

**Impacto económico generado por la producción
cafetalera en Ecuador en el periodo 2016- 2019**

**Economic impact generated by coffee
production in Ecuador in the period 2016-2019**

Edson Steeven Arreaga-Ronquillo
Universidad Técnica de Machala - Ecuador
earreaga2@utmachala.edu.ec

Jessica Maribel Quezada-Campoverde
Universidad Técnica de Machala - Ecuador
jquezada@utmachala.edu.ec

Salomón Alejandro Barrezueta-Unda
Universidad Técnica de Machala - Ecuador
sabarrezueta@utmachala.edu.ec

Abrahan Rodolfo Cervantes-Alava
Universidad Técnica de Machala - Ecuador
acervantes@utmachala.edu.ec

Eveligh Prado-Carpio
Universidad Técnica de Machala - Ecuador
eprado@utmachala.edu.ec

doi.org/10.33386/593dp.2021.6.732

RESUMEN

El café es una de las frutas con mayor consumo a nivel mundial debido a sus atractivos y románticos sabores. Este producto a nivel nacional es uno de los más antiguos y representativos en la economía ecuatoriana, dado que, está considerado dentro de la exportación a raíz de la calidad con la que es cultivado. En este sentido, la finalidad de la presente investigación es determinar el impacto económico de la producción cafetalera en el Ecuador durante los periodos 2016-2019. Es decir, se analizará la contribución de este producto a la economía ecuatoriana a través de su comercialización. El presente estudio aplicará una metodología del tipo documental descriptiva puesto que, la información se recopiló a través de datos secundarios obtenidos de bases científicas indizadas y a su vez datos estadísticos extraídos de plataformas gubernamentales oficiales tales como Ministerio de Agricultura y Ganadería, ProEcuador, Instituto Nacional de Estadísticas y Censos y Banco Central del Ecuador, mediante las cuales se ha podido obtener que entre los aportes que ha generado el café al territorio nacional es mejor la economía nacional durante determinados períodos, sin embargo, debido a la falta de innovación entre sus prácticas de cultivo no se ha podido aprovechar de manera correcta y obtener los resultados esperados.

Palabras claves: café; economía; producción; impacto; Ecuador.

Cómo citar este artículo:

APA:

Arreaga-Ronquillo, E., & Quezada-Campoverde, J., & Barrezueta-Unda, S., & Cervantes-Alava, A., & Prado-Carpio, E., (2021). Impacto económico generado por la producción cafetalera en Ecuador en el periodo 2016- 2019. 593 Digital Publisher CEIT, 6(6), 83-91. <https://doi.org/10.33386/593dp.2021.6.732>

Descargar para Mendeley y Zotero

ABSTRACT

Coffee is one of the fruits with the highest consumption worldwide due to its attractive and romantic flavors. This product at the national level is one of the oldest and most representative in the Ecuadorian economy, since it is considered within export due to the quality with which it is grown. In this sense, the purpose of this research is to determine the economic impact of coffee production in Ecuador during the 2016-2019 periods. In other words, the contribution of this product to the Ecuadorian economy through its commercialization will be analyzed. This study will apply a descriptive documentary type methodology since the information was collected through secondary data obtained from indexed scientific databases and in turn statistical data extracted from official government platforms such as Ministry of Agriculture and Livestock, ProEcuador, National Institute of Statistics and Censuses and the Central Bank of Ecuador, through which it has been possible to obtain that among the contributions that coffee has generated to the national territory, the national economy is better during certain periods, however, due to the lack of innovation among its coffee practices. cultivation has not been able to be used correctly and obtain the expected results.

Key words: coffee; economic; production; impact; Ecuador

Introducción

A lo largo de los años el café ha sido uno de los frutos que se ha ido abriendo caminos en los distintos mercados del mundo, dado que, gracias a su atractivo sabor se ha convertido en uno de los productos más consumidos por la población en general. Desde esta perspectiva, el café ecuatoriano no ha pasado desapercibido y ha sido considerado como uno de los mejores en calidad y sabor a tal punto de convertirlo en uno de los productos alimenticios que generan considerables cantidades de divisas debido a su exportación.

De acuerdo con Venegas et al. (2018) el café a nivel nacional tiene esencial participación en los sectores económicos, sociales, ambientales y en la salud humana puesto que, aporta con el ingreso de dinero, permite la participación de casi todos los habitantes del país, contribuye a que se conserven los recursos ambientales y la posibilidad de combatir la presencia de enfermedades neurodegenerativas.

En virtud de ello, en el Ecuador es posible encontrar grandes cantidades de hectáreas dedicadas al cultivo del café, puesto que, debido a las condiciones de altura, clima, suelo y posición geográfica es posible cultivar dos variedades de café: arábica y robusta, que según datos estadísticos del Ministerio de Agricultura hasta el año 2019 se obtenía una producción estimada de 18.911 y 9.631 toneladas respectivamente (Ministerio de Agricultura y Ganadería, 2019). En otras palabras, el café, en el Ecuador, es un cultivo de gran importancia económica, ya que cuenta con 199. 215 ha cultivadas, el 68% de esta área corresponde a la especie *Coffea arábica* y el 32% a *Coffea canephora* (PRO ECUADOR, 2013).

A raíz de ello, en el territorio nacional es posible encontrar cadenas productivas relacionadas al café en 23 de las 24 provincias del país, en otras palabras, es posible encontrar cultivos de café en las cuatro regiones del Ecuador. Sin embargo, pese a tener una tendencia creciente en los períodos del 2002-2011, a partir del año 2012 mencionada producción tuvo una drástica

caída que alcanzó un 69% en comparación a lo que se obtuvo en el 2011.

Según Valverde et al. (2020) que la producción de café haya tenido un considerable declive se debe a dos factores importantes: el 8% de superficie cultivada presentó un descenso y el 62% de la producción tuvo una reducción en su rendimiento, ambos factores son asociados a la avanzada edad de las plantaciones y a su renovación.

Por lo descrito, el país en los últimos siete años ha ido presentando una caída brutal en los ingresos recibidos por parte de la exportación de dicho producto, lo cual se ha reflejado considerablemente en la economía ecuatoriana. Motivo por el cual, en el presente artículo se plantea como objetivo principal de la investigación, el determinar el impacto económico que ha tenido la producción cafetalera durante los períodos 2016-2019.

Para el cumplimiento del objetivo de esta investigación fue necesario el análisis de bases científicas indizadas y de plataformas gubernamentales nacionales tales como Ministerio de Agricultura y Ganadería, ProEcuador, Instituto Nacional de Estadísticas y Censos y Banco Central del Ecuador mismas que, permitirán conocer a través de información documental y datos estadísticos como ha sido afectada la economía del Ecuador a través de la comercialización de los cultivos de café.

Marco teórico

El café se ha convertido en uno de los productos con mayor nivel de consumos a nivel mundial después del agua dado que, a través de estudios es posible evidenciar que un 80% de la población adulta ha consumido bebidas que entre sus componentes contengan café; esto ha convertido a dicho producto en uno de los frutos más cultivados puesto que, es posible encontrar terrenos que se dedican a la producción de este en más de 80 países del mundo (Torres et al., 2019). A nivel mundial se conoce como café a los granos extraídos desde los cafetos y que a través de un proceso de transformación sirven

Con la incidencia de estos factores no solo se ven afectadas las transacciones internacionales, sino a su vez la subsistencia de un centenar de familias dado que, la producción de este fruto no solo genera el ingreso de divisas para que el producto interno bruto de un país crezca y se fortalezca, sino que también se ven comprometidas varias fuentes de trabajo a escala local, regional y mundial (Bravo et al., 2019).

Materiales y métodos

Para la presente investigación relacionada al análisis del impacto económico es necesario tomar en consideración a todo el territorio ecuatoriano. Motivo por el cual, se utilizaron métodos investigativos tales como: la revisión bibliográfica y el método descriptivo o explicativo, dado que estos generan un considerable aporte en el desarrollo y análisis del tema seleccionado.

En este sentido, la revisión bibliográfica es conocida como aquel tipo de investigación que se enfoca en desarrollar argumentos científicos a partir de investigaciones anteriores, creando nuevos conocimientos que permiten mejorar los ya descritos por otros investigadores. Según Prieto et al. (2005) que es citado por Trujillo (2017) la revisión bibliográfica es el instrumento que se utiliza para analizar “la producción científica de las instituciones de investigación y de los países en un contexto internacional, y para identificar el desarrollo y progreso de diferentes áreas de investigación” (p.64).

Es decir, para el presente artículo se utilizó mencionada herramienta de investigación para la información recopilada a través de las bases científicas tales como: Dialnet, Scielo, Redalyc y a su vez se tomará a consideración datos relevantes provenientes desde plataformas de entidades gubernamentales como Ministerio de Agricultura y Ganadería (MAG), Instituto Nacional de Estadísticas y Censos (INEC) y el Banco Central del Ecuador (BCE).

Por otra parte, la investigación del tipo explicativo o descriptivo se inclina por analizar la situación actual del tema que se estudia,

mediante el cual permite conocer los hechos y acontecimientos que se relacionan con la problemática del objeto de estudio y permite crear un criterio que trate de dar solución o explicar el hecho. Desde este punto de vista, para la presente investigación se tomará a consideración información que se pueda representar a través de tablas y gráficos estadísticos para una mejor comprensión de los portales pertenecientes al MAG y BCE asociadas al tema de investigación seleccionado.

Resultados y discusión

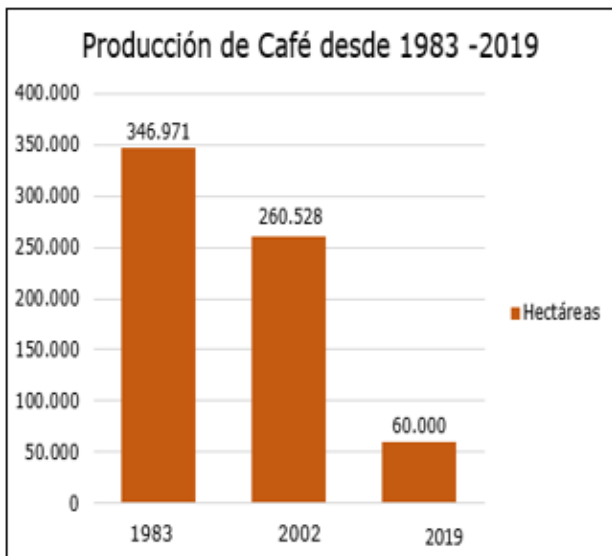
De acuerdo con Bautista et al., (2020) la actividad económica de un país puede extenderse como tener una disminución durante el tiempo y como esta varía es posible medirse a través de los respectivos indicadores macroeconómicos tales como: exportaciones, niveles de producción, inflación, producto interno bruto y tasa de interés, sin embargo, para el reconocimiento del impacto económico del café en la economía nacional se utilizarán los siguientes:

Producción del café

De acuerdo, con la información estadística del INEC (2019) en conjunto con ANECAFE señalan que la producción de café en el país desde 1983 hasta el 2019 ha venido disminuyendo considerablemente (Figura 2):

Figura 2

Producción de café años 1983-2019



Fuente: INEC (2019)

Es posible evidenciar cómo la producción de café ha ido disminuyendo notablemente en el país, puesto que en 1983 se encontraban 346.971 hectáreas destinadas al cultivo de café, mientras para el año 2002 esa cantidad se redujo considerablemente a 260.528 hectáreas y en los últimos años la situación ha ido creciendo puesto que, para el año 2019 solo se encontraron 60.000 hectáreas de café en el territorio nacional. A partir de ello, el MAGAP buscó la creación de un proyecto que permita la reactivación de la caficultura en nuestro país, con la finalidad de fortalecer la cadena de valor a través de la productividad, rentabilidad e investigación (Ministerio de Agricultura, Ganadería y Pesca, 2017).

Exportación de café

Ecuador es un país que se da a conocer a través del mundo por sus producciones agropecuarias mismas que se caracterizan por la fertilidad del suelo en el que se desarrollan, de tal manera que en los últimos años se ha podido evidenciar que, de las hectáreas disponibles en el territorio ecuatoriano se han usado de la siguiente manera:

Figura 3

Uso del suelo ecuatoriano por categoría



Fuente: INEC (2019)

A raíz de lo descrito, el Instituto Nacional de Estadísticas y Censos refleja que del 100% de las hectáreas de suelo disponibles para el cultivo, en el territorio nacional solo el 11% mantiene un tipo de cultivo permanente, es decir en dicha parte del suelo ecuatoriano se desarrollan las diferentes formas de producción agropecuarias entre los cuales se encuentra la cafetalera.

En virtud de ello, en los últimos años de acuerdo a información estadística del Banco Central del Ecuador (BCE) (2019) las exportaciones no petroleras hasta el año 2019 ascendían a un monto total de \$8.337.746 miles de dólares, de los cuales el 1,0% que ascienden a \$80.173 miles de dólares pertenecen a las exportaciones de café y otros productos elaborados del mismo, los cuales se encuentran divididos en \$7.876 (9,82%) miles de dólares de productos primarios y \$72.297 (90,2%) de productos industrializados (Figura 3).

Figura 4

Aportes del café en las exportaciones no petroleras año 2019



Fuente: Banco Central del Ecuador (2019)

A raíz de ello, es evidente que la exportación de café ha ido disminuyendo considerablemente puesto que se registró en los últimos periodos un decrecimiento tanto en la exportación de café robusta como arábigo a tal punto que al realizar un análisis durante los periodos 2016-2019 existió un porcentaje de disminución que varía entre el 26% y 27,4% generando considerables pérdidas a la economía del país puesto que, este producto en conjunto con el banano y cacao son considerados como elementos esenciales que a través de su comercialización y generación de divisas permiten generar múltiples beneficios a la población en general (Espinoza et al., 2018).

Producto Interno Bruto

El producto interno bruto (PIB) es una medida macroeconómica que permite evidenciar a través de unidades monetarias cuánto ha aportado un producto o servicio en un país durante un determinado tiempo. Desde esta perspectiva, el BCE señala que en los últimos periodos la economía del país ha ido sufriendo un considerable decrecimiento pese a las exportaciones e importaciones que ha alcanzado, siendo así que aportando positivamente a este indicador económico los siguientes productos agropecuarios:

Figura 5

Aportes de diversos productos agropecuarios al PIB Nacional



Fuente: Banco Central del Ecuador (2020).

A partir del gráfico es posible constatar que luego de los ingresos percibidos por la venta de petróleo, el camarón es el producto de origen pecuario que en los últimos años ha ido aportando considerablemente dentro de la economía nacional, seguido por los ingresos que originan las ventas de banano, café y cacao mostrando con ello que, si bien el café forma parte de la identidad de nuestro país e integra a uno de los productos que están libre de deforestación y a su vez se extiende por todo el territorio nacional no todas las hectáreas cultivadas son exportadas conllevando a que uno de los problemas fundamentales del sector cafetalero sean los bajos rendimientos que se obtiene de los cultivos.

Dichos rendimientos generan efectos negativos para el sector tales como:

- La disminución de la producción y del área cultivada a nivel local, regional y nacional.
- El descenso en la producción cafetalera ocasiona que las exportaciones se reduzcan lo que significa un menor ingreso de divisas para la economía nacional.

En resumidas palabras que, el café ecuatoriano tenga una reducción en su exportación y a su vez que dicha disminución afecte a la economía del país de manera considerable, se debe a ciertos factores asociados a:

- La deficiente innovación en las técnicas de cultivo.

- Las malas prácticas de cultivo.
- Cultivos de manera tradicional.
- Falta de asociatividad en el sector cafetalero.
- Aumento de los costos de producción

De tal forma, con la aparición de mencionados factores es notorio que el rendimiento de la producción cafetalera disminuya y se considere que como una de las más bajas en comparación con otros países productores y exportadores pese a los intentos de recuperar los niveles de producción y cultivos presentados en otros periodos.

Conclusiones

El mercado del café va creciendo continuamente conforme transcurre el tiempo, sin embargo, en los últimos periodos en el Ecuador debido a factores asociados a la malas prácticas y técnicas innovadoras ha conllevado que el producto ecuatoriano se quede paralizado conllevando a obtener considerables pérdidas en la entrada de divisas. De acuerdo con Arias y Prada (2017), los ingresos que provienen de la comercialización del café tienen gran incidencia dentro del PIB de un estado puesto que, pese a que no son la principal actividad que sostiene la economía si generan cantidades de divisas que permiten sostener y mantener en niveles positivos el crecimiento de esta.

A través de la investigación también se concluye que el estado ecuatoriano busca la reactivación de dicho sector mediante proyectos de innovación de tal manera que dichos resultados favorezcan en el nivel de los ingresos no petroleros, considerando que luego del banano y cacao, el café es otro de los productos agrícolas que en periodos anteriores ha contribuido de manera satisfactoria a la economía nacional.

Referencias bibliográficas

- Argoti, A., & Belalcazar, N. (2017). El mercado del café en los contextos mundial, nacional y regional. *UNIMAR*, 35(2), 325-348.
- Arias, C., & Prada, J. (2017). La producción cafetera y su impacto en el crecimiento económico del departamento del Huila, Colombia. *Ánfora*, 24(42), 45-66.
- Banco Central del Ecuador. (2019). *Exportaciones del Ecuador*. Obtenido de https://contenido.bce.fin.ec/documentos/PublicacionesNotas/Catalogo/IEMensual/m1810/m1810_31.htm
- Banco Central del Ecuador. (2020). *LA ECONOMÍA ECUATORIANA*. Obtenido de <https://www.bce.fin.ec/index.php/boletines-de-prensa-archivo/item/1383-la-economia-ecuatorial-decrecio-12-4-en-el-segundo-trimestre-de-2020>
- Bautista, E., Buendía, P., & Jara, J. (2020). Indicadores macroeconómicos como apoyo para la toma de decisiones. *FIPCAEC*, 1-5. doi:<https://doi.org/10.23857/fipcaec.v5i18.209>
- Bravo, D., Cobacango, L., Cuétara, L., & García, M. (2019). Perspectiva del valor compartido en la cadena global de valor del café en Manabí. *San Gregorio*, 1-11. Obtenido de http://scielo.senescyt.gob.ec/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S2528-79072019000100001
- Espinoza, K., Vásquez, H., Toapanta, M., García, J., Jiménez, J., Chilán, W., & Niño, Z. (2018). VALUACION DEL INJERTO HIPOCOTILEDONAL EN TRES VARIETADES DE CAFÉ ARABIGO (*Coffea arabica* L.) A NIVEL DE VIVERO EN EL CANTON CALUMA, PROVINCIA BOLIVAR, ECUADOR. *Revista de Investigación Talentos V*, 459-467. Obtenido de <https://talentos.ueb.edu.ec/index.php/talentos/article/view/115/192>
- Fernández, Y., Sotto, K., & Vargas, L. (2020). Impactos ambientales de la producción del café, y el aprovechamiento sustentable de los residuos generados. *Revista de producción*, 15(1), 93-110.

- Obtenido de <http://repository.lasallista.edu.co:8080/ojs/index.php/pl/article/view/2333/210210509>
- Fórum Cultural del Café. (2020). Origen del café en el Ecuador. *Revista del Café*, 6-9. Obtenido de <https://www.revistaforumcafe.com/el-cafe-en-ecuador>
- Instituto Nacional de Estadística y Censos. (2019). *Estadísticas Sectoriales*. Obtenido de <https://www.ecuadorencifras.gob.ec/estadisticas-sectoriales/>
- León, L., Matailo, A., Romero, A., & Portalanza, C. (2020). Ecuador: producción de banano, café y cacao por zonas y su impacto económico 2013-2016. *UISRAEL*, 7(3), 103-121. Obtenido de <https://revista.uisrael.edu.ec/index.php/rcui/article/view/324/171>
- Ministerio de Agricultura y Ganadería. (27 de Agosto de 2019). *Ecuador muestra la calidad de su café, en taller de barismo*. Obtenido de <https://www.agricultura.gob.ec/ecuador-muestra-la-calidad-de-su-cafe-en-taller-de-barismo/>
- Ministerio de Agricultura, Ganadería y Pesca. (2017). *MAGAP ejecuta "Proyecto de Reactivación de la Caficultura Ecuatoriana"*. Obtenido de <https://www.agricultura.gob.ec/magap-ejecuta-proyecto-de-reactivacion-de-la-caficultura-ecuatoriana/>
- Ponce, L., Orellana, K., Acuña, I., Alfonso, J., & Fuentes, T. (2018). Situación de la caficultura ecuatoriana: perspectivas. *Estudios del Desarrollo Social: Cuba y América Latina*, 307-325. Obtenido de <http://scielo.sld.cu/pdf/reds/v6n1/reds15118.pdf>
- Torres, L., Martínez, K., Serna, J., & Hernández, M. (2019). Secado de Pulpa de Café: Condiciones de Proceso, Modelación Matemática y Efecto sobre Propiedades Físicoquímicas. *Información Tecnológica*, 30(2), 189-200. Obtenido de <https://scielo.conicyt.cl/pdf/infotec/v30n2/0718-0764-infotec-30-02-00189.pdf>
- Trujillo, D. (2017). Mobile commerce; una revisión bibliográfica. *NOVUM*, 7, 59-77. Obtenido de <https://revistas.unal.edu.co/index.php/novum/article/view/69425/63790>
- Valverde, L., Moreno, J., Quijije, K., Castro, A., Merchan, W., & Ortega, J. (2020). Los bioestimulantes: Una innovación en la agricultura para el cultivo del café (*Coffea arabica* L.). *JSARS*, 11(1), 18-28. Obtenido de http://www.scielo.org/bo/pdf/jsars/v11n1/v11n1_a03.pdf
- Venegas, S., Orellana, D., & Pérez, P. (2018). La realidad Ecuatoriana en la producción de café. *Revista Científica Mundo de la Investigación y el Conocimiento*, 72-91. Obtenido de <https://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=6732775>