

RESUMEN

Se presenta en este estudio la creación de un modelo de apoyo al tomador de decisiones, en la planificación al corto y mediano plazo, para faenas de cosecha en plantaciones homogéneas y donde se determina el número óptimo y espaciamiento de canchas en el bosque sobre un camino colindante a un área de abastecimiento de geometría aproximadamente rectangular.

El modelo desarrollado permite la evaluación de distintas opciones de localización, espaciamiento y número de canchas, a ubicar en los bordes de caminos existentes, dependiendo de las características de los rodales a cosechar y localización de caminos, obteniendo así la alternativa de mínimo costo.

Su aplicación está referida a terrenos planos o de pendiente moderada, donde se asume que los costos operacionales de los medios empleados en el maderero no presentarán diferencias significativas en cuanto a si la extracción es a favor o en contra de la pendiente. Igualmente, se asume que los volúmenes a extraer se encuentran uniformemente distribuidos a lo largo del rodal, aspecto característico en las plantaciones comerciales del país