



**UNIVERSIDAD TÉCNICA DEL NORTE**  
**FACULTAD DE CIENCIAS ADMINISTRATIVAS Y**  
**ECONÓMICAS**  
**CARRERA DE INGENIERÍA EN ECONOMÍA MENCIÓN**  
**FINANZAS**

**INFORME FINAL DE TRABAJO DE GRADO**

**“PRODUCCIÓN DE LA PALMA AFRICANA Y SU  
INCIDENCIA EN EL DESARROLLO  
SOCIOECONÓMICO DE LA PROVINCIA DE SANTO  
DOMINGO DE LOS TSÁCHILAS EN EL PERIODO 2009  
– 2013”**

**PREVIO A LA OBTENCIÓN DE TÍTULO DE INGENIERÍA EN  
ECONOMÍA, MENCIÓN FINANZAS.**

**Autora:** Karla Belén Tapia Castro

**Director:** Ec. Diego Taboada

Ibarra, Marzo 2015

## **RESUMEN EJECUTIVO**

La presente investigación tuvo como propósito realizar un análisis de la producción de palma africana y la incidencia en el desarrollo socioeconómico de la provincia de Santo Domingo de los Tsáchilas.

El diagnóstico general permitió conocer los cambios económicos y sociales que ha provocado esta actividad en la provincia.

El marco teórico está basado en temas relevantes que servirán para abordar los resultados como es la producción, el desarrollo social, el desarrollo económico, calidad de vida y condiciones sociales que servirá para fundamentar la investigación.

El tipo de investigación utilizada fue documental; ya que a través de la información recopilada se logró sustentar este trabajo lo que permitió determinar la incidencia en el desarrollo socioeconómico en la provincia y por otra parte se realizó el tipo de investigación de campo para abordar específicamente cada aspecto de este, conociendo las realidades económicas y sociales de esta actividad.

Los hallazgos obtenidos como resultado de la investigación permitieron dimensionar las variables de estudio, ya que las hectáreas sembradas han aumentado notablemente, fomentando 1200 fuentes de empleo en el 2013, y 5200 en 2013, ofreciendo condiciones laborales en un gran porcentaje no son adecuados, en donde también las condiciones ambientales pueden ser negativas porque las tierras se volverán infértiles después de su producción.

## **SUMMARY**

This research had the purpose to perform an analysis of the production of African Palm and impact on socio-economic development in the province Santo Domingo de los Tsáchilas.

The general diagnosis allowed to know the economic and social changes that have led this activity in the province.

The technical framework is based on relevant issues that will use to observe the results as production, social development, quality of life and social conditions which will be used to support the research. The type of research used was documental because right through the information it was achieved to sustain this job which allowed us to determine the incidence in the socio economic development the province and moreover the type of field research was conducted to especially address every aspect of this knowing the economic and social realities of this activity.

The findings obtained as a result of this investigation allowed the study of variables since the acres have increased markedly encouraging 1200 sources of employment in 2013 and 5200 sources in 2013 offering favourable conditions an a large percentaje are unsuitable where the environmental conditions can also be negative because the land will become infertile after production.

## AUTORÍA

Yo, Karla Belén Tapia Castro, portadora de cédula de identidad Nro. 1004387096, declaro bajo juramento que el presente trabajo es de mi autoría: PRODUCCIÓN DE LA PALMA AFRICANA Y SU INCIDENCIA EN EL DESARROLLO SOCIOECONÓMICO DE LA PROVINCIA DE SANTO DOMINGO DE LOS TSÁCHILAS EN EL PERIODO 2009 – 2013, que no ha sido previamente presentado para ningún grado o calificación profesional; y que he consultado las referencias bibliográficas que se incluyen en este documento.



Karla Belén Tapia Castro

Ci: 100438709-6

## CERTIFICACIÓN

En mi calidad de Director de Trabajo de Grado presentado por la estudiante Karla Belén Tapia Castro, egresada de la Facultad de Ciencias Administrativas y Económicas de la carrera de Economía previo a la obtención del Título de Ingeniería en Economía mención Finanzas cuyo tema es: PRODUCCIÓN DE LA PALMA AFRICANA Y SU INCIDENCIA EN EL DESARROLLO SOCIOECONÓMICO DE LA PROVINCIA DE SANTO DOMINGO DE LOS TSÁCHILAS EN EL PERIODO 2009 – 2013.

Considero que el presente trabajo reúne todos los requisitos y méritos suficientes para ser sometido a la presentación pública y evaluación por parte del tribunal examinador que designe.

En la ciudad de Ibarra, Marzo 2015



Econ. Diego Taboada  
Director



**Cesión De Derechos De Autor Del Trabajo De Grado A Favor De La Universidad Técnica Del Norte**

Yo, Karla Belén Tapia Castro, con cedula de ciudadanía N.- 1004387096, manifiesto mi voluntad de ceder a la Universidad Técnica del Norte los derechos patrimoniales consagrados en la Ley de Propiedad Intelectual del Ecuador, artículos 4, 5 y 6, en calidad de autora del trabajo de grado denominado **PRODUCCIÓN DE LA PALMA AFRICANA Y SU INCIDENCIA EN EL DESARROLLO SOCIOECONÓMICO DE LA PROVINCIA DE SANTO DOMINGO DE LOS TSÁCHILAS EN EL PERIODO 2009 – 2013**, que ha sido desarrollado para optar para el título de **INGENIERÍA EN ECONOMÍA MENCIÓN FINANZAS**, en la Universidad Técnica del Norte, quedando la Universidad facultada para ejercer plenamente los derechos cedidos anteriormente.

En mi condición de autora me reservo los derechos morales de la obra antes citada. En concordancia suscribo este documento en el momento que hago entrega del trabajo final en formato impreso y digital a la Biblioteca de la Universidad Técnica del Norte.

TÍTULO:	PRODUCCIÓN DE LA PALMA AFRICANA Y SU INCIDENCIA EN EL DESARROLLO SOCIOECONÓMICO DE LA PROVINCIA DE SANTO DOMINGO DE LOS TSÁCHILAS EN EL PERIODO 2009 – 2013	
AUTOR:	Tapia Castro Karla Belén	
FECHA:	Marzo, 2015	
GRUPO DE GRADO:	<input checked="" type="checkbox"/> PREGRADO	<input type="checkbox"/> POSGRADO
TÍTULO POR EL QUE OPTA:	Ingeniería en Economía mención Finanzas	
ASESOR/DIRECTOR:	Edu. Diego Tabares	

Karla Belén Tapia Castro  
 CI: 100438709-6  
 Ibarra, Marzo del 2015



**UNIVERSIDAD TÉCNICA DEL NORTE**  
**BIBLIOTECA UNIVERSITARIA**  
**AUTORIZACIÓN DE USO Y PUBLICACIÓN**  
A FAVOR DE LA UNIVERSIDAD TÉCNICA DEL NORTE

**1. IDENTIFICACIÓN DE LA OBRA**

La Universidad Técnica del Norte dentro del proyecto Repositorio Digital Institucional, determinó la necesidad de disponer de textos completos en formato digital con la finalidad de apoyar los procesos de investigación, docencia y extensión de la Universidad.

Por medio del presente documento dejo sentada mi voluntad de participar en este proyecto, para lo cual pongo a disposición la siguiente información:

<b>DATOS DE CONTACTO</b>			
<b>CEDULA DE IDENTIDAD:</b>	1004387096		
<b>APELLIDOS Y NOMBRES:</b>	Tapia Castro Karla Belén		
<b>DIRECCIÓN:</b>	Ibarra, Las Palmas, Puyo 2-53 y Pasaje D		
<b>E-MAIL:</b>	<a href="mailto:belencitac@hotmail.es">belencitac@hotmail.es</a>		
<b>TELÉFONO FIJO:</b>	-	<b>TELÉFONO MÓVIL:</b>	0993835435

<b>DATOS DE LA OBRA</b>	
<b>TÍTULO:</b>	PRODUCCIÓN DE LA PALMA AFRICANA Y SU INCIDENCIA EN EL DESARROLLO SOCIOECONÓMICO DE LA PROVINCIA DE SANTO DOMINGO DE LOS TSÁCHILAS EN EL PERIODO 2009 – 2013
<b>AUTOR:</b>	Tapia Castro Karla Belén
<b>FECHA:</b>	Marzo, 2015
<b>SOLO PARA TRABAJOS DE GRADO:</b>	
<b>PROGRAMA</b>	<input checked="" type="checkbox"/> PREGRADO <input type="checkbox"/> POSGRADO
<b>TÍTULO POR EL QUE OPTA:</b>	Ingeniería en Economía mención Finanzas
<b>ASESOR/DIRECTOR:</b>	Eco. Diego Taboada

## 2. AUTORIZACIÓN DE USO A FAVOR DE LA UNIVERSIDAD TÉCNICA DEL NORTE

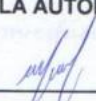
Yo, Karla Belén Tapia Castro, con cédula de ciudadanía Nro. 100438709-6, en calidad de autora y titular de los derechos patrimoniales del trabajo de grado descrito anteriormente, hago entrega del ejemplar respectivo en formato digital y autorizo a la Universidad Técnica del Norte, la publicación de la obra en el Repositorio Digital Institucional y su uso del archivo digital en la Biblioteca de la Universidad con fines académicos, para ampliar la disponibilidad del material y como apoyo a la educación, investigación y extensión; en concordancia con la Ley de Educación Superior Artículo 144.

## 3. CONSTANCIAS

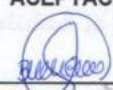
El autor manifiesta que la obra objeto de la presente autorización es original y se la desarrolló, sin violar derechos de autor de terceros, por lo tanto la obra es original y que es el titular de los derechos patrimoniales, por lo que asume la responsabilidad sobre el contenido de la misma y saldrá en defensa de la Universidad en caso de reclamación por parte de terceros.

Ibarra, Marzo del 2015

**LA AUTORA:**

  
Belén Tapia C.  
Ci: 100438709-6

**ACEPTACIÓN;**

  
Lic. Bethy Chávez  
JEFE DE BIBLIOTECA

Facultado por resolución de Consejo Universitario



## DEDICATORIA

*Dedico con todo cariño este trabajo en primer lugar a mí Dios y a mi Virgen de Guadalupe creadores de todas las cosas, los que me han dado fortaleza para continuar sembrando día a día amor y humildad en mi corazón.*

*A mi familia que me ha brindado su apoyo incondicional y todo lo necesario para llegar a cumplir este sueño profesional, a mi madre por ser mi consejera, un ser íntegro y el pilar fundamental de mi familia, a mi hermana Any, mi mejor amiga, cómplice y ejemplo de mujer, quien ha llenado de alegría mi vida.*

*A mi hermano que con sus sonrisas y ocurrencias me ha enseñado lo maravilloso de este mundo; y en especial al hombre que más amo en el mundo a mi padre Roviro que con su sacrificio diario, su entrega total, un ejemplo de valentía y de persona ha dedicado su vida a cuidarme y entregarme lo mejor demostrándome que todas las cosas con esfuerzo, perseverancia y responsabilidad se pueden lograr.*

*Karla Belén Tapia Castro*

## AGRADECIMIENTO

*Mis más sincero agradecimiento en primer lugar a Dios que ha llenado mi vida de felicidad y de bendiciones.*

*A mi hermosa familia que han sido mi apoyo y felicidad en cada uno de mis logros, a mis compañeros y amigos que han llenado de alegría esta meta, a mis queridos maestros que me han sabido inculcar sus enseñanzas y valores, y a todos aquellos que han creído en mí y son parte de este sueño.*

*Karla Belén Tapía Castro*

## PRESENTACIÓN

La investigación comprende un análisis del desarrollo socioeconómico de los trabajadores de las empresas palmicultoras en la provincia de Santo Domingo de los Tsáchilas durante el periodo 2009 al 2013, mismo que se compone de cuatro capítulos los cuales son descritos a continuación:

Capítulo I: Diagnóstico Situacional.- Este capítulo abarca la reseña histórica de la producción y cultivo de palma africana en la provincia de Santo Domingo de los Tsáchilas, haciendo énfasis en la producción y caracterización socioeconómica de los trabajadores, describiendo los indicadores socioeconómicos más importantes para analizar los cambios estructurales y coyunturales en la población de estudio.

Capítulo II: Marco Teórico.- Hace referencia a los conceptos básicos, a la recopilación de información de diversas fuentes bibliográficas y linkográficas de estudio, las cuales abarquen el tema completo de estudio; buscando un sustento técnico – científico al desarrollo de este documento para que el análisis sea amplio y crítico.

Capítulo III: Metodología.- Brindan una guía en la realización de la investigación; permitiendo ordenar los pasos o procesos utilizados de cada etapa realizada a través de los métodos aplicados, permitiendo la obtención de los resultados finales, buscando el análisis completo de la situación real de la producción de la Palma Africana en la provincia.

Capítulo IV: Análisis e Interpretación de Resultados.- Muestra los resultados obtenidos en el seguimiento hacia esta nueva actividad económica, dando contestación a los objetivos específicos del diagnóstico, así como también al objetivo general de la investigación, realizando un análisis sobre su gestión y los cambios estructurales y coyunturales que ha sufrido la provincia y por ende los cambios socioeconómicos en sus trabajadores.

## **OBJETIVOS**

### Objetivo General

Conocer la producción de la Palma Africana y su incidencia en el desarrollo socioeconómico de la provincia de Santo Domingo de los Tsáchilas en el periodo 2009 - 2013

### Objetivos Específicos

- Realizar un diagnóstico sobre la situación actual de la producción de la palma africana y su incidencia en el desarrollo socioeconómico en la provincia de Santo Domingo de los Tsachilas.
- Describir la fundamentación teórica que permitan abordar los problemas planteados y sustenten la investigación a realizar.
- Analizar y desarrollar el método de investigación para establecer los hechos reales por el cultivo de palma africana en Santo Domingo de los Tsachilas.
- Realizar un análisis, interpretación, discusión de los resultados, y técnicas, que se llegó con el método de investigación y a través de datos obtenidos llegar como conclusión a los beneficios y perjuicios que ha traído para la provincia de Santo Domingo de los Tsachilas la producción de la Palma Africana.

## JUSTIFICACIÓN

Esta investigación es importante en virtud de que la palma africana es un producto versátil y tiene una amplia gama de usos dentro de sus derivados y aplicaciones y que en los últimos años se ha constituido como la principal actividad agrícola en la provincia de Santo Domingo de los Tsachilas.

Su producción ha generado fuentes de empleo para el sector, quienes al obtener mayores ingresos económicos están mejorando sus ingresos y por ende su calidad de vida.

Los beneficiarios directos son los pobladores de la zona, las familias trabajadoras y empresas palmicultoras que en su producción afectan económica y socialmente a la provincia.

Este proyecto es de gran interés para pobladores, empresas palmicultoras y Ministerio de Agricultura, siendo factible ya que se cuenta con el apoyo de empresas palmicultoras y el Ministerio de Agricultura y original ya que no se ha hecho este tipo de investigación anteriormente y sería muy útil para analizar impactos de sus palmicultoras.

## ÍNDICE GENERAL

RESUMEN EJECUTIVO.....	ii
SUMMARY .....	iii
AUTORÍA .....	iv
CERTIFICACIÓN.....	iv
CESIÓN DE DERECHOS DE AUTOR DEL TRABAJO DE GRADO A FAVOR DE LA UNIVERSIDAD TÉCNICA DEL NORTE	;
<b>Error! Marcador no definido.</b>	
AUTORIZACIÓN DE USO Y PUBLICACIÓN.....	vii
DEDICATORIA.....	viii
AGRADECIMIENTO .....	x
PRESENTACIÓN .....	xi
OBJETIVOS .....	xii
JUSTIFICACIÓN.....	xiii
ÍNDICE GENERAL .....	xiv
ÍNDICE DE TABLAS.....	xvii
ÍNDICE DE GRÁFICOS .....	xix
<b>CAPÍTULO I .....</b>	<b>21</b>
<b>DIAGNÓSTICO TÉCNICO SITUACIONAL .....</b>	<b>21</b>
<b>1.1 Antecedentes .....</b>	<b>21</b>
<b>1.1.1 Historia de la Palma Africana .....</b>	<b>21</b>
<b>1.1.2 Historia de la Palma Africana en el Ecuador .....</b>	<b>22</b>
<b>1.1.3 Historia de la Provincia de Santo Domingo de los Tsachilas.....</b>	<b>23</b>
<b>1.1.4 Situación actual de la Palma Africana en la Provincia de Santo Domingo de los Tsachilas .....</b>	<b>25</b>
<b>1.2 Objetivos del diagnostico .....</b>	<b>28</b>
<b>1.2.1 Objetivo General.....</b>	<b>28</b>
<b>1.2.2 Objetivos específicos .....</b>	<b>28</b>
<b>1.3 Variables diagnósticas .....</b>	<b>29</b>
<b>1.1.1. Macroentorno.....</b>	<b>29</b>

1.1.2. Sectorial .....	29
1.1.3. Microentorno.....	29
1.3.1 Subvariables diagnosticas .....	29
1.4 Indicadores .....	29
1.4.1 Macroentorno .....	30
1.4.2 Sectorial.....	30
1.4.3 Microentorno .....	31
1.5 Matriz de relación diagnostica.....	32
1.6 Información secundaria .....	35
1.6.1 Macroentorno .....	35
1.4.2 Sectorial .....	49
1.4.3 Microentorno.....	50
1.7 Determinación del problema diagnóstico .....	53
1.8 Conclusiones .....	54
<b>CAPÍTULO II .....</b>	<b>56</b>
<b>MARCO TEÓRICO .....</b>	<b>56</b>
2.1. Desarrollo Socioeconómico.....	56
2.1.1. Concepto de desarrollo.....	56
2.1.2. Desarrollo local (DEL) .....	57
2.1.3. Desarrollo económico .....	57
2.1.4. Desarrollo Social .....	58
2.2. Producción de la Palma Africana.....	60
2.2.1. Producción.....	60
2.2.2. Producción Agrícola.....	61
2.2.3. Productividad.....	61
2.2.4. Palma Africana.....	62
2.2.5. Producción Nacional de la Palma Africana.....	63
2.2.6. Población económicamente activa.....	64
2.2.7. Trabajo .....	65
2.2.8. Desarrollo Rural.....	71
2.2.9. Medio Ambiente .....	72
2.2.10. Externalidades de la producción Agrícola.....	76

<b>CAPÍTULO III</b> .....	79
<b>3. METODOLOGÍA</b> .....	79
3.1. Tipo de investigación .....	79
3.2. Diseño de la investigación .....	79
3.2.1. Definición de variables.....	79
3.2.2. Operacionalización de las variables.....	80
3.3. Métodos de Investigación .....	80
3.3.1. Método deductivo .....	80
3.3.2. Método inductivo .....	80
3.3.3. Método analítico .....	80
3.4. Técnicas de investigación.....	81
3.5. Instrumentos .....	83
3.6. Determinación de la población .....	83
3.7. Determinación de la muestra .....	84
3.8. Proceso para obtener resultados .....	85
<b>CAPÍTULO IV</b> .....	87
<b>4. ANÁLISIS E INTERPRETACIÓN DE DATOS</b> .....	87
4.1. Tabulación y análisis de resultados .....	87
4.2. Análisis e interpretación de la entrevista.....	108
4.3. Contrastación de las preguntas de Investigación con los resultados. ....	111



## ÍNDICE DE TABLAS

Tabla N° 1. Producción y excedentes de la Palma Africana en el Ecuador .....	23
Tabla N° 2. Detalles técnicos del medio para cultivo de Palma .....	26
Tabla N° 3. Producción agrícola de Santo Domingo .....	38
Tabla N° 4. Partidas de Aceite De Palma.....	38
Tabla N° 5. Población de Santo Domingo por Grupos de Edad .....	41
Tabla N° 6. Distribución De Encuestas Por Palmicultoras.....	82
Tabla N° 7. Palmicultoras de la provincia de Santo Domingo De Los Tsachilas .....	83
Tabla N° 8. Distribución De Empleados Por Sexo.....	87
Tabla N° 9. Edad De Los Empleados.....	88
Tabla N° 10. Integrantes Por Familia .....	89
Tabla N° 11. Estado Civil .....	90
Tabla N° 12. Nivel Educativo .....	91
Tabla N° 13. Empleados Con Discapacidad .....	92
Tabla N° 14. Empleados Jefes De Hogar .....	93
Tabla N° 15. Experiencia En La Producción De Palma Africana .....	94
Tabla N° 16. Tipo De Vivienda.....	95
Tabla N° 17. Servicio Básico.....	96
Tabla N° 18. Ubicación De La Vivienda Con Relación Al Lugar De Trabajo .....	97
Tabla N° 19. Nivel De Ingresos .....	98
Tabla N° 20. Nivel De Ingresos Antes De Ingresar A La Palmicultora.....	99
Tabla N° 21. Nivel De Egresos .....	100
Tabla N° 22. Horas Diarias De Trabajo.....	101
Tabla N° 23. Contrato Laboral .....	102
Tabla N° 24. Empleados Con Acceso A La Seguridad Social .....	103
Tabla N° 25. Tiene usted acceso al bono de desarrollo humano .....	104
Tabla N° 26. Tipo De Alimentación .....	105
Tabla N° 27. Vestimenta .....	106

Tabla N° 28. Salud.....	107
Tabla N° 29. Producción de Palma Africana .....	112
Tabla N° 30. Producción en Santo Domingo de los Tsáchilas.....	112
Tabla N° 31. PIB nacional.....	113
Tabla N° 32. PIB Santo Domingo de los Tsáchilas .....	115
Tabla N° 33. Gestión de la Corporación Financiera Nacional.....	116
Tabla N° 34. Estructura Organizativa.....	126

## ÍNDICE DE GRÁFICOS

Gráfico N° 1. PIB por sectores económicos .....	37
Gráfico N° 2. Exportaciones De Aceite De Palma En Bruto .....	39
Gráfico N° 3. Pirámide poblacional de Santo Domingo .....	41
Gráfico N° 4. Estado conyugal de la población de Santo Domingo .....	42
Gráfico N° 5. Población Económicamente Activa.....	43
Gráfico N° 6. Auto identificación étnica de la Población de Santo Domingo .....	44
Gráfico N° 7. Actividades principales en Santo Domingo.....	45
Gráfico N° 8. Participación en el mercado laboral, Santo Domingo.....	45
Gráfico N° 9. Analfabetismo en la población de Santo Domingo .....	47
Gráfico N° 10. Nivel de Escolaridad, según sexo – Santo Domingo.....	48
Gráfico N° 11. Escolaridad según área de residencia – Santo Domingo..	48
Gráfico N° 12. Destino De Exportaciones De Aceite De Palma Bruto .....	49
Gráfico N° 13. Precio Nacional de Fruta De Palma.....	51
Gráfico N° 14. Precio De Aceite De Palma Nacional.....	51
Gráfico N° 15. Proceso industrial de la palma.....	64
Gráfico N° 16. Distribución De Empleados Por Sexo .....	87
Gráfico N° 17. Edad De Los Empleados .....	88
Gráfico N° 18. Integrantes Por Familia.....	89
Gráfico N° 19. Estado Civil .....	90
Gráfico N° 20. Nivel Educativo.....	91
Gráfico N° 21. Empleados Con Discapacidad.....	92
Gráfico N° 22. Empleados Jefes De Hogar .....	93
Gráfico N° 23. Experiencia En La Producción De Palma Africana .....	94
Gráfico N° 24. Tipo De Vivienda .....	95
Gráfico N° 25. Servicio Básico .....	96
Gráfico N° 26. Ubicación De La Vivienda Con Relación Al Lugar De Trabajo .....	97
Gráfico N° 27. Nivel De Ingresos .....	98
Gráfico N° 28. Nivel De Ingresos Antes De Ingresar A La Palmicultora ...	99

Gráfico N° 29. Nivel De Egresos.....	100
Gráfico N° 30. Horas Diarias De Trabajo .....	101
Gráfico N° 31. Contrato Laboral.....	102
Gráfico N° 32. Empleados Con Acceso A La Seguridad Social.....	103
Gráfico N° 33. Empleados Con Acceso A La Seguridad Social.....	104
Gráfico N° 34. Tipo De Alimentación.....	105
Gráfico N° 35. Vestimenta .....	106
Gráfico N° 36. Salud .....	107
Gráfico N° 37. PIB Nacional.....	114
Gráfico N° 38. PIB Provincia Santo Domingo.....	114
Gráfico N° 39. Incidencia de la producción de Palma Africana.....	116
Gráfico N° 40. Población en Edad de Trabajar, según la categoría de ocupación. ....	118
Gráfico N° 41. Crecimiento poblacional de Santo Domingo .....	120
Gráfico N° 42. Vivienda en Santo Domingo de los Tsáchilas .....	121
Gráfico N° 42. Cadena de palma en el Ecuador .....	122
Gráfico N° 43. Exportaciones de Aceite bruto- Partida arancelaria 1511100000.....	122
Gráfico N° 44. Recaudación de Impuestos .....	125
Gráfico N° 45. Evolución del SBU y la Canasta Básica en Ecuador.....	128

## **CAPÍTULO I**

### **DIAGNÓSTICO TÉCNICO SITUACIONAL**

#### **1.1 ANTECEDENTES**

##### **1.1.1 Historia de la Palma Africana**

La Palma Africana es una planta tropical propia de climas cálidos, su origen se dio por primera vez en el golfo de Guinea es por esta razón su nombre científico, *Elaeis Guineensis* Jacq, con su denominación popular de palma africana de aceite. Malasia e Indonesia fueron países con tendencia de productores de palma en el mundo, con superficies elevadas de palma sembrada.

La introducción de esta planta a la América tropical se atribuye a colonizadores y comerciantes esclavos portugueses, usada para alimento de esclavos en Brasil.

En 1932 su producción empezó en Colombia con fines exclusivamente ornamentales en la Estación Agrícola de Palmira (Valle del Cauca). En 1945 se empezó a realizar el cultivo comercial cuando la United Fruit Company estableció una plantación bananera para su producción. (Ministerio de Agricultura. 2011, Historia de la Palma Africana, Quito)

### **1.1.2 Historia de la Palma Africana en el Ecuador**

La producción de Palma Africana en nuestro país empezó en 1953-1954, en la provincia de Santo Domingo de los Tsachilas, en el cantón la Concordia y Quininde en la provincia de Esmeraldas, en esta época las plantaciones eran relativamente pequeñas de poca importancia. En los años de 1966-1967 es cuando comienza a entrar en auge su producción con más de 1.000 hectáreas sembradas, en 1995 la superficie sembrada y registrada en los censos de la Asociación de Cultivadores de Palma Africana (ANCUPA) en el país fue de alrededor de 97 mil hectáreas, distribuidas en sus tres regiones Costa, Sierra y Amazonia. (Carrión en Unez, 1998).

En 1999 la superficie de cultivo se incrementó considerablemente, en la provincia de Santo Domingo de los Tsachilas hubo un incremento de más de 15.000 hectáreas, y un informe del Ministerio del Ambiente habla de 8000 hectáreas de bosques destruidas en zonas por plantaciones de palma y desde este año hasta actualmente el cultivo ha ido aumentando su cultivo en grandes hectáreas especialmente en la provincia de Santo Domingo de los Tsachilas y en Esmeraldas. (Ministerio de Agricultura. (2011), Guía técnica de la Palma Africana, Quito).

Tabla N° 1. Producción y excedentes de la Palma Africana en el Ecuador

AÑO	PRODUCCIÓN TM	EXCEDENTE TM
1995	185.206	17.234
1996	180.337	23.983
1997	203.308	17.724
1998	198.495	18.696
1999	267.246	69.158
2000	222.195	24.655
2001	224.195	25.380
2002	238.798	39.990
2003	261.932	61.729
2004	279.152	81.355
2005	319.338	138.694
2006	352.120	148.090
2007	396.301	204.546
2008	418.379	218.379
2009	447.667	235.667

Fuente: FEDAPAL

Elaborado por: La Autora

Su producción se realiza de 12 a 14 racimos por año de 20 a 30 kilogramos cada uno, se comienza a producir y a cubrir gastos por costos desde los 18 a 24 meses siendo económicamente viable por 25 años, pero al mejor tecnológicamente el rendimiento de aceite promedio sería de 5 a 6 toneladas por año.

### 1.1.3 Historia de la Provincia de Santo Domingo de los Tsachilas

Santo Domingo de los Tsachilas también conocida como Santo Domingo de los Colorados, es una provincia del Ecuador. Tiene una población de 368.013 (de acuerdo al censo de población y vivienda del 2010), siendo la cuarta ciudad más poblada del país. Se ubica en la Región Costa en una zona climática lluviosa y tropical, teniendo una

temperatura promedio de 22.9°C y un volumen de precipitaciones de 3000 a 4000mm anuales. Es punto de enlace entre Quito, Guayaquil, Portoviejo, Chone, Esmeraldas, Manta, Ambato, Quevedo y otras ciudades importantes, por lo que convierte a la urbe en un puerto terrestre de intercambio comercial entre sierra y costa. La ciudad es el centro político-administrativo de la provincia y uno de los principales del país.

Alberga grandes organismos culturales, financieros, administrativos y comerciales. Está dividida en siete parroquias urbanas, las cuales se subdividen en barrios.

La zona estuvo habitada por pueblos aborígenes antes de la llegada colona, estaba poblada por los indígenas Tsáchilas más conocidos en la época como indios Colorados y la primera referencia que se tiene data del año 1542, cuando un gobernador llamado Gil Ramírez Dávalos reconoció la autoridad y mando de Cristóbal Tusasanín sobre las tierras de Sigchos, Niguas y Colorados, los indígenas Tsáchilas posiblemente derivan de la tribu Yumbos, los padres dominicos llegan a la región en el año 1660 para evangelizar a los pueblos nativos, casi un siglo después, serán diseñados los primeros planos de Santo Domingo de los Colorados por el topógrafo Pedro Vicente Maldonado en el año 1750. La emigración interna que se producía continuamente en el país, hizo que la zona se pueble de colonos paulatinamente hasta establecer un poblado urbano, que sería oficializado y reconocido oficialmente como urbe el 6 de noviembre de 1899 por la gobernación de la provincia de Pichincha.

La provincia se encuentra ubicada geográficamente en las estribaciones de la Cordillera de los Andes a 133 Km al Oeste de la ciudad de Quito. Limita al Norte con 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. Cuenta con una superficie de 3.532 Km<sup>2</sup>. Tiene una altura promedio de 655 msnm, su



temperatura media es de 23°C, la precipitación promedio anual oscila entre los 500 a 5.000 mm/año y la humedad media mensual alcanza el 90.9%. La provincia se halla ubicada en las estribaciones exteriores de la Cordillera de Los Andes y la región litoral, con altitudes que oscilan entre los 120 msnm en la zona occidental de la provincia, hasta los 3.020 msnm en el sector de Chiriboga. Estos grandes conjuntos geomorfológicos han dado lugar a dos paisajes claramente definidos, uno cordillerano y el segundo de pie de monte.

Por su dinamismo demográfico y funcional, Santo Domingo en la actualidad puede ser considerada la tercera ciudad del país. Debido al marcado proceso de urbanización que ha cobrado fuerza en los últimos años, en esta ciudad se han concentrado una serie de actividades de gestión, servicios, comercio y transporte, por lo que cumple un rol abastecedor y articulado de flujos comerciales y financieros con un importante peso en la economía nacional.

#### **1.1.4 Situación actual de la Palma Africana en la Provincia de Santo Domingo de los Tsachilas**

La producción de la Palma Africana en la provincia de Santo Domingo de los Tsachilas en los últimos 5 años se ha encontrado en auge, lo que ha ocasionado grandes cambios socioeconómicos para sus pobladores.

El cultivo de Palma Africana promueve grandes inversiones en los últimos años, aproximadamente de 600 millones de dólares, generando fuentes de trabajo, e impulsa el progreso de extensas zonas del Ecuador, no solo por su cultivo sino también por los negocios que genera su industrialización.

Sus temperaturas mensuales de 25 a 28 0C en promedio son favorables, si la temperatura media mínima no es inferior a 21 0C. Temperaturas de 15 0C detienen el crecimiento de las plántulas de vivero y disminuyen el rendimiento de las palmas adultas. La precipitación entre 1.800 y 2.200 mm es óptima, si está bien distribuida en todos los meses. Precipitaciones pluviales de 1.500 mm anuales, como promedios mensuales de 150 mm, son también adecuadas. La humedad relativa debe ser superior al 75%. La palma de aceite se adapta bien hasta alturas de 500 m sobre el nivel del mar y a la zona ecuatorial, entre los 150 de latitud norte y 150 de latitud sur, por esta razón su producción se realiza en la región Costa. (Guia Técnica de Palma Africana).

Tabla N° 2. Detalles técnicos del medio para cultivo de Palma

Variable	Detalles técnicos
Clima	Tropical húmedo
Suelos	Los mejores suelos son los limosos, profundos y franco limosos. Se deben evitar suelos con texturas extrema especialmente arcillosos y arenosos. Requiere de suelos bien drenados que eviten que se lave el terreno y produzcan lixiviación de nutrientes.
PH	De 4.5- 7.5 optimo, pero se adapta desde 3 a 8.2 niveles altos de calcio intercambiables puede ocasionar problemas en la absorción de cationes.
Percepción pluvial	Optimo 1700- 2000 mm al año.150 mm al mes. Precipitaciones mayores a 400 mm al mes durante julio a octubre, en precipitaciones menores a 1500 mm anuales se deben efectuar riegos complementarios en los meses más secos
Altitud	3-700 msnm
Pendientes	Hasta el 25%
Temperaturas	23 - 27°C optima, adaptable de 20-35°C. Debajo de 19 °C son detrimentales
Humedad relativa	70-90%
Luminosidad	1500-2000 horas luz por año

Fuente: MAGFOR, 2008

Las palmicultoras en la provincia de Santo Domingo de los Tsachilas está formado por productores transnacionales integrados con capitales nacionales, empresarios nacionales involucrados con la política nacional, y pequeños productores oriundos de la misma zona u otras zonas aledañas.

En la provincia de Santo Domingo de los Tsachilas existe la Estación Experimental Santo Domingo (EESD) del INIAP (Instituto Nacional Autónomo de Investigaciones Agropecuarias) que fue creado el 29 de agosto de 1963 mediante el Decreto Presidencial N.381-G, publicado en el registro oficial N.- 69 del primero de octubre de 1963. Esta estación implementa estrategias de investigación y transferencia de tecnología con proyectos como el “Proyecto Integral Trópico Húmedo” que responde a las demandas detectadas y permite descentralizar la actividad agropecuaria a través de nuevos modelos de cooperación y de alianzas colaboradoras, así como, el apoyo a los esfuerzos de las instituciones, gremios, y agricultores para la aplicación de un sistema de desarrollo sustentable, en los procesos de producción agropecuarias en la zona de influencia.

La estación ha trabajado en coordinación con las siguientes alianzas.

- Asociación Nacional de Cultivadores de Palma Africana (ANCUPA)
- Programa de Apoyo Alimentario (PL-480).
- Entidad de Cooperación Técnica Alemana (GTZ).
- Escuela Politécnica Nacional (EPN).
- Proyecto Político Forestales (PPF).
- Unión Popular de Organizaciones Campesinas.
- Programa de Modernización de los Servicios Agropecuarios (PROMSA).
- Universidad Tecnológica Equinoccial (UTE).
- Centro Latinoamericano y del Caribe de Apoyo a la Investigación y Desarrollo de la Yuca (CLAYUCA).
- Gobierno Provincial de la provincia de Pichincha (GPP).

- Centro Agrícola Cantonal de Santo Domingo de los Colorados (CACSD).
- Fondo Ecuatoriano Populorum Progressium (FEPP).

Estas alianzas están ayudando de forma financiera y difundiendo nuevas tecnologías, así como capacitar a investigadores, empresarios y agricultores lo que ha permitido la investigación del Híbrido INIAP- Tenera, que mantiene cierta variabilidad genética, garantizando la producción con la tecnología necesaria para su explotación.

## **1.2 OBJETIVOS DEL DIAGNOSTICO**

### **1.2.1 Objetivo General**

Diagnosticar la situación actual entorno a la producción de palma africana y su incidencia en el desarrollo socioeconómico en la provincia de Santo Domingo de los Tsachilas

### **1.2.2 Objetivos específicos**

- Describir el análisis externo a través de las factores políticos, económicos, socioculturales, ecológicos y legales; para conocer la incidencia de la producción de Palma Africana. .
- Analizar las variables sectoriales para conocer la incidencia de la producción de palma africana.
- Determinar las variables internas como áreas de ventas, administrativas, dirección y recursos humanos que contribuyen al análisis socioeconómico de la producción de la palma africana.

### **1.3 VARIABLES DIAGNÓSTICAS**

1.1.1. Macroentorno

1.1.2. Sectorial

1.1.3. Microentorno

#### **1.3.1 Subvariables diagnosticas**

1.1.4. Macro entorno

- Políticas
- Económicas
- Sociales
- Legales
- Ambientales.

1.1.5. Sectorial

- Clientes
- Competidores

1.1.6. Microentorno

- Área de ventas
- Área Contable
- Área de Dirección

### **1.4 INDICADORES**

Se detalla a continuación los indicadores que formaran parte de las variables antes indicadas.

## **1.4.1 Macroentorno**

### 1.1.6.1. Factores Políticos

1.1.6.1.1. Cambios políticos previstos.

### 1.1.6.2. Factores económicos

1.1.6.2.1. Evolución del PIB y ciclo económico.

1.1.6.2.2. Demanda del producto (exportaciones).

1.1.6.2.3. Desempleo

1.1.6.2.4. Ingresos

### 1.1.6.3. Factores socioculturales

1.1.6.3.1. Población

1.1.6.3.2. Población con necesidades básicas insatisfechas.

1.1.6.3.3. PEA Población económicamente activa

1.1.6.3.4. Composición étnica de la sociedad

1.1.6.3.5. Nuevos estilos de vida y tendencias

1.1.6.3.6. Vivienda

1.1.6.3.7. Acceso a servicios básicos

1.1.6.3.8. Acceso al bono de desarrollo humano

1.1.6.3.9. Educación

1.1.6.3.10. Salud

### 1.1.6.4. Factores ecológicos

1.1.6.4.1. Política medioambiental

## **1.4.2 Sectorial**

1.4.2.1. Clientes

1.4.2.2. Competidores

### **1.4.3 Microentorno**

#### 1.4.3.1 Área de ventas

1.4.3.1.1. Ingresos para su capacidad.

#### 1.4.3.2 Área contable – Administrativa

1.4.3.2.1. Rentabilidad de inversiones.

#### 1.4.3.3 Área de dirección y recursos humanos

1.4.3.3.1. Estructura organizativa

### 1.5 MATRIZ DE RELACIÓN DIAGNOSTICA.

Objetivos	VARIABLES	Subvariables	Indicadores	Fuentes de información	Técnicas recolección de información
Describir el análisis externo a través de las factores políticos, económicos, socioculturales, tecnológicos, ecológicos y legales; para conocer la incidencia de la producción de Palma Africana. .	Macroentorno	Factores Políticos	Cambios políticos previstos.	Constitución de la Republica.	Documentación.
			Cambios en la legislación laboral	Constitución de la Republica.	Documentación.
		Factores Económicos	Evolución del PIB y ciclo económico	INEC, BCE	Documentación
			Demanda del producto (exportaciones).	Palmicultoras de la provincia y Ministerio de agricultura, INEC	Entrevista y Documentación
			Desempleo	INEC, BCE	Documentación
			Ingresos	INEC, BCE	Documentación
		Factores Socioculturales	Población	INEC	Documentación
			Pobreza por necesidades básicas insatisfechas	INEC	Documentación



			Población económicamente activa.	INEC	Documentación
			Composición étnica de la sociedad	INEC, trabajadores de palmicultoras	Documentación
			Nuevas tendencias de vida	INEC, Pagina oficial de la provincia.	Documentación
			Vivienda	INEC,SIISE	Documentación
			Salud	INEC,SIISE	Documentación
			Educacion	INEC,SIISE	Documentación
		Factores ecologicos	Politica medioambiental	Constitución de la Republica.	Documentación.
Analizar las variables sectoriales para conocer la incidencia de la producción de palma africana.	Sectoriales	Sectorial	Clientes	Palmicultoras de la provincia y Ministerio de agricultura, INEC	Documentación.
	Sectoriales	Sectorial	Competidores	Palmicultoras de la provincia y Ministerio de agricultura, INEC	Documentación.

Determinar las variables internas como áreas de ventas, administrativas, dirección y recursos humanos que contribuirán al análisis socioeconómico de la producción de la palma africana.	Microentorno	Area de Ventas	Ingresos para su capacidad	Palmicultoras de la provincia y Ministerio de agricultura, INEC	Documentación.
		Area contable	Rentabilidad de Inversiones	Palmicultoras de la provincia y Ministerio de agricultura, INEC	Documentación.
		Area de direccion	Estructura organizacional	Palmicultoras de la provincia y Ministerio de agricultura, INEC	Documentación.

Fuente: BEC, SIISE, INEC, Palmicultoras Santo Domingo de los Tsáchilas, MAGAP.(2010)

Elaborado por: Autora

## **1.6 INFORMACIÓN SECUNDARIA**

### **1.6.1 Macroentorno**

#### 1.6.1.1. Factores Políticos

##### 1.6.1.1.1. Cambios políticos previstos.

Provincialización: El 6 de mayo del 2006 se conforma el cuarto comité de provincialización, y el 9 de noviembre del mismo año el Tribunal Supremo Electoral convocó a elecciones para definir la categoría de provincia.

El 16 de agosto del 2007 se aprobó el primero y segundo debate el proyecto de creación de la nueva provincia y el 6 de noviembre se publica en el registro oficial. (SEMPLADES, 2014)

Este acontecimiento provoco un cambio en la asignación presupuestaria, incentivando nuevos ingresos económicos para esta, por el aumento de hectáreas producidas dentro de la provincia ya que la mayoría de las plamicultoras se encuentran ubicadas dentro de la provincia actual mas no dentro de la provincia de Pichincha.

##### 1.6.1.1.2. Cambios en la legislación laboral

Plan Nacional del Buen Vivir

- El estado debe destinar recursos para que los ciudadanos puedan ser pilares de la transformación productiva a través de la formación de un vigoroso talento humano, saludable y educado para la incorporación de conocimiento en los procesos productivos.

- Implementar programas de innovación y transferencia tecnológica para productores de los sectores priorizados, a fin de incrementar su competitividad y la incorporación de valor agregado.

La transformación productiva se ha manifestado dentro de esta nueva actividad ya que por parte del Gobierno existe mayor incentivo económico ya que en año 2009 la inversión por parte del gobierno es de 1200.000 dólares y para el 2013 su inversión fue de 2400.000 dólares aproximadamente.

Constitución de la República del Ecuador 2008

Art. 334. Evitar la concentración o acaparamiento de factores y recursos productivos, promover su redistribución y eliminar privilegios o desigualdades en el acceso a ellos.

Según la investigación de campo realizada se pudo notar que los trabajadores no cuentan con las condiciones laborales apropiadas actualmente y necesarias para poder mejorar la calidad de vida de cada uno de ellos.

#### 1.6.1.2. Factores económicos

##### 1.6.1.2.1. Evolución del PIB y ciclo económico.

La distribución del PIB se encuentra dividido por 3 sectores; primario, secundario, proveniente de la industria alimentaria en donde se genera la mayor parte de la riqueza de la provincia, y por último el sector terciario.

## 2. Gráfico N° 1. PIB por sectores económicos

Sectores	Primario	Secundario	Terciario
%	15,4	79,1	5,5

Fuente: (Fascículo provincial de Santo Domingo de los Tsáchilas, 2010).

El presupuesto total por habitante es de 6,09 correspondiendo a la parte municipal y 1,38 a la provincia, la relación entre el presupuesto municipal y el PIB estimado, es que el presupuesto municipal es un 0,14% del PIB, las inversiones suponen en el presupuesto municipal de Sto. Domingo del año 2010 un monto de \$26.519.789 , más 10 millones de personal y bienes de consumo para la inversión, lo que equivale casi a un 67% del presupuesto total, la amortización de la deuda en el presupuesto municipal de Sto. Domingo supone unos \$2.260.724, lo que equivale a un 3,7% del presupuesto total.

La mayor producción se encuentra enfocada en la Palma Africana en los últimos cinco años con una producción de 83,55% en el 2013, otorgándole como la actividad económica más importante de la provincia, seguida por la producción de plátano con un porcentaje del 11,81% mostrando una disminución total en los últimos años, a continuación esta la yuca, el cacao, maíz duro, banano, maracuyá, naranja, café y maíz duro con porcentajes mínimos de producción pero que causan una gran fortalecimiento en la economía de la provincia.

Tabla N° 3. Producción agrícola de Santo Domingo

Suma de producción	2009	2010	2011	2012	2013
Palma africana (fruta fresca)	47,39%	71,38%	42,12%	56,55%	83,55%
Plátano (fruta fresca)	29,60%	18,35%	45,60%	17,74%	11,81%
Yuca (raíz fresca)	7,76%	3,06%	4,80%	4,37%	1,37%
Cacao (almendra seca)	2,34%	1,15%	2,49%	1,43%	1,24%
Maíz duro seco (grano seco)	0,47%	0,27%	1,47%	1,21%	1,21%
Banano (fruta fresca)	9,93%	3,82%	0,26%	17,31%	0,40%
Maracuyá(fruta fresca)	1,62%	1,60%	2,56%	0,65%	0,28%
Naranja (fruta fresca)	0,27%	0,06%	0,48%	0,63%	0,06%
Café (grano oro)	0,50%	0,31%	0,19%	0,09%	0,03%
Maíz duro choclo (en choclo)	0,12%	0,01%	0,00%	0,01%	0,03%

Fuente: BANCO CENTRAL  
Elaboración: MAGAP/SC/DETC

#### 2.6.1.1.1. Demanda del producto (exportaciones).

Las transacciones comerciales de los productos de palma en el Ecuador se presentan mediante las siguientes partidas.

Tabla N° 4. Partidas de Aceite De Palma

SUBPARTIDA	DETALLE DE LA MERCANCIA	DOCUMENTO DE CONTROL PREVIO
1511100000	ACEITE EN BRUTO	Permiso o documento fitosanitario
1511900000	LOS DEMÁS	Permiso o documento fitosanitario

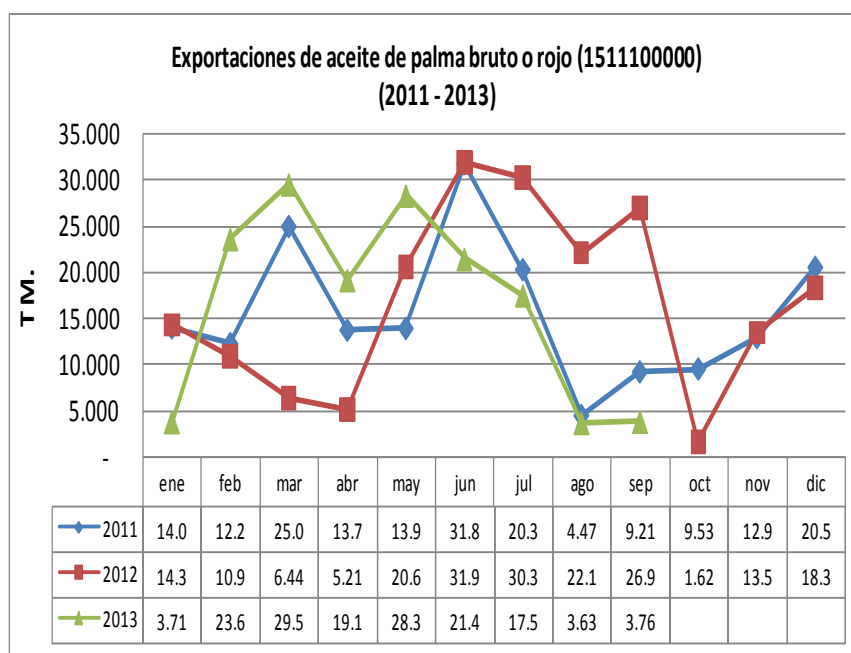
Fuente: BANCO CENTRAL, 2010  
Elaboración: MAGAP/SC/DETC

El Ecuador actualmente exporta aceite bruto de palma mediante la partida 1511100000, en el año 2012 se exportó un total de 202.483 toneladas métricas. Los meses en que más exportaciones se registraron fueron los meses de junio (31.983 TM) y julio (30.355 TM).

Hasta Septiembre del año 2013 las exportaciones de aceite registradas por la SENA E alcanzan las 150.827 toneladas de aceite de palma.

Es relevante mencionar que las exportaciones en el mes de septiembre del 2012 alcanzaron 26.960 toneladas métricas, mientras que en el mes de septiembre del año en curso se exportaron únicamente 3.767 toneladas (14% de lo exportado en el año anterior).

Gráfico N° 2. Exportaciones De Aceite De Palma En Bruto



Fuente: SENA/BC  
Elaboración: MAGAP/SC/DETC

#### 2.6.1.1.2. Desempleo

La tasa de desempleo en la provincia es de 4% representado un total 6682 personas frente a 163258 personas que se encuentran en la Población Económicamente activa, en donde este porcentaje es menor a 0,1% a la tasa de desempleo en el Ecuador que es 4.1%. (SIISE, 2010).

### 2.6.1.1.3. Ingreso

Tabla Nro 10. Ingresos de la producción de Palma Africana

INGRESOS DE LA PRODUCCIÓN DE PALMA AFRICANA					
	2009	2010	2011	2012	2013
Ha. Sembradas	14.717	16.364	11.414	12.876	52.609
Ha. Cosechadas	13.937	14.708	9.854	10.987	44.319
Rendimiento tm/ha	6.31	15.37	6.67	6.93	
Toneladas	8787,5	22599,2	7553,5	7619,1	55545
Precio promedio de toneladas	279	211	192	169	132
TOTAL	2451712,5	4768431,2	1450272,0	1287627,9	7331940

Fuente: BCE

Elaboración: Autora en colaboración de un técnico del MAGAP

La producción de la palma africana en los últimos años representa un porcentaje muy alto dentro del sector agrícola haciendo hincapié que en año 2013 su producción incide en esta en un 83% con 7.331940 millones de dólares por la venta de aceite de palma africana sin tomar en cuenta rubros originados de esta misma actividad lo que ascendiera a ocho millones de dólares.

### 2.6.1.2. Factores socioculturales

#### 2.6.1.2.1. Población

Según el Censo de Población (2010), Santo Domingo de los Tsáchilas tiene 368.013 habitantes. El sexo femenino predomina en la provincia de Santo Domingo con un 50.3%, ante los hombres que representa 49,7%, en donde las edades se concentra en jóvenes de la provincia (Fascículo provincial de Santo Domingo, 2010)

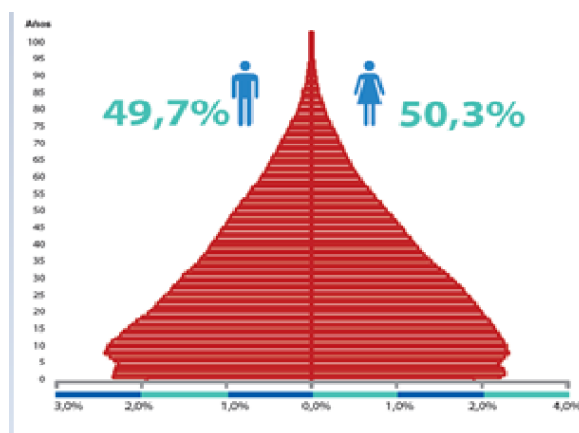


Tabla N° 5. Población de Santo Domingo por Grupos de Edad

Grupos de edad	Casos	%	Acumulado %
Menor de 1 año	7067	1,92%	1,92%
De 1 a 4 años	33340	9,06%	10,98%
De 5 a 9 años	42413	11,52%	22,50%
De 10 a 14 años	41439	11,26%	33,76%
De 15 a 19 años	38082	10,35%	44,11%
De 20 a 24 años	33831	9,19%	53,31%
De 25 a 29 años	31319	8,51%	61,82%
De 30 a 34 años	26698	7,25%	69,07%
De 35 a 39 años	23078	6,27%	75,34%
De 40 a 44 años	20087	5,46%	80,80%
De 45 a 49 años	17879	4,86%	85,66%
De 50 a 54 años	14076	3,82%	89,48%
De 55 a 59 años	11467	3,12%	92,60%
De 60 a 64 años	8755	2,38%	94,98%
De 65 a 69 años	6838	1,86%	96,84%
De 70 a 74 años	5071	1,38%	98,21%
De 75 a 79 años	3040	0,83%	99,04%
De 80 a 84 años	2006	0,55%	99,59%
De 85 a 89 años	962	0,26%	99,85%
De 90 a 94 años	396	0,11%	99,95%
De 95 a 99 años	133	0,04%	99,99%
De 100 años y mas	36	0,01%	100,00%
Total	368013	100,00%	100,00%

Fuente: [www.inec.gob.ec](http://www.inec.gob.ec)

Gráfico N° 3. Pirámide poblacional de Santo Domingo

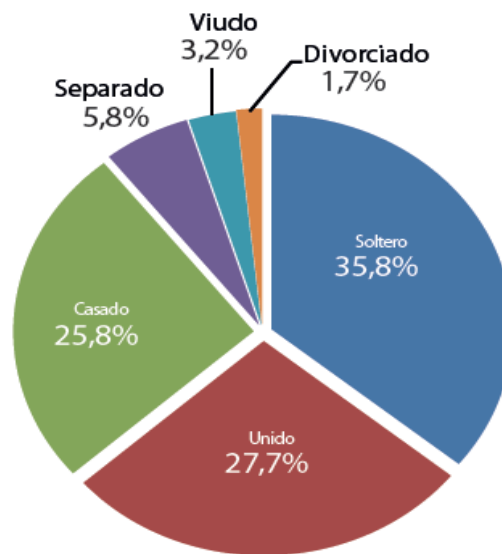


Fuente: [www.inec.gob.ec](http://www.inec.gob.ec)

La distribución poblacional por áreas geográficas no es muy equilibrada, ya que la población predomina en el área urbana con un porcentaje de 73,6% lo que representa un total de habitantes de 270875, mientras que en el área rural existe 97138 que quiere decir el 29,39%. La diferencia entre las dos áreas es de 47,21%.(Censo de Población, 2010).

El estado conyugal de los habitantes de Santo Domingo de los Tsáchilas esta predominado por habitantes solteros con 95732 personas que representa el 35,8%, seguido por personas que viven en unión libre con 74071 personas, que es el 27,7%; mientras que personas casadas representan el 25,8% que son 69.001 habitantes, las personas separadas están alrededor del 5,8% con 15577 habitantes, seguido de personas viudas con 8475 que representan el 3,2% y por ultimo personas divorciadas con 1,7% con 4523.

Gráfico N° 4. Estado conyugal de la población de Santo Domingo



Fuente: (Fascículo provincial de Santo Domingo de los Tsáchilas, 2010).

#### 2.6.1.2.2. Pobreza por necesidades básicas insatisfechas.

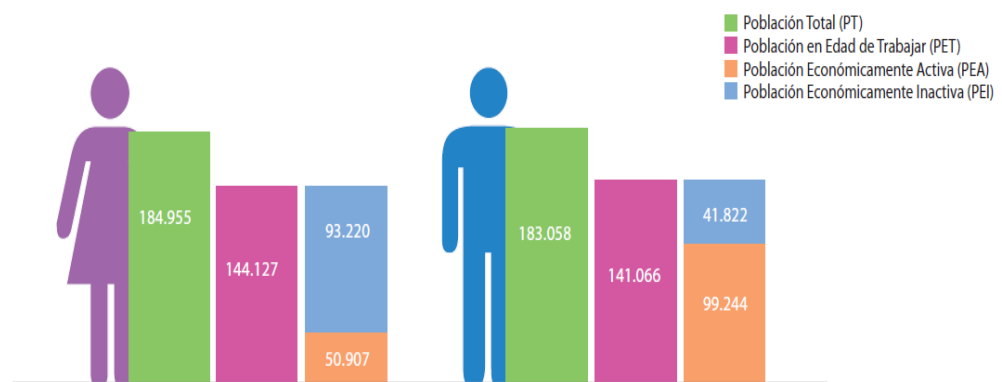
La pobreza por necesidades básicas insatisfechas llega al 74.3% siendo mayor frente a la pobreza por necesidades básicas insatisfechas nacional ya que es del 60%; en el área rural lo hombres cuentan con una pobreza por NBI con un 91.1% ante las mujeres con un 90.3%; en el área urbana los hombres mantienen un 68.7% de pobreza por NBI y las mujeres un 68.1%. (SIISE, 2010).

#### 2.6.1.2.3. Población económicamente activa

La población total en mujeres en la provincia de Santo Domingo de los Tsachilas es de 184.955 con una población en edad de trabajar de 144.127; población económicamente activa (PEA) con 93220 mujeres y por ende una población económicamente inactiva de 50.907 mujeres.

La población total de hombres en la provincia está alrededor de 183.058 habitantes, con una población en edad de trabajar de 141.066 personas; mientras existe una población económicamente activa de 41.822 por ende la población económicamente inactiva que supera al número de población económicamente activa de 99.244.

Gráfico N° 5. Población Económicamente Activa

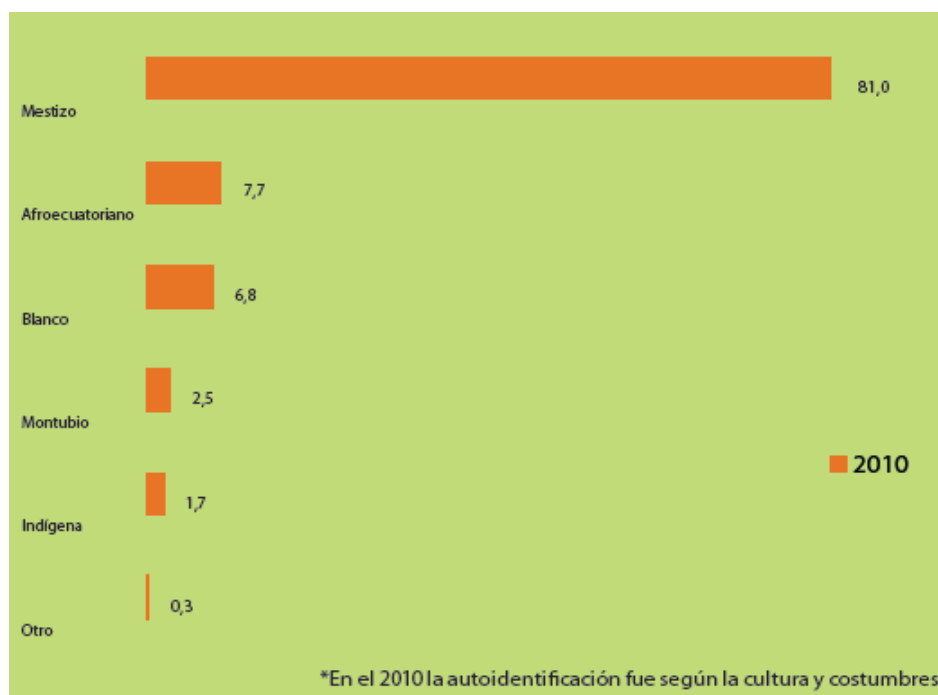


Fuente: (Fascículo provincial de Santo Domingo de los Tsáchilas, 2010).

#### 2.6.1.2.4. Composición étnica de la sociedad

La población de la provincia de Santo Domingo de los Tsáchilas este auto identificada de la siguiente manera: la población mestiza con un 81%, los Afro ecuatorianos con un 7,7%; blancos llegan a un 6,8%; población montubia con 2,5% e indígenas y otros representan acerca un 1,8%. (SIISE y Municipio de Santo Domingo de los Tsachilas, 2010)

Gráfico N° 6. Auto identificación étnica de la Población de Santo Domingo



Fuente: (Fascículo provincial de Santo Domingo de los Tsáchilas, 2010).

#### 2.6.1.2.5. Nuevos estilos de vida y tendencias

Las actividades principales en la provincia de Santo Domingo de los Tsachilas son: con un porcentaje mayoritario del 32% empleados privados, seguido por personas con trabajo propio con un porcentaje del 29.1%, Jornalero o peon con un porcentaje de 14.9%; empleado del estado con 8.4%; patrono 4.6%; población dedicada a empleo domestico

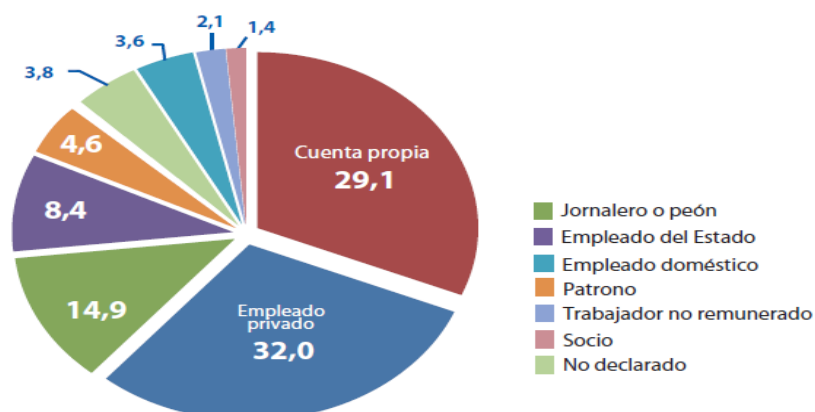
con 3.6%; mientras los empleados con trabajo no remunerado, socio y no declarado están alrededor de un 7.3% de la población.

Gráfico N° 7. Actividades principales en Santo Domingo

Ocupación*	Hombre	Mujer
Empleado privado	31.773	13.855
Cuenta propia	26.072	15.520
Jornalero o peón	19.679	1.592
Empleado u obrero del Estado, Municipio o Consejo Provincial	6.899	5.040
No declarado	2.698	2.732
Empleada doméstica	395	4.808
Patrono	4.081	2.498
Trabajador no remunerado	1.921	1.073
Socio	1.408	655
<b>Total</b>	<b>94.926</b>	<b>47.773</b>

Fuente: (Fascículo provincial de Santo Domingo de los Tsáchilas, 2010).  
3.

Gráfico N° 8. Participación en el mercado laboral, Santo Domingo



Fuente: (Fascículo provincial de Santo Domingo de los Tsáchilas, 2010).

#### 3.6.1.1.1. Vivienda

La construcción anual de viviendas en el Año 2010: 94.023 mientras que en Año 2001: 76.889, esto significa que se han construido unas 17.134 viviendas en 10 años, lo que equivale a 1.700 viviendas anuales. Dichos datos estarían dentro de la progresión normal de crecimiento.

#### 3.6.1.1.2. Salud

##### Establecimientos de salud

Además del Hospital Regional, el Centro de Salud Augusto Egas y el dispensario del IESS existen 131 consultorios, de los cuales 84 son médicos y 47 dentales; un seguro médico (Ecuasanitas) 16 clínicas; dos policlínicos; 8 centros médicos y 40 laboratorios clínicos entre públicos y privados

##### Recursos profesionales

Existen alrededor de 400 médicos entre afiliados y no a la ASOMED – SD; más de 100 odontólogos ASODONT – SD; 120 auxiliares de enfermería diplomadas; 50 auxiliares de enfermería con adiestramiento, 19 obstétricas que laboran en el área urbana y rural y 14 parteras autorizadas por el MSP.

##### Servicios farmacéuticos

El servicio de farmacias, droguerías y botiquines está cubierto por 116 farmacias en el área urbana y 5 en la zona rural; 5 botiquines en la zona urbana y 15 en la zona rural y 19 distribuidoras de medicinas

## Causas de morbilidad

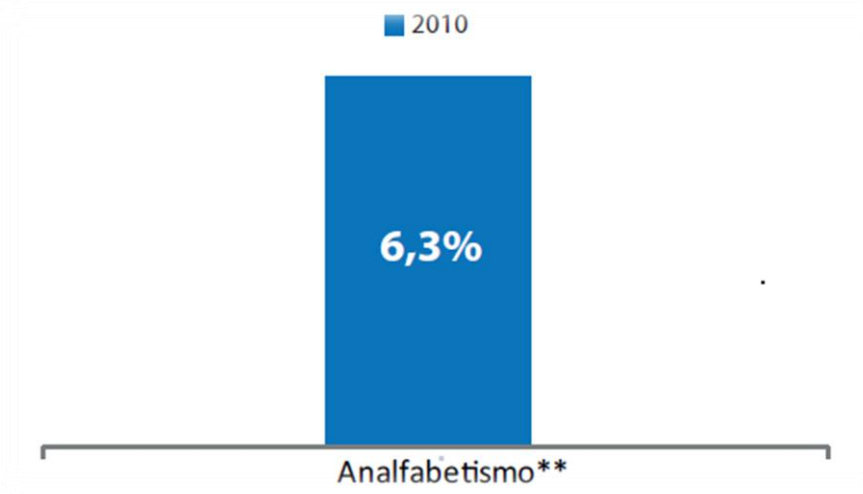
El origen de las enfermedades tiene diversos motivos pero influye la pésima infraestructura sanitaria por la baja dotación de los servicios básicos (agua, alcantarillado y recolección de basura).

### 3.6.1.1.3. Educación

#### Analfabetismo

El nivel de analfabetismo en la provincia de Santo Domingo de Tsachilas es de 6,3% menor al analfabetismo nacional en 0,4 puntos ya que Ecuador mantiene un nivel de alfabetismo de 6.7%; con un porcentaje de 10,9% en el área rural y 4.6% en el área urbana.

Gráfico N° 9. Analfabetismo en la población de Santo Domingo

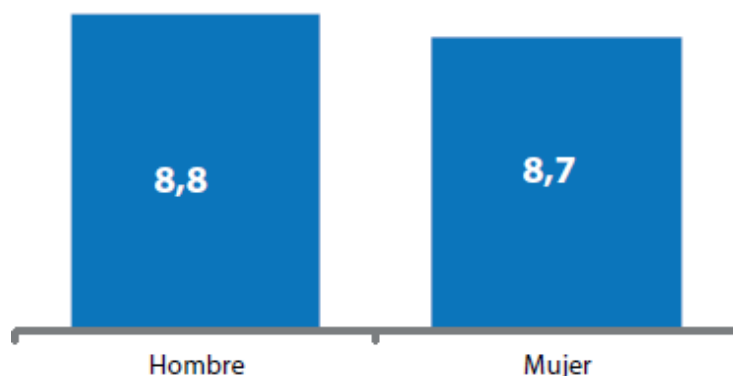


Fuente: (Fascículo provincial de Santo Domingo de los Tsáchilas, 2010).

#### Nivel de escolaridad

El nivel de escolaridad en la provincia tiene un promedio de 8.8, en donde supera el nivel de escolaridad en hombres con 8.8 y en mujeres con 8.7; en el área rural existe un nivel de escolaridad de 6.9 con una diferencia de 2.4 del área urbana ya que el nivel se encuentra en un 9.4

Gráfico N° 10. Nivel de Escolaridad, según sexo – Santo Domingo



Fuente: (Fascículo provincial de Santo Domingo de los Tsáchilas, 2010).

Gráfico N° 11. Escolaridad según área de residencia – Santo Domingo



Fuente: (Fascículo provincial de Santo Domingo de los Tsáchilas, 2010).

### 3.6.1.2. Factores ecológicos

#### 3.6.1.2.1. Política medioambiental

Art. 409. Es de interés público y prioridad nacional la conservación del suelo, en especial su capa fértil. Se establecerá un marco normativo para su protección y uso sustentable que prevenga su degradación, en particular la provocada por la contaminación, la desertificación y la erosión

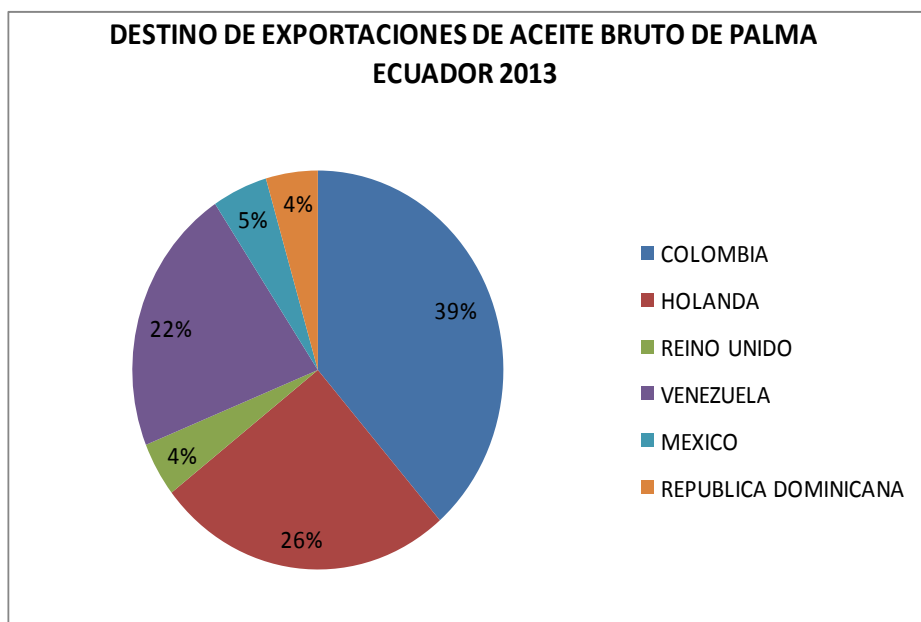


## 1.4.2 Sectorial

### 1.4.3.1. Clientes

Como indica el gráfico el principal destino de exportación de aceite de palma en bruto es Colombia con el 39% (26.480 TM), el siguiente mercado importante que tiene el aceite palma ecuatoriano es Holanda con un 26%, seguido de Venezuela con el 22%.

Gráfico N° 12. Destino De Exportaciones De Aceite De Palma Bruto



Fuente: SENA/BC  
Elaboración: MAGAP/SC/DETC

Mediante la partida 1511900000 Ecuador exporta aceite refinado de palma, en el año 2012 se exportó 73.586 toneladas métricas, el mes que mayor flujo comercial se registró fue septiembre con 11.330 TM. Durante el 2013 ha exportado 22.828 toneladas métricas de aceite refinado.

#### 1.4.3.2. Competidores

Créditos con interés bajos, apoyo a la investigación de nuevas semillas, búsqueda de nichos de mercado y apoyo para el ingreso a la Unión Europea ha provocado que en la producción de Palma Africana exista mayor competencia, ya que se estima que existen en el país 7000 productores familiares de palma es decir que cuentan con menos de 50 hectáreas producidas siendo el segundo país después de Colombia con mayores exportaciones (ANCUPA, 2013), esto debido a sus múltiples derivados que se obtienen de la extracción de aceite, y por ende es considerado como un eje importante en el cambio de matriz productiva.

#### 1.4.3 Microentorno

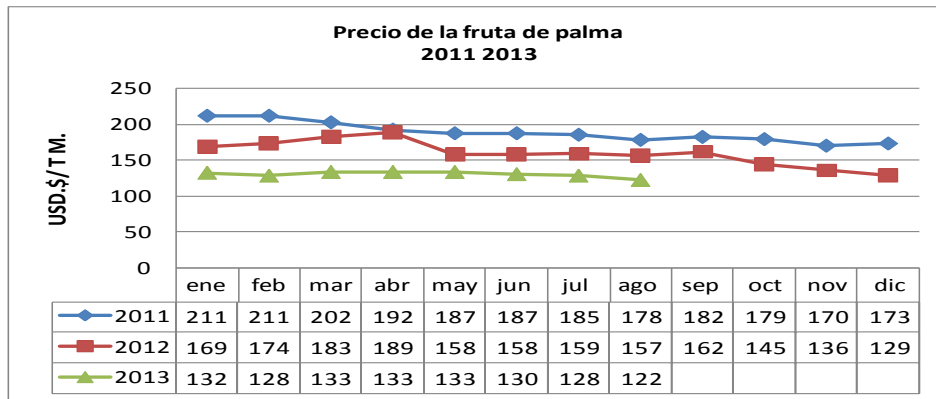
##### 1.4.3.4 Área de ventas

###### 1.4.3.1.1. Ingresos para su capacidad.

El precio promedio nacional de fruta fresca de palma en el año 2011 fue e USD. 188/TM, para el año 2012 el precio disminuyo en un 15% (USD. 160 la tonelada). El precio registrado para Agosto/Septiembre del 2013 fue de USD. 122 la tonelada métrica, inferior al precio registrado en el mes de Julio que llego a 128 dólares por tonelada.

El comportamiento de los precios no obedece a la estacionalidad de la producción del aceite de palma en el país, los precios están estrictamente ligados al precio internacional de Malasia e Indonesia, pues son los mayores productores mundiales.

Gráfico N° 13. Precio Nacional de Fruta De Palma

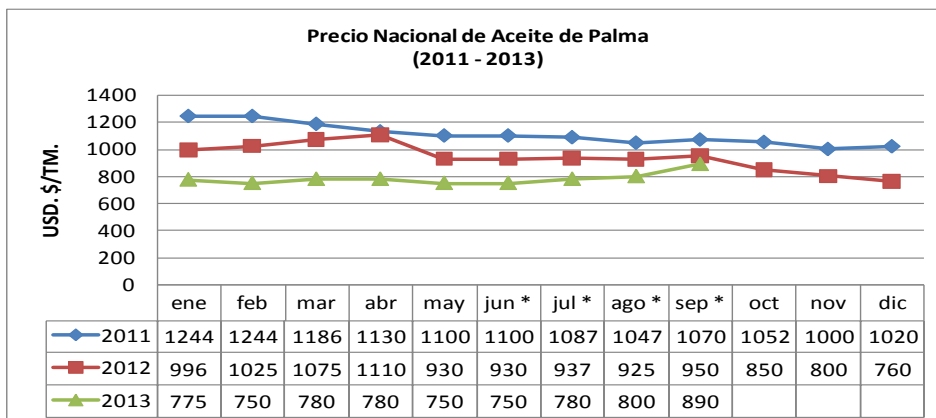


Fuente: FEDAPAL - OILWORLD  
Elaboración: MAGAP/SC/DETC

El precio promedio nacional de fruta fresca en el año 2012 de USD. 160 la tonelada métrica y el de aceite de palma bordeó los USD. 941 la tonelada métrica.

Como se puede observar en el gráfico en el año 2011 el precio de aceite palma ecuatoriano fue más alto que en el año 2012, mientras que para el 2013 el precio se reduce considerablemente, a principios de año se registra el menor valor (775 USD. /TM), mientras que para el mes de septiembre se registra el precio más alto en lo que fue del año (890 USD./TM). En el 2013 el precio de aceite de palma ecuatoriano es de USD. \$ 890 la tonelada métrica.

Gráfico N° 14. Precio De Aceite De Palma Nacional



Fuente: FEDAPAL  
Elaboración: MAGAP/SC/DETC

### 1.4.3.5 Área contable – Administrativa

#### 1.4.3.5.1. Rentabilidad de inversiones

Tabla Nro. 11 Inversiones de la producción de Palma Africana

CONCEPTO	AÑO 0	AÑO1	AÑO 2	AÑO 3	TOTAL
<b>Costo De Infraestructura</b>					
✓ Construcción De Caminos Y Puentes	124.00				124.00
✓ Construcción De Drenaje	127.00				127.00
<b>Sub-Total</b>	<b>251.00</b>				<b>251.00</b>
<b>Maquinaria Y Equipo</b>					
	106.00				106.00
<b>Sub-Total</b>	<b>106.00</b>				<b>106.00</b>
<b>Preparación de suelo y siembra</b>					
✓ Descombro Y Apilamiento	225.00				225.00
✓ Aradura Y Rastro	113.00				113.00
✓ Plántula	429.00				429.00
✓ Siembra Y Transplante	129.00				129.00
<b>Sub-Total</b>	<b>896.00</b>				<b>896.00</b>
<b>Desarrollo de Plantación</b>					
✓ Supervisión de Fincas	21.00				21.00
✓ Desarrollo de Plantación					
✓ Mantenimiento De Carreteras Y Puentes			11.00	11.00	21.00
✓ Carrilero Químico		34.00	23.00	17.00	75.00
✓ Control de malezas en calle		45.00	44.00	29.00	118.00
✓ Fertilización		84.00	92.00	130.00	306.00
✓ Poda Sanitaria		3.00	3.00	6.00	11.00
✓ Control Fitosanitario		9.00	6.00	3.00	18.00
✓ Construcción y mantenimiento de cercas		4.00	4.00	3.00	10.00
✓ Mantenimiento y operación de sistemas de riego		-	-	-	-
✓ Mantenimiento de sistemas de drenajes		10.00	10.00	8.00	28.00
Supervisión de fincas		29.00	29.00	29.00	86.00
<b>Sub - Total</b>	<b>21.00</b>	<b>218.00</b>	<b>222.00</b>	<b>236.00</b>	<b>694.00</b>
Seguro		28.00	28.00	28.00	84.00
<b>Sub-Total</b>		<b>28.00</b>	<b>28.00</b>	<b>28.00</b>	<b>84.00</b>
<b>Total Inversión</b>	<b>1,273.00</b>	<b>246.00</b>	<b>249.00</b>	<b>263.00</b>	<b>2,031.00</b>

Fuente: Palmicultora de Santo Domingo de los Tsáchilas

#### 1.4.3.6 Área de dirección y recursos humanos

##### 1.4.3.3.1. Estructura organizativa

Tabla Nro 12 Estructura organizativa de una palmiticultora

No	Cargo	Sueldo
1	Gerente General	6000
2	Director de plantación	2500
3	Ingenieros Jefes de áreas	1800
4	Supervisores	900
5	Auxiliares de supervisión	550
6	Avance-Destajo	340

Fuente: Palmiticultora de Santo Domingo de los Tsáchilas

Esta estructura organizativa es típica de una empresa palmiticultora con grandes hectáreas de suelo que maneja un capital alto dentro de la economía.

Los gerentes generales por lo general son los dueños propios de cada palmiticultora seguidos por los directores e ingenieros, brindando los trabajos más pesados para la población de Santo Domingo.

## 1.7 DETERMINACIÓN DEL PROBLEMA DIAGNÓSTICO

La producción de Palma Africana está inmerso en el Ecuador hace aproximadamente 20 años, la misma que ha ido creciendo relativamente en los últimos años; esta se encuentra ubicada actualmente en las provincias de Esmeraldas, Sucumbíos y Santo Domingo de los Tsáchilas, dejando atrás actividades económicas como la producción de plátano y cacao.

La producción de Palma Africana es una actividad en auge ya que se obtuvo para el 2013 aproximadamente 52000 hectáreas cosechadas con un rendimiento económico en el 2012 del 6,93%, lo que ha provocado un aumento en el PIB agrícola; en el 2009 con 47.39% a 83.55% en el año

2013. Por ende estos cambios económicos han incidido en los factores sociales como el empleo ya que se espera para el 2013 que existan 5200 plazas nuevas de trabajo en donde se analizó las nuevas inversiones se han realizado dentro de la provincia.

Por este motivo se decide realizar este trabajo de investigación el cual analizara la producción de la Palma Africana y su incidencia en el desarrollo socioeconómico en la provincia de Santo Domingo de los Tsachilas en el periodo 2009-2013, y que no exista un enriquecimiento en pocas manos para que esta nueva actividad con una trabajo en conjunto entre empresas, familias y gobierno mejoren la calidad de vida de las personas dentro de la provincia.

## **1.8 CONCLUSIONES**

- La base de la economía de Santo Domingo ha sido desde tiempos atrás la producción agrícola y ganadera debido a que tiene una ubicación demográfica que estimula el rendimiento de estas, como es la producción de palma africana y un sinnúmero de productos para la subsistencia de sus pobladores.
- Santo Domingo de los Tsáchilas se ha convertido en una oportunidad de desarrollo económico para muchas familias que han inmigrado de diferentes provincias del Ecuador y de países vecinos como Colombia y Perú, además es importante aclarar que Santo Domingo de Tsáchilas era un cantón de la provincia de Pichincha; por todos estos factores su población mantiene diferentes culturas y tradiciones.
- Existe un crecimiento acelerado de los habitantes, en donde predomina la población adolescente, y su empleo mayoritario es en el sector privado, debido al crecimiento de empresas privadas en

donde se encuentran en este sector inmiscuidas las nuevas palmicultoras ubicadas dentro de la provincia.

- La producción de palma africana se ha convertido en una base de crecimiento económico ya que su porcentaje para el 2013 es del 83,55%, el cual ha generado el incremento de fuentes de trabajo, y ha permitido mejorar la inversión interna y externa, lo que genera gran fluctuación económica dentro de la provincia, mejorando la calidad de vida de sus habitantes.

## CAPÍTULO II

### MARCO TEÓRICO

#### 2.1. Desarrollo Socioeconómico

##### 2.1.1. Concepto de desarrollo

El desarrollo surge fundamentalmente en Europa, como respuesta a las crisis macroeconómicas. Es la expresión de una lógica de regulación horizontal que emerge de la dialéctica global propia de la globalización. En el año 1975 el Banco Mundial expone una definición de desarrollo aplicada al ámbito espacial, en el que el desarrollo es entendida como: **“una estrategia diseñada para mejorar el nivel de vida, económico y social de grupos específicos de la población”** (Sánchez, 2006).

El desarrollo es un “proceso de crecimiento de la economía que ocurre aunado a la modificación de otros aspectos económicos y sociales; su principal característica es una elevación del nivel de vida de los habitantes de un país como resultado del crecimiento de las cifras macroeconómicas. Para que haya desarrollo debe haber crecimiento, aunque este puede ocurrir sin aquel”. (Viscarra, Diccionario de Economía, 2007).

La contribución de estos autores menciona que el desarrollo es un proceso continuo, que promueve el crecimiento económico, social y político de las personas, en forma, creciente, equitativo y respetuoso con el medio ambiente ayudando a satisfacer sus necesidades básicas, reflejado con las condiciones de vida que lleva la población.



### **2.1.2. Desarrollo local (DEL)**

“El Desarrollo Local es (...) un proceso territorializado de maduración social (aprendizaje colectivo para el cambio cultural) y construcción política que se despliega en múltiples dimensiones” (Madoery, 2008).

El DEL ha ganado mucha importancia por el fenómeno de la globalización y por falta de resultados de aquellas tradicionales concepciones centralistas del desarrollo en las que predominaba el desarrollo exógeno sustentado en el crecimiento de los procesos de industrialización y concentración de la actividad productiva. Se ha venido entonces, dando paso a un enfoque descentralizado de desarrollo que proporciona responsabilidades a los gobiernos regionales, locales, municipales, que entiende que el desarrollo no solo puede concentrarse en las grandes ciudades, que la sociedad local tiene la capacidad de empoderamiento, pero sobre todo que la identidad territorial es imposible de prescindir a la hora de planificar iniciativas de desarrollo. (Mesopartner, 2003).

El desarrollo local es un resultado de procesos estructurales de descentralización, en donde se busca resaltar en un lugar geográfico las actividades productivas y económicas que forman parte de su sociedad, ayudándolas a potencializarlas para poder elevar la calidad su vida y bienestar de la población.

### **2.1.3. Desarrollo económico**

“El desarrollo económico es el proceso mediante el cual se crean recursos de capital y riqueza para proporcionar bienestar social y económico a todos los países. Diferentes procesos, políticas, planes, teorías, formas de productividad y competitividad, intervencionismo y por último globalización. Con todos estos recursos, una cantidad notable de consecuencias negativas y una que otra positiva, siempre habrá la misma

brecha y cada vez más grande entre países ricos y pobres, por las grandes desventajas tecnológicas y competitivas del mercado”. Truman, Estados Unidos, 1949)

“El Desarrollo Económico se puede definir como un proceso de crecimiento y cambio estructural mediante la utilización del potencial del desarrollo existente en el territorio, conduce a elevar el bienestar de la población”. (Vazquez Barquero, 2000).

“Desarrollo económico se define como la capacidad de países o regiones para crear riqueza a fin de promover o mantener la prosperidad o bienestar económico y social de sus habitantes...Se conoce el estudio del desarrollo económico como la economía en desarrollo”. (Cajas Guijarro, 2011)

El desarrollo económico consiste en el aprovechamiento de los recursos existentes limitados y la capacidad para crear riqueza con su máxima efectividad, acrecentando su producción y competitividad en el mercado, a fin de promover y mantener la prosperidad o bienestar económico, por ende mejorando las condiciones de vida de la población.

#### **2.1.4. Desarrollo Social**

El desarrollo social es un proceso que, en el transcurso del tiempo conduce al mejoramiento de las condiciones de vida de toda la población en diferentes ámbitos; salud, educación, nutrición, vivienda, vulnerabilidad, seguridad social, educación, nutrición, vivienda, vulnerabilidad, seguridad social, empleo, salarios, principalmente. Implica también la reducción de la pobreza y la desigualdad en el ingreso”. (Ochoa León, 2008).

El desarrollo social es un proceso que conduce al bienestar poblacional satisfaciendo sus necesidades básicas insatisfechas como es la alimentación, salud, vivienda y educación en donde garantiza el desarrollo económico a través de la sostenibilidad de sus recursos y medio ambiente de una forma equitativa que no discrimine a ningún sector social.

- Condiciones de Vida

“Condiciones de vida se define como los modos en que las personas desarrollan su existencia, enmarcadas por particulares individuales, y por el contexto histórico, político, económico y social en el que les toca vivir. (De Conceptos, 2013)

Las condiciones de vida son las formas como se desarrollan las personas en sus actividades diarias tanto en medios económicos, sociales o políticos que afecten su modo de vida.

- Calidad de Vida

Calidad de vida “es aquel que se utiliza para determinar el nivel de ingresos y comodidades que una persona, un grupo familiar o una comunidad posee en un momento y espacio específicos... estamos haciendo referencia a todos aquellos elementos que hacen que esa vida sea digna, cómoda, agradable y satisfactoria”. En el caso de los seres humanos, los elementos que contribuyen a contar con una calidad de vida pueden ser tanto emotivos, como materiales como culturales. En este sentido, la calidad de vida de una persona está dada en primer término por la posibilidad de vivir de manera agradable con sus pares principalmente con el grupo que forma su familia y que le da identidad. (Definicionabc, 2008)

La calidad de vida hace referencia a la satisfacción de necesidades propias de un individuo que le conlleve a vivir en un entorno agradable en donde pueda desarrollarse y fortalecer su identidad, haciendo alusión a varios niveles de generalización pasando por sociedad, comunidad, hasta aspecto físico y mental.

- Necesidades Básicas

A través de la pirámide de Maslow los diferentes tipos de necesidades básicas que poseen el ser humano para su subsistencia; las cuales son: “fisiológicas (respiración, alimentación, descanso, sexo, homeostasis), de seguridad (seguridad física, de empleo, de recursos, moral, familiar, de salud y propiedad privada), sociales (amistad, afecto e intimidad sexual), de estima o reconocimiento (autorreconocimiento, estima confianza, respeto y éxito) ,de autorrealización (moralidad, creatividad, espontaneidad, falta de prejuicios, aceptación de hechos, resolución de problemas)” (LEICEAGA, Economía 1o bachillerato, 2012

Las necesidades básicas se consideran como las actividades necesarias reales que las personas deben de realizarlas para su subsistencia y continuar su vida cotidiana, en donde estas pueden variar según el individuo y sus condiciones y al ser realizadas se puede lograr un bienestar.

## **2.2. Producción de la Palma Africana**

### **2.2.1. Producción.**

Desde el punto de vista económico se define a la producción como “la elaboración de productos (bienes y servicios) a partir de los factores de producción (tierra, trabajo y capital,) por parte de las empresas (unidades económicas de producción), con la finalidad de que sean adquiridos o

consumidos por las familias (unidades de consumo) y satisfagan las necesidades que éstas presentan” (edu.jccm.es, 2013)

La producción es una actividad económica que consiste en la creación de riqueza, aportando un valor agregado por creación y suministro de bienes y servicios, para satisfacer una necesidad económica de la población a través de los factores de producción que son tierra, capital y trabajo.

### **2.2.2. Producción Agrícola**

Producción agrícola “es la cantidad de producto primario obtenido de un cultivo en el periodo de referencia, ciertos productos requieren un tratamiento preliminar para su comercialización o almacenamiento, tales como café, cacao, té, etc.”

La producción agrícola se deriva del sector primario en donde sus principal factor son los recursos naturales como el suelo y el agua, siendo un sector principal para la actividad humana por tanto se debe conocer las prácticas recomendadas para el uso y la conservación de estos recursos esenciales.

### **2.2.3. Productividad**

Se define a la productividad como “la relación entre la cantidad de productos obtenida por un sistema productivo y los recursos utilizados para obtener dicha producción. También puede ser definida como la relación entre los resultados y el tiempo utilizado para obtenerlos: cuanto menor sea el tiempo que lleve obtener el resultado deseado, más productivo es el sistema. En realidad la productividad debe ser definida como el indicador de eficiencia que relaciona la cantidad de recursos utilizados con la cantidad de producción obtenida. La enciclopedia (Casanova, 2013)

La productividad es un indicador de eficiencia que hace referencia a la relación entre la cantidad de bienes y servicios producidos con los recursos utilizados en un tiempo determinado, y cuanto menor sea el tiempo de obtención de resultados más productivo será el sistema utilizado.

#### **2.2.4. Palma Africana**

La palma africana es un cultivo que tarda entre 2 y 3 años para producir fruto y puede hacerlo durante más de 25 años con habilidad para tomar la energía solar y transformarla en aceite vegetal. La palma produce dos importantes aceites: aceite de palma, aceite de almendra de palma (palmiste). También es de resaltar que la palma aceitera es un cultivo de alta rentabilidad y es aún la mejor opción para las tierras bajas de las regiones tropicales” (GUÍA TÉCNICA DE PALMA AFRICANA, 2010).

Características que han permitido un precio mayor en el mercado internacional así como programas de incentivo para su cultivo. Como consecuencia se ha incrementado el área cosechada de palma aceitera en el país, extendiéndose además de las provincias de la Costa a provincias de la Sierra, abarcando más de 250.000 hectáreas. En la región de la costa del país, la agroindustria de palma africana, se ha convertido en motor económico de esas zonas, ha generado una alta rentabilidad a las empresas y ha producido una concentración de la tierra.

La palma africana es una oleaginosa que puede alcanzar los 40 m de altura, y puede llegar a alcanzar una vida de 100 años, es una planta propia de temperaturas altas y se encuentra bien a pleno sol. (Manual de Lombricultura).

Las tres condiciones básicas que deben reunir los lugares, donde se establecen las plantaciones de palma africana: son existencia de

infraestructura vial, disponibilidad de un contingente de mano de obra y condiciones ecológicamente favorables. Donde, solo en la infraestructura vial, se demanda una gran cantidad de inversión inicial, en la construcción de infraestructura dentro de la plantación, como es: construcción de viveros, construcción de caminos de acceso, infraestructura de drenaje, puentes, maquinaria, vehículo de transporte; así mismo la capacidad de inversión está en función de las características en la plantación en lo que tiene que ver el tamaño, nivel tecnológico e industrial. La gran cantidad de inversión también hace necesario la disponibilidad de mano de obra tanto para las actividades de siembra, mantenimiento (chapias, limpieza de corona, fertilización) y cosecha (corte y recolección de fruto. (Carrión y Curvi, 1985).

#### **2.2.5. Producción Nacional de la Palma Africana**

En la actualidad, el cultivo de Palma africana en el Ecuador es uno de los principales cultivos, según el censo de plantaciones de palma aceitera realizado en el año 2005 existieron 207.285 Ha sembradas, para el año 2011 según la Encuesta de Superficie y Producción Agropecuaria Continua (ESPAC), la superficie sembrada fue de 244.574 Ha.

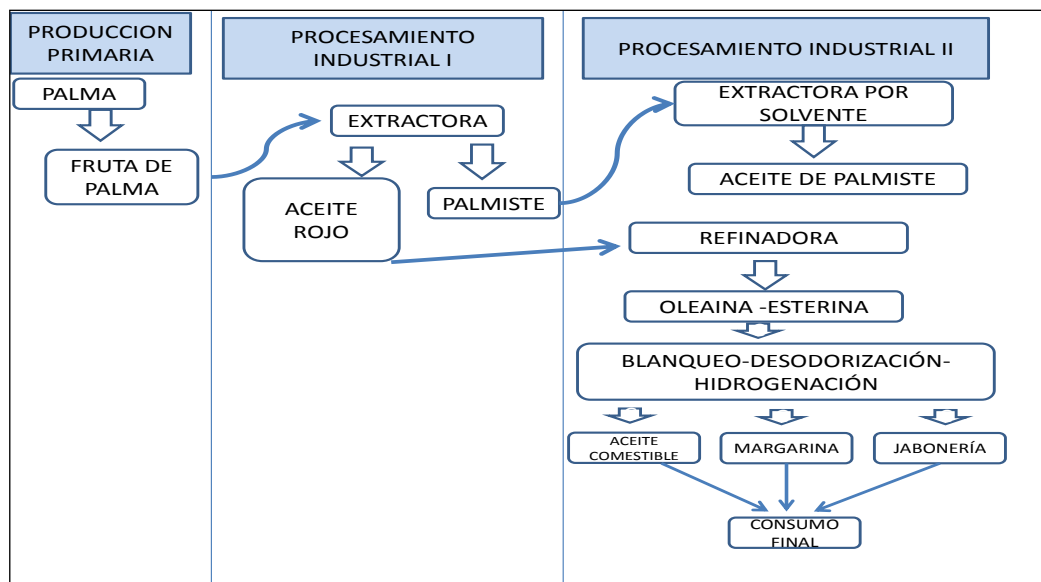
La producción de palma africana en el Ecuador representa un aporte al PIB agrícola de un 3%, genera 70.000 plazas de trabajo directo y permanente y 70.000 plazas de trabajo indirecto.

Se estima 7000 productores de palma en el territorio nacional, 44 plantas extractoras de aceite rojo y palmiste, ubicadas en las diferentes regiones del Ecuador de las cuales 37 se encuentran en funcionamiento, algunas de las plantas extractoras están vinculadas a las industrias.

La industrias refinadoras de aceite a nivel nacional la componen cuatro empresas: Danec, La Fabril, Ales y Epacem.

Los principales productos que se obtienen de la palma aceitera y que también son utilizados para la exportación son: aceite crudo de palma, aceite crudo de palmiste, oleina de palma, oleina de palmiste, estearina de palma, estearina de palmiste, manteca, jabones, ácidos grasos, grasas vegetales para la industria de alimentos y la industria química, margarinas, aceites comestibles, sustitutos de manteca de cacao, y en la actualidad con mucha importancia el biodiesel, entre otros.

Gráfico N° 15. Proceso industrial de la palma



FUENTE: MAGAP  
ELABORACIÓN: MAGAP/SC/DETC

### 2.2.6. Población económicamente activa.

“La PEA es equivalente a la Fuerza Laboral y se define como todas las personas que tienen o buscan un Empleo; esta es la suma de los empleados más los desempleados. Los individuos que no están ni empleados ni buscando trabajo se consideran fuera de la fuerza laboral”. (Jeffrey Sachs y Felipe Larrain (Macroeconomía en la Economía Global).

PEA está formada por las personas que están trabajando (ocupadas) o buscando trabajo (desempleadas). (Diccionario de Economía y Finanzas de Tamares y Gallegos),



Población Económicamente Activa son todos los ocupados más los que están buscando empleo. La población activa puede medirse en relación con la población total o más rigurosamente, tomando como base aquélla parte de la población que está en edad de trabajar. (Diccionario de Economía y Finanzas de Tamares y Gallegos),

Es decir que podríamos afirmar sobre la base de lo anteriormente citado que la PEA o Población Económicamente Activa, es la fuerza laboral con que cuenta un país que constituye además en el mercado laboral la oferta de trabajo; esta PEA puede estar ocupada en un empleo formal o informal, además también por tanto puede estar desocupada pero buscando un empleo condición importante para ser considerada como PEA. Pero también puede medirse esta como la población que se encuentra en edad de trabajar y según nuestra legislación laboral la edad mínima de trabajo comienza a los 12 años siempre y cuando no realicen tareas de agricultura no industrial cuyo caso permisible es los 14 años, labores industriales, comerciales o mineras a los 15 años y 16 para labores de pesca industrial; Y esta edad termina a los 65 años para todos los casos.

### **2.2.7. Trabajo**

A continuación se realizara una investigación sobre la creación de empleo y de oportunidades de trabajo en la producción de palma africana.

**Toda actividad consciente de la especie humana dirigida a la obtención de bienes y servicios para la satisfacción de sus necesidades. Si bien el trabajo es una actividad humana, no toda actividad humana es trabajo, como, por ejemplo, comer, dormir, beber, hacer ejercicio, etc. Estas últimas actividades que no pueden ser delegadas a otras personas.** (Recio (1997) y las Naciones Unidas

(1993) citado por el Sistema Integrado de Indicadores Sociales del Ecuador (SIISE).

El trabajo es todo tipo de acción como una medida del esfuerzo mental o físico hecho por los seres humanos que sirve para la obtención de bienes y servicios para poder satisfacer sus necesidades básicas y buscar su prosperidad y bienestar económico y social.

Al respecto, la declaración de principios y derechos fundamentales en el trabajo de la OIT de 2001 menciona.

**“Todos los trabajadores y todos los empleadores tienen derecho a constituir libremente asociaciones que promuevan y defiendan sus intereses profesionales. (...) este derecho humano básico está íntimamente ligado a la libertad de expresión y es la base de la gobernabilidad y la representación democrática. (...) dicho de otro modo, se les debe oír y tomar en consideración”.**

En todas las empresas debe existir un respeto fundamental para sus trabajadores, escuchando sus necesidades para poder realizar cambios estructurales o coyunturales dentro de la misma y brindar un entorno de trabajo adecuado que satisfaga sus requerimientos y que su trabajo sea más satisfactorio. Principio que se ve legitimado en nuestro país por medio de la Constitución del 2008.

Así mismo dicha declaración expresa que las circunstancias económicas obligan a las personas a renunciar a muchas de sus libertades, permitiendo se de la explotación laboral la cual se considera cuando el salario es increíblemente bajo (OTI, 2001). En cuanto a la discriminación en el trabajo, explica:

**“La discriminación en el trabajo puede darse en diferentes ambientes y de muy diversas formas, puede darse en función del sexo, de la raza o el color de la piel, el origen nacional o social, la religión o las opiniones políticas. (...) La discriminación en el trabajo niega oportunidades a los individuos y priva a la sociedad de lo que pueden, o podrían, aportarle a esas personas.” (OTI, 2001).**

La discriminación laboral se ve reflejada en muchos lugares negando oportunidades a muchas personas lo que provoca un sin número de consecuencias económicas y sociales por lo tanto esto se debe evitar y lograr una equidad e igualdad en los puestos laborales, incentivando la competencia dentro de las empresas.

- Empleo

**“Empleo es un medio para que las personas obtengan el ingreso (Salario) necesario para satisfacer necesidades materiales básicas, al mismo tiempo, constituye una necesidad básica en si mismo en tanto otorga al ser humano una sensación de reconocimiento y utilidad en la sociedad”.** (Voz, 1987 en SIISE).

Empleo es el trabajo realizado por una persona en donde a base de su reconocimiento se le entrega un valor económico llamado salario, formando parte de la población ocupada brindando un beneficio económico hacia la sociedad, que sirve para poder subsistir y satisfacer sus necesidades básicas.

- Salario y el trabajador

Se verá un criterio diferente entre el salario y el trabajador:

“El nivel de salario mínimo que el capitalista paga al obrero-trabajador es el único necesario que este necesita para mantenerse en su calidad de trabajador y mantener una familia, es el salario necesario para que no elimine la clase trabajadora y para que se garantice la permanencia del trabajador en su clase esclava y subordinada. Es lamentable que cuando la oferta de trabajadores supera la demanda, el salario tiende a disminuir aumentando la ganancia del capitalista, y cuando el precio del mercado de la producción sube también aumenta la ganancia del capitalista, no obstante el salario del trabajador sigue a su mismo nivel (el obrero no tiene que ganar con la ganancia del capitalista que si pierde con el) porque el alza de los salarios conduce a un exceso del trabajo de los obreros, ya que cuando más quiera ganar un obrero debe sacrificar más tiempo privándose de toda libertad y teniendo que realizar un trabajo de esclavo

**“El trabajador queda rebajado a mercancía, a las más miserable de todas la mercancías; que el resultado necesario de la competencia es la acumulación del capital en pocas manos (...) El obrero es más pobre cuanto más riqueza produce, cuanto más crece su producción en potencia y en volumen. El trabajador se convierte en una mercancía tanto más barata cuantas más mercancías produce”.** (Marx, 1969)

En resumen de lo citado anteriormente por Marx se hace un análisis de los trabajadores y el capitalista, en donde se menciona que la concentración de riqueza por alguna actividad económica siempre se la lleva el capitalista y en este caso podría ser los dueños de las empresas palmicultoras en donde los trabajadores podrían encontrarse en condiciones laborales pocas adecuadas y que no ayuden al desarrollo de la Provincia de Santo Domingo de los Tsachilas.

- Trabajo decente

**“Resume las aspiraciones de las personas en su vida laboral, aspiraciones en relación a oportunidades e ingresos: derechos, voz y reconocimientos; estabilidad familiar y desarrollo personal; injusticia e igualdad de género. Las diversas dimensiones del trabajo decente son pilares de la paz en comunidades y en la sociedad. El trabajo decente refleja las preocupaciones de gobiernos y trabajadores”**

Las dimensiones generales que giran alrededor del trabajo decente son: el trabajo y el empleo en sí mismos, que abarca la posibilidad de no tener que esforzarse excesivamente y la posibilidad de un retiro favorable; la seguridad, es imperiosa ya que muchos empleos son inseguros porque son irregulares, porque su remuneración es despareja, porque acarrear riesgos físicos, se exponen a enfermedades o por otros motivos. Es necesario un sistema formal de seguro que cubran eventualidades tales como enfermedad desocupación o vejez; y la representación y el dialogo, las formas en que la gente puede hacer oír su voz constituyen un aspecto esencial. (Rodgers, 2002)

El trabajo decente son las aspiraciones de los empleados dentro de su ámbito laboral para poder acceder a todas las oportunidades profesionales con un ingreso adecuado y digno en función a su actividad realizada para obtener mejor prospectivas de desarrollo profesional e integración con la sociedad, buscando la libertad de expresión dentro de su trabajo para mejorar sus condiciones laborales y que exista una igualdad de oportunidades y trato para todas las mujeres y hombres.

- Flexibilidad laboral

La flexibilidad del mercado de trabajo es cuando las empresas locales utilizan diferentes formas flexibles de trabajo, como el trabajo a domicilio o el trabajo temporal, de esta manera dichas empresas, las mismas que constituyen los sistemas productivos locales, pueden ajustar el volumen de ocupación según la evolución estacional de la demanda de sus productos, lo que reduce sus costos variables. Se entiende entonces, que estas empresas de este modo obtienen costos unitarios relativamente bajos.

Y en caso de surgir problemas sociales, de cierta manera los siguientes productivos locales fomentan la estabilidad de los mercados de trabajo locales y aminoran los conflictos sociales, es decir las formas de gestión como el cooperativismo están muy difundida ya que el salario se acuerda de tal forma que los trabajadores se encuentran satisfechos con el proyecto empresarial y no ofrecen similar presión reivindicativa que en las formas convencionales de la empresa capitalista.

Además, en las iniciativas de desarrollo, el antagonismo entre capital y trabajo suele presentar menor intensidad, debido a la existencia de una comunidad articulada por la identidad que genera la pertenencia a un mismo territorio, lo cual explica una presencia sindical más reducida. (Vásquez Barquero, 2002).

La flexibilidad laboral es un modelo para construir derechos laborales que elimine las trabas para contratar y despedir empleados por parte de las empresas, haciendo referencia a la libertad de contratación y el contrato individual de trabajo, con ello buscando el crecimiento del sector privado ya que este modelo ayuda a mejorar las oportunidades empresariales mas no de los trabajadores porque se puede decir que para ellos brindan un entorno laboral inseguro.

### **2.2.8. Desarrollo Rural**

Desarrollo rural es mejorar la calidad de los habitantes del medio rural, que a su vez implica el incremento de los niveles de renta, la mejora en las condiciones de vida y de trabajo y la conservación del medio ambiente, es decir demanda cambios de bienestar de la sociedad automáticamente se debe a cambios de inversiones y actividades productivas. En la primera, la sostenibilidad está en el buen diseño de las políticas públicas y en la segunda la sostenibilidad se vuelve complicada ya que cuando se trata de inversión y producción esta depende de la movilidad de capitales.

El desarrollo rural implica el fortalecimiento a la formación del agricultor, potenciar la inversión, mejorar las condiciones de vida, crear empleo, diversificar los recursos económicos y hacer compatible todo ello con una sostenibilidad del medio ambiente. Dentro de la creación del empleo, conviene la promoción de empleos para jóvenes, dentro de la sostenibilidad, el desarrollo de la actividad agraria debe mantener los paisajes y el espacio natural. Todo esto a modo de conservación de los valores (Fiel, 1997).

El desarrollo rural son las acciones que sirven para mejorar la calidad de vida de las comunidades no urbanas, en donde las actividades más generalizadas son las agrícolas, tomando en cuenta la cultura tradicional para mejorar su nivel de vida, fomentando el empleo y actividades propias para sus subsistencia y un desarrollo económico dentro de su comunidad.

- **Capitalismo**

Régimen económico donde la titularidad de los medios de producción es privada. Estos medios operan en función del beneficio, mientras que las decisiones económicas se toman en función de la inversión de capital y hacia la competencia por los mercados de consumo y trabajo asalariado. En el capitalismo, todos los actores del mercado actúan de acuerdo a su propio interés: el capitalista, quien dispone de los recursos, pretende la maximización de su beneficio mediante la acumulación y reproducción del capital; el trabajador, cumple con sus tareas para recibir una recompensa material (el salario); los consumidores, buscan obtener la mayor satisfacción o utilidad posible al momento de adquirir bienes y servicios. El capitalismo ha sido criticado desde distintas corrientes del pensamiento que lo acusan de promover la explotación al transformar el trabajo del hombre en una mercancía más. La propia contradicción reside en que se basa en medios de producción privados con una fuerza de trabajo colectiva: es decir, mientras que el capitalismo se reproduce en forma colectiva, las riquezas que genera son propiedad privada del capitalista. ( )

El capitalismo es un sistema que está en función del capital, buscando beneficios individuales en donde solo las personas más poderosas obtienen el beneficio económico de las actividades productivas, brindando a los trabajadores los mínimos beneficios que no les ayudara para poder salir de sus clases bajas.

### **2.2.9. Medio Ambiente**

Tratando de crear conciencia al deterioro y desgaste de la naturaleza, se explica como el uso de químicos, plaguicidas, herbicidas, pesticidas, insecticidas y fungicidas de alta toxicidad en la agricultura ha venido destruyendo las fuentes de recreación, de alimentación, de vida,



ancestrales, primarias y locales de las áreas rurales y urbanas, que la producción a gran escala no justifica la muerte de miles de animales, la contaminación de los ríos, de las aguas subterráneas y del aire, poniéndolo al descubierto como el uso de químicos peligrosos atenta seriamente la vida humana y silvestre. (Rachel Carson, 1962)

Es recomendable la implementación de medidas sanas al control de plagas en la agricultura como el manejo integrado de plagas (MIP, Manejo integrado de plagas), para de esta manera contribuir convenientemente a la nueva ruralidad y sobre todo a la autosuficiente alimentaria y sustentabilidad del medio ambiente. Pero hay que tener en cuenta que la sustentabilidad no es "simplemente" un asunto del ambiente de justicia social y de desarrollo, también se trata de la gente y de la sobrevivencia como individuos como culturas propias. De hecho, la nueva literatura sobre el movimiento hacia la sustentabilidad, celebra a los diversos grupos que han adaptado exitosamente sus herencias culturales, sus formas especiales de organización social y productiva y sus traiciones específicas de relacionarse con sus ambientes naturales. (Barkin, 1998).

En la producción de palma africana existe un sinnúmero de químicos utilizados en sus procesos productivos por esta razón se hace referencia al medio ambiente, ya que el uso de estos hace que se deteriore el suelo y que pueda atentar contra la vida humana.

El medio ambiente es el entorno que sustenta todas las actividades necesarias para la supervivencia del ser humano, por eso es recomendable el uso de técnicas que no afecten el suelo y que protejan la salud de los trabajadores de las palmicultoras.

Consecuencias previsibles del Cultivo de Palma Africana

- Efectos Ecológicos

Los estudios técnicos señalan que las tierras de la amazonia, en términos generales, no son aptas para el cultivo intensivo, por lo que la expansión del cultivo de la palma en 400.000 hectáreas aproximadamente produciría los siguientes efectos ecológicos:

**Deforestación:** con la consiguiente pérdida de las especies vegetales y animales que son fundamentales para mantener el equilibrio del ecosistema amazónico. A modo de ejemplo, cabe citar el caso de los bosques tropicales de la provincia de Esmeraldas que, destruidos por la explotación maderera, amenazan hoy en convertirse en sabanas.

**Desequilibrios climáticos:** se ha demostrado que las inundaciones que afectaron en 1983 en la costa ecuatoriana fueron consecuencia directa de la destrucción de los bosques tropicales de esta región.

La situación se agrava por el uso intensivo de químicos en las plantaciones de palma, como bonos, insecticidas y herbicidas que contribuyen al deterioro de los suelos.

**Contaminación:** el procesamiento del aceite derivado de la palma genera desperdicios industriales que directa o indirectamente arrojados a los ríos, producen la contaminación de los sistemas fluviales y son una amenaza para la población asentada en la zona que consume cotidianamente esa agua. (Antropología, cuadernos de investigación, 1997)

- Efectos económicos

Los proyectos de expansión de cultivo de la palma se proponen cubrir la demanda del mercado internacional; el aumento de hectáreas cultivadas dejaría un margen apreciable para la exportación, luego cubrir la demanda del mercado interno. En este sentido, el incremento de las hectáreas previstas para el cultivo de la palma implantaría en la región un

modelo de desarrollo, que socava por su base a aquellos proyectos de desarrollo local de las comunidades e inclusive impediría la ejecución de los objetivos de desarrollo regional que pueden ser impulsados por el Estado. Hasta el momento, sus consecuencias son visibles en distintas formas. Así, la demanda de trabajadores para las plantaciones está provocando la peonización de los miembros de las comunidades. La mano de obra es contratada en condiciones desventajosas para el trabajador, a través del sistema de contratista-intermediarios, con el que las empresas pueden evadir los pagos del Seguro Social y otros beneficios que aseguran la estabilidad del trabajador.

La peonización y la modalidad de producción de palma en mano de comunidades es una forma de impedir y negar el desarrollo de sus prácticas productivas propias, volviéndoles dependientes de un sistema de explotación que en nada contribuye a mejorar las condiciones de vida de la población.

El principal peligro que extraña la expansión del cultivo de palma africana es el despojo de tierras, entendiendo que esta contribuye la base fundamental de la supervivencia, no solamente desde el punto de vista productivo, si no cultural.

Son visibles y generalizados los procesos como la venta de la tierra a las empresas, por parte de sectores no organizados, la migración de trabajadores, la desintegración de las organizaciones comunitarias basadas en el parentesco, las transformaciones culturales y a la ofensiva colonizadora que amenaza extinguir la identidad de las nacionalidades.

La ofensiva desatada por la inversión empresarial en las plantaciones de palma africana, al igual que la explotación de los recursos madereros, la explotación petrolera, la perspectiva de la explotación minera y la presencia de los proyectos turísticos configuran para las

nacionalidades un proceso de desestructuración de sus posibilidades de supervivencia y el surgimiento de un nuevo orden de dominación. (Antropología, cuadernos de investigación, 1997).

#### **2.2.10. Externalidades de la producción Agrícola**

Toda actividad económica genera contaminación en el medio ambiente.

- Contaminación

**La intrusión de sustancias o energía en el medio ambiente por la actividad del hombre, capaz de afectar la salud humana, dañar a los recursos y sistemas ecológicos y hacerlos menos atractivos para el esparcimiento o interferir con los usos propios del medio ambiente.** (Mason, 1990).

La contaminación es la introducción de sustancias que afectan al medio ambiente con condiciones poco adecuadas para vivir ya que es un alteración negativa en el entorno.

- Externalidad Negativa

**Una externalidad negativa surge de la acción de un individuo y/o de una actividad que imponen costos o pérdidas a terceros por las cuales no hay compensación alguna.** (Tisdell, 1994).

Externalidad negativa es un acción provocada por el hombre que impone consecuencias negativas, pero estas no son reflejadas en los costos de mercado es decir no existe una compensación.

- Externalidad negativa de la palma africana

La externalidad refleja la divergencia entre costos privados y costos sociales. Estos costos omitidos no reflejan los verdaderos costos de oportunidad de producir palma. El costo marginal privado (C<sub>MaP</sub>) el cual el palmicultor basa sus decisiones de producción no incluye el costo externo que impone a los usuarios del agua como el resultado de su actividad productiva. En este caso el costo marginal externo (C<sub>MaE</sub>) es el costo del daño al agua, de los esteros, el cual no considera el palmicultor al producir una unidad adicional de palma. Cuando existen estas condiciones productivas, el costo de producción debe ajustarse (incrementar) para incluir el C<sub>MaE</sub> y alcanzar la eficiencia productiva. El nivel de producción óptimo de Pareto ocurre cuando el costo marginal social (C<sub>MaS</sub>= C<sub>MaP</sub>+ C<sub>MaE</sub>).

La curva de oferta es el costo marginal de la producción de la palma. Muestra cantidades del producto que los agricultores están dispuestos a suministrar a los distintos precios en la figura se muestra cómo afecta a la oferta de palma cuando se incluyen costos causados por la contaminación del aguas. Sin considerar la externalidad, la empresa agrícola maximizadora de ganancias se encuentra en el equilibrio de mercado E1.

Al precio de equilibrio (PE1) se producen YPE1 kg de palma, es decir, el precio refleja solamente los costos privados. Cuando los agricultores pagan el daño que causan a terceras personas, deben incluir como parte del costo de producir palma un factor de producción cuyo costo no pagaban anteriormente (el daño que causado por el uso del agua). Este costo aumenta el costo de producción y causa un desplazamiento de la oferta hacia O2. El nuevo equilibrio de mercado es E2. El precio de la palma aumenta a PE2 precio por kilogramo y como resultado la cantidad demandada disminuye a YPE2. (Dillingham, 1992).

Dado que la curva de costos marginales es la curva de oferta del productor, E2 será un punto nuevo de oferta al precio PE2.

La no consideración de los costos externos produce una sobreasignación de recursos de palma y el nivel de producción de YPE1 kg. Cada kilogramo adicional al óptimo social (Ype2) genera un costo mayor al beneficio social (resta de las áreas del excedente consumidor y del excedente del productor) por la producción y consumo de palma se reduce por una cantidad equivalente al área E1E2C. Al reducir la contaminación del agua se beneficia a terceros y resulta en un uso más eficiente de los recursos, a medida que los productores consideran el costo marginal de la contaminación. Cuando la producción de palma está en el nivel de YPE2 el beneficio social marginal es igual al costo social marginal y la ganancia neta para la sociedad es el área ABE2.

**“La externalidades no es generadas solamente fuera del sistema agrícola, sino también dentro del sistema, como ocurre con la salud de los trabajadores agrícolas que utilizan y manejan los agroquímicos en el proceso de producción. El riesgo de contaminación de los trabajadores agrícolas es el mayor problema de la salud humana vinculado a los pesticidas.”** (Ana María Núñez Torres, 1999).

Las externalidades negativas dentro del proceso de producción de la palma africana son muy altas tanto como en el medio ambiente y al ser humano, por el uso de químicos y sustancias tóxicas en su producción, y estos costos no se ven reflejados en la venta de este producto.

## **CAPÍTULO III**

### **3. METODOLOGÍA**

#### **3.1. Tipo de investigación**

Se utilizó la investigación descriptiva que recibe también el nombre de “investigación diagnóstica”, y se caracterizó en llegar a conocer las situaciones predominantes a través de la descripción exacta de actividades, objetos, procesos y personas.

El método estimuló a la predicción e identificación de las relaciones que existe entre las variables económicas y sociales en donde se recogió los datos que se expusieron en la teoría para que con aquella información se pueda analizar de manera cuidadosa y minuciosa el tema de investigación.

#### **3.2. Diseño de la investigación**

El trabajo se centra en analizar las variables económicas y sociales , para analizar las causas y efectos que ha tenido la producción de la palma africana dentro de la provincia de Santo Domingo de los Tsachilas y como ayudado al incremento de la calidad de vida de los empleados de las palmicultoras existentes.

##### **3.2.1. Definición de variables.**

Las variables económicas y sociales descritas en el trabajo como la producción, el empleo, el PIB y la inversión, ayudaron a identificar el desarrollo socioeconómico de la provincia en los últimos cinco años.

### **3.2.2. Operacionalización de las variables.**

- Variable Dependiente: Desarrollo socioeconómico de la provincia de Santo Domingo de los Tsachilas.
- Variable Independiente: (Producción de palma africana), para la determinación del desarrollo socioeconómico se tomaran varias variables económicas que irán reluciendo en el proceso de investigación.

### **3.3. Métodos de Investigación**

En la presente investigación se utilizó los siguientes métodos:

#### **3.3.1. Método deductivo**

Este método permitió que a partir de la incidencia socioeconómica de la producción de palma africana, poder desagregar los indicadores y variables necesarias para llegar a determinar los cambios económicos y sociales producidos dentro de la provincia

#### **3.3.2. Método inductivo**

Se realizó la investigación a cada uno de los empleados de las palmicultoras para poder comprobar la problemática planteada en este trabajo, y de esta manera elaborar conclusiones y recomendaciones.

#### **3.3.3. Método analítico**

Este método ayudó a la desmembración de todas las variables económicas y sociales observando su naturaleza, peculiaridades, relaciones, etc. También se realizó una observación y examen minucioso



de la producción de la palma africana e indicadores sociales hacia los empleados de las empresas productoras.

### **3.4. Técnicas de investigación**

#### **Fuentes primarias.**

Las fuentes de información primarias son directas, en esta investigación se recurrió a las encuestas dirigidas a los empleados de las palmicultoras existentes en la provincia y de igual manera se realizó las entrevistas necesarias a los dueños y administradores de estas mismas.

- **Encuestas**

Para la utilización de la técnica de la encuesta se formuló un cuestionario el mismo que consta de preguntas cerradas o alternativas. Este instrumento fue organizado, sistematizado y aplicado a los empleados de las palmicultoras de la provincia de Santo Domingo de los Tsáchilas.

A continuación se presenta la tabla de encuestas, donde se muestra que se realizaron 109 encuestas según la muestra poblacional calculada.

Tabla N° 6. Distribución De Encuestas Por Palmicultoras

Detalle	Nro totales de empleados	%	Nro de encuestas(muestra)
Productora y extractora "Alzamora".	724	60,33%	66
Finca "San Sebastián"	29	2,42%	3
Finca "Las Marías"	41	3,42%	4
Productora y extractora "Teodroma"	155	12,92%	14
Finca productora de palma africana "Luz de América"	17	1,42%	2
Finca "La Joya"	233	19,42%	21
<b>TOTAL</b>	<b>1200</b>	<b>100%</b>	109

Fuente: Observación directa

Elaborado por: La Autora

- **Entrevistas**

La entrevista se realizó a los dueños o administradores de las palmicultoras, los cuales nos facilitaron información como hectáreas sembradas y rendimiento económico el cual ayudó a realizar este análisis.

**Fuentes secundarias.**

La información secundaria utilizada en la presente investigación fundamentalmente consiste en: documentos otorgados por el Ministerio de Agricultura y Ganadería, información de páginas oficiales de internet como BCE, INEC, SIISE, etc y textos especializados de temas afines, que sirvió para sustentar la producción e incidencia en desarrollo socioeconómico de la provincia de Santo Domingo de los Tsachilas.

### 3.5. Instrumentos

El instrumento utilizado en la investigación fue el cuestionario, mismo que fue debidamente estructurado y sistematizado, tanto para la encuesta como para las entrevistas. La encuesta se basó en preguntas cerradas, permitiendo recaudar la información necesaria para poder analizar la investigación de manera general y específica.

### 3.6. Determinación de la población

Para la siguiente investigación se tomó como unidad de análisis a los empleados de las palmicultoras que se encuentran en la provincia de Santo Domingo de los Tsachilas, así mismo del mismo grupo mencionado se tomara en cuenta para la aplicación de la encuesta a los trabajadores recurrentes de las palmicultoras.

Tabla N° 7. Palmicultoras de la provincia de Santo Domingo De Los Tsachilas

Nombre De La Palmicultora	Hectáreas producidas	No. Empleados(relación ha/empleado)	%
Productora y extractora "Alzamora".	3500	724	60%
Finca "San Sebastián"	80	29	2%
Finca "Las Marías"	160	41	3%
Productora y extractora "Teodroma"	600	155	13%
Finca productora de palma africana "Luz de América"	120	17	1%
Finca "La Joya"	900	233	19%
<b>TOTAL EMPLEADOS</b>		1200	100%

Fuente: Observación directa

Elaborado por: La Autora

### 3.7. Determinación de la muestra

En la presente investigación se ha considerado objeto de estudio a los empleados de las empresas productoras de palma africana en la provincia de Santo Domingo de los Tsáchilas, teniendo aproximadamente 618 trabajadores por observación directa de la autora de la investigación, pero por motivos analíticos se tomara en cuenta 1200 empleados numero calculado por el Ministerio de Agricultura y Ganadería que concentra a todas las personas que de forma directa o indirecta colaboran con la producción de Palma Africana.

Para el cálculo de la muestra se realizó con un margen de confianza del 96% aplicable a 109 empleados de las palmicultoras de la provincia de Santo Domingo de los Tsachilas.

La fórmula a utilizar será la siguiente:

$$n = \frac{Z^2 \cdot d^2 \cdot N}{E^2 \cdot (N - 1) + Z^2 \cdot d^2}$$

En donde:

n= Tamaño de la muestra

N= Población (1200 empleados)

d2=Varianza de la población, valor constante 0,50

Z2 =nivel de confianza equivalente al 1,75

E = Margen de error 8%

## Calculo de la muestra

$$n = \frac{Z^2 \cdot d^2 \cdot N}{E^2 \cdot (N - 1) + Z^2 \cdot d^2}$$

$$n = \frac{(1,75)^2 \cdot (0,50)^2 \cdot 1200}{(0,08)^2 \cdot (1200 - 1) + (1,75)^2 \cdot (0,50)^2}$$

$$n = \frac{(3,0625)0,25 * 1200}{(0,0064). (1199) + (3,0625), 25}$$

$$n = \frac{918,75}{7,6736 + 0,765625}$$

n= 108,77

109 encuestas

### 3.8. Proceso para obtener resultados

Para recolectar los datos de la presente investigación se recurrió al siguiente procedimiento:

- Identificación del tema base de la investigación.
- Planteamiento de los objetivos: general y específicos.
- Elaboración de la matriz de relación diagnóstica: variables, objetivos e indicadores.
- Desarrollo del marco teórico
- Definición del tipo, diseño y métodos de la investigación
- Elaboración de los instrumentos de recopilación de datos: encuesta y entrevista.
- Aplicación de métodos de investigación, técnicas e instrumentos a utilizarse
- Tabulación de la información recopilada.
- Análisis e interpretación de los resultados.
- Conclusiones y recomendaciones



## CAPÍTULO IV

### 4. ANÁLISIS E INTERPRETACIÓN DE DATOS

#### 4.1. Tabulación y análisis de resultados

Encuestas dirigida a empleados de palmicultoras ubicadas en la Provincia de Santo Domingo de los Tsáchilas.

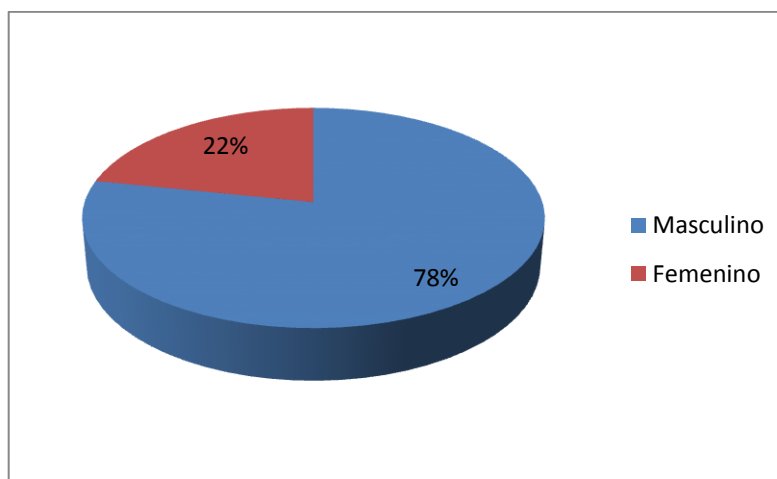
Distribución De Empleados Por Sexo

Tabla N° 8. Distribución De Empleados Por Sexo

Detalle	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje Acumulado
Masculino	86	78,90%	78,90%
Femenino	23	21,10%	100%
<b>TOTAL</b>	<b>109</b>	<b>100%</b>	

Fuente: Empleados de Palmicultoras de la provincia de Santo Domingo de los Tsáchilas  
Elaborado por: La Autora

Gráfico N° 16. Distribución De Empleados Por Sexo



Fuente: Empleados de Palmicultoras de la provincia de Santo Domingo de los Tsáchilas  
Elaborado por: La Autora

**Análisis:** Por ser un trabajo que exige grandes esfuerzos físicos, se da la presencia mayor de población masculina que trabaja en palmicultoras ubicadas en la provincia de Santo Domingo de los Tsáchilas, recalcando que esta provincia se caracteriza por tener mayor número de mujeres.

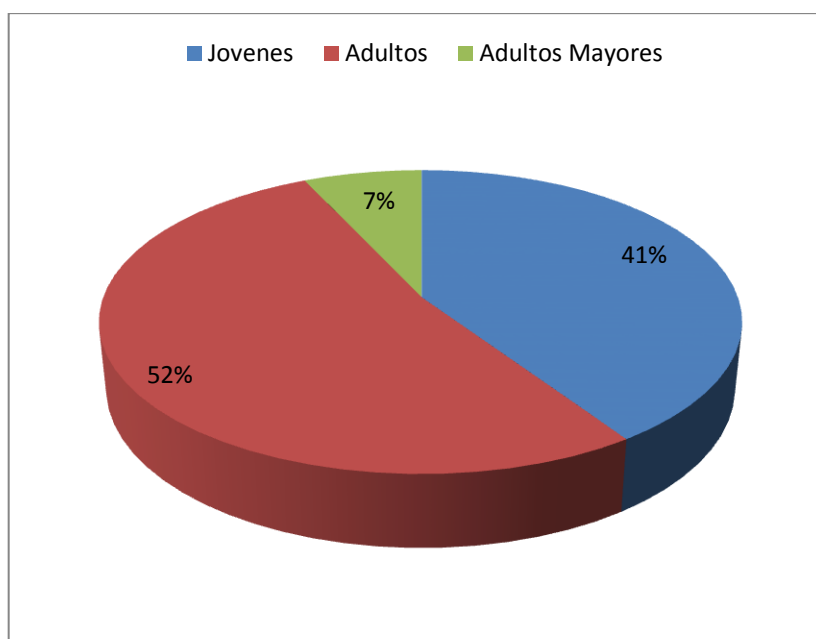
## Edad de los empleados

Tabla N° 9. Edad De Los Empleados

Detalle	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje Acumulado
Jóvenes	44	40,37%	40,37%
Adultos	57	52,29%	92,66%
Adultos Mayores	8	7,34%	100%
<b>TOTAL</b>	<b>109</b>	<b>100%</b>	

Fuente: Empleados de Palmicultoras de la provincia de Santo Domingo de los Tsáchilas  
Elaborado por: La Autora

Gráfico N° 17. Edad De Los Empleados



Fuente: Empleados de Palmicultoras de la provincia de Santo Domingo de los Tsáchilas  
Elaborado por: La Autora

## Análisis

Los adultos y jóvenes son los grupos más predominantes en las palmicultoras, en donde los adultos bordean las edades de 30 a 64, seguida por jóvenes de 16 a 29 años y con un grupo minoritario de adultos mayores que ocupan edades mayores a 65 años.



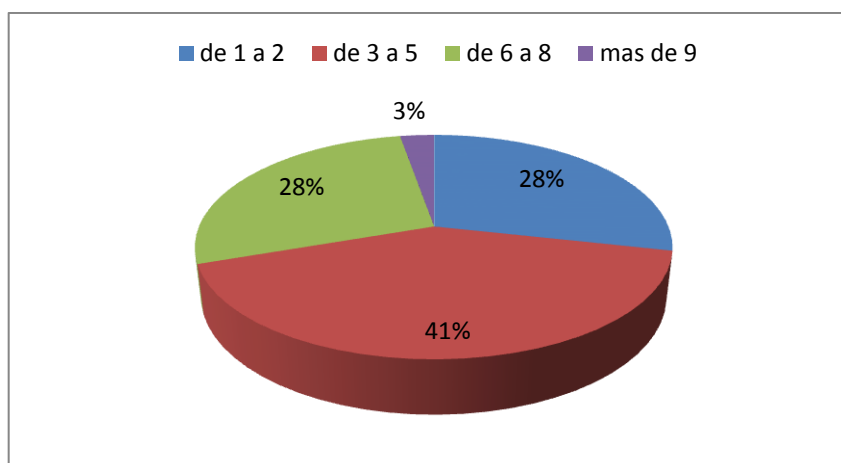
## Integrantes por familia

Tabla N° 10. Integrantes Por Familia

Detalle	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje Acumulado
de 1 a 2	31	28,44%	28,44%
de 3 a 5	45	41,28%	69,72%
de 6 a 8	30	27,52%	97,25%
mas de 9	3	2,75%	100%
<b>TOTAL</b>	<b>109</b>	<b>100%</b>	

Fuente: Empleados de Palmicultoras de la provincia de Santo Domingo de los Tsáchilas  
Elaborado por: La Autora

Gráfico N° 18. Integrantes Por Familia



Fuente: Empleados de Palmicultoras de la provincia de Santo Domingo de los Tsáchilas  
Elaborado por: La Autora

## Análisis

El porcentaje más alto de integrantes por familia es de 3 a 5 que los empleados tienen por familia, con porcentajes similares en 6 a 8 y 1 a 2 integrantes y existiendo pocos empleados que cuentan con familias que sobrepasan a 9 miembros, existiendo una relación con su nivel educativo en la mayoría de los trabajadores.

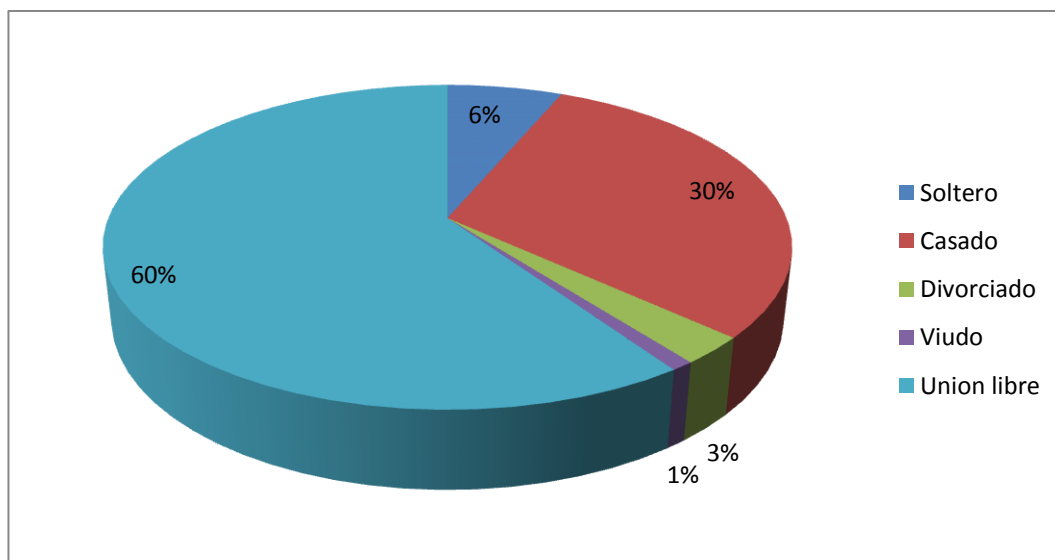
## Estado civil

Tabla N° 11. Estado Civil

Detalle	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje Acumulado
<b>Soltero</b>	7	6,42%	6,42%
<b>Casado</b>	33	30,28%	36,70%
<b>Divorciado</b>	3	2,75%	39,45%
<b>Viudo</b>	1	0,92%	40,37%
<b>Union libre</b>	65	59,63%	100%
<b>TOTAL</b>	109	100%	

Fuente: Empleados de Palmicultoras de la provincia de Santo Domingo de los Tsáchilas  
Elaborado por: La Autora

Gráfico N° 19. Estado Civil



Fuente: Empleados de Palmicultoras de la provincia de Santo Domingo de los Tsáchilas  
Elaborado por: La Autora

## Análisis

El porcentaje más representativo se encuentra en personas en unión libre, seguido con personas casadas y un pequeño grupo de personas solteras, viudas y divorciadas, en donde mucho de los casos los conyugues trabajan en la misma actividad que es la palmicultura.

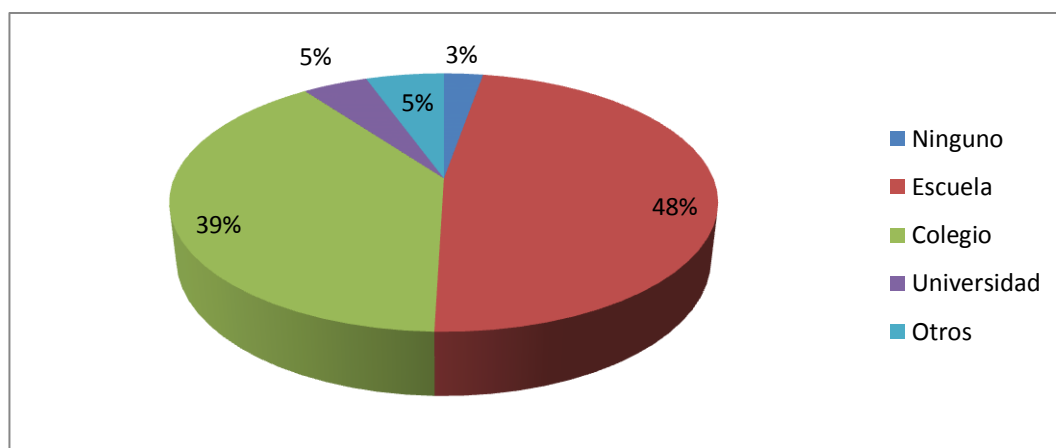
## Nivel educativo

Tabla N° 12. Nivel Educativo

Detalle	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje Acumulado
Ninguno	3	2,75%	2,75%
Escuela	52	47,71%	50,46%
Colegio	43	39,45%	89,91%
Universidad	5	4,59%	94,50%
Otros	6	5,50%	100%
<b>TOTAL</b>	<b>109</b>	<b>100%</b>	

Fuente: Empleados de Palmicultoras de la provincia de Santo Domingo de los Tsáchilas  
Elaborado por: La Autora

Gráfico N° 20. Nivel Educativo



Fuente: Empleados de Palmicultoras de la provincia de Santo Domingo de los Tsáchilas  
Elaborado por: La Autora

## Análisis

En su mayoría tienen solo instrucción primaria y secundaria, nivel que se ve relacionado con el nivel económico, en donde el poco porcentaje que tienen estudios de tercer nivel son los administradores o personas que realizan los cuidados ambientales que por lo general no son oriundos de la provincia y con un grupo minoritario que no cuentan con ningún tipo de educación.

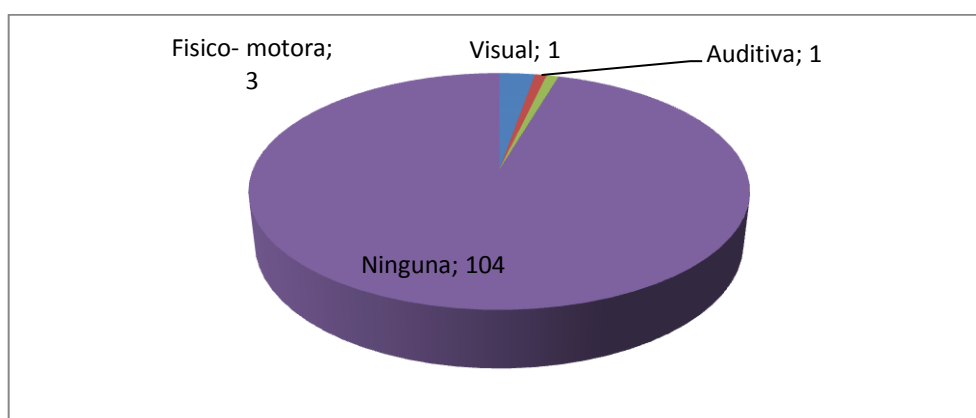
## Empleados con discapacidad

Tabla N° 13. Empleados Con Discapacidad

Detalle	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje Acumulado
<b>Fisico- motora</b>	3	2,75%	2,75%
<b>Auditiva</b>	1	0,92%	3,67%
<b>Visual</b>	1	0,92%	4,59%
<b>Ninguna</b>	104	95,41%	100%
<b>TOTAL</b>	<b>109</b>	<b>100%</b>	

Fuente: Empleados de Palmicultoras de la provincia de Santo Domingo de los Tsáchilas  
Elaborado por: La Autora

Gráfico N° 21. Empleados Con Discapacidad



Fuente: Empleados de Palmicultoras de la provincia de Santo Domingo de los Tsáchilas  
Elaborado por: La Autora

## Análisis

La mayoría no poseen ninguna discapacidad y realizan sus labores diarias sin ningún tipo de inconveniente; pero existe un pequeño porcentaje de empleados que tienen una discapacidad físico-motora, visual y auditiva que no ha sido problema para los dueños de estas empresas, brindándoles el trato adecuado.

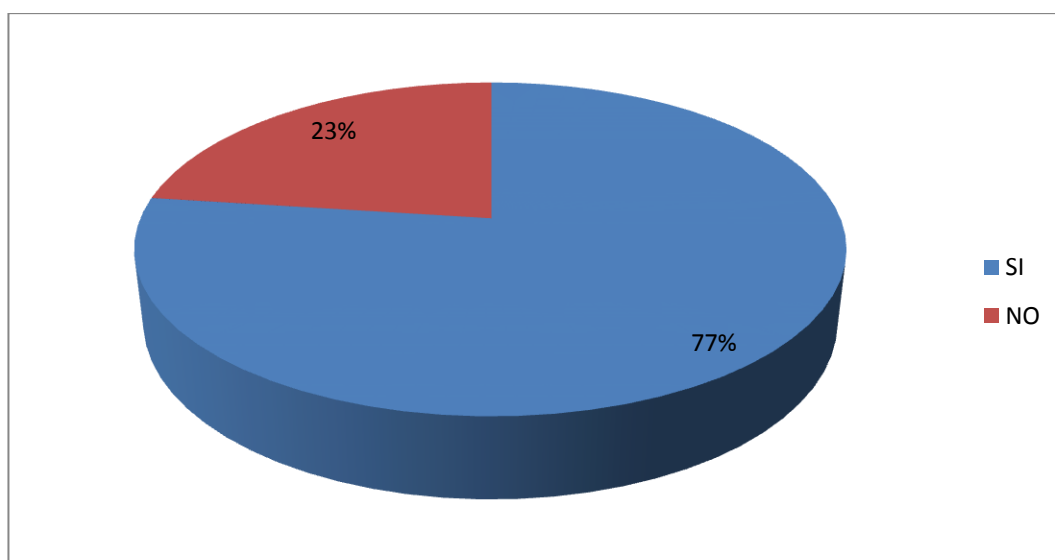
## Empleados jefes de hogar

Tabla N° 14. Empleados Jefes De Hogar

Detalle	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje Acumulado
SI	84	77,06%	77,06%
NO	25	22,94%	100%
TOTAL	109	100%	

Fuente: Empleados de Palmicultoras de la provincia de Santo Domingo de los Tsáchilas  
Elaborado por: La Autora

Gráfico N° 22. Empleados Jefes De Hogar



Fuente: Empleados de Palmicultoras de la provincia de Santo Domingo de los Tsáchilas  
Elaborado por: La Autora

### Análisis

El porcentaje que dio como respuesta SI fue mayoritario esto se debería por una correlación directa con la existencia mayoritaria de hombres empleados en palmicultoras, y la respuesta negativa hace referencia a un responsabilidad compartida con su conyugues o miembros de su familia.

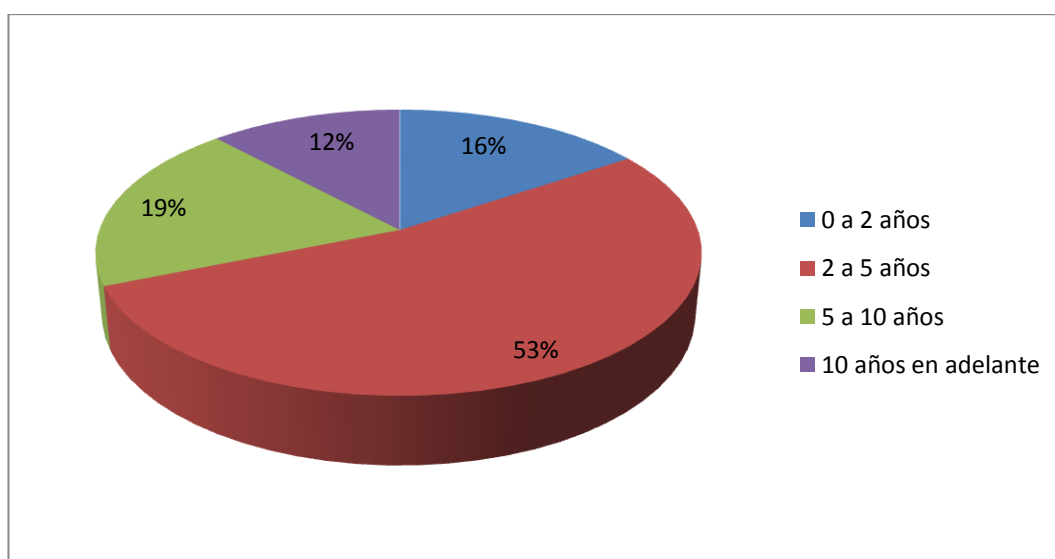
## Experiencia en la producción de Palma Africana

Tabla N° 15. Experiencia En La Producción De Palma Africana

Detalle	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje Acumulado
0 a 2 años	17	15,60%	15,60%
2 a 5 años	58	53,21%	68,81%
5 a 10 años	21	19,27%	88,07%
10 años en adelante	13	11,93%	100%
TOTAL	109	100%	

Fuente: Empleados de Palmicultoras de la provincia de Santo Domingo de los Tsáchilas  
Elaborado por: La Autora

Gráfico N° 23. Experiencia En La Producción De Palma Africana



Fuente: Empleados de Palmicultoras de la provincia de Santo Domingo de los Tsáchilas  
Elaborado por: La Autora

### Análisis

Los empleados manifestaron que la mayoría mantiene una experiencia de 2 a 5 años de edad, explicando que es una actividad económica reciente que ha tomado fuerza en la provincia, ya que antiguamente la mayoría se dedicaba a la producción del banano, existe otro porcentaje considerable que tienen una experiencia mayor a los 5 y 10 años.

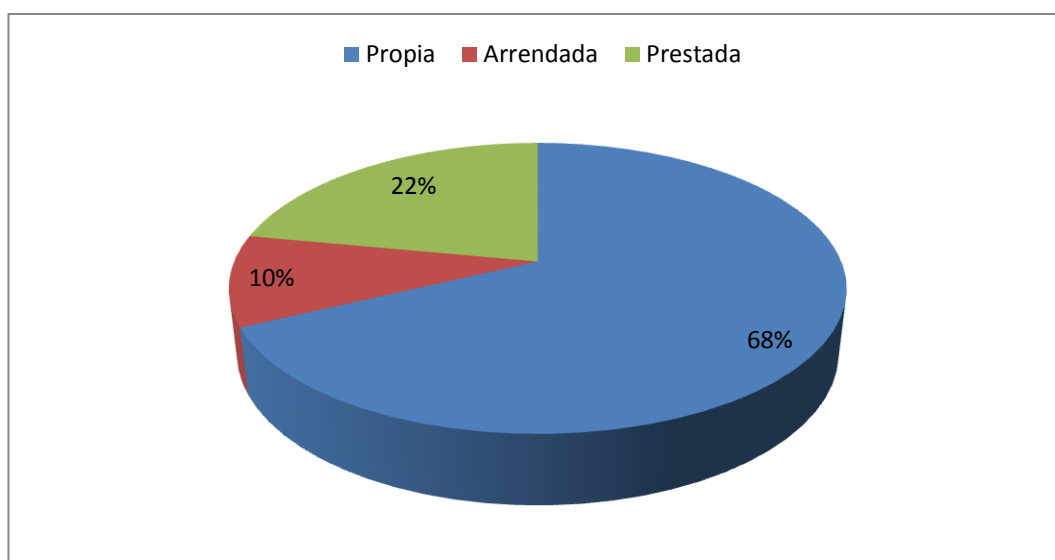
## Tipo de Vivienda

Tabla N° 16. Tipo De Vivienda

Detalle	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje Acumulado
Propia	74	67,89%	67,89%
Arrendada	11	10,09%	77,98%
Prestada	24	22,02%	100%
TOTAL	109	100%	

Fuente: Empleados de Palmicultoras de la provincia de Santo Domingo de los Tsáchilas  
Elaborado por: La Autora

Gráfico N° 24. Tipo De Vivienda



Fuente: Empleados de Palmicultoras de la provincia de Santo Domingo de los Tsáchilas  
Elaborado por: La Autora

## Análisis

La mayoría de empleados cuentan con una vivienda propia aledaña a las palmicultoras en donde laboran; estas que no se mantienen en buen estado en gran porcentaje, en segundo lugar se encuentran empleados que viven en casas prestadas, otorgadas en su mayoría por los dueños de las palmicultoras dentro de sus tierras y con porcentaje minoritario son personas que viven en casas arrendadas en la misma zona.

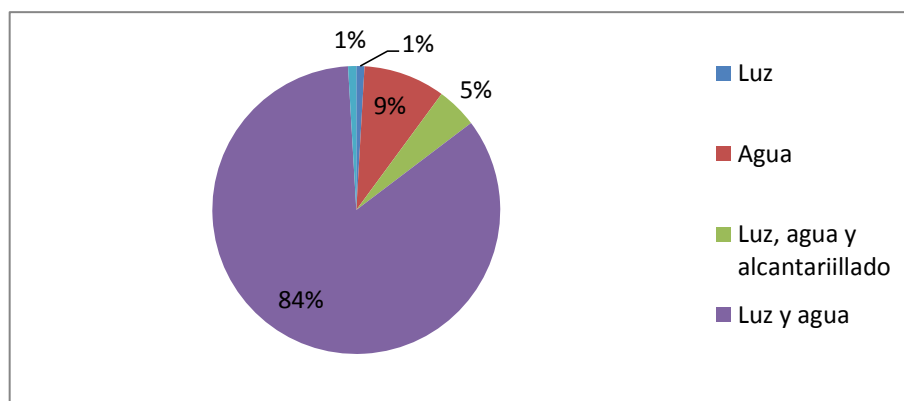
## Servicio básico

Tabla N° 17. Servicio Básico

Detalle	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje Acumulado
Luz	1	0,92%	0,92%
Agua	10	9,17%	10,09%
Luz, agua y alcantarillado	5	4,59%	14,68%
Luz y agua	92	84,40%	99,08%
Ninguno	1	0,92%	100%
TOTAL	109	100%	

Fuente: Empleados de Palmicultoras de la provincia de Santo Domingo de los Tsáchilas  
Elaborado por: La Autora

Gráfico N° 25. Servicio Básico



Fuente: Empleados de Palmicultoras de la provincia de Santo Domingo de los Tsáchilas  
Elaborado por: La Autora

## Análisis

La mayoría de las viviendas cuentan con luz y agua, servicios de mayor relevancia, recalcando que el agua es de pozo con su debida purificación para que pueda ser de consumo humano. A si también existe otro grupo mínimo que cuenta solamente con luz eléctrica que manifiesta el problema que existe al no poseer agua; otro porcentaje que solo cuenta con agua más no de luz eléctrica. Esto demuestra que existe la falta de servicios básicos adecuados.



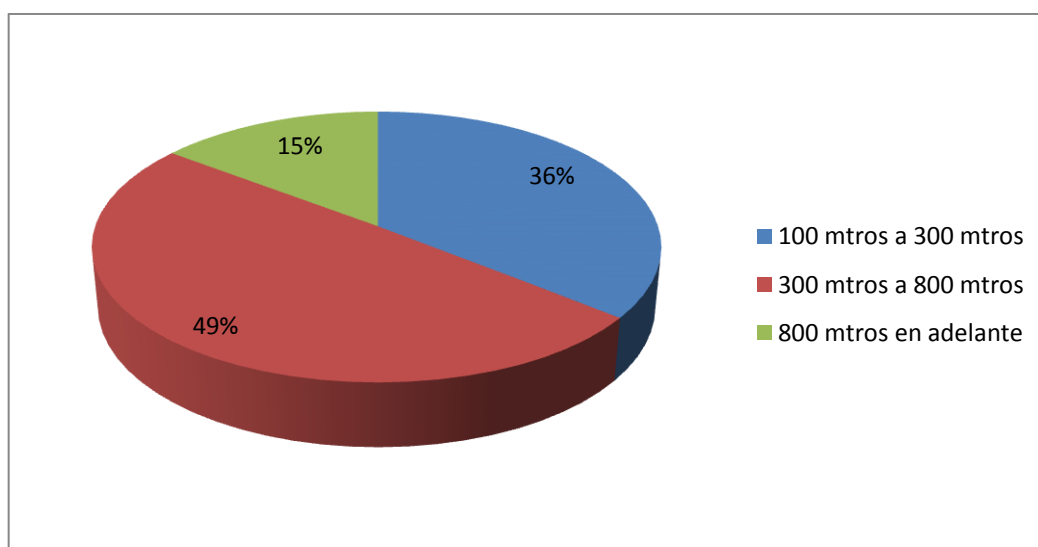
## Ubicación de la vivienda con relación al lugar de su trabajo

Tabla N° 18. Ubicación De La Vivienda Con Relación Al Lugar De Trabajo

Detalle	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje Acumulado
<b>100 metros a 300 metros</b>	39	35,78%	35,78%
<b>300 metros a 800 metros</b>	54	49,54%	85,32%
<b>800 metros en adelante</b>	16	14,68%	100%
TOTAL	109	100%	

Fuente: Empleados de Palmicultoras de la provincia de Santo Domingo de los Tsáchilas  
Elaborado por: La Autora

Gráfico N° 26. Ubicación De La Vivienda Con Relación Al Lugar De Trabajo



Fuente: Empleados de Palmicultoras de la provincia de Santo Domingo de los Tsáchilas  
Elaborado por: La Autora

## Análisis

El mayor porcentaje se encuentra viviendo en la misma zona en donde laboran debido a la falta de transporte que existe para acceder a las palmicultoras y que al ingresar esta actividad los administradores requirieron a las personas aledañas de sus fincas productoras.

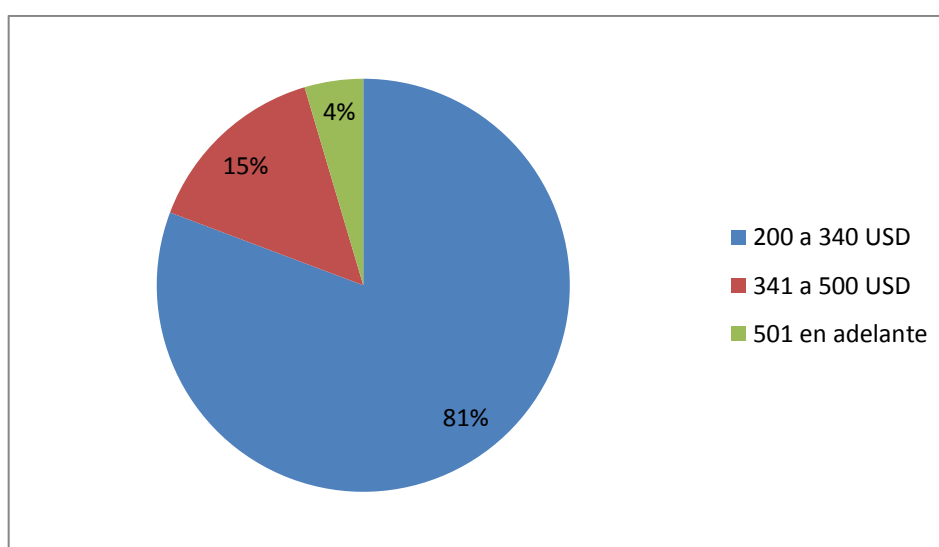
## Nivel de ingresos

Tabla N° 19. Nivel De Ingresos

Detalle	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje Acumulado
200 a 340 USD	88	80,73%	80,73%
341 a 500 USD	16	14,68%	95,41%
501 en adelante	5	4,59%	100%
TOTAL	109	100%	

Fuente: Empleados de Palmicultoras de la provincia de Santo Domingo de los Tsáchilas  
Elaborado por: La Autora

Gráfico N° 27. Nivel De Ingresos



Fuente: Empleados de Palmicultoras de la provincia de Santo Domingo de los Tsáchilas  
Elaborado por: La Autora

## Análisis

En su gran mayoría los empleados destacan que su sueldo es de 340 dólares, esto debido a que es el sueldo básico actual. Así también existe un porcentaje que recibe un salario entre 341 USD y en adelante, ya que esto se relaciona al nivel de educación que cuentan y a las actividades que desempeñan en las empresas productoras y extractoras de palma africana.

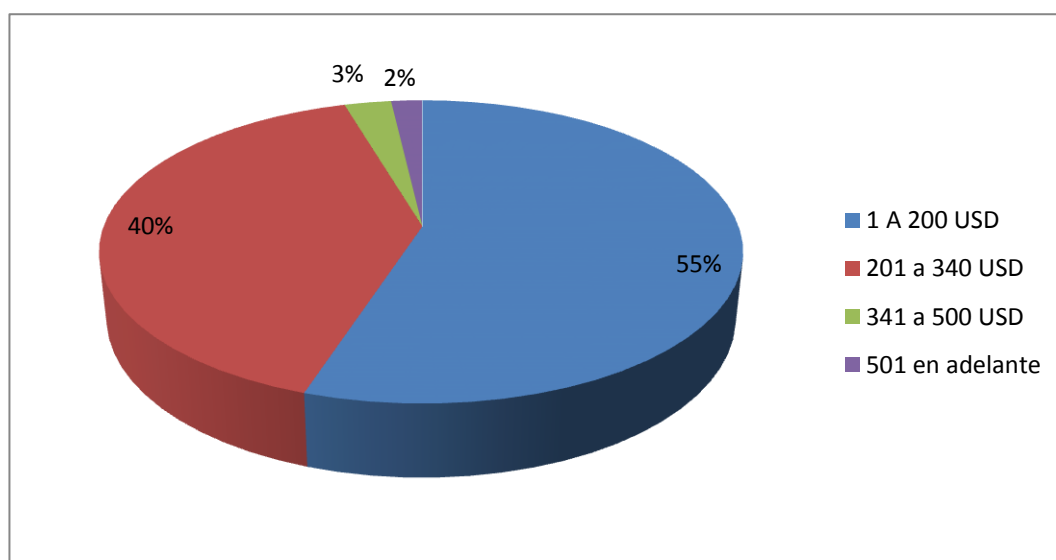
## Nivel de ingresos antes de ingresar a la Palmicultura

Tabla N° 20. Nivel De Ingresos Antes De Ingresar A La Palmicultura

Detalle	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje Acumulado
<b>1 A 200 USD</b>	60	55,05%	55,05%
<b>201 a 340 USD</b>	44	40,37%	95,41%
<b>341 a 500 USD</b>	3	2,75%	98,17%
<b>501 en adelante</b>	2	1,83%	100%
<b>TOTAL</b>	109	100%	

Fuente: Empleados de Palmicultoras de la provincia de Santo Domingo de los Tsáchilas  
Elaborado por: La Autora

Gráfico N° 28. Nivel De Ingresos Antes De Ingresar A La Palmicultura



Fuente: Empleados de Palmicultoras de la provincia de Santo Domingo de los Tsáchilas  
Elaborado por: La Autora

## Análisis

Los empleados manifestaron que antes de ingresar a esta actividad sus ingresos en la mayoría eran entre 1 a 200 dólares y otro porcentaje considerable que ganaban entre 201 y 340 dólares, recalcando que se necesitaba mucho esfuerzo para poder lograr estas cantidades de dinero, en otras actividades especialmente en la producción del banano.

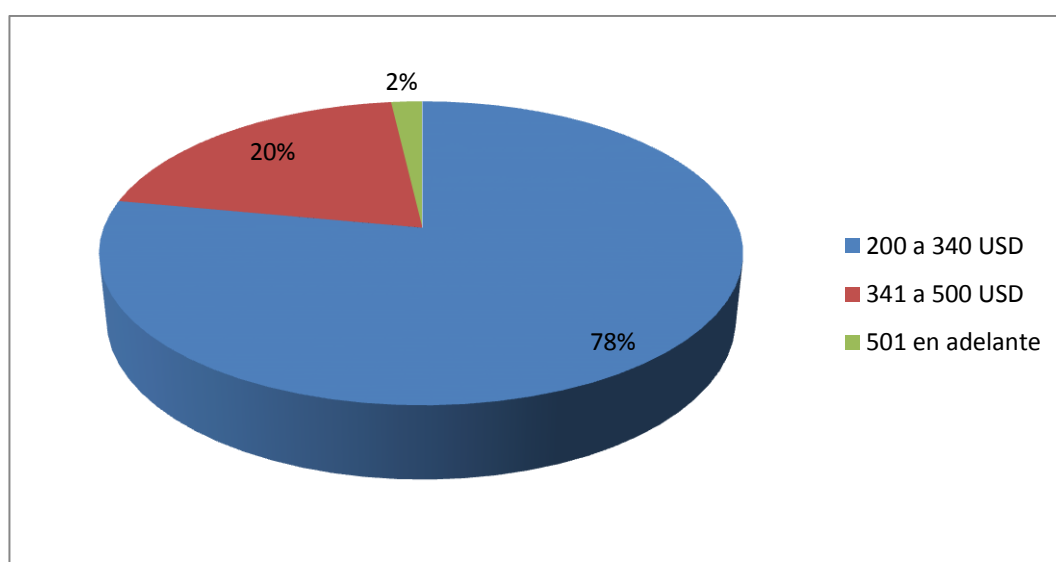
## Nivel de egresos

Tabla N° 21. Nivel De Egresos

Detalle	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje Acumulado
200 a 340 USD	85	77,98%	77,98%
341 a 500 USD	22	20,18%	98,17%
501 en adelante	2	1,83%	100%
TOTAL	109	100%	

Fuente: Empleados de Palmicultoras de la provincia de Santo Domingo de los Tsáchilas  
Elaborado por: La Autora

Gráfico N° 29. Nivel De Egresos



Fuente: Empleados de Palmicultoras de la provincia de Santo Domingo de los Tsáchilas  
Elaborado por: La Autora

## Análisis

Los gastos mensuales promedio en la mayoría se perciben entre 200 a 340 dólares, destacando que ellos deben limitarse en muchos gastos necesarios como educación, vivienda y salud; otro porcentaje manifestó que sus egresos están entre 341 a 500 dólares en donde por esta razón los empleados deben dedicarse a otras actividades fuera de su ámbito laboral.

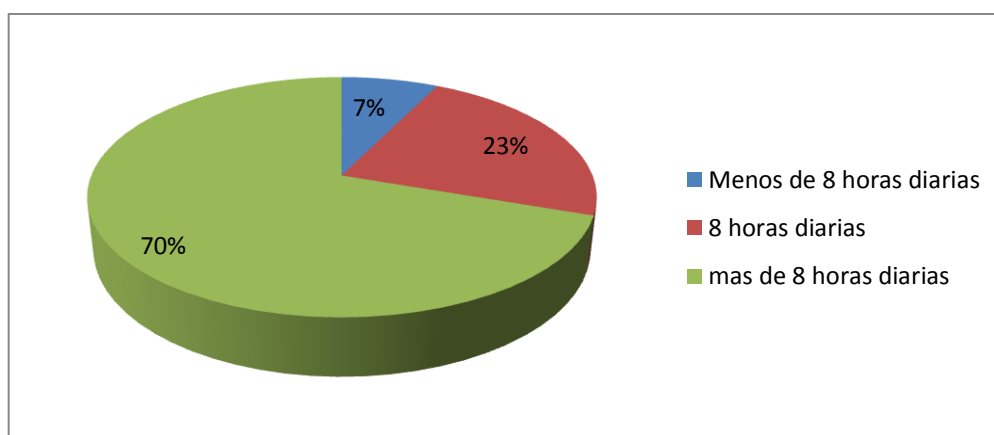
## Horas diarias de trabajo

Tabla N° 22. Horas Diarias De Trabajo

Detalle	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje Acumulado
<b>Menos de 8 horas diarias</b>	8	7,34%	7,34%
<b>8 horas diarias</b>	25	22,94%	30,28%
<b>mas de 8 horas diarias</b>	76	69,72%	100%
<b>TOTAL</b>	109	100%	

Fuente: Empleados de Palmicultoras de la provincia de Santo Domingo de los Tsáchilas  
Elaborado por: La Autora

Gráfico N° 30. Horas Diarias De Trabajo



Fuente: Empleados de Palmicultoras de la provincia de Santo Domingo de los Tsáchilas  
Elaborado por: La Autora

## Análisis

La mayoría de los encuestados trabajan más de 8 horas diarias en las diferentes actividades, debido a que los gerentes designan actividades a realizar como hectáreas que deben ser producidas en 1 día y en las 8 horas diarias ellos no alcanzan a realizar; existe otro porcentaje en diferentes palmicultoras que cumplen con las horas laborables según la ley, y un grupo minoritario que realiza actividades que requieren horarios menores a 8 horas.

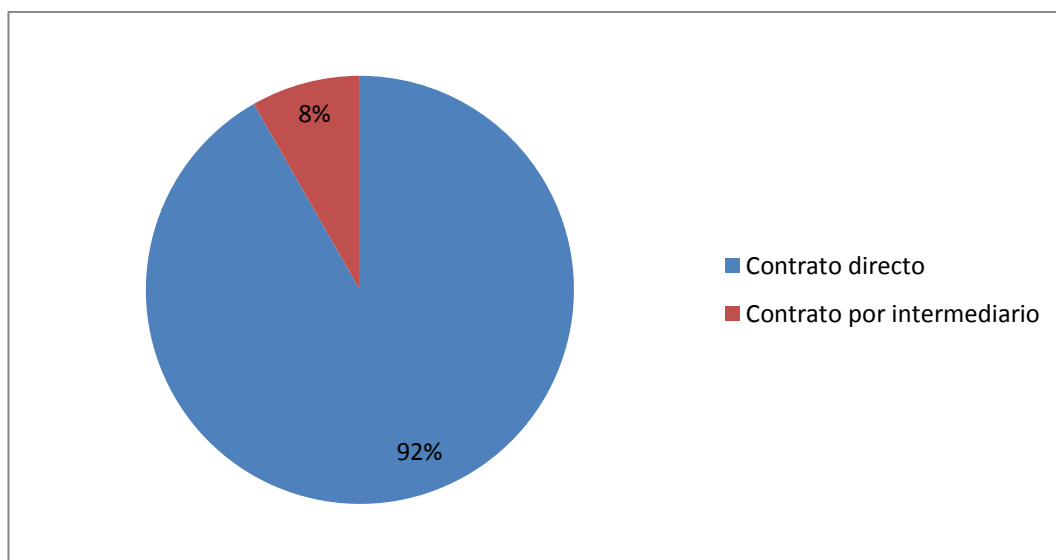
## Contrato laboral directo por la palmicultora o con intermediarios

Tabla N° 23. Contrato Laboral

Detalle	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje Acumulado
Contrato directo	100	91,74%	91,74%
Contrato por intermediario	9	8,26%	100%
TOTAL	109	100%	

Fuente: Empleados de Palmicultoras de la provincia de Santo Domingo de los Tsáchilas  
Elaborado por: La Autora

Gráfico N° 31. Contrato Laboral



Fuente: Empleados de Palmicultoras de la provincia de Santo Domingo de los Tsáchilas  
Elaborado por: La Autora

### Análisis

La mayoría de los empleados manifestaron que su contrato laboral fue directamente con la palmicultora, regido normalmente a las leyes en vigencia de nuestro país. Así también existe un mínimo porcentaje que fue contratado por intermediarios para realizar actividades en temporadas que la producción y extracción de palma africana requiera de trabajo.

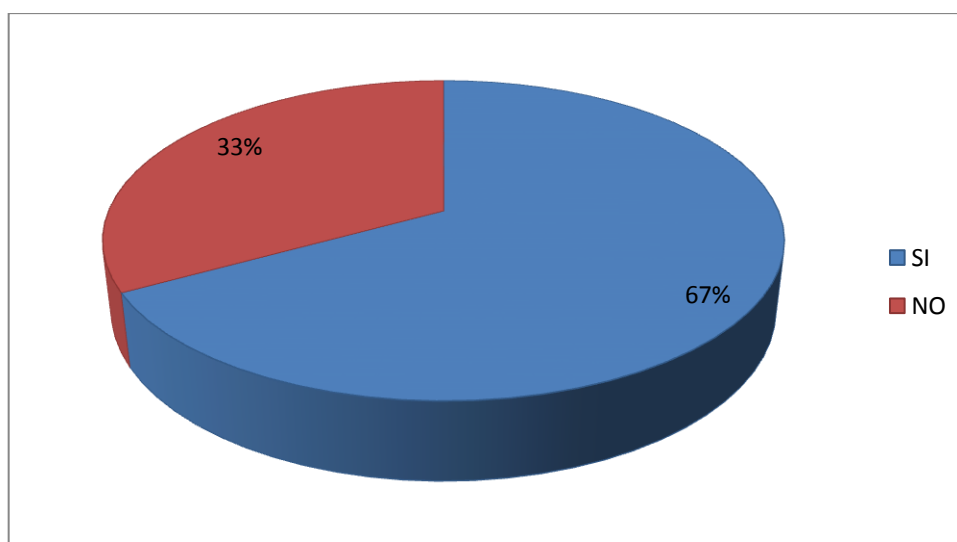
## ¿Cuenta usted actualmente con la afiliación a la seguridad social?

Tabla N° 24. Empleados Con Acceso A La Seguridad Social

Detalle	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje Acumulado
SI	73	66,97%	66,97%
NO	36	33,03%	100%
<b>TOTAL</b>	<b>109</b>	<b>100%</b>	

Fuente: Empleados de Palmicultoras de la provincia de Santo Domingo de los Tsáchilas  
Elaborado por: La Autora

Gráfico N° 32. Empleados Con Acceso A La Seguridad Social



Fuente: Empleados de Palmicultoras de la provincia de Santo Domingo de los Tsáchilas  
Elaborado por: La Autora

### Análisis

Existe un gran porcentaje que cuenta con la afiliación a la seguridad social, ya que cuentan con una relación de dependencia. Por otro lado también existe un porcentaje considerable que no cuentan con la afiliación ya que los contratos son temporales y manifestando algunos empleados que no mantienen una información adecuada sobre este tema.

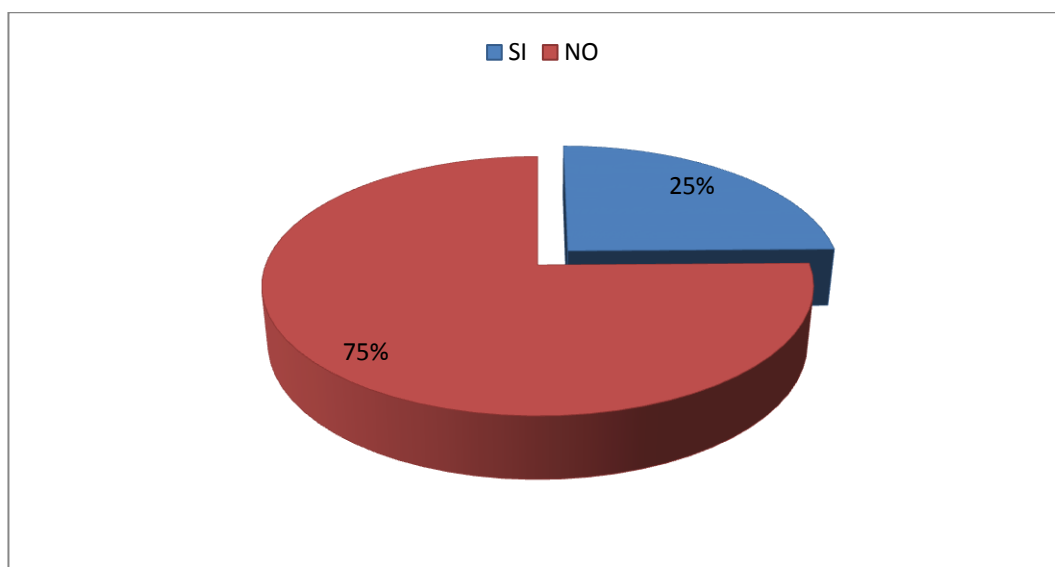
## ¿Tiene usted acceso al Bono de Desarrollo Humano?

Tabla N° 25. Tiene usted acceso al bono de desarrollo humano

Detalle	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje Acumulado
SI	27	24,77%	24,77%
NO	82	75,23%	100%
TOTAL	109	100%	

Fuente: Empleados de Palmicultoras de la provincia de Santo Domingo de los Tsáchilas  
Elaborado por: La Autora

Gráfico N° 33. Empleados Con Acceso A La Seguridad Social



Fuente: Empleados de Palmicultoras de la provincia de Santo Domingo de los Tsáchilas  
Elaborado por: La Autora

### Análisis

Un gran porcentaje de empleados no cuentan con el bono de desarrollo humano, indicando que no se encuentran bajo la línea de pobreza de acuerdo al Ministerio de Coordinación de Desarrollo Social. Así también existe un mínimo porcentaje que manifestó que SI.



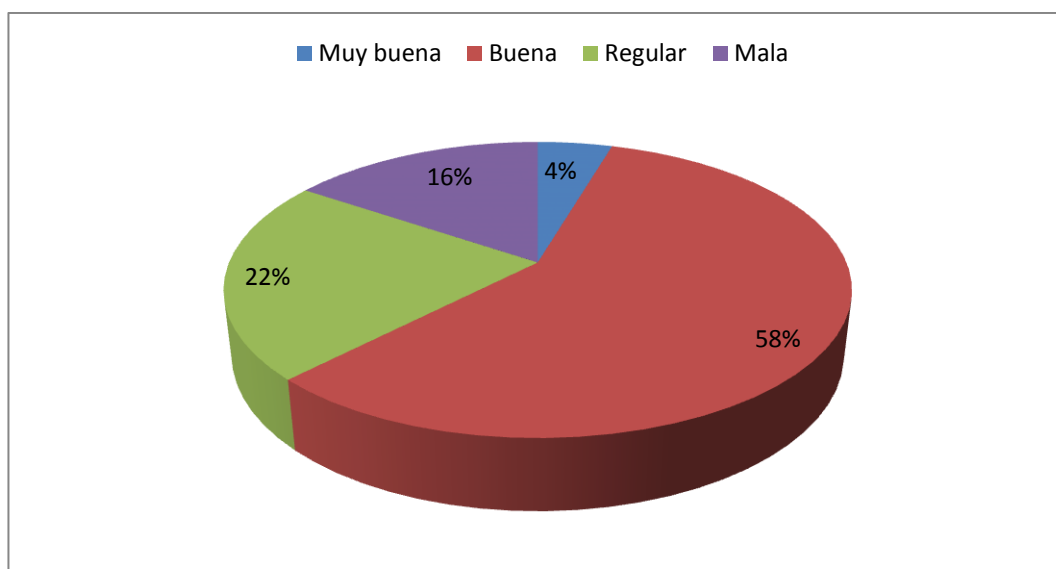
## ¿Con los ingresos que percibe su alimentación es?

Tabla N° 26. Tipo De Alimentación

Detalle	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje Acumulado
<b>Muy buena</b>	5	4,59%	4,59%
<b>Buena</b>	63	57,80%	62,39%
<b>Regular</b>	24	22,02%	84,40%
<b>Mala</b>	17	15,60%	100%
TOTAL	109	100%	

Fuente: Empleados de Palmicultoras de la provincia de Santo Domingo de los Tsáchilas  
Elaborado por: La Autora

Gráfico N° 34. Tipo De Alimentación



Fuente: Empleados de Palmicultoras de la provincia de Santo Domingo de los Tsáchilas  
Elaborado por: La Autora

### Análisis

En la mayoría de los empleados supo manifestar que la alimentación en relación al ingreso que percibe es buena, otro porcentaje considera que su alimentación es regular por falta de ingresos económicos; así también hay un grupo de empleados que supo manifestar que su alimentación es mala o básica para su sobrevivencia.

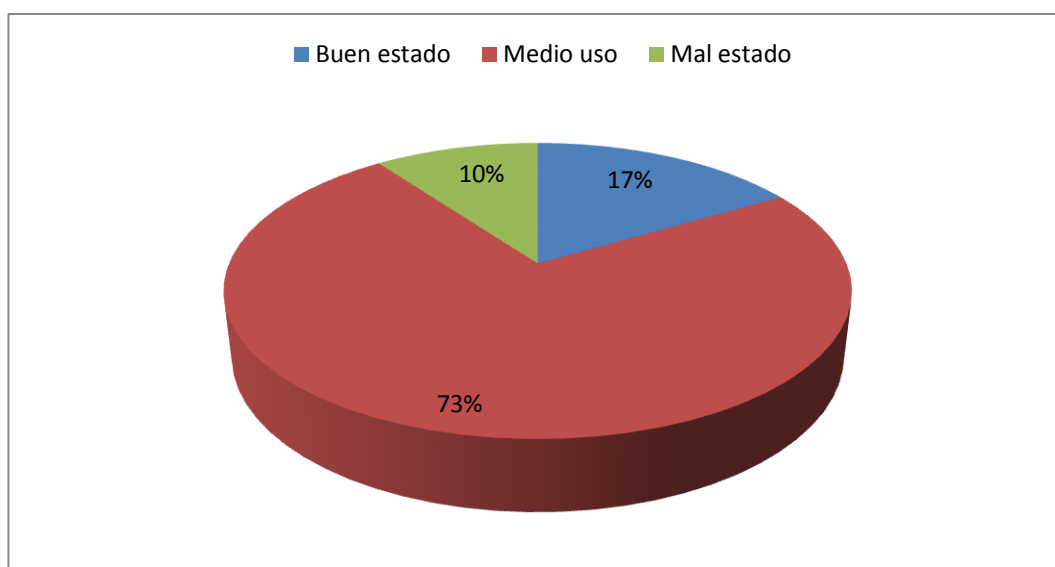
## ¿Con los ingresos que percibe su vestimenta es?

Tabla N° 27. Vestimenta

Detalle	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje Acumulado
Buena calidad	18	16,51%	16,51%
Media calidad	80	73,39%	89,91%
Baja calidad	11	10,09%	100%
TOTAL	109	100%	

Fuente: Empleados de Palmicultoras de la provincia de Santo Domingo de los Tsáchilas  
Elaborado por: La Autora

Gráfico N° 35. Vestimenta



Fuente: Empleados de Palmicultoras de la provincia de Santo Domingo de los Tsáchilas  
Elaborado por: La Autora

### Análisis

Los empleados de la palmicultora supieron manifestar en su mayoría que la vestimenta es de medio uso; recalcando que no es sumamente necesario y que al realizar los trabajos en la tierra.

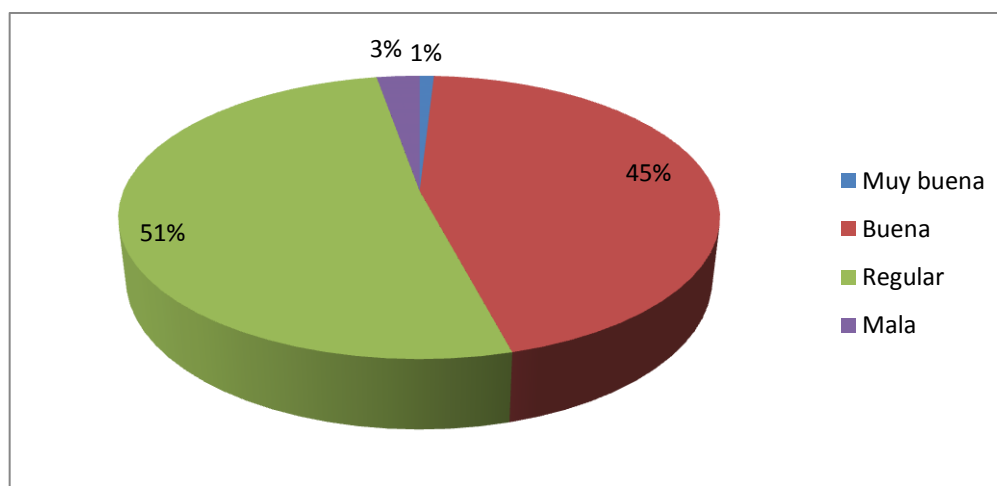
## ¿Con los ingresos que percibe su acceso a servicios médicos es?

Tabla N° 28. Salud

Detalle	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje Acumulado
<b>Muy buena</b>	1	0,92%	0,92%
<b>Buena</b>	49	44,95%	45,87%
<b>Regular</b>	56	51,38%	97,25%
<b>Mala</b>	3	2,75%	100%
<b>TOTAL</b>	<b>109</b>	<b>100%</b>	

Fuente: Empleados de Palmicultoras de la provincia de Santo Domingo de los Tsáchilas  
Elaborado por: La Autora

Gráfico N° 36. Salud



Fuente: Empleados de Palmicultoras de la provincia de Santo Domingo de los Tsáchilas  
Elaborado por: La Autora

### Análisis

Los empleados supieron manifestar que existen problemas de salud, especificando por la falta de recursos al uso de químicos en la producción y otros factores externos; así también un pequeño porcentaje de la población encuestada posee una buena salud que permite en trabajo diario normal, y por otro lado existe empleados que cuentan con malas condiciones saludables lo que son requeridos solo en tiempos de cosecha.

## **4.2. Análisis e interpretación de la entrevista**

**Ing. Sebastián Alzamora (Dueño de las empresas; “Productora y extractora Alzamora”, Finca “San Sebastián” y accionista de la empresa “Productora y Extractora Teodroma”**

La actividad palmicultora empezó algunos años atrás, teniendo auge en los últimos 10 años, siendo la principal actividad económica en esta provincia, mi labor empezó como herencia ya que mi padre fue uno de los primeros productores en la zona con una mínima producción que al pasar de los años ha ido aumentando y hoy por hoy cuento con varias fincas productoras de palma africana y extractora de aceite en estos 25 años en producción de palma.

En mis empresas existen algunos empleados y realmente no se puede decir un número exacto de cuantos laboran ya que los contratos son por temporadas y por obra en la producción; contando con 1 empleado para 10 hectáreas.

La productividad que se obtiene promedio es del 17% mensualmente en general en cada una de mis empresas, obviamente con algunas variables según el costo, el valor de toneladas en fruta de palma para este año promedio es de 154 USD, y el valor de aceite de palma es de 187 USD, las variaciones que existen en los precios son manejados por el ACUPA. Nuestras empresas tienen contratos para poder exportar nuestro producto hacia Colombia y Venezuela, buscando abrirnos a nuevos mercados ya que existe últimamente una fuerte competencia en el mercado.

### **Ing. Cedeño (Administrador de la empresa “Las María”)**

“La producción de la palma africana es un proceso que lleva una inversión muy grande de varios años, que por tal motivo muchas personas de la provincia no pueden dedicarse a esta actividad, mi empresa en el año actual tiene casi 900 hectáreas sembradas, los contratos laborales se realizan por obra-siembra, es decir 1 persona por 9 hectáreas y actualmente la empresa las “Las Marías” no cuenta con producción asociada.

Los precios de las toneladas de palma africana son muy variables y últimamente han tenido una baja que ha provocado un rendimiento menor que estaba en promedio del 15%.

Mi producción de aceite de palma africana está dirigida a mercados locales y a nuestro país vecino Colombia.”

### **Sr. Milton Reina (Dueño de la finca “Luz de América”)**

“Finca “Luz de América” lleva produciendo palma africana los últimos 6 años, tomando el mando y apropiándome de esta finca hace 2 años, con una producción de casi 500 hectáreas, lamentablemente con una pérdida cuantiosa este último año por la existencia de una maleza lo que produjo que se perdiera muchas hectáreas sembradas, el retorno de la inversión se estima que se realizara en 3 años.

Mis empleados permanentes abordan alrededor de 15 personas, aumentando relativamente en temporadas de siembra y de cosecha, buscando trabajadores de la misma zona.

El nivel de productividad esta alrededor del 12% ya que 50 hectáreas produce aproximadamente 25 toneladas por mes con precios variables según el mercado. Esta por ser una empresa nueva no se ha

realizado aun exportaciones y se ha entregado las toneladas de palma africana a mercados locales.

**Sr. Juan Pablo Godoy (Dueño de la empresa “La Joya”)**

La producción de palma africana es una actividad realmente rentable si la inversión es adecuada y si se realiza los cuidados especiales que demanda la producción ya que debe existir una persona especializada en cada uno de sus procesos, mi finca productora se encuentra con aproximadamente 900 hectáreas sembradas, los contratos laborales se realizan por obra-siembra es decir se fomenta empleo temporal.

Actualmente mi empresa no cuenta con producción asociada, el precio por tonelada varía según el mercado pero con un valor promedio de 150 USD, lo que permite que se dé un rendimiento de producción del 15% mensual, la producción se enfoca en mercados locales e internacionales en donde se busca aumentar la producción para que exista mayor demanda.

### **4.3. Contrastación de las preguntas de Investigación con los resultados.**

#### **Pregunta General**

**Diagnosticar la situación actual entorno a la producción de palma africana y su incidencia en el desarrollo socioeconómico en la provincia de Santo Domingo de los Tsachilas**

El objetivo de esta investigación fue conocer la posición y la acción de las palmicultoras dentro del marco de desarrollo de la provincia, describiendo el proceso de la llegada de estas empresas, estar al detalle de cambio de empleo de los trabajadores palmicultores que antes se empleaban en actividades tradicionales del sector, para luego analizar la generación de empleo por parte de las empresas palmicultoras.

La producción de la palma africana dentro de la provincia ha sido una actividad importante debido a la cantidad de hectáreas sembradas en los últimos 5 años, estimando según el Ministerio de Agricultura y Ganadería que en el año 2013 existió 52609 hectáreas sembradas de palma africana lo que llevaría a 5200 plazas de empleo, en la tabla siguiente se muestra que en el año 2011 hubo una caída en el rendimiento y número de hectáreas sembradas, esto se debería a que las condiciones climáticas en este año no fueron adecuadas para la siembra de palma africana, factores exógenos que hicieron que la producción disminuya.

Tabla N° 29. Producción de Palma Africana

<b>Año</b>	<b>Superficie sembrada</b>	<b>Superficie cosechada</b>	<b>Producción en fruta fresca</b>	<b>Rendimiento (Tm / Ha)</b>
<b>2009</b>	14.717	13.937	87.875	<b>6,31</b>
<b>2010</b>	16.364	14.708	225.992	<b>15,37</b>
<b>2011</b>	11.414	9.854	75.535	<b>7,67</b>
<b>2012</b>	12876	10987	76191	<b>6,93</b>

Fuente: III CENSO NACIONAL AGROPECUARIO Y / INEC – ESPAC  
Elaboracion: Ministerio de Agricultura y Gnaderia.

A través de la investigación se determinó que la principal actividad económica en la provincia de Santo Domingo de los Tsáchilas es la producción de Palma Africana en los últimos años verificando con la siguiente tabla otorgada por el Ministerio de Agricultura en la ciudad de Quito.

Tabla N° 30. Producción en Santo Domingo de los Tsáchilas

<b>Suma de producción</b>	<b>2009</b>	<b>2010</b>	<b>2011</b>	<b>2012</b>	<b>2013</b>
<b>Palma africana (fruta fresca)</b>	47,39%	71,38%	42,12%	56,55%	83,55%
<b>Plátano (fruta fresca)</b>	29,60%	18,35%	45,60%	17,74%	11,81%
<b>Yuca (raíz fresca)</b>	7,76%	3,06%	4,80%	4,37%	1,37%
<b>Cacao (almendra seca)</b>	2,34%	1,15%	2,49%	1,43%	1,24%
<b>Maíz duro seco (grano seco)</b>	0,47%	0,27%	1,47%	1,21%	1,21%
<b>Banano (fruta fresca)</b>	9,93%	3,82%	0,26%	17,31%	0,40%
<b>Maracuyá(fruta fresca)</b>	1,62%	1,60%	2,56%	0,65%	0,28%
<b>Naranja (fruta fresca)</b>	0,27%	0,06%	0,48%	0,63%	0,06%
<b>Café (grano oro)</b>	0,50%	0,31%	0,19%	0,09%	0,03%
<b>Maíz duro choclo (en choclo)</b>	0,12%	0,01%	0,00%	0,01%	0,03%

Fuente: III CENSO NACIONAL AGROPECUARIO Y / INEC – ESPAC  
Elaboracion: Ministerio de Agricultura y Gnaderia.



## Preguntas específicas

**Describir el análisis externo a través de las factores políticos, económicos, socioculturales, ecológicos y legales; para conocer la incidencia de la producción de Palma Africana. .**

El producto interno bruto nacional en los últimos años ha ido creciendo relativamente en donde el sector agrícola aporta en un gran porcentaje dentro de nuestro país, como se muestra en el siguiente gráfico.

Tabla N° 31. PIB nacional

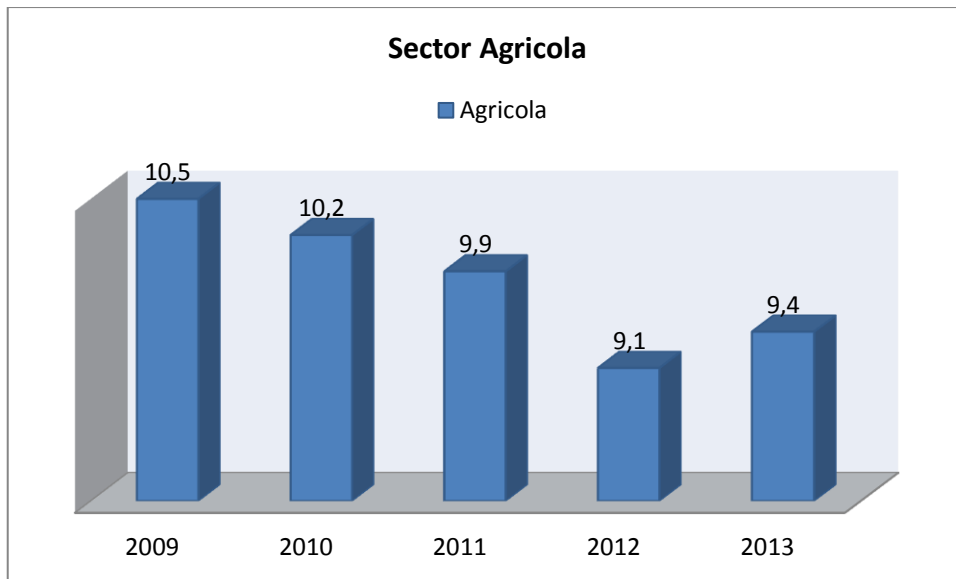
NACIONAL					
	2009	2010	2011	2012	2013
PIB	62.519.686.000	69.555.367.000	79.276.664.000	87.623.411.000	94.472.679.000
Agrícola	10,5	10,2	9,9	9,1	9,4
Comercial	6,3	6,4	6	5,7	5,9
Industrial	34,3	36,3	39	39,4	38,7

Fuente: INEC – BCE

Elaboracion: Autora

El sector agrícola ha ido disminuyendo su actividad desde el 2009 hasta el 2013, en un porcentaje de 0,2% anualmente, pero en el año 2013 se ve que su incidencia es más alta en relación al año anterior, estimando que el crecimiento porcentual se mantendrá para los siguientes años.

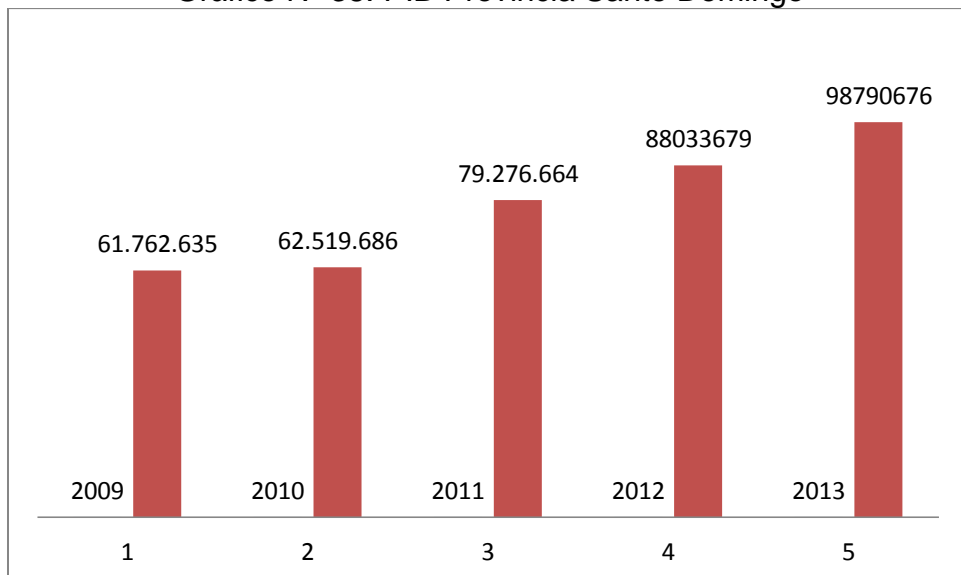
Gráfico N° 37. PIB Nacional



Fuente: INEC – BCE  
Elaboracion: Autora

El Producto Interno Bruto de la provincia de Santo Domingo de los Tsachilas ha ido creciendo relativamente en los últimos años.

Gráfico N° 38. PIB Provincia Santo Domingo



Fuente: INEC – BCE  
Elaboracion: Autora

La incidencia del sector agrícola en el producto interno bruto tiene un porcentaje importante obteniendo una disminución en el 2011 debido a problemas climáticos en este año que provoco perdidas en producción alimentaria, pro que actualmente está aumentando por el fomento de actividades económicas como es la producción de palma africana.

Tabla N° 32. PIB Santo Domingo de los Tsáchilas

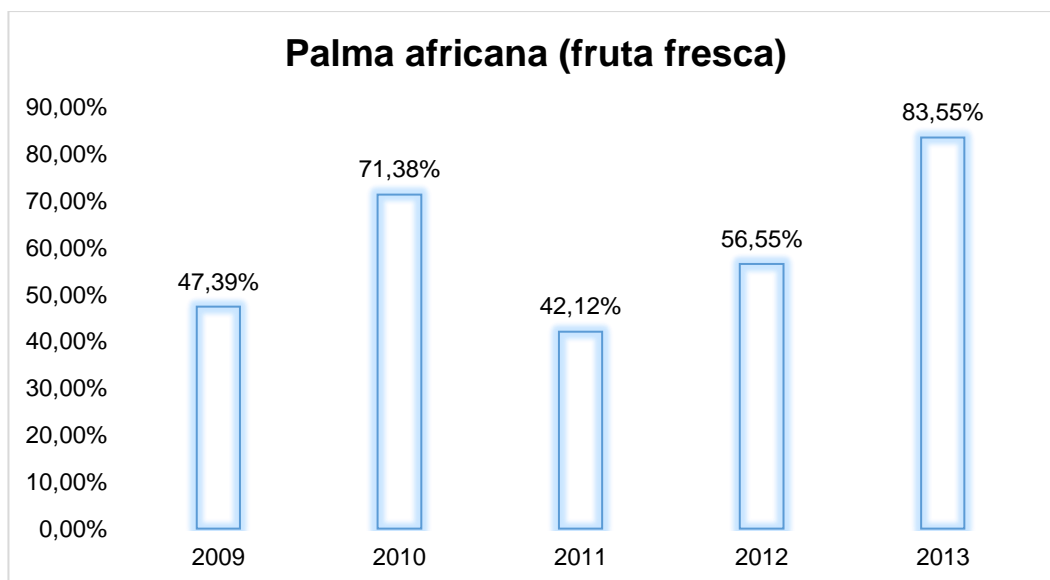
PIB SANTO DOMINGO DE LOS TSACHILAS										
	2009	%	2010		2011		2012	%	2013	%
PIB	61.762.635		62.519.686		79.276.664		88033679		98790676	
Sector agrícola	6.198.165	10,04	6.769.906	10,83	7.611.445	9,60	7984654	9,7	10076648	10,2

Fuente: INEC – BCE

Elaboracion: Autora

La producción de palma africana hasta el año 2014 se estima que llegara a los 52.000 hectáreas sembradas, con una productividad promedio del 17%; otorgando 5200 nuevas plazas de trabajo es decir 4000 puestos más que el año anterior (datos otorgados por el Ministerio de Agricultura y Ganadería, Quito); según las encuestas realizadas en esta investigación se pudo notar que la producción está en manos de pocos productores, los que cuentan con grandes hectáreas de tierra; los que según las entrevistas realizadas tienen una experiencia en un 65% de 5 a 10 años en esta actividad.

Gráfico N° 39. Incidencia de la producción de Palma Africana



**Fuente:** Ministerio de Agricultura y Ganadería. 2014

De acuerdo al gráfico se observa que en el año 2009 y 2010 la producción de palma africana en Santo Domingo pasó del 47% al 71%, registrando un crecimiento anual de más del 20%; pero que al año siguiente esta actividad cayó a valores menores que en el 2009; tal es así que para el 2011 la producción llega al 42%; y que a partir de este momento sigue con una tendencia creciente; para el 2012 la producción llega al 56% y para el 2013 fue 83% teniendo un crecimiento cercano de 30 puntos en el último periodo.

La producción de palma africana es la actividad principal actualmente en la provincia de Santo Domingo de los Tsachilas, por este motivo la Corporación Financiera Nacional en el año 2013 ha aumentado su inversión para los palmicultores, y poder fomentar a esta nueva actividad económica en auge.

Tabla N° 33. Gestión de la Corporación Financiera Nacional

Gestión CFN, hacia el sector de la palma africana					
	2009	2010	2011	2012	2013
Santo Domingo	1 246 875	1 004 848	113 549	110 266	2 475 540

**Fuente:** Ministerio de Agricultura y Ganadería. 2014

Al tratar la llegada de las palmicultoras a Santo Domingo de los Tsáchilas se hace necesario conocer brevemente cual era la situación que se daba en ese entonces en esta zona. Es así, que la gente desde pequeña conocía como trabajar en la tierra, no tenía una llegada de dinero mensual recalcando que la primera actividad hasta hoy en la provincia es por cuenta propia, siendo agricultores. Esta población que antes pertenecía a la provincia de Pichincha ha mantenido su cultura y tradición, aquella sabiduría ancestral que junto con la tierra era aprovechada y les permitía vivir en confianza, ya que podían como mínimo obtener el sustento diario.

No obstante, la tierra y los conocimientos para trabajarla no eran suficientes en los pobladores, se requería recursos monetarios, apoyo importante para adquirir las herramientas y la asistencia técnica que hacen más eficiente la actividad agrícola. En la producción de palma africana se evidencia la importante inversión económica que se debe realizar para su producción, como son los químicos a utilizar y los cuidados intensivos que se necesitan, sin olvidar que el tiempo de recuperación de la inversión es en un periodo de 24 a 36 meses.

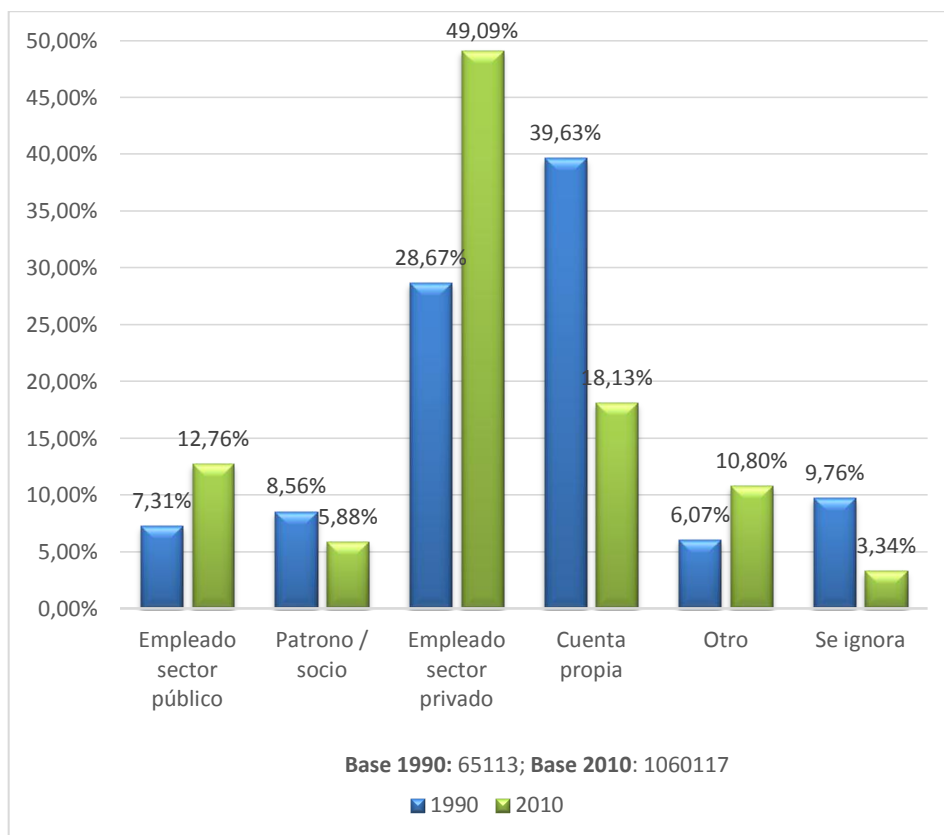
Para analizar los cambios que se produjo con esta nueva actividad se analizara cada una de las variables socioeconómicas más relevantes:

- **Empleo**

La actividad palmícola ha generado grandes fuentes de empleo con un total de 1200 plazas hasta el 2013 y estimando que hasta el 2014 aumentarían en 5200 lo que muestra que esta actividad demanda un gran número de trabajadores; jóvenes el 41%, adultos con el 52% y adultos mayores con el 7% de participación dentro del mercado laboral generado en las palmícolas; sin embargo es necesario analizar si los trabajadores

cuentan con condiciones de trabajo adecuados; pero como se evidencia en la recolección de información, se detectó la presencia del 34% de la muestra que responde que en el sector no se cumple con su derecho a la afiliación, pero esto no es decisión total de la empresa, sino que por la falta de ingresos el trabajador se ve obligado a renunciar a su derecho y tener dinero en corto plazo; adicionalmente se verificó que el 25% de trabajadores debido a sus condiciones de vulnerabilidad, acceden al Bono de Desarrollo Humano como una medida que les permita tener más recursos y solventar sus necesidades más próximas. Por otra parte, la propia estructura laboral a raíz del boom de la palma en Santo Domingo, se observa el cambio de las formas de emplearse de la población, tal como se lo valora en el siguiente gráfico.

Gráfico N° 40. Población en Edad de Trabajar, según la categoría de ocupación.



Fuente: Censo de Población y Vivienda. Santo Domingo 1990 – 2010

En las últimas dos décadas el empleado ubicado en el sector privado ha crecido casi en un 40%, mientras que los que se dedicaban a actividades propias se ha reducido en más del 50%; por lo que se presume que la presencia de las haciendas de Palma Africana han absorbido a la masa laboral de Santo Domingo.

El cambio estructural más importante que ha tenido Santo Domingo de los Tsáchilas en la última década es que se ha elevado a categoría de provincia, proceso que inició en 1966 cuando se conformó el primer comité de provincialización.

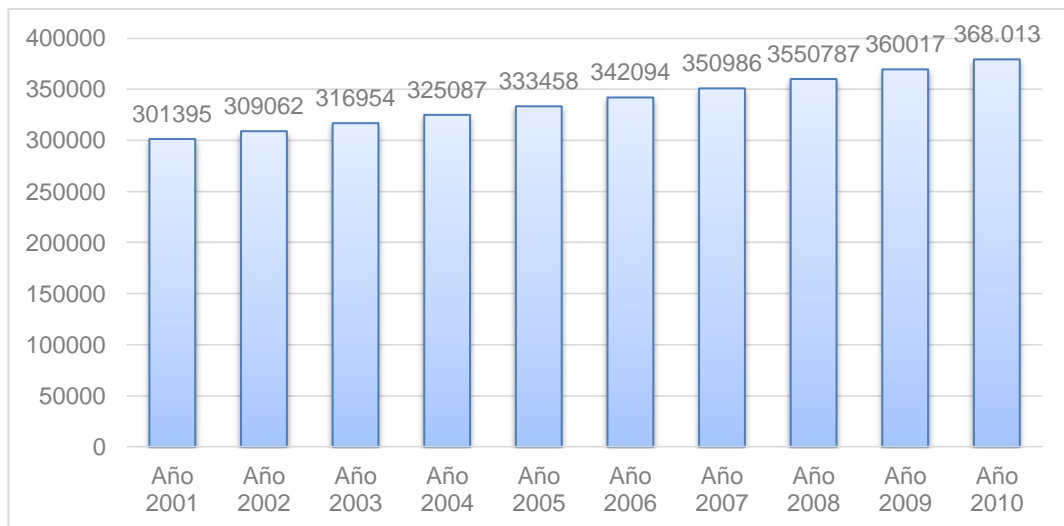
<b>Parroquialización</b>	
<b>Año</b>	<b>Evento</b>
<b>29 de Mayo de 1861</b>	En la Presidencia de García Moreno, la Asamblea Nacional del Ecuador, decreta la Ley de División Territorial, constando Santo Domingo como parroquia del Cantón Quito
<b>Cantonización</b>	
<b>Año</b>	<b>Evento</b>
<b>3 de Julio de 1967</b>	Santo Domingo fue elevado a Cantón de la Provincia de Pichincha, según Decreto Nro. 079 dictado por la Asamblea Constituyente
<b>Provincialización</b>	
<b>Año</b>	<b>Evento</b>
<b>30 de octubre de 1966</b>	Se constituyó el Primer Comité de Provincialización, pero sólo se consiguió ser elevado a Cantón
<b>29 de diciembre de 1984</b>	Se conformó el Segundo Comité de Provincialización, el proyecto se llevó al Congreso Nacional, Pero no fue tratado
<b>Enero de 1990</b>	Se conforma el tercer comité de provincialización, el congreso aprueba en primer debate, el segundo debate y definitivo nunca se trató
<b>4 de mayo del 2006</b>	Se conformó el cuarto comité de provincialización, y el 9 de noviembre del mismo año el Tribunal Supremo Electoral convocó a elecciones para definir la categoría de provincia. El 16 de agosto se aprobó el primero y segundo debate el proyecto de creación de la nueva provincia y el 6 de noviembre se publica en el registro oficial

Fuente: GAD Municipal Santo Domingo de los Tsáchilas. 2014

Otro de los cambios estructurales que se da en Santo Domingo de los Tsáchilas, al igual que en otras provincias del Ecuador es el crecimiento demográfico, que según la información publicada por el INEC, la población de esta provincia pasó de 301.395 personas en el 2001 y llegó a 368.013 en el 2010, tal como se muestra en el siguiente gráfico.

La tasa de crecimiento en la provincia en promedio según el censo del 2010 fue de 2.8%.

Gráfico N° 41. Crecimiento poblacional de Santo Domingo

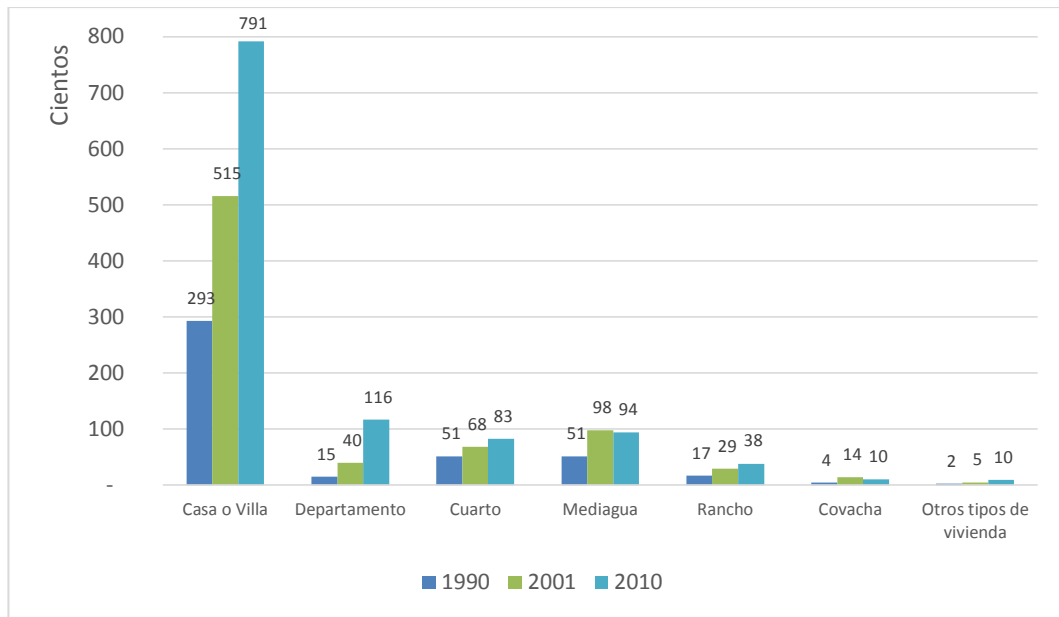


Fuente: Instituto Nacional de Estadísticas y Censos. 2010

También se puede considerar datos de tipo de la vivienda, que en Santo Domingo de los Tsáchilas en estos diez últimos años ha tenido un incremento importante en personas que acceden a casa o villa para vivir. (Datos en cientos)



Gráfico N° 42. Vivienda en Santo Domingo de los Tsáchilas



Fuente: Instituto Nacional de Estadísticas y Censos. 2010

Coyunturalmente se puede decir que la oferta de empleo en el campo agrícola ha sido un imán para que personas de sectores aledaños como Esmeraldas, Manabí, Los Ríos, Guayas, Pichincha y Cotopaxi tengan que trasladarse a Santo Domingo para poder emplearse en la actividad del cultivo de palma africana; siendo esta una situación ajena al cambio propio que sufre la región.

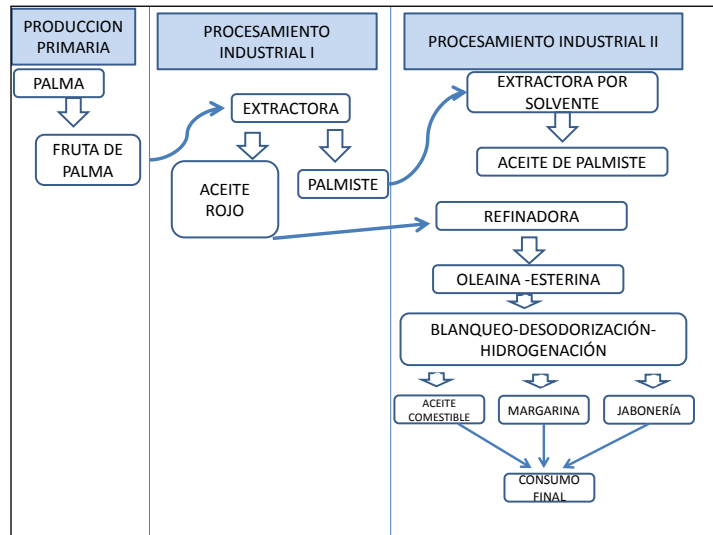
**Analizar las variables sectoriales para conocer la incidencia de la producción de palma africana.**

Los clientes más importantes dentro de las palmicultoras son las industrias refinadoras de aceite a nivel nacional que las componen cuatro empresas: Danec, La Fabril, Ales y Epacem.

Los principales productos que se obtienen de la palma aceitera y que también son utilizados para la exportación son: aceite crudo de palma, aceite crudo de palmiste, oleina de palma, oleina de palmiste, estearina de palma, estearina de palmiste, manteca, jabones, ácidos grasos, grasas

vegetales para la industria de alimentos y la industria química, margarina, aceites comestibles, sustitutos de manteca de cacao, y en la actualidad con mucha importancia el biodiesel, entre otros.

Gráfico N° 43. Cadena de palma en el Ecuador



FUENTE: MAGAP

ELABORACIÓN: MAGAP/SC/DETC

Los productos provenientes de la palma africana son de oferta exportable, es así que durante los últimos 5 años se ha exportado alrededor de 754.225, TM de aceite de palma en bruto. Estas exportaciones presentan una tasa de crecimiento de 4% en el período 2008-2012.

Gráfico N° 44. Exportaciones de Aceite bruto- Partida arancelaria

1511100000



FUENTE: BCE

ELABORACIÓN: MAGAP/SC/DETC

También se exporta aceite refinado de palma y se importa en menores cantidades. Como se puede observar en el gráfico las exportaciones tiene una tendencia creciente (13 %) y las importaciones y tendencia decreciente. La balanza comercial es positiva.

A continuación se hace un resumen de las inversiones más importantes que se han realizado en Santo Domingo

<b>Detalle de la inversión</b>	<b>Soporte</b>
<p>Proyecto Hidroeléctrico Toachi Pilatón            Inversión. 588 millones de dólares            Se generan 1600 plazas de trabajo directo.</p>	
<p>Paso lateral Santo Domingo – Quevedo.            Inversión 2.3 millones de dólares             Inversión en vialidad para conexión con Esmeraldas 806 millones             Eje vial la Concordia, inversión 14 millones</p>	
<p>Complejo de Justicia            Inversión: 14 millones</p>	

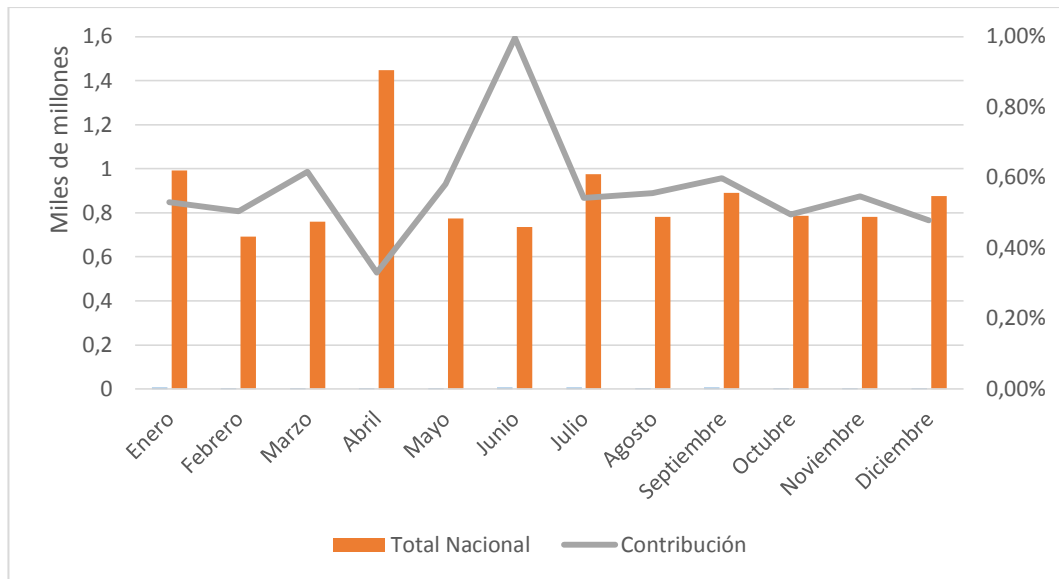
<p>Seguridad en distritos y circuitos</p> <p>Inversión: 13 millones</p>	
<p>Servicios de salud</p> <p>Inversión 33 millones de dólares en el hospital del IESS</p> <p>Inversión 15.5 millones en hospital del MSP</p>	

Fuente: SENPLADES, 2014

La inversión que se ha destinado en Santo Domingo en estos últimos cinco años está alrededor de los 2 mil millones de dólares; obras importantes ya que anteriormente la inversión no llegaba ni 500 millones de dólares; por lo que los presupuestos eran para mantenimiento y no para emprender nuevos proyectos de impacto nacional; obras que adicionalmente favorecen a la población y a los sectores productivos de la localidad; adicionalmente brinda nuevas alternativas de desarrollo, como es el turismo.

Finalmente, dentro de la generación de riqueza y la contribución de Santo Domingo de los Tsáchilas al Estado a través de la recaudación de impuestos, la relación es la siguiente:

Gráfico N° 45. Recaudación de Impuestos



Fuente: (Boletín estadístico de recaudación SRI, 2013)

La provincia contribuye con menos del 1% de las recaudaciones tributarias realizadas por el Ecuador, pero a pesar de ser mínima la contribución, es superior a otras provincias, sobre todo a las que se caracterizan por producción primaria.

**Determinar las variables internas como áreas de ventas, administrativas, dirección y recursos humanos que contribuirán al análisis socioeconómico de la producción de la palma africana.**

La estructura organizativa en el manejo de la producción de palma africana es la siguiente dentro de empresas que cuentan con grandes hectáreas sembradas, mas no para palmicultoras recientes que cuentan con pocos trabajadores.

Tabla N° 34. Estructura Organizativa

No	Cargo	Sueldo
1	Gerente General	6000
2	Director de plantación	2500
3	Ingenieros Jefes de áreas	1800
4	Supervisores	900
5	Auxiliares de supervisión	550
6	Avance-Destajo	340

Fuente: Empresas Palmicultoras  
Elaboracion: Autora

El intervalo de sueldo es de una típica empresa palmicultura, ya que el trabajo “duro” empieza desde los auxiliares de supervisión quienes tienen que caminar largas horas para controlar que los campesinos contratados de destajo hagan correctamente su faena. Es así, justamente que se evidencia una relación inversa entre intensificación y actividades de trabajo y remuneración del mismo, ya que a más trabajo menos son los ingresos recibidos.

### Condiciones de trabajo

En términos generales las condiciones de trabajo en el sector palmícola de Santo Domingo no es bueno, en virtud de que los trabajadores no tienen transporte desde sus viviendas a su sitio de trabajo; además la estrategia de los empresarios es entregar una tarea para que sea cumplida por los obreros, pero en mucho de los casos no alcanzan a terminar su obra y se ven obligados a tomarse su tiempo de descanso para cumplir para terminar lo solicitado; esto a su vez genera un efecto colateral como es la eliminación de horas extras por extensión de la jornada laboral legal en el Ecuador, siendo esto una muestra clara de la vulneración de sus derechos.

El único beneficio extra que perciben los trabajadores es la dotación de indumentaria para realizar su trabajo en los campos de palma africana, siendo esta una contribución mínima por parte de los empleadores de la localidad.

## Salario

El 55% de los trabajadores según las encuestas realizadas antes de ingresar a la actividad palmícola percibían salarios muy bajos, recalando que su producción servía para la subsistencia y mantener una calidad de vida; al ingresar las nuevas palmicultoras dentro de la zona decidieron trabajar en estos llamados por la atención de tener un salario permanente.

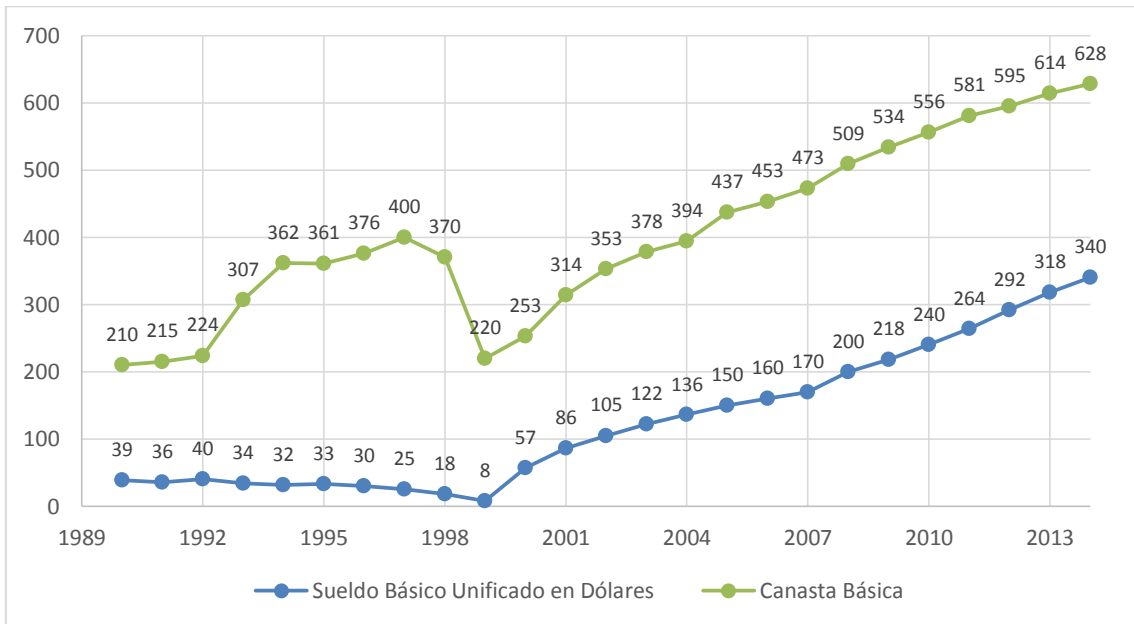
El salario depende del área de trabajo, así los trabajadores son los que resultan más perjudicados, ya que se les paga según producción o avance. Estos trabajadores que forman la base de la estructura o jerarquía de trabajo en la actividad palmicultora son explotados laboralmente sin ningún tipo de consideración según las siguientes consideraciones que se pudo notar según la investigación:

Aunque las personas hayan cambiado su tradicional actividad productiva y aunque el salario sea seguro.

“Antes hacíamos agricultura, sembrábamos plátano, cacao, pero eso que teníamos y no nos daba producción y nos metimos a las personas palmeras, y digo que nos sentíamos mejor porque estábamos ganando dinerito seguro, y esto no significa que nos esforcemos menos porque aquí si se trabaja de sol a sol y creo que merecemos un mayor sueldo” Informante

Adicionalmente, si bien es cierto no se pudo encontrar datos sobre la evolución del sueldo en el sector de la Palma, si se obtuvo el comportamiento del Sueldo Básico Unificado y el Costo de la Canasta Básica a nivel país, lo que se puede comprobar los cambios que han tenido estas dos variables en el tiempo.

Gráfico N° 46. Evolución del SBU y la Canasta Básica en Ecuador.



Fuente: Ministerio de Relaciones Laborales Ecuador, 1990 – 2010

Se puede comprobar una brecha existente entre las remuneraciones y el costo de la canasta básica; y se induce que esta realidad no es ajena en el sector de la Palma en Santo Domingo.

En el caso específico de los datos, hay una brecha acentuada en los años de la debacle financiera del Ecuador, en donde el salario básico apenas cubría 3% del costo de la canasta básica; pero luego de 14 años, (2014) esta cobertura ha ascendido al 54%; pero si se considera que existe 1,6 perceptores por hogar, tal cobertura estaría sobre el 85%.



## CONCLUSIONES

- La producción de palma africana en la provincia de Santo Domingo de los Tsáchilas es una actividad económica que mantiene altos porcentajes productivos, esto es reflejado en su riqueza de recursos naturales desplazando las actividades tradicionales que se mantenía en esta zona.
- El producto interno bruto en la provincia ha ido incrementando circunstancialmente. La aportación del sector agrícola en el 2011 tuvo el menor porcentaje debido a los problemas climáticos en ese año, pro su recuperación es evidente ya que para el 2014 se determina que su aporte sea mayor a 10.3%.
- Ha existido un desarrollo económico dentro del sector agrícola debido a la incidencia económica de la producción de palma africana ya que cuenta con un porcentaje de 83.5% para el año 2013 en relación al 2009 que aporto al sector en un 47%, es decir que su incidencia aumento alrededor de una 36%.
- La localización de las empresas palmicultoras se dio por el fácil acceso a las tierras (capacidad de negociación y grandes ofertas de trabajo), apertura de nuevas carreteras, y excelentes condiciones de suelo y clima.
- La provincia de Santo Domingo de los Tsáchilas mantiene un auge de empresas palmicultoras que demandan trabajadores, incrementando las fuentes de empleo en 1200 y determinando que para el año 2014 se incrementara en 5200 empleos demostrando que esta actividad se presenta como una alternativa viable de sobrevivencia.
- El desarrollo socioeconómico es un proceso que ha permitido la articulación al estado y empresas privadas, donde la dotación de trabajo decente y digno sean un pilar fundamental en las decisiones de los principales actores del territorio, los mismos que

en un esfuerzo mancomunados pueden lograr unificar sus concepciones de desarrollo.

Por este motivo el desarrollo económico y el apoyo de organismo públicos como la Corporación Financiera Nacional han logrado mejorar indicadores macroeconómicos y la calidad de vida de su población.

- Las inversiones en los últimos años han sido evidentes, tomando en cuenta desde el punto de que ya cuentan con un presupuesto propio desde que Santo Domingo de los Tsáchilas paso a ser provincia, y que los impuestos recibidos por actividades económicas como la producción de Palma Africana se invertirán en esta misma, mejorando los indicadores sociales y económicos.

## RECOMENDACIONES

- Realizar un análisis de las ventajas comparativas de la provincia, las mismas que servirán de base para la generación de ventajas competitivas, ventajas que permitan diseñar y emprender actividades productivas propias de esta provincia como es la producción del plátano yuca y cacao que han tenido rendimientos decrecientes alrededor de un 25% en los últimos 5 años.
- Una vez identificadas las potencialidades que posee la provincia de Santo Domingo de los Tsáchilas como es su riqueza en recursos naturales, la actual situación social, la sabiduría de sus pobladores en el manejo de sus propios recursos endógenos, diversidad de flora, y la riqueza de sus diversas identidades culturales para poder mejorar la calidad de vida de esta provincia.
- Aprovechar todas las potencialidades endógenas de manera eficiente y sostenible para que exista una mayor rentabilidad y por ende los palmicultores puedan brindar las condiciones laborales adecuadas según lo manda la ley.
- Continuar actividades económicas actuales y de auge como la producción de palma africana sin destruir actividades antiguas, practicando una producción sostenible, ya que la eliminación de estas no sería la solución, pero siendo necesario que se reformen las condiciones para los trabajadores y para con el medio ambiente; en la actividad palmicultora debe existir mayor conciencia de los líderes palmicultores para que se utilice fertilizantes que sean amigables al suelo, sin alto grado de contaminación.
- Empezar un trabajo en conjunto con autoridades locales para que presten la facilidad de emprendimientos para microempresarios y de esta manera que los beneficios económicos de esta actividad no se queden en pocas manos, exigiendo que exista una consciencia sobre el cambio de la matriz productiva adoptando medidas

conducentes a fortalecer, estimular y cuidar la producción grande, mediana y pequeña ayudando a tecnificar su producción, combatir las plagas propias e importadas, fomentar las exportaciones, buscar mercados, mejorar y mantener la buena calidad y aplicar políticas de estímulo a quienes rinden culto al trabajo agropecuario.

## BIBLIOGRAFÍA

- Ana María Núñez Torres. (1998). El óptimo económico del uso agroquímicos en la producción de palma africana (Caso Santo Domingo de los Colorados. Ecuador: Abya-Yala.
- ANCUPA. (2010). Asociación de Cultivadores de Palma Africana, Revista. Quito, Ecuador.
- Carrión, Lucía y María, Cuví. (1985). La palma africana en el Ecuador; Tecnología y expansión empresarial. Quito, Ecuador: Flasco.
- Claude Beland. (2013). Por una economía solidaria de desarrollo. Brazil: Ediciones Lodoia.
- Di Meglio, Roberto (2005). Desarrollo económico local y trabajo decente en América Latina.
- Fascículo provincial de Santo Domingo de los Tsachilas. (2010).
- Fascículo provincial de Santo Domingo de los Tsachilas. (2011).
- Field, Leonard, (1997). El concepto de desarrollo rural sostenible: Condiciones básicas del desarrollo. Quito, Ecuador: Flasco sede Ecuador.
- García, Juan, (2006). Territorios ancestrales, identidad y palma: una lectura desde las comunidades afro ecuatorianas. Quito, Ecuador: Fundación ALTROPICO.
- Gomez, Andres, (2010). Palma de aceite y desarrollo local: Implicaciones en un territorio complejo. Tesis para optar el título de Master en ciencias sociales con mención en Desarrollo Local. Quito: Flasco.
- HREV, Human Rights Everywhere (2004). El cultivo de palma africana, legalidad ambiental territorial y derechos humanos. Quibdo, Colombia: Diócesis de Quibdo.
- INEC, Instituto de Estadísticas y Censos, (2010), Canasta familiar básica y canasta familiar vital. Quito, Ecuador.

- José Antonio Figueroa. (1997). Antropología, cuadernos de investigaciones: El cultivo de Palma Africana y su incidencia sobre las nacionalidades. Ecuador.
- Mario D. Tello. (2010). Desarrollo Económico Nacional al desarrollo económico local: Aspectos Teóricos. Ecuador: Revista CEPAL.
- Manfred Max-Neef y Philip Bartlett Smith (2014). La economía desenmascarada Del poder y la codicia a la compasión y el bien común. COLECCIÓN: Antrazyt
- MINISTERIO DE AGRICULTURA Y GANADERIA. (2011) Historia de la Palma Africana, Quito.
- MINISTERIO DE AGRICULTURA Y GANADERIA. (2011) Guía técnica de la Palma Africana, Quito.
- Ministerio de Agricultura. (2011). Guía técnica de la Palma Africana. Quito.
- Ministerio de Agricultura. (2011). Historia de la Palma Africana en el Ecuador. Quito.
- Ministerio de Agricultura. (2012). Informe de la cadena productiva de la Palma Africana. Quito.
- Ministerio de Agricultura. (2012). Informe situacional semestral de la Palma Africana. Quito.
- Ministerio de Agricultura. (2012). Mapa de localización de la Palma Africana en Santo Domingo de los Tsachilas. Quito.
- Ministerio de Agricultura. (2012). Palma Africana 2012 en Santo Domingo de los Tsachilas. Quito.
- Municipio del Cantón de Santo Domingo de los Tsachilas (2013) Plan estratégico de desarrollo cantonal. Santo Domingo de los Tsachilas, Ecuador.
- Pasquel, German, (2008) La clave para el control de plagas es identificar los focos iniciales. Sección: manejo de cultivos. ANCUPA. Quito, Ecuador.

- Puri Pérez Rojo, Maite Ezquerro Sáenz y Jesús González Pazos (2014) Alternativas al modelo actual de Decrecimiento, buen vivir, *economía solidaria y soberanía, Ecuador: SUA EDIZIOAK*
- R. Ramalinga Lyer, Gonzalo Ramírez, Carlos Raabe, Guillermo Molina Chocano, Sergio Reuben. (1983). CENTROAMÉRICA: Indicadores socioeconómicos para el desarrollo. Costa Rica: Flasco.
- Sánchez (2006). Desarrollo socioeconómico: Comparabilidad de Indicadores. Ecuador: Flasco.
- SIISE, Sistema integrado de indicadores económicos, (2010). Población económica, empleo, vivienda. Página de Internet: [www.siise.gov.ec](http://www.siise.gov.ec).
- Torres, Hugo, (2007). El desarrollo Económico local en el Ecuador: desafíos de políticas públicas. Quito, Ecuador, Flasco Interoperación.
- Valles, Miguel (1999). Técnicas cualitativas de investigación social, Madrid: Editorial Síntesis.
- Viscarra. (2007) Diccionario de la Economía. Quito, Ecuador.
- III CENSO NACIONAL AGROPECUARIO. ESPAC.

## LINKOGRAFIA

- <http://palmaafricanaunipaz.blogspot.com/2011/03/historia-de-la-palma-africana.html>
- [http://agrytec.com/agricola/index.php?option=com\\_content&id=3468:palma-africana-en-el-ecuador&Itemid=43](http://agrytec.com/agricola/index.php?option=com_content&id=3468:palma-africana-en-el-ecuador&Itemid=43)
- <http://www.slideshare.net/zoilamoreno/clase-3-como-presentar-los-resultados>
- <http://palmaafricanaunipaz.blogspot.com/2011/03/historia-de-la-palma-africana.en-santo-domingo-de-los-Tsachillas.html>
- [http://agrytec.com/agricola/index.php?option=com\\_content&id=34998:palma-africana-en-el-ecuador&Itemid=43](http://agrytec.com/agricola/index.php?option=com_content&id=34998:palma-africana-en-el-ecuador&Itemid=43)
- <http://datos.bancomundial.org/indicador/NY.GDP.MKTP.CD?page=1>
- <http://datos.bancomundial.org/indicador/NY.GDP.MKTP.CD>
- <http://datos.bancomundial.org/indicador/NV.AGR.TOTL.ZS/countries?page=1>
- <http://datos.bancomundial.org/indicador/NV.IND.TOTL.ZS/countries?page=1>
- [http://www.proecuador.gob.ec/wpcontent/uploads/downloads/2013/02/PROEC\\_GC2013\\_ECUADOR.pdf](http://www.proecuador.gob.ec/wpcontent/uploads/downloads/2013/02/PROEC_GC2013_ECUADOR.pdf)
- <http://www.ecuadorencifras.gob.ec/>
- [https://www.google.com.ec/search?q=sectores+economicos+del+ecuador&rlz=1C1PRFE\\_esEC613EC630&oq=sectores+economicos+del+ecuador&aqs=chrome..69i57.7923j0j8&sourceid=chrome&es\\_sm=122&ie=UTF-8#q=pib+de+santo+domingo+de+los+tsachilas](https://www.google.com.ec/search?q=sectores+economicos+del+ecuador&rlz=1C1PRFE_esEC613EC630&oq=sectores+economicos+del+ecuador&aqs=chrome..69i57.7923j0j8&sourceid=chrome&es_sm=122&ie=UTF-8#q=pib+de+santo+domingo+de+los+tsachilas)
- <http://sinagap.agricultura.gob.ec/phocadownloadpap/BoletinesZonas/Z4-1.pdf>
- [http://www.agrytec.com/agricola/index.php?option=com\\_content&view=article&id=3468:palma-africana-en-el-ecuador&catid=49:articulos-tecnicos&Itemid=43](http://www.agrytec.com/agricola/index.php?option=com_content&view=article&id=3468:palma-africana-en-el-ecuador&catid=49:articulos-tecnicos&Itemid=43)
- [http://www.iniap.gob.ec/sitio/index.php?option=com\\_content&view=article&id=24:palmafricana&catid=%20%206:programas&Itemid=12](http://www.iniap.gob.ec/sitio/index.php?option=com_content&view=article&id=24:palmafricana&catid=%20%206:programas&Itemid=12)



- instituto nacional autónomo de investigaciones agropecuarias
- [http://es.wikipedia.org/wiki/Elaeis\\_guineensis](http://es.wikipedia.org/wiki/Elaeis_guineensis)
- <http://www.ancupa.com/index.php/estadistica>
- <http://www.eumed.net/tesis-doctorales/2013/jab/provincia-santo-domingo-tsachilas-ecuador.html>
- <http://contenido.bce.fin.ec/documentos/PublicacionesNotas/Catalogo/CuentasNacionales/Anuales/Dolares/indicecn1.htm>
- <https://www.dspace.espol.edu.ec/bitstream/123456789/736/1/1350.pdf>
- <http://www.eluniverso.com/noticias/2015/01/10/nota/4414566/mas-areas-palma-aceitera-estan-afectadas-segun-censo>
- <http://es.slideshare.net/mapale1984/estadsticas-economicas-del-ecuador-2014>
- <http://www.bce.fin.ec/index.php/component/k2/item/293-cuentas-provinciales>
- <http://contenido.bce.fin.ec/documentos/PublicacionesNotas/Catalogo/CuentasNacionales/Anuales/Dolares/indicecn1.htm>
- <http://www.bce.fin.ec/index.php/estadisticas-economicas2o>
- <http://repositorio.upse.edu.ec:8080/bitstream/123456789/1070/1/TE SIS%20PALMA%20LAINEZ%20SONIA.pdf>

## **ANEXOS**

Encuesta realizada a los trabajadores de las palmiticultoras

**UNIVERSIDAD TÉCNICA DEL NORTE**  
**FACULTAD DE CIENCIAS ADMINISTRATIVAS Y ECONÓMICAS**  
**INGENIERÍA EN ECONOMÍA MENCIÓN FINANZAS**

Encuestas dirigidas a empleados de palmiticultoras ubicadas en la Provincia de Santo Domingo de los Tsáchilas.

**Objetivo:** la presente encuesta tiene por finalidad recolectar información con respecto a la incidencia socioeconómica de las palmiticultoras en la provincia de Santo Domingo de los Tsachilas.

**Instrucciones:** Sírvase de la manera mas comedida y con plena sinceridad dar contestación a las siguientes preguntas, teniendo en cuenta que la información recopilada tiene fines estadísticos y se guardara absoluta reserva.

### **GRACIAS POR SU COLABORACIÓN**

Datos informativos

Genero ( )

Edad ( )

Miembros de la familia ( )

Estado civil: soltero ( ) Casada ( ) Divorciado ( ) Viuda ( )

### **SEÑALE CON UNA X LA OPCIÓN QUE CONSIDERE CORRECTA**

1. Ud. Estudio en

- Ninguno
- Escuela
- Colegio
- Universidad
- Otros

Cuales.....

2. Cuanto tiempo tiene de experiencia en la produccion de palma africana

- 0 a 2 años
- 2 a 5 años
- 5 a 10 años
- 10 años en adelante

3. Qué tipo de vivienda ocupa

- Propia
- Arrendada
- Anticresis
- Otros

Cuales.....

4. Con que servicio básico cuenta

- Luz
- Agua
- Luz, agua y teléfono
- Luz, agua, alcantarillado y teléfono
- Ninguno

5. Su vivienda esta ubicada cerca de su lugar de trabajo

- 100 metros a 300 metros
- 300 metros a 800 metros
- 800 metros en adelante

6. Su ingreso están alrededor de

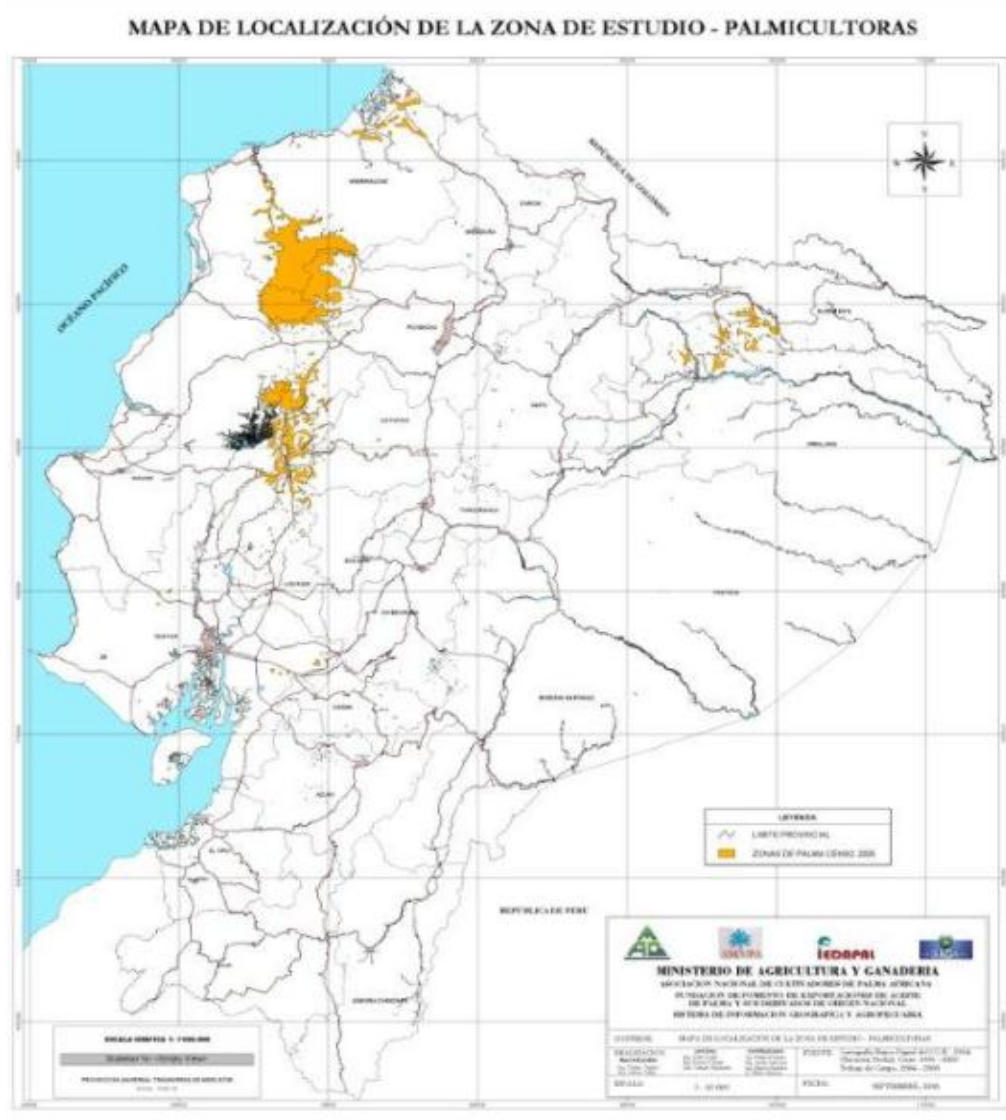
- 200 a 340 usd
- 340 a 500 usd
- 500 en adelante

7. Sus gastos mensuales son de

- 50 a 200 usd
- 200 a 340 usd
- 340 aq 500 usd

8. Cuantas horas trabaja diariamente
- Menos de 8 horas diarias
  - 8 horas diarias
  - Mas de 8 horas diarias
9. Fue contratado por la palmicultora actual
- Si
  - No
10. Ud esta afiliado al seguro social
- Si
  - No
11. Recibe el bono de desarrollo humano
- Si
  - No
12. Con los ingresos que recibe en la palmicultora su alimentación es:
- Muy buena
  - Buena
  - Regular
  - Mala
13. Con los ingresos que recibe en la palmicultora su vestimenta es
- Muy buena
  - Buena
  - Regular
  - Mala
14. Su salud personal desde que trabaja en la palmicultora es
- Muy buena
  - Buena
  - Regular
  - Mala

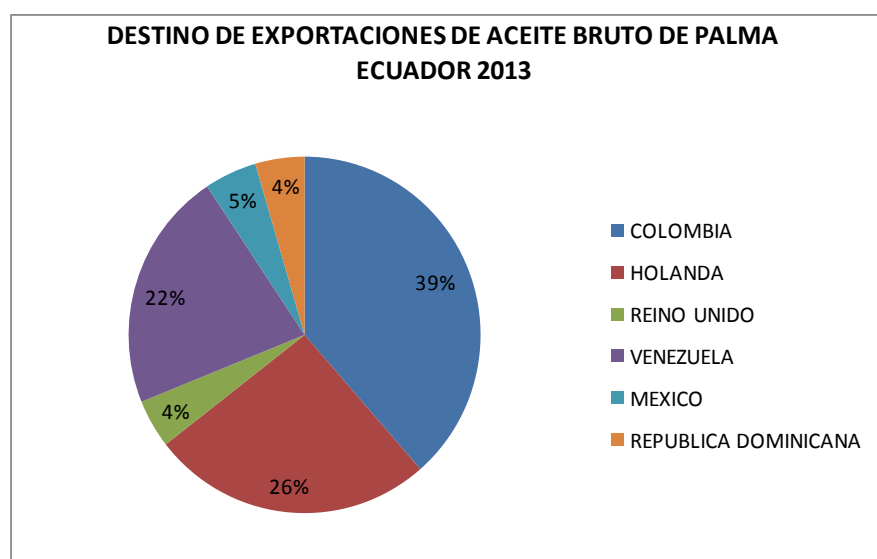
# Mapa de localización de la Palma Africana



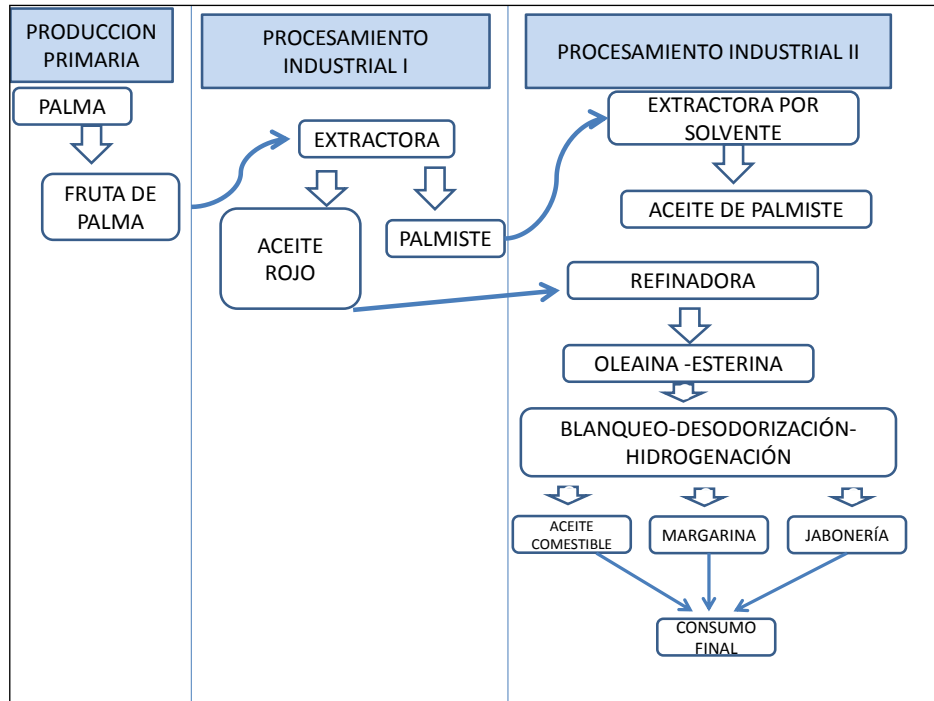
## Producción de Fruta de Palma

AÑO	PRODUCCION Tm	CONSUMO Tm	EXCEDENTE Tm
2000	222.195	197.540	24.655
2001	224.195	193.815	30.380
2002	238.798	191.508	47.290
2003	261.932	190.203	71.729
2004	282.152	200.798	81.354
2005	339.952	201.258	138.694
2006	352.120	204.039	148.081
2007	396.301	211.277	185.024
2008	416.380	209.675	206.705
2009	428.594	210.485	81.355
2010	380.301	209.840	170.461
2011	472.988	211.949	261.039
2012	539.498	213.600	325.898
2013*	475.000	215.000	260.000

## Destino de exportaciones



## Cadena productiva de palma Africana



## FODA de la producción de Palma Africana

Fortalezas	Debilidades
<p><b>F1.</b> Tierras con condiciones óptimas para el desarrollo de los cultivos de palma africana, tanto por razones agronómicas, de localización respecto de los puertos marítimos, como de la ausencia de guerrilla y violencia en el campo.</p> <p><b>F2.</b> Existe un aumento de hectáreas producidas en la provincia.</p> <p><b>F3.</b> La producción de palma es sustituta de otras fuentes de grasa.</p> <p><b>F4.</b> La tasa de desempleo es menor al promedio nacional, ya que existe</p>	<p><b>D1.</b> Falta de eficiencia en la producción.</p> <p><b>D2.</b> El nivel de analfabetismo es mayor al nivel promedio del país.</p> <p><b>D3.</b> La ausencia de un programa de financiamiento a largo plazo para financiar los cultivos de palma que son de lenta maduración</p> <p><b>D4.</b> La insuficiencia de recursos y los riesgos de mercado que soportará el Fondo manejado por la ANCUPA para la comercialización de la palma, ante el crecimiento de</p>

un gran porcentaje de la población los saldos exportables.  
que se dedican actividades de  
cuenta propia.

## Oportunidades

## Amenazas

**O1.** Diversidad de flora y fauna

**O2.** Condiciones demográficas favorables

**O3.** Las reformas económicas que está ejecutando el Gobierno pueden conformar un contexto económico que genere mejores condiciones.

**A1.** Crecimiento descontrolado de la producción que afecte los sistemas de Comercialización hasta ahora en funcionamiento.

**A2.** Dependencia de semillas del exterior.

**A3.** Dependencia tecnología industrial.

**A4.** Precios de toneladas de palma africana dependiente de mercados internacionales.