



**Memorias de gestión comunitaria del agua en las comunidades rurales Alto Carito, Buenos Aires, Limoncito y Caribia del municipio de Necoclí – Antioquia.**

Daniela Teherán Arroyo  
Gleidys Teherán arroyo  
Juan Carlos Torres Zuñiga

Trabajo de grado presentado para optar al título de Trabajador Social

Asesora

Yurany Andrea Monsalve Vanegas, Magíster (MSc) en Educación y Desarrollo Humano.

Universidad de Antioquia  
Facultad de Ciencias Sociales y Humanas  
Trabajo Social  
Apartadó, Antioquia, Colombia  
2022

<b>Cita</b>	(Teherán Arroyo & Torres Zuñiga, 2022)
<b>Referencia</b>	Teherán Arroyo, D., Teherán Arroyo, G. & Torres Zuñiga, J. (2022). <i>Memorias de gestión comunitaria del agua en las comunidades rurales Alto Carito, Buenos Aires, Limoncito y Caribia del municipio de Necoclí – Antioquia.</i>
<b>Estilo APA 7 (2020)</b>	[Trabajo de grado profesional]. Universidad de Antioquia, Apartadó, Colombia.



Línea de Investigación Cultura, Política y Sociedad UdeA



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

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

Universidad de Antioquia - [www.udea.edu.co](http://www.udea.edu.co)

**Rector:** John Jairo Arboleda Céspedes.

**Decano/Director:** Alba Nelly Gómez García.

**Jefe departamento:** María Edith Morales Mosquera.

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 reconocimiento a todo el apoyo brindado, las constantes situaciones adversas, los momentos compartidos, los conocimientos adquiridos y los procesos de transformación que se gestaron, queremos agradecer a todo el equipo de *memorias del agua* que se destacaron en esta larga trayectoria como personas idóneas y apasionadas por lo que hacen, capaces de generar nuevas y mejores apuestas desde los contextos rurales en relación al componente hídrico, queremos resaltar a Daniela Ruiz Pinzón, como profesional social, Andrés Jiménez Gómez y María Alejandra Villada Ríos, asesores temáticos que nos permitieron ampliar el panorama sobre las situaciones de lucha, cuidado y conservación de las fuentes de agua, sin dejar de lado a Manuel Alejandro Henao Restrepo, coordinador del Centro de Articulación para la Innovación y la Transformación Social de la Universidad de Antioquia por su constantes gestiones, por el conocimiento que brindo al equipo y las ganas que lo motivan a generar procesos de transformación desde la ruralidad, por último y no menos importante agradecer siempre a nuestra asesora de Trabajo de Grado Yurany Andrea Monsalve Vanegas por todo el conocimiento teórico, metodológico que nos brindó desde la academia, este agradecimiento también incluye a las personas que hicieron todo esto posible, y muy especialmente a las comunidades de Alto Carito, Limoncito, Buenos Aires y el corregimiento de Caribia, por estar siempre dispuestos a contribuir con el proceso, por el recibimiento desde sus casas y por las ganas de superación que existe en todos ustedes, sabiendo que no existirá una forma de agradecer una vida de sacrificio y esfuerzo, queremos que sientan que el objetivo logrado también es de ustedes y que la fuerza que nos ayudó a conseguirlo fue su apoyo incondicional.

## TABLA DE CONTENIDO

Resumen .....	6
Abstract .....	7
Introducción.....	8
Memoria metodológica .....	9
<b>CAPITULO 1. CONTEXTUALIZACIÓN GEOGRÁFICA E HÍDRICA .....</b>	<b>16</b>
Necoclí – Antioquia.....	16
Plan de Desarrollo del Municipio De Necoclí- Antioquia: Somos Pdte. Necoclí, Ciudad Turismo.....	19
POMCAS: Planes de Ordenamiento y Manejo de Cuencas.....	22
Plan Básico de Ordenamiento Territorial. (PBOT).....	28
Distrito Regional de Manejo Integrado (DRMI).....	29
Programas de Desarrollo con enfoque territorial- PDET .....	30
Contextualización geográfica e hídrica de los sectores de Alto Carito, Limoncito, Buenos Aires y el corregimiento de Caribia de Necoclí – Antioquia. ....	32
Veredas y Corregimientos Municipio de Necoclí .....	33
Corregimiento Caribia.....	34
Vereda Alto Carito. ....	38
Vereda Buenos Aires.....	44
Vereda Limoncito. ....	48
<b>CAPÍTULO 2. MEMORIAS, PRÁCTICAS Y SABERES. ....</b>	<b>54</b>
Prácticas comunitarias “tecnologías, usos y saberes”.....	58
<b>CAPÍTULO 3. EXPERIENCIAS AL REDEDOR DE LA GESTIÓN COMUNITARIA DEL AGUA “MEMORIAS” .....</b>	<b>67</b>
Reflexiones finales .....	74

Anexos ..... 76

Bibliografía ..... 86

## Resumen

El proyecto de investigación memorias de la gestión comunitaria del agua en las comunidades rurales del municipio de Necoclí, es una iniciativa que surge a raíz de las problemáticas que nacen del limitado abastecimiento, uso y apropiación del agua en el Municipio de Necoclí, especialmente en 4 territorios propios del mismo, (Alto Carito, Limoncito, Buenos Aires y Caribia), teniendo como fin una previa identificación y, por ende, reconstrucción de las memorias comunitarias del agua que han construidos estos sectores en particular teniendo en cuenta que no cuentan regularmente con este recurso.

Este proceso busca enfatizar en los saberes, usos y prácticas que históricamente han venido construyendo estos sectores rurales, siendo factor importante debido a que sienta las bases para adquirir un mayor reconocimiento y apropiación desde los sujetos y la situación en torno al agua que están vivenciando. En esta misma línea, este proyecto le apuesta a reconocer los procesos de gestión comunitaria del agua que se han venido implementando en estos contextos, como estrategia que posibilite generar procesos de transformación comunitaria e hídrica.

A continuación se resaltan temas puntuales que amplíen el panorama del proceso que se desarrolló con las comunidades de Alto Carito, Limoncito, Buenos Aires y Caribia del Municipio de Necoclí, resaltando los aspectos metodológicos, teóricos y resultados obtenidos durante todo la ejecución del proyecto, que se ven reflejados a través de tres capítulos, los cuales atienden a situaciones que aunque diferentes, son hallazgos importantes y necesarios desde las apuestas del proyecto, además de unas reflexiones finales que surgen a raíz de la información adquirida.

*Palabras clave:* gestión comunitaria del agua, memorias, experiencias, saberes, usos.

### **Abstract**

The project memories of community water management, is an initiative that arises as a result of the problems that arise from the limited supply, use and appropriation of water in the Municipality of Necoclí, especially in 4 own territories of the same, (Alto Carito, Limoncito , Buenos Aires and Caribia), with the aim of prior identification and, therefore, reconstruction of the community memories of water that these sectors have built in particular, taking into account that they do not regularly have this resource.

This process seeks to emphasize the knowledge, uses and practices that these rural sectors have historically been building, being an important factor because it lays the foundations to acquire greater recognition and appropriation from the subjects and the situation around the water that they are experiencing. Along the same lines, this project is committed to recognizing the community water management processes that have been implemented in these contexts, as a strategy that makes it possible to generate community and water transformation processes.

Specific issues are highlighted below that expand the panorama of the process that was developed with the communities of Alto Carito, Limoncito, Buenos Aires and Caribia of the Municipality of Necoclí, highlighting the methodological, theoretical aspects and results obtained throughout the execution of the project, which are reflected through three chapters, which deal with situations that, although different, are important and necessary findings from the project's bets, as well as some final reflections that arise as a result of the information acquired.

*Keywords:* scientific article, review article, research, citation styles

## Introducción

Abordar el tema de los recursos naturales y la manera como estos son usados y/o explotados, se ha convertido en un asunto que transversaliza todas las esferas de la sociedad y que concierne a todas y todos los habitantes de nuestro planeta; Colombia y el departamento de Antioquia no son la excepción.

En este informe, resultado de la investigación denominada **MEMORIAS DE GESTIÓN COMUNITARIA DEL AGUA EN LAS COMUNIDADES RURALES CARIBIA, ALTO CARITO, LIMONCITO Y BUENOS AIRES DEL MUNICIPIO DE NECOCLÍ, ANTIOQUIA**, se hace particular énfasis en la importancia del agua en las comunidades rurales Alto Carito, Buenos Aires, Limoncito y Caribia del municipio de Necoclí – Antioquia.

Se parte de una contextualización de las características e importancia de la gestión del agua a nivel comunitario desde un primer capítulo llamado **CONTEXTUALIZACIÓN GEOGRÁFICA E HÍDRICA**, que permitirá reconocer condiciones territoriales y profundizar en la manera en que se han organizado procesos que buscan la protección, cuidado y recuperación del agua, a través de la normatividad que reglamenta su uso y conservación en clave territorial. En un segundo capítulo denominado **MEMORIAS, PRÁCTICAS Y SABERES**, se hace una descripción de las cuatro comunidades rurales y su relación con las diferentes fuentes de agua, usos, tecnologías e infraestructuras. Por último, el tercer capítulo nombrado como **EXPERIENCIAS ALREDEDOR DE LA GESTIÓN COMUNITARIA DEL AGUA**, permitirá reconocer procesos de gestión comunitaria del agua que han gestado alrededor del agua estas comunidades en su devenir histórico.



### Memoria metodológica

Este proyecto contó con la participación de docentes, estudiantes y egresados de la Universidad de Antioquia, que aportaron desde diferentes conocimientos y experiencias al desarrollo de la propuesta. Así mismo, el diálogo con actores del territorio comunitarios, gubernamentales y privados, se constituyó en una experiencia significativa que permitió dar respuesta a los objetivos propuestos en la investigación.

Es importante resaltar la relación construida entre la Universidad de Antioquia a través del Centro de Articulación Para la Innovación y la Transformación Social de la Facultad de Ciencias Sociales y Humanas, Luker Chocolate y la Fundación Luker, entre quienes se ha tejido un proceso que consta de una serie de etapas enfocadas en buscar soluciones frente al problema del agua en estos territorios.

En esta medida, el presente proyecto de memorias alrededor de la gestión comunitaria del agua se concibe como una primera fase, seguida por una segunda fase denominada “Gestión Comunitaria del Agua: Una apuesta desde la cogestión y el autogobierno para la soberanía hídrica en Necoclí – Antioquia” que busca descubrir, potenciar y promover habilidades y capacidades de las personas alrededor de la gestión comunitaria del agua a través de unos espacios enmarcados en una escuela comunitaria del agua y estudios técnicos que permitan generar alternativas para la gestión del agua en los territorios y, por último, una fase tercera fase destinada a la puesta en marcha de soluciones para que las cuatro comunidades vinculadas al proceso cuenten con agua apta para el consumo y demás usos que requieran sus habitantes.

Se decide iniciar esta primera etapa con un proyecto de investigación que tenga como foco el reconocimiento de las Memorias Comunitarias del agua porque permite reconocer los conocimientos, saberes y experiencias que tienen las comunidades en torno al agua, su apropiación y manejo, y generar conciencia sobre la incidencia del trabajo colectivo en las soluciones que se puedan dar a las problemáticas relacionadas con el agua, por lo tanto, este proyecto se convierte en un insumo fundamental para las fases posteriores a este momento.

La investigación buscó dar respuesta a la pregunta **¿Cuáles son las memorias en torno a la gestión comunitaria del agua que han construido las comunidades rurales Alto Carito, Limoncito, Buenos Aires y el corregimiento de Caribia del municipio de Necoclí?**. Para

responder se abordaron conceptos como los de Memorias (Ríos, 2019), (Candau,2002), (Pollak, 2006) y Gestión Comunitaria del Agua desde una perspectiva teórica constructivista (Rodríguez, 2008), así mismo, se desarrolló una propuesta metodológica cualitativa con una modalidad de investigación fenomenológico – hermenéutica (Van Manen, 2003), como posibilidades para dar cuenta de los significados que los habitantes de los mencionados territorios dan al agua y las vivencias construidas individual y colectivamente en torno a ella.

El enfoque cualitativo permite dar a conocer las dinámicas en términos de las resignificaciones sociales que se presentan en lo cotidiano. Esto a través de la realización de un análisis de los significados que son brindados por parte de los actores involucrados, y, por medio de estos se determinan las experiencias, sus narraciones y significado que de manera directa dan a conocer el panorama social y cultural en el cual están inmersos. (Lévano, 2007)

La generación de información contempló tres fases, la primera de socialización y retroalimentación colaborativa de la propuesta, la segunda de recorridos territoriales con observación participante, cartografías sociales y revisión documental y la tercera de entrevistas a personas claves; con ello fue posible identificar elementos importantes, así como asuntos a fortalecer.

La revisión documental consistió en realizar un abordaje y rastreo bibliográfico en documentos departamentales, nacionales regionales y locales como el Distrito Regional de Manejo Integrado (DRMI), Plan de Ordenación y Manejo de la Cuenca Hidrográfica del Río. Turbo – Currulao (POMCAS), Plan de Desarrollo del municipio de Necoclí (PDD) y Programas de Desarrollo con Enfoque Territorial (PDET), que sirvieran de base para consolidar información requerida respecto al componente hídrico del Municipio, en concordancia con las instancias departamentales y nacionales. Este rastro permitió contar con un panorama hídrico del Municipio y por ende de las veredas con las cuales se está implementando el proyecto.

La técnica de observación participante se llevó a cabo a través de un recorrido por las distintas comunidades en los que se reconocieron puntos estratégicos de cada vereda que han sido importantes para el abastecimiento del agua, lo que facilitó el reconocimiento de dinámicas, formas de abastecimiento, fuentes de agua y demás factores asociados al componente hídrico.

El objetivo principal de esta primera fase del proyecto fue reconocer las características contextuales, conocer las prácticas que han desarrollado las comunidades y reconocer las experiencias de la gestión comunitaria del agua en las cuatro comunidades, por medio de las “**Memorias en torno los procesos de gestión comunitaria del agua**” que poseen cada uno de los territorios, para desarrollar esta primera etapa se planteó resolver una pregunta de investigación y los siguientes objetivos:

**Objetivo general.**

Reconstruir las memorias en torno a la gestión comunitaria del agua que tienen las comunidades rurales de Alto Carito, Limoncito, Buenos Aires y el corregimiento de Caribia del municipio de Necoclí.

**Objetivos específicos.**

- Reconocer las características contextuales relacionadas con el recurso hídrico en las comunidades de Alto Carito, Limoncito, Buenos Aires y Caribia del municipio de Necoclí.
- Conocer las prácticas que han desarrollado las comunidades de Alto Carito, Limoncito, Buenos Aires y Caribia en torno al agua
- Reconocer las experiencias de la gestión Comunitaria del agua en Alto Carito, Limoncito, Buenos Aires y Caribia del municipio de Necoclí.

Este proyecto de investigación se ejecutó con algunos actores relacionados con la gestión del agua en el territorio dentro de los cual están incluidos la fundación Luker, docentes de la universidad de Antioquia, pertenecientes al centro de articulación de la universidad, estudiantes en prácticas de trabajo social de la U DE A, además de algunos líderes y lideresas de estas comunidades, como también directivos de las juntas de acción comunal, mujeres amas de casa, algunos jóvenes y adultos mayores de las veredas Limoncito, Buenos Aires, Alto Carito y el corregimiento de Caribia del municipio de Necoclí - Antioquia, en donde se pudo identificar que una de las principales problemáticas de estas comunidades es la falta de agua, es por ello que se ve la necesidad de fomentar procesos de gestión comunitaria del agua en estas poblaciones, es importante mencionar que de estos cuatro territorios, tan solo uno cuenta con abasto de agua en la actualidad, y es el corregimiento de Caribia.



Observación Participante – Caribia. fuente: archivo propio.



Observación Participante – Buenos Aires. Fuente: archivo propio.



Observación Participante – Buenos Aires. Fuente: archivo propio.

Por su parte, la técnica de cartografía social permitió construir una representación del territorio teniendo como base la observación participante y recorridos realizados. De esta manera en un pliego de papel con el croquis de la vereda los participantes de la actividad plasmaron los lugares que visitamos y lo que se pudo observar en el recorrido.

Estas actividades permitieron fortalecer el ejercicio de apropiación de los territorios, mientras sus habitantes narran las distintas formas y alternativas que han implementado para acceder al agua reconociendo al mismo tiempo el saber territorial que han adquirido estos sujetos a lo largo del tiempo.



Cartografía Social – Limoncito. Fuente: archivo propio.



Cartografía Social – Caribia. Fuente: archivo propio.



Cartografía Social – Limoncito. Fuente: archivo propio.



Cartografía Social vereda Alto Carito. Fuente: archivo propio.

Sin embargo, es importante mencionar que en el marco del proyecto se tenían planteadas la implementación de una serie técnicas de recolección de información como las historias de vida, foto lenguajes y líneas de tiempo, las cuales dentro de la situación actual a causa del Covid-19 y la crisis sanitaria no se pudieron materializar debido a las restricciones y autocuidados a propuestos para la población en general.

Este proyecto contó con la participación de un equipo conformado por tres estudiantes de trabajo Social de la Seccional Urabá, una asesora académica, dos asesores temáticos en gestión comunitaria del agua, el coordinador del Centro de Articulación de la UdeA, la profesional social de la Fundación Luker y la jefa Regional de sostenibilidad de Luker Chocolate.

Por parte de la comunidad se trabajó con habitantes de los cuatro territorios Alto Carito, Limoncito, Buenos Aires y Caribia, haciendo énfasis en diversidad de actores como mujeres, jóvenes, niños y niñas, líderes, entre otros. Entre los criterios de vinculación se hizo explícito que las personas parte del proceso orientaran su participación a la conformación de una organización comunitaria alrededor del agua.

## CAPITULO 1. CONTEXTUALIZACIÓN GEOGRÁFICA E HÍDRICA



*Necoclí – Antioquia. Fuente fotográfica: EL Tiempo.*



Necoclí es un municipio de Colombia, localizado en la subregión de Urabá en el departamento de Antioquia. Limita por el norte con el mar Caribe y con el municipio de San Juan de Urabá, por el este con el municipio de Arboletes, por el sur con el municipio de Turbo y por el oeste con el mar Caribe. Su cabecera dista 391 kilómetros de la ciudad de Medellín, capital del departamento de Antioquia. El municipio posee una extensión de 1.361 kilómetros cuadrados.

Este municipio posee una riqueza pluriétnica y pluricultural que se debe a la diversidad de culturas afro, indígenas y antioqueñas que lo habitan; sus principales fuentes de economía radican en la Agricultura, donde se destaca los cultivos de plátano y coco, además también se realizan cultivos de maíz, arroz, ñame, fríjol, yuca y frutas variadas que se destacan en las zonas rurales Del municipio, aquí también se desarrollan actividades de ganadería, el ganado Cebú de manera más específica en la Producción de leche y la industria del queso.

Por otro lado, el turismo es la actividad económica de mayor potencial, especialmente por el uso que pueda dársele a los 95 kilómetros de playa con que cuenta el distrito, otras actividades económicas en menor escala son la minería de oro, la pesca artesanal en buen volumen, la madera y su industria básica y artesanías en donde sobresalen productos elaborados con cáscaras de coco: manillas, collares y pulseras, hamacas y chinchorros, cortinas y lámparas en madera.

Este Municipio cuenta con una gran influencia del Mar Caribe, al contar con 95 kilómetros de litoral costero dentro y fuera del Golfo de Urabá, en el que se centra su atractivo turístico, complementado por el referente histórico y arqueológico: la Ensenada de Rio Negro, las ciénagas: La Marimonda y El Salado, los volcanes de lodo, sus artesanías, entre otros.

Otras actividades económicas que se destacan son: el caucho y el aprovechamiento forestal, la ganadería y la pesca. Además de esto, los extensos kilómetros de playa hacen que, en la actualidad, el turismo se presente como una importante fuente de ingresos para el Municipio y sus habitantes, lo que ha llevado a las distintas instituciones a seguir incentivando el turismo rural y cultural en este Municipio.

Territorialmente Necoclí está constituido por 8 corregimientos y 122 veredas. (Plan De Desarrollo Somos PDET; Necoclí Ciudad Turismo, 2020 - 2023). Este proyecto se desarrolló en la zona rural del municipio, específicamente en las veredas Alto Carito, Buenos Aires, Limoncito y el corregimiento de Caribia, comunidades que están ubicadas en la zona de influencia del proyecto Agroforestal “El Sueño de Chocolate”, de la empresa Luker, es el modelo colectivo de triple impacto de la Fundación Luker, con el que se busca hacer del mundo un lugar mejor, ayudando a otras empresas y comunidades a crear productos con propósito, usando el chocolate como una herramienta de cambio en los territorios.



Memorias del Agua, Finca El Rosario Luker. Necoclí – Antioquia. Fuente: archivo propio.

## **Plan de Desarrollo del Municipio De Necoclí- Antioquia: Somos Pdte. Necoclí, Ciudad Turismo**

El ordenamiento territorial tiene especial importancia para los gobiernos nacionales, departamentales y locales porque este es una herramienta del Estado para realizar control sobre los territorios y orientar un determinado modelo de desarrollo. En el caso del municipio de Necoclí desde el departamento de planeación se establecen una serie de elementos que obedece a la planificación territorial municipal a través de los distintos programas y planes formulados para el desarrollo del municipio y sus habitantes, estos elementos que permiten estructurar el desarrollo del municipio se encuentran establecidos en el Plan de Desarrollo Somos PDET, NECOCLÍ, CIUDAD TURISMO.

Los Planes de Desarrollo Municipales, sientan las bases para resolver los asuntos sociales, económicos y culturales que suceden en cada Municipio, por lo tanto, en ellos se explicita los lineamientos, objetivos y acciones que en forma conjunta constituyen la estrategia a desarrollar por los Municipios en un trienio de gobierno. En algunos casos, estos planes son también construidos con la participación de diversos aportes de la ciudadanía, grupos y organizaciones sociales, además del trabajo comprometido por funcionarios municipales. En esta medida, cada Municipio cuenta con un Plan de Desarrollo que estipula las distintas rutas en término de planes, programas y proyectos encaminados a la mejora de la calidad de vida de sus habitantes.

En la actualidad, el municipio de Necoclí cuenta con el **Plan de Desarrollo: Somos PDET, NECOCLÍ, CIUDAD TURISMO” (PDD)** diseñado para su ejecución durante los años del 2020-2023, este contempla una serie de planes, programas y proyectos, de manera que se contribuya a promover mejores condiciones de vida para las personas que habitan el territorio, lo cual implica en la misma medida el mejoramiento del entorno. Este Plan se desarrolla a partir de unos ejes estratégicos identificados como:

*Línea Estratégica 1. Necoclí Compromiso Social,*

*Línea Estratégica 2. Necoclí Turismo y Desarrollo Económico.*

*Línea Estratégica 3. Necoclí Fortalecimiento Institucional y Gobernanza.*

*Línea Estratégica 4. Necoclí Ambiental y Sostenible. (Plan De Desarrollo Somos PDET; Necoclí Ciudad Turismo, 2020 - 2023)*

La línea estratégica número cuatro (Necoclí Ambiental y Sostenible) hace alusión al componente sostenible del Municipio a través del fortalecimiento de la dinámica ambiental del territorio, la protección, conservación y preservación de los ecosistemas existentes en aras de consolidar un ambiente sostenible (PDD.p135), en este sentido expresa:

*“Fomentar estrategias de ordenamiento territorial y de acción para el desarrollo sostenible del Municipio. La protección, conservación y preservación del medio ambiente, la gestión integral de riesgo y la mitigación del cambio climático en el municipio de Necoclí” (PDD.p135).*

Esto se atribuye a que el Municipio cuenta con lugares ambientales identificados y registrados en el sistema local y nacional de “áreas protegidas como lo son la Ensenada de Rio Negro, Ciénaga de la Marimonda y El Salado, consideradas por la Corporación Para el Desarrollo Sostenible de Urabá (Corpourabá) como zonas de patrimonio cultural y reserva natural a través del acuerdo N° 100-02-01-01-0007-2011 de junio 16 del 2011”. (Corpourabá, 2011).

Estos acuerdos aluden a la gran biodiversidad en términos de flora, fauna y agua que contienen estas zonas, y que además debe ser promovida la protección, conservación y preservación de los ecosistemas que existen en el Municipio, considerados elementos prioritarios y atractivos para el mismo.

Por lo tanto, el Municipio en su PDD plantea un desarrollo territorial sostenible teniendo en cuenta que posee ecosistemas estratégicos en la zona costera, numerosos cerros que no sobrepasan 200 mts de altura sobre el nivel del mar y que corresponden a las estribaciones de la Serranía de Abibe, 95 kilómetros de litoral costero dentro y fuera del golfo de Urabá, la Ensenada de Rio Negro, las ciénagas La Marimonda y El Salado, los volcanes de lodo, las cuencas y microcuencas del Rio Mulatos, Caimán Nuevo, Río Iguana, Quebrada Mellito, Alta quebrada la

Anguila y las zonas arqueológicas ubicadas en la vereda el Carlos; donde se cuenta con una amplia variedad de fauna y flora.

Desde esta perspectiva se atribuyen los esfuerzos a conservar las áreas de reserva natural y de ecosistemas, sin dejar de lado la estrategia de un Plan de Ordenamiento y Manejo de Cuencas Hidrográficas a través de una estrategia de conservación de fauna silvestre en el Municipio (Plan De Desarrollo Somos PDET; Necoclí Ciudad Turismo, pág. 137).

Otro apartado importante inmerso en el Plan de Desarrollo tiene en cuenta que la cobertura de los servicios públicos es limitada para la totalidad de la población necoclisense, por lo tanto, se busca desarrollar el servicio de agua como un bien preciado de calidad y permanente a través de un alcantarillado con la capacidad hidráulica suficiente para satisfacer las necesidades del Municipio, tanto la de sus habitantes como los turistas y empresas que se asienten en el territorio.

Desde esta perspectiva, el apartado señala que como tema a tener en cuenta está el diseño y la reubicación del PTAR (Planta de Tratamiento de Aguas Residuales) del Municipio iniciando con la construcción de las partes que lo conforman, es decir, construir el alcantarillado de aguas residuales en su fase 2, (pág. 106); además de un programa que atiende al componente de *Agua Potable y Saneamiento Básico para la Ciudad Turismo*, específicamente en el eje estratégico 1 *Necoclí, un Compromiso Social*.

Todo esto se planteó a través de una diagnóstico, el cual arrojó que entre las distintas situaciones adversas que atraviesa el Municipio, se destacan problemas que van desde el “limitado abastecimiento de agua potable en zona rural y urbana, la legalización de predios en zonas rurales, vías en mal estado y la implementación de las UNIFASAS (unidades sanitarias)” (PDD.p107), más que todo en algunas veredas de los respectivos corregimientos que pertenecen al Municipio, destacando principalmente los territorios de Alto Carito, Limoncito, Buenos Aires y el Corregimiento de Caribia.

En esta línea, se han formulado programas y estrategias que atiendan a ampliar la cobertura de acueducto y alcantarillado para el Municipio, desarrollar proyectos de Acueductos multi-veredales y Unidades Sanitarias familiares (UNISAFAS) a la población rural mejorando sus condiciones de vida y así avanzar en la construcción de la Ciudad Turismo.

Es importante mencionar que en el Plan de Desarrollo del municipio de Necoclí no se ve con claridad una hoja de ruta que permita fortalecer el acceso al líquido vital en el municipio de Necoclí tanto en la zona urbana y en la zona rural, aunque es importante señalar que en el Plan De Desarrollo se menciona la importancia del saneamiento básico como elemento fundamental en los manejos de aguas en el municipio, en cuanto a este saneamiento básico se resalta de igual forma que en las comunidades de las zonas rurales como en las veredas Buenos Aires y Limoncito ya se han venido realizando convocatorias a las familias para hacerles entrega de unidades sanitarias que permitan fortalecer el saneamiento básico en estas comunidades.

Ahora bien, considerando que el saneamiento básico es importante a la hora de un buen manejo del agua en las comunidades, se recomienda que este elemento debe ir acompañado de una mirada más integral donde el acceso al líquido vital actúe para el consumo humano de primar sobre cualquier otro aspecto del manejo del agua.

### **POMCAS: Planes de Ordenamiento y Manejo de Cuencas.**

Para Gabriela Monforte García y Pedro César Cantú Martínez (2009), la crisis del agua no es un problema meramente de escasez física en un territorio, sino de una deficiente gestión. Para apoyar esta idea habrá que hacer un recuento de la evolución del desarrollo humano y su vinculación con el agua ya que "el agua juega uno de los papeles más importantes para el mantenimiento de la vida en el planeta, su funcionalidad biológica la hace indispensable para la creación y la sobrevivencia de todos los seres vivos y como si esto, por sí sólo no fuera lo suficientemente importante, el agua también es un pilar del desarrollo" (García & Cantú, 2009).

Partiendo de reconocer la importancia del agua, y teniendo en cuenta su valor como elemento vital, cada territorio requiere orientar esfuerzos y materializarlos en políticas que

permitan su ordenamiento alrededor de este bien colectivo. En este sentido, en Colombia, se han creado los Planes de Ordenamiento y Manejo de Cuencas Hidrográficas, **POMCAS**, que constituyen los instrumentos que planifican y gestionan dicho recurso, según el Ministerio de Hacienda estos POMCAS en su fase de formulación deben estar orientados desde el concepto de “la gobernanza del agua”. En **la Guía Técnica de elaboración de Planes de Ordenamiento y manejo de cuencas hidrográficas** se menciona:

En Colombia a partir del proceso de implementación de la Política Nacional para Gestión Integral del Recurso Hídrico, se ha avanzado en la construcción del concepto de gobernanza del agua, el cual reconoce la prioridad del consumo humano en procesos de coordinación y cooperación de distintos y diversos actores sociales, sectoriales e institucionales que participan en su gestión integrada; y asume al territorio y a la cuenca como entidades activas en tales procesos, con el fin de evitar que el agua y sus dinámicas se conviertan en amenazas para las comunidades y, garantizar la integridad y diversidad de los ecosistemas, para asegurar la oferta hídrica y los servicios ambientales” (Guía técnica para la formulación para los Planes de Ordenamiento y manejo de Cuencas Hidrográficas. (Corpourabá, 2016)

En este sentido, la gobernanza plantea nuevas maneras de entender la gobernabilidad, en tanto que ubica la autoridad del Estado en función de su capacidad de comunicación y concertación con roles y responsabilidades claras, para acceder al agua de manera responsable, equitativa y sostenible.

Sin embargo, estos condicionales provenientes de los enfoques de la gobernanza que se plantean en la guía técnica de la elaboración del POMCAS, no son suficientes para solucionar en profundidad el ordenamiento alrededor de la gestión y manejo de los recursos hídricos, especialmente si tienden a no empoderar a los actores de los territorios, ya sea por la deficiente reglamentación de la participación y del acceso a la información, la falta del financiamiento público, la limitación de la discusión y la desmotivación de la concertación.

Uno de los aspectos más discutidos está relacionado con la no consideración de criterios de multiculturalidad e interculturalidad y la falta de atención prioritaria a los grupos en condición de

vulnerabilidad en el marco de los derechos humanos, como lo marcan De Sousa Santos y Rodríguez (2007) quienes afirman que, para los partidarios de la gobernanza pragmatista, las asimetrías del poder entre actores sociales no son tan profundas como para impedir este tipo de procesos. (Santos, 2007).

Un Municipio que aplica estos planes de ordenación y manejo de cuencas hidrográficas dentro de los objetivos sectoriales de su **Plan de desarrollo** es el municipio de **Necoclí**.

Un estudio realizado por la Universidad San Buenaventura, arrojó que en Necoclí se refleja una situación de escasez del agua potable en la totalidad de la población, gran parte de las comunidades rurales tienen como principal fuente de abastecimiento la recolección de aguas lluvias, represas y pozos los cuales en época de verano se secan, generando dificultades para que la población acceda al líquido (Cardona, y otros, 2014).

Además de esto, en temporadas invernales en veredas como Limoncito y Alto Carito, por ejemplo, según un diagnóstico rural participativo realizado por Fundación Luker, también se dificulta el desplazarse a los sitios de abastecimiento, debido al mal estado de las vías. (Fundación Luker, 2019)

Esta problemática sitúa a Necoclí como una zona prioritaria en el departamento de Antioquia para el desarrollo planes que buscan el cuidado y fortalecimiento del medio ambiente, en este sentido encontramos **Los Planes de Ordenamiento y Manejo de Cuencas (POMCAS)** que son instrumentos de planeación que buscan dirigir la acción pública y privada en el territorio con el fin de potenciar la capacidad que tiene una Cuenca y los pobladores que hacen parte de ella.

Los planes de ordenación y manejo cuencas hidrográficas (POMCAS) son instrumentos propicios para que tanto en su formulación como en su implementación se construyan escenarios que permitan el desarrollo de la gobernanza del agua, donde se reflejen los acuerdos y compromisos entre el poder público, la sociedad civil, las comunidades étnicas y los sectores económicos. (Guía técnica para la formulación para los Planes de Ordenamiento y manejo de Cuencas Hidrográficas (POMCAS), 2014).



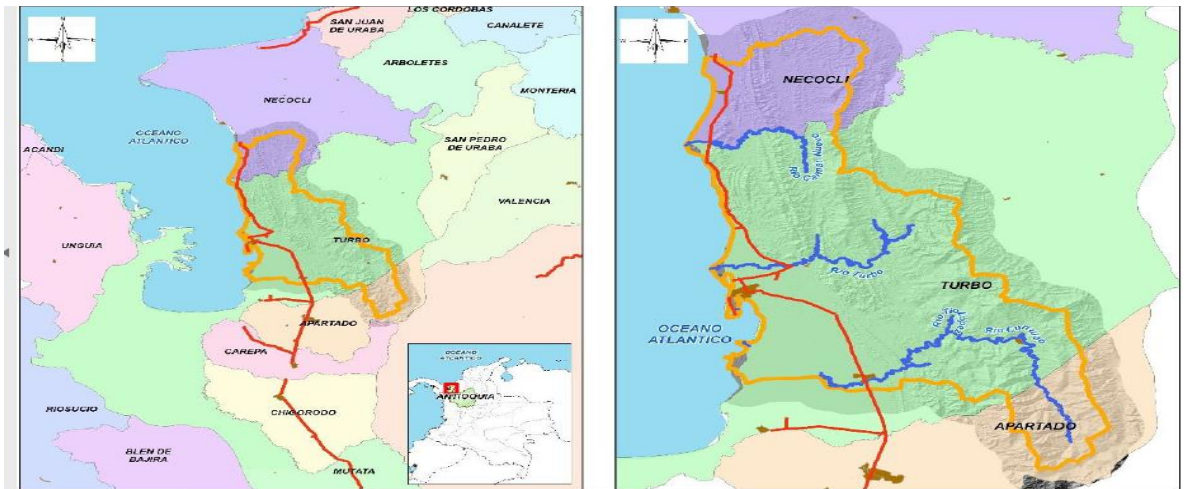
En el **Plan de desarrollo del municipio de Necoclí** está incluido el **POMCAS**, en el que particularmente se hace referencia a los esfuerzos enfocados a conservar las áreas de reserva natural y de ecosistemas a través de una estrategia de conservación de la fauna silvestre. (Plan De Desarrollo Somos PDET; Necoclí Ciudad Turismo, 2020 - 2023, pág. 137).

En cuanto a las características generales del **POMCAS**, en este se señala que la cuenca del Río Turbo-Currulao, se forma por las subcuentas de los ríos Currulao, Guadualito, Turbo, Caimán Nuevo, Caimán Viejo entre otros que tributan al Golfo de Urabá. Se encuentra ubicada en el Urabá antioqueño al oeste de Colombia, en la jurisdicción del departamento de Antioquia. Geográficamente se enmarca dentro de las coordenadas: 7°53'17.65" y 8°24'11.07" de latitud norte y 76°26'58.99" y 76°45'29.16" (POMCA Rio Turbo - Currulao, Plan de Ordenación y Manejo de la Cuenca Hidrográfica., 2018).

Entre las características principales de la parte hídrica del territorio de Necoclí, el **POMCAS** del Rio Turbo - Necoclí indica que el tipo de bosque en Necoclí es un bosque seco tropical, un tipo de bosque fundamental en el tema del recurso hídrico según un estudio del **Instituto Humboldt** que menciona “El Bosque Seco Tropical (**BST**) presta además servicios fundamentales para las comunidades humanas como la regulación hídrica, la retención de suelos, y la captura de carbono que regula el clima y la disponibilidad de agua y nutrientes”. (Camila Pizano, R. G. (s.f.).

Además de esto, el **Bosque Seco Tropical** es importante por sus suelos relativamente fértiles lo que lo ubican a este tipo de bosque en un escenario ideal para la producción agrícola y ganadera, la minería, el desarrollo urbano y el turismo, esto paradójicamente convierte este tipo de bosque en tierras muy destituidas ya que la producción agrícola y ganadera en este tipo de suelo es tanta que es insostenible, de ahí la importancia a que el Ministerio del Medio Ambiente lo haya declarado como un ecosistema estratégico para la conservación. Además de destacar esta característica del tipo de bosque la zona hídrica en Necoclí, en el **POMCAS** se señala la cobertura total de la cuenca del Rio Turbo - Currulao y el porcentaje total que corresponde a Necoclí:

“La Cuenca se encuentra en jurisdicción de los municipios de Apartadó, Turbo y Necoclí tiene una extensión de 90.077 ha, de las cuales el 75% se encuentra en el municipio de Turbo el 16% del municipio de Necoclí y El 9% en el municipio de Apartadó, Abarca aproximadamente 98 veredas y 14 corregimientos incluida también la cabecera municipal de Turbo, es denominada la Cuenca del Caribe en donde todos los afluentes desembocan en el Golfo de Urabá”



***MAPA DEL POMCAS: Localización regional de la cuenca del Rio Turbo Currulao.***

(POMCA Rio Turbo - Currulao, Plan de Ordenación y Manejo de la Cuenca Hidrográfica., 2018, p.5).

Además de dejar clara la cobertura total de la cuenca, en el POMCAS Rio Turbo – Currulao, se menciona que Camacho y Pérez (2014) realizan una lectura de la biodiversidad de algunos **Ecosistemas Estratégicos** que ofrece la región de Urabá, en los que se destacan aguas continentales, áreas agrícolas, áreas urbanas, bosques naturales, manglar, pastos, vegetación secundaria, herbáceas y arbustos, vegetación acuática, lagunas costeras y marinas. Igualmente se deja claro que la cuenca del Río Turbo – Currulao, no posee figura de conservación del **SINAP**<sup>1</sup>.

<sup>1</sup> SINAP es el **Sistema Nacional de Áreas Protegidas**, es el conjunto de áreas protegidas, actores sociales y estrategias e instrumentos de gestión que las articulan, para contribuir como un todo al cumplimiento de los objetivos de conservación del país”. (Sistema Nacional de Áreas Protegidas – SINAP.

También se hace mención en el POMCAS actualmente tampoco se cuenta con áreas pertenecientes a la lista **RAMSAR 2016**<sup>2</sup>.

En lo que corresponde a Necoclí, en el **POMCAS** se establece que un **Ecosistema Estratégico** es "**La Reserva Natural Pampa**" ubicada en la margen izquierda de la desembocadura del río Caimán Nuevo, la cual conserva un área de manglar y bosque húmedo tropical intervenido de cerca de 70 hectáreas.

En cuanto a la **Hidrología**, gracias a su ubicación costera dentro de unas pocas decenas de kilómetros desde el mar, la cuenca del Río Turbo – Currulao está influenciada por sistemas atmosféricos marinos o marítimos, tales como los sistemas ciclónicos y ondas en el Caribe y los sistemas de maso - escala en el pacífico, los cuales pueden generar intensas precipitaciones que causan incrementos súbitos de caudal, varios órdenes de magnitud por encima del instantáneo o promedio, independientemente de la época del año.

En lo referente al tema **Hidrogeológico**, vale la pena señalar que la cuenca se encuentra ubicada dentro de las provincias hidrogeológicas de **Sinú-San Jacinto** (10) y **Urabá** (12), las cuales se encuentran al noroccidente de Colombia. (POMCA Río Turbo - Currulao, Plan de Ordenación y Manejo de la Cuenca Hidrográfica., 2018).

El **POMCAS** también identifica que en términos **Hidrogeológicos** es necesario realizar una caracterización que permitan identificar unidades geológicas que conforman los sistemas acuíferos en la cuenca, sus usos actuales y potenciales, la estimación de la oferta y calidad del recurso hídrico subterráneo, las condiciones de vulnerabilidad de los acuíferos a la contaminación, las zonas que deben ser objeto de protección especial, entre otros aspectos con el fin de generar un modelo hidrogeológico conceptual que permitan medidas de manejo ambiental para los acuíferos, para que esta información permita un ordenamiento adecuado de la cuenca y su conservación.

---

<sup>2</sup> La Lista de Humedales de Importancia Internacional”, cuya finalidad es “Crear y mantener una red internacional de humedales que revistan importancia para la conservación de la diversidad biológica mundial y para el sustento de la vida humana a través del mantenimiento de los componentes, procesos y beneficios/servicios de sus ecosistemas.” (Documento informativo Ramsar No. 4, La Lista de Humedales de importancia Internacional).

En el tema **Hidrológico**, para el municipio de Necoclí el principal desafío está relacionado con el monitoreo y manejo de la calidad del agua, en esta parte de la cuenca que corresponde a Necoclí la calidad del agua del Río Mulatos por su toxicidad es una de las principales problemáticas en algunas de sus comunidades rurales por las cuales el río pasa, comunidades como Limoncito y Caribia. Un ejemplo de esto es que el acueducto Caribia no se abastece directamente del Río que atraviesa el corregimiento, sino de nacimientos de dos quebradas que están retiradas del caserío.

### **Plan Básico de Ordenamiento Territorial. (PBOT)**

Los **PBOT (Plan Básico de Ordenamiento Territorial)**, son el instrumento básico definido en la Ley 388 de 1997, para que los municipios entre 30.000 y 100.000 habitantes planifiquen el ordenamiento del territorio. El PBOT contiene un conjunto de objetivos, políticas, estrategias, metas, programas, acciones y normas que orientan el desarrollo físico del territorio y la utilización o usos del suelo, a través del PBOT se ordena el territorio urbano y rural, hasta el punto de establecer los programas y proyectos que se ejecutarán durante los siguientes 12 años. En resumen, el PBOT orienta y prioriza las decisiones e intervenciones generales que deben hacer las Administraciones Municipales, así como las que puede hacer también el sector privado. Ministerio de medioambiente. Ministerio de Hacienda, 2018).

Es importante mencionar que todos Los Planes de Ordenamiento y Manejo de Cuencas (POMCAS) deben de ser incluidos en los POT o PBOT y los PDD de los municipios donde se implementan. (Conforme al Decreto 2811 de 1974). Para el caso de Necoclí, el municipio cuenta con un PBOT por tener menos de 100.000 habitantes, En el POMCAS, el municipio de Necoclí se encuentra inmerso dentro de la cuenca del Río Turbo – Currulao, Este POMCA no está incluido en el PBOT de Necoclí porque el último PBOT fue construido en el año de 1999 y no cuenta con actualizaciones desde entonces, mientras el POMCAS del Río Turbo - Currulao data del año el 2016. En la actualidad uno de los pendientes que menciona el Plan de desarrollo Municipal (2020 – 2023) **Somos PDET, NECOCLÍ, CIUDAD TURISMO**” es el del diseño de un nuevo PBOT.

Actualmente en el municipio de Necoclí, no se cuenta con un PBOT actualizado, el existente del año 1999, y la información encontrada sobre el sistema hídrico de este territorio es muy mínima, además de que no hace mención sobre el DRMI y el POMCAS, solo hace relevancia en alguno de sus incisos más que todo es al sistema de alcantarillado en sus comunidades, en vista a la falta de información encontrada sobre el tema acudimos a los entes municipales encargados y la respuesta obtenida es que el PBOT está en construcción y que por el momento esa es la única información existente.

### **Distrito Regional de Manejo Integrado (DRMI).**

A nivel regional y local, otro instrumento que posibilita el cuidado del medio ambiente es el **Distrito Regional de Manejo Integrado Ensenada de Río Negro, los Bajos Aledaños, las Ciénagas de Marimonda y El Salado, Necoclí**<sup>3</sup> En su origen, esta área fue declarada Reserva Natural por el Acuerdo municipal 099 del municipio de Necoclí (1992), más en 2009 fue reconocido con la categoría de Distrito de Manejo Integrado (DMI) con 25.755 ha terrestres (Acuerdo 012 de CORPOURABA, 2009a). En 2011 fue homologado como Distrito Regional de Manejo Integrado (DRMI) (Acuerdo 100-02-02-01-007-2011 de CORPOURABA, 2011a). Posteriormente fue ampliado mediante Acuerdo 021/CORPOURABA (2011), en la cual se sumó el área marina anexa correspondiente a 1 km desde la línea de costa hacia mar adentro, lo que equivale a 5.025 ha, aproximadamente. (Coorporaba, 2011).

En el caso del municipio de Necoclí, el **DRMI Ensenada de Río Negro, los Bajos Aledaños, las Ciénagas de Marimonda y El Salado, Necoclí** se crea con el fin de delimitar las áreas que pueden ser de importancia ambiental para el municipio, y que dentro de estas áreas se pueda planificar y regular el uso y manejo de los recursos tanto renovables como no renovables, las actividades económicas que se desarrollen, y los servicios ecosistémicos que ofrece la zona con el fin que no generen problemáticas o impactos ambientales a dicha área.

Dentro de la importancia ambiental, se puede rescatar el hecho que también se encuentran bosques de manglares que son importantes para la conservación del agua en esta zona de la región

---

<sup>3</sup> De aquí en adelante DRMI Rio Negro

de Urabá, teniendo en cuenta que el municipio de Necoclí es una zona de muy pocas lluvias, lo que convierte la conservación de este de este tipo de manglar en pieza fundamental para conservación del líquido vital en la zona.

Actualmente este **DRMI** está contemplado en el Plan de desarrollo local “**PLAN DE DESARROLLO: Somos PDET, NECOCLÍ, CIUDAD TURISMO**” dentro de los **Objetivos Sectoriales** que buscan fomentar estrategias de ordenamiento territorial y de acción para el desarrollo sostenible del municipio. La protección, conservación y preservación del medio ambiente, la gestión integral de riesgo y la mitigación del cambio climático en el municipio de Necoclí. (Alcaldía Municipal de Necoclí, 2020 - 2023, pág. 135).

### **Programas de Desarrollo con enfoque territorial- PDET**

Los Programas de Desarrollo con Enfoque Territorial (PDET) son un instrumento especial de planificación y gestión a 15 años, que tienen como objetivo estabilizar y transformar los territorios más afectados por la violencia, la pobreza, las economías ilícitas y la debilidad institucional. (Minhacienda).

Los territorios PDET están organizados en 16 subregiones, 170 municipios y alrededor de 11 mil veredas, siendo considerada una de las planeaciones más grandes e incluyente donde participan 200 mil personas, alrededor del 41% compuesto por mujeres y el 25% por grupos étnicos. Estos programas cuentan con 16 planes de acción para la transformación regional con 32.808 iniciativas para lograr el desarrollo rural de los territorios (Agencia de Renovación del Territorio, 2021).

Aquí es importante señalar la Hoja de Ruta, como una herramienta de planeación que permitirá implementar las más de 32.000 iniciativas de los Programas de Desarrollo con Enfoque Territorial, PDET, propuestas por los casi 7 millones de colombianos que residen en los 170 municipios más afectados por la violencia y la pobreza. Este instrumento tiene una visión de implementación a 15 años, articula los planes nacionales y territoriales y unifica acciones para lograr la transformación de los territorios y el desarrollo para las comunidades.

El municipio de Necoclí del Departamento de Antioquia, fue focalizado por el Decreto Ley 893 de 2017 para que se desarrollen los Programas de Desarrollo con Enfoque Territorial -PDET como un instrumento de planificación y gestión para implementar de manera prioritaria la transformación estructural del campo y el ámbito rural, y un relacionamiento equitativo entre el campo y la urbanidad, asegurando el bienestar y la protección de la riqueza pluriétnica y multicultural, el desarrollo de la economía campesina y familiar, las formas propias de producción, el desarrollo y la integración de las regiones, y el reconocimiento y la promoción a las organizaciones de mujeres rurales.

Durante los próximos 10 años, el Plan de Desarrollo del Municipio de Necoclí (Antioquia), apoyará la implementación de los PDET y atenderá la demanda de las comunidades rurales a través de la priorización de iniciativas PDET en su plan estratégico de manera transversal.

De acuerdo con lo previsto en el artículo 339 de la Constitución Política de Colombia, los artículos 32 y 45 de la ley 152 de 1994 y el artículo 281 de la Ley 1955 de 2019, la Hoja de Ruta Única será la herramienta que permitirá articular el plan de desarrollo del municipio de Necoclí Departamento de Antioquia, con las políticas y estrategias del Gobierno Nacional para avanzar en la implementación del PDET, de modo que se prioricen las iniciativas de la Hoja de Ruta.

El Secretario de planeación del municipio de Necoclí, el señor Edison Carrillo, en una entrevista realizada en las instalaciones de la alcaldía municipal afirmó que en el nuevo PDET se pretende incluir a las veredas de Buenos Aires y Alto Carito del Municipio debido a que estos territorios son considerados vulnerables por los entes municipales en términos de la satisfacción de las necesidades básicas, pero, al mismo tiempo deja en claro que este proceso se encuentra en etapa de formulación, debido a que se está diseñando la hoja de ruta única, considera la base para la consolidación de los PDET.

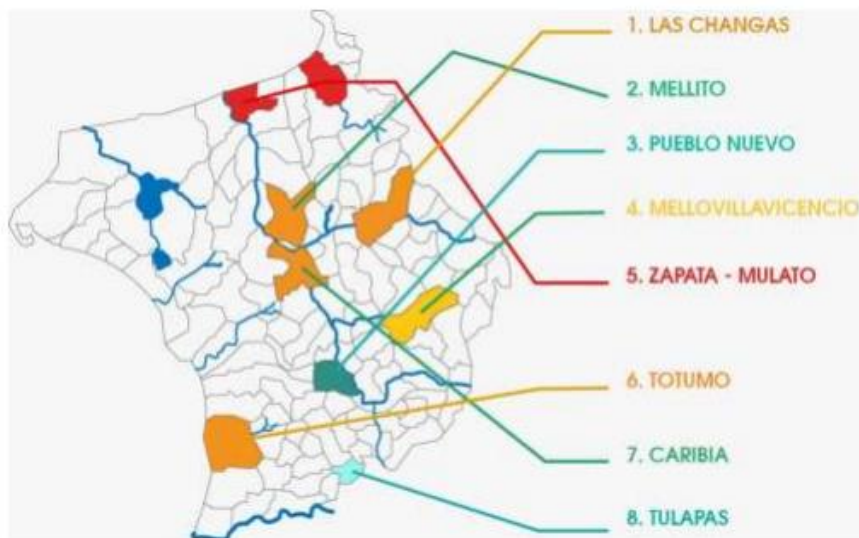
En síntesis, desde el municipio de Necoclí se están realizando las acciones pertinentes en cuanto a la formulación de la Hoja de Ruta, que garantice una nueva actualización del PDET con el municipio y los territorios rurales que se van a vincular a estos programas.

### **Contextualización geográfica e hídrica de los sectores de Alto Carito, Limoncito, Buenos Aires y el corregimiento de Caribia de Necoclí – Antioquia.**

Desde el municipio de Necoclí del Departamento de Antioquia, en torno a los territorios que lo conforman vamos a encontrar que este cuenta con al menos 8 corregimientos y alrededor de 122 veredas según un diagnóstico arrojado por el Plan de Desarrollo Somos PDET Necoclí Ciudad Turismo 2020-2023.

Dentro de los corregimientos encontramos el corregimiento de Caribia, Zapata, Mulatos, Pueblo Nuevo, las Changas, Mellitos, Totumo, y por último el Mello Villavicencio.

División territorial



Siguiendo la imagen anterior, el Municipio de Necoclí, cuenta con alrededor de 122 veredas que se distribuyen de la siguiente manera.



**Veredas y Corregimientos Municipio de Necoclí**

CORREGIMIENTOS	VEREDAS
Cabecera	Bobal La Playa, Botijuela, Buenos Aires, Carlo Arriba, Carlos Carretera, Cañaflechal, El Caballo, El Lejano, El Moncholo, La Escoba, Lechugal, Marimonda Vía Cerro, Marimonda Vía Mulatos, Necoclí, Nuevo Oriente, Pecho Cande Arizal, Río Necoclí, Vale Adentro, Vale Pavas.
Aledañas	Almacigo arriba, Almacigo abajo, El Hoyito
1. Caribia	Mulatico Caribia, Chejal, Piedrecita, Limoncito, Santa Rosa de Mulatos y Corcobao Abajo.
2. Las Changas	Ciénaga mulatico, Mulatico la fe, Vena de Palma, Santa Rosa de Palmares, La Magdalena, La Salada, Mulatico la Unión, Mulatico Palestino, El Volao (Comunidad Indígena), El Cativo, Mulatico Piedrecita, El Sucio Arriba, Laureles, Palmares Cenizosa, Pitamorrial arriba, Pitamorrial Abajo, Caracolí (Comunidad Indígena) y Nueva Vida.
3. Mellito	San Joaquín, Alto Rosario, Garitón, Mellito Alto, Aguas vivas, Guacamaya Arriba y Guacamaya Abajo
4. Mello Villavicencio	San Isidro, Villa Nueva, Nueva Esperanza, Vara Santa Campesina, Palmeras, Reparó, Gorgojito, Ecuador, Boca las Palmitas (Resguardo Indígena) y Vara Santa (Comunidad Indígena).
5. Mulatos	Cedro, La Merced, Calle Larga, La yaya, Bejuco y La Gran Colombia.
6. Pueblo nuevo	Tulapita, Cenizosa, Barro arriba, Comején, Sevilla, Bobal Carita, Alto Carita, Santa Fe del Tun Tun arriba, Santa Fe del Tun Tun abajo, Algodón abajo, Algodón arriba, Semana Santa, La Pitica, Brisas del Río, Villa Sonia, Bella vista, La Culebriada, Tulapa, La Corozza, Cielo Azul, Loma de Piedara, La Comarca, Yoki Machena, Oyeto, Miramar, El Volcán, Semana Santa Arriba, Santa Fe la Islita, Islita Central y El Venao.
7. Totumo	La Ceibita, Aguas Claras, El tigre, Nueva Luz, Yoki Cenizosa, La caña, Caimán Nuevo (Resguardo Indígena), Casa Blanca, Nueva Pampa, El Indio Tulapa y La Joba.
8. Zapata	Iguana porvenir, Los Naranjos, Iguana vijao, Carreto, Zapatica, Iguana central, Indio vijao y Boca de iguana.

(Alcaldía Municipal de Necoclí., 2020 - 2023)

El tema de la escasez del agua, es una situación que se ve reflejada en todo el municipio, en los territorios rurales del Municipio se evidencia la falta de gestión y seguimiento por parte de los entes municipales, al no contar con servicios de saneamientos básicos en estas poblaciones, lo

cual repercute en las familias productoras, en su economía y al mismo tiempo se representan riesgos para la salud de estas poblaciones.

Sin embargo, es importante señalar que pese a todas las limitaciones que se presentan en torno a la escasez del agua, muchas de las comunidades rurales han construido nuevas formas de acceder a este recurso vital, formas que se han venido implementando a lo largo del tiempo que resignifican y fortalecen los nuevos procesos que se han venido consolidando, pero al mismo tiempo resalta los esfuerzos de comunidades enteras en su lucha de sobrevivir.

A continuación, se mencionarán algunos elementos significativos que permiten reconocer las características contextuales, geográficas e hídricas en los territorios de la Cabecera Corregimental de Caribia, las veredas Alto Carito, Buenos Aires y Limoncito del Municipio de Necoclí.

### ***Corregimiento Caribia.***

La cabecera corregimental de Caribia fue fundada en 1940, por Gregorio Díaz y Ambrosia Verona, conformado inicialmente por cuatro familias otorgando como nombre Caribia por estar cerca del Mar Caribe. Se encuentra ubicada aproximadamente 20 minutos del casco urbano del municipio de Necoclí, convirtiéndose en corregimiento en el año de 1981 al declarar a Necoclí como municipio. Limita con los territorios de Limoncito, Mulatico, Chejal y piedrecita.

No es sino hasta el año de 1997 que el Corregimiento cuenta con energía eléctrica. En los años 2000, su escuela es reconocida como Centro de Educación Rural C.E.R. lo que implicó la ampliación de la cobertura educativa hasta 9° grado, para el año del 2007, se consolidó como Institución Educativa Rural Caribia, siendo en el 2018, su primera promoción de bachillerato.

En la actualidad el territorio de Caribia cuenta con una Casa Comunal, en donde se realizan actividades que requeridas para la participación de los habitantes y los integrantes de la JAC (Junta de Acción Comunal), cuenta con una cancha en donde se realizan actividades de índole deportivas, además tiene un alineación de casas construidas en concreto, láminas de tejas, zinc madera y palmas, además de un museo en el cual se exhiben las diferentes artesanías que se desarrollan en el corregimiento, de manera que ayude a impulsar el turismo artesanal en el territorio. En esta comunidad habitan una comunidad indígena de la etnia Zenú.

La comunidad de Caribia, cuenta con un caserío en el que habitan alrededor de 120 familias, rodeado de plantaciones de plátano y maracuyá, principalmente, con animales caseros y domésticos como, perros, gallinas, patos, marranos y pavos. Este corregimiento se encuentra bañado por el río Mulatos, uno de los más caudaloso que existe en el municipio, que llegó a ser uno de los principales abastos de agua que existió en este territorio. Es importante mencionar que de los cuatro territorios que hacen parte de este proyecto de investigación Caribia es el único que en la actualidad cuenta con un acueducto veredal que abastece a la población.

### **Fuentes de Agua.**

El corregimiento de Caribia, cuenta con varias fuentes de agua propias del territorio y de las cuales se surten los habitantes del corregimiento, entre estas encontramos las siguientes:

**El Pozón:** es considerado por los habitantes del territorio como un el nacedero de agua viva, el más antiguo del territorio, del cual se ha abastecido la comunidad a lo largo del tiempo; de hecho, a esta fuente de agua reflejan el dicho, “quien no bebió agua del Pozón no ha ido a Caribia” (Rafael.2021).

Habitantes del territorio entre el que se destaca el señor Rafael Flores, vicepresidente de la Junta de Acción Comunal comentaban, en un recorrido realizado por el corregimiento, que anteriormente esta fuente tenía la capacidad de abastecer a la totalidad de la población de la cabecera de Caribia, que para ese entonces era un total de 15 familias aproximadamente, sin dejar de lado a algunas veredas vecinas que se surtían de la misma, esto se debía a que se encontraba rodeada de árboles que permitían que esta mantuviera el suficiente líquido para abastecer a las familias.

El pozón se destaca por ser una fuente de agua dulce, apta para el consumo humano, se encuentra localizada en los límites del corregimiento, exactamente a unos 5 minutos de la I.E.R Caribia; además, por poseer a su alrededor una estructura hecha a base de concreto que conocen con el nombre de “Casimba”, construida por habitantes de la comunidad como una estrategia de cuidado para evitar la pérdida del líquido que nacía de la fuente. Desde el momento de construcción del pozón, este se convirtió en una estrategia complementaria a la recolección de aguas lluvias.

Hoy en día el territorio sigue contando con esta fuente, sin embargo, se ha debilitado por factores que la comunidad atribuye a las altas temperaturas y la deforestación. Por lo tanto, hoy en día no tiene la misma capacidad de abastecer en comparación con el pasado.



**El Pozón- Caribia**

**Nacimientos:** Se identificaron alrededor de 3 Nacimientos de agua que se unen en el cauce de una quebrada llamada Domingo Ramos, de estas fuentes se surte la comunidad hoy en día a través de la bocatoma que surte el acueducto comunitario.

Estas fuentes de agua se encuentran ubicadas aproximadamente a un kilómetro del caserío, en terrenos de propiedad privada. Además, se rescata que son arborizados y con abundante vegetación, lo que permite que estas fuentes tengan la capacidad suficiente para abastecer hoy en día a la totalidad de la población.

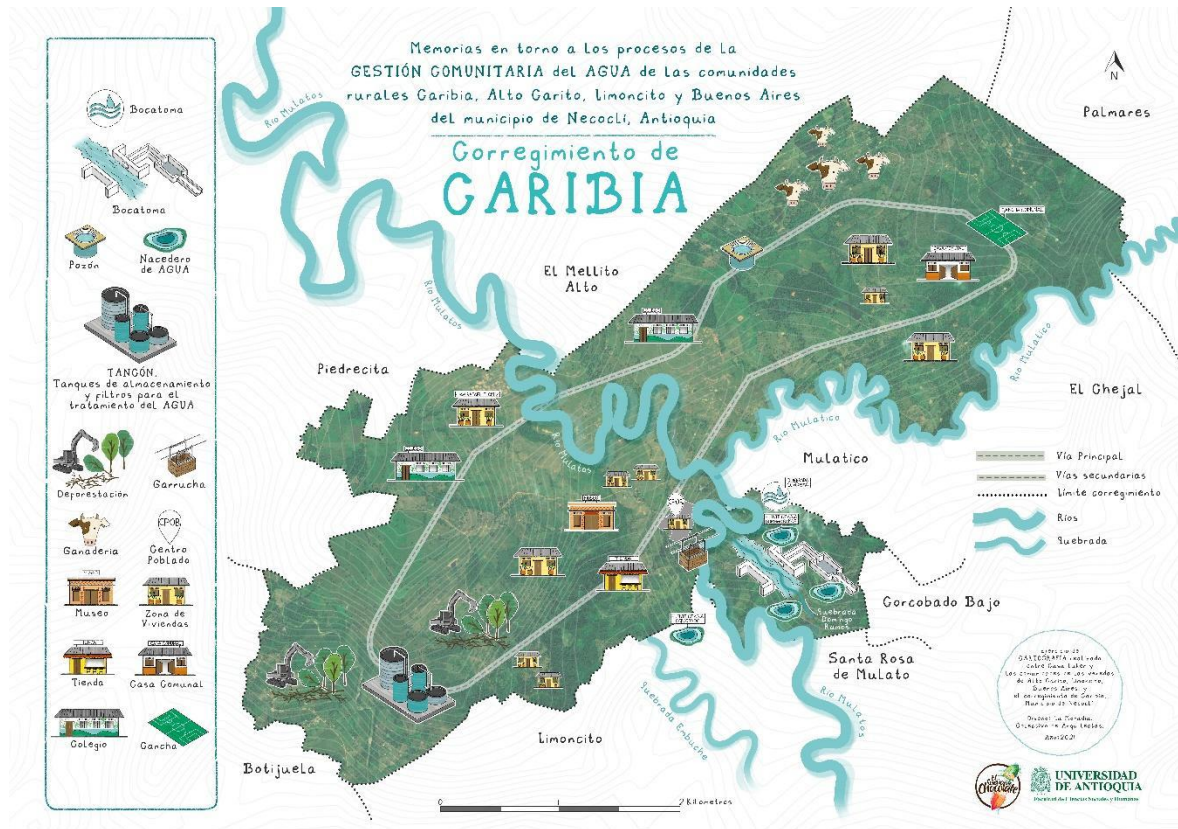


**Quebrada Domingo Ramos- Acueducto (Bocatoma). Caribia**

**Quebradas:** Se rescatan además dos quebradas que cruzan el territorio, Corcovado, ubicada en la misma zona en donde se ubica la bocatoma del territorio, y la quebrada Domingo Ramos. Son fuentes de agua dulce, apta para el consumo humano. Habitantes del sector afirman que la ubicación de estas limita que la población pueda abastecerse de estas, además, en invierno se hace más limitado el acceso, debido a que se deben atravesar terrenos como potreros. Estas fuentes de agua se encuentran rodeadas de vegetación y plantaciones. En la ruta para llegar a ella se identifican zonas de ganadería intensiva, fincas campesinas y zonas de deforestación.

**Rio Mulatos:** Otra fuente de agua importante que atraviesa el corregimiento es el Río Mulatos, que divide el sector poblado del corregimiento con las casas que se encuentran en los límites del territorio, esta fuente de agua se utiliza para actividades que no impliquen el consumo

humano, pues las personas identifican que contiene gran cantidad de contaminantes.



Mapa Cartográfico de Caribia. Fuente: archivo propio.

**Vereda Alto Carito.**

Alto Carito es una vereda perteneciente al corregimiento de Pueblo Nuevo, fundado en 1964. Se encuentra ubicada alrededor de 25 minutos del casco urbano del municipio de Necoclí, en medio de múltiples plantaciones de cacao. Limita con los territorios de Limoncito, Bobal Carito, Santa Rosa de Mulatos, la Comarca, Sevilla, Buenos Aires, Vale Adentro y la Finca el Rosario de Luker.

Un diagnóstico realizado por Luker en el año 2019 arrojó que inicialmente estuvo conformada por alrededor de 64 viviendas construidas con materiales como la guadua y palma, además de no contar con energía eléctrica ni mucho menos agua potable para sus habitantes. La llegada de la primera escuela se estableció en los años de 1960-1970 construida con materiales como las palmas y madera.

Hoy en día la vereda cuenta con una sede que pertenece a la Institución Educativa Rural de Pueblo Nuevo, en donde se realizan actividades educativas hasta el 5° de primaria, por lo tanto, tras terminar debidamente todos los grados que ofrece la sede, los estudiantes deben trasladarse a la institución más cercana y accesible para terminar el proceso de educación secundaria. Esta sede rural está construida en concreto y tejas y es el lugar de encuentros comunales por parte de los representantes de la Junta de Acción Comunal y los habitantes de la vereda. Dentro de las principales fuentes de sustento de la vereda se encuentran la agricultura como medio primordial de ingreso económico.

En una exploración del territorio realizada por representantes de la Universidad de Antioquia y Luker, el presidente de la Junta de Acción Comunal de la vereda menciona que en el territorio se estima un aproximado de 36 familias divididas en tres sectores.

El proceso de división de este territorio se debe a una serie de transformaciones que emergen dentro de la vereda, transformaciones relacionadas con la distribución de las casas que define en la misma medida las prácticas, normas y costumbres de la comunidad, esta ubicación y proceso de población de los sectores está estrechamente relacionado con la cercanía y el acceso a las fuentes de agua en el territorio, generalmente las formas de abastecerse de agua en la comunidad es a través de aguas lluvias y por medio de las represas comunitarias que están en los mencionados sectores que dividen la vereda.

### **Fuentes de Agua.**

Dentro de las distintas fuentes de agua que tienen el territorio vamos a encontrar a una Represa Comunitaria llamada las Guaduas, la cual cuenta con aproximadamente 20 años de estar en el territorio, fue construida a través del trabajo conjunto de la comunidad en gestión del expresidente de la JAC de la vereda, el señor Pedro Manuel Balseiro, y, se encuentra rodeada por abundante vegetación además de los cultivos de cacao.

Es una fuente que contiene agua no apta para el consumo humano, sin embargo, las familias del sector se surten de ella para actividades domésticas que no impliquen el consumo, como, por ejemplo, lavar ropa, platos, casa, baños y regar plantas y cultivos. Un total de tres a cuatro casas se surten de esta fuente, las mismas se encargan de realizar limpieza constante como estrategia de cuidados de la fuente.

Otra fuente importante que se identificó en la vereda es la Quebrada el Mango, de ella se surte un abasto con el cual siempre ha contado la comunidad, el agua que yace en esta fuente no se considera apta para el consumo, por lo tanto, los habitantes la usan netamente para lavar vehículos.



Quebrada el Mango. Alto Carito. Fuente: archivo propio.

La quebrada Bobal Carito es otra fuente que se localiza en la vereda, atraviesa el sector de la escuela y desencadena en el segundo sector, se utiliza para actividades domésticas, pues según afirman los habitantes es agua que no se debe consumir porque contiene toxinas que provienen del sistema de riego que utiliza la finca el Rosario para las plantaciones de cacao.

Aquí es importante mencionar una Represa Ganadera de la vereda, que anteriormente era conocida con el nombre de Janinton Vuelvas, hoy día es una represa que tiene aproximadamente 15 años de estar en el territorio, posee la cobertura de abastecer cerca de 7-8 casas del sector, en la actualidad es conocida con el nombre de Campamento, ya que se encuentra cerca de un lugar que tiene el mismo nombre. Está rodeada de mucha vegetación, además de plantaciones de cacao de la finca el Rosario y de madera como la melina.



Como estrategia de captación de agua de esta fuente se emplea el uso de la gravedad, lo cual implica que a través de una serie de mangueras que bajan directamente a la represa y suben el agua hasta la parte externa de la fuente en donde las personas puedan ir a surtir de este líquido.



Represa Comunitaria Campamento. Alto Carito. Fuente: archivo propio.

La Represa los Cocabolos es otra fuente que hace parte del territorio, se encuentra ubicada en los predios de la empresa Luker en el sector de la escuela, y se surte del agua lluvia, por lo tanto, en ocasiones, más que todo en temporadas secas se utiliza para el consumo con un proceso anterior de potabilización que consiste en hervir el agua. Se localiza alrededor de una arborización, el agua es limpia, dulce y se le realiza mantenimiento constante.



Represa Luker. Alto Carito. Fuente: archivo propio.

Finalmente, en la vereda se ubica otra Represa Comunitaria conocida con el nombre de Donde Enrique, ubicada en el sector de la escuela, rodeada por plantaciones de plátano, árboles de madera como la melina y cultivos de maracuyá. En cuanto al uso que le dan los habitantes a esta fuente, se podría decir que es netamente doméstico, actividades como lavandería, riego de plantaciones y baños. Tiene aproximadamente 18 años de ser construida y abastece un total de 4 casas del sector.



Represa Comunitaria Donde Enrique. Alto Carito. Fuente: archivo propio.

Otra fuente importante para la vereda es la Ciénaga el Carito que se encuentra en territorios de Loma de Piedra, cercano al sector número 3 de la vereda, considerado por los habitantes como un nacimiento de agua viva, dulce y que es apta para el consumo. De esta fuente se ha surtido la comunidad a lo largo del tiempo, a pesar de las limitaciones que las personas le atañen en cuanto a la lejanía y los medios para acceder a ella, pues aseguran que se tardan alrededor de 2 horas por cada trayecto utilizando como medio de transporte el Burro.

Desde el sector número 2 los habitantes mencionan que existen varias fuentes de agua entre las que se destacan una represa y dos fuentes pequeñas que denominan como pozos o pocitos. Aunque se tiene información limitada respecto a estos, habitantes afirman que es uno de los sectores que tiene menos limitaciones en cuanto al abastecimiento del agua, pues se surten a través de ellas y la recolección por medio de aguas lluvias.

Se rescata que la recolección de aguas lluvias es una forma predominante para obtener agua para el consumo, sobre todo en época de invierno, siendo una práctica que se ha implementado en la vereda desde tiempos atrás y que ha sido un factor importante en el desarrollo de esta comunidad.



el desplazamiento de amplios trayectos para las niñas y niños, dificultando el fácil acceso a la educación. Producto de esta necesidad, las y los habitantes de Buenos Aires conformaron un colectivo orientado al cultivo de maíz para la consecución de recursos que les permitiera la compra del lote y construcción de la escuela. Actualmente la vereda cuenta con una escuela en la que se ofrece educación hasta grado quinto

Las casas de la vereda son dispersas geográficamente, es decir, no se identifican caseríos o conjuntos grandes de viviendas, por lo que es necesario recorrer distancias extensas entre una casa y otra, además, las viviendas se encuentran entre zonas montañosas. Se rescata además la existencia de bosque seco tropical, zonas de ganadería y cultivos variados.

En Buenos Aires hay alrededor de unas 80 familias, las formas de esta comunidad abastecerse del agua es principalmente la recolección de aguas lluvias, ojos de agua y represas comunitarias las cuales se encuentran en algunos sectores privados y por la distribución geográfica de las casas generalmente el acceso a estas fuentes de agua se necesita recorrer distancias largas.

### **Fuentes de Agua.**

**Nacederos de agua:** Llamados por los habitantes como nacederos u “ojos de agua”, en la vereda en total existen cinco. No obstante, la comunidad manifiesta que son de “agua gorda”, lo que hace referencia su elevada salinidad.



Ojo de Agua donde Don Gabriel. Buenos Aires. Fuente: archivo propio.

Estas fuentes que llaman ojos de agua son unas de las fuentes más tradicionales y antiguas que se encuentran en estos territorios, Gabriel uno de los habitantes que aún los cuida como lo hacía hace 30 años, narra que estos llevan en el territorio mucho tiempo, menciona que "Ese ojo de agua está ahí hace tiempos, miré que yo vine aquí en el año 90 desde ese entonces ese ojo de agua está ahí".

Los habitantes de las veredas dicen que anteriormente una de las formas de abastecerse de agua era desplazarse hasta Corcovado, la que narran que era una fuente de agua viva muy buena para beber.



Represa Comunitaria. Buenos Aires. Fuente: archivo propio.

La segunda represa comunitaria está ubicada en la zona alta de la vereda, con un aproximado de 12 años de existencia, y de la cual se suministra agua a otro 25% de la población, sobre todo la que se encuentra en la zona alta de la escuela, como la primera, esta represa se surte de agua lluvia, pero al mismo tiempo de aguas subterráneas, por lo tanto, cuenta suministro permanente para el abastecimiento.

Cuentan los habitantes de la vereda el agua que contiene es más limpia y pura que el agua de la primera represa. Según los habitantes de la zona, atribuyen esto a que alrededor hay plantaciones de árboles, está lejos de grandes cultivos, de zonas ganadera y áreas deforestadas. Es importante mencionar que además de estas principales fuentes de abastecimiento de agua, algunas de las casas de la vereda cuentan con otras maneras de abastecerse de agua como aljibes y tanques, que sirven para la recolección de aguas de lluvia.



Mapa Cartográfico Buenos Aires. Fuente: archivo propio.

**Vereda Limoncito.**

Limoncito es una vereda que pertenece al corregimiento Caribia, fue fundado en 1950 por Trinidad Vidal y Rodrigo Triana, conformado inicialmente con un aproximado de 30 casas. Se encuentra ubicado alrededor de 25 minutos del casco urbano del Municipio de Necoclí y limita con los territorios de Alto Carito, Buenos Aires, Santa Rosa de Mulatos, Botijuela y la cabecera corregimental de Caribia. La Finca el Rosario de la empresa Luker ocupa una pequeña parte del territorio y tiene límites con este. Los habitantes rescatan que la población de la vereda hace parte activa de los distintos procesos que se gestan desde la finca el Rosario y Luker.

Para el año de 1976, se construye la primera sede de la Institución Educativa Rural, en la que se realizaban procesos educativos hasta el grado de 5° de primaria, sin mencionar que eran los padres de familia de la vereda quienes costearon la educación brindada. Desde este punto los



estudiantes tras realizar todos los grados debidamente se trasladaban hacia la sede central o la más cercana a terminar su formación secundaria.

El traslado de las familias se realizaba a través de animales como los burros, caballos y a pie, teniendo en cuenta que eran caminos de herradura; en esta medida, fue solo hasta el año de 1987 donde se realizó la primera construcción de la carretera, facilitando el acceso a la vereda y la movilización dentro de ella.

Hoy en día la vereda cuenta con una población significativa de alrededor de 110 familias, además de una escuela construida en concreto y tejas gracias al acompañamiento de entidades como Luker. Además, cuenta con una casa comunal, un poco deteriorada, una iglesia evangélica, una cancha comunal y una bocATOMA.

La BocATOMA hace parte de la infraestructura hidráulica de Luker, consiste en un sistema de recolección de agua del Río Mulatos que se realiza a través de una serie de tubos que captan el agua, la suben y distribuyen a las plantaciones y cultivos.

Esta vereda se encuentra rodeada entre plantaciones de plátano, zonas de cultivos de cacao y zonas de siembra y deforestación de madera como la teca y melina; en ellas se realizan actividades de cultivos de arroz, maíz, maracuyá y de ganadería intensiva, siendo estos los medios por los cuales se sostienen la mayoría de la población, sobre todo por medio del intercambios y comercialización de productos dentro y fuera de la vereda.

Generalmente las formas de abastecerse de agua en la comunidad es por medio de recolección de aguas lluvias, represas comunitarias y Río Mulatos, hay que resaltar que una experiencia muy importante en cuanto a la gestión del agua de esta vereda, es que contó con un acueducto veredal que debido a la ola invernal del año 2010 perdió gran parte de su infraestructura, y este desapareció, actualmente los habitantes de la vereda apuntan sus esfuerzos de gestión comunitaria del agua en la recuperación de esta infraestructura que podría facilitar el acceso al agua a los habitantes de la comunidad.

### **Fuentes de Agua.**

En torno a las fuentes hídricas, es importante identificar las fuentes de agua de los cuales se abastece la comunidad, dentro de estas se pueden mencionar las siguientes:

El Río Mulatos, es una de las fuentes importantes y principales de la vereda, se encuentra ubicado alrededor de la vereda a lo largo del territorio, sin embargo, es agua que no se considera apta para el consumo por parte de los habitantes, pero al mismo tiempo la utilizan para las actividades que no impliquen el consumo, como lavandería de ropa, baños, riego de plantas y plantaciones y limpieza en las casas.



Río Mulatos. Limoncito. Fuente: archivo propio.

La vereda se encuentra en zonas de inundación debido a la ubicación del río, por esto muchas de las familias han cambiado el lugar de construcción de las casas, ubicándose estas en las zonas más altas de la vereda.



Represa Comunitaria. Limoncito. Fuente: archivo propio.

Otra fuente es una Represa Comunal, que tiene limitado agua para abastecer a la totalidad de las personas, fue construida con maquinaria especializada como retroexcavadora, el agua es turbia con muchos sedimentos, por esto no se puede consumir. Entre los usos que se le dan a esta fuente se destacan los domésticos y el riego de plantas, plantaciones y ganado.

La Quebrada Limoncitos es otra fuente de agua de la vereda. Los habitantes mencionan que anteriormente contaban con suficiente agua que provenía de esta quebrada, sin embargo, las zonas de deforestación han deteriorado la fuente en la actualidad. Los usos que se le dan a esta quebrada son al igual que las demás fuentes, actividades que no impliquen el consumo.

En general, hoy en día los habitantes evitan abastecerse de esta fuente.



Quebrada Limoncito. Limoncito. Fuente: archivo propio.

Este territorio cuenta con otra represa comunitaria con limitada cantidad de agua, se encuentra rodeada de algunas plantaciones, pastos y plantas nativas, aunque se rescata la deforestación de la zona. A esto último se atribuye la sequía de la fuente de agua.

Fue construida por una retroexcavadora, e implicó la gestión de representantes de la Junta de Acción Comunal.

Los usos que se le dan a esta fuente son lavandería, cría de animales, actividades domésticas que no impliquen consumo humano.

Esta fuente cuenta con sistema de agua por gravedad, que conecta unas mangueras directamente a las casas que lo rodean.



Represa Comunitaria. Limoncito. Fuente: archivo propio.

Teniendo en cuenta lo anterior se podría decir que el proceso de abastecimiento de agua se realiza a través de las fuentes antes mencionadas, además de la recolección por medio de aguas lluvia como una estrategia que ha implementado a la comunidad desde siempre a lo largo del tiempo.

Pese a que la vereda se considera uno de los territorios con más sequía, los habitantes se han ingeniado estrategias para el abastecimiento de agua, lo que se puede identificar a través de la construcción de las represas comunitarias.



Mapa Cartográfico Limoncito. Fuente: archivo propio.

## CAPÍTULO 2. MEMORIAS, PRÁCTICAS Y SABERES.

Las memorias comunitarias del agua hacen referencia a las formas cómo las personas se piensan el agua en sus comunidades, en la misma medida se configuran a partir de varias dimensiones que, a modo de capas, relacionan lo social, lo cultural, lo biológico y lo natural, con

las necesidades de las personas en cuanto a lo hídrico que afloran a través del pasado, el presente y el futuro. (Ríos, 2019, pág. 4) En este sentido las memorias del agua están permeadas por las diferentes dinámicas que se desarrollan en los territorios

Estas memorias del agua están ligadas a la forma en que durante miles de años las aguas en su fluir, algunas veces tranquilo y claro, otras alborotado y turbio, han labrado las montañas y valles interandinos tropicales, generando lugares donde se reproduce la vida. (Ríos, 2019, pág. 5) Por esta razón es necesario pensar el agua como un elemento vivo y con derechos, que posee una historias y memorias que la conforman y determinan durante siglos atrás. Las interpretaciones o imaginarios del agua están directamente vinculados a la historia y al patrimonio cultural, pero al mismo tiempo, son una parte de los imaginarios sociales que a través de las narrativas míticas y de otras formas de expresión confieren sentido a la identidad y memoria cultural de una comunidad.

Las formas de narrar estas memorias comunitarias del agua se realizan desde lugares sentipensantes en el cual surgen relatos fragmentados, es decir no saturados ni unificados, que permiten generar interconexiones de pensamientos, huellas e hilos que nos ayudan a leer de manera diferente el pasado y presente, dejando caminos de interpretación diferentes. Esta visión crítica del agua incentiva en la misma medida a una mejora en la gobernanza del agua que desarrolle la percepción de ésta como un derecho a proteger y compartir, vinculado al desarrollo local y la sostenibilidad.

“Dada la amplitud conceptual y terminológica, el término de memoria es una noción que se relaciona a menudo con ideas conexas tales como mentalidad, conciencia colectiva o ideología en tanto que forma variaciones a la hora de designar las representaciones sociales (Candau.2002)”.

Esto quiere decir que la memoria puede ser considerada como un hecho colectivo, donde la existencia de un lenguaje y significados en común que tienen los miembros de un grupo o comunidad, hacen que estos vuelvan a su pasado de manera colectiva, es decir, se dotan desde un sentido compartido a las representaciones que los han constituido.

Ahora bien, cuando hacemos mención al concepto de memorias, el imaginario social no se limita a representaciones de ninguna realidad, o persona en concreto, sino más bien a flujos de

significaciones o redes simbólicas que van a poseer un alto grado de autonomía, en otras palabras la memoria se crea en la interacción colectiva que tienen los grupos y comunidades en sus contextos sociales y se refiere al hecho de que en estos se establecen las herramientas que servirán al sujeto para la construcción de recuerdos así como la forma de percibir el mundo basado en las experiencias.

Del mismo modo Durkheim hace una reflexión teórica sobre la construcción social de la memoria a partir de las relaciones intersubjetivas, las prácticas sociales, el poder, la cultura, la historicidad y su relación con el espacio, así como las dimensiones sensorial, simbólica y política de dicha relación (Pollak, 2006), de ahí se desprende nociones que determinan la memoria como un proceso múltiple y cambiante que se transforma a medida que es actualizada por los grupos que participan en ella, es decir esta se genera a partir de una serie de experiencias cargadas de significados y saberes que se van adquiriendo en la medida que transcurre el tiempo.

”En suma, el concepto de la memoria, como estrategia metodológica propiamente dicho, implica trabajar con narrativas, acciones, saberes y emociones, pero en la misma medida significa además precisar quiénes son los sujetos o grupo involucrados, qué contenidos ponen ellos en juego, de qué modo y cuándo, por lo tanto, implica precisar las claves de activación de las memorias. (Jelin.2002)”

Tomando en cuenta las particularidades de lo anterior este concepto toma un papel altamente significativo en el ámbito cultural de los sujetos, debido a que tiende a fortalecer el sentido de pertenencia; por esta razón, contribuye a generar lazos de confianza en sí mismos, especialmente cuando se trata de grupos y comunidades oprimidos, silenciados y poco tomados en cuenta.

Las comunidades rurales de **Alto Carito, Buenos Aires, Limoncito y el Corregimiento de Caribia**, pese a todas las limitaciones que se presentan en torno a la escasez del agua, han construido nuevas formas de acceder a este recurso vital, formas que se han venido implementando a lo largo del tiempo que resignifican y fortalecen los nuevos procesos que se han venido



consolidando, pero al mismo tiempo resalta los esfuerzos de comunidades enteras en su lucha por generar condiciones de vida digna.

Estas limitaciones evidencian la falta de gestión y seguimiento por parte de los entes municipales, al no contar con servicios de saneamientos básicos en estas poblaciones, lo cual repercute en las familias productoras, en su economía y al mismo tiempo se puede mirar desde una amenaza a la salud de estas poblaciones.

Sin embargo, es una situación que amerita ser discutida desde otro apartado, en este espacio se abordarán los temas relacionados a las memorias comunitarias del agua que han construido los sectores rurales anteriormente mencionados, haciendo énfasis en las prácticas y saberes alrededor del agua.

A continuación, se retoman elementos significativos en torno al agua y sus memorias en los territorios de la Cabecera Corregimental de Caribia, las veredas Alto Carito, Buenos Aires y Limoncito del Municipio de Necoclí, teniendo como foco las prácticas, saberes y costumbres de estas comunidades en relación al agua, las formas de abastecimiento, cuidados, preservación del líquido vital y tecnologías apropiadas.

Uno de los elementos importantes identificados en esta investigación por medio de las memorias del agua que tengan las comunidades, es **las tecnologías apropiadas** que históricamente se han usado en los territorios para la obtención de este líquido vital, cuando se hace referencia a tecnologías hacemos mención a los diferentes medios por los cuales se valen los pobladores de estas comunidades para abastecer de agua sus hogares, por ejemplo si recogen aguas de la lluvia, pozos, si necesitan transportarla de un lugar a otro con recipientes, si en sus recorridos usan animales (Méndez-Fajardo, 2010):

En efecto, las tecnologías apropiadas, son una verdadera “bisagra articuladora” entre las reales necesidades de desarrollo y progreso, (entendido este como la satisfacción de las necesidades básicas de toda la comunidad, y no solo de un grupo), por medio de la implementación de tecnologías alternativas, apropiadas, económicas, sencillas, ecológicas, y al alcance de las posibilidades de todos, según los recursos disponibles en la sociedad y en la naturaleza, sin comprometer los recursos de las generaciones futuras” (Austin, 1983).

### **Prácticas comunitarias “tecnologías, usos y saberes”**

Las comunidades de Alto Carito, Limoncito, Buenos Aires y el corregimiento de Caribia han venido desarrollando practicas alrededor del agua, las mismas han contribuido a que estos sectores hoy en día tengan un mayor acceso del líquido vital en sus casas; si bien estas comunidaes tienen aspectos o dinámicas particulares o muy propias de su territorio, poseen una serie de prácticas que se desarrollan de la misma forma en cada territorio

Las practicas alrededor del agua constituyen la realización de actividades diarias, semanales y mensuales por los integrantes de las familias, de esta forma, las familias se organizan para realizar dichas labores, pero sin dejar de lado el tema de las tecnologías, instrumentos o infraestructura que poseen estos territorios y que van de la mano con las prácticas, siendo estas tecnologías un gran aporte a la realización de las mismas.

Dentro de las dinámicas que se rescatan y que es común en todos los territorios encontramos la Carga en Burro. Este es un proceso que implica que las personas se trasladen en el burro hacia la fuente de agua que posteriormente es envasada en galones de plástico para finalmente se lleven de vuelta a la casa para su uso. Esta es considerada una de la practicas más antiguas e importantes de estos territorios, ya que era poco posible contar con un sistema en casa o alguna fuente cerca a los caseríos.

*“Hace por ahí... hace unos 12 años que la traíamos de una represa, como digo en los animalitos, en los burritos, las bestias, ese era el medio de transporte para traer el agua de una represa...Ahora para no ir a allá los muchachos colocan una manguera, a veces cuando esa manguera se daña toca traerla de allá en los baldes, en las pimpinas hasta la casa”* (A. Madera, comunicación personal, 25 febrero 2021).



Recolección de agua en galones – Buenos Aires. Fuente: archivo propio.



Carga en Burro – Alto Carito. Fuente: archivo propio.

Entre las otras prácticas que se asemejan de manera general, encontramos las actividades que se realizan desde la casa y que implican el consumo o uso del agua, dentro de estas están, regar las plantaciones, alimentar a los animales (vacas, perros, burros, gallinas y cerdos), lavar la casa, los trastes, los coches, la ropa y la cocción de los alimentos y el consumo humano.



Uso del agua para el ganado – Limoncito. Fuente: archivo propio.

Dentro de las dinámicas que realizan en estos territorios, específicamente en Limoncito, Alto Carito y Buenos Aires, encontramos las represas comunitarias construidas con retroexcavadoras en terrenos privados o comunitarios, pero que son de uso comunitarios, es decir, para la población en general, este proceso es liderado por la Juntas de Acciones comunales de cada territorio con el apoyo de los habitantes de cada vereda o por personas que poseen los recursos para realización de las mismas.

Otra práctica que vale la pena señalar es la recolección por medio de aguas lluvias, antes que nada, es importante aclarar que este es el medio por el cual las personas recolectan el agua para el consumo humano y la preparación de los alimentos, debido a que el agua que yace en las fuentes, represas u ojos de agua no cuenta con las condiciones para ser consumida.

La recolección de aguas lluvia se lleva a cabo gracias a una tecnología apropiada que es diseñada por los habitantes de las distintas familias, es decir cada uno de las casas se surte del agua lluvia gracias a una infraestructura que es conocida con el nombre de Aljibe; esta estructura se constituye a través de una serie de canales ya sean en material de zinc o en tubos plásticos que se instalan en los laterales de la casa y que desencadenan en tanques, pocetas o pozos subterráneos

en donde se almacenan para posteriormente ser utilizada en cualquier actividad que implique su uso.



Aljibe y Tanque de almacenamiento – Limoncito. Fuente: archivo propio.



Aljibe y poceta subterránea - Buenos Aires. Fuente: archivo propio.

Como hemos visto todas las prácticas que realizan estos territorios están íntimamente relacionadas con el tema del agua, es decir en su gran mayoría las actividades requieren de este líquido vital, por ello se hace necesario rescatar las particularidades que yacen en estos territorios y que son catalogados como formas propias de abastecimiento de agua.

Para el caso específico de Limoncito y Alto carito se hallaron unas tecnologías poco comunes y muy particulares que fueron creadas por los mismos habitantes del sector y que han contribuido a que estas personas tengan mayor acceso al agua empleando al mismo tiempo estrategias de cuidados de las fuentes de agua. Estas tecnologías se conocen con el nombre de agua por gravedad y lavaderos comunitarios, la primera consiste en una infraestructura con mangueras plásticas que son sumergidas una parte dentro de la represa u otra fuente de agua y la otra parte se lleva a un lugar plano, de forma que el agua suba hasta la otra punta y pueda ser almacenada. Esta técnica evita el contacto directo con la fuente de agua, lo cual impide que sea contaminada y promueve su conservación.



Agua por gravedad - Alto Carito. Fuente: archivo propio.

La segunda tecnología alude a los lavaderos comunitarios, tecnología propia de la vereda Alto Carito, por lo general se encuentran ubicados en el mismo lugar en donde yacen las mangueras que suben el agua por gravedad, estos lavaderos se construyen en material de madera en forma de batea y son utilizados para el lavado de la ropa, lo cual evita que las personas tengan que sumergirse en la fuente para poder lavar la ropa.



Lavaderos comunitarios – Alto Carito. Fuente: archivo propio.

Para el caso específico de Limoncitos las personas o las mujeres en su mayoría realizan el lavado de ropa en el río mulatos lo cual influye a que esta agua pueda ser consumida por los habitantes de la vereda.

En el corregimiento de Caribia se cuenta con una infraestructura muy particular, a diferencia de los demás Caribia cuenta con un acueducto comunitario, Bocatoma o Abasto.

La Bocatoma se ubica en unas zonas arborizadas aproximadamente a 1 kilómetro de distancia del caserío, está comprendido por tres nacimientos de agua y la quebrada de Domingo Ramos, cuenta con tres tipos de filtros para retener residuos sólidos con los que viene el cauce; están diseñados con una serie de tuberías que pasan el agua por filtros desarenadores para posteriormente seguir a los filtros de potabilización. Además, está conformado por un sistema motobombas que permiten elevar el agua hacia los Tanques de almacenamiento.



Filtro 1- Retiene las impurezas y malezas, Caribia. Fuente: archivo propio.



Filtro desarenador y pozo subterráneo de almacenamiento, Caribia. Fuente: archivo propio.



Respecto a la zona de tanques, estos se encuentran situados en la colina de una montaña, allí se realiza el proceso de purificación con dióxido de aluminio y cloro. Además de todo este proceso, a estos tanques se unen una serie de mangueras que unen los tanques de agua potabilizada a las casas de la cabecera corregimental



Tancón- tanques elevados de almacenamiento y filtros de potabilización del agua, Caribia.  
Fuente: archivo propio.

Esta experiencia pone al corregimiento de Caribia como pilar importante en los procesos de gestión comunitaria del agua que se puede replicar y dimensionar desde los demás territorios rurales.

Para concluir podemos ver como en cada uno de estos territorios se desarrollan prácticas para sus familias, que les permiten un mayor acceso al agua y al mismo tiempo reflejan los saberes que han ido adquiriendo gracias a su constante relación con el agua, con la puesta en marcha de iniciativas de gestión y organización comunitaria.

Las prácticas que se han desarrollado a lo largo del tiempo desde estos territorios atribuye a las formas de gestionar el agua, formas que se pueden visibilizar a través de la construcción de

acueductos comunitarios (Bocatomas) y desde la consolidación de represas comunitarias en pro de la satisfacción de las necesidades básicas de las familias, mientras que los saberes se pueden identificar a través de estrategias de abastecimiento, cuidados y procesos de potabilización del agua, como herramientas importante en su constante proceso de poder contar con este líquido vital.

Todas las formas anteriormente mencionadas reflejan todo un proceso en donde las comunidades construyen y deconstruyen sus prácticas en torno al agua a lo largo del tiempo, pero además hacen evidente el trabajo comunitario y los procesos de gestión, destacando la importancia que se le atribuye a estos procesos para el pleno desarrollo y permanencia de estos territorios rurales a lo largo del tiempo, destacando que desde la relación con el agua se generan procesos para el bienestar comunitario.

Teniendo en cuenta lo anteriormente mencionado podemos rescatar los saberes y conocimiento que tienen y han ido adquiriendo estas comunidades a lo largo del tiempo, saberes que fueron creados, implementados y que hoy día han mejorado las condiciones en torno al acceso de estos sectores.

Si bien las comunidades tienen saberes en torno a la recolección, infraestructura y usos del agua, también poseen un saber en torno a la utilización de plantas y material como el alumbre para el proceso de potabilizar y aclarar el agua, estos saberes son puestos en prácticas como hervir el agua lluvia para poder consumirla, utilizar una planta llamada “Tuna o Túnica”, especialmente en Buenos Aires que tiene efectos como el alumbre, ideal para cortar o aclarar el color del agua.

Ahora bien, con el paso del tiempo se ha venido tomando conciencia del deterioro que han venido sufriendo algunas fuentes de agua a lo largo del tiempo, más que todos los nacimientos de agua viva, considerada como agua limpia, pura y que podía ser consumida por las personas.

Para el caso específico de Alto Carito algunas fuentes, entre las que se destaca las guaduas y campamento o represa de Luker, eran utilizadas para el consumo humano por las familias del sector, sin embargo, con la llegada de Luker y la siembra y extensas plantaciones de cacao, se están viendo afectadas por la existencia de químicos en los cultivos que desencadenan en las fuentes de agua anteriormente mencionadas.

Pase a esta situación desde la entidad de Luker en compañía con la finca el Rosario se están organizando la pertinencia de adoptar medidas de cuidados de las fuentes de la vereda, de forma que la comunidad no se vea afectada por el proceso, cabe aclarar que se desconocen dichas estrategias, pero que se están conversando según habitantes de la vereda.

Los saberes que tienen estas comunidades son considerados como conocimiento ancestral que va de generación en generación pero que al mismo tiempo se va perfeccionando con el fin de lograr tener una mayor efectividad, además, que este refleja el proceso de constante aprendizajes a los cuales se enfrentan día a día estos sectores.

### **CAPÍTULO 3. EXPERIENCIAS AL REDEDOR DE LA GESTIÓN COMUNITARIA DEL AGUA “MEMORIAS”**

De las experiencias alrededor del agua se destacan las diversas estrategias, dinámicas y procesos que emplean las comunidades, en este caso las rurales para tener un mayor acceso al agua.

En este apartado, vamos a tener como foco a las comunidades rurales del municipio de Necoclí que hemos venido tratando, territorios que llevan largos procesos para obtener el agua y que ha generado la movilización y organización del trabajo conjunto en sus comunidades, haciendo énfasis en cada uno de los procesos de gestión comunitaria del agua que se ha desarrollado desde cada territorio teniendo como referencia sus narraciones y los logros que ha tenido cada uno de ellos en torno a la mejora en calidad y cantidad del recurso hídrico. Esto como una forma de visibilizar los distintos procesos o alternativas que han construido estos sectores rurales para contar con el líquido vital, como experiencias que se atribuyen sólo a ellos como sujetos transformadores de su propia cotidianidad.

El corregimiento de Caribia es uno de los territorios que se destacan por los múltiples procesos que se han implementado a lo largo del tiempo, los mismos implicaron una serie de movilizaciones, acompañamientos y gestión comunitaria convocada por diferentes actores que representaban las instancias municipales, departamentales y locales, como el caso de la JAC y recientemente Luker Chocolate.

Desde esta comunidad se han realizado esfuerzos por materializar el acueducto en la vereda, esfuerzos que hoy se ven reflejados en el Acueducto Comunitario-Bocatoma con el que cuenta el corregimiento y que está funcionando desde inicios de 2021.

Sin embargo, es importante visibilizar estos procesos, las movilizaciones y diferentes estrategias comunitarias implementadas para la consolidación de este acueducto Comunitario, sin dejar de lado a las organizaciones comunales que participaron activamente en este proceso.

En la actividad de recorrido y reconocimiento del corregimiento en la que participaron representantes del territorio y que estuvo liderado por la Universidad de Antioquia y Luker Chocolate, los participantes comunitarios narraban cómo se materializó lo que hoy en día tienen, señalando que es un proceso que requiere de unos esfuerzos, movilizaciones de recursos humanos y económicos, acompañamiento y apoyo por parte de distintas entidades.

En las caminatas relataban como había sido su primer intento de consolidar el acueducto en su comunidad, que se materializó a través de la conexión de mangueras a la quebrada Corcovado y dirigida a las casas o puntos clave donde todos tuvieran la posibilidad de abastecerse. Sin embargo, para el año del 2010 una enorme creciente, que desde la comunidad se conoce con el nombre de Ciclón, desencadenada a causa de las lluvias, destruyó gran parte del sistema de tuberías. (Rafael, 2021). Esto implicó que las comunidades se vieran afectadas de manera directa al no contar con el abastecimiento de agua suficiente para sus familias.

“El primer acueducto que tuvo nuestro corregimiento fracasó, porque era un acueducto que trabajaba con unos motores listar, motos grandes a gasolina, pero luego vino una creciente y se llevó todo, el motor se dañó, la bocatoma se rompió, todo se volvió un desastre, a los pocos años se hizo otro acueducto que no duró sino dos años tres años que vino la ola invernal y se lo llevó” (R. Flores, comunicación personal, 20 enero 2021).

Posterior a esta inundación, se inició la consolidación de un nuevo proceso, pero esta vez con el apoyo de Luker Chocolate se gestionaron las condiciones para implementar un nuevo acueducto, que tras varios años de intentos, movilizaciones y gestión comunitaria dio frutos. Así la identificación de capacidades y experiencias previas, la posibilidad de visibilizar necesidades y la cogestión de esfuerzos para realizar iniciativas que permitieron la construcción del actual acueducto.

Este proceso necesitó de la acción colaborativa de distintas entidades y el impulso fundamental de la comunidad, al ser quien, a través de sus motivaciones comunales y participación

directa, pudieron desarrollar acciones concretas que contribuyeron al desarrollo del proceso del agua. El corregimiento de Caribia hoy en día sirve de foco y ejemplo para otras comunidades rurales.

Por otro lado, cuando hacemos énfasis en la vereda de Alto carito esta tuvo una experiencia muy particular que se vio evidenciada en la estructura que tomó la vereda, la población y sus abastos de agua.

Desde el territorio de Alto Carito los habitantes se han visto inmersos en diferentes dinámicas a lo largo del tiempo, una de estas alude a una historia del agua, vivida y contada por ellos. Aquí vamos a visibilizar esta experiencia, las transformaciones y cómo esto tuvo repercusiones en el territorio y su respectiva composición.

La división en tres sectores que tiene la vereda se atribuye, según los habitantes del territorio, refleja una serie de procesos que emergen de las intenciones de transformar el territorio desde sectores de influencias ganaderas hasta grandes dimensiones de terrenos para el cultivo del cacao.

Estas transformaciones desencadenaron una serie de nuevas dinámicas que incidieron en los componentes ambientales, culturales y sociales de la comunidad. Dentro de la cual emerge el componente hídrico.

En una conversación que se realizó en el territorio con el ex presidente de la JAC de la vereda, el señor Pedro Manuel Balseiro Suarez, se menciona que todo el tema relacionado a la división por sectores se generó por la compra y venta de terrenos, principalmente para la actividad de ganadería. Esto implicó que muchas de las personas que residían en la vereda migraran hacia otros territorios, generando la disminución de la población, incluyendo la infantil y su presencia en las aulas de clase.

Tras la compra y venta de terrenos, se iniciaron actividades que implican tapar y volver a construir las fuentes de agua de la vereda, es decir, reubicar y modificar la estructura hídrica del

territorio. “Donde anteriormente se veían una serie de casas, para ese entonces ya se encontraban enormes dimensiones, deforestadas con ganadería intensiva” (ENT 2. 2021).

Con el paso del tiempo este proceso fue perdiendo auge, lo cual generó que se diera otra transformación dentro de la vereda. En este momento se rescata la llegada de la empresa Luker al territorio, en donde las zonas que habían sido transformadas en potreros para la ganadería intensiva se convirtieron en cultivos de cacao de la finca el Rosario. Hoy en día se estima que son alrededor de unas 600 hectáreas de cultivos de cacao.

“Aquí había muchas represas, cada finca tenía una represa.... ellas metieron unas mangueras para cada potrero entonces todas las represas las rompieron para hacer potrero, todo el que iba vendiendo iba rompiendo la represa e iban quemando las casas, así que ellos iban haciendo era potrero, cuando ya llegó Luker acá fue que empezaron a sembrar melina y cacao” (P. Balseiro, comunicación personal, 12 enero 2021)

Todo lo anterior originó que la vereda este dividida en tres sectores específicamente, nombrados por los habitantes como el sector 1 que alude al de la escuela, limita con los territorios de Buenos Aires, Limoncito, Santa Rosa y Comarca. Se estima que este sector cuenta con una totalidad de 8 casas rodeadas completamente por cultivos de cacao.

El sector dos y tres, está localizado en la zona baja de la vereda rodeado entre las comunidades de Bobal Carito, y Loma de Piedra, para concluir con el sector número tres ubicado en la parte alta del territorio rodeado por la vereda de Sevilla, considerados por los habitantes como sectores más ganaderos, en donde las zonas de potreros, el ganado, las casas campesinas y los cultivos a pequeña escala predominan.

Esta dinámica generó que el territorio contara con limitadas fuentes de agua para el consumo humano, generado que la población tuviera más limitaciones para el desarrollo de las necesidades básicas del hogar, sin embargo, hoy en día la vereda cuenta con unas fuentes de agua comunitarias que fueron productos de la gestión del líder comunal Pedro Manuel Balseiro en compañía de la colaboración y el trabajo mancomunado de los habitantes del territorio. En esta medida se vieron en la necesidad de realizar una serie de procesos que implicaban la recolección y

movilización de recursos no solo económicos sino también humanos en donde se pudieran reunir esfuerzos para la consolidación de represas comunitarias que facilitaran el acceso al agua.

Otras experiencias importantes son las que se han evidenciado en las veredas de Limoncito y Buenos Aires.

En este apartado encontramos una serie de hitos que fueron expresados por el Señor Gabriel, habitante oriundo del territorio en donde expresó que la vereda de Buenos Aires pese a no contar con procesos o iniciativas encaminadas a un acueducto o abastos de agua, les dan mucha importancia a las fuentes de agua que hoy en día poseen. Estas narraciones van a recoger los cuidados que desde los habitantes se les dan a las fuentes de la vereda.

En cuanto a los cuidados de los nacaderos (Ojos de agua), Gabriel menciona:

"Yo ese ojo de agua lo cuido tanto en el verano, lo cuido y lo uso más que nada para mis animales, dos burros y unas vaquitas que tengo, porque con esa agua uno se baña y no queda ni bien bañado porque esa agua es salobre, tengo mucho tiempo de estarlo cuidando" (G. Gonzales, comunicación personal, 15 enero 2021).

Gabriel cuenta que una de las principales razones para que estos ojos de agua se sequen se las atribuyen a los malos cuidados, por ejemplo, la deforestación, en uno de sus relatos menciona qué

"Yo creo que el último año ese ojo de agua se mermó porque un hijo mío le quito unos árboles que tenía por los laditos" (G. Gonzales, comunicación personal, 15 enero 2021).

Dentro de los usos que también menciona Gabriel que se le da al agua, comenta que "A veces también la uso para fumigar el potrerito, para eso también me sirve el agua, para regar las matas y cosas así"



**Gabriel González. Vereda Buenos Aires.** Fuente: archivo propio.

Desde este territorio se atribuye la gran experiencia que ha adquirido la comunidad en torno al cuidado y preservación de sus fuentes de agua, sin dejar de lado los valiosos conocimientos que poseen y dan soporte a sus prácticas y estrategias alrededor del agua.

Por otro lado, en la vereda de Limoncito al igual que la cabecera de Caribia y la vereda de Alto Carito han sido parte activa de procesos comunitarios en torno al agua, un ejemplo de estos fue la consolidación del primer Acueducto Comunitario con el cual contó la vereda, que abastecía un total del 90% de la población de la vereda.

Pese a que en la actualidad la población no cuenta con un acueducto, es importante rescatar los esfuerzos que desde los diferentes actores se realizaron para la consolidación de este primer acueducto, el cual significó una serie de movilizaciones de recursos humanos y apoyo organizativo a la comunidad, rescatando las motivaciones de los habitantes de poder contar el agua en sus casas.

Este acueducto estuvo construido por una serie de mangueras que conectaban la Quebrada las Mercedes a los territorios de Limoncito y Santa Rosa de Mulatos, así como Motobombas que subían el agua hasta las casas.



Las veredas se surtieron alrededor de 2 años de este acueducto, pero la inundación del Río Mulatos en el 2010, destruyó la totalidad de la estructura de tuberías.

Posterior a este hecho no se consolidaron nuevos procesos para la obtención de un nuevo acueducto, lo cual se atribuye, según los habitantes de la vereda, a la falta de iniciativas locales por parte del comité de la Junta de Acción Comunal de la vereda.

Cada una de estas experiencias locales alrededor del agua visibiliza los pasos que dentro de cada territorio están dando para cambiar su realidad en torno al agua, nos da pie al mismo tiempo para otorgarles el poder transformador que posee cada uno.

Estas experiencias demuestran a las comunidades rurales que a pesar de contar con recursos limitados y grandes retos, el trabajo organizado y en comunidad logra mejorar la calidad de vida de estos territorios, pero al mismo tiempo logra incrementar la conciencia de los habitantes en torno al uso del agua y de la necesidad de proteger y conservar estas áreas estratégicas para la captación y regulación del agua

Un aspecto que ha contribuido a que estos sectores puedan desarrollar estos procesos está muy de la mano en la forma en como manejan y resuelven los diferentes conflictos que se presentan a nivel comunitario, por lo tanto, estas comunidades tienen formas de organizarse, de participar y de buscar alternativas viables para los problemas que se presenten.

Como toda comunidad en estas se presentan múltiples conflictos, muchos de ellos relacionados con el tema comunitario, familiares y del agua, sin embargo, para no ahondar en cada uno haremos especial énfasis en los conflictos relacionados con el tema del agua. Las situaciones que se identificaron en los territorios van desde la contaminación de las fuentes de agua, la privatización y la cobertura de abastecimiento de las mismas, de esta forma desde cada territorio se escogen personas para que hagan parte de un comité, en el caso específico de Caribia, pero en los demás es la junta quien se encarga de tratar los temas relacionados con el agua, en esos grupos se delegan una serie de roles y funciones que cumple cada miembro, en donde están mediadores, fiscales, tesoreros, entre otros que se encargan de debatir la situación para posteriormente proponer estrategias que atiendan la necesidad.

Estas estrategias son dadas a conocer a la comunidad en general, ya sea a través de una voz a voz, una reunión o papeles pegados en todo el territorio, de forma que la comunidad pueda estar enterada y participar en los diferentes espacios de debates, dentro de estos procesos encontramos jóvenes, mujeres, adultos y adultos mayores siendo los líderes y lideresas que asumen las responsabilidades.

Pese a las movilizaciones que se realizan desde cada sector, se presenta la situación de que algunas personas no atienden los llamados y no hacen parte de los espacios, sin embargo, esto no es impedimento para que las personas que si se interesan por el tema acudan a las actividades y hagan parte activa en la participación y distintos procesos alrededor del agua.

### **Reflexiones finales**

La realización de este proceso es una experiencia muy significativa porque nos permitió conocer personas maravillosas, líderes empoderados de sus territorios, resilientes, humildes y sobre todo muy humanos, con deseos de trabajar y sacar adelante sus comunidades, gracias a esta disposición de todos para trabajar colaborativamente se rescata la presencia de líderes en cada vereda y el centro corregimental, que además están interesados en el asuntos del agua, Otro aspecto importante observable en los territorios es que se resalta el rol de las mujeres en la gestión del agua y su cada vez mayor empoderamiento. De manera similar, se rescata el rol de niños y niñas en el acarreo de agua.

Durante esta investigación no se pudo satisfacer la necesidad de la falta de agua, como pensaron inicialmente estas personas, pero se logró dejar bases para la creación de proyectos que les ayuden quizás con el tiempo a darle solución a esta problemática, como lo son los mapas interveredales contruidos a partir de las cartografías y documentos de la contextualización de estas veredas y el corregimiento de Caribia, además de unos documentos audiovisual que pueden utilizar para dar a conocer sus comunidades, y vender esa idea de turismo en el caso del corregimiento de Caribia.

Si bien se evidencia la presencia de infraestructura como pozones, aljibes para recolección de agua lluvia, represas etc., que han permitido solucionar el problema del agua en la región y que

son experiencias previas importantes a tener en cuenta en la construcción de soluciones futuras, una de las principales acciones a considerar es fortalecer los procesos de gestión comunitaria y organizativos a través de estrategias educativas que permitan fortalecer dichas capacidades, por ejemplo, en la resolución de conflictos en las veredas, o en el caso específico de Caribia que ya cuenta con abasto, fortalecer la comunidad en el manejo de bocatoma, red hidráulica, abastecimiento y gestión del acueducto.

En temas de ecosistemas vivos, se debe reflexionar sobre la contaminación en las fuentes del territorio, ya que, al estar rodeadas de ganadería y cultivo de plátano y cacao, las personas manifiestan su preocupación la contaminación generada por los químicos usados en los cultivos y los residuos producidos por el ganado.

En cuanto a la potabilidad del agua en las comunidades se debe concluir que el agua para el consumo humano es la más difícil de obtener en los distintos territorios. Únicamente Caribia cuenta con agua potable, pero, el uso que se hace para su almacenamiento (en tanques en las casas) hace que pierda su potabilización. Además de esto, los pobladores poco confían en que sea un líquido apto para consumir, por lo que no la consumen directamente de la fuente. Distintas prácticas y ejercicios se realizan para poder consumir agua y depende del lugar donde se recoge. Se destacan prácticas de hervido, purificación con cloro y alumbre.

Hacemos una invitación a las instituciones departamentales y sobre todo locales a una mayor inclusión de estas comunidades en la construcción de diferentes elementos de planeación del territorio, porque se evidencia una debilitada incidencia de las comunidades en la formulación y gestión de instrumentos de planeación, como los son PBOT, POMCAS, áreas Protegidas, entre otros.

Por último, es de resaltar y agradecer nuevamente, el compromiso de estos líderes y lideresas de participar en este proceso investigativo, pese a las dificultades que se podían presentar como en esta contingencia del Covid-19 que nos obliga a replantear nuestras formas de construir juntos y juntas este proyecto, además de esto las diferentes ocupaciones laborales de algunos, los cambios climáticos y el difícil acceso a varios de los lugares de encuentro.

**Anexos**

**CARTOGRAFIA ALTO CARITO**



**CARTOGRAFIA BUENOS AIRES**



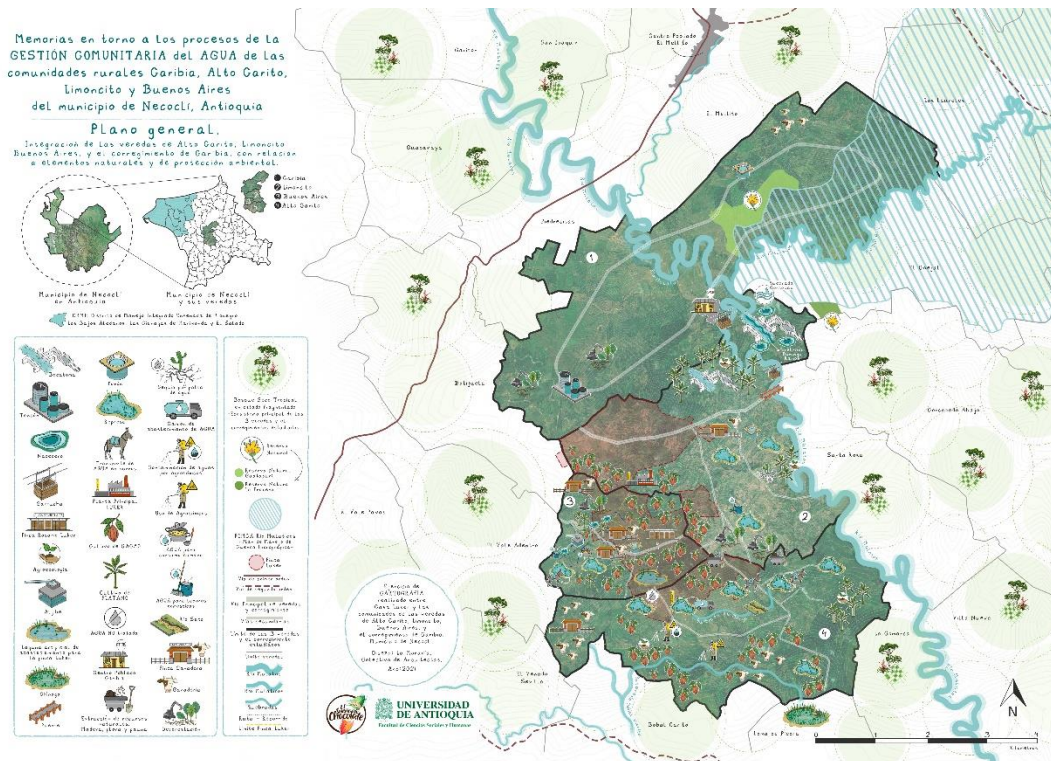
**CARTOGRAFIA CARIBIA**



## CARTOGRAFIA LIMONCITO



## MAPA GENERAL, INTERVEREDAL



**FOTOS DE RECCORIDOS.**

















## Bibliografía

- Corpourabá. (23 de febrero de 2016). Formulación del Plan de Ordenación y Manejo de la Cuenca del Río Turbo-Currulao.
- Alcaldía Municipal de Necoclí. (2020 - 2023). *Plan De Desarrollo Somos PDET; Necoclí Ciudad Turismo. Necoclí.*
- Érika Castro Buitrago, J. V. (2019). *Gobernanza del agua y Consejos de cuenca: análisis desde los derechos humanos al agua y a la participación ambiental.*
- Hernández, B. (2001). *El Niño-Oscilación del Sur (ENOS) y los frentes fríos que arriban a la región occidental cubana.* La Habana.
- Santos, B. D. (2007). *Hacia una concepción multicultural de los derechos humanos.* Bogotá.
- (2000). *Tecnologías Apropriadas en Agua Potable y Saneamiento Básico.*
- Camila Pizano, R. G. (s.f.). *Bosques secos tropicales en Colombia.* Bogotá. Obtenido de <http://www.humboldt.org.co/en/research/projects/developing-projects/item/158-bosques-secos-tropicales-en-colombia>
- Coorpouraba. (2011). *El Distrito Regional de Manejo Integrado Ensenada de Río Negro, los Bajos Aledaños, las Ciénagas de Marimonda y El Salado, Necoclí.*
- García, G. M., & Cantú, P. C. (2009). *Escenario del agua en México.* México.
- <https://www.parquesnacionales.gov.co/>. (s.f.). *Sistema Nacional de Áreas Protegidas – SINAP.* Bogotá.
- Ministerio de medioambiente. Ministerio de Hacienda. (2018). *POMCA Rio Turbo - Currulao, Plan de Ordenación y Manejo de la Cuenca Hidrográfica.* Medellín.
- Ministerio de Medioambiente. (2014). *Guía técnica para la formulación para los Planes de Ordenamiento y manejo de Cuencas Hidrográficas (POMCAS).* Bogotá.
- Parra, M. M. (2009). *El geólogo y la hidrogeología; ¿Qué es la Hidrogeología?.*
- [www.ramsar.org](http://www.ramsar.org). (s.f.). *Documento informativo Ramsar No. 4, La Lista de Humedales de importancia Internacional.*
- Andrea Bernal, L. R. (junio de 2014). Propuesta de un modelo de co-gestión para los Pequeños Abastos Comunitarios de Agua en Colombia. Obtenido de [http://www.scielo.org.mx/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S0188-76532014000100007](http://www.scielo.org.mx/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0188-76532014000100007)

- Ani Lady Zapata Berrio, M. A. (2019). Aguas y comunidades, construyendo procesos de autonomía y justicia hídrica para la defensa territorial. Medellín, Colombia: Cartilla y galería fotográfica.
- (2015). *Código de ética de los trabajadores sociales en Colombia*. Bogotá.
- Defensoría del Pueblo de Colombia. (2013). La Gestión Comunitaria Del Agua. Bogotá, Colombia.
- Díaz, A. V. (2011). *La memoria y la construcción de lo subjetivo*.
- Figueroa, J. M. (diciembre de 2007). Organización y gestión comunitaria de agua para uso doméstico. El caso de las comunidades Ducualí, La Plazuela y El Jocote en el Municipio de Palacagüina Nicaragua.
- Fundación Luker. (2019). Sistematización de experiencias. *Sembrando comunidad. Reconstrucción de la experiencia de diagnóstico rural participativo. Proyecto El Sueño de Chocolate Necoclí, Antioquia 2019*.
- Fundación Luker. (2019). Taller I, Fortalecimiento institucional al sistema comunitario de abasto de agua potable del centro poblado Caribia – Municipio de Necoclí (Antioquia).
- González, A. (2003). *Los paradigmas de investigación en las ciencias sociales: la noción de paradigma*.
- Irma Soto-Vallejo, A. M. (2020). Gobernanza y servicios ambientales en la gestión de los acueductos comunitarios en tres municipios de Caldas, Colombia.
- Juan Carlos Márquez Valderrama, C. J. (2017). *El derecho a la autogestión comunitaria del agua, iniciativa legislativa para el fortalecimiento y la defensa de los acueductos comunitarios*.
- Méndez-Fajardo, S. O. (2010). *Metodología para la apropiación de tecnologías de saneamiento básico en comunidades indígenas*. Bogotá.
- Miguel, J. A. (18 de diciembre de 2015). Propuesta de un modelo de gestión comunitaria del agua en México.
- Ministerio de Medio Ambiente. (s.f.). [www.minambiente.gov](http://www.minambiente.gov). Obtenido de <https://www.minambiente.gov.co/index.php/gestion-integral-del-recurso-hidrico>
- Monteagudo, J. G. (s.f.). *El paradigma interpretativo en la investigación social y educativa: nuevas respuestas para viejos interrogantes*. Sevilla.
- Muñoz, J. A., Escalante, L. N., & Castiblanco, J. A. (2020). *Gestión, saberes y organización en el manejo del agua desde el ámbito comunitario y privado*.

Naciones Unidas. (s.f.). Agua. Obtenido de <https://www.un.org/es/sections/issues-depth/water/index.html>

Ríos. (2019). *Waterlat-gobacit network*. Zacatecas, México: waterlat.org.

Ríos, M. A. (2017). “*Hacia una Política de lo Común. Experiencia de Gestión Comunitaria del Agua en el municipio de Támesis – Antioquia – Colombia*”.

Ríos, M. A. (2019). *Proyecto Buppe, aguas y comunidades: construyendo procesos de autonomía y justicia hídrica para la defensa territorial en los barrios el faro (comuna 8) y bello oriente y San José la Cima (comuna 3)*. Medellín.