

EVALUACIÓN DEL USO DE RESTRICCIONES DE ADYACENCIA EN UNA PLANIFICACIÓN DE APROVECHAMIENTO FORESTAL

**PATRICIA B. JIMÉNEZ ZAROR
INGENIERO FORESTAL**

RESUMEN

Se realizó una evaluación de la planificación volumétrica de una empresa forestal al considerar variables restrictivas de adyacencia en su planificación táctica. Se formularon modelos de programación por objetivos, minimizando desviaciones asociadas a objetivos volumétricos por períodos y horizonte táctico para cada predio. Los resultados muestran, al incluir restricciones de adyacencia en la planificación táctica de la empresa, una leve diferencia de un 8% menos de volumen a cosechar.

SUMMARY

An evaluation of the effect on volume planning by a forest enterprise when adjacency constraints are considered in its tactical planning was developed. Goal programming models were formulated, minimizing deviations associated with volumetric goals by periods and tactical horizon for each management area. The results show, when adjacency constraints are included in tactical planning, a moderated difference of 8% less of projected harvest volume.