

PAISAJES OCULTOS

Esta investigación tenía como objetivo la caracterización del paisaje a través de la configuración de unidades de paisaje como herramienta de planificación y gestión en sectores rurales que permitan reconocer las dinámicas de territorio y generar estrategias y acciones para fortalecer y mejorar la calidad del paisaje entendido como patrimonio.

CATEGORÍA

Investigación

ESTUDIO DE PAISAJE

ÉNFASIS

Diseño urbano y del paisaje

LÍNEA

Habitat socio-cultural

INSTRUMENTO

Protección

Ordenamiento

Gestión

ESTABLECE

Principios, estrategias o lineamientos para la aplicación de estrategias

OBJETIVO

Catálogo

Valoración

Protección

PAISAJE

HIPÓTESIS

Mediante la aplicación de un estudio de paisaje es posible establecer criterios de análisis, delimitación y valoración con el fin de establecer lineamientos para la caracterización del paisaje en el cañón del río Combeima, como propuesta de planificación y gestión del territorio bajo la visión del paisaje como patrimonio.

OBJETIVO GENERAL

Caracterizar el cañón del río Combeima, mediante un estudio de paisaje que permita establecer una propuesta de planificación y gestión territorial, bajo la visión de paisaje como patrimonio.

ESPECÍFICOS

ANALIZAR

...el territorio del cañón del río Combeima, clasificando la información en componentes físicos, socioculturales, económicos y patrimoniales, para diagnosticar las dinámicas, conflictos y necesidades del territorio.

DELIMITAR

...el territorio del cañón del río Combeima, por medio de la configuración de unidades de paisaje identificando elementos homogéneos en el territorio, como son la hidrografía, topografía y usos del suelo.

VALORAR

...el paisaje, asignando atributos cuantitativos y cualitativos, que permitan identificar el potencial de los recursos paisajísticos presentes en el cañón.

PROPONER

...acciones de desarrollo para las unidades de paisaje, enfocadas en la caracterización del paisaje, que complementen los futuros planes de desarrollo territorial.

Estudio de Paisaje en la cuenca alta del río Combeima en Ibagué

COLOMBIA

TOLIMA

IBAGUÉ

CUENCA COMBEIMA

CUENCA ALTA

Juntas

Villa Restrepo

Cay

Pico de oro

Pastales

Llanitos

Cay

LOCALIZACIÓN

La localización del río Combeima comprende el área localizada al nor-occidente de la delimitación municipal de Ibagué en el departamento de Tolima con una extensión aproximada de 27.421 Ha. En la cuenca existe variedad de pisos térmicos debido a la topografía del lugar que esta en un rango de 700 m.s.n.m. hasta los 5200 m.s.n.m.; la cuenca nace cerca del nevado del Tolima, que hace parte del Parque Nacional Natural Los Nevados. El territorio se caracteriza por formar parte de la zona de amortiguamiento entre el casco de Ibagué y el parque natural, allí se encuentra abundante vegetación, valles escarpados y numerosas quebradas que alimentan al río Combeima. Su temperatura media es de 17 °c, pero se pueden identificar distintas zonas climáticas entre las que destaca el frío húmedo.

FORMULACIÓN DEL PROBLEMA

PRINCIPALES RIESGOS Y PROBLEMÁTICAS

El territorio es de gran importancia ambiental y de puesto servicios, que aporta el **80% de AGUA POTABLE** de la ciudad de Ibagué y los centros poblados de la cuenca alta, lo que evidencia una fragilidad en el suministro para el municipio en caso de desastre...

Edificación como la casa donde vivió el escritor Jorge Isaacs representa el **DETERIORO DE INMUEBLES** que se encuentran dentro del territorio, la mayoría de estos por falta de recursos económicos para realizar mantenimiento...

La mayoría de centros poblados se encuentran en zonas de alto o medio **RIESGO GEOLÓGICO** lo que representa un gran obstáculo para la planificación territorial y el fortalecimiento de la economía local.

Debido al riesgo geológico del territorio varios colegios y puestos de salud han sido cerrados dando lugar a una **LIMITADA RED DE SERVICIOS** que no cuenta con espacios óptimos y presenta una baja cobertura de atención...

PREGUNTA PROBLEMA

Cómo se puede conservar y fortalecer la calidad del paisaje en el cañón del río Combeima

JUSTIFICACIÓN

LUGAR

Recaltar la importancia ambiental del **RÍO COMBEIMA** y su cuenca para el desarrollo sostenible del municipio de Ibagué

SOCIEDAD

La investigación resalta valores de la **COMUNIDAD CAMPESINA** que habita el cañón, con el propósito de fomentar las manifestaciones culturales del territorio

ACADEMIA

La caracterización sirve de ejemplo de aplicación de recursos e instrumentos que ofrecen los **ESTUDIOS DEL PAISAJE** para la planificación territorial rural

PERSONAL

Es una oportunidad para la **APLICACIÓN DE CONOCIMIENTOS** adquiridos en la formación como arquitectos en un contexto rural poco estudiado

PROBLEMÁTICA

Am amenaza por deslizamiento
Fragmentación de ecosistemas
Zona inundable
Fragilidad de Abastecimiento Hídrico
Desconexión Vial
Desarticulación Territorial
Dependencia económica del turismo
Abandono de cultivos
Abandono de inmuebles
Dificultad de producción por topografía
Inseguridad
Incertidumbre Social

Fragilidad Ambiental
Deforestación
Inmuebles sin calidad estructural
Invasión de cuencas

RESUMEN ANÁLISIS

COMPONENTE FÍSICO ADMINISTRATIVO

Corregimientos
Veredas
Predios rurales

COMPONENTE GEOGRÁFICO Y AMBIENTAL

Hidrografía
Topografía
Suelos de protección
Flora y Fauna

COMPONENTE RIESGO AMBIENTAL

Riesgo por Inundación
Riesgo por remoción en masa
Amenaza Volcánica

COMPONENTE INFRAESTRUCTURA Y RECURSOS

Red vial
Equipamientos
Accesibilidad a servicios

COMPONENTE ECONÓMICO

Coberturas del suelo
Tipos de cultivos
Oferta Comercial

COMPONENTE SOCIOCULTURAL

Demografía
Flujos de Movilidad
Prácticas
Vocaciones de centros poblados
Elementos representativos

PROTECCIÓN

SMAP Sistema Municipal de Aseo y Residuos
ACD Áreas de Conservación de Cuencas
INIC Iniciativa Natural
Reserva CORTOLIMA

FORESTAL

Reserva municipal
Reserva protectora
Reserva protectora ambiental

FRAGILIDAD

Áreas de conservación
No de fragilidad ambiental
No de fragilidad ambiental

PRODUCCIÓN

Agropecuario
Agropecuario agropecuario
Agropecuario agropecuario
Agropecuario agropecuario

ABASTECIMIENTO

Abastecimiento hídrico
Abastecimiento hídrico
Abastecimiento hídrico

CONSOLIDACIÓN

Abastecimiento hídrico
Abastecimiento hídrico
Abastecimiento hídrico

CRITERIOS DE DELIMITACIÓN

ÁREA DE PROTECCIÓN

Fuente: Plano del autor

ÁREAS HIDROGRÁFICAS

Fuente: Plano del autor

ÁREAS TOPOGRÁFICAS

Fuente: Plano del autor

ÁREAS DE COBERTURA

Fuente: Plano del autor

Áreas de Protección

Cota 2500

Área de Estudio

Ronda Principal 500 mt

Rondas Secundarias 250 mt

Sinuoso P: 0% - 25%

Quebrado P: 25% - 50%

Escarpado P: 50% +

Protección

Forestal

Fragilidad

Producción

Abastecimiento

Consolidación Urbano-Rural

DELIMITACIÓN Y VALORACIÓN UNIDADES DE PAISAJE

DIMENSIONES Y ATRIBUTOS DE VALORACIÓN

ENTORNO FÍSICO AMBIENTAL

CUALITATIVOS
Temperatura: Cálida,templada,fría
Humedad: Alta,media,baja
Viento: Fuerte,moderado,leve
Presencia de cuerpos de agua
Ángulo de visión
Deposición
Inclinación
Direccionalidad Visual: Horizontal,Vertical,Referente Visual,Fuerza Visual,Perturbación Visual,Modificación Topográfica

CANTITATIVOS
Presencia de cuerpos de agua
Ángulo de visión
Deposición
Inclinación
Zona Boscosa
Accidente Geográfico

RECURSOS ECONÓMICOS

CUALITATIVOS
Confluencia de actividades
Diversidad productiva
Actividad Turística
Clima Quenómica
Acuerdo en Caballo
Ciclismo
Senderismo
Paseo de Río

CANTITATIVOS
Presencia Campesino
Adaptación de uso
Integración de predios rurales

TRADICIÓN LOCAL

CUALITATIVOS
Espacios de Interacción Social
Participación Social
Cinética Tradicional
Fiestas Culturales: Semana Santa en Villa Restrepo, Artesanías, Festivales Musicales
Interacción social con el entorno

CANTITATIVOS
Arquitectura: Tradicional,Religiosa,Moderna Tradicional
Movilidad Tradicional: Camión,Carro,Triciclo

RED DE SOPORTE FUNCIONAL

CUALITATIVOS
Enlace de Movilidad
Capacidad Laboral

CANTITATIVOS
Bocanoras
Accesibilidad
Puentes
Red de transporte

COMPONENTE URBANO

CUALITATIVOS
Articulador Urbano-rural
Referente Especial
Vocación: Turística,Religiosa,Cultural,Gastronómica,Administrativa

CANTITATIVOS
Agrupación compacta
Agrupación difusa
Tipo de Desarrollo: Lineal,Transversal,Central,Conurbación

VALORACIÓN CENTROS POBLADOS UNIDAD DE PAISAJE 01

JUNTAS
VILLA RESTREPO
PASTALES / PICO DE ORO
LLANITOS
CHAPETÓN

UP-01 (C)

Ribera Río Combeima

CARACTERÍSTICAS: Zona de mayor actividad comercial y agrícola, que sirve de abastecimiento hídrico para la población, el entorno está fuertemente delimitado por el cauce del río Combeima.

UP-02 (A)

Ladera montañosa Juntas

CARACTERÍSTICAS: Zona de alta pendiente, con baja actividad agrícola y ganadería, se ubican algunas cultivos de baja producción.

UP-03 (A)

Bosque Templado Juntas

CARACTERÍSTICAS: Bosque ubicado en cuenca topográfica que permite grandes visuales de la zona norte de la cuenca del río Combeima. Zona de senderos ecológicos.

UP-04 (A)

Quebrada la Honda agroforestal

CARACTERÍSTICAS: Terrenos cercanos a la Quebrada la Honda, y centro poblado de Juntas. Zona de producción media. Asentamientos difusos.

UP-5A (AB)

Cuenca Quebrada La Esmeralda

CARACTERÍSTICAS: Cuenca de la quebrada La Esmeralda, que sirve de abastecimiento hídrico para la población, el entorno está fuertemente delimitado por el cauce del río Combeima.

UP-5B (AB)

Cuenca Quebrada El Secreto

CARACTERÍSTICAS: Cuenca de la Quebrada El Secreto. Zona de mayor riesgo por inundación, esta presenta un relieve de abastecimiento rural.

UP-06 (A)

Bosque Escarpado Villa Restrepo

CARACTERÍSTICAS: Bosque de alta pendiente, con algunas zonas de bosque fragmentado por la presencia de actividades productivas de baja densidad en la zona alta.

UP-07 (E)

Terrazas Agroforestales Pico Oro

CARACTERÍSTICAS: Zona de alta pendiente, con producción agrícola y ganadería, se ubican algunas cultivos de baja producción.

UP-08 (E)

Valle Agroforestal Pastales

CARACTERÍSTICAS: Zona de alta pendiente, con producción agrícola y ganadería, se ubican algunas cultivos de baja producción.

UP-09 (E)

Mosaico Mixto El Corazón

CARACTERÍSTICAS: Zona de alta pendiente, con producción agrícola y ganadería, se ubican algunas cultivos de baja producción.

UP-10 (E)

Mosaico agroforestal Chapetón

CARACTERÍSTICAS: Zona de alta pendiente, con producción agrícola y ganadería, se ubican algunas cultivos de baja producción.

UP-11 (A)

Bosque Escarpado La Cascada

CARACTERÍSTICAS: Área natural de difícil acceso por las condiciones topográficas. Bosques conservados. Alto potencial turístico por sus visuales.

UP-12 (C)

Centro Poblado Cay, Victoria

CARACTERÍSTICAS: Cañón producto de la cuenca de la quebrada Cay. Se ubica una central de abastecimiento hídrico. Oferta turística y gastronómica.

UP-13 (E)

Falsas llanuras Agrícolas

CARACTERÍSTICAS: Terrenos bajos del cañón. El clima es seco y mucho más calido y permite la siembra de café y bananos. Realmente accesible.

UP-14 (A)

Z. Amortiguamiento Urbano

CARACTERÍSTICAS: Primeros del casco urbano de Ibagué que se comparan con la zona de la cuenca del río Combeima. Poca accesibilidad. Algunos asentamientos formales.

UP-15 (U)

Casco Urbano Ibagué

CARACTERÍSTICAS: Zona urbana, mayor densidad de actividades comerciales. Alta densidad de actividades comerciales. Zona de mayor riesgo por inundación, esta presenta un relieve de abastecimiento rural.

PROPUESTAS POR DIMENSIÓN

A ENTORNO FÍSICO AMBIENTAL

A1

Frangas de amortiguamiento ambiental

A2

Protección y mitigación del riesgo en rondas hídricas

A3

Recuperación de bosques fragmentados

A4

Estaciones de atención de riesgo ambiental

A5

Liberación de visuales y desarrollo de miradores

B RECURSOS ECONÓMICOS

B1

Concentración de áreas productivas en valles topográficos

B2

Asociación de predios para reactivar cultivos abandonados

B3

Terrazas agrícolas en zonas de alta pendiente

B4

Puntos de comercio agrícola complementario

B5

Mejoramiento estructura de manejo y distribución

C RED DE SOPORTE FUNCIONAL

C1

Red de articulación caminos veredales

C2

Conexión de casco urbano y relaciones transversales

C3

Propuesta de paradas de autobuses integrales

C4

Fortalecimiento infraestructura de salud y educación

C5

Mejoramiento integral trazado vial principal

D TRADICIÓN LOCAL

D1

Desarrollo ruta cultural

D2

Apropiación cultural de técnicas de construcción local

D3

Reactivación patrimonial de puntos religiosos

D4

Renovación Casa Jorge Isaacs para recuperación de memoria histórica del territorio

D5

Desarrollo nuevo centro cultural Pastales y Pico de oro

E COMPONENTE URBANO

E1

Usos compatibles de centros poblados

E2

Esquema de vivienda sostenible

E3

Aproximación densidades óptimas en centros poblados

E4

Esquema de servicios mínimos por centro poblado

E5

Asociación funcional de veredas con centros poblados

PROPUESTA

14 RECUPERACIÓN DE BOSQUES FRAGMENTADOS

Vegetación Bosque Seco Tropical
Vegetación nativa para la información en los centros poblados

15 PROTECCIÓN Y MITIGACIÓN DE RIESGO EN RONDAS HÍDRICAS

Muros de contención
Centros poblados
Ronda Hídrica - Alto Riesgo
MEDIDAS DE SEGURIDAD PARA LOS CENTROS POBLADOS PRÓXIMOS AL RÍO

16 LIBERACIÓN DE VISUALES Y DESARROLLO DE MIRADORES

Preservar las vistas hacia los paisajes de mayor valor.

17 ESTACIONES DE RIESGO AMBIENTAL

Personal de atención de emergencias
Servicios orientados
Asistencia social
Refugio
Monitoreo Cuenca

18 PUESTA EN VALOR DEL PAISAJE: MIRADORES

PAISAJE NATURAL REPRESENTATIVO

19 TERRAZAS AGRÍCOLAS EN ZONAS DE ALTA PENDIENTE

20 MEJORAMIENTO INTEGRAL TRAZADO VIAL PRINCIPAL

21 ESQUEMA DE VIVIENDA SOSTENIBLE

Sistema de captación de aguas lluvias
Uso de energías renovables
Estructura en Guadua o Madera
Ventilación cruzada
Espacios de producción mínima/ zona productiva

22 RED DE ARTICULACIÓN CAMINOS VEREDALES

Circuitos, senderos ecológicos
Circuito Juntas
Circuito Villa Restrepo - Pastales
Circuito El Corazón - Llanitos
Circuito Chapetón - Cay
Camino veredales articuladores
Estaciones miradores

DI DESARROLLO RUTA CULTURAL

UP-02 Ibanasca
UP-03 Juntas
UP-04 El Cruce
UP-05 El Bordo
UP-06 UP-5A
UP-07 UP-08
UP-09 UP-10
UP-11 UP-12
UP-13 UP-14
UP-15 UP-16