

La exploración y las medidas de protección de los Parques Nacionales Naturales de  
Colombia desde la firma del Acuerdo Final con las FARC, en 2016

María Fernanda Arbeláez Méndez

Universidad Jorge Tadeo Lozano  
Especialización Periodismo Digital

Trabajo de Grado

2018

**ABSTRACT**

El escenario del posconflicto con la firma del acuerdo de paz con las FARC le trae grandes oportunidades a Colombia, pero también importantes retos para sus territorios. Uno de ellos es la exploración en el Sistema de Parques Nacionales Naturales que, debido al conflicto armado que se ha desarrollado en Colombia en los últimos 60 años, ha visto frenada las investigaciones científicas de su fauna y flora.

Esto se suma a la situación de deforestación y presencia de cultivos ilícitos que se han registrado en estos espacios de Colombia, lo que evidencian unas graves degradaciones en los ecosistemas. Este trabajo busca describir cómo ha impactado la firma del Acuerdo Final de paz a estos escenarios naturales, que albergan en sus ecosistemas la segunda biodiversidad más rica del mundo.

*Palabras clave:* Parques Nacionales de Colombia, Posconflicto, Biodiversidad, Investigación científica.

In the last 60 years, Colombia has been the scene of an armed conflict that has left serious impacts in its territory. Since 2016, the country lives a profound transformation by the Agreement of peace with the Revolutionary Armed Forces of Colombia, FARC, that contemplate, among others, possibilities of exploration in the natural zones affected with the violence.

This situation has a direct impact on the exploration of the 59 natural parks of Colombia, which represent 11 % to the total area of the country. In several of these ecosystems there was a presence of guerrillas and paramilitaries, which slowed down the

## PARQUES NATURALES DE COLOMBIA: LA FASE DEL POSCONFLICTO

access and scientific research for years, generating a notorious delay in the exploration of the second country with the greatest biodiversity.

*Palabras clave:* Natural National Parks of Colombia, Ponsconflict, Biodiversity , Scientific Research.

## INTRODUCCIÓN

En los últimos 60 años, Colombia ha sido el escenario de un conflicto armado que ha dejado graves y diferentes impactos en su territorio. Desde el 2016, el país vive un espacio de profunda transformación por la firma del Acuerdo Final de paz con las Fuerzas Armadas Revolucionarias de Colombia, FARC, que contempla, entre otros, posibilidades de exploración en las zonas naturales donde se llevó a cabo la violencia.

Esta situación impacta directamente la exploración en los 59 parques naturales que actualmente están en el país y que representan el 11 por ciento del territorio total de Colombia. En varios de estos ecosistemas se desarrolló el conflicto e hicieron presencia grupos guerrilleros y paramilitares, lo que frenó por años el ingreso e investigación científica, generando un retraso notorio en el conocimiento que se tiene de la biodiversidad del país.

Desde noviembre de 2016, con la firma del acuerdo, se han llevado a cabo labores de exploración en estos territorios lo que permite la identificación de nuevas especies para la ciencia y la caracterización de fauna y flora endémica, lo que ha fortalecida la información que tiene el país sobre la riqueza de sus ecosistemas.

Aun así, el panorama no es completamente alentador, ya que en ese mismo periodo de tiempo estos espacios naturales han registrado un mayor número de afectaciones en sus ecosistemas por prácticas como la deforestación, monocultivos y cultivos ilícitos.

## JUSTIFICACIÓN

El escenario de posconflicto con las FARC le plantea a los espacios naturales de Colombia, entre estos los parques nacionales, grandes retos y oportunidades que van a impactar en su desarrollo a mediano y largo plazo, por esta razón es pertinente describir los factores que han transformado positiva y negativamente estos ecosistemas con la entrada en vigencia del acuerdo de paz. Esto se convierte así mismo en una herramienta para tomar decisiones sobre las amenazas que pueden terminar afectando aún más los territorios con gran riqueza natural.

Esta situación contrasta con el gran potencial biológico del país, el cual es considerado el segundo más mega biodiverso del mundo después de Brasil, ocupando los primeros lugares en los listados de mayor cantidad de especies de fauna y flora.

Así mismo, las cifras del Gobierno sobre el estado de los territorios muestran grandes amenazas en la conservación de estos ecosistemas, con la ampliación alarmante de áreas deforestadas, el aumento de cultivos ilícitos y las amenazas a funcionarios que desarrollan labores de conservación en estas áreas protegidas.

Esta situación plantea el reto de conocer directamente cuáles son las razones por las que se están registrando estos problemas, así como los retos y beneficios que implica la investigación biológica de estos escenarios.

**PREGUNTA**

¿Cómo ha sido la exploración científica y las medidas de protección en los parques naturales colombianos con la firma del Acuerdo Final con las FARC en 2016?

## **OBJETIVOS**

### **Objetivo general:**

Describir cómo ha sido la exploración y las medidas de protección de los parques naturales en Colombia desde la firma del acuerdo de paz con las FARC, en noviembre de 2016.

### **Objetivos específicos:**

- Analizar los impactos que ha tenido la firma del acuerdo de paz con las FARC en los parques naturales de Colombia.
- Determinar cuáles han sido las medidas y políticas de conservación en los parques naturales de Colombia desde noviembre de 2016.
- Enunciar cuáles especies de fauna y flora han sido descubiertas en los parques naturales de Colombia desde la firma del acuerdo de paz con las FARC.

## MARCO REFERENCIAL

Preservar la biodiversidad colombiana es un reto histórico del país, la riqueza de sus ecosistemas heterogéneos se ve reflejada en cada uno de los rincones de su territorio, aún así han sido escenarios del conflicto armado que por más de 50 años ha afectado a Colombia.

Las zonas en las que abundan recursos naturales tienen un mayor riesgo de que se registre un conflicto. Esto se ve reflejado en algunos de los 59 parques naturales existentes en el país, que representan el 11 por ciento del área nacional, según el Sistema de Parques Nacionales Naturales. En este sentido, Le Billon (citado en Martínez y Vergara, 2016) resalta que hay una posibilidad más alta de que se generen estos fenómenos violentos y se mantengan a través del tiempo en los lugares como zonas boscosas, en donde hay gran cantidad de recursos. Los autores argumentan que la explotación de estos espacios sirve como financiamiento de las actividades cometidas por los grupos armados, esto va anclado a la poca presencia que tiene el Estado en estos territorios.

“El control de las fuentes de recursos lo poseen los grupos armados, desobedeciendo y manteniendo débiles a las autoridades centrales, lo que hace que el control gubernamental en estas zonas sea mínimo y mucho más complejo, y a su vez explica por qué las zonas más apartadas del país y con mayor riqueza natural se han caracterizado por mantener mayor presencia de conflicto armado” (Martínez y Vergara, 2016, p.4)



El exviceministro de Ambiente y Desarrollo Sostenible, Pablo Vieira Samper, sostuvo en el foro ‘Bosques y construcción de paz, una oportunidad para el posconflicto’ que estos ecosistemas colombianos han sido históricamente zonas marcadas por la violencia y puso en evidencia el impacto negativo que tiene la colonización en estos lugares naturales, situación que plantea el reto de llevar a cabo proyectos productivos en acompañamiento con la comunidad para frenar estas prácticas negativas. (Vieira, 2015)

Al analizar esta situación se observa como el medio ambiente es también por si solo una víctima del conflicto armado al ser arrasado directa o indirectamente. Rodríguez, C., Rodríguez, D., y Durán (2017) indican que en estos ecosistemas se han registrado fenómenos como tala indiscriminada de bosques, caza de animales y mal manejo de recursos hídricos. Esto se suma a la presencia de cultivos ilícitos en Colombia en medio de las vastas zonas de vegetación, solamente en parques naturales del país se registró este fenómeno en 16 de estas áreas protegidas. Presenta un aumento del 4 por ciento entre 2016 y 2017 de hectáreas de coca, al pasar de 7.995 ha a 8.301 ha impactadas., según el informe ‘Monitoreo de territorios afectados por cultivos ilícitos 2017’ de la Oficina de las Naciones Unidas contra la Droga y el Delito (P, 65. 2018).

Martínez y Vergara (2016) precisan que, en el caso colombiano, el medio ambiente ha sido una víctima invisible del conflicto; alertan por esta razón que las consideraciones legales que se tienen hasta ahora en el país no visibilizan estos territorios como mártires y por consecuencia ayudan a que se presente un deterioro ambiental en algunos casos. La situación que

## PARQUES NATURALES DE COLOMBIA: LA FASE DEL POSCONFLICTO

se vive exige fortalecer la conservación de estos territorios, en especial después de la firma del acuerdo de paz, en noviembre de 2016, con la entrada de la fase de posconflicto.

“El medio ambiente en términos generales y, más específicamente, los recursos naturales, deben ser tenidos en cuenta como eje transversal de los procesos de construcción de paz. Esto, además, cobra particular relevancia en el contexto actual en donde factores como el calentamiento global pueden propiciar la generación de nuevos conflictos”.

En el desarrollo de la violencia, las Fuerzas Armadas Revolucionarias de Colombia, FARC, ejercieron un rol de conservación en algunos de los escenarios en las que hicieron presencia. Martínez y Vergara, (2016), aseveran que la guerra permite en casos particulares regenerar zonas donde se han dado desplazamientos. La presencia de minas antipersona frenan, a su vez, la colonización de estos territorios, lo que también se ve reflejado en la reparación natural de esas superficies.

Desde la entrada en vigencia del Acuerdo Final se ha generado un aumento en la deforestación en las zonas de áreas protegidas en Colombia. El informe ‘Resultados: monitoreo de la deforestación 2017’, de IDEAM, (p, 17. 2018), revela que el año pasado el 5 por ciento de las áreas del sistema de parques naturales se vio afectado por esta situación. En 2017, aumentó en un 23 por ciento el territorio total del país que fue despojado de su vegetación. Esta situación se suma a la aceleración de este fenómeno en Colombia después de 2015, donde se pasó de menos de 60 mil hectáreas afectadas a más de 140 mil ha en solo dos años.

Los cuatros municipios donde se registra con mayor fuerza este fenómeno son zonas históricamente marcadas por el conflicto armado. Entre estos San Vicente del Caguán, Cartagena del Chairá, en Caquetá; San José del Guaviare, en Guaviare; y La Macarena, en el Meta. Precisamente, en la Sierra de La Macarena se perdieron 3.576 ha, que corresponde a un 29 por ciento de su territorio.

Rodríguez, C., Rodríguez, D., y Durán (2017) señalan que en el caso de Colombia, la guerra no ha permitido el asentamiento humano o el de grandes proyectos en regiones como Putumayo, Guaviare, Catatumbo y el Nudo de Paramillo, creando zonas en las que se disminuyen las presiones ambientales.

En algunos territorios se da un liderazgo de los actores armados, quienes prohibieron, a través de normas, acciones como la pesca con dinamita, la contaminación de las fuentes hídricas, entre otros. “Esta práctica, que se podría denominar “ecofascista”, ocurre cuando estos actores ilegales mandan y protegen la naturaleza a través de la coerción armada, lo que hace que se impongan sobre las prácticas culturales locales y excluyan a la población de cualquier proceso participativo” (Durán, C. A., 2009)

La deforestación registrada en los parques naturales en Colombia, que están situados en zonas de conflicto, se registran por tres factores puntuales: los cultivos ilícitos, la colonización por causa del desplazamiento y la extracción ilícita de minerales y maderas. El Departamento de Planeación Nacional (2016) revela que en el caso de los cultivos ilícitos están en el 42 por ciento

de los parques naturales del país. Esta situación, detalla el informe, pone en riesgo el abastecimiento de agua e impacta al 50 por ciento de la población colombiana.

Martínez y Vergara (2016) explican que los bosques son afectados directamente con estos cultivos. Se promedia que por una hectárea de hoja de coca sembrada hay que talar la vegetación de cuatro hectáreas de estos ecosistemas.

El conflicto armado que se vivió en los Parques Nacionales Naturales del territorio colombiano fue protagonizado por otros grupos armados, además de la guerrilla de las FARC. En estos escenarios, durante años, también han hecho presencia varios actores bélicos. La Fundación Paz y Reconciliación (2018) indica que en estas áreas protegidas se ha registrado el “desdoblamiento territorial de estructuras armadas como el ELN, las Autodefensas Gaitanistas (Clan del Golfo), las disidencias de las FARC”.

En los años de violencia en Colombia, la organización precisa que en zonas de alto interés ambiental, como el occidente antioqueño, Cauca y Chocó, incluso áreas de conservación como el Catatumbo, la Sierra Nevada de Santa Marta, el Putumayo y el Sur de Bolívar, se evidenciaron fuertemente las dinámicas de guerra. (Fundación Paz y Reconciliación, 2018)

El acceso a parques naturales y zonas protegidas donde se ha desarrollado históricamente el conflicto armado colombiano ha permitido fortalecer la biodiversidad colombiana con la identificación de nuevas especies endémicas. A través del programa Colombia Bio, que lidera 20 expediciones científicas desde 2016 hasta 2018 en estos territorios inexplorados, se han logrado,

## PARQUES NATURALES DE COLOMBIA: LA FASE DEL POSCONFLICTO

según el Departamento Administrativo para la Ciencia, Tecnología e Innovación, Colciencias (2018), la identificación de 133 especies endémicas, es decir, que únicamente pueden ser encontradas de forma natural en estos lugares del país.

Hasta el momento se han llevado a cabo 16 expediciones, de las cuales 12 se desarrollaron en zonas de posconflicto. En Carmen de Viboral, Antioquia, se hallaron 22 nuevas especies, entre estas 14 endémicas. En el caso del Caquetá, en Belén de los Andaquíes se registraron 47 posibles nuevas especies y 41 endémicas.

Las plantas son las especies endémicas más encontradas en el territorio colombiano, según el Instituto Humboldt (2017), se cuenta con 6.383. La magnitud de la riqueza de nuestra biodiversidad se ve reflejada en este aspecto al considerar que Colombia en el ranking mundial es el segundo país en el mundo con mayor número de plantas.

El Informe ‘Las plantas en los Parques Nacionales Naturales de Colombia’, Mendoza (2017), alerta que en estos espacios ubicados en la región Andina se registra la mayor cantidad de endemismos; por esta razón, se debe enfatizar en ampliar los puntos de conservación de los parques naturales en los Andes, principalmente, para buscar mayor eficacia e impacto en la protección de estos escenarios naturales.

El escenario del posconflicto, con la entrada en vigencia del acuerdo de paz con las FARC, fortalece el turismo en el país, abriendo grandes oportunidades en el campo del ecoturismo, pero atendiendo a grandes desafíos para su desarrollo sostenible. En este escenario,

el territorio Colombiano tiene inmensas oportunidades por su diversidad ecosistémica. Humboldt (2016) señala que en el mundo ha crecido 20 veces más rápido el turismo de naturaleza, a comparación del tradicional. Lo que puede abrir nuevos campos de empleo en las áreas de influencia y generar proyectos productivos con las comunidades.

Etter, A., Andrade, A., Saavedra, K., y Cortés, J. (2017) indican que casi la mitad de los ecosistemas en Colombia tienen condiciones que amenazan su integridad, según los criterios de la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza, lo que afectaría la capacidad de proveer servicios a la sociedad, más aún si se piensa en programas turísticos. Este informe revela que el 27 por ciento de los espacios naturales del país están en estado crítico, ubicados principalmente en zonas del Caribe y los Andes. El 17 % está catalogado como en peligro, predominando esta situación en el piedemonte llanero y el Magdalena.

La legislación y normativa colombiana para la protección de la biodiversidad de sus territorios presenta retrasos históricos que contrastan con los cambios vertiginosos que se registran actualmente en estos espacios. Hasta hace 60 años, el país creó su primer parque natural nacional, la Cueva de Los Guácharos, en el Huila. Y fue solo hasta 1973, con la Ley 23 de 1973, que se le otorga la potestad al Presidente de la República para crear finalmente el Código de Recursos Naturales y Protección del Medio Ambiente.

Pérez (2013) indica que en la normatividad colombiana en materia ambiental hay un marcado déficit en la aplicación de la norma. “Lo que pierde su fuerza y poder coercitivos, y se convierte en un medio ineficaz del planeamiento gubernamental”.

En el ‘Seminario Legislación Ambiental, un reto para Colombia y el mundo’, realizado en la Universidad Nacional de Colombia en 2016; se plantea la necesidad de que no solo el Gobierno, sino también la academia, los sectores privados y las comunidades contribuyan al conocimiento normativo y a su aplicación para fortalecer su eficacia

En medio del posconflicto que se vive actualmente, las políticas de protección en los parques naturales del país han sido insuficientes; una muestra de esto es la devastación que sufren estas zonas protegidas con la deforestación y los cultivos ilícitos, como se referencia anteriormente en el texto. Esto principalmente en las zonas donde se ha registrado mayor violencia en Colombia y donde la guerrilla de las FARC ya no hace presencia.

Rodríguez (2017) señala que se debe garantizar un plan de acción para consolidar la institucionalidad ambiental, en medio de todas las transformaciones que trae diariamente el posacuerdo. La autora explica la importancia de ejecutar un plan de acción que le haga seguimiento a esas medidas, a través de la gestión del riesgo. Esto se logra con la cooperación internacional y la participación de la comunidad en todos los procesos que se realicen.

En cuanto a beneficios ambientales por la firma del acuerdo, el Gobierno realizó proyecciones positivas que no se han cumplido en la fase de posconflicto y que, por el contrario, ofrecen escenarios más desalentadores. El Departamento Nacional de Planeación calcula en el informe ‘Dividendos ambientales de la paz’, entregado en marzo de 2016, dos escenarios del impacto en la deforestación en el país con el posconflicto, el cual diverge notoriamente de la realidad que se registra.

El documento está soportado en una consideración conservadora y otra optimista. En la primera de esta, se plantea que la deforestación disminuya en las zonas afectadas en 2,6 hectáreas, por cada 1.000 ha de bosque existente. La segunda, contempla una reducción total de este fenómeno en las zonas en Colombia. La situación actual dista de estas estimaciones, ya que, para 2017, se registró un incremento de este fenómeno en un 23 por ciento del territorio colombiano.

La inversión de recursos económicos por parte del Estado para la preservación de estos territorios es insuficiente. En los últimos dos años se ha observado una considerable disminución en el presupuesto en el tema ambiental, Guhl, E. (2018) señala que los recursos que se asignaron entre 2015 y 2018 se redujeron en 46.603 millones de pesos, al quedar en \$364.699 millones. La situación más alarmante es la que se presenta para el 2019, en el que se plantea destinar recursos por el 46 por ciento de lo que se otorgó el año anterior, es decir, el sector ambiental trabajará con \$ 194.845 millones.

“En cuanto a Parques Nacionales, se reduce su asignación un 60 por ciento con respecto a la muy insuficiente de 2018, haciendo prácticamente imposible que cumplan su misión de conservar las áreas protegidas del país” (Guhl, 2018)

La debilidad en el presupuesto para los temas ambientales se ha registrado por años en la nación colombiana. Rodríguez, C., Rodríguez, D., y Durán (2017) argumentan que entre 2000 y 2010 el incremento de los recursos fue mínimo. Incluso, en comparación con los países



## PARQUES NATURALES DE COLOMBIA: LA FASE DEL POSCONFLICTO

miembros de la Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos, OCDE, al cual el país ingresa oficialmente en noviembre de 2018, la inversión en este ámbito es bajo.

Por último, después de la firma de los acuerdos de paz en los parques naturales se evidencian otros escenarios de violencia para los funcionarios del Sistema de Parques Nacionales Naturales. En una carta que le dirigió esta entidad al Ministerio de Defensa, (El Espectador, 2018) alertó las amenazas que sufren en 17 de estas zonas conservadas procedentes de dos fuentes, otros grupos armados con presencia en estos lugares y población que está en contra de la protección que se le da a estos ecosistemas.

El hecho se registra en zonas donde las FARC hicieron presencia, como la Serranía de La Macarena, Cordillera de Los Picachos, Tinigua, Farallones de Cali, Sanquianga, Purace, Uramba Bahía Málaga, Munchique, Gorgona, Nukak, Puinawai, Sierra Nevada de Santa Marta, El Tuparro, Ensenada de Utría, La Paya, el Nudo de Paramillo y Catatumbo.

## METODOLOGÍA

La presente investigación es descriptiva, de tipo cualitativo y se desarrolló a través de la herramienta de entrevistas a profundidad. Este mecanismo fue aplicado a dos personas: Esteban Carrillo, investigador, biólogo y científico que participó en dos expedición Colombia Bio, la primera en Belén de los Andaquíes en Caquetá y la segunda en el río Apaporis en Guaviare. Y también a José Aguilar-Cano, botánico, investigador y coautor del informe ‘Las plantas en los Parques Nacionales Naturales de Colombia’ del Instituto Humboldt. Las entrevistas contaron cada una con un cuestionario diferente.

### **Preguntas:**

- Cuestionario de Esteban Carrillo

- ¿Cómo se desarrolló la expedición de Colombia Bio en el territorio de Belén de los Andaquíes?
- ¿Cómo afectó a la expedición la firma del Acuerdo Final con las FARC?
- ¿De qué manera se llevó a cabo el contacto con la comunidad en las zonas durante la expedición científica?
- ¿Cuáles fueron las dificultades para acceder a estos territorios y realizar la expedición?
- ¿Cómo fue el acompañamiento gubernamental y de seguridad en los territorios investigados durante la expedición?
- ¿Qué tipos de especies endémicas fueron detectadas en la expedición?
- ¿Cuál es el impacto que tiene la identificación de estas nuevas especies endémicas en la biodiversidad el país?

## PARQUES NATURALES DE COLOMBIA: LA FASE DEL POSCONFLICTO

- ¿Qué comentarios recibieron por parte de los habitantes de estos territorios sobre la expedición que desarrollaron?
- ¿Registraron la presencia de grupos armados en estos territorios durante la expedición?

-Cuestionario de José-Aguilar:

- ¿Cuáles fueron los principales hallazgos de la investigación ‘Las plantas de los Parques Nacionales Naturales de Colombia’?
- ¿Cómo fue el trabajo en estas zonas que en muchos casos han sido inexploradas?
- ¿Cuál es la principal problemática que ven en la exploración de estos territorios después de la firma del Acuerdo Final con las FARC?
- ¿Cuál fue la situación de los parques naturales colombianos durante el desarrollo del conflicto armado?
- ¿Cómo consideras que será el futuro de los parques naturales en Colombia en medio de la implementación de los acuerdos de paz, en temas como la deforestación, minería ilegal, ganadería extensiva, entre otros?
- ¿Cuál era el papel que desempeñaron en los parques naturales y zonas protegidas los miembros de las FARC durante el desarrollo del conflicto armado?
- ¿Qué retos se han presentado en los parques naturales del país con la firma del Acuerdo Final con las FARC?
- ¿Qué beneficios han tenido los parques naturales de Colombia con la firma del acuerdo de paz?

## PARQUES NATURALES DE COLOMBIA: LA FASE DEL POSCONFLICTO

- ¿Cuál considera que será el futuro de las zonas protegidas en Colombia con la finalización del conflicto armado con las FARC en temas como la colonización, deforestación, minería, entre otros?

## HALLAZGOS

Con la aplicación de los instrumentos metodológicos se evidencia que aún falta consolidar las labores de investigación científica en el país para lograr conocer a profundidad la biodiversidad que tiene Colombia en los Parques Nacionales Naturales. Aguilar-Cano señala que en algunas de las 59 áreas protegidas que tiene el país no se cuenta con información recolectada de los tipos de especies de fauna y flora que albergan.

Esta situación, narra el investigador del Instituto Humboldt, se registra principalmente en los parques ubicados en zonas azotadas por la violencia y entre los factores que han dificultado su exploración está la presencia de minas antipersona, que dificultan la libre circulación. “Hay zonas muy minadas, son parques en los que uno tiene muchísimas restricciones para su ingreso”.

En las entrevistas a profundidad se determina que en Colombia la protección de áreas protegidas ha sido una labor que ha tomado fuerza en las últimas décadas, pero que se ha desarrollado con pocos recursos y esto se ve incluso en el proceso como se ejecutó la delimitación de los parques naturales en el país. “Jorge Hernández Torres, quien es uno naturalista que impulsó ese Sistema de Parques, iba haciendo vuelos e iba mirando por todo el país que zonas estaban cubiertas por extensiones de bosque representativas y de acuerdo con eso empezaban a hacer las propuestas de parques, pero nunca hubo estudios intensivos de biodiversidad en estos territorios antes de su consolidación”, explica Aguilar-Cano.

## PARQUES NATURALES DE COLOMBIA: LA FASE DEL POSCONFLICTO

En las investigaciones realizadas en estos espacios colombianos de conservación se determina que únicamente el 38 por ciento de las plantas que están en el país se encuentran en parques naturales. Lo que evidencia que más del 60 por ciento de la biodiversidad colombiana no cuenta con medidas de protección y conservación directas.

Aguilar-Cano precisa que en la cordillera de Los Andes se registra una alta tasa de endemismo, es decir de presencia de especies animales y vegetales que solo se registra de forma natural en esta zona del país. Pero, los parques naturales en este sistema montañoso están ubicados principalmente desde los 2.500 metros sobre el nivel del mar, lo que deja un amplio margen de territorio desprotegido.

En los Parques Nacionales de Colombia, además de las FARC, varios grupos armados han hecho presencia. Lo que se ve reflejado aún en la situación actual de estos territorios. Los dos investigadores señalan que en medio del trabajo científico que han desempeñado en algunos escenarios naturales se ha registrado la presencia de actores del conflicto como disidencias de la desmovilizada guerrilla y bandas criminales, como el 'clan del Golfo'. Principalmente, en zonas como el Guaviare y el Caquetá.

Otro factor que se evidencia en estos territorios naturales en donde han hecho presencia los grupos armados es que hay poca presencia del Estado, en sectores como la educación, salud, trabajo y conectividad de vías. Además se registra en algunos casos que no tiene una figura de autoridad en estos territorios.

La investigación también evidencia que las FARC en determinadas zonas en las que hizo presencia realizó un rol de autoridad para la protección de corredores ecosistémicos de gran relevancia. “Por el río Itilla (Guaviare), era muy impresionante, se veía río arriba en la parte derecha como estaba lleno de potreros para ganadería y en la margen izquierda unos bosques hermosos, muy bien conservados, porque esa era la directriz de la guerrilla, del margen izquierdo, no se podía tocar el bosque. O en Sabanas del Yará (Caquetá) se veían manadas enormes de saínos, dantas, venados, osos hormigueros porque había una multa si alguien mataba un animal de estos, una multa que era puesta por la guerrilla”.

Las expediciones que se han llevado a cabo, a través de Colombia Bio, con el posacuerdo permiten fortalecer el conocimiento en biodiversidad colombiana que hay en los parques naturales, descubriendo más de 100 especies nuevas para la ciencia y la detección de especies endémicas colombianas.

“Colombia tiene una tradición botánica de más de dos siglos, ha sido muy intermitente, por ejemplo es el único país de la región, de Suramérica y del Caribe, que no tenemos una monografía, tenemos un catálogo que es el que está publicado desde el 2015, pero no tenemos a diferencia de nuestros vecinos una monografía de cada una de las especies, con sus descripciones morfológicas”, detalla Aguilar-Cano.

En la entrevistas a profundidad se estableció que en los trabajos de investigación científica que se han llevado a cabo en estos territorios desde la firma del Acuerdo Final de Paz con las FARC se ha contado siempre con el acompañamiento de la comunidad que rodea

## PARQUES NATURALES DE COLOMBIA: LA FASE DEL POSCONFLICTO

estos ecosistemas. Esteban Carrillo explica que el ingreso a estos territorios se da solo si se cuenta con la experiencia y la asesoría de habitantes de la zona, esto busca también ampliar los conocimientos en biodiversidad que tienen las personas sobre sus territorios.

Desde que terminó la negociación de paz con las FARC, el Estado ha bajado la inversión en medio ambiente. Para el año 2019 se plantea una reducción de casi el 60 % del presupuesto que maneja el Sistema de Parques Nacionales de Colombia lo que dificulta las labores que puedan desarrollar en estos escenarios.



## CONCLUSIONES

La firma del acuerdo de paz con las FARC evidencia la poca presencia del Estado en territorios apartados y marcados duramente por la violencia. Es pertinente que a través del Gobierno se logre una presencia definitivamente en estos espacios, a través de proyectos productivos con la comunidad, que impacten en el mejoramiento de la calidad de vida. Esto contempla vías, iniciativas que promuevan oportunidades laborales, trabajos de concientización para la conservación, entre otros.

Esta situación cobra relevancia si se toma en cuenta que durante muchos años las FARC fueron la única autoridad en estas zonas y, ante su desmovilización, han abandonado estos lugares, dándole paso a que otros actores armados tomen el control.

Se debe continuar con las investigaciones científicas en los parques naturales para fortalecer la identificación de la biodiversidad del país. Esto le permitirá al Gobierno contar con la información necesaria para así establecer normativas y políticas que propendan por la conservación de estos ecosistemas.

Con la investigación se puede concluir que es necesario ampliar las zonas de áreas protegidas e incluso crear nuevos parques naturales en zonas por debajo de los 2.500 metros sobre el nivel del mar, en donde se cuenta con una gran riqueza biológica y con características endémicas.

## PARQUES NATURALES DE COLOMBIA: LA FASE DEL POSCONFLICTO

La aplicación del acuerdo de paz con las FARC implica que el Gobierno Nacional aumente, y no disminuya como lo ha hecho en los últimos años, el presupuesto que manejen las entidades encargadas del medio ambiente del país. La presencia en estos territorios, las labores de investigación, así como la ejecución de proyectos productivos con las comunidades que impactan estos lugares, no se pueden realizar si no se cuenta con un financiamiento adecuado que permita no solo la puesta en marcha de estas iniciativas, sino que estas sean sostenibles.

## BIBLIOGRAFÍA

Martínez, J. M., y Vergara, C. A. (2016). Conflicto armado, posconflicto con las FARC-EP y medio ambiente en Colombia. Una mirada coyuntural del departamento de Putumayo. Criterios Revista Estudiantes Facultad de Ciencias Económicas, 6(1), 19-30. Recuperado de: <https://revistas.unimilitar.edu.co/index.php/CREFCE/article/viewFile/3270/2840>

Viera, P. (20 de agosto, 2015). Foro Bosques y construcción de Paz, una oportunidad para el posconflicto. [Audio]. Mensaje publicado en: <http://www.minambiente.gov.co/images/sala-de-prensa/Audios/2015/agosto/20-vice.mp3>

Rodríguez, C., Rodríguez, D., y Durán, H., (2017). De Justicia. La paz ambiental: retos y propuestas para el posacuerdo. Recuperado de: [https://cdn.dejusticia.org/wp-content/uploads/2017/04/fi\\_name\\_recurso\\_924.pdf](https://cdn.dejusticia.org/wp-content/uploads/2017/04/fi_name_recurso_924.pdf)

Oficina de las Naciones Unidas contra la Droga y el Delito. (2018). Monitoreo de territorios afectados por cultivos ilícitos 2017. Recuperado de: [https://www.unodc.org/documents/crop-monitoring/Colombia/Colombia\\_Monitoreo\\_territorios\\_afectados\\_cultivos\\_ilicitos\\_2017\\_Resumen.pdf](https://www.unodc.org/documents/crop-monitoring/Colombia/Colombia_Monitoreo_territorios_afectados_cultivos_ilicitos_2017_Resumen.pdf)

Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales. (2017). Resultados Monitoreos de la deforestación 2017. Recuperado de: [http://www.ideam.gov.co/documents/24277/72115631/Actualizacion\\_cifras2017+FINAL.pdf/40bc4bb3-370c-4639-91ee-e4c6cea97a07](http://www.ideam.gov.co/documents/24277/72115631/Actualizacion_cifras2017+FINAL.pdf/40bc4bb3-370c-4639-91ee-e4c6cea97a07)

## PARQUES NATURALES DE COLOMBIA: LA FASE DEL POSCONFLICTO

Durán, C. (2009). Gobernanza en los Parques Nacionales Naturales colombianos: reflexiones a partir del caso de la comunidad Orika y su participación en la conservación del Parque Nacional Natural Corales del Rosario y San Bernardo. *Revista de Estudios Sociales*, 60-73. Recuperado de: <http://www.scielo.org.co/pdf/res/n32/n32a05.pdf>

Departamento Nacional de Planeación, DNP. (2016). Dividendos ambientales de la paz: oportunidades para construir una paz sostenible. Recuperado de: <https://colaboracion.dnp.gov.co/CDT/Prensa/Presentaciones/Dividendo%20Ambiental%20de%20la%20Paz%20FINAL%202016-03-16.pdf>

Fundación Paz y Reconciliación. (2018). La guerra y el postconflicto en áreas naturales protegidas. Recuperado de: <https://pares.com.co/2018/06/20/la-guerra-y-el-postconflicto-en-areas-naturales-protegidas/>

El Departamento Administrativo de Ciencia, Tecnología e Innovación, Colciencias. (2018). Colombia Bio en FIMA 2018. [Comunicado de prensa] Recuperado de [http://www.colciencias.gov.co/sala\\_de\\_prensa/colombia-bio-en-fima-2018](http://www.colciencias.gov.co/sala_de_prensa/colombia-bio-en-fima-2018)

Instituto Humboldt Colombia. (2017). Biodiversidad colombiana: números para tener en cuenta. [Comunicado de prensa] Recuperado de: <http://www.humboldt.org.co/es/boletines-y-comunicados/item/1087-biodiversidad-colombiana-numero-tener-en-cuenta>

Mendoza, H., Cárdenas, D., Aguilar-Cano, J., Bernardo, P., Dueñas, J. y Carbonó, E. (2017). Instituto Humboldt. Las plantas de los Parques Nacionales Naturales de Colombia. Recuperado de: <http://reporte.humboldt.org.co/biodiversidad/2017/cap1/101/index.html#seccion1>

Instituto Humboldt Colombia. (2016). ¿Colombia está listo para atraer a turistas de naturaleza? [Comunicado de prensa]. Recuperado de:

<http://www.humboldt.org.co/es/actualidad/item/1132-colombia-listo-para-turistas-de-naturaleza>

Etter, A., Andrade, A., Saavedra, K., y Cortés, J. (2017). Instituto Humboldt.

Actualización de la Lista Roja de los Ecosistemas Terrestres de Colombia. Recuperado de:

<http://reporte.humboldt.org.co/biodiversidad/2017/cap2/204/index.html#seccion1>

Ley N° 23 de 1973. Diario Oficial 34.001 del Congreso de Colombia, 17 de enero de 1974.

Pérez, A. J. (2013). Análisis del desarrollo de la Política Ambiental en Colombia. (Tesis de posgrado). Universidad Militar Nueva Granada, Bogotá, Colombia.

Universidad Nacional de Colombia. (2016, 11 de noviembre). V Seminario de Seminario de Legislación Ambiental. Mensaje publicado en:

<https://minas.medellin.unal.edu.co/noticias/facultad/1306-v-seminario-de-legislacion-ambiental-un-evento-para-actualizar>

Rodríguez, G. A. (2017, 27 de marzo). Desafíos de la gestión ambiental en Colombia. *Semana Sostenible*. Recuperado de: <https://sostenibilidad.semana.com/opinion/articulo/desafios-de-la-gestion-ambiental-en-colombia/37408>

Guhl, E. (2018, 30 de agosto). Pesos, ciencia y ambiente. *El Tiempo*. Recuperado de: <https://www.eltiempo.com/vida/medio-ambiente/pesos-ciencia-y-ambiente-el-preocupante-panorama-del-presupuesto-ambiental-en-colombia-261964>

El Espectador. (2018, 24 de febrero). Denuncian amenazas contra funcionarios de Parques Nacionales en todo el país. Recuperado de:

<https://www.elspectador.com/noticias/medio-ambiente/denuncian-amenazas-contra-funcionarios-de-parques-nacionales-en-todo-el-pais-articulo-741044>