



**“EVALUACIÓN DEL SOFTWARE PLANEX EN LA PLANIFICACIÓN DE
COSECHA Y CAMINOS FORESTALES EN PREDIOS DE FORESTAL COPIHUE
S.A.”**

**IHLIA V. SCHMIDT LAZO
INGENIERO FORESTAL
RESUMEN**

Actualmente la mayoría de las empresas forestales chilenas han decidido apoyar la planificación de cosecha y caminos en sistemas computacionales que permitan optimizar los recursos, analizar la mayor cantidad de alternativas y minimizar los costos asociados.

Planex es una herramienta computacional que permite agilizar el proceso de toma de decisiones. Por esto, la evaluación del software Planex, presentado en este trabajo, pretende mostrar la utilidad de este sistema computacional y comparar los costos unitarios del sistema tradicional y sistema computacional Planex en el proceso de planificación de cosecha y caminos en predios de Forestal Copihue S.A.

La metodología empleada en la evaluación es una planificación detallada de cosecha y caminos, realizada mediante un sistema tradicional y mediante el sistema computacional Planex, permitiendo así evaluar los costos asociados a través de un análisis comparativo de ambos sistemas de planificación.

Los resultados obtenidos de la planificación con Planex son significativos en el Ítem de costos de construcción de caminos, existiendo un 13,2% de diferencia en comparación con la planificación tradicional. Por lo anterior, para quien planifica resulta relevante la utilización de este sistema computacional, permitiendo minimizar costos, agilizar el

proceso *de* planificación de caminos y evaluar las distintas alternativas de caminos con sus restricciones técnicas y de costos.