

IMPACTO DE LA PALMA DE ACEITE EN MÉXICO EN EL ÁMBITO ECONÓMICO

IMPACT OF OIL PALM IN MEXICO IN THE FIELD: ECONOMIC

¹Sergio Alfonso Tosca Magaña,
²Verónica Vázquez-Vidal

¹Universidad IEU,
²UNID Tabasco, México

Recibido: 15-10-2022 Aprobado: 05-11-2022

RESUMEN

La palma de aceite, conocida de manera científica como *Elaeis guineensis*, es una especie de palma que tiene como producción principal aceite de palma, el cual es de gran producción, lo que permite que se posiciona de manera contundente dentro de diversos mercados ya que a través del aceite que se obtiene de esta palma se derivan una gran diversidad de productos que son utilizados para el consumo humano, lo que permite satisfacer las demandas existentes dentro de la sociedad; a través de la llegada de la palma de aceite han surgido diversos factores que muestran el beneficio que brinda tanto a nivel social como económico, siendo este último uno de los más importantes ya que sus aportaciones al crecimiento económico del país han sido de gran relevancia, esto se debe a que involucra una gran diversidad de procesos y personas con las cuales se pueden obtener los beneficios de esta palma. El objetivo que se presenta en esta investigación se hizo por medio de una metodología cualitativa teniendo como apoyo un enfoque descriptivo, esto para demostrar que la palma de aceite ha tenido un impacto relevante en la economía mexicana, con ello se pudo determinar que la importancia de la palma de aceite para el sector agrícola ha propiciado que gran diversos estados al igual que productores y agricultores obtener por dedicarse a este tipo de cultivos, debido a los diversos beneficios económicos que brinda además de la gran versatilidad que tienen para el desarrollo de nuevos productos.

Palabras clave: Oil palm, benefit, economy, quantitative methodology.

Citación: Tosca Magaña, S. A. ., & Vázquez Vidal, V. . (2022). Impacto De La Palma De Aceite En México En El Ambito: Económico. Publicaciones E Investigación, 16(3). <https://doi.org/10.22490/25394088.6604>

¹sergio.alfonso9823@gmail.com, <https://orcid.org/0000-0001-6603-3495>

²veronicavidal11798@gmail.com, <https://orcid.org/0000-0002-0672-6158>

<https://doi.org/10.22490/25394088.6604>

ABSTRACT

*The oil palm known scientifically as *Elaeis guineensis* is a kind of palm that has palm oil as its main production, which is an oil that has the highest production only behind another type of oil, which allows it to position itself forcefully within various markets since through the oil obtained from this palm a great diversity of products are derived. that they are used for human consumption which allows to satisfy the existing demands within society; Through the arrival of oil palm, various factors have emerged that show the benefit it provides both socially and economically, the latter being one of the most important since its contributions to the economic growth of the country have been of great relevance, this is because it involves a great diversity of processes and people with which the benefits of this palm can be obtained. The objective presented in this research was made through a qualitative methodology supported by a descriptive approach to demonstrate that oil palm has had a relevant impact on the Mexican economy with this it was determined that the importance of oil palm for the agricultural sector has led to large states as well as producers and farmers obtain by dedicating themselves to this type of crops, due to the various economic benefits it provides in addition to the great versatility they have for the development of new products.*

Keywords: Oil palm, benefit, economy, quantitative methodology.



1. INTRODUCCIÓN

La economía es el cimiento de la sociedad, lo que permite tener una mejor administración de los recursos que se obtiene al igual que permite tener un mejor control sobre los gastos que se realizan, esto para poder satisfacer eficientemente las necesidades que tengan los individuos dentro de la sociedad. A lo largo de los años en México se han desarrollado una gran diversidad de sectores económicos que tienen una gran aportación a la economía del país, entre los que se encuentra el sector agropecuario, teniendo un impacto significativo en la economía del país.

El sector agropecuario es el que se dedica a la obtención de materia prima de origen vegetal y animal, destinada a la industria alimentaria o manufacturera, tiene un impacto importante en el crecimiento del país tanto en el ámbito social como económico, generando diversos empleos así como la obtención de materias primas para diversos subproductos con los cuales se satisfacen las necesidades de las sociedad, generando un crecimiento considerable en diversos sectores, por lo que este sector ha tenido un aporte relevante al PIB de México.

El aporte a la economía del sector agropecuario permite que se tenga un crecimiento considerable en el estado esto se debe a las diversas aportaciones que este tipo de sectores ofrece desde el ámbito social hasta en el económico, el presente trabajo de investigación abordará estos temas desde el punto de vista de la *Elaeis guineensis* o también conocida como palma de aceite, esta es una palma que produce un fruto donde se pueden extraer un aceite que es utilizado en diversas industrias para la creación de diversos subproductos que pueden ser alimenticios así como para el cuidado personal y la higiene, este tipo de cultivos se realiza en áreas subtropicales y tropicales debido a que se debe contar con características específicas para su cultivo y crecimiento que permitan lograr cosechas eficientes.

El objetivo de esta investigación es abordar el tema de la palma de aceite y su importancia dentro de la economía de México, así como el impacto que ha tenido dentro de ella, permitiéndole tener aportaciones importantes en el sector económico, gracias a los diversos beneficios que otorga la producción, cosecha y procesamiento de esta planta.

2. METODOLOGÍA

La palma de aceite se ha convertido en un cultivo de gran importancia para el sector económico en México, gracias a su fruto y a los diversos beneficios que se obtienen de él, a lo largo de los años el crecimiento que se ha tenido entorno a esta palma ha permitido que diversas industrias puedan hacer uso de la producción del aceite que se obtiene por medio de esta para la creación de diversos productos que sirven para satisfacer las demandas de la sociedad. La presente investigación abordará el tema de la palma de aceite desde el aspecto económico, mostrando el impacto que este ha tenido en México, esto a través de la aplicación de una metodología documental apoyada con un enfoque descriptivo, con los cuales genere una aportación importante en el ámbito científico para conocer un poco más a detalle sobre la palma de aceite y su importancia en la economía de México.

El método documental o bibliográfico consiste en la captación por parte del investigador de datos aparentemente desconectados, con el fin de que a través del análisis crítico se construyan procesos coherentes de aprehensión del fenómeno y de abstracción discursiva del mismo, para así valorar o apreciar nuevas circunstancias. (Botero, 2003)

Sobre el enfoque descriptivo, Guevara Alban *et al.* (2020) menciona que tiene como objetivo describir algunas características fundamentales de conjuntos homogéneos de fenómenos, utilizando criterios sistemáticos que permiten establecer la estructura o el comportamiento de los fenómenos en estudio, proporcionando información sistemática y comparable con la de otras fuentes.

La aplicación metodológica utilizada permite obtener información suficiente para sustentar de manera eficaz el tema presentado a través de los diversos autores citados y desde la perspectiva propia adquirida por medio de diversas fuentes de información.

3. ACERCAMIENTO A LA PALMA DE ACEITE

El cultivo de la palma de aceite en los últimos años ha tenido un mayor protagonismo dentro del crecimiento social y económico de México, lo que ha permitido que el cultivo de esta palma vaya en crecimiento. La creación de cultivos ha permitido tener una mayor producción para poder satisfacer la demanda existente, esto debido a que los aceites producidos por el fruto de la palma, son utilizados en diversas industrias para la creación de productos tanto alimenticios como no alimenticios es por ello que se ha tenido un crecimiento en la demanda de este. A continuación, se muestra de manera más detallada qué es la palma de aceite.

La palma africana o de aceite es una planta perenne, productiva desde los dos hasta los 28 años, y proviene de la zona del golfo de Guinea, en África Occidental. Las primeras plantaciones en México se cultivaron en Chiapas, en los años 50 del siglo pasado. (SIAP, 2018)

La llegada de la palma de aceite a México trajo consigo una serie de cambios en el tema de la agricultura ya que muchas de las personas que empezaron a conocer este tipo de cultivos, no conocían los diversos beneficios que la palma ofrecía, además de desconocer la manera en que se debía cultivar para que sus frutos pudieran ser procesados de manera eficiente.

La palma aceitera o africana genera diversos subproductos que pueden brindar una mayor rentabilidad económica y ambiental al cultivo, debido a que su aprovechamiento disminuiría las emisiones de GEI. Aunque en algunas regiones del país están siendo utilizados algunos de los subproductos mencionados, es importante realizar investigaciones sobre la aplicación de nuevas técnicas de aprovechamiento, a fin de producirlos competitivamente y obtener beneficios ambientales y sociales, permitiendo un mejor posicionamiento de Colombia como productor mundial de palma aceitera, con múltiples valores agregados en su cadena productiva. (Sierra *et al.*, 2017)

El crecimiento de las palmas ocurre por la constante división celular en el meristemo de las raíces y del tronco. La palma de aceite posee una cantidad relativamente pequeña de raíces vivas activas en relación a la gran masa de raíces muertas en medio de las cuales se encuentran aquellas. Las partes vivas del sistema radical se renuevan constantemente, inclusive las raíces primarias que aparecen en el bulbo de las palmas viejas. (Cayón, 1999)

Es un típico flex crop, según el término inglés que designa cultivos de alta demanda global por sus usos múltiples: como alimento humano y animal, agrocombustible y materia prima para la industria. Actores transnacionales que pueden concentrar y almacenar grandes volúmenes de flex crops utilizan esta versatilidad para vender su producción en el mercado global más ventajoso según la coyuntura específica. (de la Vega *et al.*, 2021)

4. IMPACTO ECONÓMICO

La economía es uno de los cimientos más importantes que tiene la sociedad, ya que le permite a esta conocer y manejar sus recursos al igual que satisfacer las necesidades que tengan de una manera más eficaz. En la economía se tienen diversos tipos de evaluaciones para conocer la situación en la que se encuentra un proyecto, empresas o también un Estado, en el caso de la investigación presentada se trata de conocer el impacto que ha tenido la palma de aceite en México, ya que este tipo de palma ha tenido un impacto económico significativo debido a que ha tenido repercusiones económicas tanto en personas, comunidades, regiones, como también lo ha presentado en otros países y a nivel mundial, gracias a los diversos derivados que surgen de su fruto que permiten tener una gran variedad de productos que son usados en diversos tipos de industrias con las que se ayuda a satisfacer las necesidades sociales.

Hoy en día la industria del aceite de palma, líder a nivel mundial en la provisión de aceites y grasas vegetales y uno de los sectores que cuenta con mayor potencial por la versatilidad de usos y aplicaciones de sus derivados, ha venido desarrollándose de manera destacada en Latinoamérica. Si bien esta región aporta 5,77 % de la producción mundial de aceite de palma, la dinámica que ha adquirido en las últimas décadas lo convierte en un actor estratégico en el interior de las economías de la región. (González Cárdenas, 2016)

La productividad económica generada por esta palma ha tenido un gran crecimiento y una gran aceptación dentro de México donde se la ha dado una mayor importancia para tener este tipo de cultivos, sobre todo en la zona sur del país, permitiendo generar una gran diversidad de empleos, además de poder aportar materia prima para las industrias y con ello ayudar al crecimiento económico de su región al igual que la del país.

Actualmente se satisface 61.56 % de los requerimientos nacionales con producción interna, por otro lado las importaciones provienen principalmente de Guatemala, Costa Rica y Colombia. No obstante, las importaciones mundiales han aumentado 55.05 % en la última década, lo que ha generado un aumento en las exportaciones mexicanas principalmente con destino a Estados Unidos, Puerto Rico y Uruguay. (Sagarpa, 2017)

El impacto que ha tenido la palma de aceite durante los últimos años ha tenido un impacto positivo en el sector agrícola, gracias a que diversas industrias pueden hacer uso de dichos recursos para los productos que realizan ya sean alimenticios o no alimenticios permitiendo tener un mayor mercado donde los productores de dichos cultivos tengan una mayor oportunidad de crecimiento ayudando así tanto a la economía de ellos como a la de la región donde se encuentran.

5. LA PALMA DE ACEITE EN LA ECONOMÍA DE MÉXICO

México es un gran país productivo, en diversos estados que lo conforman se pueden obtener una gran diversidad de materias primas para la creación y desarrollo de diversos productos para diversos sectores económicos, en el país uno de los sectores más predominantes es la agricultura, gracias a ella se puede satisfacer las necesidades existentes dentro de la sociedad al igual que ha tenido una repercusión económica positiva tanto a nivel nacional como internacional, esto gracias a los diversos cultivos que se obtienen en diversas partes del país donde uno de ellos ha estado tomando una mayor relevancia debido a los beneficios que sus frutos otorgan tanto a las personas como a las empresas, ya que es obtenido por medio de la palma africana o también conocida como palma de aceite, por lo que su gran versatilidad para la creación de productos tanto alimenticios como no alimenticios ha generado que se tenga un mayor crecimiento en el cultivo de este producto.

El aceite de palma es ampliamente utilizado por fabricantes de productos alimenticios y no alimenticios debido a sus beneficios funcionales, versatilidad y amplia disponibilidad. El aceite de palma tiene diversas propiedades culinarias. Ofrece estabilidad a largo plazo, una consistencia semisólida y buenas propiedades conservantes. También tiene un buen comportamiento a altas temperaturas de cocinado. Su textura suave y cremosa y su ausencia de olor lo convierten en un ingrediente perfecto y asequible en muchas recetas, favoreciendo el sabor y la textura. (EPOA, 2017)

A continuación, se presentan los tipos de aceites que se pueden obtener a través del fruto de la palma ya que es de gran importancia para la creación de diversos subproductos.

TABLA 1.

Tipos de aceites derivados del aceite crudo de la palma africana

Palma	Almendra o palmiste
Se adquiere de la pulpa	Se extrae de la semilla
	Tiene un alto contenido en ácido láurico

Fuente: Servicio de Información Agroalimentaria y Pesquera [SIAP] (2018).

Como se mostró en la Tabla 1, existen 2 variedades de aceites los cuales son adquiridos de diversas partes del fruto, el cual tiene que seguir una serie de procesos con los cuales se puedan obtener estos aceites para después ser procesados y utilizados en la realización de diversos subproductos.

La siguiente tabla representa alguno de los subproductos que se pueden obtener a través del procesamiento de los 2 aceites que se obtienen de la palma a través de su procesamiento.

TABLA 2.

Productos derivados según el tipo de aceite extraído de la palma africana

Palma	Almendra o palmiste
Margarina	Jabones
Manteca	Detergentes
Alimentos congelados	Cosméticos
Aceite	Tintas
	Biodiesel

Fuente: Servicio de Información Agroalimentaria y Pesquera [SIAP] (2018).

Los subproductos obtenidos del aceite de palma en su mayoría son utilizados en la industria alimenticia lo que permite obtener una gran diversidad de productos que satisfacen las necesidades de las personas al igual

que permite tener un mayor alcance en diversas industrias del sector alimenticio. Por otra parte, el aceite de almendra o palmiste es utilizado para la creación de productos de cuidado y de higiene personal, lo que permite satisfacer diversas necesidades de los individuos lo que representa una aportación importante en sectores industriales, por lo que se puede concluir que los aceites de palma han servido para la creación de una diversidad de subproductos que permiten posicionarse en diversos sectores que ayudan a crecer la economía del país.

6. DISCUSIÓN

La economía es medida por el PIB, el cual en México ha tenido diversos niveles de crecimiento debido a los diversos bienes y servicios producidos dentro del país que se generaron en el lapso de un periodo determinado. Tan solo en México la palma de aceite contribuyó a un 0.16 % del PIB, lo que representa una aportación importante para la economía en México, siendo un producto del sector agrícola importante, que, por otra parte, es visto por muchos individuos como enemigo del medioambiente, esto a causa de las afectaciones medioambientales que puede ocasionar el cultivo de la palma de aceite, cabe destacar que en su país de origen si se tuvo un impacto medio ambiental negativo el cual ha ido cambiando gracias a diversas regulaciones y acuerdos que permiten tener un mejor control de los cultivos disminuyendo las afectaciones a los ecosistemas donde son cultivados, en el caso de México desde su llegada se tuvo en consideración todos los posibles escenarios medioambientales que ocasionaría el cultivar este tipo de palma, por lo que su impacto en el ecosistema no ha tenido grandes afectaciones, además de que el cultivo de esta ha traído diversos beneficios tanto a nivel social como económico, siendo este último uno de los más importantes que ha permitido el desarrollo eficiente de la agricultura y el crecimiento económico en cierta medida del país.

7. RESULTADOS

La palma de aceite ha ido tomando gran importancia en la agricultura, esto gracias a los beneficios que brinda el cultivarla, ya que en sus procesos se involucran una gran diversidad de personas, tanto agricultores y productores así como de diversas industrias que utilizan el aceite obtenido de la palma para la realización de diversos productos que después de realizar diversos procesos para su transformación les permite generar recursos económicos que a su vez ayudan al crecimiento económico del país, permitiendo que se tenga un mayor progreso en la creación de bienes y servicios. La palma de aceite a través de los años ha tenido un impacto significativo dentro de la economía de México lo cual se ve reflejado en las aportaciones que tiene en el PIB el cual es medido cada cierto tiempo mostrando los diversos bienes y servicios que fueron realizados en ese lapso, donde el procesamiento de la palma de aceite ha tenido una aportación adecuada para su crecimiento y que año tras año tiene una mayor relevancia tanto en el sector agrícola como económico.

8. CONCLUSIÓN

La palma de aceite ha representado un aporte importante dentro de la agricultura y las industrias tanto alimenticias como las no alimenticias, generando diversos bienes que ayudan a satisfacer las necesidades que se tienen dentro de la sociedad, teniendo grandes aportaciones tanto en el aspecto social como en el económico, siendo este último uno de los más importantes para el crecimiento del país, en el cual se perciben diversas fuentes de ingresos por los bienes y servicios que se realizan en él. El cultivo de la palma de aceite ha generado un impacto positivo dentro de la economía mexicana, esto gracias a los aceites obtenidos de sus frutos los cuales sirven de materia prima para la realización de diversos productos que son comercializados con la finalidad de satisfacer necesidades diversas. La palma de aceite se

ha convertido en un cultivo que genera grandes ingresos debido a los diversos subproductos que surgen de ella permitiendo generar una mayor rentabilidad económica, la cual ayuda al crecimiento económico tanto de la sociedad como el de las regiones donde se cultivan y procesan para obtener sus diversos beneficios.

REFERENCIAS

- Botero Bernal, A. (2003). La metodología documental en la investigación jurídica: alcances y perspectivas. *Opinión jurídica*, 2,(4). <https://revistas.udem.edu.co/index.php/opinion/article/view/1350>
- Cayón, D. G. (1999). Apuntes sobre fisiología del crecimiento y desarrollo de la palma de aceite (*Elaeis guineensis* Jacq.). *Revista Palmas*, 20(3), 43-54. <https://publicaciones.fedepalma.org/index.php/palmas/article/view/710>
- de la Vega Leinert, A. C., Sandoval, D. (Coords.). (2021). *Cultivo de palma de aceite en México - Balance de la situación actual y análisis espacial*. México: Universidad de Greifswald, CECCAM. <https://mexicoviaberlin.org/4772-2/#:-:text=En%20M%C3%A9xico%2C%20este%20cultivo%20ha,de%20aceite%20en%20el%20sureste>
- European palm oil alliance [EPOA] (2017). *Historia del aceite de palma datos y cifras*. European palm oil alliance. https://aceitedepalmasostenible.es/wp-content/uploads/2017/06/Dossier-de-prensa_EPOA.pdf
- González Cárdenas, A. (2016). La agroindustria de la palma de aceite en América. *Revista Palmas*, 37, 215-228. <https://publicaciones.fedepalma.org/index.php/palmas/article/view/11938>
- Guevara Alban, G. P., Verdesoto Arguello, A. E., & Castro Molina, N. E. (2020). Metodologías de investigación educativa (descriptivas, experimentales, participativas, y de investigación-acción). *Recimundo*, 4(3), 163-173. <http://www.recimundo.com/index.php/es/article/view/860>
- Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural, [Sagarpa] (2017). *planeación agrícola nacional 2017-2030*, Palma de Aceite Mexicana. Sagarpa. https://www.gob.mx/cms/uploads/attachment/file/257081/Potencial-Palma_de_Aceite.pdf
- Servicio de Información Agroalimentaria y Pesquera [SIAP] (2018). *Palma africana o de aceite en México: cultivo tropical aceitero*. <https://www.gob.mx/siap/articulos/palma-africana-o-de-aceite-en-mexico-cultivo-tropical-aceitero?idiom=es#:-:text=La%20palma%20africana%20o%20de,a%C3%B1os%2050%20del%20siglo%20pasado>
- Sierra, M., J., Sierra, M., L., & Olivero, V., J. (2017). Potencial económico de la palma aceitera (*Elaeis guineensis* Jacq.). *Agronomía Mesoamericana*, 28(2), 523-534. https://www.scielo.sa.cr/scielo.php?pid=S1659-13212017000200523&script=sci_arttext / <https://doi.org/10.15517/ma.v28i2.25927>