



EVALUACIÓN DE LA PREVENCIÓN DE ACCIDENTES Y ENFERMEDADES PROFESIONALES MÁS FRECUENTES EN FAENAS DE COSECHA FORESTAL SEMIMECANIZADA

EDUARDO ALBERTO AVILA PRADO

INGENIERO FORESTAL

RESUMEN

Las faenas de cosecha forestal semimecanizada que involucran operaciones con motosierra, skidder o torres de madereo, constituyen un alto riesgo de accidentes y enfermedades para los trabajadores, producto de acciones o condiciones laborales inseguras. Para contribuir en la prevención de estos accidentes, se evaluaron las actitudes de los trabajadores forestales en relación con la prevención de riesgos, se caracterizó el entorno social del trabajador y finalmente, se determinaron las fases que presentan mayor accidentabilidad en los diferentes procedimientos en faenas de cosecha forestal semimecanizada. La evaluación de los procedimientos en operaciones con motosierra, skidder y torres de madereo, se realizaron a través de la aplicación de tres encuestas de opiniones de operarios expertos de tres sistemas de cosecha forestal respectivamente, y el análisis se fundamenta en estadística descriptiva de porcentajes y modas, en relación con las observaciones más recurrentes. Cabe mencionar la aplicación, en tres casos específicos, de dos pruebas ji-cuadrada para tablas de contingencia y bondad de ajuste, y una prueba normal para la diferencia de proporciones entre dos poblaciones. Los resultados obtenidos en este estudio indican que las causas más frecuentes de accidentes en operaciones con motosierra, corresponden a los procedimientos de desrame y volteo, representados por la opinión de un 44% y 43% de los operadores respectivamente. En operaciones con skidder las causas más frecuentes de accidentes son derivadas del desplazamiento de la máquina en el madereo, representado por la opinión de un 34% de los operarios, y de las actividades de estrobado-desestrobado e ingreso del skidder a la cancha de madereo, ambas con un 17% de apoyo. En operaciones con torres de madereo las causas más frecuentes de accidentes son derivadas del madereo propiamente tal, y de las operaciones en canchas de madereo, representado por la opinión de un 72% y 28% de los operarios respectivamente.