**INDICE GENERAL**

**Pág.**

RESUMEN……………………………………………………………..…………….II

INDICE GENERAL………………………………………………………………….V

ABREVIATURAS…...…………………………………………………………….VIII

SIMBOLOGÍA…...………………………………………………..…………..........IX

INDICE DE FIGURAS………………………………………………………………X

INDICE DE TABLAS……………………………………………………………….XI

INTRODUCCIÓN………………………………………………………………….XII

CAPITULO 1

# GENERALIDADES……………………………………………………………..1

## Antecedentes……………………………………………………………...1

## Objetivos……………………………………………………………….…..3

## Metodología…………………………………………………………….….4

## Estructura de la tesis……………………………………………………..6

CAPITULO 2

1. ENFOQUE METODOLÓGICO…………………………………………………9

Introducción………………………………………………….…………………..9

* 1. ¿Qué es un modelo de costos de transporte?..................................10
  2. Tipos de modelos de costos de transporte…………………………..13
  3. Consideraciones en la aplicación de modelos de costos…………...23

## Conclusiones…………………………………………………………………...25

CAPITULO 3

1. DISEÑO DEL MODELO TARIFARIO………………………………………..27

Introducción…………………………………………………………………….27

* 1. Determinación de los elementos de cálculo………………………….28
     1. Parámetros del modelo………………………………………….29
     2. Parámetros de ruta………………………………………………31
     3. Costos fijos………………………………………………………..37
     4. Costos variables………………………………………………….48
  2. Software de cálculo……………………………………………………...51
     1. Determinación del tipo de vehículo por ruta…………………..55

Conclusiones…………………………………………………………………...57

CAPITULO 4

1. IMPLEMENTACIÓN DEL SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DE FLOTAS.....................................................................................................60

Introducción………………………………….………………………………....60

* 1. Industria de GLP en Ecuador…………………………………………..61
  2. Implementación del modelo tarifario…………………………………..74

## Conclusiones…………………………………………………………………...83

CAPITULO 5

1. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES……………………………….85

APÉNDICES

BIBLIOGRAFÍA