CONCLUSIONES

El mantenimiento preventivo es una de las funciones más importantes dentro de un departamento de mantenimiento ya que apoya en gran medida a que la institución logre sus objetivos, proporcionando instalaciones y equipos en las debidas condiciones para su funcionamiento, además de que disminuye considerablemente los costos inherentes a mantenimiento.

Pero, para que todo lo anterior se logre, se requiere que el programa de Mantenimiento Preventivo sea diseñado a la medida de las necesidades de la institución y que tenga todo el apoyo por parte de los departamentos de la misma.

En el desarrollo de este trabajo se muestra como elaborar un Mantenimiento Preventivo, añadiéndole algo extra que es la codificación para utilizar un programa de computadora lo cual puede servir como guía a seguir y mejorarse, ya que la maquinaria que se tomó en cuenta para hacer este trabajo, es muy utilizada en la industria en general.

Con el uso de un paquete de computadora como se está sugiriendo, para llevar el control del mantenimiento preventivo, se está utilizando una técnica moderna, y refinada con lo cual se logrará el control de las operaciones de mantenimiento y de los gastos, produciendo la efectividad de los equipos instalados mediante:

- Disminución de paros imprevistos
- Incremento en la vida útil de los equipos

- Mayor disponibilidad de los equipos
- Reducción de los costos por mantenimientos correctivos
- Reducción de la inversión en inventarios de refacciones
- Mayor eficiencia del personal de mantenimiento

Así mismo se obtendrán ventajas operacionales en el conocimiento a fondo de la utilización de los recursos del mantenimiento y será una herramienta muy útil para elaborar presupuestos de gastos mas precisos y confiables, así como para llevar los costos de los servicios en una forma más verídica.

Sobre la implementación de dicho programa se requerirá de un apoyo decidido en todos los niveles organizacionales y una concientización del esfuerzo y tenacidad que se debe tener, para alcanzar los objetivos planeados.