



UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA EQUINOCCIAL

Sede Santo Domingo

**FACULTAD DE CIENCIAS ADMINISTRATIVAS
CARRERA DE INGENIERÍA EN COMERCIO EXTERIOR, INTEGRACIÓN Y
ADUANAS.**

Trabajo de Titulación previo a la obtención del título de:
INGENIERÍA EN COMERCIO EXTERIOR, INTEGRACIÓN Y ADUANAS

**“LA SUSTITUCIÓN DE LAS IMPORTACIONES EN EL SECTOR AGRÍCOLA -
PRIMARIO DE LA PROVINCIA DE SANTO DOMINGO DE LOS TSÁCHILAS,
2016.”**

Estudiante:

MICHELLE ROXANNA ONTANEDA TINOCO

Director de trabajo de titulación:

ING. ANGELA BARBA, MSC.

Santo Domingo – Ecuador

Agosto, 2016

**“LA SUSTITUCIÓN DE LAS IMPORTACIONES EN EL SECTOR AGRÍCOLA -
PRIMARIO DE LA PROVINCIA DE SANTO DOMINGO DE LOS TSÁCHILAS,
2016.”**

Ing. Angela Barba, MsC.

DIRECTOR DEL TRABAJO DE TITULACIÓN

APROBADO

Ing. Jacinto Vera Intriago, MBA

PRESIDENTE DEL TRIBUNAL

Ing. Carlos Lizano Arauz, MBA

MIEMBRO DEL TRIBUNAL

Ab. Vicente Ruiz.

MIEMBRO DEL TRIBUNAL

Santo Domingo.....de.....2016

Autor: MICHELLE ROXANNA ONTANEDA TINOCO

Institución: UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA EQUINOCCIAL.

Título de trabajo: LA SUSTITUCIÓN DE LAS IMPORTACIONES EN EL
de Titulación SECTOR AGRÍCOLA -PRIMARIO DE LA PROVINCIA
DE SANTO DOMINGO DE LOS TSÁCHILAS, 2016.

Fecha: AGOSTO, 2016

El contenido del presente trabajo, está bajo la responsabilidad de la autora el mismo que no ha sido plagiado.



MICHELLE ROXANNA ONTANEDA TINOCO
CC. 230009996-3

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA EQUINOCCIAL
Sede Santo Domingo

INFORME DEL DIRECTOR DEL TRABAJO DE TITULACIÓN

Santo Domingo, 11 de agosto de 2016

Ingeniero
Carlos Lizano Arauz, MBA
**COORDINADOR DE LA CARRERA DE
INGENIERÍA EN COMERCIO EXTERIOR, INTEGRACIÓN Y ADUANAS**

Presente.-

Informo que el trabajo de titulación realizado por la Señora: **MICHELLE ROXANNA ONTANEDA TINOCO**, cuyo título es: **“LA SUSTITUCIÓN DE LAS IMPORTACIONES EN EL SECTOR AGRÍCOLA-PRIMARIO EN LA PROVINCIA DE SANTO DOMINGO DE LOS TSÁCHILAS, 2016.”**, ha sido elaborado bajo mi supervisión y revisado en todas sus partes, el mismo que no ha sido plagiado por lo cual autorizo su respectiva presentación.

Particular que informo para fines pertinentes.



Ing. Angela Barba Mosquera Mgs.
DIRECTOR DE TRABAJO DE TITULACIÓN



FORMULARIO DE REGISTRO BIBLIOGRÁFICO
TRABAJO DE TITULACIÓN

DATOS DE CONTACTO	
CÉDULA DE IDENTIDAD:	2300099963
APELLIDO Y NOMBRES:	Ontaneda Tinoco Michelle Roxanna
DIRECCIÓN:	“Las Palmeras”
EMAIL:	michelle91ontaneda@gmail.com
TELÉFONO FIJO:	02-2758-049
TELÉFONO MOVIL:	0983630891

DATOS DE LA OBRA			
TÍTULO:	“La sustitución de las importaciones en el sector Agrícola-Primario en la provincia de Santo Domingo de los Tsáchilas, 2016. ”		
AUTOR O AUTORES:	Michelle Roxanna Ontaneda Tinoco.		
FECHA DE ENTREGA DEL TRABAJO DE TITULACIÓN:	Agosto, 2016		
DIRECTOR DEL TRABAJO DE TITULACIÓN:	Ing. Ángela Barba, MsC		
PROGRAMA	PREGRADO	<input checked="" type="checkbox"/>	POSGRADO
TÍTULO POR EL QUE OPTA:	Ingeniera en Comercio Exterior, Integración y Aduanas		
RESUMEN:	<p>El Ecuador es un país en el cual su economía se basa en la exportación de petróleo y materias primas, debido al bajo costo del barril de petróleo en los últimos años se ha buscado realizar un cambio a la matriz productiva del país, para que exista un mayor número de exportaciones que de importaciones y se pueda obtener un valor positivo en la balanza comercial.</p> <p>El modelo de sustitución de importaciones es una política de desarrollo sostenible para una economía que se encuentra con un valor negativo de las exportaciones frente a las importaciones; este modelo busca el desarrollo de herramientas tecnológicas, información, maquinaria que permita que los procesos productivos se optimicen con un menor costo y mayor calidad.</p> <p>Dentro del ámbito económico la agricultura cumple un rol importante, por esta razón se busca incrementar las exportaciones de materias primas y si es posible darle un valor agregado a los productos, para que exista un mayor ingreso de divisas al país; pero existe un alto grado de dependencia para los insumos, herramientas y maquinaria agrícola importada. Esto se debe a que en el país no tenemos una producción nacional de estos insumos agrícolas y si existe no abastece a la demanda del mercado.</p> <p>Los insumos agrícolas en su mayoría son importados de países vecinos como Colombia, Perú, Venezuela;</p>		



UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA EQUINOCCIAL
BIBLIOTECA UNIVERSITARIA

	<p>sus costos de producción son muchos más económicos porque tienen los recursos naturales para explotarlos y eso les da una ventaja comparativa; existe muy poca producción dentro del país de estos productos y no muy confiable por lo que resulta mejor la importación de los mismos a bajos costos para que la cadena de producción y distribución sea más competitiva en un mercado globalizado, aprovechando así al 100% de la producción agrícolas del país.</p>
PALABRAS CLAVES:	Política de Sustitución de Importaciones
ABSTRACT:	<p>Ecuador is a country where the economy is based on exports of oil and raw materials, due to the low cost of a barrel of oil in recent years has sought to make a change to the productive matrix of the country, so that a greater number of exports than imports exists and a positive value in the trade balance can be obtained.</p> <p>The import substitution model is a sustainable development policy for an economy that is a negative value of exports over imports; this model seeks the development of technological tools, information, machinery that allows optimizing production processes at lower cost and higher quality.</p> <p>Within the economic scope agriculture fulfills an important role, for this reason it looks for to increase exports of raw materials and if possible give added value to the products, so that there is increased foreign exchange earnings to the country; but there is a high degree of dependence on inputs, tools and imported agricultural machinery. This is because the country does not have a domestic production of these agricultural inputs and if there is one it does not provide market demand.</p> <p>Agricultural supplies are mostly imported from neighboring countries such as Colombia, Peru, Venezuela; their production costs are much cheaper because they have natural resources to exploit them and that gives them a comparative advantage; there is very little production within the country of these products and not very reliable so better is to import them at low cost to the production and distribution more competitive in a global market, thus taking advantage of the 100% agricultural production in the country</p>
KEYWORDS	Import Substitution Policy

Se autoriza la publicación de este Trabajo de Titulación en el Repositorio Digital de la Institución.

f: _____
MICHELLE ROXANNA ONTANEDA TINOCO
C.C. 2300099963



DECLARACIÓN Y AUTORIZACIÓN

Yo, **ONTANEDA TINOCO MICHELLE ROXANNA**, CC. **230009996-3**, autora del Trabajo de Titulación titulado: ‘**La Sustitución de las importaciones en el sector agrícola-primario de la provincia de Santo Domingo de los Tsáchilas, 2016**’, previo a la obtención del título de **Ingeniera en Comercio Exterior, Integración y Aduanas** en la Universidad Tecnológica Equinoccial Sede Santo Domingo.

1. Declaro tener pleno conocimiento de la obligación que tienen las Instituciones de Educación Superior, de conformidad con el Artículo 144 de la Ley Orgánica de Educación Superior, de entregar a la SENESCYT en formato digital una copia del referido trabajo de graduación para que sea integrado al Sistema Nacional de información de la Educación Superior del Ecuador para su difusión pública respetando los derechos de autor.
2. Autorizo a la BIBLIOTECA de la Universidad Tecnológica Equinoccial a tener una copia del referido trabajo de graduación con el propósito de generar un Repositorio que democratice la información, respetando las políticas de propiedad intelectual vigentes.

Santo Domingo, 18 de agosto de 2016

f: _____
MICHELLE ROXANNA ONTANEDA TINOCO
C.C. 230009996-3

DEDICATORIA

A Dios, por brindarme la oportunidad de llegar a este momento de mi vida, estar presente en cada paso que doy, por darme a esos seres tan queridos que tengo y porque ha fortalecido mi mente y espíritu para ser una excelente profesional.

Como no dedicar este logro a mis padres Oscar Ontaneda y Miriam Tinoco, quienes han creído en mí y han sido el pilar fundamental de mi vida, gracias a su educación y los valores que sembraron en mí puedo decir que por ustedes seguiré siempre proponiéndome nuevas metas.

A mí amado hijo Mateo Nicolás porque eres esa persona que me motiva a seguir adelante y convertirme en un ejemplo de madre para tu vida.

A mis adorados abuelos que siempre han estado conmigo y con sus sabios consejos tengo aun la dicha de compartir con ustedes esta meta alcanzada.

A mis hermanos Lupita, Oscar y Pablo por brindarme su cariño todo este tiempo.

AGRADECIMIENTO

Agradezco a Dios por ayudarme durante todo este largo camino, por darme las fuerzas para seguir adelante.

A mis padres porque su apoyo incondicional durante el transcurso me ayudó a cumplir mi meta, mi eterna gratitud a las personas que me brindaron la vida y con sus sabios consejos formó la mujer que soy ahora.

A la Universidad Tecnológica Equinoccial, mis queridos profesores, quienes durante mi vida de estudiante me transmitieron excelentes conocimientos; en especial a mi directora de tesis Ingeniera Angela Barba que quien me impartió sus conocimientos y me brindo apoyo durante este arduo trabajo.

ÍNDICE DE CONTENIDOS

Portada.....	i
Sustentación y aprobación de los miembros del tribunal.....	ii
Responsabilidad del autor.....	iii
Informe del director del trabajo de titulación.....	iv
Formulario de registro bibliográfico.....	v
Declaración y autorización.....	vii
Dedicatoria.....	viii
Agradecimiento.....	ix
Índice de contenidos.....	x
Índice de tablas.....	xiii
Índice de figuras.....	xiv
Índice de anexos.....	xv

CAPITULO 1 INTRODUCCIÓN

1.1.	El problema de la investigación.....	1
1.1.1.	Problema a investigar.....	1
1.1.1.1.	Tema de la Investigación.....	1
1.1.1.2.	Título de la investigación.....	1
1.1.1.3.	Problema.....	1
1.1.2.	Objeto de estudio Teórico.....	2
1.1.3.	Objeto de estudio Práctico.....	2
1.1.4.	Planteamiento del problema.....	2
1.1.5.	Formulación del problema.....	5
1.1.6.	Sistematización Formulación del problema.....	5
1.1.7.	Objetivo General.....	6
1.1.8.	Objetivos Específicos.....	6
1.1.9.	Justificación de la investigación.....	6
1.2.	Marco de referencia.....	8
1.2.1.	Marco Teórico.....	8

1.2.1.1.	Antecedentes.....	8
1.2.1.2.	Piña	8
1.2.1.2.1.	Variedades de piña MD2	9
1.2.1.2.2.	Plagas y enfermedades.....	9
1.2.1.2.3.	Zonas de cultivo.....	9
1.2.1.2.4.	Productos	10
1.2.1.2.5.	Exportaciones de Piña MD2	11
1.2.1.3.	Palma Africana	13
1.2.1.3.1.	Variedades de palma africana de aceite.....	13
1.2.1.3.2.	Plagas y enfermedades.....	14
1.2.1.3.3.	Zonas de Cultivo.....	14
1.2.1.3.4.	Insumos.....	14
1.2.1.3.5.	Productos	15
1.2.1.3.6.	Exportaciones de palma africana de aceite.....	16
1.2.1.4.	Fertilizantes para Piña y Palma Africana	17
1.2.1.5.	Sustitución de importaciones.....	19
1.2.2.	Marco Conceptual.....	21

CAPITULO 2

METODO

2.1.	Hipótesis	25
2.1.1.	Formulación de Hipótesis	25
2.1.2.	Operacionalización de las Variables.....	25
2.2.	Metodología General	25
2.2.1.	Nivel de estudio	25
2.2.2.	Modalidad de investigación.....	26
2.2.3.	Método.....	26
2.2.4.	Población y muestra.....	27
2.2.5.	Selección de instrumentos de investigación	27
2.2.6.	Procesamiento de datos	28
2.3.	Metodología Específica	28
2.3.1.	Metodología de Comercio Exterior	28

2.3.1.1.	Entidades reguladoras nacionales	29
2.3.1.2.	Entidades reguladoras Internacionales	31
2.3.2.	Metodología Legal.....	31
2.3.2.1.	Constitución de la República del Ecuador.....	31
2.3.2.2.	Código Orgánico de la Producción Comercio e Inversión	32
2.3.2.3.	Resolución 116 del Comex.....	33

CAPÍTULO 3

RESULTADOS

3.1.	Recolección y tratamiento de datos	34
3.2.	Presentación y análisis de resultados	46
3.2.1.	Prueba de Chi cuadrado	46
3.2.2.	Consecución del objetivo general.....	51

CAPITULO 4

DISCUSIÓN

4.1.	Conclusiones.....	53
4.2.	Recomendaciones	54
	Referencias bibliográficas	55
	Anexos.....	61

ÍNDICE DE TABLAS

Tabla 1.1.	Plagas y enfermedades de la Piña MD2	9
Tabla 1.2.	Insumos utilizados en la siembra/cosecha de piña	10
Tabla 1.3.	Exportaciones totales de la piña MD2 en toneladas	11
Tabla 1.4.	Principales países importadores de piña MD2	11
Tabla 1.5.	Plagas y enfermedades de la palma africana de aceite	14
Tabla 1.6.	Insumos utilizados en la siembra/ cosecha de palma africana de aceite.....	15
Tabla 1.7.	Principales países importadores de palma africana de aceite	16
Tabla 1.8.	Importaciones totales de insumos agrícolas	18
Tabla 1.9.	Principales países exportadores de Abonos orgánicos y minerales.....	18
Tabla 1.10	Principales Insumos agrícolas y sus respectivas subpartidas	19
Tabla 3.1.	Esta legalmente constituido como persona natural o jurídica	34
Tabla 3.2.	Usted trabaja de forma individual o pertenece a una asociación.....	35
Tabla 3.3.	En el último año el costo de producción ha aumentado	36
Tabla 3.4.	Porcentaje de incremento en el costo de producción.....	37
Tabla 3.5.	El aumento del costo de producción se debe a los insumos	38
Tabla 3.6.	El aumento del costo de producción se debe al aumento del precio de herramientas.....	39
Tabla 3.7.	El aumento del costo de producción se debe al aumento del precio de maquinarias.....	40
Tabla 3.8.	Insumos agrícolas	41
Tabla 3.9.	Herramientas agrícolas	42
Tabla 3.10.	Maquinaria agrícola.....	43
Tabla 3.11.	Conocimiento sobre el modelo de sustitución de importaciones	44
Tabla 3.12.	Beneficia o no el modelo de sustitución de importaciones	45
Tabla 3.13.	Contingencia en el último año el costo de producción ha aumentado /Importación de Insumos agrícolas / Recuento.....	47
Tabla 3.14.	Pruebas de chi-cuadrado	47
Tabla 3.15.	Contingencia en el último año el costo de producción ha aumentado / Herramientas agrícolas / Recuento	48
Tabla 3.16.	Pruebas de chi-cuadrado	49
Tabla 3.17.	Tabla de contingencia En el último año el costo de producción ha aumentado / Maquinaria agrícola/ Recuento.....	50
Tabla 3.18.	Pruebas de chi-cuadrado	50

ÍNDICE DE FIGURAS

Figura 1.1.	Exportaciones totales de piña	12
Figura 1.2.	Exportaciones de aceite de palma.....	16
Figura 1.3.	Exportaciones totales en toneladas	17
Figura 3.1.	Esta legalmente constituido como persona natural o jurídica	34
Figura 3.2.	Usted trabaja de forma individual o pertenece a una asociación.....	35
Figura 3.3.	En el último año el costo de producción ha aumentado	36
Figura 3.4.	Porcentaje de incremento en el costo de producción.....	37
Figura 3.5.	El aumento del costo de producción se debe a los insumos	38
Figura 3.6.	El aumento del costo de producción se debe al aumento del precio de herramientas.....	39
Figura 3.7.	El aumento del costo de producción se debe al aumento del precio de maquinarias.....	40
Figura 3.8.	Insumos agrícolas	41
Figura 3.9.	Herramientas agrícolas	42
Figura 3.10.	Maquinaria agrícola.....	43
Figura 3.11.	Conocimiento sobre el modelo de sustitución de importaciones	44
Figura 3.12.	Beneficia o no el modelo de sustitución de importaciones	45

ÍNDICE DE ANEXOS

Anexo A. Encuesta.....	62
Anexo B. Fotografías	65

CAPITULO 1

INTRODUCCIÓN

1.1. El problema de la investigación

1.1.1. Problema a investigar

1.1.1.1. Tema de la Investigación

Las políticas de comercio exterior en el mercado nacional formal e informal

1.1.1.2. Título de la investigación

Incidencia de la sustitución de las importaciones en el sector agrícola primario de la provincia de Santo Domingo de los Tsáchilas, 2016.

1.1.1.3. Problema

En consecuencia del incremento de importaciones frente a las exportaciones en los últimos años nace esta medida proteccionista, la sustitución de las importaciones para proteger nuestra industria nacional como mecanismo para incentivar a las empresas a dar un valor agregado a las materias primas.

La sustitución de importaciones se basa en la resolución 116 del Comité de Comercio Exterior en la cual establece que los importadores tienen que presentar certificados de reconocimiento como un documento de acompañamiento a la declaración aduanera, esto permite que exista un mayor control en la entrada de mercancías para así dar paso a mejorar en la calidad de lo que producimos dando una ventaja competitiva en costos y que se consuman los productos nacionales.

Este trabajo tiene como finalidad determinar el impacto económico que el sector agrícola está atravesando frente a las importaciones de los insumos utilizados en la palma y la piña, la

sustitución de los mismos con marcas nacionales, la forma en que afectan directamente a su ciclo de cosecha y siembra por hectárea; para de esa forma poder evaluar el nivel de afectación en sus precios.

La consolidación del sector agropecuario en la economía nacional para el 2015 ha sido posible debido a las condiciones creadas por políticas gubernamentales, que han permitido un mayor acceso a los insumos agropecuarios y han creado un mercado favorable para el productor ecuatoriano. Es así, que el índice de precios productor (IPP-N) refleja una tasa de crecimiento de 7.4%, el índice de agroquímicos (IPI) presento una disminución del 0.3% y el índice de Fertilizantes (IPF) registró una baja del 11%.(Montero Guerreros)

1.1.2. Objeto de estudio Teórico.

La presente investigación busca analizar el impacto económico del modelo de sustitución de importaciones en los insumos de los productos agrícolas, la ventaja absoluta para cada producto y su repercusión en el mercado nacional.

1.1.3. Objeto de estudio Práctico.

Dentro el ámbito económico tenemos que tomar en cuenta que la agricultura es una de las principales actividades del Ecuador. La participación de este sector frente al PIB la ha convertido en uno de los principales pilares de la economía nacional.

La realización de un estudio que nos permite analizar la incidencia de la sustitución de importaciones en los insumos utilizados en lo productos agrícolas de la provincia de Santo Domingo de los Tsáchilas, la fluctuación de los costos de la palma y la piña, la inversión que se realiza a estos productos que permita generar mayor ganancia y rentabilidad, ayudando a que exista una mayor competencia dentro del mercado.

1.1.4. Planteamiento del problema

El comercio internacional del Ecuador en la actualidad está siendo afectado por el déficit de la balanza comercial que se tiene, debido a que las importaciones son mayores que las

exportaciones que realiza nuestro país. Uno de los motivos fundamentales es que al ser un país proveedor de materias primas, no se está logrando obtener los mayores y mejores beneficios en los ingresos que se obtendrían, si esta misma materia prima fuera procesada dentro del territorio nacional, para luego ser exportada con un valor agregado.

La dependencia que la economía nacional tiene con el petróleo viene desde los años 70 volviéndose así el presupuesto que el estado tiene para su desarrollo, la adopción del dólar como moneda de circulación desde el año 2000 no ha generado ningún beneficio para el crecimiento y desarrollo del país, lo que trajo fue problemas macroeconómicos como el desempleo, la inflación, endeudamiento externo y migración.

Sin embargo, es fundamental mencionar que la situación externa ha modificado las previsiones relacionadas con nuestra balanza de pagos y nos encontramos enfrentando un nuevo escenario que afecta el ámbito comercial como es la baja del precio del petróleo, la apreciación del dólar norteamericano, por lo que se hace necesario tomar medidas para regular el nivel general de las importaciones y equilibrar nuestra balanza comercial.

En consecuencia el Gobierno Nacional ha adoptado una serie de medidas para tratar de mitigar los impactos en la economía, y se ve necesario sustituir la salvaguardia cambiaria por una medida de salvaguardia por balanza de pagos que consiste en la aplicación de aranceles a determinadas importaciones.

Ecuador fijó una salvaguardia o sobretasa arancelaria de entre el 5% y el 45% a un tercio de sus importaciones, sobre todo a bienes de consumo, por un plazo de quince meses, para proteger su economía afectada por la brusca caída del precio del petróleo y la apreciación del dólar, moneda que el país adoptó desde el año 2000. (ECUADOR, 2015)

Debido a esta desigualdad notoria de las importaciones versus las exportaciones el gobierno ecuatoriano ha optado por aprobar medidas sustitutivas para las importaciones, Según la resolución 116 del COMEX, que entro en vigencia el 20 de noviembre del año 2013.

La medida de industrialización sustitutiva de importaciones surge a finales del siglo XIX con la globalización y la crisis que desemboco un fuerte impacto en la economía, este modelo

fue impulsado por la Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL), la cual trabajo directamente con los gobiernos de Latinoamérica para impulsar el desarrollo.

El modelo de sustitución de importaciones tiene como objetivo el control de las importaciones, así como la participación del estado frente a los productores, el otorgar subsidios directos e indirectos a las empresas industriales, según el análisis de cada caso.

El sector agrícola tiene un rol importante dentro de la economía del país, es por eso que el gobierno ecuatoriano ha tomado medidas para que las materias primas tengan un bajo costo y puedan competir con los países vecinos como lo son Colombia y Perú; la forma de abaratar costos en la producción es la importación directa de insumos. Tanto gremios de pequeños y medianos productores que estén registrados en el Ministerio de Agricultura serán beneficiarios, pero dentro del país nosotros contamos con productores informales que no se encuentran dentro del registro ni formen parte de gremios he ahí surge un problema al momento de ingresar estos productos dentro del mercado ya que por los costos no podrán competir con productos extranjeros.

Han podido analizar tres aspectos que intervienen directamente para poder aplicar estas medidas con el objetivo de reducir costos y son: impedir el monopolio de las grandes empresas transaccionales, para que los agricultores puedan obtener las cantidades necesarias, siendo un impedimento la baja capacidad empresarial, operaciones logísticas y manejos eficientes. (Comunidad de Comercio Exterior, 2013)

Los fertilizantes en los últimos años se utilizan en mayor escala, logrando mayores rendimientos de cultivos por hectárea; ya que en la agricultura es muy importante que se mantengan las entradas de nutrientes. Un uso adecuado de los fertilizantes es fundamental ya que mejora nuestra capacidad productiva de los suelos y así mismo sino son debidamente utilizados nos puede traer consecuencias irreversibles a mediano plazo, más aun cuando el sector agrícola dentro del país es el motor principal de crecimiento. En conclusión los fertilizantes tienen un costo elevado y dentro de la producción pueden abarcar el 60% de los gastos totales en las plantaciones.

En el último año a pesar de la desigualdad existente en la balanza de pagos ecuatoriana se puede rescatar, que las exportaciones de productos provenientes del agro han ido en aumento.

La provincia de Santo Domingo de los Tsáchilas posee terrenos muy fértiles tanto para el cultivo de piña así como también el de palma africana, los productos antes mencionados han ido ganando terreno, aumentando su participación en el sector agricultor.

Las medidas de sustitución de importaciones han ayudado a varios países como México y Colombia a posicionarse como países industrializados, consiguiendo así un mayor y mejor desarrollo económico.

El problema del presente trabajo investigativo radica en recabar información sobre como la aprobación de medidas sustitutivas de importaciones han afectado a los productores de piña y palma africana en la provincia de Santo Domingo de los Tsáchilas. Tomando en cuenta además la conformidad o la disconformidad existente entre los productores de estos dos productos.

El problema a investigar es de actualidad ya que esta medida se viene tomando desde el año 2013, debido a esto deben existir ciertos reajustes en la sustitución de importaciones con el fin de incentivar a los productores a procesar sus propios productos dándoles un valor agregado, con eso lograrán ser más competitivos tomando en cuenta el constante proceso de globalización en el que vivimos, donde cada país tiene sus propias ventajas absolutas.

Además, al volvernos paulatinamente un país industrializado, se incrementarían las plazas de trabajo y por ende aumentaría el nivel adquisitivo de la provincia.

1.1.5. Formulación del problema

¿Cuál es la incidencia de la Sustitución de Importaciones para el sector agrícola-primario de la provincia de Santo Domingo de los Tsáchilas?

1.1.6. Sistematización Formulación del problema

- ¿Cuál es la situación actual de las importaciones del sector agrícola?
- ¿Qué productos nacionales pueden reemplazar a los importados para el sector agrícola?

- ¿Qué impacto ha tenido la medida de sustitución de importaciones en el margen de rentabilidad de las empresas exportadoras de productos agrícolas?
- ¿Cuál es la importancia de la protección de la industria nacional frente al crecimiento de las importaciones?

1.1.7. Objetivo General

Evaluar la política sustitución de importaciones en el sector agrícola-primario en la provincia de Santo Domingo de los Tsáchilas 2016.

1.1.8. Objetivos Específicos

- Realizar un análisis de la situación actual de las importaciones en el sector agrícola-primario.
- Investigar los productos nacionales alternativos de los insumos establecidos para el sector.
- Analizar el impacto en el margen de rentabilidad, costos y productos terminados por el efecto de la sustitución de importaciones.
- Identificar la importancia de proteger la industria nacional, de un inusitado crecimiento de las importaciones a la producción local de productos agrícolas.

1.1.9. Justificación de la investigación

Este proyecto de investigación nace de la problemática de la posible incidencia de la sustitución de importaciones de los insumos y el impacto económico que genera en el sector agrícola primario de la provincia de Santo Domingo de los Tsáchilas en dos productos: piña y palma.

Se desea lograr con esta investigación el análisis de la situación actual de Santo Domingo respecto a los costos de los productos agrícolas, determinar los productos nacionales

alternativos para el sector, el margen de rentabilidad por el efecto de la sustitución de importaciones y la importancia de proteger nuestra industria frente a la de otros países.

Los logros que se desea obtener con esta investigación son que el sector agrícola tenga conocimiento del impacto que esta medida proteccionista afecta directamente a los productos nacionales, cual sea la mejor alternativa al momento de elegir entre un insumo importado o un producto nacional y como se verá afectado en el costo del mismo.

La producción agrícola en el Ecuador es muy variada ya que no solo cuenta con exportaciones de petróleo y sus derivados sino también de productos no tradicionales como los son la piña y la palma africana, que incrementen las fuentes de trabajo y mejoran la economía del país con el ingreso de divisas.

Actualmente la palma africana es uno de los principales productos que se cultivan en el Ecuador ya que posee diferentes usos ya sea como planta o como biocombustible. Las principales provincias que la producen son Los Ríos, Esmeraldas, Santo Domingo, Sucumbíos, Orellana.

La piña MD2 es una de las principales frutas tropicales que tiene una gran demanda en el mercado internacional, las grandes empresas se han establecido en Quevedo y Santo Domingo por ser una zona de mayor producción y el clima es favorable.

En consecuencia de lo antes mencionado se requiere analizar la comercialización de los insumos agrícolas utilizados en la producción de palma y piña; para demostrar el impacto económico que han tenido en los costos dentro del mercado convirtiendo en una desventaja para su comercialización en el exterior, afectando de una forma directa el proceso de producción y como los insumos importados necesarios para su cultivo crean un beneficio o no dentro del ciclo productivo.

La trascendencia de la presente investigación podrá ayudar a mejorar la economía de los agricultores de palma y piña, ya que se podrá analizar si la apreciación del modelo de sustitución de importaciones de los insumos agrícolas es válida o no, también se determinará la cadena de valor de los insumos frente a dos productos que se exportan y como afectan directamente sus costos al ciclo de producción.

1.2. Marco de referencia

1.2.1. Marco Teórico

1.2.1.1. Antecedentes

Santo Domingo de los Tsáchilas se encuentra ubicado al norte de las provincias de Pichincha y Esmeraldas, al Sur con la provincia de Los Ríos, al Este con la provincia de Cotopaxi y al Oeste con la provincia de Manabí. Su clima es cálido húmedo y su temperatura oscila entre los 21 y 33°C en verano, mientras que en invierno la temperatura va de 23 a 38°C. Cuenta con una superficie de 3537.97 km² que está dividida en 9 parroquias, 7 de ellas Rurales.

Desde el inicio de la humanidad la agricultura ha tenido una participación importante e la economía de los países, con el paso del tiempo ha ido tomando otro enfoque cambios que se han producido en función a los cambios de los factores tanto económicos, sociales, culturales y demográficos.

La historia moderna del Ecuador se caracteriza en su expresión económica por el auge y la crisis de los sectores de exportación. Tradicionalmente el desarrollo de los sectores agroexportadores ha sido un factor determinante en la dinámica de la economía ecuatoriana. Al momento de su independencia política, el Ecuador es un país fundamentalmente agrícola.(CLOC, 2015)

Los cultivos de piña como los de palma africana se han ido incrementando dentro de la provincia, en Santo Domingo existen alrededor de 2147 hectáreas de piña y 26436 hectáreas de palma africana.

1.2.1.2. Piña

La Piña se produce durante todo el año en esta localidad, la variedad más conocida y apetecida en la PIÑA MD2 o Golden Sweet, su característica principal es su sabor dulce.

El nombre científico de la piña MD2 es *Ananas Comosus* que proviene de la familia Bromeliácea

1.2.1.2.1. Variedades de piña MD2

Las variedades más conocidas de la piña son:

- **Comosus.-** son aquellas que poseen semillas capaces de germinar.
- **Sativus.-** son aquellas que carecen de semillas.
- **Lucidus.-** esta variedad permite que la recolección de los frutos sea más fácil ya que no poseen espinas en sus hojas.

1.2.1.2.2. Plagas y enfermedades

Tabla 1.1. Plagas y enfermedades de la Piña MD2

Plagas	Nombre científico	Insumos agrícolas utilizados
Cochinilla Harinosa	<i>Dysmicoccus brevipes</i>	Lorsban 5-G Furadan 5-G (Carbofuran) Diazinon 60% (Basudin)
Mariposa del fruto o barrenador de la piña	Tecla basilides	Diazinon 60 E Permetrina Cypermetrina Decametrina 2.5 E
Gallina Ciega	<i>Phyllophagamenetriesi</i>	Furadan 5-G lorsban 5-G
Roedores		Eliminación de plantas
Nemátodos	<i>Meloidogynesp</i> <i>Rotylenchulus</i>	Eliminación de plantas
La pudrición del corazón	<i>Phytophthora</i> parasítica y <i>Phytophthora cinnamomi</i>	Fosfetil-Al
Marchitez roja	Wilt	Eliminación de plantas
Podredumbre negra	<i>Thielaviopsis paradoxa</i>	Eliminación de plantas
Veteado de la fruta	<i>Erwinia carotovora</i>	Eliminación de plantas
<i>Phytium</i> sp	<i>Phytium</i> sp	Eliminación de plantas

Fuente: GAD Provincial Santo Domingo de los Tsáchilas

Elaborado por: Michelle Roxanna Ontaneda Tinoco, 2016

1.2.1.2.3. Zonas de cultivo

El cultivo de piña en el Ecuador tiene un ambiente adecuado para su siembra en especial en zonas de la región litoral; se encuentra distribuida en las provincias de Santo Domingo, Los Ríos, El Oro, Esmeraldas, Manabí y Guayas.

1.2.1.2.4. Productos

Para sembrar piña de la variedad MD2 es necesario contar con los siguientes productos:

Tabla 1.2. Insumos utilizados en la siembra/cosecha de piña

PRODUCTOS	MEDIDA	COSTO/UNIDAD	FRECUENCIA/año
1. PREPARACIÓN DEL TERRENO			
Análisis de suelos	Muestra	30.00	1
Insumos:			
Insecticidas:			
Clorpirifos (Desinfecciónsuelo)	litro	6.00	1
Fertilizantes:			
DAP	kg	120.00	1
Muriato de Potasio	kg	150.00	1
Compost (abonoorganico)	Tm	15.00	1
Materiales:			
Machetes	Unidad	5.50	
Palas	Unidad	8.50	
Maquinaria y Equipos:			
Subsuladora	Hora	30.00	1
Encamadora	Hora	30.00	1
Tractor abrezanjas (drenaje)	Hora	30.00	1
2. SIEMBRA			
Semilla/Plantulas			
Hijuelos de piña	Unidad	0.13	
Maquinaria y Transporte:			
Tractor con carretón	Hora	20.00	1
Transporte de plantas	Flete	30.00	1
3. MANTENIMIENTO			
Insumos:			
Herbicidas:			
Diuron	kg	11.34	
Insecticidas:			
Diazinon	litro	7.80	
Fertilizantes:			
Urea	kg	0.66	
Muriato de Potasio	kg	0.70	
Sulfato de Magnesio	kg	0.42	
Sulfato de zinc	kg	0.99	
Sulfato de cobre	kg	0.35	
Sulfato de manganeso	kg	1.00	
Maquinaria y Equipos:			
Tractor con aguilón (27 veces)	Hora	35.00	27
Tubería y equiporiego	Aplicación	60.00	10
4. COSECHA			
Materiales:			
Cuchillo	Unidad	3.00	1
Mano de Obra:			
Cosecha	jornal	0.00	
Maquinaria y Equipos:			
Tractor con remolque	Flete	10.00	

Fuente: GAD Provincial Santo Domingo de los Tsáchilas

Elaborado por: Michelle Roxanna Ontaneda Tinoco, 2016

1.2.1.2.5. Exportaciones de Piña MD2

Las exportaciones de piña MD2 durante los últimos 5 años ha tenido un total de exportaciones en toneladas de:

Tabla 1.3. Exportaciones totales de la piña MD2 en toneladas

Partida arancelaria	Descripción del producto	2011	2012	2013	2014	2015
		Exportación toneladas	Exportación toneladas	Exportación toneladas	Exportación toneladas	Exportación toneladas
804300000	Piñas "ananás", frescas o secas	Top of Form 88.451 Bottom of Form	Top of Form 61.679 Bottom of Form	Top of Form 51.604 Bottom of Form	Top of Form 55.545 Bottom of Form	Top of Form 66.076 Bottom of Form

Fuente: Trademap

Elaborado por: Michelle Roxanna Ontaneda Tinoco, 2016

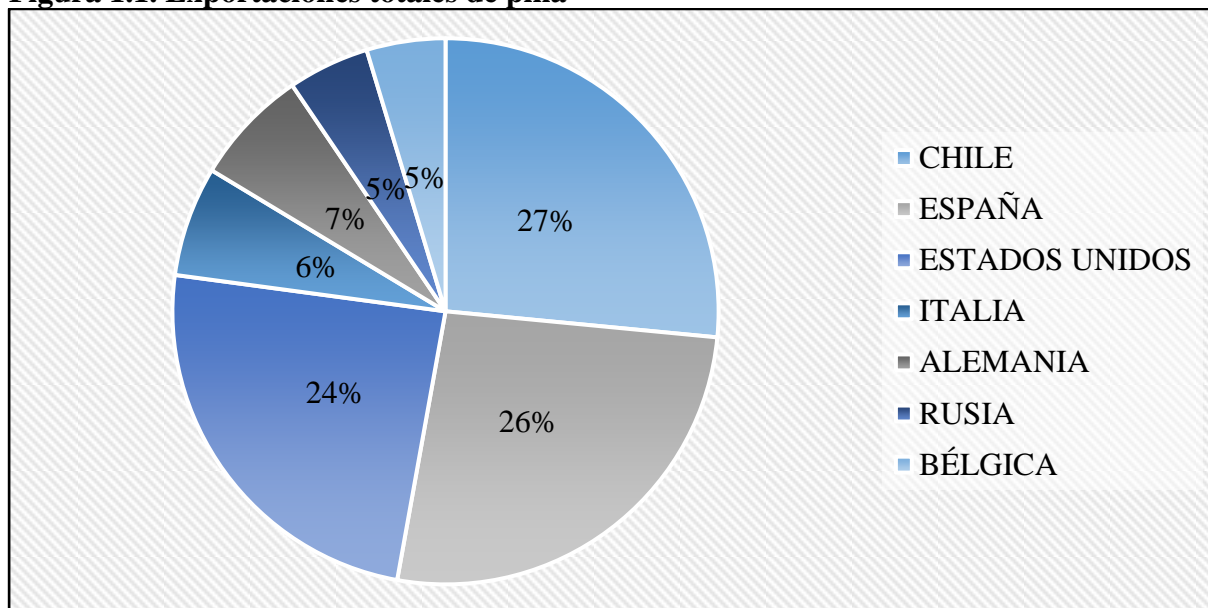
Los principales países importadores de piña MD2 son:

Tabla 1.4. Principales países importadores de piña MD2

Importadores	2011	2012	2013	2014	2015
	Exportación toneladas	Exportación toneladas	Exportación toneladas	Exportación toneladas	Exportación toneladas
CHILE	Top of Form 22744 Bottom of Form	24647	26145	22085	25134 Bottom of Form
ESPAÑA	Top of Form 22564 Bottom of Form	12107	4405	767	19 Bottom of Form
ESTADOS UNIDOS	Top of Form 20834 Bottom of Form	7212	3238	3805	5984 Bottom of Form
ITALIA	Top of Form 5580 Bottom of Form	1275	114	19	2676 Bottom of Form
ALEMANIA	Top of Form 5897 Bottom of Form	6672	6665	6820	5772 Bottom of Form
RUSIA	Top of Form 4134 Bottom of Form	4465	2362	2696	745 Bottom of Form
BÉLGICA	Top of Form 4000 Bottom of Form	1866	2576	1808	4535 Bottom of Form

Fuente: Trademap

Elaborado por: Michelle Roxanna Ontaneda Tinoco, 2016

Figura 1.1. Exportaciones totales de piña

Fuente: Trademap

Elaborado por: Michelle Roxanna Ontaneda Tinoco, 2016

En la última década, la producción de la piña mostró un incremento de aproximadamente el 4%. La última cifra registrada indica, que tenemos una producción de 126.454 toneladas métricas (Tm). Las zonas de cultivo de la piña se encuentran en las provincias de Guayas, Santo Domingo de los Tsáchilas, Los Ríos, Pichincha, Manabí, Esmeraldas, Loja, Imbabura, El Oro y Napo (Barcia Ruiz, 2013).

Datos oficiales de la Asociación de Productores de Piña del Ecuador (Asopiña), ha indicado que actualmente se exportan 100 contenedores semanales a los diferentes mercados de destino de la fruta, con una producción cercana a las 2.500 hectáreas (has). Los principales países a los que se destinan sus exportaciones son: Holanda con una Tasa de Crecimiento Promedio Anual (TCPA) de 37.39%; Chile con una TCPA de 33.89%; España con una TCPA de 6.45% y Rusia con una TCPA de 6.28%. Mientras que los mercados compradores de piña ecuatoriana que presentaron mayor participación en el año 2010 fueron: Estados Unidos con el 31%, España con el 17%, Chile con el 18%, Rusia con el 9% y Holanda con el 7%. Los países con los que compete Ecuador en términos de exportación son: Costa Rica y México.

El precio de la caja de piña (12.5 kilos, incluido el empaque) que Ecuador exporta al mercado de Europeo es de \$6,20, a el mercado de Estados Unidos \$6,70 y al mercado en Rusia de \$6.40 (precios que pueden variar). Lo que corresponde a la evolución del

monto de exportaciones en valor FOB, el mejor año fue el 2009, porque se recibió \$44,311.65 dólares, mientras que para octubre del 2011 el monto fue de \$21,991.47 dólares. (Barcia Ruiz, 2013)

1.2.1.3. Palma Africana

(Revista el Huerto) En su edición 16, manifiesta que: “Las primeras plantaciones de palma en Ecuador se inician en 1953, en Santo Domingo de los Tsáchilas y Quinindé. Los cultivos en esa época fueron relativamente pequeños, no es sino hasta 1967 cuando comienza a entrar en auge este sector y para esa fecha se cuentan ya con más de 1000 hectáreas sembradas. Hoy la superficie rebasa las 200 mil hectáreas (ver Tabla 1.1). Y de acuerdo al último censo palmero (2005), el 98% de los palmicultores son propietarios de fincas con menos de 200 has., lo que representa más del 74% de la superficie cultivada. Esta es una realidad que difiere mucho con otras latitudes en el mundo donde los grandes desarrollos palmeros están en manos de grandes terratenientes.”

El nombre científico de la palma africana de aceite es *Elaeisguineensis*Jacq. De la familia Palmácea-Arecácea.

1.2.1.3.1. Variedades de palma africana de aceite

Existen diferentes tipos de variedades de la palma africana de aceite.

- **Dura:** El mesocarpio de la fruta es variable, su rango oscila entre el 35% y 50%. Su endocarpio es grueso ya que tiene una medida de 2 a 8mm, y cuenta con un anillo de fibras que lo envuelve. El mesocarpio tiene un contenido de aceite relativamente bajo en proporción al racimo del 17%-18%.
- **Pisífera:** Su característica principal es la ausencia de endocarpio, es por esta razón que el mesocarpio es muy alto y tiene un contenido de aceite proporcionalmente alto.
- **Tenera:** Es el cruce entre Dura y Pisífera, tiene características de sus padres un endocarpio delgado por ende la proporción de fruta es mayor con un contenido de aceite abundante.

1.2.1.3.2. Plagas y enfermedades

En vivero

Tabla 1.5. Plagas y enfermedades de la palma africana de aceite

Plagas	Nombre Científico	Insumos agrícolas utilizados
Defoliadores	Spodopterafrugiderpa Smith (cogollero)	Bacillusthuringiensis Chlopyrifos Methomyl.
	Attacephalotes L (hormiga arriera)	Atta – Kill.
Chupadores (raíces)	Dysmicoccusbrevipes (cochinilla) Neolecaniumsilverai (escama roja)	Carbofuran
Barrenadores de raíces	Sagalassa valida Walker (zagalaza)	Carbofuran Endosulfan
Chupador de hoja	Tetranychusmexicanus Olygonichus sp. (acaró)	M, Endosulfan
Enfermedades:		
Germen pardo (semilla)	Aspergillus sp., Fusarium sp.	Penicillium sp y Vitavax Benlate
Pestalotiopsis	Pestalotiasp.	Dithane Benlatewp Thiodan
Pudrición de flecha	Fusariumroseum y F.oxysporum	Vitavax

Fuente: Ministerio de Agricultura, Ganadería, Acuacultura y Pesca

Elaborado por: Michelle Roxanna Ontaneda Tinoco , 2016

1.2.1.3.3. Zonas de Cultivo

La palma de aceite es una planta que se cultiva en zonas tropicales, las principales provincias del Ecuador en donde se encuentran estos sembríos son Esmeraldas, Los Ríos Pichincha, Santo Domingo de los Tsáchilas y las provincias orientales de Sucumbíos y Orellana.

1.2.1.3.4. Insumos.

- **Insumos agrícolas.-** son los materiales utilizados para la propagación vegetal como los plaguicidas, abonos, fertilizantes, semillas, productos de uso veterinario y alimento para animales. Los agroquímicos que se utilizan para las plantaciones y ayudan a mantener el fruto en buen estado los podemos dividir en herbicidas, insecticidas, fungicidas.

- **Herramientas.-** las herramientas que se utilizan para el cultivo y cosecha de la palma africana de aceite son los machetes, mangueras de riego, palas, etc.
- **Maquinaria y equipos.-** son los tractores agrícolas, las bombas de fumigación, tubería y equipo de riego.

1.2.1.3.5. Productos

Aquí se detallaran cada uno de los productos utilizados para el cultivo de palma africana de aceite.

Tabla 1.6. Insumos utilizados en la siembra/ cosecha de palma africana de aceite

PRODUCTOS	MEDIDA	COSTO/UNIDAD	FRECUENCIA/año
1. PREPARACIÓN DEL TERRENO			
Análisis de suelos	Muestra	30.00	1
Insumos:			
Glifosato	litro	4.75	1
Materiales:			
Machetes	Unidad	5.50	
2. SIEMBRA			
Siembra	jornal	0.00	1
Plantaspalmaaceitera	unidad	5.50	
Transporte de plantas	flete	20.00	1
Desinfección y fertilizada	jornal	0.00	1
Insumos:			
Vitavax	kg	22.00	1
Carbofuran 10G	kg	4.50	1
18-46-0	kg	0.94	1
3. MANTENIMIENTO			
Insumos:			
Glifosato	litro	4.75	3
Carbendazym	litro	15.50	4
Benfuracarb	litro	22.00	2
Clorpirifos	litro	11.50	2
Fertipalma	kg	0.74	2
Materiales:			
Machete	Unidad	5.50	
Bomba manual	Unidad	80.00	
Chapiadora	Día	20.00	
4. COSECHA			
Materiales:			
Palillacosecha	Unidad	6.00	

Fuente: GAD Provincial Santo Domingo de los Tsáchilas

Elaborado por: Michelle Roxanna Ontaneda Tinoco, 2016

1.2.1.3.6. Exportaciones de palma africana de aceite

Los principales mercados de exportación la Unión Europea China y Pakistán. Según datos recabados de (Pro Ecuador, 2015) “El Ecuador es el segundo productor regional de aceite de palma, el primer lugar lo ocupa Colombia y el tercero es Honduras. A nivel mundial, Malasia e Indonesia son los principales países productores de aceite de palma, quienes abarcaron el 85% de la producción mundial en 2013, mientras que el Ecuador representó el 0.9% de la producción mundial en ese año”.

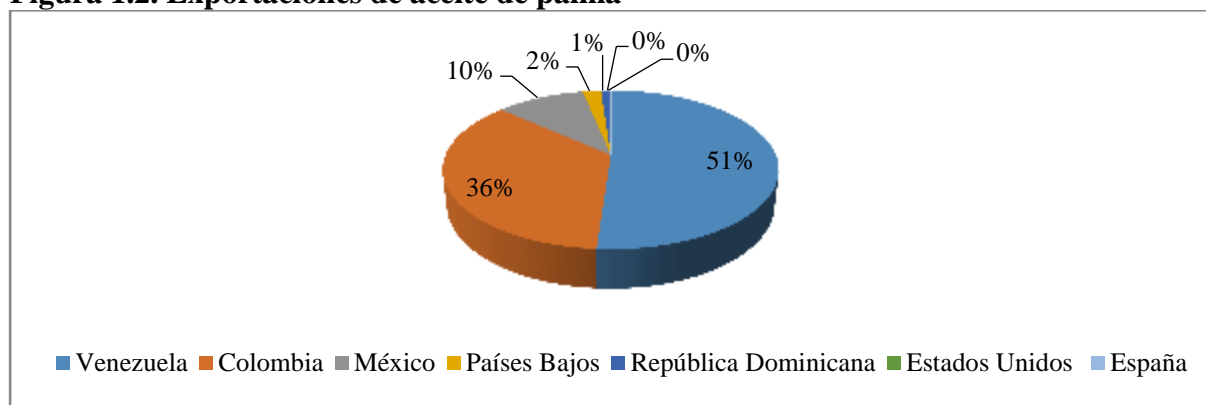
Tabla 1.7. Principales países importadores de palma africana de aceite

IMPORTADORES DE ACEITE DE PALMA	2011	2012	2013	2014	2015
	VALOR FOB	VALOR FOB	VALOR FOB	VALOR FOB	VALOR FOB
Venezuela	69332	33370	38634	105301	108905
Colombia	17165	48401	53586	33404	75485
México	10677	17776	5842	0	21666
Países Bajos	17550	30515	30746	26502	4453
República Dominicana	5499	3495	3057	7043	2030
Estados Unidos	16	36	240	403	307
España	0	251	0	324	130
Reino Unido	986	8449	6826	96	117
Canadá	0	14	0	36	38
Corea	0	40	80	68	0
Brasil	0	31178	7690	0	0
Chile	0	26	0	0	0
Costa Rica	0	0	55	292	0
Francia	1	1	0	1	0
Alemania	40934	16425	0	6964	0
Guinea	0	2515	0	0	0
Perú	18538	0	2133	0	0
India	7164	9992	0	0	0

Fuente: Trademap

Elaborado por: Michelle Roxanna Ontaneda Tinoco, 2016.

Figura 1.2. Exportaciones de aceite de palma

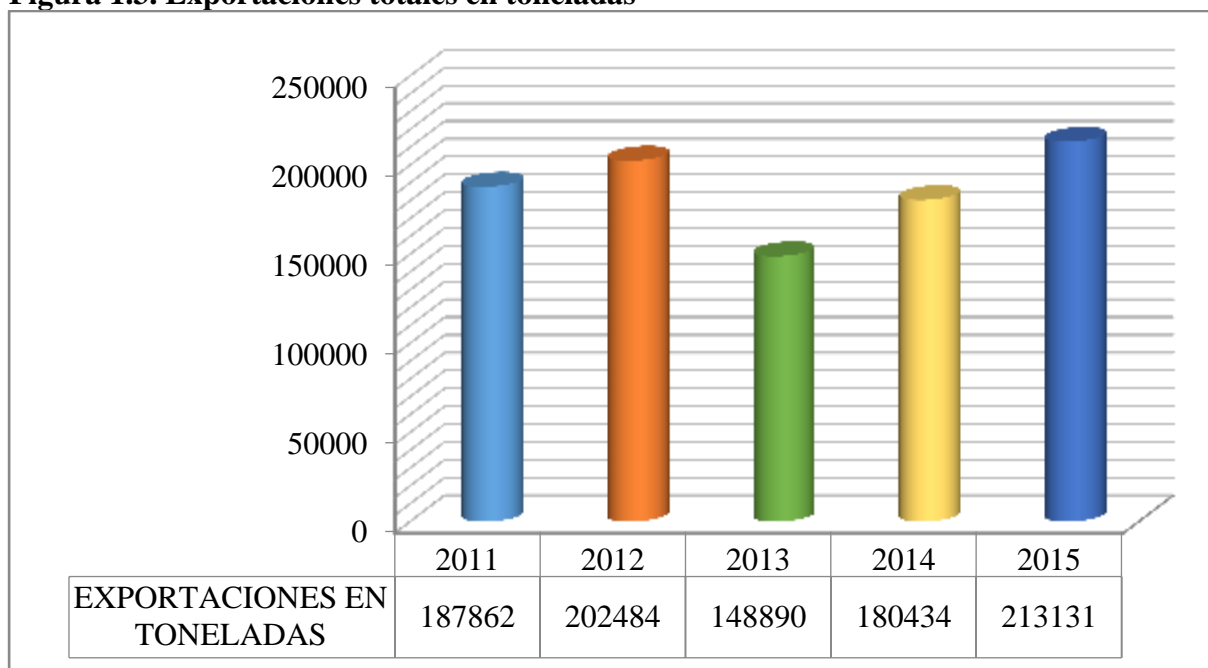


Fuente: Trademap

Elaborado por: Michelle Roxanna Ontaneda Tinoco, 2016.

Ecuador en el año 2015 tuvo un incremento en las exportaciones de aceite de palma en toneladas de 213131 a todo el mundo, es decir hubo un crecimiento notorio ya que somos un país que en nos dedicamos a la agricultura como principal fuente de ingreso de los productos no petroleros de la balanza comercial.

Figura 1.3. Exportaciones totales en toneladas



Fuente: Trademap

Elaborado por: Michelle Roxanna Ontaneda Tinoco, 2016.

1.2.1.4. Fertilizantes para Piña y Palma Africana

Un fertilizante o abono es cualquier tipo de sustancia orgánica o inorgánica que contiene nutrientes en formas asimilables por las plantas, para mantener o incrementar el contenido de estos elementos en el suelo, mejorar la calidad del sustrato a nivel nutricional, estimular el crecimiento vegetativo de las plantas (WIKIPEDIA, 2016).

El Ecuador en los últimos 5 años ha incrementado la importación de insumos agrícolas, ya que nosotros no fabricamos este tipo de productos en gran cantidad estos productos sino de una forma artesanal, es por esta razón que la mayoría de ingredientes de los fungicidas, herbicidas son importados de diferentes países.

Tabla 1.8. Importaciones totales de insumos agrícolas

Partida arancelaria	Descripción del producto	2011	2012	2013	2014	2015
		Importación en valor FOB	Importación en valor FOB	Importación en valor FOB	Importación en valor FOB	Importación en valor FOB
31.05.20	Abonos minerales o químicos, con dos o tres elementos fertiliza	93940	88145	98087	126919	110488

Fuente: Trademap

Elaborado por: Michelle Roxanna Ontaneda Tinoco, 2016.

Los principales Exportadores de Fertilizantes a nivel mundial son Marruecos, Jordania, Siria, Argelia, Rusia, Venezuela, México, China y Estados Unidos. En el siguiente cuadro se muestran los principales países a los que Ecuador importa los fertilizantes. Estados es el principal país que nos vende abonos orgánicos y minerales de la partida 31.00.20

Tabla 1.9. Principales países exportadores de Abonos orgánicos y minerales

Principales países exportadores	2011	2012	2013	2014	2015
	Valor FOB	Valor FOB	Valor FOB	Valor FOB	Valor FOB
Estados Unidos de América	46037	34203	39631	42794	34852
China	2536	3578	4108	17729	16806
México	4923	14583	5916	5572	13384
España	8104	10073	12121	12178	9930
Noruega	10137	3737	7712	15760	8660
Alemania	1950	852	1608	4089	4156
Colombia	4166	3283	2258	3009	3200
Rusia	1985	2360	7137	5655	1999
Italia	1546	1044	1684	1965	1899
Perú	1298	1292	1355	1523	1879

Fuente: Trademap

Elaborado por: Michelle Roxanna Ontaneda Tinoco, 2016.

Según (Cevallos Pulley, 2015, pág. 18)“La producción de fertilizantes nitrogenados, fosfatados y potásicos, los más común es a nivel internacional, han mantenido una tendencia creciente, con una tasa promedio de 3.2% del año 2002 al 2012, a pesar de no haber crecido en la misma proporción.

Respecto a la localización de la producción, el continente asiático es el mayor productor de fertilizantes nitrogenados. China, particularmente, es el país con la mayor producción, esto se

debe a que posee los recursos y mantiene la tendencia de buscar lugares donde la energía sea de bajo costo. Por lo cual el carbón, que representa cerca del 70% de su matriz energética, ha contribuido a una reducción en costos en la producción de los fertilizantes nitrogenados. (Food and Agriculture Organization, 2015) Sin embargo, esto ocasionó que los productores asiáticos opten por la exportación de sus fertilizantes dado que les generaba mayores ingresos económicos. Ante esta situación, el gobierno Chino implementó un sistema fiscal que aumentaba los impuestos a la exportación durante la época de siembra.”

Principales Fertilizantes Importados con su respectiva Partida Arancelaria de la NANDINA

Tabla 1.10 Principales Insumos agrícolas y sus respectivas subpartidas

Insumos agrícolas	Subpartida	Países a los que Ecuador importa
UREA	3102.10.10.00	RUSIA, PAÍSES BAJOS, UCRANIA, ITALIA, CHINA
SULFATO DE POTASIO	3104.30.00.00	BELGICA, RUSIA, ALEMANIA, SUECIA, CHILE
SULFATO DE MAGNESIO	3104.90.90.00	BELGICA, RUSIA, SUECIA, CHILE

Fuente: Arancel Nacional de Importaciones

Elaborado por: Michelle Roxanna Ontaneda Tinoco, 2016.

1.2.1.5. Sustitución de importaciones

El modelo de sustitución de importaciones ha tenido un papel fundamental en el desarrollo económico de América Latina, mediante el crecimiento, la inversión, el empleo y la distribución a largo plazo para su respectiva industrialización tuvo dos etapas importantes en las cuales se lo aplico como medida para controlar las importaciones y proteger la industria nacional. El primer periodo se dio desde 1930 hasta 1982 en donde se aplicó con éxito esta medida a los países latinoamericanos, se logró sustituir las importaciones como las de manufactura fueron reemplazadas por productos fabricados nacionalmente; el coeficiente de importaciones bajo notoriamente dando paso a las inversiones nacionales.

El segundo periodo inicia a partir de los años 50 en donde las inversión de empresas transnacionales capitalizaron el mercado nacional y así fue para los gobiernos más difícil

tomar decisiones ya que la política de estas venían desde sus matrices, interfiriendo en la toma de decisiones de cada país.

La sustitución de importaciones como medida política se dio a partir de que entro en vigencia la resolución 116 del Comité de Comercio Exterior (Comex), que se adoptó el 19 de noviembre del 2013.

El modelo de Sustitución de Importaciones en Costa Rica fue aplicado de 1949 – 1980, (Quezada Camacho, 1999, pág. 97) manifiesta que: para los años 40 Costa Rica presenta el perfil de una nación sub-desarrollada, debido a que su estructura productiva giraba alrededor de solamente 2 productos que eran el café y banano. Para inicio del año del 1948 al término de la Guerra Civil el Gobierno desencadeno un vertiginoso proceso de transformación, el proceso de transformación apuntaba a la diversificación de la estructura productiva nacional con la perspectiva de superar la vulnerabilidad externa, robusteciendo el mercado interno. Durante la vigencia del modelo de sustitución de importaciones la economía costarricense mostro gran dinamismo.

Por otra parte el modelo de sustitución de importaciones aplicado en Colombia Según (Gamboa Ardila, 2007), el modelo de Sustitución de Importaciones logró profundizarse apoyándose inicialmente en el mercado interno, la expansión de este modelo desemboco en el aumento de la tasa de empleo en la industria manufacturera, este modelo permitió el diseño de Instrumentos de políticas económicas en cuanto a aspectos arancelarios se refería, pero para fines de 1967 cambia el modelo industrializador, para basarse en el desarrollo externo, es decir las exportaciones, debido a que un país que solo se sostiene de lo que produce, corta la posibilidad de tener libre competencia, con el afán de mejorar no solo en calidad sino además en precios competitivos.

El Ecuador es un país que desde sus inicios ha exportado materia prima siendo esta su principal fuente de ingreso más no productos elaborados, es así que el sector agrícola juega un rol importante en la economía nacional. Hay que tomar en cuenta que la agricultura realiza actividades relacionadas con la explotación de los recursos que la tierra nos da, y que con la mano del hombre los transformamos en productos primarios no elaborados.

La historia es testigo de su importancia. Desde que Ecuador se convirtió en una República, la agricultura siempre fue el motor económico, con altos y bajos, y además la actividad más importante porque permitió desarrollar otros negocios y hasta cierto punto ayudó a levantar industrias. (El Agro, 2015).

En los últimos años se ha podido observar que por la caída del petróleo el sector agropecuario ha tomado un papel fundamental en la economía ecuatoriana, el producto interno bruto agropecuario ha tenido una tasa de crecimiento notoria. "Es más, su participación al Producto Interno Bruto (PIB) promedio en los últimos doce años fue del 8,5% y se ubica como el sexto sector que aporta a la producción del país"(El Agro, 2015).

1.2.2. Marco Conceptual

Para la obtención del marco conceptual sea tomado los diferentes términos de varios autores los cuales se especificarán a continuación:

Medidas de Defensa Comercial: La defensa comercial es una disciplina normativa, que busca crear mecanismos para que los países puedan tener medios para proteger sus economías y buscar medidas comerciales correctivas ante daños y amenazas graves de daños a ramas de producción nacional muy sensibles económica y socialmente (Organización Mundial del Comercio, s.f.).

Medidas de Defensa Comercial: "Son herramientas que otorgan una protección temporal a la producción nacional" (Comercio Exterior).

Organización Mundial del Comercio OMC.- La base jurídica e institucional del sistema de comercio. De ella demandan las principales obligaciones contractuales que determinan la manera en que los gobiernos configuran y aplican las leyes y los reglamentos comerciales nacionales. Es también la plataforma en que se desarrollan las relaciones comerciales entre los distintos países mediante un ejercicio colectivo de diferencia negociación y consenso (Instituto Bolivariano de Comercio Exterior, 2005, pág. 106).

Organización Mundial del Comercio OMC.- “Es la única organización internacional que se ocupa de las normas que rigen el comercio entre los países” (Organización Mundial del Comercio).

Mercado.- Es un conjunto o grupo de compradores y vendedores de un determinado bien o servicio, en donde los compradores determinan conjuntamente la demandad del producto y los vendedores determinan la oferta, dentro de un mercado los consumidores comparten una determinada necesidad o deseo y pueden estar inclinados a ser capaces de participar en un intercambio para satisfacer necesidades o deseos (Mankiw, 2002).

Mercado.- “Lugar donde se permutan bienes por medio de pago” (Bolsa, 2001).

Comercio Internacional.- “Es el intercambio de bienes, servicios y capitales entre dos países, bloques o regiones económicas” (Ramírez, 1996).

Comercio Internacional.- Es el intercambio de bienes y servicios de un país con el resto del mundo que ha permitido la globalización y el crecimiento de los mercados. El conocimiento de su sistemática es pieza clave en el desarrollo del marketing internacional, pues dicha internacionalización del comercio no ha puesto aun la desaparición total de trabas fronterizas de carácter proteccionista (aranceles, cupos, impuestos), si bien se tiende a su eliminación con la creación de comunidades económicas plurinacionales (Bolsa, 2001).

Salvaguardia: “Restricción temporal de importaciones de un producto que cause o amenace causar daño grave a determinada rama de producción” (Román, 2005).

Salvaguardia: “Es la restricción temporal para proteger a una rama de producción nacional específica de un aumento de las importaciones de un producto que cause o amenace causar daño grave a esa rama de producción” (Organización Mundial del Comercio)

Dumping: “Es una situación de discriminación internacional de precios: el precio de un producto, cuando se vende en el país importador, es inferior al precio a que se vende ese producto en el mercado del país de origen” (Ministerio de Comercio Exterior, 2014).

Dumping: “Es una medida de defensa comercial aplicables cuando un suministrador extranjero practica precios inferiores a los que aplica en su propio país” (Organización Mundial del Comercio).

Medidas Compensatorias: “Práctica desleal de comercio que se produce por ayudas financieras otorgadas por los Gobiernos a empresas con el fin de abaratar los precios de los productos de exportación” (Ministerio de Comercio Exterior, 2014).

Medidas Compensatorias: “Son las que toma un país importador, generalmente en forma de un aumento de los derechos, con objeto de contrarrestar las subvenciones concedidas en el país exportador a los productores o a los exportadores” (Organización Mundial del Comercio).

Acuerdo Comercial: “Es un acto recurrente a instancias del ámbito del comercio y que consiste justamente en el acuerdo que sellan dos o más partes acerca de un tema asociado al comercio” (Carbaugh, 2009)

Acuerdo Comercial: “Otorgan el beneficio de preferencia arancelaria total o parcial para el ingreso de productos ecuatorianos a muchos de esos países con que constan en el Acuerdo” (Pro Ecuador, 2015)

Exportación: “Es la venta de bienes, mercancías producidas en territorio nacional, a países extranjeros” (Bolsa, 2001).

Exportación: “Son salidas de mercancías, capitales y servicios con destino al mercado exterior. La exportación, como la importación, se halla condicionada para el desarrollo de la producción mercantil y por la división internacional del trabajo” (Boríssov).

Importación: “Es el ingreso legal de mercancías que tienen un país de origen, hacia un país comprador o importador, principalmente para el consumo” (Ceballos, 2010).

Importación: “Es la entrada en territorio nacional de bienes o servicios adquiridos en otro país, acompañada de una salida de divisas como contrapartida” (Bolsa, 2001).

Comercialización.- Es el conjunto de las acciones dirigidas a comercializar productos, bienes o servicios, por medio de técnicas de comercialización que abarcan los procedimientos y las diferentes formas de trabajar para lograr introducir eficazmente los productos, bienes o servicios en el sistema de distribución y que los clientes que conforman el mercado lo conozcan y lo consuman (Kloter, 2003).

Comercialización: “Todas las actividades de una empresa relacionadas con la venta y distribución de productos. Actividades o técnicas destinadas a facilitar la venta de productos. Incluye la investigación de mercados, distribución, promoción, administración comercial, etc.” (La Gran Enciclopedia de Economía, 2006); “en términos generales, los procesos necesarios para llevar los bienes del productor al consumidor” (Sabino, 1991).

Producción.- “Es el estudio de las técnicas empleadas para tratar de conseguir la mayor diferencia entre el costo incorporado y el valor agregado que son la consecuencia de una transformación de los recursos en los productos finales” (López, 2011).

Producción: “Añadir valor a las cosas y por lo tanto las actividades del sector servicios consiguen añadir valor sobre las cosas en las que actúan, de ahí que también se considere producción” (Álvarez, 2009).

Arancel: Es el impuesto a satisfacer para poder trasladar una mercancía de un país a otro. Recogidas en las tablas arancelarias de cada país, las tarifas aduaneras suponen un obstáculo a la importación de bienes extranjeros, con ánimo de proteger la economía nacional. (Bolsa, 2001)

Arancel: “Un arancel es el impuesto que pagan los bienes que son importados a un país. Los aranceles son derechos de aduana que pueden ser específicos o ad valorem” (Aranceles, 2012).

CAPITULO 2

METODO

2.1. Hipótesis

2.1.1. Formulación de Hipótesis

La sustitución de importaciones en el sector agrícola-primario en la provincia de Santo Domingo de los Tsáchilas no genera beneficio a las pequeñas unidades productivas.

2.1.2. Operacionalización de las Variables

- **Variable Independiente.-**

Costos de producción

- **Variable Dependiente.-**

Política de sustitución de importaciones.

2.2. Metodología General

2.2.1. Nivel de estudio

La investigación es de tipo exploratoria ya que se pretende examinar el impacto económico de la sustitución de importaciones en el sector agrícola primario de la provincia de Santo Domingo de los Tsáchilas para dos productos que son la piña, palma.

En primer lugar se iniciará la investigación conociendo un poco de antecedentes del modelo de sustitución de importaciones, los países que lo utilizaron y su impacto en la economía; a su vez conocer los dos productos, la situación actual de los productores de piña y palma, las importaciones de los insumos utilizados.

El desarrollo del problema de investigación nos permitirá determinar el impacto económico de aplicar este modelo, su incidencia en los costos de los productos si ha generado algún beneficio o no para su competencia en el mercado.

2.2.2. Modalidad de investigación

Se aplicó dentro de la investigación la modalidad de campo debido a que la obtención de los datos son recogidos directamente del sitio de estudio.

La recolección de datos se la realizara mediante entrevistas a los importadores de insumos agrícolas para tener conocimiento acerca de los costos de los productos que más se utilizan y a su vez, poder encuestar a los productores de palma y piña de la provincia para obtener información verídica sobre los insumos que se utilizan dentro del ciclo de producción y como sus precios han tenido un impacto directo dentro de la inversión.

Uno de los principales sitios en donde podemos recolectar información estadística es el Banco Central del Ecuador para poder analizar las exportaciones de los productos agrícolas dentro de los últimos años.

2.2.3. Método.

El método aplicado es hipotético - deductivo ya que se acopla a este tipo de investigación, debido a que está basado en una hipótesis que la vamos a aceptar o rechazar mediante la investigación, análisis y deducción, de manera que posteriormente se verificará.

La aplicación de este método nos va a permitir buscar la solución al problema planteado mediante la aceptación o rechazo de la hipótesis.

El método hipotético deductivo lo empleamos corrientemente tanto en la vida diaria como en la investigación científica. Consiste en emitir hipótesis acerca de las posibles soluciones al problema planteado y en comprobar con los datos disponibles si estos están de acuerdo con aquellas. (Sanchez, 2012)

2.2.4. Población y muestra

Según los datos estadísticos del último censo agropecuario del año 2000 y datos no oficiales extraídos de ANCUPA de la Provincia de Santo Domingo de los Tsáchilas en donde vamos a aplicar esta investigación, los productores de palma aceitera son 390 aproximadamente y los productores de pina MD-2 son 17 aproximadamente lo que nos da un total de 407 productores agrícolas.

Se aplicara la fórmula de la muestra finita, conociendo la población.

$$n = \frac{k^2 * p * q * N}{(e^2 * (N-1)) + k^2 * p * q}$$

n= tamaño de la muestra = 198

N= Tamaño de la población = 407

k= nivel de confianza 95% = 1.96

p= probabilidad de aceptación = 0,5

q= probabilidad de rechazo = 0,5

e= precisión de error = 5%

2.2.5. Selección de instrumentos de investigación

Los instrumentos de investigación nos permiten recopilar datos válidos y confiables que se convertirán en resultados verídicos.

La principal herramienta dentro de este trabajo de investigación va a ser la encuesta a los productores ya que nos permitirá directamente entrar en el campo de estudio con información verídica de la realidad de los productos agrícolas y como este modelo ha tenido impacto dentro de los precios.

Como fuentes secundarias tendremos la investigación en libros, revistas científicas, tesis de grado, documentos, páginas web que nos permitan recolectar información acerca del tema.

2.2.6. Procesamiento de datos

Para el procesamiento de datos con la finalidad de generar resultados se utilizará herramientas estadísticas, con la ayuda de la instrumento informática Excel, representaciones graficas tipo barras y pastel para la interpretación de los datos obtenidos de las tabulaciones de las encuestas, en cuanto a la información recopilada se la expresara de forma textual al igual que los análisis por la situación presentada después de cada pregunta basada en los gráficos realizados.

2.3. Metodología Específica

Para la presente investigación con la finalidad de determinar si el modelo de sustitución de importaciones tiene un impacto en los productos de los agricultores de piña y palma, por la importación de insumos agrícolas; si estos deben seguir comprando a empresas o su costo se reduce si los traen de otros países; se requiere explorar dos metodologías.

2.3.1. Metodología de Comercio Exterior

Como metodología de Comercio exterior se realizara diferentes actividades tanto para conocer los canales de distribución entre importadores – productores y la búsqueda de información para la recolección de datos.

Para cumplir con los objetivos planteados dentro del trabajo de investigación de los productores agrícolas de la provincia de Santo Domingo de los Tsáchilas se realizara:

- Información del total de productores agrícolas en la provincia de Santo Domingo de los Tsáchilas
- Determinación de la muestra
- Elaboración de encuesta
- Realizar la encuesta a los productores de piña y palma de la provincia según la muestra
- Tabular los datos de la encuesta
- Análisis de los datos obtenidos

2.3.1.1. Entidades reguladoras nacionales

Para realizar actividades de comercio entre países existen entidades que regulan el comercio nacional e internacional.

- **Servicio Nacional de Aduana del Ecuador**

El Servicio Nacional de Aduana del Ecuador (SENAE) es una institución pública responsable del control eficiente de las exportaciones e importaciones y su facilitación promoviendo un comercio justo a favor de quienes cumplen con la normativa aduanera y en beneficio de los productores locales (Senae, 2015).

La aduana es la encargada de controlar la entrada y salida de mercancías, las formalidades y el pago de tributos al comercio exterior.

- **Ministerio de Comercio Exterior**

Es el ente rector de la Política de Comercio Exterior e Inversiones, que propicia, de manera estratégica y soberana la inserción económica y comercial del país en el contexto internacional, que contribuya a la integración latinoamericana y que apoye el cambio de la matriz productiva, mediante la formulación, planificación, dirección, gestión y coordinación de la política de comercio exterior, la promoción comercial, la atracción de inversiones, las negociaciones comerciales bilaterales y multilaterales, la regulación de importaciones y la sustitución selectiva y estratégica de importaciones, con el propósito de contribuir al desarrollo económico y social del país (Ministerio de Comercio Exterior, 2015).

Se encarga específicamente sobre el comercio internacional, la integración entre países, la política, la promoción de los bienes y servicios que el país ofrece.

- **Ministerio de Agricultura, Ganadería, Acuacultura y Pesca (Agrocalidad)**

Somos una institución pública adscrita al Ministerio de Agricultura, Ganadería, Acuacultura y Pesca, que en sus facultades de Autoridad Fitozoo-sanitaria Nacional es

la encargada de la definición y ejecución de políticas de control y regulación para la protección y el mejoramiento de la sanidad animal, sanidad vegetal e inocuidad alimentaria. (Agrocalidad)

Esta entidad dentro de esta investigación cumple un papel muy importante ya que es la encargada de regular los productos agrícolas, como deben ser sus procesos y que insumos se pueden utilizar.

- **Instituto Ecuatoriano de Normalización (INEN)**

Es una entidad técnica de derecho público, con personería jurídica, patrimonio y fondos propios, con autonomía administrativa, económica, financiera y operativa, siendo el organismo técnico nacional competente, en materia de reglamentación, normalización y metrología, en conformidad con lo establecido en las leyes de la Republica y tratados, acuerdos y convenios internacionales (Sistema internacional de unidades SI, 2009).

Es el encargado de proteger la vida, la salud humana, animal y vegetal; protección del consumidor, garantiza el derecho de los ciudadanos en cuanto a la seguridad. Proporciona certificados para los productos que cumplen con los requisitos pertinentes.

- **Instituto de Promoción de Exportaciones e Inversiones**

PRO ECUADOR es el Instituto de Promoción de Exportaciones e Inversiones, parte del Ministerio de Comercio Exterior, encargado de ejecutar las políticas y normas de promoción de exportaciones e inversiones del país, con el fin de promover la oferta de productos tradicionales y no tradicionales, los mercados y los actores del Ecuador, propiciando la inserción estratégica en el comercio internacional (PRO Ecuador, 2015).

Esta entidad promueve la oferta de productos que se fabrican en el país para que alcancen mercados internacionales, proporciona estadísticas anuales de los productos sean estos tradicionales o no tradicionales.

2.3.1.2. Entidades reguladoras Internacionales

- **Organización Mundial del Comercio**

La Organización Mundial del Comercio (OMC) es la única organización internacional que se ocupa de las normas que rigen el comercio entre los países. Los pilares sobre los que descansa son los Acuerdos de la OMC, que han sido negociados y firmados por la gran mayoría de los países que participan en el comercio mundial y ratificados por sus respectivos parlamentos. El objetivo es ayudar a los productores de bienes y servicios, los exportadores y los importadores a llevar adelante sus actividades (Organización Mundial del Comercio OMC, 2015).

La organización mundial del comercio es un organismo internacional que se encarga de las normas que rigen el comercio entre países, para tener un intercambio de bienes y servicios justo entre importadores y exportadores.

- **Organización mundial de las Aduanas (OMA)**

“La OMA proporciona liderazgo, orientación y apoyo a las administraciones de aduanas para asegurar y facilitar el comercio legítimo, darse cuenta de ingresos, proteger a la sociedad y fomentar la capacidad” (Organización Mundial de Aduanas OMA, 2016).

La organización Mundial de Aduanas (OMA) (WCO Siglas en inglés WorldCustomsOrganization) es un organismo internacional que tiene como finalidad la comunicación entre las aduanas de los diferentes países miembros; su sede se encuentra en Bruselas Bélgica y permite desarrollar reglas consensuadas en los procedimientos aduaneros.

2.3.2. Metodología Legal

2.3.2.1. Constitución de la República del Ecuador

Todo producto ya sea nacional o importado debe tener un proceso de control de calidad, así mismo los ciudadanos tenemos derechos de exigir que lo que consumimos deben pasar por

procesos, obtener información sobre su contenido, para tener la confianza de que todo producto que estemos utilizando haya pasado por una revisión.

Art. 52.- Las personas tienen derecho a disponer de bienes y servicios de óptima calidad y a elegirlos con libertad, así como a una información precisa y no engañosa sobre su contenido y características. La ley establecerá los mecanismos de control de calidad y los procedimientos de defensa de las consumidoras y consumidores; y las sanciones por vulneración de estos derechos, la reparación e indemnización por deficiencias, daños o mala calidad de bienes y servicios, y por la interrupción de los servicios públicos que no fuera ocasionada por caso fortuito o fuerza mayor. (Constitución de la República del Ecuador, 2008)

Las exportaciones dentro del país son muy importantes ya que mediante estas tenemos el ingreso de divisas al país, es por esto que el Estado las fomenta ya que generan empleo y el desarrollo de productos de calidad y si a estos le sumamos el valor agregado podemos inclinar la balanza comercial a positiva.

Art. 306.- El Estado promoverá las exportaciones ambientalmente responsables, con preferencia de aquellas que generen mayor empleo y valor agregado, y en particular las exportaciones de los pequeños y medianos productores y del sector artesanal. El Estado propiciará las importaciones necesarias para los objetivos del desarrollo y desincentivará aquellas que afecten negativamente a la producción nacional, a la población y a la naturaleza. (Constitución de la República del Ecuador, 2008)

2.3.2.2. Código Orgánico de la Producción Comercio e Inversión

La resolución 116 del Comercio Exterior se ampara en los artículos del (COPCI)

Art. 72.- Competencias.- Son deberes y atribuciones del organismo rector en materia de política comercial, las siguientes: f) Expedir las normas sobre registros, autorizaciones, documentos de control previo, licencias y procedimientos de importación y exportación, distintos a los aduaneros, general y sectorial, con inclusión de los requisitos que se deben cumplir, distintos a los trámites aduaneros. (Código Orgánico de la Producción Comercio e Inversiones, 2010)

Art. 73.- Resoluciones.- Las normas de carácter general y de cumplimiento obligatorio que apruebe el organismo rector en materia de política comercial, se adoptarán mediante Resoluciones que serán publicadas en el Registro Oficial. La forma y efectos de los demás actos que apruebe el Comité serán regulados en el Reglamento y se sujetarán a las disposiciones de este Código y a los acuerdos internacionales debidamente ratificados por Ecuador.

2.3.2.3. Resolución 116 del Comex

El Comité de Comercio Exterior (COMEX) emitió la resolución 116 el día 19 de noviembre del 2013 y entro en vigencia a partir del siguiente día de su notificación al Servicio Nacional de Aduana (SENAE) el martes 3 de diciembre del 2013; en la cual detalla que los productos que se encuentran en el Anexo I que comprenden 293 partidas arancelarias y están sujetos a controles previos para su importación.

El certificado de reconocimiento será exigible como documento de soporte a la declaración aduanera, en donde los productos que se clasifiquen en dichas partidas estarán sujetos a nuevas normas técnicas.

Art. 63.- Declaración Aduanera.- La Declaración Aduanera será presentada de manera electrónica y/o física de acuerdo al procedimiento y al formato establecido por el Servicio Nacional de Aduana del Ecuador. Una sola Declaración Aduanera, podrá contener las facturas, documentos de transporte de un mismo manifiesto de carga y demás documentos de soporte o de acompañamiento que conformen la importación o exportación, siempre y cuando correspondan a un mismo declarante y puerto, aeropuerto o paso fronterizo de arribo para las importaciones; y de embarque y destino para las exportaciones.

Todo producto que se importe y que se encuentre dentro del anexo I de la resolución 116 del Comex están sujetas a presentar certificados de reconocimiento emitido por el Instituto Ecuatoriano de Normalización INEN como un documento de soporte cuando la sumatoria del valor FOB de todos los ítems que conforman una declaración de importación es superior a 2000 a excepción de textiles, confecciones y calzado.

CAPÍTULO 3

RESULTADOS

3.1. Recolección y tratamiento de datos

Con la información recopilada de los productores tanto de piña como de Palma Africana en la provincia de Santo Domingo de los Tsáchilas, podemos destacar la siguiente información.

1. ¿Usted trabaja como persona natural o jurídica?

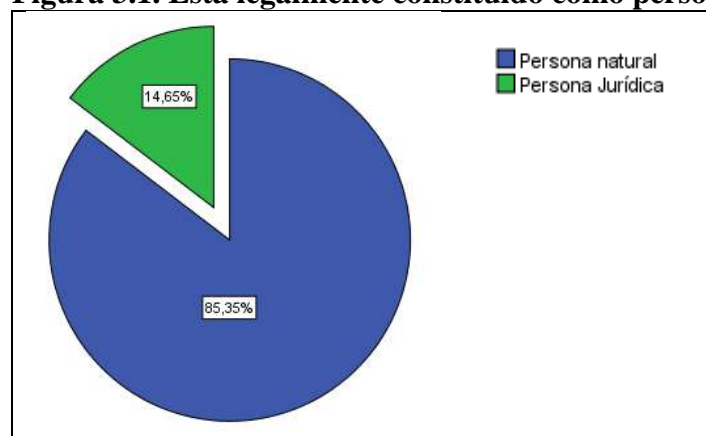
Tabla 3.1. Esta legalmente constituido como persona natural o jurídica

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válidos	Persona natural	169	85,4	85,4	85,4
	Persona Jurídica	29	14,6	14,6	100,0
	Total	198	100,0	100,0	

Fuente: Investigación propia

Elaborado por: Michelle Roxanna Ontaneda Tinoco, 2016.

Figura 3.1. Esta legalmente constituido como persona natural o jurídica



Fuente: Investigación propia

Elaborado por: Michelle Roxanna Ontaneda Tinoco, 2016.

Análisis

Los agricultores de la provincia de Santo Domingo de los Tsáchilas, productores de piña o palma africana en un 85,35 % son personas naturales, esto en gran parte se debe a que muchos de ellos tienen como estudio promedio la primaria, y se dedican a la siembra de estos productos en menor escala. Mientras que el 14,65% son personas jurídicas, es decir tiene una producción más alta de estos productos y por ende tienen sus propias empresas y se han abierto puertas para comercializar sus productos en el exterior, en Santo Domingo tenemos algunas empresas exportadores de piña y de palma.

2. ¿Usted es miembro de alguna asociación o trabaja de forma individual?

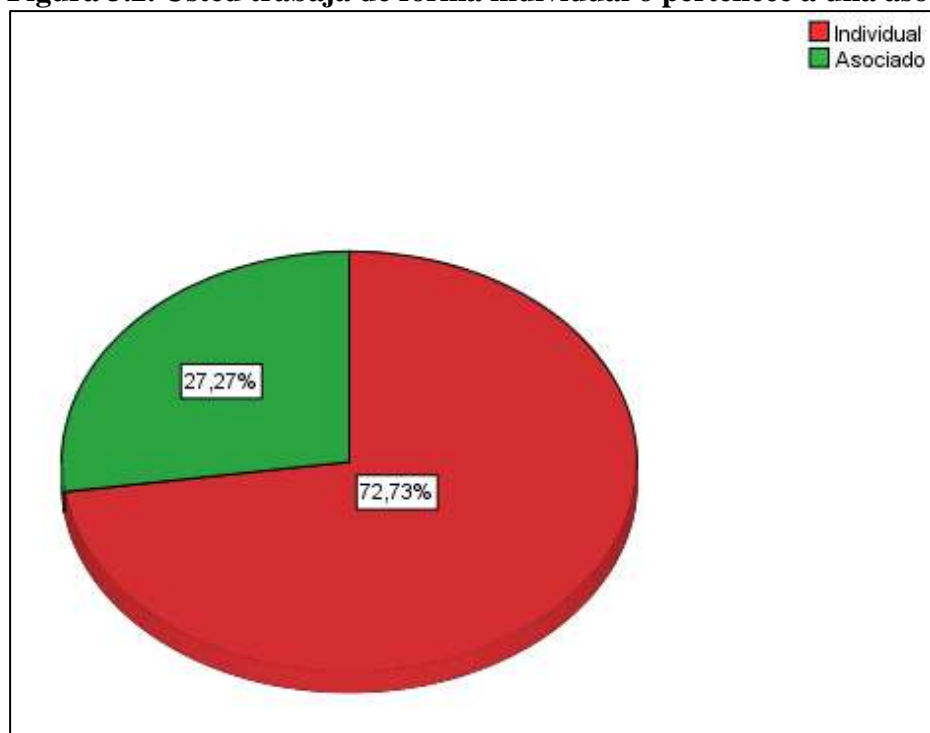
Tabla 3.2. Usted trabaja de forma individual o pertenece a una asociación

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válidos	Individual	144	72,7	72,7	72,7
	Asociado	54	27,3	27,3	100,0
	Total	198	100,0	100,0	

Fuente: Investigación propia

Elaborado por: Michelle Roxanna Ontaneda Tinoco, 2016.

Figura 3.2. Usted trabaja de forma individual o pertenece a una asociación



Fuente: Investigación propia

Elaborado por: Michelle Roxanna Ontaneda Tinoco, 2016.

Análisis

El 72.73% de agricultores trabajan de forma individual y solo un 27.27% se encuentra asociado es decir que de los beneficios que da el gobierno no todas las personas que se dedican a sembrar piña o palma cuentan con un costo más barato al comprar insumos agrícolas y las razones por las que nos encuentran dentro de gremios es porque nos les gustan las políticas que existen entre ellos o su producción es mínima, esto significa que los pequeños productores tienen un incremento en el costo de producción y ganancia es mínima ya que en comparación de otros productores sus costos son más bajos.

3. ¿En el último año su costo de producción ha aumentado?

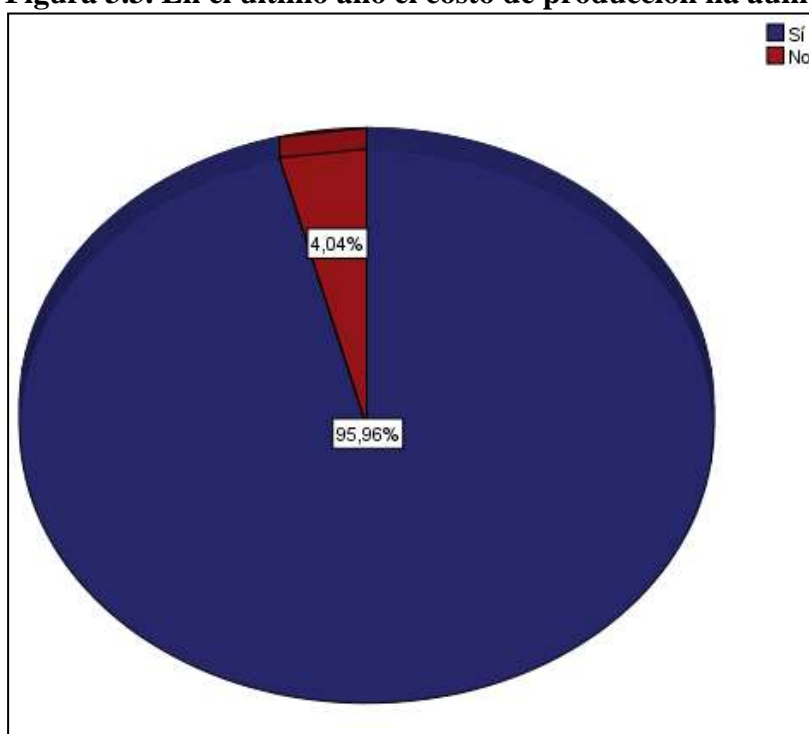
Tabla 3.3. En el último año el costo de producción ha aumentado

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válidos	Sí	190	72,0	96,0	96,0
	No	8	3,0	4,0	100,0
	Total	198	75,0	100,0	
Perdidos	Sistema	66	25,0		
Total		264	100,0		

Fuente: Investigación propia

Elaborado por: Michelle Roxanna Ontaneda Tinoco, 2016.

Figura 3.3. En el último año el costo de producción ha aumentado



Fuente: Investigación propia

Elaborado por: Michelle Roxanna Ontaneda Tinoco, 2016.

Análisis

El 95.96% de encuestados respondieron que sus costos han aumentado ya que su producción está directamente relacionada con el costo de insumos, herramientas y maquinaria agrícola; es decir que todo esto afecta al momento de competir frente a mercados internacionales con productos más baratos. Y solo el 4.04% de productores respondieron que su costo no ha aumentado es decir fue el mínimo de encuestados.

4. Si su respuesta de la pregunta 3 es afirmativa ¿Cuál es el porcentaje de incremento en el costo de producción?

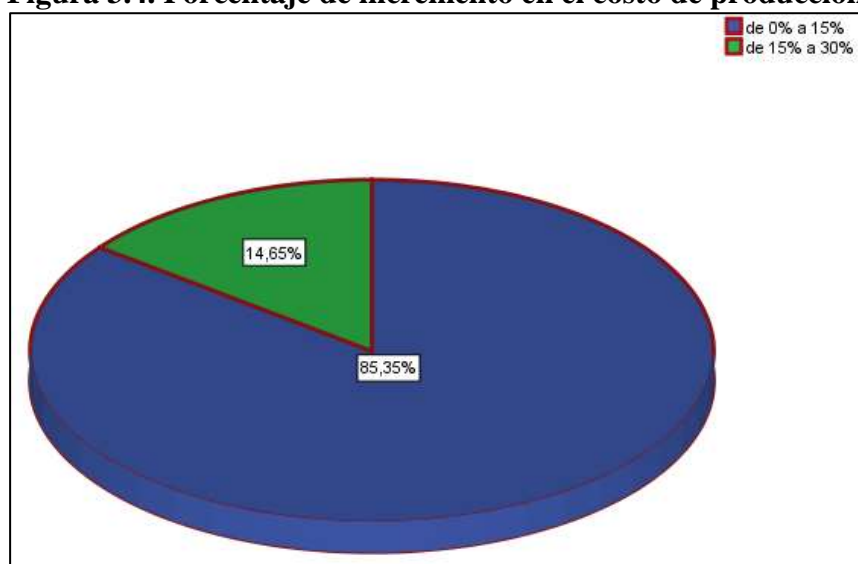
Tabla 3.4. Porcentaje de incremento en el costo de producción

	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válidos de 0% a 15%	169	85,4	85,4	85,4
de 15% a 30%	29	14,6	14,6	100,0
Total	198	100,0	100,0	

Fuente: Investigación propia

Elaborado por: Michelle Roxanna Ontaneda Tinoco, 2016.

Figura 3.4. Porcentaje de incremento en el costo de producción



Fuente: Investigación propia

Elaborado por: Michelle Roxanna Ontaneda Tinoco, 2016.

Análisis

El 85,35% de encuestados respondieron que su incremento en el costo de producción se encuentra del 0 al 15%, mientras que el 14,65% dijo que aumento entre un 15% a 30%; esto se debe a las diferentes medidas proteccionistas que ha impuesto el gobierno, con el fin de estabilizar la balanza comercial que tenemos actualmente. Para fines de esta investigación debemos enunciar que la mayor parte de insumos agrícolas, así como la maquinaria son importadas. Es por esta razón que los costos para la producción de estos productos se ha elevado.

5. ¿A qué se debe el incremento en el costo de producción de palma/piña?

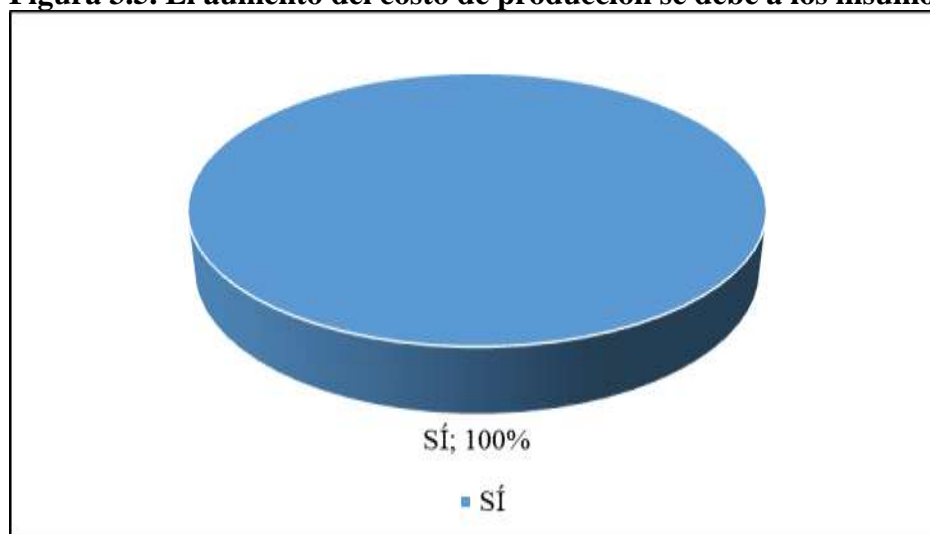
Tabla 3.5. El aumento del costo de producción se debe a los insumos

	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje valido	Porcentaje acumulado
Validos: si	198	100.0	100.0	100.0

Fuente: Investigación propia

Elaborado por: Michelle Roxanna Ontaneda Tinoco, 2016.

Figura 3.5. El aumento del costo de producción se debe a los insumos



Fuente: Investigación propia

Elaborado por: Michelle Roxanna Ontaneda Tinoco, 2016.

Análisis

El 100% de los productores encuestados, afirman que los costos de producción se han elevado debido a que el costo de los insumos que se utilizan para producir piña y palma africana ha ido en aumento.

Tabla 3.6. El aumento del costo de producción se debe al aumento del precio de herramientas

	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje valido	Porcentaje acumulado
Validos: Si	142	71.7	71.7	71.7
No	56	28.3	28.3	100.0
Total	198	100.0	100.0	

Fuente: Investigación propia

Elaborado por: Michelle Roxanna Ontaneda Tinoco, 2016.

Figura 3.6. El aumento del costo de producción se debe al aumento del precio de herramientas



Fuente: Investigación propia

Elaborado por: Michelle Roxanna Ontaneda Tinoco, 2016.

Análisis

El 72% de las personas encuestadas afirman que el aumento en el costo de las herramientas agrícolas ha influido en el alza de los costos de la producción de piña y palma africana.

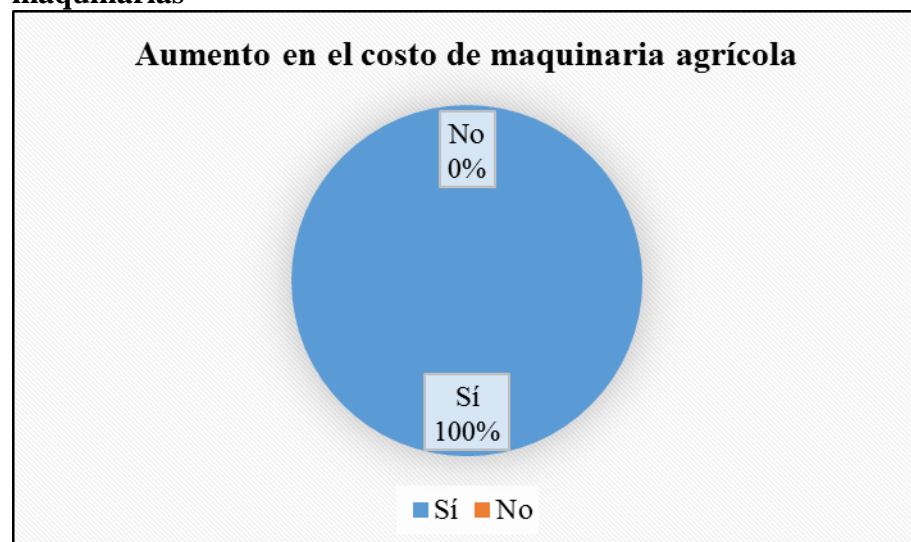
Tabla 3.7. El aumento del costo de producción se debe al aumento del precio de maquinarias

	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje valido	Porcentaje acumulado
Validos: Si	198	100.0	100.0	100.0

Fuente: Investigación propia

Elaborado por: Michelle Roxanna Ontaneda Tinoco, 2016.

Figura 3.7. El aumento del costo de producción se debe al aumento del precio de maquinarias



Fuente: Investigación propia

Elaborado por: Michelle Roxanna Ontaneda Tinoco, 2016.

Análisis

El 100% de los agricultores encuestados manifiestan que el aumento en el costo de la maquinaria ha influido significativamente en el costo de la producción de la piña y la palma africana.

6. Mencione los principales insumos agrícolas que Usted utiliza en la siembra/cosecha de palma o piña. ¿Cuáles son importados?

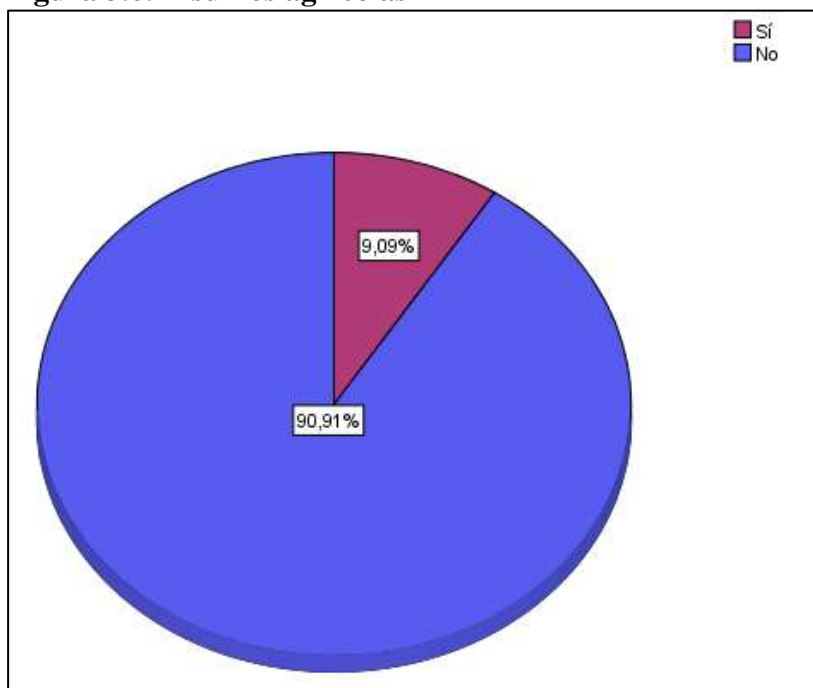
Tabla 3.8. Insumos agrícolas

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válidos	Sí	18	9,1	9,1	9,1
	No	180	90,9	90,9	100,0
	Total	198	100,0	100,0	

Fuente: Investigación propia

Elaborado por: Michelle Roxanna Ontaneda Tinoco, 2016.

Figura 3.8. Insumos agrícolas



Fuente: Investigación propia

Elaborado por: Michelle Roxanna Ontaneda Tinoco, 2016.

Análisis

Los principales insumos utilizados por parte de los agricultores de Santo Domingo de los Tsáchilas, para la producción de piña y palma africana, son Sulfato de Potasio, Muriato de magnesio, Urea y Cal de estos, solo la Cal tiene Sustituto nacional, del resto de insumos no existen datos estadísticos que existiera producción en gran escala de los mismos.

7. Mencione las principales herramientas que Usted utiliza en la siembra/cosecha de palma o piña ¿Cuáles son importadas?

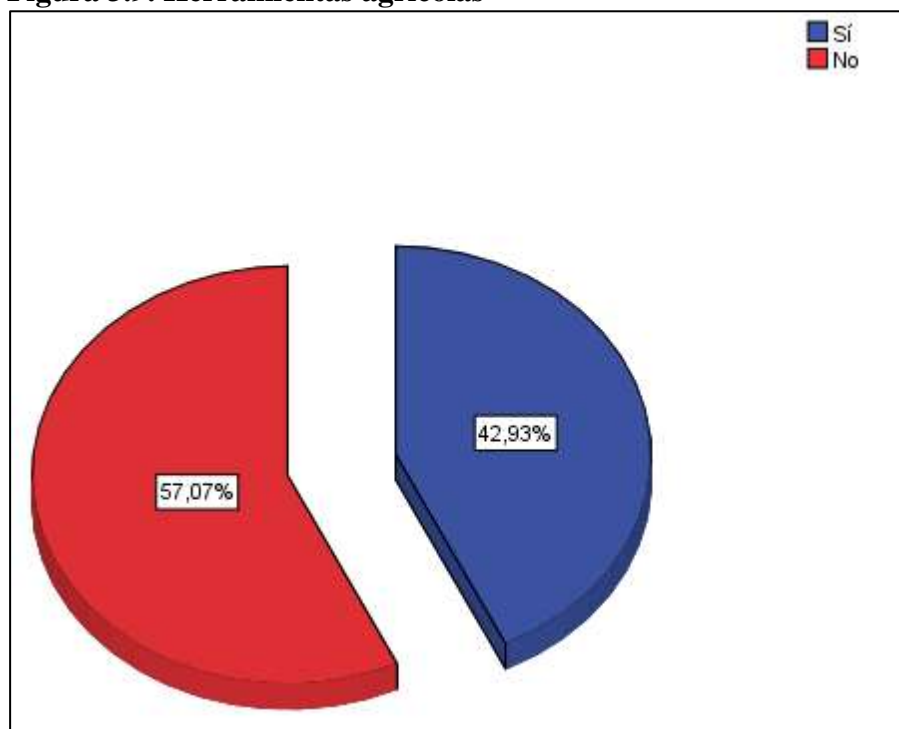
Tabla 3.9. Herramientas agrícolas

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válidos	Sí	85	42,9	42,9	42,9
	No	113	57,1	57,1	100,0
	Total	198	100,0	100,0	

Fuente: Investigación propia

Elaborado por: Michelle Roxanna Ontaneda Tinoco, 2016.

Figura 3.9. Herramientas agrícolas



Fuente: Investigación propia

Elaborado por: Michelle Roxanna Ontaneda Tinoco, 2016.

Análisis

El 42.93% de los agricultores de la provincia de Santo Domingo de los Tsáchilas, productores de piña y palma africana, afirman que sus herramientas agrícolas son de procedencia extranjera mientras que el 57.07% de encuestados responden que es nacional, esto se debe a que en el país si tenemos una industria que fabrica estas herramientas.

8. Mencione la principal maquinaria que Usted utiliza en la siembra/cosecha de palma o piña. ¿Cuál es importada?

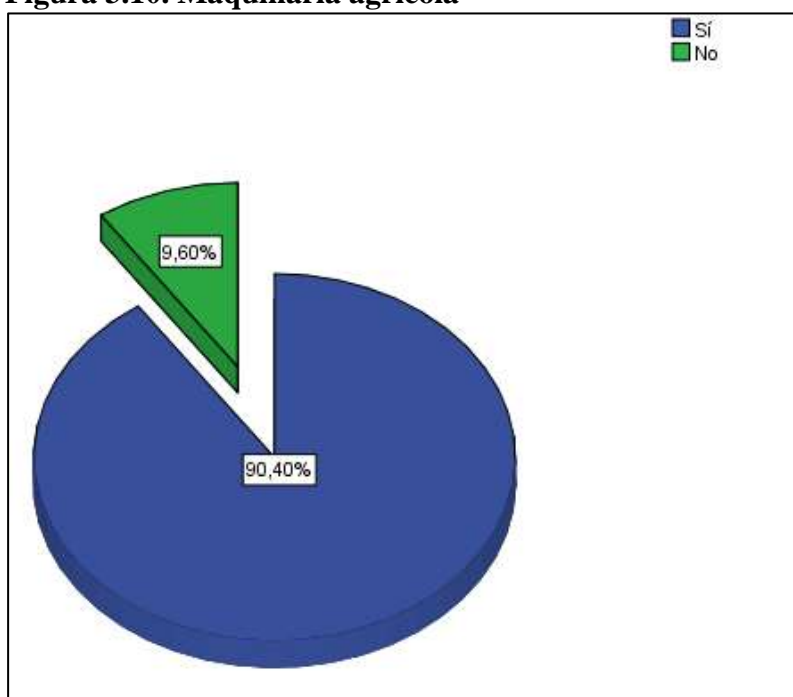
Tabla 3.10. Maquinaria agrícola

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válidos	Sí	179	90,4	90,4	90,4
	No	19	9,6	9,6	100,0
	Total	198	100,0	100,0	

Fuente: Investigación propia

Elaborado por: Michelle Roxanna Ontaneda Tinoco, 2016.

Figura 3.10. Maquinaria agrícola



Fuente: Investigación propia

Elaborado por: Michelle Roxanna Ontaneda Tinoco, 2016.

Análisis

El 90.40% de encuestados afirman que la maquinaria agrícola es importada, y esto se debe a que traer del exterior tiene un costo menor que comprarla en el país, y sus costos se reducen siendo la calidad mucho mejor.

La mayoría de encuestados respondieron que el arancel para este tipo de productos debería disminuir ya que si se disminuye su costo tendrían una mayor ganancia, ya que para los pequeños productores alquilan este tipo de maquinarias.

9. ¿Conoce sobre el modelo de sustitución de importaciones?

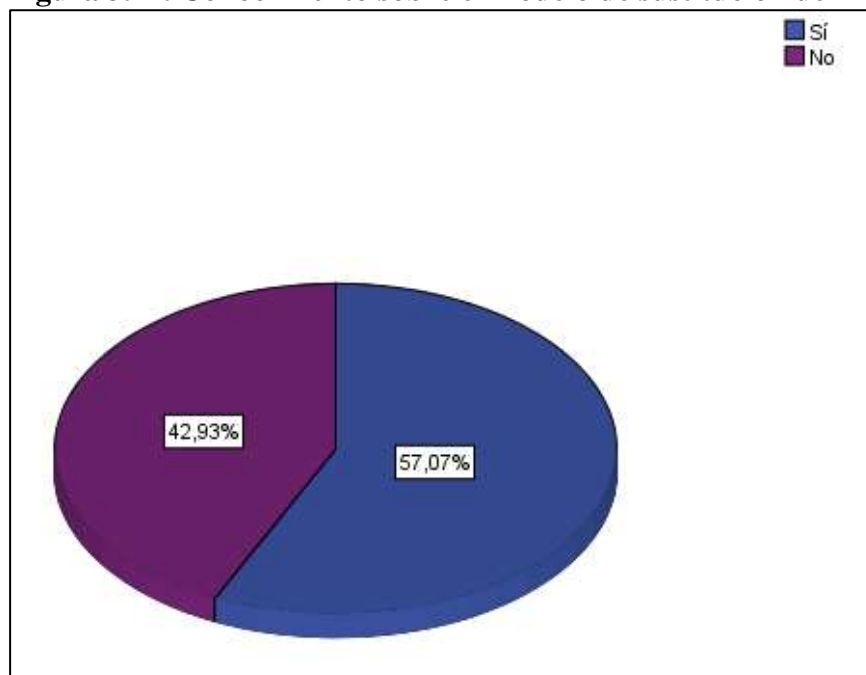
Tabla 3.11. Conocimiento sobre el modelo de sustitución de importaciones

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válidos	Sí	113	57,1	57,1	57,1
	No	85	42,9	42,9	100,0
	Total	198	100,0	100,0	

Fuente: Investigación propia

Elaborado por: Michelle Roxanna Ontaneda Tinoco, 2016.

Figura 3.11. Conocimiento sobre el modelo de sustitución de importaciones



Fuente: Investigación propia

Elaborado por: Michelle Roxanna Ontaneda Tinoco, 2016.

Análisis

El 57.07% de encuestados respondieron que si conocen acerca de este modelo de sustitución de importaciones, pero aseveraron que la mayoría de productos que ellos consumen son importados ya que en el país no existe producción para este tipo de productos.

El 42.93% de productores no conocían acerca de este modelo pero su respuesta fue que no se podría aplicar a este país porque aún nos falta un mayor desarrollo tecnológica y existen muchas trabas al comercio internacional por esta razón los costos han aumentado de los productos y la ganancia es mínima.

10. Si su respuesta de la pregunta 9 es afirmativa ¿Cree que este modelo es beneficioso para la economía del país?

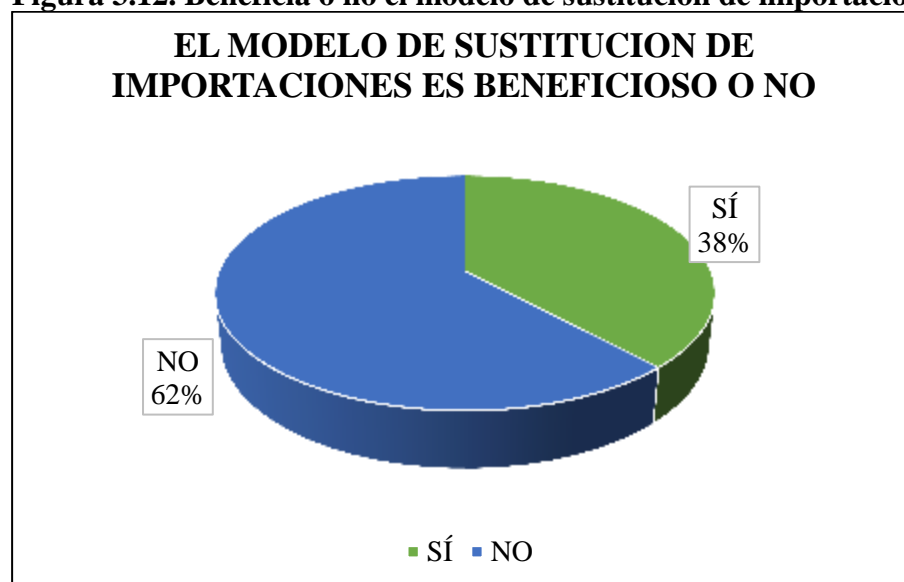
Tabla 3.12. Beneficia o no el modelo de sustitución de importaciones

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válidos	Sí	43	21,7	38,1	38,1
	No	70	35,4	61,9	100,0
	Total	113	57,1	100,0	
Perdidos	Sistema	85	42,9		
Total		198	100,0		

Fuente: Investigación propia

Elaborado por: Michelle Roxanna Ontaneda Tinoco, 2016.

Figura 3.12. Beneficia o no el modelo de sustitución de importaciones



Fuente: Investigación propia

Elaborado por: Michelle Roxanna Ontaneda Tinoco, 2016.

Análisis

Según los encuestados el 38% afirmó que es beneficioso ya que la urea se encuentra subsidiada por el gobierno y existe un apoyo para los integrantes de asociaciones; pero el 62% respondió que no es beneficioso ya que la mayoría de productores no se encuentran asociados y no todos pueden tener estos beneficios, ya que su producción es a menor escala y su ganancia es mínima.

3.2. Presentación y análisis de resultados

3.2.1. Prueba de Chi cuadrado

Se determinó las variables a utilizar en la investigación mediante la encuesta que se realizó a los agricultores de la provincia de Santo Domingo de los Tsáchilas de palma y de pina.

Cabe recalcar que tenemos una hipótesis pero con tres grupos de variables de cuatro preguntas en las cuales se relaciona el aumento del costo con los insumos, herramientas y maquinarias agrícolas.

Preguntas del cuestionario

Grupo 1

Pregunta 3: ¿En el último año su costo de producción ha aumentado?

Pregunta 6: Mencione los principales insumos agrícolas que Usted utiliza en la siembra/cosecha de palma o piña, son importados

Grupo 2

Pregunta 3: ¿En el último año su costo de producción ha aumentado?

Pregunta 7: Mencione las principales herramientas que Usted utiliza en la siembra/cosecha de palma o piña, son importados

Grupo 3

Pregunta 3 ¿En el último año su costo de producción ha aumentado?

Pregunta 8: Mencione la principal maquinaria que Usted utiliza en la siembra/cosecha de palma o piña, es importada

- **Grupo 1**

En el grupo 1 se utilizó la herramienta del SPSS STATISTICS en la cual se obtuvimos los valores de las celdas y la misma a la cual le aplicamos chi cuadrado para encontrar si existe una relación entre el aumento del costo de los insumos y si los insumos agrícolas son importados o tienen sustituto nacional.

Tabla 3.13. Contingencia en el último año el costo de producción ha aumentado / Importación de Insumos agrícolas / Recuento

		Insumos agrícolas		Total
		Sí	No	
En el último año el costo de producción ha aumentado	Sí	17	173	190
	No	1	7	8
Total		18	180	198

Fuente: Investigación propia

Elaborado por: Michelle Roxanna Ontaneda Tinoco, 2016.

Tabla 3.14. Pruebas de chi-cuadrado

	Valor	gl	Sig. asintótica (bilateral)	Sig. exacta (bilateral)	Sig. exacta (unilateral)
Chi-cuadrado de Pearson	,117 ^a	1	,732		
Corrección por continuidad ^b	,000	1	1,000		
Razón de verosimilitudes	,107	1	,744		
Estadístico exacto de Fisher				,540	,540
Asociación lineal por lineal	,117	1	,733		
N de casos válidos	198				

a. 1 casillas (25,0%) tienen una frecuencia esperada inferior a 5. La frecuencia mínima esperada es ,73.

b. Calculado sólo para una tabla de 2x2.

Fuente: Investigación propia

Elaborado por: Michelle Roxanna Ontaneda Tinoco, 2016.

A partir de la tabla calculada por SPSS ESTADISTICS podemos observar que para aceptar o rechazar la hipótesis necesitamos el margen de error y los grados de libertad

Tomando como margen de error 0.05 el mismo que fue tomado para el cálculo de la muestra para las respectivas encuestas de la investigación.

Margen de error 0.05

Chi cuadrado 0.732

Aceptación o rechazo de la hipótesis

Hipótesis Nula Ho: No hay relación entre las variables, el aumento del costo de producción para los productos agrícolas de pina o palma no está relacionado con la política de sustitución de importaciones de los insumos agrícolas.

Hipótesis nula Ha: Si existe relacione entre las variables, el aumento del costo de producción para los productos agrícolas de pina o palma si está relacionado con la política de sustitución de importaciones de los insumos agrícolas.

Los insumos agrícolas que utilizan los productores de palma o pina en su mayoría son importados, es decir no existe una producción nacional ya que su ingrediente activo viene del extranjero, y los componentes que se explotan dentro del país son de forma artesanal no abastecerían la demanda. La hipótesis se acepta ya que si existe una relación entre aumento del costo de producción de los productos agrícolas y la política de sustitución de importaciones de los insumos ya que para aplicarla deberíamos tener industria nacional para esos productos y no hay.

- **Grupo 2**

En el grupo 2 se utilizó la herramienta del SPSS STATISTICS en la cual se obtuvimos los valores de las celdas y la misma a la cual le aplicamos chi cuadrado para encontrar si existe una relación entre el aumento del costo de producción y si las herramientas agrícolas son importados o tienen sustituto nacional.

Tabla 3.15. Contingencia en el último año el costo de producción ha aumentado / Herramientas agrícolas / Recuento

		Herramientas agrícolas		Total
		Sí	No	
En el último año el costo de producción ha aumentado	Sí	80	110	190
	No	5	3	8
Total		85	113	198

Fuente: Investigación propia

Elaborado por: Michelle Roxanna Ontaneda Tinoco, 2016.

Tabla 3.16. Pruebas de chi-cuadrado

	Valor	gl	Sig. asintótica (bilateral)	Sig. exacta (bilateral)	Sig. exacta (unilateral)
Chi-cuadrado de Pearson	1,303 ^a	1	,254		
Corrección por continuidad ^b	,604	1	,437		
Razón de verosimilitudes	1,289	1	,256		
Estadístico exacto de Fisher				,292	,218
Asociación lineal por lineal	1,297	1	,255		
N de casos válidos	198				

a. 2 casillas (50,0%) tienen una frecuencia esperada inferior a 5. La frecuencia mínima esperada es 3,43.

b. Calculado sólo para una tabla de 2x2.

Fuente: Investigación propia

Elaborado por: Michelle Roxanna Ontaneda Tinoco, 2016.

A partir de la tabla calculada mediante SPSS STATISTICS podemos observar que para aceptar o rechazar la hipótesis necesitamos el margen de error y los grados de libertad

Tomando como margen de error 0.05 el mismo que fue tomado para el cálculo de la muestra para las respectivas encuestas de la investigación.

Margen de error 0.05

Chi cuadrado 0.254

Aceptación o rechazo de la hipótesis

Hipótesis Nula Ho: No hay relación entre las variables, el aumento del costo de producción para los productos agrícolas de pina o palma no está relacionado con la política de sustitución de importaciones de herramientas agrícolas.

Hipótesis nula Ha: Si existe relacione entre las variables, el aumento del costo de producción para los productos agrícolas de pina o palma si está relacionado con la política de sustitución de importaciones de herramientas agrícolas.

Las herramientas agrícolas para la producción de palma o pina si se fabrican dentro del país, existe una empresa pero esta no abastece la demanda ya que solo en la provincia de

Santo Domingo de los Tsáchilas existen alrededor de 978 agricultores de los dos productos según datos del MAGAP. La hipótesis se acepta ya que si existe una relación entre el aumento de los costos de producción y la política de sustitución de importaciones de las herramientas agrícolas y no han generado un beneficio para las pequeñas unidades productivas.

- **Grupo 3**

En el grupo 3 se utilizó la herramienta del SPSS STATISTICS del cual se calcula los valores de las celdas y se aplica el método de chi cuadrado para encontrar si existe una relación entre el aumento del costo de producción y si la maquinaria agrícola es importada o tienen sustituto nacional.

Tabla 3.17. Tabla de contingencia En el último año el costo de producción ha aumentado / Maquinaria agrícola/ Recuento

		Maquinaria agrícola		Total
		Sí	No	
En el último año el costo de producción ha aumentado	Sí	172	18	190
	No	7	1	8
Total		179	19	198

Fuente: Investigación propia

Elaborado por: Michelle Roxanna Ontaneda Tinoco, 2016.

Tabla 3.18. Pruebas de chi-cuadrado

	Valor	gl	Sig. asintótica (bilateral)	Sig. exacta (bilateral)	Sig. exacta (unilateral)
Chi-cuadrado de Pearson	,081 ^a	1	,776		
Corrección por continuidad ^b	,000	1	1,000		
Razón de verosimilitudes	,075	1	,784		
Estadístico exacto de Fisher				,561	,561
Asociación lineal por lineal	,081	1	,776		
N de casos válidos	198				

a. 1 casillas (25,0%) tienen una frecuencia esperada inferior a 5. La frecuencia mínima esperada es ,77.

b. Calculado sólo para una tabla de 2x2.

Fuente: Investigación propia

Elaborado por: Michelle Roxanna Ontaneda Tinoco, 2016.

A partir de la tabla calculada mediante el programa spss estadistics podemos observar que para aceptar o rechazar la hipótesis necesitamos el margen de error y los grados de libertad

Tomando como margen de error 0.05 el mismo que fue tomado para el cálculo de la muestra para las respectivas encuestas de la investigación.

Margen de error 0.05

Chi cuadrado 0.776

Aceptación o rechazo de la hipótesis

Hipótesis Nula Ho: No hay relación entre las variables, el aumento del costo de producción para los productos agrícolas de pina o palma no está relacionado con la política de sustitución de importaciones de la maquinaria agrícola.

Hipótesis nula Ha: Si existe relacione entre las variables, el aumento del costo de producción para los productos agrícolas de pina o palma si está relacionado con la política de sustitución de importaciones de la maquinaria agrícola.

La maquinaria agrícola es muy difícil adquirirla en especial para las pequeñas unidades productivas ya que en su mayoría no tienen muchas hectáreas, es por esta razón que la alquilan y si el costo de la maquinaria ha incrementado entonces ellos tendrán un costo más elevado y un margen de rentabilidad mucho más bajo. La hipótesis se acepta ya que la variables de aumento de costos de producción y la política de sustitución de importaciones están relacionadas ya que no generan en realidad algún beneficio para los agricultores.

3.2.2. Consecución del objetivo general

El planteamiento del objetivo general dentro de nuestra investigación menciona que he podido evaluar la política de sustitución de importaciones en el sector agrícola-primario de la provincia de Santo Domingo de los Tsáchilas.

Mediante los diferentes métodos utilizados durante la investigación, el estudio de campo realizado directamente a la muestra de agricultores de palma/piña con las encuestas y entrevistas a cada uno de ellos, así como el análisis y la interpretación de los datos obtenidos que ayudaron a comprobar la hipótesis, se evalúe que una política de sustitución de

importaciones no va a beneficiar las pequeñas unidades productivas ya que nuestro país no cuenta con una industria nacional para este sector, porque no poseemos la materia prima necesaria para su elaboración y tampoco la tecnología, los resultados tanto cuantitativos como cualitativos permitieron alcanzar el objetivo propuesto.

CAPITULO 4

DISCUSIÓN

4.1. Conclusiones

- La comercialización de insumos agrícola dentro de la Provincia de Santo Domingo de los Tsáchilas en su mayoría son procedente del extranjero, debido a que la producción nacional no abastece el consumo interno, e incluso en algunos productos no existe producción nacional.
- Según la relación de Chi cuadrado para evaluar la incidencia de la política de sustitución de importaciones al sector agrícola-primario de la provincia de Santo Domingo de los Tsáchilas se puede evidenciar que la importación de los insumos agrícolas aumenta el costo de sus productos debido a los aranceles y esto genera un impacto al momento de competir con el mercado nacional y extranjero.
- La preferencia de los agricultores al elegir entre un insumo agrícola nacional y un importado se debe su costo, calidad y certificaciones internacional ya que los productos para ingresar a otros países no puede tener residuos y deben presentar una ficha con todos los insumos para su siembra/cosecha.
- La mayor parte de los productores de piña no se encuentran asociados a ASOPIÑA, debido a que manifiestan no tener mayores beneficios con esto, y que más bien le genera un gasto innecesario, e incluso muchos de ellos al ser pequeños productores no tiene conocimiento de la existencia de alguna asociación. Lo mismo sucede con la palma africana
- A pesar del aumento en los costos de producción tanto en piña como en palma africana, no se ha evidenciado ninguna baja en la siembra por hectárea por parte de los productores, es decir se sigue sembrado el producto debido a su gran demanda tanto nacional como internacional. Pese a la disminución en el margen de utilidad percibida.

- La política del Estado actual se encuentran centrada en la creación de varios impuestos para la generación de ingresos y protección de la industria nacional, pero tiene que tomar el cuenta que estas medidas están encareciendo el precio del producto, por ende se ve afectada toda la cadena de distribución hasta llegar al consumidor final quien es el que paga el precio más alto.
- La política de sustitución de importaciones se implementó con el propósito de equilibrar la balanza comercial mediante el aumento de las exportaciones potenciando así a la producción nacional.

4.2. Recomendaciones

- El Gobierno actual debe evaluar de mejor manera las políticas aplicadas a los insumos, herramientas y maquinarias agrícolas, puesto que estos rubros que han subido en costo tiene repercusión directa con el precio final. Haciendo que nuestros productos no sean tan competitivos en un mercado globalizado.
- Las asociaciones de productores deben estar mejor dirigidas para que sean realmente de ayuda para los pequeños productores, haciendo y buscando nuevos y mejores beneficios en pro de su comunidad.
- Es de vital importancia que el modelo de sustitución de importaciones se enfoque en que la industria nacional tenga la tecnología necesaria para hacer competitivos los productos, atrayendo inversionistas de este campo y complementar las cadenas comercializadoras y productoras fomentando un desarrollo eficiente a mediano y largo plazo; de los insumos, maquinaria y herramientas agrícolas.
- Las unidades agrícolas de la provincia de Santo Domingo de los Tsáchilas es un sector potencial ya que el país es netamente productor de materias primas, por lo que se va a seguir explotando con el objetivo de llegar a los consumidores con una mayor calidad y menor costo, deberían existir un libre comercio entre los países que nos proveen de las materias primas para la elaboración de los insumos.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- Sistema internacional de unidades SI.* (2009). Obtenido de <http://www.normalizacion.gob.ec/wp-content/uploads/downloads/2015/07/Sistema-Internacional-de-Unidades-SI.pdf>
- Aranceles.* (9 de octubre de 2012). Recuperado el 14 de febrero de 2016, de <http://arancelescun.blogspot.com/2012/10/definicion-e-importancia-de-aranceles.html>
- Comunidad de Comercio Exterior.* (2013). Obtenido de <http://comunidad.todocomercioexterior.com.ec/profiles/blogs/insumos-agricolas-importados-por-los-peque-os-agricultores>
- Perfil de la malanga.* (2014). Recuperado el 13 de enero de 2016, de pronagro.sag.gob.hn/dmsdocument/4074
- Debitoor.* (2015). Obtenido de <https://debitoor.es/glosario/definicion-ley-oferta-demanda>
- (2015). *El Agro.*
- (2015). *El Agro.*
- Ministerio de Comercio Exterior.* (2015). Obtenido de <http://www.comercioexterior.gob.ec/valores-mision-vision/>
- Organizacion Mundial del Comercio OMC.* (2015). Obtenido de https://www.wto.org/spanish/thewto_s/whatis_s/who_we_are_s.htm
- PRO Ecuador.* (2015). Obtenido de <http://www.proecuador.gob.ec/institucional/quienes-somos/>
- Revista el Agro.* (29 de Mayo de 2015). Recuperado el 09 de Enero de 2016, de <http://www.revistaelagro.com/2015/04/29/malanga-primer-puesto-para-ecuador/>
- TRADE MAP.* (2015). Recuperado el 16 de Julio de 2016, de www.trademap.org
- Comunidad forex.* (2016). Recuperado el 18 de MARZO de 2016, de exportaciones: <https://efxto.com/diccionario/exportaciones>
- Organizacion Mundial de Aduanas OMA.* (2016). Obtenido de http://www.wcoomd.org/en/about-us/what-is-the-wco/mission_statement.aspx
- Agrocalidad.* (2008). *Agencia Ecuatoriana de Aseguramiento de la Calidad del Agro.* Recuperado el 21 de Febrero de 2015, de <http://www.agrocalidad.gob.ec/la-institucion/>
- Álvarez, C. (2009). *produccion y productividad.* Recuperado el 14 de febrero de 2016, de <http://www.elergonomista.com/dom01.html>
- Avendaño. (2008).

- Barcia Ruiz, W. (11 de Marzo de 2013). *Ambito Económico*. Recuperado el 19 de Julio de 2016, de <http://ambitoeconomico.blogspot.com/2013/03/produccion-de-pina.html>
- Battistuzzi, J. d. (2011). *Competitividad en el comercio internacional vs Ventajas Comparativas Reveladas (VCR)*. San Lorenzo.
- Bolsa, B. (2001). *Diccionario de comercio exterior*. Espana.
- Boríssov, Z. y. (25 de Febrero de 2016). *Diccionario de Economía*. Obtenido de <http://www.eumed.net/cursecon/dic/bzm/e/exporta.htm>
- Boríssov, Z. y. (s.f.). *eumend.net*. Recuperado el 9 de febrero de 2016, de diccionario de economía politica: <http://www.eumed.net/cursecon/dic/bzm/e/exporta.htm>
- Carbaugh, R. (2009). *Economía Internacional*. España: Cengage Learning.
- Ceballos, L. (2010). *Comercio y Aduanas*. Obtenido de <http://www.comercioyaduanas.com.mx/comoimportar/comopuedoimportar/120-que-es-importar>
- Cevallos Pulley, G. A. (2015). *Análisis y aplicación de precios de transferencia en empresas importadoras de Fertilizantes en el Ecuador, casos prácticos 2009 y 2010*. Recuperado el 20 de Julio de 2016, de <http://repositorio.ug.edu.ec/bitstream/redug/8296/1/TESIS%20GCP%20FINAL.pdf>
- Clara, V. (2011). Recuperado el 25 de Noviembre de 2015, de <http://biblioteca.idict.villaclara.cu/UserFiles/File/CI%20Malanga/5.pdf>
- Clara, V. (2011). Recuperado el 25 de 11 de 2015, de <http://biblioteca.idict.villaclara.cu/UserFiles/File/CI%20Malanga/5.pdf>
- Clemencia Martinez, A. C. (2006). *negocios internacionales*. Bogota: Universidad Santo Tomas.
- CLOC, C. L. (2015). Recuperado el 16 de Julio de 2016, de <http://www.cloc-viacampesina.net/index.php/es/temas-principales/reforma-agraria/93-reforma-agraria-ecuador>
- Código Orgánico de la Producción Comercio e Inversiones. (2010). *DE LAS MEDIDAS DE DEFENSA COMERCIAL*. Quito: Corporación de Estudios y Publicaciones.
- Comercio Exterior*. (s.f.). Obtenido de http://defensacomercial.comercioexterior.gob.ec/?page_id=67
- Consorcio malanga EXPORT S.A.* (s.f.). Recuperado el 13 de enero de 2016, de malanga.galeon.com/produccion.htm
- Constitución de la República del Ecuador. (20 de Octubre de 2008). *Asamblea Nacional República del Ecuador*, Electrónica. Recuperado el 22 de Febrero de 2015, de

- http://www.asambleanacional.gob.ec/sites/default/files/documents/old/constitucion_de_bolsillo.pdf
- Copci, C. O. (29 de Diciembre de 2010). *SERVICIO NACIONAL DE ADUANA DEL ECUADOR*. Recuperado el 21 de Febrero de 2015, de http://www.aduana.gob.ec/files/pro/leg/ccop/S351_20101229.pdf
- Daniels, J. D., & Radebaugh, L. H. (2004). *negocios internacionales*. Pearson Educacion.
- Diccionario de Economía Política. (2007). *Diccionario de Economía Política*. (Borisov, Zhamin, & Makárova, Editores) Recuperado el 31 de enero de 2015, de <http://www.eumed.net/cursecon/dic/bzm/>
- ECUADOR, G. N. (2015).
- EPA. (s.f.). Recuperado el 21 de marzo de 2016, de United States Environmental Protection Agenc: <https://www.epa.gov/pesticides>
- Finanzas. (s.f.). Obtenido de <http://definanzas.com/concepto-de-productividad/>
- Gamboa Ardila, N. R. (2007). *La Economía Colombiana: del modelo del proteccionismo al modelo de la apertura*. Medellin: Editorial Universidad de Medellin.
- Gonzalez, V. P. (2013). Dsemepño Competitivo Argentino Reciente en el mercado internacional de aceite de oliva. *Revista de economia agricola*, 42-51.
- Hecksecher-Ohlin. (07 de 04 de 2015). <http://www.eco.uc3m.es/~desmet/comerciointernacional/transparencias/DesmetHO.pdf>. Obtenido de <http://www.eco.uc3m.es/~desmet/comerciointernacional/transparencias/DesmetHO.pdf>: <http://www.eco.uc3m.es/~desmet/comerciointernacional/transparencias/DesmetHO.pdf>
- INEN. (2013). *Instituto Ecuatoriano de Normalizacion*. Recuperado el 22 de Febrero de 2015, de <http://www.normalizacion.gob.ec/>
- Instituto Bolivariano de Comercio Exterior. (2005). *Glosario de términos de Comercio Exterior*.
- Kloter, P. (2003). *Dirección de Mercadotecnia* (12a ed.). México: Pearson Prentice Hall.
- La Contabilidad de Costos en la Virtualidad. (13 de octubre de 2012). Recuperado el 15 de febrero de 2015, de <http://lacontabilidaddecostosenlavirtualidad.blogspot.com/2012/10/el-punto-de-equilibrio.html>

- La Gran Enciclopedia de Economía. (2006). *La Gran Enciclopedia de Economía*. Recuperado el 31 de enero de 2015, de <http://www.economia48.com/spa/d/exportacion/exportacion.htm>
- Lopez, C. (2000). *gestiopolis*. Recuperado el 14 de febrero de 2016, de <http://www.gestiopolis.com/conceptos-basicos-produccion/>
- López, C. (11 de Abril de 2011). *Gestiopolis*. Obtenido de <http://www.gestiopolis.com/conceptos-basicos-produccion/>
- Mankiw, G. (2002). *Principios de Economía* (Sexta ed.). México: S.A Ediciones Paraninfo.
- Martos, L. G. (01 de Abril de 2006). *Zona Económica*. Obtenido de <http://m.zonaeconomica.com/inversion/definicion>
- Michael R, I. A. (s.f.). *Negocios Internacionales*. Australia: Thomson.
- Ministerio de Comercio Exterior. (07 de 2014). Obtenido de <http://www.proecuador.gob.ec/wp-content/uploads/2014/08/Presentaci%C3%B3n-Defensa-Comercial-GYE-Julio-2014-1.pdf>
- Ministerio de Comercio Exterior. (07 de 2014). Obtenido de <http://www.proecuador.gob.ec/wp-content/uploads/2014/08/Presentaci%C3%B3n-Defensa-Comercial-GYE-Julio-2014-1.pdf>
- Montero Guerreros, A. (s.f.). *Panorama Agroecológico del Ecuador una visión del 2015*. 2015.
- Núñez, M. (2007). *Material de apoyo del seminario en Gestión de la Productividad*. Obtenido de <http://infocalser.blogspot.com/2008/07/la-productividad-concepto-y-factores.html>
- Organización Mundial del Comercio. (s.f.). *OMC*. Obtenido de https://www.wto.org/spanish/tratop_s/safeg_s/safeg_info_s.htm
- Pérez, C. (2015). *Natursan*. Recuperado el 09 de Enero de 2016, de <http://www.natursan.net/malanga-beneficios-y-propiedades-increibles/>
- Porter, M. E. (1980). *Competitive Strategy: Techniques for Analyzing Industries and Competitors*. New York: Free Press.
- Porter, M. E. (1991). *la ventaja competitiva de naciones*. New York.
- PRO ECUADOR*. (s.f.). Recuperado el 21 de MARZO de 2016, de INSTITUTO DE PROMOCION DE EXPORTACIONES E INVERSION: <http://www.proecuador.gob.ec/wp-content/uploads/2013/10/P-1310-MALANGA-MUNDO-R00702.pdf>

- Pro Ecuador, I. d. (2015). *Instituto de Promoción de Exportaciones e Inversiones*. Recuperado el 21 de febrero de 2015, de <http://www.proecuador.gob.ec/institucional/quienes-somos/>
- produccion la malanga*. (s.f.). Recuperado el 13 de enero de 2016, de malanga.galeon.com/produccion.htm
- PROECUADOR, I. d. (2012). Recuperado el 19 de 06 de 2016, de http://www.proecuador.gob.ec/wp-content/uploads/2013/11/PROEC_AS2012_FRUTAS.pdf
- Quezada Camacho, J. R. (1999). *Costa Rica Contemporánea raíces del Estado de la Nación*. San José: Editorial de la Universidad de Costa Rica.
- Ramírez, E. C. (1996). *La Nueva Economía*. Obtenido de <http://lanuevaeconomia.com/comercio-internacional-conceptos-y-teorias.html>
- Revista el Huerto. (s.f.). *Agronegocios Ecuador*. Recuperado el 16 de Julio de 2016, de <http://agronegocioecuador.ning.com/page/palma-aceitera-una-muestra-del>
- Román, A. J. (2005). *Comercio exterior: teoría y práctica*. Murcia: Graf S.L.
- Sabino, C. (1991). *eumed.net*, electrónica. (v. e. La Economía de Mercado, Editor) Recuperado el 31 de enero de 2015, de enciclopedia virtual: <http://www.eumed.net/cursecon/dic/C.htm#comercialización>
- Sanchez, J. C. (2012). *Los metodos de investigacion*.
- Senae. (2011). *Servicio Nacional de Aduanas del Ecuador*. Recuperado el 21 de febrero de 2015, de <http://www.aduana.gob.ec/ace/intro.action>
- Senae. (2015). Obtenido de http://www.aduana.gob.ec/contents/nov/press_room_view.jsp?idx=60
- Senplades. (24 de Junio de 2013). *Plan Nacional Buen Vivir 2013-2017*. (Primera edición). Quito, Pichincha, Ecuador.
- Smith, A. (07 de 04 de 2015). *La gran Enciclopedia de economia* . Obtenido de Teoria de la ventaja Absoluta: <http://www.economia48.com/spa/d/ventaja-absoluta-teoria-de-la/ventaja-absoluta-teoria-de-la.htm>
- SRI, S. D. (2013). *SERVICIO DE RENTAS INTERNAS*. Recuperado el 21 de Febrero de 2015, de <http://www.sri.gob.ec/web/guest/67>
- Trigo, J. L. (09 de Septiembre de 2009). *Mailxmail*. Obtenido de <http://www.mailxmail.com/curso-negociacion-colectiva-marco-normativo-espana-1-2/negociacion-general-conceptos-doctrina>

- USDA. (s.f.). Recuperado el 21 de marzo de 2016, de United States Department of agriculture:
<https://www.ams.usda.gov/services/grading>
- Varas, P. (2009). *proyecto de malanga*. Recuperado el 13 de enero de 2015, de
<https://www.dspace.espol.edu.ec/.../3/PROYECTO%20MALANGA.docx>
- Vernon. (1960). Recuperado el 15 de Septiembre de 2015, de
<https://es.scribd.com/doc/23067805/9/EL-MODELO-DEL-CICLO-DE-VIDA-DEL-PRODUCTO-DE-VERNON>
- Vollrath. (1991). *Ventaja Relativa de Exportacion*.
- WIKIPEDIA. (14 de Junio de 2016). *WIKIPEDIA*. Recuperado el 18 de Julio de 2016, de
<https://es.wikipedia.org/wiki/Fertilizante>

ANEXOS

Anexo A. Encuesta

TEMA: SUSTITUCIÓN DE LAS IMPORTACIONES EN EL SECTOR AGRÍCOLA - PRIMARIO DE LA PROVINCIA DE SANTO DOMINGO DE LOS TSACHILAS, 2016.

**ENCUESTA
AGRICULTORES DE PALMA Y PIÑA**

INSTRUCCIÓN

A continuación se presenta una serie de preguntas para que sean respondidas por Usted, lea detenidamente cada enunciado.

Solicitamos absoluta sinceridad en sus respuestas, pues de ellas depende el éxito de esta investigación.

1.- ¿Usted trabaja como persona natural o jurídica?

Persona Natural

Persona Jurídica

2.- ¿Usted es miembro de alguna asociación o trabaja de forma individual?

Individual

Asociación

3.- ¿En el último año su costo de producción ha aumentado?

Sí

No

4.- Si su respuesta de la pregunta 3 es afirmativa ¿Cuál es el porcentaje de incremento en el costo de producción?

- 0% – 15%
- 15% - 30%
- 30% - 45%
- 45% en adelante

5.- ¿A qué se debe el incremento en el costo de producción de palma/piña?

- Aumento en el costo de insumos agrícolas
- Aumento en el costo de herramientas agrícolas
- Aumento en el costo de maquinaria
- Otros

6.- Mencione los principales insumos agrícolas que Usted utiliza en la siembra/cosecha de palma o piña. ¿Cuáles son importados?

Insumos agrícola	Importados		Existe un sustituto nacional		Si su respuesta es afirmativa ¿Cuál es la razón por la que no utiliza el insumo agrícola nacional?
	SÍ	NO	SÍ	NO	
MURIATO DE POTASIO					
UREA					
SULFATO DE MAG					

7.- Mencione las principales herramientas que Usted utiliza en la siembra/cosecha de palma o piña. ¿Cuáles son importadas?

Herramientas agrícolas	Importados		Existe un sustituto nacional		Si su respuesta es afirmativa ¿Cuál es la razón por la que no utiliza la herramienta nacional?
	SÍ	NO	SÍ	NO	

8.- Mencione la principal maquinaria que Usted utiliza en la siembra/cosecha de palma o piña. ¿Cuál es importada?

Maquinaria	Importados		Existe un sustituto nacional		Si su respuesta es afirmativa ¿Cuál es la razón por la que no utiliza la maquinaria nacional?
	SÍ	NO	SÍ	NO	

9.- ¿Conoce sobre el modelo de sustitución de importaciones?

Sí

No

10.- Si su respuesta de la pregunta 9 es afirmativa ¿Cree que este modelo es beneficioso para la economía del país?

Sí

No

Anexo B. Fotografías

Anexo B-1. Entrevista



Fuente: Investigación propia

Elaborado por: Michelle Roxanna Ontaneda Tinoco, 2016.

Anexo B-2. Encuesta



Fuente: Investigación propia

Elaborado por: Michelle Roxanna Ontaneda Tinoco, 2016.

Anexo B-3. Encuesta



Fuente: Investigación propia

Elaborado por: Michelle Roxanna Ontaneda Tinoco, 2016.

Anexo B-4. Encuesta



Fuente: Investigación propia

Elaborado por: Michelle Roxanna Ontaneda Tinoco, 2016.

Anexo B-5. Encuesta

Fuente: Investigación propia

Elaborado por: Michelle Roxanna Ontaneda Tinoco, 2016.