Log Cutting Safety Meeting Kit – Spanish

QUÉ ESTÁ EN RIESGO

En la industria maderera, la tala se utiliza para derribar, desramar y cortar (corte transversal) árboles y ramas en trozos utilizables y maniobrables. El corte de troncos puede ser peligroso porque los trabajadores utilizan motosierras eléctricas y los árboles, ramas y troncos cortados pueden suponer un peligro de aplastamiento.

El corte de tablas y tableros genera polvo de madera que puede provocar irritaciones o reacciones alérgicas tras el contacto con la piel, las vías respiratorias o los ojos. La exposición a algunos polvos de madera también se ha relacionado con dolencias respiratorias como el asma ocupacional y se ha demostrado su asociación con el cáncer nasal.

CUÁL ES EL PELIGRO

A menudo necesaria en obras de construcción y otros lugares de trabajo, la tala de árboles puede plantear varios peligros graves:

- La caída de árboles y ramas puede matar o herir al operario o a las personas que trabajen cerca.
- El manejo de potentes equipos de corte y poda, como motosierras y desbrozadoras, puede causar lesiones graves.
- Trabajar cerca de líneas y equipos eléctricos con tensión puede causar electrocución o lesiones graves.
- Posibilidad de lesiones graves por una caída al trabajar en altura
- Los combustibles para equipos motorizados pueden inflamarse y causar quemaduras graves

Los accidentes relacionados con la industria maderera incluyen la caída de árboles, el mal funcionamiento de las motosierras y los defectos de los equipos. Las lesiones que se producen en la industria maderera suelen ser muy graves. Huesos rotos, cortes, contusiones, traumatismos craneoencefálicos o lesiones de espalda pueden ser el resultado de un accidente laboral de este tipo.
Los trabajadores de la industria maderera se enfrentan a muchos retos distintos en el lugar de trabajo, como labores físicamente exigentes, lugares remotos y condiciones meteorológicas y del terreno impredecibles. También se les considera una ocupación de alto riesgo debido a una tasa de mortalidad sustancialmente superior a la media nacional.

COMO PROTEGERSE

QUÉ DEBEN HACER LOS TRABAJADORES AL TALAR ÁRBOLES

Comience por verificar la altura del árbol. Se trata de un paso fundamental para establecer la zona de caída. Cualquier persona que no esté segura de cómo verificar la altura de un árbol en pie debe consultar con su empleador o con el trabajador cualificado antes de proceder a la tala.
Cuando sea posible, reduzca la huella del árbol que va a talar recortando las ramas y ramas grandes.
Es esencial disponer de un sistema de comunicación fiable: se recomienda una radio bidireccional con pilas nuevas, pero también pueden utilizarse las señales manuales de un trabajador cualificado. No dé nunca la espalda al árbol mientras cae.

DESRAMAR UN ÁRBOL. Una vez derribado el árbol, retire las ramas. Esto es desramar.

Tirar y empujar de la cadena: Trabaje con cuidado, empezando por la base del árbol. Puede cortar hacia abajo con la parte inferior de la barra. Esto se conoce como corte con cadena de arrastre, ya que la cadena tira de la motosierra hacia fuera. O puede cortar hacia arriba con la parte superior de la espada. Esto se conoce como cortar con una cadena de empuje, ya que la cadena empuja la motosierra hacia usted.

Cortes de compensación: Son cortes que se realizan cortando parcialmente en un lado de la rama y después cortando completamente unos dos centímetros más cerca del tronco. Asegúrese de que la cadena no se atasca.

Extremidades inferiores: Las ramas de la parte inferior se pueden cortar si se tiene una buena altura de trabajo.

Ramas bajo tensión: Extremidades que se doblan bajo el árbol y pueden volver a tensarse. Se pueden cortar más tarde, cuando se pueda girar el árbol y aliviar la tensión.

Ramas grandes: Las ramas grandes pueden estar sometidas a una gran tensión debido a su peso, por lo que deben cortarse empezando por el exterior y avanzando hacia el tronco.

CORTAR UN ÁRBOL. Una vez eliminadas las ramas, es hora de cortar el tronco. A esto se le llama desramado.

- Evite que la madera se doble: Busque los lugares donde la madera pueda comprimirse al cortarla: Ahí es donde dos secciones del tronco podrían juntarse y pellizcar (atascar) la sierra. Corte un tercio de la longitud del lado en el que podría producirse la compresión. A continuación, corte completamente desde el lado opuesto con un corte desplazado 1 pulgada. Esta técnica ayuda a evitar que la sierra se atasque y le da más control. También puede utilizar una cuña para mantener abierto el hueco, pero asegúrese de que la cadena no entre en contacto con ella.
- Troncos en el suelo: Para troncos en el suelo, corte la mayor parte del tronco y luego gírelo y termine el corte de modo que la hoja no entre en contacto con el suelo.
- Troncos y piezas apoyados: Para troncos apoyados en un extremo, corte hacia arriba desde la parte inferior y luego termine el corte en la parte superior. Corte los trozos en tamaños manejables y apílelos lejos de la zona de trabajo.

TALAR UN ÁRBOL. La tala es la parte del proceso en la que se producen más lesiones y muertes.

- Llevar equipo de seguridad personal.
- Localice los peligros potenciales y elabore un plan para evitarlos.
- Identifique la mejor dirección de tala y planifique un escape de esta.

- Averigüe el tamaño adecuado de las bisagras; un tamaño incorrecto puede provocar un accidente.
- Realice el corte correcto para garantizar una tala controlada.

DIRECTRICES PARA UN USO SEGURO DE LAS MOTOSIERRAS

- Deben manejarse con las dos manos. Si se retira una mano para arrancar una motosierra en el aire, o por cualquier otra razón, el operador no tiene el control de la herramienta.
- Arranque siempre la motosierra en una superficie lo más limpia posible, firme y nivelada.
- Ajuste su motosierra de forma que cuando esté en ralentí, la cadena esté parada.
- Si la motosierra está equipada con un freno de cadena, manténgalo en buen estado de funcionamiento. Nunca modifique o quite el freno de la cadena.
- Lleve casco, preferiblemente con protección facial montada y protección auditiva.
- Lleve guantes cuando trabaje con la motosierra o cargue combustible, manipule o cambie la cadena.
- Llevar botas con suela de buen agarre.
- Lleve protectores para las piernas.
- Cuando transporte la motosierra, mantenga la barra de la cadena hacia atrás. Así no se caerá sobre la cadena si tropieza y es menos probable que se enganche en la maleza.

CONCLUSIÓN

El corte de troncos es una actividad peligrosa. Los profesionales con experiencia minimizan el riesgo de lesiones y muertes, pero incluso ellos tienen que extremar las precauciones de seguridad. Si se dedica a cortar troncos, las medidas de seguridad pueden suponer la diferencia entre la vida y la muerte: no deje que un momento de negligencia le provoque una lesión que le afecte el resto de su vida.