



UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA
DEL PERÚ

PROYECTO DE INFORME DE SUFICIENCIA PROFESIONAL

“ADAPTACIÓN DE EMPAQUETADURAS DE CULATA CON GRAFITO A
MENOR COSTO PARA EMBARCACIONES MENORES POR LA EMPRESA
AUTOMOTRIZ BRASIL”

Por

MOGROVEJO YSUHUAYLAS, JAIME MARTIN

Bachiller en Ingeniería marítima de la
Facultad de Ingeniería Industrial y Mecánica

Para optar el Título Profesional de

**INGENIERO MARITIMO
EN LA
UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DEL PERU**

Lima- 2015

Programa Especial de Titulación Profesional 2015-2

RESUMEN

El presente proyecto de informe de suficiencia profesional ha tenido como propósito la adaptación de empaquetaduras de culata con grafito a menor costo para embarcaciones menores por la empresa automotriz Brasil. Como objetivo general se estableció adaptar empaquetaduras de culata con grafito para reducir costos de las embarcaciones menores por la empresa automotriz Brasil. Se construyó el marco teórico teniendo como base la descripción e importancia de las empaquetaduras de culata, así como los tipos que existen en el mercado, asimismo, se describió las principales características de la empaquetadura de grafito. El tipo de estudio correspondió al tipo aplicado de diseño experimental, ya que se determinó un problema de estudio y se buscó darle solución, en este caso relacionado a las empaquetaduras de culata. Se realizó una encuesta, cuya población estuvo conformada por 60 clientes, los cuales indicaron que las empaquetaduras de culata con grafito cumple con las características esperadas. Se presentó la propuesta de solución incidiendo en las características de la empaquetadura de grafito, tanto en su diseño y costo. Finalmente se presentaron las conclusiones y recomendaciones del estudio.

Palabras claves: Empaquetadura de culata, grafito, reducción de costos, embarcaciones menores