



Republica Bolivariana de Venezuela
Instituto Universitario de Tecnología de
Administración Industrial (I.U.T.A.)
Extensión Valencia-Ampliación San Joaquín

Análisis Comparativo de la Variación de las Propiedades Físicas de los Aceites Lubricantes SAE 15 W 40 de Calidad API SF de las marcas INCA OIL y PDV por el uso Automotor.



Autor: Escobar P. Rubén

Tutor Metodológico: Ing. Norma Delgado

Tutor Técnico: Ing. Omar Hernández

Año: 2006.

RESUMEN

El presente trabajo de investigación tiene como propósito realizar el análisis comparativo de la variación de las propiedades físicas de los aceites lubricantes SAE 15 W 40 de calidad API SFI de las marcas NCA OIL y PDV por el uso automotor. La investigación es realizada bajo la modalidad de estudio diagnóstico, orientada con un diseño experimental de campo, en el cual señala que estos lubricantes alcanzar su vida útil al ser sometido a uso automotor. Para ello se realizaron las técnicas de recolección de datos, revisión documental, y la observación directa, así como también se realizara los respectivos análisis del laboratorio para determinar la variación de las propiedades físicas tales como. Viscosidad, Punto de Inflamación y Punto de Fluidez a los aceites a los 5000km de uso. En tal sentido se puede concluir que el aceite lubricante PDV tiene mejor rendimiento, manteniendo sus propiedades físicas por mas tiempo en cuanto al aceite lubricante INCA OIL, se recomienda que se estudie otros aceites lubricantes, cuando cumplan con su vida útil para obtener mayor conocimiento en cuanto al rendimiento de los aceites lubricantes.