

Impacto ambiental del cultivo de la palma de aceite en el piedemonte del municipio de Acacias - Meta

Environmental impact of oil palm cultivation in the piedemonte of the municipality of Acacias - Meta

Germán Cañón Farieta¹
Natalia Sofía Velásquez²
Cristian Camilo Fandiño³

Resumen

El presente artículo busca explicar la manera en que el cultivo de palma de aceite incide en los ecosistemas nativos del piedemonte llanero, específicamente en el municipio de Acacias (Meta). Se evidencian algunos casos similares ocurridos en Indonesia, Malasia y el Chocó, los impactos ambientales ocurridos en el bosque de la zona y la normativa que involucra al Estado en la situación presentada. Finalmente se realizan aportes en busca de proponer soluciones para mitigar el impacto.

Palabras clave: ambiental, producción agrícola, actividad económica, cultivos.

Abstract

This article seeks to explain the way in which the cultivation of oil palm affects the native ecosystems of the foothills of the plains, specifically in the municipality of Acacias (Meta). There are some similar cases that occurred in Indonesia, Malaysia and Chocó, the environmental impacts that occurred in the forest in the area and the regulations that involve the State in the situation presented. Finally, contributions are made in search of proposing solutions to mitigate the impact.

Keywords: environmental, agricultural production, economic activity, crops.

Introducción

Acacias es un municipio colombiano, situado en el departamento del Meta, es uno de los municipios más importantes de este departamento, no solo por su población e importancia económica, sino por el tesoro cultural que hay en ella. La ciudad se ubica 28km al sur de Villavicencio (capital del departamento), y a 126 Km de distancia de Bogotá, Capital de Colombia (Alcaldía de Acacias, 2017).

En esta investigación lo que se desea demostrar es cómo el cultivo de Palma de Aceite afecta el territorio del municipio de Acacias, ubicado en el departamento del Meta,

¹ Ingeniero Ambiental. Especialista en Educación y Gestión Ambiental de la Universidad Distrital Francisco José de Caldas. Correo: germancaf22@gmail.com

² Estudiante del programa de negocios internacionales de la Universidad Santo Tomás sede Villavicencio. Correo: nataliavelasquez@usantotomas.edu.co

³ Estudiante del programa de negocios internacionales de la Universidad Santo Tomás sede Villavicencio. Correo: cristianfandino@usantotomas.edu.co

específicamente, como la siembra de esta palma ha causado la deforestación de miles de hectáreas de bosque, ocasionando que una serie de especies de aves dejen de transitar por el área del municipio, generando irregularidades en el ecosistema del sector, determinado el número de especies de aves desplazadas e identificando posibles soluciones.

¿Qué está sucediendo?

La palma de Aceite, o también conocida como la Palma Africana, en la última década, ha sido el impulso de la Orinoquía Colombiana intentando no depender completamente de la industria petrolera y su afectación ambiental (Rozo, Álvarez, Gómez, y Lizcano, 2019); con un total de más de 100.000 hectáreas sembradas a 2016 en el municipio de Acacias, Meta, se ha ocasionado una agricultura extensiva, generando un alto porcentaje de deforestación en los ecosistemas de los llanos orientales. Además, aves nacionales, y migrantes en épocas de invierno, tanto de la zona Sur y Norte del continente, que anidaban en estos bosques por un tiempo, ubicada en Acacias, ya no lo están haciendo.

De igual manera, todas las aves que viven en esta zona se ven obligadas a partir, ocasionando que el consumo de insectos, por parte de ellas disminuya, acción, que posteriormente podrían afectar las cosechas, como lo son las plagas, optando por la opción de aplicar pesticidas, los cuales también son una fuente potencial de contaminación ambiental, específicamente en las fuentes hídricas (García, 2018).

La palma en la Orinoquia colombiana

La Palma de Aceite ha tenido gran acogida en el sector productivo de la región de la Orinoquia, incentivando la economía regional y la producción agrícola de la misma; ya que al procesarla se obtiene el aceite extraído de la palma. Algunos de los usos que tienen el aceite proveniente de esta palma son: el aceite de cocina, grasas especiales, productos de aseo, biocombustibles y energía eléctrica, entre otros (OCU, 2018).

Como se mencionó anteriormente uno de los usos que tiene la siembra de palma de aceite es la producción de biocombustibles, específicamente Biodiesel. Ante esto, en el territorio colombiano, y por consiguiente en Acacias- Meta existe una gran extensión de cultivo de palma, con fin único de producir biocombustibles a base de la palma, lo que trae consigo un gran impacto en cuanto a la deforestación, sin embargo Juan camilo Restrepo Salazar, Ministro de Agricultura en el 2012 aseguro: "La seguridad alimentaria de Colombia no está comprometida con la expansión de la frontera agrícola para los biocombustibles", generándose esta aclaración debido a que se temía que la zona en la que se estaba sembrando la palma eran tierras fértiles para uso agrícola, o en zona protegidas, mas como él mismo aclaro las tierras usadas son aquellas que habían sido afectadas por una ganadería extensiva (Fedebiocombustibles, 2012).

Recepción: 05 de febrero de 2019 / Evaluación: 10 de marzo de 2019 / Aprobado: 20 de abril de 2019

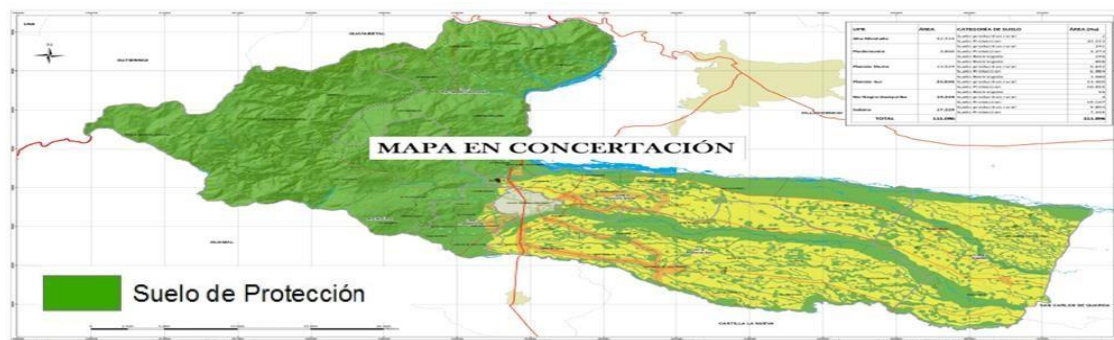


Imagen 1: Tomada de la Secretaría de planeación municipal (Acacias), 2015.

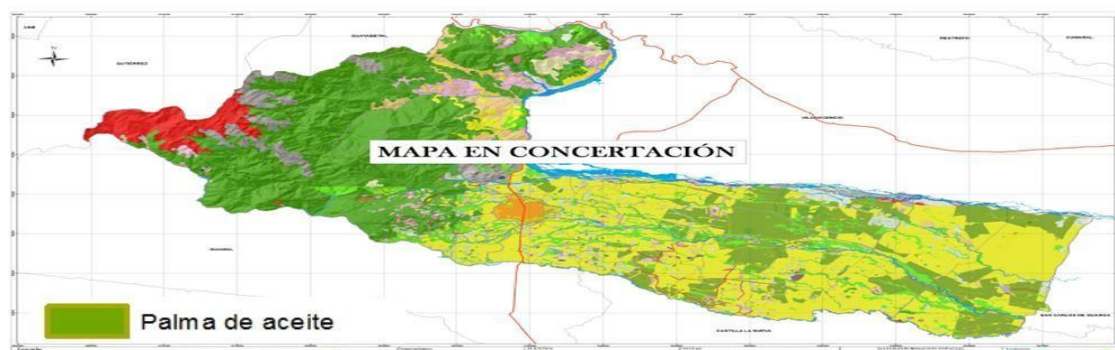


Imagen 2: Tomada de la secretaria de planeación municipal (Acacias), 2015.

No obstante, mientras el Ministro Restrepo, aseguraba que no se estaba realizando deforestación alguna para el cultivo de Palma de Aceite, estudios realizados por la Universidad de los Andes, arrojaron como resultado que en Acacias, existen suelos protegidos, suelos en los cuales no se debe realizar actividad económica alguna, haciendo referencia a la zona sombreada en verde al lado derecho de la Imagen 1; y a pesar de estos resultados, como se evidencia en la Imagen 2, en la misma zona, sombreada bajo un color verde un poco más oscuro se está cultivando, específicamente Palma de Aceite, acción que para poder ser realizada es necesario talar árboles, es decir deforestar la zona.

Originaria de África Occidental, y llegando a América después de los viajes de Cristóbal Colón, la palma de aceite es clasificada como un cultivo permanente debido a que tarda entre 2 y 3 años para empezar a producir frutos, con una vida productiva de más de 25 años. Colombia es uno de los principales productores del aceite de palma, obteniendo así el cuarto puesto, a nivel mundial y el primero en América, seguido por Ecuador. Este puesto a nivel mundial, repercute directamente en la cantidad de hectáreas cultivadas en toda Colombia. En cuanto a los llanos orientales se refiere, en esta zona se registra la mayor cantidad de área cultivada en el país, concentrándose especialmente en San Martín de los Llanos y Acacias (Meta), con cifras de 141.068 hectáreas entre 2015 y 2016, según lo determinó Diana Tamaris, Doctora en Ciencias, de la Universidad Nacional de Colombia (Serrano, 2018).

Recepción: 05 de febrero de 2019 / Evaluación: 10 de marzo de 2019 / Aprobado: 20 de abril de 2019

Según investigaciones realizadas por la Doctora Tamaris, “el 90% de las especies de aves que estaban en el Piedemonte llanero ya no están”, tal como lo concluyo ella, estas y otras especies que vivían en el llano, incluyendo el municipio de Acacias, fueron “desterradas” debido a la destrucción de su hábitat. Así mismo otras especies que han sido afectadas son: El venado de cola blanca, el oso hormiguero, tucanes, y la eufonía un pájaro común en la sabana llanera (Agencia de Noticias UN, 2014).

Antecedentes: no somos los únicos

Con objetivo de crear conciencia, y visualizar el grado de impacto que puede causar la siembra extensiva de palma se retoman sucesos ocurridos en otros lugares del mundo, e incluso en el mismo Colombia.

Impacto Indonesia y Malasia

Indonesia y Malasia son dos países ubicados en el Sureste Asiático, los cuales durante los años de 1990 a 2005 fueron los mayores productores de aceite de Palma, lo que conlleva a que estos países tengan una deforestación casi total de su territorio, por el cultivo extensivo de palma de aceite (Ramírez, 2009).

Carmen del Darién, Chocó

El municipio de Carmen del Darién, está ubicado en el Departamento del Chocó, el cual ha sufrido la deforestación igualmente por causa de la siembra de Palma de Aceite. Para el 2009 al redor de 3000 hectáreas habían sido deforestadas, además de la pérdida de 43 especies de peces, 23 especies de anfibios, 40 especies de Reptiles, 90 especies de aves y 33 especies de mamíferos (Ramírez, 2009).

Ámbito legal

En cuanto a la postura del estado respecto a la palma de aceite y su cultivo extensivo, entidades como Fedepalma y Fedebiocombustibles, han tomado acciones para mitigar el impacto ambiental, sin embargo, en cuanto a las regulaciones para los cultivos, estas no son significativas, algunas de las leyes que hacen referencia a los cultivos son las siguientes: Decreto 76 de 2005: Por el cual se corrigen yerros de la Ley 939 de 2004, "por medio del cual se subsanan los vicios de procedimiento en que incurrió en el trámite de la Ley 818 de 2003 y se estimula la producción y comercialización de biocombustibles de origen vegetal o animal para uso en motores Diésel y se dictan otras disposiciones" (Minagricultura, 2005).

Como es de notar se menciona la Ley 818 (2003), la cual, en su contenido, menciona estrictamente temáticas relacionadas al manejo de la palma de aceite y el cultivo como tal. En resumen, en los artículos 3, 4, y 5 de la Ley 818 (2003), el estado como entidad reguladora de estos cultivos, promueve la siembra de la palma de aceite, además de generar beneficios para los palmicultores, como es la exención de impuestos por un periodo de 10 años, como lo menciona la misma ley, igualmente aclara que para poder alcanzar dichos beneficios es necesario que todos los cultivos sean registrados (legales), ante la entidad correspondiente. Aunque estas normas tienen como objeto el incentivo

Recepción: 05 de febrero de 2019 / Evaluación: 10 de marzo de 2019 / Aprobado: 20 de abril de 2019

económico y el crecimiento del sector agrícola, para el tema de regulaciones ambientales no hay mención alguna, por parte de esta u otra entidad (SUINJURISCOL, 2003).

Conclusiones

Ya habiendo determinado que el cultivo de palma de aceite causa una gran deforestación donde se realiza su siembra, además de contaminar los suelos y fuentes hídricas a causa de pesticidas, con la adición que el gobierno incentiva, mas no regula estrictamente los cultivos de palma, es necesario identificar posibles soluciones.

Una de estas soluciones propuestas es la dada por la Mesa Redonda de Aceite de Palma sostenible, grupo al cual Colombia pertenece desde 2004 en representación de Fedepalma. Esta asociación realizó la creación de un certificado, el CSPO, Certified Sustainable Palm Oil (Aceite de Palma Sostenible Certificado).

El aceite CSPO proviene de cultivos que siguen una serie de criterios ambientales y sociales que aseguran el respeto de los derechos de las comunidades locales y que ningún bosque primario o de alto valor ecológico ha sido deforestado para la producción de aceite de palma desde noviembre de 2005 (Aceite de palma, 2017).

Aunque Colombia es participe de esta asociación, gran cantidad de estos cultivos colombianos no buscan la certificación, ya que no es una ley que deba cumplirse, si no un estándar de calidad al cual ciertos palmicultores desean alcanzar. A partir de esta premisa, se realiza la sugerencia que esta certificación, más de ser opcional, sea un requisito para poder realizar estos cultivos, para no solo regular la siembra y evitar cultivos ilegales y sin registro, sino además para hacer frente al impacto que causa la siembra extensiva si un límite.

En pocas palabras, la Palma de aceite, es una planta la cual, durante décadas, y principalmente en el transcurso del siglo, ha tomado gran relevancia en el tema económico a nivel nacional e internacional, debido a sus múltiples usos, como los biocombustibles y fuentes de energía alternativa (García, Paz y Cantillo, 2019)

Igualmente, la palma de aceite y su cultivo en tierras colombiana ha traído múltiples beneficios socio-económicos, como la generación de empleo, el uso de tierras consideradas como improductivas, entre otros beneficios sociales, en lo que respecta al ámbito económico, el cultivo, y posterior producción del aceite de palma, representó para el año 2014 alrededor del 6% del Producto Interno Bruto (PIB) (Fedebiocombustibles, 2015).

Sin embargo, el impacto ambiental generado producto del cultivo extensivo de palma de aceite es notoriamente significativo, como es el hecho de tener que realizar un proceso de deforestación para poder adquirir mayor terreno para siembra, no solo afecta como tal en el hecho de la tala desmedida de árboles en la región, sino además en la partida de aves nacionales, y el no retorno de aves foráneas que en determinadas temporadas migraban al territorio nacional, concentrándose principalmente en Acacias y San Martín de los Llanos.

Recepción: 05 de febrero de 2019 / Evaluación: 10 de marzo de 2019 / Aprobado: 20 de abril de 2019

Referencias bibliográficas

- Agencia de Noticias UN (2014). *Cultivos de palma de aceite amenazan aves y mamíferos en los llanos*. Recuperado de: <http://agenciadenoticias.unal.edu.co/detalle/article/cultivos-de-palma-de-aceite-amenazan-aves-y-mamíferos-en-los-llanos.html>
- Alcaldía de Acacias (2017). *Alcaldía de Acacias*. Recuperado de: <http://www.acacias.gov.co>
- Aceite de palma (2018). *¿Por qué es un problema a palma de aceite?* Recuperado de: <http://www.aceitedepalma.org/por-que-es-un-problema>
- Castro, N. (2016). *El cultivo de la palma de aceite: negocio y deforestaciones*. Recuperado de: <https://desinformemonos.org/el-cultivo-de-la-palma-de-aceite-negocio-y-deforestación/>
- Fedebiocombustibles (2018). *La palma de aceite puede convertirse en motor de desarrollo del agro colombiano*. Recuperado de: <http://www.fedebiocombustibles.com/nota-web-id-2158.htm>
- Fitzherbert E, S. M. (2008). *¿How will oil palm expansion affect biodiversity?* Recuperado de: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/18775582>
- García Ubaque, C. A., Gil Hernández, M. F. (2018). *Estado del arte sobre vivienda de interés social rural en Colombia. Ajustes normativos desde 1930 hasta 2015*. Revista vínculos, 15(1), 49–60. <https://doi.org/10.14483/2322939X.13006>
- García Guiliany, J., Paz Marcano, A., & Cantillo Campo, N. (2019). Estrategia y habilidades para la competitividad: caso de pymes del sector construcción en Barranquilla. *Aglala*, 10(1), 312-339. Disponible en <http://revistas.curnvirtual.edu.co/index.php/aglala/article/view/1349>
- Minagricultura (2005). *Ministerio de agricultura y desarrollo rural*. Recuperado de: http://www.secretariasenado.gov.co/senado/basedoc/decreto_0076_2005.html
- Minambiente (2004). *Ministerio de Ambiente y Desarrollo sostenible*. Recuperado de: http://www.minambiente.gov.co/images/normativa/leyes/2004/ley_0939_2004.pdf
- Organización de Consumidores y Usuarios [OCU] (2018). *La fuerza de sus decisiones*. Recuperado de: <https://www.ocu.org/alimentacion/alimentos/informe/aceite-de-palma>
- SUINJURISCOL (2003). *Sistema unico de información normativa*. Recuperado de: <http://www.suin-juriscol.gov.co/viewDocument.a.sp?ruta=Leyes/1668964>

Recepción: 05 de febrero de 2019 / Evaluación: 10 de marzo de 2019 / Aprobado: 20 de abril de 2019

Ramírez, J. (2009). Impacto de las plantaciones de palma sobre la generación de bosque. Recuperado de: <http://grupoeeco.org/gallery/ramirez.j.2009-impactoplantacionespalmasobrereregeneracionbosquecurbarado.pdf>

Rozo Álvarez, C. Y., Álvarez Pomar, L., Gómez Vargas, E., & Lizcano Caro, I. (2019). El gas licuado del petróleo, un análisis sectorial. *Visión electrónica*, 13(2), 358-373. <https://doi.org/10.14483/22484728.15186>

Recepción: 05 de febrero de 2019 / Evaluación: 10 de marzo de 2019 / Aprobado: 20 de abril de 2019

TERRITORIO Y DESARROLLO ISSN 2711-3507 (en línea)
2019; Enero-Junio. Vol. 3, N°1. PP. 6-12.