RESUMEN

El mantenimiento centrado en la confiabilidad (RCM) es una técnica que permite determinar cuáles son los procedimientos más adecuados para cualquier activo físico. Es así que Chova del Ecuador S.A. plantea implementar un sistema de gestión de mantenimiento basado en ésta técnica para contar con registros de mantenimiento y disminuir sus paros imprevistos debido a mantenimientos correctivos. Como recomienda la técnica los procedimientos de los planes de mantenimiento se realizan en base a sugerencias de fabricantes de los equipos así como de libros y normas que tienen una información completa. Con esta información se programa el software MP9 de mantenimiento, el cual ayuda a generar órdenes de trabajo de mantenimientos preventivos y correctivos, calendarios de paros programados, gráficas comparativas y tener un registro de repuestos y herramientas. Así después de tres meses de haber implementado el sistema de gestión se obtuvieron gráficas, una de ellas muestra que del 100% de operaciones de mantenimientos que fueron realizadas en el mes de junio, el 3% son por mantenimientos correctivos y el 97% son por mantenimientos preventivos. Esto quiere decir que existen solamente 6 paros imprevistos en ese mes. Así la empresa únicamente utiliza su presupuesto para mantenimientos planificados y a futuro se obtendrá un ahorro en producción y mantenimiento.

Palabras claves:

- Confiabilidad
- Mantenimiento
- Preventivo
- Correctivo
- Gestión