CONFLICTO ARMADO Y DEFORESTACIÓN: UN ANÁLISIS EN EL CARIBE COLOMBIANO

*Amelia Cristina Espitaleta Banqueth1*

# RESUMEN

El conflicto en la región caribe ha dejado amplias zonas deforestadas producto de las fumigaciones que, tienen como objetivo eliminar las plantaciones de coca. No obstante, la evidencia ha demostrado que es un círculo de nunca acabar, debido a que los cocaleros retoman las plantaciones mudándose de área, ocasionado que sean intervenidas por el gobierno, dejando nuevamente daños irreparables en el territorio.

Esta tendencia aumenta debido a que esta iniciativa del estado, destruyo cultivos de alimentos y a su vez la coca aumento su valor. Por otro lado, las garantías posacuerdo no han sido ejecutadas por parte del Gobierno para estos campesinos, volcando la situación para beneficio de las FARC.

# PALABRAS CLAVE

Deforestación, coca, posacuerdo, FARC

# ABSTRACT

The conflict in the Caribbean region has left large areas deforested as a result of fumigations that aim to eliminate coca plantations. However, the evidence has shown that it is a never-ending circle, due to the fact that the coca growers retake the plantations by moving from one area to another, causing them to be intervened by the government, again leaving irreparable damage to the territory.

This trend increases because this state initiative destroyed food crops and in turn coca increased its value. On the other hand, the post-agreement guarantees have not been executed by the Government for these peasants, turning the situation upside down for the benefit of the FARC.

# KEYWORDS

Deforestation, coca, post-agreement, FARC.

1 Escuela de Formación de Infantería de Marina. Correo electrónico: [amelia.espitaleta@efim.edu.co](mailto:amelia.espitaleta@efim.edu.co) ORCID iD: https://orcid.org/0000-0002-2300-9310

# INTRODUCCIÓN

Desde su fundación, las Fuerzas Armadas Revolucionarias de Colombia, más conocida como las FARC, ha cobrado la vida de muchas personas en los más de sesenta años de conflicto. Según Rueda Esteban & Bonilla (2017), con el apogeo de la marihuana y la coca en la década de los 80, generó una problemática socioambiental que, hasta la fecha afecta la biodiversidad del país debido a los beneficios monetarios de estos cultivos ilícitos para estos grupos. Según Páramo (1998), el conflicto es el resultado del narcotráfi- co, la apropiación y consecuentes cambios de cultivos en las propiedades rurales, y por último, invasión de zonas naturales protegidas.

Para combatir esta problemática, el gobierno inicio un programa de fumigación, no obstante, en el año 2015 el gobierno suspendió la aspersión aérea con este químico, que sin embargo se sigue utilizando en programas de fumigación terrestre (Morales, 2017), pero contrario a lo que puede ser una solución, esto permite que se trasladen a diferentes zonas donde no hay presencia de las fuerzas oficiales, por lo que agrava el problema ambiental debido también a la fumigación de estos cultivos (Cely Mariño et al., 2018).

El 12 de noviembre de 2016, se firmó un acuerdo de paz entre las FARC-EP y el gobierno colombiano (Gobierno Nacional de Colombia y FARC-EP, 2016), sin embargo, esto no ha cambiado en los efectos ambientales de la producción de hoja de coca en el contexto del posacuerdo debido al problema de la de- pendencia económica de algunas comunidades al cultivo de hoja coca (Leguizamón-arias et al., 2020), lo que ha provocado la deforestación para establecer cultivos ilícitos y actividades agropecuarias por parte de los grupos armados, generando daños en los ecosistemas y funciones de los bosques provocan- do un impacto negativo en la biodiversidad.

Por lo anterior, el presente artículo analizar esa problemática ambiental en Colombia, más específica- mente en la región Caribe con el objetivo de conocer aquellos factores que han provocado la presencia de estos cultivos, aún con la existencia de un acuerdo de paz.

# REFERENTES TEÓRICOS

Tomando en cuenta que el objetivo principal del presente artículo se central en examinar el conflicto armado y la deforestación y su incidencia en el caribe colombiano, a través de un recorrido por los as- pectos principales que resaltan de esta problemática. Por lo anterior, es necesario referenciar algunos conceptos teóricos respecto a estas temáticas.

# Conflicto Armado

El 81% de los conflictos armados que se dieron alrededor del mundo entre 1950 y 2000 tuvieron como escenario zonas de alta biodiversidad y especialmente vulnerables, también conocidas como Puntos Críticos de Biodiversidad (Villamil Castillo, 2020). La aparición de esta problemática en Colombia tiene su formalización en los años sesenta, pero el génesis de las tensiones yace en la década de 1940 con acontecimientos que sirvieron de base para una evolución que desencadenaría en la aparición de la

FARC y el ELN. (Niño González, 2017). Cabe anotar que este último grupo, ha estado relacionada con la extorsión a economías extractivas y no con cultivos ilícitos (Lopez et al., 2019).

Lastra M. (2015), afirma que es abundante la literatura en la que queda establecido que buena parte del cambio rural a urbano en la estructura poblacional en Colombia, se debió al conflicto armado. Asi- mismo, Sarmiento-Erazo (2018), asevera que es común que zonas rurales, donde se encuentran estos grupos, es más notable, que también ocurran efectos adversos por cambio climático, tales como captura de entidades públicas por grupos al margen de la ley, cultivos ilícitos, minería ilegal, cultivos lícitos que incrementan el estrés hídrico, etc.

Por otra lado, Puello Osses (2019), argumenta que el Estado debe adoptar una postura activa en la in- tervención e implementación de medidas que permitan salvaguardar los derechos fundamentales de la población y que minimicen los efectos ambientales derivados del conflicto armado. Sin embargo, más 2 (dos) décadas atrás, en un estudio realizado por Vargas (1999), concluyó que la práctica de las fumi- gaciones aéreas, una de las estrategias del Gobierno, desata un destructivo círculo vicioso de polución química, destrucción del sustento, migración hacia áreas incluso más vulnerables, deforestación del Amazonas, desplazamiento y expansión de las áreas de cultivos ilícitos las cuales son a su vez otra vez fumigadas.

Esta conclusión, se reafirma con un estudio realizado recientemente por Cely Mariño et al. (2018), en el que expone que:

Entre las consecuencias más notorias se resaltan los cultivos ilícitos y la deforestación, esto debido a que como el gobierno ha estado erradicando esta clase de cultivos, esto permite que se trasladen a diferentes zonas donde no hay presencia de las fuerzas oficiales, por lo que agrava el problema ambiental debido también a la fumigación de estos cultivos, esto ha traído consigo una gran destrucción de bosques andinos e interandinos en los cuales se desarrollan y viven la gran mayoría de biodiversidad Colombiana (p. 36)

Es decir, la deforestación para establecer cultivos ilícitos y actividades agropecuarias por parte de los grupos armados genera daños en los ecosistemas y funciones de los bosques provocando un impacto negativo en la biodiversidad.

# Deforestación

A nivel mundial las consecuencias ambientales resultan evidentes, el cambio climático, la deforesta- ción, la pérdida de biodiversidad, las sequias y los fenómenos naturales están a la orden del día, produ- ciéndose cada vez más frecuentemente y con mayor intensidad (Hansen et al., 2013; Lastra M., 2015).

Por el aumento de la deforestación en América Latina y, especialmente, en Colombia es una problemá- tica que agrede directamente y a corto plazo a quienes habitan estos territorios boscosos e indirecta- mente y a mediano plazo a toda la humanidad (Rozo López, 2020).

En un estudio publicado por Negret et al. (2019), señala las siguientes variables para explicar los patro- nes de deforestación en Colombia:

*Tabla 1.* Variables utilizadas para explicar los patrones de deforestación

**Tipo variable Descripción de la variable Año Resolución Recurso**

Modelos digitales de

Elevación

Pendiente

elevación – DEM de Colombia

Modelos digitales de elevación – DEM de Colombia

2014 30m Instituto Humboldt

2014 30m Instituto Humboldt

Región biótica Regiones bióticas de

Colombia

2014

Instituto Humboldt

La erosión del

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| suelo grado de erosión |  | Estudios Ambientales – IDEAM |
| Departamentos Departamentos de 2014  Colombia | Departamentos | Sistema de información geográfica para la planificación y ordenamiento territorial – |
|  |  | SIGOT |
| Población Densidad de población por 2005 | 100m | [www.worldpop.org](http://www.worldpop.org/) |

Zonificación de suelos por

2010 1000m Instituto de Hidrología, Meteorología y

Km2

Deforestación Distancia a la zona boscosa

más cercana

1m Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales – IDEAM

Distancia a los ríos

Distancia al río navegable más cercano

1m Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales – IDEAM

Distancia a carreteras Distancia a carreteras

Distancia a la carretera pavimentada más cercana Distancia a la carretera sin pavimentar más cercana

2011 1m Instituto Geográfico Agustín Codazzi – IGAC

2011 1m Instituto Geográfico Agustín Codazzi – IGAC

Área protegida Parques naturales 2014 Área protegida Reservas indígenas 2015

Sistema Nacional de Áreas Protegidas – SINAP

Instituto Geográfico Agustín Codazzi – IGAC

Área protegida Tierras colectivas

afrocolombianas

2015

Instituto Geográfico Agustín Codazzi – IGAC

Coca Distancia a la plantación de coca más cercana

Minería Distancia a la concesión minera más cercana

2000 a

2010

2000 a

2010

30m Sistema Integrado de Monitoreo de Cultivos Ilícitos – SIMCI

1m Agencia Nacional de Minería – ANM

Explotación petrolera

Distancia al pozo de petróleo explotado más cercano

2000 a 1m Agencia Nacional de Hidrocarburos – ANH 2010

Intensidad del conflicto armado

Número de acciones armadas por zona

2000 a Municipio

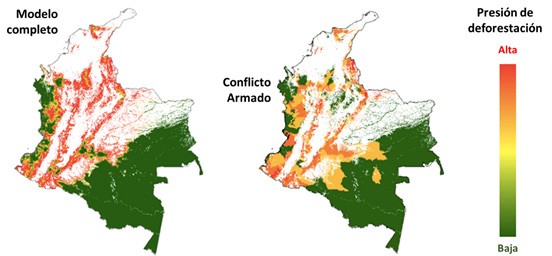
2010

Sistema de información geográfica para la planificación y ordenamiento territorial – SIGOT

Fuente: (Negret et al., 2019)

Entre los hallazgos del estudio, el autor expone que, la desforestación está altamente asociada con el conflicto armado y las plantaciones de coca especialmente en la Amazonía de Colombia. Asimismo, se- ñalo que la contigüidad de aquiescencia mineras, la red de carreteras y pozos de petróleo también son causas de la problemática del país.

Asimismo, Díaz Escobar & Sánchez Torres (2004), afirma que el conflicto armado ha favorecido en un 70% los cultivos de coca, atribuido por las actividades de las FARC en el año 2000. Para visualizar el problema, la siguiente imagen ilustra dos mapas, el primero muestra la perdida de las zonas verdes con las 17 variables anteriormente mencionadas y, el segundo solo con el conflicto armado.



*Imagen 1.* Mapas de las zonas con mayor desforestación

Nota. Adaptado de “Presión de deforestación en Colombia, en áreas rojas con alta presión de defores- tación y en áreas verdes con baja presión de deforestación” (p. 187), por Negret et al., 2019, Biological Conservation, 108176.

De modo que, para frenar esta problemática, cumpliendo los compromisos de la lucha antidrogas ad- quiridos con Estados Unidos, en Colombia se han formulado políticas públicas orientadas al control de la siembra ilícita mediante la fumigación, la erradicación manual y las alternativas de sustitución (Camargo Vargas, 2017).

Asimismo, otro estudio acerca del proceso de paz con las FARC y cultivos de coca en el período 2013- 2017 realizado por Lopez et al. (2019) arrojaron que:

Los resultados indican que para un municipio FARC promedio el crecimiento de cultivos de 2012 a 2016 fue superior en 604 hectáreas al de un municipio no FARC. Esto implica que los 51 municipios FARC explican el 31% del incremento total de cultivos de coca entre 2012 y 2016, período de las negociaciones con el grupo guerrillero. Sin embargo, el aumento per- siste en 2017 y es aún mayor: 1,033 ha. Por último, las actividades de erradicación manual y aspersión aérea fueron menos intensas en los municipios FARC en el período analizado. No obstante, la incautación de hoja de coca y de clorhidrato de cocaína, así como la destrucción de laboratorios se intensificó en los municipios FARC. (p. 26)

Esto último se debió a que en octubre de 2015 el gobierno suspendió la aspersión aérea con este quími- co, que sin embargo se sigue utilizando en programas de fumigación terrestre (Morales, 2017).

# METODOLOGÍA

El presente artículo pretende analizar la relación del conflicto armado con la deforestación en el caribe colombiano, a partir de una revisión documental recurriendo a trabajos científicos en las temáticas en mención, utilizando como fuente principal a base de datos tales como Scopus, WOS y Google Acadé- mico. El proceso constaba de una identificación, extracción y recopilación de la información existente sobre el tema, realizando una sistematización de la misma (Del Rio, 2011), regida bajo la investigación descriptiva, describiendo y comprobando la asociación entre variables de investigación (Mendez Alva- rez, 2013).

Luego de dicha revisión documental, se exponen la relación entre el conflicto armado y la deforestación examinados en los referentes teóricos para exponer como afecta a la región Caribe durante los periodos de acuerdo y posconflicto. Para finalizar, se realizan algunas conclusiones y se proponen discusiones.

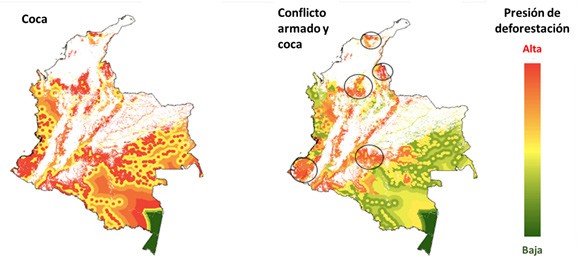
# RESULTADOS

Inicialmente los resultados presentan un análisis de la relación entre las zonas con presencia del con- flicto armado y los cultivos de coca. Luego da una mirada al recorrido violento de la región frente a esta problemática. Posteriormente, expone los resultados del gobierno con el uso de la fumigación. Y, para finalizar, responde por qué la tendencia campesina de seguir cultivando.

# Incidencia del conflicto armado en la deforestación en el caribe colombiano

En Colombia, una autoridad dominante podría ser el gobierno o un grupo ilegal (como las FARC), los cuales normalmente tienen una aplicación estricta para prevenir la degradación forestal (Castro-Nunez et al., 2017). Sin embargo, de acuerdo a los datos del boletín de alertas tempranas de deforestación, la región Amazónica es la más afectada del país, seguida de la región Andina y la región Caribe, zonas dón- de hay fuerte presencia del grupo guerrillero (Villamil Castillo, 2020). Como se observa en la imagen 2, Tumaco, Catatumbo, San Lucas, la Macarena y Sierra Nevada de Santa Marta, son las zonas con la más alta presencia de conflicto armado y cultivo de coca (Negret et al., 2019).

Barbosa et al. (2018), argumenta que en la región caribe, entre los años 1980 y 2012, se dieron 455 masacres, poseían un cuarto de los desplazados y una de las tasas de secuestro más alta del país y 2’104.415 hectáreas abandonadas (Absalón Machado et al., 2010). Las zonas afectadas directamente por el conflicto, se encuentran los Montes de María, la Sierra Nevada de Santa Marta, y el sur de los departamentos de Bolívar y Córdoba (Trejos Rosero et al., 2019). Siendo estos son indicios de que el conflicto armado golpeó con fuerza a las poblaciones de esta región al norte del país y, por lo cual debe pensar esos escenarios territoriales en el marco de posacuerdo resulta fundamental (Trejos Rosero et al., 2020).



*Imagen 2.* Mapas de las zonas con presencia de cultivos ilícitos.

Nota. Adaptado de “Presión de deforestación en Colombia, en áreas rojas con alta presión de defores- tación y en áreas verdes con baja presión de deforestación” (p. 187), por Negret et al., 2019, Biological Conservation, 108176.

El país está pasando de un pasado violento a una era de posconflicto cuando el grupo armado ilegal más fuerte, las FARC-EP, y el gobierno colombiano firmaron un acuerdo de paz el 12 de noviembre de 2016 (Negret et al., 2019) a su vez abrió el camino para que se diera una ampliación de la oferta institucional en la región (Trejos Rosero et al., 2019). Ese mismo año, de acuerdo a Leguizamón-arias et al. (2020), la Corte Constitucional mediante Sentencia T-236/17 ordenó al Consejo Nacional de Estupefacientes no reanudar el Programa de Erradicación de Cultivos Ilícitos mediante Aspersión Aérea con Glifosato más bien, mediante el Plan de Erradicación y Sustitución de Cultivos Ilícitos sustituirla por aspersión terrestre, siendo menos intensas en el período 2013 y 2017 (Lopez et al., 2019).

Por lo anterior, se acentuó la tendencia campesina de seguir cultivando la hoja de coca, no solo porque aumentó su valor, sino porque la fumigación acabó con otros cultivos comercializables como la yuca, maíz, arroz, caña de azúcar, plátano, etc. (Leguizamón-arias et al., 2020). Asimismo, tuvo efectos sobre la salud de los pobladores de estas zonas y sus efectos residuales sobre las fuentes de agua (Morales, 2017), resultando en el reciente informe de la UNODC (2018) en que se alertó sobre el aumento desme- surado del área sembrada de coca en el departamento de Córdoba; el aumento entre el 2016 y el 2017 fue de 2.112 has, es decir, 79% (Trejos Rosero et al., 2019). Yagoub (2018), argumenta que después del Acuerdo, una de las causas se debe a baja autoridad de la zona, debido a la ausencia de las FARC; toman- do control algunos disidentes y otros grupos ilegales.

Alguno autores como Lopez et al. (2019), argumenta que, los acuerdo generados después de dicha firma han impulsado el cultivo de hoja de coca en la región Caribe por dos razones aparentes, el primero la ralentización de las actividades de erradicación en el territorio para evitar el riesgo del escalamiento del conflicto durante las negociaciones y el segundo, este grupo armado ha alentado a los cultivadores por

la creencia de un escenario de posconflicto donde el Gobierno Nacional orientará inversiones y subsi- dios en los municipios productores. Por otro lado, Sastoque et al. (2019), explica que existen ventajas competitivas en términos de costos operativos, además de las condiciones de la población en el corredor del Pacífico son más precarias en comparación con las de Centroamérica permitiendo así que estos gru- pos ajusten sus rutas. En definitiva, la región caribe, tiene una particularidad debido a las cualidades del territorio aptas la siembra de coca (Allen, 2005) y a su vez un alto valor estratégico para los actores armados del conflicto, principalmente por su condición fronteriza con las Repúblicas de Venezuela y Pa- namá, como por la salida al mar en el Urabá, tanto hacia el mar caribe como al océano Pacífico (Salazar, 2016; Sastoque et al., 2019).

# CONCLUSIONES Y DISCUSIONES.

Las políticas de fumigación por parte del gobierno no han logrado su objetivo, debido a la carencia de oportunidades que permitan mejorar la calidad de vida de los cocaleros de la región caribe.

La lucha debe redireccionarse, como señala la evidencia con relación a la deforestación en las zonas con presencia de las FARC ya que, en definitiva, la aspersión aérea y la erradicación manual de cultivos ilícitos ha demostrado ser poco efectiva, debido a sus altos costos y daños irreparables en los territorios fumigados, comprometiendo seriamente la biodiversidad de la región.

Son muchos los países que, después de largos y arrasadores conflictos, han aprovechado sus recursos naturales para promover su economía, convirtiendo al medio ambiente y su riqueza en flora y fauna como sus mayores aliados en pro de su desarrollo y, en tal dirección debe caminar el proceso de paz de Colombia.

# REFERENTES BIBLIOGRÁFICOS.

Absalón Machado, A. S., Álvaro Camacho, C. C., S.J., F. G., Nubia Bello, M., Riaño, P., Abad Colorado, J., León Valencia, M. E. W., & Uribe, M. V. (2010). *La tierra en disputa - Memorias de despojo y resistencia campesina en la costa Caribe (1960 - 2010)* (Hernán Darío Correa y Equipo de Investigación Línea Tierra y Conflicto (ed.); Grupo de M). Taurus. <http://www.centrodememoriahistorica.gov.co/descargas/> informes2010/tierra\_conflicto/la\_tierra\_en\_ disputa.pdf

Allen, C. M. (2005). *An Industrial Geography of Cocaine* (B. Illustrations (ed.); 1st Editio).

Barbosa, F., Estrada, C., López, A., & Gómez, J. (2018). *“Yo sobreviví “. Memorias de guerra y resistencia en Colombia*. Universidad del Rosario. https://doi.org/10.12804/th9789587841473

Camargo Vargas, L. C. (2017). *Lineamientos para la gestión de la deforestación, generada por los cultivos ilícitos asociados al conflicto armado, en el municipio de Tibú, en el contexto del posconflicto* [Pontificia Universidad Javeriana]. https://repository.javeriana.edu.co/bitstream/handle/10554/38071/ CamargoVargasLauraCecilia2017.pdf?sequence=1&isAllowed=y

Castro-Nunez, A., Mertz, O., & Sosa, C. C. (2017). Geographic overlaps between priority areas for forest carbon-storage efforts and those for delivering peacebuilding programs: implications for policy design. *Environmental Research Letters*, *12*(5), 054014. https://doi.org/10.1088/1748-9326/aa6f20

Cely Mariño, H. G., Jaimes Villamizar, O. G., & Moreno Rey, C. H. (2018). *La sanción del delito ambiental e el contexto del conflcito armado* [Universidad Libre]. https://repository.unilibre.edu.co/bitstream/ handle/10901/15503/TESIS FINAL.pdf?sequence=1&isAllowed=y

Del Rio, O. (2011). El proceso de investigación : etapas y planificación de la investigación. *La Investigación En Comunicación. Métodos y Técnicas En La Era Digital*, *January 2011*, 67–93. https[://www](http://www/). academia.edu/2443422/EL\_PROCESO\_DE\_INVESTIGACION\_ETAPAS\_Y\_PLANIFICACION\_DE\_ LA\_INVESTIGACION\_EN\_COMUNICACION

Díaz Escobar, A. M., & Sánchez Torres, F. J. (2004). *Geografía de los cultivos ilícitos y conflicto armado en Colombia* (Documento CEDE 2004-18). https://repositorio.uniandes.edu.co/flexpaper/ handle/1992/7865/dcede2004-18.pdf?sequence=1&isAllowed=y#page=1

Gobierno Nacional de Colombia y FARC-EP. (2016). *Final Agreement for the Ending of the Conflict and the Construction of a Stable and Lasting Peace*. https[://www](http://www.mesadeconversaciones.com.co/sites/default/).m[es](http://www.mesadeconversaciones.com.co/sites/default/)a[deconversaciones.com.co/sites/default/](http://www.mesadeconversaciones.com.co/sites/default/) files/24-1480106030.11-%0A1480106030.2016nuevoacuerdofinal-1480106030.pdf

Hansen, M. C., Potapov, P. V., Moore, R., Hancher, M., Turubanova, S. A., Tyukavina, A., Thau, D., Stehman, S. V., Goetz, S. J., Loveland, T. R., Kommareddy, A., Egorov, A., Chini, L., Justice, C. O., & Townshend, J. R. G. (2013). High-Resolution Global Maps of 21st-Century Forest Cover Change. *Science*, *342*(6160), 850–853. https://doi.org/10.1126/science.1244693

Lastra M., R. (2015). Degradación Medioambiental Como Consecuencia Del Conflicto Environmental Degradation As a Result of the Armed Conflict in. *Legem*, *3*(1), 59–70.

Leguizamón-arias, W. Y., Silva-ruiz, A., & Ramírez-hernández, N. E. (2020). El daño ambiental y otras externalidades negativas del cultivo de hoja de coca en la era del Posacuerdo. *Revista Jurídica*, *17*(2), 199–219. https://doi.org/10.17151/jurid.2020.17.2.11

Lopez, M., Guarín Núñez, C. A. C., Medina, O., & Zuleta, H. (2019). Proceso De Paz Con Las Farc Y Cultivos De Coca En El Período 2013-2017 (Peace Process with the FARC and Coca Crops in the Period 2013-2017). *SSRN Electronic Journal*, *3*, 1–37. https://doi.org/10.2139/ssrn.3449221

Mendez Alvarez, C. E. (2013). Metodologia : diseño y desarrollo del proceso de investigación. *SERBIULA (Sistema Librum 2.0)*.

Morales, L. (2017). *La paz y la protección ambiental en Colombia: Propuesta para un desarrollo rural sostenible* (p. 36). El Diálogo, Liderazgo para las Américas. <http://www.thedialogue.org/wp-content/> uploads/2017/01/Envt-Colombia-Esp\_Web-Res\_Final-for-web.pdf

Negret, P. J., Sonter, L., Watson, J. E. M., Possingham, H. P., Jones, K. R., Suarez, C., Ochoa-Quintero, J. M., & Maron, M. (2019). Emerging evidence that armed conflict and coca cultivation influence deforestation patterns. *Biological Conservation*, *239*, 108176. https://doi.org/10.1016/j.biocon.2019.07.021

Niño González, C. A. (2017). Breve historia del conflicto armado en Colombia. *Revista de Paz y Conflictos*, *10*(1), 327–330. https[://www](http://www.redalyc.org/pdf/2050/205052042015.pdf).re[dalyc.org/pdf/2050/205052042015.pdf](http://www.redalyc.org/pdf/2050/205052042015.pdf)

Páramo, G. (1998). Ecosistemas naturales colombianos en conflicto. In Eco Fondo (Ed.), *La manzana de la discordia, Bogotá, Tercer Mundo* (Segunda Ed).

Puello Osses, R. J. (2019). *Conflicto Socioambientalesderivadosdelconflictoarmadocolombiano* [Universidad Cooperativa de Colombia]. https://repository.ucc.edu.co/bitstream/20.500.12494/13937/1/2019\_ conflicto\_armado\_colombiano.pdf

Rozo López, D. P. (2020). *Deforestación en Colombia : “una verdadera guerra contra los mundos relacionales.”* https://repositorio.uniandes.edu.co/bitstream/handle/1992/47904/Documento de Investigación Damaris Rozo.pdf?sequence=1&isAllowed=y

Rueda Esteban, N. R., & Bonilla, J. (2017). Turismo y Posconflicto en el Municipio de la Macarena, Meta - Colombia. *RITUR - Revista Iberoamericana de Turismo*, *7*(1), 114–134. https://doi. org/10.2436/20.8070.01.49

Salazar, G. S. (2016). El conflicto armado y su incidencia en la configuración territorial: Reflexiones desde la ciencia geográfica para la consolidación de un periodo de pos negociación del conflicto armado en Colombia. *Bitácora Urbano Territorial*, *26*(2), 45. https://doi.org/10.15446/bitacora.v26n2.57605

Sarmiento-Erazo, J. P. (2018). Migración por cambio climático en Colombia: entre los refugiados medioambientales y los migrantes económicos. *Jurídicas*, *15*(2), 53–69. https://doi.org/10.17151/ jurid.2018.15.2.4

Sastoque, T. G., Yesid Gómez, C., & Mantilla, S. C. (2019). Los estudios sobre el fenómeno de los cultivos ilícitos de coca en Colombia: una revisión desde los enfoques de la geografía. *Análisis Político*, *97*, 22–44.

Trejos Rosero, L. F., Badillo Sarmiento, R., & Irreño Quijano, Y. (2019). El caribe colombiano: entre la construcción de paz y la persistencia del conflicto. *JURÍDICAS CUC*, *15*(1), 9–46. https://doi. org/10.17981/juridcuc.15.1.2019.01

Trejos Rosero, L. F., Rodríguez Rodríguez, A., Tuirán Sarmiento, Á. A., Martínez Martínez, F., Badillo,

S. R., Gutiérrez Gutiérrez, A., Guzmán Cantillo, J., & Irreño Quijano, Y. (2020). *Capacidad institucional y posacuerdos* (Universidad del Norte (ed.)).

Vargas, R. (1999). *Fumigación y conflicto: Políticas antidrogas y deslegitimación del Estado en Colombia*. Transnational Institute.

Villamil Castillo, H. A. (2020). El pos-acuerdo, “detonante ambiental en colombia.” *Revista Academia & Derecho*, *11*(21), 23.

Yagoub, M. (2018). With Armed Strike in Colombia, ELN’s Warmongers Seek Upper Hand. *InSight Crime*. https://insightcrime.org/news/analysis/armed-strike-colombia-eln-warmongers-seek-upper- hand/