



# Employee Struck and Killed by Tree

During this past summer, a 51-year-old Hispanic employee was struck and killed by a tree that was cut by another employee. The logging crew was working on a tract of timber where a variety of hardwood trees were to be harvested. The lumber company contracted the logging contractor to selectively cut the timber and transport the timber to the sawmill. The day of the incident was only the second day for the victim at the work site.

Early on the morning of the incident, the employees arrived at the jobsite and commenced cleaning chain saws and performing other preparatory work. The foreman/feller-buncher operator boarded the bulldozer and began clearing some of the underbrush to make it easier for the timber cutter to fell the trees. The victim, who had been assigned to de-limb (remove limbs from a fallen tree), and the timber “cutter” left the deck heading into the woods in different directions to begin work. The timber feller had just completed an undercut on the first tree of the morning, and then moved to the opposite side to begin the back-cut when he noticed the skidder driver beginning to get close. He motioned for the skidder operator to maintain a safe distance, and then made a back-cut. However in making the back-cut, the holding wood/hingewood (which controls the direction of fall) was cut completely through allowing the tree to twist on its stump.

While the timber feller was making the back-cut, another employee had walked up behind him without him knowing it. When the tree twisted on the stump it fell in the direction of that employee and struck him, knocking him to the ground.

Limbs had to be cut and cleared to reach the victim. However, when they reached him, they were unable to find any vital signs. Although the ambulance arrived within 15 minutes, he dies at the scene.

## Discuss with Your Crew

Develop, and implement a written safety program which includes worker training in proper tree-felling techniques. Require all employees to adhere to the principle that a distance of at least two tree lengths should separate adjacent occupied work areas.

The felling of a cut tree should be controlled by a proper under-cut and back-cut, leaving hinge wood of sufficient thickness to guide the tree during its fall.

Enforce the use of wedges to help control the fall of the tree.

Ensure that all employees working in the woods are certified in first-aid and CPR, and that all certifications are current, to properly respond and to provide emergency assistance if needed at any work-site during logging operations.

Require employee to wear high-visibility clothing while working on logging sites.



# Empleado Golpeado y Asesinado por Tree

Durante el verano, un empleado hispano de 51 años de edad fue golpeado y fue matado por un árbol, el corte por otro empleado en un tracto de madera que fue situada en el EEUU del sur, donde una variedad de árboles de hojas caducas se debía cosechar. La empresa maderera contrató al contratista que apunta para cortar selectivamente la madera y transportar la madera al aserradero. El día del incidente fue el día segundo o tercer para la víctima en el sitio del trabajo, y el árbol implicado en el incidente fue el primer árbol que había sido cortado en la mañana del accidente. Temprano en la mañana del incidente, los empleados llegaron en el lugar de trabajo y comenzaron limpiando serrotes de cadena y realizar otro trabajo preparatorio. El capataz/operario de buncher de leñador abordar la excavadora y empezó vaciar que parte de la maleza para hacerlo más fácil para el cortador de madera a se cayó los árboles. La víctima, que había sido asignada al de-miembro (quite miembros de un árbol caído), y el "cortador" de madera dejó el título fijo en el bosque en direcciones diferentes para empezar el trabajo. El leñador de la madera había completado sólo un vendió más barato en el primer árbol de la mañana, entonces movido al lado del contrario para empezar el espalda-corte cuando advirtió que el conductor de skidder comenzando a cerrar. Mencionó para el operario de skidder para mantener una distancia segura, y entonces hizo un espalda-corte (el corte final en el felling un árbol, hecho en el lado frente al vendió más barato y la dirección de caída). A hacer el espalda-corte, el madera/hingewood de propiedad (sección de madera situada entre el vendió más barato y el espalda-corte, por que previene el árbol de resbalar prematuramente o torciendo del tocón, y controla la dirección de caída), fue cortado completamente. El vendió más barato fue hecho en tal manera que el árbol fue de se haber caído en un ángulo de 90 grados lejos de la víctima. Sin embargo, cuando el espalda-corte fue hecho, la madera de propiedad fue cortada por, permitiendo el árbol para torcer en ello es tocón y caída en la dirección de la víctima. La víctima, para alguna razón había subido detrás del leñador de madera sin él lo sabiendo. Cuando el árbol torció en el tocón se cayó hacia la víctima. Nadie sabe realmente por qué él estuvo allí. El cortador de la madera oyó que el chillido de víctima como el árbol golpeó a la víctima, y corrió a su ayuda. Observó que la víctima fue atrapada debajo del árbol. Contactó al operario de equipo para llamar para la ayuda, y entonces contactó al capataz. Sobre la llegada del capataz en la escena de incidente, los miembros tuvieron que ser cortados y vaciaron para poder llegar a la víctima. Verificaron a la víctima para un pulso y respirar. El capataz pudo no encontrar algún signo esencial para la víctima, y llamó 911 en su celular, y en la emergencia servicios médicos respondieron.

## Discuta Con Su Tripulación

Desarrolle, y aplique un programa escrito de la seguridad que incluye la instrucción de trabajador en técnicas apropiadas de árbol-felling. Requiera a todos los empleados a adherir al principio que una distancia de por lo menos dos longitudes de árbol deben separar áreas ocupadas adyacentes de trabajo.

El felling de un árbol de corte debe ser controlado por un apropiado vendió más barato y el espalda-corte, dejando bisagra madera del espesor suficiente para indicar el árbol durante ello es caída.

Imponga el uso de cuñas para ayudar control la caída del árbol

Asegure que todos los empleados que trabajen en el bosque son certificados en de primeros auxilios y resucitación cardiopulmonar, y que todas las certificaciones son actuales, para responder apropiadamente y para proporcionar emergencia ayuda si necesitado en cualquier lugar de trabajo durante apuntar operaciones.

Considere empleados que tiene llevan ropa de alto-visibility al trabajar en un sitio que apunta.