Amp up Electrical Safety While Trimming Trees – Spanish



¿QUE ESTÁ EN RIESGO?

La caída de árboles es responsable de aproximadamente el 30 por ciento de todos los apagones. Los árboles también conducen la electricidad y crean riesgos potenciales de seguridad cuando las ramas crecen demasiado cerca de las líneas eléctricas. Por ejemplo, un niño desprevenido podría treparse a un árbol demasiado grande, entrar en contacto con una línea eléctrica y arriesgarse a electrocutarse. La electrocución también es un peligro para los trabajadores empleados para podar árboles. La poda de árboles es un trabajo necesario, pero también peligroso.

¿CUÁL ES EL PELIGRO?

Cada año, miles de trabajadores mueren o sufren lesiones como resultado de escaleras, andamios, postes, tuberías, recortadoras, motosierras, vehículos y cargas que entran en contacto con las líneas eléctricas. En algunos casos ni siquiera es necesario que haya contacto entre un objeto y una línea eléctrica para que se produzca la electrocución. Esto se debe a que la electricidad puede saltar cuando un objeto como una escalera de metal se acerca a la línea.

Este peligro se complica aún más cuando se colocan árboles demasiado grandes en la zona. Una rama de árbol que toca una línea eléctrica puede conducir electricidad a través de una herramienta de poda u otro objeto a un trabajador, causando potencialmente electrocución. Las ramas de los árboles que están en contacto con los cables eléctricos también pueden secarse y caerse de un árbol, lesionando o matando a personas que caminan o trabajan por debajo.

EJEMPLO

Un instalador de cables de Internet de 37 años de edad que trabajaba desde una plataforma murió después de entrar en contacto con una línea eléctrica de alto voltaje escondida en un árbol. Su cuerpo se incendió y sus compañeros de trabajo trabajaron frenéticamente para apagar las llamas, pero el trabajador no sobrevivió a sus heridas.

COMO PROTEGERSE

Cualquier persona que trabaje cerca de líneas eléctricas aéreas debe ser entrenada en procedimientos y métodos seguros para ayudarles a reconocer los peligros y saber cómo

evitar acercarse o entrar en contacto con estas líneas. Aquí hay algunos consejos:

- Identifique la ubicación, altura y voltajes de todas las líneas eléctricas aéreas en su sitio de trabajo. Identificar el follaje peligroso cerca de las líneas en cuestión. Determine los posibles peligros eléctricos que representan la poda de árboles u otras tareas de trabajo. Mantenga una distancia mínima de 3,5 metros (10 pies) de todas las líneas eléctricas. No monte andamios ni opere maquinaria cerca de líneas eléctricas. También pode árboles a una distancia mínima de 10 pies de los conductores primarios (superiores).
- Si se encuentra con un alambre caído o flojo, asuma que está en tensión y no se acerque a él. Comuníquese inmediatamente con la compañía de servicios públicos local.
- Compruebe siempre si hay riesgos eléctricos sobre la cabeza cuando mueva andamios, cargas elevadas y otros objetos que se extiendan por el aire. Un trabajador que poda árboles que sobresalen del perímetro debe podar sólo lo más alto que el trabajador pueda alcanzar con el equipo en el sitio. Nunca utilice un palo o cinta métrica para determinar las distancias a las líneas eléctricas. En su lugar, calcule su distancia. En caso de duda, aumente la distancia entre su área de trabajo y la línea.
- Si no se pueden mantener las distancias de seguridad, comuníquese con la compañía de servicios públicos para que las líneas se des energicen, se protejan o se desvíen temporalmente. Tenga especial cuidado cuando opere equipo pesado alrededor de las líneas eléctricas. Si un árbol entra en contacto con una línea y ese árbol también entra en contacto con maquinaria, el operador corre el riesgo de electrocutarse. Los bombeadores de cemento y las grúas también pueden tocar las líneas energizadas. Evite el contacto a toda costa. Hágalo conociendo la altura exacta de su carga.
- Sepa qué hacer y qué no hacer si el equipo o una persona toca una línea. No se apresure a salvar a alguien que aún pueda estar en contacto con una corriente eléctrica de alto voltaje, o usted mismo podría convertirse en una víctima. La fuente de alimentación debe desconectarse primero. Llame a la compañía de servicios públicos y al personal de emergencia. Advierta a otros que estén lejos del área y, si es posible, aísle el peligro.

CONCLUSIÓN

Las líneas eléctricas aéreas son un peligro no sólo para los trabajadores, sino también para las personas que realizan tareas de mantenimiento y reparación en sus casas y patios. Al hacer obras en la casa, siga las mismas precauciones que tomaría en el trabajo y mantenga una distancia segura de los cables eléctricos.