfines y elevadores de grano portátiles
- camiones basculantes
- cultivadores en modo de transporte
- tuberías de riego
- equipos con antenas

CUÁL ES EL PELIGRO

RIESGOS ESPECÍFICOS

Camiones volquetes: La persona que maneja el volquete debe fijarse en la ubicación de las líneas eléctricas antes de elevar la plataforma y no debe mover el volquete o el remolque mientras la plataforma esté en posición elevada.

Normalmente, si una plataforma elevada entra en contacto con una línea eléctrica, el operador no correrá riesgo de electrocución si permanece dentro del vehículo porque los neumáticos del camión proporcionan aislamiento. Sin embargo, si una persona de pie en el suelo toca el camión volquete o el remolque mientras está en contacto con una línea aérea, podría electrocutarse.

Heno: Durante la manipulación del heno se puede utilizar un tractor de carga o una cargadora telescópica. Dado que las plumas de estos vehículos pueden alcanzar la altura de las líneas eléctricas aéreas, el heno no debe almacenarse bajo las líneas eléctricas.

Depósito de granos: Los incidentes de electrocución asociados a los silos de grano se producen cuando se utilizan sinfines y/o equipos de elevación en las proximidades de líneas eléctricas aéreas.

COMO PROTEGERSE

REDUCIR EL RIESGO DE ELECTROCUCIÓN

- Siempre que sea posible, elija rutas para el equipo que eviten las líneas eléctricas conocidas.
- No toque nunca una línea eléctrica.
- Evite utilizar escaleras, taladros portátiles o equipos de riego cerca de las líneas eléctricas.
- Mantenga un espacio libre de 3 metros entre las líneas eléctricas y su equipo. Póngase en contacto con su compañía eléctrica para determinar la altura de las líneas eléctricas en su granja.
- Revise las medidas de seguridad con todas las personas que trabajan en su granja, ya sea a tiempo completo, a tiempo parcial o de forma voluntaria.
- Recuerde que incluso los objetos no metálicos, como las ramas de los árboles, las cuerdas y la paja, pueden conducir la electricidad.

DATOS ELÉCTRICOS Y SEGURIDAD CERCA DE LAS LÍNEAS ELÉCTRICAS

1. La mayoría de las líneas eléctricas aéreas no tienen aislamiento de protección. El contacto físico o con el equipo es peligroso.
2. Los materiales no metálicos como la madera, las ramas de los árboles, los neumáticos, las cuerdas, la paja y el heno, son capaces de conducir la electricidad, dependiendo del contenido de humedad y la contaminación de la superficie.
3. La electricidad siempre busca el camino de menor resistencia hacia el suelo.
4. Puede electrocutarse por el simple hecho de acercarse demasiado a una línea eléctrica. La electricidad puede arquearse o “saltar” entre un cable y un objeto conductor, como una escalera o un camión.
5. Cuando la electricidad fluye hacia el suelo, puede electrocutar a cualquiera que se acerque. Aléjate al menos 10 metros de los cables caídos. Además, si ve un equipo o una persona en contacto con un cable eléctrico, tenga en cuenta que el suelo puede estar energizado y ser peligroso para los transeúntes.

RECOMENDACIONES DE SEGURIDAD EN LA GRANJA

- Comience cada mañana planificando el trabajo del día. Conozca los trabajos que se realizarán cerca de las líneas eléctricas y tenga un plan.
- Tenga cuidado al elevar los sinfines o la plataforma de un camión de grano. Puede ser difícil calcular la distancia, y a veces, una línea eléctrica está más cerca de lo que parece. Utilice un observador para asegurarse de que se mantiene alejado de las líneas eléctricas.
- Baje siempre las extensiones del equipo, los sinfines portátiles o los elevadores a su nivel más bajo posible, por debajo de los 14 pies, antes de moverlos o transportarlos. El viento, los desniveles del terreno, los cambios de peso u otras condiciones pueden hacerle perder el control del equipo y hacer contacto con las líneas eléctricas.
- Tenga en cuenta el aumento de la altura al cargar y transportar tractores modernos más grandes con antenas más altas.

- Nunca intente levantar o mover una línea eléctrica para despejar un camino. Si las líneas eléctricas cercanas a su propiedad se han hundido con el tiempo, llame a su compañía de servicios BÁSICOS para que las repare.
- No utilice postes metálicos cuando rompa el grano en puente dentro y alrededor de los silos.
- Si está en un equipo que entra en contacto con una línea eléctrica, no salga del equipo. Cuando se baje del equipo, se convertirá en el camino de la electricidad a tierra y recibirá una descarga potencialmente mortal. Espere hasta que los trabajadores de los servicios BÁSICOS hayan desenergizado la línea y hayan confirmado que es seguro para usted salir del vehículo. Si el vehículo está en llamas y debe salir, salte del vehículo con ambos pies juntos. Salte tan lejos del vehículo como pueda con los pies juntos. Mantenga los pies juntos para evitar el flujo de corriente a través de su cuerpo.

DETALLES DE LA AGRICULTURA Y LAS LÍNEAS ELÉCTRICAS

- Nunca apile heno o grano cerca de las líneas eléctricas.
- Tenga cuidado cuando realice trabajos de campo cerca de los postes y cables eléctricos. Tenga cuidado con los cables rotos o desprendidos.
- No coloque nunca tanques de combustible a granel o graneros cerca de las líneas eléctricas.
- Nunca rocíe mangueras de agua o pivotes de riego en las líneas eléctricas.
- Al utilizar maquinaria para excavar, hay que mantener una distancia de un metro (3,2 pies) con respecto a cualquier cable eléctrico subterráneo. Si tiene que trabajar más cerca, póngase en contacto con su proveedor de servicios eléctricos.

CONCLUSIÓN

Los equipos agrícolas como los sinfines, las cajas de camiones elevadas y los grandes cultivadores en posición de transporte son algunos ejemplos de equipos agrícolas que podrían entrar en

contacto con las líneas eléctricas.