



## **“PLANIFICACIÓN DEL MANTENIMIENTO EN COMPAÑÍA PAPELERA DEL PACIFICO S.A. APOYADO POR MPX MANTEC”**

**FRANCISCO ANTONIO SEPULVEDA GONZALEZ**

**INGENIERO DE EJECUCIÓN EN MECANICA**

### **RESUMEN**

Compañía Papelera del Pacifico S.A., es una empresa que utiliza papel reciclado en su proceso de fabricación, favoreciendo así al medio ambiente y reduciendo los costos de producción.

La implementación de sistemas de información por parte de la compañía, pretendían realizar cambios en la gestión del mantenimiento, esperando obtener resultados inmediatos tras su incorporación. Pero esto se realizó con poca claridad tanto en el manejo de los sistemas y la gestión realizada.

La planificación del mantenimiento apoyada en los sistemas de información tiene una gran importancia en la gestión de este, ya que se logra la coordinación de todas las actividades que involucran detenciones programadas, tanto de mantención como las de producción, incorporando entre ambas áreas una comunicación totalmente complementada.

La incorporación de los sistemas de información por parte de la compañía ha permitido en la actualidad, lograr resultados totalmente positivos luego de un arduo trabajo en su base de datos. Se ha demostrado entonces que si el sistema es manejado de buena forma se logra todo lo presupuestado por la compañía tanto a corto y largo plazo, la cual tiene como objetivo realizar el cambio en su tipo de mantenimiento.

En la actualidad el software utilizado por la compañía es MPX Mantec, en el cual se coordinan todas las actividades, ya sea mecánicas o de producción por parte del área de planificación para mejorar la gestión del mantenimiento.

Todo sistema de información depende del entorno en que está inmerso y las áreas encargadas de cómo se realice el manejo del o los sistemas existentes, permitiendo así lograr lo propuesto por la compañía.

Se propone como solución a algunos de los problemas detectados, que se implemente la utilización de módulos que existen en el software, y que presentan porcentajes bajos o casi nulos de trabajo. Esto luego de realizar un trabajo de diagnóstico de la base de datos existente de todos los equipos en el sistema y analizando el problema fundamental de este que es la escasa información existente de ellos. Con la incorporación de estos módulos se pretende mejorar la gestión de la planificación y tener un control más fino de todas las actividades que tienen directa relación con la mantención.

También la incorporación de herramientas de análisis predictivo por parte de la compañía, y que son coordinadas por el departamento de planificación en la actualidad. Estas nuevas herramientas permiten adelantarse a la falla y reducir las detenciones imprevistas en los equipos críticos, favoreciendo el cambio tan esperado en el tipo de mantenimiento.

Se debe tener en consideración que todo trabajo realizado en los sistemas de información por parte de cualquier empresa, requiere de una constante actualización para que este permita tener una gestión de la planificación del mantenimiento totalmente efectivo y duradero en el tiempo y crear una conciencia de trabajo en todo el personal que interactúa con el sistema.