



**“CARACTERIZACIÓN DE UN SISTEMA DE COSECHA ALTAMENTE MECANIZADO
CON DOS LÍNEAS DE PROCESO EN FAENAS A TALA RASA DE PINUS RADIATA
(D. DON)”**

GERARDO DANIEL CÁCERES HERMOSILLA

INGENIERO FORESTAL

RESUMEN

Un procesador y ordenadora fueron evaluados al operar en faenas a tala rasa de *Pinus radiata* D. Don en rodales de Forestal Mininco S.A., localizados en Región de la Araucanía. La configuración del sistema consideró dos líneas de proceso donde los tradicionales trineumáticos fueron reemplazados por excavadoras con garra.

Datos cualitativos de la operación del sistema completo fueron registrados, evaluando la distribución de las máquinas durante el periodo de estudio. Igualmente, datos cuantitativos de la operación fueron registrados para modelar los tiempos de ciclo de ambas máquinas. Basado en estos modelos y los volúmenes por ciclo, el rendimiento de cada máquina fue determinado.