



# **UNIVERSIDAD TÉCNICA DEL NORTE**

**FACULTAD DE EDUCACIÓN, CIENCIA Y TECNOLOGÍA**

**TEMA:**

**“ESTUDIO DE ZONIFICACIÓN DE LA COMUNIDAD DE IMBIOLA, PARA IMPLEMENTAR EL ECOTURISMO, COMO ALTERNATIVA OCUPACIONAL Y ECONÓMICA SOSTENIBLE QUE PERMITA MEJORAR LA CALIDAD DE VIDA DE SUS HABITANTES”.**

*Tesis de grado previa a la obtención del título de licenciado en la especialidad de Ecoturismo.*

**Autor:**

Cristian Álvaro Juma Ochoa

**Director:**

Dr. Julio Enrique Rosero V

**Ibarra, 2010**

## ACEPTACIÓN DEL DIRECTOR

En calidad de director de la tesis de grado “**Estudio de Zonificación de la Comunidad de Imbiola, para Implementar el Ecoturismo, como Alternativa Ocupacional y Económica Sostenible que Permita Mejorar la Calidad de Vida de sus Habitantes**”, presentado por el señor Juma Ochoa Cristian Álvaro, para optar por el Título de Licenciado en Ciencias de la Educación, Especialidad Ecoturismo, doy fe de que este trabajo reúne los requisitos y meritos suficientes para ser sometido a presentación pública y evaluación por parte del jurado examinador que se designe.

En la ciudad de Ibarra a los veintiséis días del mes enero del 2010.

Dr. Julio Rosero V.

**Director de Tesis.**

## DEDICATORIA

A Dios, por ser creador de una realidad fascinante y maravillosa brindando esperanza paz y amor.

A mis, padres por brindarme siempre su apoyo humano y moral, además de estar siempre a mi lado no solo sembrando fuerza, valor, también sencillez y humildad.

A mi esposa Alexandra mis hijas Zharikc Nathassa y Dafne Camila quienes son la fuerza para seguir adelante y poder afrontar cualquier obstáculo que se interponga en el cursar de la vida.

“La felicidad del éxito no se encuentra al final sino durante el camino”

Cristian Juma

## **AGRADECIMIENTO**

Agradezco a mi director y profesores por brindar siempre su esencia intelectual, moral y ética, mostrando en sí, una enseñanza duradera formando no solo en mí, si no, en muchos alumnos, a ser personas de bien y sobre todo a saber decidir y emprender conocimientos de manera solidaria sin egoísmo ni tabús.

A la institución por acogerme en sus aulas como un discípulo más y sembrar en mí la enseñanza práctica y útil para el país, demostrando un líder más dentro en los mantos de la UNIVERSIDAD TECNICA DEL NORTE.

“No es sabio el que sabe sino el no sabe y quiere aprender”

Cristian Juma

## **INDICE GENERAL**

<b>Caratula</b>	
<b>Aceptación del Director</b>	<b>i</b>
<b>Dedicatoria</b>	<b>ii</b>
<b>Agradecimiento</b>	<b>iii</b>
<b>Índice General</b>	<b>iv</b>
<b>Resumen</b>	<b>viii</b>
<b>Summary</b>	<b>ix</b>
<b>INTRODUCCIÓN</b>	<b>1</b>
<b>CAPÍTULO I</b>	
<b>EL PROBLEMA DE INVESTIGACIÓN</b>	<b>4</b>
<b>Antecedentes.</b>	<b>4</b>
<b>Planteamiento del Problema</b>	<b>6</b>
<b>Formulación del problema</b>	<b>9</b>
<b>Delimitación</b>	<b>9</b>
<b>Objetivos</b>	<b>10</b>
<b>Justificación</b>	<b>11</b>
<b>CAPÍTULO II</b>	
<b>MARCO TEÓRICO</b>	<b>13</b>
<b>Fundamentación teórica</b>	<b>13</b>
<b>Fundamentación científica</b>	<b>14</b>
<b>Turismo</b>	<b>14</b>
<b>El Sector Turístico</b>	<b>16</b>
<b>Tipos de Turismo</b>	<b>16</b>
<b>Actividades Turísticas</b>	<b>18</b>
<b>Fines de Actividades Turísticas</b>	<b>18</b>
<b>Proceso de Actividades Turísticas</b>	<b>20</b>
<b>Atractivos</b>	<b>20</b>
<b>¿Qué es un atractivo?</b>	<b>20</b>
<b>Planta turística</b>	<b>21</b>

<b>Potencial Turístico</b>	<b>22</b>
<b>Sistema de Inventarios</b>	<b>23</b>
<b>Inventario de recursos turístico</b>	<b>24</b>
<b>Sistemas de organización de recursos turísticos y naturales</b>	<b>29</b>
¿Qué es un sistema?	29
¿Qué es una organización?	30
<b>Zonificación</b>	<b>30</b>
<b>La zonificación turística, elemento clave en planes de manejo</b>	<b>30</b>
<b>La zonificación hacia la conservación</b>	<b>31</b>
¿Por qué la definición de zonas?	32
<b>Niveles de zonificación</b>	<b>33</b>
<b>Zonificación y categorías de manejo</b>	<b>34</b>
<b>Zonificación y reservas de la biosfera</b>	<b>34</b>
<b>Acuerdos y reglas para la Zonificación</b>	<b>35</b>
<b>Elaboración de una zonificación</b>	<b>36</b>
<b>Recomendaciones para procesos de zonificación</b>	<b>37</b>
<b>Senderización</b>	<b>39</b>
¿Qué son los Senderos Interpretativos?	39
<b>Ventajas de los Senderos Interpretativos</b>	<b>39</b>
<b>Conservación y Desarrollo</b>	<b>41</b>
<b>Desarrollo en la industria del ecoturismo sostenible</b>	<b>41</b>
<b>La Degradación</b>	<b>42</b>
<b>Causas, factores y procesos de degradación</b>	<b>43</b>
<b>Degradación y Vulnerabilidad</b>	<b>43</b>
<b>Potenciales turísticos bajo el impacto ambiental</b>	<b>43</b>
<b>La sostenibilidad</b>	<b>44</b>
<b>El Paradigma de la Sostenibilidad</b>	<b>45</b>
<b>Educación Ambiental</b>	<b>46</b>
<b>Posicionamiento personal</b>	<b>46</b>
<b>Glosario</b>	<b>48</b>

<b>Matriz Categorical</b>	<b>57</b>
<b>Interrogantes de investigación</b>	<b>58</b>
<b>CAPÍTULO III</b>	
<b>METODOLOGÍA</b>	<b>59</b>
<b>Diseño y tipo de investigación</b>	<b>59</b>
<b>Metodología de la Investigación</b>	<b>59</b>
<b>Métodos</b>	<b>60</b>
<b>Técnicas e Instrumentos</b>	<b>61</b>
<b>Población y muestra</b>	<b>62</b>
<b>CAPÍTULO IV</b>	
<b>ANALISIS E INTERPRETACIÓN DE DATOS</b>	<b>63</b>
<b>Cuestionario de investigación</b>	<b>64</b>
<b>Atractivos de la comunidad de Imbiola</b>	<b>91</b>
<b>CAPÍTULO V</b>	
<b>Conclusiones y Recomendaciones</b>	<b>92</b>
<b>Conclusiones</b>	<b>92</b>
<b>Recomendaciones</b>	<b>94</b>
<b>CAPÍTULO VI</b>	
<b>PROPUESTA DE INVESTIGACIÓN</b>	<b>95</b>
<b>Propuesta de Investigación</b>	<b>98</b>
<b>Justificación e Importancia</b>	<b>98</b>
<b>Fundamentación teórica</b>	<b>100</b>
<b>Objetivos:</b>	<b>100</b>
<b>Ubicación sectorial y física</b>	<b>101</b>
<b>Desarrollo de la propuesta</b>	<b>102</b>
<b>Datos generales</b>	<b>102</b>
<b>Geomorfología</b>	<b>102</b>
<b>Características Físico Ambientales</b>	<b>103</b>
<b>Zonas de vida</b>	<b>103</b>
<b>Zonificación Turística aplicada al desarrollo, comunitario y conservación ambiental</b>	<b>104</b>

<b>Información General</b>	<b>104</b>
<b>Información Específica:</b>	<b>105</b>
<b>Concepciones y Niveles de Zonificación:</b>	<b>106</b>
<b>Niveles de Zonificación:</b>	<b>107</b>
<b>Ordenamiento Territorial y Sistemas de Información Geográfica</b>	<b>108</b>
<b>Etapas de desarrollo de la propuesta</b>	<b>109</b>
<b>Etapas 2</b>	<b>113</b>
<b>Cuerpo o Desarrollo</b>	<b>113</b>
<b>Proceso del sistema de zonificación.</b>	<b>113</b>
<b>Zonas determinadas en el sistema de zonificación turística</b>	<b>118</b>
<b>Zonas de uso público o intensivo</b>	<b>119</b>
<b>Zonas de ecoturismo</b>	<b>122</b>
<b>Zonas de amortiguamiento o uso moderado</b>	<b>125</b>
<b>Zona de protección o uso primitivo</b>	<b>128</b>
<b>Formato de definición de reglas y regulaciones para las zonas de usos</b>	<b>131</b>
<b>Desarrollo da actividades ecoturísticas para la comunidad de Imbiola</b>	<b>133</b>
<b>Razones para implementar el ecoturismo</b>	<b>136</b>
<b>Acciones o recomendaciones para desarrollar la Zonificación turística en la comunidad de Imbiola</b>	<b>137</b>
<b>Inventario de los atractivos turísticos de la Comunidad de Imbiola</b>	<b>139</b>
<b>Presupuesto de Zonificación Turística</b>	<b>167</b>
<b>Etapas 3 Impactos</b>	<b>168</b>
<b>Difusión</b>	<b>170</b>
<b>BIBLIOGRAFÍA</b>	<b>171</b>
<b>ANEXOS</b>	<b>173</b>

## RESUMEN

El presente trabajo de investigación contribuye al progreso y desarrollo de una sociedad en general, el ha aportado con la investigación de la Zonificación Turística destreza que garantiza el desarrollo sostenible. La investigación se orienta a determinar el mal uso de los recursos de la comunidad de Imbiola; la comunidad se encuentra ubicada en la parroquia la Carolina, cantón Ibarra, provincia de Imbabura, zona que por su nivel natural ha logrado una gran importancia en la investigación. La exploración se concentra en analizar el uso de los recursos naturales y turísticos, así determinar un sistema que mejore el nivel de vida de los pobladores del sector. El sistema de zonificación turística que ayudará a mejorar las actividades e implementar acciones sostenibles, como, el ecoturismo alternativa que no deja a un lado las actividades diarias, a la vez mejorará la situación social, económica y ambiental del sector de Imbiola. El trabajo se determinó mediante una encuesta a los miembros jefes de familia, de la comunidad, donde, se estableció un perfil del jefe de familia, con el objetivo de comprender el uso actual de los recursos, y si un sistema de zonificación turística en la zona logre mejorar las condiciones de vida del sector con actividades sostenibles. La investigación tuvo como base un marco teórico en la que el tema principal fue, el Sistemas de organización de recursos turísticos y naturales. La zonificación turística a través de técnicas y medios ilustrativos, ayudará a los lectores a comprender y comunicar una información veraz a la zonificación como respuesta vial hacia el desarrollo. La investigación presenta una propuesta de trabajo en la comunidad de Imbiola, como es el aplicar un sistema de zonificación turística que permita conocer y fortalecer el uso del potencial turístico y natural de la comunidad, con miras de desarrollo ecoturísticas, que mejore las condiciones de vida de la zona, parroquia y el cantón, orientando nuevos destinos turísticos destacados en el desarrollo sostenible.

## SUMMARY

The present research, constitutes the progress and development of a society in general, which has contributed with the research of the Tourist Zonificación it guarantees the sustainable development. The research tries to determine the bad use of the natural resources of the community of Imbiola is located in the parish La Carolina, Ibarra-Imbabura. Due to its natural environment, Imbiola has become an area for research. Research is focused on the analysis of the natural resources as well as the touristic ones. All of it oriented to improve the living style of the people in this area, with a system of a tourist area. This will help the population to establish environmental projects such as the Ecotourism; an alternative to the population's daily work. Having the opportunity to work on different field, the people of this zone will improve their social, environmental and economical life style. This research was carried out by applying a survey to the heads of the families in the community. We established a profile of the head of the family in order to understand how they were currently using the natural resources, and to find out if a system of tourist zone would help the population to improve their living conditions in the area with sustainable activities. This research as a theoretical framework based on system of organization of tourist and natural resources. The distribution into tourism areas through illustrative techniques and means will help readers understand and communicate true information to the distribution into areas as a viable answer towards development. The research presents a work proposition in the community Imbiola consisting in carrying out a system of distribution into tourism areas that allows to know about and strengthen the use of the tourism and natural potential of the community, in view of eco touristic development that will improve the life conditions in the area, parish and canton orienting to new tourist destinations based on the sustainable development.

## INTRODUCCIÓN

Durante los últimos 20 años es evidente que el interés por conservar los recursos turísticos y naturales, en la mayor parte del estado Ecuatoriano se lleva a cabo, el proceso del aprovechamiento y conservación los recursos naturales, conjuntamente con procesos socioeconómicos, antiguos y recientes, han dejado huellas dentro del territorio nacional, pero debido a la falta de conocimientos, la pérdida de valores, el acelerado crecimiento poblacional, las condiciones de pobreza y el crecimiento de alternativas tecnológicas, se refleja en la acelerada pérdida y modificación de los ecosistemas turísticos y naturales; por lo tanto la presente investigación va enfocada al desarrollo del ecoturismo en la comunidad de Imbiola.

El esfuerzo sólo será válido si se logran juntar acciones, finalidad que persigue esta investigación, incorporando las nuevas percepciones y tendencias nacionales y mundiales sobre el manejo adecuado de los recursos turísticos y naturales. Así como, actividades que brinde sostenibilidad a los recursos antes mencionados, se identifica al turismo sostenible como el concepto que contempla al ecoturismo, turismo de aventura, turismo rural, entre otras corrientes turísticas; que surgen de acuerdo a la evolución de las áreas naturales y culturales con un alto potencial de desarrollo turístico y económico.

El ecoturismo hoy en día brinda al visitante experiencias dentro de un ambiente natural demostrando la conservación y sostenibilidad de los recursos naturales, fuente que en la actualidad el turista busca como alternativa de esparcimiento e investigación. En algunas comunidades esta alternativa del ecoturismo, el agroturismo, es actividad que fortalece los lugares naturales turísticos.

El documento expone el estudio realizado sobre el uso inadecuado de los lugares turísticos y naturales de la comunidad de Imbiola, el mismo que está estructurado en seis capítulos:

En el primero, se realizó un análisis de la problemática existente en la región de Imbiola, considerando: recursos naturales, aspectos sociales y el turismo. De igual forma, se describe la justificación de esta investigación partiendo de la problemática, la cual sirvió de base para plantear la propuesta central de este estudio.

En el segundo capítulo es el marco teórico; información que sustenta a esta investigación, con relación al análisis teórico de diferentes autores e instituciones de acuerdo al aprovechamiento de los lugares turísticos y naturales, con actividades de desarrollo sustentable, ecoturismo entre otros, así como también el posicionamiento teórico personal demostrando nuestros propios puntos de vista.

El tercero se compone de la metodología que se tomó para el presente trabajo de investigación, métodos, técnicas e instrumentos de investigación con la cual se efectuó la recopilación de la información para el trabajo de investigación en la comunidad de Imbiola y la población muestral con la que se trabajó fueron de 35 familias por lo que no se utilizó la fórmula para determinar la población por no sobrepasar el porcentaje que pide la ecuación.

El cuarto capítulo se describe el análisis e interpretación de datos de la información adquirida dentro de la encuesta planteada a los pobladores de la comunidad de Imbiola.

El quinto capítulo son las conclusiones y recomendaciones que se plantea para dar una breve descripción al problema que enfrenta el lugar donde se realizó la investigación como en este caso es la comunidad de Imbiola, dentro de este capítulo se da conocer con mayor detalles los avances que se produjeron dentro de esta investigación y que recomendaciones se puede brindar para dar una solución hacia los problemas encontrados.

En el sexto capítulo se presenta la alternativa de zonificación, como estrategia para enfrentar el uso inadecuado de los recursos y potenciar el emprendimiento de proyectos de ecoturismo en la comunidad.

Finalmente, para cerrar el documento, se anexa los documentos con los que se trabajo en la tesis de Investigación.

## **CAPÍTULO I**

### **1. EL PROBLEMA DE INVESTIGACIÓN**

#### **1.1. Antecedentes.**

Mucho se ha escrito sobre lo que se entiende por recursos turísticos y naturales. Cada año se celebran decenas de eventos nacionales e internacionales para escuchar y debatir sobre los diferentes enfoques en relación a estos temas de conservación y aprovechamiento sostenible de los recursos.

Este diseño de investigación se realizó en la comunidad de Imbiola parroquia la Carolina cantón Ibarra. Conjuntamente con los actores locales como la Junta Comunitaria organizó actividades que se constituyen en alternativas de solución ante el mal uso e Inaprovechamiento adecuado de los lugares turísticos y naturales.

La comunidad de Imbiola ha inspirado admiración desde épocas remotas, entre los comuneros fue objeto de culto y se le dedicó a la explotación de los recursos naturales sin tener la conciencia que esto algún día se terminaría hoy en la actualidad la ganadería la agricultura se expande por doquier, la casería y otro aspectos son ese uso inadecuado que dan al recurso o potencial turístico y natural de la comunidad.

Por muchos años se pensó que la comunidad de Imbiola nunca se descubriría, fue un misterio hasta la década de los 50, en que después de muchos años de búsqueda se encontró el lugar donde creció la población,

y de esta manera los habitantes se extendieron dentro de la zona, este es un lugar donde las temperaturas normales están cerca de los 20 °C - 8 °C en una región boscosa, entre valles y montañas, en la majestuosa Sierra Madre.

A través del tiempo a la comunidad se la llamaba comuna de Tushuyhi, luego durante el hacendado conocido como el gringo dueño de la hacienda de Jipía paso a llamarse Tapias y hoy en la actualidad como Comunidad de Imbiola.

La comunidad de Imbiola fue el lugar de estudio de tesis que por sus características de biodiversidad es muy especial, las siguientes razones que han enfocado en el trabajo solidarizado dentro de la comunidad es el problema del mal aprovechamiento de los lugares turísticos y naturales, la idea es fortalecer a la comunidad con alternativas que presenten principios económicos, sociales y ambientales (sostenible). Para que se genere en la comunidad principios de sostenibilidad y respeto al medio ambiente. Cabe señalar que el ecoturismo es la actividad o alternativa que muchas comunidades están tratando de conseguir en nuestro planeta; la conciencia ambiental es la manera más segura de preservar las futuras generaciones y que estas a través del ecoturismo generen una sostenibilidad económica a las comunidades y nosotros como ecoturistas tenemos el derecho de realizar este tipo de investigación frente tal problema anteriormente dicho.

De esta manera se podrá ayudar a conservar y reducir la presión humana sobre lugares vulnerables del sitio permitiendo una ordenación permanente y cuidadosa, aprender a utilizar los recursos del medio ambiente de forma tal que ellos continúen prestando servicios beneficios a las personas y otros seres que habitan el planeta.

## **1.2. Planteamiento del Problema**

Durante los últimos diez años, los países subdesarrollados se han preocupado por realizar programas de conservación de los recursos naturales, fundamentados en el aprovechamiento sustentable; tal es el caso de Argentina, Perú, Costa, Rica, México y Ecuador, es éste último, uno de los países que cuenta con una importante mega diversidad biológica y una elevada proporción de especies localizadas en su territorio, además de ser uno de los países mega diverso en especies de flora y fauna, fluctúa una elevada diversidad de hábitat que a la vez permite la existencia de una alta diversidad de especies (Mittermeier et al. 1997, Stattersfield. 1998).

En el Ecuador los principales sectores amenazados por la presión de actividades incontrolables e indebidas son las comunidades donde se encuentran en gran corpulencia los recursos naturales. Factores como la expansión agrícola y ganadera, el incremento de la población, la demanda siempre creciente de estas actividades, conllevan a los habitantes de los sectores a realizar actividades que amenazan de forma irreversible la conservación de la biodiversidad, así, por ejemplo, la ganadería lleva a la expansión de los sectores de pastoreo generando la deforestación de ecosistemas importantes para la vida de algunas especies, propiciando en dicho medio la desertificación de los suelos, el uso inapropiado de los cuerpos de agua para descarga de tóxicos y desechos orgánicos.

Además, la implementación de proyectos de desarrollo que tienen que ver con el mejoramiento vial, de las comunidades que a la vez resultan adversas al manejo de los recursos turísticos y naturales; la misma actividad de la explotación minera hoy en día es fan número uno

para muchos empresarios de esta índole sin considerar el daño que se ocasiona al entorno natural.

En la comunidad de Imbiola, el uso inadecuado del recurso turístico y natural, ha propiciado el deterioro ambiental sobre sitios que pueden ser aprovechados como espacios turísticos, donde actualmente se desarrolla actividades indebidas como la agricultura con el uso de fungicidas y plaguicidas para la producción de cierto alimento, la mala disposición de los desechos sólidos y de las aguas residuales, la caza y pastoreo incontrolado, esto se observado dentro del sector, pareciera que lo menos importante es la preservación de los ecosistemas, donde se ha privilegiado la comercialización de productos maderables de una manera no sostenible, únicamente fluctúa la diversión económica, el recreo y el romper con la rutina diaria.

La problemática referida, se enmarcan en la contradicción que se da entre la necesidad de conservar los recursos naturales y la urgencia de generar ingresos a corto plazo para los pobladores o dueños de estos recursos. En estas circunstancias, los habitantes ignoran o al menos desestiman el daño que ocasionan al potencial turístico, estrechando este recurso por el uso inadecuado de las actividades que actualmente se desarrollan en la comunidad.

En suma, los problemas identificados dentro de la comunidad son varios. Los más acuciantes son:

- ✓ El deterioro de los recursos naturales
- ✓ El estancamiento de la producción de alimentos y bienes de consumo por el uso de químicos inadecuados en el cultivo.

- ✓ La escasa inversión privada para llevar a cabo proyectos productivos alternativos.
- ✓ El mal uso o aprovechamiento inadecuado de los lugares turísticos con actividades que generan la degradación de los mismos.
- ✓ La inexistencia de una zonificación que permita establecer zonas de manejo o protección del entorno turístico de la comunidad.

Como se puede observar, en la comunidad de Imbiola los problemas no van en una sola dirección, sino toca los aspectos sociales, económicos, políticos, culturales y desde luego ecológicos de este territorio y sólo mediante la implementación de programas y proyectos integrales se podrá dar respuesta a las necesidades de esta comunidad, queda claro que sin mecanismos que implanten actividades productivas que generen ingresos como es el mismo ecoturismo,

La gente del sector continuará con sus actividades cotidianas como la tala de árboles, caza de animales y cultivo de plantas con químicos que pueden causar daño a la salud y el ambiente, teniendo como resultado de ello, que las áreas boscosas de la zona se vayan disminuyendo, si bien es cierto que el ecoturismo puede ofrecer nuevas oportunidades que brinden la solución a este problema siendo una actividad que enmarca lo económico, social y ambiental.

En este cuadro, se hace urgente realizar estudios tendientes a la planificación de este espacio, que en base a diagnósticos serios se pueda establecer una zonificación turística como estrategia para la práctica del ecoturismo, con elementos que pudieran ser la base para el desarrollo de la comunidad, evitando así los problemas que, por la carencia de planeación se hacen cada vez más evidentes.

### **1.3. Formulación del problema**

En virtud de lo expuesto, el problema de investigación se lo expresa en los términos siguientes:

Cómo el sistema de zonificación de la comunidad de Imbiola permitirá manejar el potencial turístico de su zona, de manera que la actividad ecoturística se convierta en una alternativa ocupacional y económica?

#### **Delimitación**

##### **Unidades de Observación**

El proyecto de investigación se concentró en los pobladores de la comunidad de Imbiola, Parroquia La Carolina, Cantón Ibarra-Imbabura.

##### **Espacial**

El estudio en mención se desarrolló en la comunidad de Imbiola, sus habitantes, la biodiversidad, el impacto ambiental y los lugares turísticos.

##### **Temporal**

El trabajo de investigación se desarrolló durante el lapso comprendido entre los meses de diciembre del 2008 y junio del 2009.

## **1.4. Objetivos**

### **Objetivo General:**

✓ Implementar un sistema de zonificación que promueva un manejo apropiado de los recursos, en actividades ecoturísticas, en la zona de Imbiola.

### **Objetivos específicos:**

✓ Determinar las condiciones naturales de los atractivos turísticos para definir las diferentes zonas de manejo.

✓ Fundamentar científicamente los conocimientos sobre la elaboración de la zonificación turística y utilización de los recursos.

✓ Elaborar el sistema de zonificación cartográfico, en base a las características turísticas y naturales del entorno.

✓ Difundir el sistema de zonificación a la comunidad de Imbiola, para su aplicación en el desarrollo ecoturístico.

## **1.6. Justificación**

La sociedad ecuatoriana y el mundo actual tienen como una de sus necesidades imperiosas el cuidado del ambiente, y son los jóvenes, niños los primeros que deben valorar el medio ambiente, ya que es el único, que nos permite vivir con salud y armonía dentro de nuestras vidas futuras.

Cabe resaltar la necesidad de analizar los lugares turísticos y naturales, a fin de identificar cómo se está llevando a cabo la planeación, y con ello estudiar la posibilidad de realizar ciertas actividades como el descanso, la diversión y la recreación, entre otras, estableciendo zonas asignadas para cada una de ellas, de acuerdo a las características del espacio, generando un ordenamiento ecoturístico en base a la capacidad de carga.

En este marco adquiere particular importancia el estudio de la comunidad de Imbiola en la que se advierte el mal uso e inadecuado aprovechamiento de los sitios turísticos y naturales del sector lo que ha ocasionado diversos conflictos, ya que no fueron tomados en cuenta por los gobiernos de los municipios y poblaciones locales; por lo que existen lugares que han sido aprovechados de manera inadecuada alterando los ecosistemas donde se desarrolla una belleza paisajística y turística.

El mal uso del recurso turístico y natural es por falta de conocimiento e información que agrava la degradación medioambiental en algunas partes de nuestro planeta. Las decisiones para la Tierra: equilibrio, voz y poder son las actividades de los comuneros de Imbiola que frente a sus ojos no existe otra o alguna acción que sustente la economía en el sector, por lo que se ocasiona el mal uso de las bellezas escénicas que posee la

comunidad como es la mala disposición de los desechos sólidos, incendios forestales incontrolados, el incremento de actividades como la ganadería incontrolada y otras.

Como motivo de justificación, la investigación de tesis involucro su estudio realizando una indagación en la comunidad y brindar una mejor alternativa de desarrollo económico, social y ambiental, este estudio, está adoptando, tanto a nivel internacional, como nacional y local, para la toma de decisiones medioambientales correctas cuando se trata de lograr la sostenibilidad de los ecosistemas y sectores de adaptación turística. “Un problema que no pasa inadvertido para una población tiene su solución”.

A través de este contexto se justifica la declaratoria del sitio a considerar esta investigación, cabe señalar que en los programas de trabajo de estudio en la comunidad, desarrollaron una adecuada actividad de labores por parte de los habitantes de la zona de Imbiola, en primera instancia el proyecto es fortalecer los sitio turísticos y naturales brindando un buen aprovechamiento de los mismos de un forma sostenible como es la actividad del Ecoturismo factor que se encuentra dentro del triángulo de sostenibilidad económico, social y principalmente ambiental aprovechando sus recursos a través de un desarrollo sustentable para la comunidad de Imbiola en la parroquia la Carolina.

“Dios creó la tierra como un jardín para el hombre, en donde el debería cuidarla, pero al contrario el hombre se encarga de destruir ese jardín que nos brinda armonía, salud y paz.”

## **CAPÍTULO II**

### **2. MARCO TEÓRICO**

#### **2.1. Fundamentación teórica**

La presente investigación se fundamenta en las teorías siguientes:

- La sustentabilidad permite que las comunidades promuevan estrategias en los recursos naturales para el futuro de la vida; esta teoría propone al desarrollo sostenible como aquel desarrollo que permitiría mejorar la capacidad de la vida humana sin rebasar la capacidad de carga en los ecosistemas que la sustentan.

- El Ecoturismo promueve un uso de los recursos naturales con la visión de conservación o sostenibilidad, generando una cadena de desarrollo turístico para las futuras generaciones sin dañar la integridad de los ecosistemas así asegurando la continuidad de esta actividad del turismo.

- El desarrollo humano permite a las comunidades, turistas, gobiernos locales e instituciones particulares involucren acuerdos de cooperación que vayan en beneficio del ambiente y la colectividad promoviendo en la sociedad un desarrollo humano que incluya un fuerte componente ético y moral.

### **2.1.1. Fundamentación científica**

El proyecto de investigación se encuentra en estrecha relación con la protección ambiental, el desarrollo del ecoturismo como estrategia de sostenibilidad y el desarrollo comunitario. A continuación se ampliarán estas temáticas.

### **2.1.2. Turismo**

Según la Organización Mundial del Turismo de las Naciones Unidas, el turismo comprende las actividades que realizan las personas (turistas) durante sus viajes y estancias en lugares distintos al de su entorno habitual, por un periodo de tiempo consecutivo inferior a un año, con fines de ocio, por negocios y otros motivos.

En la actualidad se puede observar que existe grandes desplazamientos a nivel mundial, dentro de los viajes llamados viajes de placer, este fenómeno de mayor actividad es conocida como el vocablo de turismo.

Según Nhora Benítez B. el turismo es un fenómeno social que comprende las actividades que realizan las personas durante sus viajes y estancias en lugares distintos a su entorno habitual por un periodo consecutivo inferior a un año con fines de ocio, por negocios u otros motivos no relacionados con el ejercicio de una actividad reenumerada en el lugar visitado.

La mayoría de actores relacionan al turismo con las ocupaciones de tiempo libre vinculando al desplazamiento como actividad que se produce

por los traslados realizados por el turista de un lugar a otro y la salida temporal del espacio cotidiano.

En los desplazamientos existe un elemento primordial que es el turista siendo el mismo un actor dinámico que interactúa con el medio en el que se desarrolla dentro de las diferentes actividades de descanso y esparcimiento, por lo tanto podemos decir que el concepto de turismo se lo puede considerar como el desplazamiento voluntario de uno o más individuos a diferentes espacios de su residencia habitual con fines recreativos, culturales o de descanso y ajeno a todo propósito provechoso o de trabajo profesional.

Se puede decir también que el significado de turista que según la “Conferencia Internacional de Turismo y Viajes Internacionales”, decretada el 21 de agosto y el 5 de septiembre de 1991, definiendo el concepto de turista de la siguiente manera: “turista el visitante que proviene de un país extranjero que permanece en el país más de veinte y cuatro horas y menos de tres meses por cualquier razón excepto la de empleo”.

No obstante, el turismo como actividad multisectorial, requiere la concurrencia de diversas áreas productivas como agricultura, construcción, fabricación de los sectores públicos y privados para proporcionar bienes y servicios utilizados por los turistas. El esparcimiento hacia áreas naturales o sitios donde se desarrolla el turismo comunitario como es Costa Rica la primera en América con entradas importantes para el sector del turismo sostenible es la primera que desarrolla una serie de actividades ecoturísticas que permite satisfacer las necesidades del turista o visitante sin generar daños agravantes en los ecosistemas de la localidad visitada.

El Turismo con el paso del tiempo se ha convertido en una de las actividades más optadas por las personas y como se ha dicho produce grandes desplazamientos de masa a nivel mundial, por esto y muchas otras razones se ha visto conveniente la clasificación del turismo ya que estos desplazamientos son realizados por varios motivos y fines.

### **2.1.3. El Sector Turístico**

El sector turístico ofrece productos servicios más derechos de uso a través de las diferentes empresas y diversas organizaciones públicas y privadas.

### **2.1.4. Tipos de Turismo**

Según el Dr. Cherem (1990), el turismo se clasifica de la siguiente manera:

#### **2.1.4.1. Turismo de Masas**

Aquel que se realiza masivamente por todo tipo de personas, sin importar su nivel económico, normalmente menos exigente y especializado. Aquí podemos encontrar el turismo de sol y playa.

#### **2.1.4.2. Turismo Individual**

Es aquel cuyo programa de actividades e itinerario son decididos por los viajeros sin intervención de operadores turísticos.

#### **2.1.4.3. Turismo Cultural**

Precisa de recursos históricos artísticos para su desarrollo es más exigente y menos estacional.

#### **2.1.4.4. Turismo Natural**

Parques temáticos: basado en atracciones turísticas de temas concretos. Se caracteriza por la participación activa del visitante

#### **2.1.4.5. Turismo Activo**

Se realiza en espacios naturales, el turismo activo está estrechamente relacionado con el turismo rural y generalmente este tipo de actividades se realizan en un parque natural debido al interés ecológico que estos presentan.

#### **2.1.4.6. Turismo de Negocios**

Aquel que se desarrolla con objeto o fin de llevar a cabo un negocio o un acuerdo comercial, se desarrolla entre empresas por lo general.

#### **2.1.4.7. Turismo Espacial**

Viajes al espacio. Muy selectivo, son solo para millonarios.

Según Cárdenas Fabio (2000) el turismo espacial, comenzó a principios del siglo XXI realizado por personas muy ricas y valientes, los riesgos de perder la vida en un viaje al espacio son elevados.

Los primeros viajes consistían en una estancia de 3 o más días en la Estación Espacial Internacional en la que realizaban fotografías del espacio y la Tierra, videos, conversaciones con personas en el planeta, disfrute de la ingravidez, colaboración con los tripulantes de la estación y también realización de pequeños experimentos.

#### **2.1.4.8. Turismo Científico**

El turismo científico es una modalidad de turismo cuya motivación es el interés en la ciencia o la necesidad de realizar estudios e investigaciones científicas.

Apareció en países desarrollados para involucrar de una manera más directa y participativa a las personas en el conocimiento del mundo natural.

#### **2.1.5. Actividades Turísticas**

Es el conjunto de operaciones y actuaciones llevadas a cabo por los prestadores de servicio, con el fin de aprovechar al máximo los recursos materiales y artificiales puestos a disposición del turista.

##### **2.1.5.1 Fines de Actividades Turísticas**

El elemento fundamental del turismo es el poner en contacto directo al individuo con su medio natural. La finalidad de la actividad turística es proporcionar la infraestructura, los medios y las facilidades para su cumplimiento.

**Fines primarios:**

- ✓ Satisfacer al individuo.
- ✓ Crear nuevas expectativas de conocimiento e interés.
- ✓ Mejorar la calidad de vida.
- ✓ Propiciar la integración de los pueblos.

**Fines secundarios:**

- ✓ Crear una estructura socioeconómica sólida.
- ✓ Contribuir al desarrollo económico y cultural de los pueblos.

Las grandes extensiones de territorio casi virgen y la variedad de paisajes que ofrece nuestro planeta, despiertan en los visitantes las ganas de realizar actividades que encierran el encanto de la aventura. Las altas montañas, los profundos valles, las quebradas y la selva tupida recorrida por ríos caudalosos son un desafío para aquellos que practican deportes en contacto con la naturaleza, y para quienes sin tener experiencia en las actividades deportivas, tienen espíritu aventurero.

Existen actividades para las cuales se requiere entrenamiento previo, la mayoría sólo necesitan de las ganas de realizar turismo ya sea de aventura, naturaleza u otra de las múltiples actividades turísticas que existen en nuestro medio.

Las actividades turísticas comienzan con diferentes combinaciones dentro del camino del turismo brindando al visitante a concentrarse en actividades de su preferencia.

### **2.1.5.2. Proceso de Actividades Turísticas**

Respecto al desarrollo de las actividades del turismo y en función de la demanda futura se ha convertido en un acto de desarrollo de actividades que atraen a los turistas hacia los lugares donde se originan o se generan estas actividades detectando entre los usuarios, la posibilidad de realizar diversas acciones en el visitante como escalada, rappel, orienting, cannopy, etc.

### **2.1.6. Atractivos**

#### **2.1.6.1. ¿Qué es un atractivo?**

Es todo lugar, objeto o acontecimiento capaz de generar un desplazamiento hacia un lugar u objeto de atracción. Los principales son los que poseen atributos convocantes con aptitud de generar atracción, por sí mismos. Los complementarios son los que en suma o adicionados a los principales hacen un lugar o zona de seducción.

#### **2.1.6.2. Atractivo turístico**

Una atracción turística, o atractivo turístico es un lugar de interés que los turistas visitan, generalmente por su valor cultural inherente o exhibido, significancia histórica, belleza natural o artificial, original, porque es raro, misterioso, o para la recreación y diversión.

La atractividad es un elemento crucial en la motivación del turista a viajar, y generalmente la afluencia de turistas a un lugar genera actividad económica conexas como ser hotelería, gastronomía, agencias receptoras

que realizan excursiones, comercios locales, entre otros; y desarrollo de infraestructura para el acceso y disfrute del atractivo turístico.

### *Ejemplos de Atractivos turísticos*

Algunos ejemplos de atractivos turísticos son:

- Lugares históricos.
- Monumentos.
- Zoológicos.
- Museos.
- Galerías de arte.
- Jardines botánicos.
- Parques nacionales y bosques.
- Parques temáticos.
- Comunidades de diferentes etnias, etc.

Si bien muchos de los atractivos turísticos tienen origen en el valor histórico, cultural o natural en si mismo hay casos donde el origen lo da un fenómeno inexplicable como ser el sitio cerca de Roswell (Nuevo México, EE.UU.) que se convirtió en una atracción turística luego de la supuesta caída de un OVNI en la zona, o el Lago Ness en Escocia a partir de los avistajes de un supuesto monstruo en sus aguas.

#### **2.1.6.3. Planta turística**

La Planta Turística son aquellas empresas que facilitan al turista la permanencia en el lugar de destino (alojamiento, restauración, esparcimiento, desplazamiento, etc.). Estos servicios suelen darse en el destino a excepción de las agencias de viajes emisoras, que actúan en el lugar de origen.

La Infraestructura permite el buen uso y funcionamiento de recursos turísticos y planta turística, ya que incluye las infraestructuras relativas al transporte, energía, agua potable, alcantarillado, recogidas de basuras, etc.

El transporte corresponde al medio terrestre, aéreo y acuático disponible en la zona turística.

Los elementos institucionales están relacionados con la legislación turística y general, la organización institucional, las facilidades públicas a empresas privadas, promoción pública, y en definitiva toda actividad pública que afecte al turismo.

Dependiendo del territorio donde se desarrolle la actividad turística, es decir del destino turístico, podemos distinguir dos categorías principales de turismo, por una parte el turismo urbano, y por otra el rural, atendiendo a la clasificación más sencilla del espacio realizada en geografía. Ahora bien, en atención a las motivaciones y actividades que se desarrollen en estos espacios se pueden distinguir otros tipos de turismo, unos más propios del espacio urbano, otros más propios del espacio rural y finalmente otros que se practican indistintamente en un territorio u otro.

### **2.1.7. Potencial Turístico**

Potencial turístico se refiere a las características endógenas de los recursos del entorno natural y construido, los cuales se constituyen en fundamentos de una estrategia de desarrollo local que tenga como base la satisfacción de demanda de servicios turísticos.

Concluye en la necesidad previo a enfrentar acciones para promover ofertas de servicios turísticos es indispensable generar una cultura de servicio dentro de la población local que sirva de base para el propósito de ofrecer servicios turísticos. El desarrollo de este tipo de actividad debe tributar beneficios al entorno económico, social y natural en el sentido de que asegure su sostenibilidad como actividad económica y su sustentabilidad ecológica.

El potencial turístico por sus características tiene un importante impacto en el resto de los sectores económicos y en las relaciones sociales tanto de los lugares donde se practica, como en los países de origen de los visitantes. En una localidad aparece como la actividad de servicios encaminada a potenciar la utilización de los recursos naturales, históricos, de la tradición, de servicios de capacidad de alojamiento y otros, en función de satisfacer necesidades espirituales, de salud, de educación, de descanso y ocio en la sociedad, tanto para demandantes nacionales como extranjeros.

Potencial Turístico es un destino preferido por los habitantes para pasear y descansar en tiempos de vacaciones y puentes festivos, por la gran armonía que demuestre el sector turístico del lugar que acoja el turista.

#### **2.1.8. Sistema de Inventarios**

Los Inventario de Recursos Turísticos, establece lineamientos técnicos para la identificación, clasificación y categorización de los recursos turísticos, que constituyen una metodología para la adecuada formulación del Inventario Nacional Regional. Se pretende así orientar su elaboración, a través de una homogenización de los términos y criterios a

emplear, para catalogar, evaluar y dar a conocer el potencial turístico de cada zona del sector donde se realice la investigación de los inventarios que esta posea.

Los inventarios buscan normar y orientar la investigación de los recursos turísticos del sector turístico designado a inventariar, a través de métodos adecuados a emplear y los procedimientos técnicos que de éste se deriven.

#### **2.1.8.1. Inventario de recursos turístico**

##### **Concepto**

El inventario constituye un registro y un estado integrado de todos los elementos turísticos que por sus cualidades naturales, culturales y humanas pueden constituir un recurso para el turista, por lo que representa un instrumento valioso para la planificación turística, toda vez que sirve como punto de partida para realizar evaluaciones y establecerlas prioridades necesarias para el desarrollo turístico nacional.

Recordemos que un inventario no es sólo un cúmulo de información, si no fundamentalmente un instrumento de gestión que debe ser mejorado de manera constante, y cuyo uso debe permitir y facilitar la toma de decisión en las múltiples instancias del que hacer turístico.

Es preciso destacar, que el procesamiento de la información para el inventario es un trabajo permanente, de tal manera que éste se encuentre actualizado.

Todo inventario deberá presentar dos características fundamentales:

Debe constituir un reflejo fiel de la realidad de los recursos turísticos, indicando la información técnica y la situación en que se encuentran,

porque a partir de este instrumento se puede propiciar el acondicionamiento necesario que permita el desarrollo turístico, llevando a producir ciertos beneficios para el espacio geográfico estudiado.

Debe de ser claro, abierto y dinámico; permitiendo su actualización periódica de todas las variaciones que se experimentan en los recursos turísticos, y su situación nueva; así como la incorporación de los mismos.

El levantamiento del inventario de recursos turísticos comprende dos fases de trabajo:

**Fase I.-** Ordenar y clasificar los lugares, objetos, acontecimientos y otros de interés turístico de los recursos turísticos del país, región o área determinada. Proceso que se refiere a la recopilación de información, ordenamiento y clasificación de los datos.

**Fase II.-** Evaluación y jerarquización de los recursos turísticos, que comprende el proceso de determinar su grado de importancia.

## **FASE I**

La metodología a utilizar, corresponde a un sistema de fichas (Anexos) con los datos de cada recurso turístico. La fase I se realizará en cinco etapas:

### **Primera Etapa.**

Definición de las categorías, tipos, subtipos y elementos de información a incluir para cada recurso turístico. Teniendo en cuenta, los documentos modelos y manuales referidos a la elaboración de inventarios de recursos turísticos, que contenga las indicaciones específicas sobre

las categorías, tipos y subtipos, lo cual servirá para el procesamiento ordenado de la información.

### **Segunda Etapa.**

Recopilación de Información Secundaria. Es un trabajo de gabinete, donde se considerarán todos los datos remitidos por los gobiernos locales y regionales, bibliografía existente, periódicos, revistas e información de organismos técnicos especializados.

### **Tercera Etapa.**

**Trabajo de Campo.-** Consiste en la identificación o verificación insitu de los recursos turísticos, tipos de medios de acceso y facilidades turísticas, para su reconocimiento, permitirá la ampliación de la información obtenida en la etapa anterior. Así también, se llevarán a cabo entrevistas necesarias con representantes de la comunidad local, conocedores de sus recursos turísticos. Lo cual, se complementa según la información que proporcionen los organismos e instituciones responsables del cuidado y desarrollo de determinados recursos turísticos. Además, en esta etapa es importante apoyarse en todos los medios disponibles (videos, fotografías, mapas, etc.).

Posteriormente, se procederá al llenado de la ficha de acuerdo al formato planteado para la investigación.

**Registro de la Información.-** Se realiza mediante el llenado de fichas, en donde se indicará claramente lo siguiente:

- Nombre,
- Ubicación geográfica en la que se encuentra cada recurso turístico,
- Categoría, tipo y subtipo,
- Descripción,

- Particularidades,
- Estado actual,
- Tipo de visitantes,
- Tipos de medios de acceso y distancia o tiempo (desde la capital de - provincia), Tipo de ingreso al recurso,
- Época propicia de visita al recurso turístico,
- Horario de visita; especificaciones,
- Infraestructura básica.
- Actividades actuales dentro del recurso turístico
- Servicios actuales dentro y fuera del recurso turístico.

#### **Cuarta Etapa.**

**Procesamiento de la Información recopilada.-** Por la cantidad de información es preferible su procesamiento mediante una base de datos.

En esta etapa se realiza la clasificación y ordenamiento de los recursos, de acuerdo a la categoría, tipo y/o subtipo, que le corresponde a cada uno. En tal sentido, se puede establecer un software, el cual servirá para el procesamiento de esta información de acuerdo a las tablas diseñadas.

Para una mejor comprensión se definen los siguientes términos:

**Recurso Turístico.-** Son los recursos naturales, culturales, folclore, realización es técnicas, científicas o artísticas con temporáneas y acontecimientos programados que poseen una determinada zona o área, con un potencial que podría captar el interés de los visitantes.

**La Clasificación.-** Para un mejor manejo del inventario, se establece la agrupación de cinco categorías de recursos turísticos,

teniendo en cuenta las características propias del potencial turístico.

**1 Sitios Naturales;** esta categoría agrupa a diversas áreas naturales que por sus atributos propios, son considerados parte importante del potencial turístico.

**2 Manifestaciones Culturales;** se consideran las diferentes expresiones culturales del país, región o pueblo, desde épocas ancestrales, tales como lugares arqueológicos, sitios históricos, entre otros.

**3 Folclore;** es el conjunto de tradiciones, costumbres, leyendas, poemas, artes, gastronomía, etc., del país, región y/o pueblo determinado.

**4 Realizaciones Técnicas, Científicas y Artísticas Contemporáneas;** comprenden aquellas obras actuales pero que muestran el proceso de cultura, civilización y tecnología, con características relevantes para el interés turístico.

**5 Acontecimientos Programados;** categoría que agrupa a todos los eventos organizados, actuales o tradicionales, que atraen a los turistas como espectadores o actores.

Es necesario contar con datos adicionales que nos permitan tener elementos de juicio suficiente para complementar la información de los recursos turísticos. Dichos datos pueden ser extraídos de:

- ✓ Fototeca y/o Videoteca; donde se ordenan y clasifican las fotografías, videos, CDs, y/os desde los recursos turísticos

inventariados.

- ✓ Internet; a partir de las páginas Web, con información sobre recursos turísticos.
- ✓ Planoteca; comprende los planos o mapas de ubicación, de acceso, turísticos, políticos y otros.

### **Quinta Etapa.**

Elaboración del Informe Preliminar; Documento que constituye un diagnóstico y un resumen de los principales recursos turísticos a nivel nacional. Se adjuntarán a dicho informe los mapas correspondientes.

## **2.1.9. Sistemas de organización de recursos turísticos y naturales**

### **2.1.9.1. ¿Qué es un sistema?**

Sistema de conjunto de reglas o principios sobre una materia racionalmente enlazados entre sí, de cosas que relacionadas contribuyen a un determinado procesos informático, que permite la normal ejecución del resto de las operaciones, procurando obstinadamente hacer siempre algo en particular, o hacerlo de cierta manera con una razón o justificación.

### **2.1.9.2. ¿Qué es una organización?**

La acción y efecto de organizar u organizarse, dentro de los diferentes medios de vida, regulada por un conjunto de normas en función de determinados fines.

### **2.1.9.3. Zonificación**

#### **2.1.9.3.1. La zonificación turística, elemento clave en planes de manejo**

La naturaleza requiere de protección solamente a partir del momento que la intervención del hombre amenaza el estado original de los paisajes o la supervivencia de las especies animales y vegetales. En este contexto, el objetivo de los conservacionistas consiste en contribuir a la conservación duradera de animales y plantas silvestres y de sus hábitats.

Para lograr este objetivo, La zonificación persigue estrategias para la protección de especies, y estrategias para la conservación de áreas naturales brindando un ecoturismo sostenible. Con la protección de especies se prohíbe o reglamenta sobre todo la caza o recolección de determinadas especies animales o vegetales raras o en peligro de extinción. A su vez, la protección de áreas trata de asegurar la integridad y dinámica de los ecosistemas y hábitats. Con los acuerdos y condiciones convenidos entre los actores, por ejemplo en el marco de la zonificación de un área, se quieren impedir o limitar las intervenciones humanas en la ecología y la modificación de los paisajes.

### **2.1.9.3.2. La zonificación hacia la conservación**

Desde hace mucho tiempo, la zonificación es una de las medidas más esenciales para el manejo de las áreas protegidas y especialmente el manejo de los parques nacionales. Las publicaciones de Planeando para el Hombre y Naturaleza en los Parques Nacionales (1973) o de La Planificación de los Parques nacionales (1976) describen los elementos del trabajo de zonificación y ofrecen ejemplos sobre el tipo de zonas a crearse en los parques nacionales. Sin embargo, la Planificación para el Hombre y Naturaleza concentraba sus esfuerzos en la creación de zonas de recreación y de servicios en los parques nacionales.

A pesar de que en la zonificación en sectores donde se realiza actividades de ecoturismo, durante mucho tiempo se ignoraron las realidades sociales, la presencia humana siempre fue clave en las definiciones de los diferentes tipos de lugares protegidos. "Suele ser imposible encontrar una definición para un área o lugar turístico, aplicable sin restricciones a toda el área. Por lo tanto, es indispensable dividir el sector en zonas. Para cada zona se determinan las actividades permitidas y prohibidas."

Zonas naturales protegidas;

Zonas antropológicas protegidas;

Zonas históricas o arqueológico protegido.

En los años 70 y 80 se vivió un verdadero auge de nuevas tendencias de protección. Los "equipos de especialistas" especialmente conformados para esta tarea, asumieron, por lo general, los diferentes pasos de planificación y zonificación al interior y en los alrededores de estas áreas. La existencia de una legislación que excluía a la población local y las inseguridades correspondientes con respecto al trato de los

habitantes obstaculizaron y retardaron el desarrollo de métodos y estrategias favorables a un manejo participativo de las áreas protegidas.

Las "estrategias para reducir la presión" se refirieron sobre todo al análisis de la situación de cada habitante individual del sector a zonificar con el fin de entrar en acuerdo con los habitantes, en soluciones más ventajosas para ambos (habitantes y área protegida).

### **2.1.9.3.3. ¿Por qué la definición de zonas?**

"Cada zona debe cumplir su tarea específica". Esta exigencia puede ser ilustrada con un ejemplo conocido: la vivienda o la casa.

Cada casa y cada departamento disponen de diferentes zonas o áreas determinadas, que se distinguen por la actividad que el ser humano ejerce en ellas. Por lo general tenemos una zona para la preparación de alimentos, una zona para comer, una zona para dormir y una zona para la limpieza. Cada zona tiene su equipamiento típico: cocina u hogar, mesa de comedor, colchón, grifo de agua, y cada zona sirve para una actividad determinada. Es decir que la definición de zonas (zonificación) es algo muy tradicional y común a todas las culturas.

Para que las zonas puedan cumplir con las tareas específicas, los habitantes suelen convenir reglas de comportamiento formales o informales para cada zona: No se duerme en la cocina, no se come en el baño, no hay como lavarse en el dormitorio.

Por ello, muchas veces, los acuerdos están basados en determinantes funcionales y deberían ser comprensibles para todos. Además, un grupo de personas puede convenir reglas y condiciones adicionales, si lo considera apropiado para una convivencia más armónica. Para las personas que no las quieren respetar, las reglas

pueden tener el efecto de una sanción, los otros las entienden como una posibilidad para evitar el caos y asegurar un desarrollo ordenado en su ámbito vital.

La zonificación al interior de una vivienda es un ejemplo comprensible y sirve para iniciar la discusión sobre el modo de uso de un área con los grupos afectados.

#### **2.1.9.3.4. Niveles de zonificación**

Por principio, la zonificación puede realizarse con muchos de los actores y a diferentes niveles:

a) a nivel macro en el marco de la planificación territorial o del uso del suelo; la clasificación prevé por ejemplo zonas industriales, zonas agrícolas o áreas de recreación y cumple, en este caso, con el aspecto de la conservación de la naturaleza mediante la definición de diversos tipos de áreas protegidas;

b) al interior de los sectores protegidos y sus zonas marginales mediante la definición de diferentes zonas de manejo cuya ubicación y función suelen ser fijadas en documentos oficiales como el plan de manejo;

c) a nivel micro de las diferentes empresas u hogares la definición de zonas de uso (para una empresa agrícola, por ejemplo, zonas para la ganadería, agricultura, el manejo forestal etc.) permiten planes formales o informales de uso.

#### **2.1.9.3.5. Zonificación y categorías de manejo**

En la mayoría de los países, las leyes de conservación de la naturaleza, uso de suelo u ordenamiento territorial distinguen entre diversos tipos de áreas de protección. En el caso ideal, sus definiciones y disposiciones legales cubren toda la gama de intereses de protección y uso.

La elección de la categoría adecuada de manejo de un área protegida determinada debería hacerse en base a una evaluación realista de la situación global (biofísica y socioeconómica) y corresponder a la determinación del objetivo definido para la conservación del área.

Una declaración de áreas estrictamente protegidas, hecha a la ligera, excluyente de todo uso humano, puede resultar contra productiva y obstaculizante en el manejo diario si impide la flexibilidad necesaria en el trabajo con la población local.

#### **2.1.9.3.6. Zonificación y reservas de la biosfera**

En el contexto de las zonificaciones y el trabajo de conservación de la naturaleza, las reservas de la biosfera son seguramente el ejemplo más conocido. "Las reservas de la biosfera están concebidas como áreas modelo en las cuales no sólo se protegerán y cuidarán determinados ecosistemas; en ellas se desarrollará un uso de suelo sustentable conjuntamente con las personas que ahí viven y trabajan."

Los objetivos y tareas de las reservas de la biosfera exigen una clasificación espacial. Según la influencia de la actividad humana, se definen zonas con diferentes tareas: la zona núcleo, de amortiguamiento

y zona de transición o desarrollo. Esta última puede, en determinados casos, contener una zona de recuperación. La zonificación no implica ninguna valoración; cada una de las zonas tiene que cumplir con su tarea respectiva que se refleja en su nombre"

#### **2.1.9.3.7. Acuerdos y reglas para la Zonificación**

La naturaleza, implica acuerdos y reglas de uso. Por principio, esto se puede lograr con cualquier grupo poblador y con la mayoría de los actores de un área determinada. Para que los acuerdos se vuelvan obligatorios para todos y para poder aplicar mecanismos de sanción en caso de no respetarlos, se trata, por lo general, de fijar normas legales.

En Venezuela, por ejemplo, se aprobó en 1989 un Decreto para Parques Nacionales y Monumentos Naturales con la definición de las siguientes zonas de manejo, obligatorias para todas las áreas protegidas correspondientes a estas categorías

**Clase I:** Zona de Protección Integral. Una zona sometida a una protección absoluta debido a la gran fragilidad de sus ecosistemas; acceso solamente para científicos con un permiso especial.

**Clase II:** Zona Primitiva o Silvestre. Zona cuyos ecosistemas más estables permiten un acceso limitado de científicos y visitantes sin disponer de infraestructura.

**Clase III:** Zona de Ambiente Natural Manejado. Zona con ecosistemas característicos accesibles a los visitantes por caminos, senderos didácticos y áreas básicas de camping.

**Clase IV:** Zona de Recuperación Natural. Zona fuertemente cargada con asentamientos humanos o cultivo agrario antes de ser declarada parque y que debe recuperar su carácter original por vía natural o por medidas de apoyo. Los visitantes sólo pueden transitar por caminos

determinados, a veces establecidos antes de la declaración del parque.

**Clase V:** Zona de Recreación. Zona especialmente apropiada para personas en búsqueda de recreación con una infraestructura que facilita el acceso y la estadía a un mayor número de visitantes.

**Clase VI:** Zona de Servicios. Zona con las instalaciones necesarias para la administración, supervisión y el mantenimiento del parque.

**Clase VII:** Zona de Interés Histórico Cultural o Paleontológico. Zona con vestigios arqueológicos e históricos u otros sitios de interés cultural.

**Clase VIII:** Zona de Amortiguamiento: Zona en la periferia del parque que puede ser habitada y aprovechada económicamente pero que está bajo control. Sirve para reducir las influencias nocivas sobre el parque en el sentido estricto.

Para fomentar la sustentabilidad de los acuerdos se recomienda optar por un proceso participativo de zonificación para el área protegida y sus zonas periféricas.

#### **2.1.9.3.8. Elaboración de una zonificación**

La demarcación de zonas se vuelve útil cuando las condiciones espaciales de un área lo predestinan para una actividad determinada y si la existencia de intereses diferentes en este espacio implica además conflictos potenciales.

Para saberlo hay que tener un buen conocimiento del espacio o del área. Se hace un inventario de todos los factores físico-geográficos y ecológicos por un lado y de los factores socioculturales y económicos esenciales por otro lado.

Para ello se utilizan todos los instrumentos de la planificación del uso de suelo: desde la evaluación de imágenes de satélite hasta la cartografía

de los hábitats, desde el censo de población hasta la conversación individual, dependiendo la escala a la que se trabaja.

Sin embargo, en el trabajo de protección de la naturaleza dos puntos resultan claves para el inventario:

¿Qué objetos naturales (animales, plantas, pero también formaciones rocosas especiales, cuevas, caídas de agua o manifestaciones culturales relacionadas con los objetos naturales) se caracterizan por su rareza o sensibilidad y cuya existencia está, por lo tanto, particularmente amenazada por las intervenciones del hombre?

¿Qué factores (actividades humanas, introducción de sustancias nocivas etc.) amenazan la existencia de los objetos naturales? Es decir que se debe saber qué es lo que se quiere proteger de quién o de qué.

En el proceso de la elaboración participativa de una zonificación se deben trabajar cuatro elementos:

- 1 La definición conjunta del objeto o de la tarea del área protegida en su globosidad y de cada una de sus zonas;
- 2 la delimitación espacial de las diferentes zonas, es decir la definición de las áreas en las cuales se aplicarán las disposiciones a definirse en el paso siguiente;
- 3 el acuerdo sobre reglas detalladas de uso para las diferentes zonas;
- 4 la definición conjunta de mecanismos de sanción para asegurar el respeto de las reglas acordadas por parte de todos los actores.

#### **2.1.9.3.9. Recomendaciones para procesos de zonificación**

El plan de zonificación debe ser lo más sencillo y comprensible posible.

La zonificación debe contemplar un mínimo de limitaciones de las actividades humanas. Sin embargo, debe prever todas las reglas necesarias para el cumplimiento, a largo plazo, de los objetivos de la protección de la naturaleza, la recuperación de áreas deterioradas, del uso sustentable de los recursos y del entendimiento y disfrute de la naturaleza.

En lo posible la zonificación debe, aprovechar las definiciones y reglas ya aplicadas en otras áreas protegidas del país.

Se deberían evitar las transiciones abruptas entre zonas estrictamente protegidas y áreas poco condicionadas; en vez de ello se recomienda la aplicación del principio de amortiguación entre las zonas núcleo y las zonas en las cuales se permite un incremento gradual de las actividades humanas.

Los hábitats de las especies animales y vegetales amenazadas locales, regional o globalmente deberían ser demarcados como áreas de protección integral.

Se debería proteger por lo menos un ejemplo representativo de cada ecosistema y hábitat del área protegida dentro de una zona estrictamente protegida. Es importante proteger una zona conjunta con el mayor número de hábitats limítrofes posibles. Como regla general, las áreas conocidas por un uso moderado de recursos, compatible con los objetivos de la conservación, deberían ser declaradas "zonas con uso de recursos", mientras que las áreas hasta la fecha no utilizadas en esta forma, deberían ser integradas a las zonas de protección más estricta.

## **2.1.10. Senderización**

La Interpretación de Senderos para las comunidades o sectores donde se integra el ecoturismo deben de llevar se acabo un diseño y modificación de los mismos, el objetivo de que se pueda implementar una herramienta practica para la conservación de los recursos naturales de las actividades a desarrollar en el sector o zona.

### **2.1.10.1. ¿Qué son los Senderos Interpretativos?**

Dentro del Turismo Alternativo se entiende al Senderismo como una actividad en la que el visitante transita ya sea a pie o en algún tipo de transporte por un camino a campo traviesa predefinido y equipado con cédulas de información, señalamientos y/o auto guiados por interpretes de la naturaleza cuyo fin especifico es el conocimiento del medio natural y cultural local.

Los senderos interpretativos son una herramienta educativa cuya principal finalidad es la de comunicar sobre el valor de la conservación del patrimonio cultural y la biodiversidad de nuestras comunidades.

### **2.1.10.2. Ventajas de los Senderos Interpretativos**

Un sendero interpretativo puede ser exitoso si mediante la conservación y recreación se logra:

- ✓ Generar ingresos para la conservación.

- ✓ Parte de la cuota de entrada puede destinarse a un fondo para el manejo y conservación del área.
- ✓ Crear empleos ya sea directamente en la construcción y mantenimiento del sendero, como guías interpretativos del sendero, o indirectamente a través de los servicios de alimentación y hospedaje de los visitantes o por medio de la venta de artesanías.
- ✓ Promover la identidad local y nacional.
- ✓ Promover el valor del área entre los escolares y la comunidad local en general a través de la educación e interpretación ambiental.

Una labor básica en el fomento de los senderos interpretativos, es la adecuada capacitación de los recursos humanos que se encargarán de diseñar, construir y administrar los senderos interpretativos.

**Los senderos interpretativos se pueden plantear desde distintas perspectivas:**

- ✓ Racionalizar y reducir al mínimo el impacto humano en zonas naturales
- ✓ Ejes de recuperación del patrimonio cultural e histórico
- ✓ Como recurso didáctico e interdisciplinario que favorece la educación ambiental y la recreación en el entorno natural o para despertar sensaciones y percepciones de los visitantes entre otras.

### **2.1.11. Conservación y Desarrollo**

Quizá la industria turística sea una de las más afectadas con la degradación o buena conservación del medio ambiente. Así, por ejemplo, ha quedado constatado que para los turistas “el principal atractivo del medio rural, es la tranquilidad y el reposo, el aire puro y no contaminado y el contacto con la naturaleza” según Bote Gómez, 1998.

El turismo está condicionado por la situación ecológica del país receptor. En España, climatología, paisaje y aguas marinas son un reclamo fundamental para el turismo de toalla y sombrilla. Sin embargo, el ecosistema que atrae turistas, puede sufrir una gran degradación por la acción de esos mismos turistas, tanto directa (masificación, basuras, consumo de recursos) como indirectamente (cambios en el entorno social y cultural).

Entramos en un círculo vicioso al contemplar solamente el beneficio económico en detrimento de cuestiones sociales, culturales y ecológicas; olvidando que, al tiempo, esta visión unilateral puede arruinar las esperanzas de ganancia. Nos encontramos con la paradoja de “la gallina de los huevos de oro”: la búsqueda de beneficio rápido, puede arruinar la fuente de beneficios.

#### **2.1.11.1. Desarrollo en la industria del ecoturismo sostenible**

El ecoturismo es a nivel mundial una de las industrias que crece más rápidamente al tiempo que constituye una de las fuentes de ingreso y de empleo para muchos países en vías de desarrollo y se está basando cada vez más en los ambientes naturales.

Sin embargo el ecoturismo es una actividad de doble filo. Tiene la posibilidad de contribuir en forma positiva a alcanzar los logros socioeconómicos pero al mismo tiempo, su crecimiento rápido y

descontrolado puede ser la principal causa de degradación del ambiente y la pérdida de identidad y tradiciones culturales.

Los recursos biológicos y físicos constituyen el capital que atraen a los turistas. Sin embargo, el estrés introducido por el turismo en los ecosistemas frágiles acelera y agravan su empobrecimiento.

Paradójicamente, el éxito del ecoturismo o turismo natural puede llevar a la degradación del ambiente natural: por ejemplo, al disminuir un recurso natural disminuye el nivel de atracción que ese sitio ejerce sobre el turismo, que es el bien esencial que el turismo posee para ofrecer.

#### **2.1.11.2. La Degradación**

La degradación ha recibido buen despliegue a nivel global, como lo demuestra la abundante literatura al respecto. Al menos han emergido dos escuelas con relación a la predicción, severidad e impacto de la degradación. Algunos creen que es una amenaza global, que conlleva a un gran cambio a la humanidad en términos del impacto sobre la productividad y sobre la calidad ambiental; los ecologistas, agrónomos y científicos argumentan que el recurso natural son recursos renovables y no renovables, que a la escala temporal del hombre, y algunos efectos adversos de la degradación son irreversibles.

La evaluación de los efectos de la degradación sobre la productividad requiere un claro entendimiento de los procesos involucrados en el continuo suelo – planta - atmósfera. Dichos procesos están fuertemente influenciados por las características del uso y manejo de los recursos naturales.

### **2.1.11.3. Causas, factores y procesos de degradación**

Los mecanismos que inician la degradación incluyen procesos físicos, químicos y biológicos. Los factores de degradación son los procesos y atributos biofísicos de la tierra que determinan la clase de procesos de degradación. Ello incluye sus propiedades intrínsecas de clima, geomorfias, y posición del paisaje, vegetación clímax, biodiversidad. Las causas de la degradación son los agentes que determinan la tasa de la misma. Estas son fuerzas que inciden sobre la efectividad de los procesos y factores de degradación. Las causas incluyen aspectos biofísicos, socioeconómicos y políticos

### **2.1.11.4. Degradación y Vulnerabilidad**

La vulnerabilidad se entiende como el grado o la intensidad del daño que puede experimentar un sistema o unidad debido a su exposición a perturbaciones o estrés.

Según Kasperson (2002), dice que: la vulnerabilidad que afecta el sistema hombre – ambiente reconoce dos partes básicas del problema y de la evaluación: La tensión, perturbación y el binomio sistema hombre - ambiente. De los dos emerge la vulnerabilidad a partir de los atributos del sistema, conformado por un conjunto de componentes, paralelos a las categorías de exposición, sensibilidad y resistencia.

### **2.1.11.5. Potenciales turísticos bajo el impacto ambiental**

Frecuentemente los proyectos de turismo son comparativamente pequeños y, al ser examinados para sus potenciales de impactos ambientales, a menudo se colocan en la Categoría B. Sin embargo,

merecen atención en el Libro de Consulta, primero, debido la estrecha relación que existe entre el turismo y la calidad del ambiente; y segundo, por los muchos nexos que hay entre el desarrollo turístico y otros sectores en la misma región.

Los aspectos del ambiente natural y sociocultural que constituyen importantes recursos turísticos, atraen a la gente por su valor estético, recreativo o educativo científico. Sin embargo, muchos de los mismos aspectos son particularmente sensibles a la alteración debido a las actividades humanas adyacentes a los mismos.

Los impactos negativos que resultan de un desarrollo turístico inadecuadamente planificado e incontrolado, pueden fácilmente dañar a los mismos ambientes de los cuales depende el éxito del proyecto. Esto a su vez puede reducir severamente los beneficios del proyecto.

#### **2.1.11.6. La sostenibilidad**

El término **desarrollo sostenible, perdurable o sustentable** se aplica al desarrollo socio económico y fue formalizado por primera vez en el documento conocido como Informe Brundtland (1987), fruto de los trabajos de la Comisión Mundial de Medio Ambiente y Desarrollo de Naciones Unidas, creada en Asamblea de las Naciones Unidas en 1983. Dicha definición se asmiría en el satisfacer las necesidades de las generaciones presentes sin comprometer las posibilidades de las del futuro para atender sus propias necesidades.

El ámbito del **desarrollo sostenible** puede dividirse conceptualmente en tres partes: ambiental, económica y social. Se considera el aspecto social por la relación entre el bienestar social con el medio ambiente y la bonanza económica.

#### **2.1.11.7. El Paradigma de la Sostenibilidad**

La necesidad de mantener un entorno medioambiental sano como requisito para un desarrollo turístico sostenido parece clara. La propia lógica del turismo nos lleva a ello: medio ambiente degradado es equivalente a una pérdida de beneficios.

La preocupación por el medio ambiente, abre paso en nuestras sociedades a una nueva ola de valores postmaterialistas, que enfatizan el auto expresión y la calidad de vida, llevan a una mayor valoración de las cuestiones medio ambientales. “Las cuestiones medio ambientales han adquirido, en todas las sociedades industriales avanzadas, una importancia y una preocupación sin precedentes”. El turismo, como parte de una sociedad específica, se adapta a estos cambios y se habla ya de un turismo que huye de la estandarización y que intenta buscar fórmulas coincidentes con las preocupaciones sociales.

La sostenibilidad turística descansa en la integración de ecología, sociedad, cultura y, obviamente la economía. Dejar de lado uno de los factores provoca la destrucción del entorno y, en definitiva, la no viabilidad de la empresa turística.

#### **2.1.11.8. Educación Ambiental**

La Educación Ambiental (EA) es considerada como un proceso educativo permanente que permite al hombre tener conocimiento y la comprensión de los principales problemas ambientales que son de preocupación actual en nuestro planeta, proporcionándoles conocimientos que permitan desarrollar la conciencia acerca de la necesidad impostergable de proteger el entorno natural con actitudes y acciones que contribuyan a la búsqueda de soluciones para tales problemas, logrando una consecuente protección, mejoramiento, transformación del medio ambiente y la utilización racional de sus recursos naturales, haciendo que esto garanticen el pleno disfrute de la vida de esta generación y de las futuras.

De muchas formas la EA asume, como uno de sus aspectos importantes, la vinculación del espacio escolar a los problemas del contexto, con el propósito pedagógico de involucrar al educando en la solución. Se aspira la formulación y transmisión del saber (docencia), así como la creación de nuevos conocimientos (experimentación) que se logra desde el marco de la acción y promoción participativa. Así se revelarán un elevado interés por preservar los recursos naturales, reducir la contaminación del medio ambiente, mantener el equilibrio dinámico de los ciclos naturales, etc., y se irá incorporando cada vez más participativamente a la solución de estos problemas.

#### **2.2. Posicionamiento teórico personal**

Este se realizó trabajo bajo la importancia de la teoría en hacer énfasis a la importancia de la zonificación turística y ecológica, el

inventario de atractivos turísticos, la conservación y el ecoturismo actividad que hoy en la actualidad se mantiene dentro del triángulo de la sostenibilidad del ambiente.

El ambiente es indispensable para la humanidad presente y futura, la misma que necesita manejo sostenible; por lo que consideramos que es importante tomar la zonificación y fundamentación Ecoturística, ya que por medio de nuevas alternativas de ecoturismo se ha mejorado notablemente el cambio en el manejo de los recursos y el mejoramiento de la calidad de vida de las comunidades locales donde se ha encontrado un estado de deterioro y contaminación; el ecoturismo es un proceso que interviene lo social, económico y ambiental es decir una actividad sostenible.

El sistema de ordenación territorial no es más que la estructuración de un área o lugar, que mejora el aspecto de utilidad del sector donde se realicé la zonificación o sectorización.

Lo anteriormente expuesto, se ha logrado gracias a la constancia e investigación de los procesos para mejorar la calidad de vida de la comunidad y de sus habitantes.

### 2.3. Glosario de Términos

**Acceso.-** llegar o acercarse a un lugar determinado ya sea objeto lugar o persona.

**Acontecimientos programados.-** categoría que agrupa a todos los eventos organizados, tradicionales o actuales, que atraen a los turistas como espectadores o actores.

**Acopio.-** acción de juntar, reunir en cantidad algo, más comúnmente granos, provisiones, etc.

**Actividad.-** facultad de obrar un conjunto de operaciones o tareas propias de una persona o entidad.

**Actual.-** tiempo, cosa o suceso que se encuentra realizado actualmente por alguien.

**Acuático.-** empresa o lugar destinado a prestar determinados servicios, turísticos sociales económicos, etc.

**Agricultura.-** arte de cultivar la tierra para la producción de varios productos ya sea para el consumo familiar o comercialización de esta.

**Alojamiento.-** centro que se presta como posada para varias personas fuera de su entorno habitual.

**Ambiente.-** circunstancias físicas, sociales y económicas de un lugar determinado ya sea región lugar o sector.

**Amenaza.-** intimidar con un mal grave hacia una persona lugar causando una provocación de efecto negativo con el individuo.

**Ampliar.- acción de aumentar, reproducir cierta cantidad cualquier factor ya sea en cantidad, peso u otros.**

**Anteproyecto.-** conjunto de trabajos preliminares para redactar el proyecto de una obra de investigación, social, económico, etc.

**Aptitud.-** capacidad para operar competentemente en una determinada actividad o cualidad que hace que un objeto sea apto, adecuado o acomodado para cierto fin para el buen desempeño o ejercicio de un negocio, de una industria, de arte, etc.

**Armonía.-** conmociones de ánimo para varias personas que se encuentran en lapso de estrés o cansancio.

**Artificial.-** producido por el ingenio humano que trata de ser real o natural.

**Atractivo.-** particular que por su físico despierta interés y agrado en las demás por acciones o costumbres, que atrae la voluntad del individuo.

**Basura.-** residuos o desechos originados por varias actividades humanas y animal.

**Belleza natural.-** estética de un lugar natural que refleja todo su esplendor ecológico.

**Beneficio.-** bien que se recibe por alguna labor o proyecto que acciona el mejoramiento de la vida de un lugar.

**Biodiversidad.-** variedad de especies animales y vegetales en su medio natural.

**Biosfera.-** es el conjunto de los medios donde se desarrollan los seres vivos.

**Cannopy.-** deporte de aventura que se lo realiza por medio de una cuerda localizada de un extremo a otro con una polea como una tarabita sino que en lugares de altura u natural.

**Carencia.-** falta de un bien o inmueble de un sector natural o cultural.

**Casería.-** arte de ir detrás de los animales ya sea por deporte, economía o sustento familiar.

**Colectividad.-** un grupo de personas reunidas para un fin o acontecimiento ya sea programado o no.

**Comuneros.-** persona que participa en una comunidad por bienes y derecho.

**Comunidad.-** entidad territorial dispuesta por los distritos parroquiales y cantonales del Ecuador.

**Conclusión.-** dar fin y terminación a un acontecimiento literario, social, etc.

**Conflictos.-** problema generado por varios sectores de una localidad, siendo esta social ambiental y económica.

**Conservar.-** mantener algo bajo un cuidado sin dañar y brindando un manejo adecuado de ese objeto o individuo.

**Corto plazo.-** que se puede recupera o realizar cierta actividad en tiempo limitado.

**Cultivo.-** acción o efecto de cultivar cierto producto agrícola, químico etc.

**Deforestación.-** es la acción de despojar una cantidad de vegetación de un área determinada.

**Degradación.-** pérdida de estructura ya sea materia orgánica, u otra sustancia vital para la vida dentro de la ambiental.

**Desarrollo.-** evolución progresiva de una economía hacia mejores niveles de vida de una localidad.

**Descanso.-** una pausa luego de un día largo de trabajo, como unas vacaciones.

**Desechos orgánicos.-** son componentes que pueden descomponerse o dañarse por efecto del ambiente natural.

**Desechos sólidos.-** son basuras o componentes que no pueden degradarse o descomponerse por la acción del ambiente.

**Difusión.-** aumento de lo hablado y lo escrito en un relato o proyecto de investigación.

**Diseñar.-** trazar una delimitación de un margen grafico de un objeto que caracterice a diversos enfoques sean sociales o ambientales.

**Diversión.-** es la acción de realizar actividades fuera de las lobbies diarias que traten de distraer la mente y sobrellevar el descanso, paz y armonía.

**Económico.-** se refiere a los ingresos salariales de una entidad o comunidad.

**Ecosistema.-** comunidad de los seres vivos cuyos procesos vitales se relacionan entre sí y se desarrollan en función de los factores físicos de un mismo ambiente.

**Ecoturismo.-** Ecoturismo es el viaje a áreas frágiles, prístinas y normalmente protegidas que se esfuerzan por ser de bajo impacto y de

pequeña escala, fortalecimiento a las comunidades locales y el respeto por las diversas culturas y los derechos humanos.

**Educación ambiental.-** es considerada como un proceso educativo permanente que permite al hombre tener conocimiento y la comprensión de los principales problemas ambientales.

**Enológico.-** relación entre grupos humanos y el ambiente, tanto físico como social.

**Entorno natural.-** conjunto de organismos vivientes de un lugar como flora, fauna y su belleza escénica.

**Época.-** período de tiempo que se distingue por los hechos históricos en él acaecidos y por sus formas de vida.

**Equilibrio.-** estado de un cuerpo que une fuerzas para controlar y compensarse mutuamente.

**Escalada.-** trepar por una pendiente a gran altura, un deporte de aventura que se lo practica en montañas de alto riesgo.

**Escénica.-** sitio que demuestra toda su belleza y esplendor natural llamando la atención a propios y extraños.

**Esparcimiento.-** divertí, desahogar y recrear nuestra mente, cuerpo con actividades que relajen el cansancio laboral.

**Especie.-** un carácter que asemeja las semejanzas de ciertos individuos entre sí.

**Estrategia.-** proceso regulable, que aseguran una decisión óptima en cada momento de su desarrollo o actividad generada.

**Ético.-** acción que rige la conducta humana.

**Etnia. -** comunidad humana definida por afinidades raciales, lingüísticas, culturales, etc.

**Factores.-** acción que conlleva a realizar cierta actividad en la humanidad.

**Folclore.-** es el conjunto de tradiciones, costumbres, leyendas, poemas, artes, gastronomía, etc., del país, región y/o pueblo determinado.

**Fototeca y/o videoteca.-** donde se ordenan y clasifican las fotografías, videos, CDs, y/os desde los recursos turísticos inventariados.

**Fungicida.-** químico que destruye a los organismos vivos.

**Futuras generaciones.-** es un campo de nuevos seres vivos que progresaran en un futuro.

**Ganadería.-** crianza de ganado vacuno en una región cálida, fría o templada.

**Gastronómico.-** vinculado a la comida tradicional de un sitio.

**Geo-referenciar.-** ubicar a un mapa en su lugar según sus coordenadas geográficas.

**Histórica.-** perteneciente a lo pasado que solo se recuerda con glamor y respeto.

**Impacto.-** efecto producido por un acontecimiento humano positivo o negativo.

**Impacto ambiental.-** actividad realizada por el ser humano dentro de un sector natural ocasionando alteraciones ambientales.

**Inprovechamiento.-** no aprovechar adecuadamente de los recursos del sector donde reside.

**Incontrolable.-** algo que ya ocasionado no se puede detener por la humanidad.

**Indagación.-** acción de averiguar procesos de la investigación.

**Individuo.-** persona cuyo nombre y condición se ignoran o no se quieren decir.

**Infraestructura.-** Conjunto de elementos o servicios que se consideran necesarios para la creación y funcionamiento de una organización cualquiera.

**Interpretación.-** explicar las acciones, dichos o sucesos que pueden ser entendidos de diferentes modos.

**Inventario.-** constituye un registro y un estado integrado de todos los elementos turísticos que por sus cualidades naturales, culturales y humanas que pueden constituir un recurso para el turista.

**Mal uso.-** actividades inadecuadas que dañan un entorno natural de un sitio o lugar.

**Manejo.-** acción de direccionar alternativas de desarrollo llevadero protegiendo el entorno natural.

**Manifestaciones culturales.-** se consideran las diferentes expresiones culturales del país, región o pueblo, desde épocas ancestrales, tales como lugares arqueológicos, sitios históricos, entre otros.

**Medio ambiente.-** conjunto de elementos abióticos y bióticos que integran la Tierra, sustento y hogar de los seres vivos.

**Método.-** procedimiento que sigue en las ciencias en la investigación para hallar la verdad y enseñarla.

**Metodología.-** unido de métodos que se siguen en una investigación científica o en una explicación científica.

**Muestra.-** parte que muestra cierta cantidad de una investigación.

**Museo.-** lugar en que se guardan colecciones de objetos artísticos, científicos o de otro tipo, de valor cultural, convenientemente para que sean examinados.

**Ordenación.-** acción de colocar los objetos en su lugar de manera establecida según el orden de su inventario.

**Organización.-** asociación de personas regulada por un conjunto de normas en función de fines determinados.

**Ornitológico.-** es el turismo centrado en el avistamiento y observación de aves.

**Orto foto.-** fotografía satelital en blanco y negro que determina establecer o ubicar de mejor manera a los sectores a investigar.

**Paisajística.-** aspecto físico de un lugar que se describe por su entorno natural muy llamativo.

**Plaguicidas.-** que determina combatir un número de plagas determinadas en un área.

**Planoteca.-** comprende los planos o mapas de ubicación, de acceso, turísticos, políticos y otros.

**Población.-** conjunto de personas que habitan cualquier división geográfica de una región.

**Potencial.-** que tiene la virtud o eficacia de otras y equivale a ellas.

**Potencial turístico.-** se refiere a las características endógenas de los recursos del entorno natural y construido.

**Procesamiento.-** aplicación sistemática de una serie de operaciones que por medio de técnicas, se puede descargar la información de datos representativos.

**Proceso.-** acción de seguir adelante ya sea este un fenómeno natural o de otra índole.

**Producto.-** objeto o cosa producida por el talento humano.

**Promoción.-** actividades cuyo objetivo es dar a conocer algo que incrementa sus ventas.

**Propuesta.-** manifestar soluciones u otros aspectos que demuestren la claridad de lo supuesto.

**Protección.-** acción de proteger cierta actividad que se desarrolla fuera de su sitio habitual.

**Químico.-** ciencia que estudia la estructura, propiedades y transformaciones de la materia.

**Rappel.-** deporte que se lo practica para descender una cuesta escarpada o una cara vertical usando una cuerda que se asegura en el cuerpo con una serie de bobinas o de un arnés alrededor del cuerpo

**Recurso.-** acción de recurrir o tener algún material de gran importancia.

**Recurso natural.-** cualquier forma de materia o energía que existe de modo natural y que puede ser utilizada por el ser humano.

**Reducir.-** acción de disminuir la cantidad de un cuerpo o materia hasta volverlo pequeño.

**Región boscosa.-** área que dispone de extensiones de bosques primarios o secundarios.

**Remota.-** según versiones es estar olvidado de algo que ya aprendió; remota se refiere a situaciones antiguas o viejas.

**Rural.-** desarrollado en el medio campero, cuya principal motivación es conocer las costumbres y las tradiciones del hombre en su mundo habitual.

**Rutina.-** costumbre o hábito adquirido de hacer las cosas en una secuencia programada utilizada repetidamente.

**Sendero.-** ruta, camino que aproxima o acorta el camino hacia un lugar determinado.

**Senderización.-** Interpretación de Senderos para las comunidades o sectores donde se integra objetivos que sirven como herramienta practica para la conservación de los recursos naturales. Dentro del Turismo Alternativo se entiende al Senderismo como una actividad en la que el visitante transita ya sea a pie o en algún tipo de transporte por un camino a campo traviesa predefinido y equipado con cédulas de información, señalamientos, por intérpretes de la naturaleza cuyo fin específico es el conocimiento del medio natural y cultural local.

**Senderos interpretativos.-** son una herramienta educativa cuya principal finalidad es la de comunicar sobre el valor de la conservación del patrimonio cultural y la biodiversidad de nuestras comunidades.

**Servicio.-** acción de brindar o servir con amabilidad un producto o acción que determine a un lugar.

**Sistema.-** Sistema de conjunto de reglas o principios sobre una materia racionalmente enlazados entre sí.

**Sitio.-** lugar que se encuentra fundado en una región del espacio.

**Sitios naturales.-** lugar rodeado de vegetación y fauna que conlleva una transformación ambiental.

**Social.-** relativo a la sociedad que estudia el beneficiario de la seguridad, capital, clase, domicilio, salario y seguridad.

**Sostenibilidad.-** que puede mantenerse por sí mismo, como, un desarrollo económico sin ayuda exterior ni desgaste de los recursos existentes.

**Sustentable.-** que se puede defender con razones que motiven el daño.

**Temperatura.-** magnitud física que expresa el grado o nivel de calor de los cuerpos o del ambiente, sea estos en Celsius, Fahrenheit y kelvin.

**Trabajo.-** acción de realizar una actividad en su vida diaria sea esta necesaria u obligada.

**Turismo.-** es un fenómeno social que comprende las actividades que realizan las personas durante sus viajes y estancias en lugares distintos a su entorno habitual por un periodo consecutivo inferior a un año con fines de ocio, por negocios u otros motivos no relacionados con el ejercicio de una actividad remunerada en el lugar visitado.

**Valle.-** llanura de tierra entre montes o alturas o relativamente un conjunto de caseríos o aldeas situados en una hondonada.

**Viaje.-** traslado que se hace de una parte a otra por aire, mar o tierra siendo esta por actividad laboral, salud, turismo, etc.

**Vulnerable.-** que puede ser herido o recibir lesión, física, moral u otra índole llevando a un desastre natural, personal, etc.

**Zona.-** demarcación de un límite o una extensión de terreno que se dedica a varias actividades.

**Zonificación.- acción de dividir o sectorizar un lugar, terreno o área donde se establecerá varias alternativas de desarrollo social, económico, ambiental, etc.**

**Zonificación turística.-** constituye un instrumento fundamental, integrador, de apoyo a la gestión territorial y ambiental, que ayuda a la definición e identificación de espacios homogéneos, y permite orientar la ubicación y el tipo de actividades productivas más apropiada para el área.

## 2.4. Matriz Categorial

CONCEPTO	CATEGORIAS	DIMENCIONES	INDICADORES
Es un fenómeno social que comprende las actividades que realizan las personas durante sus viajes y estancias en lugares distintos a su entorno habitual.	Turismo	Estructura	Generalidades del turismo
		y Tipología	Turismo cultural, Naturaleza, aventura, etc. de
Se refiere a las características endógenas de los recursos del entorno natural y construido, los cuales se constituyen en fundamentos de una estrategia de desarrollo local	Potencial turístico	Actividades turísticas	Planta turística Atractivos turísticos Ocupaciones actuales
		Inventario	Sitios naturales Manifestaciones culturales
La acción y efecto de organizar u organizarse, dentro de los diferentes medios de vida, regulada por un conjunto de normas en función de determinados fines.	Estrategias de sectorización		Zonificación del espacio natural: -Atributos
			-Alternativas
			Sendererización
Es potenciar beneficios a la conservación de la diversidad biológica y al uso sustentable de sus componentes	Conservación y desarrollo	Degradantes	Agentes Causas
		Determinantes	Sostenibilidad Paradigmas de La Sostenibilidad Educación Ambiental

## **2.5. INTERROGANTES DE INVESTIGACION**

¿Cuáles son las condiciones naturales de los atractivos turísticos para determinar las diferentes zonas de manejo?

¿Qué factores establecen los conocimientos sobre la elaboración de la zonificación turística y utilización de los recursos?

¿El sistema de zonificación cartográfico, en base a las características turísticas y naturales del entorno, favorecerán la conservación del entorno natural de la comunidad de Imbiola?

¿De qué manera se difundirá, el sistema de zonificación a la comunidad de Imbiola, para su aplicación en el desarrollo ecoturístico?

## CAPÍTULO III

### 3. METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN

La presente investigación se desarrollo enmarcado en el diseño no experimental, pues no se manipuló variable alguna, tan solo se consideraron los datos y hechos tal como existieron en la realidad, información que permitió comprender la realidad de la comunidad y proyectar la alternativa de mejoramiento.

#### 3.1. Tipo de Investigación

**Los tipos de investigación utilizados fueron:**

\* **La investigación de Campo.-** que fue fundamental para el desarrollo de estudio a la problemática de la zona escogida.

\* **La Investigación Documental.-** que sustento la elaboración del Marco Teórico tanto de la tesis como de la propuesta para la solución de la problemática de la comunidad de Imbiola.

\* **La Investigación Participativa.-** nos permitió realizar encuestas a los pobladores de la comunidad y conocer la respuesta sobre el problema y la propuesta que se planteara más adelante en la investigación.

### 3.2. Métodos de Investigación

Para la realización de esta investigación, se utilizó métodos, que ayudaron a diagnosticar la problemática existente y plantear una propuesta de solución viable en la zona de Imbiola.

Dentro de la indagación se utilizó los siguientes pasos:

- \* Conseguir la organización de la comunidad para lograr información sobre el aprovechamiento de los lugares turísticos y naturales.

- \* Aplicar encuestas en los pobladores de comunidad.

- \* Realizar un inventario de los sitios turísticos y naturales, para su respectiva clasificación.

Los métodos a utilizados fueron los siguientes:

- \* **Método Empírico.-** permitió recolectar información, que sirvió de sustento en la elaboración general de la tesis. Dentro de este método se utilizó la observación, la medición y la recolección de información.

- \* **Método Teórico.-** mediante este método se pudo conocer exactamente los antecedentes históricos de la comunidad de Imbiola esto se realizó mediante el Histórico-Lógico, Analítico-Sintético, Inductivo-Deductivo métodos que permitieron conocer la situación de la zona frente

a indicadores globales, los mismos que se realizaron con una interpretación o comparación de resultados obtenidos en la investigación.

\* **Método Matemático-Estadístico.**- este permitió organizar la información como las tabulaciones de las encuestas y otros que fueron de gran ayuda para la elaboración de la propuesta para la comunidad de Imbiola.

### **3.3. Técnicas e Instrumentos**

Las técnicas e instrumentos que se utilizaron dentro del estudio de investigación para la tesis fueron:

El diseño de las encuestas para el diagnóstico del problema antes ya mencionado.

La técnica de observación para verificar el estudio de la zona donde se desarrollara la investigación.

Las consultas bibliográficas análogas y digitales para la obtención de la información adecuada para el trabajo de tesis.

Todas estas técnicas e instrumentos fueron de apoyo favorable para la formulación de la propuesta de solución en la comunidad de Imbiola, donde se desarrolló el estudio de investigación.

### 3.4. Población

La población con la se contó dentro de la investigación en el sector de Imbiola, están representadas por 250 habitantes; la indagación se tomo en cuenta a los padres o jefes de las 35 familias existentes, procediendo a aplicar el cuestionario a todos los jefes de todas las familias.

### 3.5. Muestra

La investigación no cuenta con el cálculo muestral, por no sobrepasar la tasa de población superior a 100.

Tabla de población

Investigados	Hombres		Mujeres		Total	
	f	%	f	%	f	%
Jefes de Familia	19	54	16	46	35	100

## **CAPÍTULO IV**

### **4. ANÁLISIS E INTERPRETACIÓN DE DATOS**

En el procesamiento de los datos se realizó mediante el uso del programa Microsoft Excel con los fundamentos de la estadística descriptiva; se obtuvo porcentajes, promedios representados en pasteles, con los cual puedo a llegar a comprender y explicar el problema planteado.

Análisis de la encuesta dirigida a los jefes de familia de la comunidad de Imbiola, con la finalidad de conocer el uso y aprovechamiento del potencial turístico y natural actual de la comunidad.

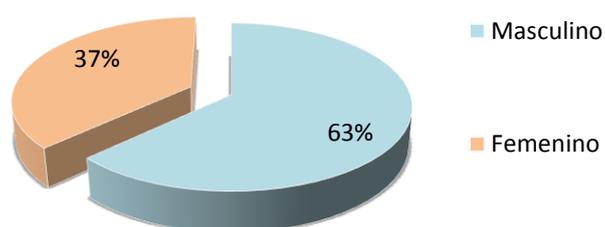
#### 4.1. Cuestionario de investigación dirigido a los jefes de familia de la comunidad de Imbiola.

### DATOS GENERALES

#### a. Características del Habitante

Género	F	%
Masculino	22	63
Femenino	13	37
<b>Total</b>	<b>35</b>	<b>100</b>

Género



**Fuente:** Jefes de Familia de la comunidad de Imbiola

**Elaborado por:** Juma O. Cristian, 2009

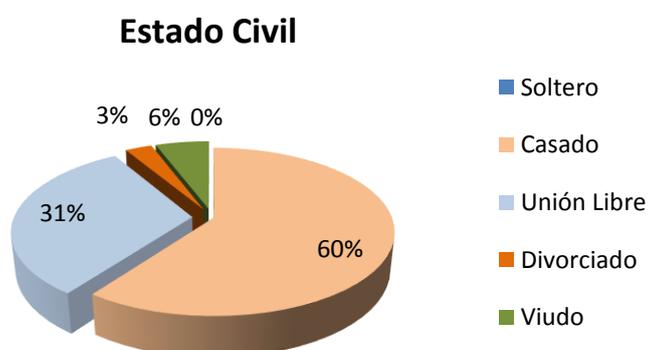
### ANÁLISIS

De acuerdo a la información proporcionada por los señores/as de la comunidad, se puede establecer que el 63% de los habitantes masculinos se encuentran en el margen de la estabilidad laboral cerca del hogar; mientras que un 37% del personal femenino se encuentra dentro del margen del hogar; esta estadística enmarca la encuesta a las 35 familias de la comunidad de Imbiola.



## b. Estado civil

Estado civil	f	%
Casado	21	60
Unión Libre	11	31
Viudo	2	6
Divorciado	1	3
Soltero	0	0
<b>Total</b>	<b>35</b>	<b>100</b>



**Fuente:** Jefes de Familia de la comunidad de Imbiola

**Elaborado por:** Juma O. Cristian, 2009

## ANÁLISIS

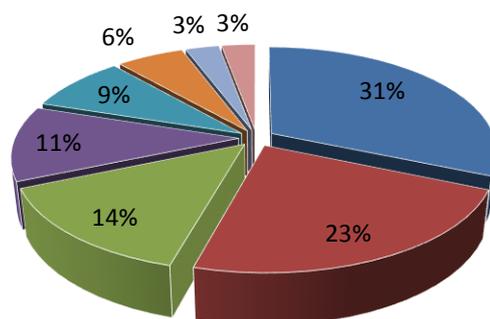
Dentro del análisis del estado civil el 60% de habitantes que se encuentran casados como lo dispone la ley y Dios según lo eclesiástico; el 31% se encuentran dentro la unión libre; el 6% de personas enviudaron estas entre hombres y mujeres; y así de esta manera el 3% son divorciadas; y el 0% quiere decir que no existen solteros que realicen como jefes de familia en la comunidad.

### c. Número de personas que integran la familia

Número de personas que integran una familia	f	%
Familia de 2	11	31
Familia de 3	8	23
Familia de 4	5	14
Familia de 5	4	11
Familia de 6	3	9
Familia de 7	2	6
Familia de 8	1	3
Familia de 9	1	3
<b>Total</b>	<b>35</b>	<b>100</b>

### Número de familias

■ Familia de 2 
 ■ Familia de 3 
 ■ Familia de 4 
 ■ Familia de 5  
■ Familia de 6 
 ■ Familia de 7 
 ■ Familia de 8 
 ■ Familia de 9



**Fuente:** Jefes de Familia de la comunidad de Imbiola

**Elaborado por:** Juma O. Cristian, 2009

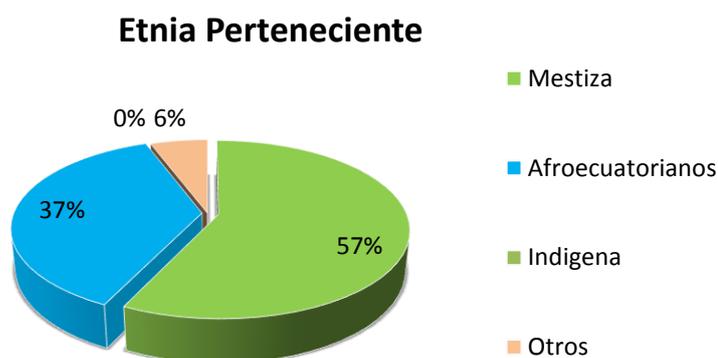
### ANÁLISIS

En la información se pudo saber que el 31% son familias de dos personas; el 23% se integran de tres personas; el 14% se compone de cuatro individuos; el 11% se compone de cinco individuos en la familia; el 9% de seis habitantes en una familia; el 6% de siete personas en la familia; mientras que el 3% con un numero de ocho y nueve en una

familia; el número menor porcentaje son familias que se encuentran desde hijos hasta abuelos.

#### d. Etnias

Etnias	f	%
Mestiza	20	57
Afro ecuatorianos	13	37
Indígena	0	0
Otros	2	6
<b>Total</b>	<b>35</b>	<b>100</b>



**Fuente:** Jefes de Familia de la comunidad de Imbiola

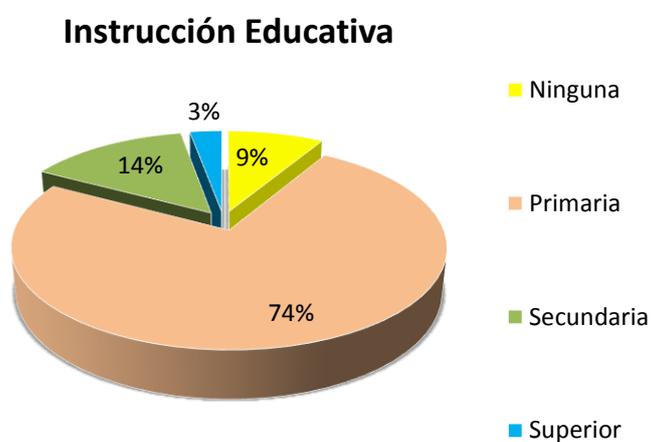
**Elaborado por:** Juma O. Cristian, 2009

## ANÁLISIS

De acuerdo a los datos obtenido por la información el 57% de habitantes son mestizos; el 37% afro ecuatorianos; el 6% entre familias de Awas y blancos personas que llegaron por trabajo y otras actividades; el 0% no se encontró habitante de esta etnia (indígena) en el lugar, las etnias descritas, son nacidas en lugar y otras son introducidas por sus terrenos y trabajo antes ya dicho.

### e. Instrucción educativa

INSTRUCCIÓN EDUCATIVA	f	%
Primaria	26	74
Secundaria	5	14
Ninguna	3	9
Superior	1	3
<b>Total</b>	<b>35</b>	<b>100</b>



**Fuente:** Jefes de Familia de la comunidad de Imbiola

**Elaborado por:** Juma O. Cristian, 2009

### ANÁLISIS

Según la información proporcionada el 74% de habitantes han formado su instrucción primaria culminada; el 14% con instrucción secundaria en colegios a distancia o en el colegio de la parroquia la Carolina; el 9% no ha tenido la oportunidad de culminar ni poder realizar sus estudios; y el 3% del resto de la comunidad tuvo la oportunidad de realizar sus estudios superiores y obtener su título Universitario, de

acuerdo a el análisis en la instrucción educativa de los habitantes de la comunidad.

## f. Ocupación o profesión

Ocupación o Profesión	f	%
Agrícola	26	74
Doméstica	5	14
Pecuaría	2	6
Construcción	1	3
Otro	1	3
Artesanal	0	0
Estudiante	0	0
<b>Total</b>	<b>35</b>	<b>100</b>

### Ocupación o Profesión



**Fuente:** Jefes de Familia de la comunidad de Imbiola

**Elaborado por:** Juma O. Cristian, 2009

## ANÁLISIS

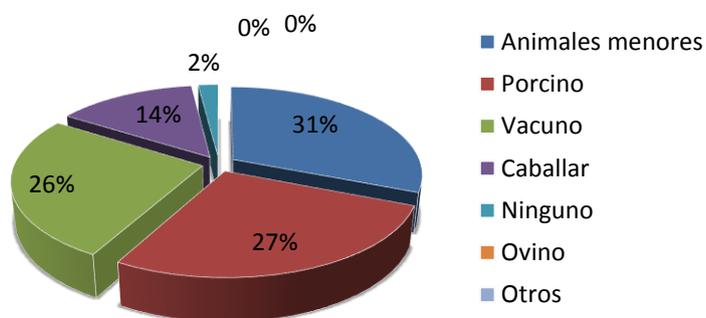
De acuerdo a la información recabada el 74% de los habitantes son agricultores; el 14% se dedican a la crianza de animales vacuno y caballar; el 6% de las damitas son amas de casa; el 3% se dedican a los

trabajos de construcción o albañiles y otros trabajan en instituciones; y el 0% no se encontró artesanos ni padres de familia que estudien.

#### g. Tipo de productividad

<b>Crianza de Animales</b>	f	%
Animales menores	31	31
Porcino	27	27
Vacuno	26	26
Caballar	14	14
Ninguno	2	2
Ovino	0	0
Otros	0	0
<b>Total</b>	<b>100</b>	<b>100</b>

#### Crianza de Animales



**Fuente:** Jefes de Familia de la comunidad de Imbiola

**Elaborado por:** Juma O. Cristian, 2009

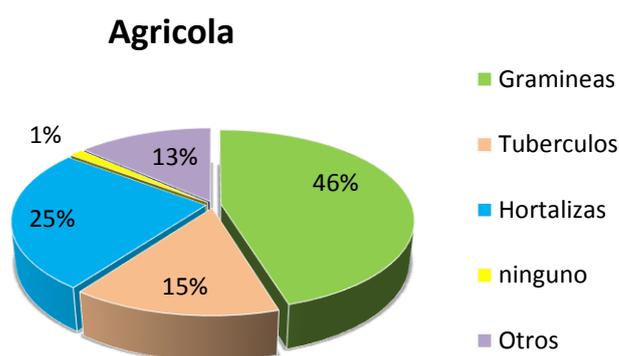
#### ANÁLISIS

Según la encuesta el 31% dedica su tiempo a la crianza de animales menores para su consumo breve; el 27% se dedica a la crianza de animales porcinos comunes y de granja; el 26% a la crianza de ganado vacuno; el 14% se dedica a la crianza de caballos; el 2% no se dedican a

la crianza de ninguna especie animal; y el 0% expresa el ganado ovino la cual no se encontró persona alguna que se dedique a esta productividad.

### Productividad agrícola

Agrícola	f	%
Gramíneas	34	46
Hortalizas	19	25
Tubérculos	11	15
Otros	10	13
Ninguno	1	1
<b>Total</b>	<b>75</b>	<b>100</b>



**Fuente:** Jefes de Familia de la comunidad de Imbiola

**Elaborado por:** Juma O. Cristian, 2009

### ANÁLISIS

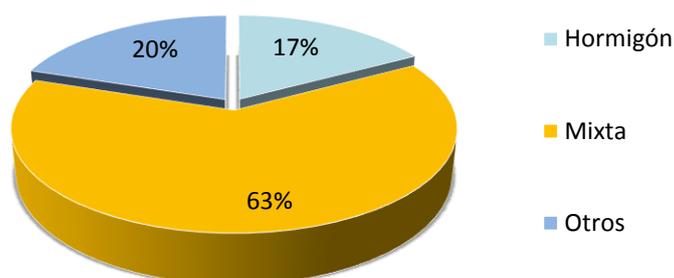
Se estima que la productividad agrícola va desde el 46% que se dedican al cultivo de granos o gramíneas; el 25% dedican su tiempo al cultivo de hortalizas para el consumo familiar; el 15% cultivan los tubérculos para el consumo familiar e ingreso económico; el 13% dedican sus cultivos a los árboles frutales como cítricos y otros; y el 1% no dedica

su tiempo a esta actividad agrícola, esto va según el análisis en la productividad agrícola de la comunidad de Imbiola.

#### h. Tipo de vivienda

TIPO DE VIVIENDA	f	%
Mixta	22	63
Otros	7	20
Hormigón	6	17
<b>Total</b>	<b>35</b>	<b>100</b>

**Tipo de Vivienda**



**Fuente:** Jefes de Familia de la comunidad de Imbiola

**Elaborado por:** Juma O. Cristian, 2009

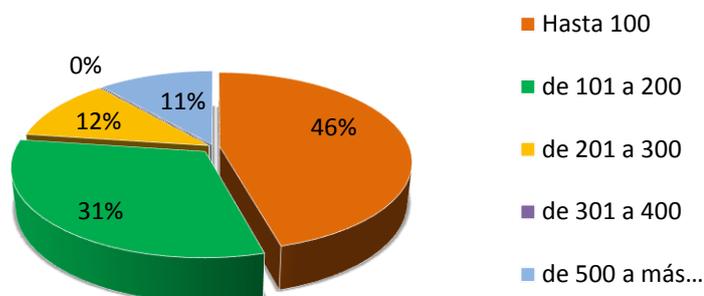
## ANÁLISIS

De acuerdo con la información proporcionada por los jefes de familia el 63% tienen sus casitas en estilo mixto es decir de adobe y ladrillo; el 20% de familias cubren sus casas de adobe, tapia y bareque; mientras el 17% de hormigón armado; de esta manera se puede saber cómo se mantienen las construcciones de la comunidad en la actualidad y de cómo poco a poco se trata de mejorar o cambiar las costumbres de urbe.

### i. Ingreso Familiar

<b>INGRESO FAMILIAR (mensual)</b>	<b>f</b>	<b>%</b>
Hasta 100	16	46
de 101 a 200	11	31
de 201 a 300	4	11
de 500 a más...	4	11
de 301 a 400	0	0
<b>Total</b>	<b>35</b>	<b>100</b>

#### Ingreso Familiar (mensual)



**Fuente:** Jefes de Familia de la comunidad de Imbiola

**Elaborado por:** Juma O. Cristian, 2009

### ANÁLISIS

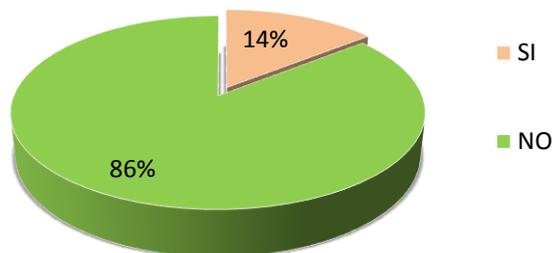
El ingreso familiar se estima con el 46% tienen un ingreso de hasta 100 dólares mensuales tratando de con esto cubrir sus necesidades básicas; el 31% de cien a doscientos dólares mensuales; el 12% de mejoran sus ingresos desde doscientos a trescientos dólares mensuales; el 11% cubre su salario de 500 a más, conforme va reduciendo el porcentaje se incrementa el salario mensual de estas familias.

## INVESTIGACIÓN

1. ¿Cree Ud. que la comunidad este realizando un buen uso del potencial o recurso turístico y natural de la zona?

Diagnostico	F	%
NO	30	86
SI	5	14
<b>Total</b>	<b>35</b>	<b>100</b>

**Diagnóstico pregunta 1**



**Fuente:** Jefes de Familia de la comunidad de Imbiola

**Elaborado por:** Juma O. Cristian, 2009

## ANÁLISIS

De acuerdo a la pregunta realizada el 86% manifiestan que la comunidad no realiza un buen uso y aprovechamiento del potencial turístico de la zona; el 14% manifiesta que la comunidad se encuentra realizando bien sus actividades, el análisis muestra que la comunidad se encuentra dentro de un porcentaje mayor en el mal uso de los recursos.

## Razones del uso inadecuado

Alternativa	f	%
Falta de E. A	29	83
Está bien	5	14
No existen alternativas de manejo	1	3
<b>TOTAL</b>	<b>35</b>	<b>100</b>

### Alternativa pregunta 1



**Fuente:** Jefes de Familia de la comunidad de Imbiola

**Elaborado por:** Juma O. Cristian, 2009

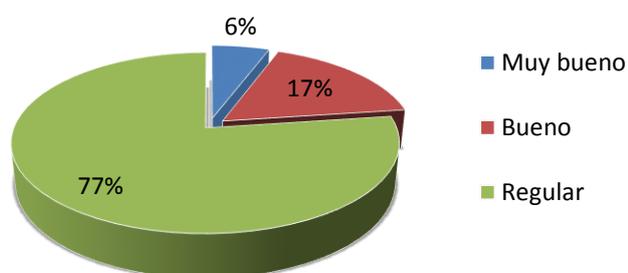
## ANÁLISIS

Según la alternativa se manifiesta que el 83% expresa que existe falta de educación y concientización ambiental; el 14% dice que la comunidad se encuentra bien y ellos no ven el mal uso de estos potenciales; el 3% manifiestan que el mal uso se da por la falta de alternativas de manejo, el análisis demuestra que falta concienciación ambiental en la comunidad.

**2. ¿Cómo clasifica el estado actual del potencial turístico y natural de comunidad?**

<b>Diagnostico</b>	<b>f</b>	<b>%</b>
Regular	27	77
Bueno	6	17
Muy bueno	2	6
<b>Total</b>	<b>35</b>	<b>100</b>

**Diagnóstico pregunta 2**



**Fuente:** Jefes de Familia de la comunidad de Imbiola

**Elaborado por:** Juma O. Cristian, 2009

**ANÁLISIS**

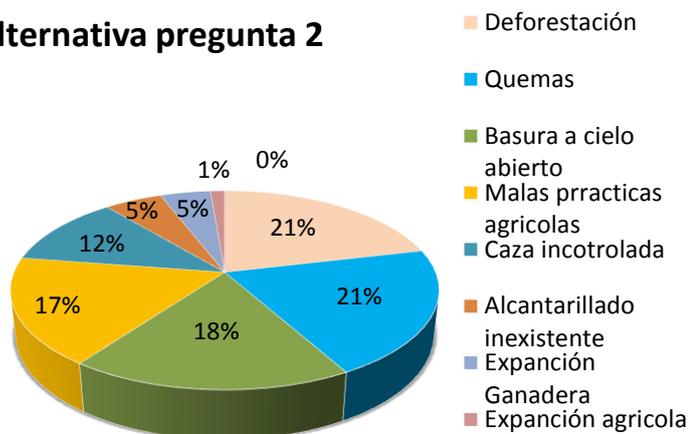
Las estadísticas demuestran que el 77% califican al sector, en un estado regular, no muestra una calidad adecuada; el 17% observa al lugar en estado actual bueno; el 6% manifiesta que estado de los recursos se encuentran en estado adecuado, esta información proporcionada por los habitantes ayudaron mucho en la propuesta de esta investigación.

Según la alternativa siguiente:

**¿Qué actividades degradan el potencial turístico de la comunidad?**

Alternativa	f	%
Deforestación	33	21
Quemas	32	21
Basura a cielo abierto	28	18
Malas prácticas agrícolas	27	17
Caza incontrolada	18	12
Alcantarillado inexistente	8	5
Expansión Ganadera	7	5
Expansión agrícola	2	1
Otros	0	0
<b>Total jefes de familia</b>	<b>155</b>	<b>100</b>

### Alternativa pregunta 2



**Fuente:** Jefes de Familia de la comunidad de Imbiola

**Elaborado por:** Juma O. Cristian, 2009

### ANÁLISIS

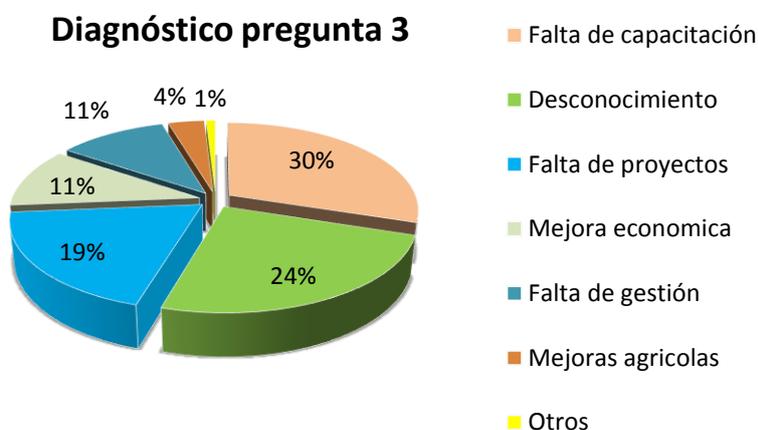
De acuerdo a la alternativa se encontró que el 21% son las quemas de estos; el 21% la deforestación; el 18% la actividad de botar la basura a cielo abierto; el 17% las malas prácticas agrícolas; el 12% la caza

incontrolada; el 5% la expansión ganadera y la inexistencia de alcantarillados; el 1% es la expansión agrícola.

**3. Indique, a su juicio, cuáles son las razones que han llevado a los habitantes de la comunidad a desarrollar actividades degradantes del potencial turístico, como las señaladas arriba?**

Diagnostico	f	%
Falta de capacitación	33	30
Desconocimiento	27	24
Falta de proyectos	21	19
Mejora económica	12	11
Falta de gestión	12	11
Mejoras agrícolas	4	4
Otros	1	1
<b>Total encuestados</b>	<b>110</b>	<b>100</b>

**Diagnóstico pregunta 3**



**Fuente:** Jefes de Familia de la comunidad de Imbiola

**Elaborado por:** Juma O. Cristian, 2009

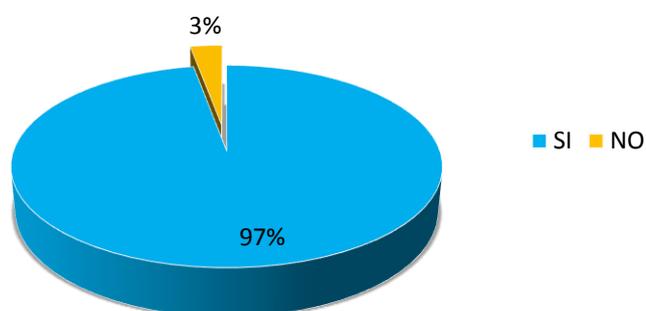
## ANÁLISIS

Según la información el 30% se manifiestan por la falta de capacitación; el 24% por el desconocimiento; el 19% que se genera este por la falta de proyectos; el 11% se expresa por las mejoras económicas; el 4% demuestra por las mejoras agrícolas; el 1% por otros factores o razones.

**4. ¿Le gustaría que en la comunidad se determine un sistema de organización territorial en zonas que ayude a mejorar el uso y aprovechamiento del potencial turístico y natural?**

Diagnostico	f	%
SI	34	97
NO	1	3
<b>Total</b>	<b>35</b>	<b>100</b>

**Diagnóstico pregunta 4**



**Fuente:** Jefes de Familia de la comunidad de Imbiola

**Elaborado por:** Juma O. Cristian, 2009

## **ANÁLISIS**

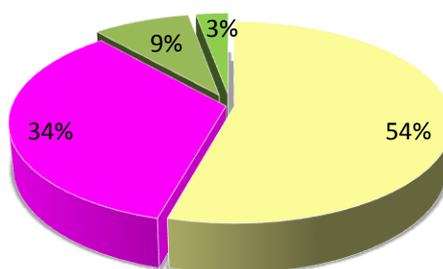
La comunidad demuestra que el 97% están de acuerdo que se establezca un sistema de organización territorial; el 3% manifiesta que no

porque no tienen tiempo, no necesita ninguna ayuda para mejorar el uso de los recursos.

Razonamientos que justifican la respuesta anterior:

Alternativa	f	%
Ayudaría a mejorar la comunidad	19	54
Integrarían alternativas de desarrollo	12	34
Etaria bien	3	9
Nunca se hace nada	1	3
<b>Total</b>	<b>35</b>	<b>100</b>

**Alternativa**



- Ayudaría a mejorar la comunidad
- Integrarían alternativas de desarrollo
- Etaria bien
- Nunca se hace nada

**Fuente: Jefes de Familia de la comunidad de Imbiola**

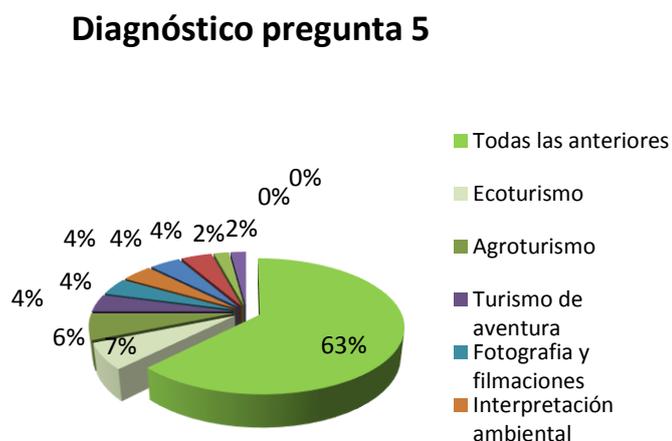
**Elaborado por: Juma O. Cristian, 2009**

## ANÁLISIS

De acuerdo a la alternativa el 54% manifiestan que este sistema ayudaría a mejorar la comunidad; el 34% indica que el ordenamiento territorial puede generar mayor oportunidad de integrar proyectos de desarrollo para la comunidad; el 9% que estaría bien si realiza este tipo de actividad en el sector; y el 3% deniega a todo tipo de actividades por el motivo de que nunca se hace nada.

5. Dentro de la organización de la comunidad si se determina la zonificación o sectorización. ¿Indique que debe existir en las zonas de la organización territorial de la comunidad?

Diagnostico	f	%
Todas las anteriores	30	63
Ecoturismo	3	7
Agroturismo	3	6
Turismo de aventura	2	4
Fotografía y filmaciones	2	4
Interpretación ambiental	2	4
Senderismo	2	4
Conservación	2	4
Espacio recreativo	1	2
Actividades múltiples	1	2
Turismo alternativo	0	0
Otros	0	0
<b>Total Encuesta</b>	<b>48</b>	<b>100</b>



**Fuente:** Jefes de Familia de la comunidad de Imbiola

**Elaborado por:** Juma O. Cristian, 2009

## ANÁLISIS

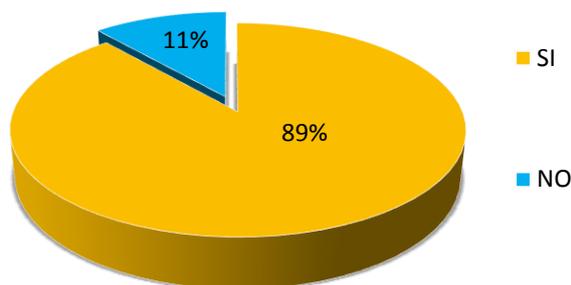
Dentro de la información recabada el 63% desea que integren todas las alternativas indicadas en el grafico; el 7% que se integre al ecoturismo; el 6% el agroturismo; el 4% turismo de aventura, fotografía y filmaciones, interpretación ambiental, senderismo y conservación;

mientras que el 2% se integraron las alternativas de espacio recreativo y actividades múltiples.

**6. ¿Cree Ud. que con la ordenación territorial se logre un mejor uso y aprovechamiento del potencial Turístico y Natural del sector, con actividades turísticas sostenibles?**

Diagnostico	f	%
SI	31	89
NO	4	11
<b>Total</b>	<b>35</b>	<b>100</b>

**Diagnóstico pregunta 6**



**Fuente:** Jefes de Familia de la comunidad de Imbiola

**Elaborado por:** Juma O. Cristian, 2009

## **ANÁLISIS**

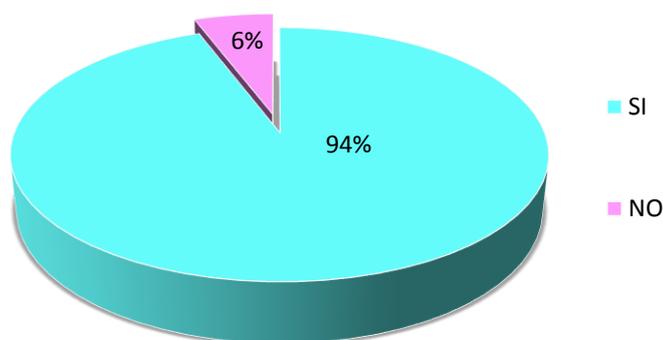
De acuerdo con la información facilitada por la familias de la zona el 89% de los habitantes manifiestan que con la sectorización se mejorara el uso de los recursos turísticos y naturales, mientras que el 11% dicen que no se logrera mejorar estos potenciales por la falta de educación de la gente.



7. A su juicio. ¿Cree Ud. que el Ecoturismo mejore las condiciones de vida de las comunidades que lo practican?

Diagnostico	f	%
SI	33	94
NO	2	6
<b>Total</b>	<b>35</b>	<b>100</b>

Diagnóstico pregunta 7



**Fuente:** Jefes de Familia de la comunidad de Imbiola

**Elaborado por:** Juma O. Cristian, 2009

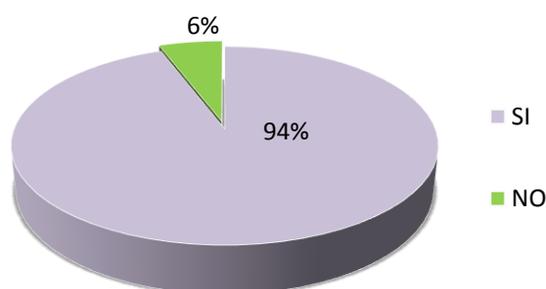
## ANÁLISIS

Según el juicio de los encuestados, el 94% de los comuneros dicen que la actividad del ecoturismo si mejora las condiciones de vida de las comunidades que lo practican, es decir que si genera alternativas de desarrollo para los habitantes; mientras que el 6% manifiesta que no, unos porque no tienen ni idea de que comunidades realizan este tipo de turismo ni de que se trata, otros porque no le toman mucha importancia.

**8. ¿La comunidad de Imbiola cuenta con atractivos turísticos donde se pueda realizar actividades turísticas?**

Diagnostico	f	%
SI	33	94
NO	2	6
<b>Total</b>	<b>35</b>	<b>100</b>

**Diagnóstico pregunta 8**



**Fuente: Jefes de Familia de la comunidad de Imbiola**

**Elaborado por: Juma O. Cristian, 2009**

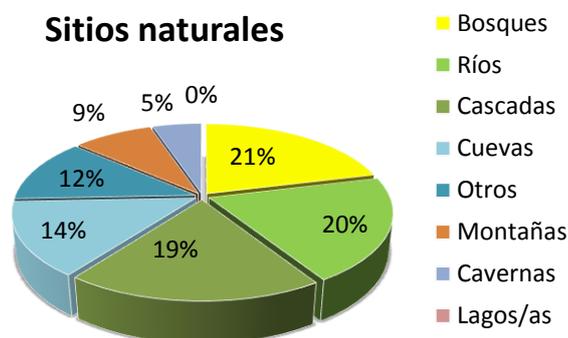
## **ANÁLISIS**

De acuerdo a la información aportada por los jefes de familia el 94% conoce su comunidad manifestando que si cuenta con atractivos turísticos donde se pueda realizar actividades turísticas; mientras que el 6% no conoce su comunidad, ni sabe si existirían lugares para realizar turismo en el sector.

Atractivos más importantes:

### Alternativa 1

Sitios naturales	f	%
Bosques	33	21
Ríos	31	20
Cascadas	30	19
Cuevas	22	14
Otros	19	12
Montañas	13	9
Cavernas	8	5
Lagos/as	0	0
<b>Total Encuestados</b>	<b>156</b>	<b>100</b>



**Fuente:** Jefes de Familia de la comunidad de Imbiola

**Elaborado por:** Juma O. Cristian, 2009

### ANÁLISIS

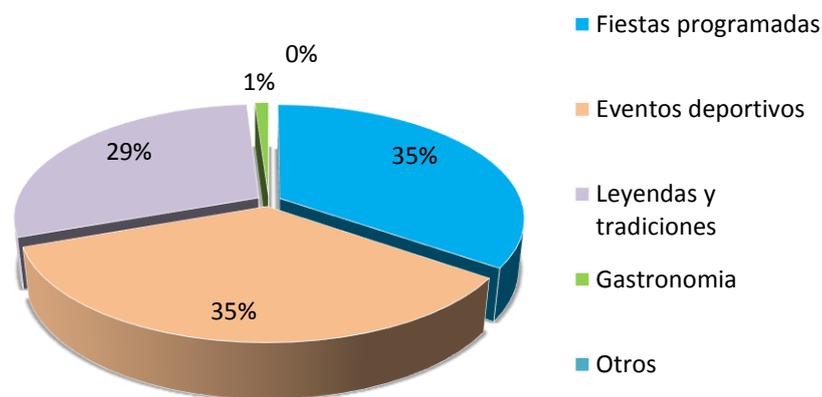
En el análisis el 21% expresa que el lugar posee bosques primarios y secundarios; el 20% dice que la comunidad tiene sub y micro cuencas; el 19% la existencia de cascadas; el 14% la existencia de cuevas en lo alto de las colinas; el 12% cuenta con atractivos no conocidos; el 9%

tener montañas adyacentes a la comunidad; el 5% indica que la zona tiene cavernas unas llamativas por los jeroglíficos en sus paredes.

### Alternativa 2

<b>Manifestaciones culturales</b>	f	%
Fiestas programadas	33	35
Eventos deportivos	33	35
Leyendas y tradiciones	28	29
Gastronomía	1	1
Otros	0	0
<b>Total Encuestados</b>	<b>95</b>	<b>100</b>

### Manifestaciones culturales



**Fuente:** Jefes de Familia de la comunidad de Imbiola

**Elaborado por:** Juma O. Cristian, 2009

## ANÁLISIS

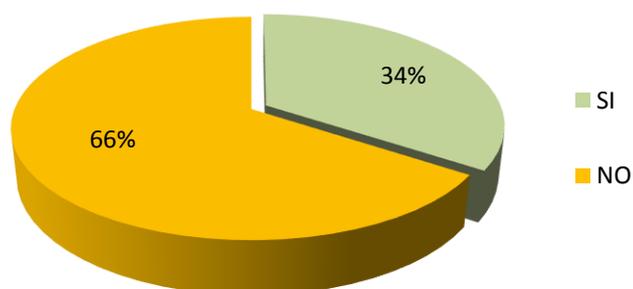
En las manifestaciones culturales el 35% la comunidad cuenta con fiestas programadas; el 35% se manifiesta con eventos deportivos; el 29%

leyendas y tradiciones; y el 1% cuentan con una gastronomía típica del lugar.

9. ¿Cree Ud. que los habitantes de la comunidad estén capacitados para realizar ciertas actividades turísticas?

Diagnostico	f	%
NO	23	66
SI	12	34
<b>Total</b>	<b>35</b>	<b>100</b>

**Diagnóstico pregunta 9**



**Fuente:** Jefes de Familia de la comunidad de Imbiola

**Elaborado por:** Juma O. Cristian, 2009

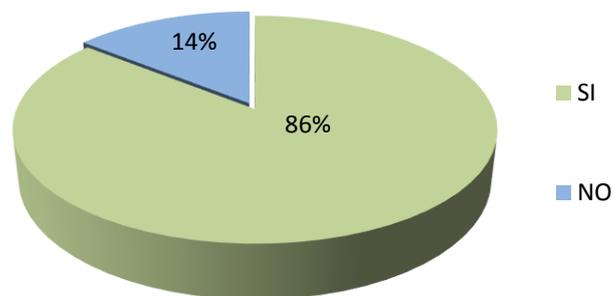
## ANÁLISIS

La comunidad de Imbiola expresa que el 66% de los comuneros no se encuentran capacitados para realizar actividades turísticas; mientras que el 35% si se encuentran en capacidad de realizar este tipo de actividad en su sector o comunidad.

**10. ¿Le gustaría capacitarse y emprender actividades de ecoturismo sin descuidar sus actividades cotidianas?**

<b>Diagnostico</b>	<b>f</b>	<b>%</b>
SI	30	86
NO	5	14
<b>Total</b>	<b>35</b>	<b>100</b>

**Diagnostico pregunta 10**



**Fuente: Jefes de Familia de la comunidad de Imbiola**

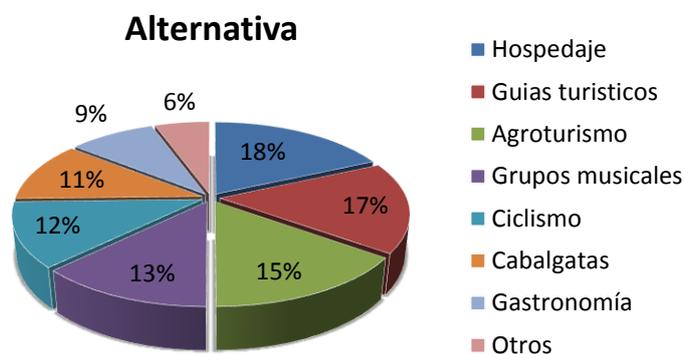
**Elaborado por: Juma O. Cristian, 2009**

## **ANÁLISIS**

Según el análisis anterior se encuentra que el 86% de estas familias están de acuerdo en capacitarse para emprender actividades turísticas; mientras el 14% no está de acuerdo con la capacitación por el tiempo y la edad.

### Actividades a emprender por la comunidad:

Alternativa	f	%
Hospedaje	23	18
Guías turísticos	21	17
Agroturismo	19	15
Grupos musicales	16	13
Ciclismo	15	12
Cabalgatas	14	11
Gastronomía	11	9
Otros	7	6
<b>Total Encuestados</b>	<b>126</b>	<b>100</b>



**Fuente:** Jefes de Familia de la comunidad de Imbiola

**Elaborado por:** Juma O. Cristian, 2009

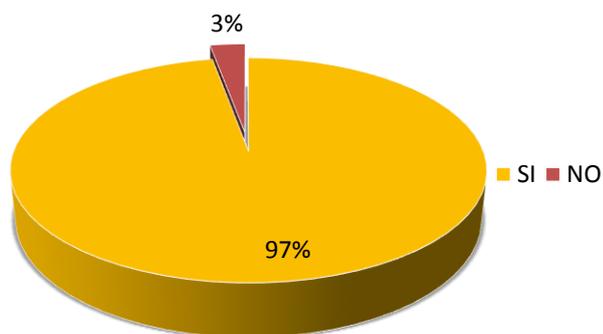
### ANÁLISIS

Según las estadísticas el 18% les gustaría capacitarse; el 17% les gustaría ser guías turísticos; el 15% llevar el agroturismo; el 13% en los grupos musicales; el 12% los deportes de aventura; el 11% en cabalgatas por los alrededores de la zona; 9% en la gastronomía, y el 6% se inclinan por otras actividades de aprecio a sus gustos.

**11 ¿Estaría dispuesto a contribuir con la propuesta de zonificación turística de su comunidad, en la comprensión de que ello podría mejorar las condiciones socio-económicas y ambientales?**

Diagnostico	f	%
SI	34	97
NO	1	3
<b>Total</b>	<b>35</b>	<b>100</b>

**Diagnóstico pregunta 11**



**Fuente: Jefes de Familia de la comunidad de Imbiola**

**Elaborado por: Juma O. Cristian, 2009**

## **ANÁLISIS**

De acuerdo con estadísticas anteriores el 97% de la comunidad apoyan con la propuesta de zonificar a la comunidad de Imbiola con la expectativa de que esta alternativa pueda brindar opciones de desarrollo; y el 3% no están de acuerdo por el hecho de no tener tiempo para este tipo de propuestas.

## 4.2. Atractivos de la comunidad de Imbiola

<b>SITIOS NATURALES</b>		
<b>DESCRIPCIÓN</b>	<b>CATEGORÍA</b>	<b>ATRATIVOS</b>
Lugar rodeado de vegetación y fauna que conlleva una transformación ambiental.	Montañas Ambientes Lacustres Ríos Bosques Fenómenos Geológicos	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mirador el tolondro, Paramo San José, Mirador San Francisco, Mirador Tishushi, etc.</li> <li>• Vertiente</li> <li>• Río El Salado, Cascada de Jipía, vado el salado.</li> <li>• Bosques de cedro, bosque tropical seco, bosque de las orquídea, etc.</li> <li>• Cavernas del Tolondro</li> </ul>
<b>SITIOS CULTURALES</b>		
Lugar donde se desarrollan distintivos, espirituales y materiales, intelectuales y afectivos, además modos de vida, ceremonias, arte, invenciones, derechos	Acontecimientos Programados Realizaciones Artísticas Contemporáneas	Fiestas de San José, Fiestas de la comunidad,

fundamentales del ser humano como tradiciones y creencias.		etc.  La orquesta de Imbiola (banda de Imbiola)
--	--	--

La comunidad de Imbiola cuenta con innumerables atractivos turísticos y naturales, demostrando una escenografía de trascendencia histórica natural y cultural; actualmente la comunidad está tratando de regenerar las malas acciones empleadas dentro de estos monumentos turísticos empleando sistemas de manejo por lo que se realizó un inventario de atractivos turísticos del sector de Imbiola, y de esta manera poder observar cómo se encuentra el atractivo. (las matrices del inventario se encuentran en la propuesta de investigación)

## CAPITULO V

### 5. Conclusiones y Recomendaciones

En la presente investigación los resultados obtenidos son el esfuerzo real y práctico, logrando alcanzar resultados claros relacionados con los objetivos específicos; resultados e información ayudaron a determinar las conclusiones y recomendaciones siguientes:

#### 5.2. Conclusiones

Las encuestas realizadas a los jefes de familia de la comunidad de Imbiola y objetivos planteados concluyen que:

1. De acuerdo al diagnóstico general la comunidad se cuenta con 35 familias las mismas que su tiempo lo dedican a la agricultura y

ganadería, generando así un ingreso básico para el sustento familiar.

2. Los recursos o potenciales turísticos y naturales de la comunidad de Imbiola no están siendo usados de una manera adecuada por los habitantes debido al desconocimiento, la falta de capacitación y malas prácticas de actividades indebida, con el tiempo van destruyendo cada espacio de Biodiversidad, convirtiéndose en un impacto grave en el ambiente el mismo que puede traer un desequilibrio social, económico y ecológico en la zona o sector.
3. Las actividades diarias de los comuneros en la búsqueda de mejoras de desarrollo han llevado a la comunidad a realizar actividades degradantes, lo que se convierte en un aspecto negativo en el manejo de los recursos para esta y la nueva generación.
4. Con respecto al diagnóstico del Potencial turístico y natural de la zona, este lugar cuenta con enormes monumentos turísticos naturales y culturales fundamentales para el desarrollo de una zonificación Turística que beneficie a la comunidad en el manejo y desarrollo de actividades ecoturísticas, misma que contribuirá en nuevas alternativas de desarrollo social, económico y ambiental de la comunidad.
5. De acuerdo al objetivo el manejo de los recursos turísticos y naturales se identifico que la comunidad no cuenta con un sistema de estrategias, técnicas o destrezas que maneje adecuadamente los recursos de la localidad, siendo este una debilidad para el proceso de las actividades de ecoturismo, pero a la vez un sentido de mayor

seguridad de realizar o plantear una propuesta de regeneración del lugar.

6. De acuerdo al objetivo del sistema de zonificación, existe la firmeza de la comunidad y su Geomorfología que permite estructurar la sectorización en zonas de usos, gracias a lugares que destacan características como: flora, fauna, ríos, cultura, historia, entre otros lugares que dependen mucho del manejo de la comunidad los mismos que en la actualidad no están siendo utilizados correctamente.
7. La comunidad está de acuerdo y motivada en el desarrollo de un sistema de ordenación territorial, ya que esto les ayudará a implementar proyectos o desarrollar actividades ecoturísticas en cada una de las zonas usos.
8. En cuanto a los atractivos Turísticos, la comunidad cuenta con elementos indispensables para realizar actividades ecoturísticas no solo naturales y culturales si no las vivencias y experiencias de los comuneros de la zona, aspecto que hoy en día promulga dentro de las actividades ecoturísticas no solo se vende los recursos naturales, sino lo anteriormente dicho: experiencias y vivencias como desarrollo vital en las comunidades.
9. Con la ayuda de la encuesta se llegó a conocer que la comunidad necesita y desea capacitarse para emprender actividades Ecoturísticas sin descuidar sus actividades diarias, así como están dispuestos en contribuir con la propuesta de zonificación Turística para mejorar el desarrollo social, económico y ambiental de la comunidad de Imbiola.

### 5.3. Recomendaciones

1. Es muy importante que los habitantes de la comunidad tomen conciencia en la conservación y preservación de los recursos de la zona, evitando la degradación de los mismos con las malas prácticas agrícolas, quemas, deforestación y otros.
2. Los habitantes de la zona de Imbiola, necesitan mantener, conocer y promocionar su espacio e identidad cultural para desarrollar actividades ecoturísticas, mediante actividades que respeten su entorno natural y socio-cultural.
3. La zonificación turística requiere un continuo manejo adecuado de acuerdo a la zona de uso reglas y regulaciones de cada una de ellas, ya que cada sector ocupa un mínimo impacto ambiental.
4. Se debe respetar las reglas y regulaciones que se designen a cada zona, tales como no encender fogatas, usar los senderos, otros.
5. Los habitantes de la comunidad deben optar por capacitarse, para desarrollar actividades ecoturísticas en las zonas de uso ya que el ecoturismo es una actividad que cambia constantemente ya sea por nuevas tecnologías o necesidades del turista.
6. En la capacitación y desarrollo ecoturístico es prioritario integrar a hombres, mujeres, jóvenes, ancianos, ya que por el medio social la comunidad va generando la organización de los habitantes del sector debatiendo e intercambiando ideas de su entorno habitual tanto natural como cultural.

7. La comunidad debe gestionar proyectos de desarrollo ecoturístico para la zona a través de alianzas con ONGs y gobiernos locales que ayuden a instalar, difundir y promocionar las actividades turísticas en el sector los mismos que no solo mejoran a la comunidad sino a sus habitantes.

## CAPÍTULO VI

### 7. PROPUESTA DE INVESTIGACIÓN

#### Presentación

La zonificación persigue estrategias de protección de especies, áreas naturales etc. brindando estrategias de sectorización donde se desarrolle actividades de uso sostenible y a la vez mejore las condiciones de vida de los habitantes, del lugar donde se realiza esta actividad.

Debemos considerar que la zonificación turística es un proceso de ordenamiento territorial que demuestra el manejo de un territorio o zona de acuerdo a sus actividades, dentro de esta investigación la zonificación o división de usos o actividades se lo realizara en la comunidad de Imbiola, parroquia la Carolina, cantón Ibarra, provincia de Imbabura, el cual consistirá en sectorizar la superficie del sector en zonas de manejo homogéneo las mismas que serán sometidas a determinadas normas de uso, a fin de cumplir con los objetivos planteados en la investigación del área.

Los elementos tomados en cuenta para el proceso de zonificación serán los siguientes:

- Los recursos naturales y turísticos (bellezas escénicas, flora, fauna, etc.)
- El uso inadecuado de los recursos turísticos y naturales.
- Las alternativas de mejoras de calidad de vida de la comunidad con actividades turísticas.

El sistema de sectorización esta focalizado a mantener las características o elementos antes mencionados para asegurar que los objetivos se cumplan a través del tiempo.

La zonificación se desarrollara en base a los antecedentes recopilados en la zona de estudio, la información generada en el área de investigación van de acuerdo a las expectativas y necesidades de la comunidad

El ecoturismo es una alternativa de desarrollo sostenible para el potencial turístico y natural de la comunidad de Imbiola. Dentro de esta propuesta se impulsara un sistema de de zonificación en zonas de usos de la localidad; en grupos de trabajo; demostrando varias alternativas para zonificar al sector, partiendo de allí a una sola representación de zonas de acuerdo a lo propuesto con la investigación para beneficio de toda la comunidad.

## **6.1. Propuesta de Investigación**

### **Tema:**

**“Sistema de zonificación turística para promover el desarrollo de la comunidad fundamentado en actividades ecoturísticas”**

## **6.2. Justificación e Importancia**

La Zonificación Ecológica (ZE) es un proceso y herramienta de apoyo al ordenamiento territorial y ambiental, en la cual se pone a consideración la asignación de usos al suelo, mediante la delimitación de espacios territoriales, definidos y caracterizados en correspondencia con su aptitud de uso, valor ecológico y condiciones socio-económicas específicas, en definitiva, nos permitió determinar: zonas de uso público, zonas de ecoturismo u otras, zonas de amortiguamiento, zonas de protección.

Es importante señalar que la Zonificación para el desarrollo ecoturístico y local (ZDEL) toma a consideración los indicadores socio-económicos o de ocupación del territorio, lo cual comprende un análisis de la presencia de la actividad humana en sus distintas manifestaciones (asentamientos poblacionales, actividades socio-económicas o culturales y otras formas de ocupación), considerando la distribución y características de la población, sus condiciones de vida y su relación con la naturaleza.

La realización de una zonificación permite obtener un diagnóstico conservacionista con la finalidad de preservar, proteger y conservar los valores ecológicos, paisajísticos, productivos y científico-culturales sino estuvieren alterados, o en caso contrario mejorar, recuperar, rehabilitar o

restaurar los elementos y procesos del ambiente natural y poner en valor los recursos insuficientemente aprovechados.

Por tal motivo el presente estudio de investigación beneficiara a la comunidad de Imbiola, en la planificación y la orientación de los futuros proyectos de desarrollo turísticos que la comunidad quiera proponer a futuro a su localidad y al Cantón Ibarra.

La necesidad de sectorizar o dividir en zonas a la comunidad es el de mejoras el uso de los recurso y aprovechar de estos de una manera sustentable.

De esta manera se justifica el estudio de investigación en la comunidad de Imbiola, estableciendo el sistema de zonificación en el área de estudio que fortalecerá a los recursos turísticos y naturales como a los habitantes de la comunidad antes mencionada de manera conjunta, mejorando el uso de sus actividades con un carácter sostenible, factor que se encuentra dentro de lo social, económico y ambiental.

“Solo en nuestras manos está la oportunidad de fijar el rumbo de una mejor visión segura, solidaria, productiva y equitativa”

### **6.3. Fundamentación teórica**

La presente investigación se fundamenta en las teorías siguientes:

- ✓ La sustentabilidad permitirá que la comunidad promuevan estrategias de desarrollo y conservación en los recursos turísticos y naturales del sector y mejorar el futuro de las futuras generaciones; esta teoría propone al desarrollo sostenible mejorar la capacidad de la vida humana sin rebasar la capacidad de carga en los ecosistemas que la sustentan.
  
- ✓ El Ecoturismo permitirá promover uso de los recursos de la comunidad con la visión de conservación y sostenibilidad, generando una cadena de desarrollo turístico en las futuras generaciones sin dañar la integridad de los ecosistemas, asegurando la continuidad del turismo responsable.
  
- ✓ El desarrollo humano nos generara en la comunidad, turistas, gobiernos locales e instituciones particulares, involucren acuerdos de cooperación que vayan en beneficio del ambiente y la colectividad promoviendo en la sociedad un desarrollo humano que incluya un fuerte componente ético y moral.

### **6.4. Objetivos:**

#### **Objetivo General:**

Aplicar un sistema de zonificación turística que permita conocer y fortalecer el uso del potencial turístico y natural de la comunidad de

Imbiola, con miras de desarrollo ecoturismo que mejore las condiciones de vida en el sector.

### **Objetivos Específicos:**

Interpretar los datos obtenidos dentro de la investigación, en mapas que demuestren las zonas de usos, así como cada espacio natural de la comunidad de Imbiola.

Demostrar por medio del sistema de zonificación la sectorización de las nuevas zonas de uso de la comunidad, señalando las reglas y regulaciones para el manejo de cada zona.

Demostrar la aplicación de la zonificación turística en la formulación de las actividades ecoturísticas que propicien el desarrollo de la comunidad.

### **6.5. Ubicación sectorial y física**

La investigación se realizó en la comunidad de Imbiola, Parroquia la Carolina, Cantón Ibarra, provincia de Imbabura.

#### **Datos territoriales básicos**

**País:** Ecuador

**Provincia:** Imbabura

**Cantón:** Ibarra

**Parroquia:** La Carolina

**Superficie:** 4.699.61 Ha

**Ubicación:** la comunidad de Imbiola se encuentra ubicada al Noroeste del Cantón Ibarra.

**Coordenadas**



**Latitud:** 812513,939;

**Longitud:** 10070231,2

**Limites:** la comunidad de Imbiola limita al norte con la comunidad de San Francisco y Santa Marianita, al sur con la parroquia de Cahuasqui (cantón Urcuqui), al Este con la comunidad de, El milagro, El Cercado y Cuajara, y al Oeste con la parroquia La Merced de Buenos Aires.

La llegada a la comunidad se lo realiza por la vía Ibarra – San Lorenzo hasta la comunidad de Cuajara y de allí el desvió de 21/2 Km. A la comunidad de Imbiola. Carretera de segundo orden.

## **6.6. Desarrollo de la propuesta**

### **6.6.1. Datos generales**

La comunidad de Imbiola es una comunidad que se encuentra en la parroquia La Carolina, cantón Ibarra, provincia de Imbabura en la zona 17 sus del mapa terráqueo a una altitud de 1854 m.s.n.m o el geoide, en un área de 4.699.61 ha.

### **6.6.2. Geomorfología**

Geomorfológicamente el área de estudio se inscribe en regiones:

La Región Lacustre de comunidad de Imbiola que incluye todos los sistemas de arroyos que nacen en el lugar de situados al interior de los páramos de la comunidad, tales como el rio Salado, la quebrada Jipia quebrada San Francisco y otros menores, denotando todos ellos un origen natural.

La región del relieve andino está conformada por numerosos cordones, sierras y cordillera fuertemente erosionada por ríos y alteraciones naturales, en donde la actividad, se manifiesta indirectamente a través de sus habitantes.

### **6.6.3. Características Físico Ambientales.**

Clima Templado Cálido la zona se caracteriza por la estabilidad de precipitaciones durante todo el año, con bastante homogeneidad entre ellos. La temperatura media anual es de 18,5° a 20° C.

### **6.6.4. Zonas de vida**

La zona posee un paramo pluvial andino pp.A, bosque húmedo premontano bh.PM, bosque seco tropical bs.T.

Estas zona de vida oscilan desde los 280,187 a 31.069,496 ha.

### **Vegetación**

El sector contiene un conjunto de especies la misma que depende de varios factores climáticos y ambientales para desarrollarse y por supuesto nuestro país para este tipo de ecosistemas la flora es abundante por lo que enfocamos las más principales.

<b>Especies</b>	
Paja	Mortiños
Arrayán	Cedro
Tachuelo	Guayabilla
Acacias	Guarango
Líquenes	Bromelias y otro/as

## Fauna

La comunidad de Imbiola es abundante en especies, entre las más sobresalientes podemos indicar los siguientes:

<b>Especies</b>		
<b>Mamíferos</b>	<b>Aves</b>	<b>Reptiles</b>
Cusumbo	Gavilán	Lagartijas
Raposa	Torcaza	Culebras
Oso mielero	Quinde pecho blanco	Camaleones
Ardilla	Quinde café	
Guatusa	Mirlo chiguaco	
Venado	Churrinche o brujo	
Armadillo	Pava de monte	
Soche	Cóndor	
Puerco espín	Halcón	

### 6.7. Zonificación Turística aplicada al desarrollo, comunitario y conservación ambiental.

#### 6.7.1. Información General

##### Concepto:

La Zonificación Turística constituye un instrumento fundamental, integrador, de apoyo a la gestión territorial y ambiental, que ayuda a la definición e identificación de espacios homogéneos, y permite orientar la ubicación y el tipo de actividades productivas más apropiada para el área en consideración (CONAM, 1999).

La Zonificación Turística como un instrumento de Ordenación Territorial (ZT) es un proceso dinámico, que permite en una región un

arreglo espacial de unidades relativamente uniformes, caracterizadas en base a factores físicos, bióticos y socioeconómicos y evaluados en relación a su potencial sostenido o su tolerancia a las intervenciones del hombre, realizada a través del trabajo de equipos multidisciplinarios (TCA, Manaus, 1994).

### **6.7.2. Información Específica:**

#### **Importancia:**

La Zonificación Turística (ZT) es un proceso de delimitación de unidades homogéneas conducentes a la armonización de las diferentes actividades del quehacer humano y utilización de los recursos naturales, turísticos, sus características, cualidades y capacidades en un determinado territorio.

“Este proceso permite identificar, definir y caracterizar zonas que corresponden a las distintas condiciones ecológicas, turísticas y sociales, dentro de un marco geográfico y su correspondiente evaluación en términos de su aptitud física ecológica y su viabilidad económica social para apoyar la utilización específica de los recursos” (ECORAE, Ecuador, 2004).

El objetivo principal de la Zonificación es analizar las variables biofísicas, sociales y económicas para definir unidades territoriales homogéneas, necesarias para la Planificación y el Ordenamiento Territorial y la Toma de decisiones para viabilizar un desarrollo sustentable en cada zona determinada.

Las Naciones Unidas (1992) señala que si se quiere satisfacer en el futuro las necesidades humanas de manera sostenible, es esencial

resolver ahora los conflictos y encaminarse hacia un uso más eficaz y eficiente de la tierra y sus recursos naturales. Un enfoque integrado de la planificación y gestión del medio físico y del uso de la tierra es una forma eminentemente práctica de lograrlo. Examinando todos los usos de la tierra de manera integrada, se pueden reducir al mínimo los conflictos y obtener el equilibrio más eficaz y se puede vincular el desarrollo social, económico con la protección y el mejoramiento del medio ambiente, contribuyendo así a lograr los objetivos del desarrollo sostenible.

### **6.7.3. Concepciones y Niveles de Zonificación:**

Desde la perspectiva del desarrollo sostenible, la zonificación debe trascender los límites de la concepción tradicional de este proceso. Una visión sectorial, agraria, económica o urbanista, por ejemplo, puede inducir a un esquema parcial del uso de la tierra, marginando otras alternativas de uso, como por ejemplo la conservación de la diversidad, el ecoturismo, la piscicultura, u otra de acuerdo al potencial de la zona (IIAP 2003).

La zonificación debe incluir todas las variables físicas, biológicas y socioeconómicas, en el marco de una concepción holística y sistémicas de la realidad. A esta forma de concebir a la zonificación hoy en día se le llama Zonificación Turística Sostenible.

La Zonificación Turística Sostenible, como una forma de planificación del uso de la tierra, se constituye en un instrumento técnico para la gestión del desarrollo sostenible, además de otros aspectos, proporciona información sobre la capacidad y fragilidad del territorio y sus recursos naturales en forma sistematizada y localizada geográficamente, que ayuda a la toma de decisiones sobre políticas de desarrollo, manejo y conservación de los ecosistemas.

#### **6.7.4. Niveles de Zonificación:**

Los estudios de Zonificación serán ejecutados a tres niveles o escalas, de acuerdo con la dimensión, naturaleza y objetivos planteados:

##### **Macrozonificación:**

Contribuye a la elaboración y aprobación de políticas y planes de desarrollo y de ordenamiento territorial, principalmente en el ámbito nacional, macro-regional y regional.

Cartografía aplicable 1:250.000

##### **Mesozonificación:**

Contribuye a la elaboración y aprobación de planes de desarrollo y de ordenamiento territorial, así como a la identificación y promoción de proyectos de desarrollo, principalmente en ámbitos regionales, cuencas hidrográficas o en áreas de interés específicas.

Cartografía aplicable 1:100.000

##### **Microzonificación**

Contribuye a la elaboración, aprobación y promoción de los proyectos de desarrollo, planes de manejo en áreas y temas específicos en el ámbito local.

Contribuye al ordenamiento y acondicionamiento territorial, así como al planeamiento urbano y rural.

Cartografía aplicable 1:25.000

### **6.7.5. Ordenamiento Territorial y Sistemas de Información**

#### **Geográfica:**

Las bases de datos, los mapas, fotografías y documentos técnicos, fueron hasta hace poco tiempo, algunos de los principales medios de referencia en los que se basaba el manejo de recursos naturales, turísticos y otros. Sin embargo, los volúmenes de información y los distintos formatos requerían de grandes espacios de almacenamiento y de personal especializado para su manejo.

En la actualidad, muchos de estos inconvenientes han sido resueltos con el uso del Sistemas de Información Geográfica (SIG), basados en la vinculación de equipo de cómputo, programas y personal especializados, que integran los medios anteriores, abaten los costos de almacenamiento, procesamiento y análisis y agilizan la actualización de cualquier tipo de datos, aún con formatos distintos, que contengan atributos geográficos.

Las aplicaciones de los SIG son muy diversas, pudiéndose aplicar desde la reproducción de mapas básicos hasta la realización de análisis espacial multitemporal de zonas determinadas. Tal es así que es una herramienta de gran utilidad para el ordenamiento territorial o zonificación.

## **6.8. Etapas de desarrollo de la propuesta**

### **Etapa 1 Introducción**

La Zonificación Turística es un proceso de delimitación de unidades homogéneas conducentes a la armonización de las diferentes actividades del quehacer humano y utilización de los recursos naturales, sus características, cualidades y capacidades en un determinado territorio.

“Este proceso contiene distintas condiciones de usos delimitadas en zonas, dentro de un marco geográfico y su correspondiente evaluación en términos de su aptitud física ecológica y su viabilidad económica social para apoyar la utilización específica de los recursos turísticos y naturales del sector.”

El objetivo principal de la Zonificación es analizar las variables biofísicas, sociales y económicas para definir unidades territoriales homogéneas, necesarias para la toma de decisiones para viabilizar el desarrollo sustentable en cada zona determinada.

### **Etapa 2 Cuerpo**

La sectorización en la comunidad de Imbiola se realizara de manera homogénea y a fin de cumplir con los objetivos planteados dentro de la propuesta. El sistema de aplicación en el área de la comunidad tendrá los siguientes tipos de información:

Mapa de información

Mapas del área o base

Mapa zonificado de acuerdo a la propuesta.

En el proceso de la elaboración de la zonificación se trabajara en cuatro elementos:

1. La definición conjunta del objeto o de la tarea del área protegida en su globosidad y de cada una de sus zonas;
- 11.La delimitación espacial de las diferentes zonas, es decir la definición de las áreas en las cuales se aplicarán las disposiciones a definirse en el paso siguiente;
- 12.El acuerdo sobre reglas detalladas de uso para las diferentes zonas;
- 13.La definición conjunta de mecanismos de sanción para asegurar el respeto de las reglas acordadas por parte de todos los actores.

### **Recomendaciones para procesos de zonificación**

El plan de zonificación debe ser lo más sencillo y comprensible posible.

La zonificación debe contemplar un mínimo de limitaciones de las actividades humanas. Sin embargo, debe prever todas las reglas necesarias para el cumplimiento, a largo plazo, de los objetivos de la protección de la naturaleza, la recuperación de áreas deterioradas, del uso sustentable de los recursos y del entendimiento y disfrute de la naturaleza.

En lo posible la zonificación debe, aprovechar las definiciones y reglas ya aplicadas en otras áreas protegidas del país.

Se deberían evitar las transiciones abruptas entre zonas estrictamente protegidas y áreas poco condicionadas; en vez de ello se recomienda la aplicación del principio de amortiguación entre las zonas núcleo y las zonas en las cuales se permite un incremento gradual de las actividades humanas.

Se debería proteger por lo menos un ejemplo representativo de cada ecosistema y hábitat del área protegida dentro de una zona estrictamente protegida.

Dentro de la zonificación estarán implementadas zonas de desarrollo y conservación; considerando en la propuesta y la investigación que se orientara a promover las zonas de la siguiente manera:

Zonas de uso público

Zonas de ecoturismo.

Zonas de amortiguamiento.

Zona de protección.

### **Etapas 3      Impactos**

El trabajo planteado en la comunidad involucrara a toda los habitantes, mejorando el desarrolla local de la zona.

De manera que los impactos de la propuesta están encaminados positivamente para el desarrollo de la localidad.

## **Etapas 4      Difusión**

La propuesta se conforma con una información que demuestra el entendimiento del trabajo realizado en la comunidad con las diferentes zonas de usos, las mismas que se demuestran en mapas y texto entendible para su indagación.

## 6.9 Etapa 2

### 6.9.1 Cuerpo o Desarrollo

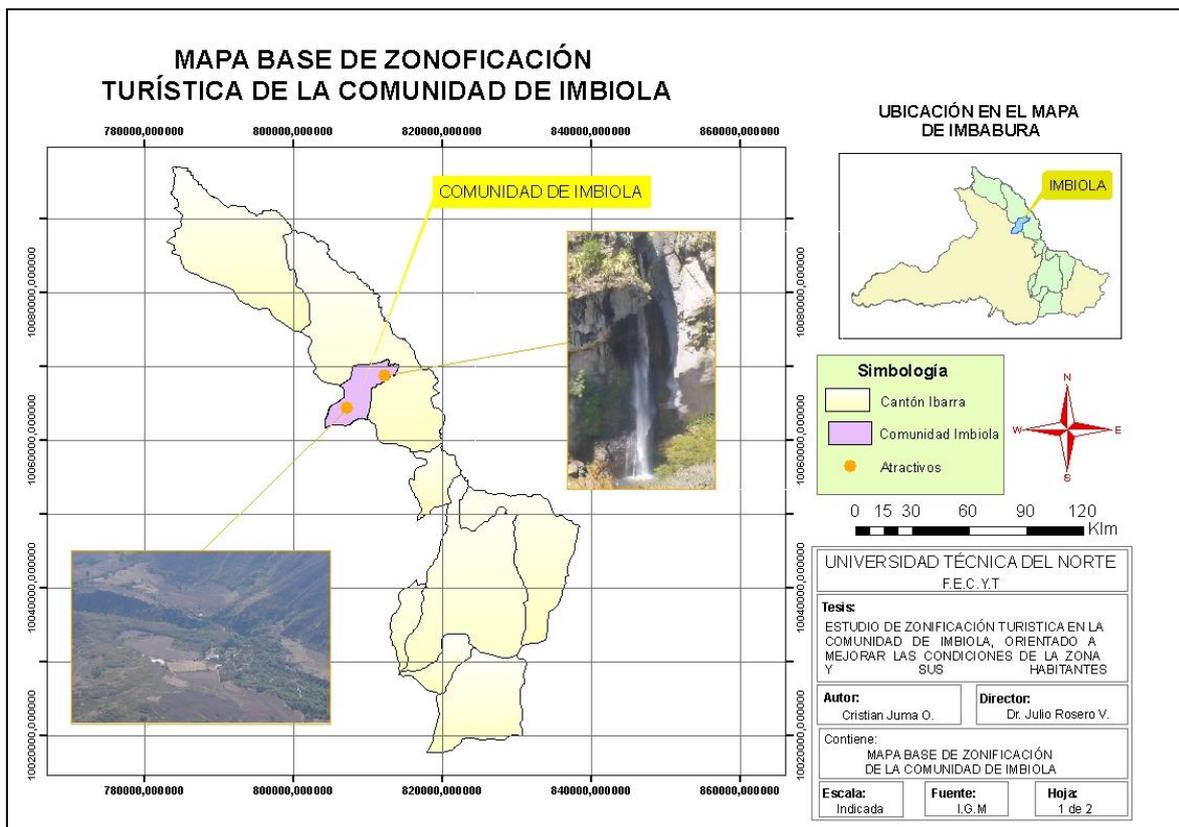
La tarea de la zonificación turística y de cada una de sus zonas se trabajarán en mapas georeferenciados, e identificar los sectores turísticos y naturales, usos y aprovechamientos actuales, los mismos que permitirán desarrollar el sistema de zonificación para el desarrollo de la comunidad sin alterar las actividades de los habitantes.

La investigación estará determinada por pasos que se desplegarán acorde a al sistema de zonificación turística.

#### 6.9.1.1 Proceso del sistema de zonificación.

#### Mapa Base de Ubicación de la comunidad

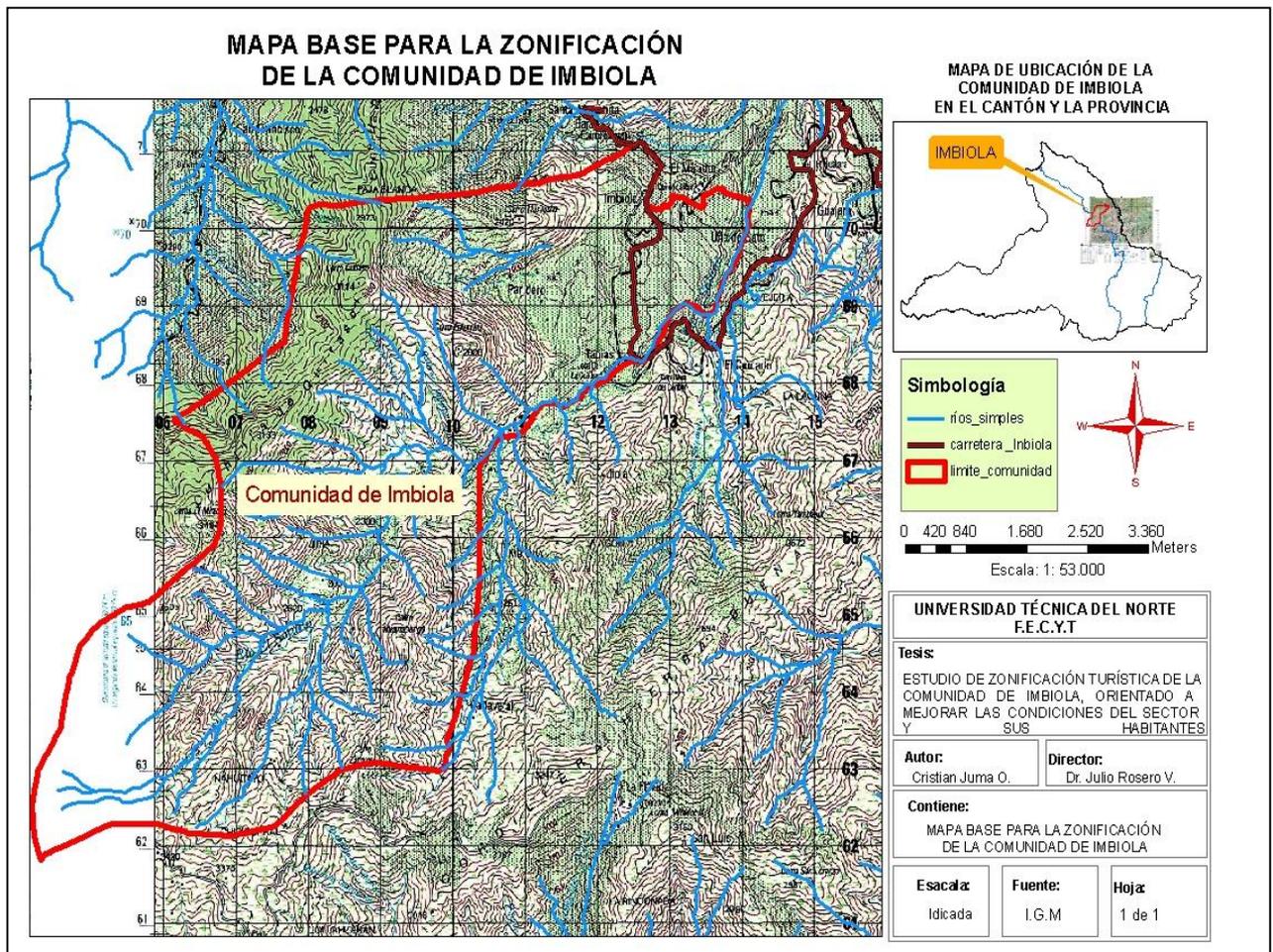
Para la zonificación ubicaremos la zona en que se encuentra la comunidad y el área donde se trabajara la propuesta de investigación.



## Proyección Base para la zonificación de la comunidad

Para este estudio se obtendrá un mapa base de la localidad, si bien el mapa debe ser suficientemente grande a escala 1:50.000, este debe contener la suficiente información que permita la ubicación del potencial o recursos del sector, tales como ríos, arroyos, montañas, colinas, bosques, vegetación, tierras para agricultura, etc.

El mapa indicado ayudara a determinar o geo-referenciar la delimitación de los sectores de uso actual y las zonas propuestas dentro de la investigación.

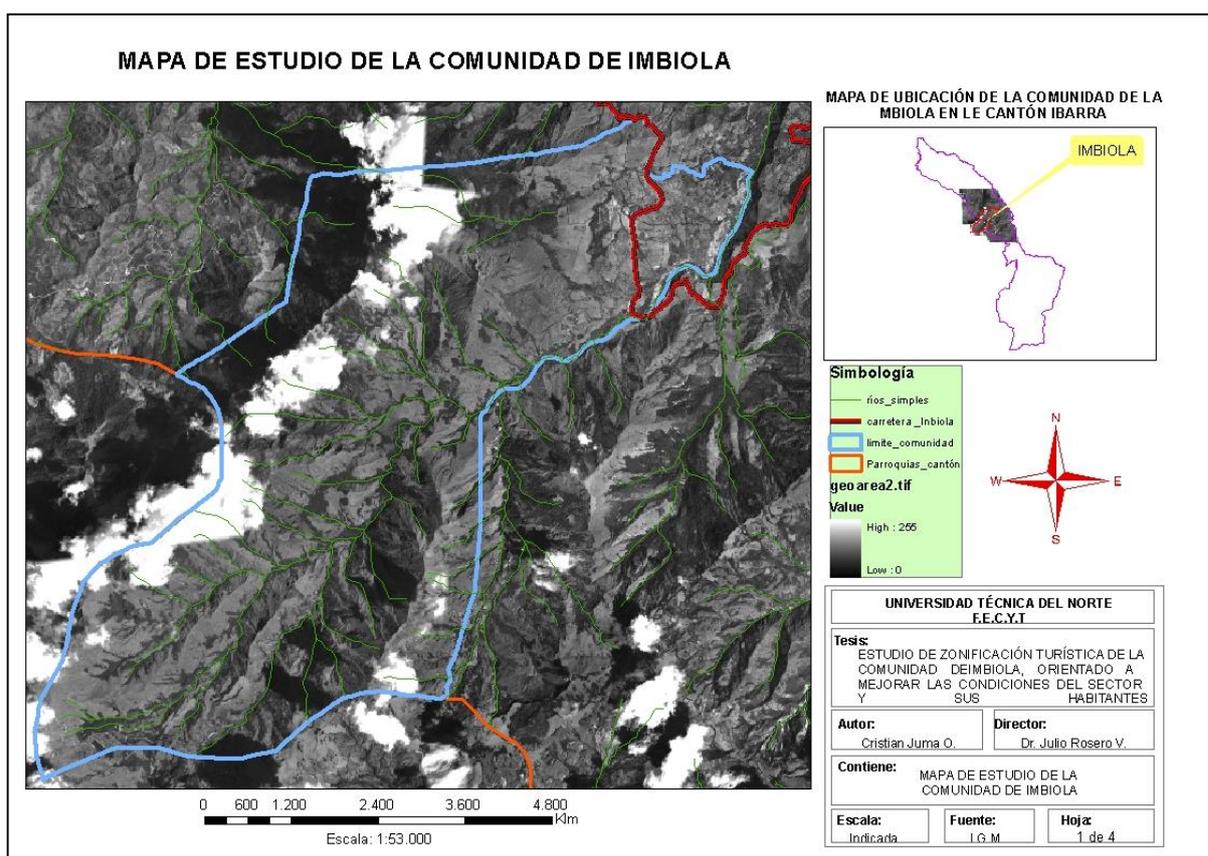


**Fuente: Cristian Juma O. Mapa Cartográfico de Mira (Comunidad de Imbiola en la parroquia la Carolina).**

En el mapa base se establecerán las zonas de uso; así, la ubicación de los atractivos principales, tanto naturales como culturales; así como las actividades de uso diario de los habitantes. De igual manera se ubicara la infraestructura y comodidades para los visitantes.

### Topografía del área de Estudio

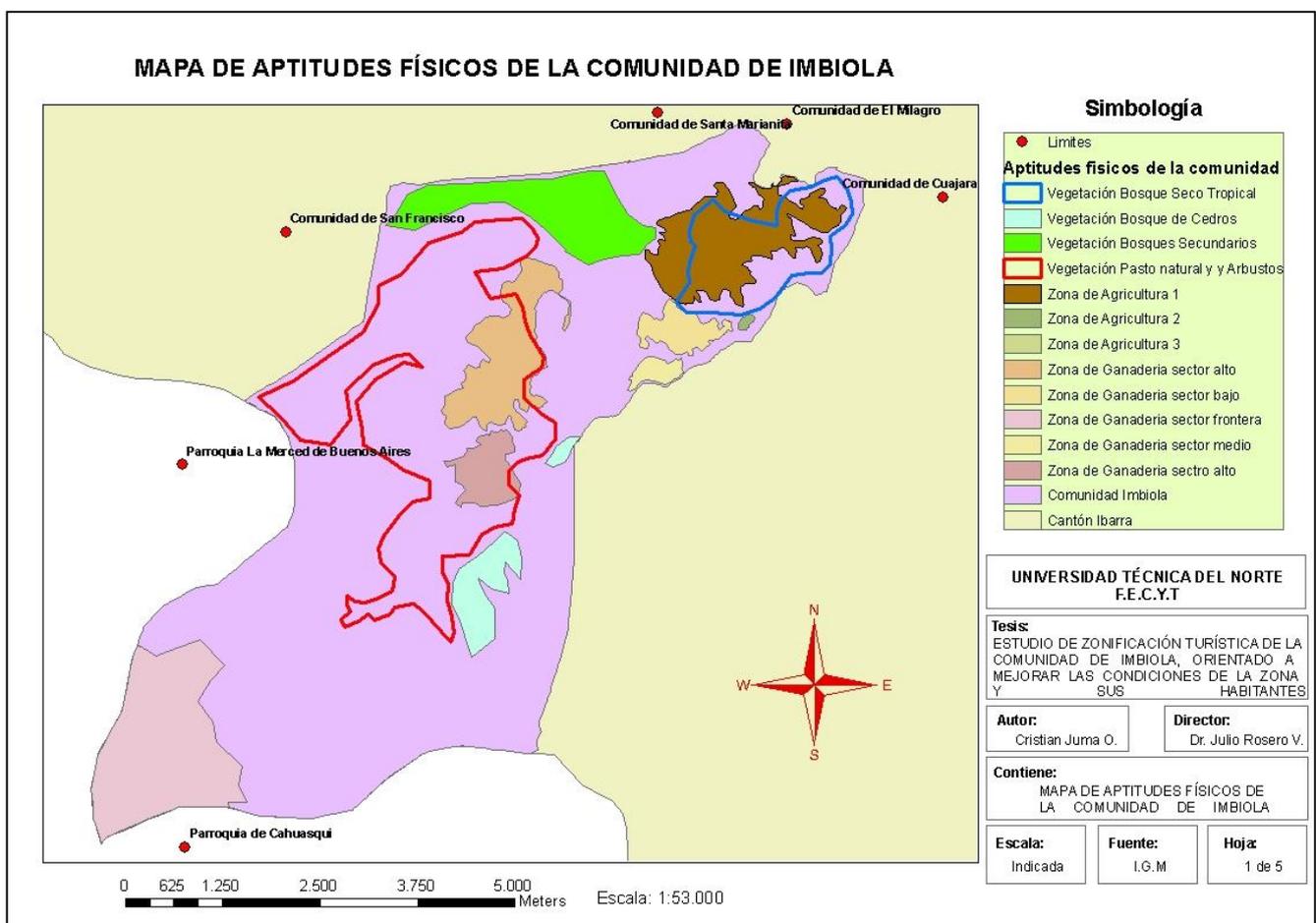
En un orto foto se trabajara y ubicaran las zonas o sectores evaluados por los habitantes de la comunidad, la fotografía satelital a blanco y negro facilitara la investigación y ubicación de los sectores de la zona, es decir la identificación de los recursos será más fácil en el desarrollo de la zonificación.



Este sistema de mapa de estudio describe al sector de manera más agradable a su topografía demostrando los “atributos de las zonas” tales como biofísicos, sociales y administrativos la que permitirá guiar mejor la sectorización de cada una de las zonas de usos de la localidad.

### Estudio de las aptitudes físicas de la comunidad

En esta etapa luego de conocer la topografía del lugar se estudiara las habilidades, competencias y otras aptitudes que la comunidad posea en el área, de acuerdo a las actividades que emprende la comunidad en ese momento, para poder determinar la sectorización de las zonas de usos en el sector.

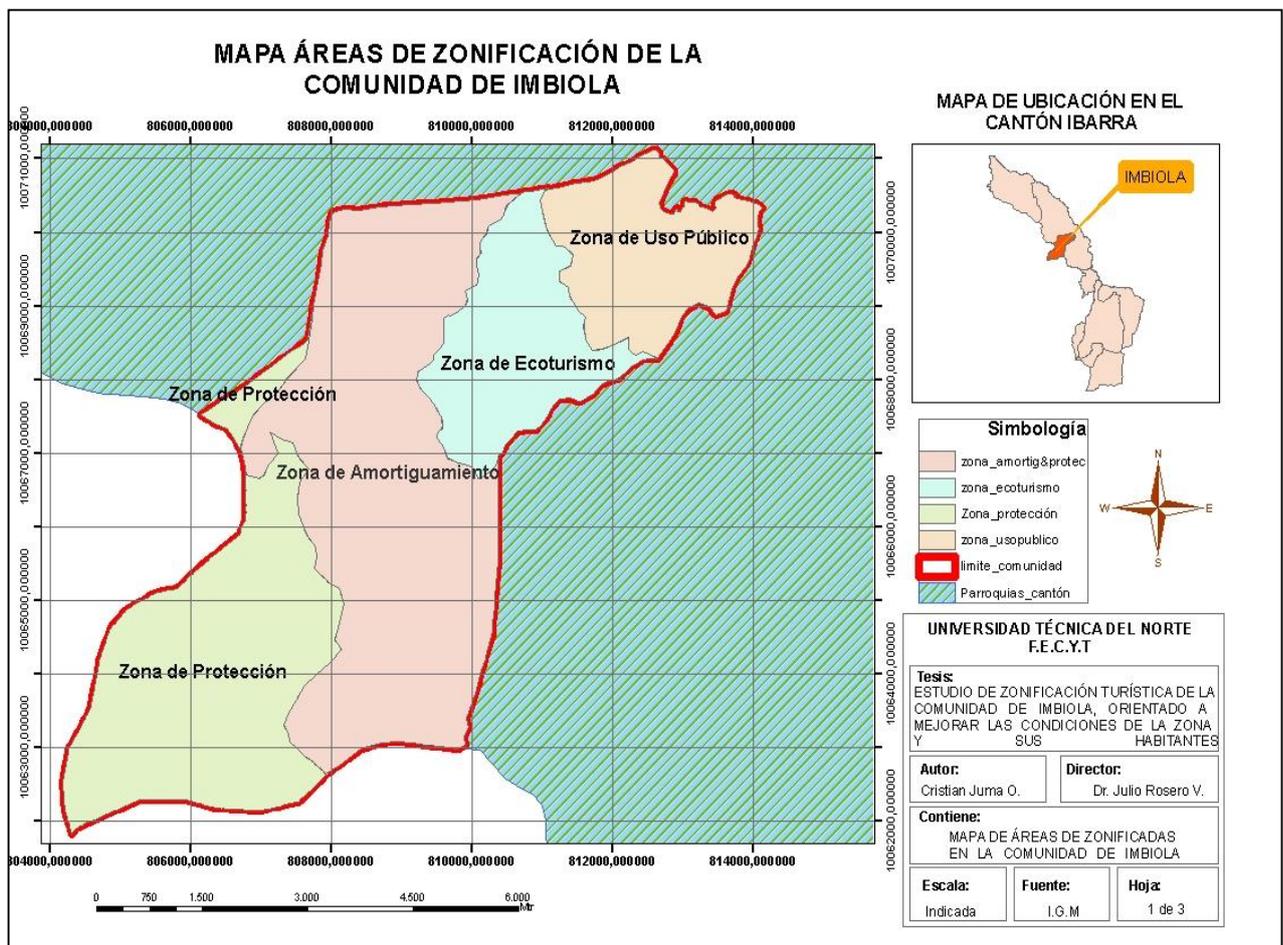


**Fuente: Juma O. Cristian**

En el diagrama se puede ver el ejemplo de las aptitudes actuales en la comunidad, las mismas que serán una guía para zonificar la región de manera apropiada y poder cumplir con los objetivos propuestos en la propuesta.

### Proyección de Áreas de zonificación de la comunidad

De esta manera quedara la comunidad con el sistema de zonificación demostrando sus respectivas zonas de usos acorde a lo presentado y comparado con los habitantes de la comunidad de Imbiola



Fuente: Juma O. Cristian

El mapa demostrara las zonas de usos como Zona de uso público, Zona de ecoturismo, Zona de amortiguamiento y Zona de protección. Los mismos que se realizaran con el apoyo de la comunidad y el apoyo técnico del Instituto Geográfico Militar (IGM) o el Centro de levantamiento de información de los recursos naturales (CLIRSEN).

Luego de reconocer la topografía y situación actual social y ambiental de la comunidad de Imbiola se procederá a ubicar los sitios, como senderos, miradores, centros de información, sectores de ecoturismo, agroturismo y otras. Los mismos que estarán ubicadas en cada zona del sistema de zonificación.

#### **6.9.2. Zonas determinadas para la zonificación turística**

Considerando los diversos trabajos para el uso turístico (agroturismo, turismo aventura y ecoturismo), se presentan las siguientes zonas para su evaluación a través de los modelos de aptitud y limitación diseñados para cada una de estas zonas.

En mapas demostraremos la ubicación y sectorización de cada una de las zonas de usos de la comunidad de Imbiola.

### **6.9.2.1 Zonas de uso público o intensivo**

La zona de este tipo de uso público o intensivo está destinada a concentrar el uso público o comunitario del área, comúnmente son terrenos que ya presentan un cierto grado de alteración, pero que no obstante resultan atractivos para los visitantes por su calidad escénica, por el uso generalmente de la ganadería, agricultura, avícola, otras. Además en esta área se encuentran la mayoría de asentamientos humanos, las altitudes van de 1854 a 1985 m.s.n.m, el área que abarca es de 525,47 ha.

Esta zona incluirá sitios como áreas de recreación desarrollados en la comunidad, historia relevantes del sector, visita y apreciación de la experiencias de los comuneros (agroturismo), también será posible incorporar infraestructura y equipamiento turístico complementario, tales como las áreas de camping, refugios, miradores y otros.

La zona será proporcionar oportunidades educativas, recreativas y económicas para la población local, dentro de un ambiente natural, de costumbres y recreación.

# MAPA DE UBICACIÓN DE LA ZONA DE USO PÚBLICO EN LA COMUNIDAD DE IMBIOLA



## Simbología

◇	Límites
<b>Sitios de uso Público</b>	
◇	Agroturismo
●	Agroturismo
◇	Centro de Hospedaje
◆	Centro de Interpretación Comunitario
◆	Turismo Comunitario
◆	Zona de Picnic
◇	Área de Recreación
◇	Área de campamentos
◇	Área paseo a Caballo
◇	sitios del sendero de uso publico
—	sendero el tolondro
—	sendero de la comunidad
■	zona de Uso Público
■	Comunidad Imbiola
■	Cantón Ibarra

**UNIVERSIDAD TÉCNICA DEL NORTE  
F.E.C.Y.T**

### Tesis:

ESTUDIO DE ZONIFICACIÓN TURÍSTICA DE LA COMUNIDAD DE IMBIOLA, ORIENTADO A MEJORAR LAS CONDICIONES DE LA ZONA Y SUS HABITANTES

### Autor:

Cristian Juma O.

### Director:

Dr. Julio Rosero V.

### Contiene:

MAPA DE UBICACIÓN DE LA ZONA DE USO PÚBLICO EN LA COMUNIDAD DE IMBIOLA

### Escala:

Indicada

### Fuente:

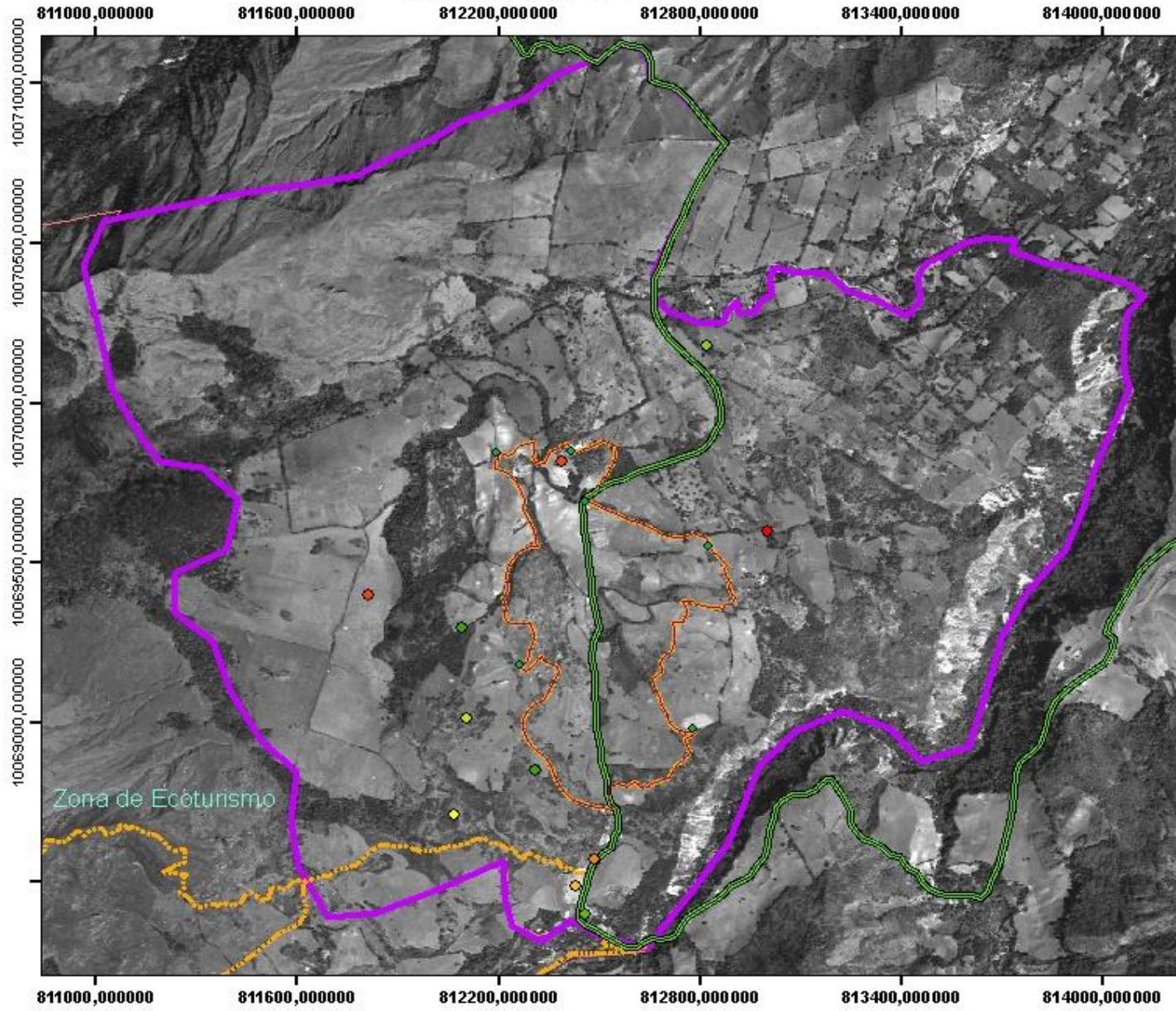
I.G.M

### Hoja:

1 de 1

0 850 1.700 3.400 5.100 6.800 Meters Escala: 1:53.000

# MAPA DE LA ZONA DE USO PÚBLICO DE LA COMUNIDAD DE IMBIOLA

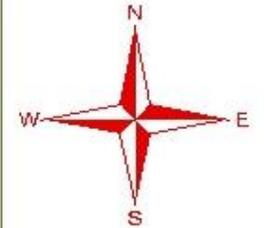


## MAPA DE UBICACIÓN EN LA COMUNIDAD DE IMBIOLA



### Simbología

- sitios sendero de la comunidad
- Sitios de la zona de uso Público
- Agroturismo
- Agroturismo
- Centro de Hospedaje
- Centro de Interpretación Comunitario
- Turismo Comunitario
- Zona de Planic
- Áreas de Recreación
- Áreas de campamento
- Áreas para el Caballo
- sendero la comunidad
- carretera Imbiola
- sendero plaza
- zona uso público



UNIVERSIDAD TÉCNICA DEL NORTE  
F.E.C.Y.T

**Tesis:**  
ESTUDIO DE ZONIFICACIÓN TURÍSTICA DE LA COMUNIDAD DE IMBIOLA, ORIENTADO A MEJORAR LAS CONDICIONES DE LA ZONA Y SUS HABITANTES

**Autor:**  
Cristian Juma O.

**Director:**  
Dr. Julio Rosero V.

Contiene: MAPA DE LA ZONA DE USO PÚBLICO DE LA COMUNIDAD DE IMBIOLA

**Escala:**  
Indicada

**Fuente:**  
I.G.M

**Hoja:**  
1 de 2

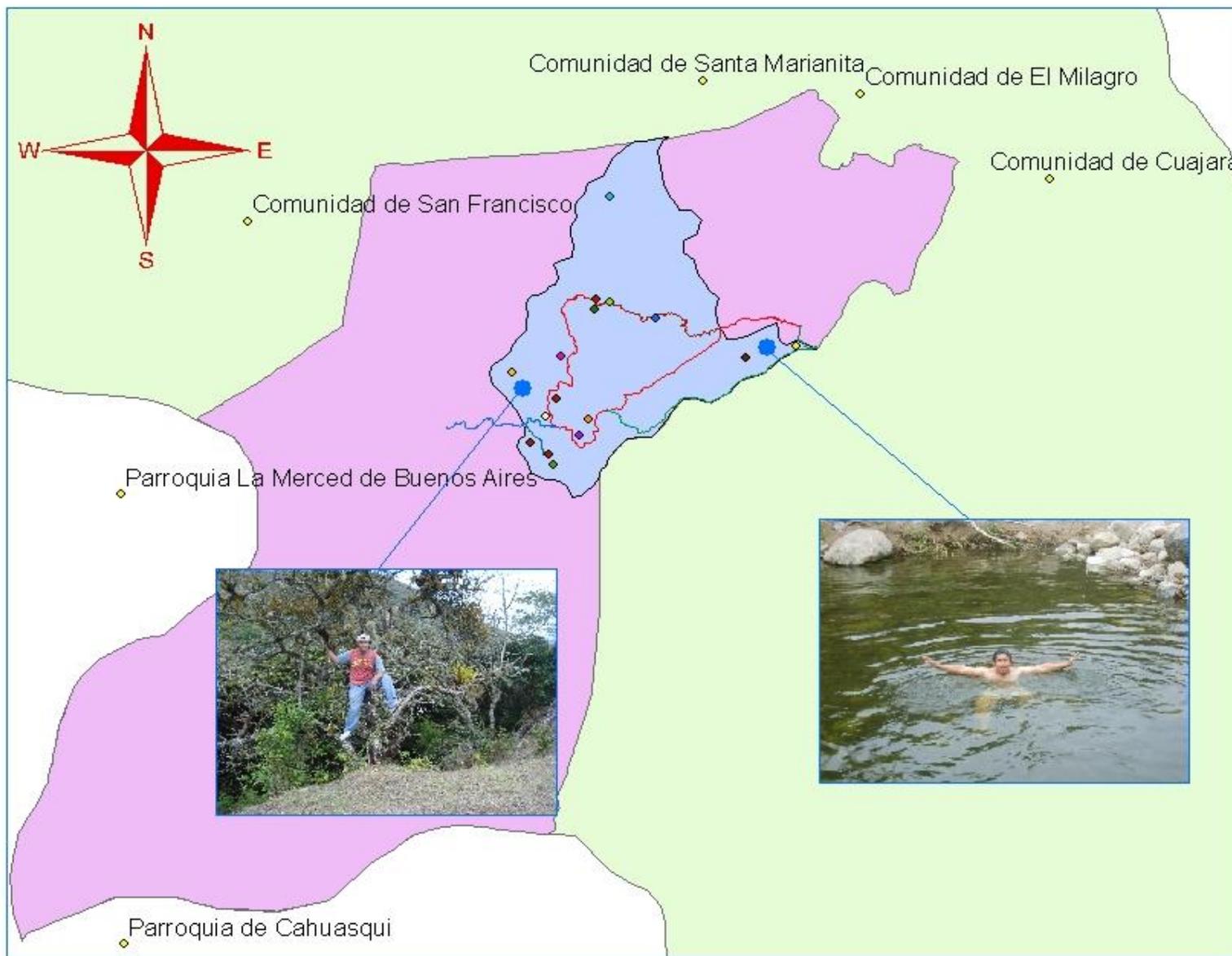
### **6.9.2.2. Zonas de ecoturismo**

En esta zona se desarrollarán actividades de ecoturismo, agroturismo, turismo comunitario y otras, esta amerita una responsabilidad de la comunidad para desarrollar este tipo de actividad, zona especialmente apropiada para personas en búsqueda de paz, descanso, recreación, diversión y enriquecimiento intelectual con una infraestructura de fácil acceso, no mayor a número de visitantes, las altitudes van desde 1985 a 2450 m.s.n.m, el área que le corresponde es de 574,33 ha.

Además el visitante, debe causar el mínimo impacto al ambiente, aunque las actividades del sitio debe ser mantenido lo más posible natural, será permitido incluir sitios de campamento y picnic. La presencia de manejo de la zona será alta en la enseñanza de educar al visitante a cuidar los recursos.

El área incluirá sitios como senderos naturales utilizados por nuestros ancestros (hoy en día lo utilizan los habitantes de la zona), miradores cascadas, sitios para fotografiar la flora y fauna además del paisaje, sitios de campamento, picnic, rappeling, cannopy ascensos, descensos y otras alternativas para los turistas de espíritu aventurero.

# MAPA DE UBICACIÓN DE LA ZONA DE ECOTURISMO



## Simbología

- ◊ Límites
- Sitios de la zona de Ecoturismo**
- ◆ sitios
- ◆ Aislamiento de Aves y paisaje
- ◆ Aislamiento de Flora y Fauna
- ◆ Bañadero Natural
- ◆ Fotografía y Filmación
- ◆ Mirador Cascada Jipia
- ◆ Mirador Cerro Tolondro
- ◆ Observación de Flora y Fauna
- ◆ Pesca Deportiva
- ◆ Área de Ecoturismo
- ◆ Área para Ciclismo de Montaña
- ◆ Área para Descensos y Ascensos
- ◆ Área para Rapel
- Sendero el capataz
- sendero la chorrera
- sendero el salado
- sendero tishushi
- sendero el tolondro
- zona de Ecoturismo
- Comunidad Imbiola
- Cantón Barra

**UNIVERSIDAD TÉCNICA DEL NORTE**  
F.E.C.Y.T

**Tesis:**  
ESTUDIO DE ZONIFICACIÓN TURÍSTICA DE LA  
COMUNIDAD DE IMBIOLA, ORIENTADO A  
MEJORAR LAS CONDICIONES DE LA ZONA  
Y SUS HABITANTES

**Autor:**  
Cristian Juma O.

**Director:**  
Dr. Julio Rosero V.

**Contiene:**  
MAPA DE UBICACIÓN DE LA ZONA DE  
ECOTURISMO EN LA COMUNIDAD DE IMBIOLA

**Escala:**  
Indicada

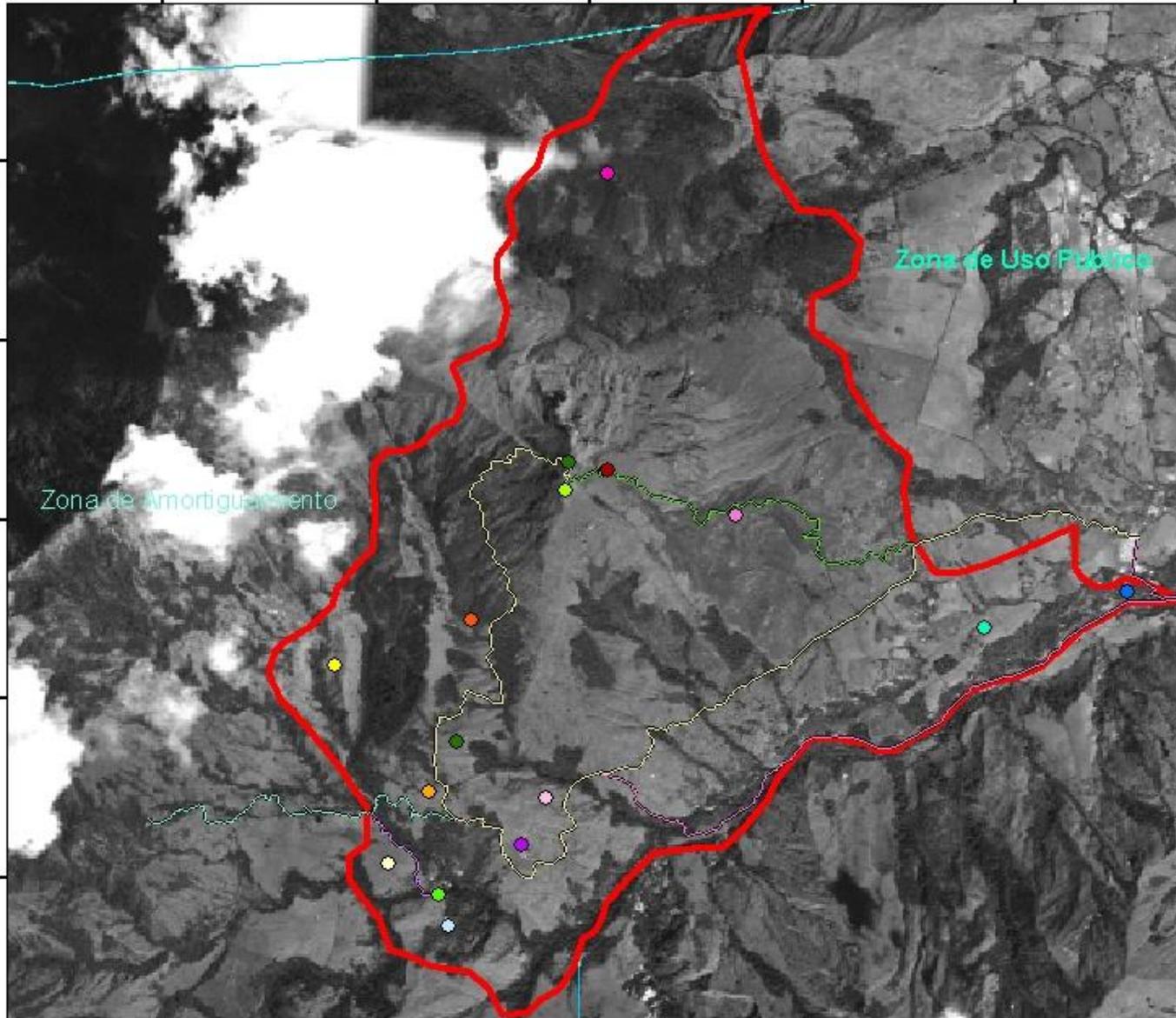
**Fuente:**  
I.G.M

**Hoja:**  
2 de 1

# MAPA DE LA ZONA DE ECOTURISMO DE LA COMUNIDAD DE IMBIOLA

808800,000000 809600,000000 810400,000000 811200,000000 812000,000000

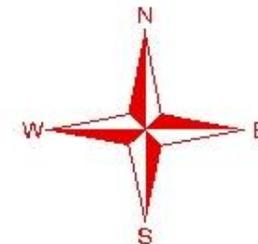
10070000,000000  
10069300,000000  
10068600,000000  
10067900,000000  
10067200,000000



808800,000000 809600,000000 810400,000000 811200,000000 812000,000000

0 237.5 475 950 1.425 1.900 Meters Escala: 1:53.000

## MAPA DE UBICACIÓN EN LA COMUNIDAD DE IMBIOLA



### Sitios de la zona de Ecoturismo

- Anabramiento de Agua y paisaje
- Anabramiento de Flora y Fauna
- Baños Naturales
- Cascada Agua
- Fologías y Formación
- Mirador Cascada Agua
- Mirador Cerro Tolando
- Observación de Flora y Fauna
- Piscina Deposiva
- Área de Ecoturismo
- Área de campamento
- Área de picnic y campamento
- Área para Ciclismo de Montaña
- Área para Deportes y Actividades
- Área para Pádeling
- Sendero al islote
- Sendero la chispa
- Sendero al cobo
- Sendero la huata
- Sendero al capilar
- Zona de Ecoturismo

UNIVERSIDAD TÉCNICA DEL NORTE  
F.E.C.Y.T

**Autor:** Cristian Juma O.  
**Director:** Dr. Julio Rosero V.

Contiene:  
MAPA DE LA ZONA DE ECOTURISMO  
DE LA COMUNIDAD DE IMBIOLA

Tesis: ESTUDIO DE ZONIFICACIÓN TURÍSTICA DE LA  
COMUNIDAD DE IMBIOLA, ORIENTADO A  
MEJORAR LAS CONDICIONES DE LA ZONA  
Y SUS HABITANTES

Escala:  
Indicada

Fuente:  
I.G.M

Hoja:  
2 de 2

### **6.9.2.3. Zonas de amortiguamiento o uso moderado**

Esta se encuentra en los sectores donde existe una baja alteración de los recursos naturales, merece una protección compatible con el uso de los visitantes. El uso del área está diseñado para: recreación, ecoturismo, educación ambiental e investigación. Actualmente esta zona se lo utiliza para el pastoreo, las altitudes van de 2450 a 2820 m.s.n.m, le incumbe un área de 1.760,74 ha.

El área estará formada por sitios naturales algunas con un grado de alteración humana; contiene importantes rasgos naturales y culturales, la zona sirve como área de transición entre las densidades de visitantes y las zonas de uso público mínimo. Las instalaciones no tendrán el mismo grado de desarrollo que las anteriores zonas. La topografía limitara el uso público por lo tanto la comunidad no ameritara un manejo de mucha atención en este aspecto.

La zona incluirá sitios como senderos interpretativos, áreas de fotografía e investigación.

# MAPA DE UBICACIÓN DE LA ZONA DE AMORTIGUAMIENTO EN LA COMUNIDAD DE IMBIOLA



0 600 1.200 2.400 3.600 4.800 Meters

Escala: 1:53.000

## Simbología

- ◆ Límites
- Sitios de la zona de Amortiguamiento**
- ◇ Flora y Fauna
- ◇ Hospedaje
- ◆ Mirador principal
- ◇ Zona de Uso Moderado
- ◆ Zonas para Ecoturismo
- ◆ Área para campamentos
- sendero del soche
- Sendero San jose
- Sendero el capataz
- Zona de Amortiguamiento
- Comunidad Imbiola
- Cantón Ibarra

**UNIVERSIDAD TÉCNICA DEL NORTE  
F.E.C.Y.T**

### Tesis:

ESTUDIO DE ZONIFICACIÓN TURÍSTICA DE LA COMUNIDAD DE IMBIOLA, ORIENTADO A MEJORAR LAS CONDICIONES DE LA ZONA Y SUS HABITANTES

### Autor:

Cristian Juma O.

### Director:

Dr. Julio Rosero V.

### Contiene:

MAPA DE UBICACIÓN DE LA ZONA DE AMORTIGUAMIENTO EN LA COMUNIDAD DE IMBIOLA

### Escala:

Indicada

### Fuente:

I.G.M

### Hoja:

3 de 1

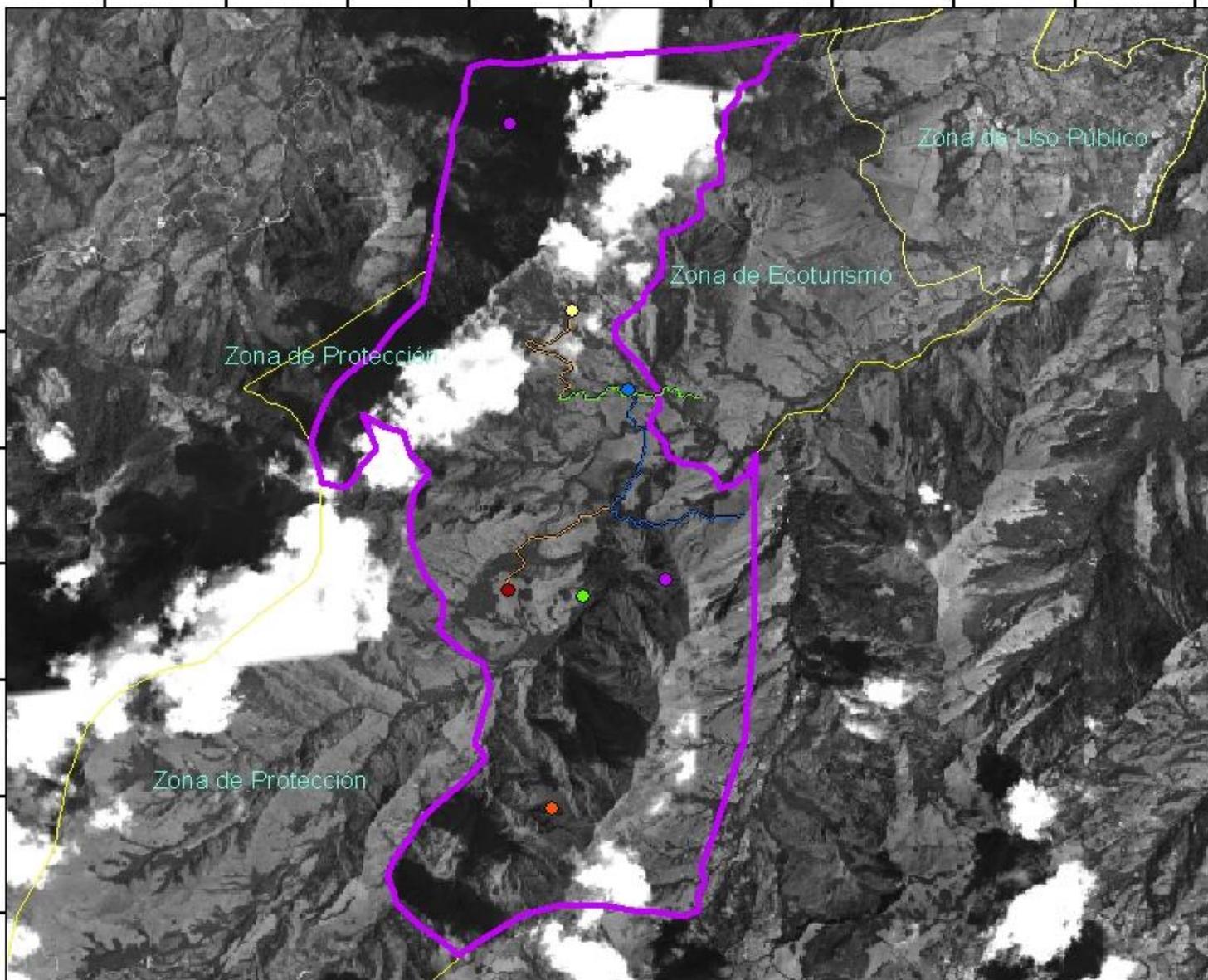
# MAPA DE LA ZONA DE AMORTIGUAMIENTO DE LA COMUNIDAD DE IMBIOLA

## MAPA DE UBICACIÓN EN LA COMUNIDAD DE IMBIOLA

805000,000000 806000,000000 807000,000000 808000,000000 809000,000000 810000,000000 811000,000000 812000,000000 813000,000000 814000,000000



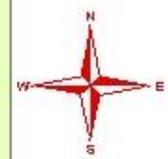
10063000,000000 10064000,000000 10065000,000000 10066000,000000 10067000,000000 10068000,000000 10069000,000000 10070000,000000



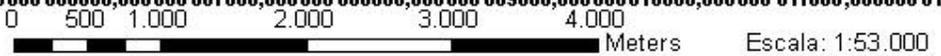
10063000,000000 10064000,000000 10065000,000000 10066000,000000 10067000,000000 10068000,000000 10069000,000000 10070000,000000

### Simbología

- Sitios de zona Amortiguamiento**
- Flora y Fauna
  - Hospedaje
  - Mirador principal
  - Zona de uso moderado
  - Zonas para Ecoturismo
  - Área para campamentos
  - Sendero el capataz
  - Sendero San Jose
  - sendero del soche
  - zona amortiguamiento
  - limite comunidad Imbiola



805000,000000 806000,000000 807000,000000 808000,000000 809000,000000 810000,000000 811000,000000 812000,000000 813000,000000 814000,000000



UNIVERSIDAD TÉCNICA DEL NORTE  
F.E.C.YT

**Tesis:**  
ESTUDIO DE ZONIFICACIÓN TURÍSTICA DE LA COMUNIDAD DE IMBIOLA, ORIENTADO A MEJORAR LAS CONDICIONES DE LA ZONA Y SUS HABITANTES

**Autor:**  
Cristian Juma O.

**Director:**  
Dr. Julio Rosero V.

**Contiene:**  
MAPA DE ZONA DE AMORTIGUAMIENTO DE LA COMUNIDAD DE IMBIOLA

Escala: Indicada Fuente: I.G.M Hoja: 3 de 2

#### **6.9.2.4. Zona de protección o uso primitivo**

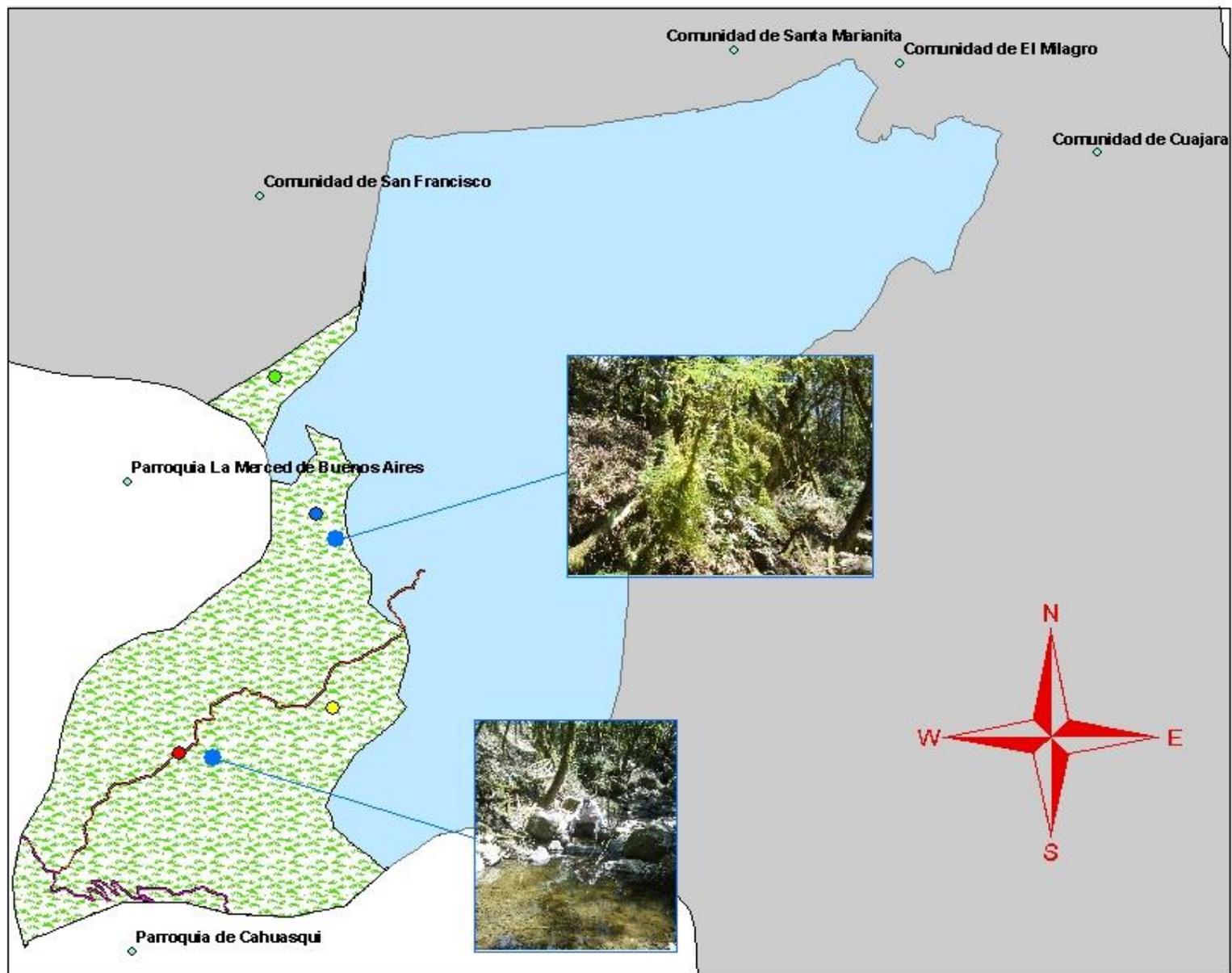
Corresponde a los sectores de estado natural, las zonas de conservación van desde 3500 m.s.n.m, en este caso se considero la protección a la altura de 2850, por ser una zona de porciones únicas en el área es decir tener elementos representativos de un ecosistema, especie de flora y fauna u otros así como fenómenos naturales representativos en la comunidad, al interior de esta zona se determinan algunas áreas intangibles por su fragilidad, singularidad que consideran ser preservados íntegramente, le corresponde un área de 1.205,21 ha.

Se lo debe utilizar para el ecoturismo e investigación.

El área está formada por un sitio natural de mínima intervención humana, contiene ecosistemas únicos, especie de fauna y de flora, se puede tolerar un uso limitado a pequeños grupos.

La zona incluirá senderos mejorados y guiados e infraestructura para los visitantes que estén excluidos de esta zona.

# MAPA DE UBICACIÓN DE LA ZONA DE PROTECCIÓN EN LA COMUNIDAD DE IMBIOLA



## Simbología

- ◊ Límites
- Bosque Nativo
- Fauna y Flora
- Flora y Fauna
- Sitio para Investigación
- sendero pacha
- camino a Buenos Aires
- ▨ Zona de Protección
- ▭ Comunidad de Imbiola
- ▭ Cantón Ibarra

**UNIVERSIDAD TÉCNICA DEL NORTE  
F.E.C.Y.T**

**Tesis:**

ESTUDIO DE ZONIFICACIÓN TURÍSTICA DE LA COMUNIDAD DE IMBIOLA, ORIENTADO A MEJORAR LAS CONDICIONES DE LA ZONA Y SUS HABITANTES

**Autor:**

Cristian Juma O.

**Director:**

Dr. Julio Rosero V.

**Contiene:**

MAPA DE UBICACIÓN DE LA ZONA DE PROTECCIÓN EN LA COMUNIDAD DE IMBIOLA

**Escala:**

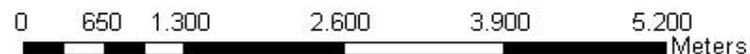
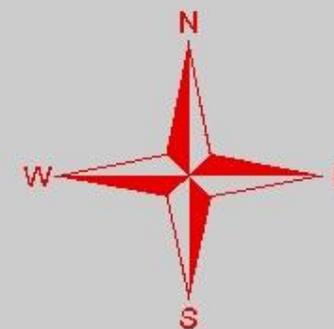
Indicada

**Fuente:**

I.G.M

**Hoja:**

4 de 1

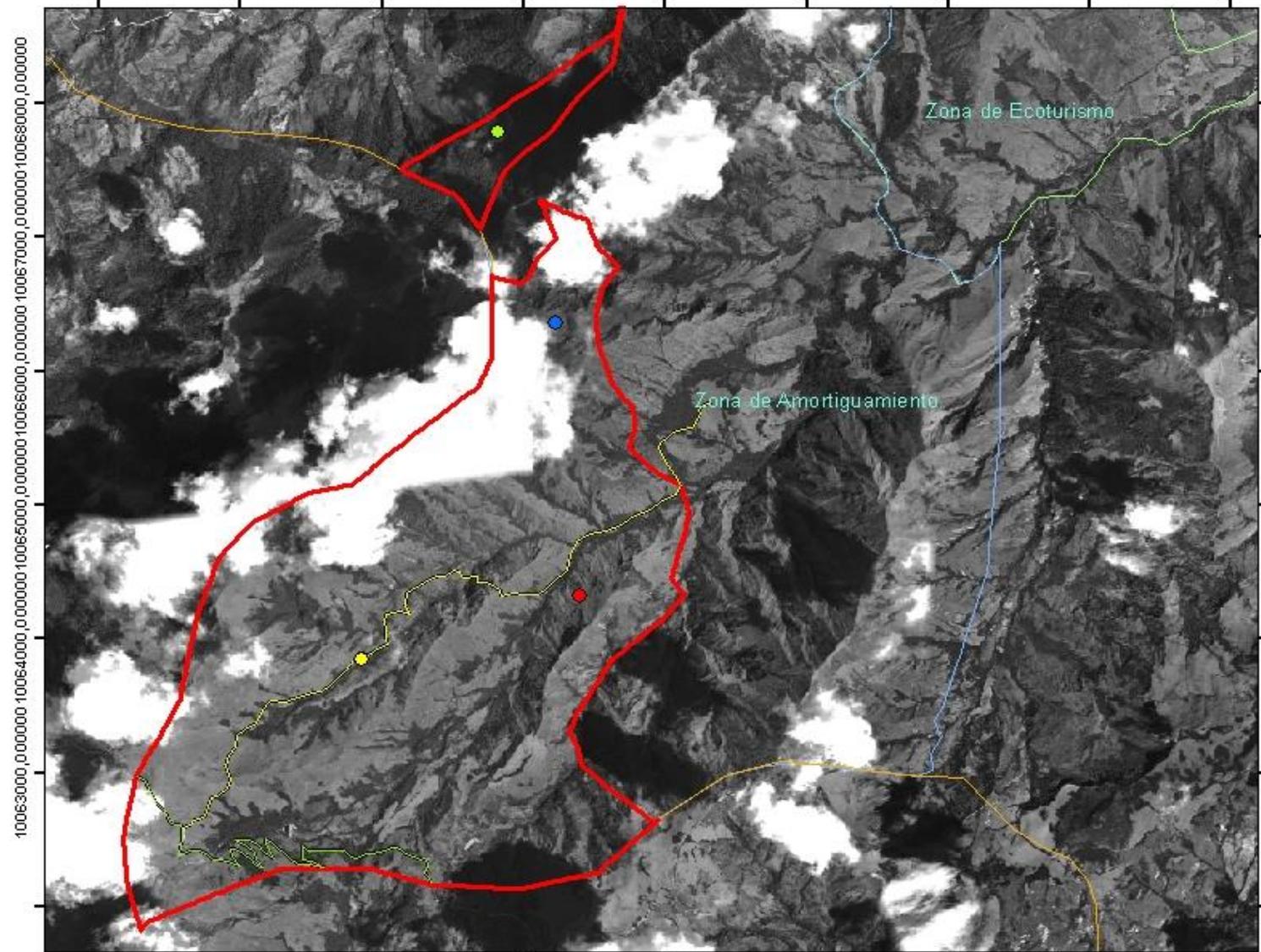


Escala: 1:53.000

# MAPA DE LA ZONA DE PROTECCIÓN DE LA COMUNIDAD DE IMBIOLA

## MAPA DE UBICACIÓN EN LA COMUNIDAD DE IMBIOLA

804000,000000 805000,000000 806000,000000 807000,000000 808000,000000 809000,000000 810000,000000 811000,000000 812000,000000



### Simbología

- Sitios de la zona de Protección**
- Bosque Nativo
  - Fauna y Flora
  - Flora y Fauna
  - Sitio para Investigación
  - sendero pacha
  - camino a Buenos Aires
  - Zona de Protección
  - Cantón Ibarra
  - zona de Amortiguamiento
  - zona de Ecoturismo



UNIVERSIDAD TÉCNICA DEL NORTE  
F.E.C.YT

**Tesis:**  
ESTUDIO DE ZONIFICACIÓN TURÍSTICA DE LA COMUNIDAD DE IMBIOLA, ORIENTADO A MEJORAR LAS CONDICIONES DE LA ZONA Y SUS HABITANTES

**Autor:**  
Cristian Juma O.

**Director:**  
Dr. Julio Rosero V.

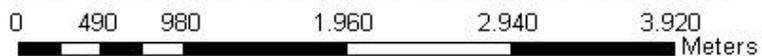
Contiene: MAPA DE LA ZONA DE PROTECCIÓN DE LA COMUNIDAD DE IMBIOLA

**Escala:**  
Indicada

**Fuente:**  
I.G.M

**Hoja:**  
4 de 2

804000,000000 805000,000000 806000,000000 807000,000000 808000,000000 809000,000000 810000,000000 811000,000000 812000,000000



Escala: 1:53.000

## **6.10. Formato de definición de reglas y regulaciones para las zonas de usos**

Las reglas y regulaciones que se aplicaran a los sitios y zonas de visita específicas. De acuerdo al formato siguiente:

### **Formato de las zonas**

Luego de considerar los atributos y aspectos del sistema de zonificación en el esquema de zonas, se conformara un formato de gran utilidad para los visitantes y habitantes de zona Imbiola:

#### **Descripción del formato de las zonas de usos**

**Nombre de zona:** el nombre de la zona describe apropiadamente la actividad permitida en la zona: de uso público, ecoturismo, amortiguamiento y protección u otros dependiendo de la zonificación se le dé al área de estudio.

**Objetivo de la zona:** el objetivo demuestra que se está tratando de lograr en esta zona o ¿qué tipo de experiencias está proporcionando al visitante? con respecto al ecoturismo.

**Descripción de la zona:** la descripción de las zona debe incluir una sinopsis de los diferentes atributos que lo caracterizan: biofísicos, sociales y administrativos.

**Límites de la zona:** esta sección debe describir la ubicación de la zona particular, si es posible dando los límites precisos.

**Reglas de manejo, regulaciones y políticas:** indique que reglas, regulaciones y políticas son necesarias para cuidar las zonas de uso para visitantes y habitantes.

## Esquema de las zonas de usos de la Comunidad de Imbiola

### Formato de la zona de uso Público

#### Descripción

Zona de uso público o intensivo

**Objetivo:** proporcionar oportunidades educativas, recreativas y económicas para la población local, dentro de un ambiente natural, de costumbres y recreación.

**Descripción:** esta zona está conformada por sitios naturales, agrícolas, ganaderos, y otras bellezas culturales y naturales. Su topografía permite el acceso de vehículo. Las instalaciones que se incluirán baños, senderos interpretativos, centros de información, áreas de picnic, campamento y aéreas de paseo a caballo, centro de turismo comunitario, centros de agroturismo y hospedaje. La presencia del manejo en esta zona será con prioridad de mantener los impactos a niveles aceptables.

**Límites:** la zona limita al Norte con la comunidad del Milagro y Santa Marianita, al Sur con la comunidad del Cercado, al Este con la comunidad de Cuajara y al Oeste con la zona de Ecoturismo.

#### Reglas y regulaciones:

1. El uso de los visitantes tendrá pocas restricciones fuera de los pagos por los servicios de la comunidad.
2. Los campamentos, picnic hogueras y otros estarán permitidos solo en sitios especialmente destinados.
3. En esta zona estará prohibido usar jabón en el río y recoger leña fuera de las áreas de campamento.

### Formato de la zona de Ecoturismo

#### Descripción

Zona de uso de Ecoturismo

### Formato de la zona de Amortiguamiento

#### Descripción

Zona de amortiguamiento o uso moderado

**Objetivo:** brindar oportunidades educativas, recreativas en un círculo sano lleno de paz tranquilidad y armonía con un ambiente relativamente natural.

**Descripción:** esta zona está formada por sitios naturales, con algunos sectores que tiene intervención humana; contiene representaciones naturales y culturales. Sirve como zona de transición con las altas densidades de visitantes con un uso de público mínimo o limitado. Las instalaciones no tendrá el mismo grado de desarrollo que las anteriores zonas. La topografía limitara el uso público y por lo tanto no requerirá mucha atención como las zonas de ecoturismo y uso público. La zona incluirá senderos, miradores, fotografía de flora y fauna, un sitio de hospedaje esta última será de uso limitado.

**Límites:** la zona limita al Norte con la comunidad de San Francisco, al Sur con la parroquia de Cahuasqui (cantón Urcuqui), al Este con la comunidad del cercado y al Oeste con la zona de Protección.

#### Reglas y regulaciones:

1. Estará permitido acampar con un mínimo de instalaciones.
2. Los sitios de enganche como miradores, senderos y hospedaje estarán permitidos solo y cuando estén guiados por un guía de la localidad.
3. Toda basura será recogida por los visitantes.
4. Las hogueras no están permitidas, salvo en situaciones excepcionales.

**Objetivo:** ofrecer oportunidades educativas recreativas dentro de un ambiente relativamente natural, con áreas representativas en la zona.

**Descripción:** esta zona está formada por sitios naturales, con algunos sectores que tiene intervención humana; contiene representaciones naturales y culturales. Las instalaciones no tendrá el mismo grado de desarrollo que en la zona de uso intensivo. Su topografía es accesible en algunos senderos. La zona incluirá senderos, miradores, cascadas, aéreas de picnic, campamentos paseos a caballo estas últimas serán de uso limitado. La presencia del manejo en esta zona será en lo posible de mantener los impactos a niveles bajos.

**Límites:** la zona limita al Norte con la comunidad de Santa Marianita, al Sur con la comunidad del Cercado y la zona de Amortiguamiento al Oeste con la zona de Amortiguamiento y al Sur con la zona de uso Público.

#### **Reglas y regulaciones:**

1. Estará permitido acampar con un mínimo de instalaciones.
2. Los campamentos, picnic hogueras y otros estarán permitidos solo en sitios especialmente destinados.
3. Los sitios de enganche como miradores, cascadas, campamentos paseos a caballo serán accesible solo y cuando estén guiados por un guía de la localidad.
4. Toda basura será recogida por los visitantes.

### **Formato de la zona de Protección**

#### **Descripción**

Zona de protección o uso primitivo

**Objetivo:** proteger los ambientes más naturales de la comunidad, ofrecer oportunidades recreativas caracterizadas por un mínimo de impactos ambientales y muy pocos encuentros entre grupos de visitantes.

**Descripción:** la zona esta zona está formada por un sitio natural, con un mínimo de intervención humana; contiene ecosistemas únicos, especies de fauna y de flora representativamente valiosos que se puede tolerar con un uso limitado a pequeños grupos. La zona incluirá senderos mejorados e instalaciones permanentes para los visitantes que estén excluidos d la zona.

**Límites:** la zona limita al Norte con la comunidad de San Francisco, al Sur con la parroquia de Cahuasqui (cantón Urcuqui), al Este con la zona de Amortiguamiento y al Oeste con la parroquia La Merced de Buenos Aires(cantón Urcuqui).

#### **Reglas y regulaciones:**

1. Estará permitido acampar con un mínimo de instalaciones.
2. Los sitios de enganche como miradores, senderos y hospedaje estarán permitidos solo y cuando estén guiados por un guía de la localidad.
3. Toda basura será recogida por los visitantes.
4. Las hogueras no están permitidas, salvo en situaciones excepcionales.

### **6.11. Desarrollo de actividades ecoturísticas para la comunidad de Imbiola**

Las zonificación de la comunidad, se ha de distribuir de manera organizada y las actividades de acuerdo a las zonas de uso; de acuerdo a lo formulado por los habitantes de la comunidad y el área donde se pueda desarrollar actividades ecoturísticas y del diario vivir o cotidianas del sector.

De acuerdo a lo expuesto se ha propuesto una serie de actividades o acciones para el proceso del desarrollo del ecoturismo en la comunidad, propuesta que ayudara a mejorar el cambio de vida y manejo de la zona.

Podemos demostrar a manera de un ejemplo las actividades que están planteadas en la zonificación turística en la comunidad de Imbiola:

#### **Centro de Interpretación turística-ambiental**

Este centro se lo ubicara en la comunidad de Imbiola, por ser un punto o centro de llegada para propios y extraños.

El centro de interpretación contendrá secciones que demostraran la historia desde el cantón hasta la comunidad de Imbiola, los recursos turísticos y naturales, las actividades y experiencias de los habitantes en sus labores agrícolas y pecuarias, de la misma manera la sectorización de las zonas de uso, las mismas que serán interpretadas por la actividad que se realizara en cada una de ellas. El centro de interpretación ayudara a propios y extraños a tratar mejor los recursos de la zona mejorando la educación ambiental y turística.

## **Los senderos interpretativos-auto guiados**

En distribución o diseño de los senderos o caminos de visita se precederá a realizar utilizando los mismos caminos de la comunidad, caminos que fueron utilizados por nuestros ancestros los mismos que hoy en la actualidad sirven como base de comunicación con otras comunidades como las de Chasqui y Buenos Aires.

Estos senderos de la comunidad servirán para orientar o dirigir a los visitantes hacia los lugares o atractivos de la región según la zona de uso a la que corresponda la visita del turista, los senderos serán o se conformaran dentro de un circuito de senderos de Multicircuitos que es un sendero principal, del cual se desprenden otros senderos, con diferentes niveles de dificultad, distancia, duración y atractivos, esto permite diversificar el área de uso.

Estos senderos tendrán sus respectivos nombres de acuerdo a la zona a la que corresponda, por ejemplo el sendero el Soche el mismo que estará en la zona de amortiguamiento, estos caminos demostraran en el transcurso del recorrido la importancia de la educación ambiental que debemos poseer los visitantes hacia los lugares visitados por la gran cantidad de recursos que tenemos a nuestro entorno no solo en lugares donde se practica el ecoturismo o sectores de resguardo ambiental si no en todas partes de nuestro planeta.

Los caminos o circuitos llamados senderos tendrán una interpretación propia, describiendo o brindando mensajes que fomenten el manejo de los sectores visitados la de la misma manera la información que se enfocaran en cada uno de los mensajes ayudara al visitante o turista a guiarse hacia los atractivos de la localidad, cloro está respetando el límite de cada una de las zonas de uso, por lo existirán las zonas de

amortiguamiento y protección que necesitan se guiados por guías locales que conozcan muy bien el área. Los senderos Multicircuitos generan en el visitante direccionarse hacia el lugar que desea conocer o visitar.

Los senderos de la comunidad ayudaran mucho para no provocar impacto alguno en la construcción y diseño de otro sendero, ya que el impacto en los senderos, existentes no provocaran huella alguna de mayor alcance como las que se construyen en sectores donde no existen senderos generando las especies emigren a otros lugares.

### **Actividades generadas por el ecoturismo**

Las actividades que generara el ecoturismo serán ubicadas en sitio propuestos por la comunidad, algunos de ellos se proponen en la propuesta por ejemplo.

### **Paseos a caballo o cabalgatas**

Estas serán ubicadas en puntos como las zonas de uso público y ecoturismo por ser zonas de mayor facilidad para esta acción.

### **Agroturismo**

Esta actividad describe la experiencias que los visitantes tienen en desarrollo de la producción agrícola y ganadera las mismas que llama la atención al visitante, el conocer cómo se desarrolla el proceso de los productos para llegar al consumo final.

## **Zonas de picnic, campamentos y recreación**

Estas zonas se seleccionaran de acuerdo a la propuesta en la zonificación turística generando el menor impacto posible en las zonas de usos estas áreas serán ubicadas en puntos estratégicos como puntos de descanso o centros de observación, u otras actividades que estén diagramadas en el proceso del recorrido.

De acuerdo a la propuesta que es la zonificación turística se desarrollaran las actividades anteriormente dichas; las zonas de usos describirán la localización de cada una de ellas generando mayor respaldo en el manejo de cada zona.

Esperemos que la zonificación turística genere en un futuro un manejo adecuado de los recursos turísticos y naturales de la comunidad así como el cambio de vida de los habitantes en un sentido económico, social y ambiental.

Este estudio se trabajara dentro del sistema Arcgis 9.2, un sistema de digitación de mapas a escalas que permitirá realizar la zonificación y valorización geográficos de la comunidad.

### **6.12. Razones para implementar el ecoturismo**

Atractivos turísticos en la zona hasta ahora no son conocidos ni aprovechados por sus habitantes, tantos naturales, paisajes como en sentido sociocultural (tradiciones, historias, etnográficas) y su clima favorable.

Respuesta potencial a problemas endémica: pobreza, empleo, educación y medio ambiente.

No existen experiencias previas de ecoturismo, turismo comunitario, etc.

### **6.13. Acciones o recomendaciones para desarrollar la zonificación turística de la comunidad de Imbiola.**

Luego de una larga investigación se ha logrado concretar algunas acciones que pueden promover una zonificación turística sostenible que no solo mejorara a la comunidad si no también a los habitantes de la zona.

#### **Acciones generales**

Promover capacitaciones en temas turísticos y ambientales.

Implementar zonas de información como letreros, centros, vallas informativas, etc.

Colocar basureros en lugares estratégicos del sector, para mejorar la calidad ambiental.

Diversificar los productos turísticos, a través de alianzas con los gobiernos locales, estimulando el diseño y ejecución de actividades ecoturísticas y estas a la vez genere opciones de concienciación hacia la participación de la población.

Fortalecer la gestión turística en la comunidad a través de un presupuesto que ayude a la comunidad, como es el presupuesto participativo que año tras año genera un rubro de acuerdo a sus trabajos realizados en la localidad.

Conservación y defensa del ambiente, para posicionar el equilibrio entre el desarrollo del ser humano y el ambiente; siendo un eje y soporte para el turismo sostenible, que generen programas y actividades propias de conservación y recuperación.

### **Acciones para las zonas de uso**

Para cada zona se determino algunas acciones para manejar o mejorar la zonificación turística en cada sector.

Colocar aéreas de información en lugares estratégicos.

Implementar letreros interpretativos en los senderos.

Instalar las reglas y regulaciones en cada sector donde empieza la zona de uso, de manera que esto mejore el manejo y concientice a los visitantes de respetar los lugares que visiten.

Ubicar basureros en lugares apropiados para los visitantes y comuneros.

Situar letreros en las zonas donde se desarrollen actividades ecoturísticas como: cabalgatas, picning, rappel, ciclismo de aventura, pesca deportiva, zonas para campamentos, etc. Esto ayudara a mantener el orden en el cuidado del entorno donde se desarrollen las actividades ecoturísticas.

6.14. Inventario de los atractivos turísticos de la comunidad de Imbiola

**INVENTARIO DE ATRACTIVOS TURÍSTICOS DE LA COMUNIDAD DE IMBIOLA**

**INFORMACIÓN GENERAL**

**ID**

01

**CÓDIGO**

001

**Nombre del atractivo**

Mirador El Tolondro de Imbiola

**CATEGORÍA**

Sito natural

**TIPO**

Montañas

**SUBTIPO**

Colina

**UBICACIÓN GEOGRÁFICA**

**PARROQUIA**

La Carolina

**DIRECCIÓN**

Comunidad de Imbiola

**UTM (NORTE)**

812314

**UTM (OESTE)**

10069476

**FOTOGRAFÍA**



**CARACTERÍSTICAS FÍSICAS DEL ATRACTIVO**

**Precipitación**

1100

**Temperatura**

18

**Altitud**

2.752

**DESCRIPCIÓN**

**ACCESIBILIDAD:** Desde la carretera Ibarra-San Lorenzo, a la altura de la comunidad de cuajara, existe un camino de segundo orden el cual dirige a la comunidad de Imbiola, que se encuentra a las faldas del cerro, aproximadamente se demora 3 horas treinta hasta la cima del mirador del tolondro.

**DIMENSIONES:** Es una formación natural, la cima alcanza una altura de 2752 m.s.n.m. en su parte más alta, toda la colina se encuentra recubierta de vegetación herbácea y vegetación alta las faldas de la ladera llegan hasta los 1854 m.s.n.m.

**DESCRIPCIÓN DEL PAISAJE:** La colina en sí constituye un paisaje, en una parte la colina contiene una descripción de senderos ancestrales, así como fuentes de agua, rocas inmensas que mejoran el paisaje del lugar, frente a la colina se encuentra la colina menor llamada Yucushy pero muy peculiar en su forma, tiene la forma triangular casi perfecta en la cima y entre las dos se puede observar toda la comunidad así como los cultivos del mismo.

**USOS (SIMBOLISMO)**

El mirador contiene una leyenda, que se la viene contando desde hace mucho tiempo siendo esta, de existe en la cima a la altura de unas rocas inmensas una puerta llena granos que representan el oro y animales y que esto se habrá los días sontos de la Semana Santa.

**INFRAESTRUCTURA VIAL Y ACCESO**

VIALIDAD		
<b>TERRESTRE</b>	Asfaltado	
	Lastrado	
	Sendero	x
	Empedrado	
<b>ACUÁTICO</b>	Marítimo	
	Fluvial	
<b>ÁEREO</b>		

ESTADO DE LAS VÍAS		
M	B	R
	x	

TRANSPORTE	
	X
Bus	X
4x4	X
Automóvil	X
Tren	
Barco	
Bote	
Avioneta	
Otros	

FRECUENCIAS			
Diarias	Semanal	Mensual	Eventual
x			

TEMPORALIDAD DE ACCESO	
Días al año	
360	
Días al mes	
Culturales	Día inicio: Día fin:
Naturales	30 días
Horas al día	
Culturales	Día inicio: Día fin:
Naturales	12H00

<b>ESTADO DE CONSERVACIÓN</b>
-------------------------------

Alterado  No alterado

En proceso de deterioro

Deteriorado  Conservado

<b>Causas:</b>
----------------

Se encuentra en ese proceso por el motivo que, la gente de las comunidad y comunidades cercanas en tiempos de verano, queman el sector destruyendo todo el habitat florístico de la zona y a la vez ahuyentan a los animales como soches, armadillos y a los famosos venados moros que viven en el cerro.

<b>PATRIMONIO (Atractivos Culturales)</b>
---

Nombre:

Fecha de creación:

Categoría:

Patrimonio de la humanidad

Patrimonio del Ecuador

**ESTADO DE CONSERVACIÓN DEL ENTORNO**

Alterado  No alterado  En proceso de deterioro

Deteriorado  Conservado

**Causas:**

Las zonas bajas del atractivo se están utilizando como expansión ganadera y cultivos de diferente tipo esto afecta a la humedad del suelo y sus nutrientes.

**INFRAESTRUCTURA  
BÁSICA**
**AGUA**

Potable  Entubada  Tratada  Pozo  Otros

**ENERGÍA  
ELÉCTRICA**

Sistema interconectado  Generador  No existe  Otros

**ALCANTARILLADO**

Red Publica  Pozo ciego  No existe  Otros

**PRECIO**

Si  No  Entrada libre

**COMUNICACIÓN**

Teléfono  Internet  Radio  Otros

**Observación:**

Este sector es muy bueno para realizar recorridos en bicicleta o el apreciado deporte conocido como downhill ya que el sector se presta para este deporte, y además en el recorrido podrá apreciar el paisaje y las actividades que se realizan en el sector

**ASOCIACIÓN CON OTROS  
ATRATIVOS**

Nombres: la cascada de Jipía, la hacienda Jipía      Distancia: 1 km

**DIFUSIÓN DEL ATRACTIVO**

Local  Nacional

— —  
Provincial  Internacional   
Otros

## INVENTARIO DE ATRACTIVOS TURÍSTICOS DE LA COMUNIDAD DE IMBIOLA

### INFORMACIÓN GENERAL

ID

02

CÓDIGO

001

### Nombre del atractivo

Río Salado

### CATEGORÍA

Sito natural

### TIPO

Río

### SUBTIPO

Rivera

### UBICACIÓN GEOGRÁFICA

#### PARROQUIA

La Carolina

#### DIRECCIÓN

Comunidad La Merced de Imbiola

#### UTM (NORTE)

812463

#### UTM (OESTE)

10068332

### FOTOGRAFÍA



### CARACTERÍSTICAS FÍSICAS DEL ATRACTIVO

#### Precipitación

1200

#### Temperatura

20

#### Altitud

1.854

**DESCRIPCIÓN**

**ACCESIBILIDAD:** Para llegar al río salado desde la ciudad de Ibarra, se puede tomar un autobús hacia la comunidad de Imbiola (Tras, Urcuqui) que sale todos los días a las Dos de tarde se realiza un tiempo aproximado de 3 horas, llegando a la cabecera comunidad de Imbiola, antes de llegar al poblado esta el río el salado el mismo que forma es su curso un hermoso vado.

**DESCRIPCIÓN DEL PAISAJE:** El río Salado en su recorrido forma una variedad de paisajes en torno a los ecosistemas que atraviesa, la vegetación se acopla a la geomorfología, se puede claramente ver remanentes de bosque secundario que se va desarrollando.

**ORIGEN:** El río Salado nace en las montañas de la comunidad de la Florida perteneciente al cantón Urcuqui, los afluentes aumentan el caudal largo de su recorrido aproximadamente 42 Km. Hasta llegar a la unión con el río Mira en la comunidad de Cuajara.

**DIMENSIONES:** El ancho del río varía entre 8 a 10 metros a lo largo de su recorrido.

**CALIDAD DE AGUA:** El color es transparente, y en su recorrido no recibe contaminación alguna

**FLORA:** Guayabilla, Mandarina, Plátano, Bejuco, Hoja blanca, Higuera, Platanillo, Barbaco, Laurel, Moral, Plátano, Maíz, Tabaco, Yuca, Papaya, Guineo seda, Caña dulce, Limón, Naranja, Chirimoya, Camote, Guaba.

**FAUNA:** Venado, soche, Ardillas, Armadillo, Puerco espín, Guatusa, Tigrillo, Mico, Cusumbo, Zorra, Raposa, Cuchucho, Lagartijas.

**POSIBLES IMPACTOS:** Contaminación de las aguas del río, Alteración de la cobertura vegetal. Migración de la fauna. Tala de árboles. Mitigación de impactos. Recolección grupal de basura a lo largo del recorrido. Difundir reglas de protección ambiental al turista. Utilizar árboles caídos para no talar. Instalación de basureros.

**USOS (SIMBOLISMO)**

Es un lugar de recreación para la población cercana, donde pueden refrescarse, nadar y pasar los feriados a la orilla del río.

**INFRAESTRUCTURA VIAL Y ACCESO**

VIALIDAD		
<b>TERRESTRE</b>	Asfaltado	
	Lastrado	x
	Sendero	
	Empedrado	
<b>ACUÁTICO</b>	Marítimo	
	Fluvial	

ESTADO DE LAS VÍAS		
M	B	R
	x	

TRANSPORTE	
Bus	x
4x4	x
Automóvil	x
Tren	
Barco	
Bote	
Avioneta	

ÁEREO		

Otros

FRECUENCIAS			
Diarias	Semanal	Mensual	Eventual
x			

TEMPORALIDAD DE ACCESO	
Días al año	
360	
Días al mes	
Culturales	Día inicio: Día fin:
Naturales	30 días
Horas al día	
Culturales	Día inicio: Día fin:
Naturales	12H00

**ESTADO DE CONSERVACIÓN**

Alterado  No alterado

En proceso de deterioro

Deteriorado  Conservado

**Causas:**

Se encuentra es este proceso por la presencia de nuevos habitantes que se han dedicado a realizar ciertas actividades agrícolas y pecuarias en el sector.

**PATRIMONIO (Atractivos Culturales)**

Nombre:

Fecha de creación:

Categoría:

Patrimonio de la humanidad

Patrimonio del Ecuador

**ESTADO DE CONSERVACIÓN DEL ENTORNO**

Alterado  No alterado  En proceso de deterioro

Deteriorado  Conservado

**Causas:**

La presencia de estas personas ha incrementado el número de viviendas en lugares cercanos a la rivera y con ello el crecimiento de la frontera agrícola y pecuaria anteriormente dicho.

**INFRAESTRUCTURA BÁSICA**

**AGUA**

Potable  Entubada  Tratada  Pozo  Otros

**ENERGÍA ELÉCTRICA**

Sistema interconectado  Generador  No existe  Otros

**ALCANTARILLADO**

Red Publica  Pozo ciego  No existe  Otros

**PRECIO**

Si  No  Entrada libre

**COMUNICACIÓN**

Teléfono  Internet  Radio  Otros

**Observación:**

POSIBLES ACTIVIDADES: Interpretación ambiental de la zona. Observación de aves y algunos mamíferos. Caminata por la orilla del río, Fotografía del entorno, Recreación, y otros.

**ASOCIACIÓN CON OTROS**

## ATRATIVOS

Nombres: El mirador del Tolondro

Distancia:1.5 km

---

### DIFUCIÓN DEL ATRACTIVO

Local  Nacional

Provincial  Internacional

Otros

## INVENTARIO DE ATRACTIVOS TURISTICOS DE LA COMUNIDAD DE IMBIOLA

### INFORMACIÓN GENERAL

ID

03

CÓDIGO

001

### Nombre del atractivo

Cascada de Jipía

### CATEGORÍA

Sito natural

### TIPO

Río

### SUBTIPO

Cascada

### UBICACIÓN GEOGRÁFICA

### PARROQUIA

La Carolina

### DIRECCIÓN

Comunidad La Merced de Imbiola

### UTM (NORTE)

810079

### UTM (OESTE)

10067338

### FOTOGRAFÍA



### CARACTERÍSTICAS FÍSICAS DEL ATRACTIVO

### Precipitación

1100

### Temperatura

20

### Altitud

2.247

**DESCRIPCIÓN**

**ACCESIBILIDAD:** Desde la comunidad se puede acceder por un sendero al pie del cerro Tolondro el sendero conduce hasta la cascada de Jipia, el recorrido de todo el trayecto dura 45 minutos.

**DIMENSIONES:** La Cascada de Jipia tiene una caída de agua aproximada de 15 m y 2 m de ancho, al caer forma una poza de unos 5 m del largo por 3 de ancho, este río va formar como afluente del Río Salado.

**CALIDAD DE AGUA:** El agua es transparente, baja por los páramos de la Florida y por algunos pastizales que recorre a lo largo de su recorrido.

**ORIGEN:** La cascada nace en las montañas de la comunidad de la Florida perteneciente al cantón Urcuqui, y este forma el Río Salado su nombre por la Hacienda de Jipia que se asentó hace muchos años cerca del lugar.

**FLORA:** Guayabillas, Acacias, Líquenes, Bromelias, Mandarina, Platanillo, Cedro.

**FAUNA:** Venado, Soche, Puerco espín, Guanta, Cusumbo, Armadillo, Zorra, Raposa.

**DESCRIPCIÓN DEL PAISAJE:** Los alrededores de la cascada se encuentran recubiertos por una vegetación secundaria, la cual también recubre la roca de unos 35 a 40 metros aproximadamente por donde resbala el agua, hasta llegar a un poza donde forma un vado, después se continúa con su curso el río moldea parte de una gran roca constituyendo así un vado amplio para poder y refrescarse.

**USOS (SIMBOLISMO)**

Es un lugar de respeto por los habitantes, por la historia que tiene la cascada es decir que en semana santa en donde empieza a caer el agua se mira una campana de iglesia y en el fondo de ella se ve una pila de bronce de cinco orejas, esto se dice que hace muchos años se rodo a unos caminantes que iban a Buenos Aires y nunca pudieron sacar que la cascada se nubla y empieza a llover.

**INFRAESTRUCTURA VIAL Y ACCESO**

VIALIDAD		
TERRESTRE	Asfaltado	
	Lastrado	
	Sendero	x
	Empedrado	
ACUÁTICO	Marítimo	
	Fluvial	
ÁEREO		

ESTADO DE LAS VÍAS		
M	B	R
	x	

TRANSPORTE	
Bus	
4x4	
Automóvil	
Tren	
Barco	
Bote	
Avioneta	
Otros	x



FRECUENCIAS			
Diarias	Semanal	Mensual	Eventual
x			

TEMPORALIDAD DE ACCESO	
Días al año	
360	
Días al mes	
Culturales	Día inicio: Día fin:
Naturales	30 días
Horas al día	
Culturales	Día inicio: Día fin:
Naturales	12H00

**ESTADO DE CONSERVACIÓN**

Alterado

No alterado

En proceso de deterioro

Deteriorado

Conservado

**Causas:**

La cascada no es alterada por el respeto que la comunidad guarde este sitio natural, y también porque este afluente genera o abastece a toda la comunidad agua para el consumo humano.

**PATRIMONIO (Atractivos Culturales)**

Nombre:

Fecha de creación:

Categoría:

Patrimonio de la humanidad

Patrimonio del Ecuador

**ESTADO DE CONSERVACIÓN DEL ENTORNO**

Alterado  No alterado  En proceso de deterioro   
Deteriorado  Conservado

**Causas:**

El entorno adyacente al sector se encuentra en un proceso de deterioro por el avance de la frontera agrícola que ha incrementado los monocultivos, los mismos que van reemplazado la vegetación nativa del lugar.

**INFRAESTRUCTURA BÁSICA**

**AGUA**

Potable  Entubada  Tratada  Pozo  Otros

**ENERGÍA ELÉCTRICA**

Sistema interconectado  Generador  No existe  Otros

**ALCANTARILLADO**

Red Publica  Pozo ciego  No existe  Otros

**PRECIO**

Si  No  Entrada libre

**COMUNICACIÓN**

Teléfono  Internet  Radio  Otros

**Observación:**

Este lugar es tranquilo, donde se puede disfrutar de una mañana relajante en medio del ambiente natural.

**ASOCIACIÓN CON OTROS ATRACTIVOS**

Nombres: El Mirador del Tolondro

Distancia: 800 m

**DIFUCIÓN DEL ATRACTIVO**

Local  Nacional

Provincial  Internacional

Otros

## INVENTARIO DE ATRACTIVOS TURISTICOS DE LA COMUNIDAD DE IMBIOLA

### INFORMACIÓN GENERAL

ID

04

CÓDIGO

001

### Nombre del atractivo

Páramo San José (Comunidad Imbiola)

### CATEGORÍA

Sito natural

### TIPO

Montaña

### SUBTIPO

Cordillera

### UBICACIÓN GEOGRÁFICA

#### PARROQUIA

La Carolina

#### DIRECCIÓN

Comunidad la Merced de Imbiola

#### UTM (NORTE)

10067643

#### UTM (ESTE)

809640

### FOTOGRAFÍA



### CARACTERÍSTICAS FÍSICAS DEL ATRACTIVO

#### Precipitación

1400

#### Temperatura

20

#### Altitud

2.747

**DESCRIPCIÓN**

**ACCESIBILIDAD:** Desde la comunidad se puede acceder por un sedero al pie del cerro tolondro él sendero conduce hacia el paramo, el recorrido de todo el trayecto dura 60 minutos.

**EXPANSIÓN DE LA VISTA:** El mirador puede dejar ver toda la cobertura de los páramos de Urcuqui.

**COMPLEJIDAD DE ACCESO:** El acceso se lo realiza por un camino que va al sector, fácil de seguir.

**FLORA:** Guayabillas, Acacias, Líquenes, Bromelias, Mandarina, Platanillo, Cedro.

**FAUNA:** Venado, Soche, Puerco espín, Guanta, Cusumbo, Armadillo, Zorra, Raposa.

**DESCRIPCIÓN DEL PAISAJE:** Los alrededores se encuentran recubiertos por una vegetación secundaria, algunos riachuelos y rocas que mejoran el paisaje del páramo.

**USOS (SIMBOLISMO)**

Es un lugar donde se lo utiliza como sitio para ganado salvaje de los comuneros de Imbiola.

**INFRAESTRUCTURA VIAL Y ACCESO****VIALIDAD**

<b>TERRESTRE</b>	Asfaltado	
	Lastrado	
	Sendero	x
	Empedrado	
<b>ACUÁTICO</b>	Marítimo	
	Fluvial	
<b>ÁEREO</b>		

**ESTADO DE LAS VÍAS**

<b>M</b>	<b>B</b>	<b>R</b>
	x	

**TRANSPORTE**

Bus	
4x4	
Automóvil	
Tren	
Barco	
Bote	
Avioneta	
Otros	x

**FRECUENCIAS**

<b>Diarias</b>	<b>Semanal</b>	<b>Mensual</b>	<b>Eventual</b>
x			

**TEMPORALIDAD DE ACCESO**

<b>Días al año</b>	
360	
<b>Días al mes</b>	
Culturales	Día inicio:
	Día fin:
Naturales	30 días
<b>Horas al día</b>	

Culturales	Día inicio: Día fin:
Naturales	12H00

**ESTADO DE CONSERVACIÓN**

Alterado  No alterado  En proceso de deterioro   
Deteriorado  Conservado

**Causas:**

El sector está siendo destruido por los vacunos que compactan la tierra y a veces pueden hasta provocar erosiones de los lugares donde existe mucho ganado.

**PATRIMONIO (Atractivos Culturales)**

Nombre:

Fecha de creación:

Categoría:

Patrimonio de la humanidad

Patrimonio del Ecuador

**ESTADO DE CONSERVACIÓN DEL ENTORNO**

Alterado  No alterado  En proceso de deterioro   
Deteriorado  Conservado

**Causas:**

El entorno se conserva por lo que no suben muchas personas al sector.

**INFRAESTRUCTURA BÁSICA**

AGUA — — — — —

Potable  Entubada  Tratada  Pozo  Otros

**ENERGÍA ELÉCTRICA**

Sistema interconectado  Generador  No existe  Otros

**ALCANTARILLADO**

Red Publica  Pozo ciego  No existe  Otros

**PRECIO**

Si  No  Entrada libre

**COMUNICACIÓN**

Teléfono  Internet  Radio  Otros

**Observación:**

Este lugar es tranquilo, donde se puede disfrutar de una mañana relajante en medio del ambiente natural.

**ASOCIACIÓN CON OTROS ATRACTIVOS**

Nombres: Cascada de Jipía

Distancia:300 m

**DIFUCIÓN DEL ATRACTIVO**

Local  Nacional

Provincial  Internacional

Otros

## INVENTARIO DE ATRACTIVOS TURISTICOS DE LA COMUNIDAD DE IMBIOLA

### INFORMACIÓN GENERAL

ID

05

CÓDIGO

001

### Nombre del atractivo

Sendero el Tapial

### CATEGORÍA

Sito natural

### TIPO

Realizaciones técnicas y científicas

### SUBTIPO

Obras Técnicas

### UBICACIÓN GEOGRÁFICA

#### PARROQUIA

La Carolina

#### DIRECCIÓN

Comunidad la Merced de Imbiola

#### UTM (NORTE)

10068581

#### UTM (ESTE)

812354

### FOTOGRAFÍA



### CARACTERÍSTICAS FÍSICAS DEL ATRACTIVO

#### Precipitación

1.100

#### Temperatura

20

#### Altitud

1.847

**DESCRIPCIÓN**

ESTILO: ancestral  
 CONSERVACIÓN DEL ESTILO: Existe adecuación por el uso constante por los habitantes hasta cierto lugar.  
 EPOCA DE CONSTRUCCIÓN: desde la época de nuestros aborígenes indígenas este camino conecta con la parroquia la Merced de Buenos Aires y Cahuasqui.  
 UTILIZACIÓN: Lo utilizan las comunidades del milagro, Imbiola, y Santa Marianita.

**USOS (SIMBOLISMO)**

Este sedero o camino de herradura, antes era un punto de encuentro entre pobladores de Buenos Aires y otras que solían salir a coger el ferrocarril en primer Paso.

**INFRAESTRUCTURA VIAL Y ACCESO****VIALIDAD**

<b>TERRESTRE</b>	Asfaltado	
	Lastrado	
	Sendero	x
	Empedrado	
<b>ACUÁTICO</b>	Marítimo	
	Fluvial	
<b>ÁEREO</b>		

**ESTADO DE LAS VÍAS**

<b>M</b>	<b>B</b>	<b>R</b>
	x	

**TRANSPORTE**

Bus	
4x4	
Automóvil	
Tren	
Barco	
Bote	
Avioneta	
Otros	

**FRECUENCIAS**

<b>Diarias</b>	<b>Semanal</b>	<b>Mensual</b>	<b>Eventual</b>
x			

**TEMPORALIDAD DE ACCESO**

<b>Días al año</b>	
360	
<b>Días al mes</b>	
Culturales	Día inicio:
	Día fin:
Naturales	30 días
<b>Horas al día</b>	
Culturales	Día inicio:
	Día fin:

Naturales	12H00
-----------	-------

**ESTADO DE CONSERVACIÓN**

Alterado  No alterado  En proceso de deterioro   
Deteriorado  Conservado

**Causas:**

Su conservación es adecuada y conservada por los habitantes del lugar.

**PATRIMONIO (Atractivos Culturales)**

Nombre:

Fecha de creación:

Categoría:

Patrimonio de la humanidad

Patrimonio del Ecuador

**ESTADO DE CONSERVACIÓN DEL ENTORNO**

Alterado  No alterado  En proceso de deterioro

Deteriorado  Conservado

**Causas:**

El entorno se conserva por las personas al sector.

**INFRAESTRUCTURA BÁSICA**

**AGUA**

Potable  Entubada  Tratada  Pozo  Otros

**ENERGÍA ELÉCTRICA**

Sistema interconectado  Generador  No existe  Otros

**ALCANTARILLADO**

Red Publica  Pozo ciego  No existe  Otros

**PRECIO**

Si  No  Entrada libre

**COMUNICACIÓN**

Teléfono  Internet  Radio  Otros

**Observación:**

Este sendero es tranquilo, donde se puede disfrutar del paisaje de la comunidad y el relajante entorno del ambiente natural.

**ASOCIACIÓN CON OTROS ATRACTIVOS**

Nombres: Las comunidades de Imbiola, Milagro y Santa Marianita.

Distancia: 100 a 500 m

**DIFUSIÓN DEL ATRACTIVO**

Local  Nacional

Provincial  Internacional

Otros

## INVENTARIO DE ATRACTIVOS TURÍSTICOS DE LA COMUNIDAD DE IMBIOLA

### INFORMACIÓN GENERAL

ID

06

CÓDIGO

001

### Nombre del atractivo

Comunidad de Imbiola

### CATEGORÍA

Sito natural

### TIPO

Realizaciones técnicas y científicas

### SUBTIPO

Obras Técnicas

### UBICACIÓN GEOGRÁFICA

#### PARROQUIA

La Carolina

#### DIRECCIÓN

Comunidad la Merced de Imbiola

#### UTM (NORTE)

10068511

#### UTM (OESTE)

812436

### FOTOGRAFÍA



### CARACTERÍSTICAS FÍSICAS DEL ATRACTIVO

#### Precipitación

1.100

#### Temperatura

21

#### Altitud

1.856

**DESCRIPCIÓN**

**UBICACIÓN:** Se encuentra en el sector nor-occidental de la ciudad de Ibarra en la vía Ibarra- San Lorenzo a la altura de la comunidad de Cuajara. Donde se encuentra un desvío que lleva a la comunidad de Imbiola.

**DESCRIPCIÓN DE LA ZONA:** Es una de la comunidad organizada, su ingreso al desarrollo ha transformado parte de sus actividades diarias. Ciertamente no todos están siendo afectados directamente por las actividades. Un grupo de personas realiza actividades que inutilizan los recursos de la comunidad.

**ESTADO DE CONSERVACIÓN DEL SITIO:** en proceso de deterioro, ya que se la comunidad está realizando un uso y aprovechamiento inadecuado de los recursos turísticos y naturales de la zona.

**USOS (SIMBOLISMO)**

Se realizan caminatas escolares y vistas al lugar por las personas de parroquia. Muy cerca de este sitio se encuentra la casa de hacienda de Imbiola, cuyo nombre lo toma la comunidad.

**INFRAESTRUCTURA VIAL Y ACCESO****VIALIDAD**

<b>TERRESTRE</b>	Asfaltado	
	Lastrado	X
	Sendero	
	Empedrado	
<b>ACUÁTICO</b>	Marítimo	
	Fluvial	
<b>ÁEREO</b>		

**ESTADO DE LAS VÍAS**

<b>M</b>	<b>B</b>	<b>R</b>
	x	

**TRANSPORTE**

	X
Bus	
4x4	X
Automóvil	X
Tren	
Barco	
Bote	
Avioneta	
Otros	

**FRECUENCIAS**

<b>Diarias</b>	<b>Semanal</b>	<b>Mensual</b>	<b>Eventual</b>
x			

**TEMPORALIDAD DE ACCESO**

<b>Días al año</b>	
360	
<b>Días al mes</b>	
Culturales	Día inicio: Día fin:
Naturales	30 días

Horas al día	
Culturales	Día inicio: Día fin:
Naturales	12H00

### ESTADO DE CONSERVACIÓN

Alterado

No alterado

En proceso de deterioro

Deteriorado

Conservado

### Causas:

El sector está siendo utilizado de manera inadecuada por lo que necesita un proceso de capacitación y proyectos de mejorar de mejoras de desarrollo.

### PATRIMONIO (Atractivos Culturales)

Nombre:

Fecha de creación:

Categoría:

Patrimonio de la humanidad

Patrimonio del Ecuador

### ESTADO DE CONSERVACIÓN DEL ENTORNO

Alterado

No alterado

En proceso de deterioro

Deteriora

Conservado

### Causas:

El sitio se está convirtiendo en un botadero de basura y falta de concienciación ambiental.

## INFRAESTRUCTURA BÁSICA

### AGUA

Potable  Entubada  Tratada  Pozo  Otros

### ENERGÍA ELÉCTRICA

Sistema interconectado  Generador  No existe  Otros

### ALCANTARILLADO

Red Publica  Pozo ciego  No existe  Otros

### PRECIO

Si  No  Entrada libre

### COMUNICACIÓN

Teléfono  Internet  Radio  Otros

### Observación:

Se realizan caminatas escolares y vistas al lugar por las personas de parroquia. Muy cerca de este sitio se encuentra la casa de hacienda de Imbiola, cuyo nombre lo toma la comunidad.

## ASOCIACIÓN CON OTROS ATRACTIVOS

Nombres: Cascada de Jipia, Cerro el Tolondro

Distancia: 1000 a 1500 m

## DIFUSIÓN DEL ATRACTIVO

Local  Nacional

Provincial  Internacional

Otros

**INVENTARIO DE ATRACTIVOS TURÍSTICOS DE LA COMUNIDAD DE IMBIOLA**

**INFORMACIÓN GENERAL**

ID

07

CÓDIGO

001

**Nombre del atractivo**

Banda de la comunidad

**CATEGORÍA**

Etnografía

**TIPO**

Realizaciones técnicas y científicas

**SUBTIPO**

Música y Danza

**UBICACIÓN GEOGRÁFICA**

**PARROQUIA**

La Carolina

**DIRECCIÓN**

Comunidad la Merced de Imbiola

**UTM (NORTE)**

-

**UTM (ESTE)**

-

**FOTOGRAFÍA**



**CARACTERÍSTICAS FÍSICAS DEL ATRACTIVO**

**Precipitación**

**Temperatura**

**Altitud**

**DESCRIPCIÓN**

**LUGAR Y ÉPOCA DE ACONTECIMIENTO:** Se realiza en las comunidades y son parte del lugar y la utilizan durante las fiestas religiosas, cívicas o acontecimientos familiares como matrimonios, santos, etc.

**OPORTUNIDADES DE PRESENCIARLO:** En las fiestas religiosas, cívicas y familiares, esto es más frecuente los días Sábados y Domingos, que se reúnen para recrear a los pobladores del sector, además hacen presentaciones fuera del lugar, cuando se realizan invitaciones a el grupo.

**ESTADO DE CONSERVACIÓN DE LA TRADICIÓN:** La banda viene desde épocas ancestrales y es parte de la cultura comunitaria de todo nuestro país, el ritmo y la música lo llevan en la sangre, en estas comunidades se han formado comunidades espontáneas de músicas a fin de rescatar y mantener la tradición de la Banda cuyas letras son relatos de la vida tradicional.

**DESCRIPCION DEL EVENTO:** Se trata de una agrupación espontánea de hombres que tocan los instrumentos, la música es alegre y el baile tiene mucho movimiento.

**INDUMENTARIA:** No existe una indumentaria en especial, las mujeres utilizan sus mejores trajes dominicales, amplias faldas, blusas adornadas y con mucho colorido.

**INSTRUMENTOS:** La banda es un grupo donde se utilizan instrumento de viento y percusión los mismos que le dan el sonido y sabor musical.

La Banda en el cancionero "INDO-HISPANO ECUATORIANO" refleja su forma de vida cotidiana es decir se constituye en parte de la cultura de nuestras comunidades ecuatorianas.

**USOS (SIMBOLISMO)**

Se realizan caminatas escolares y vistas al lugar por las personas de parroquia. Muy cerca de este sitio se encuentra la casa de hacienda de Imbiola, cuyo nombre lo toma la comunidad.

**INFRAESTRUCTURA VIAL Y ACCESO**

VIALIDAD		
<b>TERRESTRE</b>	Asfaltado	
	Lastrado	X
	Sendero	
	Empedrado	
<b>ACUÁTICO</b>	Marítimo	
	Fluvial	

ESTADO DE LAS VÍAS		
M	B	R
	x	

TRANSPORTE	
Bus	X
4x4	X
Automóvil	X
Tren	
Barco	
Bote	
Avioneta	
Otros	

ÁEREO		
-------	--	--

FRECUENCIAS			
Diarias	Semanal	Mensual	Eventual
x			

TEMPORALIDAD DE ACCESO	
Días al año	
360	
Días al mes	
Culturales	Día inicio: Día fin:
Naturales	30 días
Horas al día	
Culturales	Día inicio: Día fin:
Naturales	12H00

**ESTADO DE CONSERVACIÓN**

Alterado  No alterado

En proceso de deterioro

Deteriorado  Conservado

**Causas:**

Existe en la conciencia de la población que hay que rescatar y mantener esta tradición.

**PATRIMONIO (Atractivos Culturales)**

Nombre:

Fecha de creación:

Categoría:

Patrimonio de la humanidad

Patrimonio del Ecuador

**ESTADO DE CONSERVACIÓN DEL ENTORNO**

Alterado  No alterado  En proceso de deterioro

Deteriorado  Conservado

**Causas:**

Introducción de nuevos materiales y técnicas de construcción.

**INFRAESTRUCTURA BÁSICA**

**AGUA**

Potable  Entubada  Tratada  Pozo  Otros

**ENERGÍA ELÉCTRICA**

Sistema interconectado  Generador  No existe  Otros

**ALCANTARILLADO**

Red Publica  Pozo ciego  No existe  Otros

**PRECIO**

Si  No  Entrada libre

**COMUNICACIÓN**

Teléfono  Internet  Radio  Otros

**Observación:**

Para poder presenciar esta manifestación cultural se debe tomar en cuenta las fechas de realización de eventos culturales, o del calendario de fiestas del sector que es en septiembre, no existen medios de comunicación que difundan específicamente este tipo de música.

**ASOCIACIÓN CON OTROS ATRACTIVOS**

Nombres: Comunidad del Cercado y Santa Marianita      Distancia:1000 a 1500 m

---

**DIFUCIÓN DEL ATRACTIVO**

Local       Nacional     

Provincial       Internacional     

Otros     

**Cristian Juma O.**

Firma: Evaluador

## 6.12. Presupuesto de Zonificación Turística

<b>PRESUPUESTO DE INVESTIGACIÓN LA PROPUESTA DE ZONIFICACIÓN TURISTICA</b>			
<b>Cantidad</b>	<b>Rubros</b>	<b>Costo Unitario</b>	<b>Costo Total</b>
4	Resmas de papel bon A4	5	20
3	Cartuchos de tinta para impresora b/n	10	30
3	Cartuchos de tinta para impresora color	15	45
1	Caja de CDs	6	6
20	Pliegos de papel bond	0,1	2
35	Marcadores punta gruesa	1,5	52,5
3	Cintas adhesivas	0,25	0,75
35	Anillados de las copias del trabajo	1,2	42
2	Empastados de los originales del trabajo	12	24
1	Computadoras para digitación de mapas	850	850
1	Impresora	250	250
	Programa de digitación Arcgis 9.2		300
1	GPS	800	800
	Base de datos (CLIRSEN o IGM)		120
1	Cartas geográficas de Mira y Buenos Aires análogas	35	35
1	Cartas geográficas de Mira y Buenos Aires digitales	150	150
1	Fotografías aéreas		300
	Movilización		45
	Alimentación		90
	Alojamiento		100
<b>Sup - Total</b>			<b>3161</b>
<b>Imprevistos (10% del total)</b>			<b>316,125</b>
<b>TOTAL</b>			<b>3477,125</b>

### 6.13. Etapa 3 Impactos

	Componente	Parámetros de (1 a 10) mínimo (1) positivo+ negativo-	Índice de Calidad Ambiental			Señal de alerta (1-10)
			Sin proyecto (1-10)	Con proyecto (1-10)	Cambio neto (1-10)	
<b>Físico</b>	Suelo	Pendiente	+5	+5	+8	+6
		Tasa de Erosión	+3	+5	+8	+5
		Contaminación	-2	+5	+8	+5
		Fertilidad	+4	+5	+8	+5
	Clima	Microclima	+2	+5	+8	+5
	Atmosfera	Cald. Aire	+5	+5	+8	+6
<b>Biológico</b>	Agua	Tocidad	+5	+5	+8	+6
		Turbidez	+5	+5	+8	+6
	Paisaje	Calidad	+5	+5	+8	-2
	Flora	Habitas	-4	+5	+8	-2
		Especies en extinción	-2	+5	+8	+6
	Fauna	Habitas	-3	+5	+8	-2
Especies en extinción		-3	+5	+8	+6	
<b>Socioeconómico</b>	Territorio	Uso de las tierras	-2	+5	+8	-3
	Cultura	Etnia y costumbres	-3	+5	+8	-4
	Población	Migración	-2	+5	+8	+6
	Economía	Generación de empleo	-2	+5	+8	+8

Los impactos demostrados en la matriz nos indican los estados físicos, biológicos y socioeconómicos de la propuesta de investigación.

Demostrando los componentes como suelo, clima, flora, población, etc. con parámetros que van de 1 a 10, positivos y negativos donde el mínimo es 1 y máximo 10 estos parámetros nos ayudan a indicar los índices de calidad ambiental;

Sin proyecto es de qué manera observamos el estado actual del lugar o parámetro donde calificamos de 1 a 10 ya este positivo o negativo por ejemplo, +5 en pendiente del suelo lo que quiere decir que el sector tiene 50% de pendientes o montañas pero si fuera negativo sería lo contrario;

Con proyecto es como esperamos que sea hipotéticamente con el proyecto o propuesta de igual manera calificando de 1 a 10;

Cambio neto es que se espera con la aplicación de la propuesta, y;

Por último la señal de alerta es que ocurriría o cual sería el impacto que provocaría la propuesta o proyecto dentro de cada parámetro.

#### **6.14. Difusión**

Una vez realizado el estudio para definir la aptitud que posee la comunidad de Imbiola, para el desarrollo de la actividad turística sostenible, se presentan algunos comentarios respecto a la propuesta de zonificación turística.

El zonificación turística, pretende lograr involucra a la comunidad a una estructura de usos, a partir de una organización de usos actuales, y pretender partir de ese “orden existente”, generalmente construido de manera espontánea, a fin de llegar a un “orden deseado” por la comunidad, así concienciar la estructura de usos actuales en la comunidad, y promover el desarrollo en la comunidad de manera sostenible en la que se beneficiara los habitantes y los recursos turísticos y naturales de la comunidad; ya dicha actividad nos llevara muy lejos en desarrollo local.

Las zonificación turística, busca comprometer a la población en la voluntad de cambio para asumir responsabilidad ambiental en el uso de nuestros recurso, lugares que hoy en la actualidad no disponen de estos medios naturales, y de esta manera enfocar el mejoramiento de la calidad de vida de esta comunidad.

Uno de los aspectos importantes en la zonificación es mejorar el manejo de sus recursos turísticos y naturales de forma sostenible.

## **BIBLIOGRAFÍA**

CASASOLA, L. (1990) Turismo y Ambiente. (Reimpresión, 1996) México: Trillas Cherem, G.

DRUMM, Andy Desarrollo y manejo del Ecoturismo – Un manual para los profesionales de la conservación, Zonificación para el uso de los Habitantes (2004) Volumen II Arlington, Virginia, USA.

GARCÍA Cuesta, J.L. (1996). El Turismo Rural como factor diversificador de rentas en la tradicional economía agraria, Estudios Turísticos, No 122, 45-59, Madrid.

GURRÍA, Manuel Di-Bella 2000 Turismo Rural Sostenible como una oportunidad de desarrollo de las pequeñas comunidades de los países en desarrollo., República Dominicana

GURRÍA, M. Turismo Moderno de Orientación Ecológica, (1996, octubre) Un caso de estudio en Colombia. Estudios y Perspectivas en Turismo, Vol. 5, Nº 4, Buenos Aires.

OMT (WTO), (1993). Desarrollo Turístico Sostenible, Guía para Planificadores Locales. Madrid: OMT.

FUNDACIÓN NATURA, Deterioro Ambiental, Algunas Soluciones, Quito – Febrero 2003

MINISTERIO DEL AMBIENTE, Programa de educación Ambiental para la región andina de la provincia de Imbabura, 2005

PRODERENA, Programa de Apoyo a la Gestión Descentralizada de los Recursos Naturales en las Tres Provincias del Norte del País, 2007

MINISTERIO DE TURISMO DEL ECUADOR. Inventario de atractivos turísticos de la provincia de Imbabura. No publicado Ibarra, Imbabura, 2002

MUNICIPALIDAD DE IBARRA. Plan de desarrollo del cantón Ibarra. Turismo, 2006

## **Fuentes Electrónicas**

<http://www.iso14000.com/index.htm> Sistemas de Gestión ambiental

<http://www.ecuadorvirtual.com> Actividades y tradiciones del Ecuador

[www.imbaburaturismo.gov.ec](http://www.imbaburaturismo.gov.ec) Atractivos turísticos del Cantón Ibarra

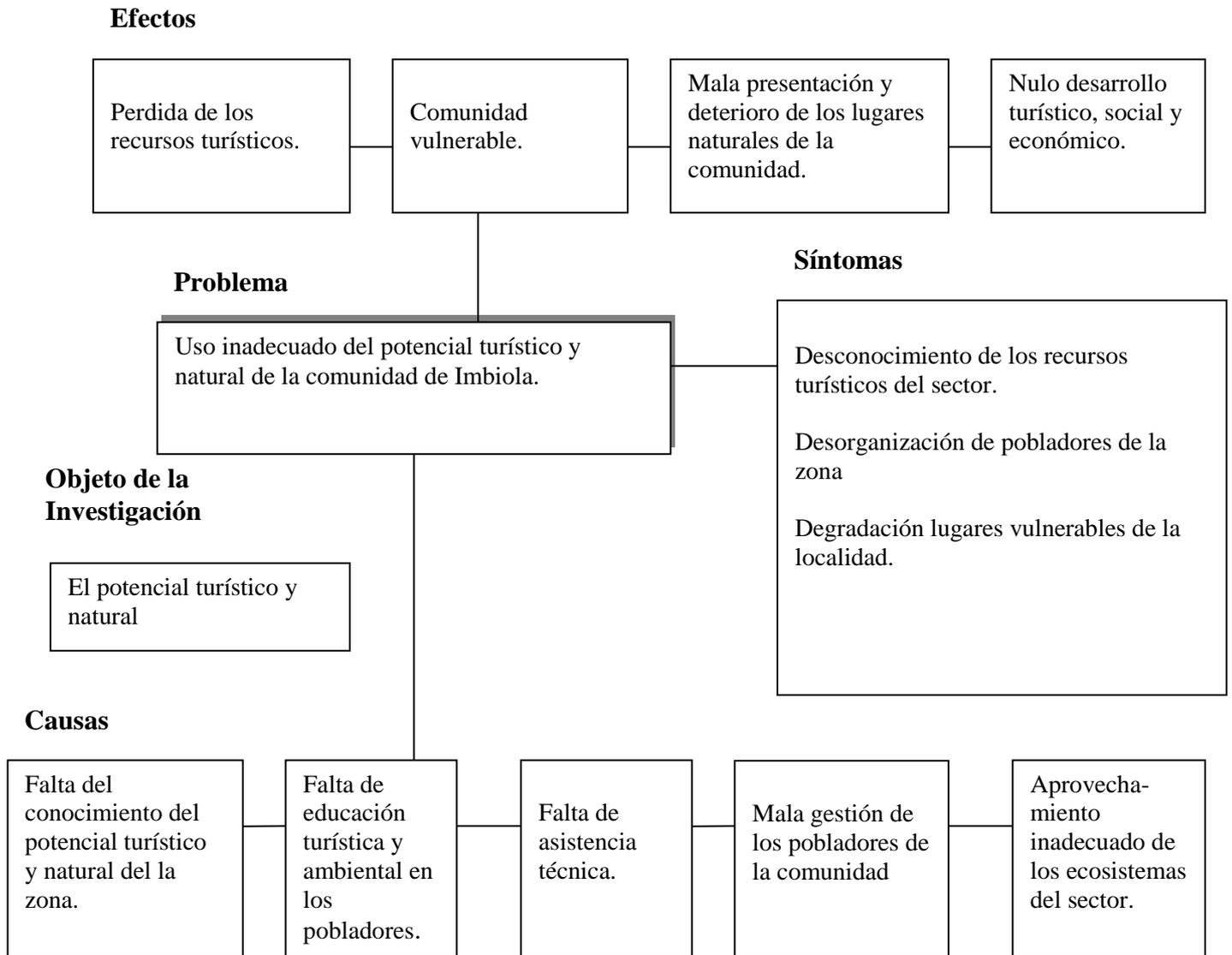
[www.ecoturismo.gov.ec/paginas/porque\\_ec.htm](http://www.ecoturismo.gov.ec/paginas/porque_ec.htm)

[www.zonificacionpurtomont.gov.com](http://www.zonificacionpurtomont.gov.com)

# AneXos

**ANEXO 1:**

**Árbol del Problema**



## **ANEXO 2:**

### **Matriz de Coherencia**

<b>PROBLEMA DE INVESTIGACION</b>  Cómo el sistema de zonificación de la comunidad de Imbiola permitirá manejar el potencial turístico de su zona, de manera que la actividad ecoturística se convierta en una alternativa ocupacional y económica?	
<b>TEMA DE INVESTIGACIÓN</b>  “Estudio de zonificación de la comunidad de Imbiola, para implementar el ecoturismo, como alternativa ocupacional y económica sostenible que permita mejorar la calidad de vida de sus habitantes”.	<b>OBJETIVO GENERAL</b>  Implantar un sistema de zonificación para que promueva un manejo apropiado de los recursos, en actividades ecoturísticas, de la zona de Imbiola.
<b>INTERROGANTES DE INVESTIGACIÓN</b>  ¿Cuáles son las condiciones naturales de los atractivos turísticos para determinar las diferentes zonas de manejo?  ¿Qué factores establecen los conocimientos sobre la elaboración de la zonificación turística y utilización de los recursos?  ¿El sistema de zonificación cartográfico, en base a las características turísticas y naturales del entorno, favorecerán la conservación del entorno natural de la comunidad de Imbiola?  ¿De qué manera se difundirá, el sistema de zonificación a la comunidad de Imbiola, para su aplicación en el desarrollo ecoturístico?	<b>OBJETIVOS ESPECÍFICOS</b>  Investigar las condiciones naturales de los atractivos turísticos para definir las diferentes zonas de manejo.  Fundamentar científicamente los conocimientos sobre la elaboración de la zonificación turística y utilización de los recursos.  Elaborar el sistema de zonificación cartográfico, en base a las características turísticas y naturales del entorno.  Difundir el sistema de zonificación a la comunidad de Imbiola, para su aplicación en el desarrollo ecoturístico.

### **ANEXO 3**

#### **UNIVERSIDAD TÉCNICA DEL NORTE FACULTAD DE EDUCACIÓN CIENCIA Y TECNOLOGÍA**

Cuestionario dirigido a los jefes de familia de la comunidad de Imbiola, con la finalidad de conocer el potencial turístico y natural de la comunidad. Estimado Sr. (a) permítase contestar las siguientes preguntas, la sinceridad de sus respuestas son de mucha importancia en el proceso de esta investigación que aportara al desarrollo turístico de la comunidad de Imbiola y nuestra investigación.

#### **1. DATOS GENERALES**

##### **a. Características de Habitante**

**Género:**

Masculino ( )

Femenino ( )

##### **b. Estado civil**

Soltero ( ) Casado ( ) Unión libre ( ) Divorciado ( ) Viudo ( )

##### **c. Número de personas que integran la familia**

.....  
**d. Etnia perteneciente**

Mestiza ( ) Afro ecuatorianos ( ) Indígena ( ) Otro...

##### **e. Instrucción educativa**

Ninguna ( ) Primaria ( ) Secundaria ( ) Superior ( )

##### **f. Ocupación o profesión**

Agrícola ( ) Pecuaria ( ) Construcción ( ) Artesanal ( )

Doméstica ( ) Estudiante ( ) Otro.....

**g. Tipo de productividad**

**Crianza de animales:**

Vacuno ( ) Ovino ( ) Porcino ( ) Caballar ( )  
Animales menores ( ) Otros.....

**Agrícola:**

Gramíneas ( ) Tubérculos ( ) Hortalizas ( )

**h. Tipo de vivienda**

Hormigón ( ) Mixta ( ) Otra.....

**i. Ingreso Familiar**

**Mensual:**

Hasta 100, ( ) de 101 a 200, ( ) de 201 a 300, ( ) de  
301 a 400, ( )

De 500 a más... ( )

**2. INVESTIGACIÓN**

✓ ¿Cree Ud. que la comunidad este realizando un buen uso del potencial o recurso turístico y natural de la zona?

Si ( ) no ( )

¿Por qué?.....

✓ ¿Cómo clasifica el estado actual del potencial turístico y natural de comunidad?

Muy bueno ( ) Bueno ( ) Regular ( )

Si su respuesta es **bueno o regular** responda la siguiente pregunta:

¿Qué actividades degradan el potencial turístico de la comunidad?

**Actividades:**

Malas prácticas agrícolas ( )    Expansión agrícola ( )  
Expansión ganadera ( ) Botaderos de basura a cielo abierto ( )  
Sistema de alcantarillado inexistente ( ) Quemadas ( )  
Deforestación ( )    Caza incontrolada ( )    Otro/as.....

✓ **Indique, a su juicio, cuáles son las razones que han llevado a los habitantes de la comunidad a desarrollar actividades degradantes del potencial turístico, como las señaladas arriba?**

Desconocimiento ( )    Mejora económica ( )    Falta de gestión de los dirigentes ( )    Mejoras agrícolas ( )    Falta de capacitaciones ( )

Falta de proyectos ( )    Otros.....

✓ **¿Le gustaría que en la comunidad se determine un sistema de organización territorial en zonas que ayude a mejorar el uso y aprovechamiento del potencial turístico y natural?**

Si ( )    no ( )

¿Por qué? .....

✓ **Dentro de la organización de la comunidad si se determina la zonificación o sectorización. ¿Indique que debe existir en las zonas de la organización territorial de la comunidad?**

Debería existir:

Ecoturismo ( )    Agroturismo ( )    Turismo alternativo ( )

Turismo de aventura ( ) Fotografía y filmaciones ( )

Espacio recreativo ( ) Interpretación ambiental ( )

Senderismo ( )    Conservación ( )    Actividades múltiples o

Cotidianas ( )    Todas las anteriores ( )    Otros.....

✓ **¿Cree Ud. que con la ordenación territorial se logre un mejor uso y aprovechamiento del potencial Turístico y Natural del sector, con actividades turísticas sostenibles?**

Si ( ) no ( )

✓ **A su juicio. ¿Cree Ud. que el Ecoturismo mejore las condiciones de vida de las comunidades que lo practican?**

Si ( ) no ( )

✓ **¿La comunidad de Imbiola cuenta con atractivos turísticos donde se pueda realizar actividades turísticas?**

Si ( ) no ( )

Si su respuesta es **Sí, Indique cuales:**

**Sitios Naturales:**

Montañas ( ) Lagos/nas ( ) ríos ( ) Cascadas ( )

Bosques ( ) Cuevas ( ) Cavernas ( ) Otros...

**Manifestaciones culturales:**

Fiestas programadas ( ) Gastronomía ( ) leyendas y tradiciones ( )

Eventos deportivos ( ) Otros.....

✓ **¿Cree Ud. que los habitantes de la comunidad estén capacitados para realizar ciertas actividades turísticas?**

Si ( ) no ( )

✓ **¿Le gustaría capacitarse y emprender actividades de ecoturismo sin descuidar sus actividades cotidianas?**

Si ( ) no ( )

Si su respuesta es **Sí, señale** el área de su preferencia:

Gastronomía ( ) Grupos musicales ( ) Guía turístico ( )

Hospedaje ( ) Agroturismo ( ) Ciclismo ( )

Cabalgatas ( ) Otros...

✓ **¿Estaría dispuesto a contribuir con la propuesta de zonificación turística de su comunidad, en la comprensión de que ello podría mejorar las condiciones socio-económicas y ambientales?**

Si ( ) no ( )



Espinar  Lastonar-pastizal  Canchales  Fresneda   
Retamal  Escobonal  Pinar  Zarzal-Espinal   
Piornal  Jaral  Cultiv  Pinares   
replantación  
Tomillar  Salviar

**OBSERVACIONES:**

---

---

**ANEXO 5**

**FICHA DE OBSERVACIÓN DE FAUNA APLICADA EN LA  
COMUNIDAD DE IMBIOLA**

**FECHA:**..... **FICHA**  
**Nº**.....

**OBSERVADOR:**

Nombre:.....  
.....

**ESPECIE:**..... **NOMBRE**

**COMUN:**.....

**Nº DE INDIVIDUOS:** .....

**EDAD:**

Joven   
Inmaturo   
Subadulto   
Adulto

**LUGAR DEL NIDO:**

Cortado   
Árbol   
Matorral   
Madriguera:

**LOCALIZACIÓN:**.....**ALTURA:**.....

**HORA:**.....

**Lugar de Observación:**

UTM:.....  
Comunidad:.....  
Cantón:.....  
Provincia:.....

**HABITAT:**

Comunidades de especies animales

Mamíferos                  Reptiles                  Aves                  Anélidos  
Insectos            Peces            Arácnidos     

**OBSERVACIONES:**

.....  
.....  
.....  
.....  
.....

**La ficha de observación nos permitió extraer las Características Físico Ambientales, Zonas de vida, Vegetación y Fauna.**

El clima Templado Cálido la zona se caracteriza por la estabilidad de precipitaciones durante todo el año, con bastante homogeneidad entre ellos.

Temperatura media anual es de 18,5° a 20° C.

**Zonas de vida**

La zona posee un paramo pluvial andino pp.A, bosque húmedo pre montano bh.PM, bosque seco tropical bs.T. en los bajos de la comunidad.

**Vegetación**

El sector contiene un conjunto de especies la misma que depende de varios factores climáticos y ambientales para desarrollarse y por supuesto nuestro país para este tipo de ecosistemas.

La flora enfocamos las más principales.

<b>Especies</b>
-----------------

Paja	Mortiños
Arrayán	Cedro
Tachuelo	Guayabilla
Acacias	Guarango
Líquenes	Bromelias, y otro/as

## Fauna

La comunidad de Imbiola es abundante en especies, entre las más sobresalientes podemos indicar los siguientes:

<b>Especies</b>		
<b>Mamíferos</b>	<b>Aves</b>	<b>Reptiles</b>
Cusumbo	Gavilán	Lagartijas
Raposa	Torcaza	Culebras
Oso mielero	Quinde pecho blanco	Camaleones
Ardilla	Quinde café	
Guatusa	Mirlo chiguaco	
Venado	Churrinche o brujo	
Armadillo	Pava de monte	
Soche	Cóndor	
Puerco espín	Halcón	

## ANEXO 6

### FOTOGRAFIAS DE TRABAJO DE INVESTIGACIÓN

#### COMUNIDAD DE IMBIOLA



**Elaborado por:** Juma O. Cristian, 2009  
comunidad de Imbiola.

Encuesta a los jefes de familia de la comunidad



**Elaborado por:** Juma O. Cristian, 2009  
comunidad de Imbiola.

Toma de datos geográficos con GPS en la  
cumbre del cerro Tolondro



**Elaborado por:** Juma O. Cristian, 2009  
comunidad de Imbiola.

Elementos de toma de datos utilizados



**Elaborado por:** Juma O. Cristian, 2009  
comunidad de Imbiola.

Tomando datos geográficos desde  
el mirador de la cascada de Jipia.



**Elaborado por:** Juma O. Cristian, 2009  
comunidad de Imbiola.

Diversión en el vado del río el Salado



**Elaborado por:** Juma O. Cristian, 2009  
comunidad de Imbiola.

Cabalgata en la hacienda de Jipia.



**Elaborado por:** Juma O. Cristian, 2009  
comunidad de Imbiola.



**Elaborado por:** Juma O. Cristian, 2009  
comunidad de Imbiola.

Fotografía desde la caída de agua de la cascada de Jipia

Muestra de un armadillo de la localidad



**Elaborado por:** Juma O. Cristian, 2009  
comunidad de Imbiola.

Fauna de la comunidad de Imbiola



**Elaborado por:** Juma O. Cristian, 2009  
comunidad de Imbiola.



Flora de la comunidad de Imbiola

**Elaborado por:** Juma O. Cristian, 2009  
comunidad de Imbiola.