



Aprovechamiento productivo de la biodiversidad del municipio del Carmen de Viboral a partir de experiencias significativas de autogestión comunitaria

Keli Vanesa Giraldo Rendón

Corporación Universitaria Minuto de Dios

Rectoría Antioquia y Chocó

Sede Bello (Antioquia)

Programa Comunicación Social - Periodismo

Noviembre de 2022

Aprovechamiento productivo de la biodiversidad del municipio del Carmen de Viboral a partir de experiencias significativas de autogestión comunitaria

Keli Vanesa Giraldo Rendón

Trabajo de Grado Presentado como requisito para optar al título de  
Comunicador Social - Periodista

Asesor(a)

Juan José Jaramillo Quintero

Comunicador Mg en Educación y Dr en Comunicación

Corporación Universitaria Minuto de Dios

Rectoría Antioquia y Chocó

Sede Bello (Antioquia)

Programa Comunicación Social - Periodismo

Octubre de 2022

## Contenido

LA GRANDEZA DE SU TERRITORIO.....	¡Error! Marcador no definido.
Dedicatoria.....	5
Agradecimientos .....	5
Resumen .....	6
Palabras claves .....	6
Abstract.....	7
Keywords.....	7
ESTRUCTURA PROYECTO INVESTIGACIÓN.....	¡Error! Marcador no definido.
Semillero.....	8
Subtítulo explicativo (Opcional): .....	8
1.    Introducción.....	8
2.    EL PROBLEMA .....	9
2.1 Planteamiento descriptivo del problema .....	9
2.3 Delimitación del problema .....	10
2.4 Pregunta de investigación.....	10
3.    Objetivos.....	10
3.1 Objetivo general (1).....	10
3.2 Objetivos específicos (3) .....	10
4.    Justificación:.....	11
5.    MARCO REFERENCIAL.....	11
5.1 Marco Histórico:.....	11
5.2. Marco investigativo /Estado del arte:.....	12
5.3. Marco teórico: .....	13
5.4. Marco conceptual: .....	14
Biodiversidad .....	14
Aprovechamiento productivo .....	16
Prácticas de autogestión comunitaria .....	17
5.5 Marco legal y normativo: .....	18
5.6 Marco praxeológico: .....	18
Capítulo de resultados del proyecto de investigación .....	19
Categoría.....	22

Biodiversidad .....	22
Categoría.....	25
Prácticas de autogestión comunitaria .....	25
Categoría.....	27
Prácticas de autogestión comunitaria .....	27
Categoría.....	30
Prácticas de autogestión comunitaria .....	30
Bibliografía.....	48

### **Tabla de ilustraciones**

Ilustración 1 Matriz de datos .....	19
Ilustración 2 Entrevista líderes de experiencia .....	23
Ilustración 3 Entrevista líderes de gestión del territorio.....	26
Ilustración 4 Entrevista grupo focal .....	29

## **Dedicatoria**

Mi trabajo de grado está dedicado en gran parte a mi esposo Alejandro Moncada quien fue mi apoyo durante todo el proceso, me acompañó y me guió en todos los momentos que más lo necesite, sus consejos fueron fundamentales para continuar con este arduo proceso incluso en los momentos de desesperación.

Agradecer a mi madre porque gracias a sus consejos y enseñanzas pude forjar mi propio camino, hoy soy una mujer realizada gracias a su dedicación y empeño en darme un estudio. Y por último y no menos importante agradecer profundamente a Dios porque me lleno de salud y sabiduría para afrontar cada obstáculo que se me sobreponía en el camino.

## **Agradecimientos**

A todos los docentes extender mis más grandes agradecimientos por todos los conocimientos compartidos a lo largo del proceso formativa, su entrega, dedicación y compromiso fueron fundamentales para hacer posible este logro.

A la profesora Alma Leonora García Gómez por su entrega absoluta.

## **Resumen**

Este trabajo da cuenta de los procesos comunicativos que se llevan a cabo en el municipio Carmen De Viboral, especialmente en la vereda la chapa en pro de conservar, proteger y cuidar el ecosistema que rodea el territorio,

Los líderes comunitarios del municipio trabajan constantemente generando proyectos que permiten incentivar a toda la comunidad en acciones positivas, basado en la trasmisión de saberes que comienzan compartiéndose desde los colegios a estudiantes de primaria y bachillerato.

Lo anterior no solo permite crear una cultura de respeto por la naturaleza, sino que también ayuda a crear hábitos formativos que se imparten desde las primeras edades, logrando educar jóvenes con sentido de pertenencia

### **Palabras claves**

Cultura, ecosistema, municipio, cuidado, comunidad, lideres.

## **Abstract**

This work gives an account of the communication processes that are carried out in the Carmen De Viboral municipality, especially in the village of La Chapa in order to conserve, protect and care for the ecosystem that surrounds the territory,

The community leaders of the municipality constantly work showing projects that encourage the entire community in positive actions, based on the transmission of knowledge that they begin to share from schools to primary and high school students.

This not only allows the creation of a culture of respect for nature, but also helps to create formative habits that are taught from an early age, managing to educate young people with a sense of belonging.

## **Keywords**

Culture, ecosystem, municipality, care, community, leaders.

## **Semillero**

Aprovechamiento productivo de la biodiversidad del municipio del Carmen de Viboral a partir de experiencias significativas de autogestión comunitaria

### **Subtítulo explicativo (Opcional):**

Espacio multidisciplinar que pretende indagar desde diversas miradas relacionadas con el territorio y la naturaleza, con el fin de identificar las prácticas culturales de las comunidades en pro de un aprovechamiento productivo.

## **1. Introducción**

El Carmen de Viboral es un municipio antioqueño, ubicado en la subregión del Oriente, es reconocido por la amabilidad de su gente, quienes a lo largo de su vida se han dedicado a la protección y conservación de la biodiversidad y a la producción de la cerámica, su principal motivación es sembrar un legado de preservación para las futuras generaciones, no obstante se considera importante la difusión de saberes, no solo entre su comunidad si no a lo largo y ancho del territorio logrando la concientización de la población en general.

Ante ello se considera necesario la creación de espacios educativos, mediante la construcción de conocimiento colaborativo donde prime la inclusión social, es así como nace el semillero territorio un espacio diseñado para el intercambio de diálogo de saberes y experiencias provenientes de algunos grupos de comunidades académicas, habitantes de zonas rurales y entidades gubernamentales, allí se pretende obtener un conocimiento previo para luego lograr ser divulgado entre los habitantes de diferentes regiones.

## **2. EL PROBLEMA**

### **2.1 Planteamiento descriptivo del problema**

La biodiversidad es un tema que preocupa a la humanidad, sobre todo a aquellas personas que día a día se dedican a salvaguardar cada uno de los ecosistemas que rodea el planeta tierra. Hoy por hoy son muchos los análisis, investigaciones que han diagnosticado ampliamente las condiciones medioambientales en diversos países y territorios, los males que aquejan a los recursos naturales, a las ciudades, etc. Sin embargo, un tema escasamente referido en estos escenarios es el que tiene que ver con los aspectos sociales y culturales que se integran de manera efectiva en los instrumentos de gestión y en las políticas de manejo del medio ambiente. Es bien conocido que Colombia se considera como uno de los países con mayor biodiversidad en el mundo, y en consecuencia a ello se han planteado diversas políticas y leyes que protegen ese patrimonio ambiental. Sin embargo, ello no evita que el país tenga serias afectaciones en su riqueza biodiversa porque falta reglamentar esas políticas, falta conciencia ciudadana, falta conocimiento sobre los nuevos cambios y dinámicas medioambientales. Ahora más allá de los puntos o desafíos necesarios para trabajar como parte del reto de mejorar y gestionar de manera plena los diversos factores medioambientales del país.

Ahora bien, si se piensa desde el aprovechamiento productivo que este entorno genera es bien sabido que se consume mucho más de lo que se produce, se tiene poco sentido de pertenencia por el cuidado del ecosistema, además se incrementa otros factores de contaminación que generan una gran pérdida de territorios verdes.

Por otra parte es necesario el reconocimiento de aquellas personas que día a día se esmeran por ser parte del cambio, aquellas que no viven solo para consumir sino también para sembrar, los campesinos son un ejemplo de vida para una población en descontrol, aquella que solo vive de un presente sin contemplar un mañana, es por ello que se les debe hacer parte de los

procesos de desarrollo, su voz debe dejar de ser ignorada o en el peor de los casos silenciada porque su actuar es un modelo de vida para las próximas generaciones de vida.

Las comunidades del municipio cuentan con prácticas culturales que han logrado adaptar como parte de sus hábitos diarios, los cuales se emplean en pro de conservación de los ambientes naturales.

### **2.3 Delimitación del problema**

Esta propuesta de investigación se desarrollará con los habitantes del municipio El Carmen de Viboral, principalmente con los campesinos de las vereda la chapa y estudiantes del colegio nuevo horizonte quienes actualmente se encuentra trabajando o estudiando.

### **2.4 Pregunta de investigación**

## **3. Objetivos**

### **3.1 Objetivo general (1)**

Caracterizar formas de aprovechamiento productivo de la biodiversidad del municipio del Carmen de Viboral a partir de experiencias significativas de autogestión comunitaria.

### **3.2 Objetivos específicos (3)**

Identificar la biodiversidad del municipio del Carmen de Viboral (Antioquia) desde la perspectiva del aprovechamiento productivo.

Reconocer prácticas de autogestión comunitaria respecto a al aprovechamiento productivo de la biodiversidad del municipio del Carmen de Viboral (Antioquia)

Analizar el alcance del aprovechamiento productivo de la biodiversidad del Carmen de Viboral a partir de la autogestión comunitaria.

#### **4. Justificación:**

Mediante la participación activa del semillero territorio, naturaleza y cultura se pretende obtener un conocimiento profundo sobre el aprovechamiento productivo que se le puede dar a los recursos naturales que posee en territorio del Carmen de Viboral, a partir de las experiencias vividas durante los encuentros con la comunidad.

Como resultado final, se busca la elaboración de un artículo que dé cuenta de todo el material fotográfico, literario y testimonial que se obtuvo a lo largo de su desarrollo, es por esto que se hace de vital importancia contar con la participación activa de la comunidad, y lograr obtener un acercamiento más profundo donde se pueda crear relaciones humanas más estrechas que logren una trasmisión de saberes.

#### **5. Marco referencial**

##### **5.1 Marco Histórico:**

Desde el inicio del tiempo, la humanidad ha tenido la necesidad de expropiar recursos naturales como la fauna, flora y vegetación para lograr una supervivencia, esta ha sido una constante a través del tiempo, pues gracias a su la inmensa extensión ha logrado prevalecer de generación en generación, ¿pero qué pasaría si esta llegara a extinguirse, sería el fin del mundo?

Este es uno de los tantos interrogantes que surgen, pues es bien sabido que la naturaleza se encuentra a travesando por un momento crítico debido a factores como la contaminación ambiental que desencadena una perdida alarmante del ecosistema natural, que a su vez causa en el ser humano un deterioro de su salud.

Ante ello se muestra un interés de algunas comunidades específicamente campesinas, quienes pretenden hacerle frente a la situación empleando prácticas educativas de cuidado y preservación donde por medio del conocimiento imparta una cultura no solo de sentido de pertenecía si no entendido la importancia el adecuado aprovechamiento producto.

Por lo que se refiera al municipio del Carmen de Viboral se ha tratado de realizar Procesos de soberanía alimentaria y desarrollo del agro mercado, el cual se encuentra ubicado en el mercado campesino y tiene como objetivo principal, “promover la producción agrícola y los transformados artesanales locales de la agricultura familiar del municipio. (RAMÍREZ, PROCESOS DE SOBERANÍA ALIMENTARIA Y EL DESARROLLO., 2020)

## **5.2. Marco investigativo /Estado del arte:**

La biodiversidad engloba todo el bienestar del ser humano es por ello que se hace imprescindible velar por mantener un buen ecosistema tanto físico como ambiental lo mejor posible, reduciendo las probabilidades de llegar a padecer contaminación que a su vez desencadene enfermedades crónicas como lo son el cáncer de pulmón.

Este trabajo se diseña con el fin de obtener toda la recolección de la información posible sobre los procesos de aprovechamiento productivo que se llevan a cabo dentro del municipio el Carmen de Viboral, especialmente en fincas, escuelas y colegios.

Así pues se ha realizado la recopilación de diversa información alcanzada a través de contenido digital o testimonial de sus habitantes, quienes permiten la obtención de recursos informativos ya sean investigaciones, artículos, revistas o tesis de cualquier índole permitiendo ampliar el horizonte al que se desea llegar, cabe resaltar que dicha investigación permitirá reconocer la importancia que tiene las practicas dentro de la comunidad al momento del a

interacción entre el campesino y las personas que dispone de dicha atención, para comprender el grado de impacto que puede llegar a tener la manera en que se brinda dicha información.

Por otro lado, se pretende demostrar que mediante una adecuada información hacia a las personas se puede obtener mayor conciencia del cuidado que debemos tener por el medioambiente,

Para lo anterior se expondrá una serie de textos todos hacia una mirada desde lo humano, lo ético y lo moral donde se pretende demostrar que la naturaleza es parte indispensable del individuo.

### **Acuerdo Municipal 074 de 2007**

Establecer mecanismos aprovechamiento de la biodiversidad existente, con el fin de brindar nuevos aportes al mundo y abrir nuevas posibilidades económicas y sociales en áreas de manejo ambiental (ACUERDO MUNICIPAL 074 DE 2007, 2007)

### **5.3. Marco teórico:**

La formación como una apuesta a la transformación de los procesos ambientales, partiendo desde la educación formativa que se les brinda al campesino, estudiantes y habitantes en las distintas localidades del municipio el Carmen de Viboral, logra garantizar un compromiso más asertivo de la comunidad con el ecosistema.

La educación no solo permite construir procesos más eficaces y seguros si no también garantizar información confiable y oportuna al momento de entregarla, por esto se requiere una reflexión pedagógica alrededor de la educación que oriente la práctica; es decir, para poder actuar tenemos que comprender; ya que en ocasiones las acciones que se establecen se encuentran desarticuladas perdiendo el objetivo inicial.

Ante ello se hace imprescindible contar con el apoyo de estado, especialmente de los entes territoriales quienes cuenta con mayor acceso a la región, es por ello que se han empleado acuerdos municipales donde se pretende realizar planes de ordenanza que permitan mejorar las posibilidad existentes, entre ellos se encuentra el decreto 1729 de 2002, que establece en el artículo 17 las normas sobre manejo y aprovechamiento de los recursos naturales renovables previstos en un plan de ordenación (ACUERDO MUNICIPAL, 2017)

#### **5.4. Marco conceptual:**

##### **Biodiversidad**

La biodiversidad representa gran parte del territorio nacional y específicamente del Carmen de Viboral, es por ello que se hace imprescindible velar por su cuidado y conservación.

El Oriente Antioqueño se ubica en la cordillera Central de los Andes colombianos, delimitada por el río Porce al norte, el río Magdalena al oriente, el Valle de Aburra al occidente y la división política del departamento de Caldas al sur. Esta subregión tiene notable influencia por las cuencas de los ríos Nare y Negro. En su territorio se incluyen municipios, los cuales se encuentran asentados en doce zonas de vida que van desde el bosque húmedo tropical hasta el páramo. Esta gran diversidad de condiciones ecológicas se evidencia en su complejidad biológica y biodiversidad. (Gil, 2016)

Según el Índice de Biodiversidad Nacional de la Convención de Diversidad Biológica, Colombia es el segundo país con mayor número de especies de vertebrados terrestres y de plantas vasculares en el mundo, después de Indonesia, y es considerado uno de los Estados más megadiversos, pues tiene alrededor del 10% de la biodiversidad del planeta (2001). De hecho, Colombia cuenta con 51.330 especies registradas y es el primero en número de especies de aves

(1.909) y orquídeas (2.368), el segundo país con mayor variedad de plantas (30.033) y es uno de los más ricos en recursos acuáticos, así como en especies de anfibios, mariposas, palmas, reptiles y mamíferos (Sistema de Información Sobre Biodiversidad de Colombia, 2019). De acuerdo con lo anterior, hay un gran potencial y riqueza en biodiversidad que Colombia puede utilizar como recurso de poder blando, a través de la difusión de información, la promoción de la investigación y el ecoturismo; así como por medio de las acciones de conservación (JUAN DAVID ABELLA, 2020)

El Carmen de Viboral es un municipio que se centra en la producción agrícola, pecuaria y la fabricación artesanal de cerámica. En clima de ambiente frío se produce principalmente maíz, papa, frijol, hortalizas, tomate de árbol, fresa y flores; en menor cantidad, en zonas de clima cálido, se produce café, yuca, plátano, cacao, guanábana, borrojó, caña de azúcar, entre otros; con relación a la producción agropecuaria se encuentra el ganado de leche, ganado de doble propósito y de levante y existen granjas avicultoras con producción a pequeña escala; la piscicultura y cría de especies menores son parte de la agroindustria que se presenta con menor proporción en el Municipio y, se destaca el aumento de granjas con producción limpia y agroecológica (RAMÍREZ, 2020)

Ante esto es indispensable contar con estrategias que promulguen proyectos enfocados en la administración de todos estos recursos que a fin de cuenta se convierten en bienes patrimoniales para la nación.

## **Aprovechamiento productivo**

La comunidad juega un papel importante en el aprovechamiento de los recursos existentes, ya que mediante su utilización no solo se benefician económicamente, sino también en cuanto a conservación y preservación para el futuro de nuevas generaciones.

Existe una gran variedad de recursos que se puede aprovechar en los territorios rurales con el fin de incentivar la producción y economía del sector, las huertas urbanas comunitarias como áreas verdes potenciales generan una gran variedad de servicios ecosistémicos que pueden contribuir a la calidad de vida de los pobladores de las ciudades. Estos incluyen servicios de todo tipo beneficios sociales y culturales (Gaitán, 2020)

Desde los años cincuenta en Colombia el desarrollo normativo ha promulgado un número importante de instrumentos legales cuyos objetivos son hasta el momento establecer las directrices para racionalizar las acciones tanto de planificación urbana como de protección, conservación y aprovechamiento de los recursos naturales bajo preceptos de sostenibilidad, además de involucrar la participación comunitaria y democrática en la toma de decisiones del desarrollo (Quiroz, 2019)

Dentro de la propuesta que se han diseñado en el Carmen del Viboral se encuentra el mercado campesino que tiene como objetivo principal, “promover la producción agrícola y los transformados artesanales locales de la agricultura familiar del municipio a través de la comercialización, cuya economía dependa principalmente de esta actividad con bienes y servicios social, cultural ambiental (RAMÍREZ, 2020)

## **Prácticas de autogestión comunitaria**

El monitoreo comunitario permite hacer un seguimiento constante de la biodiversidad local, a partir del cual se pueden generar prácticas y saberes alrededor del bosque, resultando en un mejor manejo por parte de las personas que conviven y se benefician de este ecosistema (María Isabel Arce-Plata, 2020)

La naturaleza no esta presente solamente para uso comercial, si no también para recordar que gracias a ella se puede respirar en un espacio terrenal, siendo esta un lujo del que todos los habitantes pueden gozar, pero es allí donde se acarrea con la responsabilidad de cuidar y protegerla como garantiza de su conservación.

Comprender las dinámicas de los sistemas existentes, conocer los recursos con los que cuentan los productores, sus problemáticas y sus planes es de gran importancia, las entrevistas, la encuesta, la cartográfica social entre otras, son herramientas que permiten acercarse más a la población y conocer lo anterior mencionado; pues son ellos quien diariamente están administrando los agro ecosistemas; sistemas que continuamente están agotándose pues entre la población no existe una forma sostenible de manejar los recursos naturales, se explotan los recursos algunas veces por necesidad otras por desconocimiento, encontrando conflictos de tipo políticos administrativos, eco sistémicos por el uso del suelo y la forma en que se aprovechan los recursos (TARAZONA, 2018)

La producción agrícola a pequeña escala ofrece posibilidades de potenciar la seguridad alimentaria en las comunidades locales. (José Luis Díaz Ballesteros, 2020)

### **5.5 Marco legal y normativo:**

Los seres humanos desde su nacimiento se han caracterizado por ser seres subjetivos regidos por sentimientos, experiencias y situaciones que con llevan a una estimulo positivo o negativo según sea en el contexto en el que se genere.

Poder gozar de una libre expresión de opinión es un privilegio por el que sea luchado a través del tiempo, en el caso de Colombia fue una lucha constante sobre aquellos que vulneraban este derecho mediante la censura, según la constitución política de 1991 en su artículo 20 indica que se garantiza a toda persona la libertad de expresar y difundir su pensamiento y opiniones, la de informar y recibir información veraz e imparcial, y la de fundar medios masivos de comunicación. Estos son libres y tienen responsabilidad social. Se garantiza el derecho a la rectificación en condiciones de equidad. No habrá censura. (Jurídica, 2011)

Tener derechos es un lujo del que que gozan todos los seres humanos, pero tener responsabilidades es algo que existe y dentro de estos se encuentra el proactivos y menos reactivos con el ecosistema natural.

### **5.6 Marco praxeológico:**

La riqueza en biodiversidad es uno de los tantos atributos que nos caracteriza como colombianos, es allí donde se hace fundamental preservar y proteger su vitalidad, no solo desde un enfoque económico sino también ambiental.

Ante ello se hace valioso el aporte que brindan las estrategias comunicativas mediante las construcciones de un diseño metodológico que busque soluciones innovadoras y permitan aportar herramientas que logren preservar el ecosistema.

Como sociedad unida se tiene la responsabilidad y deber de cuidar, proteger y conservar el medio ambiente, generan acciones que permitan su permanencia en el tiempo.

## Capítulo de resultados del proyecto de investigación

Para responder a la categoría Biodiversidad, fueron aplicados los instrumentos...Matriz de información que logran dar cuenta de todo el análisis que se logro obtener por medio de videos, artículos y documentos digitales.

### Ilustración 1 Matriz de datos

Objetivo que genera la matriz: Identificar la biodiversidad del municipio del Carmen de Viboral (Antioquia) desde la perspectiva del aprovechamiento productivo			
Sesión	Fecha:	Tipo de fuente: Secundario	
Unidad de análisis (noticia, situación ...)	Categorías	fuentes	Análisis
<p><b>Flora del Oriente Antioqueño: Biodiversidad, ecología y estrategias de conservación</b> Biodiversidad como gran parte del territorio nacional, lo cual supone de políticas de cuidado y protección</p>	BIOIVERSIDAD	<p><a href="file:///C:/Users/UROCLIN/Downloads/Flora%20del%20Oriente%20web.pdf">file:///C:/Users/UROCLIN/Downloads/Flora%20del%20Oriente%20web.pdf</a></p>	<p>Texto tipo expositivo donde se narran elementos de carácter simbólicos propios de la flora, este documento contiene 267 páginas que se encuentran distribuidas en portada, contenido, prologo, introducción, Abreviaturas, siglas y acrónimos, entre otros.</p> <p>Su contenido es bastante amplio y detallado, ya que allí se da cuenta de toda la riqueza que posee Colombia por cuenta de la flora, las cuales son un conjunto de plantas de una zona o de un periodo geológico determinado.</p> <p>La intención del autor se emplea en la exposición, ya que por medio de su texto enseña elementos propios de la naturaleza, lográndole dar al lector una mayor aproximación a lo que puede encontrar en la biodiversidad específicamente flora, con lo que respecta a la escritura podemos decir que maneja un lenguaje acorde a todo tipo de público, ya que emplea términos claros, precisos y sin palabras coloquiales.</p> <p>La categoría que es biodiversidad hace referencia mencionando aspectos de la flora, ya que cierta parte</p>

			de mi trabajo de grado contiene elementos investigativos de la flora y fauna, por ello se hace importante la información que dicho documento presenta ya que sus contenidos me permiten llegar un mayor acercamiento de lo que quiero lograr mediante la recopilación de información.
<p><b>Acuerdo Municipal 074 de 2007</b>  Establecer mecanismos aprovechamiento de la biodiversidad existente, con el fin de brindar nuevos aportes al mundo y abrir nuevas posibilidades económicas y sociales en áreas de manejo ambiental</p>	<p><b>BIOIVERSIDAD</b></p>	<p><a href="https://repositoriocdim.esap.edu.co/bitstream/handle/123456789/14520/14939-1.pdf?sequence=1&amp;isAllowed=y">https://repositoriocdim.esap.edu.co/bitstream/handle/123456789/14520/14939-1.pdf?sequence=1&amp;isAllowed=y</a></p>	<p>Documento tipo normativo donde se expone una serie de artículos a contemplar dentro del plan territorial del municipio Carmen de Viboral, este texto se encuentra compuesto por 443 páginas en la que se divide 437 artículos, glosarios y terminología además de aclaraciones propias de algunos artículos.</p> <p>Este escrito contenido diversidad de temas que aluden al territorio en general, con el fin de crear un plan de ordenanza próximo a cumplir en un tiempo determinado de mandato, a lo que refiera a la forma de su escritura podemos decir que contiene frases claras y fáciles de entender para el lector, su dialogo permite una interpretación más profunda y detallada, durante el desarrollo de su contenido podemos notar que hacen referencia acciones pasadas, presentes y futuras.</p> <p>En lo que se refiere a la categoría que es biodiversidad resulta ser muy útil, ya que se emplea como herramienta de información que permite conocer como está estructurada la política de ordenanza con respecto a la fauna y la flora dentro del territorio.</p>

<p><b>Acuerdo Municipal 12 de 2017 P.B.O.T</b>  El Decreto 1729 de 2002, en el artículo 17 establece que las normas sobre manejo y aprovechamiento de los recursos naturales renovables previstos en un plan de ordenación</p>	<p><b>APROVECHAMIENTO PRODUCTIVO</b></p>	<p><a href="https://elcarmendeviboralantioquia.micolombiadigital.gov.co/sites/elcarmendeviboralantioquia/content/files/000396/19785_pbot-acuerdo-municipal-12-de-2017.pdf">https://elcarmendeviboralantioquia.micolombiadigital.gov.co/sites/elcarmendeviboralantioquia/content/files/000396/19785_pbot-acuerdo-municipal-12-de-2017.pdf</a></p>	<p>Texto de carácter normativo, que comprende 318 páginas que se fragmentan en portada, tabla de contenido, introducción y artículos donde se evidencia una revisión y ajuste ordinario de largo plazo del plan básico de ordenamiento territorial.</p> <p>Este documento tiene como finalidad mostrar aspectos generales de ordenanza territorial del Carmen de Viboral, haciendo alusión a temas como ecología principal, servicios públicos, movilidad y transporte, espacio público, patrimonio, equipamiento. Entre otros mediante una expresión tipo formal de su escritura.</p> <p>Referente a la biodiversidad podemos encontrar prácticas establecidas que buscan preservar, conservar y recuperar los ecosistemas estratégicos, con el fin de propiciar la preservación de otros recursos naturales como las coberturas boscosas, el agua y los suelos además de la calidad escénica del paisaje.</p> <p>Aprovechamiento productivo es la categoría que se relaciona con este documento desde lo normativo ya que nos permite identificar cuáles son las políticas que se tienen establecidas dentro del territorio.</p>
<p><b>ANÁLISIS DEL POTENCIAL PARA EL AVITURISMO QUE POSEEN LAS ESPECIES</b></p>			<p>Aquí podemos encontrar un documento expositivo emitido por la Universidad de Antioquia en el año 2021, el cual contiene 44 páginas que se encuentran clasificadas en portada, resumen, introducción, objetivos, planteamiento, marco teórico. Entre otros. Su función principal es brindar al lector un contexto más amplio sobre ecoturístico de la avifauna en</p>

<p><b>DE AVES PRESENTES EN LA RESERVA FORESTAL</b></p> <p>potencial para el desarrollo del aviturismo que posee la RFPR (Reserva Forestal Protectora Regional) en el municipio El Carmen de Viboral, con la intención de iniciar a promover nuevas alternativas para el aprovechamiento de la biodiversidad en el lugar</p>	<p><b>APROVECHAMIENTO PRODUCTIVO</b></p>	<p><a href="http://tesis.udea.edu.co/dspace/bitstream/10495/19586/8/GarciaLida_2021_AviturismoSostenibilidadConsewacion.pdf">http://tesis.udea.edu.co/dspace/bitstream/10495/19586/8/GarciaLida_2021_AviturismoSostenibilidadConsewacion.pdf</a></p>	<p>algunos territorios como el Carmen de Viboral, además pretende mostrar el atractivo natural con el que cuenta Colombia en cuanto a especies de aves quienes son aproximadamente 256.</p> <p>Aquí el autor pretender concientizar sobre la importancia que tiene el debido cuidado de esta especie ya que sin su protección podría llegar a la extinción, es por ello que, mediante una escritura clara, y sin terminología complicada desea transmitirles a los lectores más conocimiento y entendimiento sobre las aves.</p> <p>La categoría que es aprovechamiento productivo resulta ser bastante útil ya que me permite conocer más información sobre las diferentes especies que existen y como mediante su existir podemos obtener un aprovechamiento productivo sin necesidad de hacer prácticas que con lleven a su maltrato o posible extinción</p>
<p><b>Procesos de soberanía alimentaria y el desarrollo. el agro mercado campesino de el Carmen de Viboral: estudio de caso</b></p>	<p><b>APROVECHAMIENTO PRODUCTIVO</b></p>	<p><a href="http://tesis.udea.edu.co/dspace/bitstream/10495/16363/3/GiraldoLuisa_2020_De">http://tesis.udea.edu.co/dspace/bitstream/10495/16363/3/GiraldoLuisa_2020_De</a></p>	<p>Monografía que se titula procesos de soberanía alimentaria y el desarrollo. El agro mercado campesino de el Carmen de Viboral: estudio de caso, y se encuentra compuesta por 83 páginas que se dividen en portada, agradecimientos, resumen, tabla de contenidos, introducción, capítulos entre otros, aquí podemos apreciar lo que la autora Luisa Fernanda Giraldo Ramírez nos quiere enseñar y es que mediante cada una de sus líneas gramaticales emplea frases que</p>

<p>propuesta que se han diseñado en el Carmen del Viboral se encuentra el mercado campesino que tiene como objetivo principal, "promover la producción agrícola y los transformados artesanales locales de la agricultura familiar del municipio</p>		<p><a href="#">sarrolloSoberaniaAlimentaria.pdf</a></p>	<p>dan a entender como es el proceso campesino que lleva la comunidad dentro del territorio.</p> <p>Su texto nos permite conocer los procesos alimentarios y de desarrollo que llevan los campesinos y como por medio de prácticas de cultivo pueden llevar a convertirlos en mercados campesinos que con lleven a generar ingresos económicos y expansión del territorio.</p> <p>La categoría se centra en el aprovechamiento productivo haciendo un empalme extraordinario puesto que ambos pretenden enseñar la importancia que tiene el campesino en la sociedad siendo de vital importancia para el desarrollo humano mediante los procesos de reproducción agrícola que lleva a cabo.</p>
--	--	---	---

La matriz de datos revisó documentos como escritos de tesis y repositorios los cuales mostraron que la categoría Biodiversidad es fundamental para el trabajo en desarrollo, ya que allí se contemplan mecanismos de protección ambiental para el territorio del Carmen de Viboral

dándole un grado significativo de importancia al cuidado y protección de la fauna y flore que allí prevalece.

Los documentos tipo artículo, informe, o video plasmados en los instrumentos dan cuenta del recorrido teórico que se realizó, con el fin de hallar material escrito que diera cuenta de la importancia que tiene la conservación ambiental que existe en el municipio, cabe resaltar el valor simbólico que ejercen los habitantes del territorio ya que son quienes se encargan de velar por la conservación de expansión del territorio de manera legal por medio de alianzas con entidades gubernamentales.

## **Categoría**

### **Biodiversidad**

#### Hallazgos

- El Carmen de Viboral es un territorio ecológico que cuenta con gran biodiversidad de fauna y flora
- La trasformación productiva que se realiza mediante los recursos naturales hace parte significativa del territorio, ya que permite un atractivo turístico, expansión del territorio y crecimiento económico
- Los campesinos hacen parte activa del mediante los planes de ordenanza existente en el territorio

Con base en lo anterior, la categoría Biodiversidad muestra que es fundamental en el marco investigativo que se está llevando a cabo, ya que permite tener un acercamiento más

amplio del proyecto trabajo, además nos permite identificar prácticas de aprovechamiento productivo ejecutado por la comunidad el cual hace referencia al objetivo general.

Para responder a la categoría Prácticas de autogestión comunitaria, fueron aplicados los instrumentos... Entrevistas semiestructuradas

## Ilustración 2 Entrevista líderes de experiencia

### ENTREVISTA

Sesión:		Fecha:
<b>Objetivo de la investigación asociado:</b> Reconocer las prácticas de autogestión comunitaria, con respecto al aprovechamiento productivo de la biodiversidad del municipio del Carmen de Viboral (Antioquia)		
<b>Persona entrevistada:</b>		
<b>Perfil:</b> Líderes de experiencias en el aprovechamiento productivo de la biodiversidad del municipio del Carmen de Viboral.		
No.	Pregunta	Categoría
1.	¿Cuánto tiempo lleva usted siendo líder del territorio?	Biodiversidad
2.	¿Existió algún un motivo que lo llevo a ser líder del territorio?	Biodiversidad
3	¿Cuál ha sido la experiencia que le ha marcado su vida, en el proceso de liderazgo comunitario?	Prácticas de autogestión comunitaria
4.	¿Recibió usted algún tipo de formación educativa por parte de la comunidad o entes externos?	Prácticas de autogestión comunitaria
5.	¿ha recibido usted algún reconocimiento por su labor? En caso de no haber sido así, ¿considera usted que merece alguno?	Prácticas de autogestión comunitaria
6.	¿cuáles son los recursos que usted considera que presentan mayor crecimiento económico en cuanto a flora, fauna y vegetación? Y, ¿qué factores se tienen en cuenta al momento de definirlos?	Biodiversidad
7.	¿De los recursos naturales identificados cuales considera usted que pueden tener más sostenibilidad a través del tiempo?	Aprovechamiento productivo
8.	¿Dentro del territorio se desarrollan escenarios de participación ciudadana donde la población es tomada en cuenta para la participación activa, mediante la creación de planes de acción que involucre su interacción con el entorno?	Prácticas de autogestión comunitaria
9.	¿Qué prácticas de autogestión, se han llevado a cabo, en su participación y experiencia de líder comunitario?	Prácticas de autogestión comunitaria
10.	¿Algunas de esas prácticas han llegado a convertirse en fuentes de ingreso económico para la comunidad?	Aprovechamiento productivo
11.	¿Algunas de estas prácticas han llegado a difundirse dentro de otros territorios?	Prácticas de autogestión comunitaria
12.	¿El gobierno ha llegado a interesarse por reconocer las prácticas de autogestión que realiza la comunidad?	Prácticas de autogestión comunitaria
13.	¿De dónde se obtienen los recursos para realizar las	Prácticas de autogestión

	prácticas de autogestión?	<b>comunitaria</b>
14.	¿Usted como líder es consciente del papel que desempeña por medio del aprovechamiento productivo de la biodiversidad junto con la comunidad y lo que esto genera?	<b>Biodiversidad</b>
15.	¿el cuidado del territorio es tenido en cuenta, dentro de las prácticas de autogestión?	<b>Biodiversidad</b>
16.	¿Cómo líder comunitario y ambiental, ¿considera usted que lo construido de la mano de la comunidad, puede permanecer por generaciones?	<b>Aprovechamiento productivo</b>
17.	¿En algún momento ha llegado a considerar solicitar acompañamiento de otras comunidades?	<b>Prácticas de autogestión comunitaria</b>
18.	¿Si usted llegase a ser elegido como alcalde, que solución le podría brindar a las problemáticas existentes como lo son el deterioro del territorio natural, y la explotación de los recursos de fauna y flora?	<b>Aprovechamiento productivo</b>
19.	¿Tiene algo más para agregar?	

Las entrevistas semi estructuradas fueron aplicadas a... líderes comunitarios y habitante de la comunidad con amplia experiencia en el territorio (abuela), los cuales mostraron un gran conocimiento en el territorio producto de las experiencias obtenidas a lo largo del tiempo habitado, mucho de ellos obtuvieron conocimiento gracias a las prácticas de autogestión comunitaria que se ha desarrollado en el Carmen de Viboral involucrando a la comunidad quien ha estado activamente interesada en participar por medio de los planes de desarrollo propuestos por los líderes comunitarios.

Ahora bien si en algo se encuentran todos de acuerdo es en afirmar que el municipio cuenta con grandes riquezas de flora, fauna y vegetación que convierten en un atractivo turístico para las persona, y en cuanto al aprovechamiento productivo del territorio por parte de sus habitante se podría decir que es bastante significativo ya que allí se emplean distintas

técnicas de reproducción que sirven no solo para para generar un cuidado del ecosistema y si no también para generar sostenibilidad económica.

## **Categoría**

### **Prácticas de autogestión comunitaria**

Esta categoría se realizó gracias al análisis inicial que se realizó donde se obtuvo una relación directa con el tema inicial del proyecto a desarrollar.

Entrevistado 1<sup>1</sup>

Oscar delgado

Entrevistado 2<sup>2</sup>

María Del Transito Giraldo Giraldo

Entrevistado 3<sup>3</sup>

Alfonso Zuluaga

Algunos aspectos más resaltados en las entrevistas para la categoría Prácticas de autogestión comunitaria fueron

“Mucha gente si les dan la plata esa gente se la van a gastar en otras cosas y en lo que realmente es el proyecto no le van a invertir nada a eso” (A. Zuluaga, comunicación personal, 21 de mayo 2022).

“se está ampliando la frontera agrícola para producir Flórez” (O. Delgado, comunicación personal, 20 de abril 2022).

“yo es para tener para las niñas y si las amigan van les doy” (M. Giraldo, comunicación personal, 26 de mayo 2022).

Con base en lo anterior, la categoría Prácticas de autogestión comunitaria muestra que es fundamental la participación activa de toda la comunidad, mediante la creación de planes territoriales donde se ejecuten prácticas de autogestión comunitaria que permiten el goce de todos los recursos naturales promulgados en el municipio, con el fin de crear oportunidades de sostenibilidad y conservación ambiental para el territorio y sus habitantes, a partir de las experiencias obtenidas.

Para responder a la categoría Aprovechamiento productivo, fueron aplicados los instrumentos... Entrevistas semiestructuradas.

### Ilustración 3 Entrevista líderes de gestión del territorio

#### ENTREVISTA

Sesión:		Fecha:
<b>Objetivo de la investigación asociado:</b> Identificar la biodiversidad del municipio del Carmen de Viboral (Antioquia) desde la perspectiva del aprovechamiento productivo		
<b>Persona entrevistada:</b> NO SE LLENA		
<b>Perfil:</b> líderes de gestión del territorio- gestión ambiental		
No.	Pregunta	Categoría
1.	¿Cuánto tiempo lleva usted siendo líder de gestión del territorio?	Biodiversidad
2.	¿Ha recibido usted algún tipo de formación educativa por parte de la comunidad o entes externos?	Biodiversidad Aprovechamiento productivo
3	¿En el tiempo que lleva como líder comunitario, cuales recursos considera usted que más aprovechamiento productivo pueden generar?	Aprovechamiento productivo
4.	¿considera usted que los recursos de biodiversidad con los que cuenta el territorio, pueden convertirse en una fuente de ingreso económica? ¿Por qué?	Aprovechamiento productivo
5.	¿Existe un aprovechamiento productivo de los recursos de fauna y flora por parte de la comunidad?	Biodiversidad
6.	¿La comunidad genera espacios de crecimiento económicos por medio del aprovechamiento productivo?	Aprovechamiento productivo
7.	¿es la comunidad, activa en los procesos de aprovechamiento productivo?	Aprovechamiento productivo
8.	¿El grupo de liderazgo comunitario: ¿ha recibido o recibe, algún tipo de incentivo monetario, asesoría educativa y formativa, por parte del Gobierno Nacional?	Aprovechamiento productivo
9.	¿Se tiene conciencia de la importancia que tiene el cuidado de los recursos naturales, desde una mirada hacia la expansión del territorio y crecimiento económico?	Biodiversidad
10.	¿Usted como líder inculca a la comunidad una cultura de cuidado y conservación por la biodiversidad?	Biodiversidad
11.	¿existen planes, directrices, cronogramas y hojas de ruta, que lleven al cuidado y conservación de la biodiversidad dentro de la comunidad?	Aprovechamiento productivo
12.	¿usted como líder es garante, para que los recursos sean adecuadamente extraídos y así evitar su deterioro?	Aprovechamiento productivo
13.	¿Usted como líder es garantizador de que no existe un aprovechamiento de recursos naturales extremo por parte de unas familias?	Biodiversidad

14.	¿Cuenta la comunidad, con un esquema de seguridad que vele por la protección de los territorios naturales que se encuentran en el municipio?	<b>Biodiversidad</b>
15.	¿Existe en el municipio emprendimientos dedicados al aprovechamiento productivo de la biodiversidad?	<b>Aprovechamiento productivo</b>
16.	¿En caso de existir emprendimientos, se cuenta con Proveedores y grupos afines, para la distribución de los productos, ¿o solo se distribuye en el sector?	<b>Aprovechamiento productivo</b>
17.	¿Se tiene la visión de crear grandes empresas que puedan llegar a exportar todos sus productos?	<b>Aprovechamiento productivo</b>
18.	¿Si usted llegase a ser elegido como alcalde, que acciones realizaría para generar un aumento en el aprovechamiento productivo de los recursos naturales?	<b>Biodiversidad</b>
19.	¿Tiene algo más para agregar?	

Las entrevistas semi estructuradas fueron aplicadas a... líder comunitario y habitante de la comunidad con amplia experiencia en el territorio (abuela), quienes indicaron tener un gran conocimiento en el municipio gracias a los saberes obtenidos a lo largo de su vivir, para ellos el territorio presenta grandes recursos naturales que pueden lograr tener un aprovechamiento productivo por medio de buenas prácticas que podrían generar una sostenibilidad económica para toda la comunidad, además de convertirlo en un sitio apetecido por los turistas.

## **Categoría**

### **Prácticas de autogestión comunitaria**

Entrevistado 1<sup>4</sup>

Alfonso Zuluaga

Entrevistado 2<sup>5</sup>

María Del Transito Giraldo Giraldo

Algunos aspectos más resaltados en las entrevistas para la categoría Prácticas de autogestión comunitaria fueron

“Usted necesita comprar papa, dejo de sembrar papa o sembrar frijol y ahora le traigo de Europa o Estados Unidos le traigo frijoles a vendérselos a ustedes como usted no tiene como contrarrestar ese mercado al precio que le venda entonces empiezan a construir monopolios entonces desde la perspectiva de alimentos pues yo aconsejaría de que no se deje de cultivar en las pequeñas huertas para seguir conservando inclusive la cultura, la semilla, la biodiversidad” ” (O. Delgado, comunicación personal, 20 de abril 2022).

“Pues se podría cuadra, pero tengo que hablar con el yerno a ver si me deja cuadrar ahí el pedacito, como eso lo arrendaron en Flórez usted sabe que el que manda es el que arquila” ” (M. Giraldo, comunicación personal, 26 de mayo 2022).

con base en lo anterior, la categoría Aprovechamiento productivo muestra que el Carmen de Viboral es un municipio rico en fauna, flora y vegetación es por ello que se ha convertido en un lugar apetecido por los turista, sus habitantes son conscientes de ello, por eso constantemente desarrollan proyectos ambientales que buscan su conservación y aprovechamiento al máximo mediante el acompañamiento de los líderes comunitarios quienes transmiten toda su experiencia para forjar un nuevo saber en sus habitantes.

Para responder a la categoría Prácticas de autogestión comunitaria, fueron aplicados los instrumentos... grupo focal  
**Ilustración 4 Entrevista grupo focal**

**GRUPO FOCAL**

<b>Objetivo del proyecto que sustenta este grupo de discusión:</b> Analizar el alcance del aprovechamiento productivo de la biodiversidad del Carmen de Viboral, a partir de la autogestión comunitaria
<b>Descripción de las participantes (5) que harán parte del grupo: (Qué características tienen para ser homogéneos):</b> líderes de experiencias - líderes de gestión
<b>Presentación de los Temas de trabajo del grupo de discusión (nombrar los temas y los subtemas sobre los cuales girará el grupo. Tener presente que son temas de discusión abierta sobre los cuales se desea profundizar desde una postura de grupo. Una vez se informe de este orden, el grupo discute el orden en que se abordarán)</b> <b>1.</b> Biodiversidad. <b>2.</b> Aprovechamiento Productivo. <b>3.</b> Prácticas de autogestión comunitaria.

Listado de preguntas por temas (ver clasificación de Mertens al final)	
Temas	Preguntas
1  <b>Biodiversidad</b>	1.1 ¿Cómo líderes comunitarios y ambientales. ¿Han sido ustedes capacitados sobre el cuidado de la fauna, flora y la vegetación, por parte de la gobernación de Antioquia?
	1.2 ¿Los recursos económicos obtenidos por entes externos como alcaldía y empresas son adecuadamente manejados y controlados para pérdida, por cuenta de una mala distribución?
	1.3 ¿Al momento de ejecutar algún plan de desarrollo se tiene en cuenta la participación de la comunidad? <sup>1</sup>
	1.4 ¿El territorio natural cuenta con la participación activa de toda la comunidad?
	1.5 ¿El aumento de las zonas verdes, aportarían al crecimiento económico del municipio?
2	2.1 ¿Por qué es importante conocer el adecuado funcionamiento que se le debe dar a la fauna, flora y

<sup>1</sup> SUGIERO: ¿se tiene presente, a la comunidad en el momento de la ejecución de los planes de desarrollo?

<b>Aprovechamiento productivo</b>		vegetación?
	2.2	¿La comunidad cuenta con estudios técnicos y tecnológicos sobre el cuidado de la biodiversidad del municipio? <sup>2</sup>
	2.3	¿La capacitación sobre el aprovechamiento productivo de la fauna, flora y la vegetación: ¿podría ser un aporte estratégico en la economía de la comunidad??
	2.4	¿Los emprendimientos naturales propios de la comunidad son un medio de atracción turística?
	2.5	¿Los espacios de participación ciudadana ofrecidos por la gobernación hacia toda la comunidad logran generar nuevas ideas de emprendimientos?
3  <b>Prácticas De autogestión comunitaria</b>	3.1	¿La comunidad se interesa por ser parte activa de las prácticas de autogestión comunitaria?
	3.2	¿Los encuentros comunitarios que se llevan a cabo logran contribuir al aprendizaje colectivo?
	3.3	¿Podría considerarse útil que la comunidad puede generar nuevos emprendimientos que quizás puedan llegar a tener permanencia en el tiempo?
	3.4	¿Los espacios físicos como toldos que se tienen directos entre la comunidad y el consumidor logran incentivar la comunidad hacia una expansión económica?
	3.5	Cómo líderes de la comunidad, consideran ustedes que la comercialización de los productos que nacen de la fauna, flora y la vegetación del municipio ¿podrían ayudar a la disminución de la tasa de pobreza del mismo?

El grupo focal contó con la participación de líderes comunitarios, profesores y estudiantes del colegio Nuevo Horizonte ubicado en la vereda la Chapa del municipio Carmen de Viboral.

Respecto a la categoría Prácticas de autogestión comunitaria , se encontró que la comunidad estudiantil se interesa bastante por los temas de biodiversidad que engloba la fauna, flora y vegetación, es por ello que el colegio cuenta con proyectos investigativos dentro de su malla académica donde se obtiene conocimiento teórico práctico de profesores expertos en tema para luego ser divulgado en los estudiantes de grados inferiores como lo son 2,3 y 4 de grado, cabe resaltar que el colegio cuenta con espacio propios de práctica donde se les enseña a cultivar, sembrar y cuidar la fauna. Siendo así un aprendizaje mucho más didáctico y enriquecedor para los estudiantes

## **Categoría**

### **Prácticas de autogestión comunitaria**

#### Hallazgos

- Existe un interés significativo de la comunidad estudiantil del colegio Nuevo Horizonte por aprender prácticas de autogestión comunitaria ambiental y ecológica
- El colegio Nuevo Horizonte cuenta con espacio propio de cultivo donde los estudiantes podrán aprender mediante la puesta en acción.
- El conocimiento aprendido es difundido a los estudiantes de 2,3 y cuarto por los mismos alumnos de grados mayores quienes obtienen unos saberes previos para luego transmitirlos

Un aspecto para resaltar en el grupo focal para la categoría Prácticas de autogestión comunitaria fue

“Lo que nosotros vamos aprendiendo se los vamos transmitiendo a los niños, por ejemplo, las distintas formas para cuidarlas, nosotros investigamos, pero también a partir de ellos nos enseñan” ( K. Gallego Urrea, comunicación personal, 26 de mayo 2022)

Con base en lo anterior, la categoría Prácticas de autogestión comunitaria muestra que es vital contar con el acompañamiento de los líderes comunitarios, quienes mediante sus experiencias significativas han logrado tener un amplio conocimiento en el territorio para luego transmitirlo con los habitantes del Carmen de Viboral.

Como conclusión es importante resaltar toda la voluntad que tuvo la comunidad, especialmente en la vereda la chapa, quienes divulgaran la información que a lo largo de su vivencia a obtenido, y que gracias a ella han podido diseñar y materializar proyecto agroecológico encaminados al cultivo y expansión del territorio verde.

La grandeza de su territorio  
Abriendo caminos a un lugar mágico

El Carmen de Viboral es un territorio considerado mágico gracias a la vida natural, ecología y patrimonial que allí alberga, todos sus alrededores se encuentran llenos de historias por contar, las cuales dan cuenta de sus antepasados que forjaron la cultura, tradición e historia que actualmente hace parte de su territorio.



IMAGEN POR: VANESA GIRALDO

Todo municipio tiene algo cautivador, innovador y maravilloso que lo hace único e inigualable y esta no es la excepción, pues el Carmen de Viboral es reconocido por su cerámica artesanal, la biodiversidad y fauna que lo rodea. Para las personas ajenas al territorio o como habitualmente se les dice turistas es muy impresionante conocer este tipo de lugares que simbolizan tanto para sus habitantes, siendo esta una representa invaluable que permite darse cuenta del sentido de pertenencia que se puede

tener por sus orígenes, sin embargo, se considera que hace falta más interés de parte de los turistas y quizás algunos habitantes, ya que a pesar que el territorio es muy frecuentado no se logra en sus visitas un mayor conocimiento acerca de las maravillas que hacen los habitantes del municipio, por conservar no solo la tradición material si no también la ecología que rodea el territorio.

Por lo que se refiere al aprovechamiento productivo de la biodiversidad del municipio del Carmen de Viboral, se podría decir que hace falta mayor apropiamiento del ecosistema, ya que a pesar de que existen prácticas para su conservación, no todas ellas se ejecutan con regularidad, además no se tiene el adecuado cuidado o conocimiento para ponerlas en acción, lo que ocasiona daños irreparables para gran parte del territorio verde, ante ello se han creado todo tipo de alianzas entre instituciones educativas, gubernamentales y secretarías con el fin de lograr proyectos educativos e interactivos que permitan una trasmisión de conocimientos previos los cuales serían posteriormente divulgados en diferentes territorios. (Acuerdo Municipal 12 de 2017 P.B.O.T, 2017)

Con lo anterior, no solo se pretende la trasmisión de conocimientos si no la expansión de los mismo por medio de encuentros educativos entre estudiantes y docentes de diferentes edades, donde compartirán todo lo valioso que contiene el territorio, sus habitantes, ecología y biodiversidad incluyendo prácticas sanas para su cuidado y protección del ecosistema, para luego ser publicado y divulgado en otros territorios urbanos y rurales.

El semillero Territorio, naturaleza y cultura se presenta como un espacio multidisciplinar que quiere reflexionar desde diversas miradas las relaciones que se dan en la intersección entre el territorio y la naturaleza, mediados y determinados por las prácticas culturales de las comunidades, para ello se creó un acuerdo de trabajo conjunto entre la universidad Uniminuto, la Secretaria de Educación del municipio y el colegio Nuevo Horizonte, sede principal en la vereda la chapa en donde se buscó un intercambio de conocimientos de biodiversidad que incluyan prácticas de



IMAGEN POR: VANESA GIRALDO

cuidado y preservación de los mismos, entre estudiante de primaria, secundaria y universitarios de zonas rurales y urbanas; además, de la divulgación del conocimiento de estos proyectos formativos y para ello se cuenta con el apoyo continuo de maestros de ambos centros educativos, quienes son los encargados de liderar los proyectos que allí se planteen.

Este escenario se centró en la socialización y generación de conocimiento sobre las prácticas agroecológicas que campesinos y familiares del Carmen de Viboral vienen realizando para el desarrollo y cuidado del medio ambiente en pro de generar acciones de crecimiento económico y expansión del territorio; lo anterior, mediante la transmisión de experiencias vividas por parte de los líderes comunitarios del sector, logrando la adquisición de un conocimiento ya ejercido.

Es por ello que para esta investigación se tomó como objetivo principal la biodiversidad que posee el territorio, empezando por conocer cada una de ella, para luego comprender la necesidad que enmarca a sus habitantes.

objetivo central se basa en producir contenidos comunicacionales a través del semillero, los cuales permitan divulgar algunos conocimientos sobre el aprovechamiento productivo mediante la autogestión principalmente de sus habitantes quienes son los que conviven en el territorio y requiere de un mayor grado de apropiación del mismo.

### **La maravilla de lo natural en un solo lugar**

La biodiversidad es un tema que preocupa la humanidad, sobre todo aquellas personas que día a día se dedican a salvaguardar cada uno de los ecosistemas que rodea el planeta tierra.

Hoy por hoy son muchos los análisis, investigaciones que han diagnosticado ampliamente las condiciones medioambientales en diversos países y territorios, los males que aquejan a los recursos naturales, a las ciudades, etc.

Sin embargo, un tema escasamente referido en estos escenarios es el que tiene que ver con los aspectos sociales y culturales que se integran de manera efectiva en los instrumentos de gestión y en las políticas de manejo del medio ambiente. Es bien conocido que Colombia se considera como uno de los países con mayor biodiversidad en el mundo, y en consecuencia a ello se han planteado diversas políticas y leyes que protegen ese patrimonio ambiental, Pero, ello no evita que el país tenga serias afectaciones en su riqueza biodiversa porque falta reglamentar esas políticas, falta conciencia ciudadana, falta conocimiento sobre los nuevos cambios y dinámicas medioambientales.

Ahora más allá de los puntos o desafíos necesarios para trabajar como parte del reto de mejorar y gestionar de manera plena los diversos factores medioambientales del país, es necesario una sociedad que cambie la relación de los seres humanos entre sí, con la naturaleza y con su propio destino.

Sin duda, es importante establecer una relación de los seres humanos entre sí, con la naturaleza, con sus territorios, pasando por una cultura, desde la cual se pueda pensar en la relación sociedad naturaleza desde una nueva mirada, creando modelos que prevean alternativa y formas de sostenibilidad con justicia social.

Ahora bien, si se piensa desde el aprovechamiento productivo que este entorno genera es bien sabido que se consume mucho más de lo que se produce, se tiene poco sentido de pertenencia por el cuidado del ecosistema, además se incrementa otros factores de contaminación que generan una gran pérdida de territorios verdes.

La humanidad necesita hacer un reconocimiento hacia las personas que día a día se esmeran por ser parte del cambio, para quienes no viven solo consumiendo sino también sembrando, los campesinos son un ejemplo de vida para un población en descontrol, aquella que solo vive de un presente sin contemplar un mañana, es por ello que se les debe hacer parte de los procesos de desarrollo, su voz debe dejar de ser ignorada o en el peor de los casos silenciada porque su actuar es un modelo de vida para las próximas generaciones.

La biodiversidad representa gran parte del territorio nacional y específicamente del Carmen de Viboral, es por ello que se hace imprescindible velar por su cuidado y conservación.

Según el Índice de Biodiversidad Nacional de la Convención de Diversidad Biológica, Colombia es el segundo país con mayor número de especies de vertebrados terrestres y de plantas vasculares en el mundo, después de Indonesia, y es considerado uno de los Estados más mega diversos, pues tiene alrededor del 10% de la biodiversidad del planeta. De hecho, Colombia cuenta con 51.330 especies registradas y es el primero en número de especies de aves 1.909 y orquídeas 2.368, el segundo país con mayor variedad de plantas 30.033 y es uno de los más ricos en recursos acuáticos, así como en especies de anfibios, mariposas, palmas, reptiles y mamíferos. De acuerdo con lo anterior, hay un gran potencial y riqueza en biodiversidad que Colombia puede utilizar como recurso de poder blando, a través de la difusión de información, la promoción de la investigación y el ecoturismo; así como por medio de las acciones de conservación (JUAN DAVID ABELLA, 2020)

Ahora bien, si nos adentramos específicamente al Carmen de Viboral este es un municipio que se centra en la producción agrícola, pecuaria y la fabricación artesanal de cerámica. En clima de ambiente frío se produce principalmente maíz, papa, frijol, hortalizas, tomate de árbol, fresa y flores; en menor cantidad, en zonas de clima cálido, se produce café, yuca, plátano, cacao, guanábana, borojó, caña de azúcar, entre otros; con relación a la producción agropecuaria se encuentra el ganado de leche, ganado de doble propósito y de levante y existen granjas avicultoras con producción a pequeña escala; la piscicultura y cría de especies menores son parte de la agroindustria que se presenta con menor proporción en el Municipio y, se destaca el aumento de granjas con producción limpia y agroecológica (RAMÍREZ, 2020)

Ante ello la comunidad juega un papel importante en el aprovechamiento de los recursos existentes, ya que mediante su utilización no solo se benefician económicamente sino también en cuanto a conservación y preservación para el futuro de nuevas generaciones.

Existe una gran variedad de recursos que se puede aprovechar en los territorios rurales con el fin de incentivar la producción y economía del sector, las huertas urbanas comunitarias como áreas verdes potenciales generan una gran variedad de servicios eco sistémicos que pueden contribuir a la calidad de vida de los pobladores de las ciudades. Estos incluyen servicios de todo tipo beneficios sociales y culturales (Gaitán, 2020), es así, como desde los años cincuenta en Colombia el desarrollo normativo ha promulgado un número importante de instrumentos legales cuyos objetivos son hasta el momento establecer las directrices para racionalizar las acciones tanto de planificación urbana como de protección, conservación y aprovechamiento de los recursos naturales bajo preceptos de sostenibilidad, además de involucrar la participación comunitaria y democrática en la toma de decisiones del desarrollo (Quiroz, 2019)

El monitoreo comunitario permite hacer un seguimiento constante de la biodiversidad local, a partir del cual se pueden generar prácticas y saberes alrededor del bosque, resultando en un mejor manejo por parte de las personas que conviven y se benefician de este ecosistema (María Isabel Arce-Plata, 2020)

Comprender las dinámicas de los sistemas existentes, conocer los recursos con los que cuentan los productores, sus problemáticas y sus planes es de gran importancia, las entrevistas, la encuestas, la cartográfica social, entre otras, son herramientas que permiten acercarse más a la población y conocer lo anterior mencionado; pues son ellos quien diariamente están administrando los agro ecosistemas; sistemas que continuamente están agotándose, pues entre la población no existe una forma sostenible de manejar los recursos naturales, se explotan los recursos algunas veces por necesidad otras por desconocimiento, encontrando conflictos de tipo políticos administrativos, eco sistémicos por el uso del suelo y la forma en que se aprovechan los recursos (TARAZONA, 2018)

Comprender la biodiversidad desde una mirada natural permite entender la importancia que tiene conservar la naturaleza, con el fin de lograr una supervivencia humana, no solo para una generación existente, sino también para las próximas que viene en camino.

## **CAPITULO I**

### **Sembrando esperanza**

El Carmen de Viboral es un municipio ubicado en la subregión del oriente antioqueño, cuenta con una población de 59.117 habitantes y una temperatura habitualmente de 18 grados, es reconocida como la casa de la cerámica, gracias a la dedicación y entrega que han tenido los habitantes por conservar esta tradición generación en generación, sin embargo no es lo único por lo que se caracteriza el territorio, pues cuenta además con un gran número de biodiversidad y fauna que hacen del municipio una maravilla ante los ojos de los espectadores.

Ante tanta maravilla ecológica se hace imprescindible contar con prácticas de autogestión comunitaria que permitan su desarrollo, protección y conservación a lo largo del tiempo.

Es así como nace el semillero territorio, naturaleza y cultura, un espacio pensado en la transformación social mediante el aprendizaje y la divulgación de saberes, buscando incentivar estas acciones en personas que habitan en otros territorios, ya sea rurales o urbanos para ello se vincularon estudiantes universitarios de diferentes semestres, todos con un objetivo en común que consistió en primera instancia en obtener un conocimiento general del territorio inclusive para algunos de ellos conocer el lugar, sus habitantes y riquezas por primera vez, en segunda instancia lograr generar la apropiación de un conocimiento que fue impartido por estudiantes de diferentes grados del colegio Nuevo Horizonte.

Dicho conocimiento se convierte en una herramienta de divulgación para las personas que residen en diferentes sectores, ya sean urbanos o rurales, generar estos espacios de diálogos es el primer paso para el cambio dando el protagonismo a los campesinos, estudiantes y habitantes del sector quienes intervienen directamente en los procesos.

El semillero logro dar cumplimiento a las expectativas iniciales, mediante el largo y arduo trabajo colectivo, que allí se realizó donde se obtuvo un conocimiento más amplio sobre prácticas y proyectos de conservación medioambiental y de producción limpia, algo importante a resaltar fue que esta información se difundió por los estudiantes del colegio quienes han logrado aprender a partir de proyectos importantes como las granjas escolares, los proyectos de apicultura, etc.

## **CAPITULO II**

### **Sembrando vida**

El colegio Nuevo Horizonte es una institución rural campestre ubicada en la vereda la chapa del municipio Carmen de viboral ofrece los niveles educativos de educación preescolar, básica primaria, secundaria y media. Se caracteriza por su liderazgo pedagógico a través de la implementación de modelos educativos flexibles para responder a las demandas y especificidades de la educación en la ruralidad dispersa con programas de cobertura, calidad e inclusión.

Es una institución con vocación investigativa donde sobresale la identidad por el agro y el cuidado y preservación de los recursos naturales y del medio. Comprometida con la construcción de un proyecto de vida del estudiante desde el desarrollo de competencias

académicas, humanísticas y de emprendimiento (I. E. R. Campestre Nuevo Horizonte – El Carmen De Viboral).

Los estudiantes están en constante acercamiento con el medio ambiente, pues mediante las investigaciones que realiza la institución se logra la apropiación de conocimiento sobre cuidado, conservación del medio ambiente y prácticas agroecológicas.

Los docentes son personas profesionales que poseen un gran sentido de pertenecía y vocación por la labor que desempeñan, constantemente están inculcando en los alumnos la importancia de cuidar y preservar el ecosistema, haciendo un uso racional de este, el cual se espera ser replicado en cada uno de los hogares de los estudiantes con el fin de lograr un mayor impacto.

Sin embargo, la divulgación de conocimiento entre los habitantes del municipio no es suficiente, pues no se logra generar un mayor impacto social. Es así como se requiere de la vinculación de toda la comunidad no solo del territorio sino de otras zonas rurales e incluso urbanas.

Lo que lleva a decir que el semillero Territorio se puede transformarse en una excelente estrategia que le apuesta a la transformación social mediante encuentros educativos entre estudiantes de secundaria y universitarios donde se logra la divulgación de conocimiento desde diferentes miradas y posturas, para ello se contó con el apoyo incondicional del señor Oscar Delgado quien actualmente es docente de la institución Nuevo Horizonte y se encuentra liderando los procesos ecológicos de abono, siembra ecológica y protección de abejas meliponas.



IMAGEN POR: VANESA GIRALDO

La implementación de este proyecto se dio mediante una serie de visitas que fueron previamente programadas entre los profesores; inicialmente, se programó como un espacio de reconocimiento del territorio, donde los estudiantes universitarios pudieron acudir al municipio y realizar un recorrido por el parque principal y sus alrededores logrando conocer un poco del territorio y la comunidad. Para entrar en contexto sobre que practicas desarrolla el municipio, como está compuesta, sus habitantes, y las posibles problemáticas que aquejan el lugar.

Con esta visita se pretendió que los estudiantes universitarios pudieran involucrase de manera directa con el semillero, comprometiéndose con las actividades que posteriormente se ejecutarían además de definir cuál sería el camino que debían seguir para plasmar sus conocimientos adquiridos en un producto final que sería de insumo para el trabajo de grado.

Mientras llegaba una nueva visita al territorio los alumnos universitarios contaban con encuentros semanales con la docente- investigadora- Alma Leonora García Gómez, en donde se conversaba de las investigaciones realizadas de manera autónoma que pudieran aportar nueva información.

Para un nuevo encuentro que fue programado directamente en el colegio Nuevo Horizonte entre los estudiantes del colegio y los universitarios, allí se planteó un primer acercamiento mediante la presentación personal de cada uno, luego se realizó una dinámica participativa entre los estudiantes para indagar saberes previos, como foco central del encuentro se logró estar en zona donde se realizan las investigaciones, se cultiva y se cuida la fauna, allí se concentró la participación de los estudiantes del colegio, quien mediante una charla hablarón sobre todas las prácticas que realizan en torno a cuidar, preservar y conservar, además, de realizar productos como abonos que a futuro podrían convertirse en una fuente de ingreso económico.

Por otra parte, se tuvo la oportunidad de conocer a la señora María Del Tránsito Giraldo Giraldo una habitante del municipio que práctica los remedios con plantas medicinales, que ella misma siembra en su pequeño patio, los cuales comparte con sus vecinos, para ella- esto es una tradición simbólica que fue heredada de sus antepasados, y gracias a estos conocimientos ha podido sanar a sus vecinos, hijos y nietos, por lo que desearía que sus hijos y nietos la conociera y practicara para que esta tradición nunca se perdiera.



IMAGEN POR: VANESA GIRALDO

Al momento de preguntarle: por qué no siembra una cantidad más grande para que quizás pueda convertir esto es una oportunidad de ingresos económicos ella manifiesta lo siguiente “Pues se podría cuadra, pero tengo que hablar con el yerno a ver si me deja cuadrar ahí el pedacito, como eso lo arrendaron en Flórez usted sabe que el que manda es el que arrienda ” (M. Giraldo, comunicación personal, 26 de mayo 2022).

### **CAPITULO III**

#### **Sembrando patrimonio**

Es muy común escuchar voces del territorio indicando que el Carmen de Viboral es el mejor lugar para vivir, y no es para menos ya que es un espacio que tiene entre sus alrededores fauna, flora, vegetación, patrimonio, historia, economía mejor dicho lo tiene todo, es por ello que sus habitantes se sienten orgullosos de donde nacieron, crecieron e hicieron vida.

Al indagar a los habitantes sobre que prácticas emplean para conversar esa parte que aman de territorio, muchos indicaba que hacer un consumo racional de los recursos, siendo

conscientes que este no es inagotable y su mala administración podría llevar a su extinción, sin embargo, hubo un habitante que resalto entre los demás y este fue el señor Alfonso Zuluaga quien actualmente es líder ambientales y se encuentra generando acciones de cuidado, protección y preservación por la vida animal especialmente de las abejas meliponas también conocida como “La abeja sagrada maya” o abeja sin aguijón, la cual cuentan con múltiples funciones medicinales como la regeneración de células, su ayuda al sistema inmunológico y la eliminación de bacterias, cicatrización, entre otros.

Viven en colonias permanentes con una reina, cuando ésta muere la “princesa” está preparada para sustituirla; estas colonias nunca se intercambian, se puede formar una nueva colonia separando a la abeja reina y llevándola a otra en donde empezará una nueva colonia. (LAS ABEJAS MELIPONAS, 2010)



IMAGEN POR: VANESA GIRALDO

El señor Zuluaga indica que esta práctica es sumamente importante para la preservación de la especie ya que en su mayoría la población desconoce que existe una variedad entre abejas e inclusive desconoce que existen abejas sin aguijón lo que las hace incapaces de causar picaduras, pero al no existir este conocimiento las personas le causan la muerte a estos animales quizás lo hacen en un intento por defenderse de un picadura, pero esto no es una causa suficiente para su actuar.

Es por ello que mediante una iniciativa de algunos líderes comunitarios y gracias a la aprobación y acompañamiento de la administración municipal, se logró una estrategia que busca sensibilizar a la comunidad del Carmen de Viboral sobre la importancia que tiene cuidar a las abejas Meliponas no maltratándolas y matándolas.

Para ello se brindó inicialmente un conocimiento general sobre la existencia de varias especies dando cuenta que no todas son ofensivas ni producen daño para el ser humano, y que en el caso de la abeja Melipona esta no contiene aguijón por lo que es imposible que pueda causar algún tipo de picadura, adicional a lo anterior se entregó con la aprobación de las familias interesadas en participar panales que contenían una cantidad de abejas Meliponas, la idea era que estas personas conocieran más sobre esta especie, la cuidara y eliminara el tabú que existe sobre ellas.

## **CAPITULO IV**

### **Una mirada desde lo económico**

La pandemia fue algo nefasto para la humanidad, a causa de este mortal virus no solo se perdieron miles de vida si no que también se vio gravemente afectado el sector económico debido a los cierres prolongados que se generaron en las empresas de pequeña, mediana y grande capacidad por cuenta del toque de queda que se extendió por varios meses y causo el despido masivo de empleados aumentando la tasa de desempleo.

Para el caso del Carmen De viboral allí se vivieron momentos de incertidumbre y temor debido a la angustia que presentaban los habitantes, el desconsuelo por la pérdida de sus seres queridos y la falta de empleo era situaciones afectada enormemente a todos los habitantes.

Pero no todo es malo, pues se logró un respiro gracias a las vacunas que llegaron, fue así como se dio paulatinamente la reactivación económica en El Carmen de Viboral, las personas

lograron empezar trabajar sobre sus emprendimientos y gracias al apoyo de los entes gubernamentales y líderes locales se logró fomentar espacios como mercados Campesinos que se están realizando cada ocho días en el parque principal, donde las personas llevan sus productos para la venta y comercialización no solo de los habitantes del mismo sector sino también de turistas que frecuentemente acude al territorio, lo cual ha permitido que la economía local se haya sostenido durante la contingencia por el Covid-19.

Actualmente los habitantes cuentan con huertas caseras donde siembran frutas principalmente para el consumo propio y la venta y comercialización en los mercados campesinos.

La economía ha logrado tener un avance significativo en el municipio, gracias a la reactivación que se ha venido generando, al no existir una restricción de movilidad las personas pueden transitar libremente entre los lugares, lo que permite el aumento de turistas en el municipio, incrementando la venta de productos naturales como frutas, verduras y artesanales como loza y cerámica.

Cabe resaltar, que esta economía en el Carmen está tomando fuerza desde un enfoque de sostenibilidad, una economía que surge de la conciencia de equilibrio y respeto con la naturaleza, dando vuelta a la mirada tradicional de aprovechamiento de los recursos y consumismo. Una tendencia, además, que está siendo apoyada por instituciones de gobierno local, pero también por instituciones educativas como el colegio nuevo horizonte.

## **CONCLUSIONES**

Este escrito permite dar cuenta de toda la belleza que posee el territorio colombiano, específicamente el municipio del Carmen de Viboral donde se desarrolló la investigación, allí existe todo tipo de maravillas ante los ojos de los espectadores quienes a primera vista quedan asombrados al conocer su gente, historia, cultura y tradición, aquí conviene detenerse un

momento para apreciar a profundidad el arte de sus habitantes quienes con amor y dedicación han logrado convertir el territorio en el patrimonio cultural que hoy se respira, y del que nunca desean sus habitantes deje de existir es por ello que se esfuerzan por hacer de su municipio un espacio ideal para vivir.

Todas las prácticas de cuidado, conservación y protección que emplean los campesinos en el municipio son sumamente importantes para el ecosistema y la flora, no darle la suficiente importancia sería silenciar su voz, por ello es importante diseñar espacios sanos donde se reconozca el valor de su actuar, fomentando en las personas una cultura de responsabilidad y compromiso dentro del entorno que los rodea.

Los líderes comunitarios del Carmen de Viboral son personas que a lo largo de su existir se han dedicado a ser un ejemplo para la comunidad, dando su vida por una causa que para ellos se considera más que justa, preservar la vida natural y ecológica es su principal motivación, siendo más que un deber una necesidad latente que requiere toda la mayor atención, la humanidad desaparecería si dejara de respirar vida ecológica, y aunque suene “poco loco” si no se cuida el medio ambiente esa locura podría transformarse en una realidad irreversible.

Ante ello es importante pasar la voz las veces que sea necesario, creando una cultura por medio de todas las prácticas en pro de conservar la vida natural, las cuales deben prevalecer en el tiempo como muestra de su necesidad, por ello se debe seguir creando alianzas entre instituciones educativas, secretarías y entes gubernamentales donde promulgue proyectos educativos que busquen la transformación social, mediante la adquisición de conocimientos que se impartan desde escenarios naturales y cuenten con el acompañamiento de los líderes comunitarios o habitantes del sector.

Los semilleros se convierten en una excelente apuesta para todo tipo de investigación que se quiera llevar a cabo, ya que permite que los estudiantes se involucren e interactúen activamente creando nuevos espacios de clases que se pueden traducir en diarios de campo más

dinámicos y prácticos con alumnos de otras instituciones, ahora bien es importante garantizar desde los centros de formación el acompañamiento permanente, desde un enfoque educativo y económico ya que muchas de las personas no cuentan con las condiciones económicas para costear las salidas, encuentros, documentación y demás requerimientos que se necesitan durante el tiempo de su permanencia.

Por otro parte, es importante conocer el tipo de público objetivo al que se desea intervenir, su ubicación, condiciones económicas y educativas, ya que a partir de estos datos se puede diseñar los instrumentos o herramientas que servirán de guía para su implementación, arrojando resultados que se ajusten a las necesidades.

El mundo necesita más conciencia social y menos supervivencia individual, las crisis a las que se ha enfrentado la humanidad han permitido darse cuenta del valor tan invaluable que tiene unirse como sociedad que son, y es que solo así se podrá lograr la continuidad de la raza humana.

## Referencia

- ABRIL, M. A. (s.f.). *Flora del Oriente Antioqueño: Biodiversidad, ecología y estrategias de conservación*. Obtenido de <https://www.uco.edu.co/herbariouco/ActivosSitio/Flora%20del%20Oriente%20Antioque%C3%B1o.pdf>
- ACUERDO MUNICIPAL 074 DE 2007. (2007). Obtenido de <https://repositoriocdim.esap.edu.co/bitstream/handle/123456789/14520/14939-1.pdf?sequence=1&isAllowed=y>
- ACUERDO MUNICIPAL. (2017). [https://elcarmendeviboralantioquia.micolombiadigital.gov.co/sites/elcarmendeviboralaantioquia/content/files/000396/19785\\_pbot-acuerdo-municipal-12-de-2017.pdf](https://elcarmendeviboralantioquia.micolombiadigital.gov.co/sites/elcarmendeviboralaantioquia/content/files/000396/19785_pbot-acuerdo-municipal-12-de-2017.pdf)
- Gaitán, K. N. (11 de 2020). Obtenido de [https://repository.javeriana.edu.co/bitstream/handle/10554/52682/KarenNathalyCarreteroGaitan\\_TESISPREGRADO\\_2020.pdf?sequence=1](https://repository.javeriana.edu.co/bitstream/handle/10554/52682/KarenNathalyCarreteroGaitan_TESISPREGRADO_2020.pdf?sequence=1)
- Gil, M. A. (2016). *Flora del Oriente Antioqueño: Biodiversidad, ecología y estrategias de conservación*. Obtenido de <file:///C:/Users/usuario/Downloads/Flora%20del%20Oriente%20web.pdf>
- José Luis Díaz Ballesteros, D. D. (2020). *Universidad Pontificia Bolivariana*.
- JUAN DAVID ABELLA, S. A. (2020). *Revista ORBIS*. Obtenido de [https://www.cancilleria.gov.co/sites/default/files/FOTOS2020/2020\\_jd\\_abella\\_et\\_al\\_poder\\_blando\\_en\\_colombia.pdf](https://www.cancilleria.gov.co/sites/default/files/FOTOS2020/2020_jd_abella_et_al_poder_blando_en_colombia.pdf)
- Jurídica, S. (2011). *DE LOS DERECHOS, LAS GARANTIAS Y LOS DEBERES*. <https://www.acnur.org/fileadmin/Documentos/BDL/2001/0219.pdf>
- Lara, B. G. (03 de 2016). *Scielo*. Recuperado el 24 de 10 de 2021, de [http://www.scielo.org.pe/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S1727-558X2016000100008](http://www.scielo.org.pe/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1727-558X2016000100008)

- María Isabel Arce-Plata, j. H. (2020). Obtenido de [https://sites.nationalacademies.org/cs/groups/pgasite/documents/webpage/pgas\\_362599.pdf](https://sites.nationalacademies.org/cs/groups/pgasite/documents/webpage/pgas_362599.pdf)
- Quiroz, A. R. (2019). Obtenido de <https://repositorio.unal.edu.co/bitstream/handle/unal/77190/71692940.2019.pdf?sequence=1>
- RAMÍREZ, L. F. (2020). Obtenido de [http://tesis.udea.edu.co/dspace/bitstream/10495/16363/3/GiraldoLuisa\\_2020\\_DesarrolloSoberaniaAlimentaria.pdf](http://tesis.udea.edu.co/dspace/bitstream/10495/16363/3/GiraldoLuisa_2020_DesarrolloSoberaniaAlimentaria.pdf)
- RAMÍREZ, L. F. (2020). Obtenido de [http://tesis.udea.edu.co/dspace/bitstream/10495/16363/3/GiraldoLuisa\\_2020\\_DesarrolloSoberaniaAlimentaria.pdf](http://tesis.udea.edu.co/dspace/bitstream/10495/16363/3/GiraldoLuisa_2020_DesarrolloSoberaniaAlimentaria.pdf)
- RAMÍREZ, L. F. (2020). *PROCESOS DE SOBERANÍA ALIMENTARIA Y EL DESARROLLO*. Obtenido de [https://bibliotecadigital.udea.edu.co/bitstream/10495/16363/3/GiraldoLuisa\\_2020\\_DesarrolloSoberaniaAlimentaria.pdf](https://bibliotecadigital.udea.edu.co/bitstream/10495/16363/3/GiraldoLuisa_2020_DesarrolloSoberaniaAlimentaria.pdf)
- TARAZONA, L. Y. (01 de 2018). Obtenido de <file:///C:/Users/usuario/Downloads/31231.pdf>
- Velez, L. V. (29 de 08 de 2018). *Scielo*. Recuperado el 26 de 10 de 2021, de <https://www.scielo.br/j/csc/a/rbXbFrXR6hQqjLJDGwwXRBR/?lang=es&format=html>
- Gaitán, K. N. (11 de 2020). Obtenido de [https://repository.javeriana.edu.co/bitstream/handle/10554/52682/KarenNathalyCarreteroGaitan\\_TESISPREGRADO\\_2020.pdf?sequence=1](https://repository.javeriana.edu.co/bitstream/handle/10554/52682/KarenNathalyCarreteroGaitan_TESISPREGRADO_2020.pdf?sequence=1)
- Gil, M. A. (2016). *Flora del Oriente Antioqueño: Biodiversidad, ecología y estrategias de conservación*. Obtenido de <file:///C:/Users/usuario/Downloads/Flora%20del%20Oriente%20web.pdf>
- I. E. R. Campestre Nuevo Horizonte – El Carmen De Viboral*. (s.f.). Obtenido de <https://iercampestrerenuevohorizonte.edu.co/mision/>

José Luis Díaz Ballesteros, D. D. (2020). *Universidad Pontificia Bolivariana*.

JUAN DAVID ABELLA, S. A. (2020). *Revista ORBIS*. Obtenido de

[https://www.cancilleria.gov.co/sites/default/files/FOTOS2020/2020\\_jd\\_abella\\_et\\_al\\_poder\\_blando\\_en\\_colombia.pdf](https://www.cancilleria.gov.co/sites/default/files/FOTOS2020/2020_jd_abella_et_al_poder_blando_en_colombia.pdf)

*LAS ABEJAS MELIPONAS*. (2010). Obtenido de <https://www.landuum.com/laboratorio/las-abejas-meliponas/>

María Isabel Arce-Plata, j. H. (2020). Obtenido de

[https://sites.nationalacademies.org/cs/groups/pgasite/documents/webpage/pga\\_362599.pdf](https://sites.nationalacademies.org/cs/groups/pgasite/documents/webpage/pga_362599.pdf)

Quiroz, A. R. (2019). Obtenido de

<https://repositorio.unal.edu.co/bitstream/handle/unal/77190/71692940.2019.pdf?sequence=1>

RAMÍREZ, L. F. (2020). Obtenido de

[http://tesis.udea.edu.co/dspace/bitstream/10495/16363/3/GiraldoLuisa\\_2020\\_DesarrolloSoberaniaAlimentaria.pdf](http://tesis.udea.edu.co/dspace/bitstream/10495/16363/3/GiraldoLuisa_2020_DesarrolloSoberaniaAlimentaria.pdf)

RAMÍREZ, L. F. (2020). Obtenido de

[http://tesis.udea.edu.co/dspace/bitstream/10495/16363/3/GiraldoLuisa\\_2020\\_DesarrolloSoberaniaAlimentaria.pdf](http://tesis.udea.edu.co/dspace/bitstream/10495/16363/3/GiraldoLuisa_2020_DesarrolloSoberaniaAlimentaria.pdf)

TARAZONA, L. Y. (01 de 2018). Obtenido de <file:///C:/Users/usuario/Downloads/31231.pdf>

---