

PROPUESTA DE UN PROGRAMA DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO APLICADO A LA MÁQUINA REBOBINADORA DE LA EMPRESA SONOCO VENEZOLANA C. A. CON EL FIN DE ASEGURAR SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO Y SU DISPONIBILIDAD.

Driannerys Pérez ^{1*}, Johan Sarache ¹, Ing. David Montenegro ²

¹ Escuela de Ingeniería Mecánica, Facultad de Ingeniería, Universidad Central de Venezuela; Caracas, Venezuela

² Departamento de Producción, Empresa Sonoco Venezolana C.A.; Maracay, Aragua.

*driannerysperez@gmail.com

RESUMEN

El Mantenimiento es el conjunto de actividades planificadas, programadas y orientadas a la conservación de los sistemas de una empresa para asegurar su apropiado desempeño con el fin de prevenir fallas, principiando en la etapa inicial de todo proyecto y asegurando la disponibilidad planificada a un nivel de calidad dado, al menor costo dentro de las recomendaciones de garantía y uso y, de las normas de seguridad y medio ambiente aplicables. ^[1]

La Empresa Sonoco Venezolana, C.A consta de mucha maquinaria de la cual no puede darse el lujo de parar por cualquier razón, la más importante de estas razones son las fallas, dicha empresa no consta de programas de mantenimiento sino que se rige solo por corregir la falla al momento que esta se presenta, ocasionando graves pérdidas de tiempo e incluso de confiabilidad por parte de sus clientes al no tener el producto solicitado en el tiempo estimado. ^[2]

La máquina rebobinadora de la empresa Sonoco Venezolana, es actualmente la más importante en el área de producción de la misma, ya que de ella depende que exista materia prima cortada de forma adecuada para la fabricación de cada producto, es por ello que el objetivo principal de este trabajo es implantar un programa de mantenimiento preventivo a la máquina rebobinadora, con el fin de asegurar su correcto funcionamiento y su disponibilidad, evitando así, paros de producción innecesarios e inesperados. Para esto se emplea una metodología bastante completa basada en una fase de diagnóstico y una de solución, donde ambas tienen el respaldo de las herramientas de observación directa, registro de datos tanto escritos como fotográficos y entrevistas no estructuradas al personal que se encuentra directamente involucrado con la máquina de interés.

Los resultados fueron los esperados, la cooperación de toda la planta fue impresionante y el acuerdo entre todos de la necesidad de un mantenimiento preventivo no solo a la máquina rebobinadora sino a toda la maquinaria de la planta fue abrumador, por lo que todos mostraron especial interés en querer colaborar con la instalación o implantación del programa expuesto, cuyos formatos son de llenado fácil y rápido lo que permite que el proceso sea eficiente.

Se espera que la emoción y cooperación no sea efímera y se recomienda la inmediata aplicación de lo aquí expuesto.

Palabras clave: mantenimiento, prevención, máquina, rebobinadora