

08

DOI: <https://doi.org/10.14483/2422278X.20604>



UNIVERSIDAD DISTRITAL  
FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS



ISSN impreso: 2011-5253  
ISSN en línea: 2422-278X



VOCES OTRAS  
Artículo de reflexión

# La ciudad en disputa: conflictos socioambientales en Bogotá D. C.<sup>1</sup>

A disputed city: socio-environmental conflicts in Bogotá D. C.

Jairo Miguel Martínez Abello<sup>2</sup>   
Colombia

**Para citar este artículo:** Martínez-Abello, J. M. (2023). La ciudad en disputa: conflictos socioambientales en Bogotá D. C. *Revista Ciudad Paz-ando*, 16(1), 128-141. doi: <https://doi.org/10.14483/2422278X.20604>

**Fecha de recepción:** 12/03/2023

**Fecha de aprobación:** 10/06/2023

<sup>1</sup> En este artículo se presentan los resultados del proyecto de investigación "Bioresistencias y paz ambiental territorial en Colombia" del Doctorado en Estudios Sociales de la Universidad Distrital Francisco José de Caldas.

<sup>2</sup> Docente de planta de la Facultad Medio Ambiente y Recursos Naturales, Universidad Distrital Francisco José de Caldas (UDFJC). Magister en Análisis de Problemas Políticos, Económicos e Internacionales Contemporáneos. Doctorando en Estudios Sociales de la UDFJC. Correo electrónico: [martinezajm@udistrital.edu.co](mailto:martinezajm@udistrital.edu.co), ORCID: <https://orcid.org/0000-0003-1791-408X>

## RESUMEN

Este artículo tiene como objetivo presentar un panorama de los diferentes fenómenos de conflictividad socioambiental que tienen lugar en la ciudad de Bogotá, capital de Colombia, pues se puede advertir en ella la emergencia de maneras alternativas, creativas y resistentes de interacción entre las comunidades y la naturaleza, todas frente al modelo de depredación de los recursos ambientales. Esta presentación de elementos para la comprensión de tales problematizaciones sociales se realiza en cuatro partes: i. a manera de introducción, una aproximación conceptual al fenómeno de los conflictos ambientales; ii. el marco metodológico adoptado; iii. se da paso a la presentación de los principales resultados alcanzados hasta el momento por la investigación, a saber: los cuarenta conflictos ambientales de la Ciudad; y iv. las conclusiones generales.

**Palabras clave:** Movimiento social, conflicto social, territorio.

## ABSTRACT

This article aims to present an overview of the different phenomena of socio-environmental conflict in the Bogota's city, the capital of Colombia, since it can be seen in it the emergence of alternative, creative and resistant ways of interaction between communities and the nature, all against the depredation of environmental resources model. This presentation is carried out in four parts: i. by introduction, a conceptual approach to the phenomenon of environmental conflicts; ii. the methodological framework adopted; iii. It gives way to the presentation of the main results achieved so far by the investigation, namely: the forty environmental conflicts in the City; and iv. the general conclusions.

**Keywords:** Social movement, social conflict, territory.

## Los conflictos socioambientales: un emergente (e ineludible) campo de estudio

El profesor Martínez-Alier (2011) al establecer el marco teórico dentro del cual hoy se leen el conjunto de los conflictos asociados a la comprensión, uso, apropiación y explotación de la naturaleza, propone que son: "conflictos causados por el crecimiento económico y por la desigualdad social, donde los efectos negativos sobre el ambiente al extraer recursos y evacuar residuos son sufridos y pagados por grupos sociales socialmente marginados" (p. 366). En la investigación que da origen a este artículo, se acoge una idea de conflictividad ambiental que está relacionada con la convergencia de pensamientos críticos, dado que en estos se ponen de presente la emergencia de unas problematizaciones sociales de la realidad. Se recoge, entonces, una noción de conflictividad ambiental que implica tanto a los aspectos ecosistémicos naturales como los culturales y sociohistóricos.

Los procesos de defensa del ambiente y los territorios hablan de su época, de los límites y las restricciones propias que imponen las formas democráticas, capitalistas y antropocéntricas, que se han constituido como técnicas de sujeción de la vida y, por tanto, en el caso colombiano tal situación no escapa a telón de fondo del trágico contexto del conflicto armado y de las apuestas por la paz. Es menester reconocer que las actuales configuraciones del capitalismo han significado una arremetida sobre la extracción de los bienes ambientales y el debilitamiento de los límites judiciales, administrativos o técnicos que los países han constituido para su protección efectiva. Mesa (2018) señala que el contexto del capitalismo neoliberal ha producido:

el incremento significativo de la cantidad extraída de elementos de la naturaleza en nuestros territorios –minerales, hidrocarburos, diversidad biológica, agua y suelos- y la generación de impactos ambientales significativos, traducidos en reducción de esa diversidad y en erosión y contaminación con ocasión de la generación e inadecuada disposición de materiales y desechos, transporte exagerado e inútil, producción de desechables y generación nuevos deseos y preferencias para acrecentar el mercado de consumo (p. 19).

Frente a lo anterior, concomitantemente aparecen respuestas desde los territorios: proyectos, propuestas, acciones y alternativas que se proponen escapar de esa lógica de expoliación. Es una perspectiva teórica que acepta la existencia del conflicto como una expresión esencial del ejercicio del poder hegemónico de la dominación capitalista. En ese orden de ideas, el conflicto no solamente es consustancial al mismo poder, sino que también es una expresión del dinamismo social,

de la efervescencia política y de las fugas experimentales de las comunidades. En otras palabras, se trata de acciones sociales que posibilitan interacciones que escapan a los poderes hegemónicos que capturan la vida en función de la acumulación, el interés privado y la violencia, y que constituyen campos de resistencia social desde la afirmación de nuevas formas de producción en términos de la creatividad, la solidaridad y la emergencia de nuevos vínculos de lo común.

Mesa (2018) agrega que tales comunidades que resisten: "combaten en la búsqueda de la justicia ambiental, donde sus discursos y prácticas tienen la capacidad y el potencial de ser un marco complejo e integral para una amplia serie de discursos, demandas, reivindicaciones y acciones" (p.20) por parte de aquellos sobre quienes recaen la indignidad, el daño, el despojo, la contaminación y la muerte.

El manejo de un conflicto ambiental requiere de análisis sistemáticos de información referente a: la identificación del problema ambiental en el cual se centran los desacuerdos, la forma en que se manifiesta el conflicto, la historia de consolidación del mismo, el tipo de conflicto al que se refiere, la etapa de evolución en que se encuentra y el análisis de actores (Quintana, 2019). De este modo, el conflicto ambiental se presenta como un motor de construcción de conocimiento colectivo, que involucra a los sectores académico, social e institucional, alrededor de los ecosistemas involucrados, sus funciones y sus servicios (Red COLCA, 2020).

Los conceptos de problema ecológico o daño ambiental se han empleado para referirse al deterioro y/o agotamiento del medio natural. Es decir, "a la contaminación de las aguas, del aire, del suelo, del bosque, fauna, a la erosión y congestión urbana, a la ocupación del espacio público o a la contaminación visual, entre otros" (p. 5). Estas situaciones problemáticas se convierten en conflictos ambientales al presentarse contraposición de intereses de los actores en el proceso humano de apropiación y transformación de la naturaleza, lo que se puede manifestar de dos maneras: el choque de intereses entre quienes causan un problema ecológico y quienes reciben las consecuencias, y cómo se manifiesta el desacuerdo o disputa por la distribución y uso de los recursos naturales de un territorio determinado (Quintana, 2019).

Si bien es cierto, podría hacerse una presentación más extensa de los más relevantes postulados teórico-conceptuales que han enriquecido el debate actual sobre el fenómeno de la conflictividad socioambiental, en el presente acápite se pretende establecer el carácter general de la apuesta epistemológica adoptada.

## Metodología

El proyecto de investigación que da origen al presente artículo, denominado Observatorio Distrital de Conflic-

tos Ambientales (ODCA), es una apuesta investigativa del semillero de investigación “Conflictos Ambientales: vida y paz”, adscrito a la Facultad del Medio Ambiente de la Universidad Distrital Francisco José de Caldas (UD-FJC), que tiene por objeto el estudio de los fenómenos de conflictividad socioambiental en la ciudad capital. Un total de dieciséis (16) trabajos de grado, desarrollados en la primera fase del proyecto ODCA, componen el estudio que da origen al presente artículo. Esta primera fase se centró en la identificación y caracterización de los conflictos ambientales de la ciudad (como se verá más adelante un total de 40).

Es una propuesta predominantemente cualitativa que hace inmersión en las dinámicas propias de dichas problemáticas, mientras da luces metodológicas sobre su abordaje y análisis. Se desarrolla bajo un enfoque narrativo-histórico lo que permite conocer de manera detallada el fenómeno de estudio y especificar sus características, los perfiles de los actores y las plataformas que reivindican, y que apela al uso de diferentes herramientas como las cartografías participativas, las entrevistas semiestructuradas, la observación participante, entre otras.

El enfoque cualitativo escogido permite un conocimiento detallado de los grupos a estudiar facilitando con ello la identificación de los referentes empíricos y la construcción de los marcos teóricos que orientan el camino del mismo diseño metodológico. Es decir, las construcciones metodológicas para responder al estudio de fenómenos sociales con una amplia especificidad y particularidad fáctica van emergiendo de los trazos y cursos que se abren con la inmersión en la investigación propiamente dicha.

El presente artículo pretende mostrar el conjunto de los 40 conflictos ambientales identificados y caracterizados a través de la investigación. Para ello, el presente documento se centra en el componente descriptivo anunciando el elemento estructurante de cada conflicto. Una publicación, en extenso, se ocupará de los actores sociales y sus trayectorias, devenires y plataformas. En menester dejar en claro al lector que la localidad de Sumapaz no fue incluida en el estudio debido a la complejidad propia de sus condiciones geográficas (extensión, accesibilidad y tamaño), históricas, de orden público y, por supuesto, por su carácter predominantemente rural.

Ahora bien, adoptando la clasificación de actores intervinientes en los conflictos ambientales en tres categorías<sup>3</sup>: Iniciadores – Generadores – Reguladores, en

3 Se trata de una propuesta metodológica que hace el Observatorio Latinoamericano de Conflictos Ambientales –OLCA (1998) en la que identifica a los actores Iniciadores como aquellos que se movilizan en defensa del ambiente y los territorios; Generadores como aquellos que producen las afectaciones ambientales, y Reguladores

el desarrollo de la primera fase del proyecto ODCA, la investigación hizo una aproximación al objeto de estudio a través de fuentes secundarias tales como bibliografía especializada y medios de comunicación nacionales, urbanos y locales. Posteriormente, se recurrió a la exploración de fuentes primarias, inicialmente, acompañando las sesiones de las Comisiones Ambientales Locales (CAL<sup>4</sup>) para así poder establecer el conjunto de los actores sociales involucrados en los procesos de conflictividad ambiental según su categoría y, finalmente, hacer los correspondientes acercamientos mediante instrumentos tales como las encuestas, entrevistas semiestructuradas, observación participante, visitas de campo y demás, que permitieron delinear las trayectorias de los procesos sociales y de las plataformas de reivindicación.

A partir de líneas de tiempo de los diferentes procesos de defensa del ambiente y los territorios en la ciudad que han sido elaboradas como herramienta de análisis de esos procesos, cada uno de los 40 conflictos ambientales que se presentarán en el siguiente acápite, cuentan con su propio mapa de actores y análisis relacional de fuerzas e interdependencias.

### Resultados: Una ciudad que exuda conflictos ambientales

A lo largo y ancho de la ciudad, un total de cuarenta (40) conflictos ambientales, que involucran a los más diversos actores sociales y elementos constitutivos de la Estructura Ecológica Principal (EEP) de la ciudad (Tabla 1), fueron identificados:

Categoría	Elemento	Declaratoria
Áreas protegidas públicas del orden nacional	Reserva Forestal Protectora Bosque Oriental de Bogotá	Resolución 76 de 1977 - Indere-na
	Parque Nacional Natural Sumapaz	Acuerdo 14 de 1977 - Indere-na

como aquellos que tienen la facultad legal de tomar decisiones administrativas.

4 Estas son las instancias de coordinación de las acciones en materia ambiental de cada localidad. Les corresponde la formulación de los Planes Ambientales Locales, el seguimiento de los proyectos de inversión en materia ambiental de los Fondos de Desarrollo Local y analizar las situaciones de conflictividad ambiental para establecer acciones de gestión y resolución de las mismas.

Áreas protegidas privadas del orden nacional	Reserva Natural de la Sociedad Civil EL Tauro	Resolución 203 de 2003 - MADS
	Reserva Natural de la Sociedad Civil EL Horadado de San Alejo	Resolución 271 de 2008 - MADS
Áreas de conservación in situ	Reserva Forestal Productora Thomas van der Hammen	Acuerdo 21 2014 - CAR
	Reserva Forestal Productora Cuenca Alta Río Bogotá.	Resolución 138 de 2014 - MADS
Áreas protegidas del orden distrital	Paisajes Sostenibles: i) Peñas Blancas/Paso Colorado ii) Cuenca Río Guayuriba iii) Corredor Santa Librada Bolonia iv) Agroparque Quiba v) Agroparque Los Soches vi) Agroparque La Requilina EL Uval vii) Agroparque San Juan – Pilar – Sumapaz	Resolución 957 de 2019 - CAR  Resolución 3415 de 2019 - CAR
	Parques Distritales Ecológicos de Montaña: i) La Conejera ii) Torca iii) Entre Nubes iv) Mirador Los Nevados v) Cerro Seco vi) Serranía de Ziqué vii) Sierras de Chicó viii) Soratama	
	Reservas Distritales de Humedal: i) Torca-Guaymaral ii) Tibanica iii) La Vaca iv) Burro v) Techo vi) Capellanía vii) Meandro del Say viii) Santa María del Lago ix) Córdoba-Niza x) Jaboque xi) Juan Amarillo xii) La Conejera xiii) El Tunjo xiv) Salitre xv) Chiguasuque-La Isla xvi) Tingua Azul xvii) Hyntiba-El Escritorio	

Páramos	Complejo de Páramo Cruz Verde – Sumapaz	Delimitación según Resolución 1434 de 2017 - MADS
Sistema Hídrico	Cuerpos y corrientes hídricas naturales: i) Ríos y quebradas ii) Lagos y lagunas iii) Humedales iv) Nacimientos de agua v) Áreas de recarga de acuíferos; y artificiales: i) Vallados ii) Humedales artificiales iii) Canales iv) Embalses; y sus áreas de ronda: ronda hídrica, faja paralela y área de conservación o protección aferente	Definidos según Decreto 2245 de 2017 - MADS
Parques de Borde	Parque Lineal del Río Bogotá	Acuerdo 37 de 2018 - CAR
	Parque de Borde de los Cerros Orientales	Decreto 485 de 2015 - SAD
	Parque de Borde de Cerro Seco	POT

**Tabla 1.** Elementos de la EEP de la ciudad de Bogotá  
Fuente: *Elaboración propia (2023) a partir del Decreto 555 de 2021.*

Algunos de estos conflictos ambientales han sido ampliamente difundidos por medios de comunicación, incluso de orden nacional, como lo son el de la Reserva Forestal Thomas van der Hammen, el de los Cerros Orientales o el de Bosque de Bavaria y, en este sentido, el estudio corrobora unas situaciones de controversia que ya eran de dominio público. Pero, por otro lado, hay un verdadero ejercicio de visibilización de procesos de movilización social en defensa de ciertos ecosistemas estratégicos de la ciudad menos difundidos y reconocidos. Se pueden mencionar en este punto conflictos ambientales como el del Humedal La Libélula, Vivero Ciudad Montes o el del Horno Crematorio del Sur.

En el estudio, se ha retomado el planteamiento del OLCA (1998) según el cual actores iniciadores:

corresponden a un grupo mayor denominado, los actores afectados. Sin embargo, para los efectos del análisis y la gestión del conflicto nos interesan los iniciadores, definidos como aquéllos que inician acciones tendientes a evitar, mitigar o reparar un daño ambiental que les afecta. (p. 6)

En el caso de los generadores, se trata de “aquéllos que por el desarrollo de sus actividades generan un daño o la amenaza de un daño ambiental” (OLCA, 1998, p. 6). Por su parte, los reguladores son “aquéllos que por el carácter de sus trabajos tienen atribuciones para intervenir en la generación de un daño. Pueden influir para evitar, mitigar o reparar un daño ambiental” (OLCA, 1998, p. 6).

A continuación, distribuidos según su ubicación en localidades dentro de Bogotá, se presentan los conflictos ambientales identificados en la ciudad junto con una breve descripción de los mismos.

## Usaquén

### *Expansión urbana*

Los proyectos urbanísticos en la zona norte de la ciudad de Bogotá han traído consigo grandes impactos ambientales y sociales. La comunidad y las entidades ambientales se establecieron en estado de alerta con el Decreto 88 de 2017, conocido como el proyecto que establece las normas para la aplicación del plan de ordenamiento territorial urbanístico Ciudad Lagos de Torca. Este determina los lineamientos para la construcción de un proyecto urbanístico de 125.000 viviendas, que además de generar mejores condiciones de vida para los habitantes, estableció en su momento una reestructuración ambiental para la estructura ecológica principal.

### *Vertimientos*

A través del tiempo, la Localidad ha presentado problemas por contaminación a los afluentes de agua llevando al Distrito a implementar acciones para su cuidado: para esto, la Alcaldía Mayor de Bogotá expidió el Decreto 329 de 2003 que le otorgó al (entonces) Departamento Administrativo del Medio Ambiente el control y la vigilancia de las actividades que generan la problemática. Para el año 2008 los residentes de los barrios aledaños a la calle 127, que colinda con el Canal Río Callejas, presentaron inconformidades con la presencia de habitantes de calle y la inadecuada disposición de residuos sólidos en altas cantidades que trajeron consigo problemas de vectores y malos olores.

### *Minería*

La localidad cuenta con un gran número de canteras (tanto legales como ilegales) que realizan procesos de

extracción que tienden a incrementar las amenazas al ambiente y calidad de vida de los habitantes locales debido a contaminación de cuerpos hídricos y del aire, sonora, residuos sólidos, entre otros. La minería a cielo abierto resulta ser una actividad que afecta la función, estructura y propiedades de los ecosistemas, generando una pérdida de vegetación, variaciones microclimáticas, deterioro del suelo y con ello el desplazamiento de fauna por la ausencia de nutrientes para su vivencia, además de los altos impactos a los cuerpos hídricos.

## Chapinero

### *Cerros Orientales y barrios populares*

La ocupación del territorio, intereses extractivos y proyectos de infraestructura, así como problemas con el manejo de residuos, generan presión sobre los ecosistemas de los Cerros Orientales. Son aproximadamente 13.000 hectáreas de patrimonio natural de la ciudad afectadas en su fauna, flora, suelo, fuentes hídricas y paisaje, las que se encuentran en controversia por parte de diversos actores comunitarios, empresas y particulares, que han derivado en múltiples procesos administrativos ante las autoridades ambientales (las que muchas veces no concuerdan en sus decisiones) e incluso ante las autoridades judiciales. Se trata de uno de los temas emblemáticos de las luchas en la ciudad por la defensa del ambiente y el territorio.

## San Cristóbal

### *Legalización ecobarrios*

Los cerros orientales en el año 1976 fueron declarados como zona en alto riesgo y área de reserva forestal desconociendo el asentamiento de cientos de familias que ya ocupaban este espacio y dando paso a la creación de un programa de reasentamiento. Como consecuencia de esto, entre los habitantes del territorio nace la necesidad de ser parte de la ciudad, planteando la propuesta de un ecobarrio en la lucha y resistencia por habitar la capital y los Cerros Orientales. Los habitantes mencionan que el proceso de reasentamiento busca sacarlos del territorio para vender y entregar el espacio al sector inmobiliario, ya que la construcción de viviendas multiplica el valor del suelo.

### *Contaminación Río Fucha*

Actualmente, las aguas del Río Fucha en la Localidad San Cristóbal presentan un alto nivel de contaminación debido a la inadecuada disposición de residuos sólidos, presencia de asentamientos de habitantes de calle, y por vertimientos de aguas residuales, domésticas e industriales descargadas por las estructuras del sistema de alcantarillado público, entre otras, causando gran deterioro ambiental.



## Usme

### *Expansión urbana en zona rural*

La administración distrital ha promovido planes de expansión urbana hacia el sur de la ciudad en suelo tradicionalmente rural, que posteriormente fue declarado como suelo de expansión urbana para permitir la construcción de vivienda VIP y VIS. Esto ha generado conflicto entre las comunidades campesinas que han habitado las zonas rurales de la localidad y las empresas encargadas de la ejecución de los planes de expansión. La finalidad de los conflictos es detener la urbanización y mantener la cultura tradicional campesina.

### *Minería Gran Yomasa y Danubio*

La construcción de la ciudad ha dependido en gran medida de los materiales de construcción extraídos de los polígonos mineros de las localidades del sur. Tras décadas de explotación, legal e ilegal, se han evidenciado múltiples impactos negativos al medio ambiente y a la calidad de vida de los habitantes de los sectores cercanos a las minas. Debido a esto, las comunidades afectadas y diversos entes de control han denunciado el incumplimiento a la normatividad por parte de las empresas mineras y se han aplicado medidas administrativas para detener la explotación ilegal.

### *Parque Entrenubes*

En el Parque Ecológico Distrital de Montaña Entrenubes se ha evidenciado la división y venta ilegal de terrenos pertenecientes al área de reserva, a los cuales acceden comunidades vulnerables que construyen viviendas improvisadas; sumado a esto, al interior del parque existe explotación minera para la extracción de materiales de construcción. A lo anterior, la comunidad vecina al parque ha denunciado las actividades ilegales y procurando la recuperación y conservación del suelo afectado por la tala y quema de vegetación.

### *Relleno Sanitario Doña Juana*

El Relleno Sanitario inició operaciones en terrenos de las localidades de Usme y Ciudad Bolívar, previamente ocupados por comunidades campesinas y posteriormente ocupados por los habitantes de los barrios que se fueron creando alrededor del relleno. La gestión de los residuos de una ciudad como Bogotá, en trepidante y vertiginoso crecimiento, no tardó en generar problemas sanitarios: malos olores, proliferación de vectores y enfermedades respiratorias. Los vecinos del relleno han exigido el cierre de la operación y la reparación de los daños tras los tres derrumbes y la operación inadecuada del relleno.

## Tunjuelito

### *Curtiembres San Benito*

Para la década de los 70's ya existían las primeras curtiembres tecnificadas y con la industrialización de esta labor y el crecimiento demográfico iniciaron los problemas ambientales y sociales ocasionados en su mayoría por la falta de control y regulación de procesos. Esto permitió que muchas empresas del sector descargaran sus aguas residuales al Río Bogotá sin ningún tipo de tratamiento. En este punto el barrio, en su totalidad, fue identificado por las autoridades ambientales como un generador de externalidades ambientales negativas sobre los cuerpos de agua y de un volumen significativo de residuos sólidos orgánicos.

### *Complejo Humedales El Tunjo - La Libélula*

Los factores tanto naturales como de tipo antrópico que confluyen alrededor del humedal "La libélula" perteneciente al Parque Ecológico Distrital de Humedales el Tunjo, hoy denominado Reserva Distrital de Humedal con el Decreto 555 de 2021, conducen a comprender los procesos sociales que ocurren alrededor del humedal, situado entre Ciudad Bolívar y Tunjuelito, estableciendo los factores institucionales, sociales y ambientales que han tenido injerencia en el estado actual del mismo y cuya comprensión lleva a la estructuración de una propuesta de gestión del conflicto ambiental.

## Bosa

### *Humedal Tibanica*

Desde hace varios años se presentan diferentes situaciones que aquejan a la comunidad en términos sociales, económicos y por supuesto ambientales. En este caso en particular, en el Humedal Tibanica se evidencian diferentes conflictos relacionados con la conservación y preservación del medio natural. Más específicamente, asuntos relacionados con la seguridad en todo el perímetro del humedal. Por otro lado, se presentan inconvenientes relacionados con la cantidad de individuos ferales que residen en el humedal (siendo el humedal con mayor cantidad de animales sin hogar en Bogotá). Asimismo, se percibe la ausencia de encerramiento y tramos con cercado dañado.

### *Humedal La Isla*

El humedal La Isla presenta diferentes situaciones que se han venido presentando desde hace muchos años sin solución alguna: la falta de encerramiento del perímetro del humedal, además de situaciones de disposición de residuos sólidos y RCD en el humedal. Por otro lado, se presentan situaciones de consumo de sustancias psicoactivas, lo cual ocasiona problemas de seguridad y problemas relacionados con riesgos de incendios.



Se evidencia la presencia de asentamientos presuntamente ilegales dentro del humedal, lo cual genera problemáticas en términos de vertimientos y contaminación. Finalmente, se puede identificar la presencia de caninos en el humedal y la reducción del cuerpo de agua y falta de individuos arbóreos nativos en la zona.

## Kennedy

### *Humedal Burro*

La fragmentación generada a la gran Laguna del Tintal debido a las obras de urbanización de Ciudad Kennedy, que inició en el año 1967, solo fue una de las razones para el inicio de este conflicto. La entrada en funcionamiento de la Estación de Transferencia de la Antigua EDIS, construcción que arrojaba sus vertimientos y residuos sobre el espejo de agua, así como la construcción de la Avenida Ciudad de Cali, ocasionaron la fragmentación del dicho cuerpo de agua, cuya fracción occidental quedó en estado de vulnerabilidad. También agravaron la problemática la proliferación de parqueaderos ilegales, obras de urbanización, y el proyecto de construcción de la Avenida Agoberto Mejía.

### *Humedal Vaca*

En 1972 se inauguró la central de abastecimiento CO-RABASTOS, con la cual vertimientos y residuos eran depositados sobre el espejo de agua reduciéndolo paulatinamente. De igual manera, procesos de violencia generalizada provocaron que le fuesen vendidos lotes ilegales a familias víctimas de desplazamiento forzado. En la actualidad, el crecimiento urbano es su principal amenaza, aunque su recuperación ha sido liderada gracias al empoderamiento y apropiación de la comunidad aledaña.

### *Humedal Techo*

El loteo ilegal en la Localidad trajo consigo la expansión de infra estructura dura, lo que provocó la rápida urbanización del humedal y su casi desaparición pues uno de los conjuntos habitacionales quedó en suelo propio del humedal. Con el tiempo se produjo la legalización parcial de los predios, dejando la otra mitad en un limbo jurídico y al humedal en una situación de latente presión. A esto se suma la poca apropiación comunal por parte de algunos actores.

### *Bosque de Bavaria*

El bosque de Bavaria tuvo su comienzo en el año 1972, cuando por solicitud de la comunidad aledaña la fábrica tuvo que instalar una barrera viva para aislar las emisiones atmosféricas y de ruido producidas al interior de las instalaciones. Luego de 60 años, la plantación se diversificó, motivo por el cual la comunidad circundante identifica este espacio como un lugar de renacer de

especies introducidas y nativas, así como de la oportunidad de tener un territorio de conectividad ambiental para la localidad y la ciudad, un bosque urbano que amortigüe la contaminación acumulada por el parque automotor.

## Fontibón

### *Aeropuerto El Dorado*

La construcción del Aeropuerto El Dorado inició en 1955 y en años posteriores se empezó a evidenciar el crecimiento urbano informal en inmediaciones al aeropuerto. La ciudad crecía a la par que prosperaba la industria aeronáutica y en 1982 iniciaron los planes de ampliación, lo cual requería licencia ambiental y el cumplimiento de una serie de restricciones para mitigar las afectaciones a la salud de los residentes cercanos por el ruido de la operación. El problema de la contaminación acústica y presión sonora no se resolvió adecuadamente y la calidad de vida de los habitantes vecinos disminuyó.

### *Humedal Meandro del Say*

En el Humedal Meandro del Say se evidencian problemas como pérdida de espejo de agua, como también la de fauna y flora: la gestión de estos problemas se dificulta debido a la jurisdicción compartida con el municipio de Mosquera, la presencia de propietarios privados con actividades económicas prohibidas en suelos de protección, habitabilidad de calle y desarticulación de los actores. Hace más de dos décadas, líderes ambientales de la localidad iniciaron procesos de acción de grupo y derechos de petición para lograr la recuperación y protección del humedal, y los colectivos ambientales trabajan para fomentar la apropiación del territorio.

## Engativá

### *Humedal Juan Amarillo – Tibabuyes*

Con la expedición del Decreto 565 del 2017 se dio luz verde a la realización de diferentes obras dentro y alrededor del Humedal Juan Amarillo, entre ellas se destaca el proyecto de Corredor Conexión Ambiental Humedal Juan Amarillo por parte de la EAAB, el Parque Ciudadela Colsubsidio o Juan Amarillo por parte del IDRD, y la Ampliación y Optimización de la PTAR El Salitre. Esta situación generó inconformidad no sólo en la comunidad de la localidad de Engativá, sino también en diferentes organizaciones que de inmediato realizaron múltiples acciones en pro de la conservación de este ecosistema.

### ***Humedal Jaboque***

Con la expedición del Decreto 565 de 2017, la Alcaldía de Bogotá decidió empezar, junto con la Empresa de Acueducto y Alcantarillado, la construcción del corredor ecológico en el Humedal Jaboque. Esta obra sería realizada en dos fases distribuidas según zona norte y zona sur del humedal. Sin embargo, la comunidad expresó su molestia pues este humedal no solo es importante por su papel ecológico, sino también por su valor arqueológico y cultural, configurando así las condiciones que redundarían en el surgimiento de este conflicto ambiental.

### ***Tramo Norte ALO***

Desde hace más de 50 años se ha venido planificando la construcción de la Avenida Longitudinal de Occidente con el fin de descongestionar la movilidad en la ciudad, sin embargo, tal proyecto ha generado diferentes posturas ya que la comunidad, organizaciones y hasta ciertas administraciones de la ciudad, se han opuesto a la construcción de la misma, pues esta intervendría diferentes humedales de Bogotá dentro de los cuales se encuentra el Juan Amarillo.

### **Suba**

#### ***Proyecto Reserva Fontanar***

Desde el inicio de la construcción de un proyecto de vivienda ubicado de forma aleadaña al Humedal La Conejera este ha tenido impactos ambientales. Para hacer visible la problemática en el ecosistema por la edificación de esta obra, el Grupo de Acción Comunitaria La Conejera y la comunidad en general deciden realizar un campamento permanente para detener e impedir el avance de la constructora. Asimismo, en la actualidad adelantan iniciativas como aulas ecológicas y otras actividades de carácter educativo y cultural con el fin de defender los derechos colectivos, un ambiente sano y la existencia del equilibrio ecológico.

#### ***Proyecto Parque Juan Amarillo***

En contra de las obras que se realizarían en el Humedal Juan Amarillo (un sendero ecológico elevado, campos deportivos y juegos infantiles), la comunidad con sentido de pertenencia al ecosistema rechaza la construcción afirmando que daña el hábitat y a todas las especies de flora y fauna que habitan el lugar y que no cumple con el plan de acción de la Política Distrital de Humedales. A raíz de esto, diversos actores sociales inician protestas pacíficas en las entradas de las construcciones por irregularidades frente al cumplimiento de la normativa ambiental de protección de humedales.

### ***Humedal Córdoba***

Desde el año 1998, la Junta de Acción Comunal del Barrio Niza busca obtener acciones legales que permitan la protección del ecosistema que hoy conocemos como el Humedal Córdoba, el cual se veía en riesgo por obras del acueducto que atentaban contra la vegetación cercana al espejo de agua y por el proyecto de construcción de un parque metropolitano.

### **Barrios Unidos**

#### ***Pista BMX Carlos Ramírez***

Desde el año 2011 la comunidad de los barrios aledaños al humedal el Salitre se ha manifestado en contra de proyectos sobre el predio que limita al norte del humedal, predio que finalmente bajo una mala socialización de proyectos con la comunidad fue intervenido. Actualmente en el lugar hay una pista de BMX, la cual fue construida a pesar de varias acciones de la comunidad que intentó evitar el proyecto. Hoy grupos y organizaciones sociales de la zona continúan adelantando acciones con el fin de que la pista no provoque daño a la flora, fauna y al cuerpo de agua que tiene a tan solo metros.

#### ***Avenida El Salitre (AC 64)***

El Acuerdo 38 de 1961 propuso la construcción de la Avenida El Salitre, pero actualmente el tramo comprendido entre la carrera 30 y la carrera 60, que comúnmente se le denomina "Canal Brazo Salitre", es un ambiente con diversidad de flora y fauna siendo uno de los pocos canales de Bogotá que aún conservan su cobertura vegetal. Debido a que la propuesta indica el endurecimiento de dicho canal, múltiples organizaciones sociales y la comunidad aleadaña han manifestado su inconformismo ante la tentativa del proyecto. Este último actualmente no está contemplado en el POT de 2021, pero que la Secretaría Distrital de Planeación y la Secretaría Distrital de Movilidad no descartan su construcción en el corto plazo.

### **Los Mártires**

#### ***Canal Los Comuneros***

En los últimos años se ha evidenciado una constante contaminación del Río Fucha en determinadas UPZ de la Localidad, cuya principal afectación ha recaído sobre las comunidades. Asimismo, la poca acción por parte de las entidades encargadas en el manejo de los residuos tanto sólidos como líquidos, se ha visto agravada por el incremento de hurtos por parte de los habitantes de la calle que, generalmente, se encuentran en zonas aleadañas al Río Fucha. La localidad Los Mártires ha desarrollado planes para recuperar y descontaminar el tramo, pero una y otra vez se sigue presentando este conflicto.

## Antonio Nariño

### *Contaminación Río Fucha*

En los últimos años se ha evidenciado una constante contaminación del Río Fucha en determinadas UPZ de la localidad, cuya principal afectación ha recaído sobre las comunidades; la poca acción por parte de las entidades encargadas en el manejo de los residuos tanto sólidos como líquidos, se ha visto agravada por el incremento de hurtos por parte de los habitantes de la calle que, generalmente, se encuentran en zonas aledañas al Río Fucha. La localidad Antonio Nariño ha desarrollado planes para recuperar y descontaminar el tramo, pero una y otra vez se sigue presentando este conflicto.

### *Horno crematorio del Sur*

Desde el año 2009 se han reportado quejas por la contaminación ambiental y las afectaciones a la salud que genera el horno crematorio del sur: tras investigaciones realizadas se ha estimado que más de 30.000 personas en el año 2020 han presentado incidencias respiratorias relacionadas con ello. De las intervenciones realizadas, se han llegado a varios acuerdos con la Secretaría Distrital de Ambiente y la Unidad Administrativa Especial de Servicios Públicos (UAESP) para realizar el traslado del horno crematorio a una zona rural a no menos de 500m, como lo estipula la normativa vigente, pero hoy en día no se ha realizado dicho traslado. En el año 2020 el problema se incrementó por efecto de la pandemia puesto que el número de cadáveres que ingresan al horno crematorio aumentó generando un mayor impacto ambiental para la comunidad.

## Puente Aranda

### *Vivero de Ciudad Montes*

Desde el siglo XVIII el predio del actual parque zonal de Ciudad Montes ha estado a nombre de varios entes, entre ellos el español Manuel Montes, Antonio Nariño, la firma Ospinas y finalmente a cargo del Distrito. Parte del actual parque zonal se le denominó "Vivero Ciudad Montes" a cargo del Instituto Distrital de Recreación y Deporte (IDRD) debido a que el predio es considerado parte del parque, aunque no es de libre entrada al público. El predio actualmente se encuentra en concertación de un proyecto a causa de una propuesta de presupuestos participativos de 2021, la cual buscaba un espacio para la articulación de huertas comunitarias de varias localidades de Bogotá. Sin embargo, la propuesta no establecía cuál espacio, por lo que aprovechando la iniciativa se designó al "Vivero Ciudad Montes" como zona de intervención para la construcción de un agro-parque y zona de encuentro de las huertas comunitarias. Un proyecto que según la comunidad no asimila el daño ambiental que puede causar.

## La Candelaria

### *Inadecuada disposición de residuos sólidos*

La principal causa de este conflicto ambiental en esta Localidad es la falta de educación ambiental de la comunidad. Esto debido a que no se tiene una buena cultura de reciclaje, lo cual genera más problemáticas como la afectación del paisaje, aparición de vectores y plagas, y contaminación por el inadecuado tratamiento de los lixiviados, entre otros.

## Rafael Uribe Uribe

### *Bosque San Carlos*

En el año 2008 las comunidades aledañas al Parque Metropolitano Bosque San Carlos interpusieron una acción popular por la vulneración de varios derechos colectivos debido a la desprotección de ese ecosistema. Esto dio lugar al surgimiento de un comité para velar por el cuidado del parque. En el año 2018, nuevamente, se presentó un conflicto en el que la comunidad defensora del parque rechazaba la tala masiva de árboles que se estaba realizando y lograron que se suspendiera dicha disposición, situación que se repitió en 2019 cuando la comunidad evitó la tala de 500 árboles.

### *Residuos sólidos en espacio público*

La problemática por residuos siempre ha estado presente en el territorio. Para el año 1998 se presentaba disposición inadecuada de basuras en diferentes zonas. En el año 2004 el manejo de los residuos sólidos era crítico en algunos sectores de la localidad, y en el año 2015 la localidad tenía 46 puntos críticos, incrementándose para el 2020 a 64. Esta situación se ha ido complicando debido a comportamientos de diversos actores como volqueteros, recicladores, comerciantes, extranjeros y habitantes de calle, llevando a la comunidad a presentar quejas y reclamos ante las entidades encargadas.

## Ciudad Bolívar

### *Cerro Seco*

Actividades de explotación minera a cielo abierto, la mayoría con títulos legales y con licencia aprobada por la Secretaría Distrital de Ambiente, afectan la flora y la fauna existente en el perímetro. De igual manera, existe un dilema jurídico frente a la normatividad que rige la certificación de la zona como Parque Ecológico para la preservación, protección y conservación del ecosistema, pues la comunidad exige que se proteja 360 ha de la zona y la administración en conjunto con la autoridad competente quieren certificar solo 250 ha, de las cuales ya 100 ha hacen parte de los títulos mineros otorgados.

### **Proyecto “Reverdecer del Sur”**

Se trata de la construcción del proyecto inmobiliario en zona de extracción minera en proceso de plan parcial denominado “Reverdecer del Sur”, Lagos del Tunjuelo. Este proyecto pretende darle un nuevo uso al suelo en la zona de explotación minera, siendo un sector estratégico por el paso de la cuenca media del Río Tunjuelo y la degradación ambiental a causa de la minería. La comunidad y las organizaciones sociales buscan la creación de un parque Ecológico, en compensación a los daños generados por años de extracción minera, con el objetivo de crear un corredor ambiental que conecte con la EEP y por ende con el Río Tunjuelo.

### **Relleno Sanitario de Doña Juana**

Degradación de recursos naturales en la zona rural de la localidad de Ciudad Bolívar a causa del relleno sanitario Doña Juana: las operaciones inadecuadas y la falta de capacidad del relleno han generado deforestación en la vegetación nativa y contaminación de las fuentes hídricas que colindan con el área del relleno. Por lo tanto, genera contaminación a las afluentes hídricas del Río Tunjuelo y al río directamente. Igualmente, la población campesina y ciudadanos que habitan alrededor del relleno tienen afectaciones de salud pública, ocasionando enfermedades crónicas por la presencia de vectores, de la misma manera que sus actividades económicas (agropecuarias) han disminuido.

### **Urbanización de zonas rurales**

Desde que fue fundada Ciudad Bolívar, en principio de forma ilegal, se ha poblado el sector surgiendo de ello asentamientos que con el paso del tiempo se fueron legalizando de forma barrial. Sin embargo, en la actualidad se sigue evidenciando este problema y ahora se centra en la zona rural de Quiba. Esto último debido a la falta de delimitación por el uso del rural y urbano. En los últimos 5 años se ha poblado de viviendas que son vendidas por las mafias de los “tierreros”, generando deforestación de fauna y flora y pérdida del suelo rural (Ciudad Bolívar tiene más zona rural que urbana). De esta manera, se ocasionó desorden en la creación de barrios ilegales y crecimiento desordenado de la ciudad, factor que igualmente presiona al cambio de la actividad económica de la zona, potenciando actividades como la minería.

### **Parque Minero Industrial**

El Parque Minero Industrial del Mochuelo en la localidad de Ciudad Bolívar es una zona que, a pesar de tener licencias otorgadas para dicha actividad, ha acrecentado el deterioro ambiental y la calidad de vida de los que habitan en ella. Principalmente en la zona de los Mochuelos, donde se encuentra la operación de varios títulos mineros, los cuales generan contaminación de

las quebradas y la cuenca media del Río Tunjuelo, deforestación de la fauna y flora nativa (subxerofítica Andina) y contaminación atmosférica, provocando daños en la salud de los habitantes y por ende vulneración de la calidad de vida de los mismos.

## **Conclusiones**

Bogotá es una ciudad que se encuentra en acción: la efervescencia de conflictos ambientales da razón de unos actores sociales, con variadas y múltiples agendas, trayectorias y formas de actuación frente a la relación de la comunidad con el territorio. Cuarenta conflictos ambientales, que se distribuyen a lo largo y ancho de la ciudad y que se imbrican mayoritariamente con diferentes elementos de su Estructura Ecológica Principal, evidencian cómo hay una activa movilización social cuya agenda ambiental (si es que acaso esta se puede dividir de la política) hace parte ya de sus reivindicaciones y demandas.

Catorce de los diecisiete Reservas Distritales de Humedal presentan conflictividad ambiental, así como en los Parques de Borde y en los Parques Distritales Ecológicos de Montaña, de forma casi total. También hay presencia de conflictos ambientales en los Cuerpos y Corrientes Hídricas Naturales, en los Parques Distritales Ecológicos de Montaña, los Paisajes Sostenible y las Reservas Forestales Productoras. No hay, prácticamente, categoría de la EEP de Bogotá en la que no haya conflictividad ambiental.

Omitiendo la Localidad de Sumapaz, como se había mencionado, en todas las localidades de la ciudad hay fenómenos de conflictividad ambiental. En localidades como Los Mártires, Chapinero o Puente Aranda se identificaron algunos de ellos, mientras que en localidades como Kennedy, Ciudad Bolívar y Usme se presentan en mayor cantidad. Esto último, confirmando la complejidad territorio-espacial de aquellas y, tal vez, abriendo unas líneas de investigación hacia una cierta correlación entre activismo ambiental y la fuerza del estallido social de los años precedentes.

Un asunto que llama la atención, especialmente teniendo en cuenta los recientes datos del IBOCA<sup>5</sup> sobre la calidad del aire en la ciudad, es la inexistencia de conflictividad ambiental relacionada con la contaminación atmosférica. Si bien es cierto, por explícitos límites de extensión en este artículo no se hace un *inventario* de los actores sociales involucrados, en los cuarenta conflictos ambientales se puede adelantar que se ha encontrado una muy amplia gama de comunidades de barrios, juntas de acción comunal, asociaciones juveniles, grupos ecológicos y/o feministas, oenegés, e incluso comunidades campesinas e indígenas, entre otros,

5 Índice Bogotano de Calidad del Aire y Riesgo en Salud.

como principales defensores de los ecosistemas y el patrimonio natural de la ciudad.

Una segunda fase del proyecto de investigación ODCA se va anunciando hacia la construcción de una plataforma interactiva en línea que permita la consulta de los fenómenos de conflictividad socioambiental de Bogotá. Herramienta de orden cartográfica que de razón de la distribución espacio-territorial de los 40 conflictos ambientales, así como de las trayectorias e itinerancias de los procesos sociales inscritos en ellos.

La complejidad conflictiva socioambiental de la ciudad presenta un reto importante para los estudios sobre la materia. En Colombia, estos estudios han privilegiado una mirada regional muy ligada a las implicancias de una economía volcada a la explotación intensiva de los recursos naturales y más recientemente a los desafíos que encierra la construcción de una paz ambiental territorial estable y duradera en el país. Martínez-Abello (2022) señala sobre la producción académica en materia de conflictos ambientales en el país que:

puede señalarse que dos dimensiones de estudio de los conflictos socioambientales dominaban la producción escrita sobre la materia: 1. aquella que da razón del fenómeno en tanto consecuencia de la implantación (o mejor, imposición) de un modelo de desarrollo, particularmente desde la perspectiva del extractivismo; y, 2. aquella que entiende al fenómeno como causa y origen de movilización social de comunidades excluidas, pobres y marginadas. (p. 265)

Es decir, un escenario analítico de la conflictividad ambiental urbana se abre con fuerza a partir de este estudio. Y esto, por supuesto, con las respectivas implicaciones que en materia política pueda conllevar. Cuestiones tales como: qué tipo de ciudad queremos, cuáles relaciones mercado – comunidades – naturaleza estamos configurando, y cómo armonizar los retos de movilidad, vivienda, provisión de servicios públicos, infraestructura, entre otros, con la protección de la EEP de la ciudad emergen ineludibles e inaplazables.

Finalmente, Bogotá D.C.: ciudad cosmopolita y compleja, síntesis de todas las regiones, costumbres, intereses económicos y males del país, responsable de casi la tercera parte de PIB nacional y hábitat de la sexta parte de la población de su población, se encuentra en plena acción. Los conflictos ambientales que la atraviesan, lejos de ser anomalías de un cierto orden urbano, son muestra de la dinámica de unas ciudadanías emergentes que acusan nuevas formas de participación, movilización y subjetivación política.

## Referencias

- Ariza, L. (2022). Identificación y caracterización de conflictos ambientales en la localidad de Engativá (10) en la ciudad de Bogotá D.C. a 2020. (Tesis de Pregrado). Universidad Distrital Francisco José De Caldas, Bogotá D.C.
- Environmental Justice Atlas. (2019). *Colombia*. Recuperado de: <https://ejatlas.org/country/colombia>
- Camargo, D. (2023). Identificación y caracterización de conflictos ambientales en la localidad de Barrios Unidos y Puente Aranda, Bogotá, D.C. (Tesis de Pregrado). Universidad Distrital Francisco José De Caldas, Bogotá D.C.
- Carrillo, D. (2020). Identificación y caracterización de los conflictos ambientales presentes en las localidades Los Mártires (14) y Antonio Nariño (15) de la ciudad de Bogotá, D.C. a 2020. (Tesis de Pregrado). Universidad Distrital Francisco José De Caldas, Bogotá D.C.
- Castro, C. (2021). Identificación y caracterización de los conflictos ambientales que se presentan en la localidad de Kennedy, Bogotá, D.C., 2021. (Tesis de Pregrado). Universidad Distrital Francisco José De Caldas, Bogotá D.C.
- Coy, M. (2021). Elementos metodológicos para la gestión y el análisis de conflicto ambiental urbano: perspectiva observatorio distrital de conflictos ambientales- ODCA Bogotá, D.C. (Tesis de Pregrado). Universidad Distrital Francisco José De Caldas, Bogotá D.C.
- Delgado, D. (2022). Identificación y caracterización de conflictos ambientales en la localidad de Fontibón, Bogotá D.C. (Tesis de Pregrado). Universidad Distrital Francisco José De Caldas, Bogotá D.C.
- Forero, D. (2021). Identificación y caracterización de los conflictos ambientales de las localidades: la Candelaria y Santa Fe 2021. (Tesis de Pregrado). Universidad Distrital Francisco José De Caldas, Bogotá D.C.
- Forero, M. (2021). Identificación y caracterización de los conflictos ambientales que se presentan en la localidad de Bosa (BOGOTÁ D.C.). (Tesis de Pregrado). Universidad Distrital Francisco José De Caldas, Bogotá D.C.
- Hernández, J., Sierra, J. (2020). Identificación y caracterización de conflictos ambientales en las localidades de Teusaquillo y Chapinero de la ciudad de Bogotá D.C. (Tesis de Pregrado). Universidad Distrital Francisco José De Caldas, Bogotá D.C.
- Herrera, L. (2014). *La IAP como metodología para temáticas de subjetivación y voluntades políticas y ciudadanas. Acercamientos metodológicos a la subjetivación política*. Universidad Distrital: Clacso.
- Jara, D., Vidal, A. (2020). Identificación y caracterización de los conflictos ambientales presentes en las localidades Tunjuelito (06) y Rafael Uribe Uribe (18) de la ciudad de Bogotá D.C. a 2019. (Tesis de Pregrado). Universidad Distrital Francisco José De Caldas, Bogotá D.C.
- Lara, J. (2021). Identificación y Caracterización de conflictos ambientales en la localidad de Suba, Bogotá D.C. (Tesis de



- Pregrado). Universidad Distrital Francisco José De Caldas, Bogotá D.C.
- Lizarazo, A. (2021). Identificación y Caracterización de conflictos ambientales en la localidad de San Cristóbal 2020. (Tesis de Pregrado). Universidad Distrital Francisco José De Caldas, Bogotá D.C.
- Martínez, J. (2011). *El ecologismo de los pobres*. Editorial Icaria.
- Martínez-Abello, J. (2022). Los conflictos ambientales en Colombia: una necesaria aproximación desde la cuestión de la paz. *Revista Análisis Jurídico-Político*, 4(8), 251-274. <https://doi.org/10.22490/26655489.5844>
- Merlinsky, G. (Comp.). (2013). *Cartografías del conflicto ambiental en Argentina*. Fundación Ciccus.
- Mesa, G. (2018). *Una idea de justicia ambiental: elementos de conceptualización y fundamentación*. Universidad Nacional de Colombia.
- Observatorio de Conflictos Ambientales. (2014). *El OCA*. Recuperado de: [https://oca.unal.edu.co/?page\\_id=535](https://oca.unal.edu.co/?page_id=535)
- Observatorio Latinoamericano de Conflictos Ambientales. (1998). *Guía metodológica para la gestión comunitaria de conflictos ambientales*. Recuperado de: <http://olca.cl/articulo/nota.php?id=2333>
- Quintana, A. (2019). *El conflicto Socioambiental y estrategias de Manejo*. Recuperado de: [https://www.fuhem.es/wp-content/uploads/2019/08/conflicto\\_socioambiental\\_estrategias-\\_m\\_anejo.pdf](https://www.fuhem.es/wp-content/uploads/2019/08/conflicto_socioambiental_estrategias-_m_anejo.pdf)
- Ramos, Y. (2020). Proyecto de conexión vial Soacha-Bogotá sector quebrada Tibanica: Un caso de injusticia ambiental. (Tesis de Pregrado). Universidad Distrital Francisco José De Caldas, Bogotá D.C.
- Rodríguez, L., Cortés, J. (2022). La Libélula, el humedal abrazado por el Río Tunjuelo en medio de la pugna de Ciudad Bolívar y Tunjuelito, una propuesta para la gestión del conflicto ambiental. (Tesis de Pregrado). Universidad Distrital Francisco José De Caldas.
- Roldán, D. (2022). Identificación y caracterización de los conflictos ambientales presentes en la localidad de Ciudad Bolívar (19) en la ciudad de Bogotá D.C. 2021. (Tesis de Pregrado). Universidad Distrital Francisco José De Caldas, Bogotá D.C.
- Secretaría de Ambiente. (s.f). *Clasificación del sistema de áreas protegidas*. Tomado de. <https://ambientebogota.gov.co/clasificacion-de-las-areas#>
- Vargas, L. (2021). Identificación y caracterización de conflictos ambientales en la localidad de Usme, Bogotá D.C. (Tesis de Pregrado). Universidad Distrital Francisco José De Caldas, Bogotá D.C.
- Zea, B., Marín, S. (2022). Caracterización e identificación de conflictos ambientales en la localidad de Usaquén – Bogotá, D.C. (Tesis de Pregrado). Universidad Distrital Francisco José De Caldas, Bogotá D.C.

