



## **DISEÑO DE UN PLAN DE MANTENIMIENTO PARA UNA TROQUELADORA, BASADO EN LA GESTIÓN MODERNA DE MANTENIMIENTO**

**JOHN ALBERT VASQUEZ CASTILLO  
INGENIERO DE EJECUCIÓN EN MECÁNICA**

### **RESUMEN**

La motivación de la presente memoria surge de la necesidad por parte de Marinetti Packaging S.A. de diseñar un nuevo plan de mantenimiento para una de sus maquinas. Marinetti Packaging S.A, ubicada en Américo Vespucio # 1751. es una empresa destinada al rubro de la litografía en cartulinas y papel. Sus principales productos son etiquetas de papel no autoadhesivas estuches de cartulinas, actualmente tiene una participación de mercado del 40 por ciento. El objetivo de la presente memoria es diseñar un plan de mantenimiento para una troqueladora. Dentro de los objetivos específicos se encuentran el determinar los tiempos y frecuencias de mantenimiento para asegurar la continuidad operativa, eficiencia productiva de la maquina y la seguridad tanto de los operarios como de la maquina.

Para el desarrollo del tema se procedió en una primera etapa al estudio de la situación de la función de mantenimiento en la empresa. Junto a lo anterior se estudiaron las mejores practicas para poder desarrollar un mantenimiento al mejor costo, se emplearon herramientas estadísticas para la determinación de los periodos y frecuencias de mantenimiento. Se desarrollaron conceptos asociados a las estrategias de manutención. Como resultado se obtuvo un plan de mantenimiento para la troqueladora SP 130 ER II, que puede ser aplicado a todo el actual parque de maquina de la empresa.