



UNIVERSIDAD CATÓLICA  
DE SANTIAGO DE GUAYAQUIL

SISTEMA DE POSGRADO

MAESTRÍA EN FINANZAS Y ECONOMÍA EMPRESARIAL

TÍTULO DEL TRABAJO DE TITULACIÓN:

*Análisis e impacto de las políticas económicas y fomento para la producción agrícola analizando los sectores bananeros, maiceros, cacaoero y arroceros en la provincia de Guayas – Ecuador año 2009-2014*

“Previa a la obtención del Grado Académico de Magíster en Finanzas y Economía Empresarial

Elaborado por:

Econ. Francisco Javier Salazar Valarezo

Tutor:

Econ. Uriel Castillo Nazareno

Guayaquil, a los días 15 del mes de Septiembre del año 2020



UNIVERSIDAD CATÓLICA  
DE SANTIAGO DE GUAYAQUIL

## SISTEMA DE POSGRADO

### CERTIFICACIÓN

Certificamos que el presente trabajo fue realizado en su totalidad por el Econ. Francisco Javier Salazar Valarezo, como requerimiento parcial para la obtención del Grado Académico de Magíster en Finanzas y Economía Empresarial.

Guayaquil, a los 15 días del mes de Septiembre del año 2020

#### DIRECTOR DE TESIS

---

Econ. Uriel Castillo Nazareno

#### REVISORES:

---

Econ. Jack A. Chávez García

---

Ing. Quim. María Josefina Alcívar Mgs

#### DIRECTOR DEL PROGRAMA

---

Econ. María Teresa Alcívar, PhD.



UNIVERSIDAD CATÓLICA  
DE SANTIAGO DE GUAYAQUIL

## SISTEMA DE POSGRADO

### DECLARACIÓN DE RESPONSABILIDAD

YO, Francisco Javier Salazar Valarezo

#### DECLARO QUE:

El trabajo de investigación titulado “Análisis e impacto de las políticas económicas y fomentos para la producción agrícola, analizando los sectores bananeros, maiceros, cacaoteros y arroceros de la provincia de Guayas-Ecuador” previa a la obtención del Grado Académico de Magíster, ha sido desarrollada en base a una investigación exhaustiva, respetando derechos intelectuales de terceros conforme las citas que constan al pie de las páginas correspondientes, cuyas fuentes se incorporan en la bibliografía. Consecuentemente este trabajo es de mi total autoría.

En virtud de esta declaración, me responsabilizo del contenido, veracidad y alcance científico de la tesis del Grado Académico en mención.

Guayaquil, a los 15 días del mes de septiembre del año 2020

EL AUTOR

---

Francisco Javier Salazar Valarezo



UNIVERSIDAD CATÓLICA  
DE SANTIAGO DE GUAYAQUIL

SISTEMA DE POSGRADO

AUTORIZACIÓN

YO, Francisco Javier Salazar Valarezo

Autorizo a la Universidad Católica de Santiago de Guayaquil, la publicación en la biblioteca de la institución del trabajo de investigación de Maestría titulada: "Análisis e impacto de las políticas económicas y fomentos para la producción agrícola, analizando los sectores bananeros, maiceros, cacaoteros y arroceros de la provincia de Guayas-Ecuador" cuyo contenido, ideas y criterios son de mi exclusiva responsabilidad y total autoría.

Guayaquil, a los 15 días del mes de Septiembre del año 2020

EL AUTOR

---

Francisco Javier Salazar Valarezo

# REPORTE DE URKUND

The screenshot displays the URKUND interface. At the top left, the logo 'URKUND' is visible. The main area shows document details: 'Documento: Francisco Salazar Salazar (tesis) pdf (2020077)', 'Presentado: 2020-05-08 23:03:48 (UTC)', 'Presentado por: Teresa Alicia de Nolasco (teresa.alicia@ucsg.edu.ec)', and 'Recibido: maria.alarca@ucsg.edu.ec@urkund.com'. A yellow box highlights the text 'de estas 41 paginas, se componen de estos presento en 4 Fuentes.' To the right, a 'Lista de Fuentes' (List of Sources) panel is open, showing a table with columns 'Categoría' and 'Enlaces/Nombre de archivo'. The table lists four sources: 'tesis de maestría (tesis) pdf', 'tesis maestría pdf', 'SALAZAR-FRUTO 44 THERMÉ (2020).docx', and 'TARETA SAREDA (2020).docx'. Below the sources, there is a section for 'Fuentes alternativas'. The bottom part of the image shows a preview of the document content, including the title 'EFFECTO DE LAS POLÍTICAS ECONÓMICAS Y FORESTALES PARA LA PRODUCCIÓN AGROPECUARIA, ANALIZANDO LOS SECTORES: MANABESAS, MANABITA, CAHUZARCA Y ANCONA DE LA PROVINCIA DE GUAYAS ECUADOR' and the author 'Francisco Javier Salazar Salazar'.

## **AGRADECIMIENTO**

Para el presente ensayo a Dios, por bendecirme para llegar hasta donde he llegado, porque hizo realidad este sueño anhelado.

En segundo lugar, a mis padres, por haberme apoyado en todo este largo camino de mi vida, por su apoyo tanto moral como económico para seguir estudiando y lograr el objetivo planteado.

A mis hermanos por sus consejos.

A mi profesor guía el Econ. Uriel Castillo, por su tiempo y dedicación para guiarme en la realización del trabajo.

A la Ing. Josefina Alcívar por el apoyo brindado, y su predisposición para ayudar

A la Universidad Católica Santiago de Guayaquil, por haberme ofrecido los conocimientos y herramientas necesarias en mi formación académica.

## Contenido

AGRADECIMIENTO.....	ix
LISTA DE GRÁFICOS .....	viii
LISTA DE TABLAS.....	x
RESUMEN .....	xi
GENERALIDADES DE LA INVESTIGACIÓN.....	1
ANTECEDENTES .....	1
JUSTIFICACIÓN.....	2
OBJETIVOS.....	3
HIPÓTESIS .....	3
CAPITULO I .....	4
MARCO TEÓRICO .....	4
EL PIB Y LA AGRICULTURA .....	7
AGRICULTURA Y EXPORTACIONES .....	10
BENEFICIO SOCIAL Y ECONÓMICO .....	15
SEGURIDAD ALIMENTARIA.....	16
REDUCCIÓN DE LAS TASAS DE DESNUTRICIÓN .....	20
2. CAPITULO III .....	24
DISEÑO METODOLÓGICO .....	24
3. POLÍTICAS DE FOMENTO, APLICADAS EN EL ECUADOR .....	27
SEGURO AGRÍCOLA.....	30
CREDITO OTORGADO A LA AGRICULTURA.....	35
ESTUDIO DE CASO.....	43
4. IMPACTO DE LA POLITICA ECONÓMICA EN LOS SECTORES MAICEROS ARROCEROS BANANEROS Y CACAOTEROS .....	47

MAÍZ.....	47
ARROZ.....	53
BANANO.....	58
CACAO .....	65
5. – ANALISIS DE DATOS Y ENCUESTAS .....	68
7.- CONCLUSIONES.....	73
9.- RECOMENDACIONES .....	75
10. BIBLIOGRAFIA .....	80
ANEXOS .....	83



## **LISTA DE GRÁFICOS**

**GRÁFICO N° 1: TIPO DE CULTIVOS POR REGIÓN**

**GRÁFICO N° 2: PRODUCTO INTERNO BRUTO PERIODO 2006 - 2014**

**GRÁFICO N° 3: VARIACION PORCENTUAL DEL PIB 2006 – 2014**

**GRÁFICO N° 4: BENEFICIOS DEL AUMENTO DEL PIB**

**GRÁFICO N° 5: EXPORTACIONES TOTALES 2009 - 2014**

**GRÁFICO N° 6: EXPORTACIONES PETROLERAS VS EXPORTACIONES NO PETROLERAS**

**GRÁFICO N° 7: BENEFICIOS SOCIAL Y ECONÓMICOS**

**GRÁFICO N° 8: AGRICULTURA FAMILIAR**

**GRÁFICO N° 9 CAUSAS DE LA DESNUTRICIÓN**

**GRÁFICO N° 10 CAUSAS DE DESNUTRICIÓN**

**GRÁFICO N° 11 PORCENTAJE DE DESNUTRICIÓN NACIONAL**

**GRÁFICO N° 12: GASTOS DEDUCIBLES PARA INCENTIVO DE PRODUCCIÓN**

**GRÁFICO N° 13 PROCESO DE AVISO DE SINIESTRO**

**GRÁFICO N° 14 HECTAREAS PÉRDIDAS**

**GRÁFICO N° 15 CRÉDITO OTORGADO POR LA BNF POR SECTOR PERÍODO 2011-2014**

**GRÁFICO N° 16 CRÉDITO OTORGADO POR LA CFN POR SECTOR**

**GRÁFICO N° 17 CRÉDITO OTORGADO POR LA CFN Y BNF POR SECTOR**

**GRÁFICO N° 18: PRODUCCIÓN SEGÚN SU PROVINCIA**

**GRÁFICO N° 19 PORCENTAJE DE SUPERFICIE SEMBRADA Y PRODUCCIÓN DE MAÍZ, SEGÚN REGION Y PROVINCIA**

**GRÁFICO N° 20: SEMILLAS SEMBRADAS SEGÚN SU PROCESO**

**GRÁFICO N° 21: ELEMENTOS DE UN PROGRAMA DE SEMILLAS**

**GRÁFICO N° 22: PORCENTAJE DE SUPERFICIE SEMBRADA Y PRODUCCION DE ARROZ, SEGÚN REGION Y PROVINCIA**

**GRÁFICO N° 23: TONELADAS MÉTRICAS EXPORTADAS DE ARROZ EN EL PERÍODO 2000 – 2014**

**GRÁFICO N° 24: PORCENTAJE DE SUPERFICIE PLANTADA Y PRODUCCIÓN, SEGÚN REGIÓN Y PROVINCIA**

**GRÁFICO N° 25: EXPORTACIONES 1ER SEMESTRE AÑO 2015**

**GRÁFICO N° 26: CONTRATO COMPRA VENTA**

**GRÁFICO N° 27: PORCENTAJE DE SUPERFICIE PLANTADA Y PRODUCCIÓN DE CACAO, SEGÚN REGIÓN Y PROVINCIA**

**GRÁFICO N° 28: TONELADAS MÉTRICAS EXPORTADAS DE CACAO EN EL PERÍODO 2005 – 2014**

**GRÁFICO N° 29 MILES DE DOLARES POR VENTA DE CACAO**

**GRÁFICO N° 30 EXPORTACIONES POR CONTINENTE, AREA ECONÓMICA Y PAÍS JUNIO 2015**

## **LISTA DE TABLAS**

**TABLA N° 1: EXPORTACIONES TOTALES, PETROLERAS Y NO PETROLERAS**

**TABLA N° 2: VARIACIÓN PORCENTUAL ANUAL DE LAS EXPORTACIONES PETROLERAS Y NO PETROLERAS**

**TABLA N° 3: CONTRIBUCIÓN PORCENTUAL ANUAL DE LAS EXPORTACIONES PETROLERAS Y NO PETROLERAS**

**TABLA N° 4: CRITERIO SOCIOECONÓMICOS**

**TABLA N° 5: VARIABLES**

**TABLA N° 6: CRÉDITO OTORGADO POR LA BNF POR SECTOR PERÍODO 2011-2014**

**TABLA N° 7: CRÉDITO OTORGADO POR LA CFN POR SECTOR PERÍODO 2011-2014**

**TABLA N° 8: CRÉDITO OTORGADO POR LA CFN Y BNF POR SECTOR PARA EL PERÍODO 2015**

## **RESUMEN**

Consciente de los problemas que hay en los distintos sectores agrícolas, ya sea por falta de atención de las autoridades de estado o por una política o fomento mal direccionado, la investigación estará orientada a dar posibles soluciones o recomendaciones, para incentivar a los sectores cacaoteros, bananeros, maiceros y arroceros a ser más productivos y a invertir más en las plantaciones, de forma que beneficie tanto social como económicamente al país.

Los objetivos por analizar serán las políticas y fomentos que el estado y las distintas entidades han puesto en marcha para incentivar la producción y como los sectores arrocero, bananero, cacaotero y maicero han reaccionado tanto positiva como negativamente, analizando distintos indicadores económicos del país.

Se empleará distintas metodologías como es el análisis bibliográfico la cual se obtendrá de publicaciones estatales como también de organizaciones internacionales. El método histórico se usará mediante fuentes primarias y datos fidedignos, los cuales se tabulará utilizando el método estadístico. Pero el más importante será el método de acción participativa la cual es la experiencia que se tiene en el medio agrícola.

Las conclusiones obtenidas en el presente trabajo denotan vacíos en las implementaciones de las políticas y distintos fomentos que se han realizado para los sectores agrícolas, favoreciendo a una parte, además de la falta de incentivos para invertir en tecnología de punta y en investigación agrícola, de forma que se pueda aumentar la producción y mitigar la desnutrición.

Las variables principales del proyecto serán: Producto interno bruto, exportación agrícola, políticas de fomento, desnutrición, otorgamiento de crédito además de seguridad alimentaria.

### **Palabras claves**

Política económica, cacao, banano, café, arroz, maíz, seguridad alimentaria, semillas, producto interno bruto, exportación, crédito.

## **Abstract**

Aware of the problems that exist in the different agricultural sectors, either due to lack of attention from the state authorities or due to a misdirected policy or promotion, the research will be aimed at providing possible solutions or recommendations, to encourage the cocoa sectors, banana, corn and rice growers to be more productive and invest more in plantations, in a way that benefits the country both socially and economically.

The objectives to be analyzed will be the policies and incentives that the state and the different entities have implemented to encourage production and how the rice, banana, cocoa and corn sectors have reacted both positively and negatively, analyzing different economic indicators of the country.

Different methodologies will be used, such as bibliographic analysis, which will be obtained from state publications as well as from international organizations. The historical method will be used through primary sources and reliable data, which will be tabulated using the statistical method. But the most important will be the method of participatory action, which is the experience we have in the agricultural environment.

The conclusions obtained in the present work indicate gaps in the implementation of policies and different promotions that have been carried out for the agricultural sectors, favoring a part, in addition to the lack of incentives to invest in cutting-edge technology and agricultural research, of a way that production can be increased and malnutrition mitigated.

The main variables of the project will be: Gross domestic product, agricultural exports, promotion policies, malnutrition, granting of credit as well as food security.

## **Keywords**

Economic policy, cocoa, bananas, coffee, rice, corn, food security, seeds, gross domestic product, export, credit.

## **GENERALIDADES DE LA INVESTIGACIÓN**

### **ANTECEDENTES**

El tema que se tratará a continuación será el impacto y análisis de las políticas económicas y fomento para la producción agrícola. Un tema de suma importancia ya que el Ecuador es un país agrícola por naturaleza. Es decir, tiene ventaja comparativa por su posición geográfica, que le ha permitido despuntar en la producción de estos bienes. Agricultura, O.d (2015)

Una buena política económica o fomento hacia la producción agrícola, traerá consigo dos aspectos positivos tanto Social como Económico.

1. En el cuadro social el fomento hacia la producción agrícola ayudaría a la seguridad alimentaria del país, este tema es una obligación del gobierno de turno conseguirla y es necesario para que se acabe con otro problema como lo es la desnutrición.
2. Una buena política económica-agrícola, abriría nuevos mercados en el contexto internacional. Un ejemplo, es la quinua que por fomento del gobierno nacional se ha estado aumentando la productividad llegando a venderse hoy en 225 USD el quintal en el mercado extranjero.

## **JUSTIFICACIÓN**

El no tener políticas y fomentos bien estudiadas, que sean direccionadas mediante objetivos claros constituyen la causa de falta de alimento, falta de producción la cual se da porque el productor no se siente incentivado a invertir en sus plantaciones o simplemente porque tiene miedo de perder el poco dinero que tiene para mantener a su familia como también la necesidad de importar alimentos por desfase de la producción.

El pequeño productor por necesidad económica y el tener restringido el crédito con entidades financieras que le permitan capitalizarse para poder financiar la gran cantidad de insumos que requiere una plantación de cacao, banano, arroz o maíz como lo son los fertilizantes y agroquímicos, así como el costo de mano de obra, se ven en la necesidad de prestar dinero a terceras personas con altas tasas de interés.

El no implementar parámetros y regulaciones rigurosas en cuanto a la producción de los alimentos, pasándose de los límites de toxicidad aplicando agroquímicos a las plantaciones, es la causante de la mala alimentación y produce un perjuicio para la salud llegando a causar hasta enfermedades malignas como el cáncer o desnutrición.

Este análisis está orientada a recomendar propuestas de incentivos y fomentos que se pueden ofrecer con el fin de mitigar los problemas antes mencionados, problemas que con un estudio y una gran planificación se lograría bajar el porcentaje de enfermos y desnutrición, así como fomentar la producción e inversión en nuevas tecnologías que permitan ser más productivos.

## **OBJETIVOS**

### General

- Determinar el impacto de las políticas económicas y de los distintos fomentos agrícolas al sector bananero, cacaotero, arrocerero y maicero, de la provincia del Guayas – Ecuador en el periodo 2000-2014

### Específico

- 1.1.1. Establecer las políticas de fomento, aplicadas en el Ecuador en el período 2000-2014.
- 1.1.2. Análisis del impacto de la política económica y fomentos agrícolas al sector bananero, cacaotero, arrocerero y maicero en el Ecuador.

## **HIPÓTESIS**

“Las correctas políticas económicas y fomentos agrícolas a los sectores bananeros, cacaotero, arrocerero y maicero de la provincia del Guayas beneficia y promueve el desarrollo agrícola sostenible”.



## CAPITULO I

### **MARCO TEÓRICO POLITICA ECONOMICA**

*Las políticas económicas son las distintas herramientas que aplica el estado para alcanzar objetivos los cuales son primordiales para el crecimiento y desarrollo económico de un país, además de la estabilización de precios y la consecución del pleno empleo. Aplicando las correctas medidas y políticas económicas los gobiernos de turno buscan conseguir una economía estable a través de variables como el Producto Interno Bruto (PIB), Índice de Precios del Consumidor (IPC) y las tasas de empleo y ocupación.*

Los principales objetivos de las políticas económicas son:

1. Crecimiento económico sostenible en el año: el estado interviene en la económica para lograr que los bienes y servicios se mantengan en la economía, aumentando el Producto Interno Bruto y el Producto Nacional bruto los cuales son indicadores importantes para evaluar el crecimiento de un país.
2. Estabilidad de precios: el estado mediante las distintas políticas intenta mantener una baja inflación, es decir que el precio de los bienes y servicios no suban desmedidamente. En el caso que haya una alta inflación el poder adquisitivo de las personas disminuye lo cual bajaría el consumo de las personas un país.
3. Pleno empleo: es el objetivo principal de los gobiernos de turno, sin embargo, por la dificultad de la misma, se considera que aun existiendo una tasa de desempleo baja, un país puede encontrarse en pleno empleo. Los indicadores que evalúan el pleno empleo son la tasa de actividad, ocupación y de paro.

Para lograr una exitosa aplicación de las distintas políticas, el estado tiene una serie de instituciones y entidades las cuales cumplen distintas funciones. Estas instituciones

pueden ser comunidades autónomas, diputados provinciales, estado etc. Además, hay instituciones externas al gobierno que ayudan en la consecución de los objetivos como lo son la banca, empresas, multinacionales, asociaciones de empresarios etc.

*Hay distintos tipos de política que utilizan los gobiernos para conseguir los objetivos económicos, las cuales se nombrarán a continuación:*

1. Política monetaria es el conjunto de medidas que toma el gobierno de turno de cada país para mantener la estabilidad de precios a través de variaciones de la cantidad de dinero en circulación.
2. Política fiscal es el conjunto de medidas y herramientas que maneja el estado para recaudar los ingresos necesarios para la ejecución de las funciones del sector público. Su objetivo es el aumentar o disminuir la actividad económica, primordialmente mediante la recaudación de impuestos y la aplicación del gasto público.

Las dos variables claves de la política fiscal, que puede ser tanto expansiva como restrictiva, son los ingresos y los gastos públicos. AGROLOCALIDAD (2014)

3. Política exterior se refiere la intervención que realizan los gobiernos para regular las transacciones con otros países. Fijación del tipo de cambio de la moneda en relación a las monedas de otros países, el incentivo a las exportaciones o las restricciones a las importaciones son algunos de los ejemplos de política exterior. Ecuador como no posee moneda propia, no tiene la facultad de hacer un tipo de cambio favorable frente a otras naciones como la colombiana, peruana etc.
4. Política de rentas se caracteriza el control de precios y de salarios en respuesta al control de la inflación y como forma de fijar precios y salarios por debajo de los del libre mercado. A su vez se clasifica en los siguientes tipos de política:

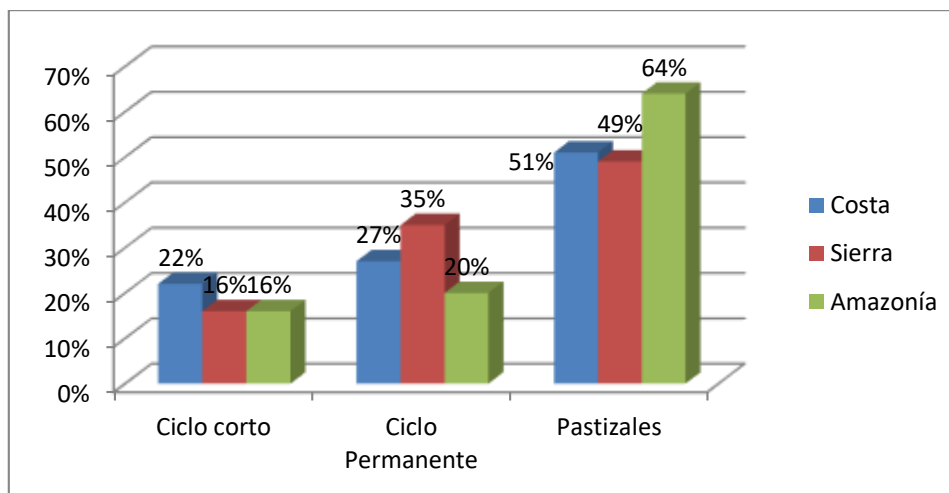
- a. Política de rentas imperativa: las autoridades establecen un límite máximo al aumento salarial que está prohibido superarse. Los gobiernos exigen el cumplimiento de los límites previstos.
- b. Política de rentas indicativa: las autoridades establecen unos indicadores sobre cómo deberían aumentar los salarios y las rentas. No son de obligado cumplimiento, sin embargo, recomiendan cumplirlas.

## AGRICULTURA

El sector de la agricultura crea un ámbito productivo que agrupa capital, recursos naturales y recursos humanos. El Ecuador se ha caracterizado por la riqueza de sus tierras y cultivos, además de los grandes auges que ha vivido la nación, como los fueron el boom bananero, el boom petrolero y el boom cacaotero, que ha permitido al país gozar de riquezas y de ventajas comparativas que les favorece a la hora de la siembra y cosecha de los frutos. Según el MAGAP el país posee más de siete millones de hectáreas de cultivo que están repartidas en distintas zonas de la Costa, Sierra y Amazonía.

En el gráfico número 1 que a continuación se pone, encontramos la comparación de los distintos tipos de cultivos, más representativos por región.

### GRÁFICO Nº 1 TIPO DE CULTIVOS POR REGIÓN



**Fuente:** Diario EL Telégrafo y respaldado por el Ministerio de Agricultura, Ganadería, Acuacultura y Pesca (Magap), 2013

En el grafico anterior se puede evidenciar que la región Costa de su 100 por ciento de hectáreas, el 22% es para cultivo de ciclo corto como lo es el maíz, yuca, arroz, algodón Anenecacao (2015); El 27% para cultivos permanentes como lo es el banano, café, palma africana, cacao caña de azúcar, mientras que el 51% es para pastizales que se caracterizan por su suelo rico en humus. Arias (2004)

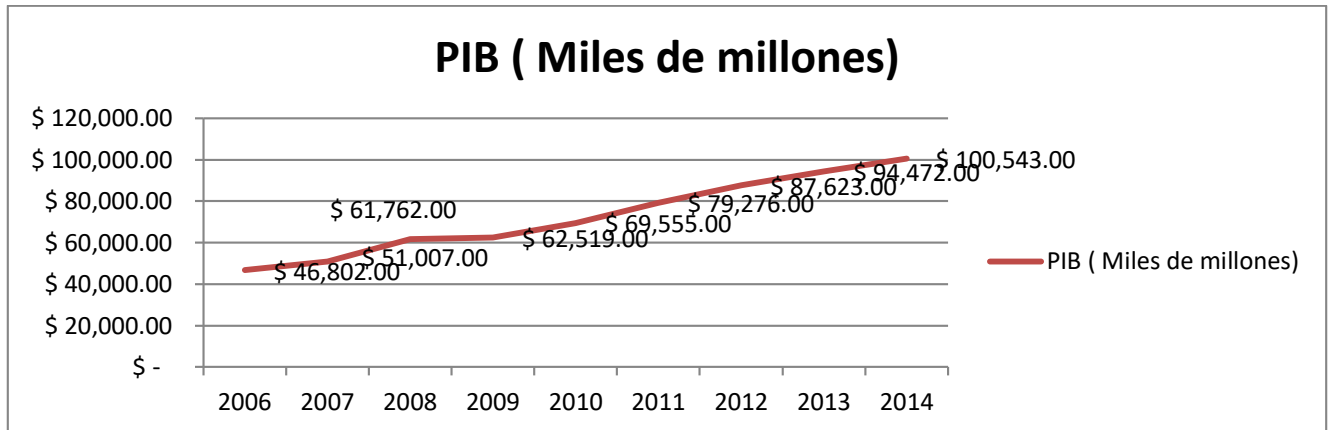
En la Amazonía los pastizales se llevan el mayor porcentaje con el 64% de tierra para los cultivos, además de tener cultivo de caña de azúcar, palma africana y frutas cítricas con el 20%, mientras que el 16% es para cultivos de ciclo corto como la yuca, maíz y naranjilla. Por ultimo en la Sierra lo que predomina es la producción de pastizales con el 49%, la papa, haba, maíz y hortalizas tiene un 35% de producción mientras que el 16% de las tierras es para la producción de frutas de ciclo permanente.

### **EL PIB Y LA AGRICULTURA**

El sector agrícola, forma parte importante en el presupuesto general del estado ecuatoriano, siendo un ingreso significativo. También es un rubro importante en el Producto Interno Bruto (PIB) del país, a la cual se le debería de dar más importancia, destinando más recursos y proyectos para mejorar el sector agricultor del país, de esta manera daría incentivos a los productores para que inviertan más y por lo tanto tengan mejores réditos económicos.

En el gráfico número 2 que a continuación se pone, encontramos el crecimiento del producto interno bruto a traves de los años.

### **GRÁFICO N° 2: PRODUCTO INTERNO BRUTO PERIODO 2006 - 2014**

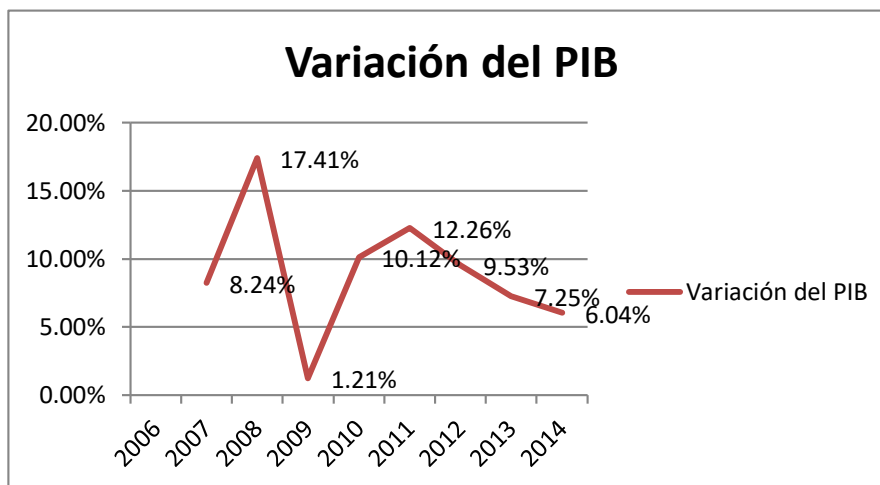


**Fuente:** Banco Mundial

El producto interno bruto de un país es la variable más importante de la economía ya que se puede obtener una visión de la calidad de vida que hay en el país. Usualmente suele ser medida anualmente. La variable más importante del producto interno bruto es el petróleo, y el crecimiento del mismo va en función del precio del petróleo el cual a su vez depende de factores y variables del mercado internacional el cual es muy volátil.

En el gráfico 2 se observa como el producto interno bruto ha crecido a través de los años, llegando en el 2014 a cien mil millones de dólares, según datos del Banco Mundial.

**GRÁFICO N° 3: VARIACION PORCENTUAL DEL PIB 2006 – 2014**



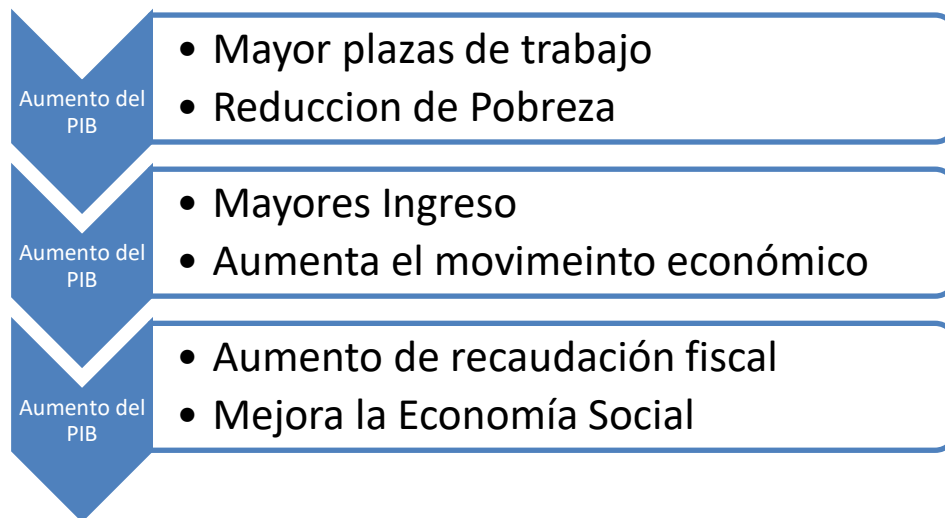
**Fuente:** Banco

Mundial

En los gráficos anteriores se ha visto como el Producto Interno Bruto ha ido variando porcentualmente a favor a través de los años teniendo el pico más alto en cuanto a variación porcentual en el 2008, cuando aumento en un 17,41% con respecto al año anterior, sin embargo, en el año siguiente, es decir el 2009, se creció a tan solo 1,21%, teniendo un repunte en cuanto al crecimiento en variación porcentual el 2010 y 2011 con 10,12% y 12,26% respectivamente. A partir del 2011 si bien ha venido creciendo el PIB, lo ha hecho en menor cantidad, llegando a un crecimiento del 6,04% en el 2014.

Es necesario fomentar otros sectores comerciales del país, ya que no se puede depender de un solo factor como es el petróleo, es por eso que se debe fomentar e incentivar el sector de la agricultura de manera que incrementaría el Producto Interno Bruto del país y consigo trae un aumento en el movimiento económico de la nación, las empresas venden más y hay mayores ingresos, además de otros beneficios que se nombran en el gráfico 4.

GRÁFICO N.º 4: BENEFICIOS DEL AUMENTO DEL PIB



Estas son una de las razones principales por la que el Ecuador es considerado un país agrícola siendo, la agricultura uno de los principales ingresos y motores económicos que ayudan en el desarrollo del país. La agricultura en el país también es de suma

importancia ya que muchas familias y personas viven y dependen de esta actividad económica para sobrevivir y poder alimentar las familias ecuatorianas.

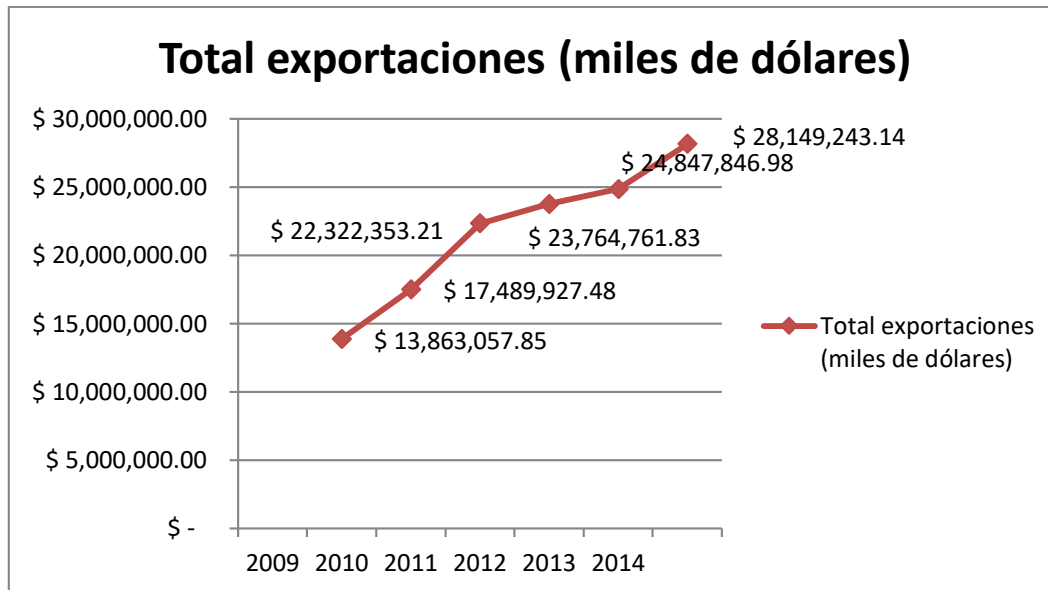
El gobierno, si bien ha desarrollado programas y han fomentado de cierto modo a los poseedores de tierra, en los últimos años, hasta el 2010 no se han mostrado con el interés suficiente. No se ha aplicado una política económica que promueva la producción del país. La cual posee una gigantesca falta de recursos económicos, de tecnología, como también, la falta de proyectos de desarrollo agrícola para impulsar la productividad de los cultivos. Banco Central del Ecuador (2010)

El gobierno ha dejado olvidado este sector tan importante para la economía del país que forma parte fundamental en el modelo económico ecuatoriano. Desde el 2013 han estado mostrando algo más de interés y han propuesto proyectos interesantes que se los explicará más adelante y se mostrará lo vital de este sector productivo para los intereses del país y de las personas dedicadas a esta actividad. Chen (2007)

## **AGRICULTURA Y EXPORTACIONES**

El Ecuador a través del tiempo se ha especializado por ser un país productor de materia prima, exportación de petróleo y sobre todo ha sido un país en donde el sector agrícola es una parte importante en su economía. Ya que los distintos climas que tiene el Ecuador, le permite una producción variada. Sin embargo, la falta de interés contradice el potencial agrícola que posee.

**GRÁFICO N.º 5: EXPORTACIONES TOTALES 2009 – 2014**



**Fuente:** Banco Central del Ecuador

Como se ve en el gráfico 5, las exportaciones a través de los años han venido creciendo de 13 millones en el 2009 a 28 millones el 2014 es decir ha crecido un 130% desde el 2009 sin embargo, las exportaciones pudieran crecer exponencialmente si se diera los incentivos necesarios para hacerlo, así como la firma de tratados internacionales para el comercio de la producción ecuatoriana. La exportación total tiene 2 rubros la cual la conforman las exportaciones petroleras y las no petroleras, es necesario analizar lo importante que son las exportaciones no petroleras en las ventas del Ecuador, ya que entre ellas se encuentra la agricultura, motor económico del país.

El aporte que significa las exportaciones no petroleras se hace más notorio cada año. De acuerdo a cifras del Banco Central del Ecuador, el 2014 (sin contar diciembre), las exportaciones no petroleras aportaron con el 47,31% del total exportado es decir más de once mil millones de dólares, como se podrá observar en el cuadro siguiente:

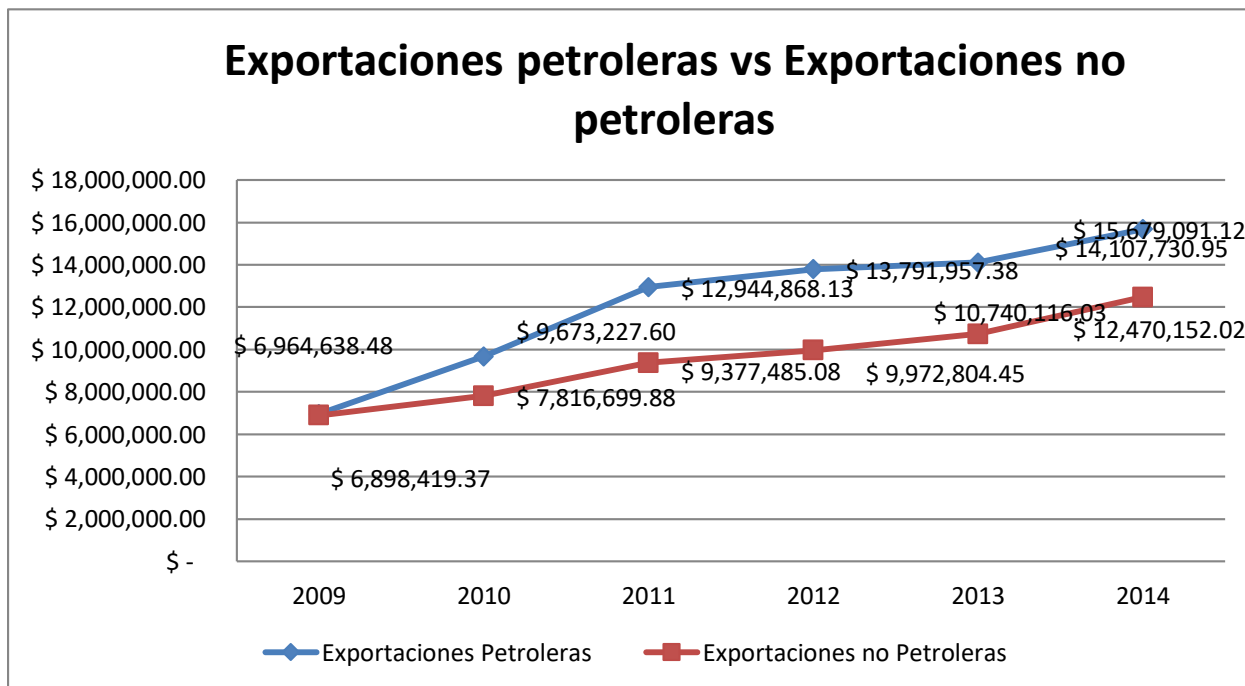


**TABLA N.º 1: EXPORTACIONES TOTALES, PETROLERAS Y NO PETROLERAS**

Año	Total exportaciones (miles de dólares)	Exportaciones Petroleras	Exportaciones no Petroleras
2009	\$ 13.863.057,85	\$ 6.964.638,48	\$ 6.898.419,37
2010	\$ 17.489.927,48	\$ 9.673.227,60	\$ 7.816.699,88
2011	\$ 22.322.353,21	\$ 12.944.868,13	\$ 9.377.485,08
2012	\$ 23.764.761,83	\$ 13.791.957,38	\$ 9.972.804,45
2013	\$ 24.847.846,98	\$ 14.107.730,95	\$ 10.740.116,03
2014	\$ 28.149.243,14	\$ 15.679.091,12	\$ 12.470.152,02

**Fuente:** Banco Central del Ecuador

**GRÁFICO N.º 6: EXPORTACIONES PETROLERAS VS EXPORTACIONES NO PETROLERAS**



**Fuente:** Banco Central Del Ecuador

El gráfico 6 se ve como desde el año 2009, las exportaciones no petroleras han formado parte fundamental en el ingreso de divisas al país, yendo casi a la par con las exportaciones petroleras, creciendo año a año y permitiendo a la economía ecuatoriana incrementar la riqueza del país.

**TABLA N° 2: VARIACIÓN PORCENTUAL ANUAL DE LAS EXPORTACIONES PETROLERAS Y NO PETROLERAS**

<b>Año</b>	<b>Contribución de exportaciones petroleras</b>	<b>Contribución exportaciones no petroleras</b>
<b>2009</b>		
<b>2010</b>	28,00%	11,75%
<b>2011</b>	25,27%	16,64%
<b>2012</b>	6,14%	5,97%
<b>2013</b>	2,24%	7,14%
<b>2014</b>	11,27%	13,87%

**Fuente:** Banco Central del Ecuador

Como se ve en la tabla 3 las exportaciones no petroleras en la que está incluida la agricultura, ha crecido para el año 2009 en 11,75%, de igual forma para los demás años, pero en menor en cantidad, como lo es en el 2012 y 2013 con 5,97% y 7,14% respectivamente, sin embargo, en el 2014 tuvo un repunte importante de 13,87%.

**TABLA N. ° 3: CONTRIBUCIÓN PORCENTUAL ANUAL DE LAS EXPORTACIONES PETROLERAS Y NO PETROLERAS**

<b>Año</b>	<b>Contribución de exportaciones petroleras</b>	<b>Contribución exportaciones no petroleras</b>
<b>2009</b>	50,24%	49,76%
<b>2010</b>	55,31%	44,69%
<b>2011</b>	57,99%	42,01%
<b>2012</b>	58,04%	41,96%
<b>2013</b>	56,78%	43,22%
<b>2014</b>	52,69%	47,31%

**Fuente:** Banco Central del Ecuador

Como se ve en los gráficos y tablas anteriores, del total de exportaciones en miles de millones de dólares la contribución de exportaciones no petroleras es de casi la mitad de los ingresos del país, se nota la importancia de este rubro, en el cual está incluida la agricultura. La tabla anterior muestra la contribución porcentual de estas exportaciones, se ve como en el 2009 tuvo el pico más alto de aportación porcentual con el 49,76% de las exportaciones totales y el pico más bajo en el año 2012 con 41,96%, sin embargo, en el 2014 hubo un repunte y aportó con el 47,31%.

Si bien para los demás años bajo el porcentaje de aportación, es un rubro importante, que, si se les da los fomentos necesarios, tendría más competitividad y mejores incentivos para mejorar la producción y de esta forma mejoraría las exportaciones y el ingreso de divisas al país.

## **BENEFICIO SOCIAL Y ECONÓMICO**

El aplicar una política económica, requiere de mucho estudio, de esta manera se minimiza el riesgo de fracaso o mala aplicación de la misma. La política económica siempre lleva a un beneficio económico o social, pero también se requiere de gasto e inversiones, ya sea de investigación y desarrollo, compra de maquinarias, capacitaciones, estudios, asesorías, etc. que más adelante se las dará a conocer.

Al desarrollar estrategias para aumentar la producción del país y poder diversificarla, traería beneficios tanto económicos como sociales, que se lo mostrará a continuación:

### **GRÁFICO N° 7: BENEFICIOS SOCIAL Y ECONÓMICOS**

<b>Social</b>		
Seguridad alimentaria	Reducción de las tasas de desnutrición	Mejorar la calidad de vida de las personas

<b>Económico</b>		
Productividad	Abrir nuevos mercados	Mejora el déficit de la balanza comercial Aumenta el empleo

## **SEGURIDAD ALIMENTARIA**

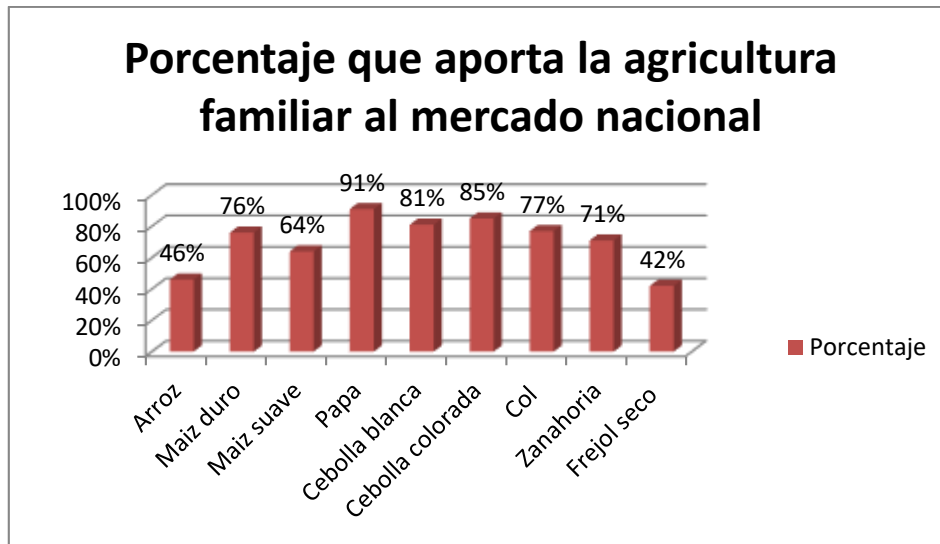
La seguridad alimentaria es la disponibilidad de acceso que tienen las personas, a los víveres, se debe garantizar el acceso económico y físico a los alimentos nutritivos. Según la Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación FAO en su informe expuesto indica:

*La seguridad alimentaria es que "todas las personas tengan en todo momento acceso físico y económico a suficientes alimentos inocuos y nutritivos para satisfacer sus necesidades alimentarias", para lo cual tiene que haber disponibilidad de los alimentos, capacidad para adquirirlos, estabilidad en la oferta, buena calidad e inocuidad; siendo el productor el primer eslabón en producir alimento saludable; el sector industrial transformador tiene que utilizar materia prima adecuada aplicando las normativas establecidas; una empresa tiene con frecuencia que valorar si sus productos, procesos e instalaciones o los de sus proveedores responden a las especificaciones y estándares que le exige el mercado o la legislación vigente, para ello es de gran utilidad las auditorías internas que obligadamente debe disponer la propia empresa. Fajardo (2008)*

Debe de ser una prioridad para los gobernantes, el asegurar los alimentos. Dicho lo anterior la seguridad alimentaria se consigue a través de políticas económicas que promuevan la producción y se logre la autosuficiencia de ciertos productos, como el maíz, que se ha importado debido a la falta de productividad en este alimento. Para asegurar el control de la producción se necesita tener control y acceso, a los recursos utilizados para la producción, considerada vital como lo son: las tierras, el agua y la semilla

Según datos del diario El Telégrafo tomados del MAGAP, la agricultura familiar significa el 4% del PIB del Ecuador y no solo eso, ya que también representa el 70% de la demanda de alimento en el país, por lo que más de 800.000 unidades productivas oscilan en un promedio de entre 3 y 6 hectáreas, de esta forma el 60% de los productos, que se consumen nacionalmente son producidos por la agricultura familiar.

## GRÁFICO N.º 8: AGRICULTURA FAMILIAR



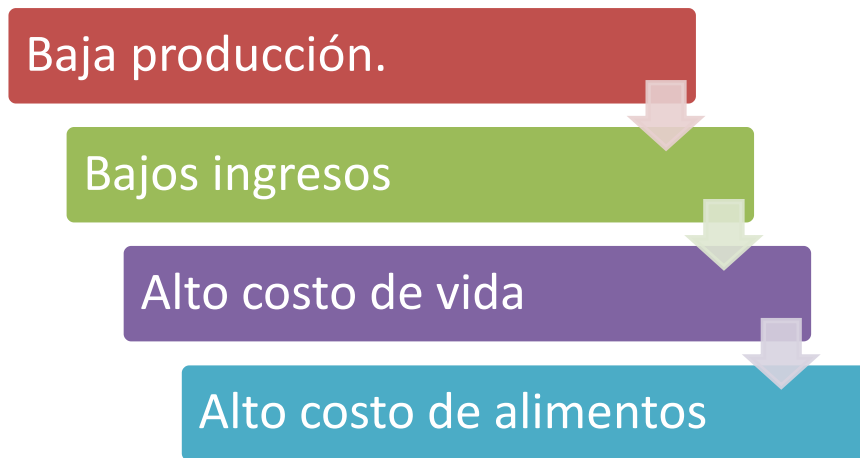
**Fuente:** Diario EL Telégrafo (2013)

En el gráfico 8 se ven los principales cultivos que aporta la agricultura familiar, siendo el más alto la papa con el 91% y el frejol seco el más bajo, con el 42%, adicional se ve el porcentaje del arroz con 46%, maíz duro con el 76%, maíz suave con el 64%, cebolla blanca y cebolla colorada con el 81% y 85% respectivamente, col con el 77% y zanahoria con el 71%.

Con los porcentajes que se mencionan es notorio que la economía familiar es muy importante en la alimentación del país, la mayoría de ellos con más del 70% es decir casi un cuarto de los alimentos disponibles en el Ecuador es gracias a la agricultura familiar.

La seguridad alimentaria en el Ecuador es un gran problema, parte de la población no tiene el acceso suficiente a una alimentación adecuada y permanente que le asegure una vida sana y llena de salud debido a los problemas del siguiente grafico

## GRÁFICO N° 9 CAUSAS DE LA DESNUTRICIÓN



El Ecuador consciente de los problemas alimentarios que sufre la nación, creó la ley orgánica del régimen de la soberanía alimentaria para que cada gobierno tenga la obligación de cumplirla, la ley se la muestra a continuación:

*Artículo 1. Finalidad. - Esta Ley tiene por objeto establecer los mecanismos mediante los cuales el Estado cumpla con su obligación y objetivo estratégico de garantizar a las personas, comunidades y pueblos la autosuficiencia de alimentos sanos, nutritivos y culturalmente apropiados de forma permanente.*

*Artículo 2. Carácter y ámbito de aplicación. - Las disposiciones de esta Ley son de orden público, interés social y carácter integral e intersectorial. Regularán el ejercicio de los derechos del buen vivir- concernientes a la soberanía alimentaria, en sus múltiples dimensiones.*

En el Artículo 3. Deberes del Estado. - Para el ejercicio de la soberanía alimentaria, además de las responsabilidades establecidas en el Art. 281 de la Constitución el Estado, se precisa literales (del a al f) en los cuales se expresan la importancia de la soberanía y seguridad alimentaria (ver anexo 1).

Adicionalmente en el artículo que sigue, se expresa un importante sentido de la ley.

*Artículo 4. Principios de aplicación de la ley. - Esta ley se regirá por los principios de solidaridad, autodeterminación, transparencia, no discriminación, sustentabilidad, sostenibilidad, participación, prioridad del abastecimiento nacional...*

Esta ley nos propone un marco de articulación de las responsabilidades y atribuciones empresariales, con respecto a las inversiones y calidad de los productos que los ecuatorianos debemos consumir. No solo que existe la irresponsabilidad, sino la negación del deber ser de la inversión en este sector, porque además se falta a la ley. INEC (2009)

De acuerdo a lo dicho anteriormente se tiene que realizar planes de innovación en la agricultura, la cual es la única forma en la que se podría alimentar a un mundo con hambre. La importancia de trabajar en toda la cadena alimenticia, para lograr alimentos de mejor calidad, producir más alimento en el mismo terreno, hacer más productivo a los agricultores, evitar plagas y enfermedades es necesaria e importante. América latina es el motor de alimentación global con el 20% de los alimentos del mundo entero.

Sin embargo, ante esta intención del estado que manifiesta en la ley que citamos es importante señalar que no existen ninguna posibilidad de seguridad alimentaria y menos del buen vivir, si las producciones familiares no son económicamente sostenibles, en el marco empresarial que el capitalismo globalizado exige en su marco más visible de acción: las cadenas de valor y clústeres empresariales. Es decir, los emprendimientos agrícolas familiares deben poder generar rendimientos positivos los que nos lleva a considerar en la técnica empresarial el valor actual neto positivo. Galindo (1987)

Se debe y es necesario hacer cambios innovadores, proveer a los pequeños y grandes productores herramientas, tecnología y entrenamiento para prosperar económicamente en el largo plazo, también se necesitan proyectos de modernización



de la agricultura y la sostenibilidad agrícola, ayudar a la salud humana con plantas sanas que producirán alimentos sanos brindando mejoras a la alimentación de las personas.

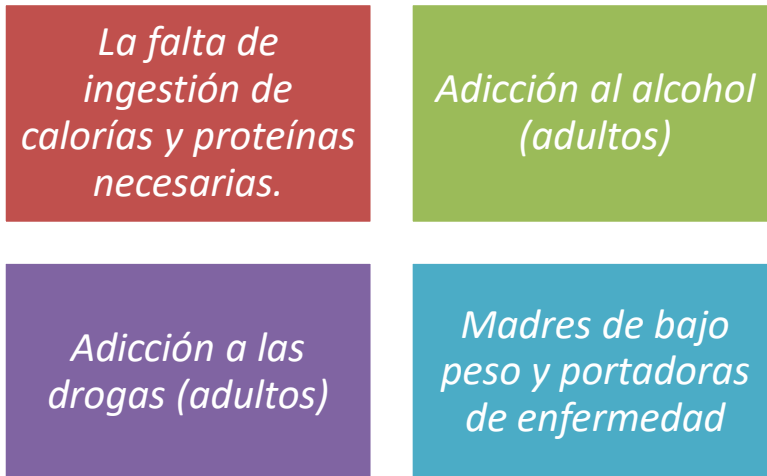
## **REDUCCIÓN DE LAS TASAS DE DESNUTRICIÓN**

*Según salud y medicina*

*La desnutriciones un problema de trastorno del metabolismo de salud consecuente por la falta de alimentación o absorción de alimentos sanos de nutrientes necesarios para el cuerpo. Carencia de nutrientes que habitualmente se asocia a una dieta de falta de vitaminas, minerales, proteínas, carbohidratos y grasas, trastorno en el proceso de asimilación intestinal, diarrea crónica y enfermedades como cáncer o sida. Este problema social tiene varias etapas, pues en sus inicios forma cambios en los valores de sustancias alimenticias contenidas en sangre, para después, ocasionar problemas en los órganos y tejidos generando una disfunción para en última instancia, generar problemas físicos hasta poder provocar riesgo de muerte. Life (2015)*

Esta triste realidad, se presenta en cualquier momento del ciclo de la vida de la persona, pero las tasas más altas se encuentran en los niños recién nacidos. Esto que se señala tiene una fuerte derivación de la manipulación de los productos y procesos productivos agrícolas y de la falta a la ley que desarrollan las empresas implicadas.

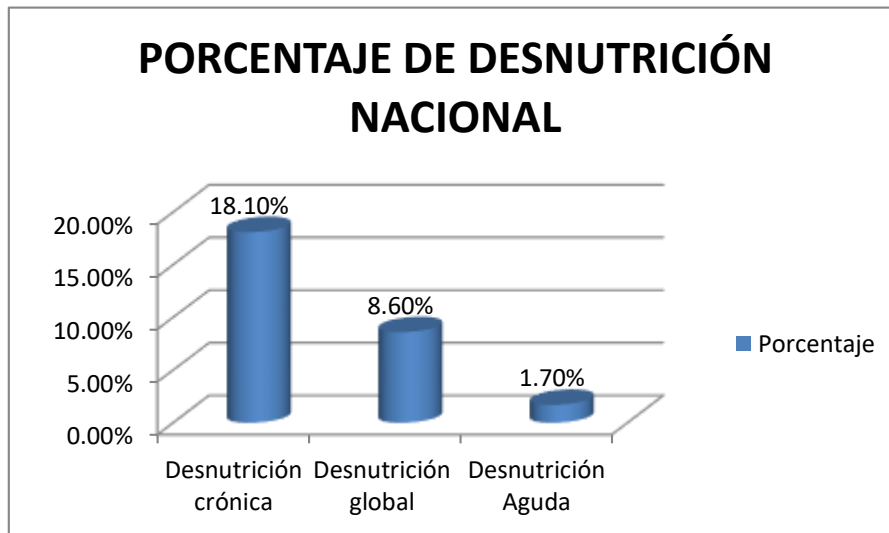
## GRÁFICO N° 10 CAUSAS DE DESNUTRICIÓN



Como se puede observar en el gráfico anterior, son los distintos motivos por los cuales, la desnutrición crece cada año en los países especialmente subdesarrollados y pobres, al no encontrar o no tener acceso a los distintos alimentos necesarios para poder tener una vida de normal o de calidad, ya que las calorías son imprescindibles como combustible energético, que ayudan a evitar la fatiga y a mejorar el rendimiento de las personas.

Las distintas adicciones como las drogas y el alcohol están asociadas con una variedad de consecuencias negativas, que incluyen el aumento en el riesgo del uso serio de estas drogas más tarde en la vida, el fracaso escolar, el mal juicio que puede exponer a los adolescentes al riesgo de accidentes, violencia etc.

## GRÁFICO N.º 11 PORCENTAJE DE DESNUTRICIÓN NACIONAL



**Fuente:** Ecuador en Cifras (2014)

El gráfico 11 muestra el gran problema de la desnutrición crónica, que tiene el porcentaje más alto con el 18,10%, mientras que la desnutrición global y desnutrición aguda tiene un 8,60% y 1,70% respectivamente, de la población nacional. Una realidad que tiene que ser tratado con todas las precauciones del caso y de esta forma ayudar a las personas más necesitadas.

El problema de la desnutrición es un mal que afecta no solo a Ecuador sino a todo el mundo, es una de las principales enfermedades que padece un país, sus causas van de la mano con la seguridad alimentaria, es decir problemas nutricionales, además de problemas económicos, este problema es muy difícil de erradicar totalmente, pero se puede bajar la tasa de desnutrición infantil en el país. Ministerio de Agricultura y Desarrollo Social (1996)

En el Ecuador más de 300.000 niños menores de 5 años están con desnutrición crónica, por lo menos uno de cada cinco niños no tiene la talla necesaria que debería tener para su edad, según la UNICEF.

*“El 12% de los infantes tienen problema de desnutrición global, es decir su peso no va de acorde con su edad ya que es menor. El 17% nacen con bajo peso. Seis de cada diez embarazadas y siete de cada diez menores de 1 año padecen de anemia por falta de hierro.*

Las cifras que se mencionan, llegan a ser casi el doble, para los sectores más pobres del Ecuador, como lo con los indígenas y el sector rural, el artículo también menciona de que en Chimborazo, la cual tiene una alta población indígena, la desnutrición llega hasta el 40%, mientras que el promedio nacional es del 19%. SINAGAP (2014)

## 2. CAPITULO III

### **DISEÑO METODOLÓGICO**

El estudio se realizará mediante el modo analítico, estudiando las acciones realizadas por el gobierno del Ecuador para el fomento de la Zona Agrícola. Además del uso de la metodología descriptiva para analizar y dar recomendaciones que sirvan para el desarrollo agrícola en el país.

Los métodos utilizados son:

#### **Análisis bibliográfico**

Se obtendrá, utilizará y revisará las publicaciones proporcionadas por los distintos medios que mantienen el gobierno y entidades internacionales como lo son:

- Ministerio de Agricultura, Ganadería, Acuacultura y pesca.
- Banco Central del Ecuador
- Banco Nacional de Fomento
- Corporación Financiera Nacional
- Pro-Ecuador
- Ecuador en Cifras
- Sistema de Información Nacional de Agricultura, Ganadería, Acuacultura y Pesca
- Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura

#### **Método Histórico**

Se usará fuentes primarias y otros informes históricos para poder analizar las tendencias. En este caso se analizará el comportamiento de las exportaciones, la volatilidad de los indicadores económicos, el incremento o disminución de crédito, el comportamiento del PIB y los distintos incentivos y fomentos hacia la producción agrícola.

### **Método estadístico**

Se utilizará el método estadístico el cual cumple un objetivo de suma importancia en el presente trabajo, ya que se tabula la información obtenida mediante el método empírico y bibliográfico y se puede obtener las conclusiones apropiadas sobre el tema estudiado ya que permite clasificar indicadores cuantitativos y cualitativos, dando como resultado tendencias económicas y sociales. Se lo aplicará para observar el desempeño y otorgamiento de crédito, así como el porcentaje exportado de banano cacao maíz y arroz

### **Metodología inductiva**

El método más importante en la realización del trabajo ya que se cuenta con la experiencia de campo y conocimiento de la misma. Se aplicará el método en el capítulo IV en el caso de estudio.

**TABLA N.º 4: CRITERIO SOCIOECONÓMICOS**

<b>Criterios Socioeconómicos</b>		
<b>Económico</b>	<b>Social</b>	<b>Producción</b>
Aumento de ingresos	Índice de desnutrición	Variable porcentual de la producción
Índice de otorgamiento de crédito		
Producto Interno Bruto		

**TABLA N.º 5: MATRIZ DE VARIABLES**

<b>MATRIZ DE VARIABLES</b>			
<b>Problema</b>	<b>Objetivo</b>	<b>Variables</b>	<b>Indicador</b>
Política y fomentos hacia los sectores arroceros, maiceros, cacaoteros y bananeros de la provincia de Guayas – Ecuador	Establecer las políticas de fomento, aplicadas en el Ecuador en el período 2000-2014.	Crédito otorgado, seguro agrícola, tasas de desnutrición, seguridad alimentaria	Monto de crédito otorgado, destino de crédito, Indicadores de siniestros
	Análisis del impacto de la política económica y fomentos agrícolas al sector bananero, cacaotero, arroceros y maicero en el Ecuador.	Indicadores de exportación, PIB, Producción	Indicadores de exportación, indicadores de producción, Crecimiento económico

### **3. POLÍTICAS DE FOMENTO, APLICADAS EN EL ECUADOR**

Las principales políticas que ha aplicado el estado para el incentivo a los empresarios y compañías, es la reducción de diez puntos en el pago del impuesto a la renta por reinversión en activos productivos de forma que el empresario se ve apoyado mediante este momento que ayuda a la producción de los distintos cultivos agrícolas en el Ecuador.

Además de la exoneración del pago del impuesto a la renta por 5 años a las empresas nuevas como lo dice el artículo 9 literal 1 de Exoneración de pago del Impuesto a la Renta para el desarrollo de inversiones nuevas y productivas, de la ley orgánica de tributación interna, la cual se menciona a continuación:

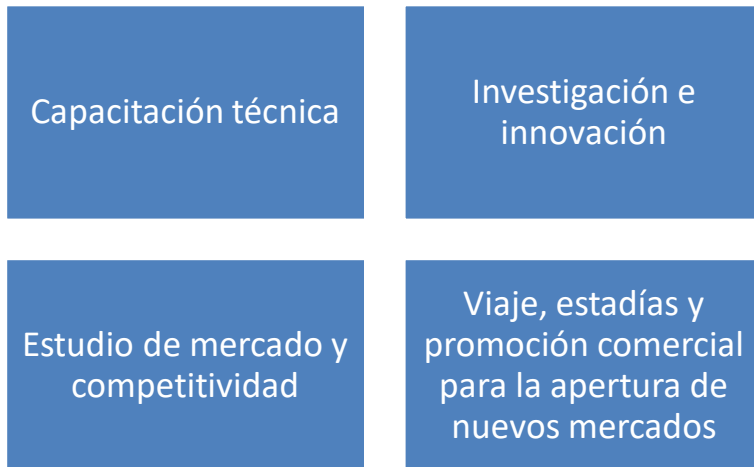
*“Exoneración de pago del Impuesto a la Renta para el desarrollo de inversiones nuevas y productivas.- Las sociedades que se constituyan a partir de la vigencia del Código de la Producción así como también las sociedades nuevas que se constituyeren por sociedades existentes, con el objeto de realizar inversiones nuevas y productivas, gozarán de una exoneración del pago del impuesto a la renta durante cinco años, contados desde el primer año en el que se generen ingresos atribuibles directa y únicamente a la nueva inversión.”*

Para que se cumpla esta exoneración, la inversión nueva se debe de hacer en ciudades fuera de Guayaquil y Quito y en sectores como agricultura, Metalmeccánica, Turismo etc, no en las ciudades principales del país, ya que se está fomentando el desarrollo de otros cantones y así un mejor vivir de sus habitantes.

Además, hay otras políticas como la exoneración del pago a la salida de capitales para atraer de esta forma inversión extranjera al país y desarrollar diferentes plazas de trabajo para los ciudadanos y apalea un poco el desempleo. Otro fomento que se realiza es la Deducción del 100% de los siguientes gastos que realice la empresa:



## GRÁFICO N.º 12: GASTOS DEDUCIBLES PARA INCENTIVO DE PRODUCCIÓN



**Fuente:** Pro-Ecuador

Otro fomento es reducción de aranceles a empresas que importen bienes de capital que no se produzcan en el país, de manera que haya nuevas inversiones además de tener facilidades en los trámites aduaneros, simplificando tiempos y costos. Facilidad de pago de impuesto a importaciones de bienes de capital que sean mayor a 10000 dólares con crédito de 24 meses con tasas competitivas y preferenciales. PROECUADOR (2014)

El gobierno está planteando la mecanización agrícola, un tema en el que el estado ha estado trabajando en los últimos años. Se necesita tecnología que economice la mano de obra y pueda abastecer la demanda de alimento en el mercado nacional. Sin embargo, la escasez del personal, por la migración de los jóvenes a la ciudad en busca de empleo es un tema de mucha polémica, por lo que debería de hacerse un estudio de manera que se pueda beneficiar a todos.

La mecanización agrícola aumentará la productividad, que es básico para la preparación del suelo, siembra y fertilización, uso de agua y uso de suelo, agricultura de precisión, sin la ayuda gubernamental será lenta. Según el banco central, del uso porcentual de los bienes de capital de país total, la agricultura solo maneja el 0,7%. La

FAO anuncia la necesidad de tener presente la situación y disponibilidad de tecnología para satisfacer la demanda nacional en cada país y a nivel internacional también. Las maquinarias facilitan las labores agrícolas, optimiza controles fitosanitarios y da una mayor productividad.

El MAGAP con la ayuda del gobierno puso en marcha el proyecto PITPPA (Proyecto Nacional de Innovación Tecnológica Participativa Agrícola) el cual su objetivo primordial según el oficio MCPEC-DESP-2013-1857-O del 2 de septiembre del 2013 emitido por el Ministerio de Producción Empleo y Competitividad es el:

*“Promover la reactivación del agro a través de la optimización de procesos de asistencia técnica, complementado con tecnología innovadora, infraestructura y maquinarias y equipos tecnológicos de punta con el objetivo de mejorar las capacidades productivas de los pequeños y medianos productores del sector agrícola y pecuario, lo que a su vez mejorará la calidad de vida”.*

Con este proyecto se busca, además, otorgar infraestructura y equipamiento productivo para el aumento de la competitividad de los productores; así como robustecer la producción rural y la agricultura familiar campesina, de pequeños y medianos productores, mediante la innovación tecnológica que ayude a la inclusión de los rurales al sistema productivo, promoviendo el uso apropiado del suelo y prácticas agronómicas eficientes.

Proyecto PITPPA:

- Entrega de equipos de tecnología de punta.
- Capacitaciones técnicas.
- Estrategias.
- Entrega de kit de insumos agrícola.
- Incremento de productividad.
- Semillas mejoradas.

El proyecto está encaminado a elevar la producción de banano, arroz, plátano, papa, maíz duro, trigo cebada, maíz suave, café, cacao entre otros alimentos, en predios y finca de pequeños y medianos productores, además de manejar el reciclaje de desechos.

Las líneas de crédito es otro plan que se ha implementado desde el 2013 el gobierno para lograr el aumento de producción y la seguridad alimentaria, estas líneas de crédito están destinadas para semillas, fertilizantes y agroquímicos, se las da en el BNF. Además, se da crédito para la movilización de las cosechas destinadas para que el agricultor pueda almacenar el maíz hasta que logre vender totalmente la producción.

## **SEGURO AGRÍCOLA**

Una buena iniciativa es el seguro agrícola que ha sido fundamental en la recuperación de costos cuando los cultivos y plantaciones se ven afectados por las lluvias y cambios meteorológicos dejando como consecuencia pérdidas económicas. Según el acuerdo ministerial número 100 en el artículo 5, del Mandato Constituyente No. 16, expedido el 23 de julio del 2008 por el Pleno de la Asamblea Constituyente de la República del Ecuador, se dispuso que:

*“Para mitigar los efectos que tienen los riesgos de la naturaleza sobre la agricultura de los/as productores/as agrícolas, el Ministerio de Coordinación de Desarrollo Social (MCDS) y el Ministerio de Agricultura, Ganadería, Acuacultura y Pesca (MAGAP) diseñarán e implementarán un sistema de seguro agrícola para lo cual el Ministerio de Finanzas (MF) asignará los recursos respectivos.”*

El seguro brindado por el banco nacional de fomento, banco de Loja, cooperativas de ahorro y crédito y las direcciones provinciales del MAGAP, ha dado grandes beneficios, como el permitir a los pequeños productores recuperar costos de inversiones, hechas en cultivos afectadas por los fenómenos climáticos, logrando estabilidad económica y fomento a la inversión por seguridad brindada.

EL MAGAP ofrece un seguro el cual permite al agricultor, recuperar los costos directos de producción que se han invertidos, mejora su estabilidad económica y contribuye con la soberanía alimentaria del país. Los cultivos que cubre el seguro son:

arroz, banano, maíz suave, papa, soya, tomate de árbol, trigo, maíz duro, frejol y caña de azúcar. El seguro se lo puede obtener en el ministerio de agricultura ganadería acuicultura y pesca, en las diferentes direcciones provinciales del país, así como en los bancos y cooperativa de ahorro y crédito que mantenga convenio con la entidad. Pisac (1993)

Una de las entidades que mantiene convenio con el MAGAP es el Banco Nacional de Fomento, la directora de la entidad, Econ. Alexandra Granda Arias en el 2012 dijo:

*El Agro Seguro es un método permanente de seguridad productiva, subsidiado por el gobierno de turno, para la ayuda de pequeños y medianos productores agrícolas, ganaderos, y otros empleados productivos relacionados al agro ecuatoriano. El Seguro cubre la inversión realizada en la plantación o los costos de producción directos, estamos hablando de, todo el hectareaje sembrado.*

*El Gobierno Nacional tomo la decisión, en el año 2010, de empezar a promover este gran beneficio en favor de los pequeños agricultores que por años y a causa de desastres naturales vieron como sus sueños de crecer se desvanecían” Salvador (2006)*

Para solicitud del seguro se requerirá la siguiente información:

## **SEGURO AGRÍCOLA**

### **DATOS GENERALES PARA LA SOLICITUD DE LOS SEGUROS: AGRÍCOLA, FORESTAL, GANADERO Y PESQUERO**

#### **1. Datos Generales del Solicitante**

1.1. Apellidos y Nombres

1.2. Cédula de ciudadanía

1.3. Estado Civil

- 1.4. Género (M/F)
- 1.5. Nacionalidad
- 1.6. Número de teléfono convencional
- 1.7. Número celular
- 1.8. Lugar y fecha de nacimiento
- 1.9. Dirección domicilio
- 1.10. Principal actividad económica
- 1.11. Ingresos anuales estimados por la principal actividad económica
- 1.12. PEP (Persona Políticamente Expuesta) SI/NO

## **2. Ubicación**

- 2.1. Provincia
- 2.2. Cantón
- 2.3. Parroquia
- 2.4. Recinto
- 2.5. Referencia de la ubicación

## **3. Canal para la Solicitud de Seguro**

- 3.1. Nombre del canal o institución/sucursal
- 3.2. Nombres y Apellidos del contacto
- 3.3. Teléfono o celular del contacto
- 3.4. Plazo de crédito

## **DATOS ESPECÍFICOS PARA LA SOLICITUD DE LOS SEGUROS: AGRÍCOLA, FORESTAL, GANADERO, Y PESQUERO.**

### **1. Datos Específicos del Predio**

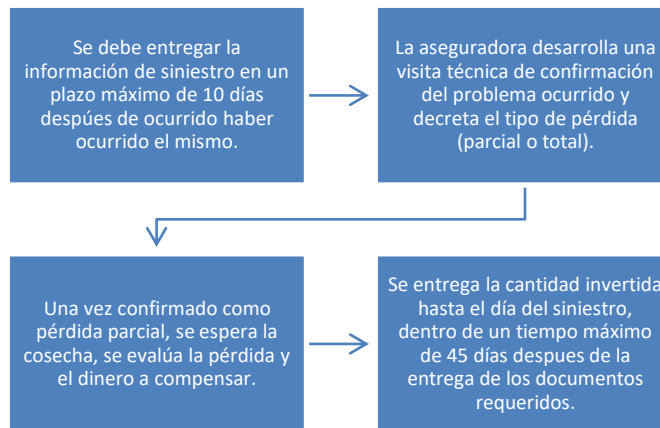
- 1.1. Calle, camino u otra referencia
- 1.2. Condiciones del predio (propio, arrendado u otro)
- 1.3. Coordenadas geográficas
- 1.4. Altitud

### **2. Características del Cultivo**

- 2.1. Nombre o número del lote
- 2.2. Cultivo asegurar
- 2.3. Variedad
- 2.4. Superficie total sembrada de este cultivo (ha.)
- 2.5. Superficie a asegurar (ha)
- 2.6. Costo directo por ha (USD)
- 2.7. Fecha tentativa de siembra
- 2.8. ¿Si el cultivo es perenne, en qué ciclo se Encuentra? (Establecimiento /mantenimiento)
- 2.9. ¿Cuál fue el costo directo de establecimiento?
- 2.10. ¿Qué tipo de semilla utiliza? (certificada, común o reciclada)
- 2.11. ¿Dispone de Riego? (SI/NO) (por gravedad, aspersion u otro)
- 2.12. ¿Dispone de asistencia técnica? (SI/NO)

El seguro funciona de la siguiente manera:

## GRÁFICO N.º 13 PROCESO DE AVISO DE SINIESTRO

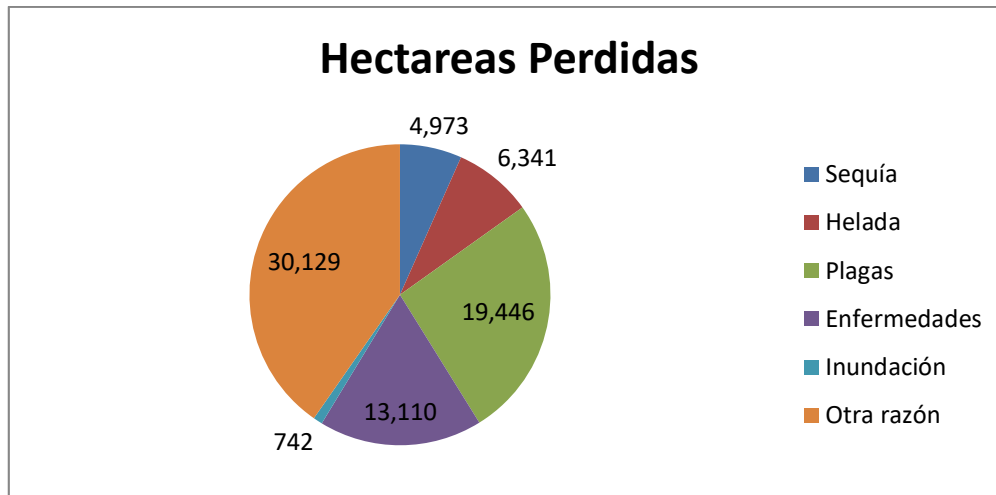


**Fuente:** MAGAP, [www.agricultura.gob.ec](http://www.agricultura.gob.ec)

El seguro cubre los siguientes siniestros:

- Sequías
- Inundaciones
- Incendios
- Granizadas
- Plagas
- Enfermedades
- Heladas

## GRÁFICO N.º 14 HECTAREAS PERDIDAS



**Fuente:** Ecuador en cifras

En el gráfico 14, se observa las hectáreas por año, que se pierde por distintos factores o motivos. El motivo menos común se da por inundación con 742 hectáreas es decir el 1%, mientras, que el 40% se le atribuye a "otras razones", la cual está conformada por mal manejo de los cultivos por parte de los productores, que no siguen las indicaciones para un mejor manejo de los suelos. Completan el gráfico: la sequía con el 7%, las heladas con el 8%, las plagas con el 26% y las distintas enfermedades que le dan a las plantas con el 18%.

### **CREDITO OTORGADO A LA AGRICULTURA**

El sector agrícola demanda de una gran cantidad de capital y de mano de obra, es por eso que una pieza fundamental en el desarrollo de los distintos sectores de la agricultura son los bancos tanto privados como público. Los bancos son importantes porque ayudan en el progreso económico de un país ya que ayudan en su mayoría cubrir las necesidades financieras de las empresas para poder obtener bienes de capital, nuevas tecnologías y hasta capital de trabajo que les permita ser más productivo y competitivo.



La agricultura es el principal motor de crecimiento económico de los países en vía de desarrollo, por lo que la producción agrícola debería de ser prioridad de estado de manera que se pueda fomentar la oferta de crédito hacia este sector.

Según el artículo 9 "crédito agrícola" de la ley de desarrollo Agrario indica:

*"Las entidades del sistema financiero establecidas en el país podrán participar en el plan nacional de concesión de crédito de corto, mediano y largo plazo, para el financiamiento de la producción agrícola de los cultivos de ciclo corto para el consumo nacional, y que forman parte de la canasta familiar básica. Además, se financiará la producción de leche, carne y sus derivados".*

*"El Banco Nacional de Fomento estará obligado a conceder créditos de manera prioritaria a pequeños y medianos productores, con períodos de gracia y plazos acordes a las características de los suelos y la naturaleza de los cultivos. Podrá canalizar el crédito a través de cooperativas de ahorro y crédito constituidas en el sector rural u otros intermediarios financieros locales debidamente organizados. Para este efecto, el Gobierno deberá proceder a su capitalización".*

Es de vital importancia el obtener crédito agrícola puesto que los agricultores necesitan recursos económicos para poder financiar las plantaciones, para obtener nuevas tecnologías, para poder aplicar los insumos necesarios en el tiempo de siembra de la producción y posterior cosecha de la plantación.

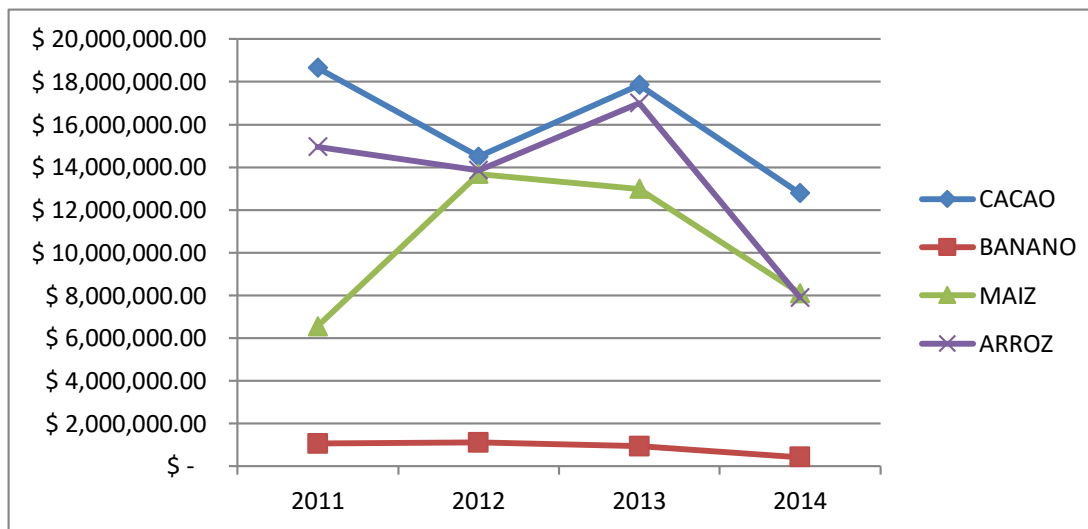
La mayoría de los prestatarios de crédito agrícola son personas de bajos de recursos por lo que se debe de capacitar financieramente a estas personas, inculcándole el valor del dinero y los rendimientos que pueden obtener si ocupan debidamente el dinero que se les otorga además de hacerse un estudio de factibilidad del préstamo, analizando las características del terreno y prestatario para que en lo posible mitigar el riesgo.

**TABLA N° 6: CRÉDITO OTORGADO POR LA BNF POR SECTOR PERÍODO 2011-2014**

BNF				
	2011	2012	2013	2014
<b>CACAO</b>	\$ 18.649.378,20	\$ 14.502.348,37	\$ 17.859.235,73	\$ 12.790.631,72
<b>BANANO</b>	\$ 1.064.396,44	\$ 1.114.616,87	\$ 941.777,02	\$ 428.276,86
<b>MAIZ</b>	\$ 6.559.870,82	\$ 13.688.300,56	\$ 12.991.608,46	\$ 8.099.871,22
<b>ARROZ</b>	\$ 14.956.569,87	\$ 13.857.167,48	\$ 17.008.394,63	\$ 7.907.085,26

**Fuente:** SINAGAP

**GRÁFICO N° 15 CRÉDITO OTORGADO POR LA BNF POR SECTOR PERÍODO 2011-2014**



**Fuente:** SINAGAP

Según datos del SINAGAP, el sistema financiero público entre el 2011 y el 2014 otorgó para los sectores bananeros, cacaoteros, maiceros y arroceros una suma de más de 252 millones de dólares. El Banco Nacional de Fomento es uno de los bancos públicos que ha otorgado crédito agrícola. En cuanto al cacao el pico más alto, en el cual se concedió crédito agrícola, fue en el año 2011 con más de 18 millones de dólares,

mientras que el pico más bajo fue en el año 2014 con un total de 12,7 millones de dólares. Para arroz se le otorgó en el 2013 más de 17 millones de dólares sin embargo para el 2014 bajo a 7 millones de dólares es decir bajo en un 115%.

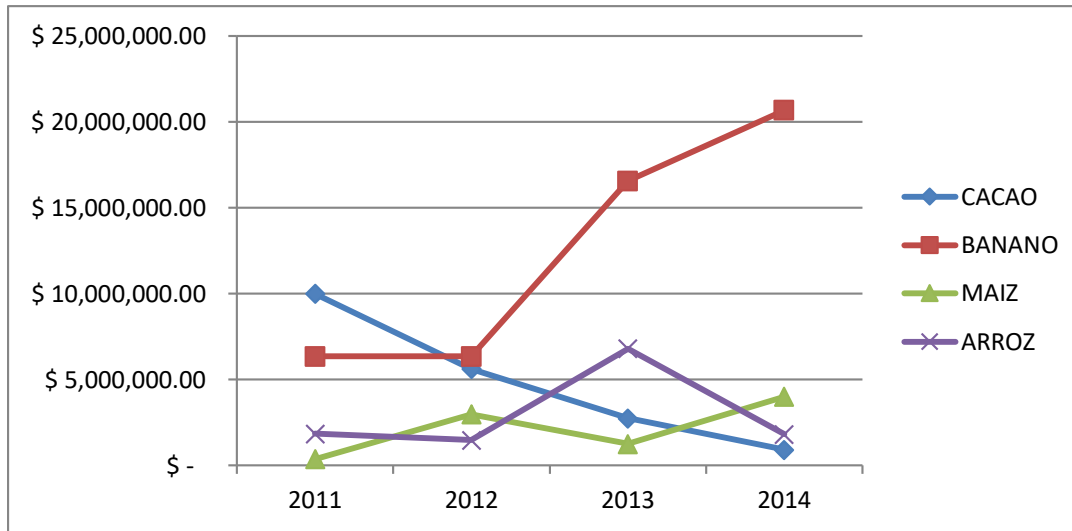
El sector maicero ha obtenido créditos de hasta 13 millones de dólares, pico más alto en el 2012, sin embargo, para los años 2013 y 2014 ha ido bajando el crédito al cual han aplicado a 12,9 y 7 millones respectivamente. El sector bananero ha sido el mercado en el cual se ha dado los más bajos préstamos ya que el punto más alto fue en el 2012 con 1,1 millones de dólares bajando en un 160% es decir a tan solo 428 mil dólares

**TABLA N° 7: CRÉDITO OTORGADO POR LA CFN POR SECTOR PERÍODO 2011-2014**

CFN				
	2011	2012	2013	2014
<b>CACAO</b>	\$ 9.999.568,34	\$ 5.619.331,03	\$ 2.752.868,55	\$ 913.170,25
<b>BANANO</b>	\$ 6.349.828,77	\$ 6.354.974,76	\$ 16.558.384,18	\$ 20.681.173,32
<b>MAIZ</b>	\$ 374.987,40	\$ 2.976.791,94	\$ 1.265.073,45	\$ 4.001.648,00
<b>ARROZ</b>	\$ 1.856.300,00	\$ 1.481.109,80	\$ 6.798.451,84	\$ 1.814.946,25

**Fuente:** SINAGAP

## GRÁFICO N.º 16 CRÉDITO OTORGADO POR LA CFN POR SECTOR



**Fuente:** SINAGAP

La Corporación Financiera Nacional es otro de los bancos públicos que ha otorgado crédito agrícola, pero en menor cantidad que el Banco Nacional de Fomento. En cuanto al cacao el pico más alto, en el cual se concedió crédito agrícola, fue en el año 2011 con más de 9 millones de dólares, mientras que el pico más bajo fue en el año 2014 con un total de 913 mil de dólares. Para arroz se le otorgó en el 2013 más de 6 millones de dólares sin embargo para el 2014 bajo a 1,8 millones de dólares es decir un 275% menos que el año anterior.

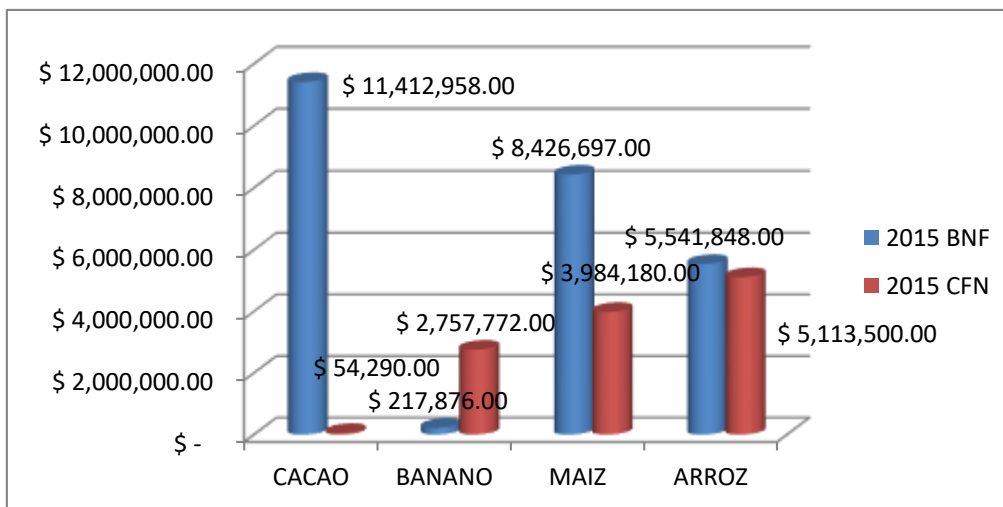
El sector maicero ha obtenido créditos de hasta 4 millones de dólares, pico más alto en el 2014, sin embargo, para los años 2011 y 2013 fue bajo ya que el crédito al cual aplicaron fue de 374 mil dólares y 1,2 millones respectivamente. Mientras que contrario a lo que fue el Banco Nacional de fomento el sector bananero ha sido el mercado en el cual se ha dado los más altos préstamos ya que el punto más alto fue en el 2014 con 20 millones de dólares.

**TABLA N.º 8: CRÉDITO OTORGADO POR LA CFN Y BNF POR SECTOR PARA EL PEÍODO 2015**

2015		
PRODUCTO	BNF	CFN
CACAO	\$ 11.412.958,00	\$ 54.290,00
BANANO	\$ 217.876,00	\$ 2.757.772,00
MAIZ	\$ 8.426.697,00	\$ 3.984.180,00
ARROZ	\$ 5.541.848,00	\$ 5.113.500,00

**Fuente:** SINAGAP

**GRÁFICO N.º 17 CRÉDITO OTORGADO POR LA CFN Y BNF POR SECTOR**



**Fuente:** SINAGAP

Según datos del SINAGAP, en lo que va del 2015 (datos actualizados hasta Julio), los bancos públicos han otorgado para los sectores bananeros, cacaoteros, maiceros y arroceros una suma de más de 37 millones de dólares para la financiación de las

plantaciones. La Corporación Financiera Nacional para cacao ha concedido 54290 dólares, para banano 2,7 millones de dólares mientras que para maíz y arroz ha otorgado 3,9 y 5,13 millones de dólares respectivamente.

El crédito agrícola es importante para una mayor productividad, según la FAO en el documento de servicios financieros del departamento de cooperación técnica publicado en su página web, describe los paradigmas de las políticas centralizadas de crédito agrícola que se nombran a continuación:

- *Las creaciones y el mayor uso de insumos son fundamentales para incrementar la producción agrícola.*
- *La mayoría de los agricultores son personas de escasos recursos, por lo que existe un déficit de recursos monetarios que bloquea la ayuda de nuevas tecnologías. Se necesita el crédito y ayuda para llenar este vacío.*
- *La producción agrícola es una actividad de mucho riesgo y las utilidades en el sector agrícola son menores que en otros sectores de la economía.*
- *El estado debe inmiscuirse mediante préstamos subvencionados: sin fines de lucro.*
- *Consiguientemente, los préstamos agrícolas deben ser destinados hacia cultivos seleccionados y tecnologías de interés para el gobierno.*
- *La capacidad para restituir los préstamos se puede observar a través de modelos de presupuestos de cultivos o de fincas*
- *A fin de suministrar créditos subvencionados con planes específicos, se deben constituir instituciones financieras administrativas especialistas y que los mismos estén financiadas con recursos públicos.*
  
- *Dado que en su gran mayoría los prestamistas de las zonas rurales son agricultores (es decir, pobres), el bajo costo de los créditos también responde a atenciones de alivio de la pobreza.*

A través de los años el gobierno ecuatoriano ha venido aplicando políticas y fomentos para los distintos sectores agrícolas del país algunas efectivas, otras no tanto, pero siempre buscando la solución a distintos problemas que se dan desde la

producción de la fruta o grano hasta la comercialización del producto, que se explicaran a continuación y que requieren de medidas eficientes que mitiguen estas dificultades. También han aplicado políticas las cuales buscan el bienestar del consumidor aplicando normas para la producción de alimentos, controlando el proceso de la siembra es decir controlando los límites de toxicidad permitidos para que el alimento no sea perjudicial para la salud.

Agrocalidad viene fortaleciendo la inocuidad alimentaria, a través del estado ahora se cuenta con equipos avanzados de última tecnología que permite tomar las decisiones correctas a tiempo, antes se mandaban pruebas al extranjero para ser analizadas, hoy ya no es necesario por la inversión hecha en equipos de análisis. Hay dos laboratorios, uno en Loja y otro en Guayas, además de 8 laboratorios de diagnóstico rápido, que permitirán hacer toma de decisiones más efectivas.

Agrocalidad el año 2014, puso en marcha el plan de vigilancia y control de los contaminantes en los alimentos, de manera que se controlen diferentes plaguicidas en base a un análisis de riesgo de alimentos, que se encuentran en la canasta básica principalmente, analizando la cantidad de plagas en ese cultivo. En base a ello, ha dado como resultado, que algunos sectores se hayan sobrepasado el máximo del límite permitido por el Codex alimentario, los que a su vez, los productores han sido notificados pero no con el fin de ser sancionados sino para que cambien los procedimientos y den alimentos más sanos, para ser consumidos nacionalmente y para exportación, ya que hay reglas y lineamientos que impone el mercado internacional y si estos no se cumplen, se puede parar exportaciones, hasta que se demuestre la toxicidad máxima permitida a nivel mundial y se cumplan los distintos puntos.

Se necesitan controles más estrictos para asegurar la alimentación sana del pueblo ecuatoriano, Agrocalidad ha dado manuales de guías de buenas prácticas alimentarias, para una mejor calidad de alimentos. En una sola muestra se pueden analizar más de 150 plaguicidas en donde hay límites permitidos. El plan cumple un año de vida y para todo el año 2015 será el principal proyecto de Agrocalidad.

## **ESTUDIO DE CASO**

Los famosos combos o kits agrícolas en el Ecuador es una de las opciones que el gobierno ha tomado para "ayudar" al desarrollo agrícola, si es que se la puede llamar ayuda, ya que estos kits lo único que hace es tapar los parches que tienen los agricultores por productos que a la larga no sirven, dicho por los propios "beneficiarios" sí es que se lo puede llamar así, el cultivo a los cuales le aplicaron los kits agrícolas no les ha servido ni para aumentar la producción ni para sacar una fruta más grande.

Los kits agrícolas, manejados de una manera técnica, si pudiera beneficiar al productor, si las empresas involucradas brindaran productos de calidad en los mismos. Ha ocurrido y se ha visto en el campo que mucho producto que ha venido en los kits, no son acorde al cultivo o no tiene aplicación a ese cultivo, ej. Para el kit de maíz, mandan fungicidas, insecticidas que la mayoría de veces el productor no sabe para qué sirve, porque no los conoce y dos, porque son productos que no sirven para las plagas que atacan al cultivo del maíz.

Dado el ej. Anterior estos errores ocasionan gastos innecesarios para el estado y el productor, porque la mayoría de estos combos agrícolas son subsidiados y es un costo que han tenido que pagar los productores, por incluir un producto, que no funciona en los cultivos. Productos que probablemente eran para otros cultivos y no para el maíz, productos que no son para la época, fertilizantes o agroquímicos que lo que dice en la etiqueta no es lo que tiene el contenido en sí.

El estado debería involucrarse un poco más, en revisar cada uno de los productos que existen a nivel nacional para la agricultura, ya que hay productos que son buenos y funcionan de manera excelente, como hay otros que probablemente no tiene el contenido que marca la etiqueta, por ende su costo es mucho menor a los productos que realmente están cumpliendo con el objetivo que están marcados. A su vez le quita el espacio a los distribuidores y bajan ventas de empresas dedicadas a la fabricación y formulación de fertilizantes y agroquímicos.



También sería importante que se verifique por parte del estado y probablemente con ayuda de la empresa privada, que los productores estén utilizando todo lo que viene en el kit y sigan las recomendaciones técnicas, porque muchas veces por necesidad, se ha visto que productos como los fertilizantes e insecticida una vez que lo tiene el productor, no los aplica, pero si los vende, probablemente por alguna necesidad que tengan en el momento.

La producción que se estimaba que ese kit debería dar, es menor porque el productor no hizo la aplicación correcta de los fertilizantes o agroquímicos. Al final del día es el estado quien está perdiendo, porque se está utilizando para un objetivo distinto al que se planteó y eso se ve en la producción, porque se produce menos de lo proyectado por lo que la industria local se ve en la necesidad de importar, porque no hay la suficiente cantidad de producto, acorde a la expectativa que se tenía y se podría obtener aplicando los combos agrícolas.

La producción es menor porque han vendido x cantidad de kits, que cubren x cantidad de hectáreas, entonces de acuerdo al hectareaje que tienen y la producción que dice cada etiqueta de la semilla, se estima que ya no va haber déficit pero pasa lo contrario por distintos motivos: por efecto climático, porque el productor no utilizo adecuadamente el producto, por lo tanto cae esa producción de probablemente 60% o 70% de lo estimado que se debía producir, entonces queda un déficit de 30%.

La industria de balanceado es la que más demanda por lo general y más ahora que están buscando hacer los famosos biocombustibles, eso hace que también la demanda mundial en el caso del maíz se incremente y no haya suficiente producto. Por un lado es bueno porque el productor o exportador recibirá un mejor precio, por no haber mucha oferta, pero por otro lado a nivel local es malo porque no cubrimos la necesidad del país.

Si se cubriera la necesidad del país, a un buen precio se beneficiarían todos. La industria dice que pierde porque tiene que pagar por un producto más caro, lo que da toda una cadena. Se eleva la materia prima, se eleva el producto final, si ese producto va a la producción pecuaria, se ve afectada por el costo, si se logrará estabilizar mediante buenas políticas y estrategias, sería beneficioso para todos.

No es suficiente con solo dar el fertilizante, se tiene que dar un seguimiento y ser constante y si hablamos de subsidio es un gasto fuerte para el estado. Hay que capacitar a los productores para ser eficientes, porque lastimosamente los productores son ineficientes, en el país hay grandes extensiones para cultivar, que, al tener en gran cantidad, ayuda a cubrir esas deficiencias productivas.

Ej. El banano en Costa Rica se produce más banano que en Ecuador. Tenemos más extensiones de tierra, el país es mayor en producción de banano, pero se es ineficiente. En el caso del café el Ecuador es buen productor de café, pero se produce mucho menos que Colombia y en el caso del cacao igual, el ccn51 está para producir, arriba de los 40 quintales hectárea año y el promedio de los productores, no pasa de los 20 quintales hectárea año. Lastimosamente el productor no tiene el conocimiento, que, para ser mejor y más productivo, hay que invertir más, y si se sigue las instrucciones de los especializados se tendrá mayor rentabilidad.

Sin embargo, todo lo que se tiene que hacer para que el cultivo sea más productivo, no se lo hace, porque los pequeños productores tienen otras necesidades que cubrir. Es importante hacer que el productor sea eficiente en sus cultivos. Si se logra cambiar la mentalidad, es probable que lo que coseche por ej. En 4 hectáreas, aplicando la tecnología e inversión necesaria, lo coseche en 2 hectáreas, el costo de mano de obra será menor y va ganar si no es lo mismo, más de lo que hace en grandes extensiones.

Un Problemas que se habla mucho, entre los fabricantes de fertilizantes, agricultores e Ing. Agrónomos es la compra de los kits agrícolas al por mayor cuando no se tiene cultivos de la misma magnitud. Involucrarían a varias personas, al final del día se pagarían por estos kits, sin embargo, no lo consumirían sino más bien los venden. Si se pagará por el producto a un precio que está siendo subsidiado y se lo vende a un 100%, las ganancias son altas.

Hay personas que se podrían dedicar a esta modalidad y sería complicado hacer el seguimiento, porque es muy grande el hectareaje del país. Se podría hacer el seguimiento, pero se necesitaría un trabajo en conjunto con la empresa privada porque el hectareaje es demasiado extenso y no hay técnicos suficientes que lo abarquen.

El estado no tiene la capacidad de hacer esas visitas más aun cuando los caminos son complicados de llegar y también por la delincuencia que hay lo cual lo complica aún más. Probablemente se lo podría hacer mediante los centros de acopio, donde ellos con datos certeros se puede saber cuánto se recibe en por zona y ver si se está produciendo lo que se estima, de acuerdo a los kits dados.

#### **4. IMPACTO DE LA POLITICA ECONÓMICA EN LOS SECTORES MAICEROS ARROCEROS BANANEROS Y CACAOTEROS**

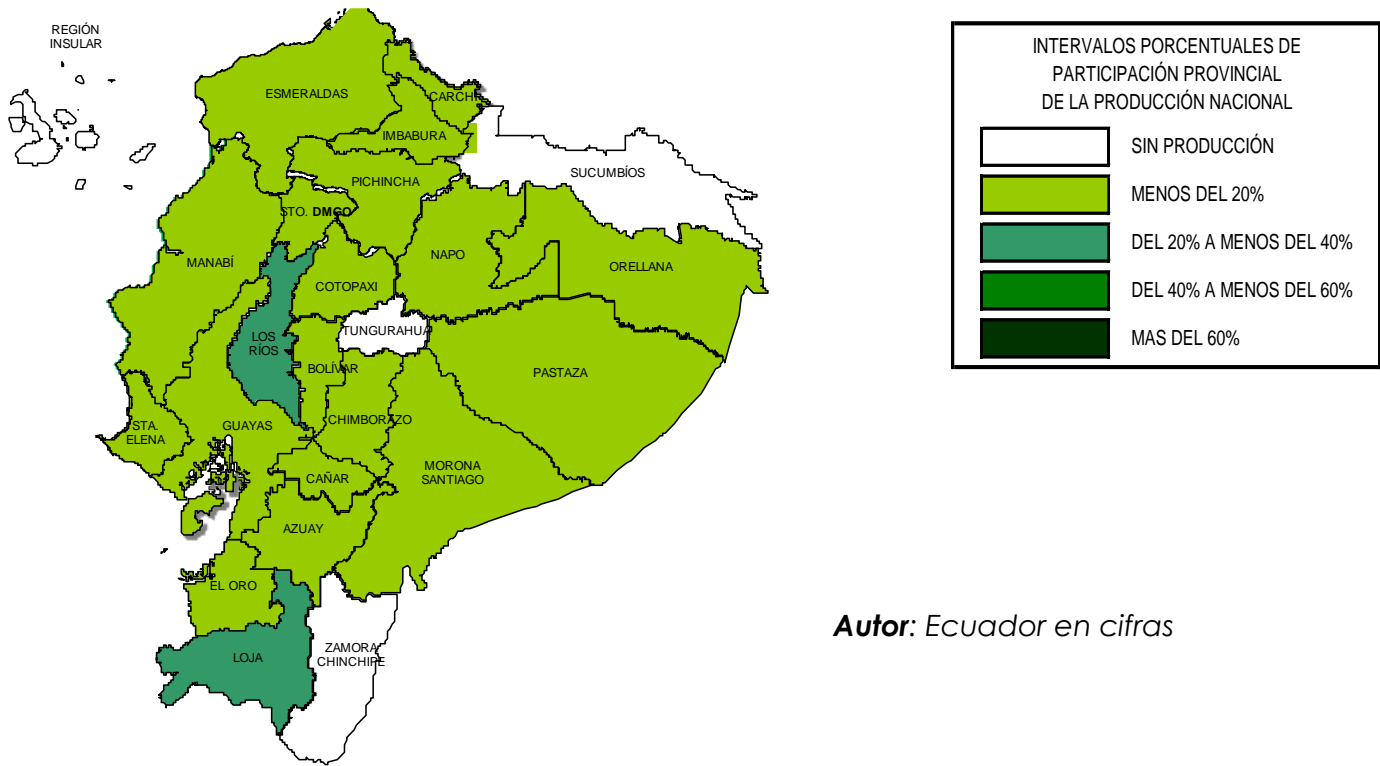
##### **MAÍZ**

La mayor parte del alimento del mundo proviene de siete especies de planta gramíneas: el trigo, la cebada, el arroz, el centeno, la avena, el sorgo y el maíz. Después del trigo, el maíz es el cereal que más se cultiva en el mundo, crece en todos los continentes, excepto la Antártida. El maíz no solo se utiliza para el consumo humano sino también para el alimento de los animales en las granjas, para después comercializarlos. Hipp (2007)

En el Ecuador el maíz se cultiva en casi todo el país, a excepción de los páramos y bosques. Este producto se cosecha principalmente en la zona del Guayas, como lo son: Manabí, Esmeraldas y cantones de la provincia de Guayaquil, aunque también hay zonas en la Sierra como Loja, Azuay y Pichincha. Es un cultivo de gran importancia, tanto económicamente como socialmente, por la contribución de nutrientes necesarios en la alimentación de las personas, así como el consumo de balanceados para los animales.

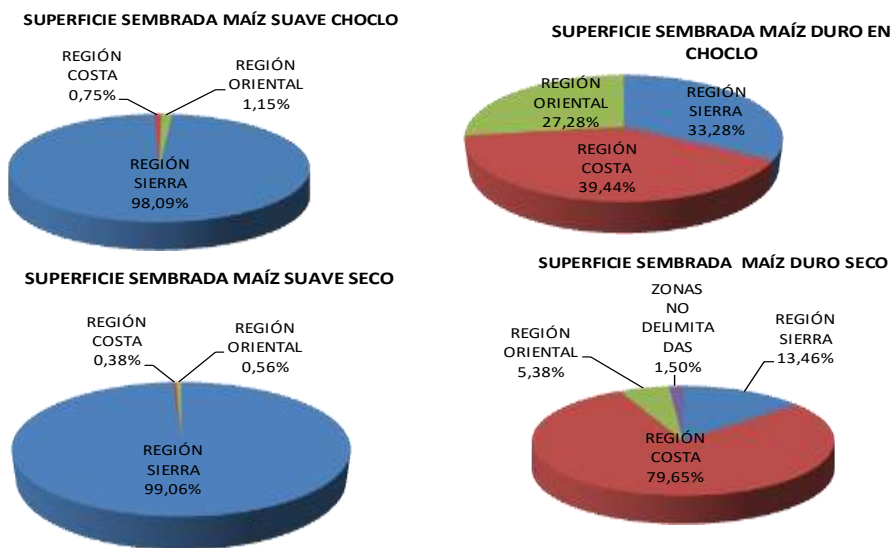
*Desde el punto de vista socioeconómico, la producción de maíz duro representa un importante rubro, considerando que involucra a alrededor de cien mil familias, principalmente en el área rural de cuatro provincias del Litoral y cuatro de la Sierra. INIAP (2013)*

## GRÁFICO N° 18: PRODUCCIÓN SEGÚN SU PROVINCIA



*Autor: Ecuador en cifras*

## GRÁFICO N.º 19 PORCENTAJE DE SUPERFICIE SEMBRADA Y PRODUCCIÓN DE MAÍZ, SEGÚN REGION Y PROVINCIA



*Autor: Ecuador en cifras*

Como se ve en los gráficos anteriores, hay cuatro tipos de maíz que se siembra en el Ecuador: el maíz suave de choclo, el cual la mayor cantidad es sembrada en la región Sierra con el 98,09% mientras que en las regiones Oriental y Costera del Ecuador se siembra tan solo el 1,15% y 0,75% respectivamente de este producto. El maíz duro en choclo, el cual está sembrado con porcentajes similares en la zona Costera con 39,44%, en la región oriental con el 27,28% y en la zona de la Serranía ecuatoriana con el 33,44%. En lo que se refiere a maíz suave seco, la zona de la Sierra es la que más produce este alimento con el 99,06% mientras que, para el maíz duro seco, la zona costera tiene un 79,65% de la producción total, seguida de la región Sierra y región Oriental con el 13,46% y 5,38% respectivamente.

Refiriéndonos al maíz, no es hasta el 2015 donde se estima se alcance la autosuficiencia del producto, mediante el proyecto del "Plan De Mejora Competitiva Del Maíz Para La Autosuficiencia", ya que en años anteriores los grupos maiceros se habían caracterizado por estar peleando por un mejor precio, en vez de pelear por mejorar la condición de las semillas, para que así le rindan más por hectárea y puedan sacar un mejor precio, con una mayor productividad y una mejor rentabilidad.

Es de necesidad negociar la comercialización del grano, de esta forma asegurarían una rentabilidad alta por hectárea, por tal motivo, se tenía que importar de países vecinos, para lograr compensar el desfase generado por la falta de productividad del sector maicero,

Este objetivo debía cumplirse en el año 2014 pero no se logró, sin embargo, debido a la tecnología que se está utilizando, se estima se alcance para este año 2015, asimismo se necesita una mayor capacidad de almacenamiento ya que los centros de acopio no se abastecen por lo que no hay donde recibir el producto a los agricultores y estos se rechazaban.

Según un trabajador de los centros de acopio donde se almacena el maíz manifiesta que la UNA no ha ido a evacuar la producción, cuando se decía que lo harían, por lo que se daba paso para que los productores, negocien el maíz con los intermediarios, ya que no hay espacio para almacenar más producción, los cuales no respetan los precios establecidos, lo que perjudica al pequeño productor.

La autosuficiencia se estima para el 2015 ya que desde el 2013, se empezó a utilizar una nueva tecnología como lo es la semilla certificada que no solo se está dando en este sector, sino en todos los sectores agrícolas del país y está dando grandes resultados positivos, dejando a los productores satisfechos por el apoyo recibido.

Las semillas certificadas, son semillas de alto rendimiento, que son importadas, en las cuales se han realizado estudios y han hecho avances significativos, que además siguen un programa de supervisión, desde la producción hasta el consumo de la misma, para la mejora de la producción y productividad de los cultivos, además de ser más resistentes a plagas y enfermedades y características superiores de rendimiento.

El MAGAP ha estado desarrollando estrategias y planes para mejorar la producción del país, aumentando la productividad en los distintos ciclos de la agricultura del Ecuador, de esta manera también se aumenta la productividad del productor así como la rentabilidad por hectárea sembrada, aumentando a su vez el ingreso de la población, enriqueciéndolos de manera que puedan seguir invirtiendo en las plantaciones y generar más producción para el país.

El más claro ejemplo es el de plan de semillas de alto rendimiento mencionado anteriormente que se introdujo y en complemento con empresas privadas se está llevando a cabo. Este proyecto está siendo dirigido para los pequeños productores, principalmente a los que tengan un hectareaje menor a 10 en los cultivos de cultivo de maíz y arroz, ubicados en Guayas, Loja, Los Ríos y Manabí; provincias que siempre han sido ricas en maíz y arroz la cual busca ayudar a pequeños productores que no tienen la capacidad de acceder a préstamos porque no tienen respaldo económico.

El programa se desarrolla mediante la adquisición de paquetes tecnológicos de alto rendimiento en el que está incluidas semillas certificadas, fertilizantes edáficos y foliares, además de pesticidas o agroquímicos a un precio subsidiado para sembrar por hectárea en maíz y arroz. Esto permite al agricultor obtener mejores rentabilidades y ayudar a la seguridad alimentaria del país

La semilla es uno de los insumos más importantes del proceso de producción agrícola, ya que, sin una buena semilla, la inversión hecha se pondría en riesgo porque el precio, productividad y rentabilidad por hectárea cambiarían totalmente. Si bien la

semilla es un poco más costosa, se tiene que ver que la misma, mejorará el rendimiento por hectárea y la calidad del producto.

El fin no solo es mejorar la productividad sino también la calidad del mismo, si no hay un buen producto, no habrá comerciante que lo adquiera, ya que se compete con países gigantes en la producción de maíz como lo son Brasil, Argentina y Colombia, un producto de calidad es más de fácil colocar a nivel nacional como internacional.

Un interesante proyecto, sería el crear la compañía nacional de producción de semillas. De esta manera el costo de la semilla bajaría considerablemente para la adquisición de los pequeños productores y así puedan tener más ingresos, más rentabilidad y puedan invertir más en sus tierras generando una mayor producción. Sería una meta importante, un grupo de semilleros privados, en el caso del arroz, están concluyendo, el diseño de una fábrica de semillas de arroz para la producción nacional.

#### GRÁFICO N.º 20: ELEMENTOS DE UN PROGRAMA DE SEMILLAS



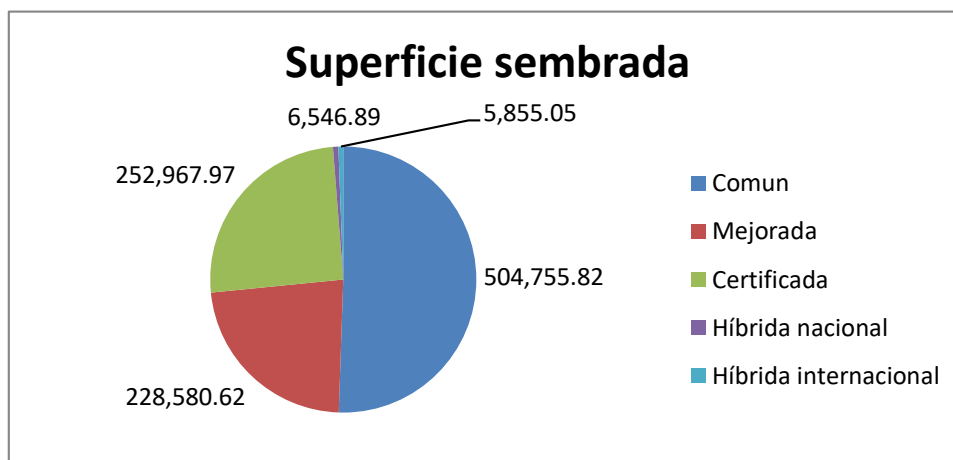
**Autor:** INIAP

En el gráfico 20, se ve el proceso que reciben las semillas, en el programa de semillas realizado por el INIAP, dándole valor agregado a la materia prima, de manera, cuando pase todas las técnicas de mejoramiento, llegarán a las manos de los pequeños productores, les rendirá en productividad y rentabilidad por hectárea. El proceso empieza con la investigación de las semillas, a las cuales se las separa y se las trata con



distintos procesos para el fitomejoramiento de la misma, una vez que se pasa esta fase, es monitoreada por un fiscalizador para que apruebe su certificación, y a su vez, esta semilla sea trasladada y comercializada al agricultor y pueda hacer uso de los beneficios de este producto.

**GRÁFICO N.º 21: SEMILLAS SEMBRADAS SEGÚN SU PROCESO**



**Fuente:** Ecuador en cifras

En el gráfico 21, se puede observar el tipo de semilla sembrada, en territorio ecuatoriano. El mayor porcentaje con el 51% se lo lleva la semilla común, sin embargo, se nota la aplicación de tecnología, en las semillas, es así como se ha sembrado el 25% con semilla certificada y el 23% con semilla mejorada, mientras que el 1% y el 2% se está repartida en semillas de híbrida nacional e híbrida internacional respectivamente.

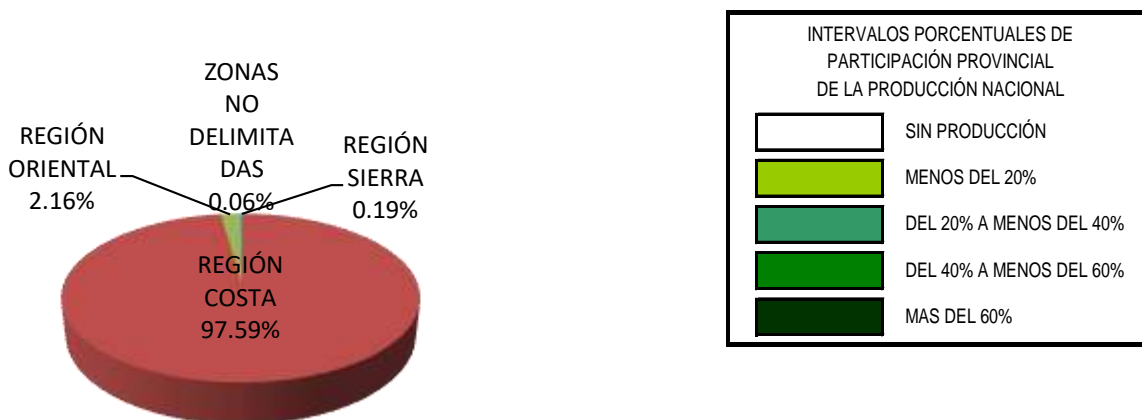
La productividad que se generó en el año 2014 además de ser por semillas certificadas, el cual es un incentivo hacia los agricultores, va ligado también a una mayor inversión por parte de los hacendados y pequeños productores, como también del empleo de paquetes tecnológicos, tal como lo son los fertilizantes y agroquímicos. Las cosechas en el sector maicero han alcanzado cifras récord de más de 1.200.000

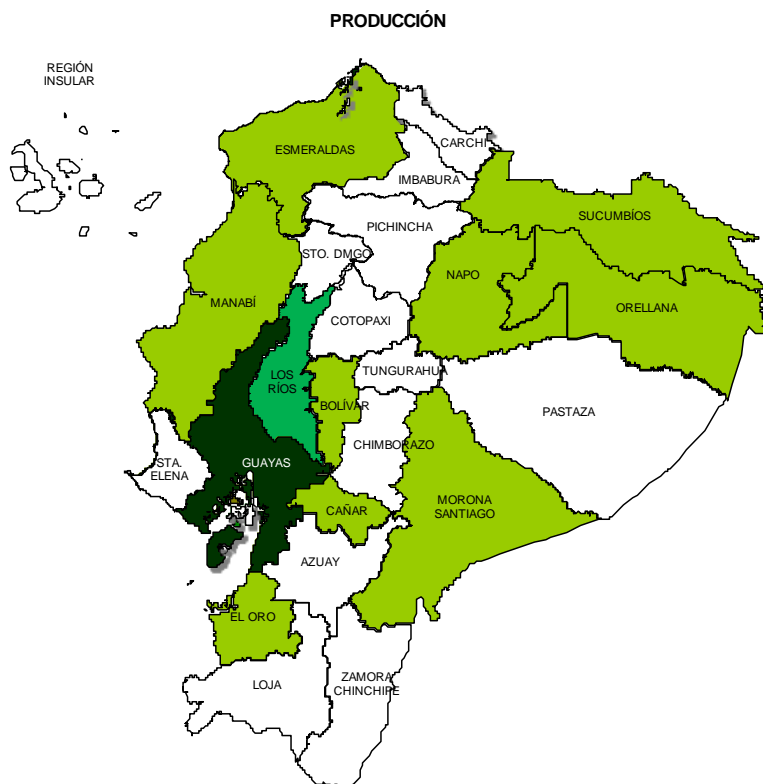
toneladas de maíz, lo suficiente para abarcar la demanda generada en el país, evitando la importación del grano, esto genera un ahorro para el Ecuador, ya que antes se llegaba a importar más de 300.000 toneladas de maíz.

## ARROZ

El arroz es el segundo cereal que más se produce en el mundo, tan solo después del maíz. En el Ecuador el arroz ha sido alimento básico en la dieta de los ecuatorianos. En el país la mayor producción de arroz se da en la zona de la Costa del Ecuador, como lo es Guayas y Manabí, además de los cantones Daule, Naranjito y Milagro en donde se asentó desde el año 1895 con la creación de grandes piladoras, las cuales abastecen los mercados nacionales como internacionales con este producto que se produce a grandes escalas en la nación.

**GRÁFICO N° 22: PORCENTAJE DE SUPERFICIE SEMBRADA Y PRODUCCION DE ARROZ, SEGÚN REGION Y PROVINCIA**





**Autor:** Ecuador en cifras

Como se ve en el gráfico anterior el mayor productor de arroz en el Ecuador es la región Costa con el 97,59% de la producción total del país, y con un porcentaje mínimo, tenemos a la región oriental y a la región Sierra con 2,16% y 0,19% respectivamente de la producción total de arroz estas dos últimas regiones se especializan más en cultivo de ciclo permanente.

En lo que se refiere al sector arrocero, desde el 2013 se negociaba, para que el gobierno ecuatoriano tenga la posibilidad de reconquistar las exportaciones de arroz a Colombia, ya que antes se exportaba 80 millones de dólares derivado de los excedentes, los cuales empezaron a darse en Ecuador desde el año 2000 y que se empezó a exportar al mercado del país del Norte por ser deficitario en la producción de arroz.

Una buena noticia para el sector arrocero se dio el pasado 5 de febrero del 2015, el ministro de Comercio Exterior Francisco Rivadeneira confirmó que el Ecuador podrá exportar una cantidad de 80.000 toneladas al país cafetero. Esto se lo anuncia tras la decisión de eliminar la salvaguardia del 21% por devaluación monetaria impuesta al país

vecino del Norte, según el Ministerio, "se trata de una muestra del cumplimiento de los compromisos asumidos por Colombia como miembro de la CAN".

Colombia es el mercado natural del arroz ecuatoriano, se tiene que mantenerlo y consolidarlo, ahí es cuando debería entrar la política Ecuatoriana por parte del estado de manera que se pueda acceder totalmente al mercado Colombiano, mediante la comunidad andina de naciones donde hay una zona de libre comercio. El 2013 se exportó al país vecino 44000 toneladas de arroz pilado del excedente de producción, casi el 70% a un valor de más de 33 millones de dólares y el 30% restante fue a Cuba.

La política ecuatoriana, debería negociar que se abra el mercado colombiano totalmente, que se logre el libre comercio, mediante la comunidad andina de naciones, que por derecho se tiene, que las reglas del juego sean claras y que esta organización de países latinoamericanos, mediante el acuerdo firmado, se lo cumpla y respete por todas las partes de los países pertenecientes a esta organización.

Para satisfacer el mercado internacional, se requiere de una mayor productividad, la cual requiere de una capacidad de almacenamiento y secado que pueda acumular todo los granos producidos, ya que los centros de acopio no se alcanzan y traen problemas al pequeño productor para venderlo durante el año, es así como la Unidad Nacional de Almacenamiento (UNA) a través del gobierno Ecuatoriano han invertido en bolsas de silo, para incrementar la capacidad de almacenamiento que era una debilidad en el Ecuador. Tecnología, que lo ha manejado el mercado argentino con grandes efectos positivos y fue aprobada con éxito para suplir una necesidad de incremento de almacenamiento. Más de 90000 toneladas de producto de arroz, maíz y soja son los beneficiados con el nuevo método empleado.

La adquisición de 7 kits de silos tipo bolsa con la capacidad de 84 mil toneladas métricas de almacenamiento de granos para así poder competir localmente para después competir a nivel internacional beneficiando el posicionamiento de los pequeños y medianos productores con la adecuada vinculación a los mercados externos e internos.

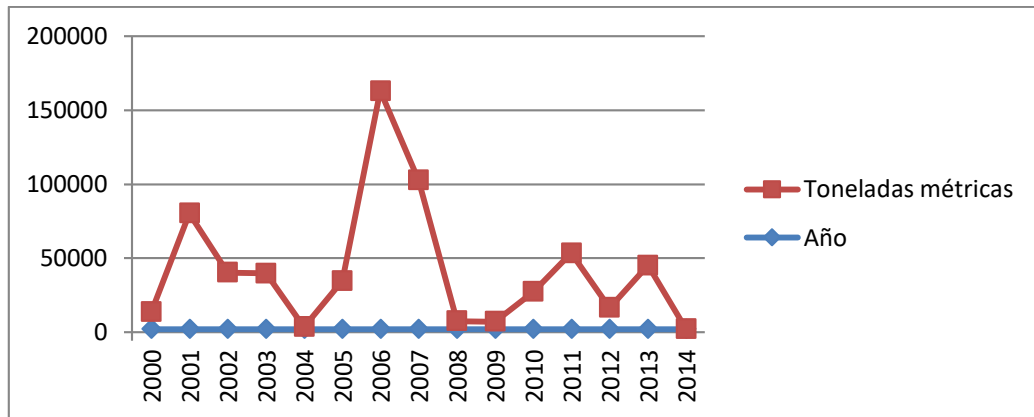
El almacenamiento se dará en 3 niveles. El primer nivel será el aumentar capacidad de almacenamiento en el corto y mediano plazo mediante la adquisición

de más bolsa de silo, el segundo nivel será mediante un programa nacional de almacenamiento con el apoyo de los centros de acopio y por último el tercer nivel se dará en conjunto con asociaciones de productores que logren con éxito comercializar el producto, dar un voto de seguridad y logren confiar más en la palabra del gobierno e inviertan más para lograr que suban su productividad y almacenen su producto en esta tecnología.

La UNA también ha invertido en un sistema de tomas de muestras automáticas, nueva tecnología por parte del gobierno, la técnica aplicada por el gobierno consiste en un análisis que da mayores ventajas, como rapidez de la toma de muestras, aplicando este sistema, el análisis se demora 3 minutos por muestra, mientras que el método convencional tomaba cerca de una hora. Además, se atienden más vehículos para saber la calidad de los productos o saber que productos debe de ser rechazado. La calificación mediante la aplicación de este sistema es mucho más exacta, otra ventaja es que la mano humana no toca el producto, nadie lo manipula y entra directamente a los medidores de humedad.

La inversión que se realizó fue de 5000 dólares por sistema, que en operatividad ahorra tiempo y mejora la productividad, evita los problemas con los intermediarios y personas que empiezan a especular, aduciendo que van a calificar mal el producto y que el productor no pierda el tiempo, vendiéndoles así el producto a un precio más bajo de lo establecido del precio oficial. La UNA mediante el sistema aplicado atiende más rápido a los productores y se respeta el precio oficial además de hacer los pagos rápidos, lo único que se le pide al agricultor es estar dentro de las normas. También mediante el MAGAP puso a disposición más 70 técnicos de arroz y maíz que trabajan en cosecha capacitando a los productores.

**GRÁFICO N° 23: TONELADAS MÉTRICAS EXPORTADAS DE ARROZ EN EL PERÍODO 2000 - 2014**



**Fuente:** Sistema de Información Nacional del Ministerio de Agricultura, Ganadería, Acuacultura y Pesca (SINAGAP)

En el gráfico 23 se muestra la volatilidad del mercado arrocero, el pico más alto fue el año 2006 con 161035 toneladas métricas, del 2006 para los siguientes años vemos una baja considerable en la exportación del grano, llegando a exportar un valor irrisorio comparando con los años anteriores de 302 toneladas de arroz en el 2014, todo este receso de desde el 2006 al 2014 del 99%, estos valores se debe a los factores antes analizados, sin embargo gracias a que el gobierno mediante la CAN y las negociaciones con el país vecino de Colombia se espera que para el 2015 los valores exportados se incrementen.

Por su parte el banano es la principal fruta que se exporta en el Ecuador, es la segunda divisa después del petróleo, si es que no se toma medidas urgentes se bajara la productividad de las hectáreas y perjudicaría al país ya que para reemplazar una hectárea de banano se requiere 5 hectáreas de otra producción.

Es tan importante que es la segunda fuente de ingresos del estado, es un producto clave en la fuerza motriz económica del país, y preocupa muchísimo la situación económica de su primer producto agrícola, es por eso que es muy importante analizar el impacto de las políticas que aplica el gobierno además del fomento hacia este sector

tan importante del país, puesto que se necesitan de buenas y verdaderas políticas de parte del gobierno de turno que permitan ese crecimiento sostenido del sector.

## **BANANO**

El banano en Ecuador es la mayor fruta de exportación en el país, Ecuador considerado país bananero tuvo su auge en exportaciones de la fruta entre los años 1948-1965 con el famoso boom bananero, el cual tuvo un impacto de modernización en la sociedad. El estado intervino dando créditos a medianos y grandes productores, así como también se realizó obras de infraestructura vial y portuaria que ayudó en el comercio internacional, creció el mercado interno y la economía empezaba a diversificarse. De esta forma Carlos Larrea indica *"El país entra como el primer abastecedor mundial en el año 1954 en un mercado establecido, con proveedores y consumidores Larrea (1954).*

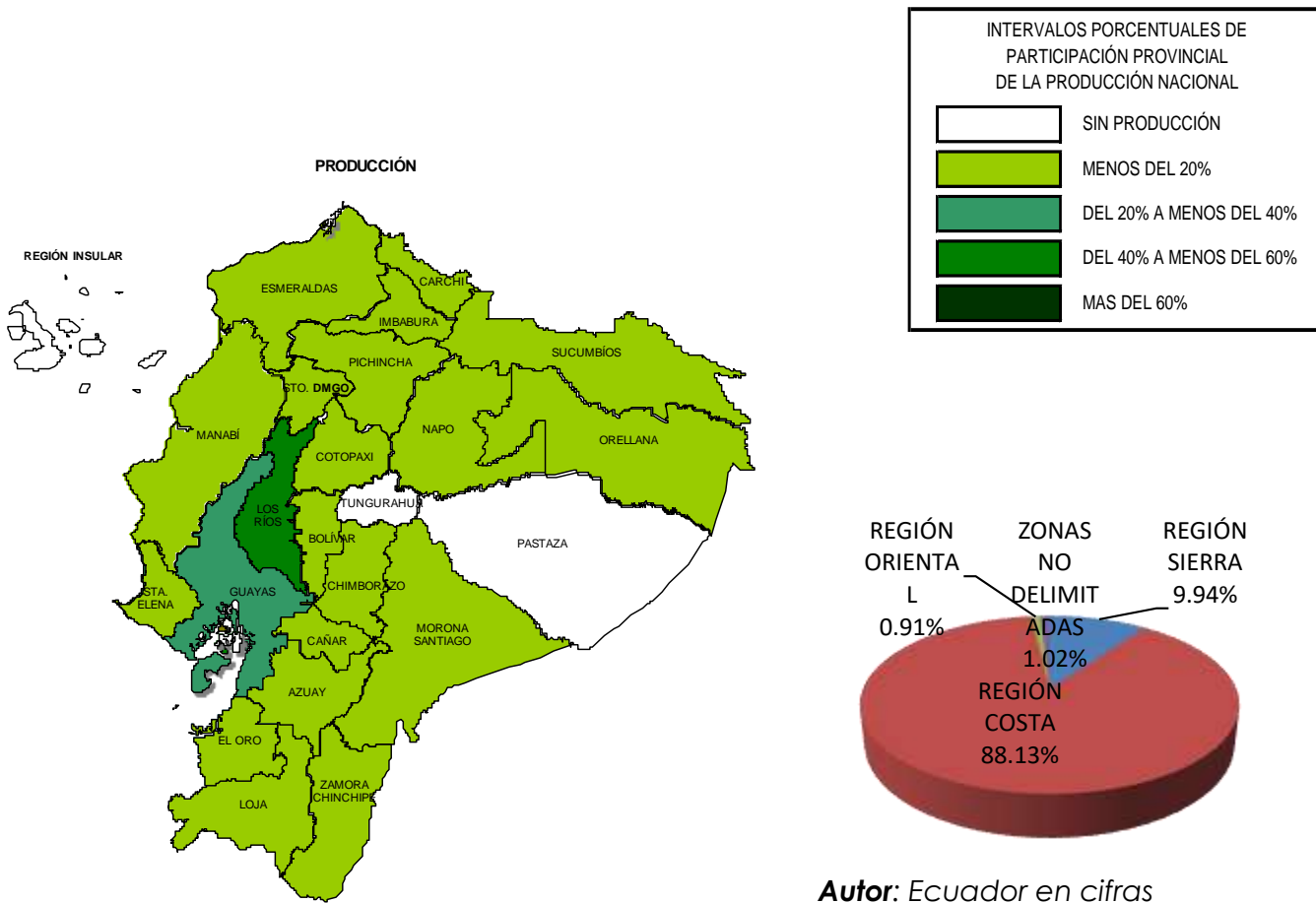
La producción de banano en Ecuador es de vital importancia para la economía nacional ya que varios sectores crecieron, como lo es el sector industrial, el sector de la construcción, la producción agropecuaria, el comercio, la banca, el sector de transporte, así como el sector de las telecomunicaciones. Las principales ciudades bananeras del país se encuentran en la región Costa, en las provincias de Los ríos, Guayas y el Oro.

Las variedades que el Ecuador oferta incluyen: Cavendish, orito o baby banana y banano rojo. La superficie cosechada de banano se estima en unas 214,000 ha, en su mayoría en plantaciones tecnificadas y con certificaciones de estándares internacionales de calidad como las normas ISO, HACCP (Análisis de Riesgos y Control de Puntos Críticos), Rainforest Alliance y GLOBALGAP. ([www.proecuador.gob.ec](http://www.proecuador.gob.ec))

El 30% de la oferta mundial de banano proviene de Ecuador, siendo el mayor exportador en el mundo. Esta fruta representa el 10% de las exportaciones totales y el segundo rubro de mayor exportación del país, al ser apetecida por consumidores de los mercados más exigentes y formar parte de la dieta diaria de millones de personas. La actividad bananera genera fuentes de trabajo e ingresos a 2 millones de personas

involucradas en las diferentes etapas de su cadena de valor. El Estado ecuatoriano tiene regulaciones y permanentes controles para el respeto de las leyes laborales de los productores y trabajadores del sector.

**GRÁFICO N° 24: PORCENTAJE DE SUPERFICIE PLANTADA Y PRODUCCIÓN, SEGÚN REGIÓN Y PROVINCIA**

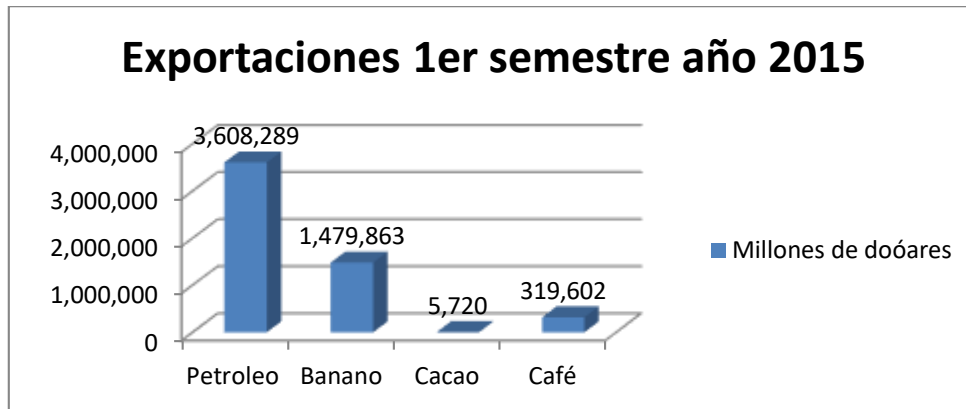


**Autor:** Ecuador en cifras

Como se ve en el gráfico 24, la mayor producción de banano se da en la región Costa con el 88,13% siendo los Ríos quien tiene al menos el 60% de producción total y Guayas con al menos entre el 20 y 40% de la producción, siendo las mayores provincias en producción de la fruta. Mientras que la Sierra produce el 9,94% de la producción total de banano y la región oriental el 0,91%.



## GRÁFICO N.º 25: EXPORTACIONES 1ER SEMESTRE AÑO 2015



**Fuente:** BCE

En el gráfico 25, del primer semestre del 2015, se muestra, que la principal divisa es el petróleo, mientras que la segunda divisa más importante es la exportación del banano ecuatoriano. En el primer semestre, el banano ha permitido el ingreso de divisas por más de un millón cuatrocientos mil dólares. Notamos la importancia de este producto para el Ecuador, que con políticas de estado que fomenten la producción de este sector, se puede crecer aún más, a gran escala.

Un hecho importante es el acuerdo que se está logrando con la unión europea, negociación que viene desde el año 2007 las cuales se daban mediante negociaciones en bloque, es decir Perú, Ecuador y Bolivia estaban al mando de las negociaciones, sin embargo Ecuador se salió de las mismas por las condiciones y aranceles que estaban poniendo la unión europea.

No fue hasta el año pasado que se retomaron las negociaciones en donde se trató algunos temas importantes como que los productos nacionales entren sin pagar aranceles a dicho mercado, en el cual el banano no constaba, lo que a su vez se negoció, es que el banano entre con una tarifa especial, es decir pagar un importe menos con respecto a otros países. Además, se buscó blindar los productos nacionales como lo son: el maíz, la carne, leche, etc. de manera que se pueda evitar que los mismos productos europeos entren al país a competir con los bienes nacionales.

Antes de que se esté negociando de nuevo el acuerdo comercial, los productores bananeros solicitaban a la unión europea, un acuerdo requiriendo ampliación del cupo en cuanto a exportación de banano se refiere, ya que el cupo que manejaban, ya se había superado y no se podía exportar más a dicho continente. Se pedía respeten el cupo que daban a los otros países para que haya posibilidad de crecimiento.

El no haber firmado y ni siquiera negociado el acuerdo, durante los últimos años hizo que las ganancias de los exportadores se redujeran, puesto que se exportaba un 6% menos por el arancel impuesto; los bananeros afirman que no se habían reducido las exportaciones del producto, porque el Ecuador no pueda exportar más, sino por el arancel diferenciado hacia el país, que impuso la comunidad europea y las ganancias no eran tan rentables.

Se pagaba más que Colombia, Perú y Centroamérica, sin duda alguna un obstáculo para el desarrollo y crecimiento del país. El arancel diferenciado en relación a los otros países era de 124 euros por tonelada el 2013 para el Ecuador, mientras que para los demás el arancel era de 117 euros, el 2014 antes que se firme el tratado, para Ecuador el arancel era de 132 euros y 127 euros para los demás países, mientras que el 2015 si no se firmaba ni negociaba el acuerdo era de 110 euros para los demás países mientras que para el país era de 132 euros , si se suscribe al acuerdo será 110 euros por tonelada.

El hecho de que se esté negociando el acuerdo es positivo para el Ecuador pero si no se firma el acuerdo, el Ecuador hubiese tendría un problema gravísimo ya que habría millones de cajas que generarían una sobreoferta a nivel interno y externo, no solo afectaría al hectareaje, sino también al productor, trabajador, cartonista que generan plaza de trabajo.

Un plan de contingencia sería abrir nuevos mercados como Brasil pero el mercado que se apertura no podría absorber lo que ofrece la unión europea, es tan importante para el país, las Pymes, economía popular y solidaria el acuerdo al que se llegó. El acuerdo genera plaza de trabajos, divisas para el país, inversiones de empresas extranjeras, además mejora la balanza comercial.

Asociación de Exportadores de Banano del Ecuador (AEBE) empresa administrada por las principales asociaciones, exportó el primer contenedor a china en el 2014, y planea seguir desarrollando más mercados como el de Rusia y llegar a exportar hasta un contenedor por semana. La asociación, compra la fruta a los pequeños productores, a precio oficial de sustentación, mediante contrato firmado, durante todo el año.

El estado, a través de AGROCALIDAD ha implementado varias acciones antes del embarque para exportación, aplicando herramientas como los perfiles de peligro donde se evalúa las fincas y productores que están en un nivel alto, medio o bajo de calidad lo cual ha permitido que se queden menos cajas de exportación, reducción de cajas retenidas en los puertos y de esta forma dar un mejor producto de calidad, todo esto debido a que los mercados se han vuelto mucho más exigentes, con controles más duros y en el Ecuador se tiene que ir a la par con ese tipo de calidad, para no quedarse rezagado a nivel mundial y que esto no afecte a exportaciones futuras del país. De esta manera se han hecho inversiones en nuevos laboratorios, en el cual se trata biología molecular y no está solo servicio agrícola sino también pecuario.

Se necesita por parte de los productores evaluar los costos de producción no solo en el aspecto salarial, sino en costos en cuanto a temas de insumos, fertilizantes y pesticidas, ósea un buen paquete tecnológico de manera que se pueda negociar con el estado propuestas de desarrollo y productividad para el pequeño productor y sacar mejores beneficios.

Es necesaria una política en cuanto asistencia técnica, comercialización del producto, contrato único y homogéneo, realizar una política clara con respecto al tratamiento de fumigaciones, franjas a respetarse en la fumigación, crédito subsidiario para procesos, analizar con mucho cuidado la *ley de aguas*, buscar elementos que puedan componer una política verdaderamente eficiente para el banano y no actuar solo por emergencias. Norton (2004)

Además, sería bueno un crédito de la CFN para aperturas de líneas de préstamo para el sector bananero, para el combate de la sigatoka, para combatir los efectos de los volcanes, además de plagas de invierno en el Ecuador, créditos para capital de

trabajo con tasas preferenciales debido a los incrementos de los costos de producción, incremento de salarios anuales durante los últimos años, aumento de los insumos, caja de banano etc. Vásquez (2001)

Los pequeños productores están sin el capital de trabajo necesario para la adquisición de fertilizantes, para invertir y hasta están con los pagos vencidos por las obligaciones patronales puesto que primero se le paga al trabajador porque corre el riesgo de paralización de la producción, ya que si no es así después no se puede mantener la finca si no se opera. Sancionar por siembras sin permiso, sancionar a los productores que no tengan permiso del MAGAP.

El gobierno debe de hacer esfuerzos por controlar el tema de los exportadores ilegales los cuales venden a un precio más bajo que los demás bananeros asegurando la compra de la producción, se debe controlar al exportador que incumple la ley puesto que en el momento en que Ecuador baje el precio del banano, el mercado va a pedir y exigirá que se baje aún más. Esta es la principal razón por la cual se debe controlar al exportador que incumple la ley, se debe sancionar con mano dura al comerciante ilegal pero también debe haber incentivos a los exportadores legales, ya que es una parte importante en la riqueza de un país, sería perjudicial el dejar que la fruta salga por un precio debajo del precio spot.

Por su parte el gobierno ha escuchado la voz de los exportadores y no permitirá la exportación de una sola caja de banano que no tenga contrato, se impedirá la actividad de empresas que actúan sin contrato vigente (el cual es otro problema que tiene el productor bananero). Se empezará operativo por parte del MAGAP, aduana y Agrocalidad.

Se establecerán operativos conjuntos y se verificará el no pago de precio de sustentación a los productores, que el pesaje de las cajas de banano no sea superior a 42 libras y que los exportadores que negocien cajas de mayor pesaje y no respeten las leyes impuestas por los organismos de control se los sancione.

Un problema que se ha presentado en el sector bananero, específicamente para los pequeños productores, son los contratos firmados, entre el productor y el exportador, según la nueva *ley de producción* el cual debe de ser requisito para que la fruta salga

del país. Código de la Producción (2014) En tal contrato debe de estar especificado 3 puntos importantes resaltados a continuación:

### GRÁFICO N.º 26: CONTRATO COMPRA VENTA

Contrato de compra-venta de banano		
El pago del precio mínimo de sustentación por cada caja de banano	Que la transacción se realice por medio del banco central	Que el documento tenga vigencia por un año

**Fuente:** MAGAP

La firma del contrato de compra y venta de banano es un problema, ya que según los productores bananeros indican que, al firmar el convenio, se debe mantener el precio pactado en el acuerdo, sin embargo, hay un momento en el año en el cual el precio del banano a nivel mundial se incrementa, y el objetivo de ellos es beneficiarse del libre mercado. Asimismo, si hay una baja en el precio a nivel mundial, los exportadores no respetan el contrato, en el precio pactado. De igual forma cuando la demanda de banano a nivel internacional se reduce, el exportador incumple el contrato, y el productor bananero se queda con la producción y tiene que buscar la manera de negociarlo o venderlo a un precio menor.

Rusia es uno de los nuevos mercados que se ha abierto en la última década, en cuanto a exportación de cacao y banano se refiere y cada año se incrementa más por lo que hay una mayor demanda del producto nacional que hay que satisfacer. Hasta el 2000 se exportaban 600 mil cajas, hoy en día se han incrementado en más de un 30% es decir se exportan más de un millón de cajas. Hay un problema específico el cual es que hay un solo puerto de llegada, que es San Petersburgo y el viaje de la fruta dura 22 días.

El estado debería crear centros de investigación y desarrollo para que la fruta tenga más días de vida, ya que actualmente solo tiene de 7 a 10 días, lo que complica un poco las exportaciones al país soviético, ya que la fruta podría tener complicaciones debido a los tiempos que toma transportarse hacia este país. Problemas los cuales piden

a las autoridades resolver, de forma que den seguridad e incentivos a la hora de la producción bananera.

## **CACAO**

Una fruta de origen tropical es el cacao el cual su árbol es poseedor de flores pequeñas y pétalos largos, su fruto es fibroso de forma alargada, brotada partir de la copa de los árboles y por debajo de sus ramas. Dependiendo del tipo de fruto cacaotero, pueden ser de 4 tipos de colores, color amarillo, blanco, verde o rojo. El grano está protegido de una pulpa rica en azúcar con la que se puede hacer jugo y el grano con el cual se produce en chocolate tiene un encantador sabor. (www.proecuador.gob.ec)

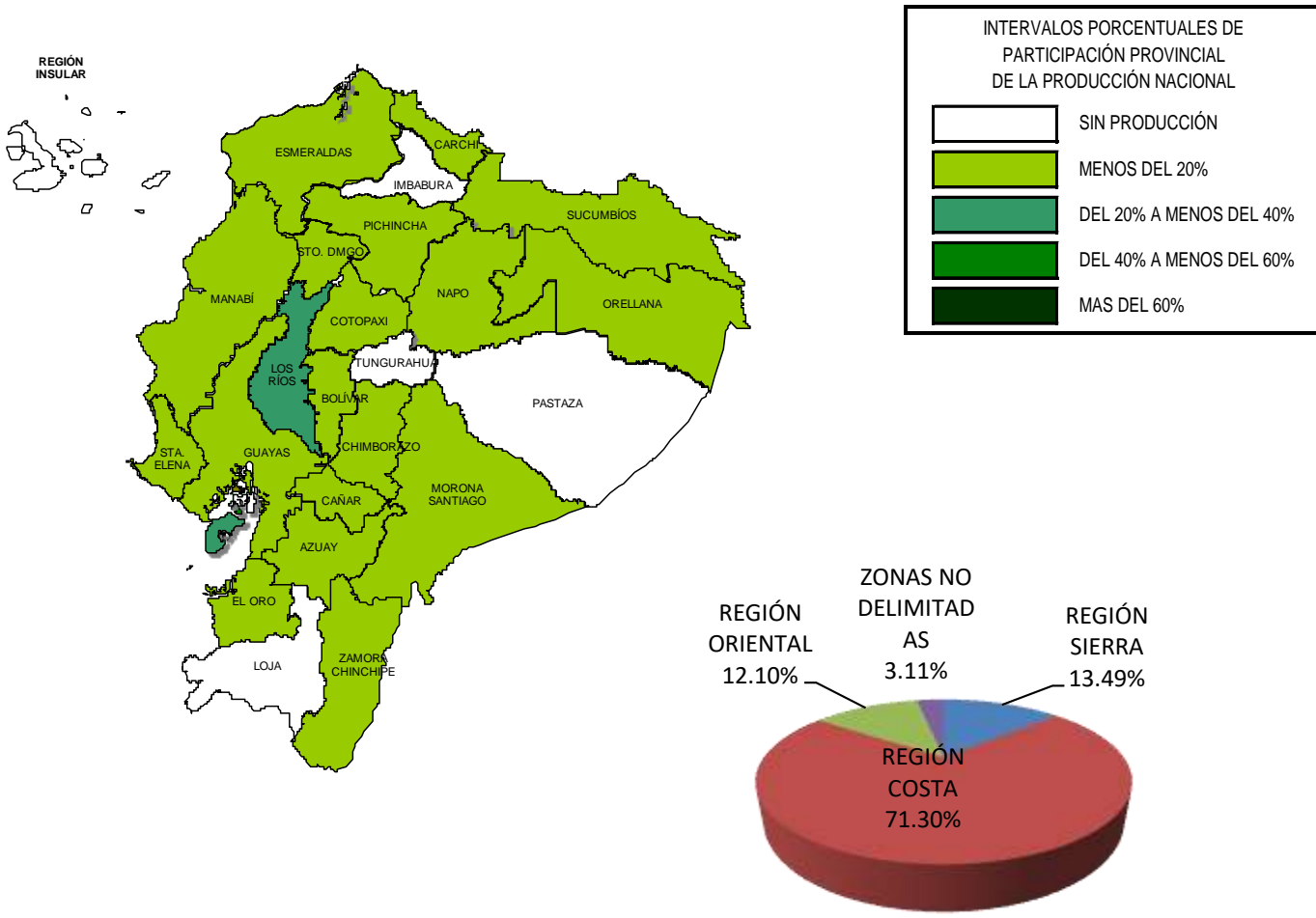
El cacao en Ecuador es la segunda fruta de exportación del país hacia el mercado internacional. Ecuador es el mayor productor y exportador de cacao fino de aroma del mundo, alcanzando a tener una contribución del 63% del mercado mundial. Las provincias de mayor producción cacaotera son Los Ríos, Guayas, Manabí y Sucumbíos. En el Ecuador se producen dos tipos de cacao: El cacao fino de aroma y el cacao CCN-51 El cacao ecuatoriano es el mejor del mundo, esta fruta aporta con más de 600 millones de dólares a la economía, y se producen más de 250 mil toneladas para el mercado nacional y más las 230 mil toneladas de producción para exportación, posicionándolo como el 4 productor de cacao a nivel mundial. PROECUADOR (2013)

El cacao fino de aroma está retomando los pasos. El cacao tiene que llevar un proceso desde el campo, hay que fermentar mejor el cacao de manera que se pueda exportar, para ofrecer el mejor cacao fino de aroma y paguen el precio justo por el producto producido.

El cacao es de vital importancia para el país, la Asociación Nacional de Exportadores, ha generado grandes expectativas tanto privado como público. Actualmente están sobre las 250000 toneladas de cacao. El más grande hallazgo es la

semilla ccn51, con el cual se produce cacao fino de aroma y da una mayor rentabilidad y producción por hectárea cultivada.

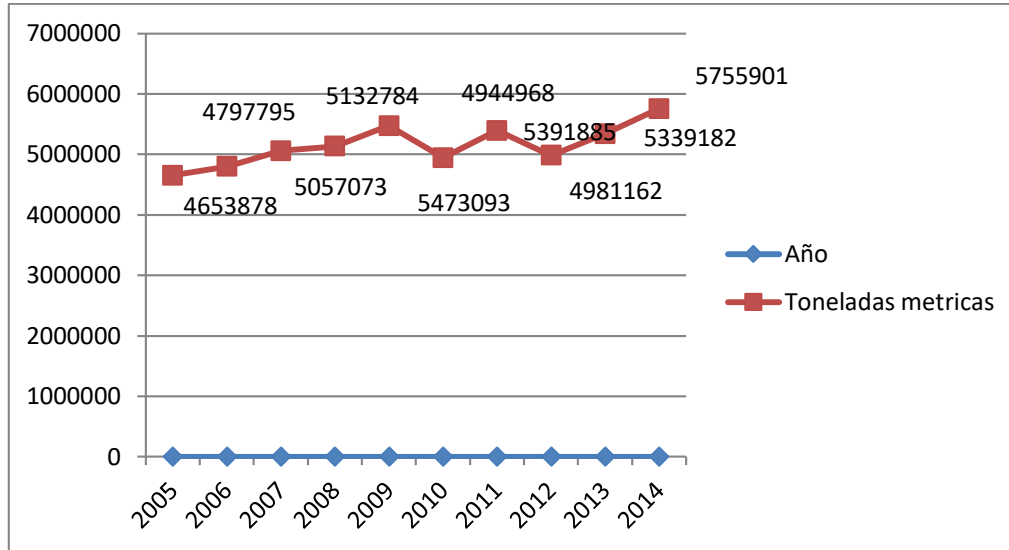
**GRÁFICO N.º 27: PORCENTAJE DE SUPERFICIE PLANTADA Y PRODUCCIÓN DE CACAO, SEGÚN REGIÓN Y PROVINCIA**



**Autor:** Ecuador en cifras

En el grafico anterior se puede observar, como el sector costero del país lleva la bandera en la producción de cacao con 71,30% de la producción total de cacao, esto se debe a la prioridad del clima que se maneja en este sector del país. En la sierra la producción de cacao es del 13,49% del total de la fruta, mientras que en la región oriental se produce el 12,10% del total de la producción.

**GRÁFICO N° 28: TONELADAS MÉTRICAS EXPORTADAS DE CACAO EN EL PERÍODO 2005–2014**



**Fuente:** SINAGAP

En el gráfico anterior, se puede observar las exportaciones de cacao para el periodo 2005 al 2014, el sector cacaotero viene creciendo a través de los años, con dos ligeras bajas en los años 2010 y 2012 con 4944968 y 4981162 toneladas métricas respectivamente, se nota que el pico más alto, se da el 2014 con más de 5 millones de toneladas métricas. Desde el 2005 al 2014 se observa un incremento en la exportación del cacao ecuatoriano en 19,14%.

En el 2013 no se fabricó mucho cacao ccn51 ya que no se fermentó la producción, el fin no solo es aumentar la producción, sino aumentar la calidad y la rentabilidad de este. Ecuador forma parte de la ICCO (The International Cocoa Federation), el cual al cacao ecuatoriano le impone mayores reglas y procesos a seguir para que obtenga una mayor calificación. El país es el número uno en la producción de cacao fino de aroma.



## GRÁFICO N.º 29 MILES DE DOLARES POR VENTA DE CACAO



**Fuente:** Ecuador en cifras

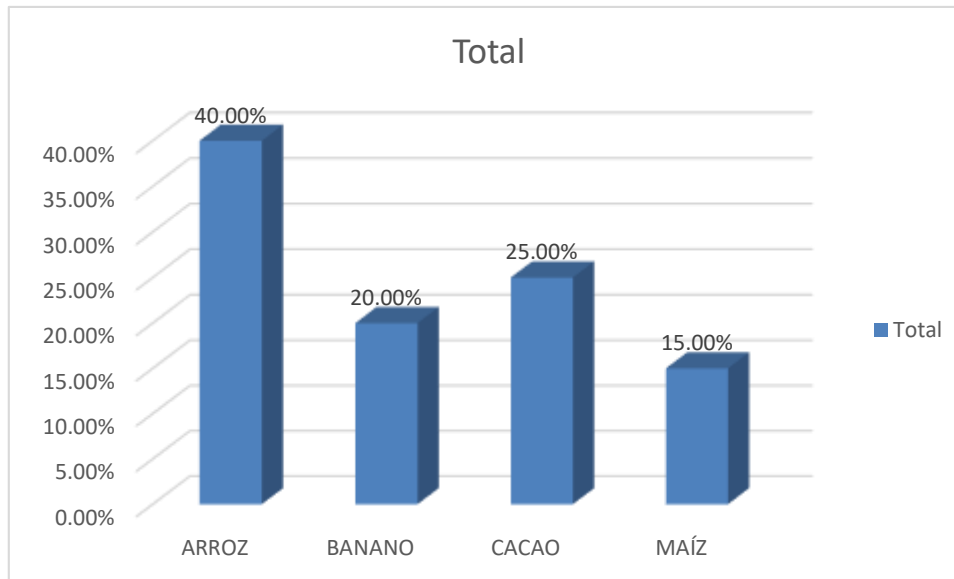
En el gráfico anterior se observa la venta de cacao en miles de dólares. Se puede observar, como a través de los años, se ha ido incrementando la venta del cacao ecuatoriano en los mercados internacionales. Tan solo el 2012 tuvo una ligera baja con 344 mil de dólares, mientras que el 2014 se vendió más de 577 mil de dólares, un aumento desde el 2010 al 2014 del 39,37%.

### 5. - ANALISIS DE DATOS Y ENCUESTAS

Se realizó una encuesta a 20 distintos agricultores para saber el conocimiento de los productores sobre las políticas propuestas por el estado, el alcance de las mismas además de conocer el resultado de estos distintos fomentos para elevar la producción de los agricultores y mejorar su rendimiento en pro del beneficio del país.

A continuación, mostramos las preguntas más relevantes de la encuesta realizada.

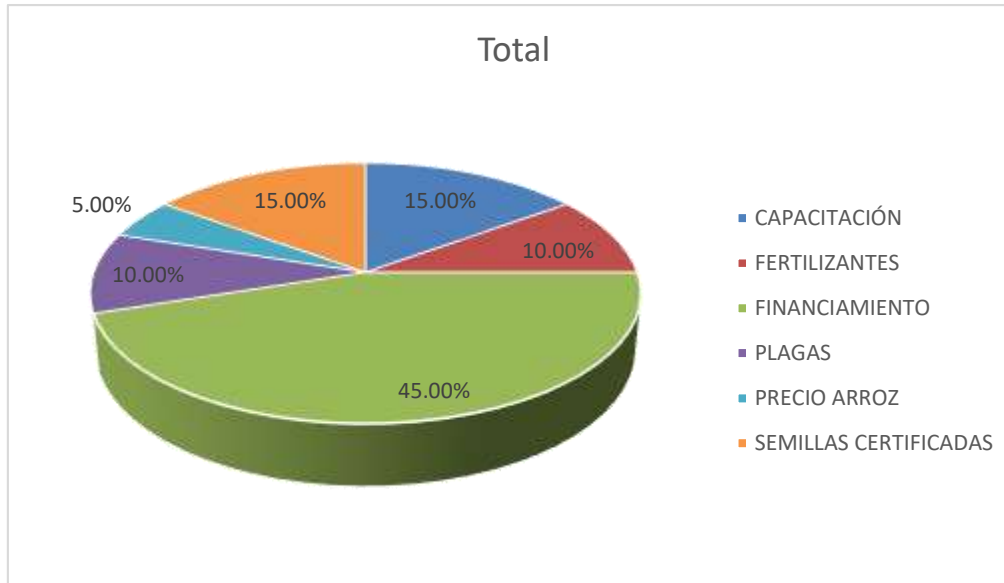
1.- Que tipo de cultivo tiene?



Se puede observar como en el grafico anterior el arroz es una de las principales actividades de los productores y agricultores de la provincia del Guayas, con un 40% lidera la producción agrícola, seguido del cacao con 25% mientras que el banano y maíz tienen 20% y 15% respectivamente de producción para la provincia del Guayas.

2.- ¿Cuál es el mayor problema que se le presenta al momento de empezar el proceso de cultivo de su plantación?

Un punto muy importante, que se les muestra a los agricultores en el inicio de su producción, son los distintos problemas en los cuales puede presentárseles en la primera etapa de su cultivo, los cuales inciden directamente en su producción y rendimiento final del cultivo, perjudicando terriblemente a los pequeños y medianos agricultores. A continuación, presentamos las distintas dificultades que se les presenta a los productores.

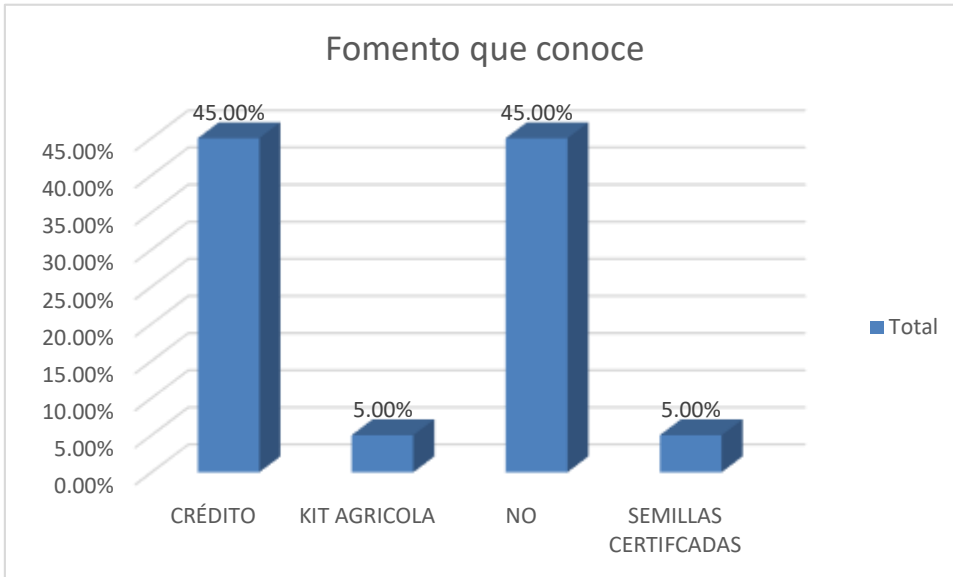


Entre los principales problemas que se encuentran al inicio de una producción de cualquier tipo de cultivo se puede encontrar que el más alto, es el poder financiar dicha plantación (arroz, maíz, cacao o banano) con 45%, seguido de falta de capacitación la cual permita al empleado aplicar bien los conocimientos así como las semillas certificadas que puedan aumentar la producción y rentabilidad con el 15%.

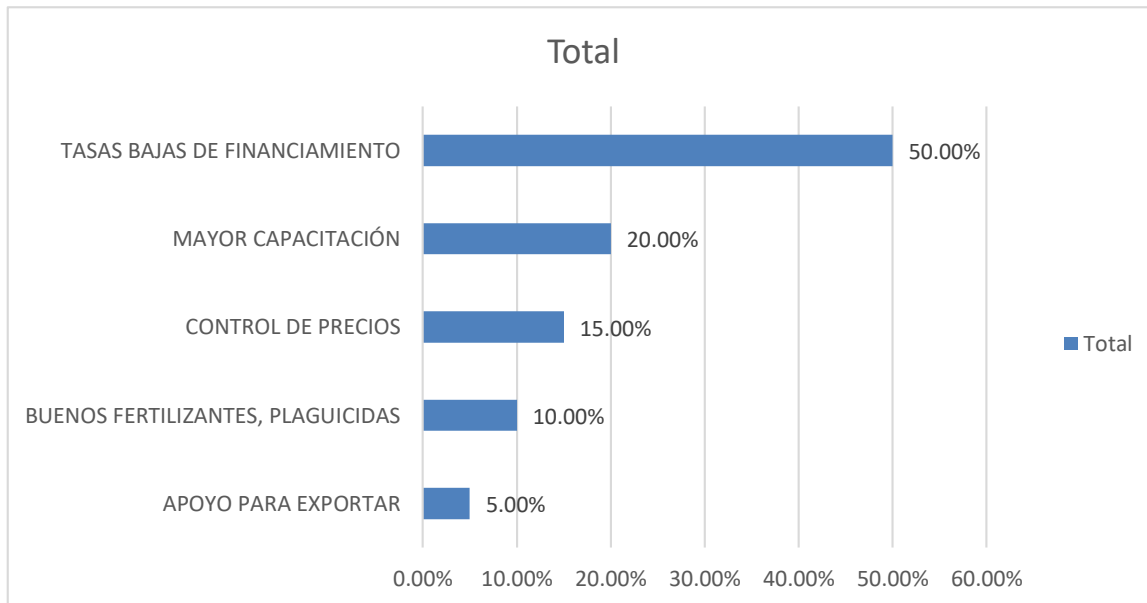
El 10% les pertenece a las distintas plagas que se pueden presentar en un cultivo como también la falta de fertilizantes, agroquímicos etc. para el combate de las mismas plagas e insectos que se puedan presentar.

3.- ¿Conoce algún fomento o política que el estado ecuatoriano haya implementado, para mejora la producción y apoyar a los pequeños y medianos agricultores?

Como se puede observar el grafico de a continuación, la política comercial que más conocen los productores es el crédito con el 45% sin embargo la otra mitad no conoce ninguna política o fomento por parte del gobierno nacional para la producción ya que hay un 45% de desconocimiento, la razón de este resultado podría ser la falta de alcance y medios para dar a conocer las medidas que se toman para mejorar la producción hacia los productores. El resto del porcentaje, es decir el 5% se lo reparte el kit agrícola y semillas certificadas.



4.- ¿Qué tipo de política recomendaría al gobierno de turno implemente para mejorar la producción?



De acuerdo con el gráfico anterior se puede observar que la mayor necesidad y requerimientos de los productores y agricultores hacia el gobierno nacional es un

financiamiento con tasas bajas de interés de manera que obtengan facilidades de pago y poder tener el capital de trabajo necesario para sacar adelante la producción, siendo este el mayor porcentaje con 50% de las personas encuestadas.

El 20% corresponde a una mayor capacitación del personal que está a cargo de los cultivos, de manera que se puedan especializar en el ambiente en el cual se desenvuelvan, sea este el cultivo de arroz, maíz, cacao o banano, de tal forma que sepan estar atentos de acuerdo a las necesidades que se exijan en el momento sea por plaga, inundación, falta de recursos y lo puedan resolver de la mejor y conveniente forma posible.

El control de precios es un tema que preocupa a los productores especialmente de arroz y maíz, el 15% de los encuestados creen que para incentivar a los productores debería haber un mayor control de precios, ya que en ocasiones a los agricultores les toca vender a un precio que se acerca al costo y no ven realmente una ganancia que los impulse a seguir produciendo.

El 10% de los encuestados requieren de fertilizantes que les aumente el rendimiento del cultivo, si bien es cierto el gobierno ha dado kits agrícolas, como se mencionó en el caso de la presente tesis, los mismo no les ha ayudado a mejorar la producción, es mas en algunos casos les bajo el rendimiento del cultivo llegando a tener perdida en ciertos momentos de su producción.

Finalmente, el 5% corresponde al apoyo a las exportaciones, de tal forma que los productores puedan obtener mayores beneficios, los mismos que ayudarían a la balanza de pagos del país, agilizando la economía y ofreciendo mayores plazas de empleo en el país.

## **7.- CONCLUSIONES**

Podemos converger a que los objetivos específicos que nos proponíamos para la elaboración de este estudio han sido alcanzados, esto es descubrimos, revelamos, probamos que existe una malintencionada forma de concebir la alimentación de parte de las empresas que se encuentran en el sector. Pero de la misma manera podemos asegurar que hemos dado líneas muy precisas sobre el camino a seguir, para mejorar sustantivamente la nutrición y cumplir con los aspectos centrales que la ley de seguridad alimentaria nos exige

Sin duda alguna el Ecuador, es un país que ha sido bendecido con la posición geográfica y los distintos climas que tiene, ventajas que le ha servido para ser un país productor de materia prima, como también el tener una variada producción agrícola. País que tiene aspectos tanto positivos como negativos, que, mediante políticas adecuadas, estudios, proyectos agrícolas, investigación y fomento de la tecnología podría a llegar a ser mucho más productivo y rentable.

El gobierno debe invertir en Investigación agrícola. Históricamente más que petrolero, el Ecuador es históricamente agrícola y agropecuario. El mayor canal de producción de incentivo productivo debería ir a la agricultura, que demanda de mucha investigación. Esta investigación la realiza la empresa privada, por lo que el resultado tiene un costo y este es transmitido a todos los productores, probablemente si el estado fuera el que realice estas investigaciones el costo sería menor y sería favorable para los pequeños productores.

Mejorar la calidad de vida de las personas, fomentando la productividad de sus tierras, los productores generarían trabajo, mayores ingresos como también ahorro por lo tanto mayor inversión en tierras a cultivar, con mejores procedimientos creando un círculo comercial positivo para el país.

La implementación de políticas eficientes debe de ser una prioridad del gobierno de turno y debe de ir de la mano con el seguimiento de los procesos de fabricación alimentos en el país, de esta manera mejoraría la producción agrícola y ayudaría a

combatir los dos problemas sociales como lo son la seguridad alimentaria y la desnutrición, ofreciendo alimentos sanos y con los nutrientes y vitaminas necesarios para la salud humana.

## **9.- RECOMENDACIONES**

Una de las políticas que se debe aplicar hacia el fomento de la producción agrícola es robustecer la relación con el sector agricultor del país, hacer una unión de cada sector, crear y apoyar la unificación de gremios y asociaciones de productores ya que los mismos están repartidos en más de 4000 asociaciones y hay peleas y conflictos.

Se debería de crear una federación nacional por sector, sea bananero, cacaotero, cafetero etc. cómo se lo hace en otros países en los cuales los diversos sectores se han unido y así tienen más peso lográndose financiar a largo plazo con las entidades bancarias. Un ejemplo claro es Brasil, en el cual La Asociación De Productores De Azúcar que llegan hasta a poner el precio del producto a nivel mundial, una persona para poder exportar azúcar al exterior, debe primero pasar por las estrictas regulaciones de las asociaciones productoras de azúcar.

Crear subvenciones para el agro como lo hacen en Colombia, apoyando el proceso en diferentes sectores, un ejemplo lo es Juan Valdez, el cual a través de sus franquicias exportan su café hacia diferentes partes del mundo, mediante sus más de 300 empresas a nivel mundial, dando a conocer el café colombiano.

Convenios con universidades para crear y desarrollar habilidades gerenciales en pequeños productores, crear centros de investigación y desarrollo con técnicos de primera línea, ver los lineamientos a seguir para encajar en la nueva matriz productiva.

Crear un plan de contingencia aparte del seguro agrícola para catástrofes meteorológicas, como lo es el fenómeno del niño que en más de una ocasión ha inundado los cultivos ahogando la fruta ecuatoriana haciendo perder dinero a los productores.

Crédito para hacer una inversión mayor en siembras, los productores tienen que hacer préstamos a los chulqueros para poder hacer una mayor inversión y tener una mejor rentabilidad, sin embargo, se castiga la rentabilidad debido a los chulqueros con altas tasas de interés.



Capacitar continuamente al agricultor para lograr cambiar la mentalidad de siembra tradicional a una mentalidad de siembra tecnificada con ayuda.

Rueda de negocios entre las empresas y las asociaciones de productores para negociar las compras futuras puesto que, si no se hace, es el intermediario el que gana y no el productor.

Capacitar y financiar asociaciones, dar servicios de distribución de semillas, distribución de agroquímicos y fertilizantes, asistencia técnica y llevar un seguimiento post siembra.

Una recomendación que ayudaría mucho, aunque hay sectores que están opuestos son los tratados de libre comercio. Por un lado, no beneficiaría al país porque exponen que entraría demasiado producto al Ecuador, pero si es que se llegase a firmar el tratado, beneficiaría al Ecuador, si logramos cubrir muchas de las cosas que se requiere en el comercio de los dos países.

Con el tratado en su mayoría exportaríamos más que importar, pero, se tendría que ver que es lo que se negocia y no cubrir los intereses de ciertos sectores del mercado sino más bien ver que es lo mejor para el país. Si nuestro socio estratégico es Estados Unidos por muchos aspectos, lo más lógico sería negociar con este país más que con Europa, porque con Europa hay que pasar un canal el cual incrementa el costo de la producción exportada, con Estados Unidos solo se necesita pasar por la costa del pacifico sin ningún problema.

Cubrir mucho de las demandas que ellos tienen pasa a ser socio estratégico del Ecuador, tanto a nivel comercial, como de producción de materia prima, mejorando la tecnología y teniendo los mercados podemos hacer del país una maquina productiva, y generar las divisas que es lo que se requiere con la dolarización que adoptamos como moneda del país.

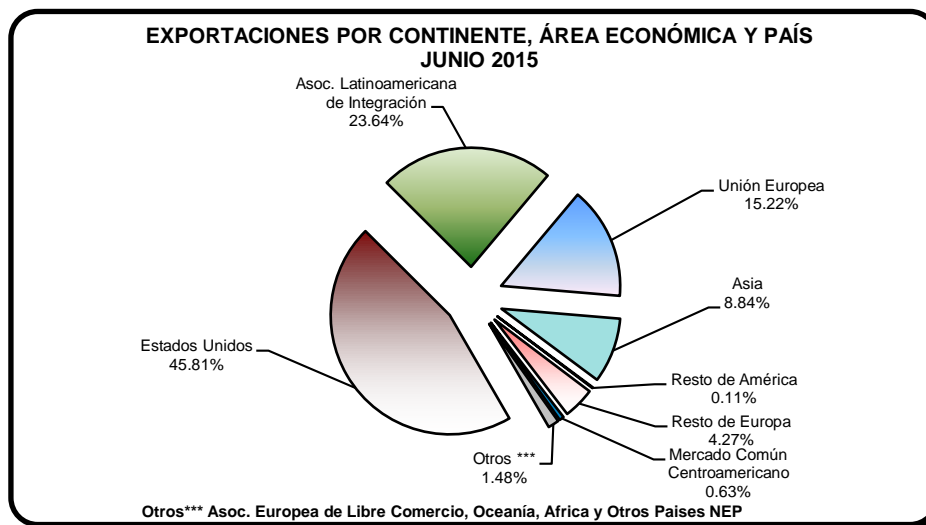
Rusia ha aumentado su mercado, siempre ha sido interesante ese mercado, pero por épocas por lo que, si se retrae el mercado, se queda la producción en el país, como es el caso de las flores y banano. Estados Unidos es un país más estable en ese sentido,

en cuanto a los consumos y tenemos muchas multinacionales de ese país que trabajan con productores a nivel nacional.

El mejor y más cercano mercado es USA, al mejorar las exportaciones, se debe aumentar la producción y el campo requiere de mucha mano de obra, que se la puede utilizar fácilmente, hay mucha gente que trabaja del campo, la agricultura demanda gran cantidad de personal, al haber, más empleo, las familias tienen más ingresos, por lo que consumen más y se agiliza el comercio.

En cuanto al Tratado con la unión europea que aún se están poniendo de acuerdo, Europa si bien es un mercado interesante, pero con una desventaja que es el canal de Panamá que es un costo adicional, hay que abrirse a buscar nuevos mercados como segunda opción.

### GRÁFICO N° 30 EXPORTACIONES POR CONTINENTE, ÁREA ECONÓMICA Y PAÍS JUNIO 2015



**Autor:** Banco Central del Ecuador

Como se observa en el gráfico y en las recomendaciones anteriores se ve como el mayor mercado al cual se exporta es a Estados Unidos con el 45,81%, mientras que la Unión Europea importa un 15,22% de los productos ecuatorianos, completan los demás rubros los países de Latinoamérica con el 23,64%, Asia con 8,84% y resto de Europa con el 4,27%.

Otra recomendación sería, seguir desarrollando mercados como la quinua, que es un cereal rico en vitaminas y minerales que requiere el organismo, el mercado de la quinua los pioneros son los peruanos, que son los mayores productores de quinua y eso se lo ha tratado de transmitir en Ecuador. Es un gran beneficio ya que se realiza un mayor consumo de otro tipo cereales que no sea a base del maíz y es un grano que aporta mucho a la salud humana. Se puede ser gran exportador de quinua, pero siempre y cuando seamos eficientes y productivos.

Para cambiar o para mejorar las condiciones agrarias se debe implementar una política clara agraria que involucre a los sectores técnicos agrícolas como INIAP, Agrocalidad y MAGAP en conjunto con los profesionales agrícolas como los ingenieros agropecuarios o con varios sectores que asocian a estos profesionales.

Tanto el INIAP como el MAGAP involucren técnicos que difundan las tecnologías agrícolas, ya que el INIAP tiene muchas variedades nuevas, pero se demora en difundir la información, tiene variedades que a los 5 años recién los está dando a conocer en el mercado lo cual a ese tiempo lo deja como obsoletas.

Importante e interesante podría ser involucrar a la empresa privada con las tecnologías a aplicar, ya que ellos tienen convenios con muchos distribuidores tanto externo como interno, que día a día van desarrollando tecnologías que permiten desarrollar la producción agrícola.

Algo de suma importancia es dar capacitación a los productores, en sus asociaciones o federaciones como tales que esa información sea difundida para que ellos puedan mejorar su producción

Dar capacitación financiera para que los pequeños productores puedan mejorar sus flujos de caja ya que hay casos en que cuando se les da un crédito no lo utilizan para invertirlo en el cultivo o en los animales en el caso de la producción pecuaria, sino que prefieren utilizar ese dinero para bienes materiales que no son productivos.

Dentro de la tecnología se encuentra el mejoramiento de los equipos que utilizan los productores, es decir darles el apoyo tecnológico en cuanto a maquinarias bombas de aplicación cosechadoras y todo lo necesario que permite aumentarle la

productividad, debido a que el pequeño productor tiene grandes extensiones y al tener este hectareaje se hacen ineficientes, porque las producciones, no la manejan de acuerdo a las especificaciones de cada cultivo por los híbridos que puedan cultivar.

Si fuéramos eficientes en el Ecuador y eso se puede ver, ya que es información pública, el Ecuador produce 600 mil quintales de café en el año pero exporta más de 1 millón de quintales, si se ve la información de importaciones, se puede notar como Ecuador trae café de afuera, esto es un problema grande para el Ecuador, ya que se está exportando un café que probablemente no tiene la misma calidad que el café ecuatoriano, que se produce en el Ecuador y daña la marca Ecuador, en café de calidad.

Además, el Ecuador produce café procesado y es probable que hayamos estado utilizando café de la India que no es de la calidad óptima como el de Ecuador y eso se da porque no logramos cubrir la demanda interna y externa del mercado. Hubo épocas que el café ecuatoriano en calidad era mejor que el café colombiano, los colombianos llegaban al país y se llevaban café ecuatoriano, lo procesaba y lo exportaban, pero la diferencia es que Colombia tiene buena calidad de café más la importación de café ecuatoriano que es de muy buena calidad, cubría la demanda del mercado.

Algo importante sería capacitar al productor, para que cultive de acorde al suelo, de acorde al clima y producción adecuada, es decir en los sectores arroceros, se tiene que producir arroz y no tratar de cultivar maíz. El estado debería involucrarse a través del MAGAP, con los distintos técnicos que tienen una clasificación de suelos, cultivo y zonas y de esta manera, se podría capacitar al productor, para llevarlo al mejor cultivo de acuerdo al sector, o lo puede ayudar con las variedades o híbridos adecuados, para que ellos quieren cultiven en el sector lo que deseen, pero de acorde a la época para una mejor aplicación.

## 10. BIBLIOGRAFIA

- Agricultura, O. d. (2015). El estado de la inseguridad alimentaria en el mundo. *Cumplimientos de los objetivos internacionales para el 2015 en relacion con el hambre*, 66.
- Agrocalidad. (2014). *Plan Nacional De Vigilancia Y Control De Contaminantes En La Produccion Primaria* |. Quito. Obtenido de <http://www.agricultura.gob.ec/>
- Anecacao. (17 de Agosto de 2015). recuperado de <http://www.anecacao.com/es/cacao-ccn-51/>
- Arias Pedro, D. C. (2004). *La economía mundial del banano*. Roma: Food & Agriculture Org.
- Banco Central Del Ecuador "La Economía Ecuatoriana Luego de 10 Años de Dolarización" Dirección General de Estudios 2010.
- Chen, R. T. (2007). Comercial internacional. En S. A. Berumen. San Jose, Costa Rica: Universidad estatal a distancia .
- <http://contenido.bce.fin.ec/documentos/PublicacionesNotas/Notas/Dolarizacion/Dolarizacion10anios.pdf>
- <http://www.comercioexterior.gob.ec/exportaciones-1/>
- Ecuador, B. C. (2014). *Comercio exterior estadísticas*. Quito. Obtenido de [www.bce.fin.ec](http://www.bce.fin.ec)
- Fajardo, I. G. (2008). *Alimentos seguros*. Madrid: Ediciones Diaz Santos.
- Gerardo Esquivel, M. M. (2007). *Macroeconomía versión para latinoamerica*. Naucalpan de Juárez: Pearson Educación.
- INEC. (2009). *La Desnutrición en la Población Indígena y Afroecuatoriana menor de cinco años*. Quito.
- Instituto Interamericano de Cooperacion para la Agricultura. (1992). *Tecnología y sostenibilidad de la agricultura en América Latina: desarrollo de un marco conceptual*. San José: ICCA.
- J. J GALINDO, Z. J. (1987). *Plagas y enfermedades de caracter epidémico en cultivos frutales de la región de Centroamerica*. Panama: Bib. Orton IICA / CATIE.
- la Universidad de California. (1929). *Ecuador agricola, Volúmenes 2-3*. California.

- Lamich, J. F. (2009). *Una siembra y dos cosechas: Ciclos cortos, en cultivo de verano y su segunda cosecha en primavera*. New York: Centro de Investigación y Mejora Acelerada de Plantas de Ciclo Corto, 1957.
- Ley Orgánica del Régimen de la Soberanía Alimentaria. (28 de Abril de 2009). Quito, Pichincha, Ecuador.
- Life, C. (2015). Obtenido de <http://www.croplifela.org/es/plaga-del-mes/11-plaga-del-mes/163-sigatoka-negra.html>
- Magap. (13 de Enero de 2015). *Agricultores recibieron semillas*. Obtenido de <http://www.eluniverso.com/>
- Medicinas, S. y. M (22 de Mayo de 2011). Obtenido de [www.saludymedicinas.com.mx](http://www.saludymedicinas.com.mx)
- Ministerio de Agricultura y Desarrollo Social. (1996). *El Desarrollo Institucional y la Política Agrícola*. Bogota: IICA.
- Ministerio de Agricultura y Desarrollo Social. (1999). *Política agrícola: una publicación de la Unidad de Análisis de Políticas Agropecuarias*. Venezuela: IICA.
- Nacional, A. (29 de Diciembre de 2010). Código Orgánico de la producción, comercio e inversiones. Of. No. SAN-010-2038 Quito. Quito, Pichincha, Ecuador.
- Norton, R. D. (1993). *Integración de la política agrícola y alimentaria en el ámbito macroeconómico en América Latina*. Roma: Food & Agriculture Org.
- Norton, R. D. (2004). *Política de desarrollo agrícola conceptos y principios*. Roma: Food & Agriculture Org.
- Pisac, A. d. (1993). *Evolucion Y Tecnologia de la Agricultura Andina*. Cuzco: IICA.
- Prudhon, C. (2002). *Evaluación y tratamiento de la desnutrición en situaciones de emergencia*. Madrid: Icaria Editorial.
- Salvador, D. E. (2006). *LA TEORÍA DEL CICLO ECONÓMICO BANANERO Y EL FENOMENO DE EL NIÑO: CASO ECUADOR DESDE 1948 AL 2000*. GUAYAQUIL.
- SINAGAP. (2014). *Censos y encuestas*. Quito.
- <http://sinagap.agricultura.gob.ec/credito-banco-nacional-del-fomento-bnf-2/nacional/ano-2014/file/4544-credito-concedido-por-bnf-a-diciembre-anos-2013-2014>
- STIGLITZ, Joseph "Caída libre. El libre mercado y el hundimiento de la economía mundial" Editorial Oveja Negra. Colombia ,2009.

Telégrafo, E. (17 de Agosto de 2014). Obtenido de <http://m.letelegrafo.com.ec/economia/item/la-agricultura-familiar-representa-el-4-del-pib.html>

UNA, D. D. (23 de JULIO de 2015). Obtenido de Sitio web de UNA: <http://www.una.gob.ec/>

UNICEF. (2015). *UNICEF, PMA Y OPS trabajan juntos contra la desnutrición infantil*. Obtenido de <http://www.unicef.org/>

Vasquez, M. (2001). *Avances en seguridad alimentaria*. Vigo: Editorial Altaga.

<http://contenido.bce.fin.ec/documentos/PublicacionesNotas/Notas/Dolarizacion/Dolarizacion10años.pdf>

## **ANEXOS**

- a) *Fomentar la producción sostenible y sustentable de alimentos, reorientando el modelo de desarrollo agroalimentario, que en el enfoque multisectorial de esta ley hace referencia a los recursos alimentarios provenientes de la agricultura, actividad pecuaria, pesca, acuicultura y de la recolección de productos de medios ecológicos naturales;*
- b) *Establecer incentivos a la utilización productiva de la tierra, desincentivos para la falta de aprovechamiento o acaparamiento de tierras productivas y otros mecanismos de redistribución de la tierra;*
- c) *Impulsar, en el marco de la economía social y solidaria, la asociación de los microempresarios, microempresa o micro, pequeños y medianos productores para su participación en mejores condiciones en el proceso de producción, almacenamiento, transformación, conservación y comercialización de alimentos;*
- d) *Incentivar el consumo de alimentos sanos, nutritivos de origen agroecológico y orgánico, evitando en lo posible la expansión del monocultivo y la utilización de cultivos agroalimentarios en la producción de biocombustibles, priorizando siempre el consumo alimenticio nacional;*
- e) *Adoptar políticas fiscales, tributarias, arancelarias y otras que protejan al sector agroalimentario nacional para evitar la dependencia en la provisión alimentaria; y,*
- f) *Promover la participación social y la deliberación pública en forma paritaria entre hombres y mujeres en la elaboración de leyes y en la formulación e implementación de políticas relativas a la soberanía alimentaria.*

*Artículo 4. Principios de aplicación de la ley.- Esta ley se regirá por los principios de solidaridad, autodeterminación, transparencia, no discriminación, sustentabilidad, sostenibilidad, participación, prioridad del abastecimiento nacional, equidad de género en el acceso a los factores de la producción,*



*equidad e inclusión económica y social, interculturalidad, eficiencia e inocuidad, con especial atención a los microempresarios, microempresa o micro, pequeña y mediana producción.*

ENCUESTA

1) ¿Qué tipo de cultivo tiene?

Arroz	<input type="checkbox"/>	Maíz	<input type="checkbox"/>	Cacao	<input checked="" type="checkbox"/>
Otros	<input type="checkbox"/>	Banano	<input type="checkbox"/>		

2) ¿Cuál es el mayor problema que se le presenta al momento de empezar el proceso de cultivo de su plantación?

Semillas, Fungicidas

3) ¿Conoce algún fomento o política que el estado ecuatoriano haya implementado para mejorar la producción y apoyar a los pequeños y medianos agricultores?

SI  NO  Nombres K. f. Agrícola, Crédito

4) ¿Qué políticas conoce Ud. que el estado ha puesto en marcha para mejorar la producción y dinamizar la agricultura?

Mecanización agrícola	<input checked="" type="checkbox"/>	Proyecto PITPPA	<input type="checkbox"/>
Kit Agrícola	<input type="checkbox"/>	Semillas mejoradas	<input type="checkbox"/>
Capacitaciones	<input type="checkbox"/>	Crédito de fomento agrícola	<input checked="" type="checkbox"/>

5) ¿Cómo le ha ayudado la mecanización agrícola en su producción?

N/A

6) ¿Ha sido beneficiado de semillas tecnificadas para su producción? Explicar que resultados obtuvo

SI  NO  \_\_\_\_\_

7) ¿Ha utilizado el seguro agrícola? Explicar que resultados obtuvo

SI  NO  \_\_\_\_\_

8) ¿Ha utilizado los kits agrícolas? Explicar que resultados obtuvo

SI  NO  No lo producen

9) ¿Qué tipo de política recomendaría al gobierno de turno implementar para mejorar la producción?

Apoyo al productor, constante, tasas bajas de Fungicidas  
Construcción rindes



ENCUESTA

1) ¿Qué tipo de cultivo tiene?

Arroz

Maíz

Cacao

Otros

Banano

2) ¿Cuál es el mayor problema que se le presenta al momento de empezar el proceso de cultivo de su plantación?

*Financiamiento*

3) ¿Conoce algún fomento o política que el estado ecuatoriano haya implementado para mejorar la producción y apoyar a los pequeños y medianos agricultores?

SI  
NO

Nómbrelas

4) ¿Qué políticas conoce Ud. que el estado ha puesto en marcha para mejorar la producción y dinamizar la agricultura?

Mecanización agrícola  
Kit Agrícola  
Capacitaciones

Proyecto PITPPA  
Semillas mejoradas  
Crédito de fomento agrícola

5) ¿Cómo le ha ayudado la mecanización agrícola en su producción?

*No tengo mecanización*

6) ¿Ha sido beneficiado de semillas tecnificadas para su producción? Explicar que resultados obtuvo

SI  
NO

7) ¿Ha utilizado el seguro agrícola? Explicar que resultados obtuvo

SI  
NO

*Todo fue igual a pesar*

8) ¿Ha utilizado los kits agrícolas? Explicar que resultados obtuvo

SI  
NO

9) ¿Qué tipo de política recomendaría al gobierno de turno implemente para mejorar la producción?

*Mejorar el crédito y controlar el mercado interno*

ENCUESTA

1) ¿Qué tipo de cultivo tiene?

Arroz

Maíz

Cacao

Otros

Banano

2) ¿Cuál es el mayor problema que se le presenta al momento de empezar el proceso de cultivo de su plantación?

Plantas Sanctificadas

3) ¿Conoce algún fomento o política que el estado ecuatoriano haya implementado para mejorar la producción y apoyar a los pequeños y medianos agricultores?

SI   
NO

Nómbrelas Crédito Bancuador

4) ¿Qué políticas conoce Ud. que el estado ha puesto en marcha para mejorar la producción y dinamizar la agricultura?

Mecanización agrícola   
Kit Agrícola   
Capacitaciones

Proyecto PITPPA   
Semillas mejoradas   
Crédito de fomento agrícola

5) ¿Cómo le ha ayudado la mecanización agrícola en su producción?

No lo apt. como

6) ¿Ha sido beneficiado de semillas tecnificadas para su producción? Explicar que resultados obtuvo

SI   
NO

7) ¿Ha utilizado el seguro agrícola? Explicar que resultados obtuvo

SI   
NO

8) ¿Ha utilizado los kits agrícolas? Explicar que resultados obtuvo

SI   
NO

9) ¿Qué tipo de política recomendaría al gobierno de turno implemente para mejorar la producción?

Créditos facil acceso





ENCUESTA

1) ¿Qué tipo de cultivo tiene?

Arroz

Maiz

Cacao

Otros

Banano

2) ¿Cuál es el mayor problema que se le presenta al momento de empezar el proceso de cultivo de su plantación? *Financiamiento*

---

3) ¿Conoce algún fomento o política que el estado ecuatoriano haya implementado para mejorar la producción y apoyar a los pequeños y medianos agricultores?

SI  
NO

Nómbrelas

---

4) ¿Qué políticas conoce Ud. que el estado ha puesto en marcha para mejorar la producción y dinamizar la agricultura?

Mecanización agrícola  
Kit Agrícola  
Capacitaciones

Proyecto PITPPA  
Semillas mejoradas  
Crédito de fomento agrícola

5) ¿Cómo le ha ayudado la mecanización agrícola en su producción?

*No he obtenido resultados*

---

6) ¿Ha sido beneficiado de semillas tecnificadas para su producción? Explicar que resultados obtuvo

SI  
NO

---

7) ¿Ha utilizado el seguro agrícola? Explicar que resultados obtuvo

SI  
NO

---

8) ¿Ha utilizado los kits agrícolas? Explicar que resultados obtuvo

SI  
NO

*Producción Baja*

---

9) ¿Qué tipo de política recomendaría al gobierno de turno implemente para mejorar la producción?

*Mayor fuente de Financiamiento*

---

ENCUESTA

1) ¿Qué tipo de cultivo tiene?

Arroz	<input checked="" type="checkbox"/>	Maíz	<input type="checkbox"/>	Cacao	<input type="checkbox"/>
Otros	<input type="checkbox"/>	Banano	<input type="checkbox"/>		

2) ¿Cuál es el mayor problema que se le presenta al momento de empezar el proceso de cultivo de su plantación?

---

3) ¿Conoce algún fomento o política que el estado ecuatoriano haya implementado para mejorar la producción y apoyar a los pequeños y medianos agricultores?

SI  NO  Nombres Francisco

4) ¿Qué políticas conoce Ud. que el estado ha puesto en marcha para mejorar la producción y dinamizar la agricultura?

Mecanización agrícola	<input checked="" type="checkbox"/>	Proyecto PITPPA	<input type="checkbox"/>
Kit Agrícola	<input checked="" type="checkbox"/>	Semillas mejoradas	<input type="checkbox"/>
Capacitaciones	<input checked="" type="checkbox"/>	Crédito de fomento agrícola	<input checked="" type="checkbox"/>

5) ¿Cómo le ha ayudado la mecanización agrícola en su producción?

no le aplica

---

6) ¿Ha sido beneficiado de semillas tecnificadas para su producción? Explicar que resultados obtuvo

SI  NO

---

7) ¿Ha utilizado el seguro agrícola? Explicar que resultados obtuvo

SI  NO

---

8) ¿Ha utilizado los kits agrícolas? Explicar que resultados obtuvo

SI  NO  mala producción

---

9) ¿Qué tipo de política recomendaría al gobierno de turno implemente para mejorar la producción?

Capacitación y Financiamiento

---





ENCUESTA

1) ¿Qué tipo de cultivo tiene?

Arroz	<input type="checkbox"/>	Maíz	<input checked="" type="checkbox"/>	Cacao	<input type="checkbox"/>
Otros	<input type="checkbox"/>	Banano	<input checked="" type="checkbox"/>		

2) ¿Cuál es el mayor problema que se le presenta al momento de empezar el proceso de cultivo de su plantación?

*Financiamiento*

3) ¿Conoce algún fomento o política que el estado ecuatoriano haya implementado para mejorar la producción y apoyar a los pequeños y medianos agricultores?

SI  NO  Nómbrelas \_\_\_\_\_

4) ¿Qué políticas conoce Ud. que el estado ha puesto en marcha para mejorar la producción y dinamizar la agricultura?

Mecanización agrícola	<input checked="" type="checkbox"/>	Proyecto PITPPA	<input type="checkbox"/>
Kit Agrícola	<input checked="" type="checkbox"/>	Semillas mejoradas	<input type="checkbox"/>
Capacitaciones	<input checked="" type="checkbox"/>	Crédito de fomento agrícola	<input checked="" type="checkbox"/>

5) ¿Cómo le ha ayudado la mecanización agrícola en su producción?

*Ha ayudado pero la maquina presenta fallas*

6) ¿Ha sido beneficiado de semillas tecnificadas para su producción? Explicar que resultados obtuvo

SI  NO  \_\_\_\_\_

7) ¿Ha utilizado el seguro agrícola? Explicar que resultados obtuvo

SI  NO  \_\_\_\_\_

8) ¿Ha utilizado los kits agrícolas? Explicar que resultados obtuvo

SI  NO  *Es útil a pesar* \_\_\_\_\_

9) ¿Qué tipo de política recomendaría al gobierno de turno implemente para mejorar la producción?

*Tasas mas baratas*

ENCUESTA

1) ¿Qué tipo de cultivo tiene?

Arroz

Maiz

Cacao

Otros

Banano

2) ¿Cuál es el mayor problema que se le presenta al momento de empezar el proceso de cultivo de su plantación?

Le falta la tierra fértil y financiamiento

3) ¿Conoce algún fomento o política que el estado ecuatoriano haya implementado para mejorar la producción y apoyar a los pequeños y medianos agricultores?

SI   
NO

Nómbrelas Arbitrio Agrario

4) ¿Qué políticas conoce Ud. que el estado ha puesto en marcha para mejorar la producción y dinamizar la agricultura?

Mecanización agrícola   
Kit Agrícola   
Capacitaciones

Proyecto PITPPA   
Semillas mejoradas   
Crédito de fomento agrícola

5) ¿Cómo le ha ayudado la mecanización agrícola en su producción?

N/A

6) ¿Ha sido beneficiado de semillas mejoradas para su producción? Explicar que resultados obtuvo

SI   
NO

Mejora producción, así el cacao

7) ¿Ha utilizado el seguro agrícola? Explicar que resultados obtuvo

SI   
NO

8) ¿Ha utilizado los kits agrícolas? Explicar que resultados obtuvo

SI   
NO

9) ¿Qué tipo de política recomendaría al gobierno de turno implemente para mejorar la producción?

Capacitación, apoyo financiero, fertilizantes

ENCUESTA

1) ¿Qué tipo de cultivo tiene?

Arroz

Malz

Cacao

Otros

Banano

2) ¿Cuál es el mayor problema que se le presenta al momento de empezar el proceso de cultivo de su plantación?

*Financiamiento*

3) ¿Conoce algún fomento o política que el estado ecuatoriano haya implementado para mejorar la producción y apoyar a los pequeños y medianos agricultores?

SI  
NO

Nómbrelas

4) ¿Qué políticas conoce Ud. que el estado ha puesto en marcha para mejorar la producción y dinamizar la agricultura?

Mecanización agrícola  
Kit Agrícola  
Capacitaciones

Proyecto PITPPA  
Semillas mejoradas  
Crédito de fomento agrícola

5) ¿Cómo le ha ayudado la mecanización agrícola en su producción?

*N/A*

6) ¿Ha sido beneficiado de semillas tecnificadas para su producción? Explicar que resultados obtuvo

SI  
NO

7) ¿Ha utilizado el seguro agrícola? Explicar que resultados obtuvo

SI  
NO

8) ¿Ha utilizado los kits agrícolas? Explicar que resultados obtuvo

SI  
NO

9) ¿Qué tipo de política recomendaría el gobierno de turno implemente para mejorar la producción?

*Apoyo al sector cacao para exportación*

ENCUESTA

1) ¿Qué tipo de cultivo tiene?

Arroz  Maíz  Cacao   
Otros  Banano

2) ¿Cuál es el mayor problema que se le presenta al momento de empezar el proceso de cultivo de su plantación?

Primer año

3) ¿Conoce algún fomento o política que el estado ecuatoriano haya implementado para mejorar la producción y apoyar a los pequeños y medianos agricultores?

SI  
NO

Nómbrelas

Financiamiento

4) ¿Qué políticas conoce Ud. que el estado ha puesto en marcha para mejorar la producción y dinamizar la agricultura?

Mecanización agrícola  
Kit Agrícola  
Capacitaciones

Proyecto PITPPA  
Semillas mejoradas  
Crédito de fomento agrícola

5) ¿Cómo le ha ayudado la mecanización agrícola en su producción?

N/P

6) ¿Ha sido beneficiado de semillas tecnificadas para su producción? Explicar que resultados obtuvo

SI  
NO

7) ¿Ha utilizado el seguro agrícola? Explicar que resultados obtuvo

SI  
NO

8) ¿Ha utilizado los kits agrícolas? Explicar que resultados obtuvo

SI  
NO

9) ¿Qué tipo de política recomendaría al gobierno de turno implemente para mejorar la producción?

Mejora Primer Año





ENCUESTA

1) ¿Qué tipo de cultivo tiene?

Arroz

Maiz

Cacao

Otros

Banano

2) ¿Cuál es el mayor problema que se le presenta al momento de empezar el proceso de cultivo de su plantación?

Semillas

3) ¿Conoce algún fomento o política que el estado ecuatoriano haya implementado para mejorar la producción y apoyar a los pequeños y medianos agricultores?

SI

NO

Nombres

Semillas mejoradas

4) ¿Qué políticas conoce Ud. que el estado ha puesto en marcha para mejorar la producción y dinamizar la agricultura?

Mecanización agrícola

Kit Agrícola

Capacitaciones

Proyecto PITPPA

Semillas mejoradas

Crédito de fomento agrícola

5) ¿Cómo le ha ayudado la mecanización agrícola en su producción?

N/A

6) ¿Ha sido beneficiado de semillas mejoradas para su producción? Explicar que resultados obtuvo

SI

NO

mejoró producción

7) ¿Ha utilizado el seguro agrícola? Explicar que resultados obtuvo

SI

NO

8) ¿Ha utilizado los kits agrícolas? Explicar que resultados obtuvo

SI

NO

9) ¿Qué tipo de política recomendaría al gobierno de turno implemente para mejorar la producción?

Financiamiento

ENCUESTA

1) ¿Qué tipo de cultivo tiene?

Arroz

Maiz

Cacao

Otros

Banano

2) ¿Cuál es el mayor problema que se le presenta al momento de empezar el proceso de cultivo de su plantación?

Dinero

3) ¿Conoce algún fomento o política que el estado ecuatoriano haya implementado para mejorar la producción y apoyar a los pequeños y medianos agricultores?

SI  
NO

Nómbrelas

4) ¿Qué políticas conoce Ud. que el estado ha puesto en marcha para mejorar la producción y dinamizar la agricultura?

Mecanización agrícola  
Kit Agrícola  
Capacitaciones

Proyecto PITPPA  
Semillas mejoradas  
Crédito de fomento agrícola

N/A

5) ¿Cómo le ha ayudado la mecanización agrícola en su producción?

N/A

6) ¿Ha sido beneficiado de semillas tecnificadas para su producción? Explicar que resultados obtuvo

SI  
NO

7) ¿Ha utilizado el seguro agrícola? Explicar que resultados obtuvo

SI  
NO

8) ¿Ha utilizado los kits agrícolas? Explicar que resultados obtuvo

SI  
NO

9) ¿Qué tipo de política recomendaría al gobierno de turno implemente para mejorar la producción?

Financiamiento Facilitados de Pago



ENCUESTA

1) ¿Qué tipo de cultivo tiene?

Arroz  Maíz  Cacao   
Otros  Banano

2) ¿Cuál es el mayor problema que se le presenta al momento de empezar el proceso de cultivo de su plantación?

Reportación

3) ¿Conoce algún fomento o política que el estado ecuatoriano haya implementado para mejorar la producción y apoyar a los pequeños y medianos agricultores?

SI  NO  Nombres Credito & Fomento

4) ¿Qué políticas conoce Ud. que el estado ha puesto en marcha para mejorar la producción y dinamizar la agricultura?

Mecanización agrícola  Proyecto PITPPA   
Kit Agrícola  Semillas mejoradas   
Capacitaciones  Crédito de fomento agrícola

5) ¿Cómo le ha ayudado la mecanización agrícola en su producción?

N/A

6) ¿Ha sido beneficiado de semillas tecnificadas para su producción? Explicar que resultados obtuvo

SI  NO

7) ¿Ha utilizado el seguro agrícola? Explicar que resultados obtuvo

SI  NO

8) ¿Ha utilizado los kits agrícolas? Explicar que resultados obtuvo

SI  NO  Mal baja producción

9) ¿Qué tipo de política recomendaría al gobierno de turno implemente para mejorar la producción?

Reportaciones, Apoyo masivo, Control precios

ENCUESTA

1) ¿Qué tipo de cultivo tiene?

Arroz  Maiz  Cacao   
Otros  Banano

2) ¿Cuál es el mayor problema que se le presenta al momento de empezar el proceso de cultivo de su plantación?

Plagas.

3) ¿Conoce algún fomento o política que el estado ecuatoriano haya implementado para mejorar la producción y apoyar a los pequeños y medianos agricultores?

SI  NO  Nombres Credito

4) ¿Qué políticas conoce Ud. que el estado ha puesto en marcha para mejorar la producción y dinamizar la agricultura?

Mecanización agrícola  Proyecto PITPPA   
Kit Agrícola  Semillas mejoradas   
Capacitaciones  Crédito de fomento agrícola

5) ¿Cómo le ha ayudado la mecanización agrícola en su producción?

N/A

6) ¿Ha sido beneficiado de semillas tecnificadas para su producción? Explicar que resultados obtuvo

SI  NO

7) ¿Ha utilizado el seguro agrícola? Explicar que resultados obtuvo

SI  NO

8) ¿Ha utilizado los kits agrícolas? Explicar que resultados obtuvo

SI  NO  Levo mejoría

9) ¿Qué tipo de política recomendaría al gobierno de turno implemente para mejorar la producción?

Fertilizantes buenos no malos. Plagoricidas etc

Financiamiento

ENCUESTA

1) ¿Qué tipo de cultivo tiene?

Arroz	<input checked="" type="checkbox"/>	Maiz	<input type="checkbox"/>	Cacao	<input type="checkbox"/>
Otros	<input type="checkbox"/>	Banano	<input type="checkbox"/>		

2) ¿Cuál es el mayor problema que se le presenta al momento de empezar el proceso de cultivo de su plantación?

Fertilizantes para mejorar producción

3) ¿Conoce algún fomento o política que el estado ecuatoriano haya implementado para mejorar la producción y apoyar a los pequeños y medianos agricultores?

SI  NO  Nombres Crédito

4) ¿Qué políticas conoce Ud. que el estado ha puesto en marcha para mejorar la producción y dinamizar la agricultura?

Mecanización agrícola	<input type="checkbox"/>	Proyecto PITPPA	<input type="checkbox"/>
Kit Agrícola	<input type="checkbox"/>	Semillas mejoradas	<input type="checkbox"/>
Capacitaciones	<input checked="" type="checkbox"/>	Crédito de fomento agrícola	<input checked="" type="checkbox"/>

5) ¿Cómo le ha ayudado la mecanización agrícola en su producción?

N/A

6) ¿Ha sido beneficiado de semillas tecnificadas para su producción? Explicar que resultados obtuvo

SI  NO

7) ¿Ha utilizado el seguro agrícola? Explicar que resultados obtuvo

SI  NO

8) ¿Ha utilizado los kits agrícolas? Explicar que resultados obtuvo

SI  NO

9) ¿Qué tipo de política recomendaría al gobierno de turno implemente para mejorar la producción?

Controlar precios



Presidencia  
de la República  
del Ecuador



Plan Nacional  
de Ciencia, Tecnología,  
Innovación y Saberes



SENESCYT  
Secretaría Nacional de Educación Superior,  
Ciencia, Tecnología e Innovación

## DECLARACIÓN Y AUTORIZACIÓN

Yo, Francisco Javier Salazar Valarezo, con C.C: # 0923045694 autor del trabajo de titulación: *Análisis e impacto de las políticas económicas y fomento para la producción agrícola analizando los sectores bananeros, maicero, cacaoero y arrocerero en la provincia de Guayas - Ecuador* previo a la obtención del grado de **MAGISTER EN FINANZAS Y ECONOMIA EMPRESARIAL** en la Universidad Católica de Santiago de Guayaquil.

1.- Declaro tener pleno conocimiento de la obligación que tienen las instituciones de educación superior, de conformidad con el Artículo 144 de la Ley Orgánica de Educación Superior, de entregar a la SENESCYT en formato digital una copia del referido trabajo de graduación para que sea integrado al Sistema Nacional de Información de la Educación Superior del Ecuador para su difusión pública respetando los derechos de autor.

2.- Autorizo a la SENESCYT a tener una copia del referido trabajo de graduación, con el propósito de generar un repositorio que democratice la información, respetando las políticas de propiedad intelectual vigentes.

Guayaquil, 15 de septiembre del 2020

f.

---

Nombre: Salazar Valarezo Francisco Javier

C.C: 0923045694



## REPOSITORIO NACIONAL EN CIENCIA Y TECNOLOGÍA

### FICHA DE REGISTRO DE TESIS/TRABAJO DE GRADUACIÓN

<b>TÍTULO Y SUBTÍTULO:</b>	Análisis e impacto de las políticas económicas y fomento para la producción agrícola analizando los sectores bananeros, maiceros, cacaoero y arrocerero en la provincia de Guayas – Ecuador año 2009-2014		
<b>AUTOR(ES)</b> (apellidos/nombres):	Francisco Javier Salazar Valarezo		
<b>REVISOR(ES)/TUTOR(ES)</b> (apellidos/nombres):	Econ. Jack Chávez García, Mgs. Ing. Josefina Alcívar Avilés, PhD. Econ. Uriel Castillo Nazareno, PhD.		
<b>INSTITUCIÓN:</b>	Universidad Católica de Santiago de Guayaquil		
<b>UNIDAD/FACULTAD:</b>	Sistema de Posgrado		
<b>MAESTRÍA/ESPECIALIDAD:</b>	Maestría en Finanzas y Economía Empresarial		
<b>GRADO OBTENIDO:</b>	Magister en Finanzas y Economía Empresarial		
<b>FECHA DE PUBLICACIÓN:</b>	Noviembre 2020	<b>No. DE PÁGINAS:</b>	106
<b>ÁREAS TEMÁTICAS:</b>	Sector agrícola, Economía nacional		
<b>PALABRAS CLAVES/ KEYWORDS:</b>	Política económica, cacao, banano, café, arroz, maíz, seguridad alimentaria, semillas, producto interno bruto, exportación, crédito.		
<p>Consiente de los problemas que hay en los distintos sectores agrícolas, ya sea por falta de atención de las autoridades de estado o por una política o fomento mal direccionado, la investigación estará orientada a dar posibles soluciones o recomendaciones, para incentivar a los sectores cacaoeros, bananeros, maiceros y arroceros a ser más productivos y a invertir más en las plantaciones, de forma que beneficie tanto social como económicamente al país. Los objetivos por analizar serán las políticas y fomentos que el estado y las distintas entidades han puesto en marcha para incentivar la producción y como los sectores arrocerero, bananero, cacaoero y maicero han reaccionado tanto positiva como negativamente, analizando distintos indicadores económicos del país.</p> <p>Se empleará distintas metodologías como es el análisis bibliográfico la cual se obtendrá de publicaciones estatales como también de organizaciones internacionales. El método histórico se usará mediante fuentes primarias y datos fidedignos, los cuales se tabulará utilizando el método estadístico. Pero el más importante será el método de acción participativa la cual es la experiencia que se tiene en el medio agrícola.</p> <p>Las conclusiones obtenidas en el presente trabajo denotan vacíos en las implementaciones de las políticas y distintos fomentos que se han realizado para los sectores agrícolas, favoreciendo a una parte, además de la falta de incentivos para invertir en tecnología de punta y en investigación agrícola, de forma que se pueda aumentar la producción y mitigar la desnutrición.</p>			
<b>ADJUNTO PDF:</b>	SI	NO	
<b>CONTACTO CON AUTOR/ES:</b>	<b>Teléfono:</b>	E-mail: Salazar Valarezo Francisco Javier	
<b>CONTACTO CON LA INSTITUCIÓN:</b>	<b>Nombre:</b> Econ. Ma. Teresa Alcívar		
	<b>Teléfono:</b> 0990898747		
	<b>E-mail:</b> maria.alcivar10@cu.ucsg.edu.ec		
<b>SECCIÓN PARA USO DE BIBLIOTECA</b>			
<b>Nº. DE REGISTRO (en base a datos):</b>			
<b>Nº. DE CLASIFICACIÓN:</b>			
<b>DIRECCIÓN URL (tesis en la web):</b>	<a href="http://repositorio.ucsg.edu.ec/handle/123456789/">http://repositorio.ucsg.edu.ec/handle/123456789/</a>		