



Causas y Consecuencias de la Deforestación

*Para un Futuro
de la Amazonía*

XXXXXXXXXX
XXXXXXXXXX
XXXXXXXXXX

Autores:

Deiber Romero, Yiminson Herrera ,Sebastian Polania, Erika Toledo.

• Resumen •

El presente artículo se realizó con el objetivo de crear una auto conciencia de mostrar donde va a parar nuestra Amazonía si seguimos actuando de esta manera sin ninguna restricción a lo que llevará a cabo de un futuro que no habrá flora ni fauna ni nada en nuestra Amazonía será un terreno inmune. Lo tuvimos que indagar diferentes artículos donde nos brindara información para hacer este análisis y poder darles a conocer todos estos factores causas y consecuencias que trae la deforestación para nuestra Amazonía, en las cuales encontramos los siguientes factores que están causando estos estragos. Los cultivos ilícitos, estación de cual madera y una ganadería extensiva. Los cuales son los causantes de que se esté acabando nuestra Amazonía ya que personas se dedican hacer diferentes talas y a quemar para que les se les facilite la infraestructura para emprender cultivos ilícitos.

También están los que trabajan con la extracción de madera sin ninguna restricción y de ultimo esta una ganadería extensiva donde encontramos que se está talando una hectárea por un animal lo cual lleva abarcar un abundante terreno para deforestar. Por último, podemos concluir que una de las mayores causas de la tala es la estación de madera para industrias como madereras que son los que compran este tipo de madera para poder desarrollar sus productos.

Palabras claves:

tala, bosque, ganadería, cultivos ilícitos, ambiente, fuentes hídricas.

• Abstract •

Innovation in products derived from native stingless bees

This article was carried out with the aim of creating a self-awareness to show where our Amazon is going to stop if we continue to act in this way without any restriction to what will take place in a future that will not have flora or fauna or anything in our Amazon will be. immune ground. We had to investigate different articles where he provided us with information to carry out this analysis and to be able to make known all these factors, causes and consequences that deforestation brings to our Amazon, in which we found the following factors that are causing this havoc. Illicit crops, a station of which wood and extensive cattle ranching. Which are the causes of our Amazon running out since people dedicate themselves to doing different fillings and burning so that they are provided with the infrastructure to undertake illicit crops. There are also those who work with the extraction of wood without any restrictions and finally there is an extensive cattle ranch where we find that one hectare is being felled by an animal which leads to covering an abundant land to deforest. Finally, we can conclude that one of the main causes of logging is the wood station for industries such as joiners, which are the ones that buy this type of wood to be able to develop their products.

Keywords:

Felling, forests, cattle raising, illicit crops, environment, water source.

• Introducción •

Según Cangucu (2021) el bosque amazónico se ha talado en proporciones alarmantes colonos han entrado para acaparar grandes extensiones de tierras baldías hasta 1000 hectáreas para deforestar e implementar la ganadería extensiva en un territorio no apto para estos negocios en estas dimensiones. La gravedad de la deforestación sin control tiende que en 70 años desaparecerá completamente el bosque amazónico. En el departamento del Caquetá diferentes ONG y organizaciones han realizado estudios donde muestran cifras muy preocupantes que están viendo día tras día en el cambio climático.

Según Rey (2017) Una vaca por hectárea esta equivalencia resume el modelo ganadero del Caquetá, pero al mismo tiempo define la dinámica de la destrucción de la Amazonía en esa parte del país.

El campesino está cometiendo un error grandísimo al pensar que entre más tierra tenga mayor número de cabezas podrá tener cosa que es totalmente falsa ya que se han demostrado con hechos que con una cantidad mínima de tierra podemos obtener resultados impresionantes a cuanto número de cabezas de ganado por hectárea. Rey (2017) Mirando las altas tasas de deforestación que se están presentando en los últimos años en los bosques de la Amazonía la preocupación por la flora y fauna y la existencia aun así de nuestra propia especie ya que la Amazonía aporta un numero signficante en la producción de oxígeno en el planeta sin este la salud y bienestar estaría en un grave riesgo. Rey (2017).

El propósito principal del presente artículo es recopilar datos actualizados, relevantes y de interés para el lector relacionado o no con el sector productivo. Razón por la cual buscamos llegar al lector y concientizar la importancia de nuestros bosques en nuestra vida y para todas nuestras próximas generaciones ya que en la naturaleza todo va entrelazado en un perfecto equilibrio entre la vida y la naturaleza.

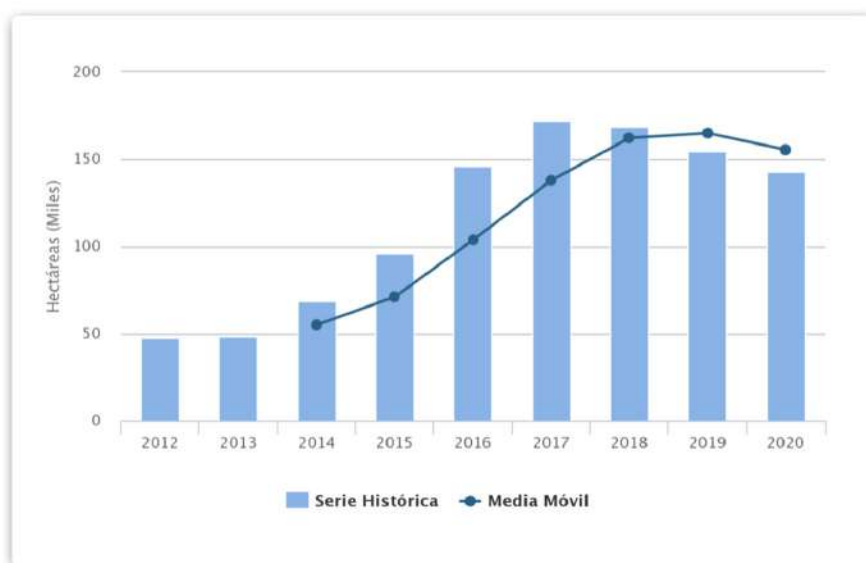
Además de que acabamos con los árboles estamos arrasando al mismo tiempo con los animales que habitan en ella al mismo tiempo acabando con nacimientos de agua, acabando con los minerales y nutrientes del suelo Amaya (2021).



• Metodología •

• Contenido del Tema

La metodología de nuestro artículo de revisión fue: indagar gracias a nuestras palabras claves tales como deforestación, tala, bosques amazónicos y unos buscadores como Google school, Yahooj, Google, Scielo, Dialnet y nos apoyamos de diferentes artículos actualizados realizando una minuciosa revisión de los diferentes artículos y eligiendo la información más relevante para anexarla a nuestro articulo para inquirir toda la información necesaria para profundizar nuestro tema.



Grafica 1 Serie histórica

Según (observatorio de drogas de Colombia) En el año 2012, 47.786 ha fueron derribadas a causa del establecimiento de cultivos de uso ilícito, el mayor índice que se presentó hasta la última década fue en el año 2017 con casi 171.500 ha a partir de ahí se ve una ligera decreciente esto se debe a que el gobierno nacional lanzo un proyecto de sustitución de cultivos de uso ilícito por unos de uso licito(ver grafica 1). También la tala excesiva se debe por parte de las extintas guerrillas y demás grupos al margen de la ley que financiaban e incitaban al campesino a sembrar este tipo de cultivos ilícitos.



• *La Extracción de Madera en el Caquetá*

En Cartagena del Chaira y en San Vicente del Caguán, dos municipios que fueron escenarios de los momentos más duros del conflicto, la tala se disparó en proporciones no vistas en Colombia. Solo en esas dos jurisdicciones se concentró en 2017 el 22 por ciento de la deforestación total del país. El dato es impresionante si se tiene en cuenta que estos territorios representan muchísimo menos que el 1 por ciento de la superficie. El tema pasa por una gravedad de la que tal vez aún no es consciente el país. Sobre todo, porque Colombia es una nación forestal, como dice (IDEAM 2020). Ederson Cabrera 2020, jefe del Sistema de Monitoreo de Bosques y Carbono del Ideam. Por ahora, publicó en el boletín número 22 que la deforestación se disparó específicamente en Meta, Guaviare y Caquetá, tres de los departamentos más afectados por la tala indiscriminada en Colombia. Según el Boletín 22, el 68,3% de la deforestación se concentró en la Amazonia. Aunque el Ideam dejó de publicar cuántas hectáreas se deforestan en Colombia, se calcula que se talaron unas 64.000 hectáreas de bosque solamente en Meta, Guaviare y Caquetá, 29.000 más que el año pasado en el mismo periodo de tiempo (IDEAM 2020).

Los departamentos más afectados son Meta, que concentró el 22.91% de la tala, seguido por Guaviare con el 21.17%, Caquetá con el 14.82% y Norte de Santander con el 11.08. Es decir que si Meta, Caquetá y Guaviare suman el 59.89% de la deforestación en el primer trimestre de 2020, la deforestación en el país para este periodo del tiempo se acerca a las 110.000 hectáreas. (IDEAM 2020). como la minería ilegal, los cultivos ilícitos y la extracción de madera también son responsables de que este fenómeno se presente y afecte seriamente el ecosistema del departamento del Caquetá.



• ***Tipos de Explotación Ganadera***

En Colombia, se pueden visualizar tres tipos de explotación ganadera, que son utilizados por los productores pecuarios y agropecuarios dependiendo de los recursos económicos y tecnológicos disponibles, los cuales son: ¿Explotación extensiva y explotación intensiva y últimamente se ha implementado la explotación mixta? (HERREA) 2022



• ***Ganadería Extensiva***

Es la ganadería tradicional en donde se encuentran grandes cantidades de terreno con pocos animales que se alimentan directamente de lo que produce el terreno (FINAGRO, 2009), de los recursos que se encuentran en él sin un mejoramiento de praderas (UNAD). No hay cercado en todo el potrero., Mahecha (2002). Por otra parte, según la investigación realizada por el Instituto Amazónico de Investigaciones Científicas (SINCHI, 2006), se afirma, que a pesar de que la Región Amazónica representa el mayor porcentaje de bosques naturales para Colombia, estos están siendo transformados para pastizales con fines de ganadería extensiva y semiextensiva.

Entre los departamentos más deforestados se encuentra el departamento del Caquetá con cifras alarmantes, en donde de los 16 municipios que lo conforma, ocho (8) de ellos tiene más del 50% de su superficie terrestre destinada a pastizales: Albania (98%), Curillo (57%), El Doncello (51%), Paujil (58%), La Montañita (63%), Milán (69%), Morelia (98%), Solita (89%). Estos porcentajes en parte se deben a que por historia y tradición, la ganadería es la principal fuente de ingresos para el sostenimiento de muchos Caqueteños, y además es la economía que mueve el departamento, afirmación que se refleja en las estadísticas del Comité de Ganaderos del Caquetá S.A., que indica que en el primer trimestre de 2012 se ascendió a 27.843 cabezas comercializadas en el departamento y hacia el interior del país, con un aumento anual de 2.163 ejemplares correspondiente al 8,4% (Líder, 2012).

• ***Ganadería Intensiva***

Este tipo de ganadería es la que se desarrolla con fines productivos altos, utilizando las últimas tecnología o tecnología de punta; para llevar al mercado nacional e internacional, carne, leche, pieles, lana, huevos entre otros.

La característica fundamental es que los animales son estabulados y confinados en espacios que generalmente son adecuados bajo condiciones de temperatura, luz y humedad que han sido creadas en forma artificial, con el objeto de incrementar la producción en el menor tiempo posible, minimización de espacio, de fuerza de trabajo y optimizando el control de manejo, nutrición y producción. Mahecha (2002)

Este tipo de ganadería es la que se desarrolla con fines productivos altos, utilizando las últimas tecnología o tecnología de punta; para llevar al mercado nacional e internacional, carne, leche, pieles, lana, huevos entre otros. La característica fundamental es que los animales son estabulados y confinados en espacios que generalmente son adecuados bajo condiciones de temperatura, luz y humedad que han sido creadas en forma artificial, con el objeto de incrementar la producción en el menor tiempo posible, minimización de espacio, de fuerza de trabajo y optimizando el control de manejo, nutrición y producción. (OCDE y la FAO 2012).

• ***Sistemas de Explotación Mixta***

Es aquella en la que se tienen los animales un tiempo en estabulación y otro en potrero. Esto se hace con el fin de manejar la alimentación en las etapas de engorde y de lactancia. También es importante en el manejo de renovación de praderas y el de darle un bienestar a los animales al sentirse libres, se estresan menos y producen más. (OCDE y la FAO 2012).

De acuerdo con OCDE y la FAO (2012). El tipo de ganadería predominante en Colombia es la extensiva, los ganaderos han convertido zonas que se suponían inaccesibles para el hombre, en praderas para el ganado, donde además de la acción del hombre sobre el ecosistema, se han dado las de los mismos animales, no solo sobre el suelo, sino en el aire y el agua.

“La ganadería extensiva proporciona cambios negativos debido a la aridez del suelo, ya sea como producto de la deforestación en la creación de pastizales, al igual que por el pisoteo del ganado, que producen cambios estructurales, provocando detonantes erosivos, escases de nutrientes, entre otros, hasta la pérdida de diversidad de los mismos (OCDE y la FAO 2012).

Los productores del sector pecuario deben implementar alternativas amigables con el medio ambiente, así como emprender campañas de recuperación de ecosistemas. La implementación de sistemas silvopastoriles, otros tipos de producción, al final será la única forma de evitar un mayor daño en los ecosistemas. El gobierno deberá, a través de leyes, ser más estricto y ejercer mayor control sobre los productores ganaderos, así como a quienes implementen prácticas agrícolas que conlleven. (OCDE y la FAO 2012).



• ***Actividades Productivas***

Según DANE (2005, Las actividades pecuarias se relacionan básicamente con la cría de ganado vacuno de ceba y doble propósito, para los cuales se cuenta con cerca de 68.800 ha y 45.050 cabezas de ganado destinadas a esta actividad, y en menor proporción con porcicultura y avicultura.

El sector primario está representado por actividades agrícolas entre las que sobresalen los cultivos de productos tradicionales como Plátano, Yuca, Maíz, Arroz y Caña Panelera y frutales como arazá, principalmente; igualmente se reportan algunas hectáreas establecidas en caucho. La actividad minera se reduce al aprovechamiento de material de arrastre y a la minería de aluvión.

De acuerdo con el Proyecto SIMCI del Programa de las Naciones Unidas contra las drogas, los cultivos con fines ilícitos pasaron de 559 ha en el 2001 a 414 ha en el 2006 En el municipio de Milán. SIMCI (2006).

• ***Ganadería y Deforestación***

Según FAO (2017) En los últimos 25 años se ha deforestado una superficie boscosa equivalente al territorio de la India. Particularmente en América Central y América del Sur, la expansión de los pastizales para la producción ganadera ha sido una de las causas de esta enorme destrucción. La deforestación causa daños ambientales incalculables, porque libera miles de millones de toneladas de bióxido de carbono en la atmósfera y causa la extinción de miles de especies todos los años. Urgen políticas eficaces para desalentar la expansión de la ganadería en las zonas boscosas y promover sistemas sostenibles de pastoreo que frenen el ciclo de degradación y abandono de los bosques talados.

• ***La Ganadería Amenaza el Medio Ambiente***

Según FAO (2006) 29 de noviembre de 2006, Roma – **¿Qué produce más emisiones de gases causantes del efecto invernadero, criar vacas o conducir automóviles?**

La respuesta puede suponer una sorpresa para muchos: Según un reciente informe de la Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación (FAO2006), el sector ganadero genera más gases de efecto invernadero –el 18 por ciento, medidos en su equivalente en dióxido de carbono (CO₂)– que el sector del transporte. También es una de las principales causas de la degradación del suelo y de los recursos hídricos.

Nosotros proponemos que para no aiga tanta tala y deforestaciones sin discriminación debemos implantar brigadas de conceptualización en el campo, de donde sale el problema partiendo lo que puede ser nuestra Amazonía en un futuro.

• Conclusiones •

La ganadería extensiva, extracción de madera y con cultivos ilícitos son las causas más relevantes de la deforestación desencadenando consecuencias como acabar con nuestra naturaleza y que acabo de unos años vamos a estar escasez donde todo el daño no tiene reversa así más adelante no podremos tener pasturas para sostener ganaderías, ni tierras para fértiles para las agriculturas esenciales para la el sustento del ser humano, no habrá árboles para talar no contaremos con espacios naturales si seguimos manejando esos términos sin ninguna restricción.

la ganadería extensiva, la extracción de madera y los cultivos ilícitos, son las causas mas relevantes de la deforestación, desencadenando una serie de consecuencias perjudiciales que conllevan el deterioro de nuestro planeta y por supuesto nuestro entorno natural y ambiental, que con el pasar del tiempo se van a escasear afectando así, no obtener pasturas para sostener la ganadería, que la tierra sea más difícil de tratar, y sobre todo la falta de un espacio adecuado y sostenible, si se sigue llevando las cosas de la manera incorrecta como hasta ahora.



• Referencias bibliográficas •

Adams E. & M. Ze Meka. 2002. Políticas eficientes link: https://www.itto.int/files/user/tfu/back_issues_pdf/T-FU.2002.01.Espanol.pdf

CANGUCO DANILO .(2021)

Link: <https://www.bbc.com/mundo/noticias-america-latina-51377234>

CRESPO CRISTINA 24 junio de 2020 link: <https://www.nationalgeographic.es/medio-ambiente/2020/06/deforestacion-amazonas-alcanza-niveles-historicos-debido-consumo-carne>

DANE 2005 LINK: https://www.corpoamazonia.gov.co/region/Caqueta/Municipios/Caq_Milan.html

FAO 2006 LINK: <https://www.fao.org/Newsroom/es/news/2006/1000448/index.html>

FAO 2017 LINK: <https://www.fao.org/3/a0262s/a0262s.pdf>

FAO ROGER 2018 LINK: http://ecosofia.org/2008/02/ganaderia_amenaza_medio_ambiente.html

IDEAM 24 OCTUBRE 2021 LINK: <https://www.radionacional.co/actualidad/medio-ambiente/deforestacion-en-amazonia-redujo-en-2021-ideam>

Mahecha, Gallego, & Peláez 2002 LINK: <https://journalusco.edu.co/index.php/iregion/article/view/1212/3033>

REY DIANA 15 de marzo link: <https://www.semana.com/medio-ambiente/articulo/deforestacion-en-caqueta-asi-es-la-lucha-para-combatirla/37681/>

RESTREPO MARIA 2017 LINK: <http://especiales.semana.com/deforestacion/caqueta.html>

ROMERO TERESA 20 enero de 2019 link: <https://pidamazonia.com/content/la-deforestaci%C3%B3n-del-amazonas>

RICO GUILLIREMO en 17 enero 2017 link: <https://es.mongabay.com/2017/01/colombia-ganaderia-deforestacion/>

SARMIENTO ALFREDO 2013 link: https://www.cepal.org/sites/default/files/news/files/amazonia_posible_y_sostenible.pdf

Valenzuela Santiago link: <https://cods.uniandes.edu.co/la-huella-de-la-ganaderia-en-la-selva-amazonica/>