



**UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO**

**FACULTAD DE INGENIERÍA**

**ESCUELA ACADÉMICO PROFESIONAL DE  
INGENIERÍA MECÁNICA ELÉCTRICA**

**“PLAN DE MANTENIMIENTO PARA MEJORAR LA  
CONFIABILIDAD DE CAMIONES VOLVO DEL  
CONCESIONARIO MANNUCCI DIESEL SEDE  
CHICLAYO - 2017”**

**TESIS PARA OBTENER EL TITULO PROFESIONAL DE  
INGENIERO MECÁNICO ELECTRICISTA**

**AUTOR:**

**RICARDO JOSÉ SUCLUPE SANCHEZ**

**ASESOR:**

**MG. ING. LUIS ALBERTO RAMOS MARTÍNEZ**

**LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:**

**SISTEMAS Y PLANES DE MANTENIMIENTO**

**PERÚ - 2017**

## RESUMEN

En el presente informe descriptivo profesional se tratará una serie de casos o experiencias referidas al mantenimiento de equipos pesados en Concesionarias Automovilísticas en diversos departamentos del Perú. En los casos tratados se tratará de exponer los detalles más importantes de los trabajos realizados y aplicar los conocimientos técnicos referidos a los manuales para poder realizar los trabajos de reparación o mantenimiento adecuadamente de acuerdo a las especificaciones técnicas del fabricante.

En el área de mantenimiento muchas veces predomina las ideas prácticas y puntuales que solucionan problemas, para realizar los casos o experiencias mostradas las ideas prácticas se han tratado de mejorarlas y fundamentarlas con los conocimientos técnicos adquiridos para tomar decisiones correctas de modo que se aplica la ingeniería del mantenimiento y desarrollar una cultura preventiva que fomenta la conservación y preservación de los activos a lo largo de su ciclo de vida.

El informe descriptivo profesional presentado será una valiosa ayuda para el estudiante o profesional que tenga el interés de iniciarse en el mantenimiento de equipo pesado.

**PALABRAS CLAVES:** Maquinaria Pesada, Volquetes, Sistema de Mantenimiento, Disponibilidad.

## **ABSTRACT**

In the present descriptive professional report will be a series of cases or experiences related to the maintenance of heavy equipment in Automobile Dealerships in various departments of Peru. In the cases treated, the most important details of the work carried out will be explained and the technical knowledge referred to in the manuals will be applied in order to perform the repair or maintenance work properly, according to the manufacturer's technical specifications.

In the maintenance area, practical and punctual ideas that solve problems often predominate. In order to make the cases or experiences shown, the practical ideas have been tried to improve them and to base them with the acquired technical knowledge to make correct decisions so that engineering is applied. of maintenance and develop a preventive culture that encourages the conservation and preservation of assets throughout their life cycle.

The professional descriptive report presented will be a valuable help for the student or professional who has the interest to start in the maintenance of heavy equipment.

**KEYWORDS:** Heavy Machinery, Tippers, Maintenance System, Availability.