

**UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SANTA
FACULTAD DE INGENIERIA**

ESCUELA ACADEMICA PROFESIONAL DE INGENIERIA EN ENERGIA



TESIS PARA OPTAR EL TITULO PROFESIONAL DE
INGENIERO EN ENERGIA

**“ANALISIS Y EVALUACION ENERGETICA EN
LA EMPRESA PESQUERA LILA S.A.
DE LA CIUDAD DE CHIMBOTE”**

TESISTAS:

**BACH. ARANGURI CAYETANO DENIS JAVIER
BACH. ZAPATA CRUZ AUDREY EVELYN**

ASESOR: M.Sc. CALDERON TORRES HUGO

NVO. CHIMBOTE - PERU

2009

RESUMEN

El presente proyecto de investigación trata del análisis y evaluación de la situación energética de la Empresa Pesquera Lila S.A. con la finalidad de proponer cambios técnicos y operativos que podrán incrementar su eficiencia energética, mejorando el proceso de producción y optimizando su productividad.

Para ello se recopiló información realizando mediciones en los diferentes equipos de la empresa, evaluando el consumo de energía tanto térmica como eléctrica y el estado energético de los Indicadores característicos más relevantes en los diferentes procesos de la empresa pesquera.

Luego de analizar y evaluar la situación energética se presenta algunas propuestas de mejoras elaboradas a partir de los resultados, basadas en las oportunidades de ahorro de energía que se encontraron en cada sector, que conducen a la reducción de los costos energéticos.