

# ANÁLISIS DE LOS COSTOS DE PRODUCCIÓN DE LA CAJA DE BANANO PARA LA EXPORTACIÓN AL MERCADO INTERNACIONAL DURANTE EL 2015 – 2020

## ANALYSIS OF THE PRODUCTION COSTS OF THE BANANA BOX FOR EXPORTATION TO THE INTERNATIONAL MARKET DURING 2015 - 2020

María José Cargua Alcocer<sup>1</sup>, Liliana Elizabeth Peralta Toalombo<sup>2</sup>

{majoscargua.17@gmail.com<sup>1</sup>, lilianapt10@gmail.com<sup>2</sup>}

Fecha de recepción: 20 de febrero de 2022

/ Fecha de aceptación: 27 de abril de 2022

/ Fecha de publicación: 30 de junio de 2022

**RESUMEN:** Ecuador es uno de los principales exportadores de banano, su producción en el país es de alta calidad y contiene un gran aporte nutricional, lo cual ayuda a obtener una alta rentabilidad económica para ser exportado al mercado internacional, por medio de ello se pretende realizar un análisis de los costos de producción de la caja de banano para la exportación al mercado internacional mediante revisiones bibliográficas, donde se desea explicar las variables significativas que se van a utilizar, como son: los costos de productividad, el precio de venta, destino de las exportaciones y factores que influyen en la exportación. Los resultados obtenidos indicaron que la caja de banano durante el 2018 se exportó en su mayoría a la Unión Europea, cabe mencionar que el precio por tonelada de la caja de banano durante el período del 2016 hasta el 2020, sus cifras variaron de \$1,001 hasta \$1,252, además, se pudo analizar que durante el primer trimestre del 2016 el precio de la caja de banano aumentó en un 12%, a diferencia del 2019, donde disminuyó en un 15,4%.

*Palabras clave: Ecuador, exportación, costos, banano, producción, internacional, factores.*

**ABSTRACT:** Ecuador is one of the main exporters of bananas, its production in the country is of high quality and contains a great nutritional contribution, which helps to obtain a high economic profitability to be exported to the international market, by means of which it is intended to carry out an analysis of the production costs of the banana box for export to the international market through bibliographic reviews, where it is desired to explain the significant variables that are going to be used, such as: productivity costs, the sale price, destination of the exports and factors influencing exports. The results obtained indicated that the banana box during 2018 was exported mostly to the European Union, it is worth mentioning that the price per ton of the banana box during the period from 2016 to 2020, its figures varied from \$1,001 to \$1,252. In addition, it was possible to analyze that during the first quarter of 2016 the price of a box of bananas increased by 12%, unlike in 2019, where it decreased by 15.4%.

*Keywords: Ecuador, export, costs, banana, production, international, factors.*

<sup>1</sup> Investigador independiente, ORCID; 0000-0003-4303-107X.

<sup>2</sup> Investigador independiente, ORCID; 0000-0001-7297-0573.

## INTRODUCCIÓN

Después de la Segunda Guerra Mundial la económica tuvo efectos negativos, durante la década de 1950, el banano se transformó en el principal producto de exportación para el país ecuatoriano, se dice también que el boom del banano repercutió de manera positiva en el crecimiento del país, con un promedio de 5,3% entre el año 1950 y 1970 (1).

Es importante saber que, desde sus inicios, es considerado uno de los países con mayor participación en mercados internacionales, lo cual representa una cuarta parte del total de las buenas condiciones climáticas que le permiten ser un producto acorde a la demanda del mercado (2), en áreas para su solidez en sus actividades y el aporte a la economía del país, razón por la cual, el Ecuador gracias a sus condiciones climáticas le ha permitido desarrollarse en la agricultura, por lo que es una de las más representativas dentro de la economía del país en el cultivo del banano (2).

Actualmente Ecuador es el país conocido por la venta de banano, por su calidad y aporte nutricional logrando obtener una mayor rentabilidad económica al momento de ser exportado a diferentes países (3).

En cuanto a la exportación del banano, se debe ofrecer producto de alta calidad, con requerimientos que cumplan con las condiciones de certificación por los países a exportar de Estados Unidos y a la Unión Europea (4). Según la Asociación de Comercialización y Exportación de Banano (ACORBANEC) durante el año 2019 exporto 98,57 millones de cajas a la Unión Europea, donde se evidencio una restricción del 14,54% con relación al periodo del 2018, el cual abstiene desde el primer periodo del 2019 (5).

Uno de los mayores problemas que afronta la producción y exportación del banano, es que existe un incremento y disminución de los precios que tiene esta fruta en el mercado Internacional. Existen alrededor de 9000 productores, donde 8500 son considerados pequeños y medianos, ellos se ven perjudicados ya que no reciben el costo original de la caja de banano por los exportadores, sienten esta de \$6,40 (6). Por otro parte, los exportadores refutan que no tiene la posibilidad de modificar los precios con sus principales competidores los cuales son; Colombia por Latinoamérica y Costa Rica, Guatemala, República dominicana por Centroamérica. Por ello existe una desaceleración de exportaciones en los últimos años disminuyendo en un 13.12% (7).

## MATERIALES Y MÉTODOS

Para el presente artículo se realizó una revisión bibliográfica, donde se desea explicar con objetividad el enfoque descriptivo-explicativo de los datos obtenidos y las variables significativas que se van a utilizar, como son: los costos de productividad, el precio de venta, destino de las exportaciones y factores que influyen en la exportación.

## RESULTADOS

### Precio de venta

De acuerdo a el decreto presidencial, el precio oficial mediante análisis de aspectos económicos, tributarios entre otros, esta fruta tiende a varia constantemente. Hoy en la actualidad el precio de la caja de banano de 43 libras tiene un valor entre \$4,50 a \$6,90 esto dependen de la producción del banano y su temporada. así mismo, el precio de venta de la exportación del banano a finales del 2016 aumentó 12%, llegando a 1.7 millones de toneladas, sin embargo, durante el primer trimestre de 2019 las exportaciones han disminuido 15,4%, según datos recopilados por la Asociación de Exportadores de Banano del país (AEBE). (8).

Año	Precio (Toneladas)
2016	\$1,001
2017	\$1,076
2018	\$1,147
2019	\$1,141
2020	\$1,252

**Tabla.1.** Precio de venta por toneladas (USD) de exportación.

En la tabla 1 se presenta los precios por tonelada de la caja banano desde el año 2016 hasta el 2020, se observa una variación en cada año debido a que en el año 2016 tiene un valor de 1,001\$, el 2017 de 1,076\$, el 2018 de 1,147, 2019 de 1.141 y el 2020 de 1,252 \$ (9).

### Destino de las exportaciones ecuatorianas de banano

Destino	Año 2018	Año 2019	Variación(cajas)	Variación %
Unión Europea	33'522.414	28'342.151	-5'180.263	-15,45
Rusia	20'896.555	22'020.545	1'123.990	5,38
Estados Unidos	10'241.124	10'488.785	247.661	2,42
Medio Oriente	10'880.960	12'113.767	1'123.990	11,33
Cono Sur	6'164.270	5'749.760	-414.510	-6,72
Asia Occidental	4'598.592	7'353.465	2'754.873	59,91
Europa del Este	3'963.666	5'109.854	1'146.188	28,92
África	2'104.333	2'799.049	694.716	33,01
Oceanía	673.018	908.564	235.546	35,00
EFTA	294.214	381.536	87.322	29,68
<b>TOTAL</b>	<b>93'339.146</b>	<b>95'267.476</b>	<b>1'928.330</b>	<b>2.08</b>

**Tabla 2.** Destino de las exportaciones ecuatorianas de banano (2018 – 2019).

Como se puede ver en la tabla 2, de destino de las exportaciones ecuatorianas de banano durante el periodo 2018 - 2019, según la Asociación de Comercialización y Exportación de Banano (Acorbanec), menciona que durante el año 2018 el Ecuador exportó a la Unión Europea 33'522.414 cajas, a diferencia que el periodo del 2019 exportó 28'342.151, lo cual se indica una disminución del 15,45%. (10)

### **Factores que influyen en los costos de producción**

<b>Factores</b>	<b>Costos</b>
Aumento de la caja de cartón	450 a 900 USD
Plástico	60 USD
Seguridad antinarcóticos	200 USD

***Tabla.3.** Factores que influyen en los costos de producción.*

De acuerdo a la tabla 3 existen algunos factores que afectan para tener una buena producción, entre ellos se menciona el aumento de las cajas de cartón con un valor de 450 a 900 USD por tonelada teniendo así una sobredemanda de este insumo, plásticos de 60 UDS aquí el sector bananero no tiene otra opción que aceptar el alza de precio que incremento en un 60% (11) y la seguridad antinarcótica con 200 USD. (12)

## **DISCUSIÓN**

### **Precio**

Según el Ministerio de Agricultura y Ganadería (MAG) mediante Acuerdo Ministerial N°.57, suscrito el 29 de octubre de 2021, mencionó que el precio de la caja de banano está en 6.25 USD, durante el período comprendido entre el 01 de enero de 2022 y 31 de diciembre de 2022. (13)

<b>Año</b>	<b>Costo de producción de la caja (\$)</b>
2015	6,55
2016	6,16
2017	6,26
2018	6,20
2019	6,30
2020	6,40

***Tabla.4.** Costos de producción de la caja de banano durante 2015 – 2020 (14).*

En la tabla 4 se muestra los costos de producción de la caja de banano durante el año 2015 hasta el 2020, según el Ministerio de Agricultura y Ganadería de Ecuador, menciona que los precios fijos durante el 2015 son de \$6.55, mientras que durante el 2016 fue de \$6,16. Además desde el año

2016 los precios han ido creciendo a excepción del año 2018, que el precio fue de \$6,20, lo cual es inferior al año 2017. De igual manera en el año 2019 se fijó un precio de \$6,30, así mismo durante el 2020 su precio fue de \$6,40, cabe mencionar que durante el año 2019 se dio una crisis económica debido a la pandemia del COVID-19, la cual mantuvo una retención económica durante el 2020, a pesar de que se incrementó 0,10ctvs, lo cual fue un aumento de 1,59% respecto al año 2019 (15).

<b>AÑO</b>	<b>Mercado 1</b>	<b>Mercado 2</b>	<b>Mercado 3</b>
2015	Rusia	Estados Unidos	
2016	Rusia	Estados Unidos	Alemania
2017	Rusia	Estados Unidos	Alemania
2018	Rusia	Estados Unidos	Alemania
2019	Rusia	Estados Unidos	Turquía
<b>2020</b>	<b>Rusia</b>	<b>Estados Unidos</b>	<b>Turquía</b>

**Tabla 5.** Principales destinos de las exportaciones de banano ecuatoriano (16).

Los datos del Sistema de Información Pública del Ecuador determinaron que desde el período pre pandemia durante el 2015 hasta 2019 la participación agropecuaria de las exportaciones de banano fue alrededor del 44.70% (6.001.418 toneladas en 2016), lo cual logró alcanzar un valor máximo de 48.90% (6.752.212 toneladas en 2018).

De acuerdo a la (FAO, 2015 - 2016) (17) en 2015 para años anteriores empezaron a tener un descenso de las exportaciones mundiales de bananos, esto se explicó por una caída del 50% de los volúmenes exportados por Filipinas, donde un extenso período de sequía afectó principalmente a la calidad y el volumen de la producción. Filipinas, anteriormente el segundo exportador mundial después de Ecuador había alcanzado un volumen máximo de exportación de 3,68 millones de toneladas en 2014, que se redujo a 1,85 millones de toneladas en 2015. Como consecuencia de los menores envíos de Filipinas, los principales destinos de las exportaciones, estos son, Japón y China, aumentaron sus pedidos al Ecuador para satisfacer la demanda interna (18).

## **CONCLUSIONES**

Se logró analizar que el precio de venta a nivel internacional de la caja de banano para 43 libras es un costo entre \$4,50 a \$6,90 dependiendo de la producción y su temporada. así mismo, aumentando en el año 2016 al 12% llegando a 1.7 millones, pero durante el primer trimestre de 2019 las exportaciones disminuyeron el 15,4%.

De igual forma para los precios por tonelada de la caja banano desde el año 2016 hasta el 2020, se obtuvo cifras con una variación en cada año como es de 1,001\$; 1,076\$; 1,147\$; 1.141\$ y 1,252 \$, esto debido a las cuestiones climáticas, gubernamentales, y el alza de los materiales para su producción y posteriores exportaciones.

El destino de las exportaciones en su gran mayoría se realiza a Rusia, Estados Unidos, Turquía y Alemania, además, la Asociación de Comercialización y Exportación de Banano (Acorbanec) menciona que durante el 2018 se exportó en su mayoría a la Unión Europea, lo cual fue de 33'522.414 cajas de banano.

Los factores que más influyeron en los costos de producción de acuerdo a nuestros resultados y fueron significativas fue los costos del cartón y el plástico, el aumento los fertilizantes, la crisis de los contenedores, seguridad antinarcóticos y la caída de las inversiones hacia este sector bananero.

## REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

1. Anecacao. LOS 'BOOMS' EN PERSPECTIVA: CACAO Y BANANO DEL ECUADOR. [Online]; 2016. Disponible en: <http://www.anecacao.com/index.php/es/noticias/los-booms-en-perspectiva-cacao-y-banano-del-ecuador.html>.
2. Acaro LM. Evolución en las exportaciones de banano e impacto del desarrollo económico, provincia de El Oro 2011 - 2020, pre-pandemia, pandemia; aplicando series de tiempo. [Online] Acceso 31 de julio de 2021. Disponible en: [https://www.google.com/url?sa=t&rct=j&q=&esrc=s&source=web&cd=&cad=rja&uact=8&ved=2ahUKEwi54d3Eglv4AhWRpIkEHSgND6cQFnoECCsQAQ&url=https%3A%2F%2Fpolodelconocimiento.com%2Ffojs%2Findex.php%2Fes%2Farticle%2Fdownload%2F2936%2F6389&usg=AOvVaw0kAyctiQx\\_KiHhQdtnw](https://www.google.com/url?sa=t&rct=j&q=&esrc=s&source=web&cd=&cad=rja&uact=8&ved=2ahUKEwi54d3Eglv4AhWRpIkEHSgND6cQFnoECCsQAQ&url=https%3A%2F%2Fpolodelconocimiento.com%2Ffojs%2Findex.php%2Fes%2Farticle%2Fdownload%2F2936%2F6389&usg=AOvVaw0kAyctiQx_KiHhQdtnw).
3. FAO. CAPÍTULO 2 PAÍSES EXPORTADORES DE BANANO. [Online]; 2020. Disponible en: <https://www.fao.org/3/y5102s/y5102s05.html>.
4. Daniela Donoso, Ernesto Alcívar. Análisis de los costos de producción del sector bananero y su incidencia en la competitividad de sus exportaciones a la unión europea. [Online]; 2021. Acceso 08 de marzo de 2021. Disponible en: <http://repositorio.ucsg.edu.ec/bitstream/3317/16228/1/T-UCSG-PRE-ECO-GES-649.pdf>.
5. ACORBANEC. ASOCIACIÓN DE COMERCIALIZACIÓN Y EXPORTACIÓN DE BANANO "ACORBANEC". [Online]; 2021. Disponible en: <http://www.acorbanec.com/wp-content/uploads/2021/01/9-EVOLUCION-DE-EXPORTACIONES-ECUATORIANAS-DE-BANANO-DE-ENERO-A-DICIEMBRE-DEL-2019.pdf>.
6. Letamendi X. Productores y exportadores de banano en una nueva disputa de precios. [Online]; 2020. Acceso 20 de julio de. Disponible en: [https://www.google.com/url?sa=t&rct=j&q=&esrc=s&source=web&cd=&cad=rja&uact=8&ved=2ahUKEwjztMP0\\_Yr4AhWGG3IEHcqCAU0QFnoECA0QAQ&url=https%3A%2F%2Fwww.primicias.ec%2Fnoticias%2Feconomia%2Fproductores-exportadores-banano-nueva-disputa-precios%2F&usg=AOvVaw1ql](https://www.google.com/url?sa=t&rct=j&q=&esrc=s&source=web&cd=&cad=rja&uact=8&ved=2ahUKEwjztMP0_Yr4AhWGG3IEHcqCAU0QFnoECA0QAQ&url=https%3A%2F%2Fwww.primicias.ec%2Fnoticias%2Feconomia%2Fproductores-exportadores-banano-nueva-disputa-precios%2F&usg=AOvVaw1ql).
7. Barcena A. Perspectivas del Comercio Internacional de América Latina y el Caribe 2020. [Online]; 2021. Acceso 23 de noviembre de. Disponible en: [https://issuu.com/publicacionescepal/docs/perspectivascomercio2020\\_es](https://issuu.com/publicacionescepal/docs/perspectivascomercio2020_es).

8. Pesantes K. Exportaciones de banano Ecuatoriano a la Unión Europea disminuye hasta el15%. [Online]; 2019. Acceso 29 de mayo de.  
Disponible en: <https://www.primicias.ec/noticias/economia/negocios/exportaciones-banano-ecuadoriano-union-oepa/>.
9. Erazo M. Análisis de regulación del precio de la caja de banano en Ecuador período 2015- 2020. [Online]; 2021. Disponible en:  
<http://remca.umet.edu.ec/index.php/REMCA/article/view/429/449>.
10. Ana Sánchez; Tatiana Vayas. Sector Bananero Ecuatoriano. [Online]; 2020. Disponible en:  
<https://blogs.cedia.org.ec/obest/wp-content/uploads/sites/7/2020/08/Sector-bananero-ecuadoriano-final.pdf>.
11. Coba G. Seis factores encarecen las exportaciones de banano de Ecuador. [Online]; 2021. Acceso 14 de octubre de. Disponible en:  
<https://www.primicias.ec/noticias/economia/factores-encarece-exportaciones-banano-ecuador/>.
12. Ministerio de Agricultura. Bananeros de Latinoamérica denuncian alza en precio de insumos. [Online]; 2021. Acceso 07 de septiembre. Disponible en:  
<https://www.primicias.ec/noticias/economia/bananeros-denuncian-alza-precio-insumos/>.
13. MAG. Ministerio de Agricultura y Ganadería establece el precio mínimo de sustentación del banano en USD \$6.25 para 2022. [Online]; 2021. Disponible en:  
<https://www.agricultura.gob.ec/ministerio-de-agricultura-y-ganaderia-establece-el-precio-minimo-de-sustentacion-del-banano-en-6-25-para-2022/>.
14. Erazo A. Análisis de regulación del precio de la caja de banano en Ecuador Período 2015- 2020. [Online]; 2021. Disponible en:  
<http://remca.umet.edu.ec/index.php/REMCA/article/view/429/449>.
15. MAGAP. MAGAP fijó nuevo precio para la caja de banano. [Online]; 2020. Disponible en:  
<https://www.agricultura.gob.ec/magap-fijo-nuevo-precio-para-la-caja-de-banano/>.
16. Isidro Fierro; Carlos Villacres. Diagnóstico de la cadena logística de exportación del banano ecuatoriano hacia Estados Unidos de América. [Online]; 2017. Disponible en:  
<https://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=5104976>.
17. FAO. Análisis del Mercado del Banano. [Online]; 2018. Disponible en:  
<https://www.fao.org/3/ca5626es/CA5626ES.PDF>.
18. Jenniffer Araujo; Nancy Malan. Análisis de la situación económica de los pequeños productores de banano de la parroquia Jesús María del cantón Naranjal, provincia del Guayas durante el período 2015-2017. [Online]; 2019. Disponible en:  
<http://repositorio.ulvr.edu.ec/bitstream/44000/3231/1/T-ULVR-2828.pdf>.