

ANÁLISIS EMPÍRICO DE FALLAS PARA EL DESARROLLO DE MODELOS ESTADÍSTICOS APLICADOS A UNA FLOTA DE CARGADORES DE RUEDAS CAT 988H

Christian C. Chaparro Téllez, Gilberto J. Merlano Torres

RESUMEN

En toda empresa es necesario que la productividad baya de la mano con el mantenimiento que se le realicen a sus equipos ya que de este dependerá su estabilidad y economía. Por esta razón muchas empresas elaboran planes de mantenimientos y piden accesorias para mejoras en estas, debido a que muchas veces el mantenimiento recomendado por el fabricante no esta de acuerdo con el ambiente de trabajo que estos equipos realizan incurriendo a mantenimientos correctivos frecuentemente.

En este proyecto se realizo una mejora en el sector de mantenimiento a la empresa GECOLSA S.A el cual consistió en un *Análisis Empírico de Fallas para el Desarrollo de Modelos Estadísticos Aplicados a una Flota de Cargadores de Ruedas Cat 988h*, el cual dejo a estos cargadores con mayor tiempos operativos, reducimos los costos en mantención y se minoraron las perdidas por hora de trabajo. Los mantenimientos deben ser de acuerdo al ambiente de trabajo y a las necesidades que los equipos y la empresa requiera, una mala planeación de esta pondría en peligro su vida útil generando gastos innecesarios, la producción estaría por debajo y los cargadores en este caso no estarían trabajando eficientemente. Por lo tanto es importante en cualquier empresa mantener un historial de fallas que permita en un momento especifico un análisis que deje como resultado mejoras en el plan de mantenimiento que puedan alargar la vida útil de maquinas, equipos o componentes.