

**ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DEL LITORAL**

**FACULTAD DE ECONOMÍA Y NEGOCIOS**



**TITULO DEL PROYECTO O TESIS**

**CADENA LOGISTICA DE EXPORTACION  
PAPAYA HAWAINA VARIEDAD SOLO**

**Tesis de Grado**

**Previa la obtención del Título de:**

**LUIS GUANANGA ROMERO - INGENIERO COMERCIAL**

**MYRIAM GUTIERREZ IDROVO - ECONOMISTA**

**JIMMY PUCHA TOMALA - INGENIERO COMERCIAL**

**Presentado por**

**LUIS GUANANGA ROMERO**

**MYRIAM GUTIERREZ IDROVO**

**JIMMY PUCHA TOMALA  
PAPAYA HAWAINA VARIEDAD SOLO  
Guayaquil-Ecuador**

**2009**

## INDICE

|                              |     |
|------------------------------|-----|
| DEDICATORIA                  | I   |
| AGRADECIMIENTO               | II  |
| TRIBUNAL DE GRADUACION       | III |
| DECLARACION EXPRESA          | IV  |
| INDICE GENERAL               | V   |
| INDICE DE CUADROS            | VI  |
| INDICE DE GRAFICOS Y FIGURAS | VII |

### **CADENA LOGISTICA DE EXPORTACION PAPAYA HAWAINA VARIEDAD SOLO**

#### **CAPITULO 1**

##### **1.1 NTRODUCCION**

|  |   |
|--|---|
| 1.1.1 Antecedentes .....                     | 1 |
| 1.1.2 Definición de problemas actuales ..... | 2 |
| 1.1. 3 Importancia del tema.....             | 6 |
| 1.1. 4 Alcance del trabajo.....              | 7 |

##### **1.2EXPORTACIONES ECUATORIANAS**

|  |    |
|--|----|
| 1.2.1 Evolución de las exportaciones ecuatorianas y de la provincia de<br>Santa Elena..... | 8  |
| 1.2.2 Principales destinos de las exportaciones de la provincia.....                       | 9  |
| 1.2.3 Tratados de libre comercio con los principales clientes.....                         | 11 |
| 1.2.4 Marco regulatorio ecuatoriano para estas exportaciones.....                          | 12 |
| 1.2.5 Zonas y tasas de producción.....   | 17 |

##### **1.3 SISTEMAS DE TRANSPORTE**

|  |    |
|--|----|
| 1.3.1 Transporte Interno.....                        | 19 |
| 1.3.1.1 Características de la red vial.....          | 19 |
| 1.3.1.2 Características de los vehículos usados..... | 21 |
| 1.3.1.3 Costos unitarios del transporte .....        | 24 |
| 1.3.2 Transporte Internacional.....                  | 24 |
| 1.3.2.1 Tiempos de transporte por ruta.....          | 24 |

## **CAPITULO 2**

### **2.1 ESTRUCTURA TEORICA**

|  |    |
|--|----|
| 2.1.1 Metodología de Logística de exportación.....     | 25 |
| 2.1.2 Metodología de Producción del producto.....      | 25 |
| 2.1.3 Metodología de Costos de transporte interno..... | 26 |

### **2.2 ANALISIS DE MERCADO**

|  |    |
|--|----|
| 2.2.1 Análisis De La Oferta.....   | 26 |
| 2.2.1.1 Principales exportadores.....  | 32 |
| 2.2.1.2 Características de los productos exportados y participación en el mercado..... | 32 |
| 2.2.2 Análisis De La Demanda Del Producto.....   | 38 |
| 2.2.2.1 Principales importadores.....  | 38 |
| 2.2.2.2 Regulaciones arancelarias y no arancelarias generales.....                     | 43 |
| 2.2.3 Análisis De Precios .....  | 45 |
| 2.2.3.1 Características del producto.....  | 45 |
| 2.2.3.2 Evolución de los precios .....   | 49 |

## **CAPITULO 3**

### **3.1. DESEMPEÑO LOGÍSTICO**

|   |    |
|---|----|
| 3.1.1 Procedimientos de aduana.....           | 54 |
| 3.1.2 Calidad de la infraestructura.....      | 56 |
| 3.1.3 Embarques Internacionales.....          | 58 |
| 3.1.4 Competencia Logística.....              | 58 |
| 3.1.5 Capacidad de monitoreo de la carga..... | 69 |
| 3.1.6 Costos logísticos internos.....         | 70 |

|                           |           |
|---------------------------|-----------|
| <b>CONCLUSIONES .....</b> | <b>82</b> |
|---------------------------|-----------|

|                             |           |
|-----------------------------|-----------|
| <b>RECOMENDACIONES.....</b> | <b>83</b> |
|-----------------------------|-----------|

|                          |           |
|--------------------------|-----------|
| <b>BIBLIOGRAFIA.....</b> | <b>84</b> |
| <b>ANEXOS</b>            |           |

## INDICE DE CUADROS

### CAPITULO 1

|   |    |
|---|----|
| 1.1 Composición Nutricional.....  | 4  |
| 1.2 Destinos de las exportaciones Ecuatorianas.....                         | 12 |
| 1.3 Costo de Fletes- rutas: Guayaquil-Holanda, Guayaquil- Estados Unidos... | 22 |

### CAPITULO 2

|   |    |
|---|----|
| 2.1 Principales productores de papayas a nivel mundial.....                                   | 26 |
| 2.2 Producción mundial de papaya – 2006.....  | 31 |
| 2.3 Principales exportadores mundiales de papaya.....   | 32 |
| 2.4 Principales exportaciones de Brasil al mundo.....   | 33 |
| 2.5 Estados Unidos como exportadores de papaya.....   | 35 |
| 2.6 Estadísticas sobre los principales exportadores.....                                      | 36 |
| 2.7 Total Importado en 2005, en miles U.\$----  | 39 |
| 2.8 Importaciones de Estados Unidos de papaya (USD MM).....                                   | 42 |
| 2.9 Importaciones de Estados Unidos (kg).....   | 43 |
| 2.10 Precio de papaya brasilera que ingresa al mundo Puerto Europeo.....                      | 49 |
| 2.11 Precio de papaya brasilera que ingresa al mundo Puerto de Estados Unidos de América..... | 50 |
| 2.12 Precio de papaya brasilera que ingresa al mundo por Puerto de Canadá.....                | 52 |
| 2.13 Precio de la papaya mexicana que ingresa al mundo al 30 de agosto de 2007.....           | 53 |

### CAPITULO 3

|  |    |
|--|----|
| 3.1 Fletes para carga Suelta.....  | 58 |
| 3.2 Costos de número de trámites al mes.....   | 70 |
| 3.3 Tarifario de almacenamiento de carga.....  | 72 |
| 3.4 Costo por la inspección Fitosanitario en el sitio de embarque.....                                   | 76 |
| 3.5 Costo Por la inspección y Pre-certificación fitosanitarias en plantas procesadoras de productos..... | 77 |
| 3.6 Inspección para exportación entre 1 al 2% .....  | 77 |
| 3.7 Costo de Pallet Sanitizado.....  | 78 |
| 3.8 Tarifas para transporte internacional Costa Oeste Estados Unidos.....                                | 80 |
| 3.9 Tarifas para transporte internacional Costa Canadá.....  | 81 |
| 3.10 Tarifas para transporte internacional Costa Este Estados Unidos.....                                | 81 |

## INDICE DE GRAFICOS Y FIGURAS

### CAPITULO 1

|  |    |
|--|----|
| <b>Figura 1. A</b> Papaya variedad Solo.....   | 2  |
| <b>Figura 1. B</b> Exportaciones de Ecuador papaya.....                                  | 8  |
| <b>Figura 1. C</b> Lugares donde siembran papaya – comunas provincia de Santa Elena..... | 10 |
| <b>Figura 1. D</b> Procedimientos de exportaciones.....                                  | 15 |
| <b>Figura 1. E</b> Flujo de documentos.....  | 16 |
| <b>Figura 1. F</b> Vías provincia de Santa Elena.....                                    | 20 |
| <b>Figura 1. G</b> Ruta con destino a Puerto Marítimo de Guayaquil.....                  | 23 |

### CAPITULO 2

|   |    |
|---|----|
| <b>Grafico 2.A</b> Distribución gráfica de la producción mundial de papaya..... | 27 |
| <b>Grafico 2.B</b> Evolución de la producción entre 2001-2005.....              | 28 |
| <b>Grafico 2.C</b> Participación de los principales productores de papaya.....  | 29 |
| <b>Figura 2.D</b> Producción mundial de papaya.....                             | 30 |
| <b>Grafico 2.E</b> Principales países importadores 2005.....                    | 40 |
| <b>Grafico 2.F</b> Importaciones de Estados Unidos.....                         | 41 |
| <b>Grafico 2.G</b> Distribución de las importaciones de Estados Unidos.....     | 42 |

### CAPITULO 3

|  |    |
|--|----|
| <b>Figura 3. A</b> Estructura del Puerto de Guayaquil.....             | 56 |
| <b>Figura 3. B</b> Diagrama de la Cadena Logística de Exportación..... | 59 |
| <b>Figura 3. C</b> Contenedor de 40”.....                              | 73 |