



**UNIVERSIDAD LAICA VICENTE ROCAFUERTE  
DE GUAYAQUIL  
FACULTAD DE CIENCIAS SOCIALES Y DERECHO  
CARRERA DE ECONOMÍA**

**PROYECTO DE INVESTIGACIÓN  
PREVIO A LA OBTENCIÓN DEL TÍTULO DE  
ECONOMISTA**

**TEMA**

**ANÁLISIS SOCIO-ECONÓMICO DE LOS PEQUEÑOS  
PRODUCTORES DE BANANO DEL RECINTO PUERTO INCA,  
CANTÓN NARANJAL, PROVINCIA DEL GUAYAS**

**TUTOR**

**ECON. ZOILA FILOMENA PESANTEZ CEDEÑO, Mg**

**AUTORES**

**KARELIA ANABEL ARAUJO GUANUQUIZA  
ALEXANDRA NOEMI GONZALES LUNA**

**GUAYAQUIL**

**2019**

<b>REPOSITORIO NACIONAL EN CIENCIA Y TECNOLOGÍA</b>		
<b>FICHA DE REGISTRO DE TESIS</b>		
<b>TÍTULO Y SUBTÍTULO:</b> Análisis socio-económico de los pequeños productores de banano del recinto Puerto Inca, cantón Naranjal, provincia del Guayas.		
<b>AUTORES:</b> Araujo Guanquiza Karelia Anabel Gonzales Luna Alexandra Noemi	<b>REVISORES O TUTORES:</b> Econ. Pesantez Cedeño Zoila Filomena, Mg	
<b>INSTITUCIÓN:</b> Universidad Laica Vicente Rocafuerte de Guayaquil	<b>Grado obtenido:</b> Economista	
<b>FACULTAD:</b> CIENCIAS SOCIALES Y DERECHO	<b>CARRERA:</b> ECONOMÍA	
<b>FECHA DE PUBLICACIÓN:</b> 2019	<b>N. DE PAGS:</b> 153	
<b>ÁREAS TEMÁTICAS:</b> Ciencias Sociales y del Comportamiento		
<b>PALABRAS CLAVE:</b> producto agrícola, educación, salud, ingreso, gasto		
<b>RESUMEN:</b> La Organización de las Naciones Unidas para la Educación, la Ciencia y la Cultura (UNESCO), en su objetivo uno hace énfasis en la necesidad de disminuir la pobreza al 2030 a escala mundial, en este sentido se presenta la investigación “Análisis socio-económico de los pequeños productores de banano del recinto Puerto Inca, cantón Naranjal, provincia del Guayas”. El estudio fue de tipo: Bibliográfico; de Campo y Descriptiva. Las técnicas empleadas fueron la ficha de observación y encuesta. Entre los principales resultados se encuentran: La mayoría de los agricultores están cerca de la tercera edad. Más de la mitad de la muestra han obtenido educación básica; casi el 60% no cuenta con seguridad social, menos de la mitad tienen entre cinco a nueve cargas familiares; la gran mayoría no tienen conocimientos mínimos de contabilidad para deducir ingresos y gastos. En la matriz FODA la mayor fortaleza: las normativas existentes y las riquezas del suelo agrícola; debilidad: el irrespeto a la lista de precios del MAGAP; oportunidad: los nuevos convenios internacionales con Europa y el apoyo de las Organizaciones Internacionales; mayor amenaza: cumplir con las exigencias del mercado Internacional en lo referente a trazabilidad.		
<b>N. DE REGISTRO (en base de datos):</b>	<b>N. DE CLASIFICACIÓN:</b>	
<b>DIRECCIÓN URL (tesis en la web):</b>		
<b>ADJUNTO PDF:</b>	<b>SI</b> <input checked="" type="checkbox"/>	<b>NO</b> <input type="checkbox"/>
<b>CONTACTO CON AUTORES:</b> Araujo Guanquiza Karelia Anabel Gonzales Luna Alexandra Noemi	<b>Teléfono:</b> 0968725956 0993417412	<b>E-mail:</b> karelibel@hotmail.com gonzales-alexandra@hotmail.com
<b>CONTACTO EN LA INSTITUCIÓN:</b>	Ab. Marco Oramas Salcedo Mg. Decano de la Facultad de Ciencias Sociales y Derecho <b>Teléfono:</b> 2596500 Ext. 249 <b>E-mail:</b> moramass@ulvr.edu.ec Econ. Mónica Leoro Llerena MSc. Directora de la Facultad de Ciencias Sociales y Derecho <b>Teléfono:</b> 2596500 Ext. 226 <b>E-mail:</b> mleorol@ulvr.edu.ec	

# Certificado de Antiplagio Académico

**URKUND**

## Urkund Analysis Result

Analysed Document:	TESIS 07 Junio 2019 CORRECCIONES any ale.docx (D53616097)
Submitted:	6/8/2019 12:15:00 AM
Submitted By:	karelibel@hotmail.com
Significance:	4 %

Sources included in the report:

PROYECTO INVESTIGACION ERIC PAUL CASTILLO TANDAZO.doc (D42902175)  
BAJAÑA ALVARADO JOSELYN KATHERINE.docx (D47121744)  
<http://www.aebe.com.ec/2017/09/una-mirada-al-sector-banadero-ecuatoriano/>  
<http://foroaebe.com/el-foro/>  
[https://www.google.com.ec/search?ei=MhDBXPXjAumm\\_QalwbzABQ&q=La+cadena+productiva+del+arroz+y+su+aporte+al+desarrollo+socioecon%C3%B3mico+de+los+peque%C3%B1os+productores+del+cant%C3%B3n+Portoviejo+pdf&oq=La+cadena+productiva+del+arroz+y+su+aporte+al+desa](https://www.google.com.ec/search?ei=MhDBXPXjAumm_QalwbzABQ&q=La+cadena+productiva+del+arroz+y+su+aporte+al+desarrollo+socioecon%C3%B3mico+de+los+peque%C3%B1os+productores+del+cant%C3%B3n+Portoviejo+pdf&oq=La+cadena+productiva+del+arroz+y+su+aporte+al+desa)  
<https://www.baneccuador.fin.ec/institucion/institucion-financiera/>  
<http://repositorio.unac.edu.pe/bitstream/handle/UNAC/1001/208.pdf?sequence=1&isAllowed=y>  
[http://www.isri.cu/sites/default/files/publicaciones/articulos/boletin\\_0511.pdf](http://www.isri.cu/sites/default/files/publicaciones/articulos/boletin_0511.pdf)  
[https://repositorio.cepal.org/bitstream/handle/11362/40062/1/Prebisch\\_etapas\\_pensamiento.pdf](https://repositorio.cepal.org/bitstream/handle/11362/40062/1/Prebisch_etapas_pensamiento.pdf)  
[https://repositorio.cepal.org/bitstream/handle/11362/43987/1/RVE125\\_es.pdf](https://repositorio.cepal.org/bitstream/handle/11362/43987/1/RVE125_es.pdf)  
<https://www.industrias.gob.ec/wp-content/uploads/2017/04/C%C3%B3digo-Org%C3%A1nico-de-la-Producci%C3%B3n-Comercio-e-Inversiones-COPCI.pdf>  
<http://replica.iica.int/docs/B0737e/B0737e.PDF>  
<http://www.fao.org/zhc/detail-events/es/c/447827/>  
<http://www.fao.org/3/a-i8078s.pdf>  
<http://www.fao.org/world-banana-forum/projects/good-practices/good-agricultural-practices/es/>  
<http://bdigital.unal.edu.co/54177/1/1032425815.2016.pdf>  
<https://www.lamjol.info/index.php/CEIBA/article/view/5449>  
<http://www.scielo.org.co/pdf/luaz/n41/n41a11.pdf>  
<https://www.seps.gob.ec/documents/20181/25522/LEY%20ORGANICA%20DE%20ECONOMIA%20POPULAR%20Y%20SOLIDARIA%20actualizada%20noviembre%202018.pdf/66b23eef-8b87-4e3a-b0ba-194c2017e69a>  
[http://panama.embajada.gob.ec/wp-content/uploads/2017/06/informe\\_sobre\\_el\\_sector\\_banadero\\_ecuatoriano\\_29.05.2017\\_def..pdf](http://panama.embajada.gob.ec/wp-content/uploads/2017/06/informe_sobre_el_sector_banadero_ecuatoriano_29.05.2017_def..pdf)  
<http://cep.unep.org/repcaar/proyectos-demostrativos/colombia-1/publicaciones-colombia/cartilla-banano-definitiva.pdf>  
<http://archive.ipu.org/splz-e/unga16/2030-s.pdf>

## URKUND

<https://www.who.int/about/es/>  
<https://repositorio.flacsoandes.edu.ec/bitstream/10469/12018/2/TFLACSO-2017GRPT.pdf>  
[http://app.sni.gob.ec/sni-link/sni/PORTAL\\_SNI/data\\_sigad\\_plus/sigadplusdocumentofinal/0968538580001\\_PDYOT%20GADP%20JESUS%20MARIA\\_30-10-2015\\_21-24-51.pdf](http://app.sni.gob.ec/sni-link/sni/PORTAL_SNI/data_sigad_plus/sigadplusdocumentofinal/0968538580001_PDYOT%20GADP%20JESUS%20MARIA_30-10-2015_21-24-51.pdf)  
<http://repository.lasalle.edu.co/bitstream/handle/10185/3157/T11.10%20P836m.pdf?sequence=1>  
<http://repositorio.ulvr.edu.ec/bitstream/44000/1686/1/T-ULVR-1101.pdf>  
<http://repositorio.ug.edu.ec/bitstream/redug/22093/1/TT%20SARAGUAYO%20BASTIDAS%20GABRIELA%20ODERAY.pdf>  
<https://www.senasa.gob.pe/senasa/que-es-senasa/>  
<http://repositorio.iica.int/bitstream/11324/7025/1/BVE18040191e.pdf>  
[http://www.unesco.org/new/fileadmin/MULTIMEDIA/FIELD/Hanoi/2030\\_Brochure\\_SP.pdf](http://www.unesco.org/new/fileadmin/MULTIMEDIA/FIELD/Hanoi/2030_Brochure_SP.pdf)  
7acd8d20-f444-440d-81fb-8b90b20fd0a2  
a7723ff6-1182-4479-a678-244aab01602b  
9be3f6b4-5cb4-4127-9ebf-b7df94b24d6c  
2abf5757-90e5-45dc-9970-a7370f5c0ba5

Instances where selected sources appear:

54

*Maria Perante*

## Declaración de autoría y cesión de derechos patrimoniales

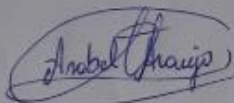
### Declaración de autoría y cesión de derechos patrimoniales

Las estudiantes egresadas KARELIA ANABEL ARAUJO GUANUQUIZA Y ALEXANDRA NOEMI GONZALES LUNA, declaramos bajo juramento, que la autoría del presente proyecto de investigación, **Análisis socio-económico de los pequeños productores de banano del recinto Puerto Inca, cantón Naranjal, provincia del Guayas**, corresponde totalmente a las suscritas y nos responsabilizamos con los criterios y opiniones científicas que en el mismo se declaran, como producto de la investigación realizada.

De la misma forma, cedemos los derechos patrimoniales y de titularidad a la Universidad Laica VICENTE ROCAFUERTE de Guayaquil, según lo establece la normativa vigente.

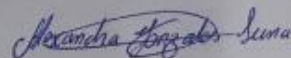
Autoras

Firma:



KARELIA ANABEL ARAUJO GUANUQUIZA  
C. I. 092700816-9

Firma:



ALEXANDRA NOEMI GONZALES LUNA  
C. I. 092950796-0

## Certificado de aceptación del tutor

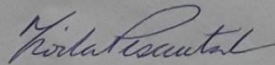
### Certificación de aceptación del tutor

En mi calidad de Tutor del Proyecto de Investigación Análisis socio-económico de los pequeños productores de banano del recinto Puerto Inca, cantón Naranjal, provincia del Guayas, designada por el Consejo Directivo de la Facultad de Ciencias Sociales y Derecho de la Universidad Laica VICENTE ROCAFUERTE de Guayaquil.

#### **CERTIFICO:**

Haber dirigido, revisado y aprobado en todas sus partes el Proyecto de Investigación titulado: Análisis socio-económico de los pequeños productores de banano del recinto Puerto Inca, cantón Naranjal, provincias del Guayas, presentada por las estudiantes **KARELIA ANABEL ARAUJO GUANUQUIZA Y ALEXANDRA NOEMI GONZALES LUNA** como requisito previo, para optar al Título de **ECONOMISTA**, encontrándose apto para su sustentación.

Firma:



ECON. ZOILA FILOMENA PESANTEZ CEDEÑO, Mg

C.C. 090863330-8

## Agradecimiento

*Mi tesis la dedico con todo mi corazón a Dios, quien ha sido demasiado bueno conmigo, por haber cuidado de mí en los largos viajes en la noche de regreso a casa. Eres y serás lo mejor que tengo ...*

*Desde el fondo de mi alma quiero agradecerle a mis padres que me han ayudado y me han dado todo lo que han podido, a ti mamita por tus sabios consejos haz hecho de mí una mujer útil y gracias a ti soy lo que soy ahora.*

*Mi estimada tutora Ec. Zoila Pesantez, Mg por ser una excelente persona y maestra.*

*Y a todos los profesores y amigos de clases que formaron parte de mi vida estudiantil, en especial a Alexandra Gonzales compañera y amiga desde primer año, gracias Ale y que nuestra amistad dure por siempre!. Concluyo con mis palabras favoritas: “Nunca dejes a Dios fuera de tus proyectos, él es la clave del éxito”!*

## Dedicatoria

*Todo es gracias a Dios, y a mis extraordinarios padres Marcos Araujo y Narcisa Guanquiza (todos mis logros son por ti mamita) a mis dos hermanos Marcos y David, y a una personita que alegra nuestras vidas mi hermoso sobrino Daniel.*

*Anabel Araujo*

## Agradecimiento

*A Dios por cuidarme y bendecirme siempre. Mi amada familia por sus buenas enseñanzas la cual me condujeron hacia el camino del bien.*

*A mi maravilloso esposo por su apoyo económico e incondicional, para terminar esta etapa académica importante en mi vida.*

*Anabel, por haber sido mi compañera y amiga en este trabajo duro de la tesis, que no nos fue fácil ya que ella tuvo que dejar a su familia y quedarse conmigo para cumplir con nuestra responsabilidad y alcanzar este sueño de ser profesional, gracias a Dios aquí estamos frente al consejo directivo. Amén*

*La Universidad Laica Vicente Rocafuerte de Guayaquil, y a todos los docentes de la carrera de economía por haberme brindado excelentes enseñanzas y valores.*

*Finalmente a la Ec. Zoila Pesantez Cedeño Mg. por su guía y asesoramiento, en el desarrollo del trabajo investigativo.*

## Dedicatoria

*Se lo dedico a mi papito Fausto, a mi madre hermosa Azucena, mi hermanito Joel, mi preciosa Gabrielita y a mi querida hermana Herlinda, aunque no vivan conmigo, pero fueron mi motor principal para no decaer y seguir luchando con mis estudios universitarios.*

*A Mi amado esposo Wladimir Peña Puga*

*Finalmente a cada una de las personas que hicieron posible este momento inolvidable en mi vida.*

*Alexandra Gonzales*



## Resumen

La Organización de las Naciones Unidas para la Educación, la Ciencia y la Cultura (UNESCO), en su objetivo uno hace énfasis en la necesidad de disminuir la pobreza al 2030 a escala mundial, en este sentido se presenta la investigación “Análisis socio-económico de los pequeños productores de banano del recinto Puerto Inca, cantón Naranjal, provincia del Guayas”. El estudio fue de tipo: Bibliográfico; de Campo y Descriptiva. Las técnicas empleadas fueron la ficha de observación y encuesta. Entre los principales resultados se encuentran: La mayoría de los agricultores están cerca de la tercera edad. Más de la mitad de la muestra han obtenido educación básica; casi el 60% no cuenta con seguridad social, menos de la mitad tienen entre cinco a nueve cargas familiares; la gran mayoría no tienen conocimientos mínimos de contabilidad para deducir ingresos y gastos. En la matriz FODA la mayor fortaleza: las normativas existentes y las riquezas del suelo agrícola; debilidad: el irrespeto a la lista de precios del MAGAP; oportunidad: los nuevos convenios internacionales con Europa y el apoyo de las Organizaciones Internacionales; mayor amenaza: cumplir con las exigencias del mercado Internacional en lo referente a trazabilidad.

**Palabras Clave:** producto agrícola, educación, salud, ingreso, gasto.

## **Abstract**

The United Nations Organization for Education, Science and Culture (UNESCO), in its objective one, emphasizes the need to reduce poverty to 2030 on a global scale, in this sense the research is presented "Socio-economic analysis of the small banana producers of the Puerto Inca enclosure, canton Naranjal, province of Guayas ". The study was of type: Bibliographic; Field and Descriptive. The techniques used were the observation and survey card. Among the main results are: Most farmers are close to senior citizens. More than half of the sample have obtained basic education; almost 60% do not have social security, less than half have between five to nine family responsibilities; the vast majority do not have minimum knowledge of accounting to deduct income and expenses. In the SWOT matrix the greatest strength: the existing regulations and the riches of the agricultural land; weakness: disrespect for the MAGAP price list; opportunity: the new international agreements with Europe and the support of the International Organizations; Greater threat: meet the demands of the international market in terms of traceability.

**Key Words:** agricultural product, education, health, income, expenditure.

## Índice general

Portada .....	i
Repositorio Nacional en Ciencia y Tecnología .....	ii
Certificado de Antiplagio Académico .....	iii
Declaración de autoría y cesión de derechos patrimoniales.....	v
Certificado de aceptación del tutor .....	vi
Agradecimiento .....	vii
Dedicatoria .....	vii
Agradecimiento .....	viii
Dedicatoria .....	viii
Resumen.....	ix
Abstract .....	x
Índice general .....	xi
Índice de tablas .....	xiv
Índice de figuras .....	xv
Siglas.....	xvii
Introducción.....	1
CAPÍTULO I.....	3
DISEÑO DE LA INVESTIGACIÓN .....	3
1.1 Tema.....	3
1.2 Planteamiento del problema .....	3
1.3 Formulación del problema.....	5
1.4 Sistematización del problema .....	5
1.5 Objetivo General.....	6
1.6 Objetivos Específicos.....	6
1.7 Justificación.....	6

1.8 Delimitación del problema .....	7
1.9 Línea de Investigación Institucional/Facultad .....	8
CAPÍTULO II.....	9
MARCO TEÓRICO.....	9
2.1 Estado de Arte o Antecedentes .....	9
2.1.1 Fundamentos teóricos .....	15
2.1.1.1 Teoría del Desarrollo, Raúl Prebisch (1949) .....	15
2.1.1.2 Teoría de la Modernización, Walt Rostow (1960).....	20
2.1.1.3 Teoría del emprendimiento e innovación, Joseph Schumpeter (1942) .....	24
2.1.1.4 Teoría de la Economía Popular y Solidaria, (EPS) .....	28
2.1.2 Matriz F.O.D.A sobre la producción agrícola de banano .....	33
2.1.3 Principales Instituciones agrícolas y financieras que brindan apoyo a los pequeños productores de banano.....	39
2.1.4 Buenas Prácticas Agrícolas (BPA) en la producción de banano a pequeña escala en países líderes de la región .....	48
2.1.5 Instituciones internacionales que lideran las BPA .....	57
2.1.6 Datos generales: El banano .....	63
2.1.7 Clasificación de los Productores de Banano .....	64
2.2 Marco Conceptual.....	67
2.3 Marco Legal.....	69
CAPÍTULO III .....	74
MARCO METODOLÓGICO .....	74
3.1 Tipo de investigación .....	74
3.2 Enfoque .....	74
3.3 Técnica e Instrumentos.....	74
3.4 Población .....	74
3.5 Muestra.....	75
3.6 Resultados y análisis .....	76

CAPÍTULO IV .....	97
INFORME FINAL.....	97
Conclusiones.....	99
Referencias Bibliográficas .....	101
Anexos .....	111

## Índice de tablas

<b>Tabla 1</b> <i>Distribución por tamaño de haectárea de los productores</i> .....	64
<b>Tabla 2</b> <i>Promedio de gastos de los pequeños productores de banano</i> .....	64
<b>Tabla 3</b> <i>Proceso de producción del banano</i> .....	65
<b>Tabla 4</b> <i>Costos de producción del banano 2014 - 2018</i> .....	66
<b>Tabla 5</b> <i>Costo de producción de mano de obra de los pequeños</i> .....	66
<b>Tabla 6</b> <i>Sexo de los pequeños productores de banano del recinto</i> .....	78
<b>Tabla 7</b> <i>Edades de los pequeños productores de banano del recinto</i> .....	79
<b>Tabla 8</b> <i>Nivel de instrucción de los pequeños productores de banano</i> .....	80
<b>Tabla 9</b> <i>Familias con seguro social los pequeños productores de</i> .....	81
<b>Tabla 10</b> <i>Horas que destinan los pequeños productores de banano</i> .....	83
<b>Tabla 11</b> <i>Cargas familiares de los pequeños productores</i> .....	84
<b>Tabla 12</b> <i>Nivel de ingresos semanales de las familias de los pequeños</i> .....	85
<b>Tabla 13</b> <i>Procedencia de los ingresos de los pequeños productores de</i> .....	86
<b>Tabla 14</b> <i>Hectáreas de terreno de los pequeños productores de</i> .....	87
<b>Tabla 15</b> <i>Volúmen de producción promedio por hectárea de los</i> .....	88
<b>Tabla 16</b> <i>Utilidad que genera la producción de banano de los</i> .....	89
<b>Tabla 17</b> <i>Gastos de los pequeños productores de banano de recinto</i> .....	90
<b>Tabla 18</b> <i>Propiedad del terreno de las plantaciones de banano de los</i> .....	92
<b>Tabla 19</b> <i>Principales limitaciones en la producción de banano</i> .....	93
<b>Tabla 20</b> <i>Apoyo de instituciones públicas o privadas a la producción</i> .....	95
<b>Tabla 21</b> <i>Infraestructura de la vivienda de los pequeños productores</i> .....	96

## Índice de figuras

<i>Figura 1</i> Etapas del proceso de modernización de una sociedad .....	21
<i>Figura 2</i> Sectores que conforman la Economía Popular y Solidaria .....	29
<i>Figura 3</i> La Cadena de valor .....	32
<i>Figura 4</i> Ministerio de Agricultura, Ganadería, Acuacultura y Pesca .....	39
<i>Figura 5</i> Superintendencia de Economía Popular y Solidaria.....	41
<i>Figura 6</i> Asociación de Exportadores Bananeros del Ecuador .....	43
<i>Figura 7</i> El Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias .....	44
<i>Figura 8</i> BanEcuador .....	46
<i>Figura 9</i> Buenas Prácticas Agrícolas - BPA.....	48
<i>Figura 10</i> Foro Mundial Bananero Colección de Buenas Prácticas Agrícolas .....	50
<i>Figura 11</i> Riesgos de mala implementación de BPA .....	57
<i>Figura 12</i> Proceso de Buenas Prácticas Agrícolas.....	59
<i>Figura 13</i> Sexo de los pequeños productores de banano del recinto .....	78
<i>Figura 14</i> Edades de los pequeños productores de banano del recinto.....	79
<i>Figura 15</i> Nivel de instrucción de los pequeños productores de banano .....	80
<i>Figura 16</i> Familias con seguro social de los pequeños productores de banano .....	81
<i>Figura 17</i> Horas que destinan los pequeños productores de banano del.....	83
<i>Figura 18</i> Cargas familiares de los pequeños productores de banano del .....	84
<i>Figura 19</i> Nivel de ingresos semanales de la familia de los pequeños .....	85
<i>Figura 20</i> Procedencia de los ingresos de los pequeños productores de .....	86
<i>Figura 21</i> Hectáreas de terreno de los pequeños productores de banano del.....	87
<i>Figura 22</i> Volumen de producción promedio por hectárea de los pequeños .....	88
<i>Figura 23</i> Utilidad que genera la producción de banano de los pequeños.....	89
<i>Figura 24</i> Gastos de los pequeños productores de banano en el recinto.....	90
<i>Figura 25</i> Propiedad del Terreno de las plantaciones de banano de los .....	92
<i>Figura 26</i> Principales limitaciones en la producción de banano de los .....	93
<i>Figura 27</i> Apoyo de instituciones públicas o privadas a la producción.....	95
<i>Figura 28</i> Infraestructura de la vivienda de los pequeños productores de.....	96

## ÍNDICE DE ANEXOS

<b>Anexo 1</b> Ficha de observación .....	111
<b>Anexo 2</b> Operacionalidad de las variables .....	112
<b>Anexo 3</b> Matriz de Congruencia .....	113
<b>Anexo 4</b> Cuestionario .....	114
<b>Anexo 5</b> Entrevista .....	116
<b>Anexo 6</b> Documentos .....	117
<b>Anexo 7</b> Ubicación .....	126



## Siglas

<b>AEBE</b>	Asociación de Exportadores de Banano del Ecuador
<b>APROSACAO</b>	Asociación de Productores de Sistemas Agroforestales con cacao orgánico de Olancho
<b>BNF</b>	Banco Nacional de Fomento
<b>BPA</b>	Buenas Prácticas Agrícolas
<b>CADERS</b>	Proyecto de Competitividad Agropecuaria y Desarrollo Rural Sostenible
<b>CASAFE</b>	Cámara de Sanidad Agropecuaria y Fertilizantes
<b>CCS</b>	Cooperativas de Crédito y Servicios
<b>CEPAL</b>	Comisión Económica para América Latina y el Caribe
<b>CFN</b>	Corporación Financiera Nacional
<b>CLAC</b>	Coordinadora Latinoamericana y del Caribe de Pequeños Productores y Trabajadores de Comercio justo
<b>CNELEP</b>	Corporación Nacional de Electricidad
<b>CONAFIPS</b>	Corporación Nacional de Finanzas Populares y Solidarias
<b>COPCI</b>	Código Orgánico de la Producción Comercio e Inversiones
<b>EPS</b>	Economía Popular y Solidaria
<b>FAO</b>	Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura
<b>FHIA</b>	Fundación Hondureña de Investigación Agrícola
<b>FIDA</b>	Fondo Internacional de Desarrollo Agrícola
<b>FMI</b>	Fondo Monetario Internacional
<b>GADs</b>	Gobiernos Autónomos Descentralizados
<b>GEI</b>	Gases de Efecto Invernadero
<b>GMNA</b>	Gran Minga Nacional Agropecuaria
<b>IEPS</b>	Instituto de Economía Popular y Solidaria
<b>IESS</b>	Instituto Ecuatoriano de Seguridad Social
<b>IICA</b>	Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura
<b>ILPES</b>	Instituto Latinoamericano de Planificación Económica y social
<b>INEC</b>	Instituto Nacional de Estadísticas y Censos
<b>INIAP</b>	Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias

<b>ISI</b>	Industrialización por Sustitución de Importaciones
<b>LOEPS</b>	Ley Orgánica de Economía Popular y Solidaria
<b>MAGAP</b>	Ministerio de Agricultura, Ganadería, Acuacultura y Pesca
<b>MINAE</b>	Ministerio de Ambiente y Energía
<b>MSF</b>	Medidas Sanitarias y Fitosanitarias
<b>MSP</b>	Ministerio de Salud Pública
<b>NAMA</b>	Acciones Nacionales de Mitigación Apropriadas
<b>ODS</b>	Objetivo de Desarrollo Sostenible
<b>OIT</b>	Organización Internacional del Trabajo
<b>OMC</b>	Organización Mundial del Comercio
<b>OMS</b>	Organización Mundial de la Salud
<b>ONU</b>	Organización de las Naciones Unidas
<b>PEI</b>	Plan Estratégico Institucional
<b>PLAPREP</b>	Plan de Profesionalización y Reactivación Productiva
<b>PNB</b>	Producto Nacional Bruto
<b>PNBV</b>	Plan Nacional del Buen Vivir
<b>PNUMA</b>	Programa de Naciones Unidas para el Medio Ambiente
<b>PRONERI</b>	Programa Nacional de Negocios Rurales Inclusivos
<b>SENAGUA</b>	Secretaría Nacional del Agua
<b>SENASA</b>	Servicio Nacional de Sanidad y Calidad Agroalimentaria
<b>SENPLADES</b>	Secretaría Nacional de Planificación y Desarrollo
<b>SEPS</b>	Superintendencia de Economía Popular y Solidaria
<b>SGC</b>	Sistema de Gestión de Calidad
<b>SIPA</b>	Sistema de Información Pública Agropecuaria
<b>SRI</b>	Servicio de Rentas Internas
<b>UNCTAD</b>	Conferencia de las Naciones Unidas sobre Comercio y Desarrollo
<b>UNESCO</b>	Organización de las Naciones Unidas para la Educación, la Ciencia y la Cultura

## **Introducción**

La investigación “Análisis socio-económico de los pequeños productores de banano del recinto Puerto Inca, cantón Naranjal, provincia del Guayas” es de notable importancia porque Ecuador es reconocido como un país eminentemente agrícola, ya que cuenta con valiosa mano de obra en este sector: entre ellos los pequeños productores, quienes con mucho esfuerzo han mantenido la tradición agraria desde tiempos de la colonia hasta el momento actual, en este sentido desarrollar el estudio socioeconómico sobre ellos en la zona de estudio ha sido relevante para conocer en qué condiciones viven y desarrollan su actividad productiva a pequeña escala.

El estudio se desarrolla en cuatro capítulos que se detallan a continuación:

En el capítulo uno: Diseño de la investigación, se expone el problema a investigar, es decir conocer la situación actual de los pequeños productores de la zona de estudio; el principal objetivo es analizar la situación socio-económica de los campesinos; indagar los fundamentos teóricos que aporten a la investigación; realizar una matriz FODA sobre la producción agrícola de banano a pequeña escala; Indagar sobre las principales instituciones de apoyo; Investigar sobre las BPA en la producción de banano a pequeña escala en países líderes de la región. En este sentido el estudio es apreciable porque se alinea al objetivo 1 de la Agenda 2030 que se relaciona con la disminución de la pobreza y por ende es parte también del eje dos objetivo 6 del PNBV “Toda una Vida” de Ecuador que se vincula con “Desarrollar las capacidades productivas...” es primordial también porque el país se suma al gran esfuerzo que al momento actual los países a escala mundial planifican a fin de alcanzar las metas planteadas y desde la Constitución de la República 2008 declara lo valioso de planificar para alcanzar el buen vivir.

En el capítulo dos: Marco Teórico se presenta inicialmente cinco estudios sustanciales como estados del arte, sobre el tema investigado en repositorios, artículos científicos de los últimos cinco años, con el fin de conocer los fundamentos teóricos que aportaron a cada uno de ellos y las metodologías empleadas, así como también conocer sus resultados y conclusiones más importantes. Luego se redacta los

fundamentos teóricos de importantes autores como Raúl Prebisch, Walt Rostow, Joseph Schumpeter entre los más importantes y se finaliza el capítulo con el Marco conceptual y Legal donde se presentan destacados artículos de la normativa sobre los pequeños productores de banano.

En el capítulo tres: llamado Metodología se especifican los tipos de investigación que fueron: bibliográfico, de campo y descriptiva; de enfoque cuantitativo. Las técnicas empleadas fueron para la **variable social** se elaboró una **ficha de observación**: (infraestructura: vías y carreteras, transporte, puente, centros educativos, centros de salud, entre otros); y una encuesta para completar la información sobre: nivel de educación, seguridad social. En tanto que la **variable económica** (ingresos, gastos) también se la investigó en el mismo instrumento.

Así también, en el capítulo antes mencionado se presentan los resultados cuyo análisis requirió de los fundamentos teóricos y de las entrevistas efectuadas, entre ellos los más selectos son: Las edades de la gran mayoría de los agricultores se aproximan a la tercera edad. Más de la mitad de la muestra han obtenido educación básica; casi el 60% no cuenta con seguridad social, ni ellos, ni las esposas; menos de la mitad de los pequeños productores tienen entre cinco a nueve cargas familiares; más del 60% no alcanza el salario mínimo vital en la producción bananera; la gran mayoría no tiene conocimientos mínimos de la contabilidad para deducir ingresos y gastos.

En el capítulo cuatro: se presenta el informe final que evidencia las características más esenciales en la elaboración y diseño del proyecto de investigación. Y se culmina el estudio con las conclusiones.

# CAPÍTULO I

## DISEÑO DE LA INVESTIGACIÓN

### 1.1 Tema

Análisis socioeconómico de los pequeños productores de banano del Recinto Puerto Inca, cantón Naranjal, provincia del Guayas.

### 1.2 Planteamiento del problema

Los pequeños productores de banano son sin duda la fuerza que dinamiza la actividad bananera en el país, con su aporte los medianos y grandes exportadores logran completar los cupos de exportación que les demandan los mercados internacionales.

Estos agricultores al igual que muchos de los campesinos del país deben sortear dificultades vitales que van desde lo económico y tienen repercusiones en lo social, conocer su situación actual es el propósito de esta investigación, y en particular la de los pequeños productores del recinto Puerto Inca del cantón Naranjal de la provincia del Guayas.

La zona de estudio se caracteriza por su gran potencial de suelo agrícola y por ende el aporte en la producción de un sinnúmero de productos primarios entre los que se destacan: banano, plátano y cacao entre los de ciclo largo<sup>1</sup> y entre los de ciclo corto<sup>2</sup> se encuentran: choclo, sandía, frejol, tomate, zapallo, pimiento, entre otros.

También, otra de las características es la comercialización de pescado y crustáceos (cangrejos, camarón, entre otros) que vienen de otros mercados locales cercanos. Así también, es paso obligado para ingresar a la carretera vía Molleturo-Cuenca que une a las dos provincias: Guayas y Azuay en apenas tres horas vía terrestre.

---

<sup>1</sup> Comprende un periodo mayor a un año. Pero en el caso especial, las cosechas del banano se clasifican en: (R0: madre, R1: hijo, R2: nieto), en conjunto la plantación se considera de ciclo largo porque constantemente hay cosecha. Ahora si solo se planta y cosecha R0 sería de ciclo corto.

<sup>2</sup> Se considera un periodo menor a un año, en el caso para los sembríos como: arroz, melón, frejol, entre otros.

Puerto Inca se encuentra ubicado a 76 km de Guayaquil, en la carretera Troncal de la Costa (E25) y se desvía por la carretera (E58) de nombre: Av. Alfonso Andrade, con dirección a la ciudad de la Troncal. El recinto pertenece al cantón Naranjal, provincia del Guayas, cuyas carreteras son de primer orden y conectan importantes vías del país como son las provincias de la sierra central y las del sur (El Oro) del país.

La gran cantidad de pequeños productores en la zona de estudio es importante y comparten suelos agrícolas con los medianos y grandes, estos últimos más tecnificados gracias a los recursos económicos con que cuentan, que les facilita realizar una significativa inversión en materia de infraestructura productiva del banano (mejores vías de ingreso, tinas de cemento revestidas de baldosa para lavado de la fruta, cable vía para trasladar un convoy de 20 racimos, entre otras). Las ganancias de estas importantes inversiones se traducen en una mayor adquisición de suelo agrícola y de mejores condiciones de vida de los pocos productores grandes. No toda la infraestructura es suficiente, ya que no cuentan con energía eléctrica en las plantaciones<sup>3</sup>, por ello, los grandes y medianos productores utilizan plantas de energía a gasolina.

En tanto que, los pequeños productores desarrollan una agricultura de subsistencia ya que, cada vez requieren de mayores esfuerzos para asumir la venta de la fruta con algo de ganancia. Estos campesinos producen de manera rudimentaria sus pequeñas parcelas y tienen como factores: al hombre, al suelo agrícola y las condiciones ambientales que se presenten en sus pequeñas parcelas, teniendo muchas veces que asumir riesgos y desastres naturales que van en desmedro de sus escuálidas economías. En tanto que, la situación de algunos de ellos en la propiedad de la tierra es que la recibieron como herencia de sus antepasados y que en vez de crecer, disminuyen debido al carente conocimiento en la producción de la fruta, y a los instrumentos rudimentarios con que realizan la actividad, lo que los conduce a condiciones de vulnerabilidad y se ven obligados a vender parte de sus parcelas para poder invertir en la producción agrícola, pues algunos de ellos no cuentan con documentos que avalen la propiedad de las mismas y aunado a ello la difícil situación de conseguir “garantes”

---

<sup>3</sup> La Empresa Eléctrica Pública Estratégica Corporación Nacional de Electricidad (CNEL EP), Milagro, les dota de alumbrado eléctrico en sus viviendas, las mismas que están un tanto alejadas de las parcelas agrícolas.

que les sirvan de respaldo para el pago de los créditos que ellos requieren en la producción.

La investigación intentará conocer la situación actual de los pequeños campesinos de banano en la zona de estudio, en lo **social** se investigará: el nivel de educación que han alcanzado los pequeños productores; la seguridad social con la que cuentan ellos y sus familias, en tanto que en lo **económico** será necesario indagar que aspectos agravan la situación de vida, como: los costos de producción en sus parcelas; ingresos semanales, entre los más considerables.

Y sumado a lo antes mencionado la globalización y el avance vertiginoso de la ciencia obligan cada vez más a todos los actores de la producción sea está de cualquier sector a acatar las normativas internacionales en favor del consumidor. En el sector primario<sup>4</sup> las llamadas Buenas Prácticas Agrícolas requieren ser una realidad a mediano plazo<sup>5</sup>, los campesinos que no las asuman quedarán fuera de las cadenas comerciales, confinándose a mercados de pobreza por el bajo pago de sus productos. Situación que a muchos agricultores les hará abandonar la actividad que por generaciones han venido realizando.

### **1.3 Formulación del problema**

¿Será posible conocer la situación social y económica de los pequeños productores de banano del recinto Puerto Inca, cantón Naranjal, provincia del Guayas?

### **1.4 Sistematización del problema**

Para conocer y comprender la situación actual socio-económica de los pequeños productores de banano del recinto Puerto Inca cantón Naranjal, se hace necesario recurrir a información evidente de los requerimientos en la producción agrícola de la fruta, a través de instituciones internacionales como: la Organización de las Naciones Unidas (ONU), Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO), Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura

---

<sup>4</sup> Se considera aquel sector económico que integra la producción y obtención de materias primas como: agricultura, ganadería, apicultura, acuicultura, pesca, minería, silvicultura y la explotación forestal.

<sup>5</sup> Es el objetivo que se plantea cumplir en un periodo de tiempo de uno a cinco años.

(IICA) y de instituciones nacionales como: Ministerio de Agricultura Ganadería Acuacultura y Pesca (MAGAP), el Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias (INIAP) y la Asociación de Exportadores de Banano del Ecuador (AEBE), BanEcuador, entre las más relevantes a fin de conocer las nuevas tendencias en la producción de banano que los pequeños productores de la zona de estudio deben observar en sus emprendimientos, a fin de garantizar mejores condiciones socio-económicas en ellos y sus familias.

## **1.5 Objetivo General**

Analizar la situación socio-económica de los pequeños productores de banano del recinto Puerto Inca, cantón Naranjal, provincia del Guayas.

## **1.6 Objetivos Específicos**

- Indagar los fundamentos teóricos que aporten a la investigación.
- Realizar una matriz FODA sobre la producción agrícola de banano.
- Indagar sobre las instituciones de apoyo (agrícolas, financieras entre otras) a los pequeños productores.
- Investigar sobre las buenas prácticas agrícolas (BPA) en la producción de banano a pequeña escala en países líderes de la región.

## **1.7 Justificación**

El presente trabajo de investigación es importante porque aborda el tema de la situación actual social y económica de los pequeños productores y acoge la propuesta de la Organización de las Naciones Unidas para la Educación, la Ciencia y la Cultura, UNESCO (2017), a través de la Agenda 2030 para el Desarrollo Sostenible que expone como primer objetivo “Poner fin a la pobreza en todas sus formas en todo el mundo” (p.9). En este sentido afirman:

(...)Nos comprometemos a trabajar sin descanso a fin de conseguir la plena implementación de la presente Agenda de aquí a 2030. Reconocemos que la erradicación de la pobreza en todas sus formas y dimensiones, incluida la pobreza extrema, es el mayor desafío a que se enfrenta el mundo y constituye un requisito indispensable para el



desarrollo sostenible. Nos comprometemos a lograr el desarrollo sostenible en sus tres dimensiones —económica, social y ambiental— de forma equilibrada e integrada. (Naciones Unidas, 2015)

Este estudio es relevante porque Ecuador se suma al gran esfuerzo y desde la Constitución de la República (2008), en el Art. 3; literal 5 se sostiene la importancia de la planificación como motor del desarrollo económico y declara que: “Planificar el desarrollo nacional, erradicar la pobreza, promover el desarrollo sustentable y la redistribución equitativa de los recursos y la riqueza, para acceder al buen vivir” (p. 16). Para lo cual se plantea el Art. 410 de la antes citada fuente, que invita a la promoción de prácticas agrícolas que garanticen la soberanía alimentaria.

La investigación se alinea al Plan Nacional de Desarrollo (2017 - 2021) llamado “Toda una Vida” emitido por la Secretaría Nacional de Planificación y Desarrollo, SENPLADES (2017), que destaca en su Eje 2: Economía al Servicio de la Sociedad; Objetivo 6. “Desarrollar las capacidades productivas y del entorno para lograr la soberanía alimentaria y el Buen Vivir rural” (p.84).

El estudio abordado abrirá nuevas investigaciones sobre la situación actual de los pequeños productores de banano en el Ecuador.

## **1.8 Delimitación del problema**

Este trabajo de investigación está dirigido hacia los pequeños productores de banano, del sector:

Recinto Puerto Inca (perteneciente a la Zona de planificación 5<sup>6</sup>)

Cantón: Naranjal

Provincia: Guayas

País: Ecuador

Tiempo de desarrollo de la investigación: 11 meses (julio 2018 a junio 2019)

---

<sup>6</sup> La zona de planificación 5 está integrada por las provincias de: Santa Elena, Guayas (excepto los cantones de Guayaquil, Samborondón y Durán), Bolívar, Los Ríos y Galápagos, e incluye 48 cantones y 72 parroquias. Tiene 2,286.782 habitantes distribuidos en un territorio de 33.916,68 Km<sup>2</sup>.

## **1.9 Línea de Investigación Institucional/Facultad**

El presente proyecto de investigación es parte de la:

**Línea 4 de la Universidad Laica Vicente Rocafuerte de Guayaquil:** Desarrollo estratégico empresarial y emprendimientos sustentables.

**Línea 4 de la Facultad de Ciencias Sociales y Derecho:** Desarrollo empresarial y del talento humano.

## CAPÍTULO II

### MARCO TEÓRICO

#### 2.1 Estado de Arte o Antecedentes

Para abordar el desarrollo del Marco Teórico se consultaron estudios elaborados por diferentes autores a nivel nacional e internacional. A continuación se detalla las perspectivas más importantes:

**(2018). Estudio Socioeconómico de un Proyecto de Reforestación Implementado con Pequeños Productores de Cacao en Honduras**

**Autores: Karent Kupferschmied, Ingrid Fromm y Arthur Rouanet**

Institución: Universidad de Ciencias Aplicadas de Berna  
La Ceiba - Honduras

El conocimiento general acerca del cultivo del cacao, las características genéticas del cacao hondureño y las condiciones agroclimáticas del país han impulsado el interés de varias entidades y países a fomentar la producción del cacao orgánico. En octubre del 2014, la Fundación Hondureña de Investigación Agrícola (FHIA) registró 4,463 ha de cacao en Honduras.

Desde el 2009, se busca alternativas ambientales y económicamente amigables, siendo la Fundación Helvetas quién consolidó la Asociación de Productores de Sistemas Agroforestales con cacao orgánico de Olancho (APROSACAO) y con la ayuda de la inversión privada de Chocolats Halba y Pur Projet, en el 2012. Se inició el programa de reforestación para aumentar la captura de carbono y asegurar los ingresos a futuro de los productores, mediante la comercialización de madera legalizada.

La metodología utilizada fue descriptiva usada con énfasis en comparar los productores agrícolas (cultivos de cacao u otros), pertenecientes a la APROSACAO en lo que se refiere a evaluar las problemáticas de las aldeas, el estado de los productores (frecuencia de participación por género, ingresos o principal actividad económica), grado de satisfacción con su organización, nivel de participación en el programa de reforestación y enfoque futuro de ayudas de la APROSACAO (de acuerdo a lo esperado por el productor).

Se encuestaron 55 productores en las cinco veredas, únicas zonas de acción del programa de reforestación de la APROSACAO/Pur Projet, denominadas Cuyamel, Poncaya, Río Blanco, Río Tinto y Catacamas del departamento de Olancho, Honduras, que es el 14% de la población de interés.

El muestreo fue de efecto multiplicador porque gran parte de la investigación fue cualitativa y con entrevistas. En este sentido Atkinson y Flint (2001) afirman que “El método se basa en el supuesto que existe un vínculo entre la muestra inicial y otros en la misma población objetivo, permitiendo tomar ventaja de la red social de los entrevistados para proporcionar a un conjunto cada vez mayor de contactos potenciales”.

Los resultados obtenidos evidenciaron que en la cadena de valor del cacao en Honduras hay bajos niveles de tecnología en la producción y pos-cosecha, falta de conocimiento de los precios de mercado, envejecimiento de los agricultores que dependen del cacao para su subsistencia y alto índice de analfabetismo.

En definitiva el presente estudio, los autores no observaron hasta el momento un efecto directo en el ingreso o en el aumento de la productividad del cacao, debido a que los cacaotales aún no han entrado a la etapa productiva. No obstante, se puede deducir del estudio que en promedio los productores tienen mayores ingresos que gastos (en parte debido a las remesas recibidas), sin embargo estos valores están en función del número de personas por hogar que aportan o no a la sostenibilidad familiar.

Igualmente, se determinó una influencia positiva del programa de reforestación a nivel de suficiencia e independencia alimentaria (debido a la posibilidad de criar animales y producir diferentes cultivos) y a su contribución al medio ambiente y futuras generaciones. Por lo que se infiere que en el aspecto social los proyectos y programas son una alternativa para reducir la pobreza, dinamizar economías locales, lograr la seguridad alimentaria y proteger el medio ambiente.

**(2017). La cadena productiva del arroz y su aporte al desarrollo socioeconómico de los pequeños productores del cantón Portoviejo Autores: Cindy Alarcón, Josselyn Mendieta**

Institución: Universidad Técnica de Manabí  
Portoviejo – Ecuador

El presente trabajo de investigación se enfoca a investigar la cadena productiva del arroz y su aporte al desarrollo socioeconómico de los pequeños productores del cantón Portoviejo en el período de estudio 2014 – 2016, por lo que en la actualidad se busca fortalecer la calidad y rendimiento de producción y mejorar la calidad de vida de las personas involucradas en esta actividad arrocerá, además con buenas prácticas agrícolas podrán mejorar los procesos de siembra, cosecha y comercialización del grano de arroz, lo que redundará en beneficio de sus familias.

Como técnica se utilizó la encuesta para los pequeños productores dedicados a la actividad arrocerá en el cantón Portoviejo, para ello se construyó un instrumento con preguntas opcionales, en donde se relacionó variables con el objetivo de medirlas y obtener conclusiones de carácter descriptivas.

Los resultados de la investigación muestran la precariedad en la actividad agrícola de producción de arroz que es la realidad de los pequeños productores del cantón Portoviejo, consideración las dificultades que enfrentan dichos productores, como la falta de tecnología, escasa propiedad de la tierra, escasa fertilidad del suelo, inaccesibilidad al crédito para el financiamiento de la actividad, el poco apoyo y subsidio y los ingresos limitados, se consideró acertado plantear una matriz acciones estratégicas para cada una de éstas dificultades en respuesta a las necesidades de la zona, para contribuir a una mejora en el nivel de vida de estos pequeños productores.

Como conclusiones el pequeño productor arrocerá del cantón Portoviejo participa en forma activa en todos los aspectos del proceso productivo, desde la preparación de la tierra, la siembra, el cuidado del cultivo, la fumigación y la cosecha, de tal modo que conoce todos los aspectos de esta actividad agrícola.

**(2017). Estudio de incremento de la productividad del arroz para mejorar las condiciones socioeconómicas de los productores de la provincia de Los Ríos**  
**Autor: Gabriela Saraguayo**

Institución: Universidad de Guayaquil  
Ciudad de Guayaquil – Ecuador

Esta investigación se centra en los factores que incidirán en el incremento de la productividad de las tierras destinadas al cultivo de arroz en la zona de Los Ríos, de la región Litoral o Costa de Ecuador. Las mismas que son producidas con mayor eficiencia tanto en cantidad como calidad, resultado de ello son mejores cosechas y las condiciones socioeconómicas de los productores de la zona se ven favorecidas, señalando que su estado actual de decrecimiento, obliga a buscar mecanismos innovadores que los beneficiará. Las mejores parcelas riosenses las poseen los pequeños productores y este segmento es el que mejores recursos conserva para realizar inversiones en los cultivos, este problema sin duda les afecta a ellos mayormente pero el manejo global de la producción y el consumo le aqueja a todo el país.

La Metodología desarrollada en la investigación es cualitativa; ya que el proyecto analiza tanto al productor como al medio que influye para mejorar la producción y dependiendo de este último factor buscar inversión para las tierras de cultivo.

Los resultados en su desarrollo nos demuestran que es necesario el incremento de la productividad de arroz para mejorar las condiciones socioeconómicas de los productores. Desde el 2013 la dinámica ha sido poco funcional existente entre la compra-venta del producto y el desbalance económico social del agro ecuatoriano en este sector.

Se llega a la conclusión que el productor puede incrementar su rentabilidad y a la vez aumentar la oferta del arroz en el mercado con un producto de calidad, aumentando hasta la demanda de la población que es creciente y mejorar dignamente el precio de su producto.

**(2016). La educación a productores Agrícolas en el municipio Boyeros, La Habana, Cuba Autores: Yanet Vallejo, Tania Pérez, Elio del Pozo, Noel Arozarena y Alcides López**

Institución: Instituto Nacional de Ciencias Agrícolas  
La Habana – Cuba

Después del año 1959 se llevaron a cabo numerosas transformaciones en la agricultura, permitiendo al campesinado incrementar sus ingresos y su nivel de vida. En este sentido la capacitación constituye un factor imprescindible para la obtención de buenos resultados, permitiendo la actualización de los nuevos adelantos de la ciencia y la técnica y un constante flujo de información. Los facilitadores, juegan un papel fundamental en el desarrollo de estas actividades, ya que son ellos los que las facilitan; por tanto, parte de los resultados son su responsabilidad.

Es por ello que este trabajo se propone analizar la situación de la capacitación en las Cooperativas de Créditos y Servicios (CCS) del municipio Boyeros. El estudio fue realizado en el municipio Boyeros, provincia La Habana, para lo cual se aplicó una encuesta de preguntas directas, cerradas, de respuesta múltiple y unipolar. Por otra parte, se realizó una entrevista grupal semi-estructurada.

Como resultado la visión de los especialistas de capacitación, la mayoría de los programas o acciones de capacitación desarrollados se diseñan en base a las necesidades de los productores, utilizándose varias formas de impartición, lo que constituye un primer paso para garantizar la calidad de las mismas, aunque no siempre se cuente con los recursos materiales necesarios y se logre una efectiva participación de los productores.

La conclusión de todos estos aspectos, de conjunto con los analizados en un primer momento desde la visión de los productores, sugiere la construcción de un modelo de capacitación que permita su organización en las CCS del municipio estudiado y que le sirva de instrumento de trabajo, tanto a decisores como a facilitadores de estos espacios.

**(2015). Caracterización socioeconómica y tecnológica de la producción del plátano en el bajo occidente del departamento de Caldas Autores: Libardo Agatón, Luis Mejía, Luz Montes**

Institución: Universidad de Caldas  
Caldas – Colombia

El objetivo de la investigación llamada “Caracterización socio-económica y tecnológica de la producción del plátano en el bajo occidente del departamento de Caldas”, fue realizar un diagnóstico para evaluar el grado de focalización del productor y el impacto de la intervención de entidades encargadas de la transferencia de tecnología a través de programas de apoyo técnico y aspectos sociales, para contribuir con otras alternativas que ayuden a mejorar los ingresos del sector.

El departamento de Caldas tiene como actividad agrícola principal el plátano y el café. La mayoría oscilan entre 51 y 60 años de edad con un nivel de escolaridad bajo. La mano de obra es contratada. La mayoría de los cultivos están en terrenos menores a 10 hectáreas sin tecnificación, aún muy arraigados al uso de sustancias químicas para el control de las enfermedades propias del plátano como la Sigatoka negra y amarilla.

Los resultados se recolectaron mediante una encuesta a los productores y comercializadores de plátano para conocer el estado social, económico y tecnológico del sector. En lo social se indagaron aspectos como: edad, nivel de escolaridad, actividad principal, tipo de núcleo familiar. En lo económico: nivel de asociatividad, mano de obra, financiación y comercialización (forma y lugar de venta, precio racimo, peso racimo vs. productores, forma de pago, fijación del precio).

Como conclusiones se plantea que la falta de tecnificación es una gran limitante de los productores; lo cual es consecuencia de una debilidad en el aspecto social donde la escolaridad de los productores es baja y su edad es madura. Esto también influye en su productividad, por lo cual toman mayor importancia las capacitaciones y facilitación al acceso de recursos como los financieros. Se demuestra que las labores estatales han resultado deficientes, requiriéndose soluciones a corto plazo para mejora de la productividad.



## 2.1.1 Fundamentos teóricos

### 2.1.1.1 Teoría del Desarrollo, Raúl Prebisch (1949)

Raúl Prebisch<sup>7</sup> uno de los primeros hombres de ciencia que aportó por décadas a la CEPAL<sup>8</sup>, defendía la idea de que el sistema global estaba dividido en dos, por un lado las economías centrales que eran poderosas y por otro lado se encontraban las economías periféricas o débiles.

Tras la aceptación de la idea de Prebisch, la CEPAL crea una nueva estrategia para el desarrollo en América Latina, que estaba basada en la industrialización mediante la sustitución de las importaciones<sup>9</sup> a fin de dar protección a las industrias nacionales frente a la competencia exterior.

Según Prebisch (1998), los actores principales para ejecutar esa estrategia eran los gobiernos desarrollados, ya que estos son los encargados de la planificación<sup>10</sup> de la industria por medio de las importaciones, es decir, lo que buscaba la CEPAL era una industrialización global programada que genere capital para que las economías menos desarrolladas surjan. Esta estrategia fue adoptada por varias economías alrededor de Latinoamérica, entre los años 50, en tanto que en Rusia se inicia la planificación a principios del siglo pasado, situación por la cual el término “planificación” estuvo relacionado al socialismo. Debido a ello en la región su puesta en marcha fue tardía y en la década de los ochenta no fue continua, siendo ésta una de las causas del lento crecimiento en América Latina dando como consecuencia el incremento de la pobreza y de la persistencia de economías desequilibradas.

---

<sup>7</sup> Raúl Prebisch. Político y economista argentino, laboró como Secretario Ejecutivo de la Comisión Económica de las Naciones Unidas para América Latina y el Caribe (CEPAL), para luego ejercer el cargo de Secretario General de la Conferencia de las Naciones Unidas sobre Comercio y Desarrollo (UNCTAD)

<sup>8</sup> CEPAL. Creada mediante la resolución 106 VI del Consejo Económico Social en 1948, funcionando el mismo año.

<sup>9</sup> Sustitución de importaciones. El término se emplea muchas veces en una acepción simple y literal, en el sentido de una disminución o desaparición de ciertas importaciones que quedan sustituidas por productos producidos nacionalmente.

<sup>10</sup> Planificar es un proceso que se realiza individual, grupal, empresarial e institucionalmente, durante un tiempo denominado horizonte de planificación y en un espacio, con unos métodos, instrumentos y recursos determinados.

En este sentido, el desarrollo del modelo de sustitución de importaciones no refleja avances significativos en la región y surge un nuevo cuestionamiento al modelo de la CEPAL que por falta de sustento teórico y proyecciones económicas reales no resultaron.

Por otro lado, mientras la teoría de Prebisch se encontraba bajo cuestionamiento, se estaba conformando otra teoría conocida como el **Neo marxismo**, basada en la teoría marxista que hasta ese momento se enfocaba en la situación del mundo capitalista avanzado. Por lo tanto, como Rodríguez (2016) afirma:

Los primeros estudios de esta nueva corriente priorizan el tema del imperialismo y las consecuencias alrededor del mundo, por esto se enfoca a las periferias como objetos de estudios para entender el impacto del primer mundo en los países en vías de desarrollo. (p. 18-19)

Según Moré (2017) en su investigación Raúl Prebisch “criticó la teoría ortodoxa neoclásica y propuso una política de desarrollo hacia adentro conocida como Industrialización por Sustitución de Importaciones (ISI), la cual fue un precedente teorizador e ideológico inmediato del enfoque de la dependencia” (p.5). El debate latinoamericano sobre el desarrollo sustentado con el marxismo clásico y neo-marxismo fue premeditado en el subdesarrollo económico de la región como resultado histórico del capitalismo.

El análisis realizado por Paúl Baran<sup>11</sup> (1992) profundizó las diferencias de los dos sistemas imperantes en aquella época: el socialismo y el capitalismo, a fin de establecer si el primer mundo<sup>12</sup> estaba ayudando a los países del tercer mundo<sup>13</sup> a salir de la precariedad de sus condiciones económicas, o, lo que realizaba con sus acciones era provocar los estancamientos económicos, acrecentar las crisis para que continúen ligados y endeudados con el primer mundo. Baran citado por Bustelo (1992) alega: “el dominio del capitalismo monopolista y del imperialismo en los países avanzados

---

<sup>11</sup> Paúl Alexander Baran. Precursor de la economía marxista que aborda el problema del desarrollo económico con mayor profundidad, y posteriormente precede la teoría de la dependencia.

<sup>12</sup> De acuerdo al Banco Mundial los países se clasifican en cuatro grupos: países de ingreso mediano alto ( \$3.956 a \$12.235 dólares) y países de ingreso alto ( superior a \$12.236 dólares)

<sup>13</sup> Y países de ingreso bajo (menos de \$1.005 del PNB) y países de ingreso mediano bajo (\$1.006 a \$3.955 dólares)

está estrechamente ligados al atraso económico y social de los países subdesarrollados, pues son simplemente dos aspectos distintos de un problema global” (p. 44).

El nuevo pensamiento propuesto por Prebisch, sostenía que la acumulación del capital no se encontraba en el papel que desarrolla el productor de materias primas como exportador del insumo, sino en la manufactura que integraba dentro de su estructura: el capital, el interés de los consumidores, quienes están dispuestos a pagar mucho más por la especialización del bien, generando un retroceso en aquellas economías que solo ofrecen productos sin transformar, inclusive llevando a una dependencia de la demanda de las industrias, con precios relativamente bajos en función a la cantidad vendida. Es por ello, que Correa, Déniz y Palazuelos (2008) en el libro *América Latina y desarrollo económico* mencionan lo siguiente:

La Teoría de Prebisch sobre el deterioro de los términos de intercambio de los productos primarios versus los productos manufacturados, que coincidía con lo desarrollado por Singer<sup>14</sup> (1949), cuestionaba la validez del esquema de división internacional del trabajo que asignaba a la periferia el papel de productor y exportador de productos primarios, como mecanismo eficaz para alcanzar el desarrollo. (p.25)

De acuerdo a un reporte de la CEPAL (2010), Prebisch sostenía que: “América Latina<sup>15</sup> carecía de una auténtica autonomía y que su evolución y desarrollo económico dependían de factores externos y de manera más precisa de los acontecimientos y políticas de los países desarrollados” (p. 6). A mediados del siglo XX Prebisch comienza a desarrollar la teoría centro-periferia<sup>16</sup> la cuál sentó las bases para conceptualizar las relaciones de los países de la región con el resto del mundo y de las instituciones que estuvo estrechamente ligado como: la CEPAL, la Conferencia de las Naciones Unidas sobre Comercio y Desarrollo (UNCTAD) y el Instituto Latinoamericano y del Caribe de Planificación Económica y Social (ILPES).

---

<sup>14</sup> Hans Wolfgang Singer. Economista británico, conocido por la tesis Singer-Prebisch; aportó a los términos de intercambio vs. Productores de materias primas y alimento, incluyendo bienes industrializados de Prebisch. (CEPAL, 2019)

<sup>15</sup> Según la Revista Cepal 2018, La región de América Latina y el Caribe comprenden 41 países, la mayoría de lenguas derivadas del latín.

<sup>16</sup> Se denominan países desarrollados o industriales (Centro) y países subdesarrollados productoras de materia prima como (Periferia).

Las condiciones de la época obligaban a las economías a escala mundial a generar una evolución dentro de las estructuras comerciales, con la oferta de las materias primas, los mercados internacionales tuvieron un efecto negativo contra los precios, estos tendieron a la baja, además que la influencia de la segunda guerra mundial, encareció los medios de financiamiento siendo la única salida, la industrialización propia de los países de la región para abastecer el consumo interno, en caso de que éstos no tuvieran los recursos para la transformación de la materia prima, incorporaron dentro del listado de sus importaciones, bienes manufacturados.

La situación de la periferia de la región se inclinó en la idea de que la estructura socio-económica también estipula el proceso de industrialización, que es la forma en que se introduce el progreso técnico, la modalidad de crecimiento, así como el modo de atraer la fuerza de trabajo y distribuir el ingreso. Por lo cual existían razones netamente monetarias como el sistema de pagos por parte de Bretton Woods<sup>17</sup>. Castañeda y Morales (2008) afirman que Prebisch en la política de industrialización de América Latina consideraba que: "... a Estados Unidos como el nuevo centro cíclico, presentando un coeficiente de importaciones muy inferior lo cual dificultaría aún más las condiciones para el crecimiento de la periferia" (p.4).

En este sentido y con base a la Teoría del Desarrollo, las condiciones de vida de los habitantes del continente americano, entre los años (1930-1982), y en especial los países del cono sur, Brasil y México más al norte, optaron por cambiar el listado de importaciones, con producción local, es decir, retener sus materias primas, colocarla en modelos de producción especializada y tener como resultado bienes de consumo, desincentivando la dependencia del producto transformado de otros países, volviendo a la industria como el principal eje ideal para la acumulación de capital, esta etapa se conoció como sustitución de importaciones.

La rápida acumulación de capital en la década del 1970 se debió a la intensificación del proceso de sustitución de importaciones y gran parte de las inversiones se financió

---

<sup>17</sup> Bretton Woods. Consiste en un sistema Monetario internacional, establecido por el Fondo Monetario Internacional (FMI), es una política de tipo de cambio fijo, eliminación de restricciones, convertibilidad de la moneda y el desarrollo del sistema multilateral.

mediante préstamos internacionales. De acuerdo a Marquetti y Soares (2014) afirman que:

El abultamiento de la deuda interna de la tasa real de interés en el mercado interno y de la tasa de inflación vinculada al mecanismo de indexación involucró una transferencia de recursos del sector productivo al sector financiero, junto con la caída de la tasa de ganancia, explican la reducción de la tasa de acumulación observada en la economía brasileña desde finales de los setenta, a partir de allí la merma de la tasa neta de inversión agravó la situación, que ya tendía a producir un declive de la tasa de acumulación. (p.15)

La pérdida de dinamismo del progreso técnico a partir de 1980 derivó de factores internos y externos de la economía brasileña, puesto que el principal factor interno fue la reducción de la tasa de acumulación de capital; debido a la disminución de la tasa de ganancia, en cambio los factores externos que son el aumento de las tasas de interés internacional y los pagos de la deuda externa, redujeron la capacidad de inversión, imposibilitando el mantenimiento de tasas de crecimiento elevadas. Las mayores tasas de crecimiento se registraron entre 1970 y 1980, cuando el patrón de progreso técnico adquirió el sesgo marxista. En este sentido la Revista Cepal (2018) menciona que: “durante la crisis del modelo de industrialización por sustitución de importaciones en los años ochenta y el neoliberalismo, entre el final de la década de 1980 y 2003, hubo un estancamiento técnico en Brasil” (p.135).

En la Sustitución de Importaciones se le sumaron efectos negativos para las economías que las adoptaron como: la devaluación<sup>18</sup> del tipo de cambio, provocando que el Estado de cada nación se convierta en el principal inversionista de estas nuevas industrias, ya que los inversionistas consideraban un alto riesgo de pérdida de sus capitales al transformarlos en moneda nacional de cada país, sin embargo este efecto no freno el cambio de estructura productiva de lo tradicional en zonas periféricas a un ámbito moderno, donde las industrias a su vez se volvieron en el principal promotor de empleo en estas economías.

---

<sup>18</sup> Devaluación. Es el aumento del precio del dólar y demás monedas extranjeras con relación a una moneda local.

### 2.1.1.2 Teoría de la Modernización, Walt Rostow (1960)

Walt Rostow<sup>19</sup> economista norteamericano, uno de los mayores exponentes representativos del enfoque económico de la modernización. Rodríguez (2016) en el documento “La gran fábula del malestar”, sostiene que: “las sociedades del tercer mundo eran tradicionales y su economía estaba basada en la agricultura, por lo tanto, su productividad era escasa y su visión del mundo era arcaica” (p.15).

La teoría de Rostow se basa en una serie de secuencias que deben recorrer los países para alcanzar un determinado nivel de desarrollo adecuado y que los demás países subdesarrollados no tienen. Los países no industrializados se caracterizan por contar con un bajo nivel del ingreso, escasez de capital, no intervención del gobierno, entre otras. Las diferentes etapas de la Teoría de Rostow que se abordarán en los párrafos siguientes, demostraran los retos y dificultades que ciertas sociedades deben superar para alcanzar el estado de **bienestar** en lo económico, político y cultural de cada país. Palacios (2017) afirma que el crecimiento económico de Rostow estaba basado en:

La capacidad de industrialización y tecnificación de una sociedad, cuya escala evolutiva va desde una sociedad con incipiente acceso a la ciencia y tecnología, lo que se considera un limitante en su productividad hasta alcanzar la meta de un máximo disfrute del progreso medido en la capacidad no solo de producir en masa sino también de consumir en masa. (p.23)

De acuerdo con la teoría, Rostow visualiza una posible solución para promover la modernización en los países denominados del “Tercer Mundo” o subdesarrollados, Si el problema que enfrentan ciertos países de la región es la falta de inversión productiva local, entonces una posible solución sería proveerles de capital, tecnología y experiencia. Bajo esta perspectiva se crea el Plan Marshall<sup>20</sup> y la Alianza para el Progreso en Latinoamérica, destinados a proveer de una gran asistencia económica para la reconstrucción de Europa luego de la segunda guerra mundial. Siendo el Plan

---

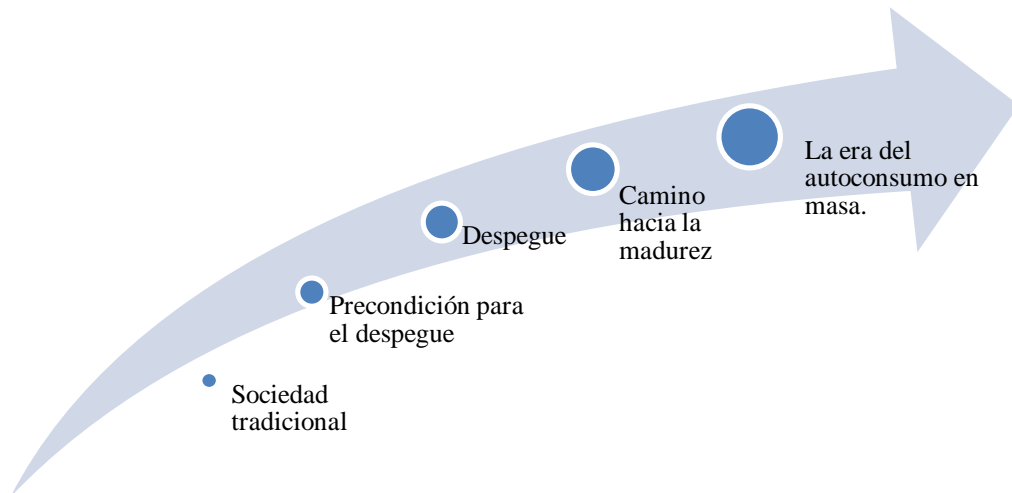
<sup>19</sup> Walt Whitman Rostow. Economista y político norteamericano, uno de los pioneros del desarrollo en la década de los 60, creyente del capitalismo y la libre empresa.

<sup>20</sup> Programa de ayuda económica desarrollado por Estados Unidos, y el COMECON. Idea originada por Alfred Marshall debido a la segunda Guerra Mundial y cuyo objetivo fue reconstruir Europa.

Marshall y la Alianza ejemplo de programas influenciados por las teorías de Rostow. Según Reyes (2009) sostiene que:

Las influencias de Rostow, en especial en la década de los sesenta, ilustran una de las aplicaciones que desde un inicio tuvo la teoría de la modernización en el área de la formulación e implementación de políticas económicas y públicas en general. (p.5)

Para Rostow todas las situaciones pueden examinarse con unos pocos instrumentos de análisis como: la estructura, crecimiento de la producción, tasa de inversión, entre otras. En términos generales considera las teorías de las etapas del crecimiento como una senda universal de desarrollo por las que atraviesan todos los países independientemente de su ubicación geográfica, países tan disímiles como por ejemplo: Gran Bretaña y la India.



**Figura 1** Etapas del proceso de modernización de una sociedad  
**Fuente:** Del Neoliberalismo al Buen Vivir en Ecuador (2017)  
**Elaborado por:** Araujo Guanquiza, K. & Gonzales Luna, A. (2019)

La modernización se estableció a finales del siglo XVII, se constituyó como un proceso económico, social e histórico de industrialización y tecnificación, por tanto Rostow definió la teoría moderna en cinco fases o etapas del crecimiento, expresando que todas las sociedades desarrolladas transitaron por ellas y los países no desarrollados deberían transitar también por éstas:

**La sociedad tradicional,** es una sociedad que está en vías de desarrollo, la cual se basa en un modelo económico donde todos los integrantes de una población tengan

como forma de subsistencia la agricultura o medios de producción que abarquen la participación de factores naturales como: el hombre, el suelo y condiciones ambientales, dado el resultado se tiene una producción carente de tecnología, con procesos manuales y un riesgo a desastres naturales que pueden comprometer el estado natural del producto. En tal sentido Barrueto (2015) expresa que: **“con el avance del proceso modernizador las pequeñas comunidades tradicionales entran en una fase de progresivo debilitamiento y en algunos casos de su destrucción”** (p.7).

**La precondition para el despegue**, indica la influencia de la tecnología, del conocimiento científico del personal basado en la capacitación, para incorporarlo a la estructura de trabajo, donde es tarea de las comunidades tradicionales implementar políticas a favor de aumentar la acumulación de capital e inversión que financien todos estos recursos, valores personales que dirijan la producción, donde a diferencia del párrafo anterior, la tecnología proporcione las condiciones de cambio sobre el control de la naturaleza.

**Despegue**, esta etapa se refiere a las sociedades con técnicas de producción modernas que tienen un rápido crecimiento llegando a ser su condición normal, en base al estímulo de la tecnología y la industria. Por su parte Fernández (2015) sustenta que: “el despegue se caracteriza porque la tasa efectiva de ahorro e inversión, puede aumentar del 5% al 10% del ingreso nacional” (p.3).

El despegue según diferentes autores, se caracteriza por:

- La capacidad de ahorrar y reinvertir parte de su excedente en nuevas máquinas, permitiendo nuevos procesos de crecimiento, siendo la clave: la reinversión de excedentes y la inversión extranjera en bienes de capital, dando como resultando un corte entre la sociedad tradicional y la moderna. (Yepez, 1990)
- El sector industrial adquiere un crecimiento diferencial e impulsa el crecimiento de los otros, arrastrando al conjunto de las instituciones sociales y políticas que se ajustan al nuevo nivel de desarrollo. (Ornelas, 2012)



**Camino hacia la madurez**, es donde la economía tiende a incrementar la tasa de inversión hasta alcanzar el 20% del Producto Nacional Bruto<sup>21</sup> (PNB) transformando otras áreas gracias a la innovación técnica, considerando la importancia de la evolución de la parte tradicional agrícola hacia la industria, denominada como modernización. La mayoría de los emprendimientos tienen en su poder las maquinarias que transforme la materia prima en el producto terminado, también pueden surgir sectores como la educación y la especialización, que dirijan a pequeños agricultores al empleo de nuevos conocimientos para controlar sus procesos de producción y construir un producto dirigido hacia el consumo, sin la presencia de intermediarios.

**La era del autoconsumo en masa**, denominado así debido al elevado nivel de vida que logran tener la población que supo salir de la llamada sociedad tradicional, a través de la educación y tecnificación. Visualizando sectores en la economía que se encaminan hacia los bienes y servicios de consumo duraderos por los elevados ingresos obtenidos y la diversificación vanguardista del aparato productor desarrollado por el sector industrial, logrando que gran parte de la población adquiera bienes. El estado como benefactor impulsa a través de sus políticas económicas los objetivos de: bienestar y seguridad social, para que las industrias productoras de bienes de consumo (electrodomésticos, automóviles, computadoras, entre otros) y los servicios (transporte, educación, salud, entre otros) se conviertan en el área dominante de la economía.

Rostow asegura que los países atraviesan estas etapas de forma lineal y establecen condiciones que probablemente ocurrirán en las inversiones, el consumo y las tendencias sociales de cada estado. De acuerdo con Rostow es importante que exista un segmento de consumo porque entre mayor es la cantidad demandada de un producto, mayores son las oportunidades que tienen las personas de dedicarse a un interés en particular, esto conduce al desarrollo y formación de plazas de trabajo para todas las comunidades.

---

<sup>21</sup> PNB. Es el valor a precios de mercado (impuestos y subvenciones), de todos los bienes y servicios finales producidos por los factores de producción nacional en un periodo de tiempo.

### 2.1.1.3 Teoría del emprendimiento e innovación, Joseph Schumpeter (1942)

Uno de los autores clásicos más importante del siglo XX es el economista austro-estadounidense Joseph Alois Schumpeter, creador de la teoría del emprendimiento y la innovación. Al respecto, este autor citado en Torres (2016) sostiene que: “Las innovaciones de los emprendedores son la fuerza que hay detrás de un crecimiento económico sostenido a largo plazo, pese a que puedan destruir en el camino el valor de compañías bien establecidas” (p.112). Lo que significa que la innovación es el hecho destacado en la historia económica de la sociedad capitalista.

Existen emprendedores que no tienen un negocio por escasas ideas innovadoras, sin darse cuenta que para comenzar una buena acción, ciertas veces no necesita de una nueva idea, sino más bien de transformar la idea antigua a moderna, no hay nada mejor como la interacción del emprendedor y los requerimientos de la sociedad. Por su parte, Schumpeter citado en Portilla (2010) en la Monografía de Emprendimiento, destaca el hecho de la destrucción creativa y su función en la innovación como:

La innovación es el hecho sobresaliente en la historia económica de la sociedad capitalista, o en lo que hay de puramente económico de esa historia, y también que es en buena medida responsable de gran parte de lo que a primera vista atribuiríamos a otros factores. (p.23)

El pensamiento de Schumpeter se relacionan con el eje que articula el emprendimiento y la innovación, siendo el factor determinante: el crecimiento o la disminución de la prosperidad y los beneficios. Schumpeter hace una clara diferencia entre dos términos relacionados a la Teoría que se los describe a continuación:

- **Invencción.-** Creación de un objeto o idea.
- **Innovación.-** Es el resultado de la invención que trata de transformar objetos ya existentes para perfeccionarlo.

El pensamiento Neoschumpeteriano<sup>22</sup> origina dilemas entre los neoclásicos y los keynesianos<sup>23</sup> para enfrentar dificultades en la economía. Es por ello que, las ideas de Schumpeter citado en Galindo (2012) aseguraba que: “la innovación y el comportamiento del empresario desempeñan un papel importante en la economía y que la interacción entre las empresas, el sector financiero y las instituciones es esencial para conseguir el crecimiento económico que proporcione un adecuado bienestar social” (p.1).

La Teoría de Schumpeter se fundamenta que el sistema de una economía es igual a mantener una situación de equilibrio similar al costo o gasto de la elaboración de un bien, por lo que Álvarez (2015) resalta a Schumpeter como:

Pionero en el uso del concepto aplicado a la economía; ya que es considerado el primero en usar el concepto de **innovación** como parte fundamental para la explicación del crecimiento y de los ciclos económicos surgidos durante las décadas 30 y 40 del siglo pasado, es a quien se le reconoce como el creador de la teoría de la Innovación.  
(p. 14)

En tanto Villafaña (2008), analiza el tema innovación y lo relaciona con los diferentes actores económicos sean estos: el estado, las empresas privadas, familiares o de un solo emprendedor y sostiene que: “la innovación es la función específica del emprendimiento, ya sea en una compañía existente, en una institución de servicio público o en una nueva empresa iniciada por un solo individuo en el medio familiar” (p.2).

Por su parte, Alean, Del Río, Simancas y Rodríguez (2017) aseguran que: “el emprendimiento es un campo que ha ido evolucionando en estas últimas décadas en la región debido a las maneras de abordar su objeto de estudio”. Alean et al. (2017) describen la importancia que conlleva desde los diferentes puntos de vista económico, psicológico e institucional, acentuando el concepto de emprendimiento desde el desarrollo humano hasta lo social.

---

<sup>22</sup> Es una Teoría evolucionista, llamada así por que retoma los pensamientos del economista Joseph Schumpeter. La cual integran: innovación y tecnología como determinantes del crecimiento a largo plazo.

<sup>23</sup> Teoría propuesta por John Maynard Keynes, basada en la intervención del gobierno como recurso para salir de la crisis económica.

El vocablo “innovación”, por otra parte, implica conocimiento y emoción, como proceso que involucra disposición y razón para la interacción social para distinguir, comunicar y comprender dentro de un contexto cultural específico, idiosincrásico y localizado. De modo que López (2014) menciona a Schumpeter conceptualizando la innovación como:

Es la introducción de un nuevo producto, la introducción de un nuevo método de producción, la apertura de un nuevo mercado, la apertura de una nueva fuente de materia prima, la puesta en práctica de una nueva organización en alguna industria, como por ejemplo: la creación de una posición monopólica. (p.5)

Para Schumpeter la “Destrucción Creativa”, es considerada la base de la Teoría económica pese a no ser quien influyó el término da paso al proceso que se considera hecho esencial del capitalismo como el empresario innovador, afirmando que son el motor del crecimiento económico y que los nuevos productos en el mercado ocasionan la eliminación de empresas que a simple vista se considerarían indelebles. El origen “**destrucción creativa**”<sup>24</sup> fue abordado por primera vez por el sociólogo alemán Werner Sombart<sup>25</sup> y años más tarde fue popularizado por Schumpeter, en el libro “capitalismo, socialismo y democracia” de autoría de él. Por ello, Carmona (2015) afirma que Sombart: “explica la génesis del capitalismo moderno como la destrucción de los antiguos modelos ya que el capitalismo trae consigo a los países europeos una nueva ciencia, una nueva técnica y hasta un nuevo Estado” (p. 12).

La Destrucción Creativa, implica la introducción de nuevos bienes y servicios, industrias y competidores que hacen frente a los ya existentes, por lo que los productores tienen que subsistir mediante la actualización en la elaboración de nuevas y mejores herramientas para que los trabajadores sean más eficientes y productivos y como consecuencia los productos sean competitivos en los mercados. Esto refleja a que las empresas deben ser innovadoras, proporcionando a los consumidores productos de calidad, lo que trae como resultado que las empresas que no logren satisfacer a los clientes se marchiten y mueran en el tiempo.

---

<sup>24</sup> Radica en reestructurar continuamente la empresa (destruir) con el propósito de obtener mejores beneficios y enfrentarse a la competencia para mantener el liderazgo (crear).

<sup>25</sup> Werner Sombart economista y sociólogo alemán del siglo xx y promulgó la teoría económica de la moda en 1902, de allí el origen de “destrucción creativa”.

Las nuevas combinaciones por parte del empresario innovador es una cuestión de conducta de cambio ya que para llevar a cabo las innovaciones necesarias en el plano económico sólo se necesita voluntad y gestión; de tal forma se puede decir que el empresario innovador no nace, se hace en el transcurso del tiempo.

El primer cambio no se opera en el sistema económico sino, en el interior del individuo que experimenta la necesidad o el deseo de cambiar lo existente, realizando nuevos proyectos; por eso, en la teoría de la “destrucción creativa”, el deseo se convierte en gestión a través de la innovación. De este modo Schumpeter citado en Valencia y Patlán (2011) en el artículo El empresario innovador y su relación en el desarrollo económico, hace mención que: “romper con la tradición o la costumbre no es tarea sencilla, de ahí que no toda la población de un país consiga desarrollar la actividad empresarial” (p.23).

El empresario es la base de un ecosistema organizacional y de emprendimiento que toma decisiones estratégicas, fija metas y objetivos, asume responsabilidades: comerciales y legales esencial para el éxito de una compañía, sin embargo un empresario innovador va mucho más allá y la Teoría de Schumpeter sobre esta figura establece un enfoque revelador para los actuales líderes del negocio.

El empresario Schumpeteriano rompe con ese equilibrio cuando innova comercializando un nuevo producto, lo cual provoca una situación de desarrollo económico<sup>26</sup> en la que obtiene beneficios extraordinarios. En este sentido Montoya (2012) afirma:

Las empresas deben estar dispuestas a reinventarse o reestructurarse de forma continua y creativa; el papel de la destrucción creativa al interior de las empresas deberá traducirse en romper o destruir los esquemas existentes para generar nuevas formas de hacer las cosas, pues no hay creación sin cambio, y el cambio exige destrucción. (p. 215)

---

<sup>26</sup> Se define como desarrollo económico a la capacidad que tiene los países de crear riquezas con el objetivo de establecer la prosperidad o bienestar económico y social de las personas.

#### **2.1.1.4 Teoría de la Economía Popular y Solidaria, (EPS)**

La Constitución de la República (2008), instauró a la Economía Popular y Solidaria (EPS) como una alternativa para alcanzar justicia económica y equidad mediante la inclusión de los grupos empobrecidos, los campesinos y las clases trabajadoras.

La Ley Orgánica de Economía Popular y Solidaria (LOEPS, 2018) fue creada a partir del 2011 en Ecuador, para el año 2012 entro en vigencia la Superintendencia de Economía Popular y Solidaria (SEPS) y del sector financiero Popular y Solidario se creó la Corporación Nacional de Finanzas Populares y Solidarias (CONAFIPS), con la aprobación de la SEPS.

El conocimiento de los fundamentos, principios y valores permite a toda organización definir su estructura interna, delimitar las acciones de sus integrantes y definir los alcances de las operaciones. Según la LOEPS en el Art. 4 establece ocho principios que las organizaciones de la EPS deben cumplir:

1. La búsqueda del Buen Vivir y del bien común.
2. La prelación del trabajo sobre el capital y de los intereses colectivos sobre los individuales.
3. El comercio justo y consumo ético y responsable
4. La equidad de género
5. El respeto a la identidad cultural
6. La autogestión
7. La responsabilidad social y ambiental, la solidaridad y rendición de cuentas
8. La distribución equitativa y solidaria de excedentes.

El rol fundamental de la EPS marca su papel central en el desarrollo y evolución de la historia humana, ya que busca vencer la resistencia a la explotación económica.

La EPS ha estado presente por muchos años y por varios países en el mundo como una respuesta al crecimiento continuo en el proceso de producción, incluyendo los



privado e interés social. Las cooperativas, en su actividad y relaciones, se sujetarán a los principios establecidos en esta Ley y a los valores y principios universales del cooperativismo y a las prácticas de Buen Gobierno Corporativo.

**Art. 18.- Sector Asociativo.-** Es el conjunto de asociaciones constituidas por personas naturales con actividades económicas productivas similares o complementarias, con el objeto de producir, comercializar y consumir bienes y servicios lícitos y socialmente necesarios, auto abastecerse de materia prima, insumos, herramientas, tecnología, equipos y otros bienes, o comercializar su producción en forma solidaria y auto gestionada bajo los principios de la presente Ley.

**Art. 15.- Sector Comunitario.-** Es el conjunto de organizaciones, vinculadas por relaciones de territorio, familiares, identidades étnicas, culturales, de género, de cuidado de la naturaleza, urbanas o rurales; o, de comunas, comunidades, pueblos y nacionalidades que, mediante el trabajo conjunto, tienen por objeto la producción, comercialización, distribución y el consumo de bienes o servicios lícitos y socialmente necesarios, en forma solidaria y auto gestionada, bajo los principios de la presente Ley.

En Ecuador, a partir de 2008 legalmente existen tres tipos de economía. La primera es: la pública, que parte del accionar del Estado con sus instituciones y servicios; la segunda es la privada, formada por empresas grandes, medianas y pequeñas cuya finalidad principal es la obtención de lucro; por último, tenemos a la economía popular y solidaria, representada por aquellos actores sociales informales que realizan un sin número de actividades económicas populares y que contribuyen significativamente a la economía del país. Según Torres, Fierro y Alonso (2017) sostienen que:

Es necesario reconocer que desde que se incluyó a la EPS como tercer sector de la economía nacional, el gobierno ha trabajado en aras de dar cumplimiento a la inclusión de los sectores socio-económicos más vulnerados, creando instituciones que consideran el frente económico y social para tomar decisiones respecto a la economía popular y solidaria, así como instituciones que implementan una política pública especializada en esta economía particular. (p.186)



El Ecuador ha dirigido su economía muy fuertemente al tercer sector, tratando de dotarlo de factores de producción y construyendo relaciones en producción, distribución, consumo y financiación, basadas en principios fundamentales, valores y características que sustentan la actividad. La Constitución 2008, se consagra que el sistema económico será social y solidario, y bajo esa premisa se han creado desde entonces al menos tres instituciones que procuran promover, controlar y financiar la EPS en el país, que son: (IEPS), (SEPS), (CONAFIPS).

La SEPS ha alcanzado reconocimientos internacionales en el ámbito de supervisión de la EPS. Los avances institucionales, tecnológicos, técnicos de control, normativos y regulatorios de estos despertaron el interés de varias instituciones latinoamericanas que tienen similares funciones, en países como Colombia, Perú, Paraguay, Guatemala, México, entre otros, para realizar pasantías y aprender de la experiencia ecuatoriana.

Así mismo, la Superintendencia ha ocupado la Presidencia de la Red de Organismos de Promoción, Supervisión y Financiamiento Cooperativo de las Américas, de la Alianza Cooperativa Internacional, desde septiembre de 2015.

Según Peña (2017), gerente de la Red de Integración de las Cooperativas de Ahorro y Crédito informa que: “la Superintendencia ha hecho una gestión muy importante no solo para las cooperativas, sino fundamentalmente para sus asociados, que son los que se benefician de entidades que están trabajando adecuadamente y que están siendo bien administradas” (p. 62).

Por otra parte, la Superintendencia también ha participado como invitada en talleres, seminarios y encuentros con los que socializó su experiencia de control y supervisión, así como la información que posee del desarrollo del sector, entre ellos la ponencia sobre “Rol de las Cooperativas y Empresas de la Economía Social y Solidaria como motor de transformación de los procesos sociales y culturales desde la experiencia en Ecuador”, realizada en Santiago de Chile o la propuesta que la SEPS presentó en Panamá para la creación de un organismo de promoción, supervisión, fomento y financiamiento cooperativo.

Por ello, Mideros (2015) Secretario Técnico para la Erradicación de la Pobreza expresa que:

En las sociedades occidentales, el cooperativismo comenzó a configurar a la Economía Solidaria hace más de un siglo, sin embargo, mucho antes las culturas ancestrales impulsaban formas de producción basadas en relaciones de solidaridad y reciprocidad particularmente en las tierras dedicadas a los cultivos de subsistencia. (p.4)

La cadena de valor planea procesos a realizar dentro de las etapas de emprendimiento y desarrollo empresarial de los actores de la EPS para generar un impacto multiplicador.

Cada una de las etapas: gestación, puesta en marcha, desarrollo inicial y consolidación, contiene subprocesos internos que permiten generar actividades con sinergias adecuadas. La cadena también permite identificar y señalar los proyectos a ejecutarse en beneficio de los actores de la EPS.



**Nota:** Economía Popular y Solidaria, etapas de emprendimiento, (2019)

**Figura 3** La Cadena de valor

**Fuente:** Agencia de Promoción Económica

## 2.1.2 Matriz F.O.D.A sobre la producción agrícola de banano

### Fortalezas

- Normativa vigente a favor del Buen Vivir<sup>27</sup> propuesto desde la Constitución de la República del Ecuador (2008) y el Plan Nacional de Desarrollo. (PNBV 2017-2021), que tiene por finalidad ulterior alcanzar para todos los ciudadanos especialmente los más pobres, entre ellos los pequeños productores fundamentándose entre los principios éticos: dignidad, igualdad y libertad.
- Generación de importantes plazas de empleo para los sectores secundario y terciario, entre las actividades que se benefician se encuentran: cartoneras, plásticos, transporte, agroquímicos, fumigación aérea o con bomba de mochila, entre los que más se destacan (República del Ecuador Ministerio de Trabajo, 2018).
- El clima de la zona de estudio es tropical y húmedo, considerado el adecuado para la producción de la fruta, la temperatura oscila entre 18.5°C a 35.5°C. favoreciendo a los pequeños productores (Agrocalidad, 2017).
- Calidad del suelo agrícola del Recinto Puerto Inca es apto para la producción de banano, se caracteriza por ser rico en minerales y alta fertilidad, permitiendo que la zona se convierta en un productor agrícola de excelente calidad (Valladares & Beltran, 2013).
- Normativa a favor de la Comercialización vigente desde el año 1997 y que ha sufrido modificaciones para su mejor aplicación<sup>28</sup> establece el precio mínimo de la fruta, serán sancionados<sup>29</sup> los exportadores que no cumplan con la ley

---

<sup>27</sup> El Buen Vivir es la forma de vida que permite la felicidad y la permanencia de la diversidad cultural y ambiental, en: armonía, igualdad, equidad y solidaridad.

<sup>28</sup> La lista de precios referenciales del Magap se publica los cinco primeros días de cada mes, y entre los productos se encuentran: aguacate, arveja, guineo, cebolla blanca, cebolla paitaña, fréjol tierno, lechuga, limón, maracuyá, naranjilla, pimiento, piña, plátano maduro, plátano verde, tomate riñón y yuca.

<sup>29</sup> Serán sancionados los exportadores que no cumplan la ley y se aplicará una multa equivalente a veinte y cinco a cincuenta veces el monto por evasión.

dispuesta para los productores pequeños y medianos por cajas de banano (COPCI, 2016)

- Recibir créditos al sector productivo de pequeños y medianos productores por parte de las instituciones financieras como BanEcuador especialmente y cooperativas para desarrollar nuevas inversiones en la consecución de actividades productivas (COPCI, 2016).
- La disposición de conservar los recursos: suelo, agua y genéticos, de interés para la agricultura es una disposición del Estado a través del Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias (INIAP), orientado a incrementar de manera sostenible la productividad del sector agropecuario, agroindustrial y forestal del país (INIAP, 2014).
- Entrega de Insumo agrícolas a menor costo por parte del MAGAP como: urea, fertilizantes y agroquímicos, necesarios para el cultivo, destinados específicamente a los pequeños productores (MAGAP, 2019).
- La estrategia de inclusión social, que acoge a los campesinos más desprotegidos por parte del Ministerio de Agricultura para mejorar las condiciones de vida de las comunidades y de los pequeños y medianos productores (MAGAP, 2018).
- Regulación de las condiciones laborales del sector bananero: La que sostiene que: Todos los derechos de los trabajadores y su actividad productiva en el país, están orientados hacia el bienestar social, el cual garantiza el trabajo: estable, justo y digno a través del Ministerio de Trabajo y sus políticas públicas (República del Ecuador Ministerio de Trabajo, 2018).
- Generadora de divisas desde la década de los cincuenta, esta actividad ha sido fundamental para el desarrollo social y económico del país, siendo el conjunto de: pequeños, medianos y grandes productores quien lo representan.

## Debilidades

- Contaminación del suelo agrícola en la zona de estudio, debido al uso excesivo de sustancias químicas en las parcelas, como son: plaguicidas y fungicidas en gran medida, seguido también de los insecticidas, herbicidas (Plan de desarrollo y territorial, 2019).
- Incumplimiento de la normativa sobre el precio oficial que se le paga a los pequeños productores de la zona, aduciendo que no cuentan con un contrato oficial inscrito en el MAGAP (AEBE, 2017).
- Las declaraciones fraudulentas presentadas al Servicio de Rentas Internas (SRI) por parte de los pequeños agricultores, inducidos por los medianos y grandes productores, quienes les obligan a éstos a presentar precios sobrevalorados de lo que en realidad les pagan. Convirtiéndose al semestre en valores sumamente altos, en desmedro de los más pobres.
- Difícil acceso a créditos impide que los pequeños productores realicen el trámite ya que los requisitos no están del todo a su alcance, uno de los principales motivos es no tener los papeles de propiedad de las tierras y un garante que cuente con bienes que pueda solventar el crédito, información que fue obtenida por productores antiguos de la zona.
- Escasa asociatividad de los pequeños productores al MAGAP, diversas son las causas de esta debilidad, entre ellas se puede especificar las más relevantes: El escaso interés de mantenerse informado, provoca que algunos agricultores no se encuentren inscritos en programas sociales impulsados por el ministerio, impidiendo que accedan a beneficios como subsidios o asesoría técnica calificada gratuita. Así también existen productores (adultos mayores) renuentes a dejarse apoyar, no quieren intromisión alguna en la producción. Como también se da el caso de pequeños productores que con el pasar del tiempo han ido vendiendo sus hectáreas de suelo agrícola con el fin de sobrevivir y no sienten ninguna motivación por mejorar la productividad. Con lo

cual no pueden recibir a bajos precios los insumos agrícolas ya que ellos por descuido no se registraron a tiempo y al momento el ministerio les exige desarrollar producción orgánica.

- El incremento del costo real de la fruta, ya que el producto es altamente frágil para el traslado a puertos marítimos, en este sentido los pequeños productores deben contratar choferes profesionales de carga pesada, que garanticen el cuidado oportuno a los diferentes destinos, como son: Guayaquil y Machala, entre los más importantes. Cuando la carga no es significativa comparten gastos con otros pequeños productores.
- Infraestructura inadecuada para el proceso de producción, que provoca que la fruta se maltrate por no disponer de herramientas tecnificadas como: mesa rodillo, alumbrado, caminos asfaltados, tina de desmane. Situación que provoca mermas significativas en el pago final de fruta.
- Contratación de personal no experimentado por parte de los pequeños productores, es más fácil contratar personas que cobren una menor remuneración económica, lo que aparentemente significa un ahorro para el campesino dueño de las tierras, sin embargo, esta mano de obra no constituye un factor determinante para la innovación, puesto que no posee los conocimientos necesarios para realizar el trabajo con eficacia.
- La existencia de plagas y enfermedades en las plantaciones de la zona de estudio y son: la Sigatoka negra, y la cochinilla entre las más comunes. En tanto que el picudo negro afecta a las manos de la fruta. Cada mata infestada representa pérdidas para los pequeños productores de la zona (Méndez, 2016).
- Desastres naturales como inundaciones en invierno y sequías en verano, lo que conlleva a grandes pérdidas en la agricultura, sumado a ello, los servicios básicos son deficientes, no cuentan con sistemas de: alcantarillado y de riego. Lo que significa un riesgo financiero, generando una amenaza a la inversión

de estas comunidades, ya que en caso de pérdida no tienen financiamiento para levantar su modelo de emprendimiento (FAO, 2018).

### **Oportunidades**

- Diversificación de mercados de destino, en los últimos años Ecuador ha emprendido en mejores negociaciones con países europeos y asiáticos, de allí que la oferta exportable cuenta con la praxis de MPA. Iniciativa que está vigente desde el gobierno del expresidente Rafael Correa D, a partir del año 2013, pero que requiere de considerables inversiones (Matriz Productiva, 2014, p.2).
- La Gran Minga Nacional Agropecuaria (GMNA), según MAGAP 2018, sostiene que a partir de 2019 se fortalecerá con el apoyo de las organizaciones internacionales como: la FAO, IICA y el Fondo Internacional de Desarrollo Agrícola (FIDA) para fortalecer la asistencia técnica y el conocimiento de los productores, la cual es específicamente una estrategia de modernización social y territorial que potencializa el sector agropecuario con la finalidad de alcanzar el desarrollo, dirigido a las familias campesinas agrícolas y su comunidad (MAGAP, 2018).
- Creciente Demanda internacional del producto todo el año según AEBE sostiene que los tres mercados prioritarios de destino de exportación son: Unión Europea, Rusia y Medio Oriente (AEBE, 2017).
- Reconocimiento internacional por la calidad y sabor del producto exportado, siendo cotizado en los mercados internacionales de: Europa, Asia y América del Norte. (Saltos, 2017)
- Exigibilidad de la fruta con altos estándares de calidad para los productores de banano sean grandes, medianos o pequeños deben entender que la

globalización trae consigo mayores exigencias<sup>30</sup> y solo aquellos que cumplan las normas tendrán preferencia. La Unión Europea exige seguridad, salud, calidad y medio ambiente protegido, cuyo objetivo es lograr el bienestar del consumidor (Bernal & Tobar, 2018).

- Acuerdo comercial multipartes con la Unión Europea (UE), vigente desde el 1 de Enero de 2017 la suscripción de este acuerdo es relevante para los productores ecuatorianos, que tendrán que pagar menos aranceles e incrementará el acceso al mercado de productos agrícolas para todos productores de banano, especialmente los más pequeños (Bucheli, 2015 ).

### **Amenazas**

- Disminución de aranceles en los países que constituyen competencia para Ecuador<sup>31</sup> como Colombia y Perú que cuentan con tratados de libre comercio, los cuales facultan para comercializar su banano sin gravar impuestos que afecten su precio final, eso ocasiona que los productores ecuatorianos tengan una competencia significativa en materia de impuestos, lo que provoca la disminución de la participación en mercados internacionales (FLACSO, 2012 ).
- Distancia geográfica de Ecuador con los países demandantes de la fruta, para los pequeños, medianos y grandes productores es una desventaja estar más distantes de Estados Unidos y Europa lo que hace que sus competidores como: Colombia y Costa Rica, comercialicen la fruta a menores precios. Esto hace que Ecuador coloque la fruta en mercados secundarios como Rusia y Polonia.

---

<sup>30</sup> Según Ricardo Umpierrez explicó a PortalFrutícola (2019) que el banano orgánico crece cada vez más con buena calidad y que espera ser los líderes de igual forma que el convencional, además acotó que el orgánico es más estable en precios, en comparación al convencional. El gobierno permite sembrar banano orgánico e incentiva a que puedan seguir sembrando; el banano convencional está prohibida según el acuerdo 314 del MAGAP. (Soledispa, 2016)

<sup>31</sup> El arancel propuesto para Ecuador (2017) fue de 97 EUR, y para el 2020 se reducirá a 75 EUR por tonelada.

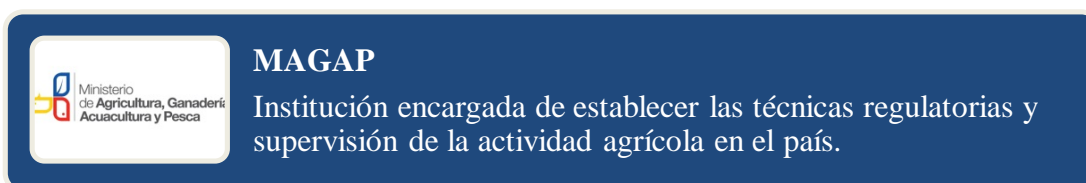


- Exigibilidad a mediano plazo de los altos estándares de calidad de la fruta, ocasionará que con el paso del periodo de inversión muchos medianos y especialmente pequeños productores, escasos de capital de inversión se queden fuera de la cadena de comercialización, ya que los estándares serán prioritarios al momento de comercializar (Servicio de Acreditación Ecuatoriano, 2017).

### 2.1.3 Principales Instituciones agrícolas y financieras que brindan apoyo a los pequeños productores de banano

Ecuador cuenta con instituciones gubernamentales de apoyo en diferentes áreas del sector agrícola, esencialmente para los pequeños productores a fin de mejorar las condiciones socio-económicas de ellos y de las familias.

- **El Ministerio de Agricultura, Ganadería, Acuacultura y Pesca, MAGAP**



**Figura 4** Ministerio de Agricultura, Ganadería, Acuacultura y Pesca

**Fuente:** Ministerio de Agricultura y Ganadería (2019)

**Modificado por:** Araujo Guanquiza, K. & Gonzales Luna, A. (2019)

El Ministerio de Agricultura fue creado mediante decreto ejecutivo N°3 del 31 de enero de 1901 y publicado en el Registro Oficial N°1293 el 3 de enero del mismo año, bajo la presidencia del General Eloy Alfaro. En tanto que actualmente y desde el 8 de marzo del 2007, el ex Presidente del Ecuador Eco. Rafael Correa, lo llamó como: “Ministerio de Agricultura, Ganadería, Acuacultura y Pesca”.

Según la página oficial del MAGAP (2019) declara que el:

**Objetivo del MAGAP.-** Fortalecer la institucionalidad del sector público del agro.

**Misión.-** Es la institución rectora del sector agropecuario, encargada de la articulación de los servicios financieros y no financieros, facilitando el desarrollo de los mercados de servicios no financieros, a través de la política pública para la

agricultura comercial y la agricultura familiar campesina priorizando los servicios de comercialización, asociatividad e innovación, para mejorar las condiciones de vida de la población, garantizando la soberanía alimentaria.

**Visión.-** Ser una institución innovadora, referente regional en el desarrollo de políticas públicas agropecuarias y de prestación de servicios de calidad, consolidando un sistema agroalimentario sostenible y sustentable a nivel económico, social y ambiental.

Entre las principales acciones emprendidas por el MAGAP se encuentran:

- Apoya a la agricultura familiar campesina mediante capacitación
- Realiza estudios de costos de producción en las parcelas agrícolas para darle a conocer al pequeño productor cuanto tendrá que invertir en todo el proceso de producción
- Emprenden investigaciones previas que aporten a la reducción de productos químicos tóxicos para acceder a la certificación de BPA
- Implementa huertos familiares en el Centro del Adolescente Infractor, caso ciudad de Machala
- Desarrolló el Proyecto de Competitividad Agropecuaria y Desarrollo Rural Sostenible (CADERS)

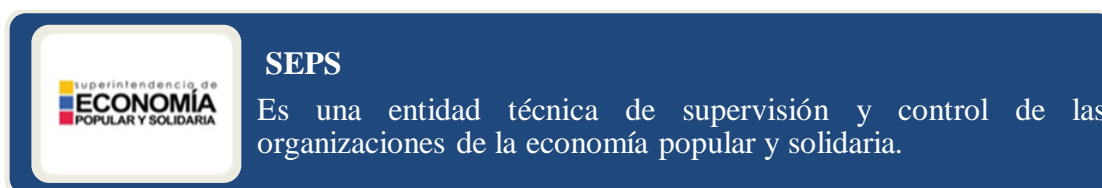
Como resultado para buscar el desarrollo y fortalecimiento de la producción de los pequeños agricultores, a fin de garantizar la soberanía alimentaria<sup>32</sup>, buscando mejores niveles de productividad y generar alianzas<sup>33</sup> con otros actores, a fin de contribuir con el Buen Vivir en zonas rurales del país.

---

<sup>32</sup> Es el derecho de los pueblos a alimentos nutritivos y culturalmente adecuados, accesibles, producidos de forma sostenible y ecológica, y su derecho a decidir su propio sistema alimentario y productivo. Reconocida por la constitución del Ecuador 2008, como uno de los objetivos del Buen Vivir.

<sup>33</sup> La acción MAGAP-CADERS, está asociado con el Programa Nacional de Negocios Rurales Inclusivos (PRONERI), el proyecto 2kr Plan tierras, Subsecretaría de Riego y Comercialización, también incluye los Gobiernos Autónomos Descentralizados (GADs)

- **Superintendencia de Economía Popular y Solidaria, SEPS**



*Figura 5* Superintendencia de Economía Popular y Solidaria

**Fuente:** La SEPS (2019)

**Modificado por:** Araujo Guanquiza, K. & Gonzales Luna, A. (2019)

La Superintendencia de Economía Popular y Solidaria SEPS, inició sus funciones el 5 de Junio del año 2012, con Registro Oficial N°444. La (LOSEPS, 2018) reconoce a los actores que pueden emprender en esta forma de organización de EPS:

Art. 1.- La forma de organización económica, donde sus integrantes, individual o colectivamente, organizan y desarrollan procesos de producción, intercambio, comercialización, financiamiento y consumo de bienes y servicios, para satisfacer necesidades y generar ingresos, basadas en relaciones de solidaridad, cooperación y reciprocidad, privilegiando al trabajo y al ser humano como sujeto y fin de su actividad, orientada al buen vivir, en armonía con la naturaleza, por sobre la apropiación, el lucro y la acumulación de capital. (p.4)

Según la página oficial de la SEPS (2019) declara que el:

**Objetivo de la SEPS.-** Garantizar la producción y reproducción de las cosas materiales e inmateriales que posibilite el buen vivir, en concordancia a la Constitución y la Ley de Economía de Popular y Solidaria.

**Misión.-** Supervisar y controlar, dentro del ámbito de sus atribuciones, a las organizaciones de la Economía Popular y Solidaria en busca de su estabilidad y correcto funcionamiento para el bienestar de sus integrantes y de la comunidad en general.

**Visión.-** En el año 2022<sup>34</sup>, seremos una institución técnica líder regional y referente internacional, en supervisión y control de las organizaciones de Economía Popular y

---

<sup>34</sup> Consolidar los logros alcanzados en el primer quinquenio y apuntalar a la institución para el nuevo período 2017-2022, mejorando el desempeño institucional, se resolvió impulsar y concretar la elaboración del Plan Estratégico Institucional (PEI), resultado del trabajo participativo y coordinado de todos quienes hacen la institución, bajo el lineamiento estratégico de la máxima autoridad. (PEI) es un

Solidaria, que promueve la consolidación del sector y que contribuye al Buen Vivir de la ciudadanía.

Entre las principales acciones emprendidas por la SEPS se encuentran:

- Impulsa el Plan de Profesionalización y Reactivación Productiva para las Cooperativas de Ahorro y Crédito (PLAPREP)
- Referente regional de supervisión y control
- Aporta a la estabilidad de las organizaciones sujetas a control, mediante la aplicación de mecanismos de supervisión
- Identifica la situación real y las condiciones en la que se encuentran las organizaciones, cooperativas, asociaciones y organismos de integración que forman parte de la economía real
- Fortalece falencias encontradas en organizaciones de la economía popular y solidaria

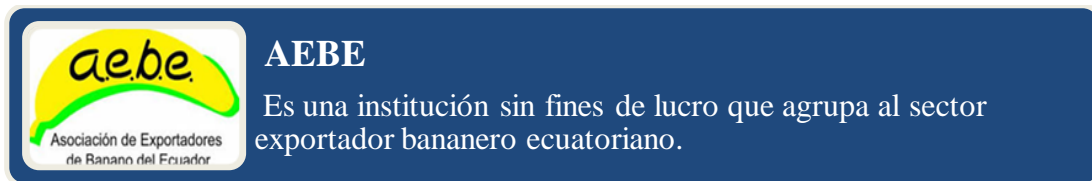
Los actores de las Economías Populares y Solidarias son protagonistas del cambio de la Matriz Productiva están llamados a producir más a producir mejor y a producir cosas nuevas y diferentes. Según Glass (2014) sostiene que: “A través de mecanismos solidarios que favorecen la asociatividad, estamos consolidando conceptos vitales para la Revolución Ciudadana, como igualdad, equidad y justicia social. Además fomentamos y relacionamos criterios como el de igualdad y eficiencia productiva”.

La EPS le está permitiendo al Ecuador tejer una nueva piel económica basada en el emprendimiento, asociatividad, cooperativismo sano, productivo y es una poderosa herramienta de desarrollo social y económico; instrumento para salir de la pobreza, abre nuevas posibilidades de empleo y generación de riqueza para cientos de ecuatorianos. Por otra parte, la EPS desarrolla actividades que permiten incentivar el emprendimiento solidario de los ciudadanos del Distrito Metropolitano de Quito, siendo los objetivos: impulsar, crecer y fortalecer, visión alineada en el Plan Metropolitano de Desarrollo y Ordenamiento Territorial 2015-2025.

---

instrumento interno que establece las directrices a observarse para que la entidad alcance los objetivos planteados en su misión y visión.

- **La Asociación de Exportadores de Banano del Ecuador, AEBE**



**Figura 6** Asociación de Exportadores Bananeros del Ecuador

**Fuente:** La AEBE (2019)

**Modificado por:** Araujo Guanquiza, K. & Gonzales Luna, A. (2019)

El 11 de Febrero de 1999, se creó la Asociación de Exportadores de Banano del Ecuador mediante Acuerdo Ministerial No. 999054 del Ministerio de Comercio Exterior, Industrialización y Pesca. Según el foro Internacional del Banano, (2019) señala: “AEBE es la única organización del país, que tiene suscrito un convenio con el Ministerio de Comercio Exterior, para el establecimiento de la Marca Sectorial del Banano”. Lo cual permite posicionar al banano ecuatoriano a mercados internacionales.

Según la página oficial de la AEBE (2019) declara que el:

**Objetivo de la AEBE.-** Promover el desarrollo integral del sector exportador ecuatoriano, con la colaboración de entidades del sector público o privado.

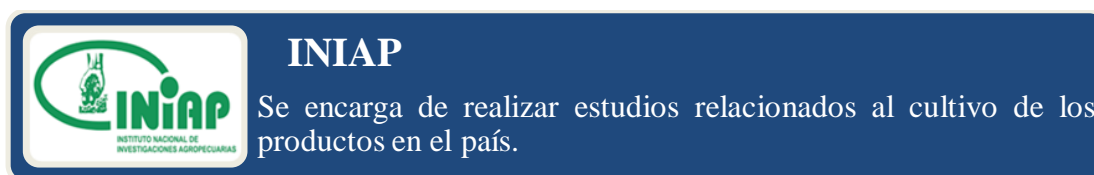
**Misión.-** Propender el desarrollo integral del sector bananero exportador.

**Visión.-** Lograr el crecimiento sostenido del sector en un marco ecológico adecuado, en donde predomine la satisfacción de los diversos sectores de la sociedad.

Entre las principales acciones emprendidas por la AEBE se encuentran:

- Agrupa al sector exportador bananero ecuatoriano
- Protege al sector banano frente a las cadenas de supermercados de la Unión Europea
- Prioriza la afiliación al Seguro Social a los trabajadores del sector bananero
- Mejora la productividad a nivel nacional
- Reforma a la Ley de Banano, que prohíbe en el Art. 25 realizar nuevas plantaciones de banano

- **El Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, INIAP**



*Figura 7* El Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias

**Fuente:** INIAP (2019)

**Modificado por:** Araujo Guanquiza, K. & Gonzales Luna, A. (2019)

Es una entidad oficial del Ecuador, creada el 11 julio de 1959 bajo el gobierno del Dr. Enrique Ponce, mediante Decreto de Ley de Emergencia No. 19. INIAP es el encargado de generar, desarrollar y transferir tecnología e impulsar la investigación científica para el desarrollo tecnológico, la innovación y asistencia técnica a los agricultores.

Según la página oficial de la INIAP (2019) declara que el:

**Objetivo de la INIAP.-** Incrementar la generación de procesos de investigación científica, desarrollo tecnológico e innovación para el sector agropecuario, agroindustrial y de forestación comercial, para garantizar una racional explotación, utilización y conservación de los recursos.

**Misión.-** Investigar, Desarrollar Tecnologías, generar procesos de Innovación y Transferencia Tecnológica en el sector Agropecuario, Agroindustrial y de Forestación Comercial, para contribuir al desarrollo sostenible del Ecuador mediante la aplicación de la ciencia.

**Visión.-** Ser el Instituto de referencia regional en investigación, desarrollo e innovación, articulador y rector del Sistema Nacional de Investigación, Desarrollo Tecnológico e Innovación Agropecuaria, Agroindustrial y de Forestación Comercial del País.

Entre las principales acciones emprendidas por la INIAP para el sector bananero se encuentran:

- 1) Entrega esfuerzos y conocimientos, mediante estudios de enfermedades que afectan a la producción bananera.

- 2) Lleva a cabo investigaciones que analicen la vulnerabilidad del sector agrícola frente a cambios climáticos
- 3) Desarrolla capacitaciones a los pequeños, medios y grandes productores para mejorar las parcelas agrícolas
- 4) Cuenta con estaciones experimentales como: Sta. Catalina, Austro, Portoviejo, Litoral Sur, Sto. Domingo, tropical Pichilingue y Central Amazónica ubicadas estratégicamente a nivel nacional de acuerdo a las condiciones agroecológicas de la zona en beneficio del pequeño, mediano y gran productor. Donde realiza importantes investigaciones por especialistas para el control de enfermedades y plagas que afectan a los cultivos
- 5) Desarrolla prácticas de manejo del cultivo que permitan una mayor eficiencia en la producción
- 6) Promueve la generación de tecnologías limpias a través de la utilización de productos amigables al medio ambiente
- 7) Uso racional de pesticidas y prácticas de conservación de recursos naturales
- 8) Investiga áreas de Protección Vegetal<sup>35</sup>, Biotecnología<sup>36</sup>, Manejo de Suelos y Aguas

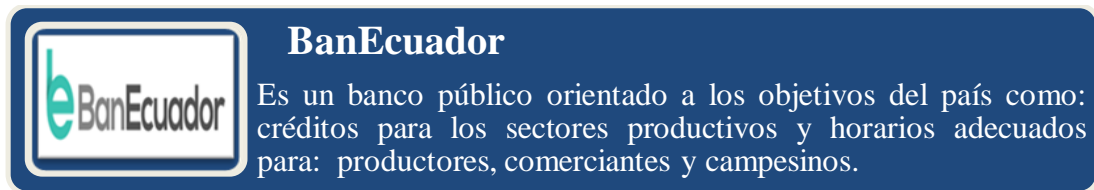
El INIAP es la entidad que suministra la semilla esencial de las variedades e híbridos mejorados para que las empresas realicen el proceso de multiplicación y comercialización. El Instituto también produce simiente registrada y certificada proporciona además servicios de procesamiento de semillas a la empresa privada y productores.

---

<sup>35</sup> Tiene como fin limitar la pérdida del rendimiento de la producción, de plantas útiles durante el período de crecimiento. Donde investigadores, técnicos, y productores, nacionales e internacionales, comparten experiencias, criterios y metodologías para promover un modelo de gestión agrícola más ligado al medio ambiente.

<sup>36</sup> Es toda aplicación tecnológica que utiliza sistemas biológicos y organismos vivos o sus derivados para la creación o modificación de productos o procesos para usos específicos.

- **BanEcuador**



*Figura 8* BanEcuador

**Fuente:** BanEcuador, El banco del pueblo (2019)

**Modificado por:** Araujo Guanquiza, K. & Gonzales Luna, A. (2019)

Se crea BanEcuador el 9 de mayo de 2015, con el decreto Ejecutivo 677 en el mandato del expresidente de la República Rafael Correa D, en reemplazo del Banco Nacional de Fomento (BNF). Según página oficial del BanEcuador (2018) informa que: “es un banco público, articulado a la institucionalidad y a los objetivos nacionales; con un enfoque inclusivo, créditos adaptados a las condiciones de los sectores productivos y con horarios adecuados a las actividades de los productores, comerciantes y campesino” (p.1)

Según la página oficial de BanEcuador (2019) declara que el:

**Objetivo de BanEcuador.-** Se ha considerado como referencia cuatro objetivos estratégicos que son: gestión y sostenibilidad social, financiera, procesos internos y aprendizaje como fortalecimiento del talento humano.

**Misión.-** Brindar productos y servicios financieros innovadores, eficaces y sostenibles social y financieramente, aportando en la inclusión y mejora de la calidad de vida de los pequeños y medianos productores urbano y rurales, fortaleciendo la asociatividad.

**Visión.-** Ser un banco líder y referente regional en servicios financieros inclusivos que aportan el desarrollo productivo rural y urbano.

BanEcuador, otorga financiamientos a: unidades productivas individuales y familiares; asociativas; comunales; PYMES de zonas rurales, urbanas marginales; y Emprendedores, los cuales se detallan a continuación.



**a) Unidades productivas individuales y familiares.-** Familias emprendedoras y mujeres que reciben el Bono de Desarrollo Humano, para: trabajar y cultivar la tierra, criar animales, producir bienes, elaboran artesanías, se dedican al comercio o brindan servicios.

**b) Unidades productivas asociativas.-**Conjunto de Organizaciones vinculadas por territorio, comunas, etnias, etc. de la EPS. El fin es la producción agropecuaria, comercialización de cosechas, bienes y servicios, el auto abastecerse de materia prima si necesidad de recurrir a otros, y comercializar su producción en forma solidaria y auto gestionada bajo los principios de la LOEPS.

**c) Unidades productivas comunales.-** Familias que se Organizan para trabajar en conjunto para: producir, comercializar, distribuir, consumir bienes o servicios necesarios bajo los principios de LOEPS de forma solidaria y auto gestionada.

**d) Pequeñas y medianas empresas PYMES de producción, comercio y/o servicios.-** Unidades productivas individuales, familiares o empresariales. Personas naturales y empresas cuyas ventas superiores a \$100.000 dólares.

**e) Emprendedores.-** Personas que tienen la iniciativa de empezar un negocio, principalmente jóvenes profesionales que recién se gradúan y personas en general que no tienen preparación para trabajar en una empresa.

El crédito es uno de los pilares fundamentales que impulsa el desarrollo productivo de los pequeños y medianos productores del Ecuador. BanEcuador 2019, entregó más de 175 mil créditos por más de 1.200 millones de dólares, para el fortalecimiento de los encadenamientos productivos agropecuarios. En porcentaje el 65% corresponde al saldo de cartera agropecuario y el 93% al financiamiento de microcrédito.

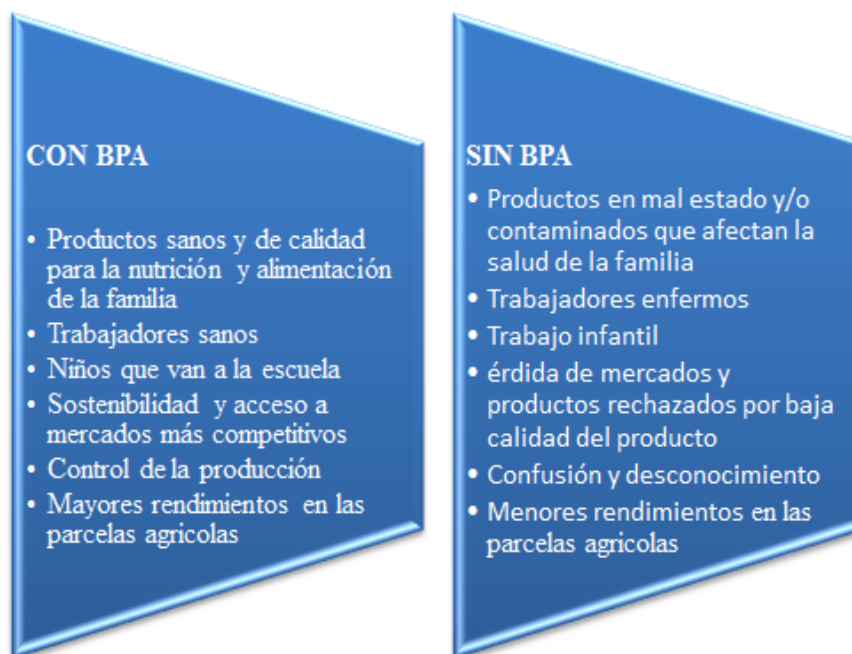
La Corporación Financiera Nacional (CFN) y el Ministerio de Agricultura (MAG), también presentaron una línea de crédito llamada “Financiamiento para la diversificación de exportaciones agrícolas” el apoyo beneficia a 16 productos no tradicionales con demanda internacional, los cuales son: mango, piña, papaya, pepino, guanábana y maracuyá, entre otros.

## 2.1.4 Buenas Prácticas Agrícolas (BPA) en la producción de banano a pequeña escala en países líderes de la región

Las Buenas Prácticas Agrícolas constituyen un conjunto de principios, normas y recomendaciones técnicas que se aplican a las numerosas etapas de la producción agrícola para garantizar la producción de alimentos sanos e inocuos, de acuerdo con las normas internacionales, las BPA están orientadas sobre todo al control de los peligros como por ejemplo: microbianos, químicos y físicos que podrían surgir en cualquier etapa de la producción primaria. En este sentido Díaz (2008) sostiene que:

La combinación de exigencias relacionadas con la inocuidad de los alimentos, con la protección del ambiente y con la salud, la seguridad y el bienestar de los trabajadores, aspira orientar a los agro-empresarios a buscar la calidad de los productos teniendo como fin el desarrollo sostenible del agro. (p.13)

Por tanto, se mostrará un cuadro que ayudará a entender por qué se debe implementar las BPA.



**Figura 9** Buenas Prácticas Agrícolas - BPA

**Fuente:** Agencia Ecuatoriana de aseguramiento de la calidad del Agro (2017 )

**Elaborado por:** Araujo Guanquiza, K. & Gonzales Luna, A. (2019)

En la actualidad el Comité de Medidas Sanitarias y Fitosanitarias (MSF) de la Organización Mundial del Comercio (OMC), está abordando la inquietud que han planteado varios países con respecto a las normas comerciales y privadas cuya proliferación indican estaría causando confusión y falta de transparencia e incluso según afirman algunos estudios la marginación de los pequeños productores y la agudización de la pobreza rural.

Las nuevas tendencias en el consumo mundial de alimentos se dirigen a la demanda de productos que cumplan cada vez más estrictas normas de calidad, sanidad e inocuidad. Esta es la razón por la que distintos países han comenzado a formar reglas y sistemas para asegurar la provisión de alimentos inocuos y aptos para el consumo bajo un enfoque de cadena con atención especial de la producción primaria, con el fin de contrarrestar la contaminación física, química y biológica desde las primeras etapas de la cadena alimenticia.

GlobalG.A.P. (1997), cuenta con más de 400 organizaciones asociadas como: productores, minoristas, industriales y proveedores de servicios apoyan esta iniciativa. Para convenir a las certificaciones los productores de banano deben cumplir con los Puntos de Control y los Criterios de Cumplimiento (CPCC), para frutas y verduras.

Existen dos maneras para acceder a la certificación:

**Certificación individual.-** un solo productor solicita la certificación, los productores con múltiples unidades de producción pueden solicitar la certificación individual con o sin un Sistema de Gestión de la Calidad (SGC).

**Certificación de grupo.-** un grupo de productores solicita la certificación y el grupo como persona jurídica es el titular del certificado en la cual se requiere la implementación de un SGC.

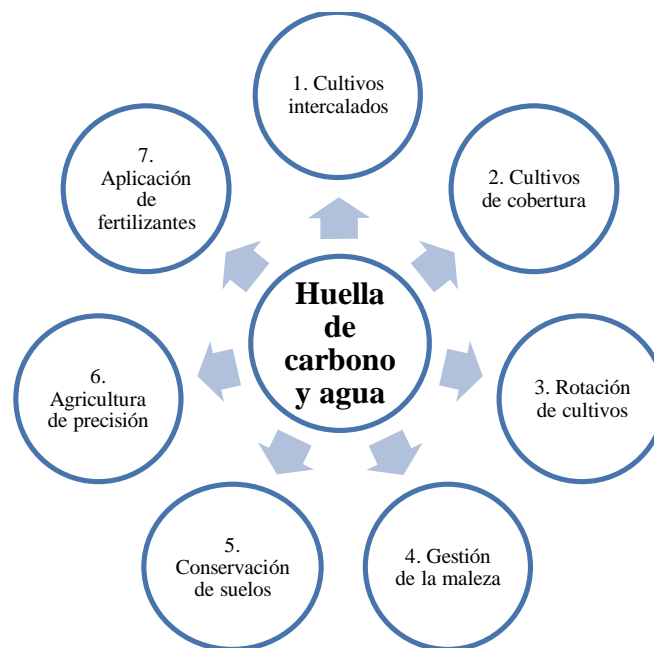
A continuación, se han considerado a tres países de la región que desarrollan BPA y que son principales competidores del Ecuador en el ámbito bananero.

- **Costa Rica**



La FAO, 2018 sostiene la creación de una guía práctica para eliminar en gran proporción los residuos de carbono y agua generados por la **actividad bananera**, esto debido al enorme mercado que ha ganado las diferentes variantes de la fruta (Cavendish), sobretodo como base para la alimentación diaria de toda la población a nivel mundial.

La Guía Metodológica para la Huella de Carbono y la Huella de Agua de (2017) en la Producción Bananera, es un instrumento que consiste en estandarizar las actividades de control del inventario, a través de sistemas de información que rastreen y comprueben la aplicación de buenas prácticas que reduzcan las emisiones de carbono y el uso que las empresas bananeras emplean con el agua.



**Figura 10** Foro Mundial Bananero Colección de Buenas Prácticas Agrícolas  
**Fuente:** Organización de las Naciones para la Alimentación y la Agricultura (2017)  
**Elaborado por:** Araujo Guanquiza, K. & Gonzales Luna, A. (2019)

Este tipo de herramienta es el trabajo de investigación del Programa Acción Clima II de la Agencia de Cooperación Internacional Alemana por sus siglas GIZ, el Ministerio de Agricultura y Ganadería MAG, la Dirección de Cambio Climático del Ministerio de Ambiente y Energía (MINAE), la compañía CORBANA, y varias empresas que integran este foro.

La guía incluye algunas experiencias que se dieron en Costa Rica, producto de procesos en la comercialización y producción del banano, convirtiendo a este país como el principal pionero de la reducción de emisiones de gases de efecto invernadero<sup>37</sup>, donde su ejemplo no solo es conseguir que el sector del banano lo implemente, sino también la industria que los procesa y todo el sector agrícola.

Con referencia a los productores, la aplicación de esta guía permite que tengan una idea para aperturas a mercados internacionales, porque certifican su producción y además se familiarizan con nuevas técnicas para obtener las materias primas, a continuación, se establecen las prácticas que han reducido el impacto de las emisiones de gas y la conservación de agua; para ello se recomienda:

Reducir la huella de carbono y agua de la producción bananera ayudará a los a cumplir con el Acuerdo de París de cambio climático y avanzar hacia las metas de los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS). Esta guía metodológica está siendo usada para realizar Acciones Nacionales de Mitigación Apropriadas (NAMA) específicas para el sector bananero. Permitirán facilitar la búsqueda y gestión de recursos para desarrollar proyectos piloto que fomenten una producción baja en carbono, acción que ha sido declarada de interés nacional por el MAG. FAO (2018)

Costa Rica es uno de los principales productores de banano en el mundo, con una productividad promedio de 51,6 toneladas métricas por hectárea. Debido a su política nacional y compromiso con alcanzar la meta de carbono neutralidad en 2021, este país fue elegido por la FAO para desarrollar un proyecto piloto, considerando que el país es pionero en contar con las primeras plantaciones de banano certificadas como carbono neutral.

De acuerdo a la figura 10, los Cultivos intercalados, son ciclos estacionales para aumentar la fertilidad del suelo, como, por ejemplo, obtener otros productos como el café, vainilla, cacao y otras frutas de carácter tropical, se recomienda que esta práctica lo implementen sectores donde su destino de venta es el mercado local, ya que la práctica de intercalado puede afectar las condiciones de calidad del banano.

---

<sup>37</sup> Gases de efecto invernadero (GEI), son componentes de la atmósfera planetaria, retienen parte de la energía que el suelo emite por haber sido calentado por la radiación solar, debido a la actividad humana.

Los cultivos de cobertura, se refiere al empleo de plantas específicas, previamente evaluadas por las entidades agrónomas, las cuales están garantizan productos de calidad y en un tiempo estándar, sin embargo, es necesario que el pequeño agricultor emplee, un sistema de raíces, sombra, abastecimiento de agua, nutrientes y técnicas para el control de la maleza.

La conservación del agua, tratar de implementar un sistema de terrazas que conduzcan el agua directamente a la plantación, de manera que el suelo este siempre húmedo y la planta crezca sin problemas, sin que ello demande procesos manuales de riego, los cuales en ocasiones no se ejecuta a tiempo o se emplea una mayor cantidad de líquido para abastecerlos a todos.

Finalmente la Agricultura de precisión, consiste en la implementación de un análisis del suelo previamente a la siembra de la planta, a través de estos informes, se establecen los resultados para una posterior fertilización, además garantizar que los materiales empleados para la fertilización no contengan productos pesados que no causen daño al medio ambiente.

- **Colombia**



Uno de los pilares fundamentales de la Asociación de Bananeros de Colombia, Augura es la promoción y desarrollo de proyectos que promuevan el mejoramiento de la productividad y competitividad del sector. Para ello, el gremio ha impulsado distintos programas e investigaciones, que en alianza con otras entidades han permitido a los productores mejorar las prácticas agrícolas, y competir en el mercado actual. La calidad de un producto hoy en día incluye la manera en que este ha sido producido y éste proceso de producción debe, entre otros, ser acorde a las normas legales, nacionales e internacionales de respeto al medio ambiente y a las exigencias del mercado en temas ambientales.

La alianza entre el Programa de Naciones Unidas para el Medio Ambiente (PNUMA) y AUGURA, surge del proyecto **“Reduciendo el Esguerrimiento de Plaguicidas al Mar Caribe”** (REPCar). Proyecto financiado por el Fondo para el

Medio Ambiente Mundial, coordinado por la Unidad de Coordinación para el Caribe del PNUMA, con la participación de Colombia, Costa Rica y Nicaragua.

Los proyectos demostrativos y las capacitaciones lideradas por AUGURA en el marco del proyecto (REPCar), buscan concientizar a los agricultores de cómo su actividad tiene consecuencias para la preservación de los recursos naturales. Así mismo, el proyecto busca aportar a los pequeños productores herramientas que mejoren su sistema de producción, incrementando la competitividad del sector bananero.

Colombia aplica BPA en diferentes áreas de la agricultura según el documento de Moreno, Blanco y Mendoza (2009)

**El agua.-** debe cumplir con ciertos estándares mínimos de pureza, no solo cuando se utiliza en lavados y otros tratamientos pos-cosecha, sino también cuando se utiliza en irrigación del cultivo, buscando en particular que esta no contenga bacterias patógenas. Mantener limpio el tanque o reservorio de almacenamiento de agua, evitando su contaminación por cualquier causa. Lavar siempre las herramientas y demás utensilios empleados en el cultivo con agua limpia si es posible con agua potable.

**El suelo.-** Utilizar suelos que se encuentren libres de plagas que afecten al banano. Las inundaciones son perjudiciales en el cultivo de banano, ya que destruye un alto porcentaje de raíces funcionales, se debe hacer una buena selección del terreno y diseñar un adecuado sistema de drenaje que permita evacuar el agua subterránea y superficial. Los tratamientos especiales en casos de suelos con alto pH como resultado de grandes concentraciones de sales, producto de excesivas fertilizaciones químicas en cultivos anteriores o por desplazamiento de cuñas salinas procedentes de los océanos.

**Agro-Químicos.-** Los productores de banano encargados de la aplicación de plaguicidas deben recibir una capacitación como mínimo una vez por año en el manejo adecuado de plaguicidas. Se debe tener un botiquín con todo lo necesario para atender una intoxicación o quemadura con algún plaguicida o sustancia peligrosa. Todos los

productos que tengan prohibición de uso en Colombia se deben eliminar del inventario y retirar de la bodega de plaguicidas.

**Abonos Orgánicos.-** Lavarse bien las manos y la ropa después de manejar abonos orgánicos y antes de realizar cualquier otra labor de cultivo. Tener cuidado con los lixiviados procedentes de las otras fincas, en casos en que haya escurrido algún líquido, se deben plantear procedimientos que eviten la contaminación por lo expuesto anteriormente.

**Instalaciones.-** En el cultivo de banano es indispensable tener una estructura del tamaño suficiente, en la zona de clasificación de los racimos. Esta zona debe tener un sitio específico (barcadilla) donde se colgarán los racimos que están llegando constantemente del cultivo, con la altura necesaria para que éstos no se peguen contra el piso, de tal forma que el trabajador no se canse realizando la labor. Se deben construir servicios sanitarios con inodoro, orinal, lavamanos y duchas para las personas que laboran en las fincas, permitiéndoles continuar rápidamente con sus labores y evitando que realicen sus necesidades fisiológicas en el cultivo. Es importante disponer de una bodega de basuras que permita un fácil almacenamiento y retiro de todos los desechos que se generen en la finca.

**Equipos, utensilios y herramientas.-** Según las normas internacionales y nacionales exige que se lleven programas escritos de limpieza y desinfección para las herramientas utilizadas diariamente, en los que se debe resaltar cual es la frecuencia de limpieza y desinfección, qué tipo de desinfectante se utiliza, cuál es la concentración utilizada para esta función la persona que la autoriza y quien realiza. Después de su utilización en el cultivo se deben lavar y desinfectar todas las herramientas para asegurarse que al día siguiente estarán higiénicamente dispuestas para su utilización. Todos estos utensilios y herramientas deben usarse en el tiempo estipulado por su fabricante, denominado vida útil.

**Cosecha.-** El colero o recibidor debe recibir el racimo una vez la planta se dobló, este se puede recibir en una cuna o almohada y transportarlo a la empacadora, ya sea por cable vía o en su defecto en la misma cuna. Para lograr una buena cosecha se realiza el encintado lo cual es una práctica que sirve para determinar e identificar la



edad de los racimos y con ello programar la cosecha, consiste en colocar una cinta de un color en cada semana; esta se amarra a la bolsa o pseudotallo y se deja colgando para que sea identificada fácilmente. También se utiliza como herramienta de planeación y control.

**Empaque.-** Contar con programas de capacitación constante para que los operarios encargados de este proceso conozcan a fondo los peligros a los que está expuesto el producto y las maneras de minimizar el riesgo de contaminación. Debe hacerse una buena distribución de los clúster, procurando cumplir siempre con el patrón de empaque para así evitar al máximo cualquier tipo de maltrato al momento de empacar la fruta.

**Capacitación al Personal.-** Para lograr que los trabajadores ejecuten su labor de las buenas prácticas, se aconseja involucrarlo en un programa de capacitación siguiendo con los lineamientos de la educación para adultos, el programa debe manejarse de manera continua, entregar la información necesaria y específica para desarrollar las competencias, dependiendo de los diferentes cargos que cumplan las personas y contar después de las acciones educativas con un acompañamiento permanente en el puesto de trabajo, para aplicar los conocimientos adquiridos.

- **República Dominicana**



En República Dominicana (2018), el banano constituye una de las fuentes con mayor proyección de exportación en todo el país, siendo el segmento que aporta con la generación de 27.000 plazas de empleo, significando una fuente de ingreso para 300.000 familias, siendo el principal referente de exportación de banano orgánico en esta región.

Dentro del ambiente laboral, la mayor parte de su personal la constituye la mano de obra extranjera, en su mayor parte de Haití, centrando la atención en el Gobierno Nacional para velar por el cumplimiento de condiciones laborales y de remuneración justa para estos migrantes; frente a esta problemática de garantizar los derechos

laborales, se implementó **el proyecto: “Para fortalecer las capacidades para el cumplimiento de las normas laborales en República Dominicana”**, cuya práctica se da en las provincias de Azua, Valverde y Montecristi, sitios donde se da la mayor producción de banano en el país.

El objetivo de este proyecto fue promovido por la CLAC, para: Contribuir al desarrollo de un entorno laboral digno y respetuoso de los derechos de los trabajadores en el sector bananero, mediante el desarrollo de competencias a nivel de empleados y trabajadores, con un enfoque adicional en temas como Adultos Vulnerables, Equidad y Sensibilización de Género.

**Donde los pequeños productores tengan un trato digno y respetuoso hacia sus trabajadores**, recibieron capacitación en procesos estandarizados de mejoras al banano; capacitación técnica de cultivo y mecanismos en la gestión de quejas con sugerencias eficaces, así como los materiales oportunos para desarrollar el trabajo.

**Como resultado de este programa, se beneficiaron 1300 trabajadores**, mejorando las capacidades de respuesta ante los requerimientos del propietario de la finca, además este proyecto abarcó la formación en mandos medios y de directores de mínimo 20 plantaciones, donde ellos obtuvieron un certificado de normas de cumplimiento de trabajo, protección social y equidad de género, es decir la aplicación de buenas prácticas laborales para mejorar sus condiciones de vida y del trabajo. Según Rigaud (2018) un trabajador haitiano menciona:

Yo me siento muy agradecido por todas esas capacitaciones que me han dado. Ahora soy mando medio y eso ha mejorado mi vida y la vida de mi familia, y la vida de todos los trabajadores y trabajadoras. La finca se ha mejorado mucho, y ya nosotros sabemos cuáles son las reglas laborales, los procedimientos de queja, cómo presentar una queja delante de los supervisores. (p. 4)

## 2.1.5 Instituciones internacionales que lideran las BPA

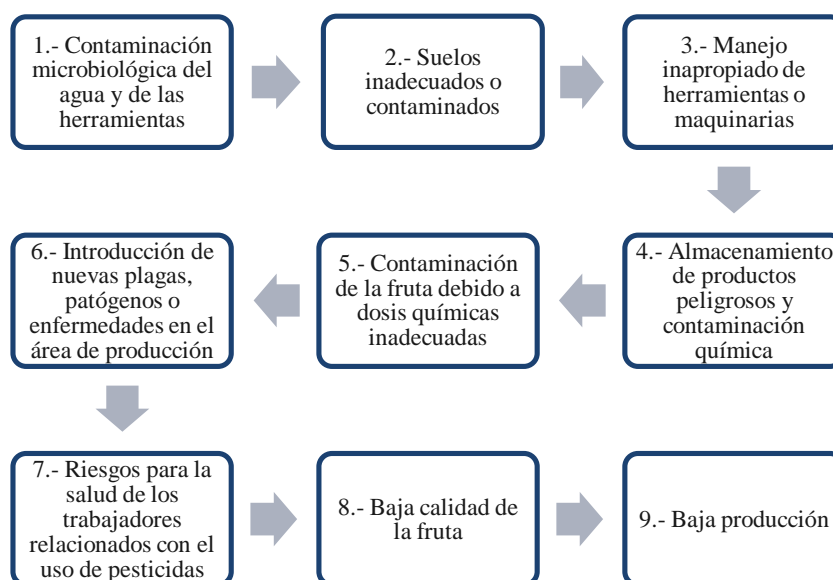
- **La FAO**

La Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura, (FAO) citado en Díaz (2011) define a las BPA como:

Un conjunto de condiciones necesarias para asegurar a los consumidores un producto alimenticio más sano y seguro (inocuo), al reducir o minimizar los riesgos de contaminación, física, química y microbiológica de los alimentos durante toda la cadena productiva. Asimismo, las BPA consideran prácticas destinadas a la protección del ambiente, la salud y condiciones laborales de los trabajadores que participen en la obtención de los productos alimenticios. (p.1)

Los cuatro pilares fundamentales de las BPA son las siguientes: viabilidad económica, sostenibilidad ambiental, aceptación social, seguridad y calidad de los alimentos, estos se relacionan con: análisis de rendimiento o rentabilidad interna; respectivamente.

Según la FAO (2019), si se implementan correctamente las BPA se puede reducir los siguientes riesgos:



**Figura 11** Riesgos de mala implementación de BPA

**Fuente:** Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (2019)

**Elaborado por:** Araujo Guanuquiza, K. & Gonzales Luna, A. (2019)

Los beneficios que obtienen los pequeños productores sobre las BPA según la FAO (2019), es: aceptación de los minoristas; posibles mejoras en la calidad del banano; mayor rendimiento de la fruta; cumplimiento de las normas y directrices nacionales e internacionales; valor agregado a los productos, fácil acceso a los mercados.

Los retos que deben enfrentar los pequeños productores son:

1. Necesidad de armonización entre las diferentes directrices y certificación de BPA para evitar confusiones, duplicación y costos adicionales de certificación para agricultores y exportadores
2. Riesgo de desvío de las BPA en una ventaja competitiva en las cadenas de suministro
3. Necesidad de fondos para el apoyo público, información y preparación técnica de los pequeños agricultores para cumplir con los requisitos de las BPA
4. El cumplimiento de las normas BPA o es una garantía de beneficios ambientales y sociales
5. Sensibilizar sobre BPA que conduce a mejoras e término de rendimiento y eficiencia productiva.

Es por eso que los mercados internacionales exigen cada vez más la inocuidad de los alimentos para el consumo humano, a fin de que no afecten la salud, que estos alimentos estén producidos de una forma más limpia, libre de pesticidas tóxicos, para que los pequeños productores mejoren sus condiciones de vida en el campo y proteger a los consumidores finales. Es por ello, que hace unos años atrás se retiró del mercado ecuatoriano los productos químicos que tenían **etiquetas rojas**<sup>38</sup>, con el fin de preservar la salud del campesino y del consumidor.

---

<sup>38</sup> Son “extremadamente tóxico”; amarilla “altamente tóxico”; azul “moderadamente tóxico” y verde “ligeramente tóxico”.

- **Cámara de Sanidad Agropecuaria y Fertilizantes (CASAFE-Argentina)**

La Cámara de Sanidad Agropecuaria y Fertilizantes (CASAFE), es una asociación empresarial que representa a la Industria de la Ciencia de los Cultivos y a sus empresas socias. Atiende los requerimientos de la industria, dentro del marco legal nacional e internacional, en temas tales como la promoción de BPA agrícolas y manejo responsable de los productos fitosanitarios.

A escala mundial existe la necesidad de producir alimentos de forma sustentable, en este caso los cultivos se encuentra sometidos a un sin número de plagas que afecta a la producción de calidad y rendimiento. Según CASAFE (2019), define a las Buenas Prácticas Agrícolas BPA como:

El Conjunto de principios, normas y recomendaciones técnicas aplicables a la producción, procesamiento y transporte de alimentos, orientadas a asegurar la protección de la higiene, la salud humana y el medio ambiente, mediante métodos ecológicamente seguros, higiénicamente aceptables y económicamente factibles.(p. 1)

Procesos de las buenas prácticas agrícolas:



**Figura 12** Proceso de Buenas Prácticas Agrícolas

**Fuente:** Red de buenas prácticas agrícolas, Croplife Latin America (2019)

**Elaborado por:** Araujo Guanquiza, K. & Gonzales Luna, A. (2019)

De acuerdo a la figura 1 sobre el proceso de BPA, **la investigación y desarrollo** se refiere a investigar nuevas moléculas, que beneficien a los agricultores, consumidores y al medio ambiente. La tarea de innovar procesos que no solo demandan ingentes recursos económicos, sino tiempo y personal calificado. Por otra parte **la manufactura o transformación** del producto, consiste en reducir el efecto invernadero, evitar residuos que contamine el medio ambiente, de esta forma el pequeño agricultor debe ser responsable empleado procesos de higiene<sup>39</sup> a favor de él y sobre todo para el producto que sea consumible en el mercado.

En cuanto a los procesos de **transporte y almacenamiento**, se refiere contar con un proveedor que garantice el cuidado oportuno en el traslado de la fruta, es otra característica que el productor debe considerar, como por ejemplo: condiciones climáticas, procesos de almacenamiento que no dañen la fruta, sustancias químicas para controlar cualquier plaga perjudicial para la agricultura en general. Siendo el manejo del cultivo otro elemento importante en las BPA, cuyo resultado es mejorar la calidad de los alimentos, manteniéndolos sanos y seguros.

El productor debe ser precavido en el **manejo de cultivo**, ya que en esta etapa se produce la liberación de fitosanitario al medio ambiente y corre el riesgo de algún contacto químico e la piel o con las personas que habita en el sector. Por eso es que debe **usar** o aplicar los productos químicos de forma responsable, leer respectivamente las indicaciones de los envases, emplear correctamente la vestimenta<sup>40</sup> adecuada para este tipo de trabajo y así minimiza riesgos para la salud.

Con referencia al **manejo de envases**, es importante que después de su uso, sean ubicados lejos. En el caso de CASAFE creo un programa llamado “Agro-Limpio” que consiste en lavar tres veces el envase y perforarlo para posterior recolección y transformación en un producto útil y seguro. Donde se obtiene: cobertura para fibra

---

<sup>39</sup> Los procesos de higiene consiste en garantizar la inocuidad de los alimentos como: la manipulación, preparación, elaboración, envasado, almacenamiento, transporte y distribución del consumo humano.

<sup>40</sup> El traje de protección para el agricultor debe ser adecuado ya que está expuesto a productos químicos y para evitar intoxicaciones es necesario usar: ropa impermeable, gafas antiparras, guantes, botas y máscara con filtro.

óptica, cobertura para cables de alta tensión, baldes, bolsas para residuos, envases para cloro, entre los que más se destacan.

Con el **manejo de los stocks obsoletos**, se requiere de estrategias y un buen control de inventarios, para que no incurra en gastos innecesarios ya que son productos de nula rotación que no generan valor, los cuales además ocupan espacio y que puede servir para guardar otras cosas que si lo amerite y genere ganancia económica.

Si bien es cierto que las BPA tiende a **minimizar los procesos de contaminación** del ambiente, del producto agrícola y de los pequeños productores que realizan la labor diaria en el campo. Ellos que desean salir del sub-desarrollo no es tarea fácil, ya que no cuenta con los recursos económicos suficientes para implementar nuevas infraestructuras para todo su proceso de producción. Por eso muchos campesinos emplean una estructura de producción de menor inversión, situación que al final de la jornada va a alejar a los productores de las cadenas de comercialización

- **Servicio Nacional de Sanidad Agraria (SENASA) Perú**

El Servicio Nacional de Sanidad Agraria SENASA (2015), es un Organismo Público Técnico Especializado Adscrito al Ministerio de Agricultura con Autoridad Oficial en materia de Sanidad Agraria, Calidad de Insumos, Producción Orgánica e Inocuidad agroalimentaria.

Describe la manera de producir alimentos saludables y consumibles para todas las personas, facilitando la manera de sembrar en condiciones adecuadas los productos de primera necesidad, provenientes de la tierra, producir de forma sana los alimentos, que no contenga ningún compuesto químico, para que la fruta sea destinada al comercio local o internacional con las mejores normas de calidad.

Las acciones que realiza el SENASA para lograr el acceso a los mercados internacionales es mantener un servicio de vigilancia Fitosanitaria y Zoonosológica, para proteger al país del ingreso de plagas y enfermedades; otras de las actividades que desarrolla es vigilar, controlar a través de Programas Nacionales la presencia de

moscas en la fruta, lleva un control biológico<sup>41</sup>, de la fiebre aftosa; otro programa que ejecuta es el Control Integrado de la Plaga de Langosta Migratoria, para reducir los niveles de enfermedades, evitar daños a la agricultura y al ecosistema del país.

SENASA, brinda capacitación a: profesionales y técnicos; productores; autoridades; población rural y urbana, para elevar los niveles de conocimientos y puedan ofrecer una mejor asistencia o servicio, logrado cambiar la actitud, el pesar de las personas y tomen conciencia de la sanidad agraria del país, para ganar mercado y los productos agropecuarios puedan ser exportados. Según Soto y Molina (2018), sostienen que:

Se debe considerar los siguientes aspectos: la calidad de las fuentes de agua; los residuos de cultivos instalados en las parcelas; las plagas existentes en la zonas; los peligros de origen climático; vientos fuertes; temperaturas extremas que podrían ocasionar la movilización de contaminantes; luego se debe identificar y programar las estrategias para reducir el riesgo a lo largo de todo el proceso de producción en las parcelas agrícolas. (p.15)

Las BPA abordan aspectos importantes sobre el uso, manipulación y almacenamiento de los productos fitosanitarios o plaguicidas que son utilizados por los pequeños, medios y grandes productores agrícolas. Estos deben ser: almacenados, señalizados, bajo llave, utilizar los plaguicidas autorizados para el cultivo y la plaga, prepararse siguiendo las indicaciones establecidas en la etiqueta para su dosificación y aplicación, utilizando equipos de protección para evitar la intoxicación; llevar registros de todas las aplicaciones de los plaguicidas indicando la fecha, lugar, hora de inicio y fin de la tarea; los envases vacíos no deben ser reutilizados, perforar un pozo para su inutilización.

Finalmente todos los pequeños productores que realizan algún tipo de producción agrícola en las parcelas, deben estar capacitados, comprender la importancia de las medidas de seguridad que deben tener en el trabajo, para minimizar riesgos de intoxicación o daño ante el contacto con algún producto peligroso. Para ello es necesario que el personal cuente con el equipamiento adecuado para trabajar de forma

---

<sup>41</sup> Consiste en el control de plagas, enfermedades y malezas con organismos vivos con objeto de controlar las plagas que causan daño al cultivo.



segura, vestimenta de protección y en caso de emergencia acudir al centro de salud más cercano.

### **2.1.6 Datos generales: El banano**

Según la FAO (2016), el banano es considerado una de las frutas tropicales más consumida en todo el mundo y con más demanda, crece en plantaciones directamente para la exportación y es un alimento básico esencial para muchos países en vías de desarrollo. Contiene uno de los elementos más importantes para la salud del cuerpo humano como es: vitamina A, B1, B2, B6, B9, C, E y ácido fólico entre los minerales se encuentran: potasio, magnesio, hierro, selenio, zinc y calcio, componentes necesarios para un estímulo energético.

La AEBE (2017), indica que el banano sigue siendo uno de los principales productos de exportación del país y una fuente de ingresos de divisas dado su importante nivel de importación para el resto de países aportando al dinamismo de la economía local, considerando al banano como el puntal de las exportaciones ecuatorianas además de ser una esencial fuente alimenticia y producción de algunas provincias del país.

Por otra parte, el INIAP (2019), indica que el cultivo de banano (*Musa AAA*), constituye la actividad agrícola de mayor importancia para la economía del país que durante el 2010 exportó \$265'58.828 cajas de 18,14 kg, equivalentes a \$4'828 mil toneladas. Un parte de las exportaciones internacionales se originan en el Ecuador lo que representa actualmente un ingreso de \$1'900 millones de dólares por concepto de divisas y otros \$90 millones de dólares por impuestos al estado. Los ingresos generados por la actividad bananera representan el 3,84 % del PIB total; el 50 % del PIB agrícola y el 20 % de las exportaciones privadas del país.

La contribución del INIAP al desarrollo productivo y calidad sanitaria del cultivo del banano ha sido permanente. La admisión de la tecnología representada por una gran parte de los productores del sector, es un gran beneficio para los actores de toda la cadena productiva del banano y plátano del país.

## 2.1.7 Clasificación de los Productores de Banano

Según el registro del Ministerio de Agricultura, Ganadería Acuacultura y Pesca MAGAP (2017), el Ecuador tiene al momento 162.234 hectáreas sembradas de Banano y cuenta con 4.473 productores de la fruta distribuidos de la siguiente manera:

**Tabla 1**

*Distribución por tamaño de hectárea de los productores bananeros*

Distribución por tamaño de hectáreas	Hectáreas sembradas	Nro. Productores
0-30 (pequeños)	35.685	3.480
>30 ≤100 (medianos)	57.486	800
100 o más (grandes)	69.063	193
<b>Total</b>	<b>162.234</b>	<b>4.473</b>

**Fuente:** Ministerio de Comercio Exterior (2017)

**Elaborado por:** Araujo Guanquiza, K. & Gonzales Luna, A. (2019)

**Tabla 2**

*Promedio de gastos de los pequeños productores de banano*

Detalles que comprenden a una hectárea	\$ semanal	\$ mensual
Fumigación aérea 700/10ha.	70	280
Trabajador 1: Enfunde y protege	140	560
Trabajador 2: Deshoja y deshije	120	480
Fertilizantes para nutrir la planta: cal, urea, nitrofoska, entre otros	40	160
Costo de Producción - Mano de Obra de los pequeños productores 415/4productores (ver tabla )	103	412
Traslado de la fruta en camión 0.30*700 / 4 productores	52	208
<b>Total</b>	<b>525</b>	<b>2100</b>
<b>2100/4=525 semana</b>		

**Fuente:** Encuesta a los pequeños productores de banano del recinto Puerto Inca

**Elaborado por:** Araujo Guanquiza, K. & Gonzales Luna, A. (2019)

- **Proceso de producción del banano**

Según el INIAP (2014) y FAO (2017) indican que la producción de banano requiere los siguientes procesos:

**Tabla 3**  
*Procesos de producción del banano*

<b>Procesos</b>	<b>Detalle</b>
<b>Reconocimiento del área</b>	Para cultivar plantaciones de banano es muy importante verificar el clima, suelo, agua y anteriormente que tipo de fertilizantes se usó para que no perjudique la nueva producción bananera.
<b>Limpieza del terreno</b>	Retirar todo tipo de malezas.
<b>Sistematización de plantación</b>	Normalmente se utiliza triángulos o bombillos para obtener 1470 plantas por hectáreas.
<b>Alineado y estacado</b>	Es el proceso de distribuir la cepa o semilla, de acuerdo al sistema de plantación previo.
<b>Corona y apertura del hoyo</b>	Se limpia la zona alrededor de 3 metros donde va a estar el hoyo, cuyo tamaño dependerá de la cepa.
<b>Siembra</b>	Agregar en el hoyo fertilizantes o abonos para nutrir la semilla y tapar con la misma tierra que se sacó. Realizar una resiembra luego de 6 a 8 semanas para reemplazar aquellas semillas que no sobrevivieron.
<b>Deshije</b>	Es la eliminación de los brotes de la planta en un estado no muy avanzado de su desarrollo para evitar la competencia.
<b>Deschante</b>	Consiste en quitar las calcetas y vainas secas que cubren el pseudotallo.
<b>Deshoje</b>	Es quitar las hojas secas y partidas, afectadas por la Sigatoka Negra, para evitar el desarrollo de la planta.
<b>Fertilización</b>	Se aplica a la plantación con el fin de nutrir y generar excelentes racimos de buena calidad.

**Fuente:** Instituto Nacional Autónomo de Investigaciones Agropecuarias (INIAP, 2014) y la Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO, 2017)

**Elaborado por:** Araujo Guanquiza, K. & Gonzales Luna, A. (2019)

- Cuadro comparativo de los costos de producción según el INIAP y el pequeño productor

**Tabla 4**

*Costos de Producción del Banano 2014 - 2018*

Rubros	Costo Según el INIAP 2014	Costos según Productor Antiguo de la Zona 2018
<b>Fertilizantes</b>		
1 Urea 46% Kg	\$32,00	\$22,50
2 Muriato de Potasio Kg	\$28,00	\$22,35
3 Evergreen Lt.	\$16,00	\$18,32
<b>Control de Plagas</b>		
4 Counter 15%	\$3,40	\$3,00
5 Vydate 24%	\$10,65	\$8,00
<b>Control de Enfermedades</b>		
6 Spiroxomina Lt.	\$35,00	\$12,70
7 Tri-Loxystrobulurina	\$150,00	\$130,00
8 Mancozeb	\$13,00	\$6,90
9 Bacilus Subtilis	\$10,00	\$8,00
<b>Control de Malezas</b>		
10 Glisofato	\$4,50	\$3,80
11 Paraquat	\$6,40	\$5,75
<b>Total</b>	<b>\$308,95</b>	<b>\$241,32</b>

**Fuente:** INIAP – Pequeños productores de la zona de estudio

**Elaborado por:** Araujo Guanquiza, K. & Gonzales Luna, A. (2019)

**Tabla 5**

*Costo de Producción - Mano de Obra de los pequeños productores*

Nº	Fases de Producción	Semanal	Costo por Actividad	Jornal	Total
1	Sacador de Protector	1	\$20	1	\$20
2	Desfloradores	1	\$15	3	\$45
3	Desmanador	1	\$25	1	\$25
4	Saca Tallo y Palillo	1	\$20	2	\$40
5	Saneador	1	\$25	2	\$50
6	Pesador	1	\$30	1	\$30
7	Etiquetero	1	\$20	1	\$20
8	Fumigador	1	\$20		\$20
9	Embalador	1	\$30	3	\$90
10	Tapador	1	\$25	1	\$25
11	Pegador Cartón	1	\$25	1	\$25
12	Estibador de Caja	1	\$25	1	\$25
<b>Total</b>					<b>\$ 415</b>

**Fuente:** Pequeños productores de la zona de estudio

**Elaborado por:** Araujo Guanquiza, K. & Gonzales Luna, A. (2019)

## **2.2 Marco Conceptual**

A continuación, se presentan los conceptos más relevantes de las variables de la investigación, y que constan en la matriz de congruencia (ver anexo) las cuales aportan de manera fundamental a la investigación.

### **Variables sociales:**

#### **Educación**

La educación transforma vidas y ocupa el centro mismo de la misión de la UNESCO, consistente en consolidar la paz, erradicar la pobreza e impulsar el desarrollo sostenible, además es un derecho humano para todos, a lo largo de toda la vida, y que el acceso a la instrucción debe ir acompañado de la calidad, (UNESCO, 2017).

#### **Salud**

Es un estado de completo bienestar físico, mental y social, y no solamente la ausencia de afecciones o enfermedades. Velamos por la salubridad del aire que respiran las personas, de los alimentos que comen y del agua que beben, así como de los medicamentos y las vacunas que necesitan. (OMS, 2019).

#### **Trabajo**

Conjunto de actividades humanas, remuneradas o no, que producen bienes o servicios en una economía, o que satisfacen las necesidades de una comunidad o proveen los medios de sustento necesarios para los individuos, (...) limita las horas de trabajo en la industria a ocho horas diarias y a 48 semanales. Trabajo decente es un concepto que adopta lo que debería de ser en el mundo globalizado un buen trabajo o un empleo digno. El trabajo que dignifica y permite el desarrollo de las propias capacidades no es cualquier trabajo; no es decente el trabajo que se realiza sin respeto a los principios y derechos laborales fundamentales, ni el que no permite un ingreso justo y proporcional al esfuerzo realizado (OIT, 2019)

## **Variables económicas**

### **Cargas Familiares**

Personas trabajadora y ex trabajadora, las hijas y los hijos menores de dieciocho años, las hijas y los hijos con discapacidad de cualquier edad que depende de la persona trabajadora o ex trabajadora, los cónyuges y los convivientes e unión de hecho legalmente recocida, (Ministerio del trabajo, 2017)

### **Ingresos**

Según Keynes citado en Figueroa (2016), define el ingreso como: “un periodo cualquiera un empresario ha obtenido recursos por la venta de cierta cantidad de productos terminados, habrá gastado o comprado otros productos para ello, y puede que conserve un stock de producción no terminada o terminada pero no vendida. El ingreso del empresario sería entonces lo obtenido por las ventas más lo que aún conserva (producción no terminada o terminada pero no vendida), menos lo gastado o consumido. (p.15)

### **Gastos**

Un gasto según las (Normas de información financiera, 2014) son decrementos de los activos o incrementos de los pasivos de una entidad, durante un periodo contable, con la intención de generar ingresos y con un impacto desfavorable en la utilidad o pérdida neta o, en su caso, en el cambio neto en el patrimonio contable y, consecuentemente, en su capital ganado o patrimonio contable, respectivamente.

### **Instituciones de apoyo**

Son entes reguladores que promueven y garantizan el bienestar social de acuerdo a todos los ciudadanos, es necesario que las instituciones brinden apoyo como aspecto fundamental y eficaz. El papel que desempeñan las distintas instituciones es imprescindible para el desarrollo de las micro-tecnologías ya que por ellas los programas de apoyo promueven y proporcionan significativamente financiamiento en dichas tecnologías. (Beramendi, Delfino, & Zubieta, 2016)

## **2.3 Marco Legal**

Son leyes o reglamentos en la cual se basa la información y es allí donde radica la importancia de conocer lo que respalda esta información. A continuación se menciona ciertos artículos de diversas leyes que rigen el Ecuador.

- **Constitución de la República del Ecuador (2008)**

**TITULO VI**  
**RÉGIMEN DE DESARROLLO**  
**Capítulo Tercero**  
**Soberanía alimentaria**

**Art. 281.-** La soberanía alimentaria constituye un objetivo estratégico y una obligación del Estado para garantizar que las personas, comunidades, pueblos y nacionalidades alcancen la autosuficiencia de alimentos sanos y culturalmente apropiados de forma permanente.

Para ello, será responsabilidad del Estado:

- 1.** Impulsar la producción, transformación agroalimentaria y pesquera de las pequeñas y medianas unidades de producción, comunitarias y de la economía social y solidaria.
- 5.** Establecer mecanismos preferenciales de financiamiento para los pequeños y medianos productores y productoras, facilitándoles la adquisición de medios de producción.
- 13.** Prevenir y proteger a la población del consumo de alimentos contaminados o que pongan en riesgo su salud o que la ciencia tenga incertidumbre sobre sus efectos.
- 14.** Adquirir alimentos y materias primas para programas sociales y alimenticios, prioritariamente a redes asociativas de pequeños productores y productoras.

**Capítulo Cuarto**  
**Soberanía económica**  
**Sección primera**  
**Sistema económico y política económica**

**Art. 283.-** El sistema económico es social y solidario; reconoce al ser humano como sujeto y fin; propende a una relación dinámica y equilibrada entre sociedad, Estado y mercado, en armonía con la naturaleza; y tiene por objetivo garantizar la producción y reproducción de las condiciones materiales e inmateriales que posibiliten el buen vivir.

El sistema económico se integrará por las formas de organización económica pública, privada, mixta, popular y solidaria, y las demás que la Constitución determine. La economía popular y solidaria se regulará de acuerdo con la ley e incluirá a los sectores cooperativistas, asociativos y comunitarios.

**Sección séptima**  
**Política comercial**

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

**Sección quinta**  
**Suelo**

**Art. 410.-** El Estado brindará a los agricultores y a las comunidades rurales apoyo para la conservación y restauración de los suelos, así como para el desarrollo de prácticas agrícolas que los protejan y promuevan la soberanía alimentaria.



## **Disposiciones Transitorias**

**Vigesimoséptima.-** El Ejecutivo, en el plazo de dos años desde la entrada en vigencia de esta Constitución, revisará la situación de acceso al agua de riego con el fin de reorganizar el otorgamiento de las concesiones, evitar el abuso y las inequidades en las tarifas de uso y garantizar una distribución y acceso más equitativo, en particular a los pequeños y medianos productores agropecuarios.

### **• Código Orgánico de la Producción Comercio e Inversiones**

**Art. 4.- Fines.-** La presente legislación tiene como principales los siguientes fines:  
**e.** Generar un sistema integral para la innovación y el emprendimiento para que la ciencia y tecnología potencien el cambio de la Matriz Productiva; y para contribuir a la construcción de una sociedad de propietarios, productores y emprendedores.

**Art. 5.- Rol del Estado.-** El Estado fomentará el desarrollo productivo y la transformación de la Matriz Productiva mediante la determinación de políticas y la definición e implementación de instrumentos e incentivos, que permitan dejar atrás el patrón de especialización dependiente de productos primarios de bajo valor agregado. Para la transformación de la Matriz Productiva el Estado incentivará la inversión productiva a través del fomento de:

**a.** La competitividad sistémica de la economía a través de la provisión de bienes públicos como la educación, salud, infraestructura y asegurando la provisión de los servicios básicos para potenciar las vocaciones productivas de los territorios y el talento humano de las ecuatorianas y ecuatorianos.

El Estado establecerá como objetivo nacional el alcance de una productividad adecuada de todos los actores de la economía, empresas, emprendimientos y gestores de la economía social y solidaria, mediante el fortalecimiento de la institucionalidad y la eficiencia en el otorgamiento de servicios de las diferentes instituciones que tengan relación con la producción.

**Art. 72.- Competencias.-** Son deberes y atribuciones del organismo rector en materia de política comercial las siguientes:

n. Promover programas de asistencia financiera de la banca pública para los productores nacionales con créditos flexibles que faciliten la implementación de técnicas ambientales adecuadas para una producción más limpia y competitiva para el fomento de las exportaciones de bienes ambientalmente responsables.

- **Reglamento a la Ley Orgánica Economía Popular y Solidaria (2018)**

**Art. 132.- Cofinanciamiento.-** El Instituto el Ministerio de Agricultura, Ganadería y Pesca, el Ministerio de Industrias y Productividad y otras entidades del Ejecutivo que en el marco de sus competencias, concedan apoyo financiero con fines productivos, incorporaran anualmente en sus presupuestos recursos destinados para el cofinanciamiento de proyectos productivos y desarrollo e implementación del subsidio al seguro agrícola, ganadero, pesquero y acuícola de las organizaciones de la economía solidaria, en el ámbito de las políticas dictadas por el Comité Interinstitucional y enmarcados en el Plan Nacional de Desarrollo.

El cofinanciamiento efectuado por entidades del sector público se lo ejecutará cumpliendo con lo dispuesto en el Código Orgánico de Planificación y Finanzas Públicas y se lo canalizará a través de organizaciones del sector Financiero Popular y Solidario.

**Art. 138.- Integración y atribuciones.-** El Comité Interinstitucional estará integrado por los Ministerios de Coordinación de: Desarrollo social que lo presidirá de la producción y de política económica.

- **Código del Trabajo (2018)**

Capítulo VII del trabajo agrícola, párrafo 1ro: Del empleador y del obrero agrícola.

**Art. 331.- Relaciones entre empleador y obrero agrícola.-** Las disposiciones de este capítulo regulan las relaciones entre el empleador agricultor y el obrero agrícola.

**Art. 332.- Empleador agrícola.-** Es el que se dedica por cuenta propia al cultivo de la tierra, sea que dirija la explotación personalmente o por medio de representantes o administradores.

**Art. 333.- Obrero agrícola.-** Es el que ejecuta para otras labores mediante remuneración en dinero en efectivo, puede ser jornalero o destajero.

**Art. 339.- Obligaciones del obrero agrícola**

1. Procurar la mayor economía en beneficio de los intereses del empleador.
2. Devolver los útiles que le hubieren entregado.
3. Emplear durante el trabajo los útiles y herramientas en la forma más apropiada y cuidadosa, a fin de evitar su destrucción.
4. Prestar su contingente personal en cualquier tiempo en caso de peligro o fuerza mayor.
5. Prestar sus servicios aún en días de descanso y en horas suplementarias percibiendo sus salarios con los recargos de ley en las cosechas cuando amenacen peligros o daños de consideración.

**Art. 341.- Prohibición a los empleadores agrícolas**

1. Obligar a los obreros agrícolas a venderles los animales que posean y los productos de estos.
2. Obligar a los obreros agrícolas que abonen con sus animales los terrenos de la heredad.
3. Constreñirles a efectuar cualquier trabajo suplementario no remunerado.
4. Servirse gratuitamente de los animales del obrero agrícola.

## CAPÍTULO III

### MARCO METODOLÓGICO

#### 3.1 Tipo de investigación

El presente trabajo investigativo será de tipo: Bibliográfico<sup>42</sup>, de Campo<sup>43</sup> y Descriptiva<sup>44</sup>; Se tomarán en cuenta importante información sobre la actividad bananera de los pequeños productores. Será de campo porque se aplicarán encuestas a los pequeños productores de la zona de estudio y Descriptiva porque es necesario en la investigación detallar los procesos de producción en los que los agricultores deben desarrollar.

#### 3.2 Enfoque

El estudio diagnóstico será de enfoque cuantitativo y se aplicará la técnica encuesta, cuyos resultados serán enriquecidos con entrevistas estructuradas a especialistas.

#### 3.3 Técnica e Instrumentos

Las técnicas utilizadas en la investigación se relacionan con la ficha de observación y encuesta. La primera servirá para obtener información general de la zona de estudio en referencia con la infraestructura existente. La encuesta será dirigida a los pequeños productores de la zona de estudio, con el objetivo de Conocer la realidad social y económica de los pequeños productores de banano.

#### 3.4 Población

Según Sampiere (2014), sostiene que la población o universo es el conjunto de casos, elementos y situaciones que concuerdan con determinadas especificaciones. Para la presente investigación la población la constituye la información proporcionada por el MAGAP<sup>45</sup>, el 25 de Octubre del 2018 con Oficio N°, MAG-DPEM-2018-0203-

---

<sup>42</sup> La investigación bibliográfica se basa en la revisión de información previa, debidamente documentada en escritos, textos, artículos científicos, tesis, trabajos de investigación, etc.

<sup>43</sup> La investigación de campo es aquella se realiza dentro del sitio en donde ocurre el fenómeno, con la relación directa del investigador con la problemática.

<sup>44</sup> La investigación descriptiva permite descomponer los elementos del fenómeno para describir claramente cada uno de ellos, a fin de determinar su situación actual.

<sup>45</sup> Remitente de la información enviada desde el MAGAP Téc. José Gabriel Grunauer, Director de Posicionamiento Estratégico de Musáceas el día 04 de Octubre del 2018.

O y obtenida mediante solicitud enviada por parte de las autoras, (ver anexo), en la cual se informa que el número de productores activos en el Cantón Naranjal es de doscientos veinticinco, información que se tomará como universo ya que no existe únicamente de la zona de estudio.

### 3.5 Muestra

Para Sampiere (2014) explica que la muestra es un subgrupo de la población en donde se recolecta datos de los objetos de estudio a investigar. Para la investigación ésta fue obtenida mediante la fórmula de población finita. Según Rodríguez, Pierdant y Jiménez (2014) mencionan que “La población finita es aquella que está formada por un número finito de elementos que puedan contarse del primero al último” (p.5). Aplicándose la fórmula<sup>46</sup>, la muestra obtenida establece que se deben aplicar 142 instrumentos, ya que la población la constituyen los productores activos (de todas las actividades que se realizan en la zona, incluida la bananera) en el Cantón Naranjal.

#### Fórmula y cálculo

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

#### Dónde:

**n**= Tamaño de la muestra=?

**N**=Tamaño de la población= 225

**Z $\alpha$** = Nivel de confianza donde el valor de Z es = 95% = 1.96

**p**= Posibilidad de que ocurra el evento = 0,5

**q**= Posibilidad de que no ocurra el evento = 0,5

**e**=error admisible= 0,05

---

<sup>46</sup> Fue necesario aplicar la muestra estimada de 50% (mediante la opción automática del programa STATS® que hace el cálculo de una manera más rápida), es decir se asumió que “p y q” serán de 50% - igual probabilidad o 0,50 – en términos de proporciones y que resulta lo más común, particularmente cuando se selecciona por primera vez en una población, según el autor Roberto Hernández Sampieri del libro Metodología de la investigación.

$$n = \frac{1,96^2 * 225 * 0,5 * 0,5}{0,05^2 * (225 - 1) + 1,96^2 * 0,5 * 0,5}$$

$$n = \frac{216,08}{1,52}$$

$$n = 142$$

Lo que significa que la encuesta se deberá aplicar a 142 pequeños productores.

### 3.6 Resultados y análisis

Los resultados que a continuación se presentan provienen de la ficha de observación para conocer la infraestructura con que cuentan los pequeños productores de la zona del recinto Puerto Inca: (Ver anexo)

- **Carreteras:** que conectan a Puerto Inca con el resto del país:

Con Guayas: La vía Troncal de la Costa (E25) es una vía de acceso primario y conecta La Transversal Austral (E40) con la ciudad de Guayaquil.

Con Azuay: La vía colectora Cuenca- Puerto Inca (E582), considerada una vía secundaria de sentido oeste-este.

Con El Oro: La Troncal de la Costa (E25), termina su recorrido hasta el área conocida como la “Y” del Cambio, para luego continuar la vía (E583) donde finaliza en la ciudad de Machala.

Con Cañar: La Troncal-Puerto Inca, inicia en la ruta (E25), desviándose en la llamada “Y” del mismo lugar, en sentido oriental pasando la ciudad de La Troncal por la vía (E58).

Y calles secundarias de tipo lastrado, en invierno transitar es muy complicado por los llamados “hoyos” que se forman y en verano el polvo lo que aqueja a los moradores del sector.

- **Vías:** Son de primer orden, por la que circulan distintas cooperativas de transporte.

- **Transporte:** Las motocicletas son el medio más común y rápido para dirigirse hacia las parcelas. En cuanto a las vías secundarias. Los transportes que conectan las vías provinciales.

- **Puentes:** existe uno que atraviesa el Río Cañar.

- **Centros Educativos:** Existe una sola escuela pública Mixta de Educación Básica llamada “Marcel Laniado de Wind” la misma que cuenta hasta décimo año de educación. Para culminar el bachillerato tienen que viajar a Naranjal o La Troncal.

- **Centros de Salud:** Puerto Inca no cuenta con centros de salud, el más cercano está en la cdla. “Las Mercedes” y es el Instituto Ecuatoriano de Seguridad Social.

Y las encuestas realizadas a los pequeños productores de banano del recinto Puerto Inca, cantón Naranjal, provincia del Guayas, a continuación, se especifican los resultados preliminares:

## 1. Sexo de los pequeños productores de banano

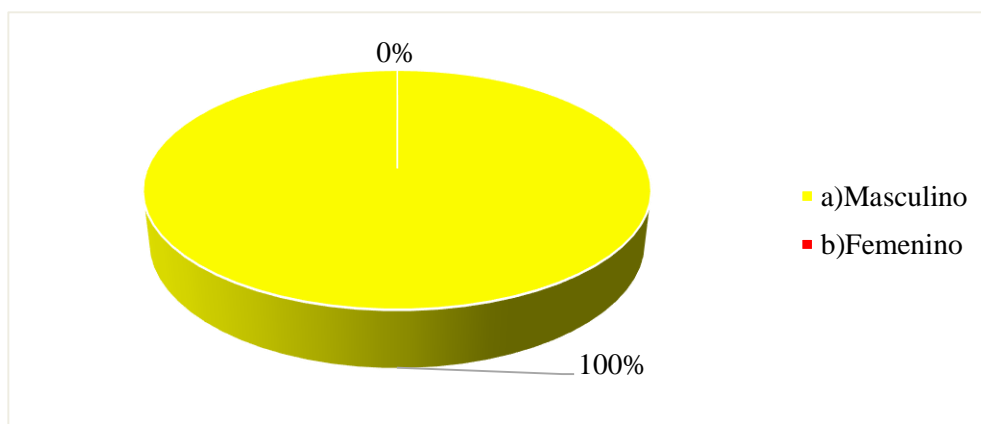
**Tabla 6**

*Sexo de los pequeños productores de banano del recinto Puerto Inca*

Descripción	Frecuencia Absoluta	Frecuencia Relativa
a)Masculino	142	100%
b)Femenino	-	0%
Total	142	100%

**Fuente:** Encuesta a los pequeños productores de banano del recinto Puerto Inca

**Elaborado por:** Araujo Guanquiza, K. & Gonzales Luna, A. (2019)



**Figura 13** Sexo de los pequeños productores de banano del recinto Puerto Inca

**Elaborado por:** Araujo Guanquiza, K. & Gonzales Luna, A. (2019)

### Análisis

La información proporcionada por la muestra evidencia que todos los pequeños productores de banano son de sexo masculino.



## 2. Edades de los pequeños productores de banano

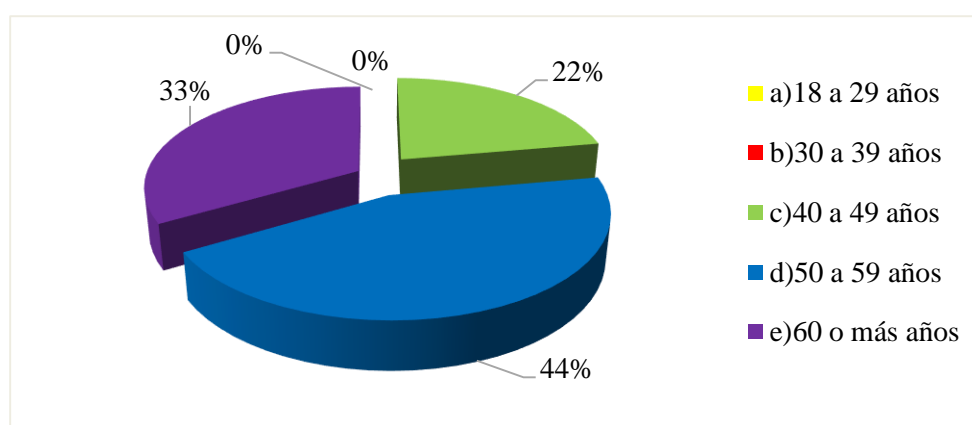
**Tabla 7**

*Edades de los pequeños productores de banano del recinto Puerto Inca*

Descripción	Frecuencia Absoluta	Frecuencia Relativa
a)18 a 29 años	-	0%
b)30 a 39 años	-	0%
c)40 a 49 años	32	22%
d)50 a 59 años	63	44%
e)60 o más años	47	33%
Total	142	100%

**Fuente:** Encuesta a los pequeños productores de banano del recinto Puerto Inca

**Elaborado por:** Araujo Guanquiza, K. & Gonzales Luna, A. (2019)



**Figura 14** Edades de los pequeños productores de banano del recinto Puerto Inca

**Elaborado por:** Araujo Guanquiza, K. & Gonzales Luna, A. (2019)

### Análisis

La información proporcionada por la muestra evidencia que casi la mitad de los pequeños productores de banano se encuentran entre 50 y 59 años; seguidos por los que tienen 60 años y más. Situación que revela que la producción bananera de la zona de estudio está en manos de personas que en pocos años serán adultos mayores, y un grupo menor a la cuarta parte de productores se encuentra entre los 40 y 49 años, en tanto que los productores jóvenes no tienen presencia en esta actividad porque la gran mayoría de ellos decidieron por otra forma de vida. Es importante destacar que la presencia de jóvenes se la evidencia en los jornaleros.

### 3. Nivel de instrucción de los pequeños productores de banano

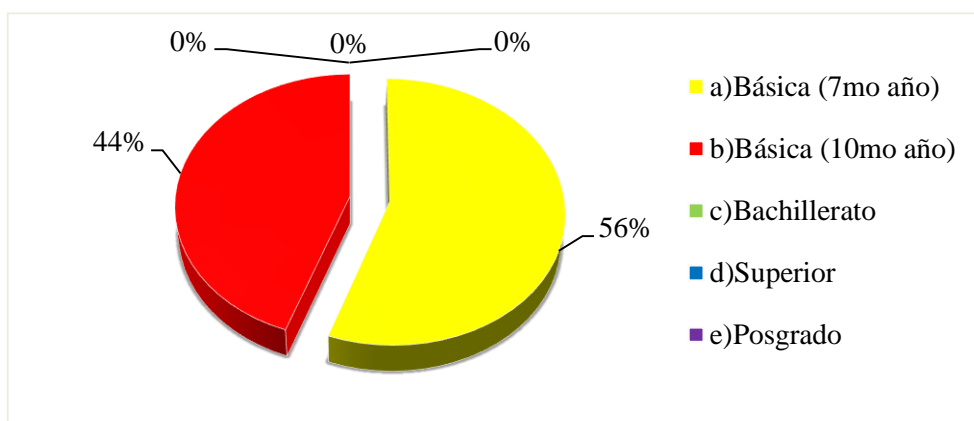
**Tabla 8**

*Nivel de instrucción de los pequeños productores de banano del recinto Puerto Inca*

Descripción	Frecuencia Absoluta	Frecuencia Relativa
a)Básica (7mo año)	79	56%
b)Básica(10mo año)	63	44%
c)Bachillerato	-	0%
d)Superior	-	0%
e)Posgrado	-	0%
Total	142	100%

**Fuente:** Encuesta a los pequeños productores de banano del recinto Puerto Inca

**Elaborado por:** Araujo Guanquiza, K. & Gonzales Luna, A. (2019)



**Figura 15** Nivel de instrucción de los pequeños productores de banano del recinto Puerto Inca

**Elaborado por:** Araujo Guanquiza, K. & Gonzales Luna, A. (2019)

#### Análisis

La escolaridad de los pequeños productores que conforman la muestra evidencia que más de la mitad han llegado hasta lo que antes se llamaba sexto grado de escuela, seguido por una cuarta parte de productores que han concluido los últimos niveles de educación básica. Muchos de ellos, no continuaron estudiando porque hace apenas cinco años se inauguró una escuela completa con los diez niveles de enseñanza básica en la zona de estudio, llamada “Marcel Laniado de Wind”, sumado a ello, los padres de los hoy productores creían más conveniente que sus hijos se sumen a la labor agrícola que por generaciones venían realizando las familias.

#### 4. Familias con seguridad social de los pequeños productores de banano

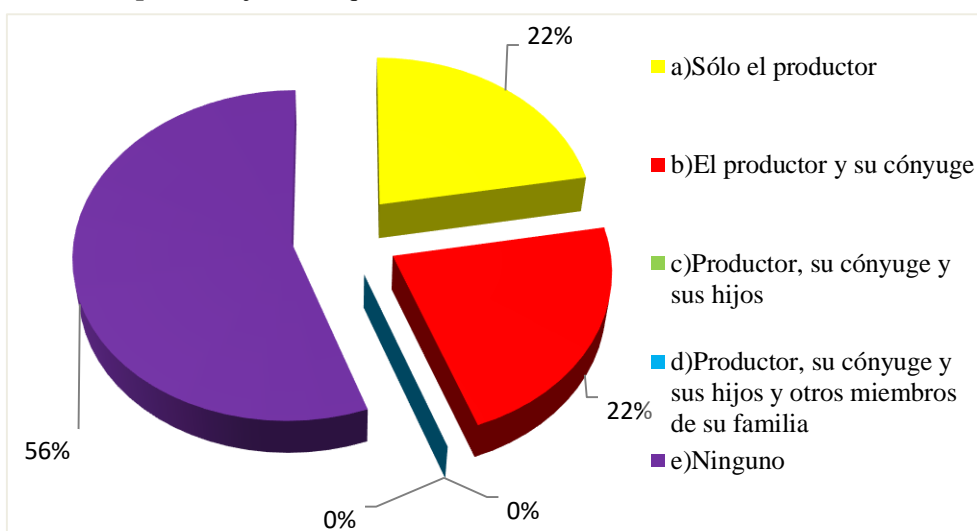
**Tabla 9**

*Familias con seguro social de los pequeños productores de banano del recinto Puerto Inca*

Descripción	Frecuencia Absoluta	Frecuencia Relativa
a) Sólo el productor	32	22%
b) Productor y su cónyuge	32	22%
c) Productor, su cónyuge y sus hijos	-	0%
d) Productor, su cónyuge y sus hijos y otros miembros de su familia	-	0%
e) Ninguno	78	56%
Total	142	100%

**Fuente:** Encuesta a los pequeños productores de banano del recinto Puerto Inca

**Elaborado por:** Araujo Guanquiza, K. & Gonzales Luna, A. (2019)



**Figura 16** Familias con seguro social de los pequeños productores de banano del recinto Puerto Inca

**Elaborado por:** Araujo Guanquiza, K. & Gonzales Luna, A. (2019)

#### Análisis

Más de la mitad de los pequeños productores no cuentan con seguridad social lo que evidencia la desprotección con la que realizan la actividad bananera; en tanto que menos de la cuarta parte si están afiliados, aprovechando el bajo costo del seguro social campesino<sup>47</sup> que es de \$3.50 al momento actual y que en el 2018 era de \$1,79 según información publicada en el Diario El Universo del día 31 mayo 2018 por Luis Freire. Así también es relevante destacar que casi otra cuarta parte decidió afiliarse

<sup>15</sup> El Seguro Social Campesino es un seguro especializado que se encarga de dar protección en salud a la población rural que labora en el campo y la pesca artesanal.

incluyendo a su cónyuge desde el decreto firmado mediante ley en el Seguro Social en él (2016) y cuyo:

**Art. 102.-** Alcance y protección (Sustituido por el Art. 2 de la Ley s/n, R.O. 323-S, 18-XI-2010).- El Seguro General de Salud Individual y Familiar protegerá al asegurado contra las contingencias de enfermedad y maternidad, dentro de los requisitos y condiciones señalados en este... El afiliado, su cónyuge o conviviente con derecho, y sus hijos menores hasta los dieciocho (18) años de edad, así como el jubilado, serán beneficiarios de acciones integrales de fomento y promoción de la salud, prevención, diagnóstico y tratamiento de enfermedades no profesionales, recuperación y rehabilitación de la salud individual. Las beneficiarias del seguro de maternidad recibirán atención de embarazo, parto y puerperio.

Por lo antes mencionado es preocupante la situación en que viven los pequeños productores de la zona de estudio que no se encuentran afiliados, ya que la gran mayoría de ellos pronto se encontrarán en edades que requieren atención médica. Pues cerca de la mitad de estos van en camino a la tercera edad, convirtiéndose en potenciales discapacitados ya sea por enfermedades o riesgos en el trabajo. Al no contar con seguridad social, estos campesinos intentarán auto medicarse en el peor de los casos o acudir a centros de salud no especializados, profundizándose sus dolencias y retrasando la atención con galenos expertos en las diferentes patologías.

Puerto Inca no cuenta con un dispensario del IESS para los afiliados del seguro social campesino, solo disponen de algunas farmacias particulares que proporcionan medicamentos a la población. De requerir atención médica, el dispensario más próximo queda a cinco minutos de la zona de estudio en la llamada Cdma “Las Mercedes” y otro ubicado en el cantón Naranjal. En caso de necesitar una atención más especializada los agricultores afiliados son derivados al Hospital Básico Naranjal del Ministerio de Salud Pública (MSP), en donde pueden seguir siendo derivados a Hospitales de Milagro o la Troncal, o en el mejor de los casos a Hospitales del IESS de la región sierra donde la atención es más rápida que una derivación a Hospitales de la ciudad de Guayaquil, pudiendo ser el de Cuenca llamado “Vicente Corral Moscoso” que sobresale porque es el único en contar con sistema integrado de monitorización continúa de glucosa a nivel de Ecuador o al de Azogues “Homero Castanier Crespo” que se destaca dentro del ranking nacional de calidad.

## 5. Horas que destinan los pequeños productores de banano al trabajo diario en el recinto Puerto Inca

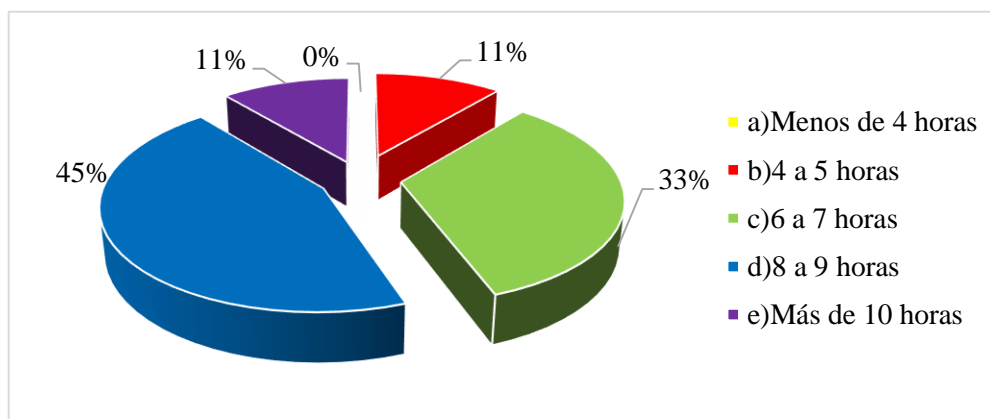
**Tabla 10**

*Horas que destinan los pequeños productores de banano del recinto Puerto Inca*

Descripción	Frecuencia Absoluta	Frecuencia Relativa
a)Menos de 4 horas	-	0%
b)4 a 5 horas	16	11%
c)6 a 7 horas	47	33%
d)8 a 9 horas	63	45%
e)Más de 10 horas	16	11%
Total	142	100%

**Fuente:** Encuesta a los pequeños productores de banano del recinto Puerto Inca

**Elaborado por:** Araujo Guanquiza, K. & Gonzales Luna, A. (2019)



**Figura 17** Horas que destinan los pequeños productores de banano del recinto Puerto Inca

**Elaborado por:** Araujo Guanquiza, K. & Gonzales Luna, A. (2019)

### Análisis

Las horas que dedican a la producción de banano los agricultores varían de 4 a más de 10h, dependiendo de: la extensión de sus parcelas; de la variedad de productos con que cuentan en ella (cacao y choclo); y de la edad de los dueños de las mismas. Es así que más de la mitad de los productores de la muestra labora de 8 a 9h, seguido por más de la cuarta parte que lo hace de 6 a 7h, en tanto más de una décima parte de agricultores trabaja entre 4 y 5h, éstos pueden ser los de mayor edad.

## 6. Cargas familiares de los pequeños productores de banano

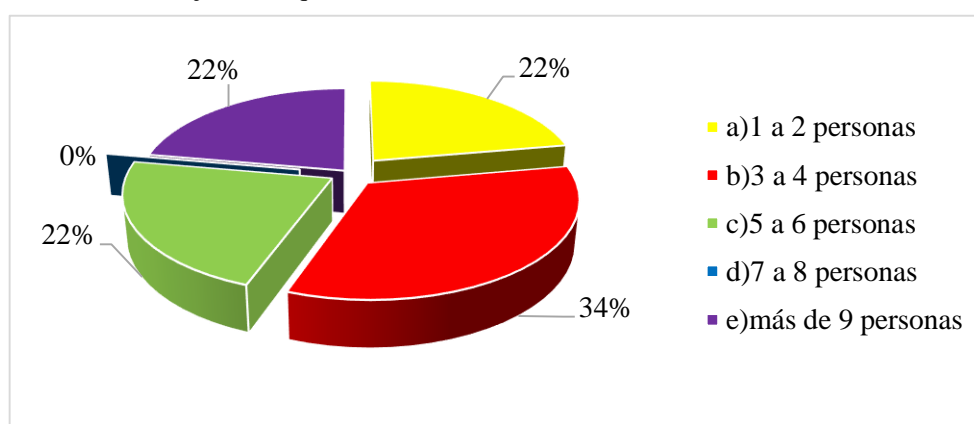
**Tabla 11**

*Cargas familiares de los pequeños productores de banano del recinto Puerto Inca*

Descripción	Frecuencia Absoluta	Frecuencia Relativa
a) 1 a 2 personas	32	22%
b) 3 a 4 personas	46	34%
c) 5 a 6 personas	32	22%
d) 7 a 8 personas	-	0%
e) más de 9 personas	32	22%
Total	142	100%

**Fuente:** Encuesta a los pequeños productores de banano del recinto Puerto Inca

**Elaborado:** Araujo Guanuquiza, K. & Gonzales Luna, A. (2019)



**Figura 18** Cargas familiares de los pequeños productores de banano del recinto Puerto Inca

**Elaborado por:** Araujo Guanuquiza, K. & Gonzales Luna, A. (2019)

### Análisis

Las cargas familiares que deben mantener los pequeños productores varían de acuerdo al nivel de instrucción y pobreza. Es preocupante la situación en que viven casi la cuarta parte de productores de la muestra, ya que deben afrontar económicamente cargas de más de 9 personas, estos hogares incluyen a las familias de los hijos que a temprana edad se han comprometido y no tienen los recursos suficientes para independizarse. En tanto, que las cargas de 5 a 6 personas representan menos de la cuarta parte, y el porcentaje más alto lo conforman las cargas de 3 a 4 familiares y que se encuentra en el 33%. Mientras otra cercana a la cuarta parte posee cargas de 1 a 2 personas.

## 7. Nivel de ingresos semanales de la familia de los pequeños productores de banano

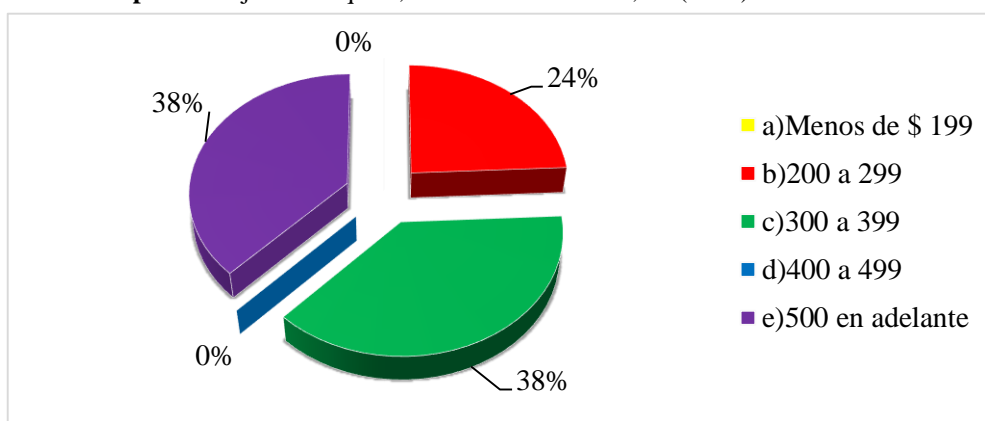
**Tabla 12**

*Nivel de ingresos semanales de la familia de los pequeños productores de banano del recinto Puerto Inca*

Descripción	Frecuencia Absoluta	Frecuencia Relativa
a) Menos de \$ 199	-	0%
b) 200 a 299	36	24%
c) 300 a 399	53	38%
d) 400 a 499	-	0%
e) 500 en adelante	53	38%
Total	142	100%

**Fuente:** Encuesta a los pequeños productores de banano del recinto Puerto Inca

**Elaborado por:** Araujo Guanquiza, K. & Gonzales Luna, A. (2019)



**Figura 19** Nivel de ingresos semanales de la familia de los pequeños productores de banano del recinto Puerto Inca

**Elaborado por:** Araujo Guanquiza, K. & Gonzales Luna, A. (2019)

### Análisis

Partiendo que el salario básico en Ecuador fue de \$386 para el año 2018 al momento de la aplicación del instrumento, se evidencia que los ingresos de los pequeños productores varían de acuerdo al número de hectáreas y del precio que se les pague en la semana. Éste dependerá de la situación de asociatividad, ya que fuera de ella los precios dependen de lo que desee pagar el comprador y de la necesidad que tenga el pequeño productor. En este sentido es relevante acotar que los pequeños productores no tienen conocimientos contables básicos que les permitan conocer de mejor manera sus ingresos y gastos.

## 8. Procedencia de los ingresos de los pequeños productores de banano del recinto Puerto Inca

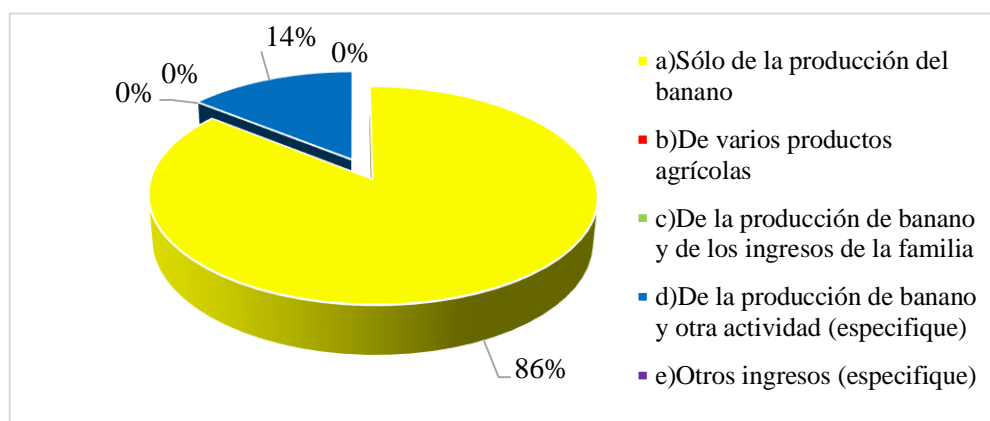
**Tabla 13**

*Procedencia de los ingresos de los pequeños productores de banano del recinto Puerto Inca*

Descripción	Frecuencia Absoluta	Frecuencia Relativa
a) Sólo de la producción del banano	122	86%
b) De varios productos agrícolas	-	0%
c) De la producción de banano y de los ingresos de la familia	-	0%
d) De la producción de banano y otra actividad (especifique)	20	14%
e) Otros ingresos (especifique)	-	0%
Total	142	100%

**Fuente:** Encuesta a los pequeños productores de banano del recinto Puerto Inca

**Elaborado por:** Araujo Guanquiza, K. & Gonzales Luna, A. (2019)



**Figura 20** Procedencia de los ingresos de los pequeños productores de banano del recinto Puerto Inca  
**Elaborado por:** Araujo Guanquiza, K. & Gonzales Luna, A. (2019)

### Análisis

Los ingresos de los pequeños productores de la zona de estudio provienen del cultivo de banano en un alto porcentaje, apenas menos del 15% tienen otros cultivos como el cacao y choclo que son de ciclo largo y corto respectivamente, además no requieren de mayor mano de obra adicional para atender estos cultivos, ya que la gran mayoría cosechan en familia. Sus ingresos se ven mejorados por el cultivo para el autoconsumo, como: papaya, yuca, zapallo, frejol, entre otros.



## 9. Hectáreas de terreno de los pequeños productores de banano del recinto

### Puerto Inca

Tabla 14

Hectáreas de terreno de los pequeños productores de banano del recinto Puerto Inca

Descripción	Frecuencia Absoluta	Frecuencia Relativa
a)De 1 a 2 Ha.	38	24%
b)De 3 a 4 Ha.	26	18%
c)De 5 a 6 Ha.	64	45%
d)De 7 a 8 Ha.	10	11%
e)De 9 a 20 Ha.	4	2%
Total	142	100%

**Fuente:** Encuesta a los pequeños productores de banano del recinto Puerto Inca

**Elaborado por:** Araujo Guanquiza, K. & Gonzales Luna, A. (2019)

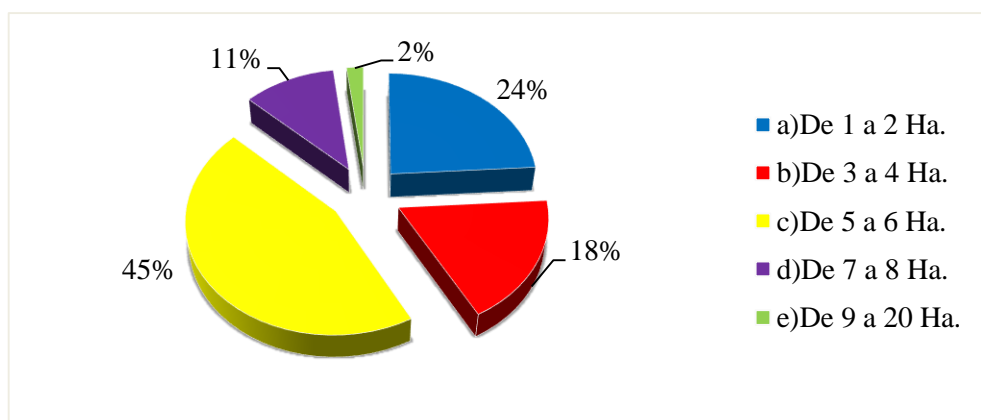


Figura 21 Hectáreas de terreno de los pequeños productores de banano del recinto Puerto Inca

**Elaborado por:** Araujo Guanquiza, K. & Gonzales Luna, A. (2019)

### Análisis

Los pequeños productores con menos de 6 hectáreas de suelo agrícola suman cerca del noventa por ciento de las tierras de los campesinos más pobres de la muestra, situación que visibiliza la pobreza en que viven, ya que no cuentan con garantías reales para obtener créditos, debido a que han tenido que vender parte de sus parcelas para obtener recursos y continuar con la producción o en el mejor de los casos las han recibido como parte de herencia. En tanto, que los propietarios de parcelas entre 7 y 8 suman más de la décima parte de la muestra, y de 9 a 20 hectáreas apenas el dos por ciento de los consultados, realidad que refleja la gran inequidad existente en la zona de estudio.

## 10. Volumen de producción promedio por hectárea de los pequeños productores de banano del recinto Puerto Inca

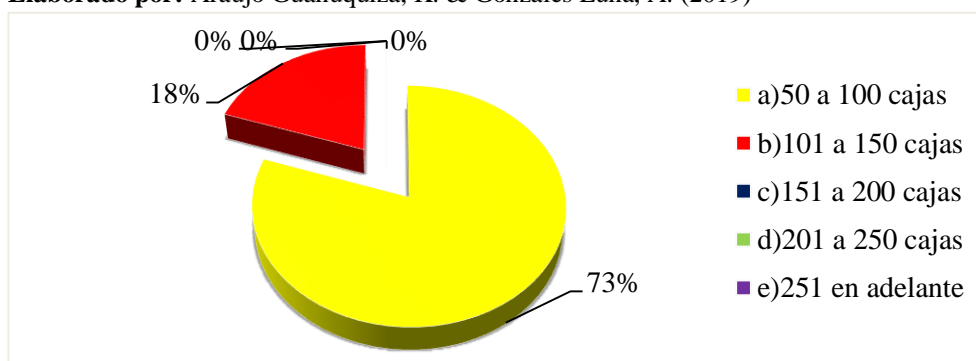
**Tabla 15**

*Volumen de producción promedio por hectárea de los pequeños productores de banano del recinto Puerto Inca*

Descripción	Frecuencia Absoluta	Frecuencia Relativa
a)50 a 100 cajas	104	73%
b)101 a 150 cajas	38	27%
c)151 a 200 cajas	-	0%
d)201 a 250 cajas	-	0%
e)251 en adelante	-	0%
Total	142	100%

**Fuente:** Encuesta a los pequeños productores de banano del recinto Puerto Inca

**Elaborado por:** Araujo Guanquiza, K. & Gonzales Luna, A. (2019)



**Figura 22** Volumen de producción promedio por hectárea de los pequeños productores de banano del recinto Puerto Inca

**Elaborado por:** Araujo Guanquiza, K. & Gonzales Luna, A. (2019)

### Análisis

Partiremos que según AEBE (2019) una hectárea debidamente tecnificada puede producir más de 1.900 cajas en Ecuador y cada una de ellas puede tener entre 16 manos<sup>48</sup> o clúster. En tanto que en Colombia, la productividad es superior y puede llegar a producir 2.500 cajas. Para el caso de la zona de estudio menos del 80% de productores cosechan entre 50 y 100 cajas; más del 20% entre 101 y 150 cajas. Estas cifras revelan la vulnerabilidad de la mayoría de los pequeños productores que no logran obtener productividad en sus parcelas, por diferentes motivos: ausencia total de asesoría por organismos gubernamentales o locales, nula tecnificación; no realizan préstamos por falta de garantías, y por no sentirse motivados a adquirir más tierras para incrementar las parcelas, muchos de estos propietarios son los adultos mayores que no desean ningún tipo de modificación en sus parcelas cultivadas.

<sup>48</sup> 16 manos (43 libras que es el peso correcto) y 21 manos (cuando no llego a un crecimiento optimo la fruta)

## 11. Utilidad que genera la producción de banano de los pequeños productores en el recinto Puerto Inca

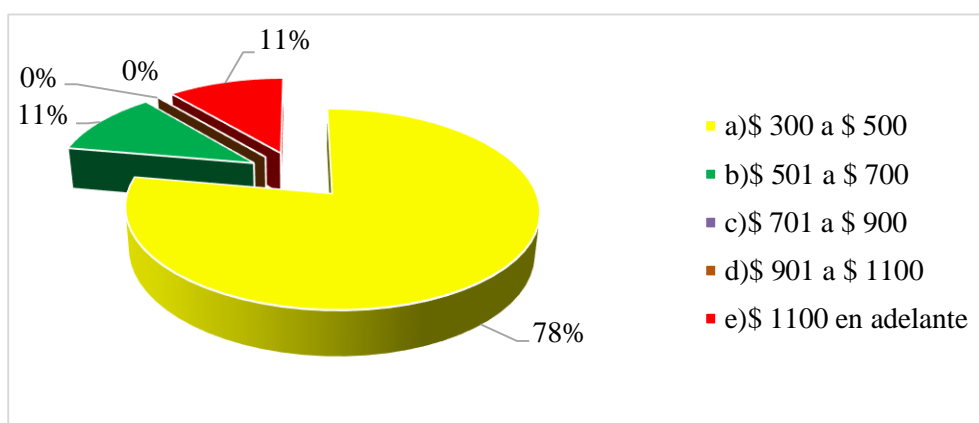
**Tabla 16**

*Utilidad que genera la producción de banano de los pequeños productores en el recinto Puerto Inca*

Descripción	Frecuencia Absoluta	Frecuencia Relativa
a) \$ 300 a \$ 500	110	78%
b) \$ 501 a \$ 700	16	11%
c) \$ 701 a \$ 900	-	0%
d) \$ 901 a \$ 1100	-	0%
e) \$ 1100 en adelante	16	11%
Total	142	100%

**Fuente:** Encuesta a los pequeños productores de banano del recinto Puerto Inca

**Elaborado por:** Araujo Guanquiza, K. & Gonzales Luna, A. (2019)



**Figura 23** Utilidad que genera la producción de banano de los pequeños productores en el recinto Puerto Inca

**Elaborado por:** Araujo Guanquiza, K. & Gonzales Luna, A. (2019)

### Análisis

Es preocupante la información proporcionada por el ochenta por ciento de la muestra, al señalar que obtienen utilidades entre 300 y 500 dólares por semana, ya que ellos por su elemental nivel educativo no cuentan con conocimientos contables para saber con acierto los gastos que se ocasionan en la producción de banano como: uso de la tierra, mano de obra de los pequeños productores y de sus familias, costos de fumigación, de compra de insumos entre los que más se evidencian. En tanto, que la situación es diferente para una décima parte de agricultores cuya utilidad semanal puede ir de 501 a 700 dólares, y mucho más para otro 11% en que las ganancias oscilan entre \$1.100 o más por semana, dependiendo de la productividad por hectárea.

## 12. Gastos de los pequeños productores de banano en el recinto Puerto Inca

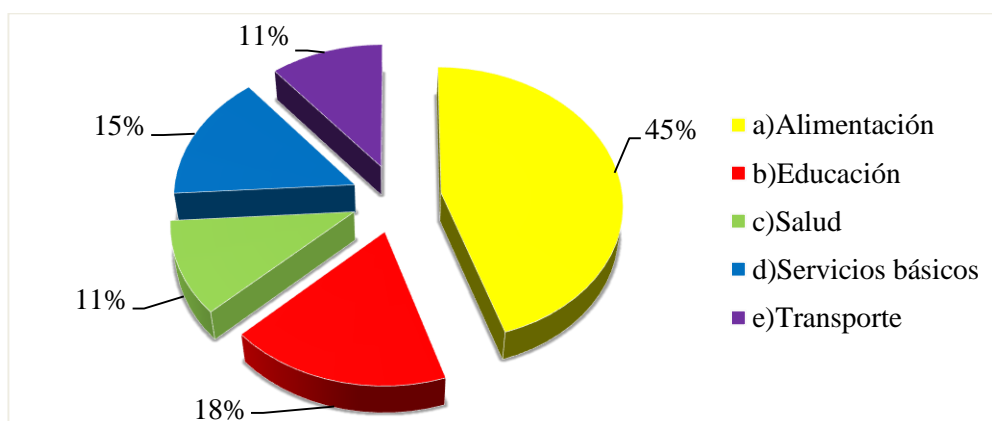
Tabla 17

*Gastos de los pequeños productores de banano en el recinto Puerto Inca*

Descripción	Frecuencia Absoluta	Frecuencia Relativa
a)Alimentación	64	45%
b)Educación	26	18%
c)Salud	15	11%
d)Servicios básicos	22	15%
e)Transporte	15	11%
Total	142	100%

**Fuente:** Encuesta a los pequeños productores de banano del recinto Puerto Inca

**Elaborado por:** Araujo Guanquiza, K. & Gonzales Luna, A. (2019)



**Figura 24** Gastos de los pequeños productores de banano en el recinto Puerto Inca

**Elaborado por:** Araujo Guanquiza, K. & Gonzales Luna, A. (2019)

### Análisis

Los gastos de los pequeños productores de la muestra de la zona de estudio refleja que casi la mitad de ellos lo destinan a la **alimentación** debido al precio de venta de los productos industrializados, las cargas familiares con que cuentan y la distancia a centros de abastos locales. El segundo rubro lo ocupa la **educación**, pese a que las instituciones son públicas en la zona de estudio, algunos agricultores deciden enviar a sus hijos al cantón Naranjal o a la Troncal. En este rubro se cuenta el uso de tecnología (TIC) que los hijos y nietos deben utilizar para las tareas diarias. Los **servicios básicos** constituyen el tercer rubro en los gastos de los pequeños agricultores, es importante destacar que estos servicios son exclusivos (energía eléctrica, agua por tubería, telefonía móvil) en los hogares porque en las áreas agrícolas no disponen de electricidad, los de mejores recursos económicos cuentan con plantas a diésel más modernas y los más pobres con plantas más pequeñas; ni agua; ya que disponen de pozos en las plantaciones y el agua es succionada mediante bombas.

Por conversaciones con uno de los moradores antiguos<sup>49</sup> las plantaciones de la zona de estudio no cuentan con el servicio de **agua potable** en la zona agrícola, ya que la obtienen de un pozo perforado de 12m en cada casa, y que sirve para consumo<sup>50</sup> y aseo personal, siendo ésta de apariencia “sucia, amarillenta y de sabor extraño” por lo que se les hace necesario comprar los llamados “pomón”, siempre y cuando dispongan de dinero (\$1,25 los 20 litros).

En tanto que la **energía eléctrica** la proporciona la Empresa Eléctrica Pública Estratégica Corporación Nacional de Electricidad CNEL de la ciudad de Milagro, este servicio se caracteriza por haber reducido los cortes de energía (que antes eran frecuentes), el valor mensual por vivienda es de aproximadamente \$25 si poseen bomba eléctrica y el valor disminuye si la bomba es manual.

La **telefonía convencional** es también proporcionada por las empresas de CNT y Claro, este servicio fue inaugurado desde varias décadas atrás. Pese a ello, igual que ocurre en la mayor cantidad de zonas en el país, los usuarios prefieren comunicarse por telefonía móvil. La **telefonía móvil** la proporciona la empresa Claro y CNT, el servicio es bueno a criterio de los pequeños agricultores y depende de la distancia en que se ubique el usuario, en las cercanías de los hogares la señal es mejor.

**La Salud** constituye el cuarto gasto que deben asumir los pequeños productores, lamentablemente la población se auto-medica y posterga el gasto para la atención médica.

**La transportación** constituye el último rubro en materia de gasto, las motocicletas son el medio más común y única opción de una forma más rápida al lugar de destino y el valor va entre \$0.50 y \$1.00, dependiendo la distancia en la que vallan ya que los carros no van a dejarlos a sus casas por ese valor.

---

<sup>49</sup> Nombre del informante: Sra. María Vera

<sup>50</sup> La beben sin hervir.

### 13. Propiedad del Terreno de las plantaciones de banano de los pequeños productores del recinto Puerto Inca

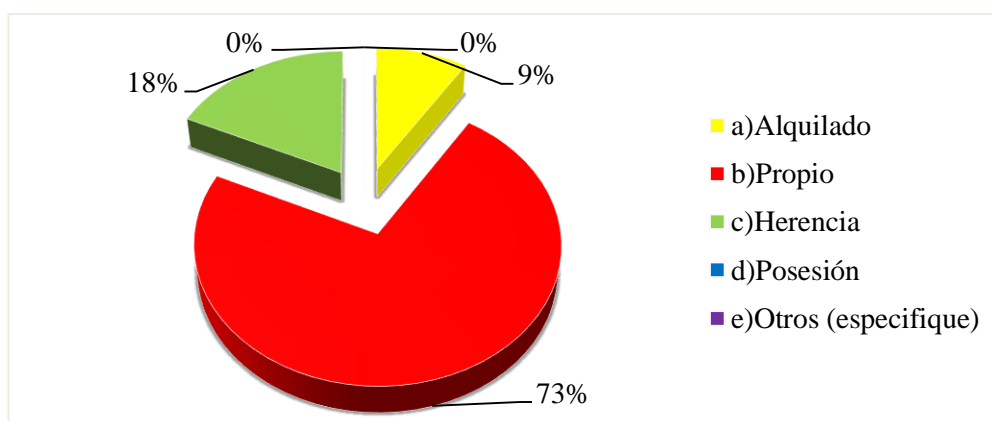
**Tabla 18**

*Propiedad del Terreno de las plantaciones de banano de los pequeños productores del recinto Puerto Inca*

Descripción	Frecuencia Absoluta	Frecuencia Relativa
a)Alquilado	12	9%
b)Propio	104	73%
c)Herencia	26	18%
d)Posesión	-	0%
e)Otros (especifique)	-	0%
Total	142	100%

**Fuente:** Encuesta a los pequeños productores de banano del recinto Puerto Inca

**Elaborado por:** Araujo Guanquiza, K. & Gonzales Luna, A. (2019)



**Figura 25** Propiedad del Terreno de las plantaciones de banano de los pequeños productores del recinto Puerto Inca

**Elaborado por:** Araujo Guanquiza, K. & Gonzales Luna, A. (2019)

#### Análisis

Los terrenos de los pequeños productores en un alto porcentaje cercano al 80% es propio, menos de la cuarta parte han sido adquiridos mediante herencia<sup>51</sup>, situación que explica con claridad el porqué del número reducido de hectáreas por parcela. Y menos de la décima parte de agricultores alquila el suelo agrícola, los valores por hectárea pueden ir desde \$150 por semana, informó un morador antiguo de la zona de estudio.

<sup>51</sup> Situación que se visibiliza en calidad de la producción, la incipiente experiencia y la escasez de recursos económicos, los hace más vulnerables para desaparecer en el corto plazo.

## 14. Principales limitaciones en la producción de banano de los pequeños productores del recinto Puerto Inca

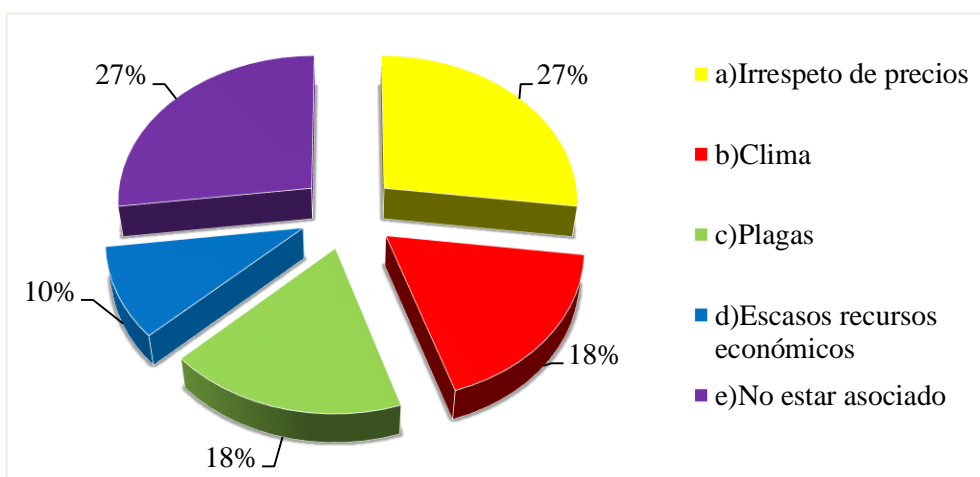
**Tabla 19**

*Principales limitaciones en la producción de banano de los pequeños productores del recinto Puerto Inca*

Descripción	Frecuencia Absoluta	Frecuencia Relativa
a) Irrespeto de precios	38	27%
b) Clima	26	18%
c) Plagas	26	18%
d) Escasos recursos económicos	14	10%
e) No estar asociado	38	27%
Total	142	100%

**Fuente:** Encuesta a los pequeños productores de banano del recinto Puerto Inca

**Elaborado por:** Araujo Guanquiza, K. & Gonzales Luna, A. (2019)



**Figura 26** Principales limitaciones en la producción de banano de los pequeños productores del recinto Puerto Inca

**Elaborado por:** Araujo Guanquiza, K. & Gonzales Luna, A. (2019)

### Análisis

Los pequeños productores de la zona de estudio refieren que lo que más les afecta es el no estar asociados, pues deben luchar solos con las amenazas de la naturaleza<sup>52</sup>, y del mercado. La segunda causa es el irrespeto de los precios de venta y se desprende

<sup>52</sup> La mayor amenaza de la naturaleza lo constituye el Río Cañar en temporada de invierno, dónde en años anteriores solía ocasionar inundaciones y por ende graves pérdidas a los productores que se encuentran cerca del afluente. Pero desde el gobierno del expresidente Rafael Correa D. en el 2015 se creó el proyecto “Control de Inundaciones Cañar” con la intervención de la Secretaría Nacional del Agua (SENAGUA). Pese a ello en algunas ocasiones existe descuido por parte de los controladores de la represa que no desvían el caudal del Río Cañar hacia otro afluente que está cercano.

de la inexistencia de la asociatividad, pese a que existe una lista referencial mensual y que se publica en los cinco primeros días por parte del MAGAP, no es acatada por los inescrupulosos compradores de la fruta, que abusan y ahondan la pobreza de los pequeños productores de la zona, muchas veces exigen que se les facture valores mayores a los que pagan y que estos se relacionen de acuerdo a la lista publicada por el Ministerio, cuando lo que pagan es inferior. El clima y las plagas son la tercera y cuarta afectación a la economía de los pobres agricultores. Pese a tener sus hectáreas en una zona con la temperatura adecuada de 18.5°C a 35.5°C, la cercanía al río Cañar provoca inundaciones. Y el exceso de humedad atrae las plagas como: la Sigatoka negra que afecta a las hojas y la cochinilla a la fruta. Los limitados recursos económicos representan para los agricultores la quinta causa de afectación a sus escuálidas economías. Lo que evidencia que la actividad que realizan la ejercen con mucha convicción del entrañable trabajo agrícola que por generaciones vienen realizando.



## 15. Apoyo de instituciones públicas o privadas a la producción bananera de los pequeños productores del recinto Puerto Inca

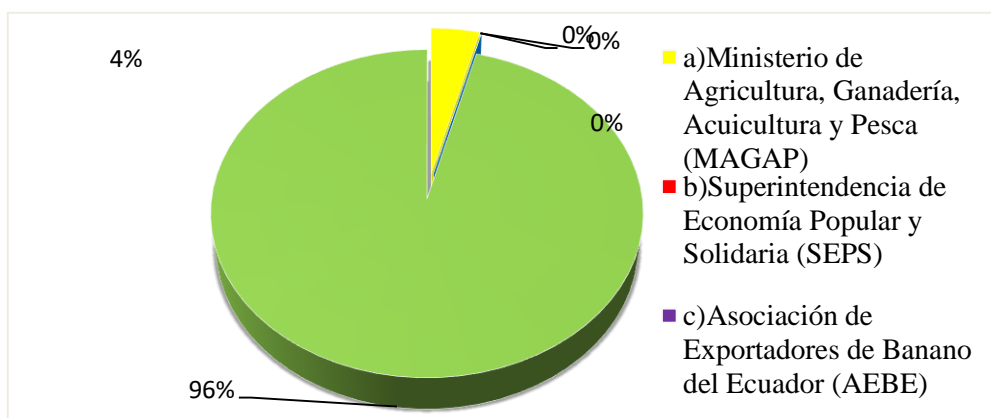
**Tabla 20**

*Apoyo de instituciones públicas o privadas a la producción bananera de los pequeños productores del recinto Puerto Inca*

Descripción	Frecuencia Absoluta	Frecuencia Relativa
a)Ministerio de Agricultura, Ganadería, Acuicultura y Pesca (MAGAP)	6	4%
b)Superintendencia de Economía Popular y Solidaria (SEPS)	-	0%
c)Asociación de Exportadores de Banano del Ecuador (AEBE)	-	0%
d)Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias (INIAP)	-	0%
e)Ninguna	136	96%
Total	142	100%

**Fuente:** Encuesta a los pequeños productores de banano del recinto Puerto Inca

**Elaborado por:** Araujo Guanuquiza, K. & Gonzales Luna, A. (2019)



**Figura 27** Apoyo de instituciones públicas o privadas a la producción bananera de los pequeños productores del recinto Puerto Inca

**Elaborado por:** Araujo Guanuquiza, K. & Gonzales Luna, A. (2019)

### Análisis

Según datos obtenidos de los pequeños productores de la zona de estudio, refieren que casi más del 90% no cuentan con el apoyo de ninguna institución encargada de brindar ayuda o asistencia técnica en el Ecuador en tema agrícola. Opuesto a ello, menos del 5% indicaron que ha sido oportuno estar asociado desde hace muchos años al MAGAP ya que gracias a ello han recibido asistencia técnica y apoyo para poder vender la producción de acuerdo a lista oficial mensual del Ministerio.

## 16. Infraestructura de la vivienda de los pequeños productores de banano del recinto Puerto Inca

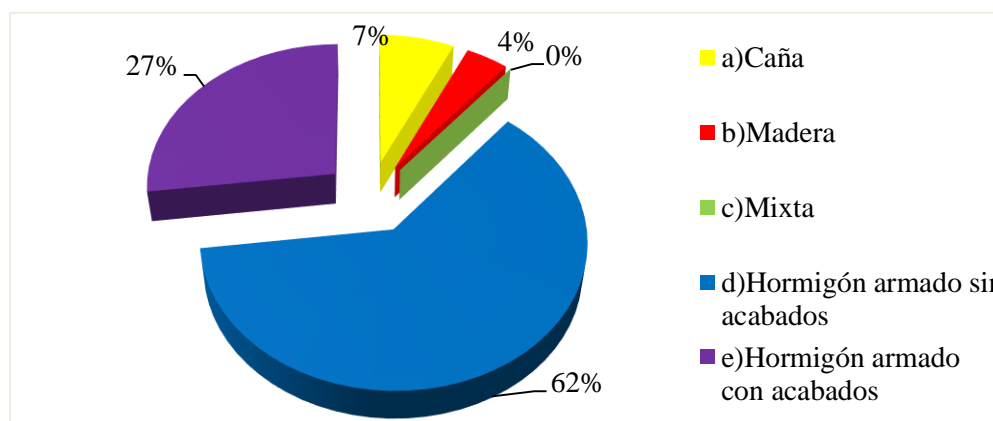
**Tabla 21**

*Infraestructura de la vivienda de los pequeños productores de banano del recinto Puerto Inca*

Descripción	Frecuencia Absoluta	Frecuencia Relativa
a)Caña	10	7%
b)Madera	6	4%
c)Mixta	-	0%
d)Hormigón armado sin acabados	88	62%
e)Hormigón armado con acabados	38	27%
Total	142	100%

**Fuente:** Encuesta a los pequeños productores de banano del recinto Puerto Inca

**Elaborado por:** Araujo Guanquiza, K. & Gonzales Luna, A. (2019)



**Figura 28** Infraestructura de la vivienda de los pequeños productores de banano del recinto Puerto Inca

**Elaborado por:** Araujo Guanquiza, K. & Gonzales Luna, A. (2019)

### Análisis

La infraestructura de las viviendas en que habitan las familias de los pequeños productores es variada y depende en gran medida de la situación económica en que se encuentran. Según la muestra, comentan que más del 60% tienen casas medianas de construcción sencilla en hormigón armado sin acabados; seguido de casi la tercera parte que cuenta con viviendas de hormigón armado totalmente concluidas (con acabados) y que obviamente pertenecen a los propietarios de mejores condiciones económicas. Las casas de caña representan menos de la décima parte de los habitantes, éstas se caracterizan por la fragilidad de las mismas y no contar con servicios higiénicos dentro de ellas. Y el último porcentaje representan las casas de madera, con las mismas condiciones que las anteriores.

## **CAPÍTULO IV**

### **INFORME FINAL**

La presente investigación titulada “Análisis socio-económico de los pequeños productores de banano del recinto Puerto Inca, cantón Naranjal, provincia del Guayas”, ha considerado la realidad social y económica en la que viven día a día los pequeños agricultores de la zona de estudio, ellos son sin duda la fuerza que dinamiza la actividad bananera y por la cual forman parte de la mayor fuente de ingreso del país después del petróleo, con su importante contribución logran completar los cupos de los medianos y grandes exportadores ubicando al banano como la principal fruta de exportación, consumida en muchos países por su sabor, textura y valor nutricional.

La actividad bananera desde hace 60 años en Ecuador ha tenido y tiene un peso significativo en el desarrollo del país, tanto económico como social. En lo económico por su participación en el PIB, mejora la calidad de vida de las familias campesinas y en lo social genera fuentes de empleo, tales como los sectores secundarios y terciarios beneficiando a empresas como: cartoneras, plásticos, transportes, agroquímicos y pistas de Aero-fumigación

Los pequeños productores del sector disponen de suelo rico en minerales además cuentan con un clima tropical fresco y húmedo apto para el sembrío de diferentes cultivos tanto de ciclo largo como de corto respectivamente. También cuentan con el respaldo de diferentes instituciones agrícolas y financieras tales como: MAGAP, AEBE, INIAP, EPS, BANECUADOR, entre las más destacadas. Sin embargo la gran mayoría asume la escasa asociatividad al Ministerio de Agricultura y consecuencia de ello no cuentan con el código pertinente para vender la fruta al precio oficial, deben sortear dificultades al momento de comercializar la fruta ya que los llamados “intermediarios” son los que compran la fruta para completar los cupos de los medianos y grandes exportadores a precios inferiores de lo que estipula la ley. Lo que les resulta desfavorable ciertas veces ya que el banano requiere de gran inversión por el alto costo de insumos, (abonos, fertilizantes) y mano de obra.

La poca asociatividad, utilización de mano de obra rudimentaria, cultivos pequeños sin tecnificar, deficiente manejo por aplicación inadecuada de las Buenas Prácticas Agrícolas (BPA), a causa del uso de agro-químicos, son los resultados que afectan directamente a la salud del productor y consumidor, influyendo negativamente en la calidad y precio del producto.

Fue importante analizar los problemas que enfrentan los pequeños productores de banano. Dentro del recinto existen cerca de 142 productores encuestados, muchos de ellos producen el banano sin tener un contrato firmado que les garantice el pago de la fruta a un mejor precio, por esta razón no se beneficiarán con el pago del Precio Mínimo de Sustentación (PMS). Otro de los problemas enfrentados son las plagas y enfermedades en las plantaciones de banano producidas por las lluvias, el mal manejo de los químicos y fertilizantes pese a los problemas que se suscitan los pequeños productores continúan con la actividad agrícola.

Finalmente los resultados de las encuestas realizadas mostraron que el 100% de los encuestados son hombres; casi la mitad de los pequeños productores de banano son de avanzada edad; el 56% mantiene un bajo nivel de escolaridad, los padres de los hoy productores no veían productivo que sus hijos estudien, si no que se dediquen a trabajar en las labores del campo; no todos los pequeños productores se encuentran afiliados al seguro social campesino debido a la escasa información y desinterés para contar con este beneficio en caso de alguna emergencia; las horas que destinan al trabajo diaria varía ya que los trabajadores contratados cumplen 8h y se retiran a sus hogares, en tanto que los dueños tratan de estar constantes en las plantaciones para aportan en el cuidado y vigilar que los jornaleros cumplan sus funciones; es preocupante la situación en la que viven los pequeños productores ya que afrontan económicamente más de 9 cargas familiares que deben alimentar; los ingresos semanales oscilan de acuerdo a las hectáreas de banano que dispongan y del precio que se les pague en la semana; los ingresos provienen la mayor parte del banano y una mínima parte depende de otros cultivos agrícolas; el 90% posee de 5 a 6ha de terreno debido a que han tenido que vender parte de sus parcelas para obtener recursos y continuar con la producción de forma tradicional.

## Conclusiones

La situación Socio-económica de los pequeños productores de banano del recinto Puerto Inca, cantón Naranjal, provincia del Guayas se refleja en las siguientes conclusiones:

1. Para el análisis de la investigación fue importante abordar fundamentos teóricos vanguardistas como: la UNESCO, la CEPAL (Raúl Prebisch) con el aporte a la Teoría del Desarrollo, Teoría de la modernización (Walt Rostow), Teoría de la Innovación (Joseph Schumpeter) y la Teoría de la ECONOMÍA Popular y Solidaria (EPS).
2. La Matriz FODA sobre la producción agrícola de banano a pequeña escala evidenció que las:
  - **Fortalezas:** Se relaciona con las importantes normativas existentes; las riquezas del suelo agrícola de la zona de estudio; generación de fuentes de empleo para todos los sectores, sean estos secundarios y terciarios, y cuenta con el apoyo de las instituciones públicas agrícolas.
  - **Oportunidades:** Ser reconocidos internacionalmente por la excelente calidad de la fruta; los acuerdos comerciales con la Unión Europea que constituye la expansión a nuevos mercados.
  - **Debilidades:** La contaminación del suelo agrícola por el uso de fertilizantes tóxicos; las declaraciones fraudulentas exigidas por las empresas a los pequeños productores; la presencia de plagas (Sigatoka negra, Cochinilla) en las plantaciones hace que la productividad sea baja.
  - **Amenazas:** La disminución de aranceles a países que son competitivos para Ecuador como: Colombia y Perú, la distancia geográfica de Ecuador con los países competidores en ocasiones hace que los mercados compradores de la fruta los prefieran pese a que el sabor de la fruta no compita con el de Ecuador; exigibilidad de la calidad de la fruta a

mediano plazo hará que los pequeños y medianos productores que no decidan invertir queden fuera de comercializar el producto en las cadenas internacionales.

3. Entre las principales instituciones que brindan apoyo se encuentran:

- **MAGAP:** Encargado de cuatro sectores agropecuarios (agricultura, ganadería, acuicultura, pesca). Capacita, entrega insumos, maquinarias a: pequeños, medianos y grandes productores, para el desarrollo socioeconómico de ellos.
- **SEPS:** Supervisa y controla los precios de toda la cadena alimenticia en los mercados y supermercados (semaforización), en favor del consumidor para (los productores asociados en economía popular y solidaria).
- **AEBE:** Es una institución sin fines de lucro que brinda apoyo al sector bananero en asesoría técnica y para el 2019 plantea afiliarlos al seguro social.
- **INIAP:** Institución encargada de realizar estudios previos de investigación en nuevas tecnologías en las diferentes estaciones experimentales con la que cuenta para mejorar las condiciones de vida del campesino agricultor
- **BANECUADOR:** Institución que otorga créditos a todas las personas que requieran emprender o expandir su negocio.

4. Los pequeños agricultores de la zona de estudio no conocen ni desarrollan las BPA que otros países de la región como: Colombia y Costa Rica ya vienen desarrollando para los pequeños productores de banano de la fruta.

## Referencias Bibliográficas

- AEBE. (2017). *Bananotas*. Obtenido de [http://www.aebe.com.ec/wp-content/uploads/2018/05/Bananotas\\_Enero-Febrero\\_18.pdf](http://www.aebe.com.ec/wp-content/uploads/2018/05/Bananotas_Enero-Febrero_18.pdf)
- AEBE. (2017). *Productores venden caja de banano hasta en \$3.40*. Obtenido de <http://www.aebe.com.ec/2017/09/productores-venden-caja-banano-3-40/>
- AEBE. (2017). *Una mirada al sector bananero ecuatoriano*. Obtenido de <http://www.aebe.com.ec/2017/09/una-mirada-al-sector-bananero-ecuatoriano/>
- AEBE. (2019). *Ecuador: Los desafíos del sector bananero para 2019*. Obtenido de <http://www.aebe.com.ec/2019/01/ecuador-los-desafios-del-sector-bananero-para-2019/>
- AEBE. (2019). *El Banano del Ecuador en el Mundo*. Obtenido de Guayaquil, primer puerto de exportación de banano a nivel mundial: <http://foroebe.com/el-foro/>
- Agencia de Promoción Económica. (2019). *EPS*. Obtenido de <http://www.conquito.org.ec/unidad-de-economia-popular-y-solidaria/>
- Agrocalidad. (2017). *Buenas Prácticas Agrícolas - BPA*. Obtenido de <http://www.agrocalidad.gob.ec/wp-content/uploads/folletoBPA2.2.pdf>
- Agrocalidad. (2017). *Manual de aplicabilidad de Buenas Prácticas agrícolas de banano*. Obtenido de <http://www.agrocalidad.gob.ec/wp-content/uploads/pdf/inocuidad/manuales-aplicabilidad/manual-banano.pdf>
- Alarcón, C., & Mendieta, J. (2017). *La cadena productiva del arroz y su aporte al desarrollo socioeconómico de los pequeños productores del cantón Portoviejo*. Obtenido de [https://www.google.com.ec/search?ei=MhDBXPXjAummm\\_QalwbzABQ&q=La+cadena+productiva+del+arroz+y+su+aporte+al+desarrollo+socioecon%C3%B3mico+de+los+peque%C3%B1os+productores+del+cant%C3%B3n+Portoviejo+pdf&oq=La+cadena+productiva+del+arroz+y+su+aporte+al+desa](https://www.google.com.ec/search?ei=MhDBXPXjAummm_QalwbzABQ&q=La+cadena+productiva+del+arroz+y+su+aporte+al+desarrollo+socioecon%C3%B3mico+de+los+peque%C3%B1os+productores+del+cant%C3%B3n+Portoviejo+pdf&oq=La+cadena+productiva+del+arroz+y+su+aporte+al+desa)
- Alean, A., Del Río, J., Simancas, R., & Rodríguez, C. (2017). ¿El emprendimiento como Estrategia para el Desarrollo Humano y Social? *Saber, Ciencia y Libertad*, 12(1), 107-123. Obtenido de [file:///C:/Users/user/Downloads/Dialnet-EIEmprendimientoComoEstrategiaParaEIDesarrolloHuma-6069704%20\(1\).pdf](file:///C:/Users/user/Downloads/Dialnet-EIEmprendimientoComoEstrategiaParaEIDesarrolloHuma-6069704%20(1).pdf)

- Álvarez, R. (2015). *Enfoques de innovación en las organizaciones*. México: Centro de producción editorial. Obtenido de <https://dpiuninter.files.wordpress.com/2015/03/enfoques-de-innovacion-en-las-organizaciones1.pdf>
- Asamblea Nacional. (2008). *Organización de Estados Americanos*. Obtenido de Constitución del Ecuador: <https://www.acnur.org/fileadmin/Documentos/BDL/2008/6716.pdf>
- BanEcuador. (2019). *Nuevo enfoque para la Banca Pública de Desarrollo*. Obtenido de [https://www.banecuador.fin.ec/wp-content/lotaip/2016/diciembre/planificacion/enlaces/Plan\\_Estrategico\\_2016-2019.pdf](https://www.banecuador.fin.ec/wp-content/lotaip/2016/diciembre/planificacion/enlaces/Plan_Estrategico_2016-2019.pdf)
- BanEcuador El banco del pueblo. (2018). *Misión y Visión*. Obtenido de <https://www.banecuador.fin.ec/institucion/institucion-financiera/>
- Barrueto, E. (2015). *Las propuestas sobre modernización y desarrollo del país dentro del discurso de Alejandro Toledo. Periodo 2002-2007*. Obtenido de <http://repositorio.unac.edu.pe/bitstream/handle/UNAC/1001/208.pdf?sequence=1&isAllowed=y>
- Beramendi, M., Delfino, G., & Zubieta, E. (2016). *Acta de investigación psicologica*. Obtenido de Confianza institucional y social: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2007471916300503>
- Bernal, V., & Tobar, L. (2018). *Estudio estratégico internacional para la exportación de pulpa de fruta de Maracuya*. Obtenido de <https://repository.javeriana.edu.co/bitstream/handle/10554/9253/tesis346.pdf?sequence=1&isAllowed=y>
- Bucheli, R. (2015 ). *Impacto potencial en las exportaciones de banano y camaron ecuatoriano hacia la UE*. Obtenido de <http://repositorio.puce.edu.ec/bitstream/handle/22000/10540/Tesis%20Final.pdf?sequence=1&isAllowed=y>
- Bustelo, P. (1992). *Economía del Desarrollo un análisis histórico*. Obtenido de [https://books.google.com.ec/books?id=HVOL6w8u5TwC&pg=PA44&lpg=PA44&dq=baran+y+su+analisis+sobre+el+desarrollo&source=bl&ots=RRKbH7RSKs&sig=ACfU3U1Ecih\\_yfL-nmcEpnaJvUjw5kBKiq&hl=es&sa=X&ved=2ahUKEwjZiMLnnoLiAhUDneAKHbO5A8sQ6AEwBnoECAgQAQ#v=onepage&q=baran%](https://books.google.com.ec/books?id=HVOL6w8u5TwC&pg=PA44&lpg=PA44&dq=baran+y+su+analisis+sobre+el+desarrollo&source=bl&ots=RRKbH7RSKs&sig=ACfU3U1Ecih_yfL-nmcEpnaJvUjw5kBKiq&hl=es&sa=X&ved=2ahUKEwjZiMLnnoLiAhUDneAKHbO5A8sQ6AEwBnoECAgQAQ#v=onepage&q=baran%20)



- Carmona, J. (2015). *Schumpeter y la destrucción de instituciones por los innovadores*. Madrid. Obtenido de <https://repositorio.comillas.edu/rest/bitstreams/7354/retrieve>
- CASAFE. (2019). *Buenas prácticas agrícolas*. Obtenido de <https://www.casafe.org/buenas-practicas-agricolas/>
- Castañeda, M., & Morales, Y. (2008). *La Teoría desarrollista de Raúl Prebisch y la política de industrialización en América Latina*. Obtenido de [http://www.isri.cu/sites/default/files/publicaciones/articulos/boletin\\_0511.pdf](http://www.isri.cu/sites/default/files/publicaciones/articulos/boletin_0511.pdf)
- CEPAL. (1998). *Orientaciones para los colaboradores de la Revista de la CEPAL*. Obtenido de [file:///C:/Users/user/Downloads/RVE1998-NE\\_es.pdf](file:///C:/Users/user/Downloads/RVE1998-NE_es.pdf)
- CEPAL. (2010). *Un recorrido por las etapas de su pensamiento sobre el desarrollo económico*. Obtenido de [https://repositorio.cepal.org/bitstream/handle/11362/40062/1/Prebisch\\_etapas\\_pensamiento.pdf](https://repositorio.cepal.org/bitstream/handle/11362/40062/1/Prebisch_etapas_pensamiento.pdf)
- CEPAL. (2018). *Revista CEPAL* (Vol. 125). Santiago: Naciones Unidas. Obtenido de [https://repositorio.cepal.org/bitstream/handle/11362/43987/1/RVE125\\_es.pdf](https://repositorio.cepal.org/bitstream/handle/11362/43987/1/RVE125_es.pdf)
- CEPAL. (2019). Raúl Prebisch y los desafíos del siglo XXI. Obtenido de <https://biblioguias.cepal.org/portalprebisch/SXXI/TerminosIntercambio>
- Constitución de la República del Ecuador. (2008). Obtenido de <file:///C:/Users/user/Downloads/CONSTITUCIÓN-DE-LA-REPÚBLICA-DEL-ECUADOR.pdf>
- COPCI. (2016). *Código Orgánico de la Producción Comercio e Inversiones*. Obtenido de <https://www.industrias.gob.ec/wp-content/uploads/2017/04/C%C3%B3digo-Org%C3%A1nico-de-la-Producci%C3%B3n-Comercio-e-Inversiones-COPCI.pdf>
- Correa, E., Déniz, J., & Palazuelos, A. (2008). *América latina y desarrollo económico*. Ediciones Akal. Obtenido de [https://books.google.com.ec/books?id=qVt41fwjzPAC&pg=PA21&dq=teoria+de+prebisch&hl=es-419&sa=X&ved=0ahUKEwic9\\_nB0sXhAhVurlkKHX0IC1sQ6AEINDAD#v=onepage&q=prebisch&f=false](https://books.google.com.ec/books?id=qVt41fwjzPAC&pg=PA21&dq=teoria+de+prebisch&hl=es-419&sa=X&ved=0ahUKEwic9_nB0sXhAhVurlkKHX0IC1sQ6AEINDAD#v=onepage&q=prebisch&f=false)
- Díaz, A. (2008). *Buenas Prácticas Agrícolas: guía para pequeños y medianos agroempresarios*. Obtenido de Serie de Agronegocios: <http://repiica.iica.int/docs/B0737e/B0737e.PDF>

- Díaz, F. (2011). *Agronoticias: Actualidad agropecuaria de América Latina y el Caribe*. Obtenido de Buenas prácticas Agrícolas: <http://www.fao.org/in-action/agronoticias/detail/es/c/506880/>
- FAO. (2016). *Todo sobre los bananos: lo que debería saber acerca de esta fruta tropical*. Obtenido de <http://www.fao.org/zhc/detail-events/es/c/447827/>
- FAO. (2017). *Huella de carbono de la cadena de suministro del banano*. Obtenido de <http://www.fao.org/3/a-i6842s.pdf>
- FAO. (2017). *Manual de seguridad y salud en la industria bananera*. Obtenido de <http://www.fao.org/3/a-i8078s.pdf>
- FAO. (2018). *El estado de los mercados de productos básicos agrícolas*. Obtenido de <http://www.fao.org/3/CA1364ES/ca1364es.pdf>
- FAO. (2018). *Producir banano sin dejar huellas*. Obtenido de <http://www.fao.org/costarica/noticias/detail-events/es/c/1103400/>
- FAO. (2019). *Foro Mundial Bananero*. Obtenido de Buenas prácticas agrícolas para bananos: <http://www.fao.org/world-banana-forum/projects/good-practices/good-agricultural-practices/es/>
- Fernandez, L. (2015). Pioneros del Desarrollo Walt Whitman Rostow. 7. Obtenido de <file:///C:/Users/user/Downloads/Rostow%20-%20Larissa%20Fernandez%20Presentaci%C3%B3n.pdf>
- Figueroa, A. (2016). *Análisis del Concepto de Ingreso desde la teoría contable y económica, que se encuentra presente en la regulación contable*. Obtenido de <http://bdigital.unal.edu.co/54177/1/1032425815.2016.pdf>
- FLACSO. (2012). *Acuerdo Comercial Multipartes*. Obtenido de <http://www.cedlas.econo.unlp.edu.ar/wp/wp-content/uploads/LFLACSO-Jacome-COOR-PUBCOM.pdf>
- Galindo, M. (2012). La corriente de Pensamiento Neoschumpeteriana. *Nuevas corrientes de Pensamiento Económico*, 1-8. Obtenido de <http://www.revistasice.com/index.php/ICE/article/view/1489/1489>
- INIAP. (2014). *Establecimiento de cultivo*. Obtenido de Banano: <http://tecnologia.iniap.gob.ec/images/rubros/contenido/banano/4cultivo.pdf>
- INIAP. (2014). *Plan estratégico de investigación y desarrollo tecnológico del iniap*. Obtenido de Innovando el agro ecuatoriano: <http://www.iniap.gob.ec/pruebav3/plan-estrategico-de-investigacion-y-desarrollo-tecnologico-del-iniap/>

- INIAP. (2019). *Banano, Plátano y otras musáceas*. Obtenido de Estación Experimental Tropical Pichilingue: <http://www.iniap.gob.ec/pruebav3/banano-platano-y-otras-musaceas/>
- Kupferschmied, K., Fromm, I., & Rouanet, A. (2018). Estudio Socioeconómico de un Proyecto de Reforestación Implementado con Pequeños Productores de Cacao en Honduras. Honduras. Recuperado el 10 de Febrero de 2019, de <https://www.lamjol.info/index.php/CEIBA/article/view/5449>
- León, L., Mejía, L., & Montes, L. (2015). Caracterización socioeconómica y tecnológica de la producción del plátano en el bajo occidente del departamento de Caldas. 17. Obtenido de <http://www.scielo.org.co/pdf/luaz/n41/n41a11.pdf>
- Ley de Seguridad Social. (2016). *Seguro general de salud individual y familiar*. Obtenido de De las prestaciones de salud: <http://www.trabajo.gob.ec/wp-content/uploads/2017/01/LEY-DE-SEGURIDAD-SOCIAL.pdf>
- LOEPS. (2018). *Ley Orgánica de Economía Popular y Solidaria*. Obtenido de <https://www.seps.gob.ec/documents/20181/25522/LEY%20ORGANICA%20DE%20ECONOMIA%20POPULAR%20Y%20SOLIDARIA%20actualizada%20noviembre%202018.pdf/66b23eef-8b87-4e3a-b0ba-194c2017e69a>
- López, G. (2014). Innovación: Lo social le es inmanente. *Scielo*, 123-158. Obtenido de <http://www.scielo.org.co/pdf/rfce/v22n2/v22n2a09.pdf>
- LOSEPS. (2018). *Ley Orgánica de Economía Popular y Solidaria*. Obtenido de <https://www.seps.gob.ec/documents/20181/25522/LEY%20ORGANICA%20DE%20ECONOMIA%20POPULAR%20Y%20SOLIDARIA%20actualizada%20noviembre%202018.pdf/66b23eef-8b87-4e3a-b0ba-194c2017e69a>
- MAGAP. (2018). *En la gran minga nacional agropecuaria se invertiran más de 2.500 millones*. Obtenido de <https://www.agricultura.gob.ec/en-la-gran-minga-nacional-agropecuaria-se-invertiran-mas-de-2-500-millones-de-dolares/>
- MAGAP. (2018). *Ministerio de Agricultura y Ganadería*. Obtenido de Objetivos: <https://www.agricultura.gob.ec/objetivos/>
- MAGAP. (2019). *Ecuador recibirá 28 mil toneladas de fertilizantes*. Obtenido de <https://www.agricultura.gob.ec/ecuador-recibira-28-mil-toneladas-de-fertilizantes/>
- Marquetti, A., & Soares, M. (2014). *Patrones de progreso técnico en la economía brasileña 1952-2008*. Obtenido de <file:///C:/Users/user/Downloads/RVE113Marquettietal.pdf>

- Méndez, C. (2016). *Manejo ecológico en la hacienda Celia María*. Obtenido de <http://repositorio.utmachala.edu.ec/bitstream/48000/9871/1/CD0011-Maestr%C3%ADaMendez.pdf>
- Mideros, A. (2015). *Economía Solidaria: crecer distribuyendo para erradicar la pobreza*. Obtenido de <https://www.planificacion.gob.ec/wp-content/uploads/downloads/2015/11/CHAKANA8.pdf>
- Ministerio de Comercio Exterior. (2017). *Informe sobre el sector bananero ecuatoriano*. Obtenido de [http://panama.embajada.gob.ec/wp-content/uploads/2017/06/informe\\_sobre\\_el\\_sector\\_bananero\\_ecuatoriano\\_29.05.2017\\_def..pdf](http://panama.embajada.gob.ec/wp-content/uploads/2017/06/informe_sobre_el_sector_bananero_ecuatoriano_29.05.2017_def..pdf)
- Ministerio del trabajo. (2017). *República del Ecuador*. Obtenido de <http://www.trabajo.gob.ec/wp-content/uploads/2017/09/Instructivo-para-el-pago-de-la-participaci%C3%B3n-de-utilidades.pdf>
- Montoya, C. (2012). Destrucción Creativa. *Ciencias Estratégicas*, 20(28), 213-216. Obtenido de [file:///C:/Users/user/Downloads/art%C3%ADculo\\_redalyc\\_151326917001.pdf](file:///C:/Users/user/Downloads/art%C3%ADculo_redalyc_151326917001.pdf)
- Moré, E. (2017). *Una perspectiva desde la economía del desarrollo*. Obtenido de <file:///C:/Users/user/Downloads/4296-13750-1-PB.pdf>
- Moreno, J., Blanco, C., & Mendoza, R. (2009). *Buenas Prácticas Agrícolas en el cultivo del Banano en la región del Magdalena*. Obtenido de <http://cep.unep.org/repcar/proyectos-demostrativos/colombia-1/publicaciones-colombia/cartilla-banano-definitiva.pdf>
- Naciones Unidas. (2015). *Transformar nuestro mundo: la Agenda 2030 para el Desarrollo Sostenible*. Obtenido de <http://archive.ipu.org/splz-e/unga16/2030-s.pdf>
- OIT. (2019). *Que es el trabajo decente*. Obtenido de [https://www.ilo.org/americas/sala-de-prensa/WCMS\\_LIM\\_653\\_SP/lang-es/index.htm](https://www.ilo.org/americas/sala-de-prensa/WCMS_LIM_653_SP/lang-es/index.htm)
- OMS. (2019). *Quines somos y qué hacemos*. Obtenido de <https://www.who.int/about/es/>
- Ornelas, D. (2012). *Volver al Desarrollo*. Obtenido de <http://www.scielo.org.mx/pdf/prode/v43n168/v43n168a2.pdf>
- Palacios, G. (2017). *Del Neoliberalismo al Buen Vivir en Ecuador ¿En qué medida el Buen Vivir constituye una expresión alternativa a las ideas dominantes del*

- desarrollo?* Obtenido de <https://repositorio.flacsoandes.edu.ec/bitstream/10469/12018/2/TFLACSO-2017GRPT.pdf>
- Plan de desarrollo y territorial. (2019). *Plan de desarrollo y ordenamiento territorial de la parroquia rural Jesus maria*. Obtenido de [http://app.sni.gob.ec/sni-link/sni/PORTAL\\_SNI/data\\_sigad\\_plus/sigadplusdocumentofinal/0968538580001\\_PDYOT%20GADP%20JESUS%20MARIA\\_30-10-2015\\_21-24-51.pdf](http://app.sni.gob.ec/sni-link/sni/PORTAL_SNI/data_sigad_plus/sigadplusdocumentofinal/0968538580001_PDYOT%20GADP%20JESUS%20MARIA_30-10-2015_21-24-51.pdf)
- Portilla, H. (2010). *Monografías de Emprendimiento basada en la obra de Joseph Alois Schumpeter y David C.McClelland*. Obtenido de <http://repository.lasalle.edu.co/bitstream/handle/10185/3157/T11.10%20P836m.pdf?sequence=1>
- República del Ecuador. (2014). *La economía popular y solidaria es protagonista del cambio de matriz productiva*. Obtenido de <https://www.vicepresidencia.gob.ec/la-economia-popular-y-solidaria-es-protagonista-del-cambio-de-matriz-productiva/>
- República del Ecuador Ministerio de Trabajo. (2018). *Acuerdo Ministerial Nro. MDT - 2018*. Obtenido de <http://www.trabajo.gob.ec/wp-content/uploads/downloads/2018/05/ACUERDO-MINISTERIAL-MDT-2018-0074.pdf>
- Reyes, G. (2009). Del Neoliberalismo al Buen vivir en Ecuador. *Teorías de Desarrollo Económico y Social: Articulación con el planteamiento de Desarrollo Humano*, 10(1), 26. Obtenido de [file:///C:/Users/user/Downloads/Dialnet-TeoriasDeDesarrolloEconomicoYSocial-3642035%20\(1\).pdf](file:///C:/Users/user/Downloads/Dialnet-TeoriasDeDesarrolloEconomicoYSocial-3642035%20(1).pdf)
- Rodríguez, J., Pierdant, A., & Rodríguez, E. (2014). *Estadística para administración*. Obtenido de <http://www.editorialpatria.com.mx/pdf/files/9789708170062.pdf>
- Rodríguez, M. (2016). *La gran fábula del malestar*. Obtenido de <http://repositorio.puce.edu.ec/bitstream/handle/22000/11379/LA%20GRAN%20F%20C3%81BULA%20DEL%20MALESTAR.pdf?sequence=1&isAllowed=y>
- Salto, V. (2017). *Mejoramiento de la producción y comercialización de banano en la parroquia rural Tenguel-cantón Guayaquil*. Obtenido de <http://repositorio.ulvr.edu.ec/bitstream/44000/1686/1/T-ULVR-1101.pdf>

- Sampieri, R. (2014). *Metodología de la investigación* (Vol. 6a edición). Santa Fé, México: McGraw-Hill/Interamericana. Obtenido de [https://periodicooficial.jalisco.gob.mx/sites/periodicooficial.jalisco.gob.mx/files/metodologia\\_de\\_la\\_investigacion\\_-\\_roberto\\_hernandez\\_sampieri.pdf](https://periodicooficial.jalisco.gob.mx/sites/periodicooficial.jalisco.gob.mx/files/metodologia_de_la_investigacion_-_roberto_hernandez_sampieri.pdf)
- Saraguay, G. (2017). *Estudio de incremento de la productividad del arroz para mejorar las condiciones socioeconómicas de los productores de la provincia de Los Ríos*. Obtenido de <http://repositorio.ug.edu.ec/bitstream/redug/22093/1/TT%20SARAGUAYO%20BASTIDAS%20GABRIELA%20ODERAY.pdf>
- SENASA. (2015). *Qué es SENASA*. Obtenido de Senasa Perú, siempre al servicio del productor agropecuario: <https://www.senasa.gob.pe/senasa/que-es-senasa/>
- Senplades. (2017 - 2021). *Secretaría Nacional de Planificación y Desarrollo*. Obtenido de Plan Nacional de Desarrollo Todo una Vida 2017 - 2021: [http://www.planificacion.gob.ec/wp-content/uploads/downloads/2017/10/PNBV-26-OCT-FINAL\\_OK.compressed1.pdf](http://www.planificacion.gob.ec/wp-content/uploads/downloads/2017/10/PNBV-26-OCT-FINAL_OK.compressed1.pdf)
- SEPS. (2019). *La EPS en el Marco del Sistema Económico Social y Solidario*. Obtenido de Sectores que conforman la EPS: <http://www.seps.gob.ec/interna?la-eps-en-el-marco-del-sistema-economico-social-y-solidario>
- Servicio de Acreditación Ecuatoriano. (2017). *Acuerdo con UE: Un reto en estándares de calidad para productores ecuatorianos*.
- SIPA. (2019). *Mercado mayorista guayaquil - Mayo 2019*. Obtenido de <http://sipa.agricultura.gob.ec/index.php/mercado-mayorista-guayaquil>
- Soledispa, M. (2016). *Impacto ambiental de la producción y exportación de banano convencional y orgánico*.
- Soto, E., & Molina, P. (2018). *Introducción a las Buenas Prácticas Agrícolas para sistemas productivos en agricultura familiar*. Obtenido de <http://repositorio.iica.int/bitstream/11324/7025/1/BVE18040191e.pdf>
- Superintendencia de Economía Popular y Solidaria. (2017). *Informe de Rendición de Cuentas 2012-2017*. Obtenido de 5 años de Gestión: <http://www.seps.gob.ec/documents/20181/584491/Informe+5+an%CC%83os+de+gestio%CC%81n+2012-2017.pdf/7be16704-446b-4a1a-ad6d-0470e128d9e7?version=1.0>

- Torres, L. (2016). *Innovación, portal hacia el futuro*. Obtenido de <http://revistas.uexternado.edu.co/index.php/propin/article/view/4604/5292>
- Torres, N., Fierro, P., & Alonso, A. (2017). Balance de la Economía Popular y Solidaria en Ecuador. *Red de Revistas Científicas de América Latina y el Caribe, España y Portugal*. Obtenido de <https://www.redalyc.org/html/4255/425553381014/>
- Umpierrez. (2019). *Ecuador busca ser el principal exportador de banano orgánico*. Obtenido de <https://www.portalfruticola.com/noticias/2019/03/27/ecuador-busca-ser-el-principal-exportador-de-banano-organico/>
- UNESCO. (2017). *América Latina y el Caribe - Educación 2030*. Obtenido de <http://www.unesco.org/new/es/santiago/education/>
- UNESCO. (2017). *La UNESCO avanza - La Agenda 2030 para el Desarrollo Sostenible*. Obtenido de [http://www.unesco.org/new/fileadmin/MULTIMEDIA/FIELD/Hanoi/2030\\_Brochure\\_SP.pdf](http://www.unesco.org/new/fileadmin/MULTIMEDIA/FIELD/Hanoi/2030_Brochure_SP.pdf)
- Valencia, P., & Patlán, J. (2011). El Empresario Innovador y su Relación con el Desarrollo Económico. *Economía*, 21-27. Obtenido de <file:///C:/Users/user/Downloads/Dialnet-ElEmpresarioInnovadorYSuRelacionConElDesarrolloEco-5761528.pdf>
- Valladares, P., & Beltran, S. (2013). *Tesis de Grado*. Obtenido de Caracterización y propuesta técnica de la acuicultura en el sector de la parroquia Jesús María: <https://www.dspace.espol.edu.ec/bitstream/123456789/25049/1/TESIS%20FINAL%20Graduaci%C3%B3n%20-%20Zona%20Jes%C3%BA%20Mar%C3%ADa%20-%2028%20oct.%202013%20I%20PDF.pdf>
- Vallejo, Y., Pérez, T., M.del Pozo, E., Arozarena, N., & López, A. (2016). *La educación a productores agrícolas en el municipio Boyeros, La Haba, Cuba* (Vol. 37). La Habana. Obtenido de <http://scielo.sld.cu/pdf/ctr/v37n3/ctr16316.pdf>
- Van Steen, M., & Saurenbach, C. (2017). *Acuerdo comercial*. Obtenido de Ecuador - Unión Europea: [https://eeas.europa.eu/sites/eeas/files/cartilla\\_acuerdo\\_comercial\\_ue-ecuador\\_0.pdf](https://eeas.europa.eu/sites/eeas/files/cartilla_acuerdo_comercial_ue-ecuador_0.pdf)

Villafaña, R. (2008). *La disciplina de la innovación-Peter Drucker*. Obtenido de <http://www.inn-edu.com/Innovacion/InnovacionDrucker.pdf>

Yepez, M. (1990). *Inversión y crecimiento económico en el Ecuador*. Obtenido de <https://repositorio.flacsoandes.edu.ec/xmlui/bitstream/handle/10469/282/TFLA-CSO-01-1999MSY.pdf?sequence=4&isAllowed=y>



## Anexos

### Anexo 1 Ficha de observación

Realizada el día \_\_\_\_\_

Efectuada por:

<b>Destinada a la zona de estudio:</b>	<b>Objetivo:</b>
<b>¿Qué características tiene la infraestructura de la zona de estudio, en relación a:</b>	
<b>Vías principales</b>	<b>Transporte</b>
<b>Vías secundarias</b>	<b>Puente</b>
<b>Centros de Estudios</b>	<b>Centros de Salud</b>
<b>Asociación de pequeños productores</b>	<b>Servicios básicos</b> <b>Energía.-</b>  <b>Agua.-</b>  <b>Telefonía.-</b>

**Fuente:** Datos obtenidos de los pequeños productores de la zona

**Elaborado por:** Araujo Guanquiza, K. & Gonzales Luna, A. (2019)

## Anexo 2 Operacionalidad de las variables

Variables	Dimensión	Indicadores	Técnica
<p><b>Variable Social</b></p> <p>Múltiples factores inciden en el crecimiento y desarrollo de las personas que habitan en un determinado lugar como: Infraestructura, seguridad social, apoyo institucional y situación financiera.</p>	Infraestructura	Vías	Ficha de Observación
		Transporte	
		Puente	
		Centros Educativos	
		Centros de Salud	
	Seguridad Social	Seguro social campesino	
	Apoyo Institucional	MAGAP (Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias)	
		SEPS (Superintendencia de economía Popular y Solidaria)	
		AEBE (Asociación de Exportadores de Banano del Ecuador)	
		INIAP (Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias)	
BanEcuador (Banco del Ecuador)			
<p><b>Variable Económica</b></p> <p>Mide los costos, ingresos y gastos de la actividad productiva que realizan las familias o productores para mejorar su economía.</p>	Situación Financiera	Cargas familiares	Entrevista
		Gastos de las personas	
		Ingresos	
		Horas de Trabajo	

**Fuente:** Datos obtenidos de los pequeños productores de la zona

**Elaborado por:** Araujo Guanquiza, K. & Gonzales Luna, A. (2019)

### Anexo 3 Matriz de Congruencia

Problema	Objetivos	Marco Teórico	VARIABLES	Dimensiones	Indicadores	Técnicas	Instrumento
					Vías		
	Objetivo General:	MAGAP (Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias)		Infraestructura	Transporte		
	Análisis socio-económico de los pequeños productores de banano del Recinto Puerto Inca, Cantón Naranjal, provincia del Guayas.	SEPS (Superintendencia de Economía Popular y Solidaria)			Puente	Bibliográfico	
	Objetivos Específicos:				Centros Educativos		
	- Indagar los Fundamentos teóricos que aporten a la investigación.	AEBE (Asociación de Exportadores de Banano del Ecuador)	Social	Seguridad Social	Centros de Salud		Ficha de Observación
	- Realizar una matriz FODA sobre la producción agrícola de banano a pequeña escala.	INIAP (Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias)		Apoyo institucional	Seguro social campesino	De campo	
	-Indagar sobre las instituciones de apoyo (agrícolas, financieras entre otras) a los pequeños productores.	BanEcuador (Banco del Ecuador)			MAGAP (Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias)		
	- Investigar sobre las buenas prácticas agrícolas (BPA) en la producción de banano a pequeña escala.				SEPS(Superintendencia de Economía Popular y Solidaria)		
					AEBE (Asociación de Exportadores de Banano del Ecuador)		
					INIAP (Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias)	Descriptiva	Entrevista
			Económica	Situación Financiera	Cargas familiares		
					Gastos de las personas		
					Ingresos		
					Horas de Trabajo		

## Anexo 4 Cuestionario



Cuestionario para valorar las variables sociales y económicas de la Carrera de Ciencias Sociales y Derecho Facultad de Economía

**Dirigido a:** Pequeños productores de banano del Recinto Puerto Inca, cantón Naranjal, provincia del Guayas.

**Objetivo:** Conocer la realidad social y económica de los pequeños productores de banano. Información que será relevante para desarrollar la investigación titulada “*Análisis socioeconómico de los pequeños productores de banano del recinto Puerto Inca, cantón Naranjal, provincia del Guayas*”

**Fecha de aplicación:** 10 de Septiembre de 2018 **Responsables:** Karelía Araujo; Alexandra Gonzales

**No se requiere los nombres del informante**

**Orientación al informante:** Coloque un visto en la respuesta que lo represente.

### I. INFORMACIÓN PRELIMINAR Generalidades

#### Edad

a	18 a 29 años	
b	30 a 39 años	
c	40 a 49 años	
d	50 a 59 años	
e	60 o más años	

#### Sexo

a	Masculino	
b	Femenino	

### II. INFORMACIÓN SOCIAL

1. Su nivel de instrucción es?

a	Básica (7mo año)	
b	Básica (10mo año)	

c	Bachillerato	
d	Superior	
e	Posgrado	

2. En su familia cuenta con seguro social (IESS)?

a	Sólo Usted	
b	Usted y su conyugue	
c	Usted, su conyugue y sus hijos.	
d	Usted, su conyugue y sus hijos y otro miembro de la familia.	
e	Ninguno	

3. Horas destinadas al trabajo diario?

a	Menos de 4 horas	
b	4 a 5 horas	
c	6 a 7 horas	
d	8 a 9 horas	
e	Más de 10 horas	

### III. INFORMACIÓN ECONÓMICA

4. Cuántas cargas familiares posee?

a	1 a 2 personas	
b	3 a 4 personas	
c	5 a 6 personas	
d	7 a 8 personas	
e	más de 8 personas	

5. Nivel de ingresos semanales de la familia?

a	Menos de \$199	
b	200 a 299	
c	300 a 399	
d	400 a 499	
e	500 adelante	

**6. Sus ingresos provienen de:**

<b>a</b>	Sólo de la producción de banano	
<b>b</b>	De varios productos agrícolas	
<b>c</b>	De la producción de banano y de los ingresos de la familia	
<b>d</b>	De la producción de banano y otra actividad. Especifique	
<b>e</b>	Otros ingresos. Especifique	

**7. Cuántas hectáreas de terreno tiene con producción de banano?**

<b>a</b>	De 1 a 2 Ha.	
<b>b</b>	De 3 a 4 Ha.	
<b>c</b>	De 5 a 6 Ha.	
<b>d</b>	De 7 a 8 Ha.	
<b>e</b>	De 9 hasta 20 Ha.	

**8.Cuál es el volumen de producción promedio por hectárea que produce su finca?**

<b>a</b>	50 – 100 cajas	
<b>b</b>	101 – 150 cajas	
<b>c</b>	151 – 200 cajas	
<b>d</b>	201 – 250 cajas	
<b>e</b>	251 en adelante Especifique x	

**9.Cuál es la utilidad que genera su producción de banano?**

<b>a</b>	\$300 – 500	
<b>b</b>	\$501 – 700	
<b>c</b>	\$701 – 900	
<b>d</b>	\$901 – 1100	
<b>e</b>	\$1101 en adelante	

**10. Cuáles son sus mayores gastos?**

<b>a</b>	Alimentación	
<b>b</b>	Educación	
<b>c</b>	Salud	
<b>d</b>	Servicios básicos.	
<b>e</b>	Transporte	

**11. El terreno donde usted siembra banano es?**

<b>a</b>	Alquilado	
<b>b</b>	Propio	
<b>c</b>	Herencia	
<b>d</b>	Posesión	
<b>e</b>	Otros. Especifique	

**12. Que le afecta más en la producción de banano?**

5) mucho                      1) poco

<b>a</b>	Irrespeto de precios	
<b>b</b>	Clima	
<b>c</b>	Plagas	
<b>d</b>	Escasos recursos económicos	

<b>e</b>	No estar asociado	
----------	-------------------	--

**13. En la producción de banano cuenta con el apoyo de alguna institución?**

<b>a</b>	Ministerio de Agricultura Ganadería Acuicultura y Pesca (MAGAP)	
<b>b</b>	Superintendencia de Economía Popular y Solidaria (SEPS)	
<b>c</b>	Asociación de Exportadores de Banano del Ecuador (AEBE).	
<b>d</b>	Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias (INIAP)	
<b>e</b>	Ninguna	

**IV. INFRAESTRUCTURA**

**14. La infraestructura de su vivienda es de:**

<b>a</b>	Caña	
<b>b</b>	Madera	
<b>c</b>	Mixta	
<b>d</b>	Hormigón armado sin acabados	
<b>e</b>	Hormigón armado con acabados	

## Anexo 5 Entrevista



### Entrevista Estructurada

**Dirigida a:** \_\_\_\_\_  
Técnico del Ministerio de Agricultura Ganadería Acuacultura y Pesca, MAGAP  
(Guayaquil)

**Objetivo:** Conocer la realidad social y económica de los pequeños productores de banano. Información que será relevante para desarrollar la investigación titulada *“Análisis socio-económico de los pequeños productores de banano del Recinto Puerto Inca, cantón Naranjal, provincia del Guayas”*

**1.- ¿Cuál es la mayor productividad de banano por hectárea en Ecuador al momento actual?**

**2.- ¿Cuál es la productividad de banano por hectárea en Ecuador de los pequeños productores al momento actual?**

**3.- ¿Qué medidas toman como Ministerio cuando se incumple la Lista de precios referencial?**

**4.- ¿Qué ventajas tienen los productores que están asociados al MAGAP?**

**5.- ¿Qué pasa con los pequeños productores que no están asociados al MAGAP?**

**6.- ¿Cuáles son las plagas que afectan más al banano, en la zona recinto Puerto Inca?** \_\_\_\_\_

**7.- ¿Las inundaciones o la extrema humedad provocan mayor afectación de plagas?**

## Anexo 6 Documentos

### Población del recinto Puerto Inca, otorgado por el INEC

**población Puerto Inca**

Descargar Guardar en OneDrive

Reciba un cordial saludo de quienes conformamos el Instituto Nacional de Estadística y Censos – INEC, órgano rector de la estadística en el país, que tiene como misión coordinar, normar y evaluar la producción de la información estadística oficial proveniente del Sistema Estadístico Nacional, mediante la planificación, ejecución y análisis de operaciones estadísticas oportunas y confiables.

En atención a su requerimiento acerca de la población de Puerto Inca, tengo a bien manifestarle que la información la encuentra disponible en nuestra página web [www.ecuadorencifras.gob.ec](http://www.ecuadorencifras.gob.ec). Adjunto documento para su conocimiento.

Hacemos propicia la oportunidad para expresarle nuestro sentimiento de distinguida consideración y alta estima.

Saludos Cordiales,

Lic. Marcela Mendieta Zambrano  
**BIBLIOTECA**  
**COORDINACIÓN ZONAL 8**  
**INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA Y CENSOS (INEC)**  
 Hurtado 1001 y Tungurahua  
 Telf.: (593 4) 2362697 - 2362808 Ext. 2024



#### RANGOS DE PRECIOS REFERENCIALES PARA EL CONTROL DE LOS INTENDENTES - DECRETO 14 38

MERCADO MAYORISTA TERMINAL: GUAYAQUIL

Fecha de emisión: 5 de abril del 2019

Vigencia: 4 de mayo del 2019

Número de productos: 23 productos

Mercado	Producto	Presentación / Unidad	Precio Referencial (USD/unidad)	Rango de Control	
				Nivel mínimo (USD/unidad)	Nivel máximo (USD/unidad)
<b>PERECIBILES</b>					
Guayaquil - TTV	Anveja Tierra en Vaina-Quantum	Saco ( aprox. 60.00 lb )	15	13.34	16.66
Guayaquil - TTV	Banano (Guineo)	Cartón ( aprox. 65.00 lb )	7	6.79	7.21
Guayaquil - TTV	Brócoli	Unidad ( aprox. 2.00 lb )	0.35	0.31	0.39
Guayaquil - TTV	Cebolla Blanca en Rama	Atado ( aprox. 5.00 lb )	1.15	1.11	1.19
Guayaquil - TTV	Col	Malla ( aprox. 105.00 lb )	7	6.54	7.46
Guayaquil - TTV	Fréjol en Vaina - Gema	Bulto ( aprox. 110.00 lb )	60	57.12	62.88
Guayaquil - TTV	Haba Tierra en Vaina	Saco ( aprox. 100.00 lb )	18	17.12	18.88
Guayaquil - TTV	Lechuga	Bulto ( aprox. 85.00 lb )	5	4.66	5.34
Guayaquil - TTV	Limón Sutil	Malla ( aprox. 95.00 lb )	18	16.34	19.66
Guayaquil - TTV	Maracuyá	Ciento ( aprox. 40.00 lb )	15	14.28	15.72
Guayaquil - TTV	Melón	Docena ( aprox. 65.00 lb )	24	23.45	24.55
Guayaquil - TTV	Mora de Castilla	Balde ( aprox. 12.00 lb )	15	14.91	15.09
Guayaquil - TTV	Naranja Híbrida	Caja ( aprox. 30.00 lb )	18	17.35	18.65
Guayaquil - TTV	Papaya Nacional	Docena ( aprox. 80.00 lb )	24	23.43	24.57
Guayaquil - TTV	Pimiento	Saco ( aprox. 80.00 lb )	28	22.62	33.38
Guayaquil - TTV	Piña	Docena ( aprox. 65.00 lb )	14	13.68	14.32
Guayaquil - TTV	Plátano Dominicano Maduro	Racimo ( aprox. 60.00 lb )	5	4.74	5.26
Guayaquil - TTV	Plátano Dominicano Verde	Racimo ( aprox. 60.00 lb )	5	4.74	5.26
Guayaquil - TTV	Sandía Nacional	Docena ( aprox. 205.00 lb )	40	39.57	40.43
Guayaquil - TTV	Tomate de Arbol	Cartón ( aprox. 15.00 lb )	8	8.9	9.1
Guayaquil - TTV	Tomate Rifón de Invernadero	Cartón ( aprox. 55.00 lb )	18	17.31	18.69
Guayaquil - TTV	Yuca	Saco ( aprox. 190.00 lb )	20	19.25	20.75
<b>NO PERECIBILES</b>					
Guayaquil - TTV	Fréjol Seco Canario	Quintal ( aprox. 100.00 lb )	80	80	80

#### Lista de precios referencial

Fuente: Sistema de Información Pública Agropecuaria (SIPA, 2019)

## Líneas de investigación de la ULVR

### Líneas de investigación institucional ULVR

Línea 1. Formación integral, atención a la diversidad y educación inclusiva

Línea 2. Sociedad civil, derechos humanos y gestión de la comunicación

Línea 3. Territorio, medio ambiente, y materiales innovadores para la construcción.

Línea 4. Desarrollo estratégico empresarial y emprendimientos sustentables.

Dominio	Línea institucional	Líneas de Facultad
<p>Dominio 1.</p> <p>Emprendimientos sustentables y sostenibles con atención a sectores tradicionalmente excluidos de la economía social y solidaria.</p>	<p>Desarrollo estratégico empresarial y emprendimientos sustentables.</p>	<p>Desarrollo empresarial y del talento humano</p> <hr/> <p>Marketing, comercio y negocios locales.</p> <hr/> <p>Contabilidad, finanzas, auditoría y tributación</p>
<p>Urbanismo y ordenamiento territorial aplicando tecnología de la construcción eco-amigable, industria y desarrollo de</p>	<p>Territorio, medio ambiente y materiales innovadores para la construcción.</p>	<p>Territorio</p> <hr/> <p>Materiales de construcción</p>
<p>Modelos pedagógicos inclusivos innovadores y transformadores de escenarios en ambientes de aprendizaje con cohesión e inclusión social.</p>	<p>Formación integral, atención a la diversidad y educación inclusiva.</p>	<p>Inclusión social educativa, atención a la diversidad</p> <hr/> <p>Desempeño y profesionalización del docente</p>
<p>Cohesión social y fortalecimiento de la institucionalidad democrática.</p>	<p>Sociedad civil, derechos humanos y gestión de la comunicación.</p>	<p>Derecho procesal con aplicabilidad al género, la identidad cultural y derechos humanos</p> <hr/> <p>Desarrollo, sostenibilidad económica y matriz productiva</p> <hr/> <p>Gestión de la comunicación, nuevas tecnologías y análisis del discurso</p>



## Solicitud enviada al MAGAP

Guayaquil, 04 de Octubre de 2018

Téc. José Gabriel Grunauer Rumbea  
Director de Posicionamiento Estratégico de Musaceas

De nuestra consideración:


Somos las estudiantes Karelía Anabel Araujo Guanquiza con C.I.:0927008169 y Alexandra Noemí Gonzales Luna con C.I.: 0929507960, de la Universidad Laica Vicente Rocafuerte de Guayaquil Facultad de Ciencias Sociales y Derecho de la carrera de Economía, estamos realizando nuestro proyecto de Titulación el cual está relacionado a los pequeños productores de Banano del Recinto Puerto Inca - Cantón Naranjal.

Por medio de la presente nos dirigimos a usted para solicitarle datos sobre cuántos productores de banano existen en la zona de estudio antes mencionada y adicional quisiéramos saber si cuentan con un registro de las asociaciones de banano del Rcto. Puerto Inca.

De antemano quedamos muy agradecidas por su amable atención.

Atentamente,

  
Karelía Araujo G.  
C.I.: 0927008169

  
Alexandra Gonzales L.  
C.I.: 0929507960

Téc. José Gabriel Grunauer Rumbea  
Director de Posicionamiento Estratégico de Musaceas

MINISTERIO DE AGRICULTURA Y GANADERÍA

Documento No. : MAG-DPEM-2018-0230-E  
Fecha : 2018-10-04 15:54:48 GMT -05  
Recibido por : Javier Alejandro Barrera Barzola  
Para verificar el estado de su documento ingrese a  
<https://www.gestiondocumental.gob.ec>  
con el usuario: "0929507960"

0203-E  
25/10/18

## Solicitud recibida por parte del MAGAP



Av. Francisco de Orellana y  
Justino Cornejo, Ed. Gobierno Zonal  
Código postal: 090512  
Telf: +(593) 042 599330  
www.agricultura.gob.ec  
Guayaquil - Ecuador

**Oficio Nro. MAG-DPEM-2018-0203-O**

**Guayaquil, 25 de octubre de 2018**

**Asunto:** Solicitud de Información MAG-DPEM-2018-0230-E

Alexandra Noemi Gonzales Luna  
En su Despacho

De mi consideración

Puesto en mi despacho, de acuerdo a la acción de personal No. VAG-UATH-478 de fecha 17 de septiembre de 2018, en que se me delega como Director Técnico de la Dirección de Posicionamiento Estratégico de Musáceas, en referencia al memorando Nro. MAG-MAG-2018-0742, suscrito por el Ingeniero Xavier Enrique Lazo Guerrero, Ministro de Agricultura y Ganadería, informo lo siguiente:

En base a la solicitud MAG-DPEM-2018-0230-E, en la que solicita datos sobre cuántos productores de banano existen en la zona de estudio, cantón Naranjal y adicional un registro de las asociaciones de banano del mismo cantón para insumo del proyecto de titulación que está relacionado a los pequeños productores de Banano del Recinto Puerto Inca - Cantón Naranjal.

Se adjunta la siguiente información en formato Excel:

- Número de productores del cantón Naranjal.
- Asociaciones de banano en el cantón Naranjal

Cabe mencionar que, la información adjunta es para uso exclusivo del proyecto de titulación que está relacionado a los pequeños productores de Banano del Recinto Puerto Inca - Cantón Naranjal de las estudiantes Karelía Anabel Araujo Guanquiza y Alexandra Noemí Gonzales Luna.

Con sentimientos de distinguida consideración.

Atentamente,



Téc. José Gabriel Grunauer Rumbea

**DIRECTOR DE POSICIONAMIENTO ESTRATEGICO DE MUSACEAS**

15/May  
12916-D

Guayaquil, 02 de mayo de 2019

Señor:

**Téc. José Gabriel Grunauer Rumbea**

Director de Posicionamiento Estratégico de Musaceas

**Ministerio de Agricultura Ganadería Acuacultura y Pesca (MAGAP) Guayaquil**

En su despacho;

De nuestras consideraciones:

Las suscritas: **Karelia Anabel Araujo Guanquiza** y **Alexandra Noemi Gonzales Luna**, estudiantes egresadas de la carrera de economía de la Universidad Laica Vicente Rocafuerte de Guayaquil, solicitamos muy respetuosamente se nos conceda información sobre un cuestionario de preguntas que contiene la técnica: encuesta, que nos permitimos adjuntar a la presente. Información que será relevante para el desarrollo de la Tesis titulada:

“Análisis socioeconómico de los pequeños productores de banano del Recinto Puerto Inca del cantón Naranjal”.

Atentamente,



**Karelia Anabel Araujo Guanquiza**

C.I: 0927008169

Contacto: 0968725956

E-mail: karelibel@hotmail.com



**Alexandra Noemi Gonzales Luna**

C.I: 0929507960

Contacto: 0993417412

E-mail: gonzales-alexandra@hotmail.com

Ministerio de Agricultura y Ganadería

Documento No. MAG-VAG-AF-2019-4157-E

Recibido por Evelyn Monserrate Merchan Merchan

Para verificar el estado de su documento ingrese a <https://www.gestiondocumental.gob.ec>  
con el usuario:0927008169

Oficio Nro. MAG-DPEM-2019-1296-O

Guayaquil, 15 de mayo de 2019

**Asunto:** EN ATENCIÓN AL DOCUMENTO MAG-VAG-AF-2019-4157-E

Karelia Anabel Araujo Guanquiza

Alexandra Noemi Gonzales Luna  
En su Despacho

De mi consideración:

Puesto en mi despacho, de acuerdo a la acción de personal No. VAG-UATTI-478 de fecha 17 de septiembre de 2018, en que se me delega como Director Técnico de la Dirección de Posicionamiento Estratégico de Musáceas, en referencia al memorando Nro. MAG-MAG-2018-0742, suscrito por el Ingeniero Xavier Enrique Lazo Guerrero, Ministro de Agricultura y Ganadería, informo lo siguiente:

En atención al documento No. MAG-VAG-AF-2019-4157-E, suscrito por las Srtas. Karelia Anabel Araujo Guanquiza y Alexandra Noemi Gonzales Luna, estudiantes egresadas de la carrera de economía de la Universidad Laica Vicente Rocafuerte de Guayaquil, en el cual solicitan "(...) información sobre un cuestionario de preguntas que contiene la técnica: encuesta (...)". Información que consideran relevante para el desarrollo de la Tesis titulada: "Análisis socioeconómico de los pequeños productores de banano del Recinto Puerto Inca del cantón Naranjal".

En concordancia con el memorando Nro. MAG-DPEM-2019-2099-M, de fecha 08 de Mayo del 2019, firmado por la Econ. Lisset Jajahira Gutierrez Reyes, funcionaria de la Dirección de Posicionamiento Estratégico de Musáceas.

Debido a su requerimiento, se adjunta lo siguiente:

**¿Cuál es la mayor productividad de banano por hectárea en Ecuador al momento actual?**

La productividad promedio más alta en Ecuador es de 2.049 cajas de 43 libras por hectárea (aprox.).

**¿Cuál es la productividad de banano por hectárea en Ecuador de los pequeños productores al momento actual?**

La productividad promedio de los pequeños productores de banano (0 – 30 hectáreas) es 1.731 cajas de 43 libras por hectárea (aprox.).

**¿Qué medidas toman como Ministerio cuando se incumple la Lista de precios referencial?**

El Reglamento a la Ley para Estimular y Controlar la Producción y Comercialización del Banano, Plátano (Barraganete) y otras Musáceas Afines destinadas a la exportación en su artículo 20, numeral 2, establece:

*"En caso de que no reciba el precio mínimo de sustentación o no se esté conforme con los valores cancelados a través del Sistema de Pagos Interbancario, SPI por parte del exportador y/o comercializador si fuese el caso, podrá interponer un reclamo administrativo ante el Ministerio, debiendo presentar la copia de la tarjeta de embarque entregada por el exportador. La autoridad competente del ministerio, dispondrá se realice una inspección a los documentos que reposan en las oficinas del exportador y/o comercializador, quien estará obligado a prestar las facilidades necesarias y a presentar los documentos que exigiere la autoridad para tal revisión. El funcionario competente podrá realizar de oficio las averiguaciones e investigaciones que juzgue conveniente."*



Oficio Nro. MAG-DPEM-2019-1296-O

Guayaquil, 15 de mayo de 2019

**¿Qué ventajas tienen los productores que están asociados al MAGAP?**

El Reglamento a la Ley para Estimular y Controlar la Producción y Comercialización del Banano, Plátano (Barraganete) y otras Musáceas Afines destinadas a la exportación en su artículo 4, numeral 1, establece las Obligaciones del productor:

*“Registrarse y actualizar su registro en el Ministerio; actualización que se efectuará desde el período comprendido del 2 de enero hasta el 31 de diciembre de cada cinco años, luego de lo cual se le entregará el certificado correspondiente. En caso de incumplimiento de esta obligación estará impedido de vender su fruta.”*

La principal ventaja que tienen los productores al estar registrados en el Ministerio de Agricultura y Ganadería – MAG es que podrán firmar contratos de compraventa de la fruta con el exportador, deberán cumplir con el mismo y hacerlo cumplir a través de las normas, procedimientos y autoridades competentes.

**¿Qué pasa con los pequeños productores que no están asociados al MAGAP?**

- No podrán celebrar contratos de compraventa de fruta con los exportadores, ya que estarán impedidos de vender su fruta como lo establece el artículo 4, numeral 1 del Reglamento a la Ley para Estimular y Controlar la Producción y Comercialización del Banano, Plátano (Barraganete) y otras Musáceas Afines destinadas a la exportación.
- No se beneficiarían con el pago del Precio Mínimo de Sustentación – PMS.

**¿Cuáles son las plagas que afectan más al banano, en la zona Recinto Puerto Inca?**

- Sigatoka Negra
- Mycosphaerella fijiensis
- Antichloris (Ceramidia) viridis
- Monturita
- Sibine spp. (Limacodidae)

**PLAGAS Y ENFERMEDADES DEL FRUTO Y LA CORONA**

- Trips de la flor
- Frankliniella spp.
- Trips raspador rojo
- Chaetanaphothrips signipennis
- C. orchidii (Thripidae)
- Pudrición de la corona Verticillium teobroma
- Colletotrichum musae.

**¿Las inundaciones o la extrema humedad provocan mayor afectación de plagas?**

En especial de la Sigotaka ya que, las esporas son diseminadas por el viento y salpicadas por la lluvia. Aun cuando los conidios se forman durante todo el año, su liberación y germinación depende del agua y de una humedad relativa alta.

Cabe mencionar que, la información adjunta es para uso exclusivo del trabajo de tesis “Análisis socioeconómico de los pequeños productores de banano del Recinto Puerto Inca del cantón Naranjal”, tal como lo mencionan las suscritas en la solicitud MAG-VAG-AF-2019-4157-E.

Oficio Nro. MAG-DPEM-2019-1296-O

Guayaquil, 15 de mayo de 2019

Con sentimientos de distinguida consideración.

Atentamente,



Téc. José Gabriel Grunauer Rumbca  
**DIRECTOR DE POSICIONAMIENTO ESTRATEGICO DE MUSACEAS**

Copia:  
Señor Doctor  
Gustavo Arcenio Martínez Añazco  
**Subsecretario de Fortalecimiento de Musaceas**

Señorita Economista  
Lisset Jajahira Gutierrez Reyes  
**Servidor Público 3**

Señorita Ingeniera  
Andrea Lisbeth Loor Garcia  
**Servidor Público 3**

vg



**Emisor:** IMPORTADORA Y  
COMERCIALIZADORA DE AGROQUIMICOS  
FERTILIZANTES Y TECNOLOGIA  
AGROGREEN S A

**RUC:** 0993047376001

**Matriz:** NARANJAL / CALLE OLMEDO S/N  
DIAGONAL COMISION DE TRANSITO

**Correo:** facturacionagrogreen.ec@gmail.com

**Teléfono:** 09 80367515 - 09 80367515

**Obligado a llevar contabilidad:** SI

**FACTURA**

**No. 001-002-000000577**

**Número de Autorización:**

2304201901099304737600120010020000005776860036417

**Fecha y hora de Autorización:**

23/04/2019 15:57:03

**Ambiente:** PRODUCCIÓN

**Clave de Acceso:**



2304201901099304737600120010020000005776860036417

**Razón Social:** ARAUJO BASURTO MARCOS IDERALI

**RUC/CI:** 1201354667001

**Dirección:** NARANJAL / JESUS MARIA / AV. PANAMERICANA S/N Y VIA  
MOLLETURO - CUENCA

**Teléfono:** 0992216910

**Fecha Emisión:** 23/04/2019

**Correo:** karelibel@hotmail.com

Código Principal	Cantidad	Descripción	Detalles Adicionales	Precio Unitario	Descuento	Total
10001	1.00	MIXER - 1 LT		\$10.50	\$0.00	\$10.50
MOP	3.00	MURIATO DE POTASIO BLANCO - 50 KG		\$22.75	\$0.00	\$68.25
8526	9.00	UREA - 50 KG		\$24.50	\$0.00	\$220.50

**Información Adicional**

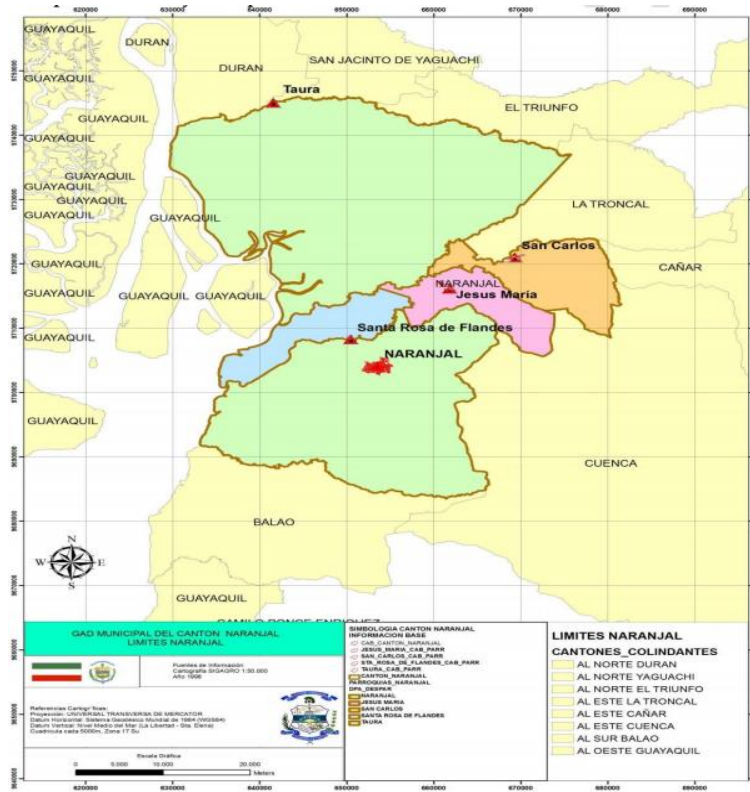
Descripción VENCE, 23 DE MAYO DEL 2019.

**Formas de pago**

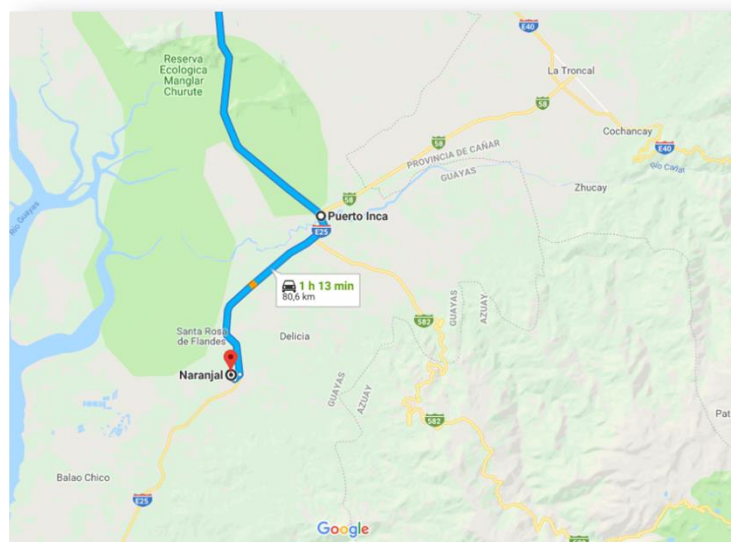
Otros con Utilización de Sistema Financiero \$299.25 30 días

Subtotal Sin Impuestos:	\$299.25
Subtotal 12%:	\$0.00
Subtotal 0%:	\$299.25
Subtotal No Objeto IVA:	\$0.00
Descuentos:	\$0.00
ICE:	\$0.00
IVA 12%:	\$0.00
Servicio:	\$0.00
Valor Total:	\$299.25

## Anexo 7 Ubicación



Cantón Naranjal



Recinto Puerto Inca





Entrevista realizada al Sr. Cristhian Suárez (trabajo que realiza: enfunda y protege los racimos).



Entrevista realizada al Sr. Olegario Calle pequeño productor de la zona



Entrevista realizada al Sr. Manuel Vera pequeño productor bananero





Entrevista realizada al Sr. Marcos Araujo pequeño productor bananero



Entrevista realizada al Sr. Jacinto Jara pequeño productor bananero





Entrevista realizada al Sr. Bienvenido Orellana, recolector de la asociación de pequeños productores de Naranjal



Traslado de la fruta en cable vía hacia la empacadora



Proceso de producción en la zona de estudio



Proceso de lavado en la tina de desmane



Ubicado en el recinto Puerto Inca, zona de estudio



Río Cañar en invierno



Escuela "Marcel Laniado de Wind"





Enfermedades encontradas en la zona de estudio: hongo llamado “Cochinilla” y la Sigatoka Negra

