

**UNIVERSIDAD NACIONAL DEL
SANTA
FACULTAD DE INGENIERÍA
ESCUELA ACADÉMICO PROFESIONAL DE
INGENIERÍA EN ENERGÍA**

***“EVALUACIÓN TÉCNICO ECONÓMICA DE COSTOS
POR MW INSTALADO
DE UNA CENTRAL TÉRMICA A GAS NATURAL Y UNA
CENTRAL HIDROELÉCTRICA”***

TESIS PARA OPTAR EL TITULO DE INGENIERO EN ENERGÍA

TESISTAS : Bach. Jenny del Rocío Castillo Espejo.
Bach. Mónica Jael Rojas Rojas.

ASESOR : Ms. José Castillo Ventura

2008

RESUMEN

En el proyecto de investigación motivo del estudio se abordó el costo por MW instalado de una Central Térmica a Gas Natural y el de la Central Hidroeléctrica, el desarrollo se estructuró de acuerdo a capítulos en donde se enfocó de manera clara y objetiva el proyecto de estudio.

En el Capítulo I se encuentra la introducción en la que se puntualizó la producción de MW instalado en una Central Eléctrica, y la relación de la proporción en cuanto a su fuente de generación que existe hoy en día, así como también la presentación de los objetivos del presente proyecto.

En el Capítulo II se vio la importancia y la justificación para conocer el costo de MW instalado en una central eléctrica y su influencia en el mercado nacional.

Referente al Capítulo III se definió el marco teórico de la terminología a utilizar.

En el Capítulo IV demarcamos el ámbito del proyecto y la ubicación exacta de las centrales en las cuales nos hemos basado para el presente estudio.

En el Capítulo V se hizo hincapié en el estudio técnico económico del proyecto, es aquí donde quedaron definidos los costos por MW instalado, tanto de una central térmica a Gas Natural como de una Central Hidroeléctrica.

Como Capítulo VI se abarcó el impacto ambiental, señalando los planes de las diferentes centrales para poder contrarrestar este efecto.

Y como Capítulo final el VII las conclusiones y recomendaciones a las que por medio del presente proyecto hemos llegado.