

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SANTA

FACULTAD DE INGENIERÍA

ESCUELA ACADÉMICA PROFESIONAL DE INGENIERIA EN ENERGIA



**DESARROLLO DE UN PLAN DE GESTION PARA MEJORAR EL
MANTENIMIENTO DE LOS GRUPOS DIESEL DE LA CENTRAL
TERMICA DE CHILINA - EGASA**

TESIS PARA OPTAR EL TITULO DE INGENIERO EN ENERGIA

TESISTAS:

BACH. DIONICIO GAMARRA DANIEL ALEXANDER

BACH. MORALES VASQUEZ JOSE ALBERTO

ASESOR:

ING. ROBERT GUEVARA CHINCHAYAN

CHIMBOTE - PERU

Resumen

El objetivo del presente trabajo de Tesis es de contribuir con nuevas Técnicas y metodologías prácticas referidas a realizar un Plan de Gestión de Mantenimiento para Mejorar la Operación de los Grupos Diesel de la Central Térmica de Chilina - EGASA.

Contribuyendo para la Demostración de los Resultados del presente Estudio: los indicadores de Gestión de Mantenimiento, los Métodos de integración TPM y el análisis del RCM.

La parte de Gestión de Mantenimiento se realizó mediante la elaboración de un programa mediante el uso del Ms Project quien nos sirvió para planificar y hacer el seguimiento de los trabajos específicos en el tiempo justo y prudencial, evitando así que sean interrumpidas, también este programa nos sirvió para analizar los costos de mantenimiento por costos fijos y costos por horas hombre.

Finalmente se ha elaborado como punto de ejemplo la Gestión del Mantenimiento realizados a los Grupos Diesel Sulzer de la Central Térmica de Chilina – EGASA.