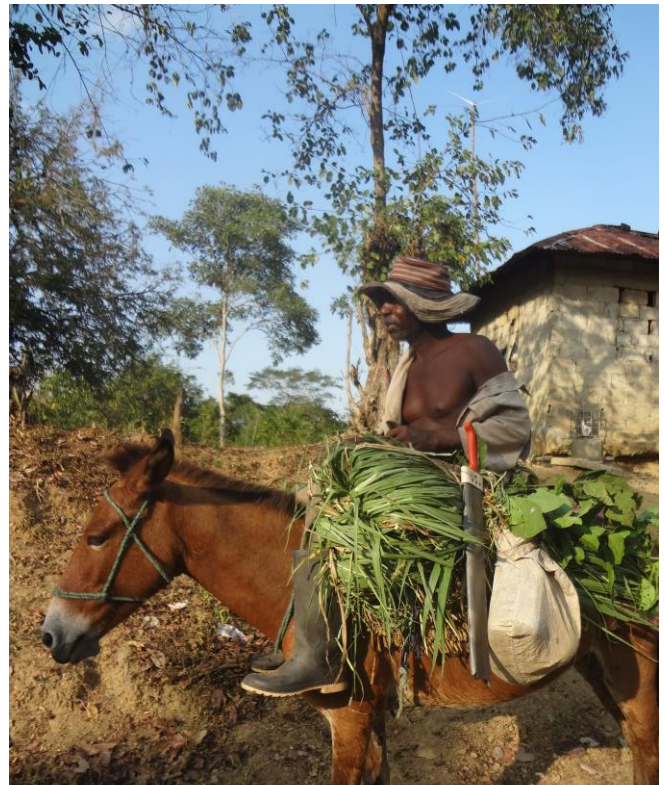


## EL MONTE PALENQUERO

### Usos y Ordenamiento del Bosque Seco Tropical



Laura María Arango Saavedra

**EL MONTE PALENQUERO**  
**Usos y Ordenamiento del Bosque Seco Tropical**

**Laura María Arango Saavedra**  
**Trabajo de grado para obtener el título de Ecóloga**

**Directora: Johana Herrera Arango**

**Pontificia Universidad Javeriana**  
**Facultad de Estudios Ambientales y Rurales**  
**Carrera de Ecología**  
**Bogotá**  
**2015**



## AGRADECIMIENTOS

Quiero agradecerle a Dios por darme esta bella oportunidad de vivir, compartir y enamorarme de una comunidad tan ejemplar como lo es San Basilio de Palenque, en donde goce de una experiencia llena de enseñanzas personales y profesionales.

A mi familia, a mis padres Javier Arango y Sandra Saavedra y hermanas Natalia y Manuela, un agradecimiento profundo, siempre fueron mi mayor motivación durante el desarrollo de este proceso, confiando en mí y en lo que era capaz de lograr; gracias por su apoyo incondicional, paciencia y consejos que a diario me daban con ternura. Quiero agradecerle de corazón a Felipe Santo Domingo, mi compañero de camino y de vida, por haber estado siempre presente con amor, brindándome esa tranquilidad, alegría y buena energía que me motivaron a dar lo mejor de mí.

A mi directora Johana Herrera por confiar en mí y en mi trabajo. De forma especial le agradezco los consejos, el cariño, paciencia y enseñanzas durante su permanente acompañamiento en este proceso. Así mismo, al Observatorio de Territorios Étnicos y Campesinos de la facultad de Estudios Ambientales y Rurales por facilitar mi llegada a campo y apoyarme técnica y financieramente.

A mis amigos de la carrera de ecología, les doy gracias por las experiencias de aprendizaje y alegría vividas durante este proceso de formación. Gracias a Adriana Rey, una gran amiga que me apoyo constantemente. Agradezco a Nicolás Vargas por sus explicaciones y su paciente asesoría para el desarrollo de aspectos fundamentales en mi proyecto de trabajo.

Con mucho cariño le agradezco a la comunidad palenquera por su acogida y caluroso recibimiento, por haberme apoyado con tanto entusiasmo en el desarrollo de la fase de campo. Gracias de forma especial a Solbay Cáceres por acogerme como parte de su familia, por su amor de madre y sabios consejos, a Nicole por su alegría y cariño de hermana, a Gabriel Marimon por compartir sus experiencias y aprendizajes además de su grata compañía. Le doy gracias a la comunidad porque me sentí parte de las familias que amablemente abrieron las puertas de su casa y me llevaron a caminar por el monte palenquero.





*“Yo me voy contenta al campo, hago mis dulces contenta... el palenquero baila y canta trabajando. Hay muchos señores que componen canciones trabajando en el monte. Y es que fíjate, las mujeres a la hora de procesar y vender los dulces están siempre cantando, felices, gozándose siempre lo que están haciendo” Solbay Cáceres*

## **RESUMEN**

Esta investigación busca entender desde una perspectiva socio-ecológica el bosque seco tropical para la comunidad de San Basilio de Palenque, pueblo afrodescendiente y emblemático de la región del Caribe colombiano. Así mismo, se proponen pautas de manejo de este ecosistema dentro del marco de plan de ordenamiento interno que debe elaborar el consejo comunitario de Palenque.

A través de la elaboración de un mapa de coberturas para el año 2014, información cualitativa de campo y contrastando estos resultados con datos históricos sobre los usos del territorio palenquero, se logró identificar causas principales que han direccionado transformaciones en áreas de bosque, como lo son la ganadería extensiva, modelos de desarrollo económico exógenos a la región y la ausencia de una gobernanza autónoma que busque la protección del bosque. Esta información permitió entender el porqué de su estado de fragmentación y deterioro actual.

Se analizó sobre cómo las dinámicas internas y externas a la comunidad han generado presión sobre el ecosistema. Para entender las dinámicas internas y haciendo uso de metodologías participativas y etnográficas se caracterizaron las prácticas de uso y percepciones locales frente bosque por parte de la comunidad. Adicionalmente se analizó el contexto bajo el que se encuentra la región Caribe, específicamente de los Montes de María y María la Baja, ante la presión y expansión que están ejerciendo los monocultivos de palma de aceite y teca, plantaciones industriales, que limitan con Palenque y ponen en riesgo la conservación de los bosques del territorio.

Ante estos escenarios de presión sobre la estabilidad del bosque seco tropical, en donde se identificó que tan solo 375,43 ha (4,25%) de 8.833 ha corresponden a parches de bosque inmersos en una matriz de producción ganadera y agrícola, se priorizaron tres zonas del territorio en las que están en riesgo los servicios ecosistémicos y su permanencia en el tiempo. Estas zonas a su vez cuentan con características claves, como lo es la presencia de los últimos relictos de bosques de galería, regeneración de parches boscosos y cercanía a cuerpos de agua; características que mediante una buena gestión aportaran a la conectividad del bosque a largo plazo. La protección del ecosistema, esencial para la cultura palenquera, junto a la creación de lineamientos dentro del plan de ordenamiento interno, son temas fundamentales para la comunidad negra que hoy día busca liderar de forma autónoma el manejo de su territorio.

## TABLA DE CONTENIDO

<b>INTRODUCCIÓN</b>	8
Planteamiento del problema y justificación	9
Propósito de la investigación	10
<b>OBJETIVOS</b>	10
Objetivo General	10
Objetivos específicos	10
<b>MARCO TEÓRICO</b>	11
<b>Marco Conceptual</b>	11
El ordenamiento territorial propio	11
El bosque seco tropical como recurso de uso común	13
Ecología del bosque seco tropical, bienes y servicios ecosistémicos	15
Ecología del paisaje- aproximación al bosque seco tropical	17
Sistemas socio-ecológicos: la comunidad palenquera y sus bosques	19
<b>Antecedentes</b>	20
<b>ÁREA DE ESTUDIO</b>	22
Contexto biofísico	22
Contexto socioeconómico y cultural	23
<b>METODOLOGÍA</b>	24
Fase preliminar	25
Fase de campo	25
Fase de análisis	28
<b>CAPÍTULO I. EL BOSQUE SECO TROPICAL EN SAN BASILIO DE PALENQUE ANÁLISIS HISTÓRICO DEL RECURSO COMUNITARIO Y SU USO</b>	31
<b>1. Descripción ambiental del bosque seco tropical</b>	31
<b>2. Descripción histórica y actual del bosque en San Basilio de Palenque</b>	33
2.1. Surgimiento de grandes monocultivos con la llegada de los primeros ingenios azucareros a San Basilio de Palenque (1905-1960)	36
2.2. Reforma agraria (1960-1970) y las primeras migraciones (1970-1980)	37
2.3. Una historia regional de conflictos armados y desplazamiento forzado (1980-2005). Efectos sobre la configuración del paisaje	39
2.4. Surgimiento del sujeto colectivo y disputas por la propiedad colectiva	40
<b>3. Conflictos ambientales- percepción local</b>	42
<b>CAPÍTULO II. CARACTERIZACIÓN LOCAL DEL TERRITORIO. PRÁCTICAS DE USO Y CONOCIMIENTOS ASOCIADOS AL BOSQUE SECO TROPICAL POR PARTE DE LA COMUNIDAD</b>	46
<b>1. Zonificación local del territorio</b>	46
1.1. Toponimia del territorio colectivo y su paisaje	52
1.2. El monte palenquero como expresión cultural	53

<b>2. Caracterización de las prácticas locales del uso del monte</b>	54
2.1. Los sistemas productivos	57
2.2. Sistemas extractivos	64
2.3. Sistemas de asentamiento	68
2.4. Sistemas de conservación	68
<b>3. Actores y normas del recurso de uso común</b>	69
<b>CAPÍTULO III. PROPUESTAS LOCALES PARA EL ORDENAMIENTO DEL MONTE PALENQUERO</b>	73
<b>1. Biodiversidad y prácticas locales del uso del bosque seco tropical</b>	73
Recurso hídrico	74
Recurso de flora y fauna	75
Recurso del suelo	76
<b>2. Los modelos de desarrollo económico exógenos al territorio palenquero</b>	76
<b>3. Manejo de recursos del territorio y el consejo comunitario Ma Kankamaná</b>	78
<b>4. Propuesta para el ordenamiento territorial comunitario</b>	80
Sectores bajo los cuales se estructura una propuesta de manejo	80
<b>CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES</b>	88
<b>REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS</b>	90
<b>ANEXOS</b>	98

## ÍNDICE DE TABLAS

Tabla 1. Áreas y porcentajes de las coberturas de la tierra-2014 .....	35
Tabla 2. Solicitudes de título minero en el corregimiento de San Basilio de Palenque .....	45
Tabla 3. Clasificación local del paisaje .....	47
Tabla 4. Toponimia del Territorio palenquero .....	52
Tabla 5. Títulos mineros en el corregimiento de San Basilio de Palenque .....	67
Tabla 6. Sistemas productivos.....	71
Tabla 7. Sistemas extractivos .....	72
Tabla 9. Cambios de cobertura de la tierra para la producción de la palma de aceite entre el año 2008 al 2020 en el Caribe colombiano .....	77
Tabla 10. Temáticas tratadas en cada una de las sesiones de grupos focales .....	101
Tabla 11. Especies forestales de los bosques de ladera en la región de Montes de María .....	102
Tabla 12. Especies forestales de los bosques riparios en la región de Montes de María .....	103
Tabla 13. Principales mamíferos reportados en el área de estudio.....	103
Tabla 14. Peces reportados en el área de estudio .....	104
Tabla 15. Principales reptiles reportados en el área de estudio .....	104
Tabla 16. Los dulces palenqueros .....	104
Tabla 17. Plantas de uso medicinal .....	104

## ÍNDICE DE MAPAS

Mapa 1. Área de estudio .....	22
Mapa 2. Definición del área de estudio para fotointerpretación.....	30
Mapa 3. Definición del área de estudio (Vargas, 2011) .....	30
Mapa 4. Titulación colectiva en San Basilio de Palenque.....	30
Mapa 5. Coberturas de la tierra 2014 .....	34
Mapa 6. Distribución actual del cultivo de Teca en el territorio colectivo.....	42
Mapa 7 Zonificación local del territorio .....	49

Mapa 8 Zona urbana- pueblo palenquero.....	82
Mapa 9. Zonas de Arroyo hondito y Musinga.....	84
Mapa 10. Zonas de La Bonga y Catival .....	87

### **ÍNDICE FIGURAS**

Figura 1. Diagrama general de componentes y relaciones pertinentes.....	9
Figura 2. Marco conceptual de la Evaluación de los Ecosistemas de Milenio con respecto a los ecosistemas y el bienestar humano.....	16
Figura 3. Sistema de comunidades negras .....	19
Figura 4. Diagrama de flujo del procedimiento metodológico.....	25
Figura 5. Perfil esquemático del paisaje de San Basilio de Palenque .....	51
Figura 6. Distribución y organización actual de la roza en Palenque.....	58

### **ÍNDICE DE ESQUEMAS**

Esquema 1. Actores que intervienen en el uso del bs-T.....	70
Esquema 2. Ejes orientadores en la definición de lineamientos para la construcción del Plan de Manejo Interno.....	80

### **ÍNDICE DE GRÁFICAS**

Gráfico 1. Coberturas de la tierra 2014 .....	35
Gráfico 2. Calendario Estacionario de las actividades y recursos naturales del bs-T en San Basilio de Palenque .....	55

## INTRODUCCIÓN

Los ecosistemas secos cubren más de la mitad del área total de los trópicos (Pizano & García, 2014), por tanto, de estos y de los servicios vinculados dependen directa o indirectamente más de un millón de personas. El suministro de dichos servicios ecosistémicos se relaciona con el delicado balance entre el buen uso y la sobreutilización por parte del ser humano, el cual se ha establecido en ese contexto por las favorables condiciones climáticas, la ausencia de numerosas plagas, la fertilidad de los suelos y la facilidad de siembra de cultivos (Díaz, 2006; Pizano & García, 2014). Dentro de estos importantes ecosistemas secos se encuentran las sabanas y también los bosques secos tropicales (bs-T). Este último, es considerado como el ecosistema más amenazado del trópico; en Colombia no es la excepción. De la cobertura “original” del bosque, 8.900.000 ha, actualmente solo queda el 8%, es decir 717.000 ha, siendo casi la mitad remanentes fragmentados dentro de matrices agropecuarias y de transformación (Pizano & García, 2014).

La mayoría de áreas que aun albergan espacios de bs-T se encuentran en la región del Caribe colombiano, se estima aproximadamente en 367.761 hectáreas de bosque, fragmentado o en estado sucesional intermedio por causa de la presión ejercida por la ganadera y su expansión, de los monocultivos agroindustriales, minería, desarrollo urbano y turismo (Pizano & García, 2014). Como consecuencia de estos cambios en la cobertura y en el uso de la tierra, se deteriora la calidad, cantidad y disponibilidad de los recursos naturales presentes, al igual que de los servicios ecosistémicos (MEA, 2005). Y son, los territorios de grupos étnicos que de manera histórica han dependido fuertemente de su medio natural (al ser comunidades con identidades arraigadas a la tierra), los que se han visto afectados ante los diversos procesos de colonización y transformación, direccionados por cambios en las necesidades económicas a nivel nacional e internacional o por las mismas dinámicas internas y espontáneas dentro de las comunidades (Instituto Colombiano de Cultura Hispánica, 2004).

Entre las comunidades negras que habitan en el Caribe colombiano y que dependen de los servicios ofrecidos por el bs-T, está San Basilio de Palenque, ubicado en el municipio de Mahates (Bolívar), una comunidad emblemática que ha logrado mantener en el tiempo sus formas de apropiación y pertenencia territorial, aunque con transformaciones importantes por razones que serán discutidas más adelante. Palenque es además un pueblo al que se le atribuyen prácticas identitarias generadas por procesos de aprendizaje entre el grupo y la naturaleza. En este caso, se hará énfasis en lo que en Palenque se conoce como monte, y en lo que en la ecología como campo disciplinar se denomina bs-T.

Cabe resaltar que en esta comunidad afrodescendiente, el bosque se ha entendido como un recurso de uso común (RUC), cuya manejo se ve enmarcado por la creación de instituciones o reglas de juego que buscan dar un control comunitario (Agrawal, 2001). A pesar de que no se entiende el RUC como en el Pacífico colombiano, ya que en Palenque hay una importante propiedad privada, las prácticas de uso del bosque y cómo los palenqueros se organizan para acceder a este recurso, se hacen de forma colectiva. Actualmente se ha reconocido la importancia de estos RUC para el fortalecimiento y perdurabilidad del sistema cultural y el desarrollo económico de las comunidades rurales, sobre todo por el contexto institucional y político que ha producido a San Basilio de Palenque como una comunidad emblemática en términos del patrimonio inmaterial y del reconocimiento a la propiedad colectiva de la tierra.

En ese contexto, esta investigación da cuenta del estado actual del bs-T en el territorio palenquero, de los usos, las prácticas y el estado de las coberturas vegetales. Con una perspectiva histórica, se busca una aproximación al análisis de los sistemas de uso que han construido los palenqueros en un ecosistema que provee servicios ambientales, los cuales son cada vez más valorados por esta población.

Para su elaboración, entre los meses de enero y febrero, se llevó a cabo el trabajo de campo en la zona, haciendo uso de metodologías de investigación de corte participativo y etnográfico como la cartografía social, las entrevistas, la observación, el diario de campo, entre otros. Sin duda que haber estado en una fase de campo



permite hilar este documento con las fuentes primarias, por lo que se recurre en la redacción a la citación textual de las entrevistas y talleres en diálogo con las fuentes secundarias.

El documento está construido en cuatro secciones iniciales que detallan el problema, la metodología y otros aspectos formales de la investigación. Los resultados se presentan en tres capítulos de la siguiente manera: en el primero se busca dar cuenta del estado histórico y actual del bs-T en San Basilio de Palenque al igual que la percepción local frente al uso que se le está dando. En el segundo capítulo se busca zonificar el territorio desde una perspectiva local para después así entender que prácticas se dan en cada una de las zonas del territorio. Adicional a esto, se caracterizan estas prácticas de uso y se describen los acuerdos formales e informales a los que han llegado los principales actores, usuarios del bosque. Para finalizar, en el tercer capítulo, se proponen lineamientos locales para el ordenamiento del bosque palenquero; a partir de la priorización de tres zonas indispensables por sus características ecológicas y por la presión a la que se enfrentan debido a la expansión de la frontera ganadera y las plantaciones de monocultivos. El documento finaliza con las conclusiones y recomendaciones.

### Planteamiento del problema y justificación

En San Basilio de Palenque, comunidad que actualmente lidera procesos relacionados con la protección de su territorio, se observa como el bs-T se ha visto históricamente amenazado y deteriorado por causa de los modelos de desarrollo económico exógenos, como lo son los grandes monocultivos agroindustriales y por la ausencia de una efectiva gobernanza por parte de la comunidad palenquera. Para el 2002, del área total de estudio (8.833 ha), el bosque correspondía tan solo al 3,14% (277,1 ha) (Vargas, 2011); con esta baja representatividad en el territorio y su vital importancia como principal fuente de vida para la sostenibilidad de la comunidad en el tiempo, se plantea la necesidad de articular el uso del recurso común a la propiedad comunal, en donde a través del fortalecimiento del sistema de gobernanza se puedan crear escenarios de manejo colectivo para la protección y conservación del bosque, desde una perspectiva de conocimiento local (Fonseca, 2006).

En la Figura 1 se observa como las prácticas locales, asociadas al manejo de la tierra, buscan ser conservadas y reivindicadas en la herencia cultural afrocolombiana a través de mecanismos de ordenamiento. Estas estrategias, que trascienden de la organización político-administrativa del Estado, están encaminadas a la protección del bosque y a los derechos a la tierra.

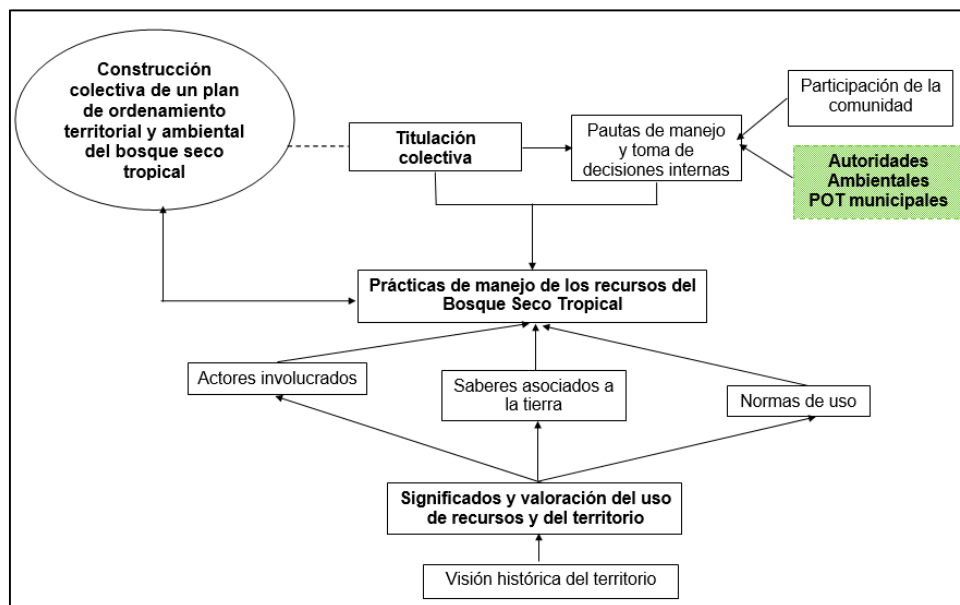


Figura 1. Diagrama general de componentes y relaciones pertinentes

Ante la fragilidad de este ecosistema y el nivel de fragmentación en el que se encuentra, la caracterización biofísica del lugar es tan determinante como la descripción de los aspectos socioculturales y económicos, ya que permite construir visiones integrales del territorio, con lo cual se genera un marco de acuerdos formales e informales de los diferentes intereses que tiene la comunidad frente a la conservación de la biodiversidad del bosque.

Esta investigación recoge aspectos importantes de la historia palenquera desde una perspectiva local y ambiental y aporta estrategias e información pertinentes para el fortalecimiento de los procesos de manejo autónomo del territorio, teniendo en cuenta las necesidades y el contexto actual de la comunidad. Se describen las presiones presentes sobre el territorio, haciendo énfasis en las que afectan directamente e indirectamente al bosque palenquero. Así mismo, se busca dar cuenta de aquellos aspectos ecológico-culturales que se han dejado en el pasado y que podrían ser imprescindibles para el largo camino que enfrentan los palenqueros de proteger su bosque.

### **Propósito de la investigación**

Siendo la protección del bs-T y la creación de lineamientos claves para su conservación, temas fundamentales para la comunidad palenquera, el propósito de esta investigación se dirige a comprender cómo los palenqueros usan el bosque, sus transformaciones y dinámicas; así mismo se busca identificar y proponer pautas de manejo del bosque en el marco del plan de ordenamiento interno que debe elaborar el consejo comunitario de San Basilio de Palenque. Todo ello, reconociendo que el éxito de los planes están directamente relacionado con la participación de los actores locales, de los actores institucionales así como de las autoridades ambientales (actualmente en la región se han promovido escenarios participativos entre las comunidades y la institucionalidad competente), valorando las formas históricas en que la comunidad ha accedido a los ecosistemas que habita.

Este trabajo se centra en aquellos lugares que aún conservan relictos de bs-T sobre los que esta comunidad y las autoridades deben priorizar estrategias de conservación. Para ello, se planteó un objetivo de investigación general y cuatro objetivos específicos.

## **OBJETIVOS**

### **Objetivo General**

Caracterizar el estado del bs-T del territorio colectivo de San Basilio de Palenque y los usos asociados a este ecosistema para el diseño de lineamientos de ordenamiento territorial y ambiental desde la perspectiva de los actores locales.

### **Objetivos específicos**

1. Caracterizar el bs-T, utilizado por la comunidad palenquera, en cuanto a su extensión y estado de conservación actual.
2. Determinar y caracterizar los recursos del bs-T que usa la comunidad y las prácticas de manejo asociadas.
3. Analizar los significados y la valoración de la comunidad palenquera sobre los recursos del bs-T y otros espacios ecosistémicos.
4. Diseñar estrategias de manejo para el ordenamiento territorial comunitario en donde se priorice la conservación del bs-T.

## MARCO TEÓRICO

### Marco Conceptual

San Basilio de Palenque como comunidad afrodescendiente con territorio colectivo, presenta zonas en donde los habitantes pueden extraer recursos sin restricciones de propiedad, conocidas como zonas comunales, pero así mismo, existen predios privados, donde las decisiones se toman de forma individual. Los bosques palenqueros se encuentran sobre estos dos tipos de propiedad (colectiva e individual), en donde se llevan a cabo unas prácticas locales de manejo cooperativo y usos asociativos regidos bajo unas normas formales e informales, establecidas por la comunidad.

#### *El ordenamiento territorial propio*

A partir del reconocimiento jurídico de los derechos territoriales de los grupos étnicos por la Constitución Nacional de 1991, se crean estrategias para mejorar la capacidad de planeación, manejo y administración del territorio por parte de los actores locales. Poner en marcha herramientas e instrumentos direccionados a la administración integral, se convierte en un aspecto esencial en estos contextos ya que como lo menciona Fals (1999), el ordenamiento territorial es uno de los grandes problemas nacionales que merecen ser priorizados en el país. Por consiguiente, este debe ser congruente con las necesidades y realidades locales representadas en la multiplicidad territorial del país, para generar soluciones efectivas a largo plazo (Ferro & Herrera, 2013).

Según las Naciones Unidas, el ordenamiento territorial es un “*enfoque integrado de la planificación y la ordenación de los recursos de tierras*”, se menciona que “*las crecientes necesidades humanas y el aumento de las actividades económicas ejercen una presión cada vez mayor sobre los recursos de tierras, suscitan la competencia y los conflictos y llevan a un uso impropio de la tierra y los recursos. Si se quiere satisfacer en el futuro las necesidades humanas de manera sostenible, es esencial resolver ahora estos conflictos y encaminarse hacia un uso más eficaz y eficiente de la tierra y sus recursos naturales. Un enfoque integrado de la planificación y gestión del medio físico y del uso de la tierra es una forma eminentemente práctica de lograrlo. Examinando todos los usos de la tierra de manera integrada, se pueden reducir al mínimo los conflictos y obtener el equilibrio más eficaz, se puede vincular el desarrollo social y económico con la protección y el mejoramiento del medio ambiente*” (Montes, 2001).

Por otro lado, la Organización Nacional Indígena de Colombia (ONIC) entiende el ordenamiento territorial como un conjunto de acciones encaminadas a la consolidación del dominio y control total e integral sobre los territorios, generando así, una conducción autónoma y endógena de procesos y estrategias para la planeación de posibles alternativas de desarrollo. Es una propuesta en la que se prioriza el saber ancestral y el reconocimiento de las relaciones que históricamente han configurado el ámbito territorial de las comunidades étnicas, sobre el saber técnico y normativo; todo con el fin de planificar el uso, manejo, control y defensa del territorio para alcanzar un bienestar colectivo. Adicional a esto, se concentra en una perspectiva más humanística y ecosistémica donde el ser humano es parte integral de la naturaleza (Ferro & Herrera, 2013).

*“Cada territorio que le fue entregado a cada grupo vino con un orden; los ancestros recibieron todas las indicaciones de cómo vivir allí, de cómo manejar ese mundo y ser parte integral de él, de cómo relacionarse con todos los seres que lo conforman. De hecho, este orden ancestral, pasa por considerar la fragilidad de muchos de los ecosistemas que habitan y así definir mecanismos culturales para evitar la sobreexplotación del medio que conllevaría no sólo a la extinción de ciertas especies, sino también de su propia cultura”* (Fundación Gaia Suna, 2001 en Ferro & Herrera, 2013).

Es por tanto, el ordenamiento territorial, una opción que privilegia el autodesarrollo de las comunidades locales a través de una perspectiva multidimensional; integra las formas de organización social, política, administrativa, económica, ambiental y las visiones culturales de cada pueblo, para garantizar así la construcción de una gobernabilidad viable y responsable que dé cuenta de la realidad de éstos (Ferro & Herrera, 2013). Este último aspecto es esencial ya que el sistema de manejo que implementa el estado moderno se constituye sobre una administración colonial de la tierra y de los recursos (Tyler, 2006), la cual es estática y poco o nada ajustable a las realidades complejas de la diversidad territorial. Bajo este panorama, es posible que

los usuarios de recursos locales disputen su derecho al uso y manejo de los recursos con el Estado (el “administrador legal”) al no estar de acuerdo con las políticas legales y los principios económicos por los que asigna recursos para la extracción comercial a gran escala.

Haciendo énfasis en los bosques de uso colectivo, la historia de apropiación y control de estos ejemplifica modelos de control estatal centralizados sobre los ecosistemas naturales dentro de territorios locales, allí se da una alta valoración al conocimiento científico- racional llegando así a suponer que “*los Estados cuentan con la capacidad de conocer lo que es el manejo de los recursos, donde los gobiernos tienen la capacidad suficiente de monitorear que este manejo se cumpla, y que los costos de mantenerlos sean nulos o mínimos*” (Merino, 2004 en Ruíz & Aponte, 2010). En situaciones como esta, donde el control se da por parte del Estado, se observa cómo se deteriora los derechos locales y se generan procesos de deforestación, por tanto, según Ruíz & Aponte (2010), son los mismos gobiernos locales los que deben crear el cambio bajo unas condiciones fundamentales para hacer eficiente el manejo del bosque y de sus recursos en general.

Siguiendo esta última idea, los mismos gobiernos locales deben liderar sobre su territorio, y como lo señala el Instituto de Investigaciones Ambientales del Pacífico (IIAP) en Ferro & Herrera (2013), a partir de investigaciones participativas y de capacitación, las comunidades locales pueden liderar procesos de ordenamiento y planeación territorial, en donde las decisiones basadas en un pensamiento propio se verán reflejadas en un futuro deseable.

#### - *Adjudicación de tierras a las comunidades negras*

Es un gran avance la expedición de una normativa especial de reconocimiento del derecho al territorio de las comunidades negras rurales (Betancur & Coronado, 2012; Herrera & Betancur, 2010; INCODER, 2012). A través del marco normativo y la **Ley 70 de 1993**<sup>1</sup> y el **artículo transitorio 55** de la Constitución Política de 1991, se cuenta con herramientas que facilitan el reconocimiento, demarcación y protección de los territorios colectivos de las comunidades negras, como es el caso de la titulación colectiva. Esta permite que las comunidades negras puedan obtener el reconocimiento de la propiedad colectiva en los territorios ancestralmente ocupados y con ello la garantía de ser quienes, de forma autónoma, protejan y ordenan su territorio. Adicional a esto, permitió la construcción de instituciones líderes frente al tema étnico afrodescendiente (Betancur & Coronado, 2012).

El diseño de la Ley 70 se enfocó inicialmente en los procesos de titulación colectiva de las tierras de comunidades negras en la cuenca del Pacífico, por tanto los esfuerzos de las instituciones públicas se direccionaron hacia esta región y en consecuencia, hoy en día sus títulos colectivos cuentan con más de cinco millones de hectáreas de tierra. Ya para sectores como el Caribe colombiano y el valle geográfico del río Cauca es aún una tarea pendiente, que poco a poco se va desarrollando (Observatorio de Territorios Étnicos, 2012). Este fue el caso de San Basilio de Palenque, después de cinco años de un fuerte trabajo organizativo y político, con el apoyo del Observatorio de Territorios Étnicos se logró obtener la titulación colectiva en el año 2012, siendo este un derecho fundamental y constitucional.

*“La titulación colectiva se puede comprender como una medida adicional de protección ambiental de los ecosistemas que alojan estos territorios, ya que reconoce que las formas tradicionales de vida de estas comunidades han facilitado la conservación de los mismos. El derecho al territorio también contiene una función social y ecológica: se reconoce la propiedad colectiva en la medida en que las comunidades cumplen con estas funciones”* (Observatorio de Territorios Étnicos, 2012)

Esto no significa que las comunidades negras que han obtenido del Estado el título colectivo de propiedad sobre sus territorios ancestrales, tengan una plena garantía de sus derechos territoriales, ya que las amenazas

---

<sup>1</sup> La presente ley tiene por objeto reconocer a las comunidades negras que han venido ocupando tierras baldías en las zonas rurales ribereñas de los ríos de la Cuenca del Pacífico, de acuerdo con sus prácticas tradicionales de producción, el derecho a la propiedad colectiva, de conformidad con lo dispuesto en los artículos siguientes. Así mismo tiene como propósito establecer mecanismos para la protección de la identidad cultural y de los derechos de las comunidades negras de Colombia como grupo étnico, y el fomento de su desarrollo económico y social, con el fin de garantizar que estas comunidades obtengan condiciones reales de igualdad de oportunidades frente al resto de la sociedad colombiana.

que ponen en riesgo la realización integral de estos derechos, van mucho más allá de esta titulación (Betancur & Coronado, 2012). Y este es el caso de Palenque, ya que *"la titulación colectiva no tiene la fuerza para dejar sin efectos las usurpaciones que hemos mencionado del territorio palenquero; tampoco la facultad de cancelar licencias ambientales irregulares o devolverle a los palenqueros la tierra vendida en condiciones desventajosas a los empresarios de la teca o la palma o cualquier otra ocupación que de mala fe, e incluso buena fe exenta de culpa, tal y como se acordó incluirlo en la actual ley de víctimas"* (Observatorio de Territorios Étnicos, 2012).

- ***Dominio del territorio, limitaciones y alcances***

Los grupos étnicos a nivel nacional cuentan con experiencias que resaltan como la apropiación y manejo del territorio ha permitido una defensa efectiva de los espacios que habitan, desde las comunidades y autoridades de los consejos comunitarios, ajustando estrategias para la titulación formal de las tierras con efectivos proyectos de manejo y ordenamiento colectivo (Ferro & Herrera, 2013; Negrete & Bocco, 2003). Para las comunidades negras la garantía del derecho fundamental del territorio conlleva una protección de su identidad cultural y permanencia en el tiempo como grupo étnico, más que un espacio para el desarrollo de actividades productivas y extractivas (Observatorio de Territorios Étnicos, 2012).

En este punto, la formación de consejos comunitarios, como un derecho hacia la participación y libre determinación, son esenciales durante los procesos de autorreconocimiento, los cuales a su vez ejercen la máxima autoridad de administración interna. Dicha administración se rige bajo un reglamento interno que parte del conocimiento ancestral e histórico y de aquellas relaciones de interculturalidad y del diálogo de saberes en donde comunidades negras toman herramientas del conocimiento "occidental" (ASOCASAN, 2013). En consecuencia, las acciones político-administrativas y de planificación, diseñadas para orientar el manejo bajo una jurisdicción específica, regulan la disposición, transformación, ocupación y utilización de los espacios geográficos bajo los intereses de quienes lo formulan (Ferro & Herrera, 2013).

Es entonces, el reglamento interno un producto de la concertación participativa y activa de las comunidades (ASOCASAN, 2013). A través de acuerdos comunitarios, los cuales parten del análisis histórico y su relación con la situación actual, se elabora una propuesta que garantice un futuro promisorio para la comunidad, donde se piense para las próximas generaciones la permanencia de los servicios ecosistémicos y recursos naturales, al igual que un espacio limpio para el desarrollo de la vida. Es importante resaltar que para que estos reglamentos sean efectivos, deben ponerse a prueba de manera permanente en la vida cotidiana.

***El bosque seco tropical como recurso de uso común***

Los RUC son aquellos recursos tanto naturales como hechos por el hombre que se encuentran dentro de zonas de uso colectivo, en donde no hay restricción de propiedad (Ostrom, 1999; Ostrom, 2002). Este es el caso de los bosques, los cuales se caracterizan por no presentar límites espacio-temporales para su uso, siendo así que varios usuarios pueden beneficiarse simultáneamente (Ostrom).

Este recurso se caracteriza por su baja exclusividad, ya que el control sobre quién, cuándo y dónde se puede hacer un uso potencial no puede restringirse fácilmente. Del mismo modo, se caracteriza también por la alta rivalidad en su consumo, donde cada usuario al hacer uso de este impide que alguien más obtenga un beneficio (Berkes, 2006; Ostrom *et al.*, 1994; Ostrom, 1999). Causa de la alta tasa de extracción y de apropiación del recurso se pueden generar problemas en la subsistencia en las comunidades al igual que en el mantenimiento y preservación del bosque. En consecuencia, la implementación de reglas efectivas que limiten el acceso y el uso del bosque son importantes para garantizar su disponibilidad y buen estado a futuro, ya que es posible encontrar el llamado *free-rider* (usuario oportunista o gorrón), que no aporte al mantenimiento del recurso y se aproveche del esfuerzo realizado por los demás (Cárdenas *et al.*, 2003; Ostrom, 2002).

A partir del "dilema entre lo individual y lo colectivo", donde los usuarios del bosque no pueden acceder a las unidades de recursos que han sido utilizadas, y aun así, es imposible excluir a los otros beneficiarios (Cárdenas *et al.*, 2003), surgen tres perspectivas que describen el comportamiento de los individuos frente a

esta situación. El primero de los casos es “La tragedia de los comunes” de Garret Hardin (1968), se explica la relación entre la degradación ambiental y el uso colectivo de un recurso natural a través del modelo del pastizal compartido por varios usuarios. Allí los pastores buscan aumentar el área de pastos para obtener mayores beneficios, sin tener en cuenta que pueden estar perjudicando a los otros usuarios por causa de la degradación del recurso por su sobreutilización igualmente, no tienen en cuenta los gastos adicionales que deben enfrentar por aumentar las áreas de producción (Ostrom, 2000).

La segunda perspectiva es “El dilema del prisionero”, fundamentado en un modelo de teoría de juegos (Ostrom, 2000; Ostrom, 2002), en el que se describe el dilema que enfrentan los usuarios sobre cooperar o no cooperar bajo una situación de incertidumbre y desconfianza. Ante este contexto, a pesar de que la mejor opción es cooperar para obtener ganancias colectivas, las acciones individuales para obtener beneficios personales prevalecen (Cárdenas, 2009). El tercer caso plantea “La lógica de la acción colectiva”, la cual explica el comportamiento de los usuarios de los recursos frente a su uso y la dificultad para lograr que los individuos busquen un bienestar común y no un interés individual (Ostrom, 2000). Esta situación se presenta al no existir incentivos que direccionen a contribuir de manera voluntaria en el bien común.

Es importante resaltar que dicha probabilidad de no organizarse no siempre persiste, pues existen escenarios que no son tan excepcionales, donde los usuarios buscan generar y mantener acuerdos para evitar la sobreexplotación del recurso (Ostrom, 1997). Con base en esto, se han dado situaciones donde los individuos se organizan de manera voluntaria a través de la definición de reglas encaminadas a un objetivo común, aumentar beneficios propios y reducir daños (Ostrom, 2000; Ostrom, 2005).

#### - **Comanejo**

Ha surgido el interés por los sistemas de conservación y manejo de recursos que llevan a cabo las comunidades a través de prácticas tradicionales y conocimientos locales, evaluando a su vez, la capacidad de los arreglos institucionales (Berkes & Turner, 2005; Tyler, 2006). Bajo este contexto se encuentra el término de comanejo, el cual combina reformas de políticas, el manejo de los recursos locales igual que su acceso seguro y equitativo. Igualmente, hace referencia al manejo adaptativo, puesto que este asume sistemas de gobernanza flexibles, en los cuales los acuerdos institucionales con miras a lograr la sostenibilidad se pone a prueba, todo esto en un mundo de transformaciones (Berkes, 2006).

En el comanejo o manejo colaborativo, los usuarios y gobiernos locales comparten responsabilidades de manejo en busca de la conservación, gestión y administración de un recurso común (Melgarejo & Salcedo, 2007), esta innovadora forma de gobernar busca lograr que los usuarios y otros interesados locales compartan el aprendizaje y la innovación en beneficio de sus medios de vida, *“el conocimiento, la experiencia y las tradiciones locales de manejo de recursos naturales son herramientas valiosas si se las orienta hacia la investigación y la acción. Entenderlas y aprovecharlas lleva a lograr innovaciones en este tipo de manejo que no se obtendrían si se trata a la población local como observadores no informados, a quienes los “expertos” entregan soluciones técnicas, y los gobiernos esquemas reglamentarios semidirigidos. Este proceso de investigación-acción participativa puede ser un poderoso instrumento para la innovación en materia de comanejo”* (Tyler, 2006).

#### - **Conservación mediante el uso**

Son evidentes las deficiencias presentes en los enfoques de conservación basados en la exclusión del ser humano y la protección. En la mayoría de los casos, las áreas protegidas se establecieron y aún se establecen sin tener en cuenta los problemas de la tenencia de la tierra, las necesidades de desarrollo de la población local. Por su parte, este tipo de enfoques han dado lugar a graves impactos sociales debido al desplazamiento de comunidades locales o por causa de la reducción de las actividades productivas de las que estos dependen (Barrance *et al.* 2008; Wells & Brandon, 1992).

De acuerdo con Barrance *et al.* (2008), uno de los primeros enfoques que reconocieron la compatibilidad entre el uso sostenible y la conservación de la biodiversidad, fue promovido por el Programa del Hombre y la Biosfera de la UNESCO. Las áreas de reserva natural combinaban zonas núcleo protegidas, rodeadas por zonas

de amortiguamiento en las que se permitía el desarrollo de sistemas de uso. Por otro lado, el término “Proyecto Integrado de Conservación y Desarrollo” (PICD) surgió a partir de los nuevos proyectos que comenzaron a salir de los límites de los parques y las reservas, así mismo a prestar especial atención al bienestar de las poblaciones locales.

Se sabe que en los bs-T son menores las acciones que se han liderado para la conservación de este ecosistema, debido al alto valor económico de los bienes y servicios obtenidos; es por ello que parece ser una buena opción para la conservación del bosque, incorporar criterios de conservación en las prácticas de su uso (Barrance *et al.* 2008; Pizano & García, 2014). Investigadores han sugerido que este enfoque de conservación mediante el uso, es ya un hecho, y que una serie de especies deben su actual estado de conservación al ser valoradas económica y culturalmente por poblaciones locales (Hughes, 1998 en Barrance *et al.* 2008).

Continuando con este último autor, los principales rasgos distintivos de este enfoque son:

- Su principal objetivo es la conservación, ya que de este se tienen resultados de beneficio monetario o de subsistencia, al igual que el aprovisionamiento de servicios ecosistémicos.
- Involucra decisiones positivas para la conservación de los recursos naturales a través de estrategias participativas.

Siendo el bs-T la principal fuente de vida para muchas comunidades locales, se deben pensar en estrategias de conservación donde se involucre un uso responsable, lo cual permita la perdurabilidad de los sus servicios ecosistémicos en el tiempo.

### ***Ecología del bosque seco tropical, bienes y servicios ecosistémicos***

El bs-T es una formación vegetal con cobertura boscosa continua, presenta un rango de precipitación media anual de entre 250 y 2000 mm y una temperatura superior a 24 °C (Díaz, 2006). Estos bosques se desarrollan en áreas que presentan períodos secos marcados de cuatro a siete meses de duración, lo que implica presencia de especies caducifolias y periodos en que los caudales se secan por completo. Por otro lado, durante la época de lluvia (de 0 a más de 250 mm en un par de días) inician procesos biológicos como el crecimiento y reproducción de especies y altos niveles de agua. La presencia de estos cambios es lo que genera las altas tasas de endemismo (IAvH, 1998; Mendoza, 1999).

Las áreas donde se han establecido los bs-T en Colombia han estado determinadas por la historia geológica y climática de estas zonas, las cuales se manifiestan en zonas principalmente de topografía plana y condiciones de baja humedad que han generado el establecimiento de suelos con alto grado de fertilidad debido a que existe baja lixiviación, conservando los nutrientes y soportando así la formación del bosque (Galvis & Mesa, 2014 en Pizano & García, 2014).

Así mismo, la estacionalidad climática y la actividad de los organismos determinan los procesos y servicios ecosistémicos presentes. La estabilidad de los suelos, el ciclaje de los nutrientes, regulación hídrica y climática, y la provisión de alimentos y madera son algunos de estos servicios que proporcionan bosques en buen estado (Pizano & García, 2014). Estos servicios ecosistémicos, de los que depende las comunidades locales, son beneficios directos o indirectos que se obtienen del ecosistema y contribuyen al bienestar humano (Dick *et al.* 2011; Fisher *et al.*, 2009).

En la figura 2, se observan los servicios ecosistémicos provistos por ecosistemas. Dentro del bs-T estos son altamente aprovechables por las comunidades y a su vez, permiten el desarrollo de sistemas de uso extractivo, productivo y de asentamiento y conservación. Sin embargo, la presión que ejercen los generadores indirectos de cambio sobre aquellos que afectan de forma directa el ecosistema y su estabilidad, producen cambios y pérdidas en los servicios ecosistémicos, lo cual conlleva a un desequilibrio en el sistema social y a conflictos de uso dentro de las comunidades.

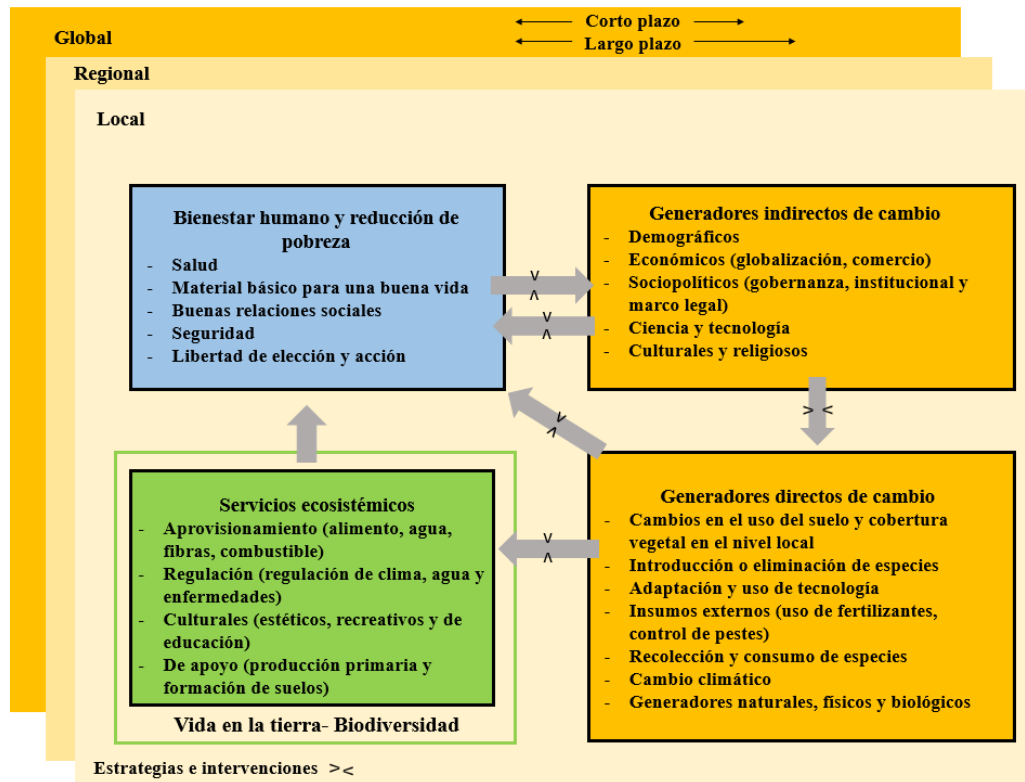


Figura 2. Marco conceptual de la Evaluación de los Ecosistemas de Milenio con respecto a los ecosistemas y el bienestar humano Tomado de MEA (2005)

Las tierras en los bs-T sin conflicto de uso o con uso adecuado se caracterizan por presentar una oferta ambiental dominante, la cual guarda correspondencia con la demanda de la población. El conflicto de uso por subutilización se presenta en tierras donde la demanda ambiental es menos intensa en comparación con una mayor capacidad productiva, mientras que la subutilización se presenta en tierras en las cuales los agroecosistemas predominantes hacen un aprovechamiento intensivo de la base natural de recursos del bs-T, sobrepasando su capacidad natural productiva (Pizano & García, 2014) (Anexo 1. Modelo básico de la respuesta del bs-T al disturbio).

Por otro lado, el bs-T es considerado uno de los ecosistemas más amenazados en el Neotrópico. Debido a la alta fertilidad y eficacia de sus suelos, sumada la menor presencia de plagas y la facilidad de quema, los bs-T colombianos han sido ampliamente utilizados para el establecimiento de cultivos y otras actividades antrópicas, representando una amenaza para la preservación de este ecosistema. Áreas que naturalmente nunca fueron extensas, se han visto fuertemente disminuidas, quedando los remanentes de zonas de difícil acceso y escarpadas (Díaz, 2006). Aunque existe muy poca información sobre estrategias que provean herramientas para la regeneración de los bs-T, se conoce que el factor más limitante es la disponibilidad de agua ya que estos bosques son altamente sensibles ante los cambios en la humedad disponible para las plantas (Pizano & García, 2014).

Pese a estas situaciones, es muy poco lo que se conoce sobre éste ecosistema que actualmente se encuentra bajo un alto nivel de amenaza y disminución de biodiversidad (especies muy adaptadas y otras muy específicas y endémicas) (IAvH 1998). En Colombia, la mayoría de los remanentes de bosque se encuentran dentro de matrices de uso intensivo ganadero y agrícola, tal y como es el caso de la región del Caribe y los valles interandinos (Cauca y Magdalena), y a pesar de estar dentro de mosaicos de productividad, presentan la posibilidad de mantener especies de insectos que contribuyan al control de plagas y vectores de enfermedades (IAvH, 1998; IDEAM 2010; IDEAM *et al.* 2007; Pizano & García, 2014).



- ***Restauración ecológica del bosque seco tropical***

La restauración ecológica es una estrategia que busca restablecer la composición, estructura y funcionamiento del ecosistema degradado a una condición similar al ecosistema de predisturbio. Ya que el objetivo final es generar un sistema autosostenible que garantice la conservación de especies y servicios ecosistémicos, el modelo de restauración debe basarse en la aceleración de procesos de sucesión a través de herramientas dirigidas a generar conectividad y recuperación de hábitat, para garantizar la permanencia de la biodiversidad (Díaz, 2006; Pizano & García, 2014).

Cabe resaltar que estos bosques están condicionados por una estacionalidad climática, marcada por largos periodos secos y cortos meses de lluvia, situación que dificulta la recuperación del bosque bajo las condiciones actuales de deterioro. Y esto se debe a que las sequías prolongadas afectan la fenología de las especies, los procesos de producción de frutos y semillas, al igual que patrones de germinación.

A continuación se hace énfasis en algunas estrategias para la restauración del bs-T, planteadas en Pizano & García (2014)

- *Recuperación o descontaminación de los suelos:* las actividades productivas, deforestación, mal manejo agropecuario y quemas generan pérdidas de degradación y erosión en el suelo de los bosques. Esta última situación conduce a la formación de canales profundos, cárcavas y movimientos en masa evitando que la misma recuperación natural del suelo sea casi imposible de darse. Estrategias que aportan a la prevención de estos procesos de deterioro es la reforestación y siembra en franjas o barreras vivas de plantas con capacidad para frenar la velocidad del agua y retener el suelo. La vegetación tiene la capacidad de proteger el suelo disminuyendo procesos de erosión.
- *Siembra masiva de especies nativas:* busca espacios vacíos que no estén cubiertos por la regeneración natural, es importante plantar los bordes de algunos fragmentos grandes en mal estado sucesional para controlar la llegada de especies invasoras.
- *Siembra de árboles dispersos:* la ganadería deteriora fuertemente el estado de los bosques, sin embargo, los sistemas agroforestales y silvopastoriles mejora las condiciones de los terrenos. Juegan un papel importante en el mantenimiento y manejo de la biodiversidad en los paisajes rurales, en la conservación y protección de fuentes hídricas, la reducción de emisiones de gases de invernadero, reducción de la erosión y el mantenimiento de la fertilidad del suelo (Beer *et al.*, 2003 en Pizano & García, 2014). Además, estos árboles dispersos dentro de sistemas productivos constituyen una fuente importante de recursos para la fauna al igual que espacios de paso para esta, disminuyendo aislamiento entre coberturas.
- *Aislamiento de corredores biológicos:* los bosques ribereños al ser áreas de gran concentración de biodiversidad son determinantes en la restauración de bs-T (Sabo *et al.*, 2005 en Pizano & García, 2014). Estos bosques generan redes de conectividad y ofrecen hábitat, recursos y servicios ecosistémicos. La restauración del bosque debe iniciarse con el fortalecimiento de las redes ribereñas, ya que estas comunican a los bosques con otros tipos de ecosistemas.

Adicionalmente se encuentran las cercas vivas, pueden constituir redes para la regeneración de conectividad, dispersión de plantas y fuentes de recurso. Disminuyen presiones sobre especies nativas al estar compuestas por especies de uso maderable, forraje y frutales.

Estas estrategias de restauración deben implementarse de acuerdo al tipo de disturbio o degradación en la que se encuentra el bs-T (Anexo 2. Acciones de restauración).

***Ecología del paisaje- aproximación al bosque seco tropical***

La ecología del paisaje como expresión cultural es una ciencia holística de carácter transdisciplinario, busca estudiar los factores bióticos y abióticos dentro de un área determinada y sus relaciones espaciales y funcionales dentro de sistemas biofísicos y ecosistémicos, los cuales hoy en día se encuentran bajo influencia de las actividades humanas (Etter & Villa, 2001; Naveh, 2000). Forman & Godron (1986), como referentes de la

ecología del paisaje como expresión cultural, afirman también que está en disciplina no solo se tiene en cuenta las ciencias naturales sino también las dimensiones culturales. Permite comprender de manera analítica las relaciones entre las dinámicas naturales y antropológicas que se desarrollan dentro de un espacio determinado, logrando así estudiar de manera integral un paisaje ecológico y cultural. Los bs-T dentro de sistemas culturales responden a unos objetivos de uso por parte de las comunidades, estas actividades modifican los patrones del paisaje y sus procesos naturales (Crizón *et al.*, 2001).

Dentro de cada uno de los paisajes se presenta una estructura de relación espacial entre sus partes, basada en el modelo de parche-matriz-corredor, fragmentación y conectividad (Vila *et. al*, 2006) y una funcionalidad a partir de la interacción de dichos elementos espaciales (Hobbs, 1997). Se encuentran también las unidades de paisaje, unidades espacio-temporales que se dan por la interacción de componentes abióticos, bióticos y antrópicos dentro de un patrón de homogeneidad interna, las cuales se expresan como resultado de las variaciones espaciales como lo son las geoformas y el tipo de cobertura (vegetal, agua, roca). Estos dos aspectos son los que componen el fenotipo de un paisaje y lo que permite a su vez, la identificación, ubicación, delimitación y caracterización de los diferentes tipos de ecosistema o paisajes (Etter, 1994).

A través de esta ciencia se pueden tomar medidas frente a los problemas relacionados con la conservación de paisajes naturales y los usos adecuados de la tierra. La causa de estos usos y su representatividad en el espacio se debe a acciones directas como la expansión de agricultura, deforestación y urbanizaciones, y por causas indirectas, direccionadas por el contexto social, político, económico, tecnológico, demográfico y cultural (Lambin & Geist, 2006). Estas expresiones de uso generan transformaciones en el bosque como ecosistema, las cuales se entienden de forma gradual, es decir, se observan varios niveles de transformación, dependiendo de la intensidad, el tipo de actividades que allí se realizan, dentro del bosque y sus alrededores y su duración (Etter & Villa, 2001), por ello, es también relevante entender el contexto de uso cerca de estos parches.

- ***Sistemas de uso del bosque seco tropical***

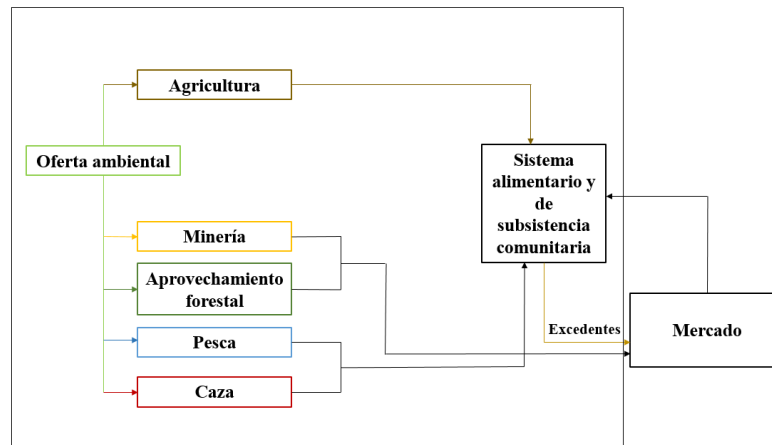
A través del uso como finalidad que se le da un recurso para la obtención de algún tipo de beneficio (ya sea material o espiritual) de acuerdo al servicio ecosistémico que representa, se observa la estrecha relación del ser humano con los espacios geográficos, ecosistemas y paisajes, bajo un lapso de tiempo específico (Etter & Villa, 2001; Vink, 1975).

De acuerdo con Etter & Villa (2001), los usos expresan la relación hombre-sistema biofísico en un contexto espacio-temporal, desde un enfoque integrado, donde reflejan diferentes estadios de coberturas vegetales como expresión del uso que se le da a los recursos. Así es que las actividades humanas dan cuenta de objetivos de producción, extracción, asentamiento o conservación, los cuales permiten comprender como la comunidad interpreta y percibe su medio natural a través del uso y manejo que le dan (Crizón *et al*, 2001). De este modo Etter & Villa (2001) proponen un modelo integrado de análisis del uso del paisaje, el cual se divide en cuatro tipos de sistemas, de acuerdo a sus coberturas y sus objetivos de uso:

- *Sistema de producción*: se desarrolla bajo una lógica socioeconómica de aprovechamiento de recursos biofísicos a través de agroecosistemas o sistemas cultivados, siendo la actividad agropecuaria la principal. En algunos casos puede integrar ecosistemas naturales y sistemas extractivos.
- *Sistema de extracción*: la extracción de recursos no cultivados como la leña, madera, fibras y frutos se ubican dentro de ecosistemas silvestres manejados, es decir, espacios dentro del bosque donde se busca extraer algún bien ecosistémico de forma responsable para no alterar el funcionamiento básico del ecosistema. También opera bajo una lógica socioeconómica para el aprovechamiento del recurso.
- *Sistema de asentamiento*: definida como una unidad de análisis que opera bajo una lógica socioeconómica de habitación y generación de servicios, al igual que la transformación y comercialización de recursos. Son áreas construidas con diferentes funciones. Presenta límites espaciales bien definidos cuyo componente principal son los ecosistemas urbanos.

- *Sistemas de conservación:* ecosistemas silvestres, donde la estructura y dinámica biofísica se da por procesos naturales. El efecto antrópico busca ser mitigado a través de acciones que permitan la conservación de los recursos naturales.

En la figura 3 se observa un modelo de uso de los recursos por parte de comunidades afro colombianas, donde se identifican la implementación de sistemas extractivos y productivos. Según Sánchez (1998), dichos sistemas, ampliamente aprovechables se basan en la alta biodiversidad presente en el territorio y en el sistema cultural.



**Figura 3. Sistema de comunidades negras**  
Tomado de Sánchez (1998)

Estas unidades socio-económicas de producción y extracción suelen ser heterogéneas en términos de su composición espacial, las cuales a su vez, cambian a través del tiempo por causa de las necesidades de la comunidad y transforman la cobertura vegetal. Se presenta también conocimiento local y contenido simbólico frente a las relaciones que tienen las comunidades con las unidades de paisaje y la forma de uso que ellos les dan, tal y como los acuerdos de manejo cooperativo, las reglas internas de uso, como se organizan para ir al bosque, las relaciones familiares e instituciones (Forero *et al.*, 2002).

- ***El bosque seco tropical dentro de un paisaje cultural***

Durante las últimas décadas se ha observado una aceleración incontrolable en la degradación del paisaje y en la intensificación de los usos antrópicos que se dan en él. Por ello es indispensable abordar ésta problemática a través de una nueva perspectiva, la cual permita comprender mejor las interacciones que se dan en el paisaje, teniendo en cuenta el papel que juega la cultura dentro de estas. Solo así, se logrará llevar a cabo un manejo sustentable del paisaje, para este caso se hace referencia al bs-T, entendiendo mejor las dinámicas que se dan dentro de él y sus implicaciones (Main & Hunn, 2013). El humano no solo vive en espacios geográficos y físicos, sino también en un espacio conceptual, en donde las percepciones, concepciones y comprensiones que se tienen de un espacio son determinadas también por la mente y conciencia del ser humano. Es allí, donde los paisajes culturales evolucionan, convirtiéndose en un espacio manipulable, no solo a través de los pensamientos e ideas sino en las realidades físicas y sociales (Echeverri, 2004; Main & Hunn, 2013).

***Sistemas socio-ecológicos: la comunidad palenquera y sus bosques***

El enfoque de sistemas socio-ecológicos (SSE) es una perspectiva nueva y flexible que enfatiza en la relación y dependencia entre los sistemas culturales y los sistemas naturales (Gutiérrez, 2000; Holling, 2001). De acuerdo con el Centro de Resiliencia de Estocolmo, los SSE se entienden como “*Sistemas que vinculan a las personas y a la naturaleza. El término enfatiza en que los humanos deben ser vistos como parte de la naturaleza y no aparte de ella*”.

Es por tanto un enfoque interdisciplinario, en donde se tiene en cuenta los procesos adaptativos. La sociedad y su medio evolucionan de manera conjunta en el tiempo. Siendo sistemas complejos adaptativos (SCA), las relaciones entre fenómenos no se dan de forma lineal, sino a través de procesos de auto-organización, sujetos a retroalimentaciones entre los sistemas, sean estas positivas o negativas (Berkes & Folke. 1998; Folke *et al.*, 2007). Uno de los componentes importantes para abordar los SSE, es el manejo adaptativo, ya que asume sistemas de gobernanza flexibles, en los cuales los acuerdos institucionales y el conocimiento ecológico se ponen a prueba constantemente y cuyo objetivo final es la sostenibilidad y buen manejo de los recursos naturales, dentro de un contexto social y ambiente que continuamente se transforman (Berkes & Turner, 2005; Folke *et al.*, 2007).

Dentro de estos sistemas se alberga una diversidad de información, tanto cultural como ecológica, conocida como memoria. Antes situaciones de cambio, renovación y reorganización, ésta ayuda a reforzar el posterior proceso de adaptación (Holling, 2001; Berkes & Turner, 2005) Así pues, la interacción entre la alteración y la capacidad de responder, es lo que permite la adaptación de la sociedad ante alteraciones naturales y viceversa, al tiempo que desarrollan una base de conocimientos para enfrentar dichos cambios (Berkes & Turner, 2005).

Según Holling (2001) hay tres propiedades de los SSE que dan forma a los ciclos adaptativos y el estado futuro de un sistema, las cuales son generales para todo el SES, y dan respuesta ante situaciones de crisis:

1. El potencial inherente disponible para el cambio determina las posibles opciones a futuro y marca el límite de lo posible. Siendo la "riqueza" de un sistema, el patrimonio natural o cultural.
2. La capacidad de control interno, es decir, el grado de conexión entre las variables de control interno y los procesos, es una medida que refleja el grado de flexibilidad o rigidez de dichos controles, tales como su sensibilidad o no a una perturbación.
3. La capacidad de adaptación o flexibilidad, es decir, la capacidad de recuperación del sistema. Es una medida de su vulnerabilidad a cambios inesperados. Es la cantidad de cambio que puede sobrellevar un sistema sin perder el control de sus funciones y estructuras.

El proceso de adaptación implica el desarrollo iterativo del conocimiento, lo cual contribuye a la auto-organización y al aprendizaje. Este conocimiento ecológico se da principalmente por dos modelos de aprendizaje: el modelo de crisis, donde la comunidad se enfrenta a situaciones dramáticas debido a la disminución del recurso; y el modelo de compresión ecológica, en el que se plasma un entendimiento sofisticado del ecosistema en donde se habita, por medio de la observación empírica y el establecimiento de instituciones que influyen en la capacidad adaptativa y la flexibilidad del SSE (Berkes & Folke. 1998; Berkes & Turner, 2005).

Aprender de las propias experiencias y de procesos internos de gobernabilidad que se dan dentro de la comunidad, al igual que de situaciones externas bajo contextos similares, permite desarrollar de manera potencial, prácticas sostenibles y un sistema de conocimientos ecológicos enriquecido y complejo, sin necesidad de tener que responder siempre a situaciones de crisis (Berkes & Turner, 2005).

## **Antecedentes**

San Basilio de Palenque es sin duda la comunidad afrodescendiente más documentada de la región Caribe, desde los años cincuenta se han dedicado esfuerzos académicos para describir y analizar diferentes aspectos de la comunidad. Cabe resaltar, uno de los mayores trabajos que busca presentar el espacio cultural e histórico de San Basilio de Palenque en su totalidad es el de Guerrero *et al.* (2002), donde se expone como candidato para ser declarado patrimonio intangible de la humanidad por la UNESCO. A través de esta promulgación que le fue otorgada en el 2005, se le dio un reconocimiento a nivel internacional que trajo consigo, la llegada de numerosas instituciones y proyectos de inversión para el desarrollo de la comunidad.

Los principales referentes sobre San Basilio de Palenque corresponden a trabajos antropológicos, históricos y lingüísticos tales como De Friedemann & Patiño (1983), De Friedemann (1987), Escalante (1979), Hernández *et al.* (2008), Navarrete (2008) y Restrepo & Pérez (2005), los cuales dan cuenta de aspectos y cambios culturales y territoriales dentro de la comunidad, y de su identidad como grupo étnico. Por otro lado, la investigación de Vargas (2011), brinda información relevante sobre la importancia del territorio para la comunidad afrodescendiente. Así mismo, aporta elementos que permiten comprender las dinámicas ambientales, económicas, sociales y políticas bajo las cuales se ha desarrollado la comunidad durante los últimos setenta años; recoge también algunas percepciones locales frente a las presiones en el territorio, enfatizando fuertemente sobre el estado de la coberturas de la tierra en cuatro periodos de tiempo, sobre los que se constituyen dinámicas sociales, económicas y ecológicas, determinantes en la construcción del territorio.

Adicionalmente, el Observatorio de Territorios Étnicos de la Pontificia Universidad Javeriana, ha liderado iniciativas participativas en San Basilio de Palenque, enfocándose en la elaboración de insumos cartográficos como lo son mapas de cobertura de la tierra de la jurisdicción de la Corporación Autónoma Regional del Canal del Dique y de la cuenca de los ríos Magdalena y Cauca (Vargas, 2011). Por otro lado, le apostó al proceso de defensa de los derechos ancestrales y territoriales de la comunidad, a través de la solicitud de titulación colectiva, cuyo trámite inició en 2006 ante el Instituto Colombiano para el Desarrollo Rural (Herrera & Betancur, 2010) y finalizó con éxito en el 2012, siendo la primera comunidad afro del Caribe colombiano en recibir este derecho territorial.

En cuanto a investigaciones similares, es importante resaltar estudios relacionados con la planificación y ordenamiento territorial propio, como instrumento de gestión ambiental. Estos permiten contribuir a la discusión de alternativas para el uso sostenible de los recursos naturales presentes, en donde es esencial la participación de los actores locales y de las autoridades ambientales, así mismo, donde se reconozcan las formas históricas en que las comunidades han accedido al territorio y sus necesidades comunales.

El Observatorio de Territorios Étnicos, ha coordinado proyectos que dan cuenta de los derechos territoriales en comunidades étnicas, al igual de los mecanismos internos y externos que se deben llevar a cabo para la protección del territorio y desarrollo de procesos organizativos de comunidades negras. Se realizó un proyecto muy significativo con la comunidad del Alto San Juan, el consejo comunitario ASOCASAN, reconocido como pionero en el fortalecimiento de la autonomía étnico territorial, de forma articulada se buscó crear un escenario de aprendizaje, diálogo de saberes y de construcción conjunta de acuerdos y reglamentos para el uso de la biodiversidad, articulados con los lineamientos establecidos en el reglamento general. La finalidad del proyecto se encaminó a la elaboración de un reglamento de manejo comunitario (Herrera & Ramos, 2012).

Por otro lado, GIZ- OA&T participativo (2012), describe la experiencia liderada en el Área de Manejo de la Macarena, bajo la cual se busca la planeación del territorio desde una perspectiva local, además de ello, ofrece estrategias metodológicas. Investigaciones de la Fundación Gaia (2001), Fonseca (2006), Negrete & Bocco, 2003 describen ejemplos claros sobre la elaboración propia de planes de manejo y ordenamiento territorial en grupos indígenas y en territorios colectivos en comunidades negras (principalmente México y Colombia).

A pesar de que es muy poco lo que se conoce del bs-T, el Instituto Humboldt- IAvH ha priorizado investigaciones para generar información científica sobre este ecosistema y con ello generar acciones encaminadas a su conservación y restauración. Liderando expediciones en el Caribe y el alto Magdalena, se recopiló información relevante para ser posteriormente publicada sobre el bs-T en Colombia, siendo, en 1998, “El bosque seco tropical (Bs-T) en Colombia” un referente sobre la diversidad de este ecosistema. Adicionalmente, en el 2012 se publicó “Biota colombiana”, continuando con el más reciente trabajo “El bosque seco tropical”. Para el año 2014, esta recopilación y consolidación de información clave, aporta no solo al conocimiento de la biodiversidad sino también al estado de fragmentación actual y mecanismos de restauración indispensables para la toma de decisiones.

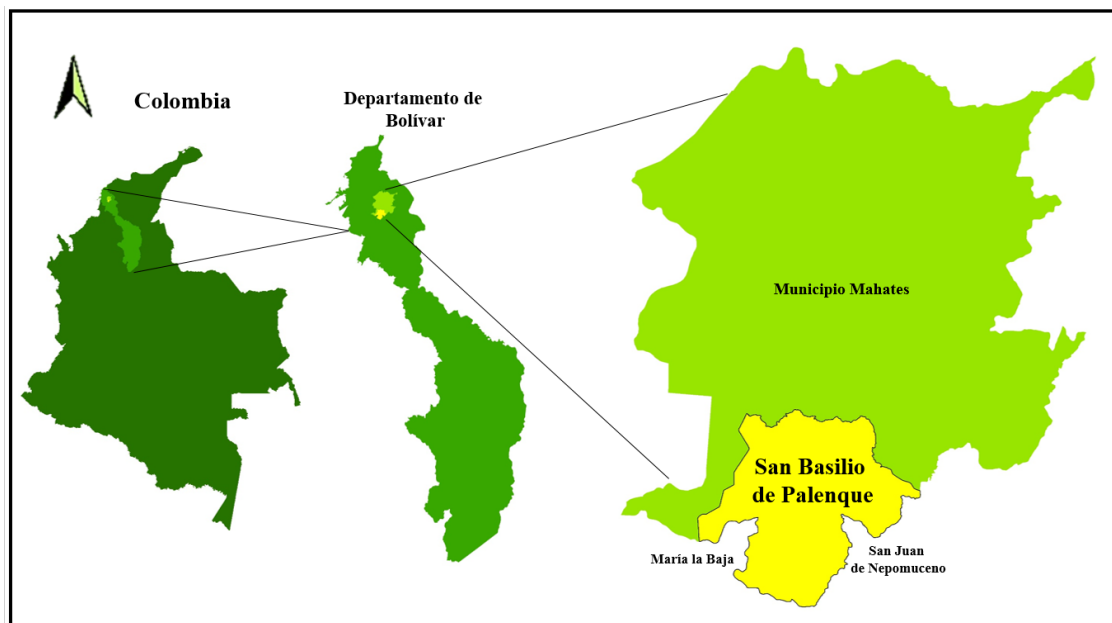
Continuando con las investigaciones del bs-T, se encuentra el trabajo de Barrance, A., Schreckenber, K. & Gordon, J. (2008), investigación que busca explorar el concepto de “conservación mediante el uso” en un caso de estudio del bs-T mesoamericano en regiones de Honduras y México. Busca generar estrategias de conservación basadas en especies indispensables para el sostenimiento del bosque y así mismo, claves en los medios de vida locales. Dicha publicación expone pautas necesarias para los tomadores de decisiones, las cuales contribuyan a la conservación del ecosistema y suplan necesidades a comunidades que dependen fuertemente de este medio.

## ÁREA DE ESTUDIO

El corregimiento de San Basilio de Palenque, se encuentra en el municipio de Mahates, departamento de Bolívar, a aproximadamente 50 Km al sur-orientado de la ciudad de Cartagena (Cortecero, 2012; Vargas, 2011). Tiene un área aproximada de 6.521 ha, correspondientes al 15% del municipio (Vargas, 2011; Guerrero *et al.*, 2002). Al Norte limita con el corregimiento de Malagana, al Sur con los municipios de María la Baja y San Juan Nepomuceno, al Oriente con el corregimiento de San Cayetano y al Occidente con el municipio de Arjona (Cardique, 2000). San Basilio de Palenque hace parte de la jurisdicción de la Corporación Autónoma Regional del Canal del Dique (Cortecero, 2012; Vargas, 2011) y dado que es un corregimiento del municipio de Mahates, carece de autonomía administrativa y presupuestal, así como de capacidad de interlocución oficial con instancias estatales de ámbitos departamental y nacional (Soto *et al.*, 2009).

## Contexto biofísico

San Basilio de Palenque se encuentra en las faldas de la eco-región de los Montes de María, zona media del Canal del Dique (Soto *et al.*, 2009). Esta eco-región se presenta como una interrupción, de la planicie litoral al oeste del río Magdalena, por una cadena de montañas bajas, más o menos continuas, dispuestos de sur a norte y cuya mayor elevación es el cerro Maco de 1.200 m.s.n.m. (Montes, 2008).



*Mapa 1. Área de estudio*  
*Elaborado por el autor de esta investigación*

El paisaje predominante es montañoso, con relieve quebrado y escarpado, de pendientes superiores al 50%. Presentándose en su misma área, montañas, colinas, lomas, piedemonte, cerros, valles intra-montañosos,

terrazas fluviales, llanuras aluviales, llanuras de inundación fluvial y deltaica y planicie aluvial, constituidos por materiales de areniscas calcáreas y calizas de origen marino, que datan de la parte superior de la era terciaria. Así mismo, cuenta con una amplia red hidrográfica, conformada por caños y arroyos que tributan sus aguas a los complejos cenagosos del bajo San Jorge, al río Magdalena y al mar Caribe. En general, son terrenos de bien, a excesivamente drenados (Montes, 2008).

La altura promedio oscila entre 0 y 800 msnm (IAvH, 1998). La temperatura promedio anual es de 35°C. (Pinzón & García, 2014), predominando los climas cálido seco y cálido muy seco. La distribución de las lluvias a lo largo del año llega a ser muy irregular, oscilando entre 500 y 1.000 m.m. (IAvH, 1998). Por lo tanto, se presenta un déficit anual de agua, el cual determina periodos en los que la vegetación pierde parcialmente su follaje (Díaz, 2006).

Así la zona hace parte del bioma seco tropical del Caribe y se caracteriza por la presencia de especies adaptadas y con endemismos diferenciales (Hernández Camacho *et al.*, 1992 en Vargas, 2011). En esencia la composición florística de los bosques secos son de dos tipos: bosques de ladera y bosques riparios (Montes, 2008). Dada la fertilidad y eficacia de los suelos de estos bosques, que permiten un óptimo desarrollo de las actividades antrópicas (Díaz, 2006), se ha generado un alto impacto en el bs-T a través de la deforestación, fragmentación y cambios en el uso del suelo, que se expresan en una predominancia de coberturas como son los pastos, principalmente para la ganadería, áreas agrícolas heterogéneas, vegetación secundaria y arbustales (IDEAM *et al.*, 2007). En cuanto a la fauna, se pueden encontrar gran variedad de grupos de mamíferos y aves, aunque se destaca la biodiversidad del grupo de los reptiles (Escalante, 1979).

## **Contexto socioeconómico y cultural**

La comunidad de San Basilio de Palenque, desde un punto de vista étnico, se clasifican como mestizos y negros asentados en zonas periféricas de los Montes de María (Montes, 2008). Aunque solo representan el 0.1% de la población afrodescendiente de Colombia, constituyen una de las cuatro fuentes de “afrocolombianidad” reconocidas oficialmente por el Departamento Administrativo Nacional-DANE, sobresaliendo por su particular realidad histórica, social y cultural (Soto *et al.*, 2009).

Se estima que para el 2009 la población total de palenqueros era de 7.998, de los cuales aproximadamente 3,500 personas habitaban en el territorio, distribuidos en cerca de cuatrocientas familias y viviendas. El resto de población residían en Cartagena (50%), Barranquilla (39%), Caracas-Venezuela (6%), el centro del país (4%), y Maicao (1%) (Pérez, 2009 en Cortecero, 2012; Soto *et al.*, 2009; Guerrero, 2008); con una población rural difícil de cuantificar, por su alta movilidad a causa del desplazamiento forzado del conflicto armado que se vive en los Montes de María desde hace más de 20 años (Montes, 2008).

El origen de los palenqueros se remonta a la colonia española, a finales del siglo XVI, cuando negros esclavos liderados por Benkos Bioho, escaparon y se organizaron lejos de los grandes conglomerados. San Basilio de Palenque, se convirtió así en el primer territorio libre de América (1713), y desde entonces ha conservado y amalgamado costumbres, ritos y formas de expresión de comunidades africanas. Es por esto que Palenque es un referente histórico-cultural en el caribe colombiano sobre los procesos de resistencia de las poblaciones negras (Miranda, 2014; Salgado, 2011).

En consecuencia Palenque es una comunidad de gente negra, descendiente de antiguos cimarrones (Miranda, 2014), que conserva las costumbres, ritos y formas de expresión de la comunidad originaria (Soto *et al.*, 2009). Siendo su máxima expresión cultural la lengua propia (Cortecero, 2012), la cual tiene una base léxica española que con elementos lingüísticos de lenguas romances (español y portugués), del grupo lingüístico bantú africano (Miranda, 2014). Otro rasgo constitutivo de la comunidad palenquera es su sensibilidad musical, la cual esta incorporara en su cotidianidad y hace parte de sus sistemas de almacenamiento y transmisión de conocimiento cultural (Guerrero *et al.*, 2002).

En cuento a la organización social, cabe destacar que esta se basa en un sistema de gobierno propio de “*ma-kuagro*” (grupos de edad) (Miranda, 2014), los cuales se expresan en un consejo comunitario, “*Ma Kankamaná*”—*la autoridad*— que es la principal estructura democrática de la comunidad. Esta organización es el respaldo jurídico de la comunidad, para el liderazgo de procesos de promoción y preservación del patrimonio cultural. En la actualidad la mayor responsabilidad del consejo el desarrollo de gestiones frente al municipio y la gobernación (Guerrero *et al.*, 2002; Soto *et al.*, 2009).

Es tal la importancia de todos estos elementos históricos-culturales que se han venido mencionando sobre Palenque, que en el año 2005 fue declarado por la UNESCO como Patrimonio Oral e Intangible de la Humanidad. Con el objetivo, de proteger y recuperar todas las manifestaciones culturales que lamentablemente se han venido debilitando o perdiendo (Cortecero, 2012), a causa de fenómenos como la discriminación racial, la aculturación, la migración forzada y la falta de planes de transmisión cultural.

Por otra parte, es importante mencionar que la economía de San Basilio de Palenque se base en la agricultura, en la ganadería, en la venta de frutas, víveres, y en la elaboración y comercialización de dulces. Esta última actividad muy significativa ya que es de las principales ocupaciones de las mujeres y aspecto clave de las tradiciones de la región (Cortecero, 2012; Miranda, 2014).

Por su parte la agricultura de subsistencia (mayoritariamente cultivos de maíz, yuca, ñame espino, tabaco negro, ajonjolí, ají picante, patilla, fríjol y arroz a chuzo) es la principal fuente de ingresos y de empleo para los hombres de la comunidad y representa también un saber-hacer tradicional, que implica técnicas de producción ancestrales transmisibles de generación en generación. (Soto *et al.*, 2009; Montes, 2008). Los productos derivados de estas actividades se venden principalmente a intermediarios en el corregimiento o en poblaciones vecinas, con una baja incidencia sobre la determinación de los precios (Cortecero, 2012). Todas estas actividades económicas son complementadas con la cría de cerdos y de aves de corral, los pequeños cultivos en los patios de las casas, los mototaxistas hasta la carretera principal y los pequeñas tiendas y locales comerciales en el pueblo (Soto *et al.*, 2009).

## **METODOLOGÍA**

Esta investigación se realizó en la comunidad afrodescendiente, San Basilio de Palenque, durante el primer semestre del 2015. Se contó con el apoyo académico y financiero del Observatorio de Territorios Étnicos (OTE), proyecto del Departamento de Desarrollo Rural y Regional de la Facultad de Estudios Ambientales y Rurales de la Pontificia Universidad Javeriana, el cual, en compañía de las comunidades rurales negras y campesinas de la región del Caribe, Pacífico y Valles interandinos colombianos, lidera proyectos de fortalecimiento y administración territorial<sup>2</sup>.

Para el desarrollo de esta investigación cualitativa, se diseñó una metodología analítica y descriptiva, donde, a partir de datos textuales en forma de descripciones de situaciones, eventos, interacciones con la comunidad, observaciones, y herramientas participativas, se logró registrar las percepciones y conocimientos locales frente al uso y estado actual del bs-T en San Basilio de Palenque (Bonilla & Rodríguez, 2005). Dicha información se complementó con un análisis cuantitativo sobre las coberturas de uso del territorio palenquero y su expansión, haciendo énfasis en coberturas boscosas y de vegetación herbácea y/o arbustiva. Al articular estas estrategias metodológicas se logró entender el contexto social, económico y político de la comunidad y con base a ello, proponer lineamientos para la conservación del bosque (recurso que desde la perspectiva local debe protegerse de forma prioritaria) y que a su vez, den cuenta de las necesidades de los palenqueros.

Este trabajo se desarrolló en tres fases, las cuales se representan en la figura 4. Estas hacen referencia a los objetivos planteados, las estrategias metodológicas utilizadas y los resultados esperados.

---

<sup>2</sup> (<http://etnoterritorios.org/index.shtml>,2015).



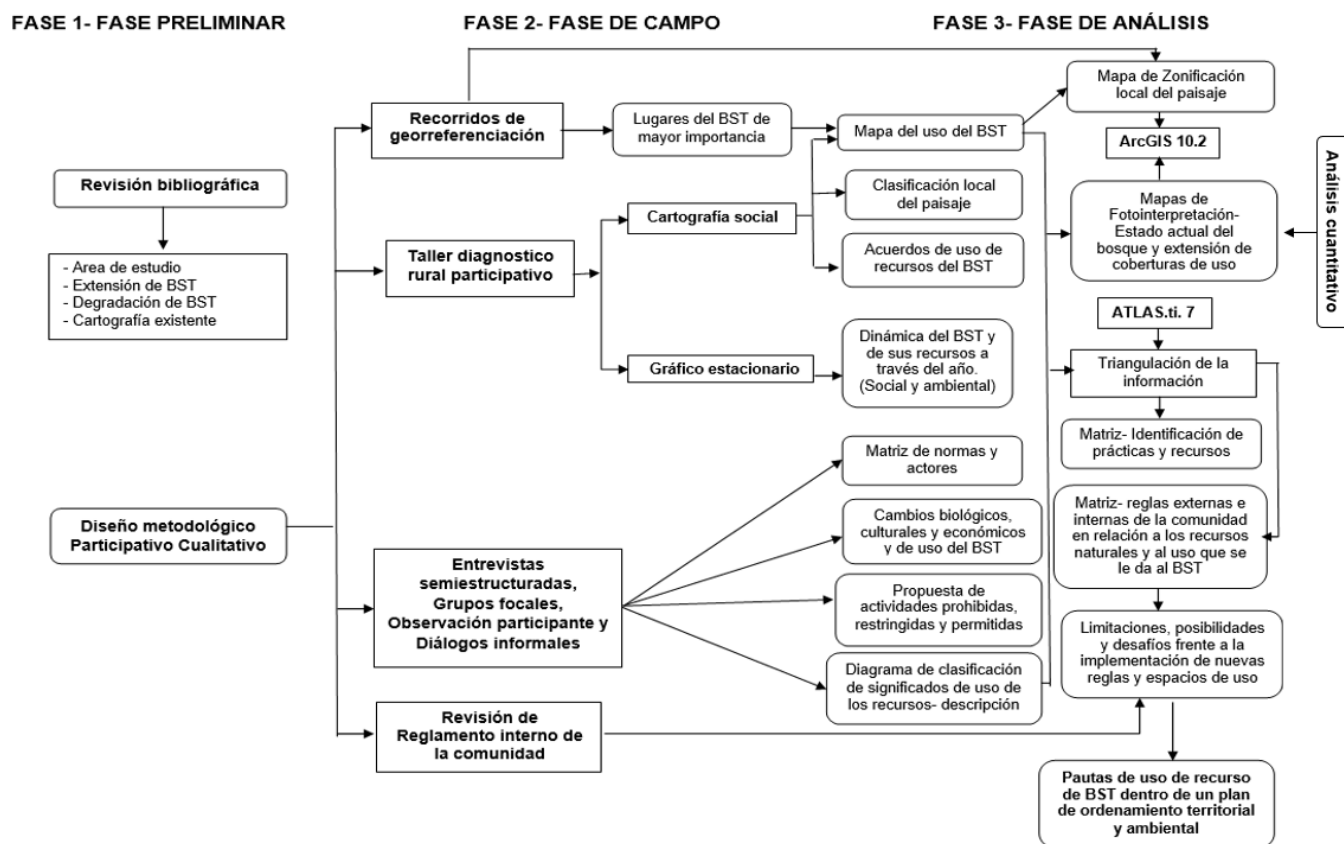


Figura 4. Diagrama de flujo del procedimiento metodológico

### Fase preliminar

Durante el segundo periodo del 2014, se diseñó una propuesta de investigación la cual fue aprobada por el grupo de investigación del Observatorio de Territorios Étnicos, ya que esta daba cuenta de la importancia actual, para la comunidad de San Basilio de Palenque, sobre la construcción e implementación de estrategias para el manejo y conservación del bs-T dentro del territorio colectivo, tema esencial en la construcción y liderazgo autónomo del territorio.

Para el diseño de la propuesta (definición de problema, objetivos, categorías de análisis y metodología) se realizó una revisión bibliográfica de fuentes de información secundaria sobre el área de estudio, profundizando sobre el estado actual de conservación, extensión y cartografía existente del bosque, al igual que mapas del área titulada del consejo comunitario de San Basilio de Palenque. Se tuvo en cuenta también, información de décadas anteriores sobre el territorio para comprender los cambios que se han dado en el bosque y como las dinámicas sociales, políticas y económicas son determinantes para su análisis.

### Fase de campo

Esta fase se llevó a cabo en el mes de enero de 2015, durante la época seca. Inicialmente, se desarrolló un cronograma y descripción de actividades que permitió dar orden y eficacia al trabajo de campo. Al llegar a la comunidad de San Basilio de Palenque, se socializó la investigación y el plan de trabajo con los principales líderes de la comunidad, con el fin de que ellos apoyaran la investigación, asistieran a las actividades propuestas y motivaran a la comunidad a participar.

Se trabajó principalmente con los campesinos de la comunidad, con algunas personas que participaron fuertemente o que aún hacen parte del consejo comunitario “Ma Kankamaná”, al igual que con mujeres líderes de la primera organización agropecuaria palenquera, a nivel industrial ASOPRADUSE<sup>3</sup>. La recolección de la información en campo se realizó a partir de tres herramientas principales, entrevistas semiestructuradas, grupos focales y taller participativo, y esta fue complementada con recorridos de georreferenciación y observación participante. El desarrollo de las herramientas principales fue registrado con una grabadora de voz.

- ***Entrevistas semiestructuradas***

Por medio de este tipo de entrevistas se genera un espacio de diálogo con individuos informantes claves. A través de una guía de preguntas abiertas previamente preparadas y con otras, que van surgiendo en el desarrollo de la charla, se busca comprender el mundo de los participantes, sus opiniones individuales, percepciones y creencias sobre el tema abordado (Bonilla & Rodríguez, 2005; Geilfus, 2002) (Anexo 3. Formato de entrevista a los palenqueros).

Se realizaron 28 entrevistas, en donde se contó con la participación de hombres agricultores y ganaderos de la zona, hombres que han crecido trabajando fuertemente en el campo desde muy pequeños y que aún mantienen esta tradición con sus hijos, mujeres líderes de la organización de ASOPRADUSE, y algunos gestores del consejo comunitario, gente profesional que busca cambios significativos en la forma en que se administra el territorio colectivo y sus recursos. Con el uso de esta herramienta, se registraron los conocimientos locales sobre los recursos, usos y sus espacios, significados y valoración cultural del bosque seco tropical en San Basilio de Palenque, así como opiniones e ideas frente a posibles reglamentaciones y alternativas de un manejo comunitario.



***Fotografía 1. Entrevistas semiestructuradas durante las actividades cotidianas de los palenqueros***



<sup>3</sup> ASOPRADUSE- Productores Agropecuarios, Dulces tradicionales y Servicios Etnoturísticos de Palenque. Actividad a nivel industrial cuyo fin es proponer una producción de dulces constante y certificada por el IMBIMA.

### - **Grupos focales**

A través de los grupos focales se desarrolla un espacio de debate abierto sobre un tema de interés común, a su vez, en poco tiempo y en profundidad, permite comprender actitudes, creencias, ideas y percepciones de la comunidad, relevantes para el estudio (Bonilla & Rodríguez, 2005; Geilfus, 2002).

Para el desarrollo de esta investigación se llevaron a cabo tres reuniones con grupos focales, los temas a tratar se eligieron para comprender de forma colectiva aspectos esenciales de la investigación como lo es la forma en que la comunidad accede a los recursos del bosque, los usos que le dan a través del año y posibles acuerdos a los que pueden llegar en pro de la conservación de sus ecosistemas, por medio de la priorización de zonas de uso. Se convocaron personas reconocidas por la comunidad como expertos en los temas tratados en cada sesión (Anexo 4. Temáticas tratadas y las variables desarrolladas en cada una de estas).



*Fotografía 2. Charla con mayores de la comunidad*

### - **Talleres participativos**

A través del desarrollo de talleres participativos se busca entender de manera general y conjunta las percepciones e ideas sobre temáticas relevantes para la investigación. Se realizó un único taller participativo dado que la disposición de tiempo de la comunidad para reunirse era muy poca. Éste se propuso a partir herramientas seleccionadas del Diagnóstico Rural Participativo (DRP) (Geilfus, 2002), donde se dejó abierta la participación a todas las personas de la comunidad.

Inicialmente, se llevó a cabo un taller de **Cartografía Social**, cuyo objetivo principal era caracterizar desde una percepción local el territorio, enfocándose en el bs-T, su uso y recursos. A través de discusiones direccionadas se buscó identificar puntos de referencia (casas, límites, espacio comunitario, ríos, carreteras, caminos), las tipologías locales de bs-T, componentes socio-ecológicos de bs-T (fauna, flora, agua, recursos de uso, espíritus y simbología), parches de uso del bs-T; estacionalidad socio-ecológica del bs-T y finalmente, accesibilidad, conectividad y estado de conservación de los parches de éste. Estas discusiones entre participantes, a su vez, identifican y generan acuerdos sobre aquellos aspectos relevantes del territorio que pueden ser plasmados de forma gráfica en un mapa diseñado por la misma comunidad (García, 2003; Herrera & Ramos, 2012; Rodríguez, 2010).

Adicionalmente, se desarrolló otro taller para la realización de un **Gráfico estacionario de actividades y recursos naturales**, cuyo objetivo principal era identificar la dinámica anual del bs-T y de sus recursos y con ello entender en que periodos del año se realizan con mayor o menor intensidad las actividades en este, y a partir de esta información, entendiendo la dinámica del bosque y sus recursos se pueden proponer escenarios de manejo.



*Fotografía 3. Taller de cartografía social*

Las variables de esta herramienta propuesta por Geilfus (2002) en el calendario estacional de cultivos en comunidades rurales, fueron modificadas para esta investigación. A partir de la elaboración de una matriz que contiene los meses del año y variables como dinámica física de los arroyos y cuerpos de agua en el territorio

colectivo, clima local, tipos de cultivos y su desarrollo en el año, ganadería, extracción de recursos del bosque y dinámicas socio-ecológica en relación al objeto de estudio; se va construyendo el gráfico estacionario con la participación, discusión y percepción de los participantes.

#### **- Recorridos de georreferenciación**

Los recorridos de georreferenciación son una estrategia que permite visitar puntos clave del territorio en compañía de guías locales. Permite la recolección e identificación de información sobre coberturas, espacios y tipos de uso, límites territoriales y prediales, especies vegetales y animales, sitios simbólicos, entre otros. Cada punto es georreferenciado con un GPS, y se adjunta información sobre lo observado o sobre aquello que indica como importante la persona local (Santo Domingo, 2011).



**Fotografía 4. Recorrido por el sector de La Bonga**

Durante esta investigación se desarrollaron dos recorridos de georreferenciación. El primero de estos en compañía de una persona campesina local, se inició desde la comunidad de San Basilio de Palenque, atravesando todo el territorio colectivo de Norte a Sur hasta llegar al sector de *La Bonga*, durante este recorrido se identificó cambios de cobertura, transformación del paisaje y estado de conservación de algunos puntos clave, aledaños a los cuerpos de agua. Un segundo recorrido se llevó a cabo hacia el Oriente de la comunidad, se visitaron fincas de campesinos en el sector de *Casingui, El Bajo y Jonjal*, donde se observó la distribución espacial y configuración de las parcelas y el ganado.



**Fotografía 5. Preparación de almuerzo para la celebración de un cumpleaños**

#### **- Observación participante**

A través de esta herramienta, se recolecta información generalizada y específica de diferentes temáticas. Permite a su vez, tener acceso y comprender a profundidad actuaciones y conocimientos de los individuos bajo su propio contexto cultural y cotidiano. Estos datos registrados en un diario de campo, se dan de forma espontánea y son oportunos para la investigación. La herramienta fue utilizada a lo largo de toda la fase de campo y abarcó todas las temáticas del proyecto (Bonilla & Rodríguez, 2005; Geilfus, 2002).

#### **Fase de análisis**

Inicialmente se organizó y sistematizó la información recolectada en campo a través del programa informático ATLAS.ti, versión 7. Este analiza información cualitativa de tipo textual, gráfico y audiovisual a través de la jerarquización y clasificación de temáticas principales, para luego así ser comparables, analizadas y validadas a través de la herramienta de triangulación (Muñoz, 2003). Esta última, permite abordar una misma categoría de estudio a través de diferentes métodos desarrollados y fuentes de información (Bonilla & Rodríguez, 2005).

La triangulación de la información para esta investigación se realizó a partir de “Triangulación por complementariedad” propuesta por Erzberger & Prein, 1997 (en Bonilla & Rodríguez, 2005). Este método combina estrategias de recolección de información para crear un panorama más amplio y completo sobre el fenómeno investigado. Cada tipo de información complementa la otra, generando así una representación más adecuada de la realidad sobre el estado actual del bs-T, las prácticas de uso del recurso comunitario, su regulación y reglamentación y su importancia socio-ambiental, percibidas por la comunidad y como temas esenciales para la propuesta de escenarios y lineamientos para el manejo y protección del bosque. Adicional a esto, se utilizó la “Triangulación Intrametodológica”, para contrastar los resultados de una misma variable al implementar el mismo método en muestreos diferentes (Corujo, 2003), como es el caso de los mapas cartográficos diseñados para describir la realidad percibida por los participantes y la categorización del bosque comunitario.

Los resultados cartográficos se diseñaron a partir del programa ArcGIS 10.2. La triangulación de la información registrada de los puntos de georreferenciación, el mapa de cartografía social, la temática de uso y toponimia del territorio desarrollado en el grupo focal, la libreta de campo permitieron la elaboración de este material como resultado esencial en la investigación para alcanzar los objetivos propuestos. Ya para el análisis cuantitativo de las coberturas de la tierra en San Basilio de Palenque y la elaboración de un mapa actual de usos del suelo, se hizo un análisis detallado de la imagen satelital más reciente del territorio, ésta a color y disponible en Google Earth (tomada el 10 de febrero de 2014), así mismo se usaron los puntos de georreferenciación y la información del taller de cartografía social para constatar la información analizada.

- ***Fotointerpretación para la identificación de coberturas del paisaje y sus usos***

Se realizó la identificación de coberturas del territorio palenquero para el año 2014, sus usos y extensiones, todo esto con el fin de caracterizar el estado actual del bosque en comparación a la expansión o disminución de las otras coberturas que se desarrollan también allí.

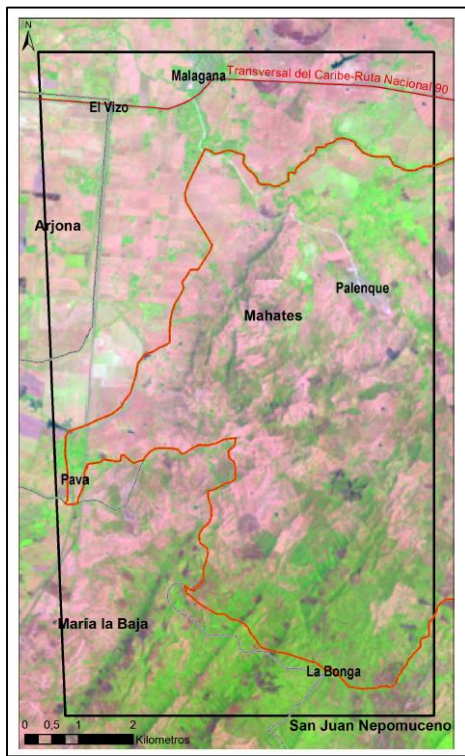
Se tomó el trabajo de Vargas (2011) como punto de referencia, puesto que en dicha investigación se analizaron desde una perspectiva ecológica y etnográfica la relación existente entre los cambios de cobertura y uso de la tierra, los servicios ecosistémicos y la generación de conflictos ambientales en cuatro periodos de tiempo: 1954, 1974, 1991 y 2002. A través de este recuento histórico sobre la forma en que se ha usado el territorio palenquero durante los últimos 60 años, se logra poner diálogo los principales sucesos sociales, políticos y económicos que permiten entender el porqué del estado actual del territorio colectivo y las prácticas de uso que hoy en día se llevan a cabo en el bosque.

Para que los resultados de Vargas (2011) fueran utilizados para ampliar la información de esta investigación, se buscó seguir con la misma metodología propuesta por el autor y con ello observar y analizar el cambio del territorio después del 2002 (años siguientes se dio la formación del consejo comunitario-2006 y la titulación colectiva-2012) hasta el año 2014.

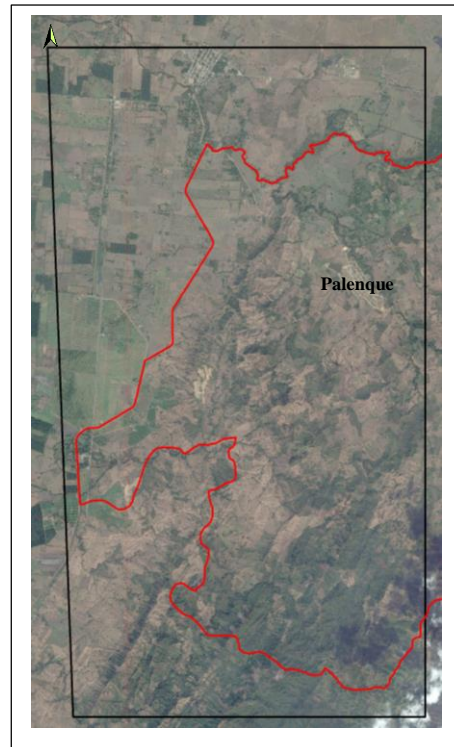
En Vargas (2011), el área de estudio se definió por medio del trabajo cartográfico realizado por el OTE junto con la comunidad a través de talleres de cartografía social y planchas a escala 1:25.000 del Instituto Geográfico Agustín Codazzi (IGAC). En dicha investigación se demarcó un área de análisis de 8.833 ha, la cual abarca la mayoría del territorio palenquero y a su vez, zonas periféricas del área de estudio (500 metros de distancia) (Mapa 3). Esta misma demarcación del área de estudio fue la que se realizó en esta investigación (Mapa 2). Cabe resaltar que la unidad de análisis para la caracterización de coberturas no es el área del corregimiento que se detalla en el mapa del área de estudio, ni la totalidad del territorio colectivo (Mapa 4).

A través de la metodología Corine Land Cover adaptada para Colombia (IGAC *et al.*, 2007), se abarcó hasta el segundo nivel de análisis (Anexo 5. Leyenda Nacional de Coberturas de la Tierra) para la identificación de las coberturas de paisaje. La fotointerpretación de cobertura se realizó bajo una escala de 1:10.000. Se identificaron inicialmente patrones de cobertura que permitieran distinguir entre bosques, vegetación herbácea y/o arbustiva, ganadería y agricultura, ya para identificar qué tipo de agricultura se desarrolla en cada espacio, la información recolectada en campo, las observaciones y recorridos de georreferenciación fueron indispensables para este tipo de distinción. Así mismo, esta información fue base para entender con certeza si

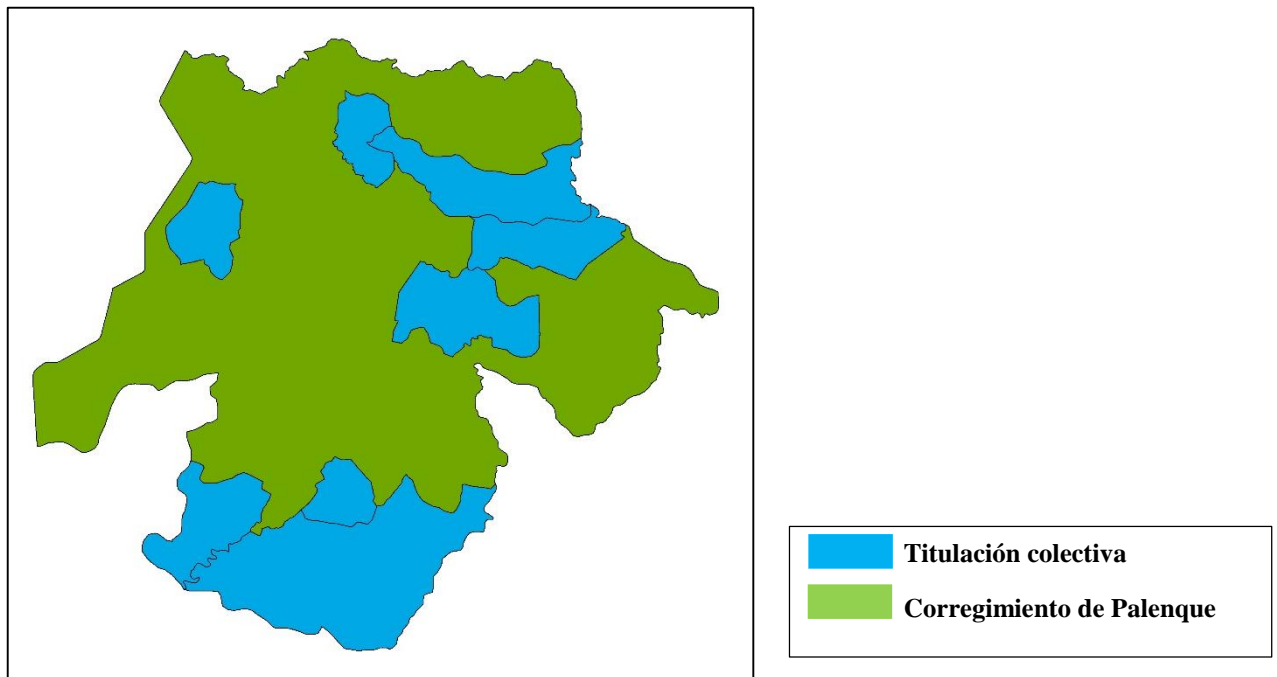
se trataba de cobertura boscosa o vegetación herbácea. Identificado cada uno de los espacios dentro del área de estudio, con ayuda de programa ArcGIS 10.2, se obtuvo el área total de cada una de las coberturas de uso y con ello se logró analizar los porcentajes de uso dentro del territorio palenquero.



*Mapa 3. Definición del área de estudio (Vargas, 2011)  
Tomado de Vargas (2011). Imagen Landsat (NASA, 2003)*



*Mapa 2. Definición del área de estudio para fotointerpretación  
Imagen Landsat (NASA, 2014)*



*Mapa 4. Titulación colectiva en San Basilio de Palenque  
Tomado de Vargas (2011)*

# CAPÍTULO I. EL BOSQUE SECO TROPICAL EN SAN BASILIO DE PALENQUE

## ANÁLISIS HISTÓRICO DEL RECURSO COMUNITARIO Y SU USO



Fotografía 6. Sector de La Bonga

*“El monte es una herencia muy grande que han dejado los abuelos. Lo mejor de haber nacido en Palenque es el campo” Enrique Márquez<sup>4</sup>*

Durante el desarrollo de este capítulo de investigación, se realiza una descripción ecológica del bs-T en San Basilio de Palenque, haciendo énfasis en los servicios ecosistémicos percibidos por la comunidad, de los cuales se benefician en su diario vivir. Cabe resaltar que para los palenqueros el bs-T se representa como monte o montaña<sup>5</sup>. Así mismo, a través del recuento histórico de Palenque, bajo la descripción de contextos ambientales, sociales, económicos y políticos, además de los principales eventos que llevaron a las altas transformaciones de paisaje, se busca comprender el porqué del estado de fragmentación del bs-T para el año 2014. A partir de la elaboración de un mapa de coberturas de la tierra para el año 2014, se evidencia el estado actual de bosque y la expansión de los otros usos de la tierra, algunos de las cuales generan presión no solo sobre el ecosistema sino también sobre la estabilidad de la comunidad. Con base en esta información, se presenta finalmente, desde una perspectiva local, los conflictos ambientes que hoy en día son evidenciados y que preocupan a los palenqueros.

### 1. Descripción ambiental del bosque seco tropical

Son muy pocos los estudios que se han realizado sobre el estado actual del bs-T en San Basilio de Palenque siendo la única comunidad del Caribe que busca su protección. A pesar de ser ecosistema, estratégico para la conservación, es considerado como uno de los más amenazados y transformados en el trópico, por la producción agrícola y ganadera en sus suelos de alta calidad y fertilidad (IAvH, 1998; Murphy & Lugo, 1986; Wilson & Peter, 1988); no son muchas las acciones que se han liderado para mantener y conectar los remanentes de bosque, dispersos en pequeños parches, dentro de esta región.

Las condiciones climáticas también favorecen fuertemente la explotación ganadera, al igual que el fácil manejo de maleza y plagas sobre los cultivos (Murphy & Lugo, 1986) y es por ello que la mayoría de antiguas áreas de bs-T se han transformado en pastizales o campos de cultivo (principalmente de yuca, ñame y maíz en San Basilio de Palenque). Sin embargo, en el mejor de los casos, algunos propietarios de fincas han optado por mantener parches de vegetación dentro de sus parcelas, parches de bosque en los que conservan primordialmente, árboles maderables y frutales. Adicional a esto, y teniendo en cuenta el siguiente testimonio de un palenquero, muchos otros dejan descansar la tierra después de las cosechas.

*“Yo le puedo decir que la gente deja de cultivar unos 4- 5 años en un terreno, y pasa a cultivar a otro lugar, con el fin de que cada terreno se mejore y coja potencia. Así es como este vuelve a florecer con fuerza”<sup>6</sup>. “Dejamos que el campo coja fuerza porque como sabes, el campo representa la fuente de vida pa’ nosotros los palenqueros, dentro de este se construye todo lo que mantiene viva a nuestra comunidad, tanto económica como culturalmente”<sup>7</sup>.*

Es importante resaltar entonces, que los bosques aportan una gran cantidad de beneficios sociales y culturales, económicos y ambientales para la comunidad. Estos servicios ecosistémicos posibilitan el sostenimiento y desarrollo de la vida, logrando suplir las necesidades básicas, ya sean estas de aprovisionamiento de alimento (policultivos, diversidad biológica) *“porque para el campesino es la forma directa*

<sup>4</sup> Enrique Márquez.- Psicólogo, líder en proyectos de Etnoeducación dentro de la comunidad (37 años). Entrevista realizada el 29 de Enero de 2015  
<sup>5</sup> Durante el Capítulo II, se explica a profundidad la correspondencia entre el término local monte y montaña con la terminología de bs-T para la ecología  
<sup>6</sup> Maestro Rafael Cassiani- Músico del Sexteto. Agricultor y ganadero (80 años). Entrevista realizada el 20 de Enero de 2015  
<sup>7</sup> Gabriel Marimon Cañate- Joven palenquero (20 años). Entrevista realizada el 25 de Enero de 2015

de obtener los alimentos, el monte es el que mantiene los árboles para obtener los frutos deliciosos... sin el campesino no existiría la cuidada”<sup>8</sup>. “Y es que es tan importante, allí se siembra maíz, ñame, toda clase de productos que reproduzca la tierra, está la papaya, la ahuyama, el millo, jengibre, maní, plátano, también está la ganadería pequeña, en donde la tierra es muy buena para eso, también la cacería, hace muchos años atrás esos animales de monte eran usados para momentos especiales, en matrimonios, bautizos o cumpleaños”<sup>9</sup>; están también los servicios de aprovisionamiento de agua y combustible (árboles maderables), ya que “en Palenque encontramos los mejores árboles, árboles guardianes del agua. En los arroyos habían unas pozas que nunca se secaban pero alrededor de esos pozos habían caracolis, campanos y la gente los fue talando”<sup>10</sup>, y finalmente, servicios ambientales como de regulación hídrica y calidad de aire, de soporte, retención y formación de suelos, producción primaria, captura de carbono.

Por otro lado, también están servicios de tipo cultural y social, como lo son las plantas medicinales, los rezos, trampas asociados al bosque y protección de parcelas, asimismo, la producción de dulces, “la palenquera se ha sentido como la mujer más honrada de la vida porque Dios le dio esa posibilidad de poder transformar lo que la tierra tiene para ofrecerle, sacándole provecho a todo, especialmente bajo la agricultura... Yo me voy contenta, hago mis dulces contenta, el tema agrícola va muy ligado a la musicalidad de la comunidad. Las mujeres a la hora de procesar y vender los dulces está siempre cantando”<sup>11</sup>.

“Esta también esa gran virtud conocer las plantas medicinales, poder entenderlas y usarlas en el cotidiano vivir. Por eso es que aquí nos esforzamos en conserválas y cuidarlas”<sup>12</sup>.

En cuanto a los rezos y trampas asociadas al bosque, se puede resaltar que “la oralidad acá en palenque es tema muy sagrado, antes se usaban más las trampas cuando personas ajenas se metían al cultivo del otro... esas son trampas en forma de rezos, le doy un ejemplo, está la trampa que pone a trabajar a la persona, esa que se metió en la finca del otro, se pone a trabajar toda la noche sin descanso, también hay otras que azotan a la gente, otras en las que se hacen unos hoyos y allí se siembra espinas para que la gente se puye y se lastime, todo por estar metiéndose en fincas ajenas”<sup>13</sup>.

“Hay trampas que hacen que las personas se desorienten y no pueda encontrar la salida del monte para la casa, esta trampa se hace a través un bejuco, cuando la persona pasa tres veces bajo este, se pierde y queda sin dirección y rumbo alguno”<sup>14</sup>.

Adicional a esto, la biodiversidad presente en este ecosistema, adaptada a las condiciones de estrés hídrico y a suelos de rocas calizas (Serranías de los Montes de María) se caracteriza por sus altos niveles de endemismo, es decir, los grupos y ensamblajes de especies particulares dentro de la región del Caribe conservan una muestra representativa de flora y fauna del bs-T en Colombia (IAvH, 1998).

Según Montes (2008), la composición florística de estos bosques, pertenecientes a la ecorregión de Montes de María, hacen referencia a bosques de ladera y bosques riparios o de galería. El primero de estos, conocido también como bosques calcícolas, se desarrolla en relieves quebrados y escarpados, con alta presencia de afloramientos de rocas calizas. Presenta un dosel arbóreo de hasta 15 metros de altura, donde muchas de las especies son caducifolias. Se observa dentro de este tipo de bosques, altos niveles de deforestación para la producción ganadera. Por otro lado, los bosques riparios, desarrollados a orillas de los arroyos o cañadas, son franjas de vegetación nativa que protege los cursos de agua a lo largo de su recorrido, cuyos suelos que tienden a ser franco-arcillosos, ricos en nutrientes, igualmente, son de importancia vital en la protección y abastecimiento de agua durante todo el año. Siendo bosques altamente deteriorados en la comunidad palenquera por causa de la expansión agrícola. (Anexo 6. Lista de especies forestales en bosques de ladera y galería).

La pérdida florística ha sido uno de los grandes problemas ambientales percibidos por los palenqueros. “Antes había mucha madera, hoy en día es muy poco lo que hay, la gente ha sobreexplotado este recurso en muy poco tiempo. Si y es que cuando la gente se dio cuenta del valor de este recurso y de su abundancia en el territorio empezaron

<sup>8</sup> Gabriel Marimon Cañate

<sup>9</sup> Johanny Pérez Pedraza- Agricultor y ganadero. Entrevista realizada el 22 de Enero de 2015

<sup>10</sup> Luis Manuel Marrugo Fruto- Docente. Entrevista realizada el 30 de Enero de 2015

<sup>11</sup> Solbay Cáceres- Líder palenquera de ASOPRADUSE (38 años). Entrevista realizada el 24 de Enero de 2015

<sup>12</sup> Florentino Estrada- Sabedor de plantas medicinales (63 años). Entrevista realizada el 28 de Enero de 2015

<sup>13</sup> Rafael Cassiani

<sup>14</sup> Alejandro Padilla- Agricultor y ganadero (48 años). Entrevista realizada el 29 de Enero de 2015



a llegar personas de otros lados, los aserradores a sacar madera de acá para luego venderla. En ese tiempo no había control sobre esto, el que quería entraba y se llevaba recursos de nuestros bosques”<sup>15</sup>. “Ombe si, antes había mucho cedro, camajón, ceiba, caracolí, arroyuelo, árboles de muy buena madera y con esa madera la gente hacia sus casas y patios y también muchos de los árboles que fueron talados eran protectores de los arroyos”<sup>16</sup>.

La deforestación y deterioro que se ha ejercido sobre los bosques, no solo conlleva una pérdida invaluable en la oferta hídrica, aprovisionamiento de alimentos y estabilidad del suelo, sino también una disminución evidente de los animales de monte. (Anexo 7. Lista de especies de fauna de los Montes de María y de Palenque).

*“Pues yo digo, antes se cazaba mucho, se cazaba para comer, yo me acuerdo, animales como el saíno, el venado, el ñeque, armadillo y conejo, pero unos veinte años para acá estos animales del campo han disminuido muchísimo”<sup>17</sup>. “Ya casi no se caza mucho, es muy difícil encontrar los animales en el monte y no vale la pena gastar todo un día para encontrar muy poco. Esta disminución es causa del aumento de la población, las gentes empezaron a usar también toda la parte alta del monte pa’ meter el ganado y todo eso hace que las tierras vírgenes se vayan acabando y deteriorando”<sup>18</sup>.*

A pesar de esta pérdida de biodiversidad percibida por los palenqueros, la vida de San Basilio de Palenque se desarrolla en un medio natural que proporciona vida y alimento, y anteriormente, materiales indispensables para la construcción de su cultura, ya que permitía la construcción de sus viviendas y de instrumentos musicales, hace unos 30 años atrás. De acuerdo con Escalante (1979), la palma amarga, lata corozo y el bejuco malibú, eran utilizados para la elaboración de casas y la palma iraca en la fabricación de marimbas de boca. “Estas prácticas se han ido perdiendo mucho, uh si mucho, con decirte que ya poco se siembran árboles maderables”<sup>19</sup>. Aunque “hay una partes dentro del terreno donde se hace la agricultura donde se siembran estos árboles, por ejemplo, en mi parcela dejó crecer tres o cuatro palos, y ya cuando necesito esa madera los cortos, en ese espacio vuelvo a sembrar los árboles que corte”<sup>20</sup>.

## 2. Descripción histórica y actual del bosque en San Basilio de Palenque

*“Las características ambientales de San Basilio de Palenque han cambiado desde la época de la colonia hasta la actualidad. Cuando la corona española decidió dar libertad de manera oficial, se le concedió a los palanqueros un vasto territorio con gran riqueza natural hídrica, de fauna y de flora; pero hoy el territorio ha quedado reducido, prácticamente, al casco urbano en donde se puede observar la biodiversidad a través de la poca vegetación y la fauna existente que todavía se conserva. Cabe resaltar que la acción voraz de los colonos vecinos y foráneos ha lesionado gravemente el ecosistema, con actividades nocivas como lo son la caza indiscriminada de animales, la explotación de arena en el arroyo y la tala de árboles”* (Hernández, 2008 en Cortecero, 2012).

Una mirada al Mapa 5, establece los conflictos de uso frente a la conservación del bs-T. Tan solo el 4.25% del área de estudio se propone como área de conservación de suelo y permanencia de remanentes de bosques y el 11,2% destinado a la vegetación herbácea y/o arbustiva como representación de la recuperación de los suelos. Al 60% del área se le establece usos ganaderos, al 13,64% vocación agrícola heterogénea, 1,66% cultivos transitorios y permanentes y el 6,5% destinado a las plantaciones de palma de aceite. Esto implica que cerca del 82% del área de estudio se emplea con fines ganaderos y agrícolas, lo cual, diseñando un escenario de ordenamiento territorial, claramente no aporta para la conservación del bosque.

Otro aspecto a destacar del Mapa 5 es como la producción de palma de aceite está creciendo desde el Suroccidente hacia el lado Noroccidente de Palenque, llegando a instalarse algunas plantaciones dentro del mismo territorio, suceso desarrollado por la venta de algunos predios por parte de los campesinos a empresas nacionales y multinacionales o porque los mismos palenqueros, cabe resaltar que son muy pocos, hay aceptado el desarrollo del monocultivo dentro de sus parcelas. Adicional a esto, los efectos del desplazamiento forzado

---

<sup>15</sup> Rafael Cassiani

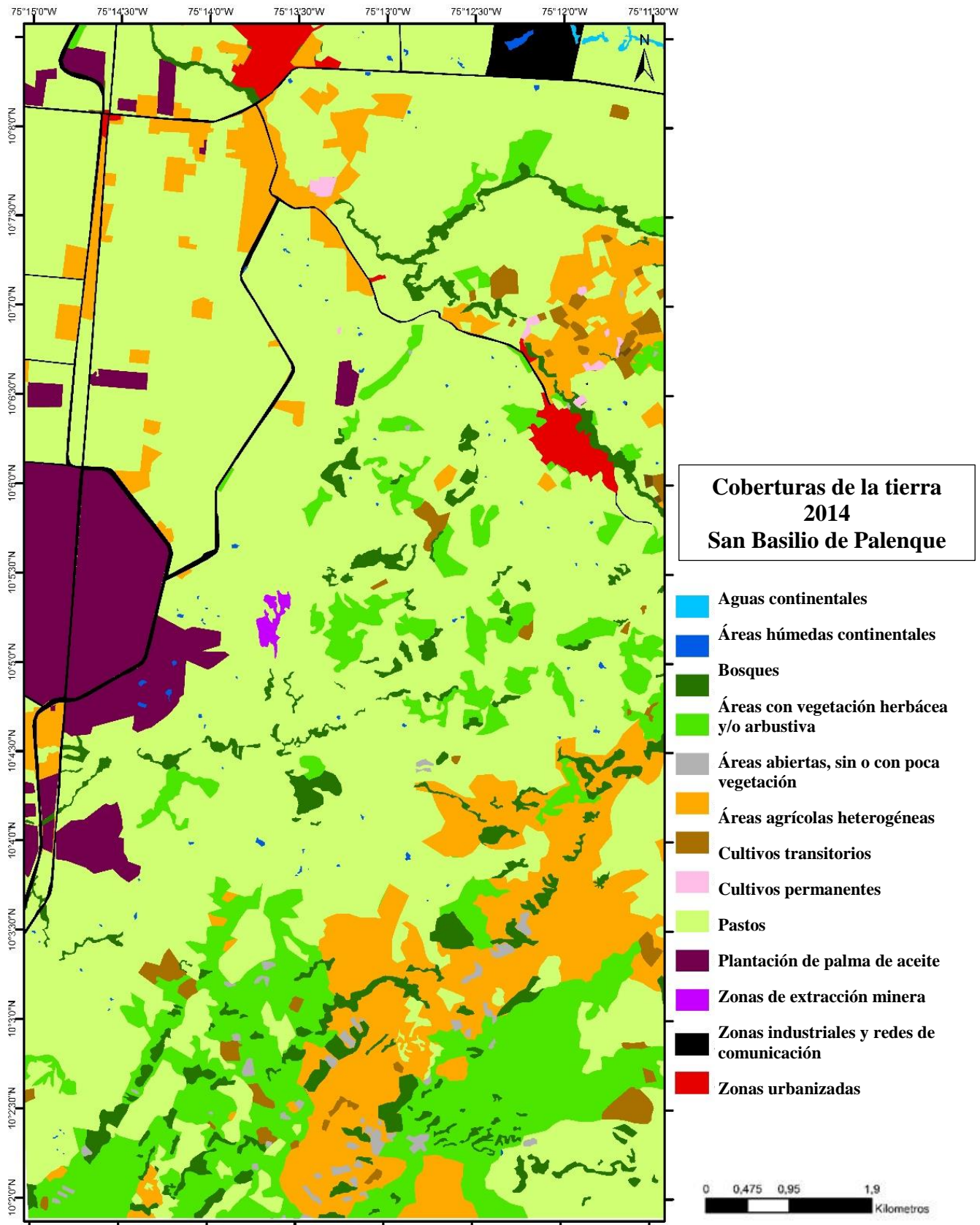
<sup>16</sup> Lázaro Pérez Reyes- Agricultor y ganadero (79 años). Entrevista realizada el 21 de Enero de 2015

<sup>17</sup> Rafael Cassiani

<sup>18</sup> Lázaro Pérez Reyes

<sup>19</sup> Enrique Márquez

<sup>20</sup> Lázaro Pérez Reyes



Mapa 5. Coberturas de la tierra 2014

Elaborado por  
Laura María Arango Saavedra

por causa de la guerrilla y grupos paramilitares, generó abandono de tierras y crisis económica y social siendo así, otras de las causas de la llegada de este monocultivo a la región. Y como se mencionó anteriormente, a pesar de ser territorio colectivo, existe una importante propiedad privada, donde cada campesino toma sus decisiones frente al uso que le da a sus parcelas, es por eso que procesos de capacitación y enseñanza sobre los efectos de este tipo de cultivos, son esenciales para evitar su expansión.

Las expresiones de uso, con fuertes cambios durante las últimas décadas, se entienden de forma gradual. Según la ecología del paisaje, en los parches de bosque se puede observar varios niveles de transformación, dependiendo de la intensidad y del tipo de actividades que se realizan allí y en sus alrededores. Por tanto, en esta investigación no solo se analizan áreas boscosas y la prestación de sus servicios sino también otros tipos de uso que se dan en el territorio, siendo relevante entender el contexto de uso cerca de los parches.

**Tabla 1. Áreas y porcentajes de las coberturas de la tierra-2014**

Nivel 1	Nivel 2	Área (ha)	Área %
Superficies artificializadas	Zonas urbanizadas	93,8	1,06
	Zonas de extracción minera	10,3	0,11
Superficies agrícolas	Cultivos transitorios	129,22	1,46
	Cultivos permanentes	17,8	0,2
	Pastos	5.302	60
	Áreas agrícolas heterogéneas	1.205,62	13,64
	Palma de aceite	577	6,5
Bosques y áreas semi-naturales	Bosques	375,43	4,25
	Áreas con vegetación herbácea y/o arbustiva	992,4	11,2
	Áreas abiertas, sin o con poca vegetación	24,3	0,27
Áreas húmedas	Áreas húmedas continentales	5,07	0,05
	Otras coberturas	1,26	0,015



**Gráfico 1. Coberturas de la tierra 2014**  
 Elaborado por el autor de esta investigación

Teniendo en cuenta el modelo de Sistema de comunidades negras de Sánchez (1998), se entiende que le bs-T como bioma provee bienes y servicios ecosistémicos como leña, frutos, plantas medicinales, maderas finas y animales, ciclado de nutrientes, regulación del clima y del ciclo hidrológico y aun así, no se están desarrollando medidas necesarias encaminadas a la protección no solo del bosque sino también del territorio en su conjunto. Al observar el Gráfico 1, se comprende el territorio de San Basilio de Palenque bajo una matriz de agrosistemas donde los principales parches de bosque se encuentran de forma aislada en el Sur del corregimiento, cerca de las áreas de vegetación herbácea, donde se están iniciando procesos de recuperación de las tierras y de cobertura vegetal. De acuerdo con Pizano & García (2014), gran parte de esta conversión en la vocación del suelo en el Caribe colombiano ha sido impulsada por políticas gubernamentales basadas en la percepción de que los bs-T son poco útiles y deben ser eliminados para expandir la producción agrícola y ganadera y esta visión no es la excepción en Palenque.

Esta situación es devastadora al presentarse investigaciones como Montes (2008) y Pizano & García (2014) que confirman que Montes de María fue una de las zonas con mayor extensión de bs-T de la región del Caribe y probablemente donde estos bosques alcanzaron mayor porte y exuberancia, con suelos altamente fértiles, derivados de arcillolitas y calcáreos de origen marino.

Pero esta situación no siempre fue así, a través de un recuento histórico se puede observar como las dinámicas sociales y económicas que llegaron con la apertura y reconocimiento de Palenque al exterior, se generó un fuerte impacto a nivel agrícola, donde muchos cultivos tradicionales desaparecieron dando paso a proyectos agrícolas a gran escala. En cuanto a nivel social y económico, se dieron las primeras migraciones y llegaron los primeros pagos directos por trabajar la tierra. Todos estos sucesos generaron un impacto directo en el estado, fragmentación y extensión actual del bosque.

## ***2.1. Surgimiento de grandes monocultivos con la llegada de los primeros ingenios azucareros a San Basilio de Palenque (1905-1960)***

*“Las prácticas tradicionales de producción acá en Palenque, están seriamente incididas y esa incidencia comenzó con la instalación, dentro de la región, de un sistema productivo autárquico perteneciente a una hacienda trapichera”<sup>21</sup>*

A finales del siglo XIX llega a la región el primer ingenio azucarero de Colombia, conocido como el Batey<sup>22</sup> (a 10 km de distancia de San Basilio de Palenque), pero es solo a principios del siglo XX (1905) cuando el montaje de los trapiches para el procesamiento de caña de azúcar, se instala con alta tecnología. Todo esto fue liderado por la familia criolla “Vélez Daniels”, los cuales con su dominio sobre grandes extensiones de tierras bajas entre el Canal de Dique y los Montes de María (tierras que por la historia de asentamiento de los palenqueros hacían parte de su territorio) (6.000 ha. aprox.) (Cortecero, 2012) y con la innovadora forma mecanizada de producción de la tierra, se generaron los primeros grandes impactos ambientales y sociales sobre la región. Esto se debe a que la instalación de las haciendas trapicheras requerían altas hectáreas de tierras limpias, por tanto bosques nativos de más de cien años fueron talados y desmontados. Por otro lado, fue la primera vez en que los palenqueros recibieron pago por trabajar en sus tierras. El ingenio generó sus propias dinámicas de mercado al interior, a través de relaciones de empleabilidad (Escalante, 1979). Las primeras experiencias agroindustriales a gran escala empezaron a evidenciarse en la región, desplazando poco a poco antiguas prácticas de pan coger (Guerrero *et al.*, 2002).

El Batey<sup>23</sup> se convierte en el polo del desarrollo agroindustrial de aquel momento. Después de la construcción de caminos rurales, se establecieron conexiones con poblados vecinos y se logró el paso del

---

<sup>21</sup> Luis Manuel Marrugo Fruto

<sup>22</sup> Se instauró en San Agustín de Sincerín- Ingenio Central de Colombia, con asesoría tanto tecnológica, administrativa y de insumos industriales de Cuba (Cortecero, 2012).

<sup>23</sup> A principios de los años 50, el ingenio llega a su fin principalmente por conflictos internos en el manejo de éste, por la crisis económica durante la década de los 30s, al igual que por la aparición posterior del ingenio de Santa Cruz, conocido como el Viso (Escalante 1979; Hernández *et al.*, 2008)

ganado y el transporte de productos agrícolas hacia otras regiones. Además de esto, se pensó inicialmente en la construcción de la carretera 45, la “Troncal del occidente” o “Carretera Negra” proyectada para atravesar el pueblo por completo, “*esa carretera iba a pasar por acá, que entrara por acá y salía a los lados San Jacinto, San Juan, Sincelejo, Montería y nuestros abuelos no aceptaron esto, porque ellos entendían que si esa vía pasaba por acá la comunidad iba a desaparecer y además es que la construcción de esa carretera también implicaba pérdida de nuestros terrenos, así lo entendieron ellos y así ha permanecido esa idea aquí, si no hubiera sido así no hubiese Palenque*”<sup>24</sup>. Por tanto, dicha Troncal se construyó en otro sector, dejando así a San Basilio de Palenque aislado del nuevo camino para el transporte de mercancías (Cortecero, 2012).

Estos cambios económicos y sociales generados por este nuevo sistema de producción y de construcción de pequeños caminos, trajo consigo los primeros fenómenos de comercialización dentro de la zona y con ello la implementación tecnificada del trabajo en campo, utilizando fertilizantes, controles de maleza y en algunas ocasiones tractores para limpiar el terreno.

*“Lo que sucedió en este entonces fue que los campesinos empezaron a replicar el trabajo del Batey en sus propios terrenos y parcelas, esos modelos modernos de producción poco amigables con el medio ambiente y mucho más artificiales en su producción... Y se puede pensar que un cambio tan abrupto en el ecosistema, además de impactar bosques vírgenes para trabajar a esa escala tan grande la tierra, también debió generar impactos a nivel hídrico, a nivel freático y en la misma temperatura del lugar”*<sup>25</sup>.

## **2.2. Reforma agraria (1960-1970) y las primeras migraciones (1970-1980)**

A través del INCORA- Instituto Colombiano Reforma Agraria<sup>26</sup>, cuyos objetivos principales eran la adjudicación de tierras a campesinos, brindar créditos para el desarrollo de cultivos y la adecuación de la tierra, al igual que la introducción de la revolución verde con paquetes tecnificados e innovadores que presentaban maquinaria para trabajar la tierra de forma más eficiente, agroquímicos y fertilizantes y otros apoyos complementarios (Sicard & Sánchez, 2002), el gobierno compró tierras a los grandes terratenientes de la zona para luego repartirlas entre los miembros de estas familias y entre los campesinos de la región para que ellos volvieran a trabajarla como lo habían hecho durante décadas atrás, pero el pueblo palenquero se vio fuertemente afectado, a muchos les fue negadas injustamente las tierras que por historia y asentamiento hacían parte de su territorio ancestral.

A pesar de que algunos campesinos replicaron la nueva forma de trabajar el campo en sus parcelas, muchos otros mantuvieron las prácticas que por más de 100 años habían desarrollado allí en Palenque, cultivos de arroz, maní, frijol, plátano, yuca, maíz y ñame y ganadería a baja escala, usada solo para la producción de leche y como una forma de banco, para guardar dinero de forma rápida y efectiva. Esta permanencia solo duró unos años más, ya que a mediados de los 70s, después de la reforma agraria<sup>27</sup> y la apertura de Palenque al mercado exterior al igual que su reconocimiento a nivel nacional e internacional con el triunfo en boxeo del ‘Kid Pambelé’ (Antonio Cervantes), se generó la necesidad de aumentar la producción en el campo y con ello, los ingresos familiares. Además de esto, se iniciaron las primeras migraciones hacia Cartagena, Barranquilla, Santa Marta y Venezuela en busca de nuevas oportunidades laborales y de estudio.

Con estos cambios sociales y económicos dentro de la región, se creó la necesidad de expandir las superficies cultivadas, iniciando así, un proceso intenso de tumba de monte, nunca antes dado allí por parte de palenqueros propietarios de fincas. Fue entonces, mucho más común el uso de fumigantes para matar malezas, y ya en los 90s casi todos los agricultores usaban estos agroquímicos en lugar de limpiar el monte a machete (Henry, 2013).

---

<sup>24</sup> Solbay Cáceres

<sup>25</sup> Luis Manuel Marrugo Fruto

<sup>26</sup> Ley 135 de 1961- Adjudicación de tierras a campesinos e introducción de la revolución verde.

<sup>27</sup> Hoy conocido como el INCODER.

*“El cambio del monte se puede evidenciar con el cambio del sistema de limpieza del cultivo, yo le digo que gran cantidad de plantas han ido desapareciendo por el uso de químicos en los cultivos”<sup>28</sup>. “Le puedo decir que ha desmejorado un 50% a lo que era antes, el uso de químicos para fumigar el monte y el tema de quemar la tierra ha disminuido la eficacia del terreno. Yo me acuerdo que con mi abuelo limpiábamos el monte solo con machete y se sembraba sin uso de ningún producto químico para alejar las plagas”<sup>29</sup>.*

En la búsqueda de mejorar ingresos económicos, se privilegian los productos con mayor valoración económica. Se deja a un lado las prácticas de cultivo para autoconsumo como es el caso del maní, arroz y la batata, y aumenta la producción del maíz, la yuca y el ñame, productos usados no solo para el consumo en el hogar sino también para la venta. La construcción de carreteras dentro del territorio se convierte en una necesidad nueva, ya que facilitan el transporte de la producción agrícola a gran escala. Esto sucedió en el sector de la Bonga, cuya actividad agropecuaria era muy rentable.

Al analizar las transformaciones de las coberturas de tierra en el territorio palenquero desde 1954 a 1974 en Vargas (2011), se pueden observar cambios significativos en las superficies agrícolas y pastos, al igual que en los bosques y áreas seminaturales. Los bosques disminuyeron de 471,2 ha en los años 50 a 219,8 ha en 1974, perdiéndose más del 50% de esta cobertura, a pesar de que en la misma época, cultivos transitorios como lo son el maíz, ñame, yuca y arroz también decrecieron en superficie, pasando de 197,0 ha a 168,4 ha, *“aquí en Palenque nunca se compraban antes los tubérculos, plátano y arroz, ahora, la gente tiene que ir hasta la ciudad o a otros pueblos a buscar estos productos. También la gente antes compartía los productos de sus cultivos con los vecinos, pero eso ya no se da, simplemente porque lograr conseguir estos alimentos dentro del territorio ya es muy difícil, ya poco se están cultivando”<sup>30</sup>*. Razones principales para esto se evidencian en el aumento de cultivos permanentes (la caña de azúcar, cacao y frutales), los cuales pasaron de estar en 1.331,1 ha a 2.479 ha, y a su vez desplazaron la ganadería hacia las zonas altas y montañosas, deteriorando áreas boscosas.

El crecimiento de los pastos desde 1954 a 1974 fue de 145 ha, donde en el primer año correspondía a 3.043,1 ha y ya para el siguiente periodo de estudio equivalía a 3.197,3 ha. La llegada de los ingenios a la zona además de traer expansión de cultivos de caña de azúcar, incentivo también la expansión ganadera, especialmente hacia las zonas con mayor grado de pendiente.

Ya para mediados de los 90s, tal y como lo muestra Vargas (2011), los cultivos transitorios crecieron, aunque muy poco, en hectáreas, en 1991 llegaron a cubrir cerca de 205,5 ha. Esta situación se puede reflejar en que durante los años sesenta y hasta setenta la Caja Agraria ayudaba económicamente a los campesinos por medio de créditos con intereses muy bajos, luego ya con la nueva entidad bancaria el Banco Agrario, *“a los palenqueros le fue casi imposible acceder a los nuevos préstamos y sin el dinero suficiente para sembrar, cultivar y recoger, el trabajo en campo se hacía más complicado y es que vea, en verdad el gobierno tiene a los campesinos abandonados”<sup>31</sup>, antes la caja agraria daba dinero para que los campesinos pudieran trabajar en campo, ahora esta no ayuda. En esta nueva generación el INCODER será el que de préstamos para trabajar la tierra y fondos por acá no nos han llegado”<sup>32</sup>.*

Por otro lado, el área de coberturas boscosas y vegetación herbácea y arbustiva continuaron disminuyendo, la primera de estas llegó a 163 ha, en donde se puede observar que durante los siguientes diecisiete años, después de la reforma agraria, se dio una nueva reducción de esta cobertura en un 26%. Para el otro tipo de cobertura, se generó un cambio de 2.039 ha en 1974 y para 1991 cubría 1.608,4 ha. A pesar de los procesos de migración que se iniciaron en esta época hacia las grandes ciudades, se dio un crecimiento poblacional, generándose así, más y nuevas necesidades alimenticias y económicas. Esta situación social conllevó además de la expansión de áreas agrícolas heterogéneas, ya que fue indispensable volver a cultivar para satisfacer la

---

<sup>28</sup> Manuel Pérez- Licenciado en Etnoeducación, líder comunitario (36 años). Entrevista realizada el 27 de Enero de 2015

<sup>29</sup> Johanny Pérez

<sup>30</sup> Gabriel Marimon Cañate

<sup>31</sup> Johanny Pérez Pedraza

<sup>32</sup> Rafael Cassiani

demanda alimenticia; a un aumento cerca al 80% de las áreas ganaderas para generar nuevos ingresos monetarios.

*“Antes la gente venía a Palenque buscando maíz y yuca, y hoy en día nadie viene hay que ir a la ciudad o a otros pueblos para venderla, entonces el campesino palenquero con bastantes necesidades económicas recurre pues a invertir en ganado, y si esta si se ha extendido aunque también se dan pedidas como en el cultivo cuando se dan largos periodos de sequía”<sup>33</sup>.*

### **2.3. Una historia regional de conflictos armados y desplazamiento forzado (1980-2005). Efectos sobre la configuración del paisaje**

Otro aspecto relevante para comprender el territorio de hoy en día y el uso que se le está dando a sus bosques fue la presencia de grupos paramilitares y de la guerrilla entre los 80s hasta principios del 2000. Gran cantidad de hectáreas fueron abandonadas y muchos campesinos quedaron sin parcelas para trabajar, los ingresos económicos decayeron rápidamente y su dependencia hacia las instituciones y familiares aumentó progresivamente.

Muchos de los desplazados del sector de *La Bonga* y *Catival*<sup>34</sup> llegaron a formar parte del pueblo de Palenque. El proceso de migración interna generó un incremento de las zonas urbanizadas, afectando la seguridad alimentaria del pueblo y limitando a su vez la accesibilidad a todo el territorio.

*“La vida antes era muy diferente, es que la violencia desmejoró mucho la seguridad del campesino y su facilidad y acceso para llegar a las fincas donde se cultivaba. Yo le puedo decir que los caminos para llegar a la roza que está en el monte son muy malos, los productos se sacan en mula hasta el pueblo porque no hay forma de meter un carro por los caminos y es que el gobierno nos tiene muy abandonados”<sup>35</sup>. “Eso de estar yendo y viendo, que al monte a cultivar y mantener el ganado y luego volver al pueblo para poder descansar, no nos permite estar pendiente siempre de nuestra finca y uh por eso es que le roban a uno que su yuquita, que su ñame, y hasta a veces algunas vaquitas se pierden y no vuelven. Muchos ya vendieron sus tierras, su ganado porque ya no hay motivación para seguir trabajando, ya no la hay”<sup>36</sup>.*

Esta situación anteriormente descrita, además de generar consecuencias negativas a nivel social y económico, se reflejó también en cambios de las dinámicas de coberturas del paisaje. La actividad agropecuaria disminuyó, ya para el 2002 cubría una extensión de 5.271 ha, de las cuales muchas se encontraban en zonas de cultivos recién cosechados o en áreas seminaturales con algún grado de inclinación (Vargas, 2011). En cuanto los cultivos transitorios cabe resaltar que se expandieron un poco más, llegando a cubrir 218 ha. Teniendo en cuenta la información de Vargas (2011), en los dos primeros periodos de análisis, los cultivos transitorios tendían a estar distribuidos de forma simétrica en torno a los centros poblados, ya para el año 91, se concentran en torno a los caseríos de *La Bonga*<sup>37</sup> y *Catival*, y para mediados del 2000 desapareció la producción agrícola en estos sectores, causa del conflicto armado, como consecuencia, se desplazó hacia las partes altas del territorio. La situación sobre disponibilidad de alimentos para abastecer a la comunidad continúa siendo una problemática social y económica para la época.

Este aumento se dio también en las áreas de bosque, las cuales aumentaron a 277,1 ha causa de procesos de sucesión. Esta situación que fue percibida por los mismos palenqueros.

*“Si, hay algunas partes de “monte virgen”, ya que estas no se han tocado durante muchos años. Una de la razones es que ya hay muy pocos viejos, los cuales eran los que usaban mucho más el monte para el trabajo en campo, ahora los jóvenes se han alejado de estos trabajos y se van a la ciudad a estudiar o trabajar<sup>38</sup>, hay otra razón, y es que muchas de las tierras fueron abandonadas por causa del conflicto armado que se dio entre los 80s hasta principios*

<sup>33</sup> Manuel Salgado Cañate. Agricultor y ganadero. Entrevista realizada el 30 de Enero de 2015

<sup>34</sup> Caseríos dentro del corregimiento de San Basilio de Palenque que sufrieron intensamente desplazamientos forzados por causa de conflictos armados, llegando casi a desaparecer por completo.

<sup>35</sup> Lázaro Pérez Reyes

<sup>36</sup> Natividad Pérez

<sup>37</sup> Considerada como la despensa agrícola de Palenque

<sup>38</sup> Rafael Cassiani

del 2000, tras ese conflicto, muchos se llenaron de miedo por causa de esa gente para ir a sus fincas y trabajarla”<sup>39</sup>. “La gente tenía su forma de vivir en el campo, se quedaban días en el campo y muchos otros vivían allá, y es que si, se sabía cómo vivir por allá, las gentes antes tenía muchos animales para cargar el cultivo, en ese entonces el carro también entraba hasta las fincas. Hoy no hay camino para transitar en carro, el monte ha ido creciendo y se ha ido comiendo el camino, ya muchos de los campesinos dejaron de ir a sus tierritas, se dio un abandono fuerte de las fincas y como consecuencia ese monte se está poniendo grueso otra vez”<sup>40</sup>.

El bosque en cobertura aumentó al dejar ciertas zonas sin ser trabajadas, principalmente cerca a los caseríos, pero otras zonas que estaban en procesos de recuperación fueron nuevamente usadas para el cultivo, al disminuir la posibilidad de trabajar en sectores que por historia habían sido fuertemente productivos.

Para el 2002 la representatividad de cultivos permanentes en la zona fue muy poca, en el extremo noroccidental de Palenque, se concentraron cultivos de palma aceitera los cuales se han ido extendiendo desde la instalación de un planta productiva de biocombustibles en María la Baja en 1998. A pesar de la presión que se ha ejercido por parte de los megaproyectos para aumentar y expandir la producción de este producto en la zona a través de la compra o arriendo de terrenos, “el cultivo de palma no se ha dado aquí porque los mismos palenqueros no lo han permitido. Recuerdo que cuando estaba en el consejo comunitario, se hizo la primera propuesta para introducir la palma al territorio, lo que hicimos fue entonces preparar a la comunidad sobre los efectos de los monocultivos, como el caso de la teca y las palmas, se habló sobre la importancia de cuidar el territorio y de los riesgos de desarrollar monocultivos y así logramos impedir la expansión de estos monocultivos al territorio”<sup>41</sup>.

## **2.4. Surgimiento del sujeto colectivo y disputas por la propiedad colectiva**

*“El espacio cultural de San Basilio de Palenque presenta una alta concentración de patrimonio cultural intangible que va desde su peculiar historia, el más importante símbolo viviente de las luchas cimarronas por la emancipación de los esclavizados y el primer proceso de paz exitosamente adelantado con los cimarrones, su excepcional forma de organización social, los ma kuagro”<sup>42</sup>; las expresiones musicales propias, como el bullerengue sentado y el son palenquero; la lengua criolla propia, el palenquero”<sup>43</sup>; las tradiciones orales; el rito fúnebre del lumbalú; hasta el conocimiento de su ambiente natural con fines medicinales y su cosmovisión, entre otros elementos culturales”* (Restrepo & Pérez, 2005).

San Basilio de Palenque considerado como un espacio físico de resistencia y libertad, donde se representa un legado africano de lengua, tradición, música y espiritualidad, se configura como un escenario de herencia cultural reconocido a nivel mundial por la UNESCO. La promulgación de este territorio como Obra Maestra del Patrimonio Oral e Inmaterial de la Humanidad, el 25 de noviembre de 2005, permite un proceso de recuperación y fortalecimiento de identidad y confianza de la comunidad hacia su identidad étnica.

Adicional a esto, la conformación del consejo comunitario “Ma Kankamaná”<sup>44</sup> en el 2006, como una iniciativa hacia la organización y administración local del territorio ancestral palenquero por parte de la misma comunidad, solicitó a finales de ese mismo año la titulación colectiva del territorio como un proceso de defensa de este mismo, donde se incluyeran las tierras abandonadas<sup>45</sup> por el conflicto armado. Este proceso de titulación colectiva, fundamentado en la “Ley de Negritudes” o Ley 70, la cual consagra el reconocimiento de los derechos de las comunidades negras.

---

<sup>39</sup> Primitivo Pérez- Líder comunitario, agricultor y ganadero. (60 años). Entrevista realizada el 29 de Enero de 2015

<sup>40</sup> Natividad Pérez

<sup>41</sup> Enrique Márquez

<sup>42</sup> *El Kuagro* hace parte de la estructura tradicional palenquera, en donde se genera un espacio de interacción solidaria y lazos fuertes de amistad entre miembros de la misma edad, los cuales se apoyan en épocas de festejos y en calamidades y que a su vez, responden a una serie de derechos y obligaciones (De Friedemann & Cross, 1979)

<sup>43</sup> La lengua palenquera es la única lengua criolla de base léxica española que ha sobrevivido en América (De Friedemann & Patiño Roselli, 1983). Lengua estigmatizada por comunidades vecinas, durante mucho tiempo, al ser considerada “un español mal hablado”.

<sup>44</sup> Consejo Comunitario es la máxima autoridad administrativa del territorio ancestral colectivo, encargada de salvaguardar, gestionar, proteger y defender el territorio palenquero a nivel social, político, económico, cultural, ambiental y educativo (Consejo Comunitario Ma Kankamaná de San Basilio de Palenque, 2014)

<sup>45</sup> El Comité Municipal de Atención Integral a la Población Desplazada de Mahates, con el apoyo del Proyecto de Protección de Tierras y Patrimonio de la Población Desplazada de Acción Social, declaró la zona como de desplazamiento forzado en el 2006 (Observatorio de Territorios Étnicos, 2012)



Aunque fue un proceso largo y difícil como lo demuestra el Observatorio de Territorios étnicos, después de tanto esfuerzo, permitió garantizar el derecho fundamental al territorio palenquero, ya que este no es solo un espacio para el desarrollo de actividades productivas, representa también identidad cultural, protección y supervivencia del grupo étnico. Este reconocimiento de titulación colectiva se convierte en un factor indispensable para ser autónomos a partir de ese momento en el uso de su territorio de forma comunitaria, ya que, como se mencionó anteriormente, después de los procesos de desplazamiento forzado en el sur del territorio y la extensión de megaproyectos alrededor de Palenque a través de la compra de predios inicialmente solicitados dentro de la titulación ante el INCODER (acontecimientos que no pueden ser irreversibles) la comunidad se ve amenazada por la siembra de monocultivos, siembra de teca en el límite del sector de *La Bonga*, hacia el Noroccidente cultivos de palma aceitera y por el Occidente minería tanto legal como ilegal sin supervisión estatal y por el Oriente, la presión de la compra de tierras por foráneos dejando a las familias palenqueras con parcelas de máximo 30 ha.

- ***Cultivo palma de aceite- *Elaeis guineensis****

En 1998, llega a María la Baja un proyecto piloto, el cual en un inicio buscaba con ayuda de los campesinos de la región sembrar 100 hectáreas de palma aceitera y posiblemente ampliar su extensión con el tiempo, si se generaban buenos ingresos económicos. Para aquella época María la Baja se presentaba como un territorio deprimido y empobrecido, en donde los cultivos de arroz y plátano, característicos de la región, estaban sufriendo un fuerte debilitamiento por causa de las pocas ganancias que se estaban generando. Por otro lado, los campesinos se encontraban endeudados con el sistema financiero nacional, con préstamos con cuotas que con gran dificultad podrían pagarse (Rivera, 2011), y por tanto, una nueva posibilidad de continuar trabajando y generar ingresos económicos para sostener a la familia, se convirtió en una razón de peso mayor para permitir la instalación de este monocultivo.

El aumento de la frontera agrícola de la palma implica un cambio drástico de uso de los suelos. Las tierras destinadas anteriormente a la ganadería, agricultura local y conservación de bosques se ven fuertemente amenazadas por la expansión de este monocultivo. Es importante resaltar que la presión de los agrocombustibles y la quema de biocombustibles sobre territorios campesinos generan competencia sobre cultivos alimentarios y por ende problema en la seguridad alimentaria de la población, ya que, en este caso, la palma africana (planta monocotiledónea perteneciente a la familia de las Palmaceae) o también conocida como palma aceitera, es usada para la producción de frituras, margarinas, chocolates y cremas, en la preparación de productos industriales, en la producción de cosméticos, detergentes y jabones, en la obtención de biodiesel, en la fabricación de pinturas y velas (Fedepalma, 2009), productos que no hacen parte de la dieta diaria de la comunidad y que a su vez desplazan la producción de yuca, batata, arroz, ñame y maíz.

- ***Cultivo de la Teca- *Tectona grandis****

La Teca, usada principalmente por su excelente madera en la fabricación de muebles, artesanía, gabinetes, al igual que por su rápido crecimiento y resistencia ante condiciones climáticas adversas, se ha extendido masivamente en Colombia debido al alto costo y demanda de su madera en el mercado nacional e internacional (Hincapié & Ospina, 2012).

Las zonas más importantes donde están los cultivos de teca es la región Occidental del departamento de Antioquia, en el de Córdoba, Sucre y en menor proporción en el de Bolívar. Teniendo en cuenta el testimonio de un joven palenquero "*la teca se sembró a los alrededores de Palenque, principalmente en la zona que limita con la Bonga, y si, cuando uno va caminando hacia el suroccidente del territorio se encuentra con uh... un cantidad gigante de hectáreas solo cultivadas con esa teca, esa está creciendo y yo le digo, rápidamente*"<sup>46</sup>.

---

<sup>46</sup> Salvador Pérez. Joven palenquero (24 años). Entrevista realizada el 24 de Enero de 2015



**Mapa 6. Distribución actual del cultivo de Teca en el territorio colectivo**  
 Elaborado a partir del taller de cartografía social y los diálogos con la comunidad

A través de los recorridos de georreferenciación y el taller de cartografía social se ubicó la distribución de las plantaciones de teca las cuales se encuentran en predios vendidos por los campesinos o por baldíos que por historia les pertenecían pero, por causa de la informalidad en la relación existente entre tierras y pobladores y la inexistencia durante muchos años de la titulación colectiva y protección jurídica, la apropiación de tierras por parte de externos a la región fue un proceso fácil.

Permitir que estos cultivos entren al territorio colectivo, además de generar impactos ambientales y presión en la seguridad alimentaria, se generaría también transformación en la cultura palanquera y su forma de relación con sus suelos y monte. Se presenta el Mapa 6<sup>47</sup> con la distribución actual de los cultivos de teca, los cuales rodean principalmente el sector de *La Bonga*.

*“Hoy en día se está viendo una fuerte amenaza por causa de los monocultivos, esos de palma y teca, que han llegado con la intención de comprar nuestras tierras y cultivar un cantidad gigante de hectáreas. Nosotros sabemos que esos dañan nuestras tierras por eso es que pa’ acá no hemos aceptado esos cultivos que nos dañan nuestros cultivos de yuca, ñame, maíz, que por tradición hemos sembrado y vivido de estos”<sup>48</sup>.*

### 3. Conflictos ambientales- percepción local

*“El campo representa la fuente de vida de nosotros, dentro del campo se construye todo lo que nos mantiene vivos como comunidad, ombe, y es que en el monte la gente va y se recrea”<sup>49</sup>. “Es un espacio para producir y claro, es importante mantenerlo porque es vida, oxígeno, hierba para la vaca, además produce sombra para conservar agua, es alimento, y es que no hay otra palabra para definir el monte que no sea vida, vida pura”<sup>50</sup>. Y a pesar de que los palenqueros son conscientes de la importancia del bosque en su diario vivir y como este representa vida*

<sup>47</sup> Se analizará a mayor detalle el Mapa 6 durante el desarrollo del Capítulo II

<sup>48</sup> Rafael Cassiani

<sup>49</sup> Rafael Cassiani

<sup>50</sup> Enrique Márquez

para su comunidad, reconocen que se ha generado un fuerte impacto en el, y a través de los años se ha intensificado notoriamente.

*“Yo me recuerdo que antes el monte tenía mucha más montaña. Antes era mucha más selva, eran terrenos con más de 40 o 50 años sin utilizar, con una gran cantidad de madera. Hoy en día usted puede ver que hay menos selva, solo se encuentran terrenos que por mucho tienen entre 5 a 6 años sin utilizar, entonces sí, este se ha ido desgastando fuertemente”<sup>51</sup>. “Si, el monte antes tenía mucha más fuerza que ahora, yo recuerdo que era una montaña cruel, con abonos naturales, monte vestido de árboles, en donde las hojas aumentaban la fortaleza del suelo y los árboles le daban sombra a la tierra”<sup>52</sup>. “Pero hoy ya no hay árboles, ya no hay capa vegetal y los abonos naturales ya no son suficientes para acabar con la maleza. Nosotros hemos visto la degradación del bosque, nosotros los palenqueros la hemos visto, nuestros padres tenían sus tierras, y era ahí cuando los cultivos crecían con fuerza y rapidez<sup>53</sup>, la tierra se encuentra enferma y para lograr fortalecerla toca dejar de usarla por una buena cantidad de años. Pero vea, si se deja de cultivar entonces que comeremos y de que viviremos”<sup>54</sup>.*



**Fotografía 7. Fuerte sequía en arroyos aledaños a la comunidad**

Toda esta degradación del bosque y el uso que se le ha dado y que aún se le sigue dando, ha generado conflictos ambientales dentro del territorio. Uno de estos, el cual es totalmente percibido por la gente del pueblo, es en relación al estado actual de los arroyos. *“El territorio palenquero fue un territorio muy rico desde el punto de vista hídrico, muchos cuerpos de agua. Muchas ciénagas se han ido perdiendo y secado durante los últimos 25, no 30 años. De hecho, el asentamiento de los cimarrones en esta zona fue porque antes aquí había unas condiciones muy buenas para el desarrollo de la vida y entre esas condiciones estaba la abundancia de agua”<sup>55</sup>.*

*“Hay una situación, y es que las orillas de los arroyos aquí en Palenque tienen dueños, casas aledañas, en las que hay patios. Al final de esos patios, anteriormente estaban esos árboles frondosos, eran los que los aserradores compraban a los viejos. Fue eso lo que inicialmente generó un problema fuerte de erosión a orillas del arroyo, debilitando así sus márgenes”*

*“La misma corriente y fuerza fueron socavando por debajo las orillas y generando procesos de erosión. Por otro lado, el nivel freático del arroyo se fue alejando y muchas de las pozas fueron desapareciendo. Mmm..., hoy en día, el agua tiene menos capacidad de conservar sus propiedades, además ésta empezó a descomponerse rápidamente llegado al punto crítico en el que estamos ahora. Mira, actualmente el arroyo está en crisis, el arroyo hoy en día es un vertedero de basura, además de esto, hay también basureros aledaños al arroyo”<sup>56</sup>.*

Además de esto, y como se explica a profundidad en el Capítulo II, con la llegada del acueducto a Palenque, y a pesar de que era conocido como *la pluma* por su servicio poco constante y eficiente a toda hora del día, decayó rápidamente la dependencia hacia el arroyo para los quehaceres diarios y con ello su cuidado e importancia para la comunidad.

*“La ciénaga de Maestro José, es decir que para esta época de febrero y marzo iban las mujeres a bucear con catabre, esa ciénaga desapareció, cerca al pueblo. Otra parte que también había ciénaga es donde está el caserío ese que sale de Palenque, donde está la iglesia evangélica... Esa ciénaga era honda, honda, honda, no se secaba en todo el verano. Ya desapareció hace años, como 50 años que desapareció esa ciénaga que mi papá le vendió a otro señor. Estaba también un arroyito, el Arroyito Pío, ese estaba ahí donde queda el colegio, el bachiller, esa sí que era bien profunda, si... pero como ves ya no está se sedimentó, esa lleva tiempo que se secó”<sup>57</sup>.*

<sup>51</sup> Lázaro Pérez Reyes

<sup>52</sup> Johanny Pérez Pedraza

<sup>53</sup> Rafael Cassiani

<sup>54</sup> Lázaro Pérez Reyes

<sup>55</sup> Luis Manuel Marrugo Fruto

<sup>56</sup> Luis Manuel Marrugo Fruto

<sup>57</sup> Tomado de Vargas (2011)

El aumento de la población con ello la expansión del centro poblado, la contaminación en las aguas por el mal manejo de la disposición final de los residuos sólidos y la deforestación de los bosques de galería, no solo ha afectado la calidad de los arroyos y su permanencia en el tiempo sino también la cantidad de peces como alimento disminuyó drásticamente, a tal punto que hoy en día el pescado solo se consigue fuera de la comunidad.

En cuanto al trabajo en campo, y como ya se dijo, con la llegada de los agrónomos a Palenque y las ideas de que era mejor fumigar los campos y pastos para aumentar su eficiencia, se generaron efectos negativos que no fueron considerados por los palenqueros hasta después de muchos años y *“un ejemplo de los efectos negativos de los agroquímicos que no hubiéramos pensado es que, el arroz que antes se cocinaba en la noche, a la mañana siguiente no amanecía dañado, baboso o ácido; ahora el arroz amanece baboso o ácido. Como ese arroz viene con química, ya viene malo y dañado y lo que comemos ya no es natural ni sabroso”*<sup>58</sup>. *“Además, yo le digo señorita, los campesinos rústicos que antes sudaban en el monte, era gente más fuerte, con mucha resistencia y ganas para trabajar, ahora la gente es más floja para trabajar en el campo, y es que uh... ya los viejos no viven tantos años como antes y esto en parte se debe a la cantidad de químicos que se comen en los productos que se cultivan y se producen”*<sup>59</sup>.

Por tanto, el uso de agroquímicos no solo ha afectado la estabilidad de los terrenos y su eficacia sino también la salud de la comunidad, que día a día consume estos productos poco saludables. *“Los productos anteriormente salían muy buenos, el ñame nacía muy grande, el maíz, la batata y el arroz también, la agricultura rendía mucho más, pero desde se decidió empezar a usar fungicidas, la fertilidad del suelo se vio fuertemente amenazada. Por ejemplo, el ñame daba muchísimo antes, entre 8- 10 libras, hoy en día el ñame es bien pequeñito, a pesar que se usa la misma cantidad de insumos”*<sup>60</sup>

*“Es importante resaltar que hoy en día la agricultura da, pero no como antes, hoy es una agricultura contaminada, y aunque la tierra puede aparentar estar bien para aquella persona que no la conoce bien, nosotros sabemos que no, nosotros que hemos vivido allí durante mucho años”*<sup>61</sup>. *“A la hora de sembrar, los productos disminuyen, y si se decide usar abonos naturales, estos ya no rinden y ya son poco efectivos. El uso de agroquímicos ha generado también una fuerte contaminación en los ríos y arroyos aledaños”*<sup>62</sup>.

En cuanto a la ganadería como sistema productivo, cabe resaltar la deforestación que se genera por el sobrepastoreo al igual que la erosión y pérdida del suelo. Muchas de las áreas naturales, semi-naturales y zonas dedicadas a la agricultura, cercanas a las áreas boscosas se han visto afectadas por la expansión de esta actividad durante las últimas décadas. Adicionalmente, *“tú sabes que para sostener tanto a la ganadería como los cultivos hay que tratar la naturaleza a base de químicos, porque tratar el monte de manera natural como se hacía antes requiere de mucho esfuerzo físico y también económico, entonces ya nada es natural en el territorio, pa' todo hay q usar agroquímicos que ayuden a controlar la eficacia de los pastos”*<sup>63</sup>.



**Fotografía 8. Ganadería en ladera.  
Pozos- jagüeyes para el ganado**

Y aunque para los palenqueros *“dejar descansar el suelo si funciona porque permite que el suelo se recupere, revitalice y se recicle. Cuando se deja que el espacio se haga monte nuevamente, este vuelve a recuperar sus propiedades, si se hace de la forma natural”*<sup>64</sup>. *“Esto se hacía hace mucho tiempo atrás, donde no se usaban productos sintéticos, lo que se hacía era trabajar el monte muy naturalmente, luego se suspendía el trabajo ahí y se dejaba que se recuperara solo y al cabo de varios años, el suelo ya recuperado, porque las mismas hojas que van cayendo se van descomponiendo*

<sup>58</sup> Manuel Salgado Cañate

<sup>59</sup> Rafael Cassiani

<sup>60</sup> Johanny Pérez Pedraza

<sup>61</sup> Enrique Márquez

<sup>62</sup> Lázaro Pérez Reyes

<sup>63</sup> Gabriel Marimon Cañate

<sup>64</sup> Gabriel Marimon Cañate

y convirtiéndolo en humus, eso revitaliza y fertiliza el suelo”<sup>65</sup>. Actualmente, “no hay espacio para hacer eso, para que la tierra descanse, no hay terrenos, los terrenos están copados, o se le ha metido ganadería y ésta también deteriora el suelo”.

La cosecha de frutas para la producción de dulces ha disminuido también. Una de las razones “es el aumento de plagas en los cultivos y te pongo un ejemplo de esto, es que con la llegada de la palma aceitera que rodea el territorio palenquero proliferaron una gran cantidad de enfermedades en la agricultura y también hacia la comunidad, enfermedades que nosotros antes no habíamos visto”<sup>66</sup>.

A su vez, durante los años 50 y 60, con la llegada de los aserradores foráneos y la sobreexplotación de madera liderada por estos personajes (ya que los palenqueros ocasionalmente aprovechaban la madera del monte aunque eran los que ponían en venta los árboles para suplir necesidades económicas), se aceleró un proceso de deterioro y pérdida de los bosques y sus especies. Es así que, la tala indiscriminada del bosque palenquero es otro conflicto ambiental presente en la comunidad y ha incidido en la disminución de la diversidad faunística y en la pérdida y sequía de arroyos y ciénagas que cultural y ecológicamente era indispensables para el pueblo.

Finalmente, la minería se ha consolidado en el sector de mayor interés en la creciente economía colombiana y aunque los impactos ambientales ocasionados por esta buscan ser tratados con el aumento de reglamentación que ha venido aplicándose en los departamentos productores, la locomotora minera como política de plan de desarrollo ha incentivado fuertemente la extracción de recursos naturales.

A pesar de que hoy en día la actividad minera no se da a gran escala y no genera un efecto notable sobre el territorio colectivo, al observar el número de solicitudes del título minero vigente del Catastro Minero Colombiano (Tabla 3) se puede pensar que en un futuro, los intereses por la extracción minera aumentarán sin mayor control (Vargas, 2011), ocasionando problemas de sedimentación en los canales de riego y los arroyos, procesos de erosión y desmonte de la capa vegetal, al igual que el deterioro de vías con la entrada de maquinaria pesada y el aumento del nivel de ruido.

**Tabla 2. Solicitudes de título minero en el corregimiento de San Basilio de Palenque**

Código Expediente	Fecha de inscripción	Solicitantes	Estado jurídico actual	Minerales	Área (ha)	
S-0560	27/06/2006	Regino Orozco Garcia	Solicitud vigente	Materiales de construcción	76	
LAE-09211	14/01/2010	Claudia Patricia Mojica Guerra		Materiales de construcción y demás concesibles	191	
L18-15151	09/08/2010	Ladrillera Santafé S.A		Arcilla común (cerámicas, ferruginosas, misceláneas) y demás concesibles	250	
LFI-14501	18/06/2010	Organización Global Enterprise Ltda./Angela Aldana Jaraba		Arenas y gravas naturales y silíceas, minerales de oro y sus concentrados, materiales de construcción y demás concesibles	48	
LFT-15111	29/06/2010	Josmar Elías Majul Meza/Dario de Jestis Garcés Díaz		Arenas y gravas naturales y silíceas, minerales de oro y sus concentrados, materiales de construcción, roca o piedra caliza en bruto y demás concesibles	41	
KKQ-15261	26/11/2009	Autopistas de la Sabana S.A.		Materiales de construcción	900	
LCF-09411	15/03/2010	Carlos Vengal Pérez			102	
LCI-16481	18/03/2010	LLA Unión Temporal SYS-JA			12	
LC4-16431	03/04/2010	Carlos Vengal Pérez		Solicitud archivada		29
				<b>Total</b>	<b>1.649</b>	

*Tomado de Catastro Minero Colombiano en Vargas (2011)*

Con todo esto, se puede decir también que la compra de tierras para el desarrollo de plantaciones forestales y de ganadería se ha convertido en un problema social y ecológico, los cuales dan paso al desmonte de altas extensiones de tierra para la ganadería y monocultivos. Es importante señalar que “los palenqueros perciben que el dinero que financia estas actividades proviene del narcotráfico, la organización de la comunidad para hacerle frente a la compra de tierras es limitada por varias razones, entre ellas los antecedentes de violencia en la zona” (Vargas, 2011), entonces lograr resguardar los derechos ancestrales sobre el territorio se ha convertido en mayor lucha.

<sup>65</sup> Luis Manuel Marrugo Fruto

<sup>66</sup> Joaquín Padilla Navarro. Agricultor. (45 años). Entrevista realizada el 29 de Enero de 2015

## CAPÍTULO II. CARACTERIZACIÓN LOCAL DEL TERRITORIO. PRÁCTICAS DE USO Y CONOCIMIENTOS ASOCIADOS AL BOSQUE SECO TROPICAL POR PARTE DE LA COMUNIDAD

*“Andi monde ma jende ri palenge a se insiñá a majanasito ané ma pratika ri agrikuttura ku ma muto sabé trarisioná lo ke pasá ri tiempo andi tiempo, ejemplo eto a sendá andi merio ri semblá ri monde ku kriansa ri ngombe a se jeta un epasio impotante pa trammüt lengua ri palenge”<sup>67</sup>*

*“En el campo los palenqueros enseñan a sus hijos las prácticas en torno a la agricultura y demás saberes tradicionales que han pasado de generación en generación, un ejemplo de esto es que en medio de la siembra del campo y de la crianza del ganado se gesta un espacio importante para la trasmisión de la lengua palenquera”<sup>68</sup>*



*Fotografía 9. Finca en el sector de La Bonga*

Se inicia el desarrollo de este capítulo describiendo la zonificación local del territorio y la clasificación local del paisaje de acuerdo a sus características físicas y ecológicas, esta información se complementa con la toponimia del paisaje y territorio colectivo, enfatizando también sobre la simbología del monte palenquero. Siguiendo este orden, se describen después cada una de las prácticas locales dentro de los sistemas de uso del bosque, las normas formales e informales de uso y los principales actores involucrados ya sea de forma directa o indirecta con el manejo y uso del monte. Adicionalmente, se presenta un

calendario ecológico y social del uso de los recursos del monte por parte de la comunidad a lo largo del año.

### 1. Zonificación local del territorio

La forma en que los pueblos conciben y se relacionan con el mundo es totalmente heterogénea, ya que a través de construcciones socialmente elaboradas, existen diferentes maneras de entender el territorio, de desarrollar una vida social y política, con identidades de apropiación y pertenencia específica (Chebez *et al.*, 2010), por tanto, el reconocimiento del territorio va más allá de trazar límites en un mapa y definirlos legalmente; el territorio constituye un referente simbólico, de unidad social, jurídica y política, representado a través de la lengua, de las formas de expresión, de pensamiento y cosmovisión. Cada región toma del léxico común, los términos que mejor se adaptan a sus especificidades geográficas y a los hechos de su propia historia, es decir, crean su propio corpus (Trapero, 1997).

Entendiendo que cada término se adapta a las particularidades locales, es importante entender que el bs-T es reconocido por los palenqueros como monte o montaña, este no solo representa espacios donde hay un estado de conservación visible sino por el contrario, abarca áreas con vegetación herbácea y/o arbustiva, zonas de barbecho y zonas en transición con estados sucesionales tempranos o tardíos. Para los palenqueros los espacios que dejan dentro de sus parcelas donde crecen árboles de forma silvestre se conocen como monte igualmente. Es decir, el monte está dentro y al lado de los sistemas de uso productivos y extractivos, generándose una estrecha relación y conexión entre estos.

El monte de palenque se reconoce como un espacio multirepresentativo, cuyas definiciones se dan por su uso y ubicación. Teniendo en cuenta la categorización de monte para comunidades del Pacífico colombiano, descrita por Restrepo (1996), se puede observar que para la comunidad palenquera existe también diferentes espacios que comprenden el monte y por ello se hace alusión a esta clasificación. En el primero de los casos, se encuentra el *monte bravo*, en zonas altas, símbolo de espacio natural, cubierto de vegetación densa y presencia

<sup>67</sup> Lengua palenquera. Tomado de Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible (2012)

<sup>68</sup> Tomado de Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible (2012)

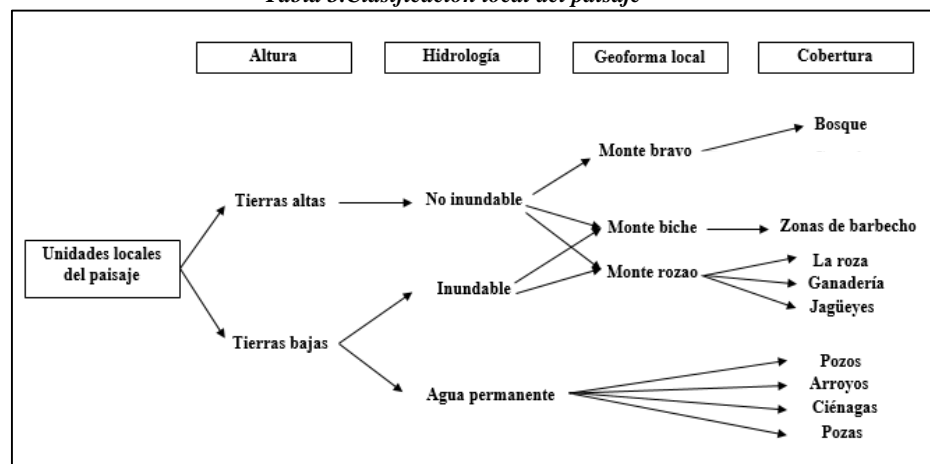
de animales silvestres, “eso después del despojo de tierras por el sector de La Bonga ese monte volvió a coger fuerza, es un monte vestido de árboles con abonos naturales, en donde las hojas aumentaban la fortaleza del suelo, y ya con presencia de algunos animales para volver a cazar”<sup>69</sup>. Aunque allí se realiza cacería, esta no se da por las noches por temor a los espíritus y presencias que habitan allí. Por otro lado se encuentra el conocido **monte biche** o **zonas de barbecho** en pendientes inclinados o planos (Wabgou *et al.*, 2012), “estos son terrenos que después de haber sido usados con afines agropecuarios, se dejan descansar durante un par de años, y vea que permite la recuperación y fertilidad del suelo, ahí el monte coje fuerza nuevamente”<sup>70</sup>. Finalmente está el **monte rozao**, espacios que están siendo usados y que a su vez simbolizan el espacio humano, civilizado en el que los hombres libres viven (Serrano, 1994 en Restrepo, 1996). En esta categoría de monte se lleva a cabo la ganadería y la agricultura local.

Entendiendo ya como se representa el monte para los palenqueros, es importante resaltar en términos de ecología local cómo el monte y hasta el mismo territorio son descritos como espacios de tierras bajas y tierras altas. Desde la representación del centro poblado, esta distinción geográfica se observa con claridad ya que dentro de la comunidad se nombran espacios de barrio abajo y barrio arriba. En el primero de estos, sus habitantes son conocidos como bajeros mientras que los del otro barrio son nombrados como riberos; “en el imaginario social de los palenqueros, los bajeros se encuentran asociados más con el mundo exterior palenquero, mientras que los riberos son más ligados a la tradición. Estas distinciones entre riberos y bajeros se mantienen, incluso, en las tendencias migratorias” (Restrepo & Pérez, 2005).

Con base en esto, se entiende que las personas de la comunidad tienen una forma propia de reconocer y denominar los diferentes espacios en el paisaje, los cuales según Etter & Villa (2001) se conocen como “Unidades locales del paisaje”. A través de esta clasificación, se describe el monte como una unidad heterogénea, basada principalmente en la expresión de la geoforma y cobertura del paisaje (Fenosistema). Como se mencionó, la principal categoría de clasificación de paisaje por parte de los palenqueros se determina a través de la altura del territorio (relieve topográfico), reconociendo así tierras bajas y tierras altas. De acuerdo a los testimonios en campo, se reconoce el papel vital de los arroyos y ciénagas dentro de las dinámicas del paisaje y es por ello que la hidrografía del lugar se presenta como otra categoría de análisis, donde están presentes las tierras no inundables, inundables y los espacios con aguas permanentes. Estas dos categorías al relacionarse, generan formas locales del paisaje (geoforma local) con nombres específicos, sobre los cuales se desarrollan actividades específicas en base a su diversidad, presencia y disponibilidad de recursos (cobertura predominante).

En la Tabla 3 se presenta un esquema en el que se resume la clasificación local del paisaje (monte) teniendo en cuenta la información obtenida en campo a través de las observaciones del paisaje y las entrevistas.

Tabla 3. Clasificación local del paisaje



Elaborado por el autor de esta investigación

<sup>69</sup> Johanny Pérez Pedraza

<sup>70</sup> Solbay Cáceres

Cada una de estas tierras bajas y tierras altas representan potenciales identificados por la comunidad. Por tanto, se pensó en la cartografía social, el restablecimiento de los nombres en todo el territorio y los significados de estos, como estrategias que permiten entender la concepción de paisaje por parte de la comunidad palenquera, al igual que, logra explicar el conocimiento y significado tradicional que se tiene del lugar. Siendo estas características a su vez, componentes indispensables en las negociaciones políticas para el manejo del territorio colectivo, en donde sea el mismo pueblo capaz de tomar decisiones fundamentales sobre su territorio y el uso de sus recursos (Herrera & Ramos, 2012).

Se presenta el Mapa 7 elaborado por parte de la comunidad en el que se plasma la percepción local que tienen sobre su territorio colectivo a partir del conocimiento tejido socialmente, su perspectiva desde un enfoque temporal, los espacios y recursos presentes en este, los usos que se dan, y finalmente, los nombres de cada uno de los sectores más representativos y sus significados.

A partir de esta herramienta participativa, información de las entrevistas, de los diálogos sobre el uso y toponimia del territorio con grupos focales se logra detallar las tierras bajas y tierras altas presentes en el territorio palenquero; igualmente, se describen ambiental, social y económicamente los sectores que se ubican dentro de estas. Se describen las zonas dentro de todo Palenque ya que entendiendo los contextos generales que ejercen presión sobre el monte se puede entender cuáles zonas deben priorizarse en términos de conservación y protección y que otras pueden usarse para agricultura y ganadería de forma responsable, minimizando los impactos negativos en el monte.

Como se mencionó anteriormente, dentro de todo el territorio, hay tierras que se conocen como tierras bajas, estas se caracterizan por ser fértiles y excelentes para la alta producción de yuca, arroz, plátano, maní, cultivo de naranja, mango, zapote, papaya, caña de azúcar; del mismo modo, los principales arroyos se encuentran cerca a estas tierras. En estas tierras se encuentra el sector **El Bajo**, hace parte de las tierras bajas y es considerado como el lugar más fértil dentro del corregimiento para la producción de cultivos que requieren mayor humedad y eficacia del suelo.



**Fotografía 10. Deterioro de la camino que lleva a sectores de Cativál y La Bonga**

“Ya para los lados donde es zona más alta se encuentran cultivos de ñame, a veces yuca, maíz y ganadería en mayor proporción, allí se presentan fincas con altas extensiones de tierra, en estas zonas se encuentran más especies de flora y fauna”<sup>71</sup>. En las tierras altas se encuentra el sector **La China**, dedicado a la ganadería. Están también los sectores **Criollo** y **Casingui**, sectores de tierras altas, usualmente usados para el cultivo de ñame y la ganadería. **Casingui**, se encuentra en tierras con muy poca vegetación y en tierras altamente degradadas y erosionadas, asimismo el sector de **Criollo** y **Anisao** son lugares que presentan parches cubiertos de montaña, “lugares en donde se ha montañado el ganado”<sup>72</sup>.

En las tierras altas están igualmente los sectores de **La Bonga** y **Cativál**, zonas del territorio que anteriormente eran caseríos hasta que por causa del conflicto armado vivido en país desaparecieron, el primero de estos en la última década y el segundo durante los 90s. “Hoy, estos sectores son los más montañosos de nuestra comunidad, después de toda la violencia y desplazamiento vivido, no quedo presupuesto para volver a cultivar esas tierras y la mayoría del ganado se perdió, la bonga dejó de ser el lugar donde se extraían más productos agrícolas y paso a convertirse en “terreno sin desmontar”, por eso se ha vuelto a regenerar y cubrir de bosque. Yo te digo, odas esas zonas

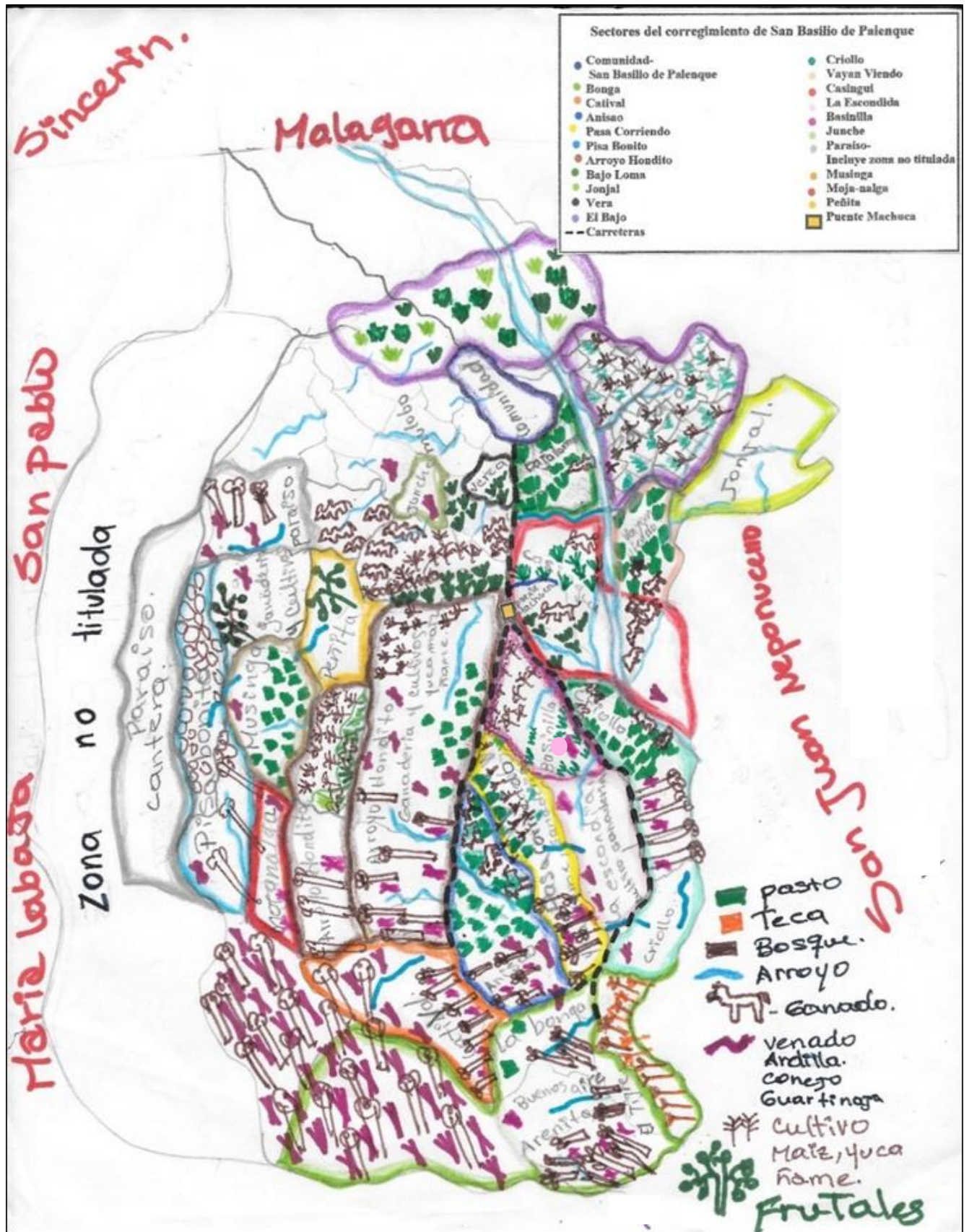
quedaron muy apartadas del pueblo y viajar diariamente hasta allá es complicado y más con esa carretera que está en mal estado, caminos cubiertos por maleza”<sup>73</sup>.

<sup>71</sup> Solbay Cáceres

<sup>72</sup> Solbay Cáceres

<sup>73</sup> Johanny Pérez Pedraza





Mapa 7 Zonificación local del territorio  
 Elaborado por la comunidad en el Taller de Cartografía Social

*“Hoy muy poca gente va por allá por la falta de accesibilidad y de facilidad para transportar los productos. Aunque esto poco a poco ha ido cambiando, gracias al proyecto de víctimas, los desplazados han recibido apoyo para mejorar su situación social y económica”<sup>74</sup>. Por el sector **La Bonga**, “en los límites de esta, se presentan altas extensiones de cultivos de teca, pero al menos ese cultivo se encuentra fuera titulación colectiva de nuestro territorio”.*

Por otro lado, el sector de **Arroyo Hondito** fue el primer terreno que entró en la titulación colectiva. Se caracteriza por ser el terreno más grande de Palenque, donde se encuentran altas extensión de tierras en monte, pero, cerca al puente machuca (remitirse al Mapa 7, donde se plasma la ubicación del puente) hay cultivos de maíz. Dentro del territorio hay unas tierras que limitan con San Pablo, María la Baja y Pava, estas hacen referencia a los sectores de **Paraíso** y **Pisa Bonito**, tierras altas y rocosas, menos fértiles, en las que se da explotación de canteras.

No obstante, sean áreas dentro de tierras bajas o tierras altas, *“los sectores que están por la carretera principal están en un 90% cubiertos de pastos, al igual que los predios que limitan con este del territorio están destinados a la agricultura y a pastos, los predios cerca a los arroyos son usados un 70% para la agricultura, el 20% son pastos y cerca del 5% es rastrojo”<sup>75</sup>.*

Cabe resaltar que cada uno de estos espacios tiene su pro y su contra. El sector de arriba, extensión que se expande hacia el nororiente del territorio (tierras bajas) aunque presenta suelos muy fértiles con alta acumulación de nutrientes para la producción de cultivos de yuca y arroz, cuando hay exceso de lluvias se genera una pérdida casi total del cultivo. Debido a que son tierras planas y bajas con pequeñas pendientes o planicies en el paisaje que no permiten procesos de escorrentía, el agua se acumula humedeciendo totalmente el suelo y ahogando los cultivos. Las fincas que se encuentran en el sector de abajo (tierras altas), formado por cerros y colinas con una altura máxima de 200 metros por encima del nivel del mar que van hacia el sur y occidente del territorio y unos suelos ácidos, se caracterizan por no afrontar el problema de inundación de cultivos. Ya que el agua no se acumula en un solo lugar, sino que por la pendiente del paisaje y la presencia de terrazas, esta se fluye por escorrentía, *“además, estas son tierras arenosas y de barro que absorben agua. Pero en época de sequía estos cultivos sufren notoriamente, se dañan, se secan”<sup>76</sup>.*

Al presentar tierras que en época seca son exitosas y otras que en época de lluvias son productivas, *“la gente de acá prefiere tener cultivos en los dos sectores, para evitar una pérdida total del cultivo. Esto no sucede, la realidad muestra que la mayoría solo tiene acceso a tierras de un solo sector”<sup>77</sup>. No obstante, “aquí en Palenque no hay un solo espacio que no sea tierra fértil, toda la tierra es tierra fértil, pero hay unas zonas donde los algunos tipos de cultivos más eficientes que otros, al igual que la ganadería, hay tierras que los palenqueros saben en las que no se puede sembrar yuca porque sale esta amarga, o si la tierra es muy dura el cultivar se dificulta y es porque acá la gente conoce en qué lugar es bueno sembrar y en cual no”<sup>78</sup>.*

Es entonces el territorio descrito como conocimiento práctico y ancestral, representa una integración de saberes culturales, los cuales logran explicar el significado tradicional que se tiene de éste. En Palenque se presenta un conocimiento geográfico muy específico y diverso del territorio en que se habita, desarrollando así, una toponimia precisa para representarlo; esta toponimia no solo hace referencia al nombre del lugar específico, sino que conlleva toda una dimensión simbólica, donde se relaciona la naturaleza, sus recursos y el uso que se da de ésta en la comunidad (Matapí & Yucuna, 2012).

A continuación se representa un perfil esquemático del paisaje en Palenque, en donde se explica los usos que le da la comunidad al territorio en las tierras altas y bajas y sus características físicas como el tipo de suelo y su estado de conservación. En esta representación gráfica y esquemática se presenta las unidades locales descritas en la Tabla 3.

---

<sup>74</sup> Solbay Cáceres

<sup>75</sup> Enrique Márquez

<sup>76</sup> Solbay Cáceres

<sup>77</sup> Gabriel Marimon Cañate

<sup>78</sup> Joaquín Padilla Navarro

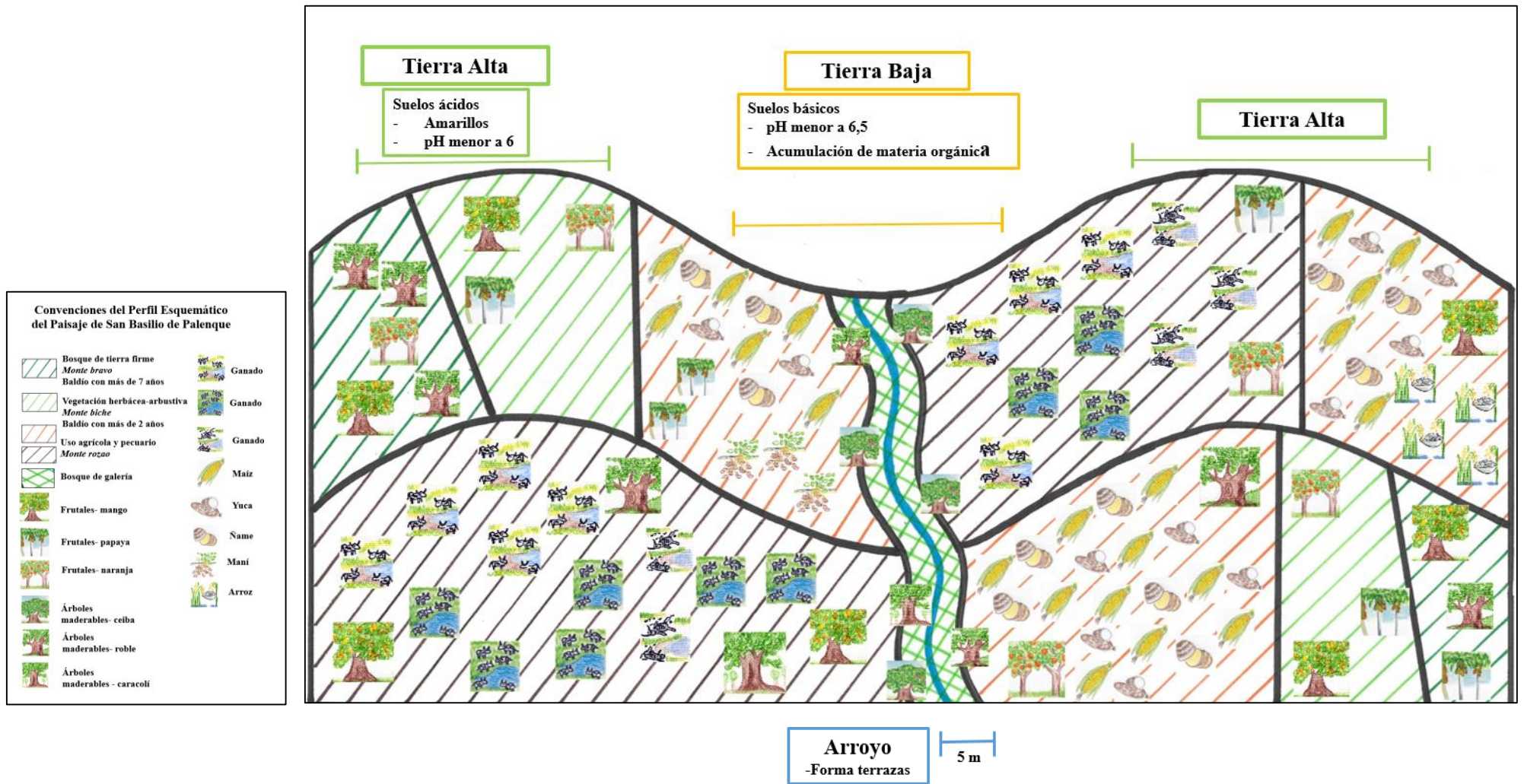


Figura 5. Perfil esquemático del paisaje de San Basilio de Palenque  
Elaborado por el autor de esta investigación teniendo en cuenta la información de Henry, 2013; las observaciones de campo y los diálogos con las personas

## 1.1. Toponimia del territorio colectivo y su paisaje

Según Hervé Guillorel “Los nombres geográficos, en tanto que nombres propios, no sirven solamente para designar un simple fenómeno o una simple singularidad física, sino que sirven también para la percepción, para el reconocimiento, para la distinción y para la comunicación: los nombres tienen una influencia decisiva sobre el desarrollo de una entidad grupal y territorial” (Meichtry, 2004). El significado real se deriva de la dependencia del hombre ante la naturaleza, se refiere al intercambio del entorno natural y social, y como este proporciona fuentes para satisfacer las necesidades de la comunidad (Restrepo, 1996).

A través de diálogos con la comunidad y durante el desarrollo de las entrevistas, se logró identificar los principales sectores del territorio palenquero y algunas divisiones (fincas) que se dan dentro de estos, sus nombres y significados culturales, también se puede entender la relación de la lengua con su territorio, y cómo éste y la misma comunidad se conectan a través de los nombres designados a los lugares (Mapa 6). Se demuestra así en la Tabla 4, como la lengua sintetiza simbólicamente las percepciones que se tienen del territorio (Meichtry, 2002), ya que los lugares son nombrados porque hacen parte de puntos focales del paisaje, contienen trascendencia en la historia cultural del pueblo y preservan memoria crítica e importante sobre procesos de ocupación del territorio. Además de ello, son esenciales para comprender las dinámicas que se dan en un espacio determinado, las formas simbólicas de apropiación de éste y los sistemas de uso que allí se desarrollan dependiendo de la oferta de recursos y los desplazamientos territoriales.

**Tabla 4. Toponimia del Territorio palenquero**

<b>Nombre del sector</b>	<b>Descripción y significado</b>
<b>Arroyo Hondito</b>	Este nombre viene de un arroyo que pasaba por ese sector, conocido como arroyo hondo, un arroyo que para los palenqueros era muy profundo y grande.
<b>Catival</b>	Anteriormente era un caserío, pero por causa de los conflictos armados este caserío desapareció. Se conoce como Catival ya que había mucho <i>cativo</i> alrededor del arroyo. El <i>cativo</i> es una especie de árbol, muy similar al árbol de caucho.
<b>La Bonga</b>	Era también un caserío que desapareció a inicio del 2000 por causa del conflicto armado y el desplazamiento forzado. Se le conoce como La Bonga, porque en este sector habían muchos árboles de Bonga ( <i>Pseudobombax septenatum</i> )
<b>Casingui</b>	En este sector se forma un arroyo que viene de una serranía conocida como la serranía de Casingui.
<b>El Bajo</b>	“Esta era una extensión de tierra que tenían los palenqueros como <i>playón</i> ” (Jesús Natividad Pérez). Donde usualmente los palenqueros hacían sus cultivos de maíz de segunda y recolectaban frijol. Al recolectarse toda la cosecha, se llevaba el ganado para ese sector, donde pasaban todo el verano.
<b>La China</b>	En este sector del territorio hay muchos ‘cascos’ o ‘chinas’, es decir piedras pequeñas en el suelo.
<b>Pisa Bonito</b>	Es un sector con una pendiente muy pronunciada por lo tanto la gente tiene que pisar bien o ‘bonito’ o si no se resbala.
<b>Moja-nalga</b>	Queda dentro del sector de arroyo hondito. En época de lluvias constantes, las pozas que hacían parte del camino de este lugar, crecían mucho y por tanto, cuando la gente necesitaba pasar por allí, el agua les llegaba más arriba de la cintura y debían mojarse la nalga.
<b>Junché</b>	Se le conoce así por un arroyo que pasa por este sector, el cual es nombrado también como Junché.
<b>Cabeza de Toro</b>	Es el nombre que se le da a una finca, donde el dueño que allí vivía solía llegar con una cabeza de res para alimentarse cada tres o cuatro días. Cuando este hombre vendió su finca, el siguiente dueño encontró muchas cabezas de res aisladas en un sector.
<b>El Espejo</b>	Es una loma que se encuentra en el sector de arroyo hondito. “Hace muchos años mi hermano y yo hicimos nuestra roza por allá, eso nos quedó tan bonito, se veía muy bonito y la gente le empezó a decir que parecía un espejo” (Jesús Natividad Pérez).
<b>La Escondida</b>	“En esa finca, una vez hice una roza por allá con mi ranchito, lo cerque e hice una división para la ganadería, y una vez un señor que trabajaba conmigo me preguntó oiga Toño y usted donde es que vive y yo le dije yo estoy escondidito por allá, y de ahí salió el nombre” (Jesús Natividad Pérez).
<b>Machaquero</b>	“Era un espacio donde los machaqueros, grupos de hombres listos para descuajar la tierra, para machacarla, se reunían para después ir a trabajar. Yo también hice parte de esta organización social” (Jesús Natividad Pérez).
<b>Vayan Viendo</b>	“Aquí una señora compró unas tierras, antes ella no tenía nada y apenas compró esas tierras pasaba diciendo vayan viendo que antes no tenía nada y ahora sí” (Jesús Natividad Pérez).
<b>La Peña</b>	Dentro de este sector se encuentra una gran peña, una piedra grandota.
<b>Bure</b>	Queda en el camino que lleva a arroyo hondito, y se caracteriza por que solo allí se encuentra una piedra laja conocida como <i>bure</i> .
<b>La Legua</b>	Es la división entre las tierras palenqueras y San Cayetano.
<b>El Tigre</b>	Es una finca que se encuentra dentro del sector de la bonga. Allí un tigre mató un animal “y es que antes había tigre por acá en Palenque” (Jesús Natividad Pérez).

Nombre del sector	Descripción y significado
<i>Musinga</i>	Queda hacia la vía de arroyo hondito, “ <i>allá hay una palma y esa palma se usaba para hacer singa, esta servía como rienda pa’ el caballo y esa singa también se usaba pa’ armar lazo y amarrar al venado, guartinaja y zaino. Y pues de ahí salió ese nombre</i> ” (Jesús Natividad Pérez).
<i>Casinguisito</i>	Viene de casingui.
<i>Zumbadora</i>	Dentro de casinguisito, la gente cuenta que allí había una cascada y el agua de esta crecía, al caer quedaba zumbando como caía el agua.
<i>Boca Nueva</i>	Es un arroyo, que hoy en día se encuentra fuertemente afectado, llegando casi a desaparecer. Era donde el palenquero iba a buscar agua dulce. Este arroyo salía de una quebrada conocida como caballito.
<i>Caballito</i>	Como se acaba de mencionar es una quebrada pero también una finca que se ha convertido en el paso más concurrido por los caballos.
<i>Malogó</i>	Arroyo
<i>La María</i>	“La María fue comprada por mi padre a un señor que se llamaba Félix María y por eso quedó así” (Jesús Natividad Pérez).
<i>La Ñequera</i>	Es un sector donde antes se encontraba mucho ñeque, pero hoy en día este casi ya no se encuentra en abundancia.
<i>Aloito pio</i>	Arroyito pio, se encuentra en dentro de la comunidad. Hoy en día ya no existe ya que se fue sedimentando con los años.

*Se elaboró teniendo en cuenta la información de taller participativo de cartografía social y las entrevistas semiestructuradas*

Por medio del recuento de los nombres se puede observar que hay sectores grandes como **La Bonga, Arroyo Hondito, Casingui, El Bajo y Anisao**, y en cada uno de estos hay divisiones, las cuales son representadas con nombres específicos también. Además, cada uno de los sectores es descrito por los recursos naturales presentes y por el uso que le dan los palenqueros de acuerdo a sus condiciones edafológicas y de relieve. De acuerdo a los diálogos algunos de estos se han ido perdiendo a través de los años por causa de la degradación del paisaje y la desaparición de los arroyos.

## 1.2. El monte palenquero como expresión cultural

*“Los hombres son del monte”<sup>79</sup>*

El monte es el lugar donde los palenqueros realizan la mayor parte de sus actividades, y aunque “*es un espacio de hombres pues es allí donde se desarrollan labores exclusivamente masculinas como la cacería, la extracción de madera para labranza, recolección de fibras, palmas y bejucos y limpieza de nuevos terrenos agrícolas*” (Camacho, 1996 en Restrepo, 1996). “*Los hombres no hacen cosecha solos, no trabajan solos, las mujeres les ayudan, ya sea con recursos económicos o vendiendo la producción. La mujer palenquera no se queda sentada esperando a que la producción de yuca o ñame de cosecha, no, no, ella ayuda en el hogar, ayuda a vender y sale a trabajar fuera del pueblo*”<sup>80</sup>.

*“El monte es vivenciado como un espacio significativamente peligroso no sólo por los posibles accidentes, sino también porque allí habitan seres efectivos e imaginarios que producen enfermedades o, incluso, la muerte... Es el espacio más ‘salvaje’, peligroso, donde habitan las culebras, las plagas, los espíritus”* (Camacho, 1996 en Restrepo, 1996).

Al ser las heridas ocasionadas en el monte cotidianas, existen conocimientos locales de yerbas, medicina tradicional y prácticas y rezos que evitan grandes hemorragias o permiten la cura de enfermedades generadas al trabajar en campo; además de esto, existe otro peligro en el monte, son las presencias y hechizos, que se dan en los sitios más inesperados (Restrepo, 1996). Una presencia muy conocida y reconocida por lo palenqueros aparte del diablo que asusta a la gente dentro del monte y las brujas que hacen daño dentro de la misma comunidad, está el mojano, un hombre pequeño que habita en los ríos y arroyos junto con su esposa la mojana y sus hijos<sup>81</sup>. El mohan (como algunos lo conocen) o mojano, toma la apariencia de un ser querido y muy cercano de la persona que quiere llevar y perder en el bosque, lo convence, logrando al final que la persona se adentre sin rumbo alguno en el monte. “*El mojano es también un mecanismo de educación que usamos nosotros para evitar que los niños vayan pa’ el monte en horas de clase en la escuela*”<sup>82</sup>.

<sup>79</sup> Camacho, 1996 en Restrepo, 1996

<sup>80</sup> Solbay Cáceres

<sup>81</sup> Para la comunidad palenquera estos seres también tienen familia como ellos

<sup>82</sup> Manuel Pérez

Esta también el Mito de Catalina Loango *“El escenario en el cual se llevó a cabo el mito de Catalina Loango es en la ciénaga de palotá, éste mito ha sido transmitido de generación en generación y constituye un elemento fundamental en la historia cultural de San Basilio de Palenque, lo que reafirma a esta ciénaga como una de las áreas naturales de especial importancia cultural en el territorio”* (Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, 2012).

Las ciénagas son de gran importancia cultural para la comunidad. Existe otro escenario el cual es la ciénaga de Malobó, lugar donde se desarrolla la leyenda del árbol caído. *“En la ciénaga de Malobó había una mata, un palo alto, y de ahí para acá una noche más fresca que la nevada, el palo se cayó, nadie supo quién tumbó el palo, ni por qué el palo se cayó ni nada. En el pie del palo se hizo un pocito, una fuente de agua. En esa fuente de agua venía gente hasta de Estados Unidos a buscar agua para curarse y qué hizo el palo, después de estar en el suelo, que todo el mundo lo vio en el suelo, se paró. A su tiempo volvió otra vez, y allá arriba se presentaban unas letras que decían San Faustino”* (Salvador Cassiani<sup>83</sup>).

El monte palenquero representa también un espacio espiritual para la comunidad, un lugar de tranquilidad, de pensamiento y respeto. *“A veces quisiera que el abuelo mío me saliera, a veces me siento y lo siento ahí y me gustaría que me guiara. Si tiene una representación espiritual. Por ejemplo yo estoy enamorado de esas tierras donde yo estoy. Lo que tenía mi abuelo quiero que sea mío. Quisiera que toda la tierra donde yo andaba con él fuera mía... la tierra para el palenquero es un lugar sagrado porque se sabe que la tierra es como si fuera el cuerpo propio, que necesita se cuidado y protegido”*<sup>84</sup>.

Con esto se determina que el monte no es espacio vacío, por el contrario, es un espacio social, producto de la interacción entre sociedad y medio natural, en donde cada individuo se reconoce a sí mismo como parte de éste, así mismo, es un espacio comprendido de zonas con características biofísicas particulares, con usos potenciales identificados por la comunidad. El monte, se crea y se representa a través de procesos de aprendizaje y adaptación, los cuales se han establecido y desarrollado de generación en generación

## 2. Caracterización de las prácticas locales del uso del monte

*“Aunque algunos palenqueros y palenqueras viven en casas construidas por fuera del poblado, el grueso de la población habita en éste, por lo que los hombres se desplazan en las madrugadas en sus mulas, burros o caballos hacia el monte para laborar en sus cultivos o atender su ganado vacuno”* (Restrepo & Pérez, 2005)

Teniendo en cuenta a Berkes & Turner (2005), dentro de los SSE se alberga una gran diversidad de información tanto cultural como ecológica, y en San Basilio de Palenque se observa como esta diversidad ha generado unas formas asociativas de acceder a los recursos del monte. Se realizó un calendario estacionario (Gráfico 2), en el que se representan de forma anual las actividades que se llevan a cabo en el bosque y la estacionalidad de los recursos naturales, todo esto basado en las percepciones de las personas. A través de esta representación se resume la dinámica ecológica y social como base del uso del bosque en Palenque. Se tomaron como variables principales la estacionalidad climática, la posición de la luna, la producción de los principales cultivos y del ganado, tiempos de casería, finalmente, las actividades sociales relacionadas con el uso de los recursos del monte.

Dado que en el bs-T se viven fuertes transformaciones del paisaje a partir de los ciclos climáticos, es esencial determinar cómo los sistemas de uso se rigen en base a esto. Se entiende como las prácticas de preparación del suelo por medio de la tala del monte y la quema del terreno se llevan a cabo, generalmente, en época seca (febrero y marzo); ya para la siembra se busca el tiempo donde inician las lluvias. Por otro lado, se observa la intensificación de cacería en épocas de sequía mientras que en los meses de agosto, septiembre y octubre disminuye esta actividad, causa del crecimiento tupido de la vegetación en algunos sectores del monte. En cuanto a las dinámicas sociales relacionadas con el uso del monte, está la fiesta de San Sebastián en enero, en la que se usa el recurso de agua para festejar, están también los encuentros con los Kuagros.

<sup>83</sup> Tomado de Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible (2012)

<sup>84</sup> Manuel Alexander Palomo Díaz

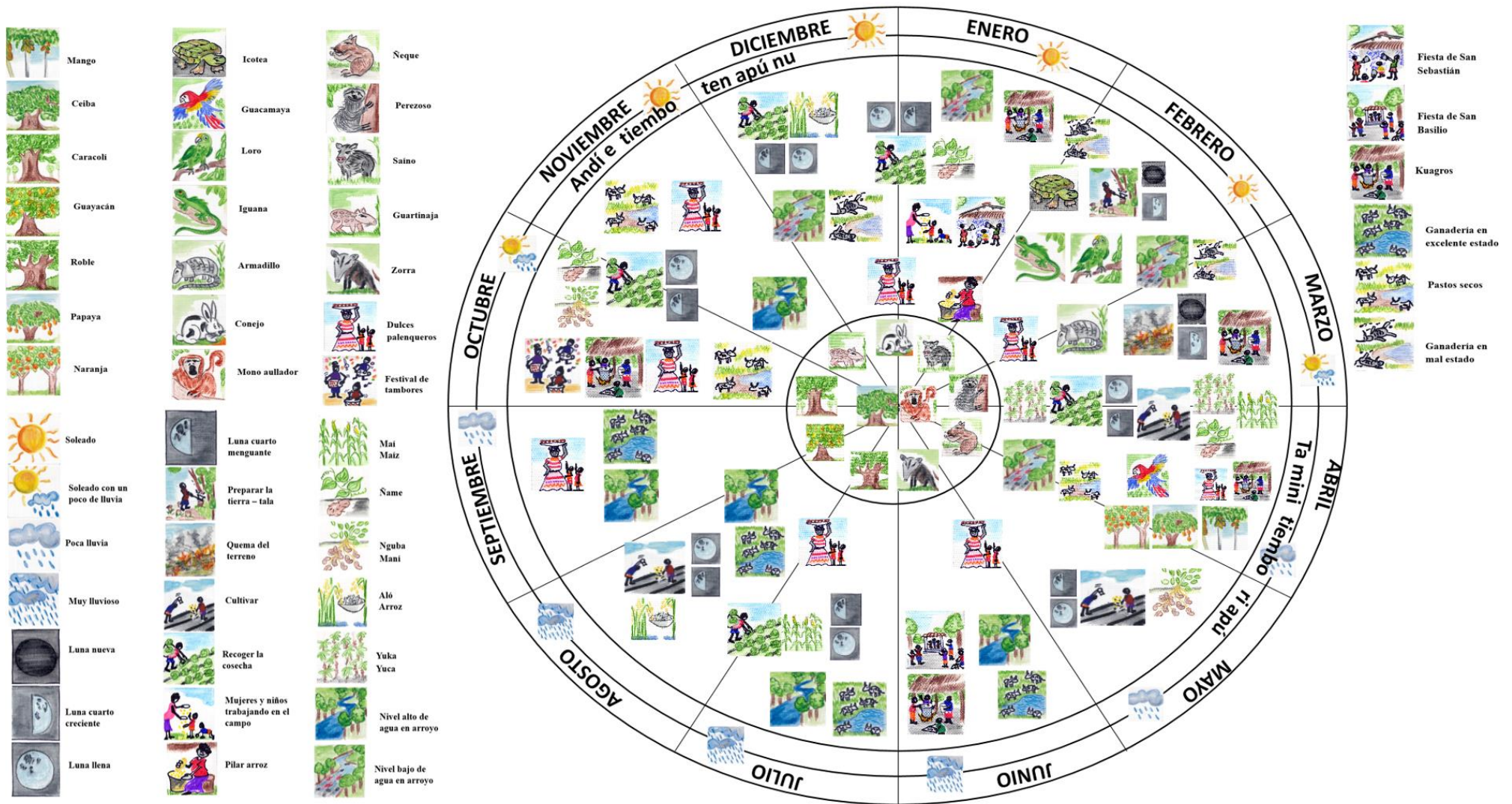


Gráfico 2. Calendario Estacionario de las actividades y recursos naturales del bs-T en San Basilio de Palenque  
 Elaborado por el autor de esta investigación teniendo en cuenta el taller participativo donde se desarrolló el Gráfico estacionario de actividades y recursos naturales

Por lo menos cuatro veces al año, en estas reuniones se solía visitar el sector de *La Bonga* en Semana Santa para pasar la tarde entre amigos, compartiendo el almuerzo en el campo bajo la tranquilidad del monte. Otro aspecto esencial en las actividades culturales relacionados con el bosque, son las mujeres palenqueras y la producción de dulces (más adelante este aspecto será abordado con mayor detalle).



**Fotografía 11. Jóvenes en clase de música**

Se encuentra también el festival de tambores. Aunque hoy en día ya es muy poco lo que se extrae de madera del monte para la fabricación de instrumentos palenqueros, hay algunos pocos que aun usan árboles de excelente madera como el guayacán (*Bulnesia arbórea*) o la ceiba de leche (*Hura crepitans*) para fabricar los tambores, el tambor alegre y el tambor pechiche<sup>85</sup>, está también el campano (*Samanea saman*) para fabricar las claves<sup>86</sup>. Se encuentra la timba, y el bongo fabricadas con el balsa (*Ochroma pyramidale*), la guacharaca elaborada con el totumo (*Crescentia cujete*) y de la lengua de vaca (*Heliconia sp.*) se usan las semillas dentro de las maracas. Estos árboles crecen de forma silvestre dentro del territorio pero en ocasiones son plantados dentro de las rozas, montañando así estos espacios con fin de reforestar algunas partes de las parcelas o para luego ser usados cuando necesiten madera.

Así mismo, “en Palenque, anteriormente no se usaba la cuerda para templar los tambores sino el bejuco. Esto ya poco se usa porque era necesario ir a puntos clave dentro del monte para encontrar los bejucos especiales para esto y en muchas ocasiones era mucho trabajo. La cabuya llegó a ser más accesible y fácil de conseguir, y yo te dije, eso no solo paso con el bejuco, hoy en día es difícil conseguir los materiales por sus altos costos y escases de las materias primas en la zona”<sup>87</sup>. Por ello es importante trabajar en torno a la siembra de especies nativas que permitan la construcción de instrumentos tradiciones.

El folklore palenquero hace parte de esta dinámica cultural, representada en el calendario estacionario, ya que la música palenquera, “habita la vida diaria y las jornadas de trabajo. Cánticos improvisados acompañan a los hombres en sus actividades laborales en los montes o, después de la jornada de trabajo, en el arroyo mientras se bañan o lavan sus mulas. Mientras las mujeres caminan con sus poncheras en la cabeza rumbo al arroyo o cuando se encuentran aporreando la ropa sentadas en sus tablas con los pies inmersos en el agua, no es difícil que un canto las acompañe” (Guerrero et al., 2002).

En el monte se dan espacios, en los que los grandes maestros dicen que son el lugar más perfecto para componer con tranquilidad y serenidad las mejores melodías, en compañía del cantar de los pájaros. Hay una canción muy interesante, compuesta por el maestro Rafael Cassiani<sup>88</sup> que relata su historia personal y como cambio desde su punto de vista la vida aquí en Palenque con la llegada de Reforma Agraria al territorio “Esta tierra no es mía, esta tierra no es mía, esta tierra no es mía, esta tierra es de la nación. Yo salí de cacería, lo que mate fue una lora, la perdición de Colombia desde que llego la INCORA... esta tierra no es mía, esta tierra no es mía, esta tierra no es mía, esta tierra es de la nación, los señores palenqueros, lo digo con poca gana, todo lo que aprovecharon fue la gente Malagana... llegaron los Incoderos, con una cosa infinita, que lo malo que ellos hicieron fue que nos dejaron sin azúcar, esta tierra no es mía, esta tierra es mía”.

La producción de música siempre ha estado muy ligada al tema del campo, hay canciones solo para los momentos en que la persona está en el monte, hay otras que son comunes para encerrar al ganado, se van entrando las vacas al corral mientras se va cantando “oooh mi ganadito, oooh mi ganadito venga, oooh”. “Y es que,

<sup>85</sup> Solo se usa en los rituales palenqueros, especialmente en el Lumbalú, ritual funerario. Por otro lado, anteriormente era la forma de comunicación entre diferentes puntos del territorio y con otros pueblos, con este se daba la noticia de que alguien había fallecido

<sup>86</sup> La clave es instrumento de origen cubano que en Palenque es usado para tocar “son palenquero” (Guerrero et al., 2002)

<sup>87</sup> Gabriel Marimon Cañate

<sup>88</sup> Uno de los grandes músicos con que cuenta Palenque y el Caribe colombiano. Hace parte del grupo Sexteto Tabalá, grupo musical que representa e interpreta música tradicional palenquera



como te dije, la música ha tomado el campo como inspiración para cantar en Palenque y para componer canciones. Aquí hay canciones tradicionales en las que se menciona mucho la biodiversidad de flora y fauna presente en mi tierra”<sup>89</sup>.

Y es que muchas de las danzas en Palenque están fuertemente relacionadas con la naturaleza en general, muchos de los movimientos se asemejan a los de los animales de monte, por ejemplo, hay pases (movimientos especiales) que representan los movimientos de un tigre; es más, en muchos bailes hasta el maquillaje y la vestimenta simbolizan a nuestros animales, “hay un vestido muy particular que se llama el vestido del tigre, se expresa ahí el vínculo tan fuerte que tienen los palenqueros con la naturaleza y sus animales... Además de usar disfraces para imitar animales, yo te digo que hay una vestimenta para representar el hombre en monte durante en una danza, es muy particular esta, ellos bailan con sus mochilas y machete”<sup>90</sup>.

A partir de estas descripciones se puede concluir que el uso del bosque dentro de Palenque cambia a lo largo del año, no solo dependiendo del legado cultural sino de las dinámicas ecológicas, donde se dan épocas de vegetación verde y tupida, con niveles altos en los arroyos, y épocas secas en las que se presenta escases de vegetación y bajos niveles de agua en las ciénagas. A través del calendario se señalan las variaciones y procesos biológicos y culturales que se presentan en cada espacio, que a su vez, hacen parte de la tradición palenquera.

Teniendo en cuenta el sistema de comunidades negras en Sánchez (1998) y el calendario estacionario se observa como los servicios ecosistémicos, provistos por el bosque palenquero, son altamente aprovechables por la comunidad y a su vez, permiten el desarrollo de sistemas de uso extractivo, productivo, de asentamiento y conservación. Sin embargo, la presión que ejercen los generadores indirectos de cambio (demográficos, económicos y sociopolíticos) sobre aquellos que afectan de forma directa el ecosistema y su estabilidad (cambios en el uso del suelo y cobertura vegetal e insumos externos para la producción), producen cambios y pérdidas en los servicios ecosistémicos, lo cual conlleva a un desequilibrio en el sistema social y a conflictos de uso, como los que ya se mencionaron, dentro de la comunidad.

## 2.1. Los sistemas productivos

### La roza palenquera



Fotografía 12. Cultivo de yuca

otra al de maíz y yuca. Estos tres productos se manejan en un solo sistema de cultivo ya que “no se cultiva todo el mismo sector, por ejemplo, se siembre arroz de acá para allá, y se deja un pedazo para sembrar el maní. Ya cuando el arroz está listo para recoger, se cultiva allí yuca. En algunos sectores, estos cultivos que siempre son policultivos, se acompañan con la siembra de árboles de patilla,

“Losa... ombe renje suto nasé jue kuchando losa y eso ta miní ri Afrika pokke suto a senda afrikano” (Antonio Herazo Valdés).

“Losa... ombe, desde que nacimos fue oyendo roza y eso viene de África porque somos africanos”<sup>91</sup>

La agricultura local se desarrolla en un espacio conocido como la roza, este es un lugar donde se cultivan alimentos para el sostenimiento de la familia. “Las rozas de ahora son distintas a las de antes por que ahora se siembra pura yuca, ñame y maíz y antes era más arroz. Ahora es una cantidad de ñame y antes era poquito”<sup>92</sup>.

Este sistema de cultivo, en el que se intercala maíz, yuca y ñame, es el más usado por la comunidad (Figura 6). Una parte de la parcela se destina al cultivo de maíz y ñame y la

<sup>89</sup> Gabriel Marimon Cañate

<sup>90</sup> Gabriel Marimon Cañate

<sup>91</sup> Tomado de Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible (2012)

<sup>92</sup> Tomado de Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible (2012)

*papaya, melón o caña de azúcar. La yuca, el maíz y el ñame se cultivan en el mismo sector*<sup>93</sup>. Es importante resaltar que para que la agricultura sea efectiva es necesario dejar descansar el terreno, “*la gente deja de cultivar unos 4 o 5 años en un terreno, y pasa a cultivar a otro lugar, con el fin de que el cada terreno se mejore y coja potencia, y vea que es así es como este vuelve a florecer con fuerza para ser usado nuevamente*”<sup>94</sup>.



**Figura 6. Distribución y organización actual de la roza en Palenque**  
*Elaborado por el autor de la investigación*

A pesar de que la roza hace referencia a otra unidad ecológica, su estrecha relación con el monte es evidente. Dentro de las rozas hay espacios destinados a la conservación de algunas áreas de monte, ya sean grandes bosques o vegetación secundaria, por tanto el manejo que se le dé a la tierra durante la actividad productiva puede afectar directamente la estabilidad del monte. Como consecuencia se describe a continuación la forma en que los palenqueros usan la tierra para la agricultura, enfatizando en que acciones ayudan o perjudican la permanencia del monte.

#### - **Preparación del terreno**

Entre enero, febrero y marzo, los meses más secos del año, los palenqueros inician la preparación del terreno, donde se *socola* o tala el monte con machete hasta que queda lo más ‘limpio’ posible, para luego llevar a cabo las quemadas. Antes de realizar la quema dentro de la parcela, se abre una *guardarraya*<sup>95</sup> en el límite del terreno, con el fin de que el fuego no se pase a la finca del vecino o a un terreno que aún no va ser usado con fines agrícolas. Después de esto, se *despalita* el terreno, en donde se recoge y agrupa los tallos que quedaron después de la quema, para luego volver a ser quemados. Ya al finalizar la preparación del terreno, se espera que llueva para empezar a sembrar.

*“En vez de usar tractor para limpiar el terreno se usa la quema de la tierra, pero claro está que somos otros los que pensamos que al quemar la tierra se están matando microorganismos que permiten mantener la efectividad del suelo, pero es que para muchos palenqueros esta es la forma que permite que siga funcionando constantemente el cultivo, y es ahí cuando muchos no dejan descansar la tierra y cultivan de manera progresiva”*<sup>96</sup>.

#### - **La siembra, producción y cosecha del cultivo**

Los últimos días de marzo y a principios de abril, empiezan las lluvias, es ahí cuando los palenqueros inician con la siembra. Se inicia sembrando maíz, luego yuca y ñame, y en algunas ocasiones se siembra después arroz. “*Aquí en Palenque buscamos siembra sembrar varios productos en la misma parcela para evitar la producción de monocultivos, pero hay un caso especial y es el del ñame de espina, ese se siembra solo pa’ que pueda crecer y dar producción*”<sup>97</sup>.

<sup>93</sup> Johanny Pérez Pedraza

<sup>94</sup> Rafael Cassiani

<sup>95</sup> Brecha cortafuego, la cual es una línea donde el combustible ha sido removido hasta exponer el suelo mineral evitando así la propagación del fuego y la formación de incendios (Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, 2012)

<sup>96</sup> Solbay Cáceres

<sup>97</sup> Joaquín Padilla Navarro

Es importante resaltar que “antes la gente tenía una forma diferente de cultivar, si una persona tenía 8-9 hectáreas, cultivaba solo entre 4-5 hectáreas y las otras se dejaban quietas, permitiendo que las plantas y la vegetación volvieran a nacer. Hoy en día ya no es así, si la tierra no funciona ya muy pocos la dejan descansar, la gran mayoría prefiere convertir ese terreno para ganadera sin darle tiempo a la naturaleza para regenerarse”<sup>98</sup>.

Además del cambio en el aumento de extensión de terreno para cultivar, la forma en que se cultiva también ha cambiado, “la agricultura aquí en Palenque no está altamente tecnificada pero tiene componentes de la agricultura moderna que perjudica totalmente. Aquí no todo el mundo mete un tractor, pero agroquímicos si se usan bastante, y el solo hecho de usarlo se genera un daño significativo”<sup>99</sup>.

“El uso de agroquímicos se viene dando varias décadas atrás, uh yo le digo, unos 40 años atrás, eso no quiere decir que la práctica tradicional de machete se haya perdido del todo, ésta se sigue dando pero el hombre también trata de ayudarse con estos químicos para limpiar con mayor rapidez y economía el monte, ya que contratar personas para que hagan el trabajo sin usar químicos sería muy costoso”<sup>100</sup>.

“Y es que adquieren un mejor ingreso económico los que utilizan químicos en el cultivo, porque éste rinde más que con el machete. Veá, se necesita el apoyo de por lo menos 4-5 hombres, donde el jornal, ese jornal está en unos \$20.000, y que en un día no lograban limpiar esa media hectárea entonces pues ese mecanismo genera un mayor costo y nosotros de donde vamos a sacar toda esa plata para estar pagándole a esos hombres, sale más eficiente y barato el uso de la matamaleza”<sup>101</sup>.

Como se mencionó, pagar jornales hoy en día es un gasto muy difícil para los palenqueros que cuentan con bajos ingresos económicos, pero no siempre fue necesario contratar mano extra para las labores en el campo, ya que antes, estas actividades se hacían de forma comunal a través de un sistema conocido como **gavilaneo** o **cambio de mano**, el cual era “una práctica que fomentaba el trabajo en comunidad, se contaba con el apoyo de los amigos o de los miembros del Kuagro para intercambiar labores en cada una de las parcelas, también recuerdo que se daba cuando un amigo se enfermaba y no podía ir al campo, entonces los otros amigos iban a sus tierras hacer su trabajo; fíjate, era considerada como una práctica en donde se iba a la finca del amigo a ayudarlo con las labores pero la siguiente semana trabajan en la del otro y así se trabajaba en la de todos”<sup>102</sup>.

“Estas instituciones organizativas en la comunidad permitían que se asumiera el trabajo de campo con muchas más condiciones favorables, el trabajo se hacía en forma colectiva y solidaria, eso hacía menos tortuosa y pesada la labor; los campesinos iban a trabajar para uno de ellos pero después el grupo iba a la roza de otro de ellos. Y esto permitía en conclusión que se trabajaba a machete y no se utilizaba matamaleza porque se podían hacer el trabajo sin tanto desgaste físico y tiempo, al ser este colectivo”...

... “Hoy en día, este tipo de prácticas han desaparecido, ya cada quien de forma individual tiene que resolver sus problemas, y resulta más eficiente y barato comprar una botella de agroquímico que contratar a seis hombres para que hagan el trabajo. Entonces con el deterioro de los valores también viene el deterioro en el medio ambiente, porque antes el trabajo colectivo permitía que se trabajara y limpiara a machete, se pasó así de una lógica colectiva a una lógica individual”<sup>103</sup>.

“Ahora en el cultivo se utilizan químicos, anteriormente esto no se hacía y por eso los productos eran más naturales, los fertilizantes se aplican de forma bastante en todo el terreno, usamos ese Eterol 47, como matamaleza, pero esto ha dejado que la tierra sea menos productiva y fértil, y los productos ya no son tan buenos y grandes”<sup>104</sup>. “Los agrónomos llegaron a Palenque a decir que era mejor fumigar los cultivos. Ciertamente, el trabajo era mucho menos pesado, pero la tierra poco a poco se iba deteriorando. Esta se ha puesto más sucia, hoy en día nace más maleza que antes”<sup>105</sup>.

También se implementa el uso de otros insecticidas “a base de jabón, ají, ajo y boñiga de vaca”<sup>106</sup>. “Todos estos cambios en la manera de trabajar el terreno, desde la organización de la comunidad hasta la forma de tratar la tierra

---

<sup>98</sup> Manuel Pérez

<sup>99</sup> Luis Manuel Marrugo Fruto

<sup>100</sup> Solbay Cáceres

<sup>101</sup> Manuel Salgado Cañate

<sup>102</sup> Solbay Cáceres

<sup>103</sup> Luis Manuel Marrugo Fruto

<sup>104</sup> Lázaro Pérez Reyes

<sup>105</sup> Natividad Pérez

<sup>106</sup> Tomado de Vargas (2011)

*trae consigo unos nuevos problemas de tipo social, ecológico y ambiental, por esa vía se ha ido contaminando el suelo, el agua, el alimento, se ha ido quebrantando la salud de nuestra comunidad*<sup>107</sup>.

A pesar del desmejoramiento de la tierra, percibido por la comunidad, se buscan por otro lado, estrategias que ayuden a compensar este daño, un ejemplo de esto es el caso en que varios finqueros dejan árboles dentro de sus cultivos e implementan cercas vivas, las cuales, por medio de las observaciones en campo y entrevistas semiestructuradas, representan corredores permeables a la fauna.

#### - **La luna y el cultivo**

El modelo de producción se encuentra regulado por los ritmos cíclicos de la luna, así como por el calendario festivo y los eventos rituales. Actividades como la siembra, cosecha, uso de plantas medicinales, corte de madera o construcción de casas con techos de palma se llevan a cabo cuando hay luna llena, conocida como **luna buena** o **luna madura** para los palenqueros, esto con el fin de que los cultivos den buena producción y crezcan libres de plagas, se intensifique el efecto de las plantas medicinales y los techos de las casas permanezcan en buena calidad y resistencia durante varios años (Joaquín Padilla Navarro<sup>108</sup>; Restrepo & Pérez, 2005).

Cuando hay luna nueva o luna creciente conocida como **luna biche** o **luna mala** los palenqueros evitan llevar a cabo las actividades mencionadas anteriormente para evitar el fracaso de estas, ya que esta luna no es buena para cultivar, cosechar, cortar madera o preparar medicina a base de plantas locales; por otro lado actividades como preparación del terreno y de la roza son posibles llevar a cabo en esta época.

#### - **La mujer palenquera en la agricultura local**

*“El hombre es dueño de la cosecha mientras esta en el monte, cuando esa cosecha viene a la casa la dueña de esta soy yo” (Solbay Cáceres).*

*“La ausencia de la mujer en la tierra ha hecho que se pierda el cultivo de maní y de arroz también, ya que por tradición la mujer junto con los niños eran los encargados del cultivo de maní y por otro lado era también la que pilaba el arroz, y como ve, ahora la mujer ya no lo hace, esos cultivos se han dejado de cosechar”<sup>109</sup>.*

Gran parte de la pérdida cultural se debe a la ausencia de la mujer en el campo, ya que muchas han decidido irse a las grandes ciudades e incluso fuera del país para trabajar y generar mayor ingresos económicos en la familia o a estudiar una carrera profesional. Adicional a esto, la comunidad percibe una pérdida de sentido de pertenencia hacia la agricultura y el valor simbólico y cultural de cultivar y producir en sus tierras. *“Fíjate tú, la generación de 30 años hacia acá, las mujeres ya no pilan, ya no siembran, ya no trabajan en el campo”<sup>110</sup>. “Antes se encontraban mujeres que tenían su cultivo, se iban a la finca a sembrar su yuquita, que el maní, que su arroz, pero ahora no, es sí que se ha perdido fuertemente, eso ya no les interesa”<sup>111</sup>.*

Se identifica que el cultivo de maní ha desaparecido casi por completo en San Basilio de Palenque, ahora solo hay unas pocas fincas que se caracterizan por llevar a cabo este cultivo, siendo que *“el maní era una cosecha muy popular años atrás, hecha y recolectada por las mujeres y niños, ellos recogían el producto a través de un juego, y durante todo un día ellos se divertían trabajando en el campo”<sup>112</sup>.* Y esto no es de sorprender ya que el maní es cultivo de mujer, ella se apropia y se siente identificada con este, al ser un producto básico para la elaboración de los dulces palenqueros.

*“Esas bolas de maní que hacían las abuelas, esas bolas tiene una historia muy bonita. La mujer palenquera se iba al campo con su esposo y ella era que sembraba la bola de maní, después que el hombre le daba condición a la tierra, ella era la que hacia ese sembrado, en una banqueta de madera, sentada ella la iba rodando, la iba sembrando.*

---

<sup>107</sup> Luis Manuel Marrugo Fruto

<sup>108</sup> Joaquín Padilla Navarro. Tomado de entrevista realizada el 29 de Enero de 2015

<sup>109</sup> Manuel Pérez

<sup>110</sup> Enrique Márquez

<sup>111</sup> Lázaro Pérez Reyes

<sup>112</sup> Manuel Pérez

*También era oficio de la mujer era recogerlo o cobar el maní, sentada en el suelo iba recogiendo las pepitas de maní en sus faldas anchas” ...*

*... “Te digo que este cultivo era importante para el hombre, si es que cuando su esposa iba a cultivar con él al campo, era un momento de compartir donde se generaba un espacio de tranquilidad y paz entre la mujer y el hombre. Era una dicha saber que se iban acompañar en el campo y pasar una tarde juntos, y muchas veces los niños no iban, se quedaban en casa y así ellos solos disfrutaban mientras sembraban ”<sup>113</sup>.*

Además de la pérdida de apropiación al territorio y a la agricultura local, la poca rentabilidad del maní ha sido también un factor incidente en su disminución, así que, sale más económico y fácil comprar el maní por fuera y con ello producir los dulces. Esta situación ha ocurrido también con el cultivo de arroz, el bajo precio por el cual es vendido fuera de la comunidad no generan ganancias relevantes, es mayor el esfuerzo de cultivar, limpiar constantemente la tierra, recogerlo y pillarlo que comprarlo en una tienda.

*“Yo recuerdo que en mi casa cuando mi papá sembraba arroz bastante y nos llevaba a todos, hasta los más pequeñitos iban a sembrar arroz. Porque el arroz se sembraba con un palo que hacía las veces de una palanca, hacia un huequito y cada uno iba con unas totumitas echando ahí el poquito arroz en el huequito, y así, lo dejaba así, entonces era mucho más fácil. Nos íbamos todos pa’ el monte, mi mamá, todos mis hermanos, todos íbamos pa’ el monte con mi papá a sembrar arroz y pasábamos el día allá en el monte sembrando y regresábamos en la tarde. Allá se hacía el almuerzo, ya uno venía era tipo cinco de la tarde, cuatro de la tarde era que salía de allá” (Edwin Valdéz)<sup>114</sup>.*

*“Y también la batata y el bledo se han ido perdiendo, yo me recuerdo que aunque este último no se cultiva sino que crece de forma silvestre los abuelos tenían dentro de sus fincas un lugar destinado al cuidado de esta planta ”<sup>115</sup>.*

La mujer palenquera cumplía también el papel de comercializar los productos del cultivo y con ello, la participación de intermediarios no era necesaria, un factor importante ya que se lograba vender generando ganancias. Con los intermediarios *“los costos son muy bajos, si tú eres intermediario y eres el que viene acá, tu eres el que le pone el precio al producto. Pero ha llegado un momento en que la gente no resiste más, no se gana nada, por el contrario se pierde y no se valora todo el esfuerzo de trabajo ”<sup>116</sup>.*

Además de la participación de la mujer en la siembra y cosecha de cultivos y su comercialización, *“nosotras las palenqueras jugamos un papel importante cuando el hombre lleva un grupo de amigos, que es ‘cambio de mano’ a su roza, ya que ese día acompaña a los hombres al monte y les prepara el sancocho. Y bueno, si no hay una mujer, uno de los hombres del grupo se encarga de preparar el almuerzo ”<sup>117</sup>.*

### **Los dulces palenqueros**

***“Asopraduse- la primera organización comunitaria y la única que aún se mantiene después de tantos años” (Manuel Pérez).***

*“En la cultura de San Basilio de Palenque, es gracias al aporte de la mujer que se ha conservado todo lo que es el legado ancestral, valores y costumbres que a través la historia oral han sobrevivido. La mujer palenquera se inserta la ciudad de Cartagena en escenario de la labor informal y también en la organización social. Con su aporte económico, ella ayuda a asegurar un mejor futuro para sus hijos y que con ese aporte han dado ejemplo de contribución a la economía de sus hogares. Ella trabaja vendiendo productos como frutas, ensaladas de frutas, cocadas y otros dulces, dando masajes por las playas y también, aunque en menor cantidad, haciendo aseo.” (Restrepo & Pérez, 2005).*

La elaboración y comercialización de los dulces palenqueros es una actividad artesanal por tradición, siendo esta la base de la economía familiar al generar la fuente principal de ingresos. Inicialmente se realizaba dentro de la comunidad, pero ante la difícil situación económica, fue necesario visitar ciudades aledañas, incluso salir hacia países vecinos como Venezuela y Brasil en busca de mejores mercados para los productos y

---

<sup>113</sup> Solbay Cáceres

<sup>114</sup> Tomado de Vargas (2011)

<sup>115</sup> Florentino Estrada

<sup>116</sup> Enrique Márquez

<sup>117</sup> Solbay Cáceres

con esto mayores ingresos monetarios. Esto a su vez generó una problemática social dentro de la comunidad, al quedarse los niños solos en casa aumentaron los problemas de violencia, drogadicción y niñas en embarazo.



**Fotografía 13. Mujer palenquera en la venta de dulces típicos**

Ante esta situación nace ASOPRADUSE<sup>118</sup> en el año 2007, como una entidad que busca organizar la dinámica productiva de los dulces tradicionales a través de una rotación de labores, en donde unas mujeres administran, un grupo que produce y otras los comercializan y venden, gritando a viva voz para ir promocionándolos, *“así no se genera un desgaste físico en la mujer y también es una opción para que no siempre abandonar el hogar por ir a trabajar”*<sup>119</sup>.

*“Actualmente la asociación cuenta con cultivos colectivos y otros que se realizan bajo la responsabilidad de campesinos socios, es decir, a través de Unidades Productivas Familiares se da la siembra de la materia prima de los dulces, como lo es la yuca, maní, papaya, millo, ajonjolí, coco y abonos orgánicos. Esto es muy bueno, porque ya no se deben comprar los insumos fuera de la comunidad sino que somos nosotros mismos los que proveen la materia prima para el procesamiento de los dulces”*<sup>120</sup>.

Es una entidad sin ánimo de lucro, de nacionalidad colombiana, integrada en su mayoría por mujeres. Busca también ofrecer productos frescos, reconocidos a nivel nacional por su calidad y creatividad (Anexo 8. Los dulces palenqueros). Y lo interesante aquí es que ha logrado aplicar un plan con una estructura organizacional y administrativa donde se definen especializaciones y roles para cada línea de producción.

*“La gran relación entre los dulces y el monte es que estos se producen allí, son cultivados por el hombre, en sus tierras y al estar lista la cosecha los traen al pueblo, los venden a las mujeres productoras, también hay casos en que son los esposos los que los traen al hogar, ya con eso la mujer trabaja para transformarlos en dulces o cocadas para después salir a venderlos fuera de la comunidad y en el caso de ASOPRADUSE, hay un grupo de hombres que usan un espacio de sus tierras para cultivar la papaya, la yuca, el millo, y luego nos lo venden”*<sup>121</sup>.

## **Ma Ngombe**

***“El ganado es tan vital culturalmente para los hombres y la comunidad, como ha sido nguba, el maní que las mujeres han cultivado y cosechado en sus rozas al ritmo de sus cantos de trabajo”***<sup>122</sup>

La ganadería se considera como una actividad esencial en la dinámica económica palenquera, ya que permite generar ingresos monetarios un poco más estables y constantes en comparación a las ganancias que se producen después de cultivar, por tanto, la mayoría de los agricultores suelen tener por lo menos 2 o 3 reses para la producción de leche. Es entonces, la producción de animales, la actividad más dominante en el territorio debido a su rentabilidad, y a pesar de esto, es importante resaltar que con el ganado también hay pérdidas cuando se dan largos tiempos de sequía en el año.

*“Entre las 4 y las 5 de la mañana salgo para mi finquita, esa queda lejos por el sector de La Bonga, me voy a caballo y ya cuando llego, bien temprano, reagrupa las vacas que andan sueltas por la finca. A las 6 de la mañana las estoy ordeñando, y cuando termino, los terneros que estuvieron desde la tarde del día anterior separados de sus madres, esto para evitar que se tomaran toda leche, los devuelvo uno por uno. Me gusta revisarlas que estén bien, sanas... y como ahora tengo una vaquita enferma, me toco aislarla con su ternero, porque como no sé si tiene algún virus, prefiero no arriesgarme a que las otras se me contagien”...*

<sup>118</sup> El objetivo de esta organización productora de dulces palenqueros, se basa en el fortalecimiento e incremento de la producción agrícola orgánica, la elaboración y comercialización de dulces tradicionales y la presentación de servicios etnoturísticos bajo el marco del Desarrollo Rural Territorial de comunidades Afrocolombianas.

<sup>119</sup> Solbay Cáceres

<sup>120</sup> Solbay Cáceres

<sup>121</sup> Solbay Cáceres

<sup>122</sup> De Friedemann, 1987

... “Como está muy aparatada, todos los días le llevo dos baldes de agua, esa la saco del pozo artificial que hice. Ya después me cocino mi sancocho, a veces descanso un poco y empiezo a trabajar con la leche, yo fabrico quesos y los vendo acá en el pueblo... ya para irme debo encerrar a los terneros y montar todo ya para volver al pueblo. A eso de las cinco, seis estoy llegando nuevamente al pueblo, con mi queso, porque yo allá mismo lo trabajo”<sup>123</sup>



**Fotografía 14. Actividad ganadera en la ladera**

Estos pozos artificiales, de los que se hace referencia, se denominan jagüeyes y son comunes en las fincas. Poseen un arraigo tradicional en la producción agropecuaria típica de la región. Además de ser usado como una forma eficiente y económica para almacenar agua, se convierten en espacios alternativos para la producción de piscicultura, al igual que proveen alimento, cobertura y hábitat de especies de invertebrados, anfibios, reptiles, aves y mamíferos silvestres (Botero *et al.*, 2009).

Haciendo referencia a la expansión de terrenos pecuarios en Palenque, “Yo te puedo decir que sí, y es que esa ganadería es también intensiva con poca tecnificación, pero tampoco es natural... esta es atendida con técnicas modernas, se usan agroquímicos para controlar el crecimiento y eficacia de los pastos, y vacunas para los animales”<sup>124</sup>

“Anteriormente el ganado no se vacunaba, ese ganado era bonito y gordo. En año 61-65, llegó la gente proponiendo vacunar el ganado, y uh, esto desmejoro notablemente la calidad de vida de estos animales, ahora disque 2 vacunas cada seis meses o cada año pa’ evitar la fiebre antara y el carbón, también hay que desparasitarlo. Las vacas antes no sufrían de nada, si les caía mazamorra en las patas, con la planta mata-gusano y un poco de sal se hacía un remedio natural y sanaba totalmente a la vaca... Y también la salud del ganado empezó a depender de eso, ahora si no se vacuna al ganado anualmente muchas vacas mueren”<sup>125</sup>. “Ombe, y esos desechos que generan las vacunas que uno le aplica al ganado afectan también la calidad del suelo”<sup>126</sup>.

“También bañamos las vacas en época de verano con... bueno ese es producto químico que sirve pa’ matarles las moscas. Y en cuanto la alimentación del animal, en época seca, se le pone una sal especial, esa que hay pa’ el ganado, pa’ que coma, pa’ que coma, porque para esta época la hierba esta seca ya, entonces es un suplemento de alimento, si no hay alimento, con la sal y agua pasan todo día sin problema, en esta época también agarramos totumo, se pica y las vaquitas se lo comen”<sup>127</sup>.

Y de la buena alimentación de la vaca depende una alta producción de leche, entonces en periodos de invierno, cuando las lluvias permiten crecimiento constante de la hierba, se presenta una alta producción de leche, con un promedio de 5 litros por vaca, ya en periodos de verano, cuando la sequía no deja que la hierba crezca, se da una producción baja la cual llega a solo 2 litros por vaca (Henry, 2013).

Y es que la época seca, además de influir en la producción leche, afecta también la estabilidad del ganado, “Uf, en las sequías es cuando se mueren más animales aquí en Palenque, mire, en general se mueren unas 50 reses por la resequedad tan fuerte que se da en el ambiente, no hay comida, proliferan las enfermedades y los pozos pa’ el ganado se empiezan a secar”<sup>128</sup>. Las fincas que no cuentan con la posibilidad de montar un pozo artificial para el ganado, deben ir a los arroyos al menos dos veces al día, evitando así la deshidratación de los animales.

“Todos estos efectos negativos de la ganadería en el medio ambiente son casi irremediables, solo se busca sostener a cualquier costo la ganadería y los cultivos, sin importar que el medio ambiente se esté tratando a base de químicos, ya que, tratar el monte de manera natural como se hacía antes requiere de mucho esfuerzo físico y también económico”<sup>129</sup>.

<sup>123</sup> Primitivo Pérez

<sup>124</sup> Luis Manuel Marrugo Fruto

<sup>125</sup> Lázaro Pérez Reyes

<sup>126</sup> Luis Felipe Tejedor. Ganadero. Entrevista realizada el 2 de febrero de 2015

<sup>127</sup> Luis Felipe Tejedor

<sup>128</sup> Alberto Cassiani Cervantes. Joven palenquero. (22 años). Entrevista realizada el 2 de febrero de 2015

<sup>129</sup> Enrique Márquez

## 2.2. Sistemas extractivos

### *Extracción de madera*

*“Se sacaba madera del caracolí, camajón, ceiba de leche, arroyuelo y cedro y eran árboles que abundaban unos 35 años atrás, y que producían una madera de excelente calidad, y yo te digo, cuando la gente de afuera se dio cuenta del valor de nuestro recurso, se metieron y lograron comprarle a nuestros abuelos árboles de más de 50 años a un precio insignificante”<sup>130</sup>, considerado como precio insignificante ya que estos árboles además de ser guardianes de las ciénagas y arroyos y de brindarle sombra al ganado, hacen parte de la construcción de identidad cultural de la comunidad, de ellos se solía extraer la materia prima para la fabricación de casas e instrumentos musicales.*

Hoy en día se busca talar árboles maderables solo cuando hay necesidad (ya no se usa mucho porque la práctica de construcción de casas a base de madera se fue perdiendo) con el fin de empezar a conservalos ya que también, son muy pocos los que se siembran dentro de las parcelas, *“hay una parte dentro del terreno donde se hace la agricultura y un espacio donde se siembran árboles maderables<sup>131</sup>, por ejemplo, en mi parcela dejo crecer tres o cuatro palos, y ya cuando necesito esa madera los cortos, en ese espacio vuelvo a sembrar los árboles para corte<sup>132</sup>, y lo que tratamos es de dejar algunos árboles cuando hacemos la tumba con machete del monte en la parcela, y es que esos árboles le dan sombra y porque no, alimento a las vaquitas y lo bonito es que también muchas de las cercas que están tanto en el monte como aquí en el pueblo son hechas con palos vivos, y pues eso le brinda un hogar a las aves”<sup>133</sup>.*

### *Merisina trarisioná<sup>134</sup>*

*“Palenque es un pueblo rico en medicina tradicional y cuenta con la ventaja que aquí mismo se consiguen todas esas plantas medicinales, entonces ¿por qué no transmitir todos sus conocimientos a nosotros que somos sus descendientes?”<sup>135</sup>*

El tratamiento de enfermedades influenciado por la tradición mágico-religiosa Bantú (Schwegler, 1996), se ha llevado a cabo desde la llegada de la comunidad afrodescendiente al territorio hasta los días de hoy. Se mantiene la preparación y el uso de medicamentos y pócimas a base de plantas que se encuentran dentro de la zona, ya sea que estén de forma silvestre (la gran mayoría) o cultivada. Estos son preparados por especialistas, es decir, practicantes de medicina tradicional o de forma casera gracias a los conocimientos transmitidos de generación en generación. Y es por ello que *“la medicina tradicional constituye un complejo de saberes ancestrales, que han jugado de forma creativa un rol importante en el legado africano, con tradiciones hispánicas e indígenas para tratamiento de enfermedades, que no solo suponen un detallado conocimiento y manejo del territorio palenquero, sino que también contiene concepciones y normatividades únicas sobre el cuerpo y comportamiento individual y colectivo”* (Guerrero *et al.*, 2002).

Los palenqueros expresan que la mayoría de ellos conocen muy bien las plantas medicinales, ya que los abuelos han ido enseñando a través de la oralidad, sus conocimientos y en algunas ocasiones los rezos (secretos) que acompañan la preparación de medicinas y uso de estas, los cuales se pueden dar en tomas, baños o emplastos. Han enseñado también que plantas pueden ser cortadas a la hora de limpiar el terreno para el cultivo y ganado y cuáles deben ser conservadas y respetadas, y conocen muy bien cuáles resisten a los agroquímicos que actualmente se usan y cuáles no, todo esto con el fin de no dañar ni acabar con las plantas medicinales que crecen de forma silvestre en el monte. Los hombres que transmiten este tipo de conocimiento son conocidos como **botánicos** o **yerbateros**, ello además de usar las plantas para tratar enfermedades o dolencias, ya sea de forma individual o mezclando algunas de ellas, usan también partes de animales en momentos determinados.

---

<sup>130</sup> Luis Felipe Tejedor

<sup>131</sup> Rafael Cassiani

<sup>132</sup> Lázaro Pérez Reyes

<sup>133</sup> Joaquín Padilla Navarro

<sup>134</sup> Medicina tradicional en Lengua Palenquera

<sup>135</sup> Tomado de Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible (2012)



Cada planta tiene un uso y su santiguo particular<sup>136</sup> y esto lo saben bien los botánicos y los médicos tradicionales. Conocer también en que sectores del territorio se encuentran estas plantas y bajo qué condiciones ambientales, es igualmente de vital importancia (Anexo 9, en el que se nombran las plantas medicinales que se encuentran específicamente dentro del monte, donde crece vegetación herbácea y arbustiva, o cerca a los arroyos donde aún permanece vegetación ribereña dentro del monte palenquero. Es importante aclarar que se presenta gran variedad de plantas medicinales pero muchas de ellas se encuentran dentro del pueblo, en las fincas y los patios de las casas y por tanto no corresponden a los usos que se derivan del bs-T).

Como se acaba de mencionar, están las plantas silvestres y cultivadas, pero hay otras características específicas que permiten entender el funcionamiento y ubicación de estas dentro del monte. Están aquellas que se consideran como *plantas calientes*, se encuentran en lugares poco húmedos, en tierras altas, expuestas a bajos niveles de sol y viento, se ubican relativamente lejanos a los cuerpos de agua y se caracterizan por su sabor amargo o picante. Principalmente son usadas para combatir enfermedades causadas por el frío (Manuel Pérez<sup>137</sup>; Vásquez, 2012) (Anexo. 10, permite ampliar descriptiva sobre plantas dentro de esta categoría).

Se presentan dentro del territorio otras plantas que a pesar de que también se consideran *plantas calientes*, se ubican en zonas más expuestas al sol y viento, tanto en tierras altas como en tierras bajas, de sabor amargo (Manuel Pérez<sup>138</sup>; Vásquez, 2012). Los sabedores recomiendan coleccionar estas plantas a partir del mediodía, al igual que cocinarlas a esta hora del día, y en el caso de que sean usadas en forma de baño, deben aplicarse al final de la tarde (Alejandro Padilla<sup>139</sup>) (Anexo. 11, permite ampliar descriptiva sobre plantas dentro de esta categoría).

Por otro lado están las plantas consideradas *plantas frescas*, ubicadas en lugares húmedos, generalmente cercanos a los cuerpos de agua, en zonas altas o bajas, bajo sombra y con poca exposición al viento y sol. Se caracterizan por no tener un sabor particular o pueden algunas llegar a ser muy ácidas. Estas se usan para tratar enfermedades que producen calor. Hay también, en zonas bajas, con ambientes húmedos y cercanos a los arroyos y ciénagas, *plantas frescas*, expuestas por lo general al sol y viento (Vásquez, 2012) (Anexo. 12, permite ampliar descriptiva sobre plantas dentro de esta categoría).

Hay también, en zonas bajas, con características de humedad en el ambiente, cercanas a los arroyos y ciénagas, las *plantas frescas*, con sabor suave; las cuales están expuestas por lo general al sol y viento. Se encuentran plantas usadas para limpiar los riñones y expulsar cálculos urinarios, para tratar inflamaciones y como purgantes. Estas plantas se acostumbran a recoger al amanecer, y a prepararse a esta misma hora de la mañana para así ser tomadas en ayunas. Es importante resaltar que la mayoría de las plantas en esta categoría son usadas durante la infancia (Manuel Pérez<sup>140</sup>; Vásquez, 2012) (Anexo. 13, permite ampliar descriptiva sobre plantas dentro de esta categoría).

Finalmente se encuentran aquellas plantas que crecen en zonas tanto bajas como altas, las cuales pueden ser áreas frescas y húmedas, al igual que calientes y secas. Este es el caso del *guásimo*, árbol silvestre presente sobre tierra negra o barro colorado, en áreas de vegetación boscosa y arbustiva, en potreros, patios y fincas, a orilla de ciénagas y arroyos. Los palenqueros usan la corteza macerada del árbol en agua, y con un poco de azúcar se toma para tratar inflamaciones en el cuerpo. También se emplea para facilitar el descenso de la placenta, macerando la corteza y dejándola remojando en media cerveza caliente con media libra de azúcar. Para aliviar heridas y golpes se usa el exudado del interior de la corteza y emplea en forma de ungüento. Se usa para evitar la caída del pelo, en forma de baños de asiento y para tratar dolores de cabeza (Alejandro Padilla<sup>141</sup>; Vásquez, 2012).

---

<sup>136</sup> Rezos

<sup>137</sup> Tomado de entrevista realizada el 27 de Enero de 2015

<sup>138</sup> Tomado de entrevista realizada el 27 de Enero de 2015

<sup>139</sup> Tomado de entrevista realizada el 29 de Enero de 2015

<sup>140</sup> Tomado de entrevista realizada el 27 de Enero de 2015

<sup>141</sup> Tomado de entrevista realizada el 29 de Enero de 2015

## La Pesca y las ciénagas

Antes de la llegada del acueducto al pueblo, en 1978, la gente utilizaba el agua de los arroyos y de los pozos para su quehacer diario, formaban casimbas en el lecho de los arroyos y de allí sacaban el agua para llenar sus baldes. Los palenqueros dependían fuertemente de éste, no sólo para su consumo o como un área para poder bañarse, lavar ropa y platos, o donde las mujeres desfilaban armoniosamente con los baldes en la cabeza, sino también representaba un espacio integrador, de socialización e incluso un espacio de comunicación, donde los vecinos se encontraban y contaban las últimas noticias del pueblo, ya con *“la aparición de la lavadora, la mujer fue desplazada a lavar a sus casas, ya nadie deja de lavar en sus casas por salir a lavar al arroyo, ya nadie deja de bañarse con regadera por ir a bañarse al arroyo, ya nadie va salir a buscar noticias fuera de su casa si tiene un celular. La modernidad llega a Palenque y llega también arrancándole gran parte de sus tradiciones y pues... no se puede decir que esto sea malo pero es la forma de explicar los fenómenos que actualmente la comunidad está viviendo”*<sup>142</sup>. Estos cambios generaron presión sobre el uso y cuidado de los arroyos *“el agua del río era la que anteriormente consumía el pueblo, ahora hay acueducto, entonces las prácticas y cuidados que se tenían hacia el arroyo se cortaron”*...

*...“Por ejemplo había algunos sectores en los que no se podía lavar con detergente, con el fin de cuidarla y evitar que se contamine los espacios de donde se recogía el agua para consumir. Con el acueducto este ya no se cuida”*<sup>143</sup> *Ya se consigue en algunos sectores, por ejemplo, heces fecales, y en efecto, el agua está contaminada con coliformes. La gente ya hace rato que no consume agua de ahí pero si otras actividades se hacen como lavar los platos”*<sup>144</sup>.

La pesca era una actividad muy común realizada por hombres, mujeres y niños, principalmente en época de verano cuando los arroyos formaban las pozas que se visitaban. Los hombres solían llevarla a cabo a través del uso de barbasco<sup>145</sup> (*Bauhinia sp.*). Al sumergir las raíces largas y machacadas de esta planta, se producía una sustancia tóxica para los peces, y ya al lapso de un tiempo, aparecían ahogados flotando en las ciénagas. Por otro lado, las mujeres capturaban los peces con el sistema de buceo, se buscaba revolver el agua para que así los peces saltaran y pudieran ser capturados, llevados a casa y disfrutar uno de los platos favoritos para la época de los 60s (Escalante, 1979). La actividad disminuyó con la pérdida de abundancia de peces, generada por la contaminación de las aguas, ya fuera por el uso de detergentes, porque empezó a ser usado como basurero o porque *“cuando se empezó a vacunar el ganado, a fumigar la hierba y los cultivos, los ríos y quebradas que estaban cerca de las fincas empezaron a contaminarse, hay se veía como los peces morían, los que hacían parte de la dieta de los campesinos, y otros tantos que se destinaban a la venta. Recuerdo que estaba el Barbú, la Pacha y el Moncholo”*<sup>146</sup>. Desde hace más de 15 años ya no se saca el alimento de los arroyos pertenecientes al territorio sino que fue necesario empezar a comprarlo en las zonas aledañas, por el canal del Dique; estas compras por fuera del territorio se han ido intensificando con el paso de los años debido a la pérdida tan grande, percibida por los palenqueros, sobre la abundancia y diversidad de peces.

El arroyo es también un escenario natural y cultural, que tiene conexión con el mundo de mohán conocido como el mundo de *Chimbumbé* (Simarra Obeso & Pérez, 2009) y es por ello que para los palenqueros existen horas no recomendables para visitarlo. Es también un escenario cultural en el sentido en que los lugares destinados al baño de los hombres no pueden ser visitados por las mujeres y aquellos espacios donde las mujeres llevan a cabo labores domésticas tampoco deben ser visitados por los hombres, se da una distinción de espacios de acuerdo al género, pero son espacios que brindan *‘una intimidad colectiva’*<sup>147</sup>.

La forma en que la comunidad palenquera ha hecho uso de sus ciénagas y arroyos merece atención prioritaria, ya que la transformación de prácticas de uso en el tiempo, solo han generado procesos de erosión, sequías y contaminación de las aguas poniendo en riesgo a la biodiversidad asociada al bs-T y con ello, a los procesos ecológicos que aseguran la funcionalidad del bioma.

---

<sup>142</sup> Luis Manuel Marrugo Fruto

<sup>143</sup> Enrique Márquez

<sup>144</sup> Luis Manuel Marrugo Fruto

<sup>145</sup> Bejuco grueso (Fabaceae)

<sup>146</sup> Johanny Pérez Pedraza

<sup>147</sup> Jesús Natividad Pérez

La ecología de los bs-T, demuestra una baja tasa sucesional en términos de crecimiento de las plantas y acumulación de biomasa aérea, al igual que una fuerte sensibilidad hacia los cambios de humedad. Estudios en Pizano & García (2014) demuestran el recurso hídrico como el factor más limitante para la regeneración del bs-T, y en Palenque esta situación se está dando. La tendencia bajo estrés hídrico es un cambio gradual hacia una vegetación herbácea abierta y por tanto, la pérdida de cobertura boscosa y de servicios ecosistémicos asociados a esta se están perdiendo.

### *Cacería y animales del monte*

Algunos palenqueros se dedicaban a la cacería pero había también personas externas a la comunidad que lo hacían. Teniendo en cuenta a Escalante (1979), se entiende que esta actividad, donde la gente salía a cazar con escopeta y trampa en mano y en algunas ocasiones con perro, se practica más por necesidad que por gusto o deporte, pero es importante resaltar que nadie vive solo de los ingresos económicos que este genera y más aún, teniendo en cuenta que hoy en día ya muy poco se caza por la escases de animales de monte y la dificultad al encontrarlos.

Animales como el saíno, venado, ñeque, conejo, armadillo e hicotea eran muy abundantes (Anexo 7) y solían ser cazados antes para comer, pero la persecución intensiva de la gente, el aumento de población, su expansión hacia zonas boscosas y el uso de candela en los terrenos generaron presiones impensables sobre los animales de monte. Y aunque es muy poco lo que se caza, se observa como esta actividad ha aumentado durante los últimos 10 años a raíz del desplazamiento forzado y el abandono de tierras. “Como se está montañando otra vez toda la parte Sur de Palenque, entonces los jóvenes han vuelto a salir a cazar por toda La Bonga y Catival”<sup>148</sup>.

### *Minería*

**Tabla 5. Títulos mineros en el corregimiento de San Basilio de Palenque**

Código Expediente	Fecha contrato	Fecha terminación	Titulares	Estado jurídico actual	Minerales	Área (ha)
IDC-09501X	09/05/2008	10/06/2038	Ladrillera Santafé S.A.	Título vigente	Materiales de construcción	1.250
0-560	27/10/2006	30/05/2037	Albertina Torres Escamilla/Regino Orozco García		76	
KLT-09101	15/07/2010	21/09/2040	Melodiaz Ltda./María Eugenia Londoño Ospina		Materiales de construcción y demás concesibles	522
KLG-08521	31/08/2010	18/10/2040	Omar William Camacho Gamba		297	
LB5-14202	20/10/2010	20/10/203	Carmen Edith Jaraba Serpa/Gustavo José González Orozco		Materiales de construcción, arena, gravas naturales y silíceas y demás concesibles	140
<b>Total</b>						2.284

*Tomado de Catastro Minero Colombiano en Vargas (2011)*

Aunque Palenque no se reconoce como un territorio minero, actualmente hay títulos de minería para la extracción de arenas, gravas naturales y silíceas dentro del corregimiento, actividad ejercida por actores externos y de la que los palenqueros no obtienen ganancias monetarias pero sí daños que deterioran la estabilidad y limpieza de sus ciénagas y arroyos.

Teniendo en cuenta la información de Vargas (2011), en San Basilio de Palenque se encuentran 2.284 ha sobre las cuales hay títulos mineros vigentes, de las cuales 869 ha están dentro del corregimiento. Estas son usadas para la extracción de materiales de construcción. Adicionalmente, desde el 2011, se encuentran 9 solicitudes con extensiones cerca de 1.649 ha, de las que 763 ha se ubican dentro del corregimiento. En estas

<sup>148</sup> Solbay Cáceres

nuevas solicitudes se busca seguir explotando además de los materiales mencionados, minerales de oro, sus concentrados y roca o piedra caliza en bruto.

### **2.3. Sistemas de asentamiento**

Hace más de 15 años atrás, en San Basilio de Palenque las casas se construían con materiales locales que se encontraban fácilmente en el monte, “*las paredes eran armazones de madera rellenas de estiércol del ganado recolectado en los montes o de barro de palma, mientras que los techos eran contruidos de hojas de palma y los pisos de tierra*” (Guerrero et al. 2002). Actualmente, las casas se construyen a base de ladrillos y bloques, con techos de zinc y pisos de cemento o baldosa, consideradas estas un poco más calientes en comparación a las que se construían anteriormente. Aquí, la extracción minera juega un papel importante, ya que de estas zonas (desarrollas al oeste del territorio) se extraen algunos materiales para la construcción de casas, como arena, gravas naturales y silíceas. En cuanto a los servicios públicos, el acueducto no es constante ya que durante algunas horas del día hay agua mientras que durante las otras no hay servicio y por tanto, se usa el agua almacenada en baldes, no hay servicio de alcantarillado, aunque la mayoría de las viviendas cuentan con letrina, y probablemente las construcciones más recientes poseen pozo séptico, y finalmente la red eléctrica no funciona en los días de fuertes lluvias.

Anteriormente, los patios que se encontraban dentro de las casas y las fincas permitían la producción de trojas (esta práctica local se fue deteriorando a mediados de los 90s), se cultivaba yuca, ñame, auyama, plátano, guandú, frijol, ají, papaya, guayaba, anón, limón y se criaban animales pequeños como el cerdo, gallinas, hicos, patos y chivos (Henry, 2013). Cabe resaltar que, las nuevas casas y aquellas que les fueron otorgadas a la comunidad desplazada del sector de *La Bonga* por medio de la Ley de Víctimas y Restitución de Tierras, se construyeron con ladrillos y bloques, y cuentan con pequeños patios, en donde no se llevan a cabo cultivos caseros o cría de animales.

Con el desarrollo del Proyecto Plan Palenque 2015 de la gobernación de Bolívar, junto con la Fundación Semana, Fundación Carvajal y Fundación Saldarriaga Concha, se brindaron casas a las personas desplazadas en el 2001 por causa del conflicto armado vivido en el país. Además de ello, en el mismo año en que se dieron los procesos de despojo de tierras, la Corporación para el Desarrollo de las Comunidades Afrocaribeñas Jorge Artel, una organización local, junto con Pastoral Social Colombiana y la Unión Europea y la Cruz Roja, otorgaron cerca de 57 casas en el nuevo sector San Rafael de La Bonga, en el barrio arriba, más conocido como “La Bonguita”, con la ayuda de la Pastoral Social Colombiana y la Unión Europea (Alhach & Montoya, 2015).

Y a pesar de los beneficios que ha recibido la comunidad, estos en su mayoría se han direccionado hacia la parte urbana, dejando así a un lado la zona rural del corregimiento. Esto se puede evidenciar en que ninguna de las casas del sector de *La Bonga* ha sido reconstruida, simplemente se buscó reorganizar a la gente dentro del pueblo y allí construirles nuevas casas. Dicha situación ha aportado a la conservación de parches de bosque y expansión de áreas herbáceas y/o arbustivas en la zona Sur de Palenque, ya que muchas de las familias abandonaron sus tierras para vivir en el centro poblado, y la presión actividades humanas sobre esta cobertura disminuyó notoriamente, pero así mismo, los remanentes de bosque de galería que rodean el poblado y los arroyos principales en esta zona se están viendo afectados y deteriorados por el aumento y concentración de la población en un solo lugar.

### **2.4. Sistemas de conservación**

Algunos sistemas de conservación de San Basilio de Palenque contribuyen a la protección y permanencia del bs-T. Estas acciones hacen parte de los de los sistemas productivos y extractivos de la región.

#### ***Zonas de barbecho y rotación de cultivos***

En el sistema productivo se encuentra la roza palenquera. Para que la agricultura sea fructífera, la gente busca dejar descansar el terreno unos 4 o 5 años con el fin de recuperar su calidad y humedad. Estos espacios

en donde no se cultiva ni se trabaja la tierra por un lapso de tiempo se conocen como zonas de barbecho, esenciales para evitar que la tierra pierda fertilidad.

A nivel ecológico, la práctica de descansos largos entre cultivos es importante, ya que permite la existencia de un mosaico de parcelas con diferentes estados sucesionales de la vegetación, en las que se alternan zonas de cultivo, parcelas con pastoreo y áreas con vegetación herbácea y arbustiva (Rivera, 2001). Así mismo, la rotación de cultivos y espacios, genera un mosaico que puede llegar a albergar la diversidad funcional, de especies y de paisajes, indispensables para la permanencia y conservación del ecosistema bs-T. “*Dejar descansar el suelo si funciona porque permite que el suelo se recupere, revitalice y se recicle, recicle nutrientes. Cuando se deja que el espacio se haga monte nuevamente, este vuelve a recuperar sus propiedades, si se hace de la forma natural<sup>149</sup>, con la recuperación de nuestras tierras se veía llegar aves y eso animales como el conejo y armadillo empezar a verse por todas partes*”<sup>150</sup>.

### ***Sistema silvopastoril y cercas vivas***

Según Lozano-Zambrano (2009) dentro de las estrategias de conservación de la flora y fauna del bs-T, el diseño de acciones lideradas dentro de un marco de Herramientas del Manejo del Paisaje brinda oportunidades de protección del ecosistema y a su vez, incrementa beneficios socioeconómicos.

Dentro del uso de las tierras palenqueras se observa el sistema silvopastoril, basado en la combinación de pastos para ganadería con especies arbustivas y arbóreas, estas pueden ser alimento para el ganado como forrajeras y fijadoras de nitrógeno (Según Lozano-Zambrano, 2009); tal es el caso de del totumo, matarratón, campano, guácimo y árboles frutales. También se establecen en algunas fincas o se encuentran de forma natural, árboles con fines maderables que a su vez le dan sombra al ganado. La estrategia del sistema silvopastoril además de mejorar la planeación ambiental del paisaje rural, optimiza las condiciones de los servicios ecosistémicos del bs-T, que tan amenazados se han visto por la expansión de la ganadería y tala masiva.

En cuanto a las cercas vivas, se observan en la mayoría de los predios y patios de las casas. Su buen uso incrementa la conectividad del ecosistema, ya que los árboles se convierten en refugio y alimento para la fauna, principalmente aves, convirtiendo las matrices absolutas de pastizales en zonas de transición, con conectividad estructural y funcional entre los parches de bosque.

### ***Plantas medicinales***

Los palenqueros, muy arraigados a su cultura afro, conocen la importancia de preservar las plantas medicinales y más aún, aquellas que crecen solo de forma silvestre en el monte. Los sabedores de la comunidad han enseñado que plantas deben conservarse a la hora de limpiar el terreno, cuales deben protegerse del ganado y que otras no resisten al uso agroquímicos. Todo con el fin de mantener esa diversidad florística, representación del sistema cultural de la comunidad.

La importancia de la permanencia de áreas de bs-T hacia el sistema de salud de la comunidad palenquera puede generar una oportunidad y argumento doble para su conservación. Ya que por un lado dinamiza la transmisión del conocimiento etnobotánico palenquero del bs-T y por otra parte, desmotiva la tala de parches de bosque, refugio de plantas medicinales.

## **3. Actores y normas del recurso de uso común**

Teniendo en cuenta la definición de RUC por Ostrom (1999, 2002), se pueden entender los bosques de Palenque como RUC donde no hay límites espacio-temporales para su uso, y a pesar de que las propiedades dentro de este son áreas exclusivas, en que las familias desarrollan actividades productivas de forma privada, los palenqueros acceden a los recursos de forma colectiva a través de acuerdos de manejo cooperativo.

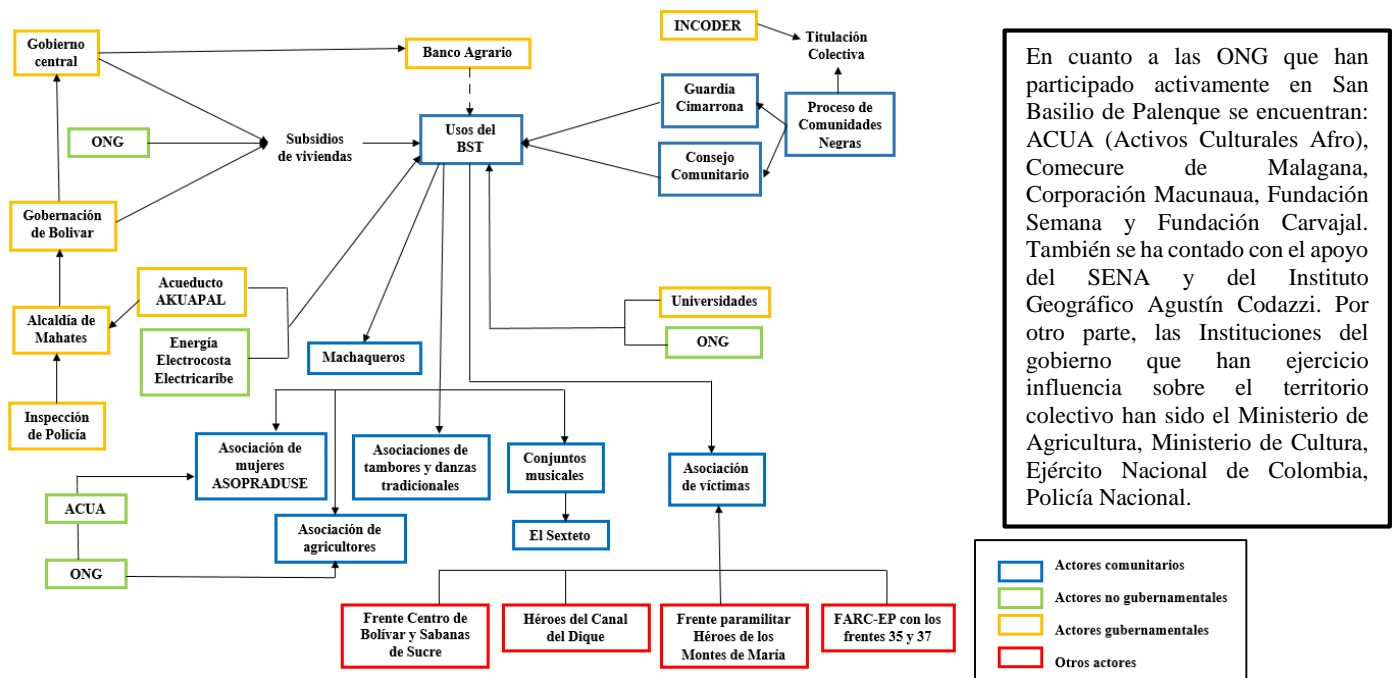
---

<sup>149</sup> Gabriel Marimon Cañate),

<sup>150</sup> Rafael Cassiani

Para el uso de los bosques palenqueros, de los que se recibe un beneficio directo, se han establecido formas de cooperación entre los miembros de la comunidad y la presencia de reglas que permiten su permanencia dentro del ecosistema y la conservación de los sistemas de supervivencia con los que han vivido más de doscientos años. A través de los diálogos con las personas, se pudo percibir que hoy en día gran parte de la comunidad busca organizarse de manera voluntaria a través de la definición de reglas encaminadas a un objetivo común, aumentar beneficios propios y reducir daños en sus bosques. Pero esta forma de organizarse como comunidad no siempre ha persistido, como lo afirma Ostrom (2000) en “El dilema del prisionero”, se dieron situaciones durante los últimos 30 años en que los usuarios del bosque eligieron beneficios personales sobre ganancias colectivas, fue entonces donde la producción ganadera aumentó sin pensar en la futura degradación del recurso por su sobreutilización y en los costos adicionales.

En cuanto a las reglas de uso, estas son establecidas sobre un pasado colectivo y los deseos de un futuro próspero, “viven juntos y cultivan los mismos terrenos año tras año. Tienen la esperanza de que sus hijos y sus nietos hereden esa tierra” (Ostrom, 2000 en Ramos, 2004). Por tanto, generar estrategias colectivas que le permitan la preservación de su territorio se convierte en una necesidad fundamental. A continuación se describen las normas tanto formales e informales que se tienen dentro de la comunidad hacia las prácticas de uso en el monte palenquero (Tabla 6 y 7), esta información se obtuvo a través de las entrevistas realizadas en campo y el reglamento interno del consejo comunitario “Ma Kankamaná” de San Basilio de Palenque, además de ello, se representa la relación tanto directa como indirecta de los actores que intervienen en el uso del bs-T como RUC (Esquema 1).



*Esquema 1. Actores que intervienen en el uso del bs-T*

*Elaborado por el autor de esta investigación en base a la información de Vargas, 2011 y los diálogos con la comunidad*

La altísima visibilidad de San Basilio de Palenque como comunidad emblemática, ha propagado la llegada masiva de ONG, instituciones, proyectos y recursos que de una u otra forma debilitan la organización local. Siendo esta una comunidad pequeña en donde no se cuenta con la presencia del estado, el apoyo local debería lograr empoderar a la comunidad sobre como disponer de sus recursos y cómo liderar de forma autónoma el uso de su territorio. Pero ha sucedido constantemente que, se proponen proyectos por actores ajenos a la comunidad, proyectos que no dan cuenta de sus prioridades sociales, ambientales y económicas, y al ponerse en marcha generan conflictos e intereses internos, división en la comunidad y quebrantamiento de la posibilidad de autogobierno.

Tabla 6. Sistemas productivos

La roza palenquera	Los dulces palenqueros	Ma Ngombe
<p>1. Siendo este un territorio colectivo y a su vez un espacio de independencia para que cada palenquero tome sus propias decisiones frente a su predio, se presentan algunas prohibiciones, según el Consejo Comunitario Ma Kankamaná de San Basilio de Palenque, frente al tipo de cultivos que allí se deben desarrollar</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Se prohíbe la siembra de cultivos ilícitos</li> <li>- Se prohíbe la siembra de cultivos forestales, comerciales e industriales con especies introducidas</li> </ul> <p>2. Los cultivos agroindustriales no son prioridad para el pueblo palenquero ya que ponen en riesgo la seguridad alimentaria de la comunidad y su estabilidad y permanencia en el territorio.</p> <p>3. No se paga arriendo por tierra, se presta el terreno para que otros cultiven.</p> <p>4. Se hacen cercas para que el ganado del vecino no entre al cultivo.</p> <p>5. <i>“Hay una regla que evita afectar el cultivo del vecino cuando se quema el terreno, consiste en hacer una ‘guardarraya’. En las orillas de las cercas los palenqueros hacen unos caminos para que la candela no pase a la finca vecina. Las personas pueden quemar el terreno cuando quieran. El suelo se quema después de que éste se ha dejado descansar por unos años, la idea es tumbar los árboles de gran porte para poder cultivar o hacer ganadería. Por otro lado, la leña que sacan del terreno es llevada a la casa. Y bueno, aunque se quema el terreno, también se busca dejar algunos árboles que le den sombra al ganado o aquellos que en las cercas y que posteriormente puede ser usada su madera”</i> (Solbay Cáceres).</p> <p>6. <i>“El uso de agroquímicos se viene dando hacia varias décadas atrás, eso no quiere decir que la practica tradicional de machete se haya perdido del todo, ésta se sigue dando pero el hombre también trata de ayudarse con estos químicos para limpiar con mayor rapidez y economía el monte, ya que contratar personas para que hagan el trabajo sin usar químicos sería muy costoso”</i> (Solbay Cáceres).</p> <p>7. Anteriormente, la gente de la comunidad cultiva de forma diferente, <i>“si una persona tenía 8-9 hectáreas, cultivaba solo entre 4-5 hectáreas y las otras se dejaba quietas, permitiendo que las plantas y la vegetación volviera a nacer. Hoy en día ya no es así, si la tierra no funciona ya muy pocos la dejan descansar, la gran mayoría prefiere convertir ese terreno para ganadera sin darle tiempo a la naturaleza para regenerarse”</i> (Manuel Pérez).</p> <p>8. Valores culturales esenciales se han ido perdiendo, como el ‘Gavilaneo’ o el ‘Cambio de mano’. Por tanto, la falta de solidaridad está desintegrando a la comunidad y afectando las costumbres locales.</p> <p>9. <i>“Se realizó un proyecto con los jóvenes del colegio sobre el uso de los recipientes de los agroquímicos. Aquí la gente lleva agua para consumo humano y la leche se transporta en esos recipientes también, se ven tarros llenos de jugo de los cuales la gente bebe. El queso, la leche se produce y comercializa en eso tanques. Entonces hay unos niveles terribles de falta de concientización y capacitación, solo a través de la educación se puede hacer un trabajo fuerte para concientizar y formar a la gente”</i> (Luis Manuel Marrugo Fruto).</p>	<p>1. La Asociación de Productores Agropecuarios, Dulces tradicionales y Servicios Etnoturísticos de Palenque (ASOPRADUSE), una entidad sin ánimo de lucro, de nacionalidad Colombiana e integrada en su mayoría por mujeres; cuenta actualmente con cultivos colectivos desarrollados en parcelas experimentales y otros que se llevan a cabo bajo la responsabilidad de los socios.</p> <p>2. A través de Unidades Productivas Familiares se inicia la siembra de la materia prima para la producción de los dulces (papaya, coco, millo guadul, maní, yuca y abonos orgánicos).</p> <p>3. Contribuye con el desarrollo económico, social y cultural de la comunidad</p> <p>4. Fortalece la identidad cultural desde las formas tradicionales de producción con alta calidad</p> <p>5. Se busca el éxito de la organización a través del fortalecimiento de tres grupos de trabajo</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Área administrativa</li> <li>- Área de producción</li> <li>- Área de mercado</li> </ul>	<p>1. No se permite que el ganado entre a las fincas ajenas y más si en estas se está cultivando.</p> <p>2. Construcción de pozos artificiales en las fincas para el ganado.</p> <p>3. <i>“Actualmente es indispensable vacunar el ganado, ya que este se fue acostumbrando a esto y si no se vacuna al menos dos veces al año, el ganado empieza a decaer y enfermar”</i> (Luis Felipe Tejedor).</p> <p>4. <i>“Los pastos también se acostumbraron a ser tratados a base de químicos y herbicidas, y así es como hacemos ahora para que crezcan más rápido, yo le puedo decir que por lo general usamos estero 47, herbicida bueno con el medio ambiente, y también está gramoxone, que si ya es más contaminante”</i> (José de los Santos Reyes Cáceres) por tanto, se usan agroquímicos para controlar el crecimiento y eficacia de los pastos.</p> <p>5. <i>“En cuanto a la ganadería, hay bastantes jóvenes que aun desarrollan esta actividad, mientras que en la agricultura, la participación de los jóvenes se ha perdido bastante”</i> (Lázaro Pérez Reyes).</p>

Tabla 7. Sistemas extractivos

Extracción de madera	Merisina trarisioná	La pesca y las ciénagas. El arroyo como escenario natural y cultural	Cacería y animales de monte	Minería
<p>1. “Cada quien hace en su sector lo que quiera, no hay reglas que restrinjan el uso del bosque y de sus recursos y desde que nacimos siempre ha sido así, y por eso es todavía se permite talar sin mucho control” (Lázaro Pérez Reyes).</p> <p>2. El corte de madera para uso doméstico, ya sea la construcción de las casas, herramientas de trabajo, cercas o instrumentos es aceptado por la comunidad.</p> <p>3. Mientras que el aprovechamiento comercial de la actividad forestal debe ser regulado de manera estricta. “Y esto muy poco se cumple, ya que muchos de nosotros no somos conscientes del daño que se genera sobre la fauna y la naturaleza” (Rafael Cassiani).</p> <p>4. Las cercas que separan las fincas son cercas vivas, de árboles grandes y pequeños, esto también permite que la fauna permanezca en la zona y no pierda su hábitat.</p> <p>5. Los aserradores, grupo de personas foráneas, vienen a talar o a comprar madera de excelente calidad a muy bajo precio.</p>	<p>1. No fumar encima de las plantas medicinales para evitar que estas se dañen y se pierdan.</p> <p>2. No cortar o dañar las plantas medicinales, conocidas por toda la comunidad, cuando se está limpiando el terreno para los cultivos o ganado.</p>	<p>1. Se promueve la protección y reproducción de especies forestales que permitan mantener el nivel de agua permanente y el equilibrio del ecosistema (Consejo Comunitario Ma Kankamaná de San Basilio de Palenque, 2014)</p> <p>2. Se prohíbe la tala de especies maderables en las zonas del arroyo, al este fundamental para la sostenibilidad del agua, de la vida y del legado cultural del pueblo. Y especialmente se prohíbe la tala de especies nativas que eviten la erosión del arroyo (Consejo Comunitario Ma Kankamaná de San Basilio de Palenque, 2014). “En cuanto la norma de no talar árboles en las orillas de arroyos no se cumple totalmente, incluso en varias ocasiones la gente ha tenido que devolver a algunos que han estado cortando árboles por esos sectores. La gente era más consciente de esto antes que ahora” (Manuel Pérez).</p> <p>3. No se permite el vertimiento de sustancias contaminantes en el lecho del arroyo, así como de residuos sólidos y de animales muertos, los cuales pongan en riesgo la salud de las personas que lo usan. “Yo fumo pero tú sabes si cae en el arroyo eso la corriente se lo lleva” (Manuel Alexander Palomo Díaz).</p> <p>4. Cerca de los arroyos se cultiva también aunque se dejan varios árboles para evitar que se seque el arroyo. Cuando hay mucha lluvia se crecen los arroyos y se llevan los cultivos, por ese evita cultivar tan cerca.</p> <p>5. La gente cuida los arroyos si quieren. “En el sector en el que vivo somos ricos en agua, los pozos son grandes, ahí se sufre poco por agua. Si se cuidan y no se aceptan que talen los árboles que están en la orilla del bosque” (Manuel Alexander Palomo Díaz).</p> <p>6. Anteriormente era prohibido tender atarrayas en los ríos, para evitar así que la gente se llevara todos los peces. “Pero aun así la gente no cumplía esta regla y pescaban de forma descarada” (Johanny Pérez Pedraza).</p>	<p>1. Actividad que garantiza el auto-sustento.</p> <p>2. Si se busca desarrollar cacería a nivel comercial es necesario consultar y expedir permisos otorgados por el consejo comunitario.</p>	<p>1. Dentro del territorio, la minería está relacionada con la extracción de material de arena de los arroyos, gravas naturales y silíceas. Y con estas, se lleva a cabo la construcción de viviendas y otras obras dentro del territorio. Por tanto, se permite como actividad de autoconsumo.</p> <p>2. La actividad minera en canteras se permite si existe un interés colectivo por parte de los palenqueros, es decir que el material extraído beneficiara a la comunidad, como por ejemplo la construcción o arreglo de las vías. Estos permisos se otorgan por parte de la junta directiva del consejo comunitario en donde será indispensable la licencia ambiental (Consejo Comunitario Ma Kankamaná de San Basilio de Palenque, 2014).</p> <p>3. Una actividad minera que ponga en peligro la soberanía del territorio y el medio ambiente, no es aceptada por parte de la comunidad.</p>



## CAPÍTULO III. PROPUESTAS LOCALES PARA EL ORDENAMIENTO DEL MONTE PALENQUERO

*“Mantener un árbol en el bosque permite la producción de frutos, leña, forraje, sombra, proporcionar estabilidad al suelo, hábitat para la vida silvestre y un vínculo con la identidad ancestral” (Tyler, 2006).*

A través de la caracterización de los conflictos ambientales del territorio se describen los aspectos y ejes orientadores en la definición de lineamientos para la construcción de planes de ordenamiento territorial interno, buscando suplir las necesidades de la comunidad y direccionando acciones para la protección y defensa del territorio. De acuerdo con Ferro & Herrera (2013), la identificación de prioridades productivas y de conservación dentro del plan de manejo deben resaltarse, ya que el análisis colectivo sobre las formas actuales de uso del territorio permite confrontar los usos tradicionales y los usos potenciales proyectados, planteando posibilidades reales de la supervivencia de la comunidad en su espacio ancestral.

A continuación, se describe como la biodiversidad y la conservación del bs-T se relaciona con las prácticas locales de la comunidad y los sistemas actuales de uso, también se observa como la biodiversidad y permanencia del bosque se enfrenta a los modelos de desarrollo económico exógenos a Palenque, que poco a poco se van expandiendo en el territorio colectivo, y finalmente se analiza como la estructura del consejo comunitario como una organización étnico territorial actúa frente a la administración, uso y defensa no solo del bosque sino de todo el territorio y bienestar comunitario. Estos tres aspectos representan los ejes orientadores que actúan sobre la estabilidad y conservación del ecosistema, entendido no solo como un espacio con oferta de servicios ecosistémicos que posibilitan la permanencia y supervivencia de la comunidad, sino también como el espacio integrador de espiritualidad y del quehacer diario.

### 1. Biodiversidad y prácticas locales del uso del bosque seco tropical

Por medio de la descripción que hace la comunidad frente a los conflictos ambientales presentes en el territorio, generados por los sistemas locales de uso, se puede concluir que en aquellas parcelas y sectores de bosque, en donde se lleva a cabo tala selectiva y agricultura permanente o transitoria, se da un proceso de regeneración natural y de sucesión vegetal y secundaria. Teniendo en cuenta el Anexo 1, la regeneración natural como proceso ecológico por el cual se recupera la cobertura boscosa de los sitios que anteriormente fueron sometidos a perturbaciones antrópicas, se observa en el bosque palenquero como las prácticas locales, a pesar de generar alteración dentro del bs-T y un desequilibrio en su dinámica ecológica y funcional, al ser abandonadas las tierras durante unos seis o más años, o al establecerse la rotación de cultivos en las parcelas (como se describe en el sistema de conservación como sistema de uso), y al ser suelos ricos en nutrientes, se da paso la regeneración natural, conocida también como regeneración pasiva<sup>151</sup>, la cual facilita los procesos de sucesión vegetal.

En el sector Noroccidente y Occidente del territorio, donde se presenta una tala masiva de los bosques (Mapa 5), se dan periodos largos de uso del suelo y pequeños o nulos ciclos para dejar descansar y recuperar la tierra. El manejo local de esta zona, de acuerdo a la información de campo, se caracteriza por largas extensiones de producción ganadera y alta frecuencia de incendios para limpiar el suelo, consecuencia de la demanda económica de producción masiva. Adicionalmente, se observan las primeras plantaciones de palma de aceite que ejercen presión sobre el suelo palenquero. Estos manejos generan procesos de desertificación, que según Pizano & García (2014) representa la última etapa de degradación de la tierra debido al mal manejo. Inicia con erosiones y reducción de la productividad de



*Fotografía 15. Parche de bosque de galería dentro de una matriz de ganadería y transformación*

<sup>151</sup> Para ampliar información sobre regeneración natural o pasiva remitirse - Pinzón & García (2014).

la tierra, situación observada en campo, y termina con la pérdida total del suelo y la integridad ecológica del ecosistema.

A pesar de que existen ejemplos claros como es el caso-estudio de la región costera de Oaxaca<sup>152</sup> en el Sur de México, donde las comunidades locales que habitan en zonas de bs-T mesoamericano (Barrance *et al.*, 2009), buscan la conservación del territorio a través del uso comunitario; esta situación no sucede en el territorio palenquero. La afirmación se evidencia con los conflictos ambientales presentes y con las pocas extensiones actuales de bosque, y a pesar que aumentaron casi un 50% desde el año 2002 hasta el año 2014, esta cobertura boscosa no es representativa en comparación al área total de territorio. Evidentemente no se busca dejar aún lado el uso bosque, ya que de este depende la permanecía, estabilidad y desarrollo de toda una comunidad, pero si se puede pensar en proteger áreas claves, rodeadas de zonas de amortiguamiento en las que se permita el desarrollo de sistemas de uso, ya que se observan cómo los recursos naturales y servicios ecosistémicos proporcionados por los bosques se ven impactados por las prácticas locales y las reglas formales e informales establecidas por la comunidad. A continuación se analizarán de forma individual el estado de cada uno de los recursos del bosque.

### ***Recurso hídrico***

El suministro de los servicios ecosistémicos depende directamente del balance entre el uso adecuado y sobreexplotación del ecosistema, es por tanto que la constante deforestación de bosques, principalmente por parte de los aserradores ajenos a Palenque, y el desbrozar terrenos boscosos para la producción agrícola cerca a los cuerpos hidrológicos afecta notablemente la calidad y el flujo del agua, además de generar procesos acelerados de erosión y sequías prolongadas de las ciénagas durante los fuertes periodos de verano. Con esto se entiende que los principales servicios ecosistémicos ofrecidos por este recurso como lo es el de aprovisionamiento de agua, alimento y de regulación de agua potable, se han visto notablemente amenazados por las prácticas actuales y cuidados que han tenido los palenqueros sobre este. Cabe resaltar, en cuanto al aprovisionamiento de alimento, y como se explicó en el Capítulo II, hoy ya no se consiguen abundantes peces para autoconsumo, principalmente por causa de la contaminación de las ciénagas y los prolongados periodos de sequía. En consecuencia, la biodiversidad que 40 años atrás caracterizaba las ciénagas palenqueras decayó incontrolablemente.

La pérdida de la calidad del agua, como servicio de regulación, se debe a la falta de instalación de un basurero comunitario. Este hecho ha direccionado a que la comunidad convierta aquellas ciénagas y arroyos que pasan cerca al pueblo en un vertedero de basura. Son también las escorrentías desde las zonas de cultivo otro de los causantes de la alta contaminación de los cuerpos de agua. En los recorridos de campo se observó cómo los arroyos, escenarios naturales y culturales, tal es el caso de la ciénaga de Palotá, la ciénaga de Malobó, la ciénaga La Piedra, Bajo loma, Caballito y el Arroyito pío, se han convertido en el principal receptor final de los vertimientos de las actividades domésticas y agropecuarias, lo que se debe en gran medida al pensamiento varios palenqueros que afirman que “*yo fumigo pero tú sabes si cae en el arroyo eso la corriente se lo lleva*”<sup>153</sup> por tanto, no toman precauciones frente a estas acciones.

Continuando con los servicios ecosistémicos provistos por los cuerpos de agua, se observan los servicios culturales. En los arroyos y ciénagas se dan espacios de conexión con procesos de aprendizaje y respeto hacia las prácticas culturales palenqueras como ciertas creencias en seres míticos que habitan los cuerpos de agua. A su vez, las ciénagas y arroyos se convierten en zonas de recreación e interacción entre la comunidad, donde se distinguen zonas para la mujer palenquera y su quehacer diario y zonas para el hombre palenquero y sus actividades de pesca. Debido a los conflictos ambientales ya mencionados, como la tala indiscriminada de bosques de galería, la venta de madera y contaminación de las aguas por residuos sólidos y químicos agropecuarios, estos espacios culturales y de recreación palenquera se han visto deteriorados y fuertemente amenazados, llegando en algunos sectores de la comunidad a ser espacios olvidados.

---

<sup>152</sup> Se ubica al este entre la Sierra Madre del Sur y el Océano Pacífico

<sup>153</sup> Se omite la fuente de información

Al observar la el Mapa 5, se analiza la baja presencia de bosques de galería dentro del territorio. La alta intervención en estas zonas se debe a sus suelos ricos en nutrientes y humedad, lo cual favorece el óptimo crecimiento de cultivos. También cabe resaltar que, tal como lo afirma un profesor de Palenque “*hoy en día no hay espacio para dejar descansar la tierra, hay que estar produciendo continuamente, entonces ¿qué pasa?, no hay terrenos, los terrenos están copados, o se le ha metido ganadería y está también deteriora el suelo*”<sup>154</sup>. Al estar ocupados los terrenos por causa del uso excesivo, el palenquero ha optado por sembrar y producir pasto en las zonas de vegetación ribereña, convirtiéndose éstos en espacios que complementan la producción agropecuaria. Este resultado con experiencias similares, por ejemplo la de comunidades locales asentadas cerca de la cuenca media y baja del río Cesar en donde se evidencia también el desarrollo agropecuario a costa de la deforestación de las zonas ribereñas; permite comprende el riesgo presente por la desprotección del suelo de la ribera para la conservación de la vegetación y la estabilidad de su talud (Gutiérrez *et al.*, 2011). A pesar de que está establecido a nivel nacional estos espacios como zonas restringidas para el uso, bajo una franja de 30 m aprox. como ronda hídrica, no existe compromiso ante esta norma de conservación y seguridad por parte de las comunidades.

Según la investigación de Gutiérrez *et al.* (2011), la pérdida de agua durante la sequía genera un fenómeno de modificación de la estructura del suelo ya que su consolidación se pierde por falta de humedad y por la pérdida de vegetación. La fragilidad y poca estabilidad del suelo de los arroyos durante periodos de aguas altas, incrementa la carga sedimentaria disminuyendo así el acceso de la vegetación acuática bentónica a la radiación solar, con ello la oferta trófica de las comunidades periféricas y la oferta de alimento para los peces del río. Esta pérdida de biodiversidad, percibida por los palenqueros, producto de la transformación del hábitat, ha generado efectos negativos sobre la flora y fauna del lugar.

### ***Recurso de flora y fauna***

El valor de conservación de los bosques se fundamenta en su capacidad relacionada con la diversidad funcional y de especies del ecosistema, para mantener propiedades ecosistémicas y brindar servicios indispensables en pro de la permanencia y el desarrollo individual y de la comunidad.

A través del Mapa 5, se observa un ecosistema frágil y fragmentado en un paisaje transformado; el bosque es un parche al interior de una matriz ganadera, donde no se desarrollan estrategias que aporten al mantenimiento y protección de la biodiversidad. Se convierten en parches aislados, y esta situación se observa con preocupación en los bosques ribereños de Palenque, siendo fragmentos de bosque dentro o cerca de matrices de transformación donde no se generan redes de conectividad ni se ofrece hábitat para la fauna. Servicios ecosistémicos de aprovisionamiento, soporte y regulación disminuyen, a su vez, el sistema cultural en que se reconocen los bosques como espacios espirituales para el descanso y la reflexión personal, espacios de inspiración para la composición de canciones rodeado de un paisaje frondoso y zonas de recreación, disfrute, conexión con de la naturaleza, desaparece. Y es que “*en el monte la gente va y se recrea, anteriormente los pajaritos cantando, los animalitos de campo han ido desapareciendo al igual que esos árboles frondosos de antes, que tanta alegría me daban con solo verlos y escucharlos*”<sup>155</sup>.

Según IAvH (1998), son muy pocos los remanentes existentes de bs-T en Colombia, y a pesar de que la región del Caribe contaba con la mayor cantidad de zonas de este tipo de bosque, su altísimo grado de relictualidad representado en parches de pequeños tamaños inmersos en matrices intervenidas, ha hecho que actualmente gran parte de la vegetación de los bosques correspondan a etapas sucesionales secundarias. Encontrar árboles de más de 100 años en Palenque, es muy poco común, la gran mayoría de los maderables fueron vendidos y los otros tumbados para limpiar extensas áreas para la producción de terrenos agropecuarios.

Es entonces, la pérdida de hábitat y alimento, vital para especies de aves y mamíferos, un conflicto ambiental que pone en juego la calidad de vida de la comunidad. Siendo los intereses económicos y el mal manejo que se le da a las actividades productivas las causas principales de los conflictos ambientales presentes. Otra de las causas puede ser la falta de información en la toma de decisión y sobre el impacto ambiental que

---

<sup>154</sup> Luis Manuel Marrugo Fruto

<sup>155</sup> Lázaro Pérez Reyes

día a día se ejerce sobre el bosque, al igual que falta de alternativas viables que permitan la conservación mediante el uso.

Aunque se mencionó la falta de estrategias para la conservación de los bosques, este panorama no es totalmente desolador, ya que hay algunos palenqueros conscientes de la importancia de liderar acciones que fortalezcan la estabilidad del bosque y tal como se describe en el Capítulo II, muchos de los finqueros dejan crecer dentro de sus rozas árboles frutales dispersos como protección y sombra para el ganado y alimento para algunas especies de animales. Las cercas vivas, principalmente de grandes árboles de mango (*Mangifera indica*), rodeando los cultivos brindan también alimento y hábitat a las aves y pequeños mamíferos, generando así una estrategia de corredor biológico.

### ***Recurso del suelo***

La deforestación, junto con las malas técnicas de cultivo y las modificaciones de las condiciones hidrológicas contribuyen a intensificar la erosión hidrológica, la cual a pesar de ser un proceso natural generado por las lluvias, se intensifica sobre suelos devastados y deteriora la calidad de este recurso. Por otro lado, y teniendo en cuenta la ecología de los bs-T, se observa como en el bosque palenquero la estacionalidad climática marcada por largos periodos de sequía, dificulta la recuperación de los suelos del bosque, si no se lideran acciones más responsables o se incrementa a mayor escala herramientas de manejo para la conservación de la biodiversidad es poco probable que el ecosistema pueda recuperarse.

Es indispensable aportar a la preservación de la buena calidad del suelo, protecciones de bosques y buen manejo de las actividades que se realizan alrededor y en su interior, ya que esto permite que servicios ecosistémicos de soporte para la producción primaria y aprovisionamiento para la producción agrícola sean eficientes y suplan necesidades básicas de la comunidad. Por medio de las conversaciones con los palenqueros se puede afirmar que la comunidad siempre ha basado su sistema de producción agrícola en la rotación de los policultivos dentro de las rozas, dando un lapso de tiempo para la recuperación del terreno. Siendo una buena estrategia local para el cuidado de la tierra, estas prácticas han decaído notablemente, a tal punto que ya muchos dejan de cosechar porque los productos finales no son apetecidos en el mercado.

Bajo este escenario de cambio de uso del suelo y como se prevé en Pizano & García (2014) al analizar en contexto nacional este tipo de ecosistema, la mayoría de los remanes de bs-T estarán desapareciendo en lapso corto de tiempo, dando paso a un paisaje complejo dominado en su mayoría por una matriz de pastos y campos agrícolas con parches boscosos caracterizados por sus diferentes niveles de sucesión. Partiendo de este escenario de degradación total donde la intensidad de perturbación supera la resiliencia del ecosistema, la restauración es una de las grandes estrategias para abordar estos procesos de degradación ambiental, conservar y aumentar la biodiversidad, mantener los servicios ecosistémicos y mejorar la calidad de vida de la comunidad. En esta situación prevalece la restauración asistida sobre la restauración natural, para mejorar la estructura y funcionamiento del ecosistema. La toma de decisiones y uso de herramientas que ayuden a complementar el mejoramiento del bosque, es fundamental igualmente.

## **2. Los modelos de desarrollo económico exógenos al territorio palenquero**

La incursión de otros modelos de desarrollo dentro de la región, como lo son las plantaciones de teca y palma de aceite, se observan como vectores de transformación de la cobertura y deterioro de las prácticas locales del territorio. Así mismo, genera preocupación frente a la seguridad alimentaria de la comunidad y su autonomía en el manejo de los recursos y espacios altamente degradados.

Dichas preocupaciones se acentúan más al señalar como estos modelos de desarrollo se han expandido por todo el Caribe colombiano durante los últimos 20 años. Según Fedepalma (2013), la producción de palma de aceite en la región del norte alcanzó hasta 100.273 ha en el 2012, y a su vez, contaba con 32.257 ha destinadas para el desarrollo del monocultivo. Bajo este escenario, Castiblanco (2014), expone los cambios de cobertura de la tierra para la producción de la palma de aceite en el año 2020 en el Caribe.

**Tabla 8. Cambios de cobertura de la tierra para la producción de la palma de aceite entre el año 2008 al 2020 en el Caribe colombiano**

Cambio de tipo de cobertura para producción de palma de aceite	Agricultura heterogénea	Cultivos permanentes	Pastos	Bosques	Vegetación herbácea y/o arbustiva
Área (ha)	45.375	4.675	64.275	5.450	5.300
Área (%)	27.6	2.8	39	3.3	3.2

*Tomado de Castiblanco (2014)*

Y a pesar de que Oleoflores LTDA<sup>156</sup> (2014) afirma que “los cultivos de palma de aceite que hemos sembrado, se han establecido, sin necesidad de destruir bosques nativos, ya que se han desarrollado en áreas que antes se venían explotando en cultivos transitorios (arroz, maíz, sorgo, plátano), o en ganadería”, observando esta situación y comparándola con el Mapa 5, la cobertura actual más predominante en el área de estudio son los pastos. Siendo esta la cobertura de mayor interés para la producción de palma de aceite, se convierte en un factor que potencializa la entrada del monocultivo en el territorio, el cual rápidamente se ha extendido por el lado occidental de la región; al tal punto que actualmente, la palma de aceite se encuentra en el límite del corregimiento. Si este tipo de cultivo logra entrar en el título colectivo, las grandes extensiones de pastos del Oeste que aun cuentan con algunos parches de bosque, se transformarían en palma de aceite. Con ello, la ganadería deberá usar otros terrenos para su expansión, tumbando bosques, cambiando parcelas de agricultura heterogénea, cultivos locales y vegetación herbácea y/o arbustiva en pastos, que a su vez se refleja en el deterioro de los ecosistemas.

Por otro lado, la tala excesiva para la producción de la palma está generando un costo medioambiental devastador tanto a nivel de las comunidades de la región como de los ecosistemas locales, pero, cabe resaltar que este problema se está intensificando en todo el país, al ser Colombia uno de los primeros cinco países productores a nivel mundial (Rey, 2013). Esta no es una solución ambiental y socialmente responsable como alternativa de producción de combustible, ya que la destrucción masiva de hectáreas de bs-T, necesarios para la retención de dióxido de carbono, genera presión en las problemáticas del cambio climático al igual que en pérdida de terrenos fértiles para cultivos locales o conservación de bosques (Soler & León, 2009). Se resalta que las plantaciones en la región iniciaron en las zonas planas, pero su fuerte extensión ha tomado espacios de monte y montaña, generando además de la tala, contaminación en las aguas.

El caso de las plantaciones de teca no es muy distinto a esta situación. A comienzos de los años 80, por parte de Argos S.A., inicia el negocio como una apuesta agroforestal en los Montes de María, y más aún se problematiza esta situación cuando, con base a Rojas (2015), en el 2000 Argos S.A. se ve involucrado en compras irregulares de predios ocupados y títulos durante el desplazamiento forzado. A pesar de dicha situación, con la legislación del Mercado de Emisiones de Carbono<sup>157</sup> durante el gobierno de Álvaro Uribe, la expansión de los cultivos agroforestales continuó aumentando notablemente.

Actualmente, en el municipio de San Juan Nepomuceno, que hace parte de los Montes de María y que a su vez limita al sureste con el corregimiento palenquero, se está expandiendo el cultivo de teca, bajo el proyecto amparado por el gobierno mediante la Ley 788 de 2002. Al igual que las plantaciones de palma de aceite, los cultivos de teca se encuentran presionando en el límite del área de estudio. Son entonces estos monocultivos, modelos que inexorablemente transforman y continúan transformando las coberturas de la tierra y las relaciones que la gente establece con el territorio.

Ante esta situación, y considerando que la zona del Caribe corresponde al bioma de bs-T, con suelos fértiles, planos y profundos con condiciones favorables para los cultivos de palma, se plantea la necesidad

<sup>156</sup> Grupo Empresarial el cual busca convertir la agroindustria en un negocio rentable, fortaleciendo el proceso agropecuario y el crecimiento industrial. A su vez, busca llevar el desarrollo a todas las regiones donde hay producción de palma de aceite (Ampliar información en Oleoflores (2014))

<sup>157</sup> “El andamiaje moral-ambiental que se ha diseñado para los cultivos de teca está constituido a partir en los llamados de Mecanismos de Desarrollo Limpio (MDL) que tienen como objetivo la mitigación del cambio climático” (Rojas, 2015)

urgente de limitar la expansión de los monocultivos por lo Montes de María. De acuerdo con el Observatorio de Territorios Étnicos *“es una expansión hecha a costa de una economía campesina que ha demostrado su sostenibilidad como forma de producción mediante su estabilidad en el tiempo, su relación amigable con el medio ambiente, su carácter democrático y autónomo, y su aporte al bienestar general de la familia rural y de las poblaciones que residen en las ciudades”*. Es por ello que este grupo de investigación *“considera fundamental establecer las zonas de reserva campesina en Montes de María como la figura territorial que puede darle oportunidades de estabilidad y autonomía a la sociedad y a la economía campesina regional”*.

Ambos monocultivos producen degradación en las condiciones ambientales del paisaje al igual que en condiciones sociales y económicas de la comunidad. Causa contaminación de las tierras y del agua por el excesivo uso de fertilizantes y pesticidas, aumento de plagas, que con el tiempo se hacen inmunes a los químicos, igualmente se da erosión del suelo y pérdida de fertilidad. Se da también pérdida de biodiversidad y de controladores biológicos, lo que genera la propagación de nuevas plagas. Por otra parte, ante la imposición de este modelo de desarrollo se transforman las territorialidades ejercidas por las comunidades. De acuerdo con Victorino (2011), esta situación se evidencia en la pérdida de patrimonio, pérdida de trabajo, se pone en juego la seguridad alimentaria al igual que el conocimiento local y tradicional, al igual que el debilitamiento del capital social e incremento de pobreza.

Evidentemente no es una tarea fácil para los palenqueros controlar la expansión de estos monocultivos debido a la asimetría de fuerzas que se dan en la región; como se observó, los monocultivos son aprobados e incentivados por el mismo gobierno nacional, pero es tarea del consejo comunitario con apoyo de toda la comunidad direccionar esfuerzos para evitar la entrada de estos en su territorio.

### **3. Manejo de recursos del territorio y el consejo comunitario Ma Kankamaná**

San Basilio de Palenque cuenta con un territorio ancestral que de forma colectiva ha sido usado en desarrollo continuo con las prácticas tradicionales de producción y de hábitat. Así mismo, cuenta con un consejo comunitario, que aunque fue instituido en el 2002, legalmente se reconoció en el 2006. Fue además el primer consejo comunitario en lograr un título de propiedad colectiva fuera del Pacífico colombiano.

Esto no significa que San Basilio de Palenque al obtener el título colectivo de propiedad sobre sus territorios ancestrales, tenga una plena garantía de sus derechos territoriales, ya que las amenazas que ponen en riesgo la realización integral de estos derechos, van mucho más allá de la titulación colectiva de las tierras (Betancur & Coronado, 2012). Después del título colectivo, se deben reforzar las estrategias de manejo territorial, tal como se observa en el Alto de San Juan en el Chocó, en el Pacífico colombiano, donde después de que el consejo de comunidades negras fuera titulado colectivamente en el año 1997 (ASOCASAN, 2013) y se lideraran procesos de construcción comunitaria de acuerdos y reglas (reglamento interno), los esfuerzos de autonomía continuaron y aún se mantienen, a través del constante diálogo local, regional y nacional con autoridades públicas que apoyen con estrategias de desarrollo, y que a vez den cuenta del uso, defensa del territorio y bienestar comunitario.

El consejo comunitario, como organización étnico territorial, se considera como un agente colectivo que lidera el plan de uso, manejo y aprovechamiento de los bienes y servicios ambientales del territorio, teniendo como prioridad el bienestar colectivo. A través de las entrevistas realizadas a la comunidad se expresaron descontentos y dificultades bajo las cuales está el consejo comunitario Ma Kankamaná, por un marcado desbalance entre intereses personales y colectivos, y por la falta de comunicación entre los actores locales. Todo esto ha generado un desequilibrio en el entendimiento de la protección y conservación del territorio, del legado histórico y sus recursos naturales.

Un factor que influye en la eficacia y regulación del uso del bosque, es la tenencia de la tierra. Como ya se había mencionado, a pesar de ser un territorio colectivo, donde hay zonas comunales para la extracción y uso de recursos, hay también zonas de propiedad privada, áreas exclusivas donde las familias llevan a cabo sus

actividades productivas. Esta “privatización” si no se maneja bien, puede llegar a limitar la eficacia y permanencia de las estructuras regulatorias de la base comunitaria. Dicha situación se compara con ejemplos de las comunidades locales que habitan en zonas de bs-T mesoamericano de México: Sanjón y el Limón. Allí, casi toda la tierra es manejada de forma individual, y los controles comunales sobre el manejo del territorio son muy limitados, por tanto, *“en situaciones donde la percepción de los individuos respecto a los valores de los recursos no es suficiente para proteger los valores de importancia para la comunidad en su conjunto, puede ser necesario que la comunidad regule las acciones de los individuos a fin de lograr la conservación”* (Barrance et al., 2008).

Por otro lado, hay también ejemplos en México donde la regulación comunal es exitosa, *“la protección, relativamente eficiente, de árboles y bosques en La Jabalina y Petatengo, en respuesta a las percepciones comunales acerca de su valor de uso, es, en gran medida, un efecto de las regulaciones comunales bien desarrolladas y ampliamente observadas que allí existen. En Santa María Huatulco esto ha permitido la creación de grandes reservas comunales; en Petatengo, además de los controles sobre el aprovechamiento de especies particulares de árboles, ha permitido el diseño y puesta en práctica de un sistema de zonificación del uso del suelo destinado a minimizar los conflictos entre el ganado y la agricultura”* (Barrance et al., 2008).

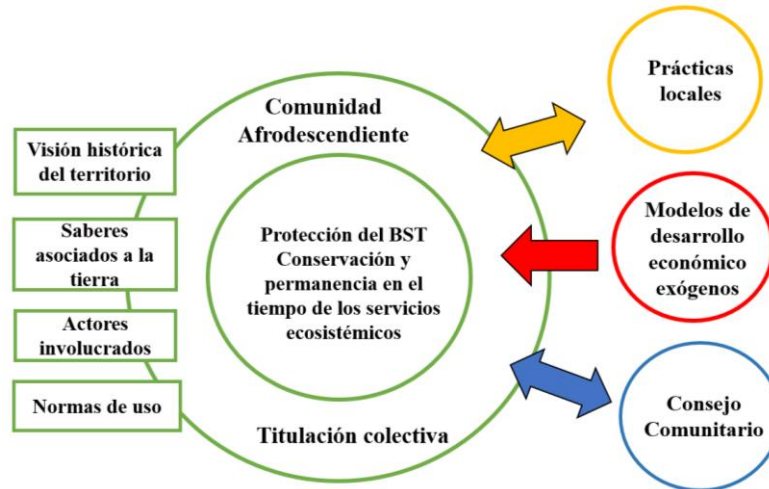
Contrastando estas experiencias con la regulación interna que se está llevando a cabo en la comunidad, se entiende la falta de liderazgo y auto-organización para poner en marcha las iniciativas establecidas dentro del reglamento interno, mediante planes de manejo que garanticen la función social y ecológica del territorio. Esta dificultad se puede reflejar también por causa de los desacuerdos que iniciaron fuertemente en el 2012, cuando las elecciones que debían realizarse para el cambio de la Junta Directiva no se llevaron a cabo y una extensión del tiempo de gobernabilidad le fue otorgado a la junta, sin el consentimiento de la comunidad. Como esta situación solo fue reconocida por la Alcaldía de Mahates y no por los pobladores de la comunidad, se decidió formar una junta paralela y los intereses comunitarios se dividieron en dos grandes grupos. Según Villamizar (2015), a pesar de que se estableció como prioridad llevar a cabo elecciones en el 2015, gran parte de los jóvenes protestaron en aquel entonces en contra del Junta vigente, negándola como una autoridad legítima y saboteando su liderazgo.

Pese a que el consejo comunitario se plantea como una estrategia para la conservación del territorio, los problemas de gobernabilidad presentes por causa de la competencia por recursos con la alcaldía de Mahates, la politización de los liderazgos comunitarios y los problemas de representación de la junta, generan una falencia institucional que dificulta el gobierno y la participación del grupo étnico y a su vez, problematiza la posibilidad de llegar a consensos encaminados a la protección del territorio y específicamente del bosque. Es esta la razón por la que actualmente Ma Kankamaná no es considerado como una herramienta cuyo objetivo final sea la protección del territorio y a pesar de los múltiples recursos que llegan a la comunidad por parte de las ONG o del estado, el dinero invertido no se ve reflejado en el mejoramiento y calidad de vida de los palenqueros. Esto se ejemplifica en proyectos mencionados por Castro (2013) como proyectos no eficaces y sin beneficiosos para toda la comunidad: Palenque 2015, que busca la repotenciación del acueducto y la construcción del alcantarillado (Proyecto a cargo de la Fundación Semana), la construcción de 120 viviendas nuevas y el mejoramiento de las condiciones interiores de 50 viviendas a las familias más necesitadas, a cargo de la Fundación Carvajal, o la instalación del servicio de gas natural domiciliario, a cargo de Surtigás,

Dificultades en la gobernanza del territorio y divisiones entre intereses e ideales, e incluso la desconfianza por parte de la comunidad frente a las acciones de lideradas por la junta han afectado el cuidado de la biodiversidad y su permanencia, ya que no todas las reglas son acordadas y conocidas por toda la comunidad, los principales responsables del cuidado de sus recursos; y muchas otras, según la gente local, no dan cuenta de su realidad y necesidades. Adicionalmente, como no hay una buena relación con el consejo actual, no se trabaja en grupo ni se entiende este como autoridad mayor la cual regula, autoriza o niega actividades que vayan relacionadas con el bien público. Bajo este escenario es indispensable que los mismos palenqueros se reconozcan como una organización líder para el fortalecimiento étnico territorial, *“bajo una constante búsqueda por mantener un proyecto de vida orientado con un sentido colectivo, que cohesione cultural y territorialmente a la comunidad negra la propiedad colectiva de los lugares que han habitado de forma tradicional”* (Herrera & Ramos, 2012). Se resalta que ésta figura organizativa en Palenque es muy reciente y hasta ahora se está fortaleciendo como

autoridad ambiental, poco a poco ira empoderándose como institucionalidad local, siendo totalmente autónoma de las decisiones que se toman para la comunidad.

En el Esquema 2, se sintetizan los tres aspectos orientadores que intervienen en la estabilidad del territorio y conservación del bs-T, los cuales a su vez, definen los lineamientos para la construcción del plan de manejo interno. Estos últimos, direccionados para suplir las necesidades de la comunidad y liderando acciones para la protección y defensa del territorio.



*Esquema 2. Ejes orientadores en la definición de lineamientos para la construcción del Plan de Manejo Interno  
Elaborado por el autor de esta investigación*

#### **4. Propuesta para el ordenamiento territorial comunitario**

Teniendo como base el análisis realizado sobre los tres aspectos que ejercen presión en la estabilidad del bs-T en San Basilio de Palenque, se proponen estrategias de manejo en zonas estratégicas del territorio, en las que están en riesgo los servicios ecosistémicos y la permanencia del bosque. En este nivel de planeación en el que se desarrolla un tipo de propuestas, se busca hacer sostenible el uso del territorio sin afectar la disponibilidad de los recursos naturales; así mismo, una propuesta que no vaya en contra sobre la forma en que los palenqueros entienden y hacen uso del territorio, aun cuando ellos ya tengan claro que estas formas de uso generan conflictos ambientales (descritos en el Capítulo I).

Teniendo en cuenta la perspectiva de los SSE, aprender de experiencias propias y de situaciones externas bajo contextos similares permite desarrollar de forma potencial un sistema de conocimientos ecológicos que permiten manejar y evitar situaciones de crisis, por tanto, San Basilio de Palenque, una comunidad que cuenta con un título colectivo y con la capacidad de ejercer un manejo autónomo de su territorio, debe liderar una propuesta que permita enfrentar los modelos desarrollo exógenos al territorio, los cuales a su vez se expanden con rapidez por todo el Caribe colombiano; adicionalmente, priorizar y delimitar prácticas locales de uso de los recursos para lograr así, una adecuada administración del territorio en donde se salvguarde el bs-T.

En esta investigación se proponen unos lineamientos de ordenamiento en tres zonas claves, dicha elección se dio por la importancia ecológica que albergan y por la presencia de recursos estratégicos que incluyen, que así mismo brindan oportunidades de conservación o de recuperación ecosistémica.

#### ***Sectores bajo los cuales se estructura una propuesta de manejo***

##### ***1. Zona urbana- pueblo palenquero***

Hace referencia al contexto inmediato de los palenqueros, a la gestión actual de los residuos sólidos y al manejo de los arroyos que bordean el pueblo al igual que la vegetación que protege estas ciénagas. Bajo este



escenario, el pueblo palenquero y sus alrededores cuentan con fuentes importantes de agua y con los últimos relictos de bosque de galería presentes en todo el territorio. Son estas características las que priorizan esta zona dentro de la propuesta de manejo.

A pesar de estas condiciones ambientales esenciales para la conservación del ecosistema boscoso, los mismos palenqueros perciben y entienden la problemática ambiental que se está viviendo por causa del mal manejo de los residuos sólidos y la tala excesiva de los relictos de bosque de galería. No solo se evidencia la degradación del bosque, disminución de la biodiversidad, procesos acelerados de erosión, sequías prolongadas y pérdida del agua potable, sino también afectaciones de salud y deterioro de calidad de vida de los poblados.

Como se dijo, uno de los grandes problemas en el pueblo palenquero es la gestión inadecuada de residuos sólidos, su inicio se atribuye a la llegada de personas ajenas a la comunidad, las cuales con sus nuevos negocios en el pueblo y percepciones diferentes frente al territorio, generaron cambios en la dinámica diaria de la vida del palenquero. A esto se suma, la falta de un relleno sanitario, proyecto prioritario que aun el municipio de Mahates no ha llevado a cabo, siendo el mayor responsable frente al tema.

Así mismo, el crecimiento del caso urbano a raíz del desplazamiento forzado y la concentración de la población en un solo lugar, ha generado mayor presión sobre la demanda de los servicios ecosistémicos, adicionalmente, esta situación incrementó la producción de desechos y basuras, y sin un espacio para depositarlos, se creó un escenario de caos en el corregimiento y sus alrededores. *“Como puedes ver, los patios tienen montañas de basuras y en las mismas calles hay mucha basura, y es que el carro de basura hace más de un mes que no pasa, nos tienen abandonados... mira en esas ciénagas que bordean a palenque, los bordes estas llenos de basura, esas ciénagas están secas, contaminadas y ya ni se ve un pescadito”*<sup>158</sup>.

Ante este panorama desolador, se podría pensar en una posible solución comunitaria, en donde sea el consejo Ma Kankamaná el que lidere de forma organizada y con ayuda de las autoridades regionales, es la construcción de un relleno sanitario gestionado por la misma comunidad, un relleno sanitario de operación manual. Sin embargo, y de acuerdo con Vargas (2011), las condiciones socioeconómicas actuales de la comunidad no son favorables, por tanto el funcionamiento del relleno sanitario debe ser subsidiado, como es el caso del servicio de agua.

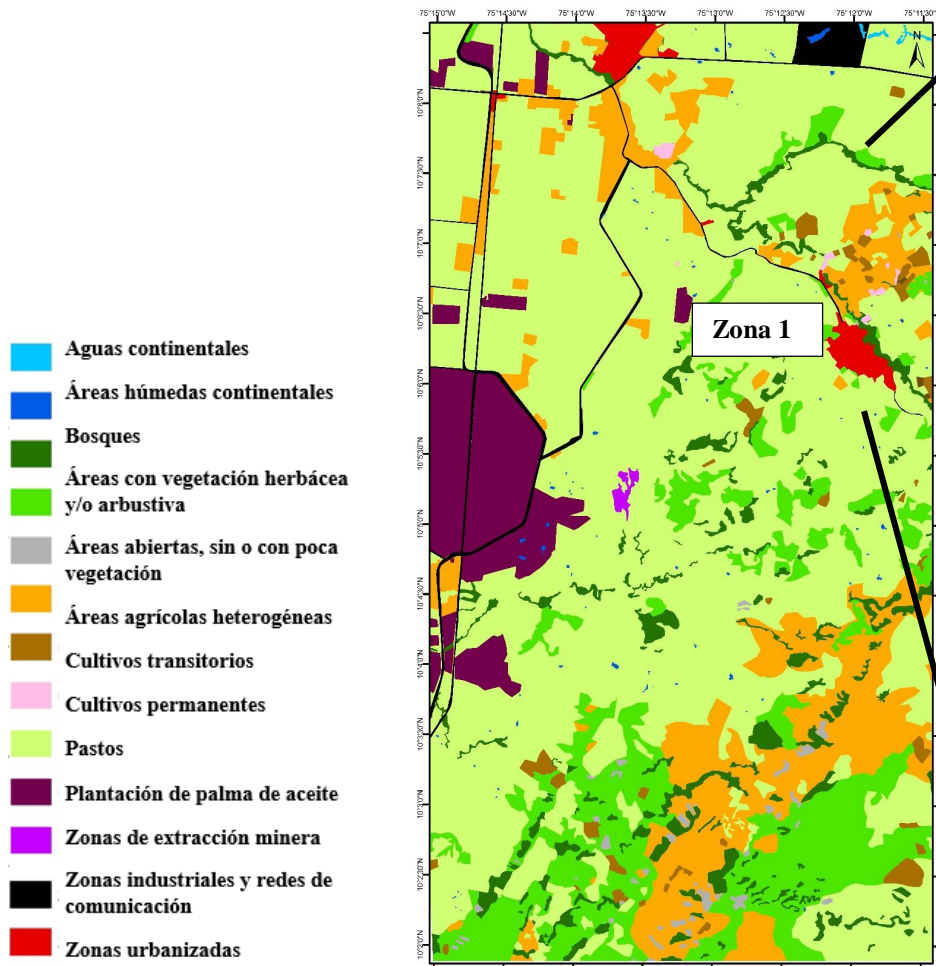
De igual modo, se puede iniciar con procesos de reciclaje como parte de la estructura del manejo integral de residuos sólidos. Al ser estos valorizados, pueden traer ventajas sociales, económicas y ambientales para la comunidad. De hecho, la misma actividad de reciclaje se puede convertir en una fuente de ingresos económicos que permita opciones de trabajo de manera responsable con el medio ambiente. Esta alternativa debe implementarse desde un programa integral de residuos, en donde se tenga en cuenta la composición de estos, la disponibilidad de mercados para los materiales reciclados, la situación económica de la región y la participación activa de la comunidad.

A parte de esto, se suma la estrategia de compostaje, que permite la reutilización de desechos orgánicos para la elaboración de un complejo nutritivo que puede ser usado en jardines y trojas de los patios. Incluso, a través de este mecanismo se pueden retomar las prácticas de tradicionales, donde se sembraba dentro de los patios productos comestibles o plantas medicinales y se mantenían árboles frutales. Bajo esta propuesta se aporta también a la disminución de desperdicios en el pueblo.

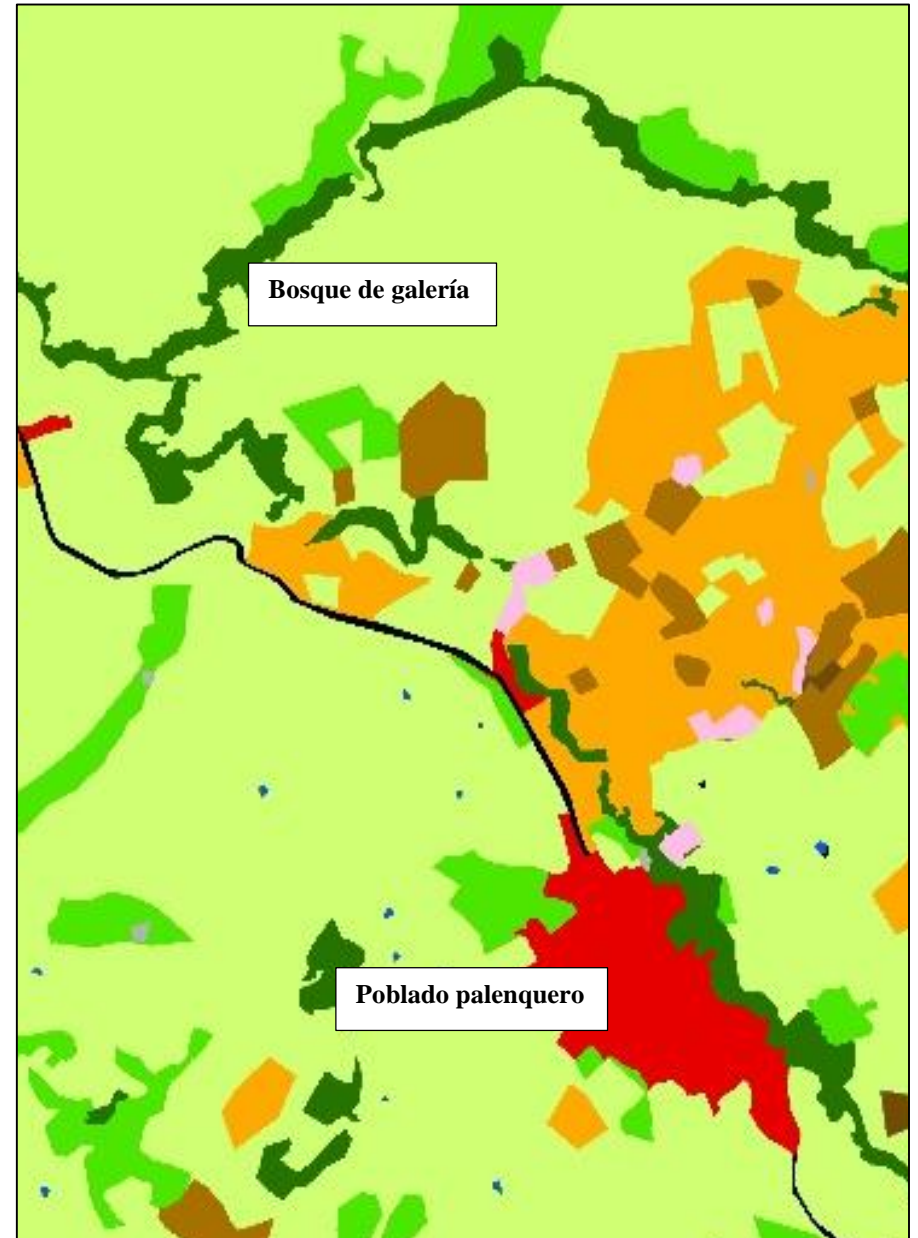
Con estos planteamientos se busca disminuir a su vez con el impacto ambiental generado por la disposición final inadecuada de los residuos en las ciénagas y arroyos, escenarios naturales y culturales para la tradición palenquera que a través de tiempo se han visto deteriorados y fuertemente amenazados, llegando en algunos sectores de la comunidad a ser espacios olvidados.

---

<sup>158</sup> Solbay Cáceres



*Mapa 8 Zona urbana- pueblo palenquero  
Elaborado por el autor de esta investigación*



Teniendo en cuenta la opinión de la misma comunidad frente a este tema, “*es indispensable respetar los lugares donde está prohibido corta árboles, volver a respetar y cuidar los cuerpos de agua tal y como se hacía antes, en donde por lo menos los árboles no se cortaban si estaban a menos de 5 metros de distancia del cuerpo de agua*”<sup>159</sup>, son los bosques de galería ecosistemas estratégicos para la comunidad al ser estos corredores biológicos y de flujo energético que conectan pequeñas zonas, así pues, desempeñan funciones de sustento y cobijo para una gran cantidad de animales, principalmente aves.

Por tanto, se presenta la necesidad de establecer franjas de protección cercanas a los cuerpos de agua, ya que al analizar el contexto bajo el cual se encuentran estos bosques, se observa la amenaza y presión que ejerce la actividad antrópica sobre la estabilidad y conservación de estos. Se han instalado áreas de usos ganaderos y suelo destinados a actividades agrícolas, principalmente por la alta fertilidad de estos suelos, alrededor de los bosques de galería, convirtiéndose el receptor principal de los vertimientos de estas actividades agropecuarias.

Considerando lo anterior, se recomienda mantener la estructura del ecosistema y preservación hidrográfica a través de una franja de protección de 30 metros de distancia, evitando así el conflicto de uso existente con las actividades agrícolas y ganaderas. También, regular la tala del bosque para extracción de leña en esta zona. Además se puede buscar una solución alternativa en donde se establezcan zonas de reserva forestal dentro de las mismas fincas, actividad que anteriormente realizaban algunos finqueros, “*en nuestro monte había un lugar que le decíamos la montaña, era un lugar en el que cuando se necesitaba bejuco se iba ahí y se cortaba o si se necesitaba alguna madera urgente pues ahí la teníamos, pero ya le gente no hace mucho de eso*”<sup>160</sup>.

Para el caso de los bosques de Palenque se observa en cuanto a su diversidad florística, presencia de especies de leguminosas en los bosques riparios, especies vegetales claves en la restauración del bosque debido a, según Pizano & García (2014), su alta capacidad de adaptación, fijación de nitrógeno, capacidad de colonización, fácil propagación y altas tasa de crecimiento. Pensar en procesos de reforestación con estas especies claves, de alta capacidad de recuperación, permite generar procesos de sucesión, además las especies de la familia de Fabaceae son también usadas en la medicina tradicional palenquera. Es esencial iniciar procesos de restauración en donde se observen la obtención de otros servicios ecosistémicos adicionales.

Es esencial iniciar la de restauración con el fortalecimiento de las redes ribereñas, ya que estas comunican a los bosques con otros tipos de ecosistemas. Por consiguiente, estas son zonas de alta importancia ambiental y sociocultural puesto que contribuyen al mantenimiento de la estructura y función de los ecosistemas, generando un equilibrio ecológico, hábitat para la biodiversidad y garantizando el uso permanente del recurso agua, elemento vital para la supervivencia de la comunidad.

A través de la zonificación local, esta zona se encuentra dentro de las tierras bajas, caracterizadas por su fertilidad para la producción de yuca, arroz, plátano y algunos árboles frutales. En este sentido se puede también proponer usar estas tierras para la producción agrícola y dejar tierras menos fértiles para el ganado.

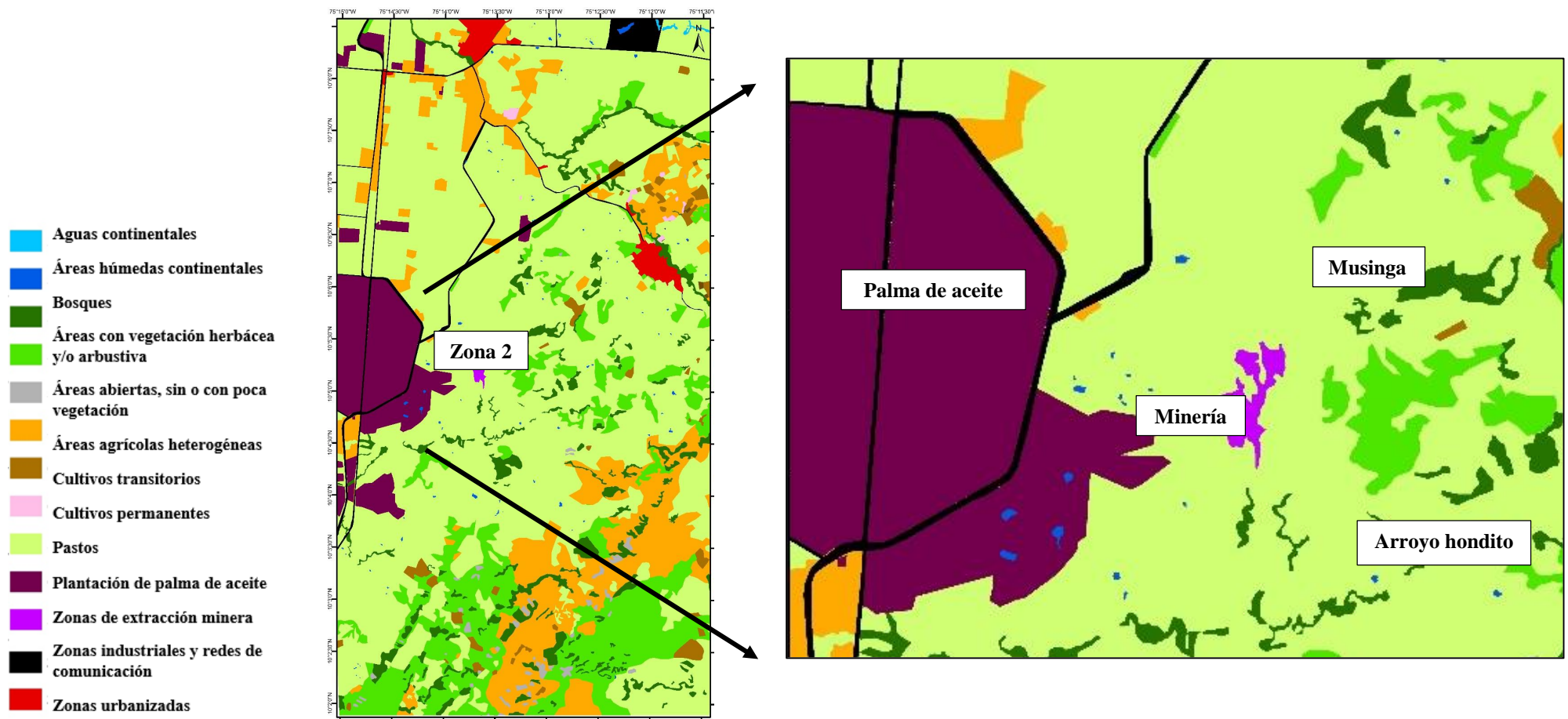
## **2. Zonas de Arroyo hondito y Musinga**

Las zonas de *Arroyo hondito* y *Musinga*, cerca al límite del corregimiento palenquero, se encuentran a menos de 4 kilómetros de distancia con las plantaciones de palma de aceite y a los terrenos que se están preparando para estos cultivos, esto significa que deben concentrarse esfuerzos de manejo ante esta situación, ya que si la palma sigue creciendo tal y como sucedió en María la Baja y San Jacinto, se talaran bosques nativos. A pesar de que se conoce que la mayoría de palma de aceite se ha cultivado sobre hectáreas de pastos, al verse afectada esta cobertura en Palenque, de la cual económicamente muchos se mantienen, se buscaran nuevos espacios para la ganadería, y sufrirán así los parches de bosques que se encuentran en esta matriz.

---

<sup>159</sup> Manuel Pérez

<sup>160</sup> Manuel Pérez



*Mapa 9. Zonas de Arroyo hondito y Musinga  
Elaborado por el autor de esta investigación*

Ante la fragilidad de las coberturas de bosque analizadas y el alto nivel de fragmentación de hábitat presente, la entrada de la palma va a generar un cambio totalmente drástico sobre los ecosistemas de Palenque. Siendo, además, un ecosistema que actualmente no tiene agua, el estrés hídrico que se ha vivido durante los últimos 10 años más la entrada de una palma o de la teca, cultivos que absorben altas cantidades de agua del suelo, se observará a futuro sequías inminentes en las ciénagas y arroyos. Estos monocultivos generaran impactos sobre el ciclo hidrológico en su conjunto, así pues, la calidad y flujo superficial y subterráneo de agua se verán afectados y los pozos superficiales de los que se abastecía la comunidad se secarán por completo.

En esta propuesta de manejo no puede desconocer la existencia de estas presiones exógenas al territorio pero tampoco se puede señalar en qué lugar se debe o no debe cultivar, esto es decisión autónoma del consejo comunitario. Por el contrario, si se puede proponer una distancia mínima entre el cultivo y los bosques, con el fin de brindarles a estos una zona de amortiguación, para proveer una barrera contra el acceso de actividades humanas y para ampliar la extensión de los parches de bosques. Esta distancia mínima podría llegar a variar de acuerdo con la cercanía a los cuerpos de agua, ya este este recurso hídrico es vital importancia para la conservación del bosque y por tanto, su protección debe ser aún mayor.

Al ser zonas con alta productividad ganadera con pequeños parches de bosque y vegetación herbácea en su interior, la siembra de árboles dispersos mejora las condiciones del terreno, ayuda a la protección de fuentes hídricas, la reducción de emisiones de gases de invernadero, reducción de la erosión y el mantenimiento de la fertilidad del suelo. Siendo estos árboles, una importante fuente de recurso para la fauna, aportando a la disminución del aislamiento de coberturas.

Así pues, al zonificar el uso dentro del territorio local, se puede evitar que estos vectores de transformación, los cuales como se mencionó anteriormente, indudablemente tienen más fuerza política y económica que la misma comunidad, puedan llegar a sus pocos reservorios de bosques, de regeneración vegetal y ciénagas.

### **3. Zonas de La Bonga y Catival**

Los sectores de tierras bajas **La Bonga** y **Catival**, reconocidos actualmente como las zonas de paisajes más verdes, presentan un alto potencial para la recuperación y expansión de parches de bs-T. Dentro del del Mapa 5, se observan estos parches de bosque dentro de una matriz de vegetación herbácea y/o arbustiva, dicha cobertura de vegetación natural se debe a los procesos de sucesión natural que se agudizaron con el abandono de tierras durante la última década por causa del desplazamiento forzado. Por otro lado, los parches se encuentran también dentro de una matriz de agricultura heterogénea, lugar donde se mezclan los cultivos, pastos y monte, y aunque hay ganadería, esta se da a baja escala. Siendo entonces **La Bonga** y **Catival** las zonas en donde se encuentra más animal de monte y grandes árboles maderables, considerando además, su lejanía con el centro poblado y la dificultad para llegar a estos terrenos por las malas condiciones de la carretera, se convierten en las principales áreas estratégicas para la conservación del bosque.

Son zonas montañosas, destinadas actualmente a la agricultura heterogénea y pastos. A pesar de que algunos palenqueros afirman que, *“no... ombe, a la gente que le gusta lo ajeno va y se mete en la finca de uno o pa’ llevarse el cultivo o pa’ coger alguna vaca, entonces sí, le digo que vivir lejos de las fincas dificulta el cuidado y vigilancia permanente de las parcelitas y de eso se aprovecha la gente. Yo he perdido mucho por causa de la gente que le gusta lo ajeno”*<sup>161</sup> continúan con una producción, que actualmente genera más pérdidas que ganancias.

Adicionalmente, se evidencia la compleja situación para retornar a estos sectores; tras los procesos de migración forzada, hoy en día hay muy poca gente que tiene la intención de vivir nuevamente por allá. Parece entonces, ser una situación que no va cambiar mucho en el tiempo y que al abandono de tierras continuará.

A partir de estos aspectos claves, se propone activar dinámicas asociativas del uso de los recursos, es decir, se plantea un acuerdo de manejo cooperativo, donde la gente preste sus tierras para la producción ganadera,

---

<sup>161</sup> Lázaro Pérez Reyes

tierras del sector de *Casingui*, ya que estas están actualmente destinadas al uso intensivo de ganadería, como la mayoría de las tierras altas. Este tipo de acuerdo que a su vez deben estar liderados por el consejo comunitario, permitirá que en sectores de tierras bajas como *La Bonga* y *Catival*, se recuperen los parches de bosques y se expandan a tal punto que algunos de estos lleguen a conectarse, generando nuevas posibilidades de hábitat y alimento para los animales que solían estar presentes en el área de estudio.

Para mejorar las condiciones ambientales del sector de *La Bonga* y *Catival*, se propone utilizar herramientas de manejo para la conservación de la biodiversidad (Lozano-Zambrano, 2009) ya que una perspectiva basada solamente en los fragmentos de bosque o en los sistemas productivos solo garantizaría la continua pérdida de biodiversidad.

Una buena herramienta es la inclusión de cercas vivas dentro de las rozas ya que estas funcionan como corredores biológicos, además brindan alimento y hábitat principalmente a las aves y pequeños roedores de la zona. Esta estrategia ya se venía dando en el corregimiento por parte de algunos palenqueros, pero si se busca que todos la implementen en sus parcelas. Mantener los otros sistemas de conservación que ya se vienen dando en el territorio como la rotación de cultivos, sistemas silvopastoriles y zonas de barbecho, permitirá que los pequeños parches de bosques, muchos de los cuales se encuentran desconectados, empiezan a extenderse y conectarse unos con otros.

Así mismo, se propone implementar a largo plazo, un vivero comunal de especies nativas para la restauración del bosque. Proyecto liderado por la comunidad, donde se podría contar con el apoyo de las universidades y de organizaciones no gubernamentales, tanto en temas de conocimiento científico como en aportes monetarios. De acuerdo con Lozano-Zambrano (2009), esta es una estrategia de conservación que busca más allá de propagar el material necesario para la restauración del bosque, el vivero permite generar un espacio de integración y sensibilización con la comunidad, de sentir que son parte esencial para la recuperación del medio natural en que habitan.

Según la comunidad palenquera, es indispensable llevar un proceso de formación integral con la gente junto a estas estrategias de conservación, solo así estas podrán llegar a prosperar dentro de la comunidad, *“un trabajo de educación con los jóvenes porque si es que se realizan acá prácticas que están restringidas pero que tradicionalmente se han llevado a cabo a pesar de efecto negativo sobre el medio ambiente, entonces, como primera instancia hay que llevar a cabo un proceso de concientización que permita generar un cambio transitorio en la comunidad, evitando acciones drásticas o traumáticas sobre la comunidad, esto generará que sea la misma comunidad la que deje por si sola de realizar esta práctica”... “Y es ahora se está llevando a cabo un proyecto de etnoeducación, de construcción de un modelo pedagógico y etnoeducativo de la comunidad de Palenque, ¿qué busca? bueno, busca enfocarse para crear estrategias que permitan a docentes enseñar en concordancia con la calidad cultural, social, ambiental de la comunidad. Así, busca también recuperar las prácticas, las que se han ido perdiendo rescatarlas, las que están débiles fortalecerlas y las que están fuertes mantenerlas”*<sup>162</sup>.

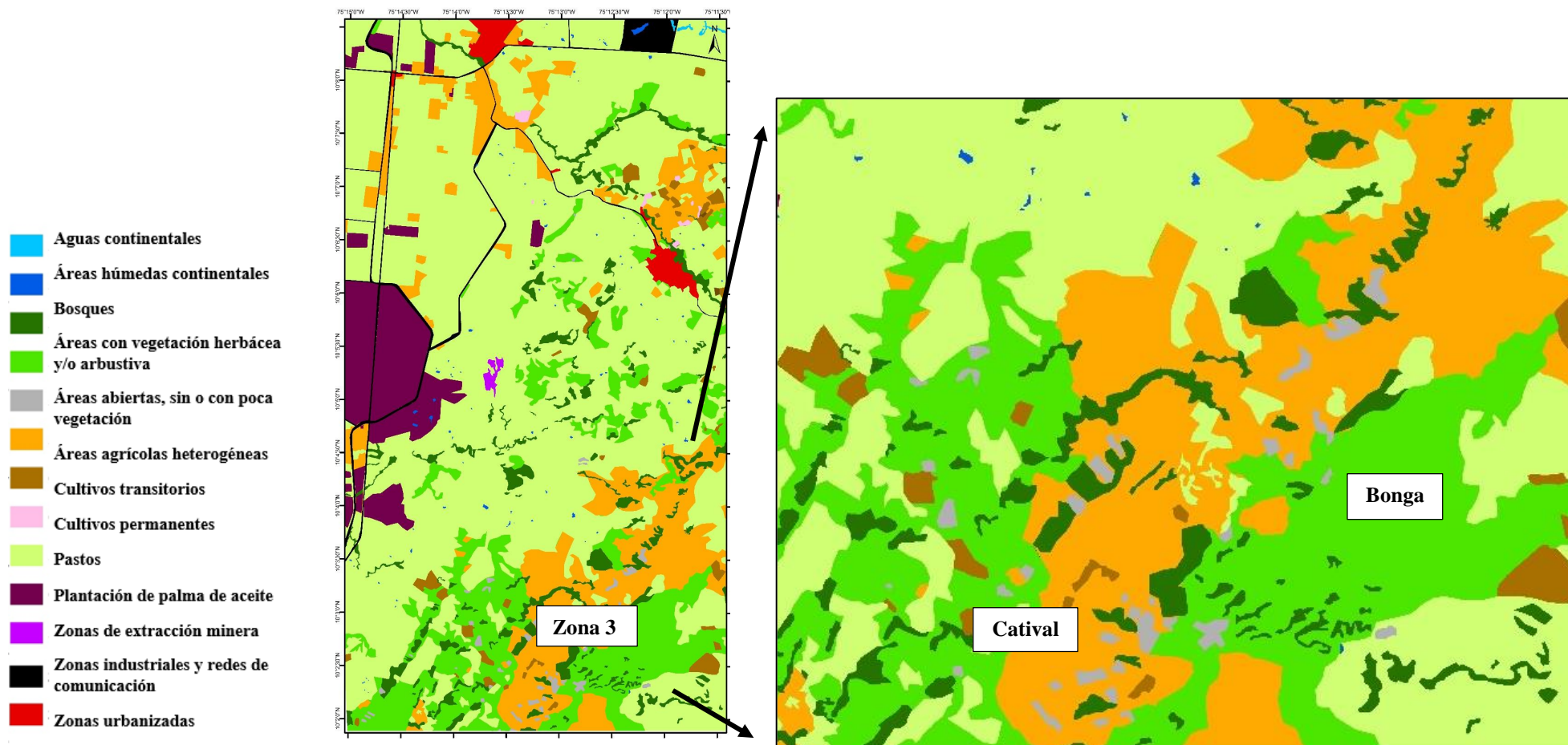
Por otro parte, se propone *“la realización de proyectos que giren en torno a una campaña de concientización alrededor de la crisis hídrica, que permita mirar el panorama de los cuerpos de agua, su situación y proyección, es decir, su estado actual pero también como es ésta situación se proyecta a futuro... y es que hemos realizado trabajos bonitos con la comunidad y algunos estudiantes de María la Baja, pero propuestas así son las que también se deben replicar”*<sup>163</sup>.

Y a pesar de que existe el reglamento interno para la administración territorial del consejo comunitario, este no se enfoca a cabalidad sobre el cuidado y protección de los recursos naturales y los recursos de uso común, *“en el reglamento interno del consejo comunitario se debería estar trabajando sobre la creación de reglas que permitan el buen uso del bosque, se han hecho varios escritos de reglas que se deben implementar que no se están dando,*

---

<sup>162</sup> Enrique Marqués

<sup>163</sup> Luis Manuel Marrugo Fruto



*Mapa 10. Zonas de La Bonga y Catival  
Elaborado por el autor de esta investigación*

*yo pienso que llegando acuerdos en que se pueda usar la tierra evitando que esta pierda su fuerza es el primer camino”<sup>164</sup>. Así mismo, “el uso del bosque se podría llegar a dar de forma colectiva a través de acuerdos internos, pero para esto el gobierno debe colaborar más. Y como cada campesino es autónomo en su terreno no hay mucha reglamentación en cuanto al uso del monte y realmente somos muy ajenos a esto a pesar de que somos conocedores de su importancia”<sup>165</sup>.*

Palenque, a pesar de los problemas descritos con la figura del consejo comunitario, se ha caracterizado por ser una comunidad con altos niveles de organización política, en donde se busca la protección de derechos territoriales, *“en la medida en que la misma gente se dé cuenta del daño tan grande que se le hace al monte se podrá llegar acuerdos indispensables que permitan su conservación. Con una buena organización esto se podría lograr; porque Palenque ha sido siempre un pueblo reconocido por la consideración del uno al otro y por la resolución de los conflictos a través del dialogo”<sup>166</sup>*

## CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

A través del recuento histórico del territorio palenquero, se puede observar un cambio en sus características ambientales y en las prácticas de uso del bosque, cambios que se han dado por las presiones económicas a nivel nacional e internacional o por las mismas dinámicas internas dentro de la comunidad. Estos cambios han afectado las extensiones de bosque, reduciéndolas a pequeños parches aislados.

Tras la apertura de Palenque al exterior, se generó un fuerte impacto a nivel productivo, muchos de los cultivos tradicionales y de autoconsumo desaparecieron, dando paso a proyectos agrícolas a gran escala. Hay que mencionar también que a nivel económico y social, se dieron las primeras migraciones y cambios en la forma de usar la tierra.

La identificación de coberturas de la tierra para el año 2014, brinda información clara sobre la situación actual de conflictos de uso. Se identificaron los parches de bs-T dentro de una matriz de productividad ganadera y de agricultura, a menor escala. Siendo el área de estudio de 8.833 ha, el bosque solo cubre 375.43 ha (4,25%), mientras que los pastos albergan cerca del 60% de cobertura. La expansión de ganadería ha sido incontrolable, y para ello se remplazaron no solo coberturas de agricultura sino de vegetación herbácea o/y arbustiva y el desmonte de algunos parches boscosos. Por otro lado, se observa la reciente llegada de la palma de aceite, y lo que más impresiona es su extensión de uso, ya que sobrepasa a la de bosques, cubriendo cerca del 6%. Así mismo se observa la presión que ejerce el cultivo de teca sobre el territorio colectivo.

La cobertura de bosque aumentó en comparación con el año 2002, a causa del desplazamiento forzado que se dio a mediados del 2000, cuando las familias palenqueras abandonaron sus tierras de forma casi permanente. La recuperación de cobertura se dio por la pausa en su uso más no por un mejor manejo de las prácticas productivas o extractivas. Frente a esta situación se percibe la falta de acciones lideradas por parte de la comunidad para la recuperación y restauración del bosque, el recurso y sustento del diario vivir.

Esta degradación del bosque ha generado conflictos ambientales dentro del territorio, siendo el estado actual de las ciénagas y arroyos, el uso excesivo de agroquímicos y la expansión ganadera los más relevantes para la comunidad, ya que sus efectos negativos afectan la salud de los palenqueros, su seguridad alimentaria y pérdidas económicas por la baja productividad de los suelos, así mismo, pérdida de escenarios naturales importantes para la cultura afrodescendiente del Caribe.

En cuanto a la zonificación local del territorio, se presentan zonas que se conocen como tierras altas y tierras bajas, estas últimas se caracterizan por sus suelos fértiles para la producción de yuca, arroz, plátano, maní, cultivo de naranja, mango, zapote, papaya y caña de azúcar; en estas tierras se encuentran también los principales arroyos de Palenque al igual que la mayor extensión de bosque de galería. Esta zona en donde se

---

<sup>164</sup> Solbay Cáceres

<sup>165</sup> Johanny Pérez Pedraza

<sup>166</sup> Gabriel Marimon Cañate



encuentra el poblado, se ha priorizado a su vez para la conservación, ya que presenta características ecológicas particulares esenciales para la recuperación y formación de bosques. Por otro lado, están las tierras altas, en donde se encuentran los sectores más montañosos del corregimiento, *La Bonga* y *Catival*, zonas de víctimas del desplazamiento forzado y de abandono de tierras. Estos espacios históricamente han representado refugio y cacería para la comunidad, al estar rodeados de grandes árboles frondosos.

Tanto las tierras bajas como las tierras altas presentan ventajas y desventajas para su uso, las cuales son ampliamente reconocidas por la gente de la comunidad. Ellos conocen muy bien su territorio, saben dónde se puede cultivar y qué se puede cultivar, conocen las tierras fértiles y las tierras poco productivas, zonas de cacería y de los mejores arroyos palenqueros. Así pues, esta conexión tan fuerte con su territorio y con los recursos naturales presentes, permite entender que para los palenqueros el bosque no solo significa madera, es ese espacio de goce y disfrute para compartir en familia y con amigos, el bosque es vida y alimento, es la herencia más importante y grata que ha dejado los abuelos y que por tanto debería mantenerse para las próximas generaciones. En el bs-T la gente trabajaba contenta, se componen canciones, rodas y juegos, son espacios de aprendizaje y enseñanza. Y es que el monte simplemente constituye todo lo que mantiene vida a la comunidad palenquera.

En cuanto a los sistemas de uso del paisaje, se encuentran los sistemas productivos, donde se destaca la roza y la rotación de cultivos para mejorar la fertilidad del suelo, los dulces palenqueros, representativos de la cultura y la mujer palenquera, finalmente está la ganadería a gran escala, causa principal del deterioro del bosque. Por otro lado, se describen los sistemas extractivos, se encuentra la tala de madera, actividad que busca ser regulada para evitar la pérdida de los bosques de galería y sequía de las ciénagas; en esta categoría se describe así mismo la medicina tradicional para la preparación de medicamentos que mejoran la salud de los palenqueros; la pesca, actividad que hoy en día poca o nada se practica por causa a la escases de peces y las sequias prolongadas de las ciénagas; en cuanto a la cacería de los animales de monte, fue una actividad que años atrás se practicaba a baja escala, hoy en día, con la recuperación de algunas zonas de *Catival*, ha vuelto a ser interesante esta actividad; para terminar, se encuentra la minería, actividad exógena al territorio, la cual aún se da a baja escala por los sectores menos productivos de la región. En los sistemas de uso están también los de asentamiento y de conservación, este último presenta estrategias que deben ser incorporadas a los lineamientos para la protección del bosque.

El conocimiento local y la forma en que los palenqueros entienden el territorio pueden extrapolarse a estrategias para la conservación del bosque, de aquí la importancia de entender que el territorio es un espacio social, producto de la interacción sociedad-naturaleza, y que mejor conocedor de este espacio sino aquel que ha evolucionado con su espacio. Son los palenqueros los que conocen las dinámicas del bosque, los cambios que ahí se han dado y su razón de ser y son también los que, a pesar de que hoy en día se encuentra altamente transformado, hay logrado mantener esa cohesión cultural con su entorno, protegiéndolo y salvaguardándolo de la mejor forma que han encontrado.

San Basilio de Palenque, una comunidad afrodescendiente que cuenta con el primer título colectivo del Caribe y con la presencia del consejo comunitario Ma Kankamaná, se enfrenta actualmente a grandes retos para la protección de su bosque, un recurso de uso común esencial para la cultura palenquera y su perdurabilidad en el tiempo. Estas herramientas por si solas no son efectivas, sino se lleva a cabo un proceso detallado para implementar propuestas de planeación, manejo y administración autónoma frente al territorio, no se logrará hacer efectivo el manejo integral del lugar.

La figura del consejo comunitario debe fortalecerse como autoridad ambiental para lograr empoderarse de su territorio y de los proyectos que allí se llevan a cabo. Así mismo, orientarse como una organización autónoma frente al tema étnico territorial, guiándose por acciones que mantengan un proyecto de vida colectivo. A pesar de que existe un reglamento interno, gran parte de la comunidad no se siente identificada con este y otros tantos no conocen los acuerdos formales a los que se han llegado. Se hace entonces necesario crear normas bajo las

cuales toda la comunidad participe de forma activa y que a vez, den cuenta de las necesidades individuales y colectivas bajo un contexto integral.

Ante la fragilidad de las coberturas de bosque y el alto nivel de fragmentación de hábitat presente en el área de estudio, se entiende el gran problema que afronta la comunidad palenquera frente a los monocultivos de palma de aceite y teca, cultivos industriales que durante los últimos 15 años se han apoderado de los espacios territoriales de comunidades del Caribe; es el mismo contexto regional el que demuestra que esta situación se encaminada hacia el territorio de Palenque, por tanto si no se proponen estrategias comunales para evitar la entrada de terceros al territorio, la palma y la teca dominaran el uso del suelo del colectivo, afectando su estabilidad y conservación.

Así mismo, los lineamientos de manejo buscan sintetizar de forma participativa el conocimiento comunitario sobre los recursos naturales, y de las prácticas de uso que hacen parte del arraigo cultural y que a su vez han permitido conservar algunos parches de bosque comunal. A través del recuento histórico de los cambios de las practicas locales se busca destacar sistemas de conservación que permitan llevar a cabo sistemas extractivos y de producción de forma amigable con el bosque y el entorno palenquero.

Dentro de estos lineamientos se proponen estrategias que actualmente llevan a cabo los palenqueros durante el desarrollo de sus prácticas de uso, ya que estas de una u otra forma son amigables con el medio ambiente, al buscar la protección y permanencia de este en el tiempo. Se encuentran entonces, las zonas de barbecho y rotación de cultivos al igual que los sistemas silvopatoril y las cercas vivas.

El trabajo realizado en campo permitió poner en discusión los objetivos propuestos para esta investigación, un trabajo que requiere de esfuerzo y dedicación, que permita generar un ambiente de confianza con la comunidad. Como se describió a lo largo de la investigación, en Palenque hay una abierta confrontación entre los líderes de la comunidad, lo que dificulta y en algunos casos puede hacer inviable un ejercicio de investigación que implique estar en campo.

Por otro lado, esta investigación tomó como referencia el trabajo de un ecólogo, por tanto se recomienda a estudiantes, no solo de ecología, usar esta tesis para el planteamiento de nuevas propuestas de investigación. Seria relevante para la comunidad palenquera seguir investigando sobre una estructura de manejo del bosque, que pueda ser incorporada dentro del reglamento interno.

El trabajo en campo en fundamental para este tipo de investigaciones, ya que permite entender todo el conocimiento local entorno a los usos del bosque y del territorio y los conflictos existentes. Son temas donde la perspectiva de la comunidad es fundamental para poder generar información válida para ellos. En otras, palabras, enfrentarse a diálogos con la comunidad permite generar resultados importantes para la protección de su territorio y enriquece el campo de trabajo de la ecología desde enfoques transdisciplinarios.

## **REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS**

Alhach, L. & Montoya, D. (2015). *No vamos como palenqueros, vamos como víctimas*. Recuperado el 12 de junio de 2015, de: <http://www.semana.com/nacion/articulo/marcha-en-palenque-no-vamos-como-palenqueros-vamos-como-victimas/420428-3>

ASOCASAN (2013). *Reglamento Interno de Administración, Uso y Manejo del Territorio Colectivo de la Comunidad Negra del Alto San Juan*. Bogotá, Colombia: Observatorio de Territorios Étnicos, Pontificia Universidad Javeriana.

Barrance, A., Schreckenber, K. & Gordon, J. (2008). *Conservación mediante el uso: Lecciones aprendidas en el bosque seco tropical mesoamericano*. Overseas Development Institute.

- Berkes, F. & Folke, C. (eds). (1998). *Linking Social and Ecological Systems: Management Practices and Social Mechanisms for Building Resilience*. Inglaterra: Cambridge University Press Cambridge.
- Berkes, F. (2006). From community-based resource management to complex systems. *Ecology and Society*, 11(1), 45. Recuperado el 20 de junio de 2015, de <http://www.ecologyandsociety.org/vol11/iss1/art45/>
- Berkes, F., & Turner, N. (2005). Conocimiento, aprendizaje, flexibilidad y aprendizaje de sistemas socio ecológicos. *Gaceta ecológica*, 77, 5-17.
- Betancur, J. & Coronado, S. (2012). *Derechos territoriales de las comunidades negras. Una mirada desde la diversidad*. Bogotá, Colombia: Observatorio de Territorios Étnicos.
- Bonilla E. & Rodríguez P. (2005). *Más allá del dilema de los métodos: la investigación en las ciencias sociales*. Bogotá, Colombia: Norma
- Botero, L. De la Ossa, J., Espitia, A. & De la Ossa-Lacayo, A. (2009). Importancia de los jagüeyes en las sabanas del Caribe colombiano. *Revista Colombiana de Ciencia Animal*, 1(1), 71-84.
- Camacho, J. (1996). *Mujeres negras y recursos naturales en el golfo de Tribuga: estudio comparativo entre las poblaciones de Nuquí y Coquí, Chocó*. Ponencia al Seminario- taller internacional Género y Etnia. Universidad del Valle. Cali, Colombia.
- Cárdenas, F. (2002). Antropología y Ambiente, enfoque para la comprensión de la relación ecosistema cultura. (I. d. IDEADE, Ed.) *Ambiente y Desarrollo*, 5.
- Cárdenas, J., Maya, D. & López, C. (2003). Métodos experimentales y participativos para el análisis de la acción colectiva y la cooperación en el uso de recursos naturales por parte de comunidades rurales. *Cuadernos de desarrollo rural*, 50.
- Cardique Ecociencias. (2000). *Formulación del Plan de Manejo Ambiental de la Cuenca Hidrográfica del Arroyo del Toro*. Cartagena, Colombia: autor.
- Castiblanco, C. (2014). *Scenarios of the future expansion of Oil Palm in Colombia: impacts generated by the biofuels sector*. Ph D en Estudios Ambientales y Rurales, Facultad EAR, Pontificia Universidad Javeriana, Bogotá, Colombia.
- Chebez, J., Mouchard, A. & Rodríguez L. (2010). Ornitonimia popular y científica de las aves argentinas. *Nótulas Faunísticas*, 2 (60), 1-13.
- Consejo Comunitario Ma Kankamaná de San Basilio de Palenque (2014). *Reglamento Interno para la administración territorial del Consejo Comunitario "Ma Kankamaná" de San Basilio de Palenque*. San Basilio de Palenque, Colombia: USAID, ACIDI VOCA.
- Cortecero, A. (2012). *Etnodesarrollo. Propuesta de sustentabilidad para San Basilio de Palenque*. Maestría de Gestión Ambiental, Facultad EAR, Pontificia Universidad Javeriana, Bogotá, Colombia.
- Corujo, M. (2003). *Triangulación de la investigación científica*. Universidad Nacional Entre Ríos.
- Crizón, I. Etter, A. Romero, M. & Fernández, E. (2001). *La extracción de la Marama*. En I. Crizón (Ed.). *Por los territorios de la Marama, la extracción de fibra de Chiqui en la Amazonía colombiana*. Bogotá, Colombia: IDEADE Instituto de Estudios Ambientales para el Desarrollo.
- De Friedemann, N. & Cross R. (1979). *Ma Ngombe: guerreros y ganaderos en Palenque*. Bogotá, Colombia: Carlos Valencia Editores.
- De Friedemann, N. & Patiño Roselli, C. (1983). *Lengua y sociedad en el Palenque de San Basilio*. Instituto Caro y Cuervo.
- De Friedemann, N. (1987). *Ma Ngombe: guerreros y ganaderos en Palenque*. Bogotá, Colombia: Carlos Valencia Editores.

- Díaz, J. (2006). *Bosque Seco Tropical, Colombia*. Cali, Colombia: Banco de Occidente.
- Dick J. M., Smith R. I. & Scott, E. M. (2011). Ecosystem services and associated concepts. *Environmetrics*, 22(5), 598-607.
- Echeverri, A. (2004). *Territorio como cuerpo y territorio como naturaleza: ¿Diálogo intercultural?*. Tierra adentro: Territorio indígena y percepción del entorno.
- Escalante, A. (1979). *El Palenque de San Basilio. Una comunidad de descendientes de negros cimarrones*. Barranquilla, Colombia: Editorial Mejoras.
- Etter, A. (1992). Caracterización ecológica general y de la intervención humana en la amazonia colombiana. *Amazonia Colombiana diversidad y conflicto*, 27-67.
- Etter, A. (1994). *Consideraciones generales para el estudio de la cobertura vegetal*. Memorias primer taller internacional sobre cobertura vegetal (clasificación y cartografía). Bogotá: IGAC, Pontificia Universidad Javeriana.
- Etter, A. & Villa, L. (2001). *Los sistemas de producción, extracción y asentamiento en el análisis de la transformación del paisaje*. Ponencia seminario internacional: transformación de ecosistemas; análisis y gestión.
- Fals, O. (1999). Guía práctica del ordenamiento territorial en Colombia: contribución para la solución de conflictos. *Análisis Político*, 36.
- Fedepalma (2009). *Informe agenda prospectiva de investigación y desarrollo 2009*. Bogotá, Colombia: Cenipalma,
- Fedepalma (2013). *Panorama de la agroindustria de la palma de aceite en Colombia y en la Zona Norte del País: Situación actual, Retos y Perspectivas*. Montería, Colombia: autor.
- Ferro, J. & Herrera, J. (2013). *Experiencias de organización social del territorio en comunidades campesinas, indígenas y afrodescendientes*. Bogotá, Colombia: INCODER, Universidad Nacional.
- Fisher, B., R.K. Turner, R. K., & Morling, P. (2009). Defining and classifying ecosystem services for decision making. *Ecological Economics*, 68, 643–653.
- Folke, C., L. Pritchard, F. Berkes, J. Colding, U. Svedin. (2007). The problem of fit between ecosystems and institutions: ten years later. *Ecology and Society*, 12(1).
- Fonseca, S. (2006). *Ordenamiento territorial comunitario: un debate de la sociedad civil hacia la construcción de políticas públicas*. México: Instituto Nacional de Ecología.
- Forero, J., Corrales, E., Durana, C., Galarza, J., Ortiz, P., Rudas, G. (2002). *Sistemas de producción rurales en la región Andina Colombiana. Análisis de su viabilidad económica, ambiental y cultural*. Bogotá: Instituto de estudios rurales IER. Facultad EAR, Pontificia Universidad Javeriana.
- Forman, R. & Godron, M. (1986). *Landscape Ecology*. New York, Estados Unidos: Jhon Wiley & Sons.
- García, B. (2003). *Barrios del mundo: Historias urbanas, la cartografía social...pistas para seguir. "La experiencia de cartografía social en la fase piloto del proyecto Barrios del Mundo"*. Colombia.
- Geilfus, F. (2002). *80 Herramientas para el desarrollo participativo. Diagnóstico, planificación, monitoreo y evaluación*. San José, Costa Rica.
- Guerrero, C., Hernández, R., Pérez, J., Pérez, J. & Restrepo, E. (2002). *Palenque de San Basilio. Obra Maestra del Patrimonio Intangible de la Humanidad*. Postulación a Palenque Patrimonio ante la UNESCO. Bogotá, Colombia: Ministerio de Cultura. Instituto Colombiano de Antropología e Historia.

- Gutiérrez, J. (2000). Sociedad, política, cultura y sistemas complejos. *Ciencias*, 059.
- Gutiérrez, L., Borja, R., Villa, O. & Troncoso, W. (2011). *Caracterización e impactos ambientales por vertimientos en tramos de la Cuenca Media y Baja del Río Cesar, Valledupar*. Atlántico, Colombia: Grupo de investigación Biodiversidad del Caribe Colombiano, Facultad de Ciencias Básicas, Universidad de Atlántico.
- Hardin, G. (1968). The Tragedy of the Commons. *Science*, 162 (38), 1243–1248.
- Henry, L. (2013). *Diagnostico Agrario. Análisis del patrimonio Agroalimentario y sus dinámicas en el territorio de San Basilio de Palenque, Colombia*. Colombia: ISTOM, Fundación ACUA, Diversidad & Desarrollo.
- Hernández Camacho, J., Hurtado Guerra, A., Ortiz Quijano, R. & Walschburger, W. (1992). Unidades Biogeográficas de Colombia. En: Halffer G. (Ed) *La Diversidad Biológica de Iberoamérica Acta Zoológica Mexicana*. Instituto de Ecología, Xalapa.
- Hernández, R.; Guerrero, C. & Pérez, J. (2008). *Palenque, historia, libertaria, cultura y tradición*. Cartagena, Colombia: Casa Editorial SA.
- Herrera J. & Betancur, J. (2010). Observatorio de Territorios Étnicos. Aprendiendo de la experiencia. Sistematización del proceso de acompañamiento comunitario 2009-2010. *Serie Memoria y Territorio 1*, 72.
- Herrera, J. (2012). Cifras, lugares y temporalidades para entender el giro territorial. *Serie Memoria y Territorio*. Bogotá, Colombia: Observatorio de Territorios Étnicos, Pontificia Universidad Javeriana.
- Herrera, J. & Ramos P. (2012). *Cartografías, prácticas y usos del territorio colectivo de Asocasan*. Bogotá, Colombia: Observatorio de Territorios Étnicos, Facultad de Estudios Ambientales y Rurales, Departamento de Desarrollo Rural y Regional de la Universidad Javeriana.
- Herrera, R. (2012). *Un biocombustible sustentable para detener la deforestación*. Diario La Nación.
- Hincapié, A. & Ospina, I. (2012). *Proyecto de Inversión, Compra, Transformación y Comercialización de la Teca*. Medellín, Colombia: Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, Universidad CES.
- Holling, C. S. (2001). Understanding the complexity of economic, ecological, and social systems. *Ecosystems*, 4(5), 390-405.
- Hobbs, R. (1997) Future landscapes and the future of landscape ecology. *Landscape and Urban Planning*, 37(1-2), 1-9.
- Hughes, C.E. (1998). *Leucaena: a Genetic Resource Manual. Tropical Forestry*. Inglaterra: Oxford Forestry Institute. Oxford, RU.
- IAvH (1998). *El bosque seco tropical (Bs-T) en Colombia*. Instituto Alexander von Humboldt. Programa de Inventario de la Biodiversidad. Grupo de Exploraciones y Monitoreo Ambiental GEMA.
- IDEAM (2010). *Leyenda Nacional de Coberturas de la Tierra. Metodología CORINE Land Cover adaptada para Colombia Escala 1:100.000*. Bogotá, Colombia: Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales.
- IDEAM, IGAC, IAvH, INVEMAR, SINCHI. & IJAP (2007). *Ecosistemas continentales, costeros y marinos de Colombia*. Bogotá, Colombia.: Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales, Instituto Geográfico Agustín Codazzi, Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt, Instituto de Investigaciones Ambientales del Pacífico Jhon von Neumann, Instituto de Investigaciones Marinas y Costeras José Benito Vives De Andrés e Instituto Amazónico de Investigaciones Científicas Sinchi.
- INCODER (2012). *Adjudicación de “tierras de las comunidades negras”*. Colombia: autor.
- Instituto Colombiano de Cultura Hispánica (2004). *Geografía humana de Colombia. Región del Pacífico*. Colombia: Biblioteca Virtual del Banco de la República.

- Wilson, E. & Peter, F. (1988). *Tropical Dry Forests The Most Endangered Major Tropical Ecosystem*. Washington, D.C.: Biodiversity, National Academy Press.
- Lambin E. & Geist, H. (2006). *Land-use and land-cover change: local processes and global impacts*. Springer Verlag.
- Main, L. & Hunn, E. (2013). *Landscape Ethnoecology: Concepts of Biotic and Physical Space*. Berghabn Books.
- Matapí, U. & Yucuna R. (2012). *Cartografía ancestral yucuna-matapí. Conocimiento y manejo tradicional del territorio*. Bogotá, Colombia: Ministerio de Cultura, Patrimonio Natural-Fondo para la Biodiversidad, Áreas Protegidas en alianza con Tropenbos Internacional Colombia.
- MEA (2005). *Ecosystems and Human Well-being: Biodiversity Synthesis*. Washington D. C.: World Resources Institute.
- Meichtry, N. (2002). *La toponimia como modo de expresión de la relación entre la población toba y su espacio*. Argentina: Universidad nacional del nordeste, Comunicaciones Científicas y Tecnológicas.
- Meichtry, N. (2004). *La toponimia como modo de expresión de la relación entre la población toba y su espacio*. Argentina: Universidad nacional del nordeste, Comunicaciones Científicas y Tecnológicas.
- Melgarejo, F. & Salcedo, V. (2007). *Evaluación de efectividad del sistema de comanejo en Honduras, estudio de caso: Parque Nacional Jeannette Kawas, Tela*. Zamorano, Honduras: Carrera de Desarrollo Socioeconómico y Ambiente.
- Mendoza, H. (1999). Estructura y riqueza florística del bosque seco tropical en la región del Caribe y el valle del río Magdalena, Colombia. *Caldasia* 21 (1): 70-94.
- Merino, L. (2004). *Conservación o deterioro. El impacto de las políticas públicas en las instituciones comunitarias y en los usos de los bosques en México*. México: Secretaria de Medio Ambiente y Recursos Naturales, INE, Consejo Civil Mexicano para la Silvicultura Sostenible A.C.
- INCODER. (2012). *Resolución 0466 de 2012*. Bogotá, Colombia: autor
- Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible. (2012). *Saberes y sabores tradicionales asociados a la biodiversidad de San Basilio de Palenque - Bolívar, Colombia*. Cartagena de Indias, Colombia: Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible. Consejo Comunitario Ma Kankamaná de San Basilio de Palenque.
- Miranda, R. (2014). “*Ma Muje Ri Palenge*” *La construcción de un símbolo cultural en Cartagena de indias (1975 – 1985)*. Programa de Historia Cartagena de Indias. Universidad de Cartagena, Colombia.
- Montes, F. (2001). *El ordenamiento territorial como opción de políticas urbanas y regionales en América Latina y Caribe*. CEPAL.
- Montes, U. (2008). Los Montes de María: un territorio de contrastes. Riqueza natural frente a pobreza social. Centro de Investigación Institucional de la Corporación Universitaria del Caribe–CECAR en el área de Ciencias Sociales y Humanas. *Revista Búsqueda*, 9, 110-129.
- Muñoz, J. (2003). *Análisis cualitativo de datos textuales con ATLAS/ti*. España: Universidad Autónoma de Barcelona.
- Murphy, P. & Lugo, A. (1986). Ecology of a tropical dry forest. *Annual Review of Ecology and Systematics*, 17, 67-68.
- Naveh, Z. (2000). What is holistic landscape ecology? A conceptual introduction. *Landscape and Urban Planning*, 50, 7-26.
- Negrete, G. & Bocco, G. (2003). El ordenamiento ecológico comunitario: una alternativa de planeación participativa en el contexto de la política ambiental de México. *Gaceta ecológica*, 68, 9-22.

Observatorio de Territorios Étnicos (2012). *La titulación de las tierras de las comunidades negras: más allá del Pacífico*. Bogotá, Colombia: Facultad de Estudios Ambientales y Rurales, Departamento de Desarrollo Rural y Regional, Universidad Javeriana.

Observatorio de Territorios Étnicos (2012). *El foro regional campesino en montes de María: expectativas frente a una propuesta campesina*. Bogotá, Colombia: Facultad de Estudios Ambientales y Rurales, Departamento de Desarrollo Rural y Regional, Universidad Javeriana.

Oleoflores (2014). *Alianzas: Ayudando a la comunidad a tener mejor vida*. Recuperado el 18 de agosto de 2015, de: <http://www.oleoflores.com/alanzas.html#content11>

Ostrom, E., Gardner, R. & Walker, J. (1994). *Rules, games & common-pool resources*. Estados Unidos: University of Michigan Press.

Ostrom, E. (1997). Esquemas institucionales para el manejo exitoso de recursos comunes. *Gaceta Ecológica* 45, 32-48.

Ostrom, E. (1999). Revisiting the Commons: Local Lessons, Global Challenges. *Science*, 284 (5412), 278–282.

Ostrom, E. (2000). *El gobierno de los bienes comunes La evolución de las instituciones de acción colectiva*. México: UNAM.

Ostrom, E. (2002). Common-Pool Resources and Institutions: Toward a Revised Theory. *Handbook of Agricultural Economics*, 2, 1315-1339.

Ostrom, E. (2005). *Understanding institutional diversity*. Estados Unidos: Princeton University Press.

Pérez, J. (2009). *Autodiagnóstico sociolingüístico de la lengua palenquera*, Bogotá, Colombia: Ministerio de Cultura, Universidad Externado.

Pérez, M. & Zabaleta, W. (2008). *Estrategias pedagógicas entoculturales para fortalecer el uso y la transmisión de saberes ancestrales sobre plantas medicinales y santiguos, en los jóvenes del sector de Tronkoná, de Palenque de San Basilio, Mahates, Departamento de Bolívar*. María La Baja, Bolívar, Colombia: Carrera de Licenciatura en Etnoeducación con énfasis en Ciencias Naturales y Educación Ambiental, Facultad de Educación, Universidad de la Guajira.

Pizano, C. & García, H. (Editores) (2014). *El Bosque Seco Tropical en Colombia*. Bogotá, Colombia: Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt IAvH.

Ramos, P. (2004). *Conservación de recursos de uso comunitario desde la perspectiva de género. Caso Costa Pacífica nariñense. Parque Nacional Natural Sanquianga*. Bogotá, Colombia: Carrera de Ecología, Facultad EAR, Pontificia Universidad Javeriana.

Restrepo, E. (1996). *Economía y simbolismo en el “Pacífico negro”*. Medellín, Colombia: Facultad de Ciencias Sociales y Humanas, Departamento de Antropología, Universidad de Antioquia.

Restrepo, E. & Pérez, J. (2005). San Basilio de Palenque: Caracterizaciones y riesgos del Patrimonio Intangible. *Jangwa Pana* 4, 58-69.

Rey, C. (2013). Análisis espacial de la correlación entre cultivo de palma de aceite y desplazamiento forzado en Colombia. *Cuadernos de Economía*, 32(61), 683-718.

Rivera, D. (2001). *Páramos de Colombia*. Cali, Colombia: Banco de Occidente.

Rivera, D. (2011). Palma Aceitera Y La Seguridad Alimentaria en María La Baja, Montes De María. 2000-2008. *Observatorio de la Economía Latinoamericana*, 157.

Rodríguez, C. (2010). *Cartografía local*. Bogotá, Colombia: Fundación Tropenbos Internacional Colombia, Monitoreos Comunitarios para el manejo de recursos naturales en la Amazonía colombiana.

- Rojas, J. (2015). *Hacer el monte. Paisajes corporales campesinos en Montes de María*. Bogotá, Colombia: Maestría en Estudios Culturales, Facultad de Ciencias Sociales, Pontificia Universidad Javeriana.
- Ruíz, A. & Aponte, L. (2010). *Caso Pueblo de Puerto Rico. El Co-Manejo del Bosque del Pueblo y la Gobernanza de los Recursos Naturales Comunes*. Serie Ocasional de Estudios de Casos Multimediales – Caso 12010.
- Salgado, N. (2011). *Migración palenquera a la ciudad de Cartagena: 1960 – 2000*. Cartagena, Colombia: Programa de Historia. Universidad de Cartagena.
- Sánchez, E. (1998). *Los sistemas productivos tradicionales. Una opción propia de desarrollo sostenible. Proyecto Biopacífico*. Bogotá, Colombia: Ministerio del Medio Ambiente.
- SantoDomingo, A. (2011). *Sistema cultural y uso del territorio en la vereda multicultural el Madroño, Bajo río Caquetá, Amazonas, Colombia*. Bogotá, Colombia: Carrera de Ecología, Facultad EAR, Pontificia Universidad Javeriana.
- Schwegler, A. (1996). “*Chi ma nkongo*”: *Lengua y rito ancestrales en El Palenque de San Basilio (Colombia)*. Vervuert.
- Serrano, F. (1994). *Cuando canta el guaco: la muerte y el morir en poblaciones afrocolombianas del río Baudó*. Bogotá, Colombia: Carrera de Antropología, Universidad Nacional de Colombia.
- Sicard, T. & Sánchez, L. (2002). *Ciencia, tecnología y ambiente en la agricultura colombiana*. Colombia: Instituto Latinoamericano de Servicios Legales Alternativos.
- Simarra Obeso, R. & Pérez, J. (2009). Katalina Luango. Mediadora para los difuntos entre el aquí y el allá. *Oralidad para el rescate de la Tradición Oral de América Latina y el Caribe*.
- Soler, J. & León, D. (2009). *Impactos ambientales de la expansión de Palma Aceitera en el Magdalena Medio, hablan los pobladores. Estudio de Caso, Las Pavas, Municipio El Peñón, Departamento de Bolívar, Colombia*. Colombia: Asociación Campesina de Cacaoteros de Buenos Aires ASOCAB, Programa de Desarrollo y Paz del Magdalena Medio.
- Soto, D. Balanzó, A. Herrera, B. Ordoñez, G. Vargas, J. Marrugo L. & Pérez, M. (2009). San Basilio de Palenque, Colombia: cultura presente, territorio ausente. *El valor del patrimonio cultural: territorios rurales, experiencias proyecciones latinoamericanas*, 141-166.
- Trapero, M. (1997). Para una teoría lingüística de la Toponimia. *Contribuciones al estudio de la Lingüística Hispánica*, 2, 241-253.
- Tyler, S. (2006). *Comanagement of Natural Resources. Local Learning for Poverty Reduction*. IDRC.
- Vargas, N. (2011). *Conflictos ambientales, servicios ecosistémicos y cambios de cobertura y uso de la tierra en San Basilio de Palenque, Mahates (Bolívar)*. Bogotá, Colombia: Carrera de Ecología, Facultad Estudios Ambientales y Rurales, Pontificia Universidad Javeriana.
- Vargas, N. (2012). *Oportunidades y retos para la protección territorial y ambiental palenquera*. Bogotá, Colombia: Observatorio de Territorios Étnicos.
- Vásquez, C. (2012). *Clasificación por categorías térmicas de las plantas medicinales, en el sistema tradicional de salud de la Comunidad Afrodescendiente de Palenque San Basilio, Bolívar, Colombia*. Bogotá, Colombia: Maestría en Medicina Alternativa, Facultad de Medicina, Universidad Nacional de Colombia.
- Victorino, R. (2011). *Transformaciones territoriales a partir del abandono y despojo de tierra asociado a la acción de grupos armados. Caso María la Baja, departamento Bolívar*. Bogotá, Colombia: Maestría en Desarrollo Rural, Facultad de Estudios Ambientales y Rurales, Pontificia Universidad Javeriana.
- Vila, J., Varga, D., Llausas, A., & Ribas, A. (2006). Conceptos y métodos fundamentales en ecología del paisaje. *Landscape ecology*, 151-166.



Villamizar, M. (2015). *Dilemas del autogobierno afro: el caso Palenque*. Colombia: Universidad de los Andes.

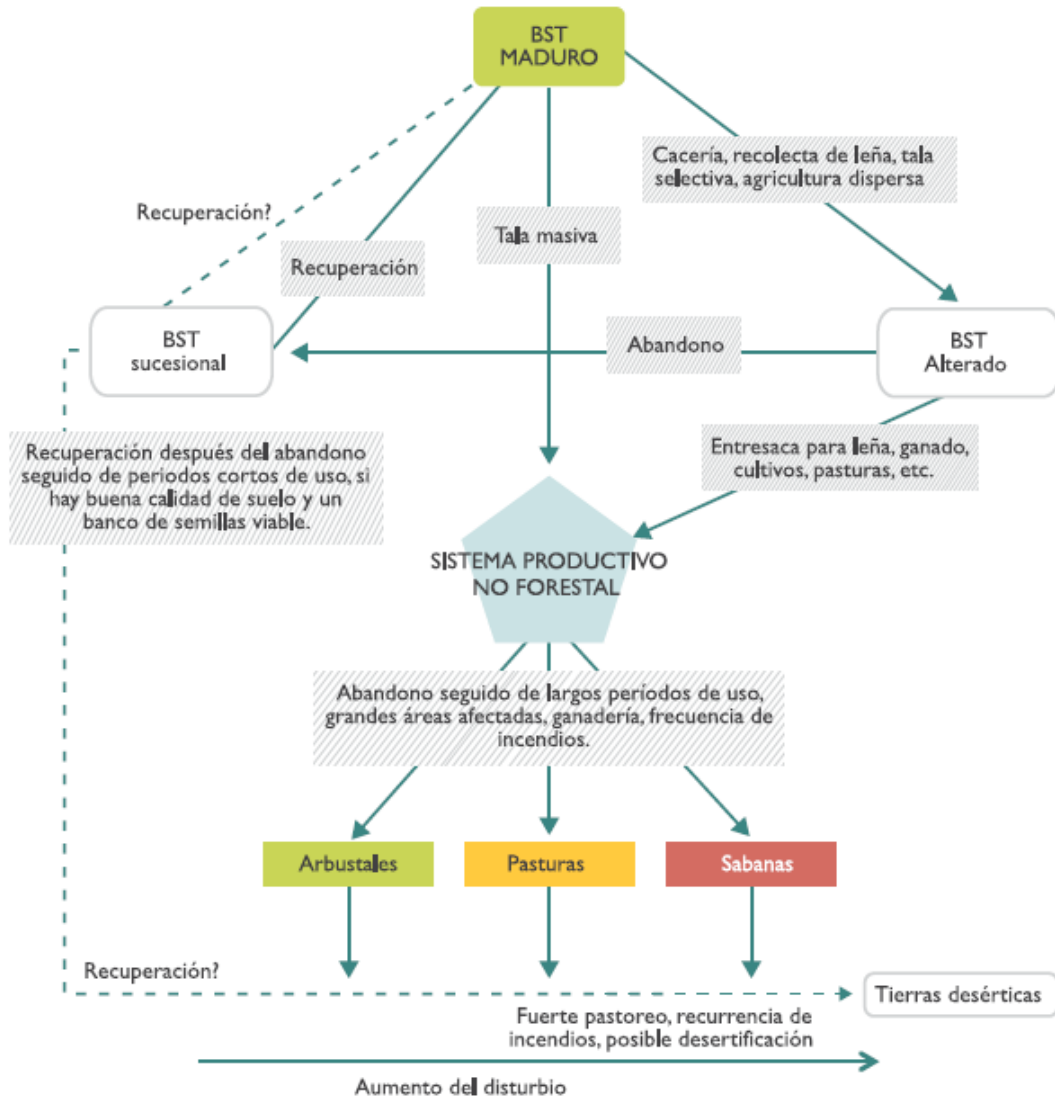
Vink, A. (1975). *Land Use in advancing agriculture*. Nueva York: Spring-Verlag.

Wabgou, M. (2012). *Movimiento social afrocolombiano, negro, raizal y palenquero. El largo camino hacia la construcción de espacios comunes y alianzas estratégicas para la incidencia política en Colombia*. Bogotá, Colombia: Universidad Nacional de Colombia, Facultad de Derecho, Ciencias Políticas y Sociales, Instituto de Investigación Jurídico-Sociales Gerardo Molina.

Wells, M. & Brandon, K. (1992). *People and Parks: Linking Protected Area Management with Local Communities*. Washington, DC.: World Bank, WWF, USAID.

## ANEXOS

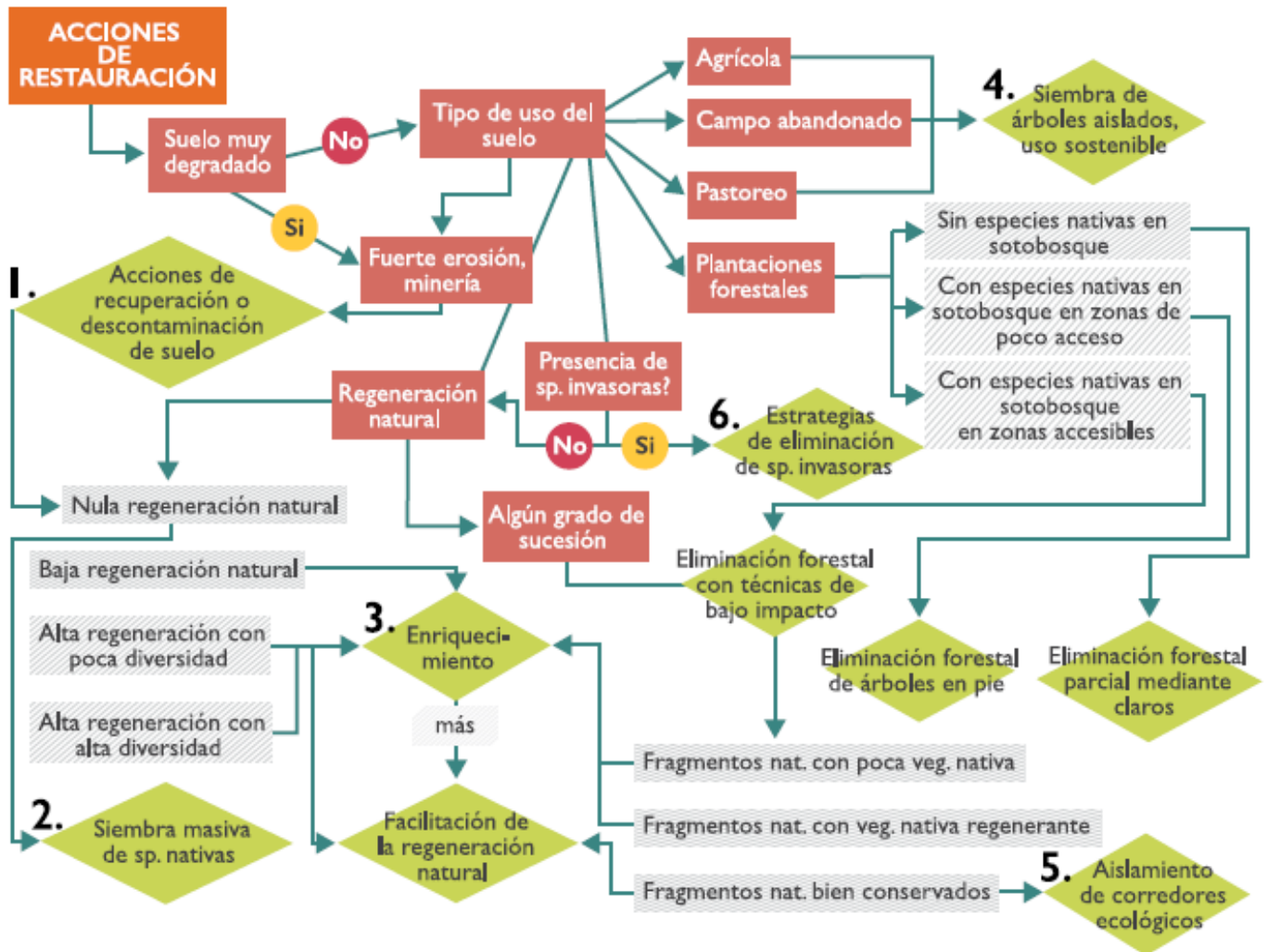
### Anexo 1. Modelo básico de la respuesta del bs-T al disturbio



*Adaptado de Murphy & Lugo (1986) en Pizano & García (2014)*

Las alteraciones leves pueden permitir una recuperación después del abandono. En punteado aparece una baja posibilidad de recuperación del bs-T, en el que la restauración de muchos aspectos debe considerarse. Se destaca para el caso de Colombia la ganadería como factor de deterioro del bs-T. En color se observa que a medida que se incrementa el disturbio la tendencia es a un cambio de una estructura de bosque-sabana-desierto.

## Anexo 2. Acciones de restauración



*Adaptado de LERG (2010) en Pizano & García (2014)*

Esquema de toma de decisiones para seleccionar las estrategias de restauración dependiendo de los tipos de disturbio. 1-Recuperación o descontaminación del suelo, 2-Siembra masiva de especies nativas, 4- Siembra de árboles dispersos, 5- Aislamiento de corredores ecológicos.

## Anexo 3. Formato de entrevista a los palenqueros

### I. Información general

- Fecha
- Nombre
- Edad
- Número de miembros en el hogar
- ¿Cómo llego a Palenque, hace cuánto?
- ¿Dónde más ha vivido?

- ¿En qué ha trabajado? actividades económicas
- ¿A qué se dedican los integrantes de su familia?
- ¿Cuáles son las actividades que más realiza la gente de su comunidad?

## **II. Cambios ambientales, sociales, económicos y culturales (presente-pasado) (uso del bs-T y de sus recursos)**

1. ¿A qué actividades se ha dedicado durante los años? ¿Por qué ha cambiado de actividades en determinados periodos de tiempo?
2. ¿Cómo aprendió a realizar estas actividades? ¿Los jóvenes continúan con estas actividades? ¿Le enseña a sus hijos? ¿Cómo? ¿Siempre se ha enseñado de la misma forma?
3. ¿Qué había antes en el territorio? ¿Qué hay ahora en el territorio? ¿Por qué ha aumentado o disminuido el recurso?
4. ¿Quiénes estaban antes en el territorio?
5. ¿Quiénes eran los patrones en los diferentes periodos de tiempo?
6. ¿Ha cambiado el tipo de herramientas? ¿Desde hace cuánto? ¿Cuáles son mejores?
7. ¿Ha cambiado la manera de extraer los recursos? ¿Cómo se hacía antes? ¿Cómo es ahora?
8. ¿Antes era más barato? ¿Por qué?
9. ¿Antes cuáles las actividades que se realizaban con mayor frecuencia? ¿Siguen presentes?
10. ¿Se presentaba algún control por parte de la policía ambiental, la alcaldía o la CAR frente a esto? ¿Y ahora?

## **III. Recursos de Uso Común**

11. ¿Qué usos se le da al bosque en la comunidad? ¿Otras comunidades lo usan? Cuáles y para qué?
12. ¿Cuáles recursos usan en la comunidad del bosque?
13. ¿Qué recursos ha usado o usa del bosque? (Fauna, flora, madera, otros)
14. ¿Cuál es el uso que se le da al recurso? (venta, autoconsumo, intercambio) ¿Por qué?
15. ¿Cuáles son las especies que se usa con mayor frecuencia del bosque?
16. ¿Cómo extrae ese recurso? ¿Con quién va? (Vecinos, amigos, familia) ¿Cuál es la frecuencia? ¿En qué momento del año, del mes, de la semana? ¿Por qué?
17. ¿Es fácil llegar al recurso del bosque?
18. ¿Cree que si el bosque se afectara negativamente el recurso disminuiría, permanecería igual o aumentaría? ¿Por qué cree esto? Dígame ejemplos (carreteras, tala, madera, etc.)

## **VI. Percepción local sobre el bosque y sus recursos**

19. ¿Cómo era antes el bosque? ¿Cómo es ahora? ¿Habían más recursos? ¿Cuáles se acabaron? ¿Cuáles se están acabando? ¿Por qué? ¿Cuáles son más abundantes? ¿Qué hace usted para que no se acaben? ¿Qué se hacía antes para que no se acabaran?
20. ¿Cuál es la importancia de que hayan recursos el monte y de todavía haya monte?
21. ¿Qué representa/significa el monte para usted? ¿Para su familia? ¿Para la comunidad?
22. ¿Qué tradiciones culturales se encuentran asociadas al bosque?
23. ¿Qué lugares del bosque se consideran sagrados? ¿Por qué?
24. ¿Cuáles son las creencias que se tienen en cuanto al uso del bosque?
25. ¿Cuáles recursos no se pueden extraer? ¿Por qué? ¿Era diferente antes?
26. ¿Quiénes se encargaban de cuidar el bosque?
27. ¿Existen territorios de extracción colectiva de los recursos del bosque o son privados?
28. ¿Cuáles y cómo son los lugares buenos para la extracción de recursos?
29. ¿Cuáles son los problemas ambientales de la zona/bosque?

30. ¿Qué prácticas culturales o tradicionales realizan las personas de la comunidad? ¿Cree que no hacen daño al bosque? ¿Por qué?

#### V. Institucionalidad y acuerdos para la conservación (acuerdos formales e informales)

31. ¿Hay normas o reglas en la comunidad para la extracción de los recursos del bosque? ¿Normas tradicionales? ¿Organizaciones? ¿Consejo comunitario?
32. ¿Quién controla? ¿Cómo?
33. ¿Qué instituciones/organizaciones intervienen?
34. ¿Hay restricciones sobre la extracción de los recursos y uso del bosque? (armas, técnicas, especies, épocas, talla, sexo, lugar) ¿Hace cuánto?
35. ¿Qué opina de estas normas?
36. ¿Qué características debe tener una norma o regla para el manejo del bosque comunal?
37. ¿Cómo era la extracción y uso de los recursos y del bosque antes de las normas? ¿Hace cuánto están las normas?
38. ¿Las normas se cumplen?
39. ¿Qué pasa si las normas no se cumplen? ¿Cómo era antes?
40. ¿Cómo conoce las normas?
41. ¿Cree que gracias a las normas se conserva el bosque y sus recursos?
42. ¿Cómo se ha organizado la gente que usa el bosque para aprovechar al máximo sus recursos?
43. ¿Cuáles serían las mejores soluciones?
44. ¿Qué cree que es necesario para mejorar el uso del bosque y su conservación? (posibles soluciones, problemas y limitaciones)
45. ¿Por qué es importante conservar el bosque y los recursos que extrae de este bosque?
46. ¿Cómo sería el escenario ideal del uso del bosque y sus recursos?

#### Anexo 4. Temáticas tratadas en cada una de las sesiones de grupos focales

*Tabla 9. Temáticas tratadas en cada una de las sesiones de grupos focales*

<b>Tema</b>	<b>Variables</b>
Reglamentación interna necesaria para el manejo de bs-T	1. Relación entre los actores de la zona y la comunidad 2. Establecimiento y cumplimiento de la normas del uso del bs-T 3. Principales normas relacionadas con el uso del bs-T 4. Normas que hacen parte de acuerdos tradicionales 5. Normas que hacen referencia a acuerdos contemporáneos 7. Identificar los principales actores que se relacionan con cada de una de las normas descritas
Uso y toponimia del territorio	1. Diferentes tipos de bs-T (Tipología local) 2. Recursos presentes en cada parche (animales, plantas, espíritus, agua, recursos de uso) 3. Uso de cada parche de bs-T y temporalidad del uso del bosque
Estacionalidad del ecosistema de bs-T y su uso.	1. Recursos del bs-T y aquellos que son utilizados por la comunidad ¿Para qué actividades son utilizados? 3. ¿Durante cada periodo del año (meses) cómo se comporta cada recurso que es utilizado por la comunidad? ¿En qué periodo es más fácil obtenerlo? ¿En qué periodo es más eficiente el recurso? ¿Siempre es utilizado? ¿Hay periodos en los que no es utilizado? ¿El tiempo de uso del recurso está relacionado con algún evento cultural, religioso?

## Anexo 5. Leyenda Nacional de Coberturas de la Tierra. Metodología CORINE Land Cover (IDEAM, 2010)

Nivel 1	Nivel 2	Descripción
Superficies artificializadas	Zonas urbanizadas	Áreas cubiertas por infraestructura urbana y todos aquellos espacios verdes y redes de comunicación asociados con ellas, que configuran un tejido urbano.
	Zonas de extracción minera	Áreas donde se extraen materiales asociados con actividades mineras, de construcción y producción industrial.
Superficies agrícolas	Cultivos transitorios	Incluye áreas donde se cultivan las especies agrícolas cuyo ciclo va de unos pocos meses hasta menos de un año. En esta categoría se incluye el cultivo de maíz, ñame, yuca, arroz y otros que se señalarán más adelante.
	Cultivos permanentes	Este tipo de cobertura comprende los cultivos cuyo ciclo vegetativo es mayor a un año, y en donde se pueden producir varias cosechas sin necesidad de sembrar de nuevo. En esta categoría se encuentran la caña de azúcar, el cacao, y frutales. Y aunque la palma aceitera es también un cultivo permanente, se analiza de forma independiente.
	Pastos	Abarca las áreas con hierba densa, principalmente de la familia Poaceae, están dedicadas al pastoreo permanente por un periodo superior a dos años, y se caracteriza porque su presencia se debe mayormente a la acción antrópica.
	Áreas agrícolas heterogéneas	Hacen referencia a las unidades que reúnen dos o más coberturas agrícolas y naturales, que por su patrón geométrico es difícil separarlas en coberturas individuales.
Bosques y áreas naturales	Bosques	Comprende las áreas naturales o seminaturales constituidas por elementos arbóreos de especies nativas o exóticas, y se determina por la presencia de árboles que alcanzan una altura de dosel mayor a cinco metros.
	Áreas con vegetación herbácea y/o arbustiva	Grupo de coberturas vegetales de tipo natural y producto de la sucesión natural, cuyo hábito de crecimiento es arbustivo y herbáceo, desarrolladas sobre diferentes sustratos y pisos altitudinales, con poca o ninguna intervención antrópica.
	Áreas abiertas, sin o con poca vegetación	Son aquellos territorios en los cuales la cobertura vegetal no existe o es escasa, compuesta principalmente por suelos cuales la cobertura vegetal no existe o es escasa, compuesta principalmente por suelos desnudos y quemados, así como por coberturas arenosas y afloramientos rocosos

## Anexo 6. Lista de especies forestales en los bosques de ladera y riparios en la ecorregión de los Montes de María (Montes, 2008)

Tabla 10. Especies forestales de los bosques de ladera en la región de Montes de María

Familia	Nombre científico	Nombre común
Anacardiaceae	<i>Astronium graveolens</i>	Santacruz
Apocynaceae	<i>Aspidosperma polyneuron</i>	Carreto
Bignoniaceae	<i>Tabebuia rosea</i>	Roble calentano
Bignoniaceae	<i>Tabebuia chrysantha</i>	Polvillo
Bignoniaceae	<i>Tabebuia billbergii</i>	Lumbre
Boraginaceae	<i>Cordia dentata</i>	Uvito
Boraginaceae	<i>Cordia alliodora</i>	Vara de humo
Burseraceae	<i>Bursera simaruba</i>	Indio encuero
Capparaceae	<i>Capparis indica</i>	Naranjuelo
Euphorbiaceae	<i>Hura crepitans</i>	Ceiba de leche
Fabaceae	<i>Centrolobium paraense</i>	Níspero
Fabaceae	<i>Samanea saman</i>	Campano
Fabaceae	<i>Pseudosamanea guachapele</i>	Iguá
Fabaceae	<i>Uribea tamarindoides</i>	Tamarindo de mico
Fabaceae	<i>Gliricidia sepium</i>	Matarratón
Lauraceae	<i>Persea americana</i>	Aguacate
Malvaceae	<i>Ceiba pentandra</i>	Ceiba de agua
Malvaceae	<i>Ochroma pyramidale</i>	Balzo
Malvaceae	<i>Sterculia apetala</i>	Camajón
Malvaceae	<i>Guazuma ulmifolia</i>	Guásimo
Malvaceae	<i>Pseudobombax septenatum</i>	Bonga colorada
Malvaceae	<i>Bombacopsis quinata</i>	Ceiba Tolúa
Melastomataceae	<i>Tibouchina lepidota</i>	Sietecueros
Meliaceae	<i>Cedrela odorata</i>	Cedro amargo
Moraceae	<i>Brosimum alicastrum</i>	Guaimaro

Familia	Nombre científico	Nombre común
Moraceae	<i>Maclura tinctoria</i>	Mora
Sapindaceae	<i>Cupania americana</i>	Guacharaco
Urticaceae	<i>Cecropia peltata</i>	Guarumo
Zygophyllaceae	<i>Bulnesia rborea</i>	Guayacán

**Tabla 11. Especies forestales de los bosques riparios en la región de Montes de María**

Familia	Nombre científico	Nombre común
Acanthaceae	<i>Trichanthera gigantea</i>	Palo de agua
Anacardiaceae	<i>Anacardium excelsum</i>	Caracolí
Anacardiaceae	<i>Spondias mombin</i>	Hobo
Annonaceae	<i>Annona purpurea</i>	Guanacóna
Arecaceae	<i>Sabal mauritiformis</i>	Palma amarga
Arecaceae	<i>Desmoncus sp.</i>	Palma matamba
Arecaceae	<i>Bactris guineensis</i>	Lata corozo
Bignoniaceae	<i>Crescentia cujete</i>	Totumo
Euphorbiaceae	<i>Hura crepitans</i>	Ceiba de leche
Fabaceae	<i>Brownea macrophylla</i>	Arizal
Fabaceae	<i>Cassia grandis</i>	Cañandongá
Fabaceae	<i>Enterolobium cyclocarpum</i>	Orejero
Fabaceae	<i>Inga densiflora</i>	Guamo de mico
Fabaceae	<i>Albizia caribaea</i>	Guacamayo
Lauraceae	<i>Ocotea sp.</i>	Laurel
Malvaceae	<i>Guazuma ulmifolia</i>	Guásimo
Moraceae	<i>Ficus pallida</i>	Higuerón
Moraceae	<i>Ficus maxima</i>	Copei
Moraceae	<i>Ficus dendrocyda</i>	Matapalo
Muntingiaceae	<i>Muntingia calabura</i>	Periquito
Poaceae	<i>Bambusa angustifolia</i>	Caña guadua
Polygonaceae	<i>Triplaris americana</i>	Varasanta
Polygonaceae	<i>Coccoloba caracasana</i>	Uvero
Sapotaceae	<i>Chrysophyllum cainito</i>	Caimito

**Anexo 7. Lista de las especies de fauna de los Montes de María (Montes, 2008) y de Palenque (Escalante, 1979).**

**Tabla 12. Principales mamíferos reportados en el área de estudio**

Nombre científico	Nombre común
<i>Sciurus granatensis</i>	Ardilla
<i>Dasypus novemcinctus</i>	Armadillo
<i>Sylvilagus cumanicus</i>	Conejo
<i>Sylvilagus floridanus</i>	Conejo sabanero
<i>Cuniculus paca</i>	Guartinaja
<i>Conepatus semistriatus</i>	Mapurito
<i>Aotus lemurinus</i>	Marta
<i>Ateles fusciceps</i>	Mico prieto
<i>Alouatta seniculus</i>	Mono aullador
<i>Cebus capucinus</i>	Mono maicero
<i>Dasyprocta punctata</i>	Ñeque
<i>Tamandua mexicana</i>	Oso hormiguero
<i>Bradypus variegatus</i>	Perezoso
<i>Hydrochoerus hydrochaeris</i>	Ponche
<i>Hystrix cristata</i>	Puerco espín
<i>Pecari tajacu</i>	Saño
<i>Leopardus pardalis</i>	Tigrillo
<i>Puma yagouaroundi</i>	Tigrillo mojoso
<i>Saguinus oedipus</i>	Tití cabeciblanca

<i>Odocoileus virginianus</i>	Venado
<i>Cerdocyon thous</i>	Zorra baya
<i>Didelphis marsupialis</i>	Zorra chucha

*Tomado de Escalante (1979); Montes (2008)*

**Tabla 13. Peces reportados en el área de estudio**

Nombre científico	Nombre común
<i>Pimelodus clarias</i>	Barbú
<i>Prochilodus magdalenae</i>	Bocachico
<i>Centrochir crocodili</i>	Cachegua
<i>Brycon moorei</i>	Dorá
<i>Sternopygus macrurus</i>	Mayupa
<i>Trachycorystes insignis</i>	Moncholo

*Tomado de Escalante (1979)*

**Tabla 14. Principales reptiles reportados en el área de estudio**

Nombre científico	Nombre común
<i>Anolis onca</i>	Camaleón
<i>Trachemys scripta callirostris</i>	Hicotea
<i>Iguana iguana</i>	Iguana
<i>Ameiva ameiva</i>	Lagartija
<i>Tupinambis teguixin</i>	Lobo pollero
<i>Mesoclemmys dahlí</i>	Tortuga carranchina

*Tomado de Montes (2008)*

## Anexo 8. Dulces palenqueros

**Tabla 15. Los dulces palenqueros**

Dulce palenquero	Descripción
<b>Cocada de coco con panela</b>	Conocido como el dulce tradicional ya que no lleva otros ingredientes diferentes a la panela y el coco
<b>Cocada de coco con leche</b>	
<b>El Caballito</b>	Dulce de papaya
<b>La alegría</b>	Dulce redondo de mijo. Como actualmente este producto está escaso, se usa el maíz pila o crispeta, ya que cumple la misma función.
<b>El enyucado</b>	Torta de yuca
<b>Maní con panela</b>	
<b>Dulce en concha de coco</b>	
<b>Bolas de maní</b>	Conocido como exquisito dulce palenquero, procesado en pilón de madera

*Elaborado por el autor de esta investigación con base en los diálogos con las personas de la comunidad*

Se procesan también dulces sueltos en forma de mermeladas, principalmente de papaya, papaya con piña, coco, guandú y dulce de ñame. “*Todos estos productos elaborados y procesados por la mujer, en donde muchas de las frutas usadas son cultivadas aquí mismo*”<sup>167</sup>.

## Anexo 9. Plantas de uso medicinal encontradas en el monte, donde crece vegetación herbácea y arbustiva o cerca a los arroyos donde aún permanece vegetación ribereña dentro del territorio de San Basilio de Palenque

**Tabla 16. Plantas de uso medicinal**

Familia	Nombre científico	Nombre común
Acanthaceae	<i>Aphelandra sp.</i>	Aventurero
Anacardiaceae	<i>Astronium graveolens</i>	Santacruz
Anacardiaceae	<i>Mangifera indica</i>	Mango
Anacardiaceae	<i>Spondias mombin</i>	Hoboga

<sup>167</sup> Enrique Márquez



<b>Familia</b>	<b>Nombre científico</b>	<b>Nombre común</b>
Annonaceae	<i>Annona cherimola</i>	Anón
Annonaceae	Indeterminado	Matimbá, Mal olor o Gallina ciega
Apocynaceae	Indeterminado	Bejuco borracho del indio
Apocynaceae	<i>Thevetia peruviana</i>	Coquito o Cabalonga
Arecaceae	<i>Elaeis oleifera</i>	Coroza
Araceae	Indeterminado	Sitaka
Aristolochiaceae	<i>Aristolochia sp.</i>	Capitana
Aristolochiaceae	<i>Aristolochia sp.</i>	Capitana mayor
Asteraceae	Indeterminado	Amapola
Asteraceae	Indeterminado	Guaco morado
Asteraceae	Indeterminado	Yerbamora
Bignoniaceae	<i>Crescentia cujete</i>	Totumo
Bignoniaceae	<i>Macfadyena sp.</i>	Bejuco ñita o Bejuco manito
Bignoniaceae	Indeterminada	Cinturón del diablo
Boraginaceae	<i>Cordia sp.</i>	Caña hueca, Zarza hueca sin espina, Planta hueca o Cerbatana
Boraginaceae	<i>Cordia sp.</i>	Colicencio negro
Boraginaceae	<i>Cordia sp.</i>	Uvita o uvitilla
Boraginaceae	<i>Heliotropium sp.</i>	Verbena menuda
Bromeliaceae	<i>Tillandsia sp.</i>	Gallito
Burseraceae	<i>Bursera simaruba</i>	Indio en cuero o Indio desnudo
Cactaceae	<i>Ripsalis sp.</i>	Cagada de pajarito
Cactaceae	Indeterminado	Colebabilla
Cactaceae	Indeterminado	Tuna
Capparidaceae	<i>Capparidastrum sp.</i>	Negrillo
Capparidaceae	<i>Capparidastrum sp.</i>	Sincogollo
Caricaceae	<i>Carica papaya</i>	Papaya
Costaceae	<i>Costus sp.</i>	Caña de mico morada
Costaceae	Indeterminado	Caña de mico blanca
Cucurbitaceae	<i>Momordica charantia</i>	Balsamina
Cucurbitaceae	Indeterminado	Melón de monte
Euphorbiaceae	<i>Hura crepitans</i>	Ceiba de leche
Fabaceae	<i>Acacia collinsii</i>	Macho solo o Cachito
Fabaceae	<i>Bauhinia sp.</i>	Barbasco
Fabaceae	<i>Bauhinia sp.</i>	Bejuco cadena
Fabaceae	<i>Bauhinia sp.</i>	Patevaca blanca o Patevaca verde
Fabaceae	<i>Bauhinia sp.</i>	Patevaca morada
Fabaceae	<i>Gliricidia sepium</i>	Matarratón o Monte calvario
Fabaceae	<i>Senna sp.</i>	Cigarrón o Platanito
Heliconiaceae	<i>Heliconia sp.</i>	Lengua de vaca
Lecythidaceae	<i>Gustavia sp.</i>	Membrillo
Lecythidaceae	<i>Lecythis sp.</i>	Olla de mono
Malpighiaceae	Indeterminado	Carambolo
Malvaceae	<i>Guazuma ulmifolia</i>	Guásimo
Malvaceae	<i>Psuedobombax septenatum</i>	Majagua gallina
Malvaceae	<i>Sterculia apetala</i>	Maní de Kamajurú o Camajón
Myrtaceae	<i>Psidium guajava</i>	Guayaba
Moraceae	<i>Dorstenia sp.</i>	Cresta de gallo
Moraceae	<i>Ficus sp.</i>	Uvero
Passifloraceae	<i>Passiflora foetida</i>	Cinco llagas
Picramniaceae	<i>Picramnia sp.</i>	Quina amarga
Piperaceae	<i>Peperomia sp.</i>	Cuartillito
Piperaceae	<i>Piper sp.</i>	Palillo o Sácalotodo
Piperaceae	<i>Piper sp.</i>	Santamaría
Phytolaccaceae	<i>Petiveria alliacea</i>	Anamú
Pontederiaceae	<i>Eichhornia azurea</i>	Caminanta de agua o Tapón
Rubiaceae	<i>Randia sp.</i>	Chocolatillo o Espuela de indio
Rubiaceae	<i>Randia sp.</i>	Jebe del diablo
Rubiaceae	Indeterminado	Raíz de murciélagos
Rutaceae	<i>Citrus sp.</i>	Naranja dulce

Familia	Nombre científico	Nombre común
Sapindaceae	<i>Dilodendron sp.</i>	Tapangolé de monte
Simarubaceae	<i>Quassia sp.</i>	Cruceto morado o Cruceta morada
Solanaceae	<i>Capsicum sp.</i>	AjÍ guau guau
Solanaceae	Indeterminado	Blelo
Urticaceae	<i>Cecropia sp.</i>	Guarumo
Urticaceae	<i>Cecropia sp.</i>	Guarumo morado
Urticaceae	<i>Urera sp.</i>	Pringamoza ordinaria
Verbenaceae	<i>Priva lappulacea</i>	Cadillo de bolsa
Viscaceae	<i>Phoradendron sp.</i>	Cagalita, Cagada de pájaro o Planta voladora

Elaborado por el autor de esta investigación con base a la información de Pérez & Zabaleta, 2008; Vásquez, 2012; y los diálogos con las personas de la comunidad

### Anexo 10. Plantas calientes, se encuentran en lugares poco húmedos, en tierras altas, expuestas a bajos niveles de sol y viento.

Dentro de esta categoría se encuentra el **bejuco uñita**, ubicado principalmente en áreas boscosas, rastrojos, bordes de camino, potreros y fincas. Crece sobre tierra negra o barro colorado, y a pesar que comúnmente se encuentra en zonas inclinadas, puede también encontrarse en relieves planos. Este bejuco, el cual crece de forma silvestre, se usa principalmente para sacar la frialdad y mejorar la circulación de la sangre. A través de la '*botella compuesta*' junto con ñame y la raíz cocina en licor se busca tratar la impotencia en los hombres; esta misma botella, al ser mezclada con otras plantas puede ser usada para tratar el paludismo y otras dolencias que afectan el cuerpo, como la gripa. Por otro lado, el zumo de fruto que se extrae de esta planta es usado como unguento para tratar picadura de arañas. Ya para matar infecciones o disminuir fiebres altas, los palenqueros preparan una bebida en la que se mezcla este bejuco, con cincollagas (*Passiflora foetida*) y panela (Vásquez, 2012; se usó la información recolectada durante los diálogos con el grupo focal de la comunidad sobre el uso de plantas medicinales en el territorio).

Está también el **macho solo, hombre solo o cachito**, de forma silvestre y con mayor abundancia en el mes de marzo y abril, se encuentra en zonas poco intervenidas y generalmente alejadas de las viviendas, en zonas boscosas, en rastrojos y a orilla de quebradas, aunque puede también ser cultivado dentro de los patios. Es conocido así, ya que alrededor de esta no crecen otras plantas. Los palenqueros la usan en la preparación de las *botellas compuestas* para la impotencia en hombres, en donde se mezcla la raíz macerada en licor, junto con coco de monte y cuartillo (*Peperomia sp.*), también mejora la circulación de la sangre. Es usada también para 'componer las casas' y a través de rezos se busca proteger la casa de brujería. (Vásquez, 2012; se usó la información recolectada durante los diálogos con el grupo focal de la comunidad sobre el uso de plantas medicinales en el territorio).

La **amapola** y el **ají guau guau** son usadas para 'sacar el viento'. La primera de estas es un bejuco leñoso silvestre, se encuentra en tierra negra o barro colorado y bajo la sombra de otras plantas. Se saca del monte y de algunas fincas, en zonas relativamente lejanas a los cuerpos de agua. La comunidad la usa en forma de baño para tratar golpes y dolores viejos. Al ser combinada con otras plantas como **zarza hueca**, el **coquito** (*Jatropha sp.*) y **la malva** (Malvaceae) ayuda a calmar dolores en el cuerpo. El **ají guau guau**, un arbusto que crece de forma silvestre, principalmente en zonas altas de bosques, rastrojos y a orilla de los caminos, aunque en ocasiones también puede encontrarse en zonas bajas. Con sus frutos picantes se preparan botellas, en la que se mezclan las raíces con licor para tratar fuertes dolores de barriga (Vásquez, 2012).

Uno de los grandes peligros, que cuentan los palenqueros, a los que están expuestos cuando trabajan en el campo es a la mordedura de serpientes o picadura de animales venenosos. Para tratar estas dolencias, usan **la capitana**, un bejuco amargo que crece de forma silvestre en lugares poco o nada intervenidos, en bosques, rastrojos, a orillas de quebradas, caminos, potreros y fincas, tanto en relieves planos como inclinados. Aunque es característico de lugares *calientes*, también puede llegar a encontrarse en ambientes *frescos*, cercanos a cuerpos de agua pero en tierras negras no inundables. Al macerar este bejuco con licor, puede ser usado como

pócima para tratar la mordedura de serpiente, los campesinos se la llevan al monte como una medida de emergencia por si sufren la picadura del animal y este producto les permite llegar al pueblo para ser tratados por un curandero o médico (Vásquez, 2012; se usó la información recolectada durante los diálogos con el grupo focal de la comunidad sobre el uso de plantas medicinales en el territorio).

Esta también el **cruceto** o **cruceta morada o blanca**, la cual al ser mezclada con una raíz de limón se logra tratar el asma. Este es un árbol silvestre ubicado en lugares poco intervenidos del territorio, “*es una mata caliente y amarga que se produce en la montaña, y la puedes encontrar blanca o morada*” (Vásquez, 2012). Crece en tierra negra o barro colorado, con moderada exposición al sol y viento. Usualmente es usada en las botellas compuestas, se preparan con trozos de su corteza y se combina con otras 10 especies más de plantas, mezclando todo con ron. Al igual que **la capitana**, es usada para la mordedura de serpientes tanto en hombres como en vacas, aunque la dosis para estos animales es más alta. Adicionalmente se destina para ‘vomitar tragos amargos’, y para tratar dolencias y disminuir niveles elevados de fiebre. (Vásquez, 2012; se usó la información recolectada durante los diálogos con el grupo focal de la comunidad sobre el uso de plantas medicinales en el territorio).

**La raíz de murciélagos**, conocido así porque su olor se asemeja al de un murciélago. Es un bejuco herbáceo, crece de forma silvestre en áreas de boscosas, en vegetación arbustiva, a orilla de los arroyos y quebradas, la borde de caminos y fincas. Aunque usualmente se encuentra en zonas altas, es posible también hallarla en zonas planas. Las hojas y raíz de la planta, de sabor amargo y olor desagradable, se maceran en licor y se untan sobre las picaduras de animales venenosos. La raíz es también usada para aliviar espasmos y los catarros crónicos al ser mezclada con el bejuco de cadena (Manuel Pérez<sup>168</sup>; Vásquez, 2012).

Está el **bejuco cadena** y el **jefe del diablo** para proteger la casa de las brujas y alejar el mal. El primero de estos, se encuentra de forma silvestre en zonas poco intervenidas, en áreas boscosas, en vegetación herbácea arbustiva, en fincas y bordes de caminos, lejos del centro poblado. Como se mencionó al inicio, hace de parte de plantas consideradas como *calientes* y por tanto se ubica en lugares donde no se dan inundaciones en ninguna época del año. Crece en tierra negra sobre otros árboles o bejucos (Vásquez, 2012). La comunidad usa este bejuco en el amarre para la construcción de casas tradicionales, y al ser enrollado y ubicado debajo de las camas aleja las brujas y zanganerías, aquí es importante realizar una oración especial que protege a la persona de este mal. Es usado también en forma de baño para ‘limpiar el cuerpo si tiene maleficio’. Por otro lado, la gente lo cocina con panela y al tomarlo mejora el catarro crónico y se dice que “*la gente con rezos convierte esta planta en culebra*” (Alejandro Padilla) (Se usó la información recolectada durante los diálogos con el grupo focal de la comunidad sobre el uso de plantas medicinales en el territorio).

### **Anexo 11. Plantas calientes, se ubican en zonas más expuestas al sol y viento, tanto en tierras altas como en tierras bajas, de sabor amargo**

En esta categoría se encuentra **la ceiba de leche**, es un árbol que crece de forma silvestre sobre tierra negra o barro colorado, en áreas de vegetación boscosa, arbustiva y herbácea, en el borde de caminos, en las fincas, a orilla de arroyos. Además de usar por su excelente madera, su látex blanco se emplea para tratar caries en las muelas (Alejandro Padilla<sup>169</sup>; Vásquez, 2012).

Esta también la **santacruz**, un árbol silvestre, que en algunas ocasiones es también cultivado. Considerado como un árbol escaso dentro del territorio debido a la alta explotación de su madera. Se encuentra en áreas boscosas y también en lugares cercanos a las viviendas donde suele ser cultivado. Los lugares donde crece pueden ser frescos como calientes, generalmente poco expuestos al sol y al viento, cercanos a cuerpos de agua y con moderada humedad. Al cocinar las hojas de **santacruz** y aplicarlas en forma de baño sobre la cabeza,

---

<sup>168</sup> Tomado de entrevista realizada el 27 de Enero de 2015

<sup>169</sup> Tomado de entrevista realizada el 29 de Enero de 2015

ayuda a calmar los dolores (Se usó la información recolectada durante los diálogos con el grupo focal de la comunidad sobre el uso de plantas medicinales en el territorio; Vásquez, 2012).

El *chocolatillo* o también conocido como *espuela de indio*, un arbusto silvestre que crece en zonas altas y bajas, frescas con poca humedad y calientes, a orilla de ciénagas, quebradas y pantanos, en bosques, rastrojos, caminos y finas. Sus hojas cocinadas con panela y con hojas de *anamú* sirven para tratar la gripa y la ronquera, y al combinarlas con *salvia* (*Croton sp.*) ayudan a controlar los calores de la menopausia. Es también cocinada con la *colebilla* y *eucalipto* 'para el que tiene flema' y finalmente, los palenqueros para detener la hemorragia producida por la mordedura de la serpiente (Vásquez, 2012)

El *colicencio negro* se encuentra también dentro de esta categoría, planta de hábito arbóreo que crece de forma silvestre en relieves inclinados, dentro de áreas de vegetación boscosa, arbustiva y rastrojos, al igual que a orilla de quebradas y cuerpos de agua que no tiende a ser inundables. Esta planta crece tanto en tierra negra como en barro colorado y es conocida por 'sacar las malas energías' y alejar a las brujas a través de baños y riegos a las casas. La cocción de las hojas también es usada para "*fortalecer y alimentar el estómago, para quitar la faleza o debilidad del estómago, por lo que se recomienda tomar la cocción de las hojas del colicencio, con cinco hojas de naranjo agrio y un poco de azúcar*" (Vásquez, 2012). Ayuda a tratar los dolores de cabeza e inflamaciones del cuerpo a través de baños y a su vez las hojas son usadas para disminuir el dolor de la mordedura de culebras. (Se usó la información recolectada durante los diálogos con el grupo focal de la comunidad sobre el uso de plantas medicinales en el territorio).

En cuanto a la *quina amarga*, árbol silvestre de olor fuerte y sabor amargo, se encuentra en las áreas anteriormente mencionadas del *colicencio negro*, es usada por la comunidad para tratar la fiebre, el paludismo y dolor de cabeza a través del uso de la corteza combinada con otras siete plantas, en forma de baños en la tarde. Es usada en la *botella compuesta* para tratar la mordedura de culebra. Las mujeres la usan para regular sus periodos menstruales, "*si la mujer tiene la regla loca, cocina la concha lo envasa y fría la toma por cucharaditas*" (Vásquez, 2012), pero es importante resaltar que las mujeres en gestación no la consumen debido a su sabor amargo. Es también muy útil para mejorar la circulación (Pérez & Zabaleta, 2008; Vásquez, 2012).

El *bejuco uñita* o conocido también como el *bejuco manito*, crece de forma silvestre y abundante en tierras altas y bajas, entre áreas boscosas, vegetación herbácea y arbustiva, bordes de camino y fincas. Se encuentra en lugares calientes, poco húmedos y alejado a los cuerpos de agua. Usualmente se usa la raíz cocida o macerada en licor dentro de la *botella compuesta* para tratar la impotencia en el hombre y mejorar la circulación. También es usado para tratar picaduras de arañas, aplicando sobre la piel el zumo del fruto. Los palenqueros lo cocinan con *cincollagas* y panela para tratar infección de todo tipo y disminuir la temperatura (Pérez & Zabaleta, 2008; Vásquez, 2012).

## **Anexo 12. Plantas consideradas como *plantas frescas*, ubicadas en lugares húmedos, generalmente cercanos a los cuerpos de agua, en zonas altas o bajas, bajo sombra y con poca exposición al viento y sol.**

El bejuco herbáceo conocido como *cinco llagas* se encuentra de forma silvestre en bosques, rastrojos, a orilla de los arroyos y ciénagas, en fincas y algunos patios. Las mujeres palenqueras que están en gestación usan este bejuco en forma de bebida para deshincharse y no perder el bebé por causa de la inflamación en los riñones (Vásquez, 2012), además de esto, es usado junto con panela para las personas que tienen problemas para orinar (Se usó la información recolectada durante los diálogos con el grupo focal de la comunidad sobre el uso de plantas medicinales en el territorio). Está también la *caña de mico morada*, conocida así porque los micos suelen roer su tallo color morado. Es una planta herbácea, la cual se encuentra de forma silvestre pero también cultivada, dentro de espacios conservadas o medianamente conservadas como áreas boscosas, rastrojos, a orillas de arroyos, ciénagas y pantanos, al igual que en algunos patios. El zumo del tallo o la cocción de este líquido es tomado para tratar enfermedades de los riñones (Vásquez, 2012).

Se encuentra también la *cagalita*, *cagada de pájaro* o *planta voladora*, conocida así por los relatos que solían contar los cazadores de aves (Vásquez, 2012). Es una planta epífita, silvestre, la cual suele crecer el guásimo, el naranjo y el roble. Es posible encontrarla en bosques y rastrojos, en la orilla de arroyos, ciénagas y pantanos, en fincas, potreros, caminos y patios de algunas viviendas. La comunidad la utiliza para tratar el azúcar de la sangre a través de la cocción de las hojas con hojas de orégano y un poco de sal. Mejora la circulación de la sangre, desinflama, calma la rabia y tristeza también. Las mujeres palenqueras que sufren dolores vaginales, mezclan las hojas crudas en agua para hacer baños de asiento. Por otro lado, es conocida para proteger la casa de la brujería y malas energías (Se usó la información recolectada durante los diálogos con el grupo focal de la comunidad sobre el uso de plantas medicinales en el territorio; Pérez & Zabaleta, 2008; Vásquez, 2012).

El *gallito*, una planta herbácea y epífita silvestre, se conoce así que se asemeja a la forma de un gallo. Se ubica en los mismos espacios de las plantas anteriormente mencionadas. Los sitios donde se ubica se consideran frescos, de alta humedad y medianamente cercanos a cuerpos de agua. El *gallito* es usado en forma de baño para tratar el ‘mal de ojo’ en los niños por medio de la cocción de toda la planta. Es importante resaltar que para que sea efectiva la preparación y uso de esta planta es necesario que vaya acompañada de oraciones (Vásquez, 2012). El ‘mal de ojo’ conocido también como ‘fisión’ es una enfermedad que afecta principalmente a los niños quienes llaman la atención de alguien por tener ‘sangre fuerte’, estos son contagiados por una mala energía y además de ser tratado por el *Gallito*, puede ser curada esta enfermedad con oraciones y baños de *flor de totumo cimarrón*, *sincogollo* y *membrillo*.

Adicionalmente, se encuentra el *matarratón* o *monte calvario*. Árbol silvestre que crece en abundancia y en ocasiones es cultivado para ser usado como cerca viva. Se encuentra lejos de las viviendas, en relieves planos o inclinados, en bosques, rastrojos, a orilla de los arroyos y en algunas fincas y patios. En cuanto a sus usos, se emplea en forma de baño, mezclada con *malva cruda* (Malvaceae) para evitar inflamaciones en las mujeres embarazadas y con ello permitir un parto totalmente sano. Los baños de asiento a tempranas horas de la mañana también son recomendables para facilitar el parto. Es también usado para tratar el ‘mal de ojo’, desinflamar el abdomen y el pecho. Se acostumbra a llevar a cabo baños con hojas de *matarratón* trituradas y maceradas en agua fresca, para aliviar la fiebre y la varicela. Para aliviar las rasquiñas en la piel, se usa junto con limón y para tratar la conjuntivitis, es necesario aplicar en el ojo el líquido que exuda el tronco al ser cortado en la mañana. (Solbay Cáceres<sup>170</sup>; Vásquez, 2012).

### **Anexo 13. Zonas bajas, con características de humedad en el ambiente, cercanas a los arroyos y ciénagas, las plantas frescas, con sabor suave; las cuales están expuestas por lo general al sol y viento**

Aquí se encuentra el *blelo*, un arbusto silvestre ubicado relativamente lejos de las viviendas, generalmente crean áreas de vegetación herbácea o arbustiva, donde antes hubo cultivos. También está en rastrojos, bordes de caminos, potreros y fincas. El *blelo*, el cual crece sobre tierra negra y barro colorado, es usado por las mujeres embarazadas para evitar riesgos de aborto, para esto se cocinan las hojas con yuca. A su vez, es considerada como una planta que ‘saca el resfriado o irritación’, y sus hojas se utilizan también como condimento (Joaquín Padilla Navarro<sup>171</sup>; Vásquez, 2012).

Está una hierba silvestre conocida como *Lengua de vaca*, ubicada en zonas de relieve plano cerca a orilla de arroyos, ciénagas y pantanos, sitios de alta humedad y suelos formados por tierra negra o barro colorado; al igual que en áreas de bosque, rastrojos, bordes de camino y fincas. La flor de esta hierba es usada para tratar los cálculos en los riñones (Manuel Pérez<sup>172</sup>; Vásquez, 2012).

---

<sup>170</sup> Tomado de entrevista realizada el 24 de Enero de 2015

<sup>171</sup> Tomado de entrevista realizada el 29 de Enero de 2015

<sup>172</sup> Tomado de entrevista realizada el 27 de Enero de 2015

La *verbena menuda*, planta herbácea, crece de forma silvestre en rastrojos bajos, zonas boscosas, orilla de arroyos y ciénagas, en fincas y potreros. La raíz de la *verbena menuda* se cocina y tomada por la mañana para tratar los parásitos intestinales; también ayuda a disminuir dolores de las picaduras de arañas y mordedura de serpientes, y para ello se machuca la planta y se aplica con orines de la misma persona (Se usó la información recolectada durante los diálogos con el grupo focal de la comunidad sobre el uso de plantas medicinales en el territorio; Vásquez, 2012).