ABREVIATURAS

GLP	Gas Licuado de Petróleo
ROA	Return on Assets (Rentabilidad Sobre los Activos)
Etc.	Etcétera
IESS	Instituto Ecuatoriano de Seguridad Social
SECAP	Servicio Ecuatoriano de Capacitación Profesional
IECE	Instituto Ecuatoriano de Educación
Máx.	Máximo
Pág.	Página
DNH	Dirección Nacional de Hidrocarburos
CEPE	Corporación Estatal Petrolera
SOTE	Sistema de Oleoducto Transecuatoriano
IVA	Impuesto al Valor Agregado

SIMBOLOGÍA

$/t.-km.	US Dólares por tonelada por kilómetro
$/t.	US Dólares por tonelada
t.	Tonelada
$	US Dólares
Km.	Kilómetro
$ /viaje	US Dólares por viaje
$/lb.	US Dólares por libra
$/km.	US Dólares por kilómetro
$/mes	US Dólares al mes
$/carga	US Dólares por carga
Carga/viaje	Carga por viaje
#	Número
%	Porcentaje
C2	Camión sencillo de hasta 9 t. de capacidad
C3	Camión rígido de hasta 16 t. de capacidad
CS	Tracto camión
Kg.	Kilogramos
t./día	Tonelada por día
t./hora	Tonelada por hora
cil./hora	Cilindros por hora

INDICE DE FIGURAS

Pág.

Figura 1.1	Metodología de la tesis……..	5
Figura 2.1	Modelo de costos de función lineal…….	15
Figura 2.2	Modelo de costos de función escalón……	17
Figura 2.3	Zona de transporte…….....	18
Figura 2.4	Modelo de costos en base a rutas……...	19
Figura 2.5	Tarifas relacionadas a la demanda…….	23
Figura 2.6	Estructura de la tarifa de transporte……	24
Figura 3.1	Comparación de costos……	56
Figura 4.1	Participación de mercado por comercializadoras de GLP en base al cupo asignado a partir de enero 2007…….....	67
Figura 4.2	Participación de mercado por compañías en base al cupo asignado a partir de enero 2007…….....	68
Figura 4.3	Canales de distribución de cilindros de GLP…….	73
Figura 4.4	Interfaz del modelo tarifario para la ruta Guayaquil – Guayaquil……..	78
Figura 4.5	Diferencias del costo de transporte en tres rutas para los Tipos de camiones C3 y CS……..	82

INDICE DE TABLAS

Pág.

Tabla 1	Precio promedio de transportación de carga…….	10
Tabla 2	Duración de neumáticos en carreteras de 1° orden…….	33
Tabla 3	Duración de neumáticos en carreteras de 3° orden…….	34
Tabla 4	Rendimiento de neumáticos…….	34
Tabla 5	Incremento del consumo de combustible……..	36
Tabla 6	Cálculo de mano de obra y alimentación…….	39
Tabla 7	Cálculo del fondo de reserva……	43
Tabla 8	Cálculo del seguro…….	45
Tabla 9	Primas de seguro……	46
Tabla 10	Cálculo de costos de neumáticos……	48
Tabla 11	Cálculo de mantenimiento preventivo……	50
Tabla 12	Costos fijos y variables de 3 tipos de vehículos……	54
Tabla 13	Cálculo de costos fijos y variables para el modelo……	54
Tabla 14	Terminales de abastecimiento de GLP……...	65
Tabla 15	Tarifas de transporte para cuatro rutas……...	80
Tabla 16	Ahorro para cuatro rutas……	81