

## EVALUACIÓN TÉCNICA DE LA IMPRESORA FLEXOGRÁFICA MARK ANDY

*Julio Delgado<sup>1\*</sup>, Johan Sarache<sup>1</sup>, Javier Agraz<sup>2</sup>*

*<sup>1</sup>Escuela de Ingeniería Mecánica, Facultad de Ingeniería, Universidad Central de Venezuela, Caracas, Venezuela*

*<sup>2</sup>Departamento de Producción, Curex C.A, San Juan de los Morros, Venezuela*

[\\*juliojodb@gmail.com](mailto:juliojodb@gmail.com)

### RESUMEN

La empresa Curex C.A posee actualmente 3 impresoras flexográficas, las cuales son, Olympia, Novoflex y Mark Andy, siendo esta última el objeto de estudio del presente trabajo, debido que la problemática es la inoperatividad desde hace 4 años. La impresora Mark Andy está destinada principalmente para la fabricación de Etiquetas ya que maneja impresiones en materiales con un ancho de 178 a 254 mm, siendo estas las medidas que poseen la mayoría de las etiquetas utilizadas en la empresa.

La necesidad de disminuir los costos en la empresa actualmente lleva a que la impresora Mark Andy sea recuperada y puesta nuevamente en funcionamiento para una continua producción de etiquetas que permita cubrir las demandas internas de las mismas, logrando entonces reducir de manera significativa los costos, ya que no es necesario la adquisición de etiquetas por parte de empresas externas.

El objetivo de estas prácticas industriales es adquirir conocimiento sobre los distintos procesos que se llevan a cabo en la Empresa, siendo el proceso principal de estudio la impresión flexográfica y de igual forma la Planificación, Administración, Inspección y Ejecución, de las actividades de mantenimiento a fin de asegurar y optimizar el funcionamiento de las máquinas y equipos de las empresas MORROCEL, CUREX y VENEFOIL.

En las actividades destinadas al cumplimiento del objetivo antes descrito, se emplean el levantamiento de información.

Una vez realizadas las actividades permitientes al análisis de las inspecciones en el equipo bajo la óptica de la problemática existente, se pone de manifiesto que es la falta de mantenimiento, así como también los errores por parte de los operadores a la hora de trabajar en la máquina las causas principales que llevaron a que la impresora Mark Andy en este momento se encuentre fuera de servicio.

Además se hizo un estudio sobre la factibilidad económica de la reparación de la Máquina Mark Andy, dando como resultado una recuperación de la inversión en 8-12 meses.