



**Conflictos socioambientales por el uso del agua en el corregimiento de Pavarandó,
Municipio de Mutatá.**

Estefanía Barreto Álvarez
Leivis Murillo Cuesta
Evelin Guzmán Lara

Trabajo de investigación presentado para optar al título de Trabajadora Social

Asesora

Mónica María Castañeda Gómez, Magister en Desarrollo y Medio Ambiente.
Docente del departamento de Trabajo Social, seccional Urabá.

Universidad de Antioquia
Facultad de las Ciencias Sociales y Humanas
Pregrado de Trabajo Social
Apartadó, Antioquia
2024

Cita	(Barreto Álvarez, E. Murillo Cuesta, L. & Guzmán Lara, E. (2024)
Referencia Estilo APA 7 (2020)	Barreto Álvarez, E. Murillo Cuesta, L. & Guzmán Lara, E. (2024). <i>Conflictos socioambientales por el uso del agua en el corregimiento de Pavarandó, Municipio de Mutatá</i> . [trabajo de grado profesional]. Universidad de Antioquia, Apartadó, Colombia.



Línea de profundización en intervención social.

Centro de Investigaciones Sociales y Humanas (CISH).

Asesora de tesis: Mónica María Castañeda Gómez



CRAI María Teresa Uribe (Facultad de Ciencias Sociales y Humanas)

Repositorio Institucional: <http://bibliotecadigital.udea.edu.co>

Universidad de Antioquia - www.udea.edu.co

El contenido de esta obra corresponde al derecho de expresión de los autores y no compromete el pensamiento institucional de la Universidad de Antioquia ni desata su responsabilidad frente a terceros. Los autores asumen la responsabilidad por los derechos de autor y conexos.

Agradecimientos

En primer lugar, queremos expresar nuestra más profunda gratitud a nuestras madres, Ana Cuesta, Ubiely Álvarez y Arelis Lara, quienes durante todo el proceso de investigación y elaboración de esta tesis nos brindaron su apoyo incondicional, su amor y su comprensión. Su presencia y aliento fueron fundamentales para superar los obstáculos, mantener la motivación y alcanzar el objetivo propuesto.

También queremos extender nuestro agradecimiento a la comunidad de Pavarandó, quienes nos abrieron las puertas de su territorio y compartieron con nosotros sus experiencias, conocimientos y problemáticas. Su hospitalidad y disposición fueron esenciales para la realización de esta investigación.

A nuestra docente y amiga Mónica María Castañeda Gómez, queremos expresar nuestra sincera gratitud por su orientación, guía y apoyo durante todo el proceso de investigación. Su experiencia y conocimiento en el campo de estudio nos fueron de gran valor y su dedicación fue fundamental para la culminación exitosa de este proyecto.

A todas estas personas, y a muchas otras que contribuyeron de manera directa o indirecta a la realización de esta tesis, les expresamos nuestro más sincero agradecimiento.

Este proyecto de investigación está dedicado a las ciencias sociales y humanas, disciplinas que buscan comprender y analizar la complejidad de la realidad social, comunitaria y ambiental. Nuestra investigación se suma a la construcción de conocimiento en estas áreas, buscando contribuir a una mejor comprensión de las dinámicas sociales, comunitarias y ambientales que configuran nuestra Región de Urabá, a través de este trabajo, aportamos una mirada crítica, analítica y reflexiva sobre las problemáticas ambientales y desafíos que enfrentan las comunidades, y generamos insumos para la toma de decisiones intencionadas a la construcción de territorios más justos y equitativos.

Tabla de contenido

Agradecimientos.....	3
Lista de tablas.....	6
Lista de figuras.....	6
Resumen.....	9
Abstract.....	11
Introducción.....	12
Planteamiento del problema.....	13
Subregión de Urabá, un destino que se reescribe.....	14
Figura 1 Municipio de Mutatá, donde los ríos cantan y las piedras guardan secretos.....	17
Aproximación al objeto de estudio: Pavarandó, un mosaico de culturas y resistencia.....	20
Figura 2 Mapa del Corregimiento de Pavarandó.....	20
Objetivos.....	22
Objetivo general.....	22
Objetivos específicos.....	22
Metodología.....	22
Análisis documental.....	24
Observación participante.....	24
Línea de tiempo.....	24
Cartografía social-mapas comunitarios.....	24
Recorridos territoriales.....	24
Entrevista semiestructurada.....	25
Memoria metodológica.....	25
Figura 3 Fotografía de la comunidad y MOPAGUA durante actividad de cartografía social.	27

Tabla 1 Operacionalización de objetivos.....	27
4 Referentes teóricos y conceptuales de la investigación	29
Paradigma sociocrítico	29
Perspectiva teórica para el abordaje de los conflictos socioambientales: territorio, ambiente, sociedad y naturaleza.	30
Categorías de análisis	32
Tabla 2 Categoría de análisis	33
Marco normativo	35
Tabla 3 Marco normativo.....	36
Hallazgos.....	38
Historicidad de los procesos sociales, políticos, económicos y ambientales del corregimiento de Pavarandó.	38
Figura 4 Historicidad de los procesos sociales, políticos, económicos y ambientales del corregimiento de Pavarandó, Municipio de Mutatá.....	39
1.2 Caracterización del territorio: Lectura de la comunidad frente al territorio.....	44
Vía principal.....	46
Río Pavarandó	46
Contaminación	47
Pozos comunitarios, institucionales, religiosos	47
Actividades económicas.....	47
Límites espaciales	48
Mecanismos de acceso al recurso hídrico	49
Método de gravedad.....	49
Figura 5 Fuente hídrica	50
Bombeo o pozo	50
Figura 6 Bombeo de pozo	51
1.3 Problemas ambientales.....	51

1.4. Conflictos socioambientales por el uso del agua en el corregimiento de Pavarandó, Municipio de Mutatá.	52
Figura 7 Mapa conceptual.....	53
Conflictos internos.....	56
Figura 8 Yudi, líder comunitaria y equipo de investigación.....	57
Usos del agua y conflictos por explotación económica que afectan las fuentes hídricas	58
Figura 9 <i>Esteban, representante legal del Consejo Comunitario</i>	60
Conflictos entre la comunidad y entidades locales	61
¿Qué implica analizar los conflictos socioambientales en un territorio rural como el corregimiento de Pavarandó, Municipio de Mutatá?	63
Actores sociales: disputas, sentires e intereses.....	64
Conclusiones	72
Referencias bibliográficas	78

Lista de tablas

Tabla 1 Operacionalización de objetivos	27
Tabla 2 Categoría de análisis	33
Tabla 3 Marco normativo.....	36
Tabla 4 Clasificación de los actores relacionados al conflicto socioambiental.	65

Lista de figuras

Figura 1 Municipio de Mutatá, donde los ríos cantan y las piedras guardan secretos.	17
Figura 2 Mapa del Corregimiento de Pavarandó	20
Figura 3 Fotografía de la comunidad y MOPAGUA durante actividad de cartografía social.	27
Figura 4 Historicidad de los procesos sociales, políticos, económicos y ambientales del corregimiento de Pavarandó, Municipio de Mutatá.....	39

Figura 5 Fuente hídrica	50
Figura 6 Bombeo de pozo	51
Figura 7 Mapa conceptual	53
Figura 8 Yudi, líder comunitaria y equipo de investigación	57
Figura 9 <i>Esteban, representante legal del Consejo Comunitario</i>	60

Siglas, acrónimos y abreviaturas

IAP	Investigación Acción Participativa
CNMH	Centro Nacional de Memoria Histórica
MOPAGUA	Metodología de monitoreo comunitario participativo para la gestión de los conflictos socio ambientales por el uso del agua y el cambio climático mediante el enfoque de gobernanza territorial en el corregimiento de Pavarandó
SIGP	Sistema de Información de Gestión
SGR	Sistema General de Regalías
CTel	Asignación para la Ciencia, Tecnología e Innovación
EPM	Empresas Públicas de Medellín
CORDUPAZ	Corporación Desarrollo y Paz de Córdoba y Urabá – Darién
JAC	Junta de Acción Comunal
COCO	Consejo Mayor de Comunidades Negras
MME	Ministerio de Minas y Energía
UPME	Unidad de Planeación Minero Energética
SGC	Servicio Geológico Colombiano
ANM	Agencia Nacional de Minería
AGC	Autodefensas Gaitanistas de Colombia
MAGIA	Mesa Ampliada para la Gobernanza y Gestión Integral del Agua
PAI	Programa Ampliado de Inmunizaciones
S.A.	Sociedad Anónima
E.S.P.	Empresa de Servicios Públicos
CORPURABA	Corporación para el Desarrollo Sostenible del Urabá

Resumen

Barreto Álvarez, E. Murillo Cuesta, L. Guzmán Lara, E. (2024). *Conflictos socioambientales por el uso del agua en el corregimiento de Pavarandó, Municipio de Mutatá*. [trabajo de grado profesional]. Universidad de Antioquia, Apartadó, Colombia.

Este proyecto de investigación se realiza en el marco de un proyecto macro llamado: MOPAGUA, que significa Metodología de Monitoreo Comunitario Participativo para la Gestión de Conflictos Socioambientales por el Agua y el Cambio Climático mediante el enfoque de Gobernanza Territorial en el Corregimiento de Pavarandó, Municipio de Mutatá.

El agua desempeña un papel fundamental en muchos aspectos de la vida humana. desde esta se puede abarcar la gestión sostenible del recurso hídrico y la adaptación al cambio climático; investigar sobre el agua puede ayudar a identificar soluciones prácticas para enfrentar los desafíos actuales y futuros relacionados con la disponibilidad y la distribución equitativa del recurso.

Al hablar del agua en Urabá, debemos centrarnos en el sur de la subregión, donde se encuentra el Municipio de Mutatá, conocido por su riqueza natural y biodiversidad. En esta investigación, nos enfocamos en el corregimiento de Pavarandó, este es considerado un puerto fluvial importante para el Municipio y la subregión. Pavarandó cuenta con diversas fuentes hídricas que permiten el desarrollo de la sociedad y su posición geográficamente estratégica facilita la llegada de megaproyectos e inversiones.

Explorar el agua en el corregimiento de Pavarandó tiene el potencial de generar conocimiento valioso y contribuir significativamente a la protección y gestión sostenible de este recurso tan importante. Por ello, el objetivo principal de esta investigación es analizar los conflictos socioambientales relacionados con el uso del agua en Pavarandó, Municipio de Mutatá. Se busca identificar estos conflictos de manera general, pero nos centraremos en analizar específicamente los conflictos socioambientales asociados al uso del agua, su historicidad, los actores involucrados y el papel que desempeñan en el conflicto.

Para la construcción del análisis y los argumentos de esta investigación se emplearon técnicas como la observación participante, el análisis documental, las entrevistas semiestructuradas, la cartografía social, la elaboración de una línea de tiempo, los recorridos territoriales y los laboratorios de cocreación. Estas metodologías permitieron abordar el conflicto socioambiental desde la perspectiva de la educación jurídica, ambiental y la participación.

Los hallazgos de esta investigación revelan que los conflictos socioambientales en el corregimiento de Pavarandó están profundamente relacionados con la gestión y distribución del agua. Se identificaron tensiones entre diversos actores, incluida la comunidad y las autoridades, que impactan tanto en la disponibilidad del recurso como en su acceso equitativo y en la ejecución de proyectos que busquen darles solución a las necesidades de los habitantes. La historicidad de estos conflictos muestra una evolución en la historia del corregimiento, desde sus inicios ha sido permeado por el conflicto armado hasta la actualidad, transformándose en un conflicto armado más silencioso y politizado. Además, los datos obtenidos a través de las técnicas empleadas destacan la necesidad de implementar estrategias de manejo del agua que promuevan la participación comunitaria y la transparencia en la toma de decisiones. Este enfoque integral es esencial para abordar eficazmente los desafíos actuales y futuros asociados al agua en la región

Palabras Claves: Conflicto socioambiental, corregimiento de Pavarandó, recurso hídrico, historicidad de los conflictos, actores sociales, ruralidad, comunidad, participación.

Abstract

This research project is conducted within the framework of a larger initiative titled: "Methodology for Participatory Community Monitoring for the Management of Socio-Environmental Conflicts over Water and Climate Change through a Territorial Governance Approach in the Corregimiento of Pavarandó, Municipality of Mutatá."

Water plays a fundamental role in many aspects of human life. This research aims to contribute to the sustainable management of water resources and climate change adaptation by investigating the specific case of Pavarandó, a strategically located corregimiento in the municipality of Mutatá, Colombia.

The study focuses on analyzing socio-environmental conflicts related to water use in Pavarandó, identifying their historical roots, involved actors, and the role they play in ongoing disputes. To achieve this, a combination of qualitative methods, including participant observation, document analysis, semi-structured interviews, social mapping, timeline creation, field trips, and co-creation workshops, was employed.

Findings reveal that socio-environmental conflicts in Pavarandó are deeply rooted in water management and distribution. Tensions between community members and authorities impact water availability, equitable access, and the implementation of solutions. The historical analysis highlights the evolution of conflicts, from armed conflict to more subtle, politicized disputes.

The research underscores the need for community-based water management strategies and transparent decision-making to address current and future water challenges in the region.

Keywords: Socio-environmental conflict, corregimiento of Pavarandó, water resources, historical conflicts, social actors, rurality, community, participation.

Introducción

El acceso y uso del agua es un tema fundamental en la configuración de las relaciones sociales y ambientales en los territorios rurales. En el corregimiento de Pavarandó, Municipio de Mutatá, el agua se ha convertido en un elemento de conflicto y tensión entre la comunidad local, los actores sociales-económicos y las entidades locales. Este trabajo de investigación se centra en analizar los conflictos socioambientales por el uso del agua en este territorio rural, con el objetivo de comprender las dinámicas sociales, políticas y ambientales, la historicidad del territorio y sus conflictos y el papel de los actores involucrados que subyacen a esta problemática.

En el contexto de la globalización y el crecimiento económico, la demanda de agua ha aumentado significativamente, lo que ha generado una competencia por este recurso escaso. En Pavarandó, la explotación de recursos naturales, la agricultura, la ganadería y la minería han puesto presión sobre los recursos hídricos, afectando la calidad y cantidad del agua disponible para la comunidad local.

La participación comunitaria es un elemento clave en la gestión del agua; sin embargo, en Pavarandó, la comunidad históricamente ha sido resiliente, porque de manera empírica han desarrollado mecanismos para acceder al recurso hídrico, a pesar de los obstáculos que han enfrentado, como el desplazamiento forzado, la fragmentación comunitaria, el despojo, la contaminación, las actividades económicas, entre otros. Esto ha generado en ellos, procesos organizativos comunitarios, enmarcados a la transformación y el cambio de su territorio.

Los problemas ambientales asociados al uso del agua en Pavarandó son múltiples. La contaminación del agua por actividades agrícolas y ganaderas, la deforestación y la pérdida de biodiversidad son solo algunos de los impactos negativos que afectan la salud y bienestar de la comunidad.

En este sentido, esta investigación busca responder a las siguientes preguntas: ¿Cuáles son los conflictos socioambientales por el uso del agua en el corregimiento de Pavarandó?, ¿cuáles son los actores asociados a los conflictos socioambientales por el uso del agua y cuál es el papel que juegan en este?, ¿cuáles son y han sido las dinámicas e historicidad del territorio frente a los conflictos socioambientales por el uso del agua?

Metodológicamente, esta investigación se basa en un enfoque cualitativo, IAP (Investigación Acción Participativa), utilizando técnicas de observación participante, entrevistas y análisis documental, línea de tiempo, cartografías sociales- mapas comunitarios y recorridos

territoriales. Se realizó un trabajo de campo en el corregimiento de Pavarandó, donde se recopilaron datos, vivencias y opiniones de la comunidad local, actores económicos y funcionarios públicos.

Esta investigación contribuye a la comprensión de los conflictos socioambientales por el uso del agua en territorios rurales, y busca generar recomendaciones para una gestión integral y sostenible del recurso hídrico en Pavarandó.

Planteamiento del problema

El medio ambiente ha sido considerado como una causa de conflictos a nivel mundial, al ser los recursos naturales una fuente de riqueza y desarrollo, por lo que la disputa por su acceso, aprovechamiento, explotación y control ha conducido al surgimiento y mantenimiento de conflictos armados tanto internacionales como internos.

El conflicto es una forma de interacción de individuos, grupos, organizaciones y colectividades que implica enfrentamientos, ya sea por el acceso a recursos escasos, por su uso o por su distribución. Entraña un antagonismo o una rivalidad que se genera cuando hay pugna de intereses, por eso los conflictos ambientales están referidos al entorno, a los ecosistemas y a los recursos naturales. Este concepto se ha transformado en el tiempo; durante el siglo XX las formas de intervención sobre el territorio generaron conflictos ambientales que se han caracterizado por la relación entre la sociedad, la naturaleza y la economía, los cuales se profundizan y se vuelven cada vez más complejos. Esas formas siguen igualmente transformando el paisaje y las posibilidades de vida de las sociedades rurales que habitan los territorios (Ortiz Guerrero et al., 2006, p. 53).

El recurso hídrico ha sido una causa del conflicto, un factor para su mantenimiento, una víctima de este, y ahora, es un factor esencial para lograr la construcción de la paz en el país y evitar el surgimiento de nuevos conflictos. La Dirección de Gestión Integral de Recurso Hídrico del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible (2017), define los conflictos por el agua como:

El resultado de la interacción entre los actores del territorio, donde surge una dinámica de visiones opuestas y grupos de interés que crea polémica, a causa de las diferencias reales o percibidas por el uso y aprovechamiento del recurso hídrico y de los ecosistemas de los que depende su disponibilidad.

La Política nacional para la gestión integral del recurso hídrico propone consolidar y fortalecer la gobernanza a través del manejo de los conflictos, la participación y la cultura del agua,

mediante la promoción de herramientas y orientaciones metodológicas. Estas herramientas y orientaciones permitirán a las autoridades ambientales, entidades territoriales y a los usuarios del recurso, avanzar en el desarrollo de acciones tendientes a la identificación, caracterización, prevención y manejo de los conflictos que surjan en torno al uso compartido y equitativo del agua. Ahora bien, los conflictos socioambientales por el uso del agua son esa confrontación, interacción, situaciones de tensión o disputa que surgen entre distintos actores sociales debido a la gestión, distribución o acceso al recurso hídrico. Estos conflictos se originan por la competencia y la divergencia de intereses entre diversos grupos de sectores de la sociedad que necesitan el agua para satisfacer sus necesidades y objetivos específicos.

Colombia cuenta con seis nevados y más de 48.000 humedales (entre ríos, lagos, lagunas, ciénagas, arrecifes y estuarios, entre otros) habitados por el 87% de la población. Es uno de los nueve territorios del mundo con mayores recursos de agua. El agua al ser un recurso tan preciado y finito se pone en el foco de distintos actores que buscan obtener beneficios ya sea económicos o de supervivencia, con lo cual un sin número de conflictos se originan en estos territorios donde hay abundancia del recurso hídrico. Teniendo en cuenta que los asentamientos de las comunidades casi siempre están cerca de los ríos y lagos, son ellos quienes más sufren estos conflictos ya que se ven afectados por el desplazamiento forzado, la intimidación y en muchas ocasiones asesinatos. Los conflictos socioambientales en Colombia se vienen presentando desde hace mucho tiempo, pero se intensificaron en el siglo XIX hasta alcanzar altos niveles de complejidad e impacto en las economías, los ámbitos políticos, la estabilidad social, las poblaciones y el ambiente. En Colombia se ha evidenciado una débil gobernanza del agua, ya que desde hace años se vienen pensando en una gestión, control y monitoreo del agua, pero esta ha sido planificada sin la visión de los territorios, no se contempla la participación de estos para así incluir los diversos intereses y necesidades de los actores, las percepciones y conocimiento de este recurso; pues para un monitoreo sostenible del agua, se debe conocer las presiones que existen sobre este, las cuales dependen de las dinámicas socioeconómicas y culturales en las que se encuentra inmerso los diferentes territorios.

Subregión de Urabá, un destino que se reescribe

La subregión del Urabá antioqueño es una de las nueve en las que se divide Antioquia. Ocupa una extensión de 11.664 km², tiene una población 508.802 habitantes y la componen once Municipios: Arboletes, Necoclí, San Juan de Urabá, San Pedro de Urabá, Apartadó, Carepa,

Chigorodó, Mutatá, Turbo, Murindó y Vigía del Fuerte. Posee un accidente geográfico de suma importancia para el departamento y el país: el Golfo de Urabá, que está ubicado sobre el Mar Caribe y tiene una extensión de 1.500 mts². En esta subregión predomina la pesca, la ganadería, la agroindustria, la explotación maderera, la agricultura y el turismo. Es una zona estratégica en la que se estudia la ejecución de futuros proyectos, como la modernización del puerto de Urabá. La subregión Urabá limita por el norte con el mar Caribe, por el sur con el departamento del Chocó, por el oriente con el departamento de Córdoba y con las subregiones Norte, Suroeste y Occidente, y por el occidente con el departamento del Chocó.

La subregión del Urabá ha transformado sus dinámicas económicas de pasar de ser un territorio con actividades forestales y de conservación, se ha especializado en actividades agropecuarias principalmente por el flujo importante de banano, el plátano, la ganadería y la agricultura campesina e indígena de subsistencia, en las áreas de piedemonte, reconociéndose una nueva transformación de su estructura económica, convirtiéndose en una subregión agro urbano industrial y portuaria. En la subregión predominan la pesca, la ganadería, la agroindustria, la explotación maderera, la agricultura y el turismo. La subregión es una gran productora participando con el 46,4% de la producción del Departamento que equivalen a 1.710.999 toneladas que corresponden a 24 productos donde predomina el banano (73,7%) y el plátano (14,9%). Las actividades pecuarias en la subregión son de gran relevancia con relación a las otras subregiones, cuenta con el mayor inventario de bovinos con un uso primordial para obtención de carne destacándose por una ganadería extensiva con baja tecnificación que ha generado un crecimiento en expansión territorial haciendo uso de los territorios agrologicamente más aptos para la producción agrícola.

La subregión cuenta con un importante accidente geográfico para Antioquia y para Colombia (el golfo de Urabá), además de un importante sistema de humedales que se han caracterizado por tener una importante riqueza en biodiversidad y un alto nivel ecológico. Se destaca el aprovechamiento insostenible de Manglares, Bosques y Pesca extractiva en la cuenca del Atrato y en el Golfo de Urabá, que ponen en riesgo estos potenciales ambientales. Las principales problemáticas ambientales de la zona son la deforestación y pérdida de biodiversidad, la fragmentación o pérdida de ecosistemas, contaminación y modificación de cuerpos de agua, afectación de los suelos, contaminación del aire, afectación y ocupación de rondas hídricas, erosión y afectación de los suelos por las actividades desarrolladas en la subregión. Los principales gases

de efecto invernadero son generados por la ganadería extensiva. El riesgo climático predominante en la subregión es muy alto. Riesgo muy alto: Vigía del Fuerte, Turbo, Necoclí y San Juan de Urabá. Riesgo alto: Carepa, Chigorodó. Riesgo medio: Arboletes, Apartadó y Murindó. Riesgo muy bajo: Mutatá y San Pedro de Urabá.

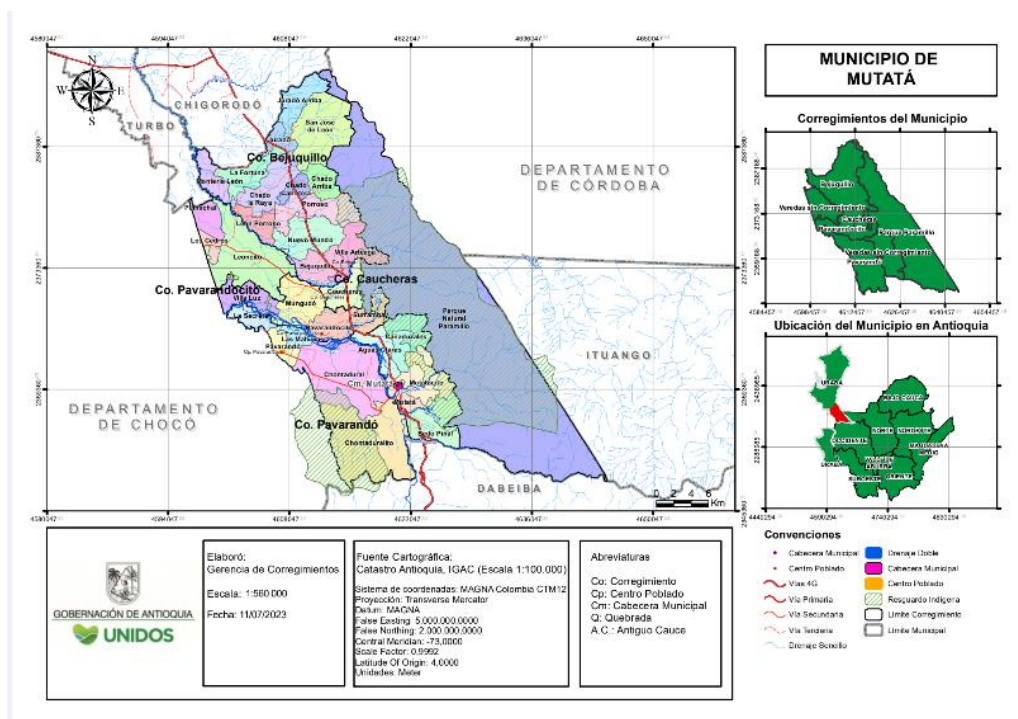
Urabá ha sido uno de los escenarios del conflicto armado interno que ha azotado a Colombia en las últimas seis décadas. La agroindustria bananera, la ganadería y su ubicación estratégica cercanas al mar Caribe y bañadas por las aguas del río Atrato, son las razones que explican la presencia de diversos grupos armados y sus enfrentamientos por el control de este territorio. Según la publicación del Centro Nacional de Memoria Histórica [CNMH] (2015) Una nación desplazada: informe nacional del desplazamiento forzado en Colombia, entre 1989 y 1996, se registró en Urabá la más alta tasa de población desplazada con 167.178 personas: “los Municipios que registraron mayores niveles de expulsión fueron Turbo (38.136), Necoclí (17.787), Tierralta (9.998), Apartadó (9.890) y Arboletes (9.761)”. En la conformación de la zona del Urabá diferentes autores coinciden en afirmar que es una zona de poblamiento tardío, las primeras incursiones de campesinos en el último siglo son evidentes a partir de la década del 50, años por los cuales el flujo de campesinos y colonos es de manera determinada por causas de la violencia bipartidista. Por otro lado, García (1996) muestra que, en cuanto a la región de Urabá, trabajos como el de Clara Inés García, James Parson y William Tobón concuerdan en identificar que la colonización de Urabá empieza a manifestarse a partir de la construcción de la carretera que une a Medellín con el mar caribe a través del enclave bananero. Para Clara Inés García la región del Urabá se ha constituido a partir de los actores en conflicto y de una marcada tendencia a la explotación de la mano de obra campesina. Las diferentes oleadas de colonización por parte de campesinos, indígenas y obreros han constituido al Urabá en un hervidero propicio para la instalación tanto de guerrillas de marcada tendencia comunista, como de autodefensas y de grupos de delincuencia común.

Para empezar, el Municipio de Mutatá se encuentra ubicado en la subregión de Urabá, en el departamento de Antioquia, situado al noroccidente del departamento, constituyéndose en el primer Municipio y puerta de entrada a la región bananera de Urabá Antioqueño, limita por el norte con los Municipios de Turbo y Chigorodó, por el este con el departamento de Córdoba y el Municipio de Ituango, por el sur con el Municipio de Dabeiba y por el oeste con el departamento del chocó. Además, se encuentra ubicado en el piedemonte de la Serranía de Abibe en una ramificación de las estribaciones de la cordillera Occidental, parte oriental y montañosa,

correspondiente la Región Caribe y que comprende la mayor parte del litoral del Océano Atlántico, parte occidental y plana, corresponde a la región Pacífica. Mutatá comprende una extensión territorial de 1.106 km², 110.600 ha. de las cuales aproximadamente 38 ha. corresponden al área urbana y el resto, 110.562 ha. al área rural. La división político-administrativa del Municipio, la conforman 3 corregimientos: Pavarandó Grande, Pavarandocito y Bejuquillo. El Municipio de Mutatá inicialmente fue llamado Pavarandocito el 28 de septiembre de 1887, el cual significa “ríos de aguas azules” sus primeros pobladores fueron algunos concejales como: Rubén Ferrer, Espíritu Santo Rodríguez, José Lemos, Salvador Palacio y Antonio Moreno. La gran mayoría de sus habitantes eran indígenas y afrocolombianos. Para esa época el comercio era fuerte y se hacía en su mayor parte por el puerto de Cartagena, la mercancía se traía por el río Riosucio en canoas de gran capacidad, lo que más se transportaba era la Tagua, una palmera que produce una semilla la cual se emplea para hacer algunos objetos como botones. Desde el año 1944, se denominó como el actual nombre Mutatá que significa “río de piedra”. Su fundador fue el señor Gustavo White Uribe, doctor en ingeniería civil y de minas con especialización en Estados Unidos.

Figura 1 *Municipio de Mutatá, donde los ríos cantan y las piedras guardan secretos.*

Municipio de Mutatá, donde los ríos cantan y las piedras guardan secretos.



Nota. Adaptado de Gobernación de Antioquia, [Mapa], 2024.

Además de las dinámicas económicas de corte primario extractivista que ha caracterizado a Mutatá, también hay un hito histórico con relación a las manifestaciones del conflicto armado en el Municipio, en 1996, Mutatá fue un punto eje de llegada para las Autodefensas Campesinas de Córdoba y Urabá, dado su ubicación estratégica entre Antioquia, Chocó y Córdoba, es por esto, que se convirtió en una pieza fundamental para algunos grupos armados ilegales de Colombia.

“reconocida como fortín histórico de las Farc y estigmatizada por su tradición liberal y comunista, la población civil de Mutatá se convirtió en víctima de amenazas, torturas, homicidios selectivos, masacres, desplazamiento forzados y confinamientos forzados perpetrados por grupos paramilitares, interesados en asegurar militarmente esa área y culminar el proceso de exterminio de la izquierda en Urabá” (Flórez y Restrepo, 2014, p.2).

Todo esto condujo a que gran parte de los campesinos fueran despojados de sus tierras y posteriormente, desplazados por el conflicto armado en su territorio.

Según el Plan de Ordenamiento Territorial, el Municipio de Mutatá en el límite septentrional de la faja de fluctuaciones anual del llamado Frente Intertropical de Convergencia que, dependiendo de su ubicación hacia el norte o hacia el sur, define la variación climática en determinados períodos del año. Efectivamente, cuando la posición de la zona de convergencia está al sur hay períodos más secos entre enero y marzo. En cambio, cuando está al norte, las lluvias son más frecuentes e intensas entre mayo y noviembre. Estas condiciones permiten calificar el clima del Municipio de Mutatá como muy húmedo tropical; donde, por lo general, las lluvias más fuertes se presentan cuando disminuye la temperatura al caer el día y se caracterizan por ser de larga duración sobre un perímetro determinado. Siendo así, las características climáticas de Mutatá lo colocan como un lugar donde se presentan las mayores precipitaciones que en el resto de los Municipios de la zona de Urabá, garantizando la oferta del recurso agua a su población durante todo el año.

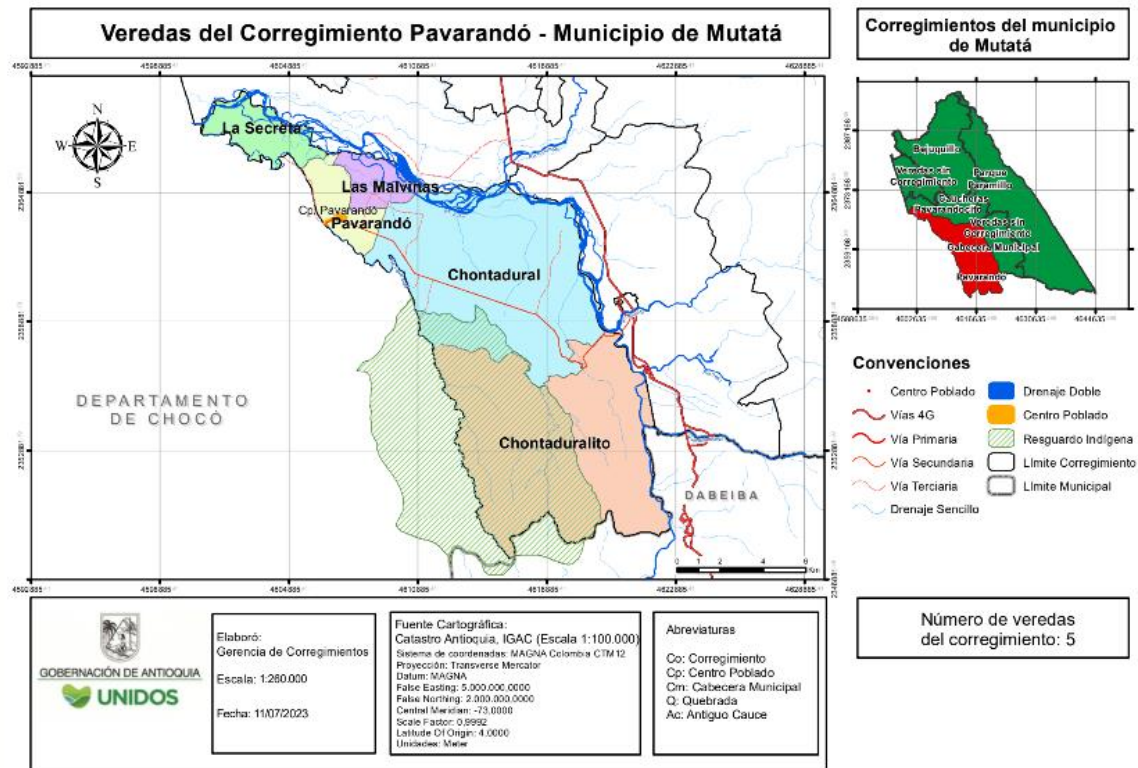
El Municipio cuenta con gran producción de aguas naturales, se le reconoce como la despensa hídrica de la subregión, flujo de corrientes conformados por numerosos caños, quebradas de afluentes de gran cantidad de ríos que nacen en su mayoría en la zona oriental del Municipio, en la parte alta de la Serranía de Abibe, que siguiendo el declive de la zona montañosa con una

dirección Este-Oeste, conectan y nutren las tres principales cuencas hidrográficas que recorren el perímetro municipal. Estos ríos son de gran importancia ambiental y socioeconómica para el Municipio, sus aguas que abastecen los centros urbanos permiten que la población realice diferentes actividades fundamentales para el desarrollo local y labores cotidianas.

La dinámica del comercio en la economía urbana del Municipio es la menos incidente y relevante con respecto a otras municipalidades vecinas, la actividad comercial en la estructura urbana principal y en algunos centros poblados del Municipio es poca y responde a necesidades de subsistencia y de abastecimiento a la producción agropecuaria, proveedora de bienes de consumo para la población. siendo así, las actividades de tipo agropecuario y de servicios y comercio las que más tienen concentración de empleo en el Municipio. Mutatá presenta la mayor oferta en cantidad y variedad de especies maderables en la Zona de Urabá, de ahí que, el aprovechamiento de maderas es un eje importante de la economía campesina, el cual ha sido desde hace décadas atrás una alternativa de generación de ingresos para la población, como también la ganadería. además, es de suma importancia mencionar que en los últimos años se ha impulsado el turismo en Mutatá como una alternativa de fuentes de ingresos para las familias y el Municipio, esto gracias a la biodiversidad que ofrece el territorio en cuanto flora, fauna y fuentes hídricas, como también la identidad cultural de pobladores y los hermosos paisajes de la geografía municipal. Por otra parte, otras actividades que han dinamizado la economía del Municipio están relacionadas con la extracción de material de playa y el potencial minero, con la existencia de yacimientos de metales como el oro, el platino y el cobre.

Aproximación al objeto de estudio: Pavarandó, un mosaico de culturas y resistencia

Figura 2 Mapa del Corregimiento de Pavarandó



Nota. Adaptado de Gobernación de Antioquia, [Mapa], 2024

Para el desarrollo de esta investigación se tomó el corregimiento de Pavarandó, el cual es una de las unidades político-administrativas que comprende la zona rural, del Municipio de Mutatá, este corregimiento cuenta con una amplia variedad cultural, que se extiende desde las raíces afro, hasta las culturas antioqueñas e indígenas. Es el segundo corregimiento más grande del Municipio, después de Bejuquillo, y se ubica en la boscosa llanura del Urabá antioqueño. El acceso al centro poblado del corregimiento es posible desde la cabecera a través de carretera destapada; En el límite con el departamento de Chocó se encuentra el corregimiento Pavarandó Grande, ubicado en el occidente del Municipio de Mutatá, limita al norte con el Caño Bijara, el cual sirve de límite con el corregimiento Pavarandocito; al oriente con la cabecera municipal de Mutatá, las veredas Aguas Claras y Bedo Pinal; al sur con el Municipio de Dabeiba; y al occidente con el departamento de Chocó.

Pavarandó es considerado un territorio fluvial debido a sus ríos, humedales y nacederos, su economía se basa en la agricultura y la ganadería, este corregimiento cuenta con 4 instituciones educativas; En cuanto a la población Pavarandó es un territorio en el cual están múltiples culturas pues su poblamiento está marcado desde los años 60 con la llegada de los afrodescendientes, o familias negras provenientes del chocó, que llegaron debido a las oportunidades laborales que ofrecía unas empresas madereras, las otras personas son provenientes del magdalena y el atlántico, llegaron al corregimiento en respuesta de la demanda de mano de obra para la explotación de cultivos de banano en los años 80, estos hechos dan idea de cómo poco a poco Pavarandó fue poblado de otras comunidades las cuales veían al territorio como ese tiquete de salida o como esa opción de mejorar su calidad de vida.

Históricamente la guerra y el conflicto armado se ha desarrollado en territorio con grandes riquezas, estas riquezas pueden ser tierras fértiles o lugares con grandes recursos naturales o humedales, Pavarandó al tener una ubicación ricamente estratégica no fue la excepción, pues este territorio también fue militarizado, comercializado y explotado, la visión de los paramilitares estaba enmarcada en quitar las tierras, extenderlas e invertir en ellas lo cual puso en un foco al territorio, lo que dio paso a que se efectuaran grandes masacres y despojo de tierras las cuales lograron que en el territorio se perdiera el tejido social, provocando desplazamiento forzado y que las comunidades se acostumbraron a vivir bajo amenazas.

Ahora bien, los conflictos socioambientales por el uso del agua que se están presentando en Pavarandó, son uno de los tantos problemas que hacen parte de la médula del conflicto armado, pues en este también se concentra un sin número de intereses que están más orientados al usufructo del recurso hídrico que a la conservación de este; se evidencia una contaminación alarmante del recurso hídrico debido a actividades económicas como la minería y desechos domésticos, y esto tiene que ver con la cosmovisión de los actores que hacen uso de las fuentes de agua, pues cada uno defiende sus intereses y se concentra en sus propios beneficios sin considerar al medio natural como zona de reserva que puede ser utilizada, cuidada y a la vez conservada.

Dicho esto, el proyecto de investigación es pertinente para la construcción de conocimientos en las ciencias sociales, ya que el Trabajo Social centra su análisis en las relaciones entre sujetos, actores o agentes sociales; además esta problemática permite el análisis de una realidad que es compleja pero que trae consigo importantes reflexiones para los procesos de intervención que se dan en el Trabajo Social, además nos permite identificar y entender las relaciones que se dan entre

lo social, los intereses de los sujetos y el medio ambiente. En el caso específico de Pavarandó se puede percibir que en este territorio se carece de información sobre la participación de la comunidad en el levantamiento de la información y de los conflictos ambiente-sociedad que inciden en la agudización de los conflictos socioambientales por el uso del agua y esto trae como consecuencia la gravedad de sus impactos. Por lo tanto, caracterizar los conflictos socioambientales por uso del agua desde la participación comunitaria se erige como una posibilidad de generación participativa de conocimiento al respecto, de reconocimiento y apropiación territorial en el tema.

Objetivos

Objetivo general

- Caracterizar los conflictos socioambientales por el uso del agua en el corregimiento de Pavarandó, Municipio de Mutatá.

Objetivos específicos

- Identificar los actores asociados al conflicto socioambiental por el uso del agua y el papel que juegan en este.
- Conocer las dinámicas e historicidad de los conflictos socioambientales por el uso del agua (comunidad- otros actores).

Metodología

Esta investigación es de enfoque cualitativo, la investigación cualitativa es aquella donde se estudia la calidad de las actividades, relaciones, asuntos, medios, materiales o instrumentos en una determinada situación o problema. La misma procura lograr una descripción holística, esto es, que intenta analizar exhaustivamente, con sumo detalle, un asunto o actividad en particular. A diferencia de los estudios descriptivos, correlacionales o experimentales, más que determinar la relación de causa y efectos entre dos o más variables, la investigación cualitativa se interesa más en saber cómo se da la dinámica o cómo ocurre el proceso de en qué se da el asunto o problema.

Fraenkel y Wallen (1996) presentan cinco características básicas que describen las particularidades de este tipo de estudio.

1. El ambiente natural y el contexto que se da el asunto o problema es la fuente directa y primaria, y la labor del investigador constituye ser el instrumento clave en la investigación.
2. La recolección de los datos es mayormente verbal que cuantitativa.
3. Los investigadores enfatizan tanto los procesos como los resultados.
4. El análisis de los datos se da más de modo inductivo.
5. Se interesa mucho saber cómo los sujetos en una investigación piensan y que significado poseen sus perspectivas en el asunto que se investiga.

Esta es pertinente ya que se analizan los significados subjetivos e intersubjetivos de las distintas realidades estudiadas y los múltiples contextos que en ella se encuentran. La metodología utilizada para la investigación es la Investigación Acción Participativa (IAP), en la cual se analizan los hechos, se contextualizan los problemas, se planifican y se ejecutan las acciones para la transformación de los contextos, así como a los sujetos que hacen parte de estos. Es considerada un modelo participativo de intervención social, generadora de procesos de cambios desde la reflexión y la acción, parte de la premisa que las personas que participan de la investigación juegan un papel activo en documentar la historia desde sus experiencias, analizando en forma sistemática las condiciones actuales de su problemática y las condiciones que previenen el cambio. Lo que este modelo resalta es la inserción de las personas intervenidas en la solución de sus propios problemas, a través de la movilización organizada y consciente hacia la transformación de sus condiciones de vida y de relaciones de poder presentes. Se caracteriza por un conjunto de principios, normas y procedimientos que permiten obtener conocimientos colectivos para transformar una determinada realidad social. También es un proceso de búsqueda del conocimiento, un conocimiento colectivo, el cual enfatiza que los seres humanos son los constructores de la realidad en la que viven, por lo tanto, ellos son los dueños de la investigación.

La IAP parte de la realidad social concreta, lo cual implica una visión histórica y contextual en la que la investigación depende de las particularidades de cada situación y lugar. Se toman en cuenta seriamente las perspectivas particulares de las personas con las que se trabaja y reconoce que toda comunidad posee recursos para llevar a cabo su transformación. Desde la IAP, la investigación se entiende, como un proceso de diálogo, como una categoría epistemológica y a la vez social el cual permite comprender, sintetizar, teorizar y contextualizar el conocimiento.

Teniendo en cuenta la vinculación al proyecto macro MOPAGUA se retoma el método investigativo IAP, el enfoque cualitativo, el paradigma crítico social y algunas técnicas las cuales nos permiten darle respuesta al proceso investigativo. Estas son: los laboratorios de cocreación y recorridos territoriales; además de estas se utilizaron otras técnicas las cuales nos posibilitaron un diálogo directo con la comunidad para realizar una construcción de los procesos sociales en el territorio estas técnicas son:

Análisis documental

Esta técnica permite revisar documentos sobre las condiciones territoriales en el marco de nuestro objeto de estudio, documentos como trabajos de grados, artículos, noticias, plan de gestión de riesgo del Municipio de Mutatá y Plan de Desarrollo Municipal que quedaron reflejados en fichas bibliográficas las cuales nos permiten caracterizar las problemáticas socioambientales y consolidar una línea base de los conflictos territoriales por el agua en el territorio.

Observación participante

Esta técnica nos permite recolectar información pertinente sobre el territorio y sus dinámicas, utilizando instrumentos como notas de campo, cámaras para videos, fotografías y grabación de voz.

Línea de tiempo

Esta es una metodología que puede combinar elementos gráficos, donde se harán las divisiones temporales que la comunidad considere pertinentes en donde se propone el análisis del pasado, el presente y el futuro de Pavarandó.

Cartografía social-mapas comunitarios

Esta permite a las comunidades conocer y construir un conocimiento integrado de su territorio, este tipo de mapas son creados por la comunidad en un proceso de planificación participativa poniendo en común el saber colectivo y de esta forma legitimar. Esta técnica nos da la posibilidad de identificar y conocer los elementos más representativos en cuanto al agua, los cuales son: los cuerpos del agua y los actores que hacen uso de esta y por últimos las problemática y conflictos que se evidencian.

Recorridos territoriales

Se realizaron recorridos a lugares que la comunidad considera significativos y representativos en cuanto a la historia de Pavarandó, el agua y el conflicto.

Entrevista semiestructurada

Esta técnica posibilita contrastar y profundizar información a través de entrevistas particulares a actores claves del territorio, de esta manera se obtiene un panorama amplio para la comprensión de los conflictos socioambientales por el uso del agua y las relaciones de poder presentes en el territorio. Para estas entrevistas se contempla a actores comunitarios, la institucionalidad y “la autoridad ambiental regional, la Corporación para el Desarrollo Sostenible del Urabá - Corpourabá”.

Memoria metodológica

El interés de nuestro tema de investigación surgió gracias a la oportunidad que se nos ofreció de hacer parte de un proyecto de investigación en Mutatá, realizado por docentes y estudiantes de la universidad de Antioquia. Este tema genera gran interés en nosotras, quienes decidimos hacer parte de este equipo de investigadores y de esta manera generar conocimientos a partir de la población implicada en esta problemática socio ambiental.

Esta investigación orienta su análisis a la emergencia e historicidad de los conflictos socio ambientales por el uso del agua en el corregimiento de Pavarandó, Municipio de Mutatá, ya que éste al ser un fenómeno complejo que es causado por diversos factores y en él se concentran un sinnúmero de relaciones de poder en cuanto al dominio o la influencia de un territorio, nos dará la posibilidad de establecer diálogos y una ruta para poder conocer la situación que origina estos conflictos socio ambientales por el uso del agua, los actores que se enfrentan y sobre todo la dirección de la movilización para poder mitigar el impacto de esta problemática.

El primer objetivo específico de MOPAGUA corresponde al proyecto de esta investigación presentado para obtener el título de trabajadoras sociales. Hacer parte de un proyecto macro tiene una serie de implicaciones metodológicas y teóricas distintas; ya que, se trabajó con un equipo diverso, entre ellos trabajadores sociales, docentes investigadores de la Universidad de Antioquia, estudiantes de las carreras de comunicación y trabajo social, el ejercicio de investigación estuvo mediado por diversos conocimientos y discursos, los cuales fueron enriqueciendo las discusiones en la construcción del ejercicio investigativo.

Al ser parte del proyecto MOPAGUA tuvimos la oportunidad de participar en una convocatoria de JOVEN INVESTIGADOR en el marco del proyecto con Código SIGP (Sistema de Información de Gestión): 73088- Convocatoria: 1005-2019 convocatoria del SGR (Sistema General de Regalías) de proyectos elegibles para la Apropriación Social de la CTeI (Asignación

para la Ciencia, Tecnología e Innovación), se tiene implementado un programa de jóvenes investigadores universitarios en la seccional de Urabá como una estrategia para contribuir a la construcción de conocimiento en Urabá para la resolución de preguntas regionales acerca de la biodiversidad y las problemáticas ambientales.

Metodológicamente hablando el equipo de investigación realizó reuniones después de cada salida de campo, estas con el objetivo de conversar, darle sentido y recoger impresiones, aprendizajes y conocimientos de cada salida de campo, de cada una de esas reuniones se realizaron relatorías para las memorias de estas. Fue muy importante la división de tareas en cada ejercicio realizado y esto nos permitió tener más rigurosidad a la hora de enfocarse en una sola cosa. Una de las partes más beneficiosas fue tener un respaldo económico, ya que gracias a este tuvimos la facilidad de ir al territorio, sabiendo que somos de Municipios diferentes (Turbo, Carepa y Chigorodó), tener una buena alimentación en las salidas y tener los recursos económicos para los materiales didácticos que se utilizaron en cada laboratorio de cocreación.

Se realizaron seminarios de profundización los cuales fueron divididos en 3 temas centrales: conflictos socioambientales por el uso del agua, gobernanza del agua y laboratorios de cocreación.

Las dificultades o desafíos que nos han aquejado al ser parte de este proyecto son las demoras administrativas en cuanto a la validación del proyecto, ya que no se pudo realizar la inserción al campo dentro de los tiempos establecidos, por esto se atrasó un poco el proceso investigativo; la lucha de coincidir con los tiempos, esto debido a las diferentes responsabilidades que tienen los miembros que hicieron parte del proyecto; la adaptabilidad en cuanto lo metodológico y teórico; las salidas de campo las cuales fueron agotadoras, al vivir lejos de Pavarandó llegar hasta el territorio requirió de utilizar un día completo, desde las 06:00 am hasta aproximadamente las 06: pm, se debía informar antes de cada salida de campo, entendiendo que Pavarandó es un territorio con diversos actores armados que regulan la entrada y salida al mismo.

Concluyendo, hacer parte del proyecto de investigación MOPAGUA nos permitió adentrarnos a un mundo desconocido, con profesionales y estudiantes de otras ciencias; aprender de la mano de otras personas que muy pacientemente guiaron y enriquecieron nuestra investigación; trabajar con actores que no teníamos pensado, como EPM, Corporación Desarrollo y Paz de Córdoba y Urabá – Darién (CORDUPAZ) y Aguas Regionales; actuar con más confianza dentro del territorio y los habitantes de Pavarandó, quienes vieron con buenos ojos el proyecto de investigación y nos ayudaron grandemente.

Figura 3 Fotografía de la comunidad y MOPAGUA durante actividad de cartografía social.



Nota. Elaboración propia

En la siguiente matriz de operacionalización de objetivos se contempla las manifestaciones concretas o acciones observables que dan cuenta de las expresiones dadas en los objetivos.

Tabla 1

Operacionalización de objetivos

Matriz de operacionalización de objetivos	
Pregunta de investigación	¿Cuáles son los conflictos socioambientales por el uso de agua en el corregimiento de Pavarandó, Municipio de Mutatá?
Objetivo general	Caracterizar los conflictos socioambientales por el uso del agua en el corregimiento de Pavarandó, Municipio de Mutatá

Metodología (paradigma, enfoque y tipo/método/estrategia metodológica)	Paradigma: crítico social, enfoque cualitativo, estrategia metodológica: análisis de material documental, entrevistas semiestructuradas, observación participativa, cartografías sociales, línea de tiempo, recorridos territoriales y laboratorios de cocreación.
Objetivo específico I	Identificar los actores asociados al conflicto socioambiental por el uso del agua y el papel que juegan en este.
Alcance	Descriptivo
Categoría	Conflicto socioambiental por el uso de agua y actores Sociales
Subcategoría	Problemas ambientales, contaminación, usos del agua y tensiones e intereses.
Posibles observables	Comunidades (indígenas, afro, campesinos), empresas privadas, grupos al margen de la ley, organizaciones comunitarias
Posible fuente de verificación	Actores (Comunidad, Empresas)
Técnica de recolección	Diálogos informales y formales, entrevistas semiestructuradas, cartografías, observación participante y relatorías.
Técnica de análisis	Tabla de análisis
Objetivo específico II	Conocer las dinámicas e historicidad de los conflictos socioambientales por el uso del agua (comunidad- otros actores).
Alcance	Descriptivo
Categoría	Conflicto socioambiental por el uso del agua, territorio
Subcategoría	Historia del conflicto, usos del agua, estrategias de resolución, procesos de resistencias y ruralidad.
Posible observable	Acciones de los distintos actores frente a el uso del agua, evolución a lo largo del tiempo del conflicto socioambiental por el uso del agua y procesos de resistencia

Posible fuente de verificación	Diálogos informales/formales, discursos estructurantes
Técnica de recolección	Observación participante, entrevistas y cartografías sociales.
Técnica de análisis	Grupo focal, observación, análisis de contenido, entrevistas y encuestas de preguntas abiertas

4 Referentes teóricos y conceptuales de la investigación

Paradigma sociocrítico

Para esta investigación se retoma el paradigma sociocrítico, el cual fue desarrollado, de acuerdo con Alvarado y García (2008) en la escuela de Frankfurt, en el año 1931, sus principales exponentes fueron Max Horkheimer, Theodor Adorno y Jürgen Habermas. El paradigma sociocrítico está fundamentado en la crítica social con un marcado carácter autorreflexivo y considera que el conocimiento se construye siempre por intereses que parten de las necesidades de los grupos; pretende la autonomía racional y liberadora del ser humano que se consigue a través de la capacitación de los sujetos para la participación y transformación social. Utiliza la reflexión y el conocimiento interno y personalizado para que cada uno tome conciencia del rol que le corresponde dentro del grupo; para ello se propone la crítica ideológica y la aplicación de procedimientos del psicoanálisis que posibilitan la comprensión de la situación de cada individuo, descubriendo sus intereses a través de la crítica. Esto quiere decir que el paradigma sociocrítico analiza esas necesidades que las personas con poder crean para las sociedades, cuestiona el valor que se le da a estas necesidades, su relevancia y los efectos que estas ocasionan en la mente de las personas y en la sociedad. Estas necesidades irreales creadas por el ser humano provocan en la naturaleza un daño irreparable, que va desde la contaminación, la deforestación, la extinción de los animales y la explotación de los medios de producción, el sistema capitalista extractivista que prima en la actualidad es quien mantiene las estructuras sociales, políticas y económicas de desigualdad.

El significado de la teoría crítica, según Mora (2010) radica en el análisis de las sociedades altamente desiguales e injustas. Es considerada una teoría actualizada y contemporánea ya que su objetivo consiste en explicar y superar las contradicciones profundas de las sociedades inmersas en el mundo de la producción y consumo de mercancías innecesarias, más si éstas reproducen

estructuras injustas en todos los ámbitos de las relaciones e interacciones de los seres humanos de cada comunidad, por más pequeña que ésta sea.

Es importante enfocar este paradigma dentro del ejercicio investigativo propuesto, ya que, Pavarandó es un corregimiento en donde se pueden evidenciar problemáticas sociales permeadas por la desigualdad económica, social, educativa, entre otras; la violencia, provocada por grupos armados al margen de la ley; las consecuencias del desplazamiento forzado; la falta de acceso a saneamiento básico y agua potable; la minería y sus efectos contaminantes en las fuentes hídricas; los cultivos ilícitos, entre otros. Desde el paradigma sociocrítico se podrán analizar y cuestionar las relaciones que hay entre los diferentes actores que hay en la comunidad y sus influencias, las cuales cambian dependiendo de sus características sociales, económicas y políticas. ¿De qué manera se está primando la economía y la producción por encima de las necesidades básicas de las personas que viven en Pavarandó? ¿Cuál es el papel de la institucionalidad frente a estas problemáticas y el papel de la comunidad dentro de las mismas?

Perspectiva teórica para el abordaje de los conflictos socioambientales: territorio, ambiente, sociedad y naturaleza.

El tema ambiental surgió como resultado de una confrontación de ideas en los años 1960, por una moderna conciencia ambiental y también a causa de la preocupación por el cambio climático de 1970, esto debido a la industrialización y crecimiento urbano desmedido en el medio ambiente, estos cambios alarmantes se evidenciaron en el uso de los recursos naturales, la explotación de la tierra y la emisión de contaminantes.

La ecología política representa una mirada crítica social a la lógica del modelo capitalista, es un lugar de encuentro interdisciplinar, que recoge unas preocupaciones de hace años en el ámbito ambiental. Esta disciplina que lidera en el ámbito hispano Martínez Alier (2005), concibe los conflictos ecológico-distributivos y los conflictos sobre recursos o servicios ambientales, comercializados o no comercializados, como un nuevo campo nacido a partir de estudios de casos locales de la geografía y antropología rural. Ese campo se extiende hoy por países específicos y por Concepto de conflicto ambiental 3 regiones de orden internacional. La ecología política entiende por distribución ecológica los patrones sociales, espaciales y temporales de acceso a los beneficios obtenidos de los recursos naturales y a los servicios proporcionados por el ambiente como un sistema de soporte de la vida. Los determinantes de la distribución ecológica son en algunos aspectos naturales (clima, topografía, patrones de lluvias, yacimientos de minerales,

calidad del suelo y otros). También son claramente sociales, culturales, económicos, políticos y tecnológicos (Martínez Alier, 2005) como se representa en los casos que serán objeto de estudio más adelante.

Folchi (2001) ha cuestionado la tesis planteada sobre el ecologismo de los pobres, de Martínez Alier (2005); el cual plantea que esta tesis es lineal y tiene sesgos de carácter ambiental. Desarrolla esta idea diciendo que; la tesis del ecologismo de los pobres afirma que existe una lucha entre los pobres contra los ricos, los primeros siendo indefensos y los segundos siendo poderosos, gente del ecosistema contra omnívoros, buenos contra malos, y dice que los pobres tienen esta conciencia ambiental y quieren proteger los recursos naturales. Martínez Alier olvida que muchas de esas luchas entre personas con dinero y pobres sobre los recursos naturales no están provocadas por la ecología, sino más bien son resultado de intereses más inmediatos como lo son la supervivencia, muchas comunidades o personas empobrecidas también contaminan el medio ambiente, también explotan los recursos naturales y también tienen prácticas productivas que afectan el mismo, no es una regla que los ricos sean quienes provocan daño ambiental y los pobres sean quienes busquen protegerlo.

Lo que cambia puede ser la cantidad, ya que no contamina lo mismo una fábrica o empresa que una comunidad campesina. Para Folchi (2001) los conflictos de contenido ambiental son provocados por el control del medio ambiente habitado, son luchas por la propia subsistencia, y no necesariamente por luchas ideológicas o de valores. Según Folchi (2001, p. 99) los conflictos de contenido ambiental:

Surgen en ausencia de cualquier sensibilidad o racionalidad ambiental y, por tanto, su génesis debe explicarse sin apelar al “ecologismo” de nadie. Los conflictos de este tipo no enfrentan —necesariamente— a un actor ambientalmente “malo” (el que daña o depreda) y a otro ambientalmente “bueno” (el que es afectado y defiende el ambiente)

Tampoco enfrentan exclusivamente a pobres contra ricos, ni a poderosos contra débiles. En ausencia de estos ejes ordenadores, los papeles pueden invertirse y confundirse de tal manera que solo podemos quedarnos con la constatación de que los conflictos no se plantean por la defensa del ambiente, sino por la consecución de ciertos intereses en relación con este.

Desde el marxismo se plantea que la relación entre sociedad-naturaleza está mediada por una categoría fundamental dentro de la teoría Marxista, la cual es el trabajo. Esta va mucho más

allá de tener un empleo, se refiere a una categoría filosófica y fundante de la sociedad, y que es, a partir del trabajo, de esa relación que tiene el ser humano con la naturaleza que se crean las sociedades. A esta categoría del trabajo también se le suma la categoría del metabolismo social, la cual también es muy importante dentro de la perspectiva marxista, porque busca explicar las transformaciones y los cambios que se dan entre la sociedad y la naturaleza. Marx plantea que uno de los factores más importantes para la economía es la tierra.

Haciendo una observación de la actualidad, en la era posindustrial que vivimos, se puede reconocer que la tierra no es únicamente un factor de producción, y no se puede en ninguna circunstancia desligar el uso de la tierra y el cuidado de esta. La tierra hace parte de nuestra vida, sin ella no tendríamos posibilidades de existir; entonces, lo que este enfoque plantea es que, no es posible pensar en la producción económica sin dimensionar el límite planetario que tenemos de los bienes naturales, que se estaría poniendo en riesgo los dos factores más importantes de la producción, los cuales son: la tierra y el trabajo. De esta manera se entiende que los conflictos socioambientales ocurren por esa diferencia en el uso y la apropiación que el ser humano le da a la tierra.

Para el abordaje de los conflictos socioambientales se tomó como referencia la perspectiva teórica del marxismo, desde el materialismo dialéctico de Karl Marx, debido a que esta teoría está directamente relacionada con el objeto de estudio, lo que permite que esta se ajuste perfectamente a los objetivos de la investigación, además nos ofrece una explicación clara y contextualizada del fenómeno estudiado dando paso a obtener resultados significativos que posibiliten el cambio social. Esta perspectiva permite entender la historicidad de los procesos sociales del conflicto, estos en términos históricos. Analiza estas problemáticas desde una mirada más estructural, por ejemplo: se preocupa por las relaciones sociales estructurales que están mediadas por los medios de producción; se preocupa por entender las dinámicas desde lo concreto y lo intersubjetivo y, por último; se aleja de esa mirada antropocentrista que dice que la naturaleza existe para servir al ser humano y este tiene total libertad de utilizarla sin preocuparse por su bienestar; tampoco considera que la naturaleza es algo intocable, y no afirma que el ser humano es lo peor que le ha pasado al mundo. Esta perspectiva va mucho más allá de estos dos elementos.

Categorías de análisis

En cuanto al abordaje analítico de la información se proponen tres categorías de análisis, las cuales son: conflictos socioambientales por el uso del agua, actores sociales y territorio. Esta

última surgió como una categoría emergente ya que no la teníamos contemplada desde el inicio, y dada a toda la información recolectada se consideró pertinente abordarla; además este proyecto de investigación tiene contemplada 7 subcategorías de acuerdo al objetivo propuesto en el proyecto de investigación.

La siguiente tabla sintetiza las categorías y subcategorías utilizadas para la investigación.

Tabla 2 Categoría de análisis

Categorías de análisis		
<p>Conflictos socioambientales por el uso del agua: La Dirección de Gestión Integral de Recurso Hídrico del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible (2017, p. 27), define los conflictos por el agua como: <i>El resultado de la interacción entre los actores del territorio, donde surge una dinámica de visiones opuestas y grupos de interés que crea polémica, a causa de las diferencias reales o percibidas por el uso y aprovechamiento del recurso hídrico y de los ecosistemas de los que depende su disponibilidad</i></p>	<p>Territorio: El territorio es una relación entre lo local y lo global. Es una red, un tejido que articula componentes físicos, procesos ecológicos y procesos sociales históricos que delinear su configuración, en tanto forma sistémica peculiar (Sosa 2012).</p>	<p>Actores sociales: Un actor social puede ser un individuo, un grupo, una organización o una institución de cualquier tipo. siendo así, los actores sociales se identifican y caracterizan como: Aquellas personas influyentes, no por el capital económico, sino por su poder de decisión. Se les identifica en grupos o instituciones que tienen alguna relación con el núcleo social de interés para su grupo, barrio o comunidad.</p>
Subcategorías		
<p>Problemas ambientales La Dirección de Gestión Integral de Recurso Hídrico del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible (2017, p. 27) explica que se trata de: <i>La problemática se entiende como una afectación o alteración negativa del entorno que afecta el equilibrio vital de un ecosistema y de esta manera al ser humano (por ejemplo: la</i></p>	<p>Ruralidad: la ruralidad es la forma de apropiación o territorialización de un espacio rural que se produce mediante una doble vía: a través de la construcción de una identidad y por una valorización de los recursos del espacio rural. La ruralidad constituye en definitiva el "alma" del desarrollo rural, la</p>	<p>Tensiones e intereses: Esta subcategoría permite el análisis de conflictos, contradicciones u opiniones opuestas que surgen a partir de las necesidades e intereses de diferentes individuos, cuando las demandas, expectativas o necesidades de diferentes</p>

<p><i>contaminación de un río o la tala de un bosque). Por su parte, las problemáticas en materia ambiental están caracterizadas por las afectaciones reales o potenciales de las condiciones naturales del ambiente, o de uno de sus componentes. En la medida en que un componente ambiental pierde o está en riesgo de perder, por razones naturales o antrópicas, sus niveles de calidad ambiental, se estaría en presencia de un problema ambiental que amerita ser resuelto a través de la aplicación de alguna medida de control ambiental, correctiva, mitigante o preventiva</i></p>	<p>fuerza que permite construir un proceso integral y sustentable de desarrollo.</p> <p>Al contemplar esta subcategoría en el proyecto de investigación surgió la siguiente pregunta: ¿Qué implica analizar los conflictos socioambientales por el uso del agua en un territorio rural como Pavarandó?</p>	<p>partes no se alinean o entran en conflicto.</p>
<p>Usos del agua: Está asociado a los modos y propósitos para los que se adquiere el agua por parte de habitantes, instituciones o empresas. El uso puede estar asociado a lo doméstico, agrícola, comercial y empresarial cuando son actividades económicas a mediana y gran escala.</p> <p>Estos usos del agua reflejan la relación más elemental entre sociedad/naturaleza a partir de la consecución de este recurso como medio indispensable para la vida humana.</p>		<p>Estrategias de resolución: Hace referencia a las acciones que se han propuesto y llevado a cabo para atender algún problema o conflicto. En este caso, es importante identificar la acción en sí misma (reuniones, intervención de actores externos, silencios, acuerdos, resistencia, etc.), los actores involucrados y si tuvo efecto positivo o no.</p>
<p>Historia del conflicto: Esta subcategoría permite ubicar a los conflictos en una secuencia histórica, donde se analizarán situaciones, relaciones, fechas históricas y eventos relacionados a la temporalidad</p>		<p>Procesos de resistencia: se refieren a las acciones, estrategias y mecanismos que utilizan individuos o grupos para oponerse a estructuras o condiciones que perciben como opresivas, injustas o</p>

de los conflictos (antes, durante y el después de los conflictos).		perjudiciales. o condiciones que consideran desfavorables o amenazantes.
--	--	--

Además de las categorías antes mencionadas, consideramos pertinente exponer otros conceptos que están estrechamente relacionados con la problemática abordada en este proceso investigativo.

Los conflictos son el resultado de desacuerdos entre individuos o grupos que tienen intereses opuestos. Dado que la diversidad de opiniones es inherente a las relaciones humanas, los conflictos son una realidad a la que debemos hacer frente, es decir, el conflicto hace parte de la sociedad y es un elemento necesario para la transformación humana. Del mismo modo los conflictos socioambientales se originan en la competencia por el acceso y control de recursos naturales o por la defensa de territorios con significado cultural o religioso. Estas tensiones se intensifican cuando las necesidades y los intereses de los diferentes grupos entran en. Al hablar de conflictos socioambientales es pertinente contemplar las problemáticas ambientales que alimentan estos conflictos, una de estas es la contaminación la cual consiste en la presencia o introducción de sustancias, agentes o elementos que alteran la composición natural del medio ambiente, como el aire, el agua o el suelo, generando efectos adversos sobre la salud de los seres vivos, los ecosistemas y la calidad de los recursos naturales. Esta alteración puede ser resultado de actividades humanas, como el transporte, la agricultura y la eliminación de desechos. La contaminación puede manifestarse en diferentes formas, como contaminantes químicos, físicos o biológicos, y puede tener impactos a corto y largo plazo en el entorno y la salud pública, mientras que la minería es concebida como una actividad económica que explota los recursos naturales, impulsada por la búsqueda de beneficios y el crecimiento económico, pero que a menudo se realiza a costa de la salud, la seguridad y los derechos de las comunidades locales y el medio ambiente. Por lo tanto, la minería no es solo una actividad económica, sino también un mecanismo de dominación y explotación.

Marco normativo

A continuación, el siguiente cuadro sintetiza algunas de las leyes, decretos, resoluciones, guías y políticas que existen en Colombia, bien sea a nivel nacional, departamental, regional o local; de contenido ambiental, específicamente sobre cambio climático y recurso hídrico, debido

a que es imprescindible conocer sobre la normativa de estos temas para poderlos abordar dentro del proyecto de investigación, ya que, las leyes proporcionan un marco para lo que es y no es aceptable bien sea en nuestra sociedad y contribuyen a garantizar que se respeten y reconozcan los derechos y deberes de todas las personas y en este caso con los recursos naturales como el recurso hídrico. Además, este cuadro normativo brinda esa orientación legal de leyes, decretos, guías, etc. sobre cómo las personas deben interactuar con los recursos naturales y cómo deben resolverse las disputas, teniendo en cuenta el bienestar del medio ambiente y de la sociedad, lo cual es de suma importancia para el proyecto de investigación debido que esta trata sobre un conflicto socioambiental por el uso del agua.

Tabla 3

Marco normativo

Cambio climático	
Ley 1931 de 2018	En esta se establecen directrices para la gestión del cambio climático
Guía para formulación e implementación de los planes integrales de gestión del cambio climático territoriales	Brindar directivas y lineamientos que le permitan a las autoridades señaladas en el artículo 2 de la presente resolución, formular, implementar, revisar y ajustar sus respectivos PIGCCT
Guía de territorios empoderados para la acción climática	Con esta guía se espera impulsar nuevos y ambiciosos programas y proyectos en adaptación y mitigación al cambio climático. A través de este documento, también se busca que cada departamento pueda evaluar la necesidad de revisar y definir en sus instrumentos de planificación acciones más ambiciosas en materia de adaptación y mitigación al cambio climático
Política nacional para la gestión integral del recurso hídrico	Esta busca garantizar la sostenibilidad del recurso hídrico, mediante una gestión y un uso eficiente y eficaz, articulados al

	ordenamiento y uso del territorio y a la conservación de los ecosistemas que regulan la oferta hídrica
Reglamentación: sistema de monitoreo, reporte y verificación de las acciones de mitigación a nivel nacional	Tiene por objeto reglamentar el sistema de monitoreo, reporte y verificación de las acciones de mitigación a nivel, en lo relacionado con el sistema de Contabilidad de Reducción y Remoción de Gases de Efecto Invernadero
Organización y funcionamiento del sistema nacional de cambio climático SISCLIMA	Este con el fin de coordinar, articular, formular, hacer seguimiento y evaluar las políticas, normas, estrategias, planes, programas, proyectos, acciones y medidas en materia de adaptación al cambio climático
Decreto 1076 de 2015	Este decreto constituye un ejercicio de compilación de reglamentaciones preexistentes. (este decreto constituye un ejercicio de compilación de reglamentaciones preexistentes)
Recurso hídrico	
Ley 65 de 1936	Por la cual se dictan normas sobre abastecimiento de agua potable a los Municipios de la República y se conceden unas autorizaciones al Gobierno Nacional
Ley 142 de 1994	Por la cual se establece el régimen de los servicios públicos domiciliarios y se dictan otras disposiciones
Ley 373 1997	Programa para el uso eficiente y ahorro del agua en todos los planes ambientales regional y municipal
Decreto 1323 de 2007	Por el cual se crea el Sistema de información del Recurso Hídrico - SIRH. Este busca proporcionar la información hidrológica para orientar la toma de decisiones en materia de políticas, regulación, gestión, planificación e investigación.

Decreto 1640 de 2012	Por medio del cual se reglamentan los instrumentos para la planificación, ordenación y manejo de las cuencas hidrográficas y acuíferos, y se dictan otras disposiciones
----------------------	---

Hallazgos

Historicidad de los procesos sociales, políticos, económicos y ambientales del corregimiento de Pavarandó.

Para comprender los conflictos socioambientales relacionados al uso del agua en el corregimiento de Pavarandó, es fundamental realizar un análisis histórico que abarque los procesos sociales desde sus orígenes hasta la situación actual. Este enfoque permite desentrañar los procesos y acontecimientos clave que han configurado estos conflictos, así como identificar los eventos significativos que han influido en su evolución y al examinar la trayectoria histórica de esta problemática, podremos entender mejor las complejidades en cuanto a sus dinámicas territoriales que subyacen a los conflictos socioambientales en este territorio rural.

Línea de tiempo sobre la historicidad de los procesos sociales, políticos, económicos y ambientales del corregimiento de Pavarandó.

Figura 4 Historicidad de los procesos sociales, políticos, económicos y ambientales del corregimiento de Pavarandó, Municipio de Mutatá

Historicidad de los procesos sociales, políticos, económicos y ambientales del corregimiento de Pavarandó, municipio de Mutatá.

1500

Poblamiento indígena de la región por los pueblos Katío y Nutabes.

Los indígenas Catíos y Nutabes provenían de la región del Río Atrato, lo que actualmente se conoce como el departamento de Chocó, estos migraron hacia el oriente en busca de nuevos recursos naturales, llegaron a la región de Urabá y se establecieron en áreas estratégicas para la pesca, caza y agricultura, aprovechando los recursos del delta del río Atrato.

1540

Llegada de los españoles.

En el siglo XVI llegan los españoles al territorio, los pueblos indígenas generan resistencia pero con el paso del tiempo se fueron adaptando a la presencia española, esto causó que hubieran cambios en sus formas de vida, aprendieron las técnicas agrícolas de los españoles y algunas costumbres. Con el tiempo se establecieron haciendas y minas, lo que atrajo a pobladores de otras partes de Antioquia y Colombia.

1600

Establecimiento de la encomienda de Pavarandó, otorgada a Juan de Velasco.

En el año 1600 el rey Felipe III de España le otorgó la encomienda de lo que hoy conocemos como Corregimiento de Pavarandó a Juan de Velasco, un conquistador y colonizador español. En esta encomienda se le permitía explotar las tierras y la población indígena Nutabe y Katía que habitaban la región. Hubo más asentamiento Español en la región y una expansión de la agricultura y ganadería. Se introduce la religión católica, la lengua española y sus costumbres. Esta encomienda fue abolida en el año 1720.

1700

Construcción de la iglesia de San Antonio de Pavarandó.

Este hecho formó parte de la expansión católica por América y la colonización española, en el año 1700 se construye la iglesia de San Antonio, entre misioneros evangelistas y la comunidad.

1800

Pavarandó se convierte en un importante centro comercial y agrícola.

Debido a la ubicación geográfica del corregimiento de Pavarandó el cual se encuentra en valle del río Mutatá, se producen intercambios comerciales y agrícolas con otras regiones del país, cultivos de café, cacao, plátano y caña de azúcar fueron favorecidos gracias a los suelos fértiles y el clima de este territorio. También, para esos tiempos la explotación minera de oro y platino trajo a inversores y trabajadores. Estas actividades económicas trajeron a pobladores de otras regiones del país.

1810

Participación de Pavarandó en la Independencia de Colombia.

En el año 1810 Colombia era conocido como la gran Colombia, inicia la guerra de la independencia, la cual estaba liderada por Simón Bolívar, Antonio Nariño, entre otros. Hubo varios personajes que lideraron la lucha en la región como José María Córdoba, Francisco Montoya y Antonio Álvarez, los habitantes de Pavarandó también se unieron a la guerra y el territorio sirvió como refugio para los ejércitos independentistas y proporcionando suministros. El ejército independentista toma el control de Mutatá asegurando el control de la región.

1850

Establecimiento de la educación formal en Pavarandó.

La educación que se daba en el país, la región y en Pavarandó era de carácter religioso. Después de la independencia de Colombia el gobierno inició con procesos de educación para fomentar el desarrollo del país. El gobierno creó la ley de instrucción pública la cual buscaba garantizar la educación y que fuera un derecho fundamental. La iglesia católica, el gobierno y la comunidad se unen para crear escuelas y educar a los pobladores, esta educación se centró en la educación básica, incluyendo lectura, escritura, aritmética y religión (católica).

1887

Fundación de Pavarandó

El 10 de agosto de 1887, el gobierno departamental de Antioquia creó el corregimiento de Pavarandó, mediante la Ordenanza N° 14. Se estableció una estructura administrativa, se buscaba impulsar las actividades económicas de agricultura y ganadería, también hubo un enfoque importante en proporcionar servicios básicos como educación, salud y seguridad a los habitantes. Se establecieron límites geográficos y jurídicos. Esto dio pie a que se establecieran escuelas, hospitales y otros servicios básicos.

1900

Inicio de la explotación minera en la región:

En este año el corregimiento de Pavarandó experimentó eventos significativos relacionados a la explotación minera, inicialmente se descubrieron yacimientos de oro y plata en Pavarandó aproximadamente en el año 1890 lo que generó un auge minero en la zona, ya para 1900 comienza la explotación minera a gran escala, con llegada de empresas nacionales y extranjeras poco a poco la minería en Pavarandó se fue convirtiendo en una de las principales actividades económicas. Esta actividad minera fue presentando cambios o un declive debido a la disminución de los yacimientos mineros, falta de inversión en la industria y la presencia de desafíos ambientales relacionados con la contaminación de los ríos.

1948

Asesinato de Jorge Eliecer Gaitán:

La muerte de Jorge Eliecer Gaitán el 9 de abril de 1948 en Bogotá, tuvo impacto en Pavarandó debido a que se desencadenó una oleada de violencia política entre conservadores y liberales, el llamado Bogotazo se centró en la capital pero la violencia se extendió a todo el país, se presentaron saqueos, incendios, desplazamientos y permitió la polarización política en Pavarandó lo que contribuyó a que se perpetuara la violencia política dejando todo un panorama de hechos aberrantes y conflicto armado durante décadas.

1950

Ejército popular y la agroindustria bananera

Para la década de 1950 aparece en Mutatá el Ejército Popular de Liberación-EPL, Además, comenzaba el auge de la agroindustria bananera que envolvía a empresarios nacionales y extranjeros. misma época se instalaba en Mutatá una base militar, y posteriormente con la llegada de las Fuerzas Armadas Revolucionarias de Colombia, Ejército del Pueblo – FARC, EPL .

1960 1962

Creación de la alcaldía de Pavarandó

La creación de la Alcaldía de Pavarandó se realizó en 1962, cuando este se consagró como Municipio mediante la ordenanza 15 del 14 de diciembre en el año 1962 expedida por la Asamblea Departamental. Antes de 1962 Pavarandó era un corregimiento del municipio de Frontino, La creación del municipio de Pavarandó se llevó a cabo debido a un crecimiento poblacional que se dio en la zona.

1968

Creación de la Junta de Acción comunal en Pavarandó

Fue creada en 1968, según la ley 14 de 1968, que estableció las Juntas de Acción Comunal como organizaciones civiles sin ánimo de lucro.

1970

Persecución militar a la población civil

Pavarandó vivió un periodo de intensa violencia y represión militar contra la población civil en el marco del conflicto armado, el ejército colombiano llevó a cabo operaciones militares en la región, persecución a líderes comunitarios, sindicalistas y defensores de derechos humanos fueron perseguidos, detenidos y en algunos casos desaparecidos y asesinados. Hubo reportes de masacres, torturas, violaciones y otros abusos por parte del ejército nacional y los paramilitares contra la población civil. "La masacre en Pavarandó en la cual murieron 15 personas fue realizada en el año 1972. "La detención y desaparición del líder comunitario Jose Maria Gomez en 1973 "La operación militar "Golpe de gracia" en 1974 que dejó a un soldado muerto y heridos de la población civil.

1976

Le otorgaron a Mutatá un alcalde militar

Con la designación de alcaldes militares para los tres municipios del Eje Bananero y Mutatá, y con la creación de la Jefatura Militar del Urabá Antioqueño en 1988, Mutatá fue hasta mediados de la década de los noventa un municipio tradicionalmente agrícola, centrado en cultivos de pancoger y habitado por parceleros provenientes de otras zonas de Urabá.

1980

Conflictos armados y violencia en la región

La región de Antioquia vivió un periodo de intenso conflicto armado y violencia la cual se caracterizó por el aumento de la presencia de los grupos al margen de la ley, estos fueron las FARC, el ELN, Grupos paramilitares como la Autodefensa de Córdoba y Urabá (ACCU), la región se convirtió en un importante corredor del narcotráfico, se evidenciaron masacres desplazamiento forzado, este año murieron 19 de personas, la toma de Apartado por parte de las FARC en 1981, la creación del paramilitarismo en Urabá en 1982, la operación córdoba en 1985 en la que el Ejército Nacional y la Policía Nacional intentaron recuperar el control de la región.

1990

Inicio de procesos de paz y reconciliación

Se iniciaron esfuerzos de paz y reconciliación 1990-1994 El Gobierno Colombiano inició un proceso de paz con las FARC, que incluyó la creación de zonas de distensión y la participación de representantes de la sociedad civil.

1994

Creación del consejo comunitario en Pavarandó

Fue creado en 1994, por la ley 60 del año 1994 que estableció los consejos comunitarios como instancias de participación ciudadana en la gestión de los territorios.

1996 1997 1998

Desplazamiento masivo.

Dentro de los sectores que fueron más afectados por la violencia y, en consecuencia, por el desplazamiento forzado entre 1997 y 1999, se identificaron: familias del sector de Pavarandó, pertenecientes a las veredas La Secreta, Llano Rico, Las Malvinas, Chontadural, Urada, Apartadocito, Colbalsos.

Se puede apreciar como entre las veredas, corregimientos y centros poblados del municipio con mayor expulsión de población desplazada, para este periodo de tiempo, se encuentran la Cabecera Municipal con 36,62%, Pavarandó 5,51%, la vereda Caucheras 13,64%, Pavarandocito 6,62%, Bajirá 8,18% y Vereda Leoncito 4,93% a situación de violencia a causa del conflicto armado interno, sumado a las consecuencias que dejó el desplazamiento forzado de miles de familias, generaría una crisis a nivel social, económico, cultural, territorial, ocasionando una emergencia humanitaria a nivel de todo el municipio. Efectivamente, la violencia y el desarraigo traería consigo una ruptura del tejido social entre las personas y de su relación con el territorio respecto a su apropiación, pautas de asentamiento, trasgrediendo todos los ámbitos de la vida de la población.

1997

Llegaron las familias negras del Chocó.

Pavarandó se convirtió en el mayor asentamiento. Pavarandocito está poblado por negros llegados del Atrato por los caños y ríos en donde muchos de ellos buscaron oro desde el siglo pasado y explotaron recursos como tagua y maderables. En Pavarandó y Bajirá conviven negros provenientes también del Atrato, paisas que llegaron del occidente de Antioquia por la carretera al mar; y, los sinuanos provenientes del nororiente. Vale destacar que la concentración de la etnia negra en estos tres corregimientos obedece a los intercambios permanentes de productos y servicios que se han establecido entre los pobladores de las veredas de Riosucio (Chocó). Después del desplazamiento masivo en Pavarandó en 1996, llegaron familias negras del Chocó a este corregimiento en busca de refugio y protección. Estas familias también habían sido víctimas de la violencia y el desplazamiento forzado en su región de origen. seguridad, Pavarandó, aunque había sido afectado por la violencia, ofrecía una situación más estable que el Chocó en ese momento.

2000

Fortalecimiento de la agricultura y el turismo en Pavarandó.

En el año 2000, el corregimiento de Pavarandó, experimentó un fortalecimiento en la agricultura y el turismo debido a varios factores: Inversiones en infraestructura: Se realizaron inversiones en la construcción y mejora de carreteras, y puentes, lo que facilitó el acceso a la región y permitió una mayor conectividad con otros municipios y ciudades. Por otra parte, el gobierno y organizaciones no gubernamentales implementaron programas de desarrollo rural, que incluyeron capacitación y asistencia técnica para los agricultores, mejorando la productividad y la competitividad de la agricultura en la región. lo que facilitó la Promoción del turismo, se realizaron esfuerzos para promocionar el turismo en la región, destacando la belleza natural de Pavarandó, como sus ríos, cascadas y paisajes. Esto atrajo a más visitantes y generó oportunidades económicas para la población local. todo esto, generando iniciativas comunitarias, en las cuales la comunidad de Pavarandó se organizó y trabajó conjuntamente para impulsar el desarrollo de la región, creando asociaciones y cooperativas que apoyaron el crecimiento de la agricultura y el turismo.

2016

Periodo del alcalde Jairo Ortiz, se piensa el proyecto de Acueducto por bombeo para el corregimiento.

El objetivo principal del proyecto era mejorar el acceso al agua potable para la población del corregimiento de Pavarandó, garantizando una mayor cobertura y calidad del servicio de agua. El proyecto consistía en la construcción de un acueducto por bombeo que captaría agua de una fuente natural, como un río y la transportaría a través de tuberías hasta un tanque de almacenamiento en la parte alta del corregimiento. Desde allí, el agua se distribuiría a las viviendas y negocios a través de una red de tuberías. El proyecto estaba en fase de planificación y diseño; y en el año 2016 comenzó la construcción, lo cual se quedó en ejecución, ya que, la comunidad no estaba totalmente de acuerdo con el sistema de este acueducto lo que dificultó seguir la ejecución de este mismo.

2024

Reelección del alcalde, se retoma el proyecto del acueducto para Pavarandó.

En el año 2023 es reelegido el alcalde Jairo Ortiz, para continuar su gobierno en el periodo 2024-2028 quien en el año 2016 planteó e inició la ejecución del proyecto de acueducto por sistema de bombeo para el corregimiento, el cual quedó en el proceso de ejecución.

Primera investigación sobre Metodología de monitoreo comunitario participativo para la gestión de los conflictos socio ambientales por el uso del agua y el cambio climático mediante el enfoque de gobernanza territorial en el corregimiento de Pavarandó, Municipio de Mutatá.

Realizada por la universidad de Antioquia, equipo de investigación MOPAGUA.

Fuente: Barreto Álvarez, E. Murillo Cuesta, L. Guzmán Lara, E. (2024). Conflictos socioambientales por el uso del agua en el corregimiento de Pavarandó, municipio de Mutatá. [trabajo de grado profesional]. Universidad de Antioquia, Apartadó, Colombia.

Nota. Adaptado de Barreto Álvarez et al, [Infografía], 2024.

1.2 Caracterización del territorio: Lectura de la comunidad frente al territorio

Se realizó un laboratorio de cocreación el cual tuvo como objetivo identificar la relación que han tenido los habitantes del Pavarandó con el agua (usos, problemáticas, sujetos), para esto se utilizó la técnica de mapas comunitarios y/o cartografías sociales.

Cada grupo se reúne alrededor de una mesa y se le entregan los materiales: hoja de instrucciones, cartulina blanca, marcadores (cada grupo estará acompañado de una persona que orientará el ejercicio), de acuerdo con el objetivo de este laboratorio, se pide que dibujen la silueta del corregimiento de Pavarandó y los elementos más representativos que consideren de este territorio en el que construyen su vida. El ejercicio fue guiado por las siguientes preguntas:

1. ¿Cuáles son los cuerpos de agua que existen en el corregimiento (ríos, quebradas, pozos, humedales, etc.)?
2. Señalar en cada cuerpo de agua el uso que se le da, entendiendo que pueden ser varios usos en un solo cuerpo de agua -puede ser en dibujo o en texto- (consumo humano, agricultura, minería, ganadería, recreativo, conservación, etc.)
3. ¿Qué personas/actores hacen uso de esa agua (empresas, turistas, organizaciones, comunidad, gobierno, etc.)?
4. Ubicar la vivienda de cada integrante y trazar la ruta o camino del agua que usan para el consumo humano (bañar, lavar, cocinar) desde la fuente a la casa.
5. ¿Qué problemas o conflictos ambientales identifica en la comunidad? Señalar con una X la ubicación que le dan a esos problemas o conflictos en el mapa y describirlo a un lado.

Ilustración 1

Cartografía social grupo 1

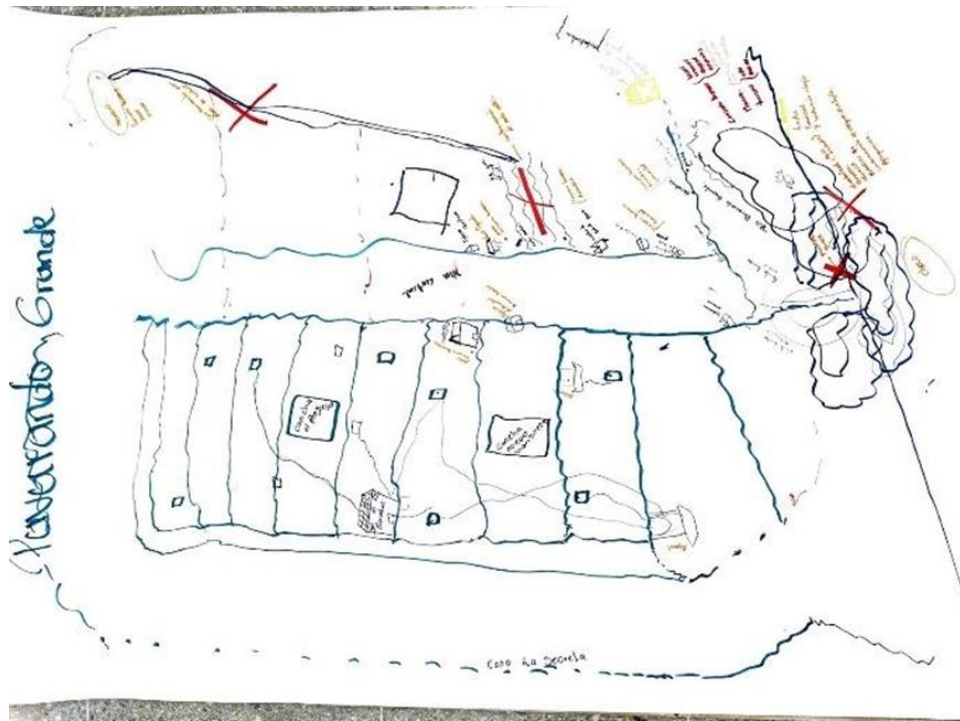
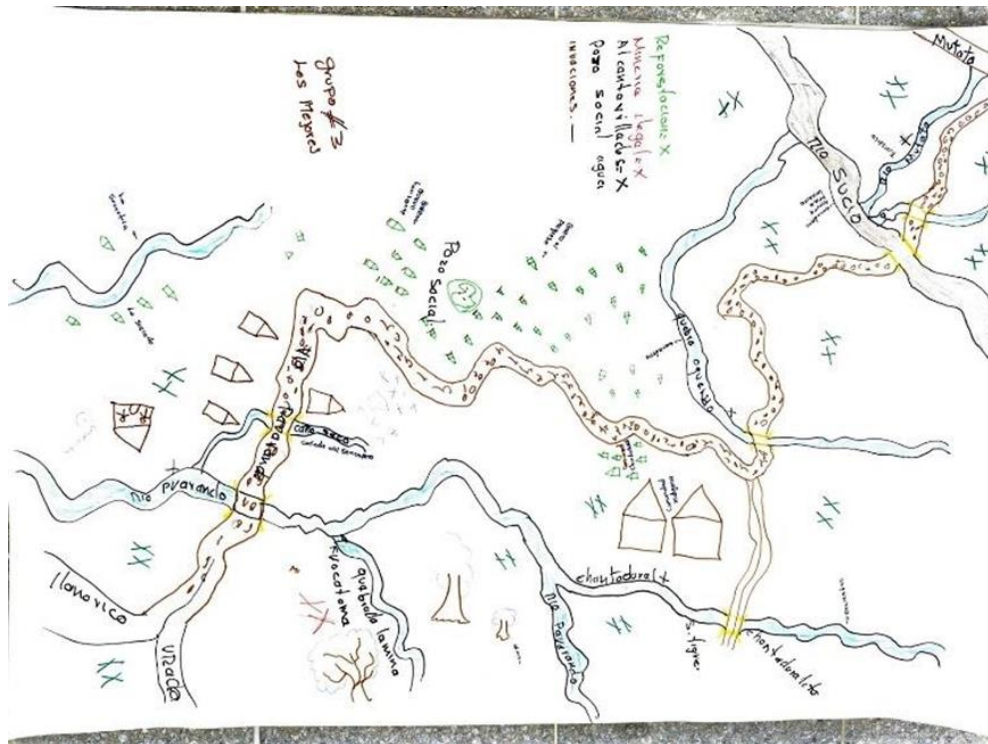


Ilustración 2
Cartografía social grupo 2



Ilustración 3
Cartografía social grupo 3



Al finalizar el ejercicio cada grupo socializa sus respuestas, los elementos que coincidieron en cada grupo y representaron hallazgos importantes fueron los siguientes:

Vía principal

Se evidencia que existe una clara ubicación y reconocimiento del territorio espacialmente, cabe mencionar que habitacionalmente el territorio ha cambiado no solo por el conflicto armado y las actividades económicas sino también por las diferentes actividades cotidianas que realizan los habitantes: manejo de residuos sólidos, división y categorización de los de “arriba y abajo”, tala de árboles, contaminación de los cuerpos de agua, entre otros.

Río Pavarandó

La comunidad identifica que el río de Pavarandó está experimentando afectaciones y cambios significativos en cuanto a la calidad y cantidad del agua. Este fenómeno representa una amenaza considerable para la supervivencia de los habitantes, ya que el río es una fuente vital de abastecimiento de agua, la situación ha generado una preocupación que ha crecido durante los últimos años entre la población, originando así cierto movimiento y organización alrededor del agua para lograr utilizar nuevos mecanismos para la consecución del agua. Este proceso de organización comunitaria no solo refleja la urgencia del problema, sino también la capacidad de la

comunidad para adaptarse y buscar soluciones innovadoras ante los desafíos ambientales que enfrentan.

Contaminación

La alta contaminación presente en los cuerpos de agua de Pavarandó es una preocupación progresiva, exacerbada por diversas actividades económicas como la minería y actividades cotidianas como lo es el manejo de los residuos sólidos, pues estos están siendo arrojados al río por parte de la población local, contribuyendo significativamente a la contaminación. El vertido indiscriminado de basura y desechos orgánicos cerca de los cauces de agua termina por ser arrastrado hacia ellos durante los periodos de lluvia agrandando el problema y creando focos adicionales de contaminación.

La combinación de estas actividades humanas está generando un impacto ambiental alarmante en Pavarandó, comprometiendo la disponibilidad de agua y los recursos naturales necesarios para la subsistencia de la comunidad.

Pozos comunitarios, institucionales, religiosos

En territorios rurales, los pozos son una solución rápida, práctica y efectiva para acceder al agua, debido a la falta de un acueducto con una infraestructura idónea para la circulación del agua por los hogares, la comunidad ha tenido que utilizar este mecanismo. Los pozos comunitarios en un territorio como lo es Pavarandó representan una unión y cooperación entre los habitantes, pues mediante este mecanismo logran abastecerse del agua que necesitan diariamente para realizar sus actividades cotidianas, como lo es bañarse y realizar los oficios domésticos como lavar. Estos pozos generan relaciones interesantes entre la comunidad, primero porque permite la autonomía de las personas, ya que ningún actor estatal tiene el dominio o control de este, así posibilita que la comunidad pueda controlar su suministro del agua, también permite la cooperación, relacionamiento y empatía con las necesidades del otro con relación al agua.

Actividades económicas

Es posible observar que una proporción significativa de las actividades económicas en Pavarandó corresponden al sector primario, como lo son la agricultura, ganadería, explotación forestal, etc. Al conocer la historia de Pavarandó y entrar en contexto sobre esta se hace evidente que muchas de estas actividades se deben a su geografía, recursos naturales y cultura local. Cada una de estas actividades económicas contribuye de manera significativa a la economía regional, sin

embargo, es imposible dejar de lado los impactos que estas tienen sobre el medio ambiente y en este caso para el agua y el suelo.

La agricultura en Pavarandó no solo es una actividad predominante, sino que también forma una parte integral de la vida cotidiana de sus habitantes. Las tierras productivas y el clima favorable en la mayoría de las ocasiones han proporcionado el desarrollo de diversos cultivos, como la Yuca, Arroz y otros más. En cuanto a la ganadería, esta actividad desempeña un papel importante en la economía de Pavarandó, la región cuenta con vastas áreas de pastizales lo que facilita la cría de ganado. La explotación forestal es otra actividad destacada en Pavarandó, influenciada por la riqueza de sus recursos naturales.

Para comprender a fondo el predominio del sector primario en Pavarandó, es esencial considerar la posición geográfica del corregimiento, los recursos naturales y la cultura local como se mencionó brevemente arriba. La geografía de la región, caracterizada por sus vertientes de agua y su clima, influye directamente en las actividades económicas predominantes. Los recursos naturales, desde la calidad del suelo hasta la disponibilidad de agua, determinan las posibilidades para la agricultura y la ganadería. Además, la cultura local, con sus tradiciones juegan un papel fundamental en las formas en que estas actividades se llevan a cabo. Finalmente se logra evidenciar y apreciar cómo estas actividades no solo sostienen la economía local, sino que también están propiamente ligadas a la identidad y la historia de la comunidad.

Límites espaciales

En cuanto a los límites espaciales los habitantes de Pavarandó tienen muy claro las marcaciones terrestres en cuanto a cuál es el territorio chocoano y desde dónde inicia el Urabá, algo que llama la atención es que a la hora de abastecerse del agua ellos mismo reconocen que el agua que logran llevar hasta sus casas mediante las mangueras son provenientes del chocó, es ahí donde los límites espaciales de cierta manera quedan en el imaginario porque son más fuertes los vínculos entre los pueblos y comunidades pues estos traspasan las divisiones político administrativas cuando se tratan de temas como el agua, la supervivencia y una mejor calidad de vida. Referente a los vínculos entre las comunidades, existe una relación estrecha entre los habitantes de Pavarandó y las familias negras del Chocó, pues en 1997 Pavarandó se convirtió en uno de los receptores más grandes de familias negras desplazadas debido a la ola del conflicto armado, con esto se puede deducir que esos vínculos entre las comunidades vienen desde hace mucho tiempo y no es nada nuevo el relacionarse y compartir dinámicas biofísicas y territoriales

ligadas a las formas de vida de estas comunidades y las problemáticas y conflictos socioambientales se convierten en un tema político administrativo en el cual se deben trabajar de manera articulada con las entidades ambientales para que estos territorios geoestratégicos se conviertan en bien común para sus habitantes.

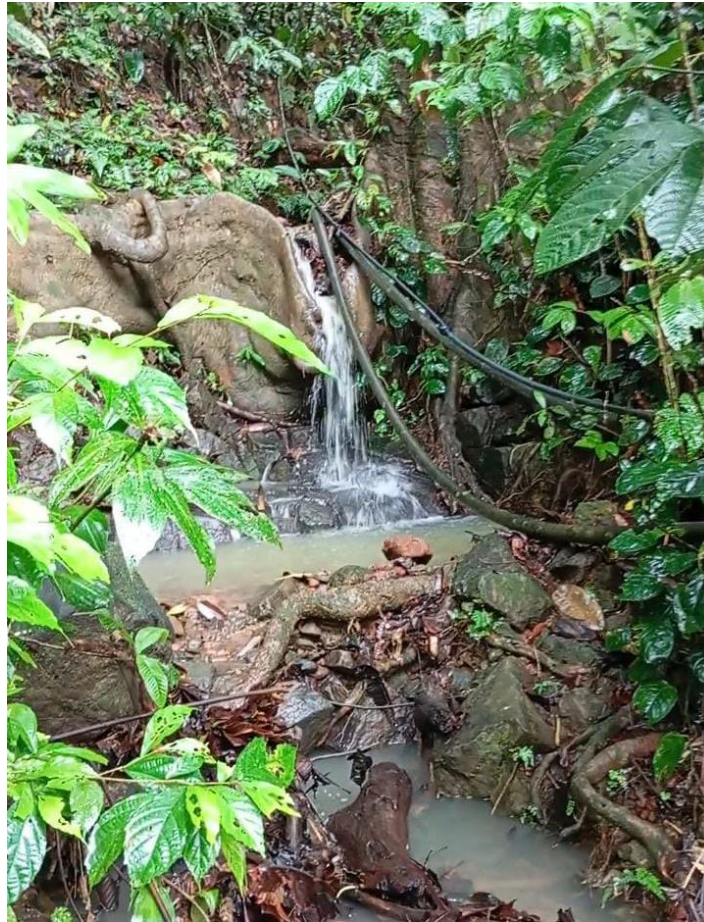
Mecanismos de acceso al recurso hídrico

En el corregimiento de Pavarandó, para garantizar el acceso al agua, la comunidad como mecanismo para acceder a esta implementa dos sistemas que han sido diseñados desde sus conocimientos empíricos a lo largo de los años.

Método de gravedad

Es un mecanismo natural, en él se aprovecha la fuerza de gravedad para transportar el agua mediante mangueras desde una fuente hídrica hasta el punto de consumo que son las viviendas ubicadas en el corregimiento; este método no requiere de energía adicional, lo que sí requiere es una pendiente suave y constante para poder funcionar de manera eficiente.

Figura 5 Fuente hídrica



Nota. Elaboración propia

Bombeo o pozo

El método de pozo o de bombeo es un mecanismo para acceder al agua de manera subterránea, el cual implica la extracción de agua de un pozo mediante uso de bombas o sistemas de bombeo; para utilizar este mecanismo se debe primeramente perforar un pozo en el suelo hasta alcanzar un nivel alto en profundidad, luego se espera a que el pozo se llene de agua y posterior a eso, se instala una bomba en el fondo del pozo que puede ser eléctrica o a mano, para que así la bomba pueda extraer el agua del pozo y por último ser recogida y almacenada en tanques para hacer el posterior uso de esta.

Figura 6 Bombeo de pozo



Bombeo de pozo

1.3 Problemas ambientales.

En el análisis exhaustivo realizado en el marco de esta investigación se evidenció la existencia de problemáticas ambientales que son entendidas como cualquier situación que afecta negativamente el medio ambiente y estas están directamente relacionadas a la actividad humana. En el contexto rural de Pavarandó, se evidencian tres que han marcado un antes y un después en el territorio, la primera es la contaminación de los cuerpos de agua, esta se evidencia debido a que en el corregimiento existe un choque de culturas, pues no todos los habitantes tienen la misma percepción hacia el medio ambiente ni sienten esa misma conexión estrecha con el agua, otra problemática percibida en el territorio es la actividad económica minera que está ligada a esa extracción y procesamiento de minerales y recursos naturales, este proceso incluye la explotación de yacimientos de agua, erosión, sedimentaciones y pérdida de la biodiversidad, otra problemática significativa es la deforestación que en el corregimiento la tienen como una práctica cotidiana la cual implica la extracción de los árboles para obtener madera, esto trae como consecuencia la

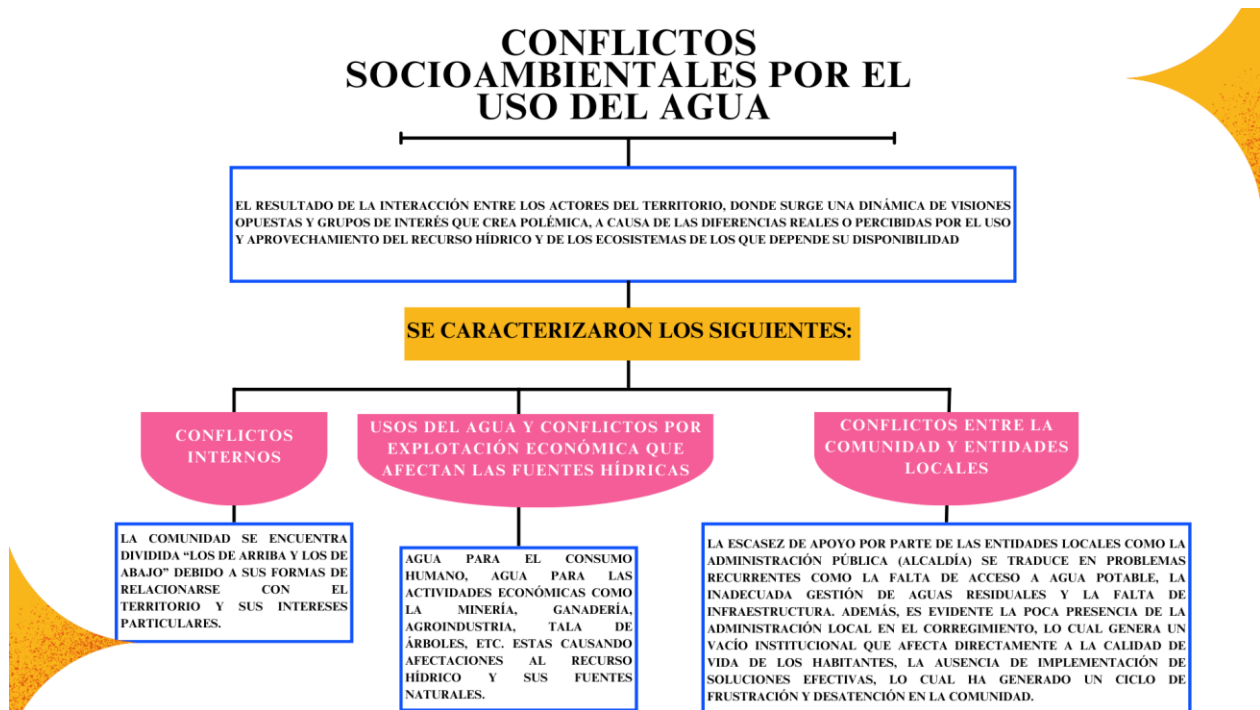
pérdida de biodiversidad y hábitat naturales, deslizamientos, pérdida de suelo fértil, aumento en la sedimentación y cambios en los patrones de precipitación y flujo del agua. Los conflictos encontrados y posteriormente caracterizados fueron los conflictos internos, conflictos entre la comunidad y entidades locales y por último usos del agua y conflictos por explotación económica que afectan las fuentes hídricas

1.4. Conflictos socioambientales por el uso del agua en el corregimiento de Pavarandó, Municipio de Mutatá.

El agua es un recurso vital y escaso que ha sido objeto de disputa y conflicto a lo largo de la historia. En la actualidad, la creciente demanda de agua para uso industrial, agrícola y urbano ha exacerbado los conflictos socioambientales relacionados con su uso. Estos conflictos involucran a diversos actores, incluyendo comunidades locales, gobiernos, empresas y organizaciones no gubernamentales, y tienen implicaciones significativas para la salud, la economía y el medio ambiente.

Para presentar de forma resumida los conflictos caracterizados en el corregimiento de Pavarandó durante el proceso de campo de la investigación, se decidió construir un mapa conceptual teniendo en cuenta las oratorias de la comunidad, los antecedentes encontrados y la mirada crítica en la investigación misma.

Figura 7 Mapa conceptual



Nota. Elaboración propia

Los conflictos socioambientales por el uso del agua involucran procesos que se desarrollan a lo largo del tiempo, para entenderlos es necesario aportar dinamismo, análisis y tratar de evitar miradas estáticas y descontextualizadas de las condiciones tanto económicas, habitacionales, tecnológicas, culturales y ambientales del territorio.

Antes de analizar los tipos de conflictos, es pertinente entender las dinámicas en cuanto al agua que se presentan en Pavarandó, pues es necesario profundizar en los diferentes usos y las formas para acceder al agua. Los usos del agua tienen que ver con las diferentes demandas que se presentan, pues el agua de una cuenca puede tener diferentes destinos teniendo en cuenta los intereses con los que esta se utiliza.

El agua para los habitantes de Pavarandó significa un recurso necesario en todas las etapas de la vida, este recurso debe ser cuidado y a la vez preservado no sólo para la comunidad actual, sino además para las futuras generaciones. El uso que le dan los habitantes de Pavarandó al agua está relacionado al uso doméstico y a la actividad de arrojar los residuos sólidos en los cuerpos de agua, por otro lado la industria minera es reconocida como una de las principales amenazas para los cuerpos de agua, pues está estrechamente ligada con la extracción excesiva y contaminación de los cuerpos de agua, además aparece la tala indiscriminada de los árboles y las labores del campo

como la agricultura, sin dejar de lado los macroproyectos que se están presentando en el territorio que de una u otra forma están generando algún tipo de afectación a los cuerpos del agua en el corregimiento de Pavarandó. Cabe resaltar que algunos de los conflictos que mencionaremos más adelante están altamente atravesados por el crecimiento poblacional, la urbanización y el desarrollo económico.

Los conflictos socioambientales en un corregimiento rural como lo es Pavarandó tienen diversas fuentes problemáticas que a través del tiempo lo han ido alimentando, todo inicia desde la ola del conflicto armado y se va intensificando debido a la aparición de la competencia por el acceso y uso del recurso hídrico, esta situación se sintetiza desde la comunidad local que enfrenta los conflictos por el acceso del agua para el consumo humano, la agricultura y la ganadería que compiten en por el agua para tener la posibilidad de riego, las empresas mineras o industriales que son capaces de contaminar grandes cantidades de agua lo cual afecta las posibilidades que pueden tener la comunidad y por último los gobiernos locales, pues estos priorizan el uso del agua para los megaproyectos de desarrollo o Urbanización.

Es notable en el territorio que hay una precaria gobernanza local del agua, pues no se han evidenciado procesos en los cuales se cuente con la participación de los actores involucrados exceptuando a la comunidad, teniendo en cuenta que muchos de estos actores consideran al agua como un derecho humano, otros al agua como ese bien común y otros utilizan al agua para tener algún tipo de soberanía en el territorio y con la intención de llegar a privatizarla, pues está esa dualidad entre el agua como recurso y agua como producto.

Hablar de conflictos socioambientales por el agua en Pavarandó es un tema relacionado con la política y el poder no solo porque suele involucrar diferentes actores contrapuestos, sino que es un tema que involucra intereses económicos, políticos, sociales y ambientales, quiere decir que los conflictos evidenciados en el territorio no solo están encaminados a la preservación del medio natural, o al usufructo del recurso hídrico, también están nutridos por los diferentes intereses, y formas de concebir al agua para un bien individual antes que el colectivo.

En el corregimiento de Pavarandó, se logró establecer un ejercicio de diálogos entre la comunidad; donde se reunieron diversas voces y actores claves de la zona. Entre ellos se encontraban agricultores, amas de casa, miembros de la Junta de Acción Comunal, miembros del Consejo Mayor de Comunidades Negras de Pavarandó Grande, secretarios de medio ambiente, turismo y agricultura, así como representantes de Aguas regionales EPM. Además evidentemente,

la participación activa del equipo del proyecto de investigación de la universidad de Antioquia MOPAGUA y muchísimos otros actores que se dieron la tarea de reunirse para conversar, intercambiar ideas, experiencias y perspectivas sobre el agua, abordando temas como su uso, su valor, sus significados e importancia en la vida cotidiana de la comunidad y de las formas en que se puede crear participación comunitaria frente a los distintos conflictos que se evidencian en el Corregimiento de Pavarandó.

Gracias a los laboratorios de cocreación que se realizaron con la comunidad, los espacios conversacionales que se fueron creando, los recorridos territoriales guiados por miembros de la comunidad, las entrevistas realizadas, los eventos en los que hubo participación como la mesa territorial por el agua, los mapas comunitarios (cartografías sociales), entre otras actividades llevadas a cabo en el marco del proyecto de investigación, permitieron comprender y evidenciar distintos conflictos por el uso del agua que provocan otros conflictos ya sea entre la misma comunidad, la institucionalidad, las empresas y los actores armados al margen de la ley, lo cual ayudó a sentar las bases para la construcción de soluciones colectivas y sostenibles que beneficien a todos los actores involucrados.

Existe una preocupación entre los habitantes del corregimiento de Pavarandó, debido al uso que se le da al agua. A nivel macro, los conflictos más complejos y considerables que la comunidad evidencia en su territorio son 4, los cuales tienen que ver primeramente con la minería ilegal, la tala indiscriminada de árboles, la presencia de grupos armados al margen de la ley y la falta de acueducto y alcantarillado, estos conflictos generan a su vez otros, que se pueden denominar como micro conflictos, ya que, obedecen o son consecuencia de conflictos más estructurales, los cuales van desde la contaminación de las fuentes de agua, la cual provoca que los peces mueran o no sean aptos para el consumo; la escasez de agua en los ríos, lagos y demás fuentes hídricas; el consumo de agua contaminada con residuos sólidos, químicos y aguas residuales, entre otros. Se debe profundizar en cada uno de los conflictos, para comprender de qué manera afectan a la población de Pavarandó, ¿cómo surgieron?, ¿quiénes son los actores involucrados dentro de los conflictos y el papel de estos en la resolución o manejo de estos?

En cuanto a los conflictos percibidos en el objeto de estudio, podemos caracterizarlos, analizarlos y entenderlos de la siguiente manera:

Conflictos internos

En el corregimiento de Pavarandó se evidencia una subdivisión entre los habitantes, estos se reconocen como ***“los de arriba y los de abajo”***. Para comprender esto en términos coloquiales se refiere a que los habitantes de “abajo” son los pobladores iniciales de Pavarandó, quienes llegaron a poblar este territorio aproximadamente en 1887, por poblaciones negras que llegaban huyendo del conflicto y buscando tierras donde asentarse. Los pobladores de “arriba” están conformados por poblaciones indígenas, quienes fueron los segundos en llegar al territorio, estos llegaron después del desplazamiento forzado que se vivió en el territorio a causa del conflicto armado. Las diferencias entre estos dos tipos de pobladores están marcadas por su etnia, sus costumbres, sus actividades económicas y sociales, el contexto en el que llegaron al territorio y las formas de organización social y comunitaria que tienen cada uno.

La comunidad entonces está dividida en dos, pobladores de abajo y pobladores de arriba, estos últimos están localizados entrando el corregimiento y los de abajo viven en el “pueblo” que es el caserío más poblado, donde hay comercio, donde llegan los carros o chiveros que transportan a la población y donde está la “centralidad” Estos pobladores gestionaron formas de conseguir el recurso hídrico para su sustento y una de estas formas es mediante acueductos comunitarios, los cuales están diseñados por la comunidad con el fin de que por medio de mangueras y la gravedad puedan tener agua directamente en sus casas sin la necesidad de ir hasta las fuentes y traerlas el baldes o cargarla.

El conflicto empieza cuando los pobladores de arriba utilizan estas mangueras para su uso sin tener en cuenta las afectaciones que pueden causarle a los habitantes de abajo, la manera en que utilizan estas mangueras es cortándolas y así el agua no llega abajo, sino que se queda arriba y puede ser usada para ellos.

Hay varias cosas dignas de meditar sobre este hecho en particular y el primero es que las mangueras no las pusieron ellos y segundo que las están cortando, de esta forma privan a otros de gozar del mismo beneficio, como ya se mencionó anteriormente este acueducto es comunitario, su intención no fue privatizar el agua sino compartir con todos los miembros de la comunidad, cosa que los de abajo han manifestado en varias ocasiones, pero los de arriba no lo han comprendido. La comunidad no considera que este sea un conflicto como tal, ya que para ellos los conflictos se dan cuando hay agresiones físicas o verbales, pero evidentemente se genera una tensión y desacuerdos alrededor de este acueducto comunitario por gravedad.

Figura 8 Yudi, líder comunitaria y equipo de investigación



Nota. Elaboración propia

Existen varias figuras de poder e influencia en el territorio, los llamados actores sociales líderes de los procesos políticos y sociales que tiene la comunidad, entre estas dos figuras destacadas son el presidente de la Junta de Acción Comunal (JAC) y el presidente del Consejo Comunitario (COCO), sus objetivos están estrechamente relacionados, ambos velan por los derechos de la comunidad, la conservación ambiental y el fortalecimiento comunitario y político. Desde la junta de acción comunal como un espacio legítimo, se tiene cierto reconocimiento ante la comunidad, pero se gestan procesos los cuales tienen que ver con los roles impuestos por la normatividad, en estos espacios organizativos se logra evidenciar una estructura predecible y normalizada. Desde el consejo comunitario como instancia institucional y como acción colectiva, se participa en procesos como la mesa de víctimas y de derechos humanos y el consejo municipal de paz, reconciliación y convivencia. En las JAC y los COCO se evidencia una ruptura y diferencias en cuanto la representación, la participación, la autonomía, el poder, los intereses económicos, lo cultural, su identidad, el acceso a información y el liderazgo. Aun así se evidenció gracias a los distintos escenarios en donde participaron ambos durante la investigación, que existen distintas posturas y tensiones dentro de los líderes, algunas de estas relacionadas con el recurso hídrico y las formas que buscan o creen viables para su gestión y solución, por ejemplo el líder de la junta de

acción comunal de Pavarandó se muestra receptivo y esperanzado en la gestión del alcalde Jairo Ortiz, quien en el año 2016 durante su primer mandato se acercó a la problemática que vivían los pavarandoseños con relación a la falta de acueducto y alcantarillado, siendo así que este hecho estuvo dentro de su plan de gobierno pero nunca se hizo efectivo. Nuevamente al ser reelegido ha retomado el proyecto y con esto la gestión o mirada que tiene el presidente de la junta de acción comunal va en la misma dirección. Por el contrario, el presidente del consejo comunitario plantea que a las fuentes hídricas del corregimiento se les debe realizar un estudio para comprender la calidad del agua y si es o no apta para el consumo humano, ya que reconoce la contaminación y el daño que se le ha causado a las mismas.

Se evidencia que ambos intentan poner su postura o intención por encima del otro y que la comunidad en general los ve como líderes distanciados que no cooperan entre sí o llegan a acuerdos significativos, sino que su gestión es más individual y diferenciada del otro, como si uno debería tener el poder o ser el líder más que ser la comunidad en su totalidad quien decida. Esto por ejemplo se vio cuando en medio de la investigación el presidente de la junta de acción comunal no quiso “prestar” el salón en donde se hacen las reuniones de la comunidad o cuando manifestaba que todo lo que se hiciera o se quisiese hacer debía pasar primero por su aprobación.

Usos del agua y conflictos por explotación económica que afectan las fuentes hídricas

Algunos usos del agua están relacionados al consumo humano (bañarse y lavar,) los cuerpos de agua como ríos, nacederos y quebradas son utilizados para arrojar en ellos los residuos domiciliarios, otros usos del agua que se presentan en el territorio provienen de las actividades económicas relacionadas con la agricultura, ganadería y minería ilegal.

La minería ilegal siendo ese proceso de extracción de minerales que no cuenta con el permiso de las autoridades pertinentes como lo son el Ministerio de Minas y Energía (MME), la Unidad de Planeación Minero Energética (UPME), el Servicio Geológico Colombiano (SGC) y la Agencia Nacional de Minería (ANM), quienes se encargan de regular las actividades mineras en todo el país, no solo es importante que estas instituciones aprueben o rechacen los proyectos de extracción minera, también deben tenerse en cuenta la opinión y voluntad de las comunidades que viven en los lugares en donde se pretende realizar minería. Este ha sido desde hace muchos años atrás un asunto complejo y desafiante, ya que en los departamentos de Nariño y Antioquia es donde más se ejerce la minería ilegal, siendo influida por grupos armados al margen de la ley. Esto provoca afectaciones gravísimas dentro de los territorios y las comunidades, ya que al tomar el

control del territorio causan desplazamientos forzados, el reclutamiento, los asesinatos, los secuestros, así como cambios bruscos y estructurales en los modos de vida de las comunidades.

El representante legal del consejo comunitario de Pavarandó Grande, Coordinador de la mesa de víctimas y de derechos humanos en el Municipio de Mutatá y miembro del Consejo Municipal de Paz, Reconciliación y Convivencia, señaló algunos asuntos que para él tienen que ver con los conflictos presentes en el territorio, en cuanto a recursos hídricos, los usos que se le da a este y las posibles causas o antecedentes que fomentaron las diferentes luchas de poder.

Esteban:

Pues, yo considero que no hacen uso adecuado de las fuentes hídricas, porque muchos no tienen los pozos sépticos, sino que el excremento cae al río Pavarandó. En este fragmento de entrevista, el representante comunitario describe las acciones y comportamientos de los nuevos pobladores de Pavarandó, pues en varias ocasiones los habitantes de Pavarandó han expresado a través de la palabra su postura acerca de algunas prácticas o actividades que están generando cierta vulneración en las fuentes de agua presentes en Pavarandó, otras de las actividades mencionadas es la minería ilegal y la tala indiscriminada de los árboles, ya que estas aumentan el contenido de los sedimentos, causa desviación de los ríos, lo que genera la transformación en los paisajes.

En palabras del líder comunitario, se puede analizar el entramado de los conflictos internos mencionados anteriormente, pues este considera que hubo un hecho que logró incidir y perpetuar las diferentes afectaciones del recurso hídrico presentes en el territorio.

En otro fragmento de la entrevista a Esteban mencionó:

El otro suceso que para ese tipo de problemáticas en Pavarandó es la minería ilegal, los actores del conflicto armado cuentan pues parte fundamental de esa situación, porque por ejemplo la ley 70 de 1993 y el decreto reglamentario 17-45-95 dice que nosotros como consejo comunitario somos la autoridad en el territorio, pero eso es entre comillas porque la autoridad hoy en día en nuestro territorio la ejercen son los grupos al margen de la ley, y ahí está la base fundamental que nosotros no podemos utilizar por ejemplo la justicia propia nuestra porque nos los impide, y la mayoría de la gente busca es a los grupos al margen de la ley para que le resuelvan los problemas.

Declaró Esteban, haciendo énfasis en la pérdida de autonomía y poder que experimentan las comunidades al tener que convivir con grupos al margen de la ley.

Figura 9 Esteban, representante legal del Consejo Comunitario



Dentro de la actividad minera existe algo llamado Minería artesanal, la cual es mencionada por la comunidad y se entiende como un ejercicio de extracción de minerales ejercida por la comunidad con prácticas mucho menos dañinas que obedecen a sus formas de relacionarse y trabajar, la cual no utiliza herramientas a gran escala que perjudican de manera sistemática y holística a la tierra y el agua, esta minería artesanal es ejercida aún por algunas personas en Pavarandó, aunque ha disminuido grandemente.

Tala indiscriminada de árboles o deforestación es la acción de talar un bosque para poner o hacer algo más allí, cuando se hace de manera legal, organizada, respaldada por las instituciones

pertinentes puede ser menos dañina con el medio ambiente, el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible es la autoridad encargada de regular y controlar la deforestación en Colombia. Por el contrario, si se hace de manera ilegal, provoca grandes afectaciones en el territorio, el medio ambiente y las comunidades aledañas, por ejemplo, daños al ecosistema, pérdida de biodiversidad, aridez en el terreno, cambios en la temperatura y una de las cosas por las que más se han visto afectados los habitantes de Pavarandó, el secamiento de los ríos y los nacimientos de agua.

Declaró Esteban:

El tema, el tema, de la deforestación viene aproximadamente de los años 1985 con el tema de la violencia, porque cuando ese territorio era ocupado solamente por comunidades negras, el 80% de nuestro otro territorio, eran puras montañas, teníamos la guagua, el gurre y todas las especies nativas. Pero al salir nosotros desplazados y han llegado otras personas pues yo las considero irresponsables prácticamente como se puede apreciar el territorio del corregimiento de Pavarandó Grande es un desierto, porque es puro potreros, piñales y todo lo demás.

En el recorrido territorial se logró ver el estado de las fuentes hídricas, la comunidad desde sus narrativas mencionó que estas aguas han cambiado mucho tanto en calidad y cantidad, que antes el agua de las cascadas se podía tomar y su flujo era bastante fuerte, hoy en día esa agua no se puede consumir, solo esta acta para realizar los quehaceres del hogar, y esto debido a la contaminación de los cuerpos de agua debido a los residuos de la minería local.

Conflictos entre la comunidad y entidades locales

Se evidencia la existencia de un tipo de conflicto entre la comunidad y la administración local, pues en las oratorias comunitarias precisan el precario acompañamiento de la administración local, en temas relacionados con el recurso hídrico. La escasez de apoyo por parte de las entidades locales como la administración pública (alcaldía) se traduce en problemas recurrentes como la falta de acceso a agua potable, la inadecuada gestión de aguas residuales y la falta de infraestructura. Además, es evidente la poca presencia de la administración local en el corregimiento, lo cual genera un vacío institucional que afecta directamente a la calidad de vida de los habitantes, la ausencia de implementación de soluciones efectivas, lo cual ha generado un ciclo de frustración y desatención en la comunidad.

Una presencia activa por parte de la administración local es fundamental para garantizar una gestión adecuada de los recursos naturales y asegurar el bienestar de los habitantes.

Las gobernaciones y alcaldías tienen a su cargo la promoción y ejecución de las políticas ambientales, la expedición de disposiciones para el control y vigilancia de los recursos naturales y la promoción y ejecución de obras para el manejo y aprovechamiento adecuado de las cuencas hidrográficas (Guía Metodológica de Manejo de Conflictos, 2017, p.22).

El presidente de la junta de acción comunal señaló lo siguiente:

No aceptamos que la administración municipal venda el derecho del agua, como estamos aquí en Mutatá sería EPM con ella que compra sus derechos y nos va a poner el precio que a ellos se les dé la gana y le van a poner trabajadores que ellos quieran y eso no lo queremos nosotros. Nosotros somos los que tenemos el agua, vamos a tener un acueducto gestionado por nosotros mismos, administrado por la comunidad, que los trabajadores sean de la misma comunidad y la plata circula entre los mismos y se reparte entre los mismos. No vamos a sacar plata de nuestro corregimiento para mandarla a otra parte. Bernardo, líder comunitario.

La administración y planificación del recurso hídrico enfrentan desafíos como resultado de las diversas dinámicas y necesidades entre los actores presentes en el territorio el agua es el elemento necesario para todos los procesos que sostienen la vida, por lo tanto, su manejo permea transversalmente las dimensiones ambientales, económicas y sociales de cualquier sociedad.

Debido a esa transversalidad, muchas de las decisiones que se relacionan con el recurso provienen de instancias diferentes a las creadas para su gestión. Por esto, se requiere contar con herramientas que apoyen la adecuada promoción de principios sobre el agua, es decir, que los impactos de decisiones exógenas al recurso en cuenta las directrices que promueven la gestión integral del recurso hídrico, además de las posiciones y necesidades de los actores del territorio, para que se logre eficiente y equitativa del recurso por lo tanto, debe darse inicio a procesos que busquen contrarrestar la débil gobernabilidad del recurso hídrico en el país, lo que incluye la capacidad de diseñar políticas públicas que sean socialmente aceptadas y hacer efectiva su implementación por parte de los diferentes actores, definiendo claramente la asignación de funciones y responsabilidades frente a su manejo debe promoverse la participación efectiva para generar procesos de articulación en la formulación e implementación de los instrumentos en el marco de la administración y planificación del recurso hídrico, teniendo en cuenta las necesidades y dificultades identificadas durante la formulación e implementación efectiva de esta gestión de la

información y el fortalecimiento de capacidades deben entenderse como medidas fundamentales para la prevención y transformación de los conflictos por el agua.

¿Qué implica analizar los conflictos socioambientales en un territorio rural como el corregimiento de Pavarandó, Municipio de Mutatá?

Analizar los conflictos socioambientales por el uso del agua en el corregimiento de Pavarandó como territorio rural implica un sinnúmero de potencialidades y retos que han sido detonantes en el desarrollo, apropiación y configuración de esta investigación. Se debe tener en cuenta asuntos como el contexto territorial, las dinámicas presentes en este, el significado cultural con los recursos naturales, las prácticas locales frente al agua y, sobre todo, ese acceso desigual en cuanto a servicios, garantías y respuestas óptimas para las necesidades presentes en el territorio. Implica tener una mirada territorializada, alejada de imaginarios y sustentada por las distintas realidades presentes en Pavarandó, ocupa de un trabajo sustantivo y riguroso respecto a los antecedentes que atraviesan los procesos sociales, históricos y ambientales en el territorio y sobre todo requiere de un posicionamiento frente la intencionalidad de la investigación.

El grupo armado Autodefensas Gaitanistas de Colombia (AGC) hace presencia en el territorio de Pavarandó de diversas formas; ejerciendo control territorial de la entrada y salida al corregimiento, las actividades económicas ilegales que se ejecutan como la minería ilegal, la deforestación ilegal, los cultivos ilícitos, entre otros. Esta presencia puede observarse de distintas formas; primero, aparece como una respuesta a la no institucionalidad, segundo, ofrece a las habitantes alternativas en cuanto a las actividades económicas, ya que no hay muchas oportunidades en Pavarandó para trabajar y salir adelante. Si no hay garantías de desarrollo ofrecidas y brindadas por las instituciones y el estado en un territorio, los habitantes verán las posibilidades de trabajar de formas ilícitas y aceptar la “ayuda” de grupos armados al margen de la ley, como única posibilidad de desarrollo. También, estos grupos regulan y controlan el comportamiento de los habitantes ejerciendo castigos a las personas que realizan acciones contrarias a la convivencia legitimada por ellos.

Una de las líneas que fueron representadas de manera fuerte es la competencia que existe por el recurso hídrico, pues los cuerpos de agua, no solo está abasteciendo a la comunidad de Pavarandó, sino que también a los diferentes gremios con proyección extractivista, de producción y de desarrollo territorial a cuesta de los recursos naturales. Desde la dimensión política, se ha evidenciado la poca gestión, regulación del agua y de los actores presentes en el territorio, ya que

su influencia en cuanto al recurso hídrico depende de sus intereses económicos, la mayoría de sus acciones causan impactos ambientales que si no son tratados, regulados o intervenidos pueden aportar a la degradación ambiental a corto, mediano y largo plazo.

Pavarandó al ser un territorio rural cuenta con unas características ambientales que posibilita ser uno de los centros de atención y concentración de actores con algún tipo de interés frente al medio natural o al recurso hídrico, el cual es el tema que nos suscita en esta investigación; la participación comunitaria en este proceso ha sido tanto una potencialidad como un reto, pues a pesar que el tema del agua es una preocupación colectiva, para la comunidad de Pavarandó representa todavía un situación difícil de cambiar. La participación de la comunidad da paso a la interpretación de cómo es el significado cultural frente al territorio, la conexión de la comunidad con el medio natural, el recurso hídrico y por último las prácticas locales en cuanto al agua.

Los conflictos socioambientales por el uso del agua están presentes en todo la Región de Urabá, el caso de Pavarandó marca relevancia no solo por el tema, sino además por sus determinaciones físico-espaciales, las fracturas territoriales debido a la violencia, las dimensiones ambientales en cuanto a la calidad y cantidad de los recursos, y gobernanza local frente al recurso hídrico.

Actores sociales: disputas, sentires e intereses

Los actores sociales son entendidos como esas personas que tienen incidencia dentro de un territorio, no por su capital económico sino por su capacidad de influencia y toma de decisiones. Estos actores son reconocidos ya que se unen y forman grupos, comunidades o instituciones que se mueven en pro de un objetivo o interés particular, normalmente de cambio o transformación social.

Dentro de un territorio como Pavarandó, rural, azotado por la violencia, que ha vivido el desplazamiento siendo receptor y expulsor de población, se encuentran las comunidades, quienes se han organizado de diversas formas para exigir sus derechos, gestionar sus problemas y conflictos, conseguir recursos ya sea económicos, políticos y sociales, y generar resistencia ante diversas situaciones que han puesto en peligro su supervivencia y bienestar.

Conocer quiénes son estos actores, de qué manera son entendidos, cuáles son sus posturas frente a los conflictos socioambientales por el uso del agua, las acciones que han realizado en pro de la transformación social y su incidencia dentro de estos conflictos son de gran importancia y

relevancia para comprender mejor los conflictos como un proceso en el tiempo, que no son estáticos, sino que van evolucionando y transformándose ya sea para mejor o para peor.

Tabla 4

Clasificación de los actores relacionados al conflicto socioambiental.

Matriz para el rastreo de actores asociados al conflicto socioambiental		
Actores	Objeto social o Vocación.	Incidencia, postura frente al conflicto.
Junta de acción comunal de Pavarandó	Las Juntas de Acción Comunal (JAC) en Colombia, son organizaciones cívicas, sociales, sin ánimo de lucro y de naturaleza solidaria, constituidas por ciudadanos pertenecientes a una comunidad, barrio, conjunto, vereda o sector de cada Municipio, localidad o distrito del país, cuentan con personería jurídica y patrimonio propio. Organizadas autónomamente con el fin de promover un desarrollo integral, sostenible y sustentable construido a partir del ejercicio de la democracia participativa en la gestión del desarrollo de la comunidad. Están reglamentadas por la Ley 743 de 2002, el Decreto 890 de 2008, entre otras leyes, decretos y sentencias a nivel local y nacional. Además están amparadas como Organismos de Acción Comunal por la Ley 1448 de 2011 como víctimas del conflicto y sujetos de reparación colectiva. Son reconocidas por los artículos 38 y 103 de la Constitución Política de Colombia.	Existen cuatro JAC en el corregimiento de Pavarandó: Chontadural, Chontaduralito, La Secreta y Pavarandó. En el marco de la investigación se tuvo un acercamiento con la JAC Pavarandó, creada aproximadamente en 1979, en donde resalta la postura y gestión del presidente de la JAC Bernardo Melecio, quien en una entrevista manifestó que su postura como presidente frente al conflicto socioambiental por el uso del agua consiste en que la comunidad y la alcaldía lleguen a un acuerdo para la construcción del acueducto, el cual sería administrado por la comunidad, siendo está capacitada para manejar los recursos y el sistema de acueducto, ha sido muy enfático en que si se vendiera el derecho al agua a una empresa privada, esta manejaría los precios y la comunidad no considera que sean precios justos y asequibles, por lo cual exigen desde su accionar comunitario que el acueducto sea manejado por la misma comunidad. También plantea que se debe capacitar a la misma comunidad para que esta tenga el conocimiento suficiente para manejar estos recursos y de esta forma todo quede entre la misma comunidad. “Nosotros somos los que tenemos el agua, vamos a tener un acueducto gestionado por nosotros mismos, administrado por la comunidad, que los trabajadores sean de la misma comunidad y la plata circula entre los mismos y se reparte entre los mismos. No vamos a sacar plata de nuestro corregimiento para mandarla a otra parte” palabras de Bernardo. El presidente de la JAC tiene como compromiso el gestionar y trabajar en pro de la comunidad, liderando los procesos políticos y de participación que vayan en sintonía con los intereses de la

		<p>comunidad. Ahora bien, se ha identificado que el accionar del presidente de la JAC está permeado por intereses más particulares que comunitarios, lo cual limita la posibilidad de construir para el bien común. Existen intereses políticos que moldean su postura y no le permiten ver más allá de esos intereses particulares.</p>
<p>Consejo Mayor de comunidades negras de Pavarandó Grande (COCO)</p>	<p>Los Consejos Comunitarios son la autoridad étnica encargada de administrar los Territorios Colectivos de las comunidades negras, afrocolombianas, raizales y palenqueras. Son una organización reconocida por autoridades nacionales y por entidades internacionales. Fueron creados por la Ley 70 de 1993 y reglamentados por el Decreto 1745 de 1995. Los Consejos Comunitarios son los dueños de los Territorios Colectivos que les sean adjudicados y es su derecho administrarlos según sus formas organizativas, sus tradiciones culturales y sus proyectos de vida. También es su deber salvaguardar los ecosistemas y desarrollar sus prácticas productivas tradicionales con responsabilidad, asegurando la conservación ambiental de sus territorios.</p>	<p>En Pavarandó Grande existe El consejo mayor de comunidades negras (COCO), el cual tiene como representante legal Esteban Cuesta Mayo, Coordinador de la mesa de víctimas y de derechos humanos en el Municipio de Mutatá y hace parte del Consejo Municipal de Paz, Reconciliación y Convivencia.</p> <p>Esteban como representante legal de COCO reconoce el conflicto armado como una de las principales causas de los conflictos socioambientales por el uso del agua, enfatiza que después del conflicto armado en 1996 en Pavarandó surgen otros conflictos o problemáticas ambientales y sociales, como la contaminación, la deforestación y las relaciones sociales entre los miembros de la comunidad (población afrocolombiana e indígena), esto por las distintas formas de relacionarse con el territorio, relaciones que están atravesadas por sus costumbres, su etnia, su relación con la naturaleza, entre otros.</p> <p>Las estrategias desarrolladas para la transformación social que ha implementado COCO van desde las capacitaciones en temas políticos, normativos, sociales históricos y educativos que enriquecen su accionar dentro del consejo, Esteban es un líder que impulsa e innova en cuanto a conocimiento y saberes, lo cual le da un lugar dentro de la sociedad como sujeto y objeto político, posicionando a su comunidad en cuanto a procesos de movilización y transformación social. Es un sujeto que vivió el conflicto desde su territorio y conoce la transformación y los cambios que se han efectuado en Pavarandó, esto le permite tener una visión más aterrizada de los conflictos socioambientales por el uso del agua y de esta manera pensarse un Pavarandó diferente, mediante acciones y estrategias que lo permitan.</p>
<p>Alcaldía: (Secretaría)</p>	<p>La Alcaldía es la entidad encargada de la</p>	<p>La alcaldía municipal de Mutatá al ser la entidad administrativa local tiene una incidencia</p>

<p>de Turismo y agricultura)</p>	<p>Administración local y la ejecución de políticas públicas en el territorio, tiene la responsabilidad de planificar el desarrollo de la zona, promover el bienestar de los habitantes y garantizar el funcionamiento de los servicios públicos; El objeto social de la Alcaldía parte de Administrar los asuntos municipales, Ordenar el desarrollo de su territorio y construir las obras que demande el progreso municipal, además tienen la tarea de promover la participación comunitaria y el mejoramiento social y cultural de sus habitantes, esto lo hace posible con la ayuda de las diferentes dependencias que hacen parte de ella, entre ellas están la secretaría de agricultura y secretaría de Turismo, las cuales tienen las siguientes funciones.</p> <p>Desde la secretaría de agricultura se apoya y se promueve el desarrollo agrícola y pecuario en el Municipio, brinda asesoría técnica, capacitación y recursos para mejorar la producción y comercialización de productos agrícolas con talento humano capacitado a partir de la planificación, asesoría, prestación de servicios de apoyo y coordinación interinstitucional, de conformidad con las políticas nacionales y departamentales, dentro de un contexto económico con tendencia globalizadora; bajo los</p>	<p>significativa a la hora de intervenir o adentrarse a un territorio rural como Pavarandó, esta al ser la encargada de planear al territorio cumple un papel fundamental al momento de indagar acerca de los conflictos socioambientales que se están presentado.</p> <p>En medio de la investigación hemos observado que su papel ha sido más notorio desde lo administrativo y organizativo, pues hasta el momento la Alcaldía se ha centrado en la creación de la mesa ambiental y el recurso hídrico y se ha dejado un poco de lado el trabajo en campo, lo que implica que se pueda tener una mirada descontextualizada de lo que está pasando en Pavarandó y las acciones que ellos como administración deben ir implementando para contrarrestar los impactos ambientales y sociales que se pueden presentar si no se trata de mitigar las problemáticas.</p> <p>Hay que decirlo, desde las calles de Pavarandó ven a la Alcaldía como uno de sus puentes de salida a la hora de enfrentar los conflictos socioambientales, pues con las secretarías presentes se pueden tratar temas como la deforestación, contaminación de suelos y agua, pérdida de la biodiversidad, evaluar los impactos ambientales y promover prácticas sostenibles y amigables con el medio ambiente, lo antes mencionado muchas veces queda en el imaginario, ya que el papel de la Alcaldía junto a sus secretarías está mediado por lo institucional, pues sus acciones son un tanto predecibles, abstractas y muy normalizadas lo cual implica una intervención mediada desde la norma y no desde las necesidades existentes.</p> <p>Ahora bien, la postura de la Alcaldía frente al conflicto socioambiental por el uso del agua ha sido un poco pasiva, pues solo conocemos 2 estrategias que se han intentado implementar para la transformación social en Pavarandó, una de estas es el acueducto en el cual no se ha logrado establecer un diálogo organizado, pues no existe conexión entre los intereses de la comunidad frente al acueducto y los intereses de la administración, cabe resaltar que este proyecto del acueducto se viene pensando desde el 2016 y aún no se logra concretar nada, es más este tema ha generado</p>
-----------------------------------	---	---

	<p>principios de participación comunitaria, sostenibilidad, competitividad y equidad, con el fin de mantener y mejorar la producción y productividad del sector, contribuyendo a elevar la calidad de vida de la población rural.</p> <p>La secretaria de Turismo es la encargada de formular, orientar y coordinar las políticas, planes y programas para la promoción del turismo y del turismo sostenible, fomentando su industria y promoviendo la incorporación del manejo ambiental en los proyectos turísticos, además tiene como función promocionar el territorio mostrando sus atractivos naturales, culturales y recreativos.</p>	<p>situaciones de confusión y alarma en los habitantes, pues estos se han quedado esperando la construcción, pero una construcción de acueducto que en realidad responda a sus necesidades como territorio rural, ya que la comunidad se piensa un acueducto por fuerza de gravedad el cual sea administrado por ellos, y desde la Alcaldía se está pensando un acueducto por bombeo. Además del acueducto otra estrategia que logramos conocer fue la entrega de algunas semillas al concejal Omar del corregimiento de Pavarandó para la reforestación, pero estas aún no han sido plantadas, y por último la participación de conversatorios en cuanto al agua (MAGIA) la Mesa Ampliada para la Gobernanza y Gestión Integral del Agua.</p>
<p>Oficina de Desarrollo Comunitario de Mutatá</p>	<p>Su propósito es promover el desarrollo y el bienestar de la comunidad a través de diferentes actividades, facilitando el acceso a servicios y recursos para la comunidad. Es un enlace directo a las juntas de acción comunal, consejos comunitarios y el cabildo. Trabaja para mejorar las condiciones de vida de la comunidad, fomentar el desarrollo y la participación de la ciudadanía en cuanto a temas o decisiones que tienen que ver con su entorno.</p> <p>Sus funciones son: Formular e implementar estrategias y programas de bienestar para la población vulnerable. Preparar documentos sobre las necesidades de construcción o adecuación de instalaciones</p>	<p>La Oficina de Desarrollo Comunitario es un enlace directo para crear conexiones con los representantes activos en la comunidad objeto de nuestra investigación. Al iniciar con este proyecto, fue uno de los primeros enlaces para establecer un vínculo con la Junta de Acción Comunal y el Consejo Comunitario, facilitando nuestra llegada al territorio de Pavarandó. Dentro del territorio la oficina de Desarrollo Comunitario es de suma importancia, ya que se encarga de la gestión y los procesos organizativos de proyectos que vienen directamente de las JAC y COCO. Sin embargo, La oficina de desarrollo comunitario de Mutatá frente a los conflictos socioambientales por el uso del agua en Pavarandó, ha estado presente de una manera inactiva, a pesar de que ha considerado alternativas para el sustento de las personas dedicadas a la minería. No obstante, durante el transcurso del proyecto, su presencia ha sido escasa.</p>

	<p>dedicadas a la cultura o la educación. Coordinar la elaboración del Plan Operativo Anual del Plan de Atención Básica en Salud. Coordinar los Procesos de Sistematización para el Manejo de la Información en Salud y el Sistema de identificación de beneficiarios. Organizar sistemáticamente la información referente a la situación actual del sector Educativo del Municipio. Promover y Propender por la ejecución de planes y proyectos dirigidos a la Población Infantil, la Juventud, la Mujer, la Tercera Edad, los Desplazados y todos los considerados vulnerables.</p>	
<p>Unidad de búsqueda de personas dadas por desaparecidas.</p>	<p>Se encarga de dirigir, coordinar y contribuir a la implementación de acciones humanitarias de búsqueda de las personas dadas por desaparecidas en el contexto y en razón del conflicto armado. Busca contribuir a la satisfacción de los derechos a la verdad y a la reparación de las víctimas a través del proceso de búsqueda. Además de apoyar a las familias y contribuir a esclarecer las circunstancias de la desaparición.</p>	<p>El acercamiento que se ha tenido con la Unidad de Búsqueda de Personas dadas por Desaparecidas ha sido escaso. Sin embargo, podría servir de gran ayuda, ya que se pueden articular para que participen en campañas o laboratorios para la sensibilización sobre la importancia del recurso hídrico y su relación con la seguridad humana. Además, es importante considerar la memoria histórica de la comunidad de Pavarandó, que también ha sido afectada por el conflicto armado. Sirve para relacionar el conflicto armado con los conflictos socioambientales y desarrollar a mayor profundidad la historicidad de los conflictos socioambientales en Pavarandó.</p>
<p>Corpourabá</p>	<p>Es una Corporación autónoma para el desarrollo sostenible del Urabá, tiene como objeto la ejecución de las políticas, planes, programas y proyectos sobre medio ambiente y recursos naturales renovables, así como dar cumplida y</p>	<p>Dentro de los programas del P A I que maneja Corpourabá, hay uno que tiene relación con el recurso hídrico, llamado Gestión Integral del Recurso hídrico, en este se propone desarrollar una gestión integral del recurso hídrico para mejorar su calidad y disponibilidad en los 19 municipios de la jurisdicción, así como la funcionalidad de los sistemas naturales y productivos; teniendo presente</p>

	<p>oportuna aplicación a las disposiciones legales vigentes sobre su disposición, administración, manejo y aprovechamiento, conforme a las regulaciones, pautas y directrices expedidas por el Ministerio del Medio Ambiente Ley 99 de 1993, Artículo 30.</p> <p>Sus funciones están descritas en la Ley 99 de 1993, Artículo 31.</p>	<p>la política nacional y los contextos territoriales e institucionales. La meta es que desde el año 2022 hasta el 2026 se puedan ejecutar los siguientes proyectos:</p> <p>Proyecto 1: Formulación e implementación de instrumentos de manejo y planificación del recurso hídrico.</p> <p>Proyecto 2: Administración y gestión del recurso hídrico superficial y subterráneo.</p> <p>Proyecto 3: Descontaminación del recurso hídrico</p> <p>Proyecto 4: Fortalecimiento de Laboratorio Mutatá como Municipio perteneciente a la región de Urabá es un territorio que debe ser cobijado por estos planes y proyectos. Desde la investigación en Pavarandó se ha llegado a la conclusión de que no ha habido presencia de Corpourabá en el corregimiento, la población identifica la corporación como un actor con presencia débil o nula, que tiene gran capacidad de incidencia e intervención que no está realizando. No existió ningún tipo de interés por participar en los espacios de diálogos planteados desde el proyecto de investigación, se intentó establecer comunicación, acercamiento e intercambio de saberes con la corporación, pero fue imposible obtener respuesta. Por lo tanto, la información obtenida ha sido desde la comunidad, la alcaldía y la misma página de Corpourabá.</p> <p>Es importante cuestionarse la presencia de una corporación que tiene como objeto el desarrollo sostenible de Urabá y que tiene proyectos enfocados al recurso hídrico, ¿dónde está el accionar y el fin de la corporación? Si la población pavarandoseña no puede contar con dicha entidad tan importante a nivel nacional, ¿entonces con quién puede contar? Debe hacerse un llamado a las entidades que fueron creadas con este fin, a que se acerquen a los territorios, le apuesten al cambio y a la intervención, un factor como el recurso hídrico en un territorio puede cambiar de muchas formas una población, la conservación, la reforestación, la descontaminación y la gestión comunitaria de este recurso.</p>
--	---	---

<p>Aguas Regionales (Grupo EPM)</p>	<p>Es una empresa que surge con una nueva razón social a inicios del año 2016, producto de la fusión por absorción realizada entre las filiales Regional de Occidente S.A. E.S.P. y Aguas de Urabá S.A. E.S.P., con el fin de prestar los servicios públicos de acueducto y alcantarillado inicialmente en 5 municipios y dos corregimientos en la subregión de Urabá (Turbo, Apartadó, Carepa, Chigorodó, Mutatá y los corregimientos de Belén de Bajirá y El Reposo), y 4 municipios y un corregimiento en la subregión de Occidente (Santa Fe de Antioquia, Sopetrán, San Jerónimo, Olaya y el corregimiento de Sucre).</p> <p>"Agregar valor desde todos nuestros procesos es una premisa constante y no sólo valor económico, sino social y ambiental que favorezca el crecimiento, mejoramiento de la universalización y desarrollo de las zonas donde actuamos, donde la cercanía con la gente y el cuidado ambiental y social de los recursos nos apoyan en el cumplimiento de los propósitos."</p>	<p>EPM ha sido fundamental para el desarrollo y crecimiento de la región de Urabá, ofreciendo servicios de agua, energía y gas natural a miles de personas.</p> <p>Mejora de la calidad de vida: La empresa ha trabajado para mejorar la calidad de vida de los habitantes de la región, ofreciendo servicios básicos y contribuyendo a la creación de empleos.</p> <p>Inversión en infraestructura: EPM ha invertido en la construcción de infraestructura, como acueductos y plantas de tratamiento de agua, para garantizar el acceso a servicios básicos en la región.</p> <p>Gestión del agua: La empresa ha trabajado para garantizar la gestión sostenible del agua en la región, protegiendo las fuentes de agua y promoviendo el uso eficiente del recurso.</p> <p>Compromiso con la comunidad: EPM se ha comprometido a trabajar con la comunidad para abordar los desafíos y necesidades de la región, promoviendo la participación ciudadana y la transparencia en la gestión de los servicios.</p> <p>Innovación y tecnología: La empresa ha adoptado tecnologías innovadoras para mejorar la eficiencia y la calidad de los servicios, como la implementación de sistemas de gestión de agua y energía inteligentes.</p> <p>En resumen, EPM ha sido un actor clave en el desarrollo y crecimiento de la región de Urabá, ofreciendo servicios básicos, invirtiendo en infraestructura y promoviendo la gestión sostenible del agua y la participación ciudadana.</p> <p>EPM ha sido un actor que se ha sumado al proceso de investigación en Pavarandó, siendo activo en el proceso y aportando iniciativas, propuestas de desarrollo sostenible y gestión del recurso hídrico, ha ofrecido a la comunidad capacitación en temas de descontaminación del agua de los pozos, ha sido un medio de visualización y difusión de las problemáticas que está pasando en Pavarandó y de los procesos de liderazgo que se están fortaleciendo en la comunidad, dándoles protagonismo y permitiendo entender las realidades desde la misma comunidad.</p>
-------------------------------------	---	--

Conclusión	<p>En este proceso investigativo el acercamiento a los actores dio paso a tener una comprensión completa e integral acerca de los conflictos socioambientales presentes en el territorio, pues se abrió un espacio en donde se quiso incluir las diferentes voces evitando caer en miradas lineales y prejuiciosas.</p> <p>Los actores retomados en esta investigación proporcionaron contexto no solo a nivel del conflicto, si no a nivel territorial, lo cual permitió identificar y entender las características geográficas, físicas, económicas, políticas, sociales y ambientales; la identificación de patrones de desplazamiento y conflicto armado y sobre todo el reconocimiento de los procesos organizativos de bases comunitarios, dando así un conocimiento contextualizado, relevante y útil a la hora de abordar el desafío ambiental presente en el corregimiento de Pavarandó.</p>
------------	---

En la siguiente matriz de actores están sintetizados todos los actores identificados dentro del territorio de Pavarandó que tienen influencia en los conflictos socioambientales por el uso del agua. Entre ellos personas, asociaciones, institucionalidad, comunidad y actores externos al territorio.

Conclusiones

Los conflictos socioambientales por el uso del agua son entendidos como confrontaciones y disputas por el recurso hídrico, en donde participan distintos actores sociales con cargas políticas, culturales, económicas y de supervivencia entre otras. Son escenarios complejos donde confluyen distintos intereses y cuando no se llegan a acuerdos pacíficos pueden ocasionar resultados negativos en contra de las partes involucradas; por ejemplo, cuando son conflictos entre la comunidad y una empresa privada por el uso y disposición del recurso hídrico, entonces al ser actores tan desiguales, el primero sin recursos económicos posiblemente y el segundo que sí dispone de ellos, es muy probable que no se lleguen a acuerdos que favorezcan a ambos y garanticen el bienestar de los implicados, lo mismo sucede cuando son conflictos por el recurso hídrico entre actores armados al margen de la ley y una comunidad, el segundo al tener un poder de intimidación y control de la vida misma puede fácilmente tomar decisiones basadas en el miedo, el silencio y la misma muerte.

Los procesos de poblamiento y desplazamiento que han permeado el territorio han ocasionado fragmentaciones en las relaciones entre la comunidad y sus formas de vida. Pavarandó ha sido un territorio receptor y expulsor de población, se puede decir que hay dos momentos claves del territorio, el primero cuando es poblado por primera vez de comunidades afro y el segundo, cuando es poblado por comunidades indígenas. Ambas comunidades tienen características únicas que las distinguen de otras, como sus actividades económicas, sociales, culturales, educativas, su

relación con el medio ambiente y la naturaleza, su religión, entre otros aspectos. La violencia que ha sufrido el territorio de Pavarandó ha ocasionado el desplazamiento masivo de la población, debido a los conflictos entre grupos armados al margen de la ley, que se disputaban entre muchas cosas el territorio. La intimidación y los asesinatos ocasionados a la población afro, quienes eran los que vivían en el territorio para 1996 aproximadamente, produjeron no solo el desplazamiento forzado, sino que también causó la desintegración de la comunidad y de las familias. Todos los avances sociales que se habían logrado en la comunidad fueron destruidos, cuando a una familia o comunidad le toca desplazarse de su territorio pierde su hogar, posiblemente a un familiar, amigo, vecino que haya muerto durante la confrontación, pierde los proyectos de vida que tuviera, pierde un futuro que estaba construyendo y no hay dinero, reconocimiento por parte del estado, o reparación que pueda devolver o reparar el daño causado. Los pobladores con los que conversamos manifestaron que regresar al territorio fue un hecho casi traumático, saber que muchas de las personas que conocieron ya no estarían, que un familiar o amigo murió, que tendrían que reconstruir todo desde cero, con la incertidumbre de si volvería a suceder. Las comunidades indígenas, quienes poblaron el territorio de Pavarandó tiempo después del desplazamiento de las comunidades afro, 1998 aproximadamente, también tuvieron retos significativos a la hora de vivir en el territorio, primero porque este estaba intervenido por grupos al margen de la ley y el ejército nacional. Vivir en un territorio en disputa es un escenario pleno para la vulneración de los derechos humanos, más aún para una comunidad indígena que históricamente ha sido vulnerada, saqueada, masacrada y estigmatizada. Estos pobladores se ubican en el territorio, en la parte de arriba del corregimiento de Pavarandó, y poco a poco se van asentando y abriendo camino con el propósito de construir sus casas, edificar sus familias y desarrollar su sociedad. Con lo que no contaban era que las comunidades afro volverían a su territorio, con la esperanza de reconstruir y encontrar lo que habían perdido, cuentan algunos miembros de la comunidad afro de Pavarandó que cuando llegaron, Pavarandó era diferente, desde los animales hasta los ríos y bosques habían disminuido, ya sea por la caza, la contaminación/minería, hasta la deforestación. El daño ambiental y los cambios del territorio eran evidentes, muchos años han pasado y aún a la comunidad le cuesta aceptar que lo que un día fue su territorio se ha convertido en algo diferente, se ha transformado inevitablemente y por esto mismo las formas de relacionarse con el territorio también son distintas.

En el Corregimiento de Pavarandó, la dualidad entre la ilegalidad y la legalidad, ligado con la informalidad es palpable. Por un lado, grupos al margen de la ley, como los grupos armados. Por

otro lado, campesinos que se ven obligados a siembras ilegales como la coca, como una forma de subsistencia, debido a la falta de oportunidades económicas legales. La informalidad laboral y la economía ilegal se entrelazan, generando un panorama complejo, pero, al cual la comunidad de Pavarandó ya está acostumbrado, por lo tanto, han naturalizado ciertas formas de economía para sus subsistencias, ya que, por ser un territorio con una historia permeada por el conflicto armado no han tenido otras alternativas. Una parte importante de la economía de Pavarandó se centra en la ilegalidad e informalidad. Partimos del hecho de que el 75% de la población del Municipio de Mutatá se encuentra ubicada en zona rural y gran parte del suelo es de uso forestal, rico en bosque natural. Además, el Municipio cuenta con más de 50.000 hectáreas aptas para la producción agropecuaria. En general, el Municipio de Mutatá presenta la mayor oferta en cantidad y variedad de especies maderables en la zona de Urabá. Por lo tanto, un renglón importante de la economía campesina tanto del Municipio como del Corregimiento de Pavarandó es el aprovechamiento de maderas, el cual ha sido una alternativa significativa de generación de ingresos para la población desde hace décadas. Entonces, así podemos entender que la base y dinámica de la economía del Municipio gira y depende principalmente de la actividad agropecuaria y forestal. La mayoría de la población se dedica al mantenimiento de pequeñas parcelas con cultivos de subsistencia como maíz, arroz, yuca y plátano. La producción agrícola se destina principalmente para el autoconsumo y la comercialización de algunos excedentes, a fin de generar ingresos económicos a las familias. Las limitaciones técnicas y las prácticas inadecuadas de manejo de cultivo o producción repercuten en la baja productividad y rentabilidad. Por otra parte, la economía forestal se desarrolla utilizando tecnologías poco eficientes y dañinas para el ecosistema del corregimiento. Además, su comercialización se hace casi siempre de manera ilegal, sumándole a esto que las actividades agrícolas por lo general son desarrolladas de manera tradicional y sin ningún manejo técnico. Otro renglón importante de la economía en el corregimiento es la minería, la explotación se hace en forma rudimentaria por el sistema de barequeo o lavado en batea como especialmente por algunos colonos de los riachuelos. Pero, también se han venido empleando motores y maquinaria pesada para esta explotación aurífera. Lo que ha traído como consecuencia deterioro del medio ambiente, provocando deforestación y pérdida de biodiversidad, además, la contaminación del agua y el aire por las sustancias químicas tóxicas que se usan para la explotación, al igual que la maquinaria pesada que usan poco a poco ha deteriorado el suelo.

Las entidades locales no le han garantizado a la comunidad políticas públicas o proyectos para la solución a la falta de alcantarillado y acueducto, pues estos se han centrado en priorizar otros proyectos considerados políticamente beneficiosos, existe falta de interés, ineficiencia, corrupción y la mala gestión, que obstaculizan la planeación y ejecución de proyectos que generen transformación social en temas de saneamiento básico. No se puede pasar por alto las limitaciones institucionales ya que existe una falta de claridad en las responsabilidades y optan por dar soluciones temporales o parches en lugar de abordar a las problemáticas de manera integral. Aunque CORPOURABA ha realizado esfuerzos para proteger el medio ambiente a nivel regional, en Pavarandó está invisibilizado, no ha ejecutado su accionar y se evidencia una ineficiencia en la gestión ambiental lo cual trae como consecuencia la poca protección a los recursos naturales y la no prevención de la degradación ambiental; al no desarrollar su trabajo, deja de lado la participación ciudadana pues no siempre se ha involucrado de manera directa y suficiente con las comunidades locales para la toma de decisiones y la planeación acerca del accionar para el abordaje de las situaciones problemáticas en los territorios. CORPURABA ha sido criticada por la comunidad por enfocarse en proyectos de gran escala los cuales no siempre responden a las necesidades locales, se caracteriza por la falta de transparencia y la inadecuada atención a emergencias ambientales.

Por el contrario, la comunidad ha demostrado ser un actor y sujeto político en la gestión de conflictos socioambientales relacionados con el uso del agua. A lo largo del proyecto, ha quedado claro que la participación de la comunidad no solo es crucial, sino que resulta esencial para enfrentar y resolver las problemáticas relacionadas con el recurso hídrico. Este papel protagónico por parte de la comunidad se ha manifestado de diversas formas, incluyendo la capacidad de la comunidad para identificar, abordar y negociar estos conflictos que tienen que ver con el uso del agua. Uno de los aspectos más destacados y evidentes durante la investigación y visitas al territorio es la riqueza de conocimientos y prácticas empíricas que la comunidad ha aportado a la gestión del recurso hídrico. Estos saberes locales, acumulados a lo largo del tiempo y transmitidos generacionalmente, ofrecen una perspectiva única y valiosa que complementa la gestión del agua. Las estrategias desarrolladas por la comunidad para la resolución de conflictos no solo reflejan la comprensión del entorno y sus dinámicas, sino que también revelan una capacidad innovadora para adaptarse a los cambios y superar obstáculos. Además, la participación comunitaria en la gestión de conflictos socioambientales ha fomentado un sentido de responsabilidad y empoderamiento.

Cuando la comunidad de Pavarandó está activamente involucrada en la toma de decisiones y en la implementación de soluciones, se fortalece el tejido social y se incrementa la eficacia de las estrategias adoptadas y todo esto promueve el bienestar general de la comunidad. El papel de la comunidad como sujeto político en la gestión de conflictos socioambientales relacionados con el agua no puede desestimarse, sus conocimientos empíricos, junto con su capacidad para desarrollar y aplicar estrategias efectivas, son elementos clave en la resolución de problemas y en la promoción de una gestión sostenible del recurso hídrico.

La construcción colectiva del territorio desde la ruralidad es un proceso fundamental para el desarrollo sostenible y la consolidación de comunidades fuertes, resaltando así la resistencia campesina en cuanto a la tierra, permeado por aspectos como retorno, permanencia y la sostenibilidad. Este proceso de construcción colectiva de territorio permite un relacionamiento comunitario, una gestión colectiva, ayuda al fortalecimiento de la identidad teniendo en cuenta el respeto a la diversidad cultural, instala habilidades como el diálogo, la concertación y el reconocimiento de los derechos territoriales teniendo en cuenta la reconstrucción histórica.

El conflicto armado ha sido un fenómeno que a la mayoría de los colombianos nos ha permeado, Pavarandó es un ejemplo de lo que este puede causar en un territorio; aun así, no debemos centrar nuestra mirada totalmente en la legalidad e ilegalidad, la invitación es analizar qué hay más allá del conflicto armado, cómo este ha incidido en la dinámicas familiares, económicas y sociales, reconocer el poder comunitario que existe en los pueblos, los procesos de liderazgo, resistencia, permanencia y cambio que se gesta en los territorios rurales. Revictimizar a una población, familias o personas es muy fácil, encasillarlos en esa condición de víctima lo que hace es victimizar aún más. Cuando se mira un territorio de Colombia, sea cual sea, lo más probable es que tiene una historia de violencia detrás. El conflicto armado interno de Colombia es una guerra asimétrica de baja intensidad que se desarrolla en Colombia desde 1960, y que se extiende hasta la actualidad, con antecedentes y causas directas de la etapa conocida como La Violencia, que enfrentó a los partidos Liberal y Conservador (aproximadamente, entre 1928 y 1958). Los principales actores involucrados han sido el Estado colombiano, las guerrillas de extrema izquierda y los grupos paramilitares de extrema derecha. A estos se le han sumado los carteles del narcotráfico, las llamadas bandas criminales y los grupos armados organizados. El desplazamiento forzado ha afectado profundamente pueblos y comunidades alrededor de toda Colombia desde el inicio del conflicto armado y en particular en los últimos treinta años. Ocasionando un éxodo

masivo de personas en la búsqueda de huir de la guerra y las cifras son aproximadamente ocho millones de víctimas, esta dinámica no solo ocurrió en las zonas rurales del país. El Center for Spatial Research de la Universidad de Columbia, junto con la Comisión de la Verdad, reconstruyó la geografía del desplazamiento forzado en Colombia, con la intención de mostrar dónde se han concentrado las víctimas de la crisis humanitaria que tuvo consecuencias en todas las regiones del país. Junto con los datos del Registro Único de Víctimas trazaron entre los puntos de salida y llegada de cada una de las víctimas de desplazamiento entre 1985 y 2021. Realizaron un mapa interactivo con los datos obtenidos y en él se concluye que Bogotá, Medellín y Santa Marta han sido las ciudades más receptoras de población desplazada, también muchos pueblos pequeños de la región del golfo de Urabá, las sabanas de la Costa Atlántica y los Montes de María han tenido un papel fundamental en la recepción de población desplazada. Estos movimientos tan bruscos y acelerados a nivel nacional han cambiado los territorios y han transformado las dinámicas del país. Vale preguntarse ¿qué hay después del conflicto y el desplazamiento forzado? El corregimiento de Pavarandó ha demostrado que después del desplazamiento forzado no solo hay dolor y pérdida, también hay resiliencia, hay liderazgos, hay resistencia, hay comunidades que luchan por la supervivencia y creen en el poder de crear, en el trabajo y el poder de las comunidades. Ya sea en otros territorios o en los mismos como en el caso de Pavarandó, se vuelve a construir, se comienza así sea de cero, si la mayoría de estas comunidades y personas han tenido que salir adelante sin la ayuda del estado y con un montón de violaciones de sus derechos, qué sería de procesos de resistencia y de progreso en comunidades donde el estado cumpla un papel conciso y justo para estas, donde se apoye a los líderes sociales y se protejan sus derechos y donde se escuche la voz de las comunidades. Reconocer los recursos de las comunidades, sus fortalezas y procesos de lucha es importante para no caer en la revictimización, sino en la búsqueda del progreso y la movilización social en pro de las comunidades.

Investigar sobre los conflictos socioambientales por el uso del agua en la actualidad responde a una necesidad que día a día se agudiza y es que el agua es parte fundamental en la existencia de los seres vivos y a pasos agigantados se ha ido deteriorando y acabando en muchas partes del mundo, Pavarandó es un ejemplo de cómo la economía puede tomar un bien natural como el agua y explotarlo hasta acabarlo. En muchas partes del mundo hay conflictos socioambientales por el uso del agua y es importante reconocerlos desde nuestro contexto y mostrar

lo que no se ve a simple vista, quienes usan el agua, las formas en que se usa y las afectaciones que se dan cuando un bien común se privatiza de manera ilegal y con fines meramente económicos.

Este proyecto de investigación sirve como antecedente para posibles intervenciones sociales acerca del recurso hídrico y como este ha regulado la vida en un territorio rural como lo es Pavarandó, pues desde esta investigación se ha escudriñado la naturalidad del problema, se ha puesto en una secuencia histórica y se ha identificado actores con incidencia en el recurso y el territorio.

Referencias bibliográficas

Adáñez, J. (2016). *Conflicto socio-ambiental en el territorio U'wa: un análisis del conflicto entre indígenas y estado colombiano en torno al desarrollo, el medio ambiente y la cultura* [Tesis de doctorado]. Universidad Complutense de Madrid.

Alba, F. (2014). Tipologías del conflicto hídrico en la metrópolis de México [Digital]. En *Ciudad de la Salud. Memorias del Foro Ciudad de la Salud* (1.^a ed., pp. 61-73). Alfa Gonzáles.
https://www.researchgate.net/publication/311537585_Tipologias_del_conflicto_hidrico_en_la_metropolis_de_Mexico

Castañeda, M. (2016). *Dinámicas territoriales en el Municipio de Mutatá, Colombia a partir de la explotación mineral de oro* [Disertación]. Universidad Federal de Pernambuco.

Chiriboga Cordovez, J. L. (2015). *Cambio climático, agua y conflicto: disputas sociales, crisis hídrica y oportunidades de adaptación en la sierra Centro-norte de Ecuador. Estudio de caso: Conflicto por el uso del agua entre la Ciudad de Quito y la Cuenca Agropecuaria de Güitig. Quito* [Tesis de Maestría]. Universidad Andina Simón Bolívar.

Flores, M., & Restrepo, J. D. (2014). *Mutatá: Conflicto, despojo y resistencia* (1.^a ed.) [Físico]. Imprenta Universidad de Antioquia.

Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible. (2017). *Guía Metodológica para el diseño y la implementación de procesos de prevención y transformación de conflictos por el agua: conceptos y herramientas de diálogo y negociación*.

https://www.minambiente.gov.co/wp-content/uploads/2021/12/GUIA_METODOLOGICA_DE_MANEJO_DE_CONFLICTOS.pdf

Munévar Quintero, C. A. (2013). La incidencia de la educación jurídica ambiental y la participación, en la transformación del conflicto ambiental. *DOAJ (DOAJ: Directory Of Open Access Journals)*, 10(1), 147-163.

<https://doaj.org/article/ac882137b47f4149ab3f91e63e524daa>

Muñoz, L. (2020). Enfoques para el abordaje de la conflictividad ambiental en América Latina: la propuesta del Acuerdo de Escazú sobre democracia ambiental [Digital]. En *Interculturalidad, protección de la naturaleza y construcción de paz* (1.^a ed., pp. 209-233). Editorial Universidad del Rosario. <https://doi.org/10.12804/tj9789587844535>

Rodríguez, G. (2016). Los conflictos ambientales en Colombia y su incidencia en los territorios indígenas. En *ACNUR*. Editorial Universidad del Rosario.

<https://www.acnur.org/fileadmin/Documentos/BDL/2017/11028.pdf>

Schmidt, M., Tobías, M., López, V. T., & Merlinsky, M. G. (2022). Conflictos por el agua y el uso de agroquímicos en Salta y Santiago del Estero, Argentina: un análisis desde la ecología política. *Agua y Territorio / Water And Landscape*, 21.

<https://doi.org/10.17561/at.21.5889>

Tovar Embus, D. E. (2020). *Prácticas culturales y cultura del agua: conflicto por el uso del agua de la Reserva Forestal Protectora Manantial de Cañaverales en el Municipio de San Juan del Cesar, La Guajira, Colombia* [Tesis, Universidad Externado de Colombia].

<https://bdigital.uexternado.edu.co/items/9eb98991-a2a3-49b4-81fa-7bc2b404a338>

Valencia, V., Muñoz, J., Erika, V., Cuervo, E., & Cifuentes, L. (2023). *Gobernanza ambiental y conflictos ambientales. Estudio comparado de casos en América Latina* (1.^a ed.) [Digital].

Tirant lo Blanch y Programa Colombia Científica.

Vélez, L. (s. f.). La investigación cualitativa. En *Universidad Nacional de la Plata*.

https://www.trabajosocial.unlp.edu.ar/uploads/docs/velez_vera__investigacion_cualitativa_pdf.pdf