

# El cuidado de los árboles es peligroso ¡No se lastime, capacítense!



En Nueva Jersey, de 2011 a 2020, **40 trabajadores MURIERON** y **aproximadamente 430 trabajadores resultaron HERIDOS** mientras realizaban actividades relacionadas con la poda y el recorte de árboles. La mayoría de las muertes se debieron a golpes por objetos, caídas, incidentes relacionados con máquinas, incidentes de transporte y electrocución. Las investigaciones del Departamento de Salud de Nueva Jersey sobre los factores relacionados con las muertes que se describen a continuación demostraron que todas ellas podrían haberse evitado si se hubieran seguido las prácticas laborales adecuadas.

## Caídas



Un podador de 28 años se ató a una rama con un dispositivo anticaídas de cuerdas, a una altura de 60 pies, en un árbol que debía derribarse. Amarró la cuerda de trepada al tronco del árbol, y dejó un exceso de cuerda suelta. Se sentó sobre la rama con una pierna a cada lado, de espaldas al tronco, e hizo dos cortes frente a él. Una vez hecho el segundo corte, la rama se desprendió a la altura del tronco, detrás del trabajador. Cayó libremente unos 20 pies, sujeto a la rama por el dispositivo anticaídas antes de que la cuerda de trepada se tensara y detuviera la caída. Esta cuerda después se rompió por la tensión, y el trabajador cayó 40 pies en una entrada de auto de hormigón.

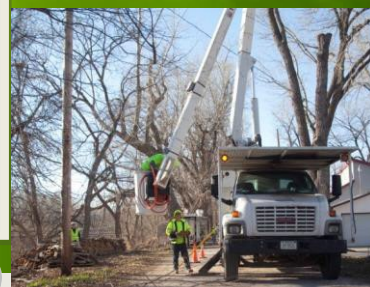
- ▶ **Deben usarse métodos de prevención de caídas apropiados al trabajar en árboles.**
- ▶ **Las cuerdas de trepada deben colocarse de manera que no queden sueltas; así se evita la caída libre del trabajador a un nivel inferior.**
- ▶ **Debe revisarse el estado de las ramas de los árboles antes de trepar.**
- ▶ **Debe inspeccionarse el estado de las cuerdas de trepada y de los demás equipos antes de cada uso.**



## Electrocuciones

Un podador de 22 años se electrocutó mientras trabajaba cerca de un cable de alta tensión. Él y otro operario en tierra recibieron la asignación de quitar un árbol muerto de 45 pies que tenía cables de alta tensión entre las ramas. El plan era podar las ramas del árbol que estaban cerca de los cables antes de talar el árbol. Murió cuando sus manos tocaron un cable de alta tensión cargado con 220 voltios de electricidad.

- ▶ **El empleador y el trabajador deben inspeccionar el árbol para ver si existen riesgos para la seguridad, incluso la ubicación de cables de alta tensión.**
- ▶ **Los trabajadores y los equipos deben estar a una distancia de al menos 10 pies de los cables de alta tensión energizados, a menos que el trabajador sea un arbolista calificado especializado en despeje de líneas eléctricas y use el equipo adecuado.**
- ▶ **El empleador debe avisar a la compañía eléctrica si el trabajo debe realizarse a una distancia menor a 10 pies de un cable de alta tensión energizado.**



## Impacto por la caída de un objeto

El jefe de una cuadrilla trabajaba en altura desde un elevador aéreo mientras un trabajador de 47 años acarreaba la madera de poda a una astilladora. Después de un descanso, el jefe retomó sus tareas y le dijo al trabajador que se mantuviera alejado del árbol. Cortó una sección del tronco de 3 pies de largo y 14 pulgadas de diámetro, y la empujó hacia abajo desde una altura de 50 pies. Sin que el jefe lo supiera, el trabajador estaba parado debajo del árbol y lo golpeó la sección del árbol que estaba cayendo.

- ▶ **Deben marcarse claramente los límites de la zona de trabajo con conos o cinta de seguridad.**
- ▶ **Deben establecerse métodos de comunicación claros entre los trabajadores en el lugar de trabajo.**
- ▶ **El trabajador que está en el árbol (o el elevador aéreo) debe dar advertencias claras al personal que trabaja en tierra.**
- ▶ **El personal que trabaja en tierra debe confirmar que recibió la advertencia.**

## Limpieza después de una tormenta

Un trabajador de 59 años dedicado al cuidado de los árboles estaba cortando un árbol que había sido derribado por una tormenta. El árbol todavía estaba parcialmente unido al tocón; el trabajador estaba cortando secciones con una motosierra para liberar el árbol. La víctima ya había hecho varios cortes, empezando por el dosel del árbol y descendiendo en dirección al tocón. Había terminado de cortar cuatro secciones y empezó a trabajar en la sección final (la más cercana al tocón). Allí el terreno estaba en pendiente, y la víctima estaba parada del lado cuesta abajo del árbol. Mientras cortaba la sección final, esta se desprendió y se giró de una manera imprevista, para luego aterrizar sobre la víctima, aplastándolo.

- ▶ **Mientras se utiliza una motosierra, la posición de trabajo más segura es del lado cuesta arriba del lugar de trabajo (cuando las condiciones lo permiten).**
- ▶ **Mientras se utiliza una motosierra, la posición de trabajo más segura es del lado cuesta arriba del lugar de trabajo (cuando las condiciones lo permiten).**
- ▶ **Siempre tenga una vía de escape despejada cuando tale o desrame un árbol.**
- ▶ **Evalúe los peligros de la zona de trabajo antes de comenzar.**

## RECUERDE:

- ✓ **Asegúrese de que usted y sus trabajadores estén debidamente capacitados**
- ✓ **Planifique el trabajo; las limpiezas después de una tormenta pueden implicar peligros adicionales\***
- ✓ **Inspeccione el árbol y el equipo de trepada para detectar posibles defectos antes de cada trabajo**
- ✓ **¡No tome atajos!**

\*Se puede consultar a un experto en árboles certificado por Nueva Jersey o un arbolista certificado por la ISA para que evalúe el árbol y su entorno (ver el dorso).

**Dar la vuelta la hoja**

