



Revista Metropolitana de Ciencias  
Aplicadas

ISSN: 2661-6521

revista@umet.edu.ec

Universidad Metropolitana  
Ecuador

Quezada Veliz, Roberto Xavier; Carvajal Romero, Héctor; Barrezueta Unda, Salomón  
Impacto económico de la producción bananera en el Ecuador en el periodo 2008-2016  
Revista Metropolitana de Ciencias Aplicadas, vol. 4, núm. 2, mayo-agosto, 2021, pp. 148-  
157

Universidad Metropolitana  
Guayaquil, Ecuador., Ecuador

Disponible en: <https://www.redalyc.org/articulo.oa?id=721778109019>

- Cómo citar el artículo
- Número completo
- Más información del artículo
- Página de la revista en redalyc.org

redalyc.org

Sistema de Información Científica

Red de Revistas Científicas de América Latina, el Caribe, España y Portugal

Proyecto académico sin fines de lucro, desarrollado bajo la iniciativa de acceso abierto

18

**IMPACTO ECONÓMICO**

**DE LA PRODUCCIÓN BANANERA EN EL ECUADOR EN EL  
PERIODO 2008-2016**

# IMPACTO ECONÓMICO

DE LA PRODUCCIÓN BANANERA EN EL ECUADOR EN EL PERIODO 2008-2016

## ECONOMIC IMPACT OF BANANA PRODUCTION IN ECUADOR IN THE PERIOD 2008- 2016

Roberto Xavier Quezada Veliz<sup>1</sup>

E-mail: [rquezada3@utmachala.edu.ec](mailto:rquezada3@utmachala.edu.ec)

ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-9278-4214>

Héctor Carvajal Romero<sup>1</sup>

E-mail: [hcarvajal@utmachala.edu.ec](mailto:hcarvajal@utmachala.edu.ec)

ORCID: <https://orcid.org/0000-0001-6303-6295>

Salomón Barrezueta Unda<sup>1</sup>

E-mail: [sabarrezueta@utmachala.edu.ec](mailto:sabarrezueta@utmachala.edu.ec)

ORCID: <https://orcid.org/0000-0003-4147-9284>

<sup>1</sup> Universidad Técnica de Machala. Ecuador.

### Cita sugerida (APA, séptima edición)

Quezada Veliz, R. X., Carvajal Romero, H., & Barrezueta Unda, S. (2021). Impacto económico de la producción bananera en el Ecuador en el periodo 2008-2016. *Revista Metropolitana de Ciencias Aplicadas*, 4(2), 148-157.

### RESUMEN

La producción del sector agropecuario en el Ecuador, ha incrementado de manera considerable en los últimos años, en el presente trabajo se dará a conocer acerca de cómo el sector bananero en el Ecuador ha impactado de manera directa e indirecta a la economía del país en el periodo 2008 – 2016. El presente trabajo investigativo se lo realiza con la finalidad de conocer cuán importante es la producción bananera para el país y como favoreció o afectó al Producto Interno Bruto (PIB) ecuatoriano. Para ello, la investigación se realizará basándose en cifras económicas basado de sitios oficiales que aporten al tema investigativo sobre la producción bananera realizada en el Ecuador. En este caso se observará como influyó la producción bananera en el Ecuador y como demostró que este fue positiva para el país, ya que mediante las nuevas prácticas agrícolas sobre este tipo de producción mejoraron la estabilidad económica e incrementaron su forma de producir y comercializar este producto. Las nuevas prácticas agrícolas beneficiaron de manera directa al PIB del país, los cuales se fortalecieron los tipos de comercialización los que mercado hoy en día exige para este tipo de producto generando mejores oportunidades de comercio para que el país genere una mejor entrada económica.

### Palabras clave:

Impacto económico, PIB, producción bananera, economía.

### ABSTRACT

The production of the agricultural sector in Ecuador has increased considerably in recent years, in this work we will learn about how the banana sector in Ecuador has directly and indirectly impacted the economy of the country in the period 2008 - 2016. This research work is carried out in order to know how important banana production is for the country and how it favored or affected the Ecuadorian Gross Domestic Product (GDP). For this, the investigation will be carried out based on economic figures based on official sites that contribute to the investigative topic on the banana production carried out in Ecuador. In this case, it will be observed how banana production influenced Ecuador and how it showed that this was positive for the country, since through new agricultural practices on this type of production they improved economic stability and increased their way of producing and marketing this product. The new agricultural practices directly benefited the country's GDP, which strengthened the types of commercialization that the market demands today for this type of product, generating better trade opportunities for the country to generate a better economic entry.

### Keywords:

Economic impact, PIB, banana production, economy.

## INTRODUCCIÓN

Según el Fondo Regional de Tecnología Agropecuaria (2004), afirma que la producción bananera ecuatoriana sobre una región, es muy importante, ya que mediante estudios y la concordancia de varios autores, argumentan acerca de nuevos sistemas de producción los cuales modifiquen las producciones bananeras realizadas por la agricultura, y los nuevos sistemas de producción orgánica, que beneficiarían a los productores agrícolas, los cuales al aplicarlo reducirían el uso de agroquímicos que afecten al suelo y aporten la calidad del producto bananero.

Para ello se implementa como objetivo de investigación el analizar el impacto económico que generó la producción bananera en el Ecuador durante el periodo 2008 – 2016, mediante el uso de textos informativos y referencias bibliográficas que aporten a la investigación, para que se determine el comportamiento de este tipo de producción.

Desde las implementaciones de las bananeras orgánicas en el Ecuador, muchos productores bananeros que se dedicaban a la producción bananera tradicional, han optado cambiar por la orgánica, ya que este es una mejor fuente generadora de ingresos, que la de producción tradicional.

Para los autores Aguilar, et al. (2012), afirman que la ciudad de Machala es un lugar apto en la región costera para la producción de este producto, por lo tanto este sistema de producción es generador de un gran comercio nacional como internacional de la producción bananera.

Estas producciones al cabo del tiempo han ido mejorando, beneficiando a los productores bananeros orgánicos y a su vez a la sociedad por ser una fuente generadora de empleos, por lo tanto, estas producciones han mejorado el rendimiento de los sistemas de producción incrementando el PIB ecuatoriano.

Para Campuzano Vera (2010), la producción agrícola tradicional o convencional, es aquella que en sus sistemas de producción son las que aplican el uso de los agroquímicos para fertilizar, proteger de las plagas y además de las enfermedades del banano que se puede presentar.

La producción bananera orgánica en el Ecuador ha sido uno de los fuertes sobre las producciones agrícolas, ya que estos sistemas evitan el uso de químicos que afecten la calidad del suelo, es por tal motivo que usan medidas de mantenimiento y mejoramiento de la fertilidad del suelo, respetando los procesos biológicos y ecológicos de los sistemas de producción (Cepeda, 1993).

En ciertas partes la producción bananera orgánica afectó a las producciones bananeras tradicionales, ya que muchas de las personas tanto extranjeras como locales se balancearon por el consumo de los productos libre de químicos, es así, como las personas prefirieron a estos

sistemas de producción afectando de una u otra manera al sector bananero de producción tradicional.

## MATERIALES Y MÉTODOS

Para la presente investigación sobre el análisis al impacto económico se realiza a cabo a todo el territorio ecuatoriano. En éste, se utilizó los métodos investigativos como: El método bibliográfico, el método explicativo y el método analítico, ya que estos aportarán al desarrollo y al análisis del tema a investigar.

La metodología bibliográfica es aquel tipo de investigación realizada en argumentos o investigaciones de índole científica, el cual aporta al desarrollo de nuevos conocimientos y el mejoramiento de los mismos. Por lo tanto, explora unos conceptos científicos basados de la comunidad científica en un determinado problema que se quiera solucionar (Gómez Luna, Fernando Navas, Aponte Mayor, & Betancourt Buitrago, 2014). Por lo que se utilizó para la investigación las páginas del Ministerio de Agricultura y Ganadería (MAG), Sistema de Información Pública Agropecuaria (SINAGAP), Instituto Nacional de Estadísticas y Censos (INEC) y el Banco Central del Ecuador (BCE).

Es aquel tipo de investigación que se basa en buscar el porqué de las cosas u hechos relacionados a un tema. Por lo tanto, que establece relaciones de causa – efecto.

La investigación explicativa se enfoca en el objetivo principal del tema, para el cual ayuda analizar la situación actual de instituciones y conocer las causas de un hecho, por lo que se puede aplicar conocimientos estudiados y dar un criterio con el fin de solucionar o explicar el hecho al que se desea investigar o solucionar (Tabla 1).

Esta información obtenida por la base de datos del SIPA, MAG y BCE, es de vital importancia, ya que utiliza un sistema el cual se tabula como y grafica directamente en la página estatal, a su vez este aporta al conocimiento descriptivo del mismo para poder realizar un análisis de los resultados los cuales se implementa en tabulaciones por medio de las tablas del programa Microsoft Excel 2019.

Estos datos obtenidos se pueden representar en los resultados e impactos esperados mediante tablas y gráficos para una mejor comprensión de los mismos.

## RESULTADOS Y DISCUSIÓN

En el Ecuador, las producciones bananeras producidas, según el Ministerio de Agricultura, Ganadería, Acuicultura y Pesca (2016), afirma que el inicio de estos sistemas productivos en banano orgánico, iniciaron a partir del 2003, lo cual su superficie de plantación fue de , lo cual con el pasar de los tiempos, aquellas fincas que implementen estos métodos de producción, deben contar con certificaciones orgánicas que cercioren que el producto no contenga agroquímicos.

Por otra parte, en la actualidad existen empresas como Equicosta, Cerro Azul, ASOGUABO, entre otras empresas que cuentan con estas certificaciones como lo es Fair Trade, que estos se encargan con la ayuda de Organic Ecuador a exportar los productos a los mercados internacionales como Japón, Europa y Estados Unidos (Ecuador. Ministerio de Agricultura, Ganadería, Acuacultura y Pesca, 2015).

La producción bananera es una fuente generadora de divisas para el país ecuatoriano, por lo que este producto es uno de las dos fuentes generadoras de ingresos, sin embargo, la participación agrícola en el país se ha hecho notar desde la década de los 80', lo que represento para el país un 6% del PIB, especializándose día a día en el campo agrícola (Montalvo, 2008).

El impacto económico que genero las producciones agrícolas en el Ecuador fue importante, ya que la influencia sobre la participación agrícola fue tomada por 4 periodos: el auge del cacao (1860 – 1920), el auge bananero (1948 – 1972), el auge petrolero (1972 – 1980), y la crisis política y económica ocurrida por el periodo de la dolarización (Larrea, et al., 1987).

Las exportaciones bananeras en el Ecuador fue uno de los puntos más fuertes de la economía ecuatoriana, por lo que este producto genero un impacto positivo para los productores bananeros y para el PIB ecuatoriano, otro de los impactos generados por las producciones del banano fue el tema de migraciones a la región costera por el motivo en que se incrementó la demanda de la mano de obra en las plantaciones.

Los mercados internacionales cada vez más exigentes con el tema de la seguridad alimentaria, comenzaron a demandar productos de calidad y con menos procesos productivos de aplicaciones de químicos en los productos, por lo que el Ecuador tuvo que realizar cambios en sus sistemas productivos a producciones orgánicas.

No todas las producciones cambiaron sus sistemas productivos tradicionales, lo cual solo algunas bananeras en el Ecuador cambiaron estos sistemas, sin embargo, los productos orgánicos son más delicados tanto es sus cuidados, como en los procesos de comercializaciones.

La producción bananera orgánica es uno de los métodos que la agricultura ecuatoriana ha implementado en los últimos 10 años, por lo tanto, estos sistemas van encaminado al desarrollo sostenible en las producciones, mediante estos modelos de producción se busca mejorar la alimentación de las personas y mejoramiento de la calidad del suelo evitando el daño del mismo con el uso de agroquímicos que lo que producen es daños medio ambientales.

Estos sistemas de producción han favorecido al crecimiento de la economía ecuatoriana frente al crecimiento del Producto Interno Bruto (PIB) del Ecuador, lo cual la Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación

y la Agricultura (FAO) (2012), define a la agricultura orgánica como un sistema de producción el cual busca llegar a una forma de utilizar métodos de manera sostenible.

Para Danckers (2004), afirma que al pasar del tiempo, los demandantes de mercados nacionales como internacionales exigen cada vez mas, es por tal motivo que actualmente existen normas sociales y ambientales que se expresan mundialmente sobre algún tipo de producción, por lo tanto la producción bananera orgánica no es una excepción ya que el país ecuatoriano es netamente agropecuario, para ello se debe adaptar a las exigencias de los mercados.

Según el Banco Central del Ecuador (2019), uno de los principales problemas que enfrentan los pequeños productores de las bananeras orgánicas, son el de comercializar sus productos, ya que ellos no cuentan con una certificación orgánica internacional que califique sus producciones, por lo tanto, estos pequeños productores no pueden exportar.

El Ecuador se destaca por ser un país que se dedica netamente a las producciones agropecuarias, los cuales estos se han centrado en las producciones agrícolas por la alta fertilidad de los suelos. Según los datos basados por el Instituto Nacional de Estadísticas y Censos (INEC) conjunto al Ministerio de Agricultura y Ganadería (2019), afirma que la superficie plantada en el Ecuador, alcanzo los 5.3 millones de ha, lo cual sus cultivos son la caña de azúcar, banano, palma africana, arroz, papa y maíz duro seco; estos son los productos que el Ecuador se centro en realizar cultivos para la producción agrícola.

Los resultados más actuales que el INEC, el Sistema de Información Pública Agropecuaria (SIPA) y el MAG fueron realizados en el 2018, lo cual en sus encuestas realizadas al sector agropecuario informa lo siguiente (Figura 1):

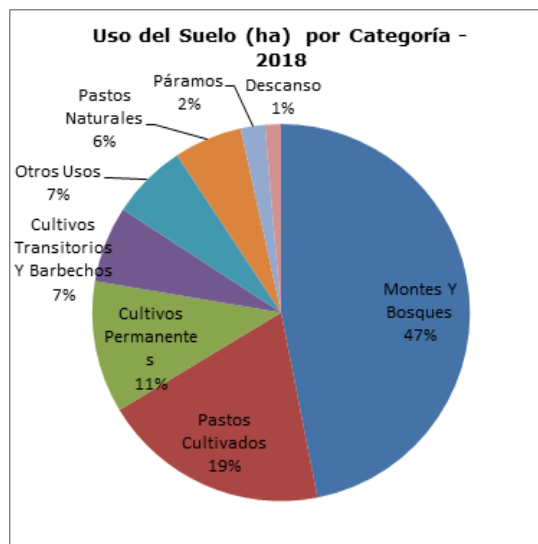


Figura 1. Uso del suelo (ha) por Categoría – 2018.

Fuente: Ecuador. Instituto Nacional de Estadísticas y Censos (2019).

Los cual indica que los cultivos permanentes sobre las producciones agrícolas en el país son del 11%, en uno de ellos es la producción bananera. **Producción Nacional de Banano.-** Como cultivos permanentes sobre la producción bananera según los datos estadísticos del INEC, se obtuvo lo siguiente (Tabla 1) (Figura 2):

Tabla 1. Producción total del Banano en el Ecuador (2016 - 2018).

PRODUCCION NACIONAL DE BANANO				
AÑO	SUPERFICIE (ha)		PRODUCCIÓN (TM)	VENTAS (TM)
	PLANTADA	COSECHADA		
2016	186.222	180.337	6.529.676	6.341.613
2017	166.972	158.057	6.282.105	6.056.309
2018	173.706	161.583	6.505.635	6.413.259

Fuente: Ecuador. Instituto Nacional de Estadísticas y Censos (2019).

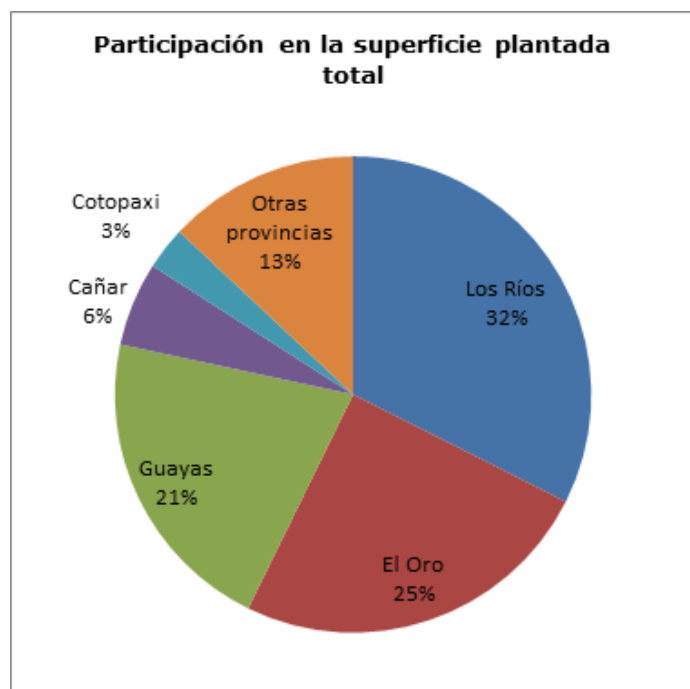


Figura 2. Participación en la superficie plantada total.

Fuente: Ecuador. Instituto Nacional de Estadísticas y Censos (2019).

En el 2018, la superficie plantada de banano a nivel nacional fue de 173.706 hectáreas. La producción se concentra en la provincia de los Ríos con el 32,0%, seguido de la provincia de El Oro con una participación de producción del 25%, y Guayas con el 21%.

La producción bananera en el Ecuador ha sido una de las fuentes principales generadoras de ingresos económicos para el país, por lo que estas producciones han generado fluctuaciones en el PIB ecuatoriano.

Los pequeños y medianos productores del sector bananero, representan el 80% total de los productores que se dedican a esta actividad, por lo que el otro 20% son los grandes productores, cabe recalcar que los pequeños y medianos productores de banano ocupan un 36% total de las tierras de producción que fluctúan entre 10 a 50 ha, y el otro 64% de las tierras son participes de los grandes productores de banano (Ecuador. Instituto Nacional de Estadísticas y Censos, 2017).

El Ecuador es uno de los países exportadores de banano en el mundo, por lo cual se ha destacado por su excelente calidad de producto y el excelente sabor, ya que este es uno de los ejes principales de la economía ecuatoriana, por lo tanto que si existiese una disminución en los volúmenes de exportación en el banano, estos representarían un golpe fuerte a la economía del país (Fierro Ulloa & Villacres Rojas, 2014).

Según la Corporación Financiera Nacional (2017), afirma que *“los países con más participación de exportaciones del producto bananero son la Unión Europea, Rusia, Estados Unidos, Turquía, Asociación Latinoamericana de Integración y el resto del mundo”* (Tabla 2).

Tabla 2. Exportaciones Nacionales de Banano Por País (2008-2016).

AÑOS	PAÍS	FOB (MILES)
2008	RUSIA	454453,91
	ESTADOS UNIDOS	319078,07
	ITALIA	298696,67
	ALEMANIA	158428,59
2009	BELGICA	126859,34
	RUSIA	472.440,15
	ESTADOS UNIDOS	464.832,14
	ITALIA	358.780,81
2010	ALEMANIA	195.634,86
	BELGICA	118.053,28
	RUSIA	472.440,15
	ESTADOS UNIDOS	464.832,14
2011	ITALIA	358.780,81
	ALEMANIA	195.634,86
	BELGICA	118.053,28
	RUSIA	493.514,68
	ESTADOS UNIDOS	445.875,60
	ITALIA	303.371,58
	ALEMANIA	224.310,01
BELGICA	147.185,04	
2012	CHILE	113.173,15
	SERVIA Y MONTENEGRO	87.361,41

2012	RUSIA	458.580,04
	ESTADOS UNIDOS	372.916,22
	ITALIA	208.619,24
	ALEMANIA	167.064,63
	BELGICA	133.490,83
	CHILE	113.134,29
	TURQUIA	97.022,84
	HOLANDA (PAISES BAJOS)	60.345,44
	UCRANIA	53.442,35
2013	UNIÓN EUROPEA	648292
	RUSIA	541224
	ESTADOS UNIDOS	420531
	TURQUÍA	209981
	ASOCIACIÓN LATINOAMERICANA DE INTEGRACIÓN	169972
	RESTO DEL MUNDO	335828
2014	UNIÓN EUROPEA	797370
	RUSIA	545206
	ESTADOS UNIDOS	434349
	TURQUÍA	179890
	ASOCIACIÓN LATINOAMERICANA DE INTEGRACIÓN	172485
	RESTO DEL MUNDO	460906
2015	UNIÓN EUROPEA	855332
	RUSIA	553963
	ESTADOS UNIDOS	481074
	TURQUÍA	207574
	ASOCIACIÓN LATINOAMERICANA DE INTEGRACIÓN	179967
	RESTO DEL MUNDO	542227
2016	UNIÓN EUROPEA	869997
	RUSIA	568647
	ESTADOS UNIDOS	472649
	TURQUÍA	105349
	ASOCIACIÓN LATINOAMERICANA DE INTEGRACIÓN	190229
	RESTO DEL MUNDO	535135

Fuente: Banco Central del Ecuador (2019).

Por lo que podemos darnos cuenta que las exportaciones bananeras realizadas por el Ecuador, en su mayoría están expuestas en la Unión Europea con una participación del 30%, seguido de Rusia y Estados Unidos (Corporación Financiera Nacional, 2017).

Estas producciones realizadas por el Ecuador, han impactado de manera positiva a la economía ecuatoriana, el cual ha sido uno de los factores más importantes del Ecuador, ya que este genera divisas que al país le beneficia de una u otra manera, generando ingresos económicos a base de las exportaciones y los canales de comercialización a base de estas producciones.

Ecuador es uno de los principales países productores y comercializadores de banano, por el que se ha ganado varios reconocimientos por su calidad de producción, convirtiéndose en el principal exportador bananero del mundo.

El banano ecuatoriano se convierte en la principal fuente de ingresos económicos del Ecuador, por lo que en el siguiente análisis económico se detallará los factores de producción y los ingresos que estos han generado en el periodo 2008 – 2016.

Para el conocimiento del desempeño generado por la producción agrícola bananero del Ecuador, se obtuvo los siguientes datos de las fuentes de información pública agropecuaria del Ecuador, las cuales son el Instituto Nacional de Estadísticas y Censos (INEC) y el Ministerio de Agricultura, Ganadería, Acuicultura y Pesca (MAGAP) (Tabla 3) (Figura 3).

Tabla 3. Superficie plantada, cosechada y perdida o no cosechada de banano durante el periodo 2008 – 2016 en hectárea.

<b>SUPERFICIE PLANTADA, COSECHADA Y PERDIDA O NO COSECHADA DE BANANO DURANTE EL PERIODO 2008 – 2016. EN HECTAREA</b>			
<b>AÑOS</b>	<b>SUPERFICIES PLANTADAS</b>	<b>SUPERFICIES COSECHADAS</b>	<b>SUPERFICIES PERDIDAS O NO COSECHADAS</b>
2008	233.427	215.521	17.906
2009	229.602	216.115	13.487
2010	235.773	215.647	20.126
2011	200.110	191.973	8.137
2012	221.775	210.894	10.881
2013	217.874	188.657	29.217
2014	192.676	182.158	10.518
2015	195.533	185.489	10.044
2016	186.222	180.337	5.885

Fuente: Ecuador. Instituto Nacional de Estadísticas y Censos (2019).

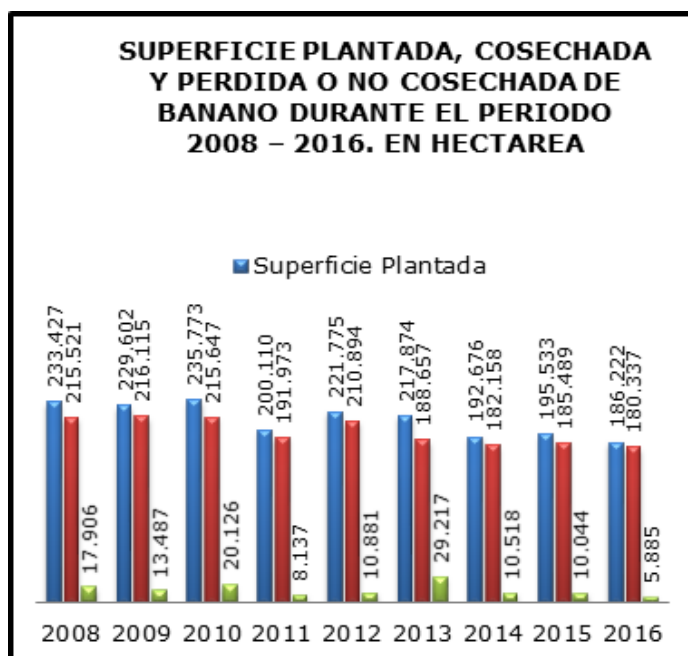


Figura 3. Superficie plantada, cosechada y perdida o no cosechada de banana durante el periodo 2008 - 2016. En hectárea.

Fuente: Ecuador. Instituto Nacional de Estadísticas y Censos (2019).

La exportación bananera es una de las fuentes generadoras de ingreso, esta producción no se queda atrás ya que este sector productivo se ha hecho conocer por los mercados internacionales haciendo que este sea exportador de la fruta bananera.

El sector bananero del Ecuador ha tenido sus altibajos en sus producciones tanto sea por un mejoramiento en la calidad de producción como la presencia de enfermedades que puede golpear a la producción, afectando de manera directa a los ingresos económicos del país, y los posibles factores externos que se pueden generar en los problemas económicos como lo es la devaluación de una moneda (Aguilar Ramón, 2015).

En la tabla 4 se detallará la exportación bananera del Ecuador (incluye productos elaborados) en miles de dólares, estos datos son basado en los sistemas de información pública (Figura 4).

Tabla 4. Exportación bananera del Ecuador (incluye productos elaborados) en miles de dólares.

EXPORTACIÓN BANANERA DEL ECUADOR (INCLuye PRODUCTOS ELABORADOS) EN MILES DE DOLARES		
AÑOS	EXPORTACION TOTAL DEL BANANO	TASA DE VARIACIÓN DE LAS EXPORTACIONES BANANERAS
2008	1'597.458	

2009	1'934.133	21,08
2010	1'981.203	2,43
2011	2'257.967	13,97
2012	2'096.214	-7,16
2013	2'366.016	12,87
2014	2'497.566	7,4
2015	2'737.735	9,01
2016	2'673.271	-2,6

Fuente: Banco Central del Ecuador (2019).

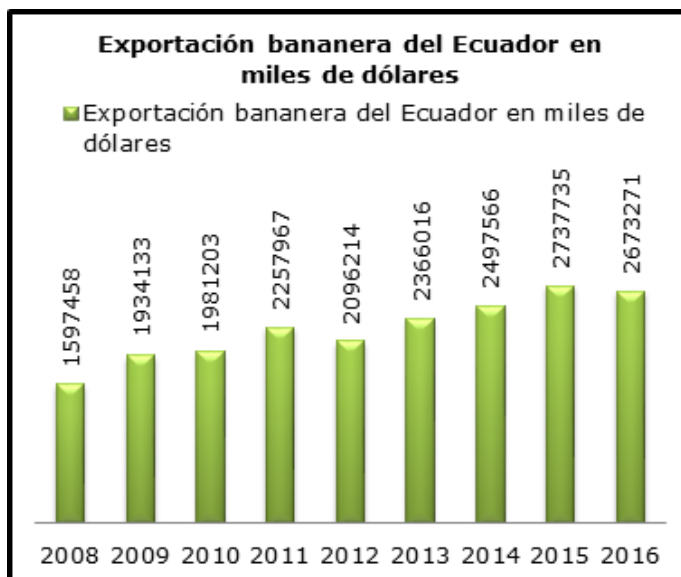


Figura 4. Exportación bananera del Ecuador (incluye productos elaborados) en miles de dólares.

Fuente: Banco Central del Ecuador (2019).

El sector bananero ecuatoriano es uno de los productos conocidos de manera nacional e internacional, la cual es el promotor de una gran parte de la historia nacional y también es conocido por ser una de las principales fuentes de trabajo y generador de ingresos económicos del país, por lo que el país tiene una dependencia económica directa sobre este sistema productivo.

El banano ecuatoriano representa para el país el segundo rubro económico de mayor importancia económica, ya que el primero es el petróleo, este producto es el primer factor de exportación y el principal generador de ingresos... en la actualidad el sector bananero es muy dependiente del mercado internacional, es decir, que este producto es dependiente del precio que los mercados internacionales estén dispuestos a pagarlo sobre la fruta.

Por otra parte, con los resultados obtenidos sobre este sector se conoce que este producto a beneficiado de manera directa al PIB ecuatoriano, por lo que genero un incremento considerable para el mismo sector productivo. Con la nueva implementación sobre la producción bananera orgánica, el banano ecuatoriano generó mayor incremento económico que beneficio a los pequeños y

grandes productores sobre los temas de exportaciones, para ello muchas de las bananeras que producía con la técnica de producción convencional pasaron a realizarlos como un sector orgánico en mediados del 2013, ya que a partir de ellos comenzaron a producir de manera orgánica las mismas y mejorando la calidad del producto y a gusto de los mercados internacionales.

Con la ayuda de los datos anteriores basados en los sistemas de información pública sobre el sector bananero, tomamos en cuenta que las producciones bananeras del Ecuador se pueden efectuar el siguiente análisis:

Según el INEC en el año 2008 las producciones ecuatorianas sobre el sector productivo bananero fueron de 233.427 ha, lo cual de estas fueron cosechadas 215.521 ha, este sistema de cosecha sobre esta producción que produjo un total de 1'597.458 miles de dólares, lo que se presentó una mejora en el precio de venta sobre el banano ecuatoriano en 0,35 dólares por kilo de banano.

Para el año 2009 hubo una tasa de variación sobre la exportación bananera ecuatoriana, con una tasa del 21,08%, es decir que esta producción incremento en sus ventas en 336,675 miles de dólares, por lo que la superficie plantada sobre este año fue de 229.602 ha, y la cosechada de 216.115 ha, generando un ingreso económico de 1981.203 miles de dólares.

En el año 2010 la superficie plantada de banano en el Ecuador fue de 235.773 ha, ya que durante el año la superficie de la misma en su cosecha fue de 215.647 ha generado así un ingreso económico de 1'981.203 miles de dólares lo que esto produjo una tasa de variación sobre la exportación en un 13,97%.

Según el INEC y el BCE, para este año (2010), las exportaciones bananeras generaron un gran impacto en la economía nacional, ya que con el incremento de las ventas y su tasa de variación sobre estos sectores y con las políticas internacionales sobre el mejoramiento del Euro como un factor externo, el banano paso a un mejoramiento del precio a 0,40 dólares por kilo y con los productos elaborados del mismo a 0,66 dólares por kilo.

Con los factores internacionales sobre el incremento del valor del euro, las ventas del banano alcanzaron un total de 2'257.967 miles de dólares lo que se se pudo observar una tasa de exportación reducida en un -7,16 por algunos factores sobre las producciones que se presentaron en ese año, por lo para ese año la producción bananera en el Ecuador decreció en una superficie plantada de 200.110 ha y la superficie cosechada en un 191.973 ha.

Con la presencia de la reducción bananera del año 2011 al 2012, las producciones bananeras incrementaron en un total de 221.775 ha, lo que esto incremento de una mejor manera por las exigencias del mercado internacional sobre las mejores prácticas agrícolas para que el sector agrícola mejore en los temas de producción evitando el

uso de agroquímicos que afecten tanto a la salud alimentaria de las personas y evitando la contaminación del suelo de producción, por lo que se comenzaron a implementar una manera de producción orgánica.

Para el año 2013 la superficie plantada de banano en Ecuador fue de un total de 217.874 ha, la cual de su cosecha fue 188.657 ha, en los temas de exportación para este caso con los mercados exigente con los términos de calidad incremento en su tasa de variación de un total de 12,87% para la producción generando así un ingreso económico de 2'366.016 miles de dólares.

Para el año 2014 la producción bananera del Ecuador decae en su superficie planteada, ya que en estos casos ya se implementaban el sistema de producción orgánica que se basa en el no uso de químicos que al cliente le exige, para este año su superficie plantada fue de 192.676 ha y su área de cosecha en 182.158 ha, por lo que para este año incrementa su tasa de exportación en un 7,4%.

En el año 2015 con las políticas implementadas por el gobierno local y a su vez los servicios que estos brindaban con los incentivos a los pequeños, medianos y grandes productores, ayudaban a que estos mejoren sus sistemas, esta proporciono un total de una superficie plantada de 195.533 ha, cosechándose un total de 185.489 ha aportado un incremento de exportación en su tasa de 9,01%, por lo que para el ingreso de este año es un total de 2'737.735 miles de dólares.

Para el 2016 la superficie plantada fue menor que el del año anterior lo cual fue de 186.222 ha, pero la perdida de producción también fue menor ya que la superficie de cosecha rodeó 180.337 ha, pero hubo un decrecimiento en las exportaciones con una tasa de exportación de -2,6%, para el cual las ventas de este año sobre el sector bananero fueron de 2'673.271 miles de dólares.

Como se puede observar las producciones cada año reducen y en ciertas ocasiones incrementan levemente, pero las ventas en dólares de la misma incrementan a partir de los factores externos sobre los sistemas económicos de otros países, ya que este producto depende directamente de la economía de otros países para su exportación y su incremento económico.

La implementación de los nuevos sistemas productivos como lo son la producción orgánica ha sido de gran acogida para otros países, ya que este evita el contacto con químicos que modifican genéticamente a los productos que afectan a la salud en un largo plazo.

La economía ecuatoriana no fue afectada por la producción bananera en los periodos antes mencionados en la pregunta, es más se vio beneficiada por las ventas de exportaciones y a su vez por el incremento del valor de la moneda como factor externo, por lo que este sistema productivo beneficio al PIB ecuatoriano siendo el segundo rubro más importante para el Ecuador.

Para Aguilar Ramón (2015), “los ingresos en dólares que el Ecuador ha recibido por ventas de banano y sus elaborados hacia el exterior se han incrementado un 43,20 % durante los ocho años del periodo estudiado lo cual demuestra que el banano es un producto esencial y primordial que por medio de sus ventas permite el ingreso de divisas al país”

Las exigencias de los mercados internacionales frente a los sistemas de producciones orgánicas han tomado un gran puesto en el mercado internacional lo que el Ecuador implemento ese sistema en su producto rubro para la exportación y así incrementar sus ingresos económicos y mejorar el PIB nacional.

Con estas exigencias de los mercados internacionales, el Ecuador se posiciono en el mismo como uno de los países de mayor producción bananera y a su vez como un comercializador de gran escala de este producto, por ello muchos de los mercados conocían de sobre la productividad de este sector como un producto de calidad que la mayoría de los países comenzaron a importarlo y por ello este el Ecuador genero grandes exportaciones a los diferentes mercados siendo el mayor productor y exportador de este producto.

Esto indica que los beneficios económicos de este sector beneficiaron a la economía del país tanto al sector económico como social aportando con empleos, por lo que se puede evidenciar que los datos obtenidos aportan a la investigación del tema lo cual indica una mejor economía generada por este sector productivo (Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura, 2012).

## CONCLUSIONES

Como conclusión se deduce que la producción bananera en el país beneficio e incluso genero un mayor ingreso desde el momento que se realizó el cambio del sistema productivo a un sistema orgánico mejorando y beneficiando de manera directa a la economía del país.

El impacto de la producción bananera obtenida mediante el estudio favorece de manera directa a este sector ya que esto generó un ingreso económico muy fuerte para el país y mediante estos se hizo conocer como estos métodos productivos aportaron sobre el tema de que las exportaciones, y que sean mucho más fuertes con el aporte de la calidad del producto.

Mediante los resultados obtenidos de la investigación se concluye que los ingresos generados por la producción bananera en el Ecuador generaron un impacto positivo para el país, ya que mediante el nuevo sistema de producción que es la orgánica, los mercados internacionales fomentaron a que estos importen más banano ecuatoriano por su calidad de producción, es decir, que el impacto económico del Ecuador durante el año 2008 – 2016, fue

positivo generando más producción sobre este sector productivo.

## REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS

- Aguilar Ramon, R. R. (2015). *La producción y exportación del banano y su incidencia en la economía ecuatoriana en el periodo 2008 – 2013*. (Trabajo de titulación). Universidad de Guayaquil.
- Aguilar, L., Blancas, E., & Yulán, N. (2012). *Proyecto de inversión para el desarrollo de la producción de banano orgánico ecuatoriano y su exportación a Hamburgo-Alemania (Tesis de Pregrado)*. Escuela Superior Politécnica del Litoral.
- Banco Central del Ecuador. (2019). *Reporte de Coyuntura Sector Agropecuario (Reporte)*. <https://contenido.bce.fin.ec/documentos/PublicacionesNotas/Catalogo/Encuestas/Coyuntura/Integradas/etc201804.pdf>
- Campuzano Vera, A. M. (2010). *Efecto del tipo de producción de banano “Cavendish” en su comportamiento postcosecha*. (Tesis de Pregrado). Escuela Superior Politécnica del Litoral.
- Cepeda, J. (1993). Fertilización con abono orgánico. (Ponencia). Seminario de taller internacional sobre fertilidad en nutrición sobre banano y plátano. Santa María, Colombia.
- Corporación Financiera Nacional. (2017). *Ficha Sectorial (Banano y Plátano)*. Informe de actividad agrícola en el Ecuador, Economía. <https://www.cfn.fin.ec/wp-content/uploads/2017/09/Ficha-Sectorial-Banano.pdf>
- Danckers, C. (2004). *Las normas sociales y ambientales, la certificación y el etiquetado de cultivos comerciales*. Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación.
- Ecuador. Instituto Nacional de Estadísticas y Censos. (2017). *Tercer Censo Nacional Agropecuario*. INEC. <https://www.cfn.fin.ec/wp-content/uploads/2017/09/Ficha-Sectorial-Banano.pdf>
- Ecuador. Instituto Nacional de Estadísticas y Censos. (2019). *2018: Seis cultivos con mayor producción en Ecuador*. INEC. <https://www.ecuadorencifras.gob.ec/2018-seis-cultivos-con-mayor-produccion-en-ecuador/>
- Ecuador. Ministerio de Agricultura y Ganadería. (2019). *2018: Seis cultivos con mayor producción en Ecuador*. MAGAP. <http://ecuadorencifras.gob.ec/2018-seis-cultivos-con-mayor-produccion-en-ecuador/>
- Ecuador. Ministerio de Agricultura, Ganadería, Acuicultura y Pesca. (2015). *MAGAP apoya a pequeños bananeros para obtener certificaciones internacionales*. MAGAP. <https://www.agricultura.gob.ec/magap-apoya-a-pequenos-bananeros-para-obtener-certificaciones-internacionales/>

- Ecuador. Ministerio de Agricultura, Ganadería, Acuacultura y Pesca. (2016). *Fortalecimiento de pequeños productores de banano orgánico; integración de actores, manejo sostenible de plagas y estrategias de salud de suelos*. MAGAP.
- Fierro Ulloa, I. J., & Villacres Rojas, C. E. (2014). *Diagnóstico de la cadena logística de exportación del banano ecuatoriano hacia Estados Unidos de América*. Universidad Espíritu Santo.
- Fondo Regional de Tecnología Agropecuaria. (2004). Innovaciones tecnológicas para el manejo de la calidad y salud de suelos bananeros de América Latina y el Caribe. <http://s1.fontagro.org/proyectos/innovaciones-tecnologicas-para-el-manejo-y-mejoramiento-de-la-calidad-y-salud-de-suelos-ba>
- Gómez Luna, E., Fernando Navas, D., Aponte Mayor, G., & Betancourt Buitrago, L. (2014). Metodología para la revisión bibliográfica y la gestión de información de temas científicos, a través de su estructuración y sistematización. DYNA: Revista de la Facultad de Minas. Universidad Nacional de Colombia, 81(184), 158-163.
- Larrea, C., Espinoza, M., & Sylva, P. (1987). *El banano en el Ecuador: Transnacionales, Modernización y Subdesarrollo*. Corporación Editora Nacional.
- Montalvo, C. (2008). La estructura vertical del mercado bananero para el Ecuador y el carácter limitado de las reformas de comercio internacional. *Revista Tecnológica ESPOL*, 21(1), 165-179.
- Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura. (2012). *Panorama general del comercio internacional del banano certificado*. FAO. <http://www.fao.org/docrep/pdf/012/i0529s/i0529s02.pdf>