

**VALORACIÓN DEL PAISAJE PARA EL DESARROLLO DE ACTIVIDADES DE
ECOTURISMO EN EL MUNICIPIO DE LA UNIÓN NARIÑO**

FRANKLIN ROBERTO GRIJALBA GUERRERO

**UNIVERSIDAD DEL VALLE
FACULTAD DE HUMANIDADES
DEPARTAMENTO DE GEOGRAFÍA
SANTIAGO DE CALI
2019**

**VALORACIÓN DEL PAISAJE PARA EL DESARROLLO DE ACTIVIDADES DE
ECOTURISMO EN EL MUNICIPIO DE LA UNIÓN NARIÑO**

FRANKLIN ROBERTO GRIJALBA GUERRERO

Trabajo de Grado para optar al título de profesional en Geografía

**Director
OSCAR BUITRAGO BERMUDEZ
Doctor en Geografía**

**UNIVERSIDAD DEL VALLE
FACULTAD DE HUMANIDADES
DEPARTAMENTO DE GEOGRAFÍA
SANTIAGO DE CALI
2019**

Nota de Aceptación:

Firma del presidente del Jurado

Firma del jurado

Firma del jurado

Santiago de Cali, día_____ mes _____ de 2019

AGRADECIMIENTOS

Quiero agradecer, primeramente, a la energía del universo por permitirme estar en esta dimensión; a mis padres Roberto Grijalba Meneses y Evila Guerrero Martínez, por haberme concebido en esta vida; a la vida misma, por la oportunidad de formación personal y académica que me ofreció en el trasegar de este incierto camino, el cual inicio con la escuela, el colegio, y ahora culmina esta etapa con la Universidad. Cada etapa ha sido de importancia porque sin ellas no hubiese alcanzado un nivel humano ligado al ámbito profesional mediante la culminación de este proceso universitario.

En segundo lugar, a mis hermanos James Orlando Grijalba Guerrero y María Francy Grijalba Guerrero, por su apoyo económico, emocional y espiritual; a mis sobrinos, por su aporte emocional; a mis tías y primas en especial a Ingrid Daniela Morales Grijalba, por estar presentes en cada momento mi formación de vida y académica, ellas fueron cruciales para seguir avanzando en este significativo proceso; a mis amigos y compañeros de carrera que siempre fueron el apoyo y voz de aliento para llegar a la meta, a ellos, Adrián Armero, Marco Antonio Aguirre y Alejandro Perdomo gracias; a mi tutor de tesis, el Profesor y amigo Oscar Buitrago Bermúdez, por ser guía, consejero y excelente profesional en cada aporte y apoyo que me brindó en este proceso de vida; al compañero Anderson Rojas, quien incondicionalmente estuvo presente para orientarme en cada requerimiento que presentaba en el avance del trabajo de grado; a mis compañeros y amigos Johan Perdomo y David Humberto Chicaiza Urbano, quienes fueron grandes motivadores con sus consejos y apoyo para dar finalidad a este trabajo; a mi bella esposa Shirley Andrea García Cárdenas, por su amor y su grato apoyo incondicional en la carrera y en el trabajo de grado, así como en lo personal, emocional, profesional y espiritual.

Finalmente, quiero agradecer a la Universidad del Valle por permitirme iniciar mi formación profesional en tan excelente *Alma Mater*, y a cada uno de los docentes del Departamento de Geografía, quienes con su ética, conocimiento, experiencias y perfiles académicos, aportaron para hacer realidad la materialización de un excelente profesional al servicio de la sociedad. Así mismo, agradezco a cada uno de los partícipes de este logro, en especial a la bella gente del municipio de La Unión, Nariño. A todos ellos, mil gracias por su disposición, colaboración y entrega en cada espacio y momento que fue necesario para la realización de este trabajo.

CONTENIDO

INTRODUCCIÓN	9
1.1 DEFINICION DEL PROBLEMA	10
1.2 JUSTIFICACION	11
1.3 OBJETIVOS.....	12
1.4 ANTECEDENTES	13
CAPITULO I. MARCO REFERENCIAL.....	15
2.1 MARCO COCEPTUAL.....	15
2.1.1 El espacio turístico	15
2.1.2 Ecoturismo.....	16
2.1.3 Ecoturismo y Ordenamiento Territorial	17
2.1.4 Paisaje.....	19
2.2 MARCO CONTEXTUAL: MUNICIPIO DE LA UNIÓN, NARIÑO Y SU CONTEXTO SOCIO AMBIENTAL.....	20
2.2.1 Localización del Municipio de La Unión	21
2.2.2 Principales elementos biofísicos del municipio de La Unión	23
2.2.3 Elementos socioeconómicos del municipio de la Unión	33
2.2.4 Principales actividades productivas del municipio de La Unión	34
CAPITULO II. METODOLOGÍA.....	36
3.1 Fase 1. Determinar unidades de paisaje en el municipio de La Unión.....	38
3.2 Fase 2. Valoración Cualitativa de unidades de paisaje en el Municipio de La Unión para el desarrollo de Actividades de Ecoturismo.....	39
3.3 Fase 3. Articulación entre instrumentos de planificación y actividades de Ecoturismo en el municipio de La Unión, Nariño.....	42
CAPITULO III. Resultados	43
4.1 Unidades de Paisaje del municipio de la Unión Nariño.....	44

4.2	Valoración Cualitativa de unidades de paisaje en el Municipio de La Unión para el desarrollo de Actividades de Ecoturismo	50
4.3	Valoración de Unidades de Paisaje.....	53
4.4	Articulación entre instrumentos de planificación y actividades de Ecoturismo en el municipio de La Unión, Nariño.....	59
	CONCLUSIONES	62
	BIBLIOGRAFÍA	66

LISTADO DE CUADROS

Cuadro 1.	Microcuencas del municipio de La Unión	24
Cuadro 2.	Valores medios mensuales de precipitación-Estación La Unión	26
Cuadro 3.	Asociaciones ecoturísticas en la Unión.....	34
Cuadro 4.	Criterios para la selección de los elementos turísticos.....	41
Cuadro 5.	Inventario de atractivos con potencial ecoturístico.....	41
Cuadro 6.	Escala de Valoración	42
Cuadro 7.	Rangos de calificación	42
Cuadro 8.	Articulación entre Instrumentos de planificación y el Ecoturismo	43
Cuadro 9.	Inventario de atractivos con potencial ecoturístico en la Unión, Nariño	51
Cuadro 10.	Valoración de paneles de expertos realizados a la UP1.....	54
Cuadro 11.	Valoración de panel de expertos realizados a la UP2	55
Cuadro 12.	Valoración de paneles de expertos realizados a la UP3.....	56
Cuadro 13.	Valoración de paneles de expertos realizados a la UP4.....	57
Cuadro 14.	Identificación de estrategias de articulación entre instrumentos de planificación y el Ecoturismo	61

LISTADO DE FIGURAS

Figura 1.	Zona 2 de la cuenca hidrográfica del río Mayo.....	23
Figura 2.	Diseño metodológico preliminar	37

LISTADO DE MAPAS

Mapa 1. Localización del Municipio de la Unión	22
Mapa 2. Hidrografía del Municipio de la Unión	25
Mapa 3. Precipitaciones en la cuenca del río Mayo	27
Mapa 4. Piso Térmico y Temperatura	28
Mapa 5. Geomorfología del Municipio de la Unión	29
Mapa 6. Grados de pendiente en el municipio de la Unión	30
Mapa 7. Coberturas de la tierra del municipio de la Unión	32
Mapa 8. Densidad poblacional del municipio de la Unión	33
Mapa 9. Fincas cafeteras con potencial ecoturísticos en la Unión	35
Mapa 10. Unidades de paisaje del municipio de La Unión Nariño	49
Mapa 11. Inventario de sitios turísticos en el municipio de la Unión, Nariño	52
Mapa 12. Valoración de las Unidades de Paisaje en el municipio de la Unión Nariño	58

LISTADO DE FOTOGRAFÍAS

Fotografía 1. Panel de expertos	40
Fotografía 2. Panel de expertos	40
Fotografía 3. Cultivos de Café en la vereda el Sauce, La Unión	45
Fotografía 4. Bosques naturales en la vereda el Sauce, La Unión	46
Fotografía 5. Ganadería, pastos y arbustales en la Unión	47
Fotografía 6. Mosaico de cultivos, pastos y espacios naturales en la Unión Nariño	48

ACRÓNIMOS Y ABREVIATURAS

CORPONARIÑO: Corporación Autónoma Regional de Nariño

IDEAM: Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales

UP: Unidades de Paisaje

POMCH: Planes de ordenamiento y manejo de cuencas hidrográficas

SIGOT: Sistema de información geográfica para la planeación y el ordenamiento territorial

INTRODUCCIÓN

El siguiente trabajo se realizó con el propósito de evidenciar la importancia del Paisaje en el desarrollo de actividades ecoturísticas en la cuenca hidrográfica del río Mayo, municipio de La Unión, Nariño, bajo un contexto en el que los espacios rurales están empezando a adoptar esta práctica como una actividad económica que implica además de garantizar unos ingresos económicos promover ideas de conservación y protección de la naturaleza a las personas interesadas en vivir del ecoturismo. En este sentido, se diseñó una metodología que involucró técnicas cualitativas para identificar Unidades de Paisaje en las cuales se pueden desarrollar el ecoturismo a partir de una valoración dada por agentes sociales claves del municipio.

La metodología se dividió en tres fases: 1) Determinar unidades de paisaje en el municipio de La Unión, 2) Valoración Cualitativa de unidades de paisaje en el Municipio de La Unión para el desarrollo de actividades de ecoturismo, y 3) Articulación entre instrumentos de planificación y ecoturismo en el municipio. Dicho proceso dio como resultado cuatro unidades de paisaje, de las cuales una es adecuada para el ecoturismo, sin embargo; los agentes sociales mencionan que las otras unidades de paisaje tienen potenciales ambientales, culturales e históricos para ejercer esta práctica, siempre y cuando se formule una política ecoturística para el municipio articulada con los instrumentos de planificación territorial, ambientales y propuestas de gobiernos, ya que actualmente en una escala municipal no hay dicha articulación entre la actividad ecoturística y la visión planificadora del municipio.

1.1 DEFINICION DEL PROBLEMA

El problema a investigar surge a partir de la siguiente pregunta ¿Cómo se valora el paisaje del municipio de la Unión, en el departamento de Nariño, para el desarrollo de actividades de ecoturismo? A partir de esto, es necesario comprender que el ecoturismo es una subcategoría del turismo, la diferencia entre una y la otra radica en su propósito y su escala de acción, la primera tiene como objetivo promover el consumo de servicios y mercancías en un espacio receptor, es decir el espacio visitado por sus atractivos ambientales y culturales, todo con una finalidad de ocio y desarrollado en áreas de grandes extensiones; sin embargo, el ecoturismo con algunos principios del turismo como tener un espacio receptor y uno emisor, se basa en la idea de contemplación, educación y estudio de entornos socioculturales, en una áreas de menor extensión como, reservas, veredas, microcuencas hidrográficas.

Actualmente, se vive un proceso de reestructuración del espacio rural, en términos culturales, económicos y ecosistémicos, proceso en el que el ecoturismo tiene un papel fundamental. Desde un punto de vista ambiental, los ecosistemas sobre los cuales se han desarrollo actividades humanas de tipo económico, incluyendo el turismo, han dejado grandes afectaciones, tales como: uso irracional de sus elementos naturales, contaminación de aguas, suelos, pérdida de coberturas vegetales, disminución de flora y fauna entre otros. Dicha situación se ha dado por una cultura antropocéntrica donde la naturaleza es concebida como un recurso ilimitado del cual disponemos para nuestro beneficio, por lo tanto, las actividades económicas envuelven la naturaleza en una esfera económica en la cual esta pasa a ser un producto altamente comerciable con un valor monetario de intercambio en el mercado global, en este sentido, el turismo ha vendido imágenes de paisajes naturales y culturales de manera desordenada y sin articulación a los instrumentos y políticas de ordenamiento territorial y ambiental, lo que se traducen la depredación de estos paisajes.

Teniendo en cuenta lo mencionado, el turismo que generalmente se ha desarrollado en espacios rurales ha generado afectaciones ambientales y culturales por sus propósitos mercantiles frente al paisaje. La restructuración espacial mencionada se produce por cambios en su misma producción; el campesino ha empezado a apropiarse de sus lugares, ha reconocido una vida compartida con la naturaleza de la cual hace parte y en sus paisajes, esto se resume en una conciencia moral y ambiental que conduce a emplear nuevas acciones dentro de sus actividades agrícolas y cotidianas bajo propósitos de conservación y protección de la naturaleza. Este mismo enfoque impulsa a incorporar el ecoturismo como una actividad complementaria y articulada con las actividades cotidianas y productivas, pero este nuevo proceso está dando sus primeros pasos en países de Suramérica, por lo que se debe reconocer como una práctica que da una nueva perspectiva al campo en muchas dimensiones. Su estudio, incorporación dentro de los instrumentos de ordenamiento territorial y ambiental, así como en los planes de desarrollo municipales será un gran impacto positivo.

1.2 JUSTIFICACION

La ejecución de esta investigación desde la Geografía es pertinente debido a que se aborda un tema poco conocido y trabajado en la región como lo es la Geografía del Turismo. En este sentido, los resultados obtenidos por medio de la metodología empleada llevaron a reconocer, evidenciar, ampliar y generar nueva e importante información ambiental y cultural por medio del inventario de atractivos turísticos del municipio; se conoce el valor que tiene el paisaje para agentes sociales claves del municipio de la Unión para el desarrollo del ecoturismo y, se evidencia si hay una articulación del ecoturismo en los instrumentos de planificación territoriales y ambientales del municipio, algo que puede dar una explicación a la misma valoración, a su vez que se presenta como una

oportunidad para impulsar el ecoturismo teniendo en cuenta el potencial paisajístico del área del estudio.

1.3 OBJETIVOS

A continuación, se presentan el objetivo general y los objetivos específicos del presente trabajo.

Objetivo general

Evidenciar la importancia del paisaje en el desarrollo de actividades ecoturísticas en el municipio de La Unión, Nariño

Objetivos específicos

Determinar diferentes unidades de paisaje en el Municipio de La Unión, Nariño

Valoración de unidades de paisaje del Municipio de La Unión para el desarrollo de actividades de ecoturismo

Identificar la articulación entre instrumentos de planificación y el ecoturismo en el Municipio de La Unión, Nariño

1.4 ANTECEDENTES

Actualmente, el ecoturismo rural aparece como una solución para mejorar las condiciones socioeconómicas y ambientales en diversas áreas rurales, siendo presentado como una propuesta de desarrollo sostenible aplicable en territorios no urbanos. Diversas investigaciones muestran como este tipo de actividad ha sido implementada como un elemento fundamental para el desarrollo sostenible y el ordenamiento territorial en áreas rurales. Además, hay estudios que han usado el paisaje natural como elemento para potencializar el desarrollo del ecoturismo. En concordancia con lo mencionado, un primer estudio titulado “El turismo rural como estrategia de desarrollo sostenible: caso municipio la Mesa Cundinamarca” desarrollado por Combariza (2012) tiene como propósito determinar el aporte del turismo rural en el desarrollo del municipio de La Mesa, Cundinamarca, obteniendo como resultado un bajo aporte del turismo rural en la implementación de un desarrollo sostenible y en el bienestar de los habitantes del municipio. En este sentido, la autora menciona que la única opción para fomentar el desarrollo territorial, se debe concretar como un proyecto territorial que incluya múltiples estrategias, incluyendo el ecoturismo rural, pero de manera planificada y acorde a las realidades territoriales del área rural, en otras palabras, dirigir las propuestas en conjunto a un ordenamiento territorial.

En un caso de ámbito internacional, Calderón (2014) presenta una reflexión sobre “El ordenamiento territorial y desarrollo turístico en la provincia de Tungurahua, Ecuador”, en la cual expone la política turística, en la provincia de Tungurahua, como una herramienta prioritaria para el desarrollo económico cantonal y provincial de manera coordinada y planificada contemplando el turismo como una posibilidad complementaria para el bienestar de las comunidades. Esta política se presenta en el marco del ordenamiento territorial que reconoce dicha actividad como un elemento que puede mejorar la planificación de áreas aptas para su desarrollo y para transformar la visión de naturaleza entre los practicantes. Aquí

los elementos naturales tienen un rol fundamental al momento de la planificación territorial y, su evaluación y su valoración, pueden ayudar a identificar las actividades humanas a desarrollarse con el menor impacto posible. De otro lado, está el caso del estudio “Valoración del paisaje en una propuesta de turismo sostenible: la “Ruta del Oro”, Nariño (Colombia)” ejecutado por Delgado y Pantoja (2016) en el cual se realizó una valoración visual del paisaje con el objetivo de identificar los lugares a integrar una propuesta de turismo sostenible denominada “Ruta del Oro”, a partir de valoraciones perceptuales de elementos naturales y culturales del paisaje. Método que pueden ayudar a diseñar propuestas de desarrollo turísticas y de ordenamiento del territorio.

En esta misma línea, Reyes y otros (2017) en el trabajo titulado “Valoración del paisaje y evaluación del potencial interpretativo como herramienta para el turismo sostenible en el Ecoparque Las Monjas (La Mesa, Cundinamarca)” determinaron unas unidades de paisaje que posteriormente fueron evaluadas por medio de un análisis de calidad visual intrínseca a partir de los atributos visuales destacados y considerados relevantes para cada unidad de paisaje, con esto se identificó el potencial interpretativo y la capacidad de carga de los sitios de interés dentro del ecoparque. Obteniendo como resultado que la actividad de interpretación ambiental y el senderismo es una herramienta que promueve y garantiza la conservación de los recursos naturales y el desarrollo turístico sostenible en el ecoparque, a su vez, se identificaron tres puntos de interés con los cuales se puede generar conciencia ambiental debido a sus características físicas y ambientales. Finalmente, los autores recomiendan formular y ejecutar un plan que involucre los actores sociales locales y las actividades de senderismo e interpretación visual para el desarrollo de un ecoturismo sostenible.

CAPITULO I. MARCO REFERENCIAL

En este capítulo se presenta el marco referencial que incluye: el marco conceptual en el que se definen los principales conceptos asociados al Ecoturismo, Ordenamiento Territorial, Paisaje y Percepción Ambiental. Por último, se presenta la contextualización del municipio de La Unión, Nariño, en la cual se presentan sus principales características biofísicas y socioeconómicas.

2.1 MARCO COCEPTUAL

El este apartado se mencionan los conceptos propios del ecoturismo rural desde un punto de vista geográfico. Bajo esta idea, se aborda el espacio turístico, el ecoturismo, ecoturismo y ordenamiento territorial y, finalmente el paisaje.

2.1.1 El espacio turístico

El surgimiento del Turismo como fenómeno socioespacial, radica en procesos de globalización como: el crecimiento económico a partir de la revolución industrial, la masificación de su práctica y el fácil acceso al servicio (Vera & López, 1997). En este sentido, Salinas (2003) en Rodríguez Villalobos, I., Montaña Arismendi, A., & Gonzales Souza, R. (2017) define dicho espacio como:

“una formación socioespacial compuesta por dos tipos de espacios; los espacios materiales, contruidos, ordenados y acondicionados, y los espacios inmateriales, imágenes salidas de las connotaciones mercantiles que la promoción turística crea a partir del espacio material”
(p.35)

La definición presentada da a entender dicho espacio, producido socialmente, como un eje articulado a partir de relaciones entre cultura y

naturaleza. Dicho proceso define una morfología y un orden único en cada territorio donde tenga expresión el turismo. De esta manera, con la extensión de su práctica y la multiplicación de espacios turísticos también se han diversificado de acuerdo a su localización y a los efectos producidos, es decir, que hoy en día encontramos no solo turismo urbano, si no de tipo rural, y temáticos como el turismo de aventura; en cuanto a sus efectos, también ha dado lugar a que surjan actividades turísticas con un enfoque ambiental y dirigido a generar conciencia ambiental entre sus practicante, ejemplo de esto es el ecoturismo.

2.1.2 Ecoturismo

Actualmente vivimos en un mundo dominado por un sistema económico basado en la producción y consumo masivo, el cual ha dejado grandes afectaciones ambientales y sociales; frente a esta situación han surgido movimientos ambientalistas, nuevos conceptos y métodos científicos dirigidos a minimizar, concientizar y revertir el accionar de dicho sistema. Frente a esto, la idea de turismo ha evolucionado, se pasó de un turismo masivo a uno con un enfoque dirigido a revalorar la naturaleza y los lugares (Rodríguez, Montaña & Gonzales, 2017), de esta manera aparece el concepto de ecoturismo, el cual se define como:

una modalidad turística alternativa con un enfoque ambiental muy marcado dirigido al disfrute, estudio y contemplación de áreas silvestres y sus atractivos naturales (paisaje, flora, fauna) y culturales actuales y antiguos. Todo lo anterior está bajo una perspectiva de conservación que involucra directamente las poblaciones locales de las áreas con un potencial para el desarrollo del Ecoturismo (Ceballos, 1993, p.7)

A partir de esta definición, surge la necesidad de encontrar una manera de comprender la actividad turística desde la Geografía, para esto, se puede optar por centrarnos en un sistema morfológico como lo plantea Ceballos (1993)

“entendido desde el punto de vista paisajístico, territorial, social y ambiental” (p. 41) para reconocer procesos complejos y dinámicos dentro de la interacción sociedad, territorio, economía, naturaleza (Ceballos, 1993). Dicho enfoque sistémico se adapta muy bien al turismo debido a la amplia diversidad de elementos que lo componen, (los turistas como consumidores de servicios, los agentes comercializadores de recursos turísticos, la conectividad entre el consumidor y los recursos turísticos, y el espacio como sistema). No obstante, en algunos casos las actividades turísticas no tienen un buen manejo de los elementos naturales, lo que produce conflictos asociados a la acumulación de residuos sólidos, perturbación de especies animales, aumento de erosión de suelos, y contaminación de cuerpos de agua entre otros. Lo mencionado, nos conduce a pensar en cómo las actividades turísticas, incluyendo el ecoturismo, han sido incorporados en los planes de ordenamiento territorial y en el desarrollo sustentable.

2.1.3 Ecoturismo y Ordenamiento Territorial

Bajo la idea de racionalización y de gestión eficiente de los recursos naturales, el turismo y sus diferentes dimensiones, en particular la espacial, deben ocupar un lugar en los procesos de ordenación del territorio. En este sentido, se debe reconocer que no todas las actividades turísticas han sido planificadas, por el contrario, han surgido factores espontáneos ligados a la generación de ingresos de manera individual. Consecuentemente, la incorporación del Turismo al ordenamiento del territorio debe tener en cuenta múltiples factores como: “el papel de los recursos naturales para el desarrollo turístico, la estructura territorial y socioeconómica sobre la que se organiza la actividad teniendo en cuenta la incorporación de los agentes locales al momento de realizar un proceso de planificación, por último, la adopción de un enfoque de sostenibilidad en los procesos de ordenamiento para hacer frente a los impactos negativos del turismo”. (Vera & López, 1997, p. 266). En este sentido, los recursos naturales juegan un

papel fundamental por su factor de atracción hacia las personas, también de acuerdo a las potencialidades de estos se define su desarrollo y la intensidad de consumo por parte de los usuarios. Al momento de planificar el espacio turístico, se debe tener en cuenta que ya existe una organización espontánea o preexistente del espacio, por lo tanto, este tipo de ordenamiento debe articular diferentes realidades territoriales, es decir, que se encontrara la organización turística frente a la organización tradicional del espacio. Dado el caso, se debe ver como una oportunidad la organización preexistente debido a que dará explicaciones sobre su origen y estado actual, llevando de esta manera a generar proceso de articulación teniendo en cuenta los productores de este espacio, es decir la población local; sin embargo, no todas estas estructuras espaciales tradicionales aceptan la integración de nuevos modelos o ideas.

La falta de planificación del territorio sin tener en cuenta las múltiples realidades territoriales y su desarrollo desordenado, han generado serias problemáticas de tipo ambiental y social, por lo tanto, la actividad turística y la política de ordenamiento del territorio deben ser incluidas en el marco de la sustentabilidad como un medio de gestión global de los recursos. De acuerdo con lo mencionado Vera & López (1997) menciona que “la planificación, implantación y gestión del desarrollo turístico será un proceso a largo plazo con la capacidad de satisfacer necesidades de la población sin comprometer los recursos de futuras generaciones” (p.297), así, desde Murphy (1994) en Vera & López (1997) podemos hablar de un turismo “ desde un desarrollo local, capaz de mantener intactas las culturas locales, su patrimonio y los ecosistemas que hagan parte de los paisajes”, es decir, que el turismo entra hacer parte de las estrategias del desarrollo sostenible, recuperando conceptos y normas como la regulación del flujo de personas en áreas silvestres, reducción de impactos antrópicos en el paisaje, y la incorporación de la población local en los proyectos enfocados a la planificación y desarrollo turístico.

En síntesis, el ecoturismo en un marco de ordenamiento territorial y de sostenibilidad se comprende como un componente normativo que lleva a potencializar la actividad ecoturística a partir del cumplimiento de sus lineamientos, de la cooperatividad entre diferentes actores sociales (estatales, privados y comunidades locales), y la investigación aplicada a componentes socioambientales en escalas locales, regionales y nacionales. Pero dicha planeación del ecoturismo y su articulación en planes de ordenamiento territorial deben ser cuidadosos y no estar permeados por fuerzas políticas que estén por fuera de la idea de conservación y protección, esto con el fin de evitar que se instaure en la población local, la base y los beneficiarios del ecoturismo, y de los planificadores una idea rentabilidad económica sobre los elementos naturales que componen el paisaje (Ceballos, 1993).

2.1.4 Paisaje

El planeta en el que vivimos es orgánico y sistémico, es decir, que cada uno de sus elementos se encuentra enlazado y en constante intercambio de energía y materia, en este gran sistema se debe incluir el ser humano junto a sus cualidades biológicas y culturales, el no contemplarlo nos llevaría a adoptar una postura antropocéntrica. En este sentido, el paisaje aparece como una categoría de análisis en la Geografía capaz de reflejar todo este tipo de relaciones y enlaces entre elementos naturales y culturales, lo que hace que cada paisaje sea único sistémica y visualmente. De acuerdo con Mateo & Leal (2012) en Aguirre., López., Bolaños., González & Buitrago (2017) “la geoecología de los paisajes (...) tiene como objetivo el estudio de las relaciones existentes en el paisaje a partir del análisis sistémico que vincula tanto elementos antrópicos como naturales, así como aspectos socioeconómicos y culturales” (p.113).

De esta manera, el paisaje puede ser visto desde un punto de vista natural, antro-po-natural y cultural. Siendo el primero el reflejo de su todo y componentes

de manera casi intacta; el segundo por las modificaciones hechas por el ser humano en su entorno y el último, la materialización de la vida humana. En el último, según Aguirre., López., Bolaños., González & Buitrago (2017) puede ser analizado desde:

la percepción que un grupo de individuos tiene sobre su entorno de acuerdo a criterios preestablecidos social y culturalmente, también a dar cuenta de la calidad ambiental del mismo, lo cual servirá, en el corto y mediano plazo, para comprender y gestionar los recursos naturales sobre el territorio (113)

Teniendo en cuenta lo mencionado, el paisaje como “categoría espacial de la Geografía se convierte en una herramienta importante para el entendimiento y la reflexión espacial, ya que logra contar a través de la historia la forma en la cual ha evolucionado y se ha transformado el espacio”.

2.2 MARCO CONTEXTUAL: MUNICIPIO DE LA UNIÓN, NARIÑO Y SU CONTEXTO SOCIO AMBIENTAL

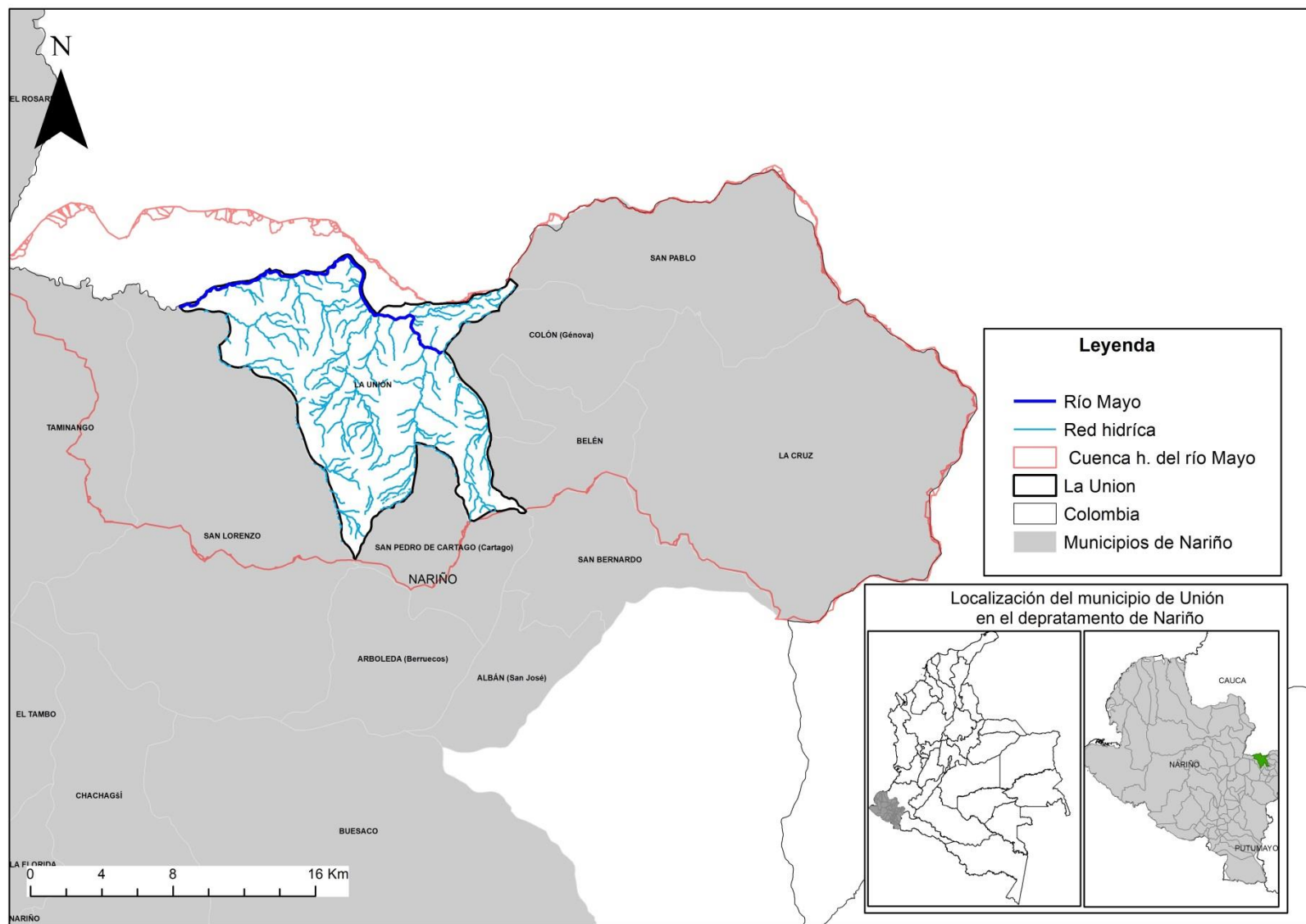
El contexto biofísico y socio-económico del municipio de La Unión, permitirá identificar unidades de paisaje representativas para integrar actividades ecoturísticas en el municipio. En primer lugar, se abordan particularidades ambientales correspondientes a la hidrografía, clima, relieve, pendiente, erosión, geología y geomorfología, coberturas de la tierra y ecosistemas; en segundo lugar, particularidades sociales como la población, y actividades económicas.

2.2.1 Localización del Municipio de La Unión

La Unión se encuentra localizado en el nororiente del departamento de Nariño con un área 147 km² y con un total de 9 corregimientos: Alpujarra, Quiroz, La Caldera, Chaguarurco, Santander, Juan Solarte Obando, El Sauce, Los Cusillos, Peña Blanca. A su vez, el municipio hace parte de la cuenca hidrográfica del río Mayo la cual tiene un área de 79.714,79 ha en el departamento de Nariño; de esta área, La Unión ocupa el 17.27%, es decir 15.089 ha, (Ver Mapa 1).

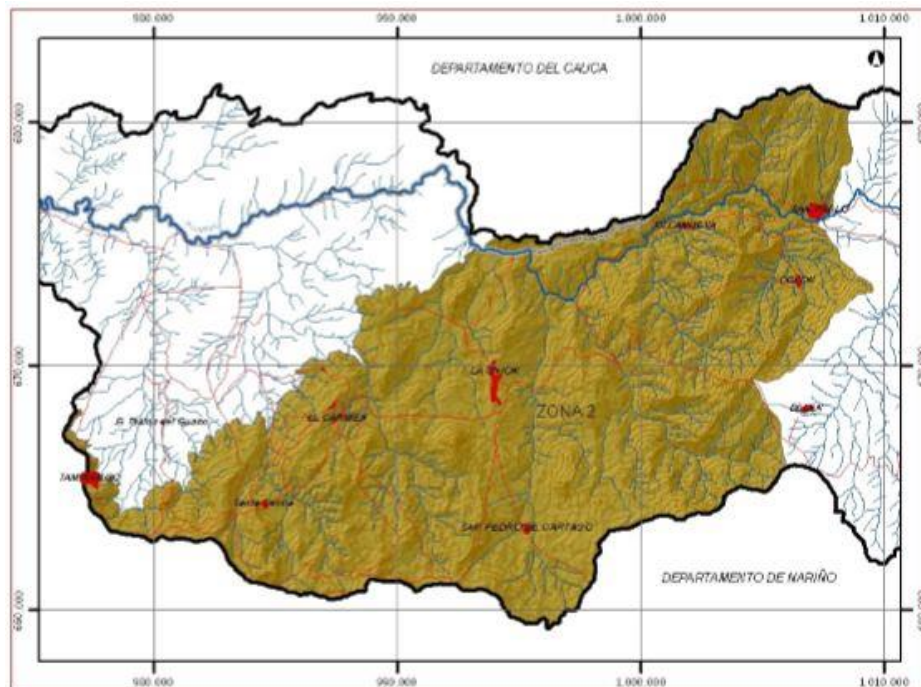
De acuerdo con el POMCH del río Mayo, la cuenca está dividida en 4 zonas, correspondiendo la zona 2 a la cuenca media y al municipio; su altitud esta entre los 1500 y 2600 msnm, comprende parte de los Municipios de La Unión, San Lorenzo, Colón, San Pablo, San Pedro de Cartago, Belén y Taminango en el Departamento de Nariño y Florencia en el Departamento del Cauca (ver Figura 1). Su clima predominante es frio húmedo, una precipitación media de 1.178 mm y temperatura promedio de 19 °C en cuanto a su relieve presenta formaciones estructurales y eólicas volcánicas, suelos poco profundos, rocosos y pedregosos junto a pendientes mayores de 75%. Las características mencionadas hacen a esta parte de la cuenca una de la más productiva para cultivos, en este caso para el café (Corporación Autónoma de Nariño., 2009, p 46).

Mapa 1. Localización del Municipio de la Unión



Fuente: Elaboración propia basada en información tomada del SIGOT

Figura 1. Zona 2 de la cuenca hidrográfica del río Mayo



Fuente: Corporación Autónoma de Nariño, PMCHO río Mayo (2009)

2.2.2 Principales elementos biofísicos del municipio de La Unión

Los elementos biofísicos constituyen las principales atracciones por las cuales los ecoturistas pueden visitar un determinado lugar (Ceballos, 1993). De esta manera se destacan: hidrografía, clima y temperatura, precipitación, relieve, pendiente, y coberturas del suelo.

Hidrografía

Hidrográficamente es muy completo, tiene parte del área de la cuenca alta del río Patía, es travesado por el río Mayo y un Tributario del río Juanambú, (la quebrada Santa Ana); el municipio está cubierto por una completa red hidrográfica compuesta, por quince 15 Microcuencas (ver Cuadro 1), considerados de

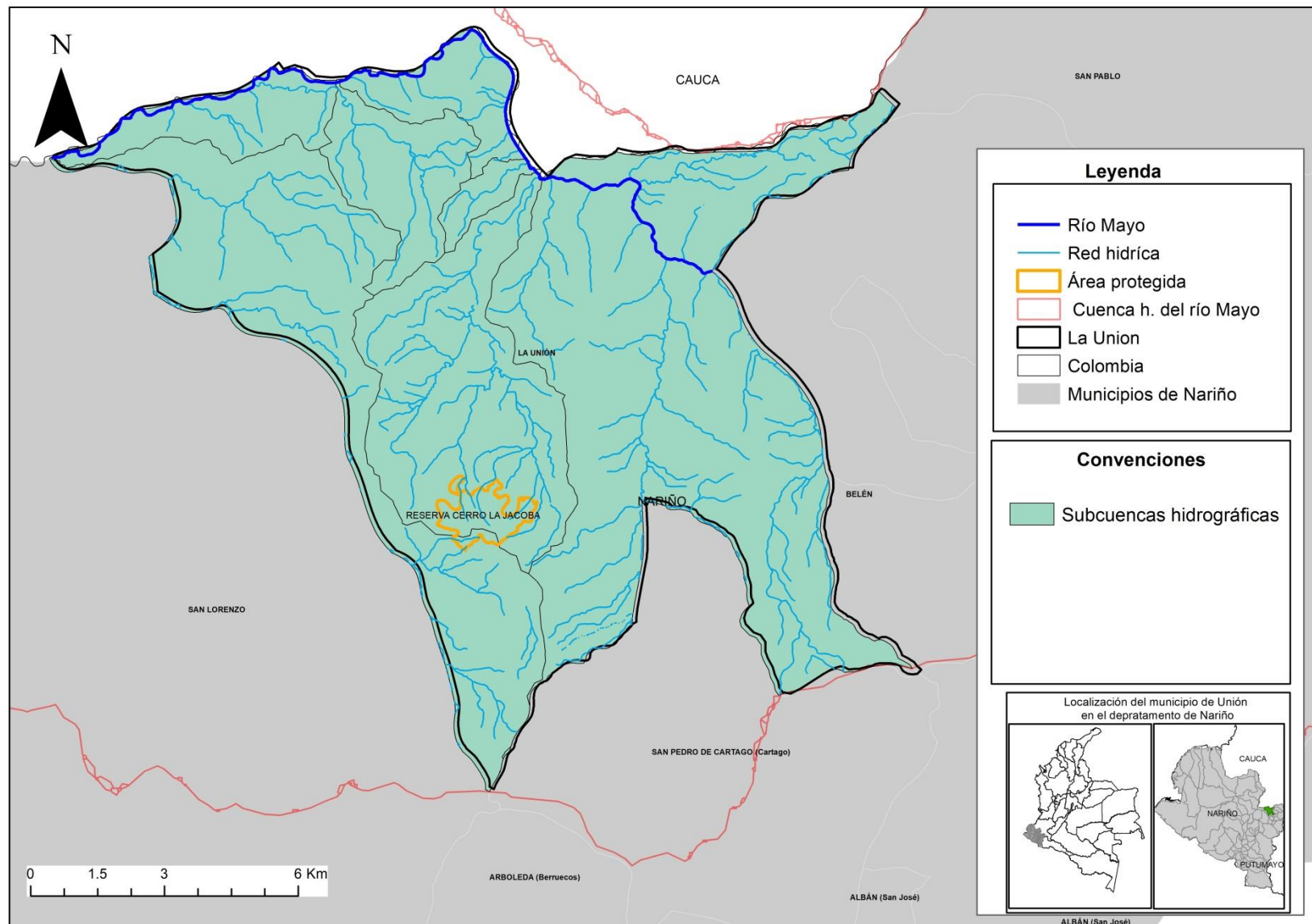
importancia para los centros poblados por sus caudales y recorridos .En este sentido, a la subcuenca del río Mayo la integran las microcuencas: El Ceibo, El Guanábano, El Olvido, el Cajón, Angostura Honda, La Caldera, el Zapayal, La Gurupera, Quebrada Grande, la Fragua, el Tambo, La Jacoba, Las Juntas, Cusillos y el Diviso. (Ver Mapa 2)

Cuadro 1. Microcuencas del municipio de La Unión

CUENCA	SUBCUENCA	MICROCUENCA	AREA(Hac)	%
PATÍA	RÍO MAYO	Quebrada Grande	24.66	15.12
		La Fragua	22.63	13.88
		El Guanábano	10.46	6.41
		El Olvido	10.22	6.27
		La Caldera	6.52	4.0
		Cusillos	6.53	4.0
		La Jacoba	0.94	0.57
		Las Juntas	2.02	1.34
		Angostura Honda	3.48	2.55
		El Tambo	6.18	3.79
		La Gurupera	2.18	1.34
		El Cajon	2.13	1.03
		El Zapayal	2.11	1.03
		El Ceibo	1.07	1.04
		El Diviso	3.99	4.28
		Total	105. 90	71.91

Fuente: PBOT del municipio de La Unión 2003-2011

Mapa 2. Hidrografía del Municipio de la Unión



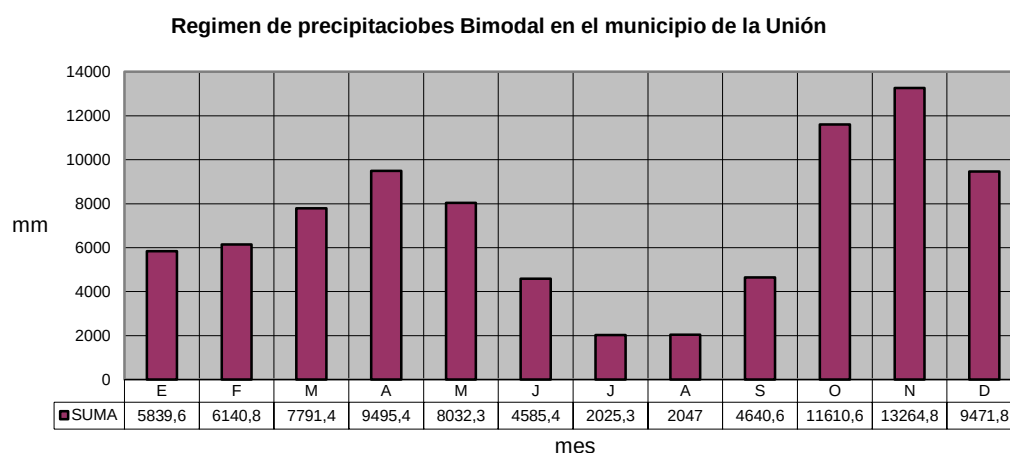
Fuente: Elaboración propia basada en información del IDEAM, 2014

De acuerdo con el cuadro 1 las primeras 7 microcuencas (resaltadas en color azul) son de gran importancia para el municipio debido a su uso para actividades productivas, uso doméstico y para la conservación de la naturaleza; sin embargo, dichas microcuencas deben ser objeto de planificación por su alto nivel de intervención humana (PBOT, 2003).

Precipitación

La posición geográfica de Colombia en la zona ecuatorial la sitúa bajo la influencia de corrientes de aire cálido y húmedo provenientes de latitudes subtropicales de los dos hemisferios, confluyendo en una franja denominada Zona de Confluencia Intertropical (ZCIT) (PBOT, 2003). De acuerdo con datos meteorológicos del IDEAM, el municipio de La Unión presenta una distribución de las lluvias de régimen bimodal (Cuadro 2) que determina dos periodos claros de lluvia en el año, el primero de marzo, abril mayo y el segundo de octubre, noviembre y diciembre con los mayores niveles de precipitación, en cuanto a los meses de junio a septiembre se presentan los niveles más bajos de precipitaciones.

Cuadro 2. Valores medios mensuales de precipitación-Estación La Unión

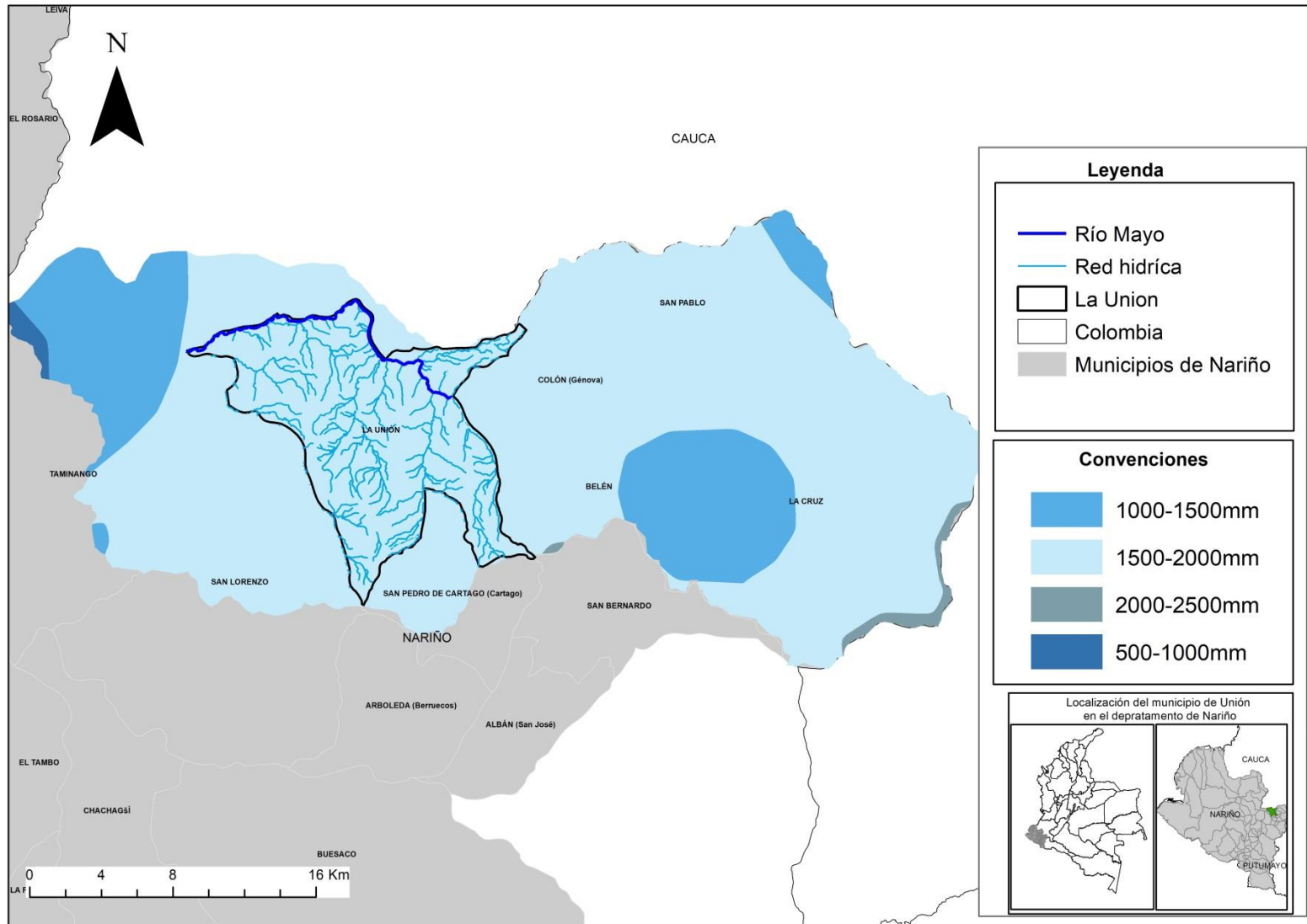


Fuente:

PBOT del municipio de La Unión 2003-2011

En el Mapa 3 se observa como en la cuenca se presentan variaciones de precipitaciones que van desde 1.000 mm a los 2.000 mm. En este sentido sobre el municipio, se presentan niveles de 1.500mm a 2.000 mm.

Mapa 3. Precipitaciones en la cuenca del río Mayo



Fuente: Elaboración propia basada en IDEAM, 2014

Piso térmico y temperatura

De acuerdo con el PBOT del municipio de la Unión y el norte del departamento de Nariño presenta gran influencia de los fenómenos climáticos ecuatoriales. En este sentido, la ZCIT, el régimen bimodal de precipitaciones, temperaturas entre 18 C° y 24 C° y una altitud de 1.500 a 2.600 msnm determinan un clima caliente y seco, además de tres pisos térmicos: cálido, templado y frío. El primero con una extensión de 16.90 Km², el segundo con un área de 113.19 Km², y el último con una superficie de 32.91 Km², Ver Mapa 4.

Mapa 4. Piso Térmico y Temperatura

Fuente: Elaboración propia basada en información del IDEAM, 2014

Geomorfología y pendiente

La Geomorfología del Municipio se clasifica en cuatro tipos de formas; Aluvial, Coluvial, Eólico Volcánico y Estructural. Siendo la última la forma más extensa entre la parte alta y baja del municipio, seguida de formación Eólica volcánica presente en las mayores altitudes, en cuanto a las formaciones coluviales y aluviales estas se localizan en zona baja asociada a depósitos del río Mayo. (Ver Mapa 5).

Mapa 5. Geomorfología del Municipio de la Unión

Fuente: Elaboración propia basada en información de Geovisor de
CORPONARIÑO

Los grados de pendiente en el municipio presentan gran variedad debido a su relieve de tipo estructural presente en gran parte de su área (Ver Mapa 6). Dicha característica se refleja en un patrón de pendientes de 0 a 14 grados en el centro del municipio, área donde convergen los centros poblados y los ríos principales en un área con relieve ondulado y característicos de pie de monte; a su vez, se presentan pendientes de 14 a 45 grados asociadas a las cotas de las montañas. El tipo de pendientes predomina en el noroccidente del municipio caracterizado por tener un relieve más quebrado. Similarmente, en un tipo de relieve montañoso hacia el sur, se presentan grados de pendiente de 14 a 45.

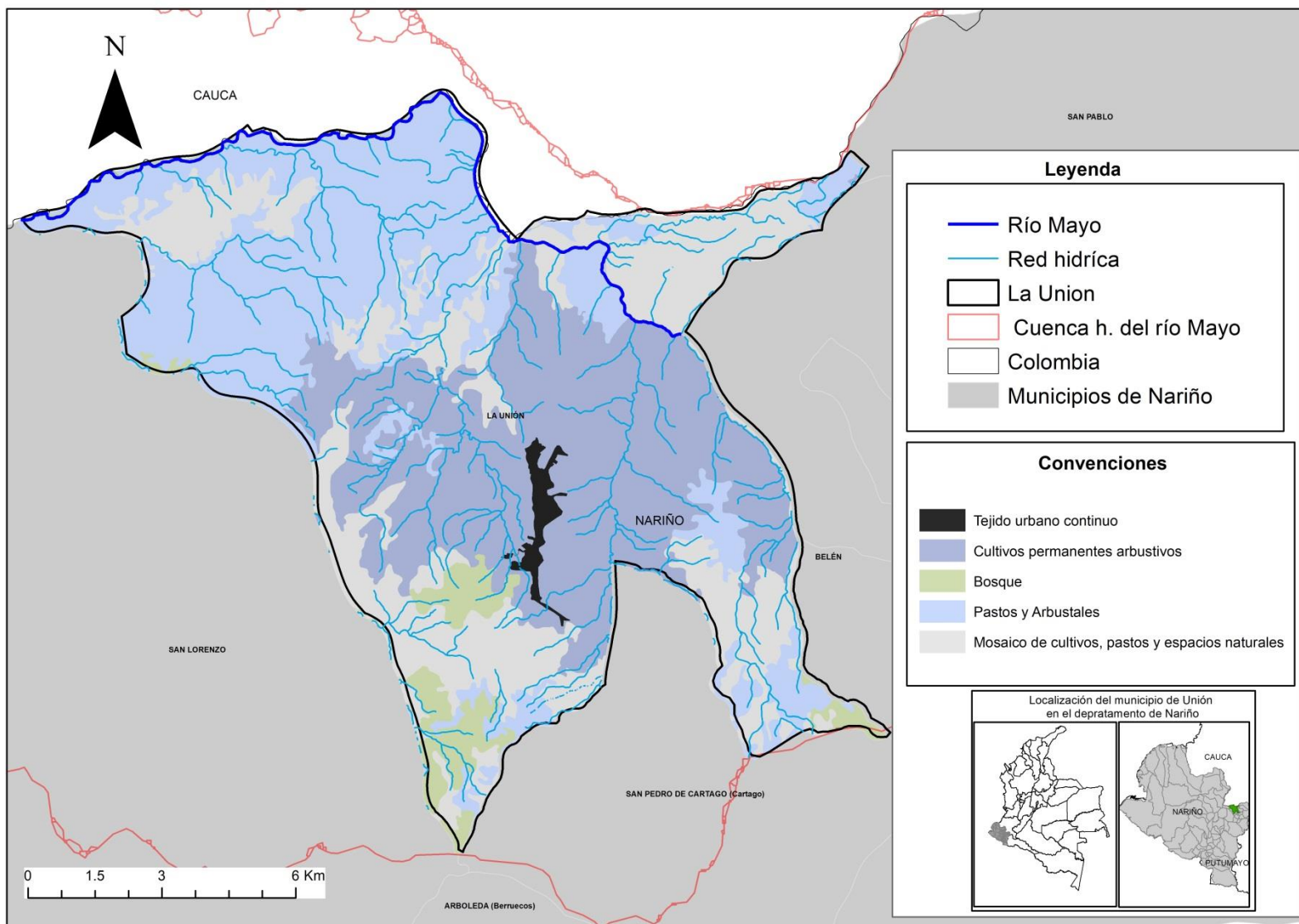
Mapa 6. Grados de pendiente en el municipio de la Unión

Fuente: Elaboración propia a partir de modelo de elevación digital, tomado del geo portal ASTER GDEM

Cobertura de la tierra

De acuerdo con el Mapa 7 en el municipio se presentan cuatro tipos de coberturas de la tierra, las cuales fueron obtenidas con la metodología CORINE Land Cover y adaptada para Colombia durante el periodo 2010-2012:, pastos y arbustales, bosques, mosaico de cultivos, pastos, y espacios naturales, cultivos permanentes y arbustivos, y tejido urbano continuo (IDEAM, 2014). En este sentido la cobertura de cultivos permanentes y arbustivos ocupa 4825.1 ha, localizada en el centro del municipio y asociada a cultivos de Café; los pastos y arbustales ocupan 4470.3 ha y se distribuyen hacia el norte mayormente y sur del municipio, generalmente esta cobertura está asociada a la ganadería; los mosaicos de cultivos, pastos, y espacios naturales son una cobertura representante con 3827.5 ha, en estos se presenta un combinación de pequeños cultivos, ganadería y fragmentos de bosque y pastos naturales; en cuanto a los bosques naturales su extensión es muy poca, concentrándose en las partes de mayor altitud hacia el sur del municipio. Finalmente, el área construida o tejido urbano continuo representa el centro urbano de la Unión, ocupando 149 ha.

Mapa 7. Coberturas de la tierra del municipio de la Unión



Fuente: Elaboración propia basada en IDEAM (2014).

2.2.3 Elementos socioeconómicos del municipio de la Unión

Densidad poblacional

De acuerdo con el Mapa 8, el municipio de la Unión tiene una baja densidad poblacional, los corregimientos con mayor número de habitantes por km² son el Centro Urbano, Juan Solarte Obando, El Sauce y Santander. Por el contrario, Quiroz, La Calera, Chaguarurco presentan baja densidad poblacional. Según el PBOT del municipio, la alta densidad del centro urbano obedece en primer lugar a desplazamientos internos, es decir desde áreas rurales al centro urbano, por motivos de seguridad.

Mapa 8. Densidad poblacional del municipio de la Unión

Fuente: elaboración propia en base al POT del municipio de la Unión 2003

2.2.4 Principales actividades productivas del municipio de La Unión

Actividades agropecuarias

De acuerdo con el PDM (Plan de Desarrollo Municipal) las actividades agropecuarias y turísticas del municipio, pueden articularse con el ecoturismo, tienen una participación significativa en la economía local. En este sentido se presentan 12 unidades agropecuarias con una participación del 1,27%, establecimientos de alojamiento y servicios de comida con 98 unidades y una participación 10,35 % y 33 actividades recreativas y artísticas con un 3,49% de participación. (PDM 2016, p 47)

Actividades Ecoturísticas

En cuanto al ecoturismo, este ha estado en crecimiento y en un proceso organizativo por medio de asociaciones y organizaciones de base promotoras de esta actividad, la cual ha estado ligado a la cultura cafetera, (Ver Cuadro 3).

Cuadro 3. Asociaciones ecoturísticas en la Unión

Nombre	Número de Asociaciones
Café Tour	3
Grupo de Profesionales del Sur	2
Asociación Artística y Cultural CREAARTE de la Unión	1

Fuente: elaboración propia en base al Plan de Desarrollo del municipio de la Unión, 2015

De igual manera, en el plan de desarrollo de la Unión se identifican 27 fincas cafeteras como potenciales atractivos ecoturísticos ligados a la cultura cafetera de la región (Mapa 9), ubicado en el centro, sur y oriente del municipio.

Mapa 9. Fincas cafeteras con potencial ecoturísticos en la Unión

Fuente: elaboración propia en base al PDG del municipio de la Unión 2015

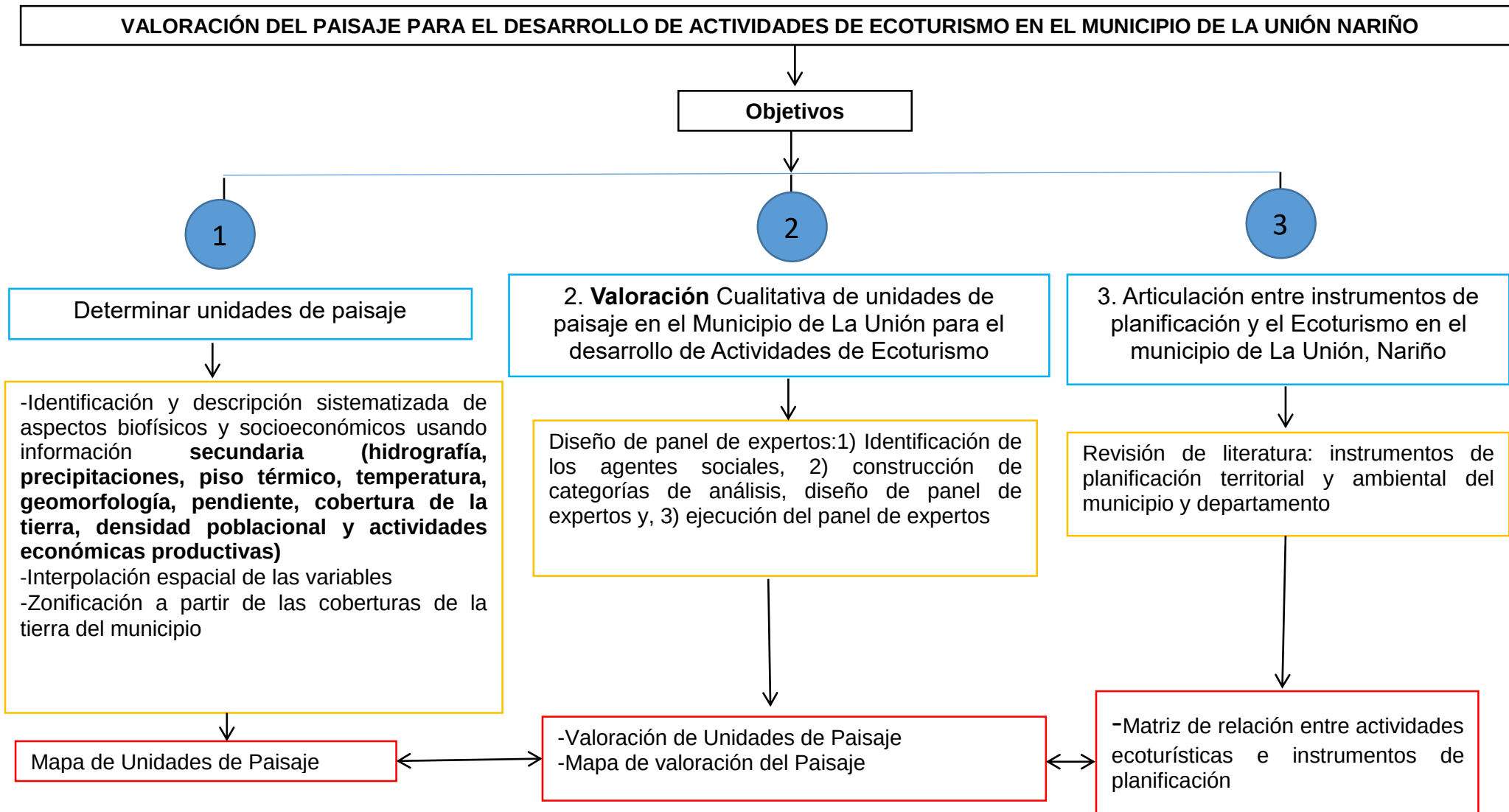
Teniendo en cuenta la contextualización y la descripción de elementos biofísicos y socioeconómicos presentada, se puede decir que el municipio cuenta con factores naturales y culturales importantes, que vistos desde un enfoque integrador como lo es el paisaje, pueden aportar a la identificación de áreas donde el ecoturismo pueda desarrollarse y potencializarse. De esta manera, la oferta hídrica, las geoformas o relieve montañoso, su temperatura, pisos térmicos, las texturas visuales de coberturas del suelo asociadas a actividades agrícolas y de protección de manera integrada, juegan un papel fundamental como atractivos visuales para el desarrollo del ecoturismo. En capítulos siguientes, se mostrará cómo estos elementos en conjunto son valorados para el desarrollo del ecoturismo.

CAPITULO II. METODOLOGÍA

Para demostrar la importancia del Paisaje en el desarrollo de actividades Ecoturísticas se diseñó una metodología que involucró técnicas cualitativas y cuantitativas. Basados en los objetivos específicos, la metodología presenta un alcance descriptivo, es decir, especificar la identificación, propiedades o características de objetos, procesos o comunidades, en este caso sobre el paisaje (Hernández; Fernández & Baptista, 2014). Por otro lado, a través de un alcance deductivo, se buscan situaciones que demuestren el rango o variaciones de las dimensiones de las relaciones entre conceptos, en otras palabras, por medio de premisas llegar a una conclusión verdadera de la hipótesis planteada (Strauss, A; Corbin, J & Zimmerman, E, 2002).

En este sentido, se proponen 3 fases: 1) determinar unidades de paisaje en el municipio de La Unión, 2) Valoración Cualitativa de unidades de paisaje en el Municipio de La Unión para el desarrollo de Actividades de Ecoturismo, y 3) articulación entre instrumentos de planificación y el Ecoturismo en el municipio de La Unión, Nariño (Ver Figura 2).

Figura 2. Diseño metodológico preliminar



3.1 Fase 1. Determinar unidades de paisaje en el municipio de La Unión

La primera tarea de esta fase consistió en hacer una identificación y descripción sistematizada de aspectos biofísicos y socioeconómicos usando información secundaria proveniente del Plan Básico de Ordenamiento Territorial de la Unión, Plan de Desarrollo, Plan de Ordenamiento y Manejo de Cuenca Hidrográfica del río Mayo y del Sistema de Información Ambiental de Colombia. Dicha descripción permitirá contextualizar el municipio en términos paisajísticos, ambientales y socioeconómicos.

Con la descripción, se reunió la información necesaria para realizar la zonificación paisajística del municipio con la cual se busca diferenciar unidades espaciales y encontrar sus mejores características funcionales para relacionarse con actividades ecoturísticas (Buitrago, Paredes & Motta, 2011). En este sentido, los elementos identificados fueron: hidrografía, precipitaciones, piso térmico, temperatura, geomorfología, pendiente, cobertura de la tierra, densidad poblacional y actividades económicas productivas. A partir de la identificación de elementos ambientales y sociales, se zonifica el municipio con base en las coberturas de la tierra¹, ya que actúan como un elemento articulador y funcional de todos los demás componentes biofísicos y económicos. De esta manera se obtienen cuatro unidades de paisaje (UP) caracterizadas cada una a partir de los elementos biofísicos mencionados anteriormente.

¹ Cobertura de la Tierra Metodología CORINE Land Cover adaptada para Colombia durante el periodo 2010-2012. República de Colombia. Año 2014

3.2 Fase 2. Valoración Cualitativa de unidades de paisaje en el Municipio de La Unión para el desarrollo de Actividades de Ecoturismo

Esta fase se desarrolló a partir de panel de expertos dirigidos a los agentes sociales claves que vienen desarrollando procesos de integración del ecoturismo como una actividad económica alternativa y complementaria a las tradicionales. Esta herramienta se define como una opinión informada de personas con conocimiento en un tema, en este caso ecoturismo, y que son reconocidas por otros como expertos cualificados que pueden dar información, evidencia, juicios y valoraciones (Escobar & Cuervo, 2008). La selección de las personas que formaron el panel de expertos, cumplieron con los siguientes criterios: (a) experiencia en la realización de paneles y toma de decisiones, (b) ser conocedora del área de estudio definida y (c) disponibilidad y motivación para participar.

El propósito de esta fase es conocer la valoración que los agentes sociales dan a las unidades de paisajes identificadas teniendo en cuenta su estética y potencial ecoturístico, es decir, que, a través de la contemplación, método de valoración directo (Martínez & Pantoja, 2016), se determinará un potencial ecoturístico para el desarrollo de la actividad. En el marco de la fase, se desarrollaron las siguientes actividades 1) identificación de los agentes sociales (2) construcción de categorías de análisis, diseño de panel de expertos y, 3) ejecución del panel de expertos.

La tipología de agentes sociales es el de Sociedad Civil e institucionales, donde los primeros son definidos como un conjunto desinstitucionalizado configurado por organizaciones sociales cuyas finalidades no se asocian a las imposiciones dadas por el poder político (Boisier et. Al, 1995). Es decir, asociaciones campesinas y ecoturísticas, en cuanto al segundo grupo, está conformado por entes administrativos de base no territorial creados por el Estado, para la gestión de determinados intereses, que actúan en torno al diseño, implementación y regulación de las políticas Estatales (Bolaños, 2014)

Las categorías de análisis establecidas fueron: Ambientales debido a la alta diversidad de elementos biofísicos del municipio y su importancia en la formación

del paisaje; artificiales e históricos, por su alto patrón de prácticas agrícolas, como es el caso del café. Lo mencionado son elementos que conforman las unidades de paisaje identificadas en la fase anterior. En este sentido, en el Cuadro 4 se presentan sus características que orientaron la valoración en el panel de expertos; seguidamente, en el Cuadro 5 se procedió a realizar dentro del área de estudio un inventario de atractivos ecoturísticos para el municipio, clasificados en tres categorías, ambiental, artificial e históricos, los cuales fueron marcados por los participantes en un mapa base con códigos (ver Fotografía 1), siendo estos los rasgos que caracterizan a una región o lugar para la atracción de visitantes (Ceballos, H, 1993). Simultáneamente, en el mismo formato y de manera grupal los expertos realizaron una valoración de cada atractivo (ver Fotografía 2) a partir de la escala de valoración presentada en el Cuadro 6 donde 5 es la máxima calificación y 1 las más baja. Para determinar la aptitud de la unidad del paisaje frente al ecoturismo se determinaron los rangos de calificación en el Cuadro 7. Finalmente, conocida la valoración de cada elemento, los participantes localizaron los elementos ambientales, artificiales e históricos en un mapa base (ver **¡Error! No se encuentra el origen de la referencia.**). De esta manera se determinó cuáles son las unidades de paisaje con aptitudes para el desarrollo del ecoturismo.

Fotografía 1. Panel de expertos



Fuente: imagen propia

Fotografía 2. Panel de expertos



Fuente: imagen propia

Cuadro 4. Criterios para la selección de los elementos turísticos

Categoría	Componente	sub-componente	Características para la Valoración
Ambiental	Fisiografía	Material rocoso	Conjunto de rocas o escarpes naturales grandiosas por su forma, tamaño, color, localización e historias fantásticas como mitos o leyendas.
		Pendiente	La inclinación del terreno genera un impacto visual muy importante que produce sensaciones de asombro y majestuosidad. Tal situación se da por los niveles de porcentaje de pendiente que van de 12% a 73%. Lo mencionado, genera un estado de contemplación frente a la complejidad y belleza de la naturaleza.
		Relieve	La imponentia de relieve se hace notar por sus variadas formas de tipo fuertemente ondulados, quebrados y escarpados. Lo cual invita a recorrer y conocer todos sus rincones y sus historias.
	Cuerpos de Agua	Cascada	Aspectos como la transparencia del agua, su abundancia, caudal, caída, profundidad, vegetación cercana y fauna presente, así como mitos o leyendas, son de gran importancia al momento de dar una valoración que lleve al disfrute y la contemplación de sitios con gran significado.
		Quebrada	
		Ríos	
		Lagunas	
	Coberturas vegetales	Cultivos permanentes	La variedad de colores y texturas que ofrecen las coberturas vegetales, así como sus beneficios ecosistémicos (microclimas, retención de agua, conservar la biodiversidad, producción de oxígeno) y socioculturales (agricultura campesina, turismo) producen paisajes únicos en la región.
		Mosaico de cultivos, pastos y espacios naturales	
		Bosques	
		Pastos y arbustales	
		Vegetación en transición	
Artificial e histórico	Elementos artificiales e históricos	Ausencia de elementos artificiales	La presencia de elementos artificiales como pueblos, santuarios, puentes, sitios históricos, monumentos, edificaciones antiguas y modernas, caminos reales, entre otros... son de vital importancia para la incentivar la recreación y el ocio.
		Presencia de elementos artificiales	

Fuente: Elaboración propia basada en Delgado & Pantoja (2016)

Cuadro 5. Inventario de atractivos con potencial ecoturístico

INVENTARIO DE ATRACTIVOS CON POTENCIAL ECOTURISTICO EN LA UNION, NARIÑO	
Elementos/atractivos con potencial ecoturístico	Calificación

Fuente: Elaboración propia

Cuadro 6. Escala de Valoración

Escala de valor				
5	4	3	2	1

Fuente: Elaboración propia basada en Buitrago, Paredes & Motta Gonzales (2011)

Cuadro 7. Rangos de calificación

Aptitud del ecoturismo	Calificación		
	Bajo	Medio	Alto
	1-46	47- 93	93 - 140

Fuente: Elaboración propia basada en Buitrago, Paredes & Motta Gonzales (2011)

3.3 Fase 3. Articulación entre instrumentos de planificación y actividades de Ecoturismo en el municipio de La Unión, Nariño

La tercera fase buscó identificar la articulación entre instrumentos de planificación de escala municipal, departamental, regional y nacional con el desarrollo de actividades ecoturísticas. Para esto, se diseñó una matriz (Ver Cuadro 8) compuesta de las siguientes categorías: existencia de proyectos ecoturísticos activos, propuestas ecoturísticas, presencia de asociaciones ecoturísticas y presencia de áreas protegidas con actividades ecoturísticas. Dichas categorías se obtuvieron a partir de la revisión de antecedentes para después cruzarlas con los tipos de instrumentos de planificación, con esto se determina la articulación. Para cumplir con este objetivo, se revisaron documentos de instrumentos de planificación territorial y ambiental de escala municipal y departamental teniendo en cuenta las categorías expuestas.

Cuadro 8. Articulación entre Instrumentos de planificación y el Ecoturismo

Municipio	Categorías	PBOT	Plan de desarrollo	POMCH	Plan Dptal	Área protegida
La unión Nariño	proyectos ecoturísticos activos					
	propuestas ecoturísticas					
	presencia de asociaciones ecoturísticas					
	presencia de áreas protegidas con actividades ecoturísticas					
	Elementos paisajísticos representativos					

Fuente. Elaboración propia

CAPITULO III. Resultados

En este capítulo, se presentarán los resultados obtenidos a partir de la metodología planteada. En primer lugar, está la zonificación de paisaje, de la cual se obtuvieron 4 unidades generales que abarcan elementos naturales y socioculturales. En segundo lugar, se presenta la valoración cualitativa que determino cuales de las unidades de paisaje son las más aptas para el desarrollo de la actividad ecoturística a partir de trabajo de campo y de un panel de expertos en el cual participaron agentes sociales clave de tipo institucional (funcionarios de la alcaldía) y de la sociedad civil (asociación de cafeteros y turismo). Por último, se determinó la articulación entre instrumentos de planificación de escala municipal, departamental, regional y nacional con el desarrollo de actividades ecoturísticas.

4.1 Unidades de Paisaje del municipio de la Unión Nariño

A partir de la descripción de elementos biofísicos y socioeconómicos, se obtuvieron 4 unidades de paisaje. A continuación, se presenta una breve descripción de cada Unidad de Paisaje (UP).

UP1: La Unidad de Paisaje 1 está definida por la cobertura de cultivos permanentes arbustivos en un área de 4825.1 ha, asociados principalmente a cultivos de Café² predominantes en toda el área de estudio (ver Fotografía 3). Hídricamente la unidad cuenta con una densidad de drenajes de 4,1 cauces por km² con un promedio de precipitación anual de 1.500 a 2.000; su piso térmico es templado, con temperaturas promedio de 18 a 24 °C. Su relieve está conformado por geoformas de tipo estructural (montañas, pie de montes y valles) con un % de pendiente de 0 a 14. Relacionado con la cobertura y el uso del suelo que es la agricultura, la UP1 cuenta con aproximadamente 12 fincas cafeteras con un potencial ecoturístico. (Ver mapa 10)

² Los cultivos de Café es la principal actividad económica del municipio de la Unión Nariño

Fotografía 3. Cultivos de Café en la vereda el Sauce, La Unión



Fuente: imagen propia

UP2: La Unidad de Paisaje menos extensa del municipio con 665.1 Ha, está definida por cubiertas de bosque, sobre esta se ha establecido una figura de protección, Reserva Cerro La Jacoba, (ver Fotografía 4) la cual juega un papel fundamental en cuanto la protección y conservación de la naturaleza, en especial del bosque andino presente, la fauna y el agua, siendo esta última la menos disponible entre las unidades de paisaje con una densidad de causas de 1.6 por cada km². Su piso térmico es de tipo frío con temperaturas de 12 a 18 °C; los bosques en esta unidad se distribuyen en pequeños fragmentos sobre geoformas de tipo aluvial, coluvial, eólico volcánico, y estructural, generalmente asociados a formas del relieve ondulado y de montaña con pendientes que van de 0 a 14 %. Actualmente, la UP, pese a estar con una figura de protección, presenta un alto grado de intervención antrópica.

Fotografía 4. Bosques naturales en la vereda el Sauce, La Unión



Fuente: imagen propia

UP3: Los pastos y arbustales, asociados a actividades agropecuarias como la ganadería y el cultivo de pastos definen la unidad de paisaje 3, (ver Fotografía 5) dicha área cuenta con un área de 4.725 ha , y es la que tiene una mayor densidad de causas con un 5.1 por km². La geomorfología predominante es de tipo estructural y eólica volcánica, con piso térmico que van desde cálido, templado y frío, junto a temperaturas de 12 a mayores a 24 °C. En cuanto a las pendientes, presenta los mayores con un 45 % de inclinación de la superficie terrestre. Dentro del área también hay presencia de fincas cafeteras, pero en menor cantidad, solo se identificaron 3 unidades.

Fotografía 5. Ganadería, pastos y arbustales en la Unión



Fuente: imagen propia

UP4: Finalmente, esta unidad la componen cubiertas de mosaico de cultivos, pastos y espacios naturales en un área de 3.827 ha, en las cuales la densidad de cauces es una de las más bajas con un 1.8 por km². Dado su amplia extensión, se presentan pisos términos que van desde cálido, templado y frío y temperaturas de 13 a mayores a 24 °C. La unidad se establece sobre formaciones de tipo eólica volcánicas y estructural y, al igual que la UP2, la figura de protección Cerro La Jacoba también hace parte de su área (ver Fotografía 6).

Fotografía 6. Mosaico de cultivos, pastos y espacios naturales en la Unión Nariño



Fuente: imagen propia

A continuación, en el Mapa 10 se representan las unidades de paisaje del municipio de la Unión, Nariño.

Mapa 10. Unidades de paisaje del municipio de La Unión Nariño

4.2 Valoración Cualitativa de unidades de paisaje en el Municipio de La Unión para el desarrollo de Actividades de Ecoturismo

En este punto, se presentan las valoraciones dadas por agentes sociales sobre las unidades de paisaje para el desarrollo de actividades ecoturísticas. Para ello, en primer lugar, se obtuvo un inventario de sitios con potencial ecoturístico en el municipio (Cuadro 9 y Mapa 11).

En términos generales, los elementos de atracción de tipo ambiental identificados están conformados por cuerpos de agua como: ríos y quebradas, por otro lado, el relieve juega un papel fundamental, siendo las montañas, cerros, cañones un fuerte atractivo de acuerdo con los agentes sociales. En cuanto a los elementos artificiales se encuentra una diversidad de elementos propios de la cultura campesina; las organizaciones productivas como ASPROUNION y ASOLIVOS hacen parte de los conjuntos que más llaman la atención por su trayectoria y reconociendo de escala nacional e internacional por la producción de café de alta calidad, algo que le da un gran valor al municipio. De igual manera, las fincas cafeteras que se han incorporado en el marco de la producción de café limpio de agroquímicos, senderismo, avistamiento de aves y ecoturismo, se posesiona como un factor primordial. En menor medida, los monumentos, infraestructura como iglesias, casas coloniales se unen a este conjunto de atractivos. Relacionada con la categoría de infraestructura, los agentes sociales resaltan mucho el componente histórico, principalmente La Ruta Libertadora, la cual trae consigo múltiples relatos de batallas y personajes emblemáticos como Simón Bolívar, de igual manera la diversidad oral, propia del campesino, ofrece relatos de mitos y leyendas que gira en torno la naturaleza.

Cuadro 9. Inventario de atractivos con potencial ecoturístico en la Unión, Nariño

Elementos/atractivos con potencial ecoturístico	Categoría	Código
Cañón del Mayo	Ambiental	A1
Lomas del Mayo		A2
Quebrada del Dinde		A3
El charco del Burro		A4
Los Olivos (Avistamientos de loros)		A5
Cerro Chinamayo, Piedra Voladora y Cerro La Jacoba		A6
Quebrada de Cusillo y Quebrada Santana		A7
Río Mayo		A8
El Diviso		A9
Quebrada la Fragua		A10
Ruta. Casas de Aurelio Arturo	Artificial	B1
Monumento J.S Obando		B2
Iglesia Cuevas Leiba		B3
Asprounion		B4
Productos Don José		B5
Asolivos		B6
Casa del padre Moncayo		B7
I.D.E.R Manuel Mejía		B8
Unidad Productiva Corregimiento Santander		B9
Finca Campo Bello		B10
Fincas Cafeteras		B11
Ruta Libertadora	Histórico	C1
Fundación de la Unión		C2
Parques		C3
Mitos y Leyendas		C4
Historia Económica		C5

Fuente: Elaboración propia

Mapa 11. Inventario de sitios turísticos en el municipio de la Unión, Nariño

4.3 Valoración de Unidades de Paisaje

A continuación, se presentan las valoraciones dadas por los agentes sociales a través de un panel de expertos frente a la aptitud de las unidades de paisaje para el desarrollo del ecoturismo en el municipio de La Unión, teniendo en cuenta las categorías de elementos ambientales, artificiales e históricos por cada unidad y el rango de calificación.

Resultados de los paneles de expertos (UP1)

Según el Cuadro 10 la UP1, asociada a cubiertas de la tierra con cultivos permanentes (Café), presenta una aptitud media para el desarrollo del ecoturismo con una calificación de 62 puntos, su distribución espacial se encuentra en el centro del municipio y hacia el nororiente. Dentro de esta unidad, los agentes sociales identificaron en su mayoría elementos de tipo artificial, de los cuales, las fincas cafeteras y las asociaciones campesinas como ASPROUNION fueron las de mayor calificación. En cuanto a los elementos ambientales e históricos, estos fueron menos en cantidad, sin embargo, aparecen elementos de gran calificación como: los Cerro Chinamayo, Piedra Voladora y Cerro La Jacoba, así como la historia económica del municipio. Lo mencionado, quiere decir que para los agentes sociales los elementos artificiales y culturales son de gran importancia para el desarrollo del ecoturismo en el municipio, sin embargo, la naturaleza, pese a sus pocos elementos identificados entraría como un gran elemento que abarcaría tantos los elementos históricos y culturales.

Cuadro 10. Valoración de paneles de expertos realizados a la UP1

UP1					
Código	Valoración/Ambientales	Código	Valoración/Artificiales	código	Valoración/Históricos
A1	4	B1	4	C2	3
A7	4	B2	3	C3	3
A11	3	B4	5	C4	4
A6	5	B8	3	C5	4
		B10	4		
		B3	3		
		B7	2		
		B11	5		
		B5	3		
Total	16		32		14
Gran total 62					

Fuente: Elaboración propia

Resultados de los paneles de expertos (UP2)

La UP2, la cual representa coberturas de bosques naturales, presenta una baja calificación para el desarrollo del ecoturismo a pesar de presentar elementos importantes como el Cañón del Mayo, los Cerro Chinamayo, Piedra Voladora y la reserva Cerro La Jacoba, fincas cafeteras y una importante historia económica. En este caso, dentro de la unidad el elemento de mayor valoración es de tipo ambiental, lo que quiere decir que para los agentes sociales ese eje es fundamental y representa una base para la conservación de bosques nativos, agua, fauna y flora del municipio, de igual manera, la figura de protección que está en la UP2 es vista como un elemento que puede articular fuertemente el desarrollo de actividades ecoturísticas de manera planificada. (Ver Cuadro 11)

Cuadro 11. Valoración de panel de expertos realizados a la UP2

UP2					
Código	Valoración/Ambie ntales	Códig o	Valoración/Artifici ales	códig o	Valoración/Históri cos
A1	4	B11	5	C5	5
A2	3				
A5	3				
A6	5				
Total	15		5		5
Gran total 25					

Fuente: Elaboración propia

La UP2, la cual representa coberturas de bosques naturales, presenta una baja calificación para el desarrollo del ecoturismo a pesar de presentar elementos importantes como el Cañón del Mayo, los Cerro Chinamayo, Piedra Voladora y la reserva Cerro La Jacoba, fincas cafeteras y una importante historia económica. En este caso, dentro de la unidad el elemento de mayor valoración es de tipo ambiental, lo que quiere decir que para los agentes sociales ese eje es fundamental y representa una base para la conservación de bosques nativos, agua, fauna y flora del municipio, de igual manera, la figura de protección que está en la UP2 es vista como un elemento que puede articular fuertemente el desarrollo de actividades ecoturísticas de manera planificada.

Resultados de los panales de expertos (UP3)

Para esta unidad, tanto los elementos ambientales y artificiales tienen una valoración importante para los agentes sociales (ver Cuadro 12). Dicha unidad está compuesta por pastos y arbustales, asociados a actividades pecuarias como la ganadería, distribuida espacialmente en el norte del municipio sobre valles, montañas y piedemontes. Los elementos ambientales llamativos de esta unidad son: Cañón del Mayo, Lomas del Mayo, Los Olivos (Avistamientos de loros), Quebrada de Cusillo y Quebrada Santana. En cuanto a los elementos artificiales: Ruta. Casas de Aurelio Arturo, Iglesia Cuevas Leiba, Asprounion, Asolivos, por otro lado, el componente histórico los Ruta Libertadora y mitos y leyendas de la región fueron identificados como atractivos. Pese a su clasificación como de baja aptitud, esta unidad de paisaje según los agentes sociales por sus elementos, relacionados entre sí y bajo una buena planificación pueden ser una gran impulsora de actividades ecoturísticas.

Cuadro 12. Valoración de panales de expertos realizados a la UP3

UP3					
Código	Valoración/Ambi entales	Códig o	Valoración/Artifici ales	códig o	Valoración/Históri cos
A1	4	B1	4	C1	4
A2	3	B3	3	C4	4
A5	3	B4	5		
A7	4	B6	4		
Total	14		16		8
Gran total 38					

Fuente: Elaboración propia

Resultados de los paneles de expertos (UP4)

Los mosaicos de cultivos, pastos y espacios naturales conforman la UP4, en dicha unidad, al igual que la UP2 aparece la figura de conservación Cerro La Jacoba, el Cañón del Mayo, Lomas del Mayo, Quebrada de Cusillo y Quebrada Santana, por parte de los elementos artificiales se incluyeron Ruta, Casas de Aurelio Arturo, Asolivos, Unidad Productiva Corregimiento Santander y por parte del componente histórico La Ruta Libertadora. Al igual que la UP3, los elementos ambientales y artificiales fueron los de mayor valoración a pesar de estar en una clasificación baja, algo que replantea que se cuenta con elementos que pueden actuar como bases sólidas para el desarrollo del ecoturismo (ver Cuadro 13).

Cuadro 13. Valoración de paneles de expertos realizados a la UP4

UP4					
Código	Valoración/Ambien tales	Código	Valoración/Artific iales	códig o	Valoración/Históric os
A1	4	B1	4	C1	4
A2	3	B6	4		
A7	4	B9	3		
	11		11		4
Gran total 26					

Fuente: Elaboración propia

Se puede concluir que la Up1, bajo esta metodología es la óptima para el desarrollo del ecoturismo, sin embargo, los agentes sociales mocionan que todas las UP tienen gran potencial para realizar actividades ecoturísticas en el municipio, su planificación, articulación con instrumentos de planificación territorial y

ambiental, organización, capacitación de agentes sociales involucrados será de gran importancia para su desarrollo.

A continuación, en el Mapa 12 se presentan las valoraciones de las unidades de paisaje dadas en los paneles de expertos.

Mapa 12. Valoración de las Unidades de Paisaje en el municipio de la Unión Nariño

4.4 Articulación entre instrumentos de planificación y actividades de Ecoturismo en el municipio de La Unión, Nariño

En el Cuadro 14 se presenta la incorporación de actividades ecoturísticas en instrumentos de planificación territorial y ambiental del municipio de La Unión, Nariño en una escala municipal y departamental. En una escala local, tanto el Plan Básico de Ordenamiento Territorial y los planes de desarrollo de los años 2012 y 2016 se reconoce un potencial paisajístico, cultural e histórico para el desarrollo de actividades ecoturísticas como el agroturismo, sin embargo, no ha habido una política turística municipal que permita atraer población hacia los lugares con potencial turístico, esto implica que no se haya desarrollado un proceso de turismo ecológico sostenible. Frente a esta situación surgen propuestas ecoturísticas para el municipio centrados en el espacio rural, tales como: implementación y desarrollo del turismo rural mediante las fincas hoteles, buscando un estado de autosostenibilidad. Para lograrlo, la capacitación en turismo será vital; estimular procesos de investigación e innovación y adaptación tecnológica con énfasis en los campos de turismo; convertir a La Unión en un punto turístico reconocido, para lo cual se implementará una ruta de carácter histórico, una de carácter ecológico y una tendiente al desarrollo de temáticas afines, bajo las normas y parámetros de seguridad necesarias.

Solo los planes de desarrollo, identifican actores sociales, de tipo sociedad civil, que vienen desarrollando trabajos sobre ecoturismo, estos son: Café Tour, Grupo de Profesionales del Sur, Asociación Artística y Cultural CREAARTE de la Unión. En cuanto a las áreas protegidas que están dentro del límite político administrativo, es una escala municipal y departamental, se encuentra desde 1995 la reserva Cerro La Jacoba, un elemento paisajístico y simbólico que tiene gran importancia ecosistémica y cultural. Ecosistemáticamente, en el cerro se quiere recuperar y preservar la cobertura de bosque andino para mantener servicios ecosistémicos

como es el abastecimiento de acueductos, y culturalmente por ser cuna de la cultura cafetera del municipio. Lo mencionado, hace parte de los atractivos paisajísticos del municipio, no obstante, el clima, cuerpos de agua como el río Mayo y las fincas cafeteras forman un conjunto o sistema que se representa en un paisaje óptimo para el desarrollo del ecoturismo.

En una escala departamental, en el Plan de Manejo y Ordenamiento de la Cuenca Hidrográfica del río Mayo, Plan de acción en biodiversidad para el departamento de Nariño , el Plan de Gestión Ambiental Regional de Nariño y el informe Determinantes y asuntos ambientales para el ordenamiento territorial, contemplan la unidad de cuenca hidrográfica, en este caso la del río Mayo como un escenario propósito para el desarrollo del proyecto “plan eco turístico para la cuenca del río mayo” en el cual se reconoce los recursos naturales y culturales de los municipio que abarca la cuenca para la implementación de actividades turísticas, incluyendo La Unión, Nariño, para afianzar esta actividad como una alternativa socioeconómica efectiva, se plantea la incorporación y organización de las comunidades locales en los procesos de planificación ambiental y territorial, sin dejar a un lado el propósito de conservación de la biodiversidad.

En términos generales, a una escala municipal se resalta la ausencia de una política de turismo que impulse esta actividad como una opción de vida y sustento para el campesino. Se identifican un gran potencial ambiental, cultural e histórico en el municipio para el desarrollo del ecoturismo, sin embargo, es subvalorado, lo que se resume en una baja articulación con los instrumentos de planificación. En una escala departamental, se encuentran propuestas sobre el río Mayo, con el propósito de generar una red ecoturística, para ello, se identificará el potencial de cada municipio que abarca la cuenca. A partir de esto se ven intenciones de integrar el ecoturismo a una escala departamental, usando la cuenca como unidad de planificación.

Cuadro 14. Identificación de estrategias de articulación entre instrumentos de planificación y el Ecoturismo

CONCLUSIONES

A continuación, se presentan las conclusiones finales en función de los objetivos.

Generales

De acuerdo con la literatura, el ecoturismo ha sido considerado como la solución para reestructurar la economía de comunidades rurales, pero, las soluciones han sido desarticuladas o permeadas por intereses particulares que solo incluyen el campesino como un obrero de grandes proyectos. En cuanto al paisaje, ha sido incluido, pero sin una valoración adecuada y la participación de comunidades, en este caso, la evaluación del paisaje en términos de calidad, ambiental, cultural e histórico se llevó a cabo mediante un enfoque participativo que incluyó agentes sociales clave del municipio para responder a la necesidad de identificar los factores geosistémicos y de percepción que determinan la calidad del paisaje y las unidades óptimas para fomentar su desarrollo.

En este sentido, se identificaron cuatro Unidades de Paisaje para el municipio de La Unión, teniendo como base sus principales coberturas de la tierra. A partir de esto, se evidencio que el paisaje es una categoría espacial de análisis muy importante para el ordenamiento del territorio y de actividades turísticas, ya que permitió la identificación y valoración de la calidad de los elementos naturales y culturales de un espacio a través de su nivel explicativo, su valor estético, ecológico, interpretativo, histórico y cultural para impulsar el desarrollo del ecoturismo en el municipio, lo que quiere decir que el paisaje se concibe como un apoyo para el ecoturismo. En este caso, los principales recursos o atractivos turísticos que contienen las UP, se encuentran en áreas rurales, las cuales son generalmente subvaloradas, por lo tanto, al momento de valorar las cualidades del paisaje por parte de agentes sociales locales, el paisaje adquiere un valor importante en términos ambientales, simbólicos, y de apropiación. No obstante, estos esfuerzos deben ser tenidos en cuenta dentro de los instrumentos de

planificación de escala municipal y departamental, para generar nuevas visiones, una organización, planificación ambiental y territorial.

Conclusiones específicas

Las Unidades de Paisaje determinadas y su valoración

Se puede decir que el municipio de La Unión Nariño, presenta un sistema de paisaje con un componente cultural muy fuerte, es decir que en gran parte sus unidades de paisaje están caracterizadas por las acciones humanas como lo son: los cultivos permanentes arbustivos (UP1), compuesto por grandes áreas con plantaciones de Café, así como pastizales que se encuentran muy relacionadas con la ganadería (UP3). Por el contrario, el paisaje natural, compuesto por bosques naturales (UP2) es de menor extensión, pero de suprema importancia dentro del municipio, ya que es la fuente de abastecimiento de acueductos de varias veredas del municipio, dado a esto, sobre esta unidad se encuentra una figura de protección de reserva, la cual tiene por nombre, Cerro La Jacoba. En este sentido, ambos componentes en términos paisajístico son de gran importancia para el impulso del ecoturismo, por una parte, se aprovecha el impacto visual, estético y se promueve la conservación de coberturas de bosques, el agua y la biodiversidad.

En cuanto a su valoración, se concluye que la UP1, bajo esta metodología es más óptima para el desarrollo del ecoturismo, sin embargo, los agentes sociales mocionan que en general todas las UP tienen gran potencial para realizar actividades ecoturísticas en el municipio, su planificación, articulación con instrumentos de planificación territorial y ambiental, organización, capacitación de agentes sociales involucrados será de gran importancia para su desarrollo.

La articulación entre instrumentos de planificación y el Ecoturismo

Finalmente, se puede concluir que a escala municipal la articulación del ecoturismo o turismo en general con los instrumentos de planificación es poca a falta de una política pública de turismo; sin embargo, hay reconocimiento del potencial ambiental y cultural para su desarrollo. Dicha articulación se presenta en una escala departamental teniendo como escenario o unidad de planificación la cuenca hidrográfica del río mayo por medio del se incorpora su potencial ambiental, cultural, histórico y las figuras de protección como los parques nacionales naturales. Lo anterior, hace necesario identificar en los municipios que abarca la cuenca hidrográfica proyectos turísticos activos y propuestas para ser articulados en estrategias como el plan eco turístico para la cuenca del rio mayo, de esta manera se puede generar una planificación acertada de las actividades humanas sin alterar el orden natural del espacio.

Recomendaciones

Se recomienda tener en cuenta los resultados de esta investigación para la elaboración de un plan ecoturístico local que involucre el sector público, sociedad civil y privado. Dicho plan debe estar articulado con instrumentos de planificación ambiental, territorial, así como los próximos planes de desarrollo municipales y principalmente con la política de ecoturismo nacional. De esta manera se puede tener una correcta ejecución y seguimiento del desarrollo de las actividades ecoturísticas dentro del municipio.

Por otro lado, es pertinente realizar más estudios en torno al ecoturismo y su relación con ecosistemas en el municipio, para conocer el estado ambiental de las áreas estratégicas, sus características económicas, culturales, políticas, todo bajo el propósito de fortalecer la propuesta ecoturística, entre estos pueden involucrarse: estudios de impacto ambiental sobre el paisaje, estudios de cambios de cobertura de la tierra, inventarios de fauna y flora, estudios de educación

ambiental, estudios de Agrodiversidad en unidades campesinas, estudios de sostenibilidad ambiental del actividades productivas, entre otros.

Finalmente, sobre las unidades de paisaje con baja valoración, se recomienda analizar sus aspectos socio-culturales, ambientales y económicos para el diseño de estrategias que puedan ayudar a implementar actividades ecoturísticas. Dicho proceso se deberá hacer bajo una propuesta ecoturística en el municipio.

BIBLIOGRAFÍA

Aguirre, A., López Ibarra, L. I., Bolaños Trochez, F. V., González Guevara, D. F. & Buitrago Bermúdez, O. (2017). Percepción del paisaje, agua y ecosistemas en la cuenca del río Dagua, Valle del Cauca, Colombia. *Perspectiva Geográfica*, 22(1), 113- 114. doi: 10.19053/01233769.5402

Alcaldía de La Unión. (2003). Plan Básico de Ordenamiento Territorial.

Alcandía de La Unión (2015). Plan de desarrollo La Unión.

Bolaños Trochez, F. (2014). *La gestión del agua potable como hecho metropolitano: caso: corredor metropolitano Cali-Yumbo*. Tesis de Pregrado. Cali: Universidad del Valle. Facultad de Humanidades. Departamento de Geografía,

Buitrago Bermúdez, O; Paredes Rodríguez, S & Motta Gonzales, N (2011). De los Farallones al Cauca, situaciones ambientales, actores e imaginarios.

Boisier, S. et. al. (1995). *Sociedad civil, actores sociales y desarrollo regional*. En: Instituto Latinoamericano y del Caribe de Planificación Económica y Social (ILPES). p. 8. [consultado octubre 2018]. Disponible en http://repositorio.cepal.org/bitstream/handle/11362/9663/S9500092_es.pdf?sequence=1&isAllowed=y.

Calderón, F. (2014). El ordenamiento territorial y desarrollo turístico en la provincia de Tungurahua. *Revista de Ciencia, Tecnología e Innovación*, 1(1), 40-45

Ceballos, H. (1993). Ecoturismo, Naturaleza y Desarrollo Sostenible. México: Editorial Diana.

Combariza Gonzales, J. (2012). *El turismo rural como estrategia de desarrollo sostenible: caso municipio la Mesa Cundinamarca*. (Tesis de Maestría). Universidad Nacional de Colombia, Bogotá, Colombia.

Corporación Autónoma de Nariño. (2009). Plan Ordenación y Manejo de la Cuenca Hidrográfica del Río Mayo. Recuperado de

<http://www.crc.gov.co/index.php/ambiental/planes-de-ordenacion-y-manejo-de-cuencas-hidrograficas/169-cuenca-rio-mayo>

Delgado Martínez, A y Pantoja Timarán, F. (2016). Valoración del paisaje en una propuesta de turismo sostenible: la “Ruta del Oro”, Nariño (Colombia). *Cuadernos de Geografía*, 25(1)

Escobar Pérez, J & Cuervo Martínez, A. (2008) Validez de contenido y juicio de expertos: una aproximación a su utilización. En: *Avances en medición. [Revista electrónica]*. 6, (1), p. 30. [consultado Octubre 2018]. Disponible en http://www.humanas.unal.edu.co/psicometria/files/7113/8574/5708/Articulo3_Juicio_de_expertos_27-36.pdf

Hernández Sampieri, R; Fernández Collado, C & Baptista Lucio, P. (2014). *Metodología de la investigación*. 6a. ed. México: McGraw-Hill.

IDEAM. (2014). Cobertura de la Tierra Metodología CORINE Land Cover adaptada para Colombia durante el periodo 2010-2012. Recuperado de: <http://www.siac.gov.co/catalogo-de-mapas>

Strauss, A; Corbin, J & Zimmerman, E. (2002). *Bases de la investigación cualitativa: técnicas y procedimientos para desarrollar la teoría fundamentada*. Medellín: Universidad de Antioquia.

Reyes Palacios, A., Torres Acosta, J., Villarraga Flórez, I., & Meza, M. (2017). “Valoración del paisaje y evaluación del potencial interpretativo como herramienta para el turismo sostenible en el Ecoparque Las Monjas (La Mesa, Cundinamarca).” *Cuadernos de Geografía: Revista Colombiana de Geografía* 26 (2): 177-194. doi: 10.15445/rcdg.v26n2.61088.

Rodríguez Villalobos, I., Montaña Arismendi, A., & Gonzales Souza, R. (2017). El ecoturismo como base para el desarrollo territorial sostenible en la Reserva de la Biosfera Sierra La Laguna (REBIOSLA), Baja California Sur, México. *Revista Entorno Geográfico* (14). 37

Vera, J., & López, F. (1997). *Análisis Territorial del Turismo*. Barcelona, España: Editorial Ariel