

Deforestación en Caquetá y Guaviare: Efectos de la ganadería y su avance en el posconflicto

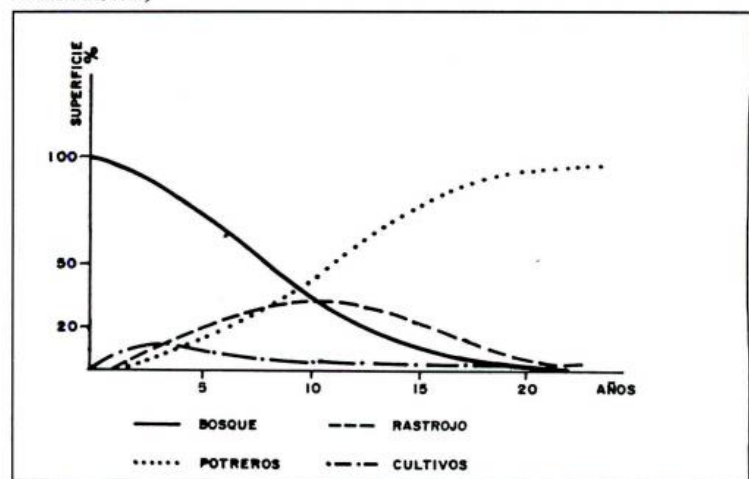
A lo largo del curso de “Amazonía y otras selvas ecuatoriales: conflicto y desarrollo” hemos aprendido que este territorio es extremadamente importante por su valor en sus distintas riquezas como su biodiversidad, su multiculturalidad, conservación de pictogramas, entre otros, que es proporcionado por sus condiciones ambientales. En este sentido, la deforestación, que ha venido en aumento, aparece como problema y enemigo de la conservación de las condiciones de este territorio. Este aumento se ha dado a partir del tratado de paz con las FARC, como lo reconocen estudiosos como Guio Rodríguez y Armenteras, que ha permitido que el desarrollo, la extracción y aprovechamiento de los recursos naturales vayan yendo cada vez más adentro de la Amazonía, pues estos grupos, excepcionalmente para Colombia, funcionaban como barrera para la conservación de áreas protegidas. (Armenteras, D., González, T. Barreto, S. 2018).

La deforestación que está ocasionando la degradación ambiental en esta zona del planeta, tiene como causas diferentes factores, Dolores Armenteras en su conferencia titulada *“El futuro de la Amazonía ¿son la deforestación y los incendios un problema de no acabar?”* reconoce cuatro, los cuales son demográficos, económicos, tecnológicos y culturales. Esta autora explica la diferenciación que hay entre distintos términos reconociendo que, la deforestación es un proceso en la que se convierte el bosque a no bosque, por otra parte, la fragmentación es la reducción del bosque a fragmentos y la degradación es la desaparición de elementos propios del bosque. (Armenteras, D. 2020.) En este marco de terminologías, comprendemos que el factor económico de la ganadería extensiva, que requiere una gran cantidad de hectáreas de pastizales a cielo abierto para su mantenimiento, es uno de los grandes generadores de deforestación en la Amazonía colombiana, que a su vez, al convertir el bosque en no bosque, estaría generando mayores calentamientos en tiempos de sequía, ocasionando incendios que producen aún más deforestación.

De acuerdo con la lectura colonización y urbanización de la amazonia de la cátedra Jorge Eliécer Gaitán, el contexto colombiano de ocupación del territorio en la Amazonía responde por lo menos a cinco períodos principales: la era precolombina, la era colonial e inicios de la república, el boom de las caucherías y el marco de la violencia desatado desde la violencia bipartidista hasta la actualidad. Son estos dos últimos los que al día de hoy más han contribuido al desarrollo de los procesos de apropiación del territorio en esta región que se prolonga hasta la actualidad y que logran diferenciar por lo menos dos frentes de colonización cada uno con un contexto completamente diferente al otro, pero relacionados en algunos temas como por ejemplo el desarrollo del conflicto armado. Por un lado, tenemos el frente de colonización oriental y por el otro al occidental es en este último donde se concentra nuestro trabajo, pues según boletín de alerta temprana de deforestación del Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales (IDEAM), es el mayor protagonista dentro a lo que deforestación amazónica y al nivel nacional en Colombia se refiere.

En un artículo no tan reciente, pero pertinente para reconocer que es un problema de un período de tiempo amplio, encontramos el corto texto de Andrés Etter que reconoce las condiciones de la ganadería en el territorio de Guaviare, donde identifica que, las bajas ganancias que estaba generando el sector pecuario ocasionó que la ganadería extensiva se potencializara más, debido a que esta actividad, solo representa una importante productividad cuando se da en grandes extensiones, lo que ha llevado que el departamento tenga los niveles más altos de deforestación para el año 1990 con 500 hectáreas, poniéndolo por encima de los otros territorios que conforman la amazonía colombiana. Consecuentemente, Etter menciona las altas propiedades de biodiversidad que encuentran en la Amazonía, que merman a medida que el el ecosistema de bosque tropical va siendo convertido en potreros por parte de colonos para actividades agrícolas y ganaderas. Entonces, se produce que se de una “Alteración del balance hidrológico de las aguas superficiales y freáticas como consecuencia del cambio de la cobertura forestal por una herbácea, lo que conlleva a variaciones en la interceptación de la lluvia y los rayos solares, potenciadas por la compactación del suelo debida al pisoteo del ganado.” (Etter,A. 1990. Pp. 12)

Patrón de cambio en la cobertura de una finca promedio en el Guaviare (según Etter A. y A. Andrade, 1987)



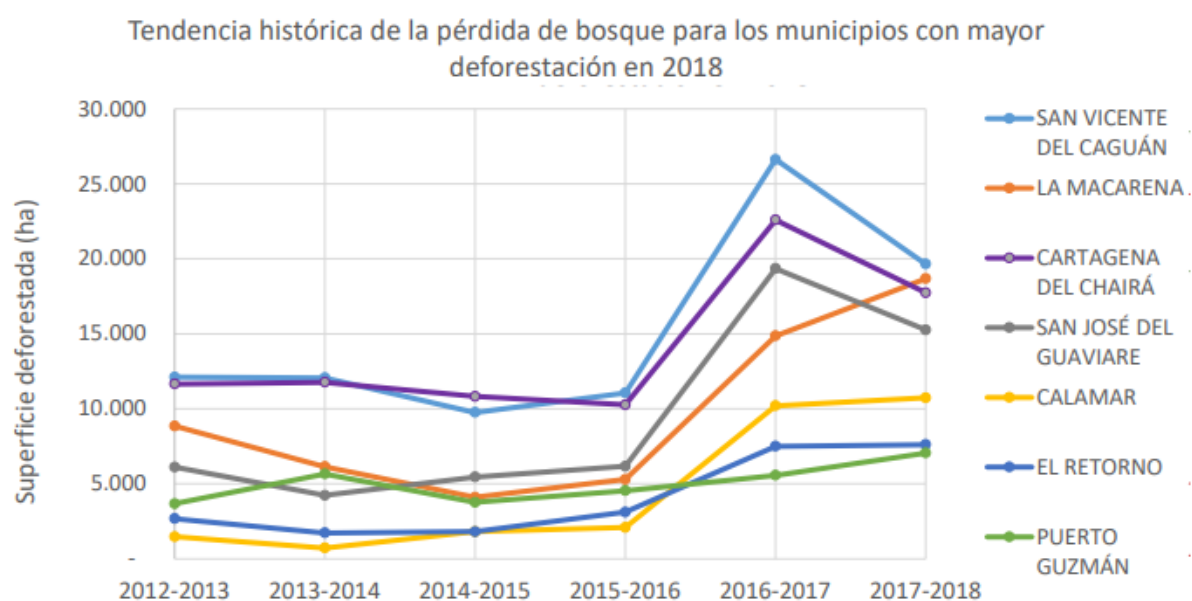
Etter y Andrade. 1987. “Patrón de cambio en la cobertura de una finca promedio en el Guaviare”.

La ocupación de los territorios amazónicos colombianos ubicados al nororiente de la amazonia nacional, responde a procesos de colonización que se originan mayormente durante el proceso de violencia bipartidista que se vivía al interior del país, pues la inaccesibilidad de la región se prestó como refugio para que colonizadores campesinos desplazados por este proceso encontrarán una forma de sobrevivir a través de la explotación y usos de los recursos naturales que presta la región. Ya después de consolidarse el conflicto armado con el surgimiento de los grupos guerrilleros tras las operaciones militares llevadas en el Tolima a inicios de la década de los 60s según el texto la cátedra Jorge eliécer Gaitan. Paralelamente las condiciones que encontraron décadas atrás los campesinos desplazados sirvieron para que estos grupos se terminan de consolidar y hacer de la región su bastión y con la llegada del narcotráfico la deforestación se proyectó para usos del suelo diferentes y de carácter ilícito.

Luego de los acuerdos de paz con las FARC y su posterior retirada de esta región la tasa de cambio de conversión de bosque a no bosque se aceleró precipitadamente pues en su ausencia las poblaciones que ya habitan la región y las oriundas de otras regiones del país quedaron con vía libre para consolidar sus intereses sobre los territorios de la región, esto se puede ver en el boletín del IDEAM en donde se pueden concluir que la deforestación en esta

parte del país responde a cuatro actividades incentivadoras: el acaparamiento de las tierras baldías del estado, los usos inadecuados del suelo como la ganadería extensiva e intensiva que conllevan a problemas de compactación y degradación de los suelos como se mencionó anteriormente, la infiltración de poblaciones colonizadoras gracias a las vías informales desarrolladas durante la estada de grupos al margen de la ley durante el conflicto y por último la consolidación de nuevos terrenos para usos agrarios ilícitos como el cultivo de coca.

Un claro ejemplo de lo dicho anteriormente sería el municipio de San Vicente del Caguán en Caquetá, el cual según el IDEAM durante 2017- 2018 (años posteriores a la firma del tratado de paz) se reportaron 46.284 hectáreas deforestadas, haciendo que este sea el municipio con la mayor tasa de deforestación en el país en ambos años. También cabe resaltar que durante ambos años siete municipios acumularon el 49% de la deforestación dada en el país, todos ellos de la región amazónica, de los cuales los 4 con mayor índice de deforestación son municipios en situación de post-conflicto y los que presentaron mayor incremento de superficie deforestada, en el caso de San Vicente del Caguán, este presentó un incremento de más del 100% para el 2017 con respecto al informe de 2016.

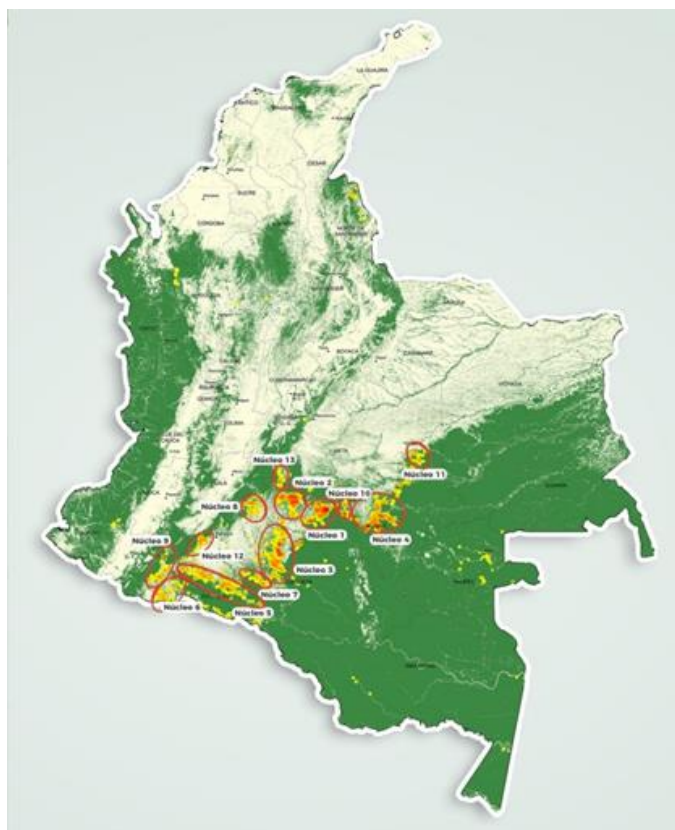


Como se menciona en el informe Análisis de tendencias y patrones espaciales de deforestación en Colombia, entregado por el gobierno de Colombia, la deforestación en esta región cambia conforme el año y responde a tantas y tan diversas variables aportadas por los SIG (Sistemas de Información Geográfica); determinó que el desarrollo de un modelo predictivo sobre estas tendencias no es concluyente por lo que se limita en el futuro la toma de decisiones concernientes al desarrollo sostenible de la región, pues si bien los datos logran variar y divergir, las nuevas tasas de cambio en las actividades de deforestación son

relativamente nuevas y por lo tanto no se pueden determinar patrones que permitan predecir cómo avanzará el proceso de deforestación. (ver imagen 2)

Recuperado de BOLETÍN DE DETECCIÓN TEMPRANA DE DEFORESTACIÓN – IDEAM, 21 cuarto trimestre 2019

La problemática se agrava y muestra un panorama desolador, pues en el frente oriental de la colonización de la amazonia en donde se concentra la mayor actividad de deforestación al nivel nacional, pues de los trece principales focos que se lograron detectar en el país para finales del año 2019 los trece se ubican a lo largo de todo este eje de colonización en la Amazonía y de estos ocho se encuentran en el triángulo departamental del Guaviare, sur del



meta y el Caquetá.

Departamentos que se caracterizan por tener en esta región importantes reservas naturales y resguardos indígenas; como los PNN: tinigua, serranías de la macarena, picachos y chiribiquete, y la reserva indígena Nukak Maku. Según el análisis de tendencias y el boletín entregados por el gobierno y el IDEAM, se menciona en ambos que las actividades agrarias, pecuarias y de acaparamiento de las tierras a través de la deforestación de los bosques de la región ya se realizan dentro de estas, en las cuales no se deberían estas actividades por obvias y anteriormente relacionadas.

Como se mencionó anteriormente y con base a lo mencionado diversos autores, podemos concluir que la problemática de deforestación en la amazonia colombiana y en general en todo el territorio amazónico, es un fenómeno social que corresponde a un proceso histórico de apropiación de los territorios de esta región (y que sobre todo no es nuevo pues la especie

humana lleva transformando este territorio desde su llegada hace más quince mil años) ; proceso que varía en función de los contextos sociopolíticos y culturales enmarcados en el contexto histórico, lo que conlleva a que los diferentes procesos de apropiación del territorio lleven a la amazonía en general a ser una región en la que actualmente convergen diferentes intereses, problemáticas sociales, ambientes, de gobernabilidad etc. Sin embargo cabe resaltar que durante los últimos años hubo un gran aumento en el índice de deforestación en el suelo amazónico producto de todo lo mencionado anteriormente y la necesidad del desarrollo económico en esta época de posconflicto, por lo cual vale la pena resaltar que de los tres departamentos con mayor índice de deforestación del suelo amazónico que son Caquetá, Meta y Guaviare, tenemos que Caquetá y Meta son el segundo y tercer departamento (respectivamente) con más inventario bovino a nivel nacional, y en el caso de Caquetá tenemos que pasó de 1'340,049 cabezas de ganado en 2016 a 2'379,898 cabezas de ganado en 2019 según el comité departamental de ganaderos del Caquetá (2019). Lo cual evidencia el notable aumento de la ganadería extensiva que se está dando en la región.

Si bien la ganadería extensiva está generando problemas ecológicos en la Amazonía colombiana, se tiene que generar alternativas, para que las familias que habitan en estos lugares puedan obtener dinero para subsistir apropiándose, adecuada y conscientemente, de los recursos que proporciona el Amazonas. Estudios de otros tipos de ganadería se han adelantado, los cuales intentan garantizar la conservación, o restauración para algunos casos, del bosque tropical, como lo es el método silvopastoral que consta de que se haga una reforestación que permita un provecho humano del espacio, con un monocultivo intensivo que permite pastar al ganado, combinado con árboles tropicales, donde se aplica un proceso natural de aumento de la producción de la biomasa. “Estos sistemas se distinguen por una alta producción de biomasa y la calidad nutritiva de los piensos, el pastoreo rotativo con considerable capacidad de carga, y etapas de pastoreo breves seguidas por largos períodos de recuperación vegetal, y una gran productividad por hectárea” (Calle, Murgueitio y Chará. 2012. Pp. 33). No obstante, estas alternativas “eco amigables” requieren de grandes cantidades de dinero, para la adecuación, y de conocimiento sobre el tema, por ello, realizar esta transición, en pro del bosque Amazónico, depende del gobierno que genere incentivos y además facilite las condiciones que mencionamos con anterioridad.

Un ejemplo de estas iniciativas es un proyecto formulado por la Universidad Nacional de Colombia y la Universidad Jorge Tadeo Lozano y financiado por el ministerio de educación en el cual se busca mejorar la producción de leche en el municipio de San Vicente del Caguán ya que, debido a el mal uso del suelo provocado por la constante quema que debilita la capa orgánica del suelo, lo que produce una mala calidad de pasto y consecuentemente un menor producción de leche y bajas en su calidad (investigadora y funcionaria del Laboratorio de Suelos de la universidad Jorge Tadeo Lozano, Carolina Gachetá). Este problema se busca resolver dándole herramientas y conocimiento a las familias ganaderas de la zona con el fin de reducir la gran cantidad de alertas de deforestación que presenta este municipio.

El debate parece obvio ¿cómo se puede frenar esta problemática?, ¿qué medidas tomar o qué mecanismos de acción tomar?

Para nadie es un secreto que la región amazónica históricamente ha estado rezagada, y en muchos casos parece que ni atención se le prestó como las masacre que realizaron las caucherías con las poblaciones indígenas, las colonizaciones al norte (región en la que se aborda el tema de deforestación en este informe), el abandono que permitió la proliferación y fortalecimiento de los grupos ilegales beligerantes en el conflicto y así mismo el desarrollo de una sólida estructura organizada de narcotráfico.

Qué se plantea entonces si las medidas tomadas en el pasado respondieron al contexto que se tenía en el momento, por ahora el gobierno plantea generar estrategias de acompañamiento que le permitan a las comunidades desarrollar métodos sostenibles de producción agropecuaria, los cuales se acoplen a las condiciones climáticas que impone la región como por ejemplo y a diferencia de las otras regiones del país la región amazónica presenta una imposiciones que plantea un reto en producción agropecuaria pues según el modelo de acidez de los suelos de Colombia, se encuentra que esta región presenta suelos muy ácidos para producción agraria y de acuerdo con esto se necesita mayores extensiones de terreno que lo habitual para que una res pueda tener las mismas condiciones de nutrición que tendría en suelos ricos en nutrientes explicando así una parte del fenómeno de las deforestación en la amazonia colombiana, sin embargo, no explica cómo se afronta el problema de acaparamiento de tierras que se lleva en la región.

Según el análisis de tendencias de deforestación y el texto de colonización y urbanización de la amazonia, la única estrategia que puede dar solución a esta problemáticas es una mayor integración estatal en la región que le permita a las comunidades partícipes de esta problemática tener un ordenamiento territorial que defina de una vez por todas los límites de donde puedan llegar, una política de inversión agraria que le permita a las comunidades tener un acceso integral a los servicios ofertados en el interior del país tal que se le permita a las comunidades tener acceso a las tecnologías que les permitan mejorar sus técnicas de producción agropecuaria y presenten una alternativa sostenible económica y ecológicamente.

Bibliografía

- Armenteras, González y Barreto, S. (2018). “FUEGOS Y ÁREAS PROTEGIDAS DE LA AMAZONIA COLOMBIANA: CAMBIO EN LOS MOTORES DE DEFORESTACIÓN.” REVISTA COLOMBIA AMAZÓNICA N° 11.
- Armenteras, Dolors. (2020). “El futuro de la Amazonía ¿son la deforestación y los incendios un problema de no acabar?”. Cuarta versión de la Cátedra Abierta: Nuestro futuro. Universidad de los Andes.

- Calle, Murgueitio y Chará. (2012). “Integración de las actividades forestales con la ganadería extensiva sostenible y la restauración del paisaje”. UNASYLVA.
- Cátedra Jorge Eliécer Gaitán. (2010). “COLONIZACIÓN Y URBANIZACIÓN EN AMAZONIA”. En “Amazonia colombiana: Imaginarios y realidades”. Universidad Nacional de Colombia Sede Amazonía.
- Comité Departamental de Ganaderos del Caquetá. (2019).”CIFRAS DE CONTEXTO GANADERO DE CAQUETÁ 2019”
- Etter, Andres. (1990). “El guaviare: Efectos de la colonización ganadera en un área de bosque tropical amazónico”. COLCIENCIAS.
- González, et al. (2011). “Análisis de tendencias y patrones espaciales de deforestación en Colombia. Instituto de Hidrología,”.Meteorología y Estudios Ambientales-IDEAM. Bogotá D.C., Colombia.
- Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales (IDEAM). (2019). Boletín No 21. “BOLETÍN DE DETECCIÓN TEMPRANA DE DEFORESTACIÓN”
- Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales (IDEAM). (2019). “RESULTADOS MONITOREO DEFORESTACIÓN 2018”
- Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales (IDEAM).(2018). “RESULTADOS MONITOREO DEFORESTACIÓN 2017”
- Navarrete, A. (2018). “Fortalecer el sector lechero, una apuesta para el posconflicto.” *EXPEDITO*, (17), 38-41. Recuperado a partir de <https://revistas.utadeo.edu.co/index.php/EXP/article/view/1388>