



ESPE

UNIVERSIDAD DE LAS FUERZAS ARMADAS
INNOVACIÓN PARA LA EXCELENCIA

**DEPARTAMENTO DE CIENCIAS ECONÓMICAS
ADMINISTRATIVAS Y DE COMERCIO**

**CARRERA DE INGENIERÍA EN ADMINISTRACIÓN TURÍSTICA
Y HOTELERA**

**TRABAJO DE TITULACIÓN, PREVIO A LA OBTENCIÓN DEL
TÍTULO DE INGENIERA EN ADMINISTRACIÓN TURÍSTICA Y
HOTELERA**

**TEMA: LA SOSTENIBILIDAD COMO EJE RECTOR EN LA
CREACIÓN DE PROYECTOS ECOTURÍSTICOS EN EL
CANTÓN LA MANÁ**

AUTORA:

SEGOVIA LAGUA JOSELIN ALEXANDRA

DIRECTORA:

ÁLVAREZ CALUPIÑA GABRIELA FERNANDA

SANGOLQUÍ

2017

CERTIFICADO TUTOR



DEPARTAMENTO DE CIENCIAS ADMINISTRATIVAS ECONÓMICAS Y DE
COMERCIO

CARRERA DE INGENIERÍA EN ADMINISTRACIÓN TURÍSTICA Y
HOTELERA

CERTIFICACIÓN

Certifico que el trabajo de titulación “**La sostenibilidad como eje rector en la creación de proyectos ecoturísticos en el cantón La Maná**” realizado por la señorita **Joselin Alexandra Segovia Laguna**, ha sido revisado en su totalidad y analizado por el software anti-plagio, el mismo cumple con los requisitos teóricos, científicos, técnicos, metodológicos y legales establecidos por la Universidad de Fuerzas Armadas ESPE, por lo tanto me permito acreditarlo y autorizar a la señorita **Joselin Alexandra Segovia Laguna** para que sustente públicamente.

Sangolquí, 21 de agosto del 2017



Msc. Gabriela Fernanda Álvarez Calupiña

DIRECTORA

AUTORÍA DE RESPONSABILIDAD



DEPARTAMENTO DE CIENCIAS ADMINISTRATIVAS ECONÓMICAS Y
DE COMERCIO

CARRERA DE INGENIERÍA EN ADMINISTRACIÓN TURÍSTICA Y
HOTELERA

AUTORÍA DE RESPONSABILIDAD

Yo, **Joselin Alexandra Segovia Laguna**, con cédula de identidad N° 1722646492, declaro que este trabajo de titulación "La sostenibilidad como eje rector en la creación de proyectos ecoturísticos en el cantón La Maná" ha sido desarrollado considerando los métodos de investigación existentes, así como también se ha respetado los derechos intelectuales de terceros considerándose en las citas bibliográficas.

Consecuentemente declaro que este trabajo es de mi autoría, en virtud de ello me declaro responsable del contenido, veracidad y alcance de la investigación mencionada.

Sangolquí, 21 de agosto del 2017



Joselin Alexandra Segovia Laguna

C.C. 1722646492

AUTORIZACIÓN



DEPARTAMENTO DE CIENCIAS ADMINISTRATIVAS ECONÓMICAS Y
DE COMERCIO

CARRERA DE INGENIERÍA EN ADMINISTRACIÓN TURÍSTICA Y
HOTELERA

AUTORIZACIÓN

Yo, Joselin Alexandra Segovia Laguna autorizo a la Universidad de las Fuerzas Armadas ESPE publicar en la biblioteca Virtual de la institución el presente trabajo de titulación “**La sostenibilidad como eje rector en la creación de proyectos ecoturísticos en el cantón La Maná**” cuyo contenido, ideas y criterios son de mi autoría y responsabilidad.

Sangolquí, 21 de agosto del 2017

Joselin Alexandra Segovia Laguna

C.C. 1722646492

DEDICATORIA

Este logro en primer lugar se lo dedico a Jehová, por demostrarme que cada día es una bendición y un regalo de su infinito amor.

A mis padres Carlos y Rosario que gracias a su esfuerzo me han demostrado que todo sacrificio al final tiene su recompensa, y que gracias a su apoyo incondicional desde el inicio de esta etapa he logrado culminarla con éxito.

Al motor de mi vida Arelly Julieta, que con su amor y paciencia hemos conseguido cada logro, gracias princesa.

A mis abuelitos Isabel, Amable y Lilia que siempre han estado pendientes de mí, y a pesar de la distancia su presencia ha permitido que cada día me esfuerce por lograr lo que me propongo.

A mis hermanos Carlos y Andrea que han estado siempre apoyando he impulsándome a ser mejor cada día.

AGRADECIMIENTO

Cada uno de mis logros y cada día de vida en primer lugar se lo agradezco a Jehová, que gracias a su benevolencia e infinito amor es posible despertar cada mañana.

A mis padres que siempre han estado pendientes de cada paso que doy en mi vida, y que a pesar de dificultados y tropiezos siempre serán el aliento que me impulsa a continuar cada día.

Mi princesa, que es mi luz cada mañana, gracias a su presencia en mi vida me permite conocer el verdadero amor y la responsabilidad para seguir juntas en este camino llamado vida.

A mi abuelita Isabel que siempre estará ahí apoyándome y dándome ánimos para continuar y lograr lo que me propongo; a mis abuelitos Lilia y Amable que a pesar que no lo tengo presente siempre recordaré sus palabras y sus ánimos para ser mejor, además son los que me motivaron a elegir el tema de investigación.

A mis hermanos que siempre me han ayudado y apoyado en cada paso que doy.

De igual forma a mis amigos que en esta etapa universitaria se convirtieron en parte fundamental, procurando que cada día sea lleno de anécdotas, alegrías y experiencias, y en especial a Lizeth y Michelle que de una u otra forma me ayudaron a concluir con este trabajo.

ÍNDICE

CARATULA.....	i
CERTIFICADO TUTOR	ii
AUTORÍA DE RESPONSABILIDAD	ii
DEDICATORIA.....	v
AGRADECIMIENTO	vi
ÍNDICE	vii
ÍNDICE DE TABLAS.....	x
ÍNDICE DE FIGURAS.....	xi
RESUMEN.....	xiii
ABSTRACT	xiv
INTRODUCCIÓN.....	xv
1. OBJETIVOS	xvi
1.1 Objetivo General.....	xvi
1.2 Objetivos específicos	xvi
Implicaciones teóricas y prácticas de estudio	xvii
CAPÍTULO I.....	1
MARCO TEÓRICO	1
1.1 Teoría de Soporte.....	1
1.1.1 Sostenibilidad	1
1.2 Marco Referencial.....	10
1.2.1 Turismo Sostenible	10
1.2.2 Ecoturismo.....	13
1.2.3 Estrategias para el desarrollo ecoturístico	26
1.2.4 Ecoturismo en Ecuador.....	28
1.2.5 Proyectos Ecoturísticos	29
1.2.6 Sistema Turístico	32

1.2.7 Cantón La Maná	36
1.3 Marco conceptual	51
CAPÍTULO 2.....	56
MARCO METODOLOGICO	56
2.1 Enfoque de Investigación.....	56
2.2 Tipología de investigación	57
2.2.1 Por su finalidad: Aplicada.....	57
2.2.2 Por las fuentes de información: Mixto	57
2.2.3 Por las unidades de análisis: Mixto	57
2.2.4 Por el control de las variables: No experimental	58
2.2.5 Por el alcance: Explicativo	58
2.3 Procedimiento para recolección y análisis de datos.....	59
2.3.1 Procedimiento para la recolección de datos: Varios.....	59
2.3.2 Población y muestra	60
2.3.3 Procedimiento para tratamiento y análisis de información: Varios.....	60
2.4 Instrumentos de recolección de información	61
CAPÍTULO III.....	74
RESULTADOS	74
Consideraciones de Estudio	74
3.1 Reserva Ecológica Los Ilinizas	76
3.1.1 Cascada El Guadual	81
3.1.2 Cascadas del Brazil	86
3.2 Bosque Privado Protegido “El Jardín de los Sueños”	92
3.3 Entrevistas.....	115
3.4 Encuestas.....	124
CAPÍTULO IV	145
DISCUSIÓN.....	145
4.1 Matrices de estrategias para el desarrollo de proyectos ecoturísticos...	146

4.2 Descripción de las estrategias para el desarrollo ecoturístico	168
4.2.1 Cascadas El Brazil.....	168
4.2.2 Cascada El Guadual	169
4.2.3 Bosque Privado Protegido “El Jardín de los Sueños”	176
4.3 Restricciones en la realización de proyectos de investigación	180
4.4 Propuesta para nuevos proyectos de investigación	180
4.5 Conclusiones	181
4.6 Recomendaciones	183
Bibliografía.....	185

ÍNDICE DE TABLAS

Tabla 1 Beneficios del Turismo Sostenible a turistas y la población local	13
Tabla 2 Principios Generales del Ecoturismo.....	17
Tabla 3 Perfil del ecoturista	23
Tabla 4 Distribución de la superficie del Cantón La Maná	39
Tabla 5 Pisos climáticos cantón La Maná	40
Tabla 6 Población del cantón La Maná por género.....	43
Tabla 7 Población del cantón La Maná urbana y rural	43
Tabla 8 Población Económicamente Activa (PEA) por parroquia.....	44
Tabla 9 Proyección de ingresos generados de turistas.....	45
Tabla 10 Atractivos Culturales de La Maná	46
Tabla 11 Atractivos Naturales de La Maná	47
Tabla 12 Oferta turística cantón La Maná	49
Tabla 13 Ponderación ejes de la sostenibilidad	166
Tabla 14 Calificación y ponderación ejes de la sostenibilidad.....	166

ÍNDICE DE FIGURAS

Figura 1 Modelo Conceptual de Turismo Sostenible.....	12
Figura 2 Sociedades necesarias para el éxito del ecoturismo.....	19
Figura 3 Beneficios del Ecoturismo.....	25
Figura 4 Sistema Turístico Sergio Molina (2000)	34
Figura 5 Estructura y Funcionamiento del Sistema Turístico de destino	36
Figura 6 División política del cantón La Maná.....	39
Figura 7 Atractivos culturales y naturales del cantón La Maná	47
Figura 8 Zona del Chocó en la Reserva Ecológica Los Ilinizas	74
Figura 9 Reserva Ecológica Los Ilinizas	76
Figura 10 Reserva Ecológica Los Ilinizas perteneciente al cantón La Maná	77
Figura 11 Ubicación de la Cascada El Guadual en la REI	81
Figura 12 Cascada El Guadual	82
Figura 13 Ubicación de las Cascadas el Brazil en la REI.....	86
Figura 14 Sendero con maleza que conduce a las cascadas	87
Figura 15 Ríos que forman parte del sendero a las Cascadas el Brazil	87
Figura 16 Cascadas el Brazil	88
Figura 17 Ubicación del bosque privado protegido “Jardín de los Sueños” ..	92
Figura 18 Cabaña del Ecolodge.....	99
Figura 19 Habitación de la cabaña	100
Figura 20 Habitación de la cabaña	100
Figura 21 Baño seco de la cabaña	100
Figura 22 Entrada a los senderos del área natural	104
Figura 23 Sendero en la reserva natural.....	104
Figura 24 El Escondite, acceso a los senderos.....	105
Figura 25 Vista Panorámica del huerto ecológico	109
Figura 26 Vista del huerto ecológico	109
Figura 27 Piscicultura	110
Figura 28 Lombricultura	110
Figura 29 El Vergel	111
Figura 30 Segmentación por género.....	124
Figura 31 Segmentación por edad.....	125
Figura 32 Segmentación por nivel de educación	126

Figura 33 Segmentación por motivo de viaje	127
Figura 34 Segmentación por procedencia	128
Figura 35 Procedencia de los encuestados	129
Figura 36 Segmentación por número de días de viaje	130
Figura 37 Sitios que prefiere visitar en la Reserva Ecológica Los Ilinizas ..	131
Figura 38 Sitios que prefiere visitar en el “Jardín de los Sueños”	132
Figura 39 ¿Ha observado señalética ambiental en los sitios visitados?	133
Figura 40 ¿Qué prácticas medioambientales le gustaría observar?.....	134
Figura 41 Qué le parece más importante en un atractivo turístico natural..	135
Figura 42 Los ingresos contribuyen al mejoramiento del sitio	136
Figura 43 Los ingresos contribuyan al mejoramiento de comunidad local..	137
Figura 44 Disponibilidad a gastar por la visita a cascadas y actividades....	138
Figura 45 Disponibilidad a pagar por la visita a un proyecto ecoturístico ...	139
Figura 46 Características importantes observar en un guía naturalista.....	141
Figura 47 ¿Considera que el ecoturismo beneficia a La Maná	142
Figura 48 Aspecto importante en un proyecto ecoturístico.....	143
Figura 49 ¿Por qué medio le gusta recibir información de Ecoturismo?.....	144
Figura 50 Ponderación cumplimiento parámetros de la sostenibilidad	167
Figura 51 Zonificación Cascadas El Brazil	168
Figura 52 Propuesta Cascadas El Brazil.....	168
Figura 53 Zonificación Cascadas El Guadual	169
Figura 54 Propuesta Cascada El Guadual	169
Figura 55 Ejemplo de señalética del Ministerio de Turismo	173
Figura 56 Ejemplo de señalética del Ministerio de Ambiente	173
Figura 57 Ejemplo de paneles para los senderos interpretativos	173
Figura 58 Zonificación Bosque Privado Jardín de los Sueños	176
Figura 59 Propuesta Bosque Privado Jardín de los Sueños	177

RESUMEN

El cantón La Maná, perteneciente a la provincia de Cotopaxi, es sin duda un lugar privilegiado debido a su agradable clima y sobretodo que en su territorio guarda sitios de inmensurable biodiversidad. Es así que en la actualidad muchas entidades y organismos tanto nacionales como internacionales preocupadas por la realización de actividades que promuevan la conservación ambiental, han direccionado sus esfuerzos a proponer proyectos, planes o lineamientos encaminados al cuidado de la naturaleza; en base a lo mencionado muchos han puesto en marcha actividades relacionadas con el desarrollo sostenible, una de estas actividades es la práctica del ecoturismo; modalidad de turismo que permite el cuidado y preservación del área en donde se desarrolla. Mediante el enfoque sistémico se ha estudiado la situación actual del cantón, permitiendo analizar cada uno de los componentes que propenden el desarrollo ecoturístico, relacionándolos con los ejes de la sostenibilidad. De modo que se determinaron dos lugares aptos para el desarrollo de proyectos ecoturísticos, por tanto para analizar la factibilidad de su aplicación se ha tomado en cuenta las estrategias para el desarrollo ecoturístico planteadas por la oficina de Ecoturismo Conservación de la Naturaleza; dentro de cada una se han planteado parámetros útiles para el desarrollo ecoturístico bajo el enfoque de la sostenibilidad; mismos que se puede aplicar en cualquier proyecto o emprendimiento dentro del cantón La Maná o a nivel nacional e internacional.

PALABRAS CLAVE:

- **ECOTURISMO**
- **SOSTENIBILIDAD**
- **PROYECTOS**
- **CONSERVACIÓN**
- **NATURALEZA**

ABSTRACT

La Maná belongs to Cotopaxi province, it is a privileged place due to the wonderful weather and its sites with immeasurable biodiversity. That is nowadays, many national and international organizations concerned to create activities that promote environment conservation. They have directed their efforts to propose projects, plans or guidelines aimed at the care of nature. Based on the above mentioned, many of them have started activities related to sustainable development, one of these activities is the practice of ecotourism; it is a modality of tourism that allows care and preservation in the area where it is developed. Through the systemic approach, the current situation of La Maná has been studied, allowing to analyze each of the components that promote ecotourism development, relating them to the axes of sustainability. So, two places were identified as suitable for development of ecotourism projects, so that, to analyze the feasibility of its application it has taken into account the strategies for ecotourism development, proposed by the Office of Ecotourism Conservation of Nature; within each one, useful parameters for ecotourism development have been proposed under the sustainability approach; which can be applied in any project, undertaking at La Maná as well as national and international projects.

KEY WORDS:

- **ECOTOURISM**
- **SUSTAINABILITY**
- **PROJECTS**
- **CONSERVATION**
- **NATURE**

INTRODUCCIÓN

En la actualidad se habla mucho de la contaminación ambiental y el cambio climático, por lo que organismos y empresas se han planteado mecanismos para erradicar o disminuir este tipo de contaminación, de modo que Ecuador no es la excepción, gracias a que es uno de los países megadiversos y con gran potencial turístico a nivel mundial; las autoridades buscan proponer planes que permitan el desarrollo turístico y actualmente bajo parámetros de sostenibilidad sin poner en riesgo el futuro de la sociedad.

De modo que con esta investigación se pretende analizar la situación actual de uno de los lugares llenos de biodiversidad como es el cantón La Maná; de manera que se pueda establecer parámetros que permitan el desarrollo o la implantación de proyectos ecoturísticos en la zona, permitiendo de algún modo aportar con la realización de prácticas turísticas amigables con el ambiente, el mismo que involucra a autoridades, prestadores de servicios turísticos, turistas y la comunidad.

1. OBJETIVOS

1.1 Objetivo General

Analizar las estrategias claves para el desarrollo de proyectos ecoturísticos, bajo los ejes de la sostenibilidad que permitan el progreso de las actividades turísticas en el cantón La Maná

1.2 Objetivos específicos

1.2.1 Realizar una investigación bibliográfica que sustente la investigación, mediante estudios previos, favoreciendo su desarrollo

1.2.2 Examinar la situación actual de los recursos naturales existentes mediante la aplicación de instrumentos de recolección de datos como entrevistas, encuestas y fichas de observación, para determinar las condiciones de sostenibilidad para la implementación o no de proyectos ecoturísticos en la zona.

1.2.3 Analizar los resultados, mediante la descripción de las entrevistas, encuestas y fichas de observación, lo que permitirá conocer la percepción de los involucrados en el desarrollo de proyectos ecoturísticos.

1.2.4 Exponer parámetros para el cumplimiento de las estrategias del desarrollo ecoturístico en la zona de estudio, tomando en cuenta los ejes de la sostenibilidad, permitiendo tener un precedente en la realización de proyectos ecoturísticos a nivel nacional o internacional

Implicaciones teóricas y prácticas de estudio

Mediante la examinación en varias bibliotecas virtuales y revistas indexadas, se ha podido concluir que el tema a desarrollarse dentro del cantón La Maná es inédito, ya que previamente no se han realizado estudios que solvente la influencia de la sostenibilidad en el ecoturismo y principalmente en la creación de proyectos ecoturísticos, salvo la excepción de un proyecto que netamente busca la conservación de la naturaleza, el cual es desarrollado por el señor Christophe Pellet, quien a través de un bosque privado promueve prácticas ecológicas para los turistas y la comunidad, las que son un referente de cuidado ambiental.

Dentro de la zona se necesita que tanto prestadores de servicios turísticos como autoridades, permitan que el turismo se maneje de forma sostenible, ya que al ser una zona frágil y contar con parte de la reserva ecológica Los Ilinizas, es necesario promover actividades ecológicas, que permitan concientizar a la población y a los turistas sobre cuidado de la naturaleza, permitiendo y garantizando su existencia para futuras generaciones.

En la provincia se maneja un turismo desarrollado por personas de la zona sin conocimiento de la legislación y planes vinculados al Buen Vivir. Debido a lo indicado este tema se vuelve un nuevo estudio dentro de la zona lo que permitirá la creación de proyectos ecoturísticos basados en los principios de la sostenibilidad; permitiendo un desarrollo de la población y el cuidado del ambiente en la zona de desarrollo de actividades turísticas.

CAPÍTULO I

MARCO TEÓRICO

1.1 Teoría de Soporte

1.1.1 Sostenibilidad

En la actualidad muchos gobiernos internacionales como locales toman en cuenta el concepto de “sostenibilidad” para la generación de proyectos que promuevan el desarrollo local y mundial. Pero cabe mencionar que este concepto empieza a ser utilizado a partir de los años sesenta en el cual se empieza a notar una crisis ambiental, proliferada especialmente en los países en donde se extraen recursos, es decir los denominados “Países en vías de Desarrollo”, dentro de los impactos más evidentes se puede mencionar la contaminación de los océanos, la deforestación, erosión del suelo, erosión de la capa de ozono y la más evidente que es el cambio climático (Gómez, 2014).

Con estos antecedentes y debido a la preocupación de que prevalezcan los recursos existentes dentro del entorno se dio paso a la creación de la denominada “Teoría del Desarrollo Sostenible” la cual fue creada por trabajos realizados por la Comisión Mundial del Medio Ambiente y Desarrollo, comisión perteneciente a la Organización de las Naciones Unidas y redactada dentro del documento “Nuestro Futuro Común” en el informe Brundtland (Comisión Mundial del Medio Ambiente y Desarrollo, 1987), la cual busca la preservación del ambiente es decir, conservar los recursos naturales para la satisfacción de las necesidades de la población actual al igual que el de las generaciones futuras, esta teoría diseñada para contrarrestar las consecuencias de una “Sociedad de Riesgo” la cual desafía el bienestar de la población y los impactos de las actividades humanas en relación con los recursos existentes y disponibles en la naturaleza (Kammerbauer, 2001).

La teoría del Desarrollo Sostenible se fundamenta en el hecho que los países industrializados son los que ocupan la mayor parte de los recursos

naturales de la Tierra, dando como resultado la contaminación de los ambientes y su degeneración, poniendo en riesgo a las generaciones futuras de los países que son explotados y que no cuentan con las mismas oportunidades de desarrollo local, involucrando ámbitos económicos, sociales y ambientales.

Bajo estos antecedentes varias instituciones intergubernamentales se han preocupado por llevar a cabo proyectos bajo el enfoque de sostenibilidad, es así que las Naciones Unidas, una de las organizaciones que abarca varios países a nivel mundial y la cual se ocupa de proporcionar medios y políticas que promuevan el bienestar de cada país y de sus habitantes; ha propuesto un planteamiento para llegar a un modelo de desarrollo sostenible, en el cual hace referencia a que los países conocidos como “en vías de desarrollo” son los que deben generar propuestas para que se cambien los patrones de producción y consumo dentro de su modelo económico, con la ayuda de la cooperación internacional, y cada país debe cumplir con lo propuesto en diferentes acuerdos e informes internacionales (Naciones Unidas, 2015).

En base a los diferentes puntos de vista que engloba la sostenibilidad han surgido dos visiones, una de ellas es “1) Precautelar el desarrollo de la sociedad y 2) Mantener la base ecológica” (Pérez, 2012, pág. 145), a partir de estas visiones surgen dos enfoques en base a la teoría de la sostenibilidad; ambas tienen como fundamento la economía, pero cada una persigue diferentes objetivos; por lo que se plantea la “sostenibilidad débil” y “sostenibilidad fuerte” (López, 2012).

La “sostenibilidad débil”, toma en cuenta al capital natural compuesto por los recursos naturales que la sociedad utiliza, es decir las funciones y servicios que prestan a los seres humanos, y el capital manufacturado que es lo que los seres humanos crean mediante su actividad, como la disponibilidad de capital monetario, tecnología, personal capacitado, entre otros (Leal, 2009). Con estos dos capitales se plantea el “Principio de Sustitución” el cual afirma que el agotamiento de los recursos naturales es decir del capital natural se compensará con la acumulación del capital manufacturado (Pérez, 2012).

Según Solow (citado en Leal, 2009) ganador del Premio Nobel en Economía mencionó “lo importante es que exista stock del capital manufacturado, sin importar que el capital natural se deteriore y se agote ya que los recursos naturales pueden recuperarse mediante inversión” (Leal, 2009, pág. 7). Por tanto, la sostenibilidad débil defiende la idea que, si existe mayor inversión en tecnología o productos innovadores, estos permitirán sustituir los recursos naturales agotados o deteriorados por su producción; lo importante es mantener un stock mínimo de capital natural solo como obligación para el mantenimiento de la biósfera. Además, la sostenibilidad débil toma a las tres dimensiones de la sostenibilidad siendo económico, social y ecológico, como dimensiones independientes, dando como resultado la inexistencia de límites para el desarrollo de cada uno de ellas, por tanto, no se toma en cuenta la capacidad del medio ambiente para sustentarse (Pérez, 2012).

En cambio, la “sostenibilidad fuerte” se fundamenta en la economía ecológica, y se basa en que el sistema socioeconómico es dependiente del sistema ecológico y no puede funcionar independientemente (Leal, 2009). Por lo que el capital natural y el capital manufacturado son insustituibles, dado por las características y condiciones de cada uno, convirtiéndolos en complementarios (Pérez, 2012); ya que, si se deteriora el capital natural a una velocidad indiscriminada, la inversión manufacturada no podrá reemplazarlo y esto acarrea consecuencias dañinas para las generaciones tanto actuales como futuras.

Bajo este enfoque se hace primordial sostener los medios para mantener la capacidad de la naturaleza para generar recursos que faciliten el desarrollo socioeconómico, debemos señalar que una condición para la sostenibilidad fuerte es mantener en stock los recursos del capital natural en el nivel actual o por encima, permitiendo a la sociedad gozar de las mismas condiciones ambientales en la actualidad como en el futuro (López, 2012). En estas condiciones el crecimiento económico debe ser compatible con el crecimiento de los recursos naturales, evitando el daño ambiental y social de los países de los cuales se extraen recursos.

Después del análisis de estos enfoques para la presente investigación se tomará en cuenta la “sostenibilidad fuerte”, debido a que en la actualidad muchos gobiernos y sobre todo entidades públicas como privadas priorizan el cuidado ambiental en el desarrollo económico de la población, facilitando el bienestar y salud de sus habitantes, es decir, cada componente al ser dependientes uno de otro permitirá que dentro del área de estudio se pueda desarrollar una verdadera sostenibilidad.

Según Reed (1996) reconoce que el medio ambiente impone condiciones para el desarrollo socioeconómico, por lo que plantea tres componentes básicos el social, ambiental y económico, lo cuales están integrados y deben inmiscuirse en ámbitos locales y globales permitiendo un desarrollo sostenible (Reed & Stedman, 1996) . De este modo las tres dimensiones o componentes garantizan y sustentan el objetivo de la sostenibilidad, es decir que todos los principios, leyes y políticas creadas por los gobiernos deben respetar la naturaleza y su entorno, y deben ser socialmente equitativas con la población, solo cumpliendo con estos parámetros se podrá alcanzar el crecimiento económico dentro de cada región y país. Por tal razón se analizan las tres dimensiones:

1. Económico: Este componente se toma en cuenta debido a la expansión económica suscitada en los últimos años, en que varios países prefieren la obtención de ingresos para ciertos grupos sociales mientras que las personas de escasos recursos se conforman con lo que el sistema económico les arroja luego de que varios recursos ya han sido aprovechados. Por lo que se pretende vincular la economía con cuestiones ambientales y sociales, evitando el daño ecológico causado por ciertos grupos y sobre todo por países industrializados, por lo cual se ha fomentado el uso de tecnología amigable con el ambiente (Fernández, 2011, pág. 24). Este componente señala que las sociedades deben tener como objetivo primordial el crecimiento económico, mediante el aumento de ingresos y el rechazo de políticas a corto plazo que conduzcan al empobrecimiento a largo plazo; esto pensando en toda la población contando con un crecimiento económico basado en la equidad, sin que ciertos sectores se

beneficien por completo de los ingresos económicos sino más bien todos puedan participar de los recursos naturales y de los ingresos que estos generen (Rivero, 2013).

2. Ecológico o ambiental: La dimensión ecológica se centra en la conservación de los recursos naturales, pero desafortunadamente el crecimiento económico ha hecho que las industrias generen graves problemas ambientales, privando a la población de un ambiente sano. Este componente tiene como objetivo principal reducir los efectos de la contaminación ambiental causados por la producción de bienes y servicios y durante su ciclo de vida determinado; pretendiendo garantizar la gestión responsable de los recursos naturales (Reed & Stedman, 1996).

La sostenibilidad ecológica supone una economía circular, cerrando ciclos tratando de imitar a la naturaleza; es decir se crean sistemas productivos en los que los recursos usados contengan energía renovable causando el menor impacto ambiental y dando un uso adecuado a los residuos generados por cada uno de los procesos productivos; para su desarrollo se requiere el uso de los bienes y servicios ambientales que genera la naturaleza, sin que esto disminuya los recursos existentes (Artaraz, 2002); permitiendo a la sociedad actual como futura calidad de vida, procurando que gocen de los recursos naturales en la misma cantidad y calidad. En referencia a este componente se debe tener en cuenta el contexto de la sostenibilidad global, donde se debe priorizar la calidad de vida de la población y luego tomar en cuenta la industrialización la cual debe ser responsable y manejar políticas ecológicas.

3. Social: Este componente hace referencia a la dominación que ejerce la población sobre el medio en donde se desenvuelve, según Redclift (citado en Artaraz, 2002) indica: “La gestión y los conflictos ambientales están relacionados con dos procesos: la forma en que las personas dominan la naturaleza y la dominación ejercida por algunas personas sobre otras” (pág. 3). De acuerdo con esta definición podemos mencionar que el componente social trae inmerso una deuda ecológica, entre los países industrializados que extraen recursos de los países en vías de desarrollo, ya que los

primeros no se preocupan por la situación de las poblaciones afectadas. Este componente va direccionado hacia una equidad social que asegura que todas las personas asentadas en una localidad cuenten con acceso a los diferentes recursos y oportunidades como niveles mínimo de seguridad, derechos humanos y beneficios sociales entre ellos servicios básicos, salud, educación, alimentación, vivienda y oportunidades de autorrealización personal (Rivero, 2013, pág. 4); lo que permite a cada uno ser participe para generar desarrollo dentro de dicho lugar; además implica que se reconozcan a todos los humanos con los mismos derechos sin discriminación racial, económico o social.

El principal concepto de este componente es la equidad, el cual se divide en tres tipos; el primero es la equidad intergeneracional que propone en considerar los costos de desarrollo económico presente y la demanda de las generaciones futuras; el segundo la equidad intrageneracional que implica incluir a los grupos sociales desfavorecidos en la toma de decisiones acerca de su entorno, el tercer tipo de equidad es entre países desarrollados y en vías de desarrollo, permitiendo satisfacer las necesidades de sus habitantes (Artaraz, 2002). Existen varias estrategias propuestas en la Cumbre de la Tierra (1992) definidos de la siguiente manera:

- Equidad distributiva
- Servicios Sociales
- Equidad de género
- Estabilización poblacional
- Responsabilidad social y participación en la política (Rivero, 2013, págs. 120-121)

En conformidad con las tres dimensiones de la sostenibilidad, el desarrollo sostenible debe asegurar que se maneje la equidad entre las diferentes poblaciones, tanto en los países desarrollados como los en vías de desarrollo, ya que sus habitantes tienen el derecho a gozar de espacios ambientalmente saludables a sus condiciones de vida, así mismo los gobiernos tienen la obligación de capacitar a las personas para que sus actividades diarias y productivas vayan encaminadas al nuevo modelo que permitirá una

distribución equitativa de los recursos existentes, procurando que los mismos no se extingan para las generaciones futuras, facilitando la dotación de capital natural de manera permanente.

La sostenibilidad como parte de los estudios y la integración de la responsabilidad social, en los últimos años ha tenido mayor relevancia en el desarrollo de las localidades, permitiendo que los recursos locales que se usan para actividades económicas prevalezcan y permitan una calidad de vida para la población actual y futura, por lo que a pesar de los esfuerzos de muchos gobiernos y comunidades los problemas en cuanto a equidad social y cuidado ambiental no han sido erradicados del todo, ya que el actual modelo de desarrollo procura que existan mayores recursos e ingresos per-cápita que promuevan el desarrollo económico y no toman en cuenta que el capital natural está desapareciendo de forma acelerada, una de las razones es el crecimiento poblacional y la extracción desmedida de recursos no renovables en zonas en las cuales sus habitantes no se benefician de los recursos extraídos (Reed & Stedman, 1996).

Al notar que la sociedad en la actualidad necesita mejorar su calidad de vida y que esta se enmarque con los objetivos de la sostenibilidad, se ha tomado medidas que no permitan que los recursos naturales sean explotados de forma irracional, sino más bien procurando su distribución equitativa (Montes, 2008); de modo que varios países han firmado compromisos internacionales que permitan llevar a cabo estrategias integradas que promuevan el desarrollo sostenible, impulsando sus tres ejes.

Es así que organismos internacionales plantean estrategias para que las políticas de muchos países mejoren, y permitan crear un sistema de desarrollo sostenible, aún existen autoridades que apuestan al desarrollo socioeconómico de sus territorios a costa de la destrucción de los recursos naturales, lo que conlleva a la desigualdad social en la zona rural ya que sus habitantes no tienen las mismas oportunidades de desarrollo que las zonas urbanas; así mismo ponen en riesgo el futuro al no proporcionar los recursos necesarios para su subsistencia.

Un claro ejemplo de esto es la creación de la estrategia regional denominada Alianza para el Desarrollo Sostenible (ALIDES), estrategia desarrollada por las autoridades de Centroamérica en el marco de la Cumbre Ecológica Centroamericana para el Desarrollo Sostenible celebrada en Managua en 1994 (Cumbre Ecológica Centroamericana para el Desarrollo Sostenible, 1994). En esta se establecen políticas y medios que permiten a las autoridades crear planes que faciliten a la población mejorar la calidad de vida, con el manejo adecuado de los recursos para que la sociedad cuente con las mismas oportunidades económicas y sociales.

El objetivo principal es mejorar la calidad de vida de la población, principalmente basándose en el cuidado y conservación de los recursos naturales, respetando la capacidad de la naturaleza para regenerar los recursos necesarios que garanticen la subsistencia de las poblaciones. Con este precedente las principales organizaciones generan proyectos, planes de trabajo o estrategias basadas en el cuidado ambiental; al igual que vinculan diferentes actividades una de ellas el turismo bajo el concepto y principios de la sostenibilidad.

Es así que a lo largo de los años se ha ido estudiando el fenómeno del turismo, para darle un mejor realce y entender el funcionamiento de esta actividad económica; estos estudios han permitido evolucionar el concepto de turismo, desde sus principios en donde se lo manejaba de forma empírica causando gran impacto en las localidades en donde se desarrollaba, hasta la actualidad en la que se pretende que el turismo se desarrolle en un medio adaptable y acorde a las condiciones de vida de la localidad sin afectar su diario vivir. Jafari (2005) en base a estos estudios propone plataformas, que permiten entender los inicios del turismo y sus avances, demostrando los lados negativos y positivos que esta actividad conlleva.

Las primeras plataformas se enfocan en el impacto del turismo en la industria y en la localidad; por lo que se desarrolla una nueva plataforma denominada "Plataforma Adaptativa", ésta se centra principalmente en la adaptación de la actividad turística en los diferentes escenarios en el cual se

desarrolla, por lo que favorece principalmente a las modalidades de turismo que son respetuosas con el ambiente, las comunidades, el entorno social y cultural; además que también favorece a la experiencia del turista procurando que su visita sea gratificante (Jafari, 2005).

Entre las modalidades que se relacionan con esta plataforma tenemos agroturismo, turismo de naturaleza, turismo rural, turismo cultural, ecoturismo, entre otros. Cada una de ellas se relaciona directamente con la comunidad en donde se desarrolla empleando sus recursos y procurando el beneficio tanto para el turista como la comunidad. Estas modalidades de turismo se han presentado como alternativa al denominado “turismo de masas” el cual no aporta al cuidado ambiental, sino que solo se ocupa de la obtención de capital y beneficios económicos para cierto grupo social (Jafari, 2005). Por lo que esta plataforma aporta con estrategias que permitan vincular a la sostenibilidad con la actividad turística.

La sostenibilidad y el turismo cuentan con una estrecha relación, ya que el turismo tiene como fuente de su actividad la naturaleza, por ende el impacto ambiental en muchas áreas es evidente; con el propósito de que sea compatible tanto el ámbito económico como ecológico se pretende vincular dichos términos, permitiendo el desarrollo socioeconómico de diferentes localidades, es así que se han creado varios acuerdos e informes que plantean el estudio de la sostenibilidad y su complejidad en el ámbito turístico (Asociación Internacional de Expertos Científicos en Turismo, 1991).

A fin de que los objetivos de la sostenibilidad se cumplan en el desarrollo de actividades turísticas; en Santiago de Chile en 1999 se reunió la Asamblea General de la Organización Mundial del Turismo, la cual aprobó el Código Ético Mundial para el Turismo, a fin de ofrecer un marco de referencia para el desarrollo responsable de actividades turísticas a nivel mundial. Con dicho código se establecen políticas, normas y reglamentos para que todas las personas involucradas en actividades turísticas lo apliquen y faciliten la sostenibilidad dentro del sector turístico (Organización Mundial del Turismo, 1999).

Bajo lo establecido por varias entidades, la sostenibilidad está ligada con todas las modalidades de turismo que existe, ya que su objetivo radica en la preservación del medio en el cual se desarrolla. Una de las modalidades más relacionadas con la sostenibilidad es el “turismo sostenible” y a raíz de esta modalidad se desprende directamente el ecoturismo, ya que su ámbito para realizarlo es exclusivamente el medio natural tanto en parques nacionales, reservas naturales, selva, montaña, bosques protectores, entre otros. El ecoturismo se ha convertido en una de las opciones más factibles de actividad turística, ya que pretende la conservación de patrimonio natural y cultural en el que se desarrolla, fomentando la práctica y el desarrollo sostenible (Ceballos, 1998). Desde este punto se pueda dar cuenta que el ecoturismo se relaciona con los objetivos de la sostenibilidad, los cuales procuran el bienestar de las localidades.

1.2 Marco Referencial

1.2.1 Turismo Sostenible

Es así que la actividad turística se vincula directamente con la sostenibilidad, de ahí parte el término de “Turismo Sostenible”, para lo cual la Organización Mundial de Turismo (OMT) lo define como “El turismo que tiene plenamente en cuenta las repercusiones actuales y futuras, económicas, sociales y medioambientales para satisfacer las necesidades de los visitantes, de la industria, del entorno y de las comunidades anfitrionas” (OMT, 2017, pág. 5), este concepto permite vincular tanto a los turistas como a la comunidad receptora, ya que se pretende que las dos partes se beneficien del turismo. Según la Organización Mundial del Turismo (OMT) el turismo sostenible debe:

- Dar uso óptimo a los recursos medioambientales, de forma que se mantengan los procesos ecológicos esenciales y ayudando a conservar los recursos naturales

- Respetar la autenticidad sociocultural de la comunidad receptora, conservar sus atractivos culturales, arquitectónicos, valores culturales y contribuir con el entendimiento y tolerancia intercultural
- Asegurar actividades económicas viables a largo plazo, que aporten con beneficios socioeconómicos correctamente distribuidos, en lo que cuenta con empleo estable y obtención de ingresos y servicios que beneficien la comunidad receptora
- Aportar con alto grado de satisfacción a los turistas y representar una experiencia significativa para los mismo, permitiendo crear conciencia de los problemas de la sostenibilidad y fomentando en ellos prácticas turísticas sostenibles (OMT, 2017).

Con las características que debe aportar el turismo sostenible, se recalca la dependencia del turismo y la conservación de los recursos naturales, pero debido al incremento de la actividad turística; existen varios impactos negativos; por lo que se ha vuelto algo fundamental para los gobiernos la planificación y gestión turística basada en los objetivos del desarrollo sostenible. El equilibrio de los ejes de la sostenibilidad se toma en el modelo del turismo sostenible, por lo que Hall (2000) propone un modelo al cual se ha adaptado aspectos del modelo del English Tourist Board (1991), este se basa en tres elementos esenciales como el lugar de origen, la comunidad local y el turista (Vera et al., 2001).



Figura 1 Modelo Conceptual de Turismo Sostenible

Fuente: (Vera et al., 2001)

Desde la perspectiva del modelo de turismo sostenible es importante destacar que para el lugar de origen y la comunidad receptora es imprescindible que el desarrollo de la actividad turística guarde respeto hacia la identidad y los valores socioculturales de la población, así como es necesario satisfacer las expectativas de la demanda turística lo que constituirá un aspecto clave para el manejo adecuado de la economía relacionada con el turismo (Vera et al., 2001). Tomando en cuenta estos aspectos, cabe mencionar que los beneficios del turismo sostenible son para el turista y la población local, procurando la equidad de ambas partes y su desarrollo, a continuación, se muestra los beneficios referentes a cada eje de la sostenibilidad relacionados con los turistas y la población.

Tabla 1

Beneficios del Turismo Sostenible a los turistas y la población local

Tipo de Beneficios	Turistas	Población Local
Económico	<ul style="list-style-type: none"> • Empresa y turismo competitivo 	<ul style="list-style-type: none"> • Creación de empleo y diversificación de la economía
	<ul style="list-style-type: none"> • Productos de calidad, relacionando calidad-precio 	<ul style="list-style-type: none"> • Cohesión y riqueza económica
Socio-Cultural	<ul style="list-style-type: none"> • Tranquilidad, bienestar, estimulación intelectual 	<ul style="list-style-type: none"> • Oferta de empleo (inclusión, igualdad de oportunidades)
	<ul style="list-style-type: none"> • Relación personal e intercambio cultural 	<ul style="list-style-type: none"> • Cohesión y justicia social
Ambiental	<ul style="list-style-type: none"> • Paisaje y naturaleza bien conservados 	<ul style="list-style-type: none"> • Conservación y gestión de recursos naturales
	<ul style="list-style-type: none"> • Accesibilidad a recursos naturales 	<ul style="list-style-type: none"> • Modelo de producción y consumo que respeten el ambiente
	<ul style="list-style-type: none"> • Actividades compatibles con la naturaleza 	

Fuente: (Albano López, Negredo, & Poyatos, 2005, pág. 25)

1.2.2 Ecoturismo

Las pautas propuestas en el ámbito de turismo sostenible, son aplicables a todos los tipos de turismo existentes, así como a los diferentes lugares en donde se desarrolle la actividad turística, como son diferentes destinos y segmentos. En este punto se puede mencionar al ecoturismo, ya que como modalidad del sector turístico ha logrado incluir los principios de la sostenibilidad, por lo que en la Declaración de Quebec sobre el ecoturismo (2002) se reconoce que esta actividad turística adopta los principios del

turismo sostenible referentes a los ámbitos económico, social y ambiental; y sólo se diferencia del turismo sostenible por los siguientes aspectos:

- Contribuye activamente a la conservación del patrimonio cultural y natural
- Incluye a las comunidades locales e indígenas en su planificación, desarrollo y explotación, contribuyendo al bienestar de la localidad
- Interpreta el patrimonio natural y cultural del destino para los visitantes o turistas
- Se presta mejor a los viajeros independientes, así como a los circuitos organizados para pequeños grupos (Vanegas M. G., 2006, pág. 31).

Actualmente, se ha dado énfasis al desarrollo del ecoturismo en diferentes comunidades que ven esta actividad como un medio de desarrollo local, dado que la actividad turística tradicional ha generado graves impactos ambientales, sociales y económicos, como resultado del manejo irresponsable de esta actividad. Por tanto, el ecoturismo ha facilitado la obtención de recursos económicos poniendo en primer lugar al cuidado del ambiente, para que los recursos existentes prevalezcan para las generaciones actuales y futuras. Al referirnos al ecoturismo como la base para el desarrollo de esta investigación según Ceballos (1998) uno de los pioneros en investigar y darle una conceptualización a este tipo de turismo, lo define como:

“ Aquella modalidad turística ambientalmente responsable consistente en viajar o visitar áreas naturales relativamente sin disturbar con el fin de disfrutar, apreciar y estudiar los atractivos naturales (paisaje, flora y fauna silvestres) de dichas áreas, así como cualquier manifestación cultural (del presente y del pasado) que puedan encontrarse ahí, a través de un proceso que promueve la conservación; tiene bajo impacto ambiental y cultural y propicia un involucramiento activo y socioeconómicamente benéfico de las poblaciones locales” (pág. 8).

Dado este primer concepto de ecoturismo, cabe señalar que su ejecución en un lugar determinado permite el desarrollo local de la población, pero siempre tomando en cuenta la conservación de su naturaleza; dicho de otra

manera, el ecoturismo se vincula directamente con el desarrollo sostenible ya que busca que los recursos permanezcan para las futuras generaciones, garantizando una calidad de vida adecuada para la población; a diferencia del turismo de naturaleza, el cual puede generar aspectos positivos como negativos (Cabello, 2013), visto que no se especializa en el estudio del medio natural y en la generación de conocimiento sobre conservación y cuidado ambiental para los turistas como para la población local.

El concepto de turismo a lo largo de los años ha ido reformándose y ampliando sus horizontes de aplicación, ya que al principio a esta modalidad de turismo se la ubico dentro de los parques nacionales y áreas protegidas, sin embargo, se ha tomado en cuenta que existen diferentes atractivos naturales y culturales que pueden convertirse en lugares adecuados para el desarrollo del ecoturismo (Programa Regional de Bosques Nativos, Andinos-Ecuador , 1995), debido a su amplitud el surgimiento del ecoturismo ha dado como resultado a que el turismo tradicional o de masas vaya disminuyendo, debido a que en la actualidad muchas personas prefieren nuevas modalidades de turismo que les permita explorar la naturaleza y su entorno, en referencia a estos lugares los turistas buscan actividades que les permita cuidar y proteger el ambiente.

Asimismo, debido a la importancia que se le ha dado a esta modalidad de turismo se han realizado diferentes Congresos, Seminarios, Cumbres, entre otros, los cuales han definido varios criterios que permiten que el ecoturismo se desarrolle adecuadamente en una zona determinada y éste debe promover:

- Viajes y actividades recreativas responsables hacia áreas naturales silvestres, con la finalidad de apreciar, disfrutar y entender los problemas ambientales como los valores naturales y culturales que ésta posee
- El apoyo a la conservación del área natural y el uso sostenible de sus recursos
- La participación de las poblaciones locales para asegurar que éstas se beneficien al máximo de la actividad ecoturística, al obtener beneficios

económicos provenientes de la actividad turística, permitiendo minimizar las prácticas no sustentables y usar razonablemente los recursos para su propio beneficio

- La máxima disminución de los posibles impactos ecológicos y culturales que esta actividad puede generar
- La educación ambiental y la formación de los valores, tanto de los visitantes como de la población local, para que contribuya en la conservación de las áreas naturales y de las tradiciones culturales existentes (Programa Regional de Bosques Nativos, Andinos-Ecuador , 1995, pág. 15).

En base a estos criterios cabe mencionar que la actividad ecoturística debe ser necesariamente compatible con los fundamentos que conforman la sostenibilidad entre estos tenemos principios éticos, equidad, generación de oportunidades económicas para la población local, preservación y conservación del medio en donde se desarrolla, por lo el ecoturismo se debe promoverse como una alternativa estratégica para la gestión sostenible de la zona en donde se desarrolla, brindando alternativas de desarrollo a las poblaciones locales manteniendo la diversidad de la naturaleza (Programa Regional de Bosques Nativos, Andinos-Ecuador , 1995).

El ecoturismo contribuye de gran manera a la conservación del medio en el que se desarrolla, en primer lugar, permite generar fondos para las áreas protegidas, puede crear empleo para la población local, provee de educación y capacitación ambiental a los turistas, y por último, los programas de ecoturismo apuntan a limitar los impactos negativos del ingreso de turistas a la zona. Por tanto, el Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander Humboldt (1999) radicado en Colombia, propone ciertos principios que permitan el adecuado manejo del ecoturismo.

Tabla 2

Principios Generales del Ecoturismo

PRINCIPIOS
1. Utilizar los recursos de manera sostenible.
2. Reducir el consumismo y los residuos.
3. Mantener la biodiversidad.
4. Mantener la diversidad natural, social y cultural de los destinos.
5. Asegurar un ritmo, escala y tipo de desarrollo que protejan el ambiente en lugar de destruir la diversidad, la cultura local y las comunidades.
6. Prevenir la destrucción de la diversidad natural respetando la capacidad de carga de cada área.
7. Realizar un seguimiento sobre el impacto de las actividades turísticas en la flora y fauna de un área de destino.
8. Favorecer la diversidad social y económica mediante la integración del turismo dentro de las actividades de una comunidad local; promoviendo la plena participación de la misma.
9. Prevenir la desaparición de ocupaciones tradicionales.
10. Impedir activamente las formas de turismo que puedan ocasionar o contribuir a problemas sociales.
11. Favorecer el turismo cultural (genuino) para que ésta no se reduzca a una mera mercancía.
12. Promover los aspectos singulares de la región, evitando la homogeneización.
13. Asegurar que el ritmo, escala y tipo de turismo favorezcan la hospitalidad genuina y un mutuo entendimiento.
14. Promover el turismo de acuerdo con la cultura local, el bienestar y las aspiraciones de desarrollo
15. Integrar al turismo en la planificación.
16. Apoyar e involucrar a las economías locales.
17. Consultar a las distintas partes interesadas y al público en general.
18. Entrenar al personal en temas ambientales.
19. Comercializar el turismo responsablemente.
20. Realizar investigación.

Fuente: (Malgar, 2004, pág. 49)

En base a estos principios se destacan tres específicamente, los cuales se encuentran relacionados con los ejes de la sostenibilidad, estos principios son:

- **Conservación natural y cultural:** Mediante la aplicación de mecanismos que permitan que parte de los ingresos por esta actividad sean destinados a la administración y mantenimiento de las áreas naturales, lo que implica que la gestión o el control de los recursos y de las actividades desarrolladas en

estas áreas procuren mantener, proteger, restaurar y mejorar las condiciones y procesos para que las generaciones actuales como futuras

- Participación de las Comunidades: Se debe integrar a las comunidades con el objetivo de valorar su área, su participación en el mercado ecoturístico, en la conservación y en el desarrollo socioeconómico de su comunidad.
- Educación Ambiental e Interpretación: El ecoturismo debe contribuir de manera significativa a la educación ambiental y la concientización ecológica. El objetivo es aumentar el conocimiento y comprensión del turista en cuanto a la experiencia al visitar el área natural, además ayuda a desarrollar compromiso y responsabilidad en la conservación de los recursos naturales y culturales (Vanegas , 2006).

El ecoturismo al ser un fenómeno complejo y multidisciplinario, es multisectorial que abarca diferentes grupos de la sociedad, por lo que los involucrados en la actividad turística tienen como objetivo el desarrollo y manejo de los sitios turísticos. Los involucrados deben impulsar el desarrollo ecoturístico mediante el establecimiento de mecanismos que logren coordinar la actividad turística para cumplir con su objetivo principal. Por tanto, a continuación, se muestra un gráfico que permite visualizar a las sociedades necesarias para el éxito del ecoturismo.

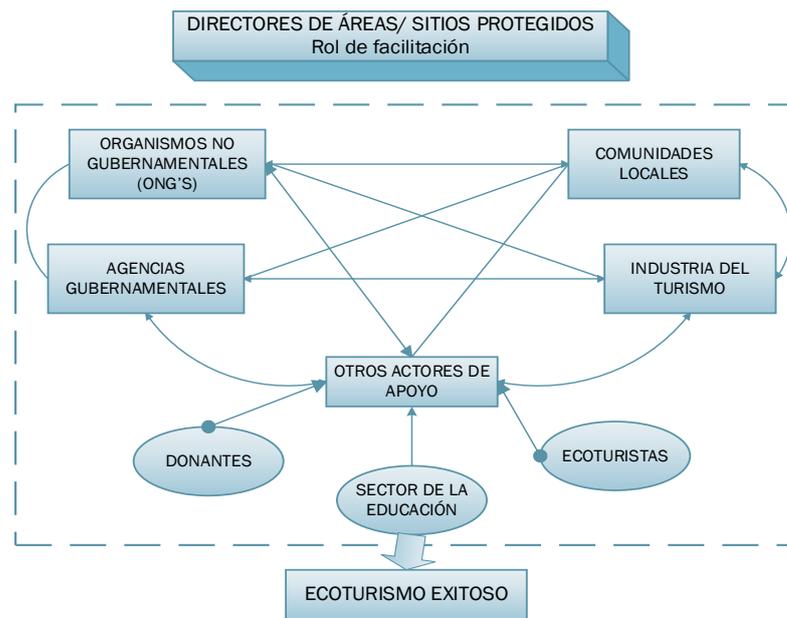


Figura 2 Sociedades necesarias para el éxito del ecoturismo

Fuente: (Drumm & Moore, 2002)

- **Directores de áreas protegidas:** El ecoturismo al ser una modalidad que se practica dentro de áreas naturales y áreas protegidas involucra a las personas a cargo de la administración de los mismos, estas personas suelen ser especialistas en áreas naturales como biólogos, botánicos, especialistas en la protección y conservación del ambiente. Debido a esto se exige a este grupo involucrado en el ecoturismo que sea capaz de trabajar con conocimiento junto con las comunidades y los diferentes actores que involucran la actividad turística, para promover el desarrollo bajo los principios de sostenibilidad procurando la conservación del área natural. Entre las actividades de este grupo esta:
 - Realizar inventarios del área
 - Manejar las poblaciones de vida silvestres
 - Mantener las instalaciones para los turistas (Drumm & Moore, 2002, pág. 26)
- **Comunidades locales:** Este grupo es heterogéneo ya que se involucran diferentes grupos como niños, jóvenes, adultos, entre otros. A los residentes se los considera como un grupo crítico ya que pueden beneficiar

como obstaculizar la actividad ecoturística, todo depende del beneficio que recibirán al generarse esta actividad.

Debido a esto es importante que sean partícipes activos en la toma de decisiones sobre el manejo de la planificación del ecoturismo en la zona, ya que una de las bases de la sostenibilidad es la equidad, por tanto, la comunidad debe beneficiarse del ecoturismo tanto como la industria que lo promueve. Por otro lado, los residentes locales son actores clave en la conservación de los recursos naturales, el uso adecuado que le den a sus recursos determinan el éxito del planteamiento de las estrategias referentes a la actividad ecoturística (Drumm & Moore, 2002, pág. 25).

- La industria del turismo: Este grupo ejerce gran influencia en los destinos, actividades y experiencias de los viajeros; se encuentra al tanto de los movimientos del mercado observando el cambio y las necesidades de los turistas y planificando las ofertas. Este sector es bastante amplio ya que involucra y trabaja de manera directa con sectores económicos como artesanías, hotelería, comercio, entre otros. La industria turística está compuesta por las agencias de viaje, operadores de viajes nacionales e internacionales, guías turísticos, hotelería, restaurantes, sitios de esparcimiento, entre otros.

Es así que este grupo concentra y dirige su oferta a las zonas naturales, siendo la obtención de beneficios económicos un elemento que une a todos los involucrados; la importancia de los involucrados en la industria turística:

- Son los que conocen las nuevas tendencias, necesidades y expectativas de los turistas
 - Influyen en los turistas promoviendo el buen comportamiento en las zonas naturales que visitará y limita el impacto negativos
 - Facilita la promoción del ecoturismo (Drumm & Moore, 2002, pág. 24)
- Agencias Gubernamentales: Existen entidades gubernamentales que se encargan de la planificación, desarrollo y manejo del ecoturismo, dentro de estos existen las autoridades nacionales y locales los que son los que más se involucran en esta actividad, por la cercanía al lugar. Las entidades gubernamentales son las encargadas de articular planes y objetivos a nivel

nacional para que el ecoturismo se desarrolle bajo lineamientos legales y específicos, esto puede ser fijación de precios accesibles, lineamiento de prácticas del sector privado y su involucramiento con el ecoturismo, responsabilidad en la creación de infraestructura básica que permita la accesibilidad a los lugares en donde se desarrollará el ecoturismo. También son los encargados de la promoción y difusión a nivel nacional de la actividad ecoturística que se está desarrollando (Drumm & Moore, 2002, pág. 26).

- Organizaciones no gubernamentales (ONG's): Este grupo ofrece fuentes de asistencia técnica y financiera a proyectos específicos y sobre todo relacionados dentro de la actividad ecoturística, también puede ayudar a definir y dirigir el crecimiento ecoturístico de la zona. Este grupo puede desempeñar varios papeles referentes a la implementación del ecoturismo, ya sea de modo directo por directores de proyectos o administradores de sitios; o de modo indirecto como capacitadores, socios con las comunidades o proveedores de servicios de ecoturismo.

Existen dos tipos de ONG's, entre ellas:

- Con fines de lucro: Asociaciones turísticas formadas por operadores turísticos privados
- Sin fines de lucro: Se concentran en la conservación y el desarrollo dedicado al ecoturismo (Drumm & Moore, 2002, pág. 27).

Dentro de los actores de apoyo se encuentran diferentes grupos, los que facilitan el desenvolvimiento de la actividad ecoturística, entre ellos:

- Financiadores: Son grupos que financian el desarrollo del ecoturismo mediante préstamos o subsidios, otorgados por entidades financieras, donantes, corporaciones, entre otros. Para beneficiarse de esto es importante que se realicen estudios para determinar el monto requerido para construir instalaciones, infraestructura y capacitación.
- Académicos: Desempeñan un papel secundario pero su aporte es valioso para la planificación y obtención de resultados en cuanto a la implantación de actividades ecoturísticas dentro de una zona; los académicos realizan

diversas investigaciones, así mismo colaboran con diferentes ONG's, gobiernos y comunidades en:

- Desarrollar y realizar inventarios, estudios y encuestas, acerca de las preferencias de los turistas
 - Producir datos sobre patrones turísticos
 - Inventariar fauna y flora
 - Documentar los efectos del turismo y compartir los resultados para desarrollar una base de información
 - Facilitar información para capacitaciones (Drumm & Moore, 2002, pág. 28).
- **Turistas:** Se lo denomina “ecoturistas”, ya que es aquel turista que orienta sus intereses hacia temas asociados con reservas naturales, bosques, áreas naturales, adquisición de conocimiento sobre ecosistemas exóticos y sobre manifestaciones culturales que lo integran. De ahí que la Sociedad Internacional de Ecoturismo (1998) construyó el perfil del ecoturista, basándose en encuestas realizadas a viajeros estadounidenses (Drumm & Moore, 2002), por lo que se muestra en la siguiente tabla el perfil del ecoturista

Tabla 3

Perfil del Ecoturista

PERFIL DEL ECOTURISTA	
EDAD:	Entre los 35 y 54 años, aunque la edad varía dependiendo de la actividad y factores como el costo
GÉNERO:	50% hombre y 50% mujeres, aunque existen diferencia dependiendo de la actividad
EDUCACIÓN:	Graduados universitarios. Aunque se encontró cambios en los intereses con respecto al ecoturismo entre quienes tienen niveles de educación más altos y quienes no lo tienen
COMPOSICIÓN FAMILIAR:	No existe diferencias entre los diferentes tipos de turistas
COMPOSICIÓN DE LOS GRUPOS:	60% prefieren viajar en pareja, 15% viajar con su familia y el 13% viajar solo
DURACIÓN DEL VIAJE:	Entre 8 a 14 días de duración
GASTOS:	Los ecoturistas experimentados están dispuestos a gastar más entre \$1001 a \$1500 por viaje
ELEMENTOS IMPORTANTES DEL VIAJE:	Las motivaciones más importantes son: 1) paisaje de vida silvestre 2) Observación de la vida silvestre 3) Excursiones y caminatas
	Las motivaciones para el próximo viaje son 1) disfrutar del paisaje y naturaleza 2) nuevas experiencias y nuevos lugares

Fuente: (Drumm & Moore, 2002, pág. 27)

Dentro de esta modalidad de turismo se concentran diversas actividades, las cuales están enfocadas en la conservación e interpretación del área natural en la que se realiza, dentro de estas actividades esta:

- Observación de la flora: Observación e interpretación del universo vegetal.
- Observación de fauna: El ecoturista presencia la vida animal en su hábitat natural

- Observación de Ecosistemas: Actividades de ocio cuyo fin es conocer las funciones específicas de los elementos que componen el ecosistema.
- Observación geológica: Conocer, apreciar y disfrutar formaciones geológicas en todas las formas posibles.
- Senderismo Interpretativo: Actividad en donde el turista transita a pie o en transporte no motorizado por un camino a campo traviesa definido y equipado con cédulas de información, señalética y guiados por intérpretes de la naturaleza cuyo fin es el conocimiento de un medio natural.
- Rescate de flora y fauna: Actividad lúdica en el medio natural cuya finalidad es la participación en el rescate de especies endémicas, en peligro de extinción o de conservación.
- Talleres de educación ambiental: Actividades didácticas en contacto con la naturaleza e involucrando a las comunidades locales, cuya finalidad es sensibilizar y concientizar acerca de la conservación ambiental.
- Proyectos de Investigación Biológica: Actividad de apoyo en la recolección, clasificación, investigación, rescate y recuperación de especies y materiales para proyectos y estudios de organismos e instituciones especializados.
- Safari fotográfico: Captura de imágenes de la naturaleza, actividad ligada a la apreciación de todas las expresiones del medio natural
- Observación Sideral: Apreciación y disfrute de las manifestaciones del cosmos a campo abierto, es decir observación del espacio.
- Observación de fósiles: Búsqueda y conocimiento lúdico de forma de vida fosilizada en medio natural.
- Observación de fenómenos y Atractivos Naturales: Consiste en presenciar eventos previsibles de la naturaleza, así como visitar sitios que por sus características naturales son espectaculares.
- Participación en programas de rescate de flora y fauna (SECTUR, 2004, págs. 23-25)

A pesar que se han dado varios lineamientos para llevar a cabo las actividades ecoturísticas, cabe mencionar que esta actividad cuenta con ciertas desventajas como destrucción del área natural si no se lleva una

adecuada planificación para su implementación, mano de obra barata por parte de la comunidad local, sobrepoblación de personas ajenas a la comunidad en busca de fuentes de empleo, degradación de los ecosistemas, pérdida de la cultura de las poblaciones al involucrar la tecnología en el lugar, exceder la capacidad de carga del lugar, mal manejo de los residuos y desechos, entre otras (Rebollo, 2012).

Sin embargo, en lugares en donde se da una adecuada planificación del ecoturismo, esta actividad brinda grandes beneficios para todos los involucrados; ya que si se implementa de modo apropiado constituye una actividad sustentable diseñada para tener un mínimo impacto en el ecosistema, contribuir a las comunidades locales, respetar las culturas locales y desarrollar un proceso participativo para todos los involucrados (Drumm & Moore, 2002); cabe mencionar que los beneficios con el ecoturismo dependen del buen manejo por tanto existen varios beneficios al aplicarla.



Figura 3 Beneficios del Ecoturismo

Fuente: (Drumm & Moore, 2002)

1.2.3 Estrategias para el desarrollo ecoturístico

Para el desarrollo ecoturístico se han planteado estrategias que permitan la realización de proyectos ecoturísticos, las mismas que han sido desarrolladas por Andy Drumm Director de la Oficina Ecoturismo La Conservación de la Naturaleza, mismas que son eficaces herramientas para el desarrollo de planes de manejo ecoturístico tanto para empresas privadas como para públicas, ya que ofrece lineamientos que tanto los propietarios como las entidades gubernamentales pueden tomar para gestionar los sitios y lograr el desarrollo y control adecuado de las actividades que se ofertan en este ámbito, reduciendo el impacto biológico en los ecosistemas y asegurando la sostenibilidad.

Tomando en cuenta estas estrategias, para el diseño de proyectos ecoturísticos se analizará cada una de ellas, enfocándolas en los tres ejes que plantea la sostenibilidad los cuales son: ambiental, social y económico. De este modo nos dan una amplia visión para la creación de proyectos ecoturísticos, permitiendo que cada una permita el diseño y la planeación para llevarlos a cabo. Las estrategias para el desarrollo del ecoturismo son:

1. Zonificación para el uso de los visitantes

La zonificación permite que las actividades ecoturísticas, se manejan adecuadamente; ya que al dividir el territorio en diferentes secciones se puede definir los diferentes usos y los objetivos que permitan el adecuado uso del suelo en esta área. Esta estrategia permite distinguir los lugares más apropiados para gestionar las diferentes actividades ecoturísticas, de modo que es factible dividir cada zona según su uso tomando en cuenta los objetivos y prioridades de manejo, calidad y variedad de los recursos existentes; las zonas en las que se puede dividir el área son:

- Zona de uso intensivo: Concentran la demanda de turistas que llega a la zona, se genera un alto impacto en esta zona
- Zona de uso exclusivo: En esta zona se genera menor impacto, ya que se encuentra lejos del punto de llegada y encuentro de turistas; y en

esta zona se puede distinguir los senderos y avistamiento de flora y fauna

- Zonas intocables: Es una zona que tiene baja o inexistente presencia de turistas debido a la fragilidad de los ecosistemas (Drumm, 2004)

2. Planificación y diseño de los sitios para visitantes

Esta estrategia permite que los administradores y personas a cargo del área natural y del proyecto ecoturístico planifiquen zonas exclusivas para el uso de visitantes, facilitando el manejo del proyecto, de modo que los turistas se logren agrupar o establecer en un área determinada sin generar mayor impacto ambiental dentro de la zona. Para el adecuado desarrollo de esta estrategia es importante tomar en cuenta varios factores como son los recursos naturales existentes, potencial ecoturístico y accesibilidad de la zona (Drumm, 2004)

3. Diseño de infraestructura sustentable

El diseño de la infraestructura dentro de un proyecto ecoturístico tiene gran relevancia, ya que esta debe armonizar con la naturaleza y sus alrededores; siendo de gran importancia la utilización de energía renovable y prácticas ecológicas que generen el mínimo impacto dentro de la zona; por lo cual se debe balancear las necesidades de los potenciales turistas con la capacidad para que el ambiente se mantenga en óptimas condiciones (Drumm, 2004)

4. Mecanismos para la generación de ingresos

Para generar ingresos dentro de un proyecto ecoturístico se debe tomar en cuenta que los aranceles obtenidos por acceso al área deben estar acorde con la calidad de servicios ofertados en la zona. El objetivo de generar ingresos dentro de estas áreas es poder reinvertir los fondos en el desarrollo y mantenimiento de los proyectos ecoturísticos y sus actividades. Es importante mencionar que solo en proyectos ecoturísticos de carácter privado es posible el cobro de aranceles por uso e ingreso al área, en cambio en cuanto a zonas que forman parte del Sistema Nacional de Áreas Protegidas el acceso es gratis y es prohibido el cobro de aranceles por acceder a estos espacios (Drumm, 2004)

5. Monitoreo y manejo del impacto de los visitantes

En esta estrategia se proponen acciones que permitan minimizar el impacto ambiental provocado por el ingreso de turistas a áreas naturales, y de este modo asegurar la conservación de la zona y los recursos existentes en la misma, siempre teniendo en cuenta que los efectos negativos deben ser menores a los efectos positivos dentro del área (Drumm, 2004).

6. Guías naturalistas- El corazón del ecoturismo

Para que un proyecto ecoturístico sea exitoso, se debe tener en cuenta a los guías naturalistas, ya que son los encargados del intercambio de información entre los turistas y la zona. Estos guías son los que transmiten educación ambiental a los visitantes de zonas en donde es factible la práctica del ecoturismo: así mismo son los que monitorean cada una de las áreas naturales evitando o informando a las autoridades pertinentes de daños ambientales y de actividades económicas ilegales dentro de la zona (Drumm, 2004)

1.2.4 Ecoturismo en Ecuador

Ecuador de igual forma es uno de los países reconocidos a nivel mundial por el manejo del ecoturismo y búsqueda de un turismo sostenible, por lo que el Gobierno ha establecido políticas y principios que permiten que el desarrollo de esta actividad cuente con reglamentación y parámetros que faciliten obtener beneficios para la población local y sobretodo la conservación del medio en donde se desarrolla.

En el Reglamento de Actividades Turísticas, se establecen políticas nacionales y principios referentes a la práctica de ecoturismo, los cuales facilitan que todos los involucrados conozcan y se beneficien de esta actividad, las políticas y principios se enfocan en:

- Crear y aplicar criterios de conservación de las áreas naturales en donde se desarrolle la actividad, mediante planes de manejo

- Involucrar a las comunidades cercanas al lugar en donde se desarrolle la actividad ecoturística, para lo cual se crearán modelos de participación comunitaria en el manejo y operación de las actividades ecoturísticas
- Participación de las entidades no gubernamentales
- Participación y niveles de responsabilidad de las personas naturales, jurídicas, públicas y privadas en el desarrollo de actividades ecoturísticas
- Impulsar herramientas administrativas que permitan tener registros integrales sobre la oferta de actividades ecoturísticas
- Fortalecer y fomentar la capacitación a las comunidades en el correcto manejo del ecoturismo
- Fomentar la reinversión de los beneficios económicos en el manejo de control de las áreas naturales y el mejoramiento de la calidad de vida de la comunidad local (Ministerio de Turismo, 2011).

La aplicación y manejo de estas políticas y principios es deber del Ministerio de Turismo y de ser en áreas pertenecientes al Sistema Nacional de Áreas Protegidas existe una coordinación interministerial con el Ministerio de Ambiente (Ministerio de Turismo, 2011), así mismo lo pueden ejercer personas naturales, jurídicas y comunidades legalmente reconocidas previo el cumplimiento de los requisitos exigidos por el Ministerio de Turismo.

1.2.5 Proyectos Ecoturísticos

En vista de los beneficios que genera la actividad ecoturística, muchos gobiernos tanto internacionales como locales han generado proyectos y programas que permiten impulsar la actividad ecoturística dentro de áreas verdes. Para fomentar la creación de proyectos ecoturísticos vinculados directamente con la sostenibilidad, es importante que se manejen protocolos con las autoridades que permitan dar relevancia al proyecto o trabajo de investigación.

Dentro del ámbito internacional se puede mencionar al mercado ecoturístico de Europa, este mercado prefiere el medio ambiente como su principal motivación de viaje; por lo que el ecoturismo se vuelve una opción viable para la satisfacción de sus turistas; es así que para satisfacer a esta demanda se

han creado proyectos vinculados con la actividad ecoturística, permitiendo y facilitando el desarrollo de esta modalidad.

Uno de estos proyectos es la “Red Europea de Ecoturismo” desarrollada a través del proyecto ECOLNET, esta tiene como objetivo construir una red de trabajo en Europa con la finalidad de asegurar la oferta ecoturística en el continente, la cual favorecerá a la conservación y sostenibilidad de las zonas en las que se desarrolle la actividad. Este proyecto pretende poner en contacto a todos los involucrados en la actividad, implantar estándares de calidad para el ecoturismo, ofrecer herramientas de evaluación de calidad, ofrecer material formativo en el campo ecoturístico, ofrecer base de datos para buenas prácticas ambientales y proporcionar comercialización de productos y servicios ecoturísticos. Por lo que este proyecto se involucra directamente con la comunidad local en donde se desarrolla favoreciendo su crecimiento económico procurando la conservación del ambiente (Red Europea de Ecoturismo, 2010).

Otro ejemplo es “Ceres Ecotur”, este proyecto nació como iniciativa de la Fundación Ecoagroturismo, este proyecto tiene como finalidad la unificación de la red de alojamientos, empresas de actividades e iniciativas gastronómicas, brindando facilidades para el fomento del turismo ecológico y dirigido a la iniciativa de la preservación, conservación y difusión del entorno ambiental del medio rural en España y Portugal (Ceres Ecotur, 2013). Tomando en cuenta estos proyectos es importante destacar que España es el segundo país en gasto turístico y el cuarto en número de turistas internacionales, por lo que se pretende lograr que el sistema turístico español sea competitivo y sostenible, aportando al máximo bienestar social (Tourism Leisure & Sports, Europraxis, Avia Export, 2012).

De igual forma en América el país mayormente relacionado con la práctica del ecoturismo es Costa Rica, el cual en los últimos años ha despuntado al volverse líder en cuanto a la oferta de ecoturismo, ya que cuenta con diversas áreas naturales protegidas que le permiten ofertar diversas actividades ecoturísticas en cada una de ellas. El gobierno ha desarrollado diversos

planes que permiten que el turismo sostenible y el ecoturismo sean modalidades por las que se conozca a este país a nivel internacional (Tourism Leisure & Sports, Europraxis, Avia Export, 2012). Es así que dentro de estas políticas se establece la educación de la población local, por lo que se ha puesto en marcha un proyecto denominado “Ecoturismo Educativo: Aprendamos viajando por Costa Rica” el mismo que permite educar a los estudiantes y docentes en cuanto al cuidado ambiental y cultural diverso en este país; además propone que los visitantes logren proponer proyectos innovadores referentes al desarrollo ecoturístico. Como resultado final de este proyecto se pretende lograr que los educadores como estudiantes se formen como ecoturistas en potencia; los cuales en el futuro lograrán establecer políticas y leyes que defiendan esta actividad (Fallas & Fernández, 2007).

En referencia a la importancia que tiene esta actividad, en Ecuador se han desarrollado diversos proyectos que promueven el desarrollo ecoturístico, y los mismos aportan beneficios a las comunidades locales. En Galápagos se ha dado gran realce a las actividades ecoturísticas, por lo que se gestiona un proyecto que promueve un nuevo modelo de ecoturismo en las islas. Galápagos al ser conocido como Patrimonio de la Humanidad, es el destino ecoturístico más destacado a nivel mundial, y el nuevo modelo promueve un manejo de desarrollo sostenible del turismo, que garantiza la satisfacción del ambiente, satisfacción del turista y el Buen Vivir de la comunidad. Debido a su frágil ecosistema es primordial la aplicación de normas y reglamentos para su correcto desenvolvimiento (Primera Cumbre de Turismo Sostenible, 2010). El proyecto que promueve un nuevo modelo de ecoturismo permitirá trabajar coordinadamente por el desarrollo ecoturístico generando políticas públicas para la participación de todos los involucrados en el lugar.

Existe otro proyecto ecuatoriano el cual ha sido reconocido en Berlin por practicar un Turismo Responsable derivado en el ecoturismo, el proyecto se denomina “Huaorani Ecolodge”. Es administrado por cinco comunidades Huaorani de la provincia de Orellana y respaldado por la empresa Tropic Journeys in Nature, este proyecto permite involucrar a la comunidad local y a

sus visitantes en la exploración de la Amazonía obteniendo conocimiento de los métodos tradicionales de subsistencia de la comunidad. El objetivo principal del proyecto es brindar a los turistas experiencias y prácticas responsables sostenibles que permitan la conservación de la selva y estas puedan ser dadas a conocer alrededor del mundo (Ministerio de Turismo, 2013).

Con estos antecedentes es prescindible que el Gobierno mediante sus políticas fomenten y motiven a la sociedad al desarrollo del ecoturismo, ya que esta modalidad genera beneficios para la comunidad local y los turistas, los mismo que fomentan un desarrollo equitativo entre todos los involucrados. Examinando cada uno de estos ejemplos se puede notar que varios países le apuestan a esta modalidad y sobre todo Ecuador se encuentra dentro de los países que manejan un turismo responsable.

1.2.6 Sistema Turístico

Desde otro punto de vista el turismo abarca un conjunto de conceptos y actividades, por lo que se menciona que el turismo es un sistema interdisciplinario que involucra términos económicos, humanos, ecológicos, jurídicos, entre otros (Escuela Universitaria de Turismo de Murcia, 2012), en virtud de lo mencionado el turismo no solo es el viaje de ida y vuelta, sino que se conforma de diferentes conceptos y se interrelaciona con diferentes actividades.

He ahí que se toma en cuenta la teoría de los sistemas desarrollada por Ludwing von Bertalanffy (1936) la cual menciona que “Los sistemas como conjunto de elementos guardan estrechas relaciones entre sí, que mantienen el sistema directo o indirectamente unido de modo más o menos estable y cuyo comportamiento global persigue, normalmente algún tipo de objetivo” (Arnold & Osorio, 1998, pág. 3); de ahí parte el concepto de sistema turístico, ya que la actividad turística es un resultado de interrelaciones entre diferentes factores, los mismos que interactúan para cumplir un objetivo común, que en este caso es satisfacer las necesidades de los turistas (Socatelli, 2013),

debido a esto el concepto de sistema turístico ha sido desarrollado por varios autores de acuerdo a su percepción e investigación.

Uno de los autores que definen un sistema turístico es la Organización Mundial de Turismo (OMT, 1994), la cual define como sistema turístico el conjunto de cuatro elementos, los mismos que son:

1. Demanda: Se refiere a los turistas, visitantes, o posibles consumidores de los productos y servicios turísticos.
2. Oferta: Son los productos turísticos, servicios y organizaciones puesto a disposición del turista.
3. Espacio Geográfico: Es el lugar físico en donde tiene encuentro la oferta como la demanda, y en esta se sitúa la población residente.
4. Operadores del mercado: Son las empresa u organismos cuya función es facilitar la interrelación entre la oferta y la demanda (Socatelli, 2013, págs. 2-3).

Por otro lado, según Molina (2000) propone como sistema turístico un enfoque de destino, es decir este sistema se centra en el destino turístico elegido por el turista; este sistema consta de seis componentes, lo cuales forman un conjunto abierto de diferentes procedimientos relacionados e integrados con el ambiente en el cual se desenvuelven, generando una especie de intercambio entre los mismos, es decir el sistema importa insumos que los procesa y da como resultado al entorno productos turísticos lo cual pretende alcanzar un objetivo común (Ricaurte, 2009). Los seis componentes del sistema son:

1. Superestructura: Es el órgano regular de la actividad turística, se encarga de la dirección de las actividades turísticas y estas pueden ser organismos gubernamentales u organizaciones de carácter privado.
- 1 Demanda: Son los turistas o visitantes que hacen uso de los espacios, servicios y atractivos turísticos.
- 2 Comunidad Receptora: Es el destino hacia donde se desplazan los turistas, se la puede caracterizar por su nivel de participación dentro del sistema o

su intervención dentro de la actividad turística a través del desarrollo económico de la zona, como ejemplo se puede tomar la generación de plazas de trabajo.

- 3 Atractivos: Son los lugares naturales o culturales de interés para el turista, se lo puede definir como el origen del sistema turístico ya que se inicia o genera alrededor de estos dependiendo de las necesidades y expectativas de los turistas.
- 4 Oferta de servicios: Incluye a los servicios turísticos al alcance de los turistas, estos pueden ser de alimentación, alojamiento, esparcimiento, entre otros. Estos facilitan o extienden la estadía del turista en el destino elegido.
- 5 Infraestructura: Este elemento apoya la oferta de los servicios turísticos, dentro de esto podemos encontrar los servicios básicos, servicios de salud, combustibles, transporte, entre otros (Ricaurte, 2009, págs. 16-17).

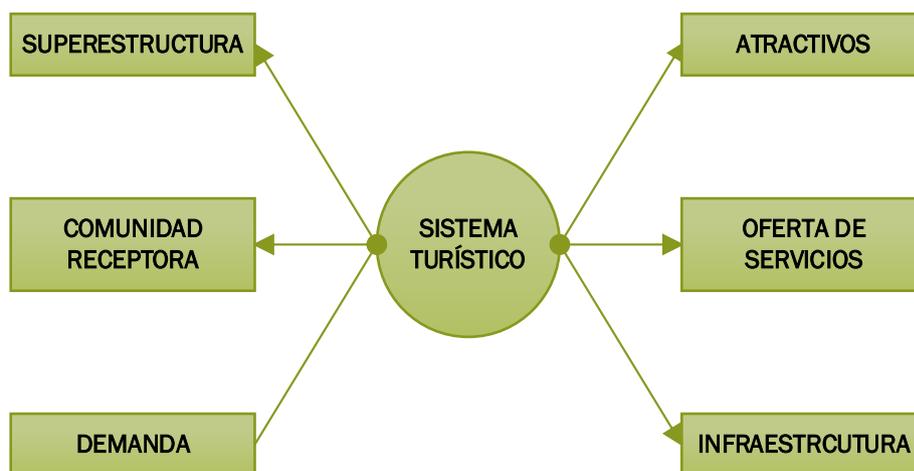


Figura 4 Sistema Turístico Sergio Molina (2000)

Fuente: (Ricaurte, 2009, pág. 14)

La característica principal de este sistema turístico es que se toma en cuenta a la comunidad receptora (destino) y las organizaciones que apoyan al turismo, considernado el entorno en el que se desenvuelve siendo esto el entorno social, ambiental, político y económico; permitiendo crear un turismo

sostenible y responsable con la comunidad receptora. Además de esta característica se propone:

- Sistema Abierto: Se intercambia diferente información, situación y actividades con el entorno, estas pueden ser las diferentes condiciones en las que se encuentra como ambientales, sociales, políticas, entre otros.
- Tiene límites: Es posible definir en donde termina el sistema y comienza el entorno. Esta limitación puede ser territorial (límites políticos del territorio) y limitación conceptual (elementos que pueden ingresar o no dentro del sistema).
- Tiene diferentes objetivos entre los cuales se encuentra mejorar la calidad de vida de la comunidad receptora, conservar el ambiente, crecimiento de la oferta, incrementar el gasto turístico, entre otros. (Molina, 2000, pág. 36).

Los seis componentes de este sistema interactúan armónicamente dándole un funcionamiento específico a este sistema permitiendo cumplir con su propósito, cuando el funcionamiento y el objetivo del sistema está acorde con los intereses de la comunidad receptora y la demanda este se encuentra en equilibrio, pero de existir algún desfase es necesario reorientar y realizar una planificación aplicando diversas estrategias. Este funcionamiento está dado por la interrelación entre cada uno de sus componentes:

1. Ingreso de los insumos provenientes del entorno
2. Procesamiento de los insumos dentro del sistema
3. Salida del producto turístico listo a ser consumido por la demanda
4. Retroalimentación (Ricaurte, 2009, pág. 16).

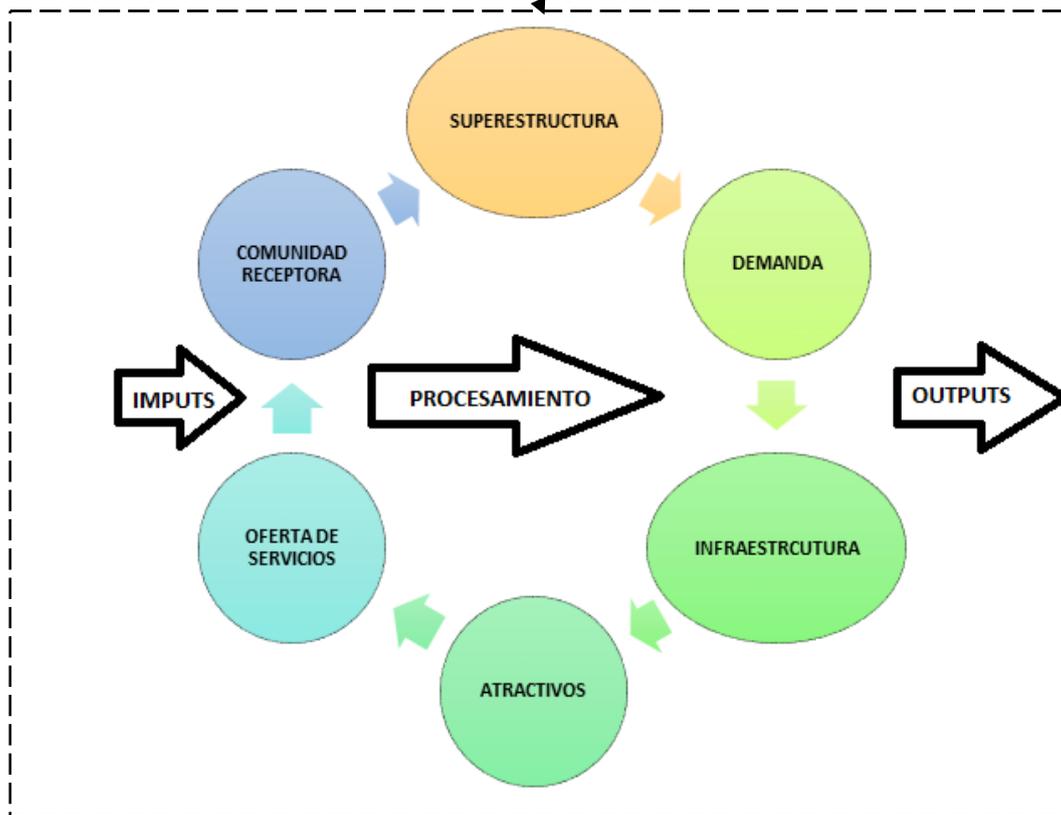


Figura 5 Estructura y Funcionamiento del Sistema Turístico de destino

Fuente: (Ricaurte, 2009, pág. 16)

Analizando los diferentes Sistemas Turísticos y al vincularlos con el tema de esta investigación, el sistema que está acorde con el enfoque es el propuesto por Sergio Molina, ya que, al gestionar la realización de proyectos ecoturísticos, el principal involucrado es la comunidad receptora la cual aportará de gran manera con sus conocimientos dentro de su entorno y también se beneficiará del desarrollo del proyecto, además que al vincular los proyectos con la sostenibilidad se debe tomar en cuenta los tres ejes en los que se basa para que exista equilibrio entre la actividad turística y los beneficios de la comunidad local; así mismo los demás componentes guardan estrecha relación hasta el cumplimiento del objetivo del sistema turístico.

1.2.7 Cantón La Maná

En referencia al sistema turístico Molina (2000), el cual fue tomado como referencia para el desarrollo de la presente investigación, se detalla a

continuación cada uno de sus componentes en referencia a la estructura turística del cantón La Maná.

Superestructura

La organización dentro de una determinada zona permite que los recursos asignados por el Estado sean correctamente distribuidos para el desarrollo local, con este propósito el gobierno actual ha creado Los Gobiernos Autónomos Descentralizados (GAD), que según lo que consta en la Constitución son: “Instituciones descentralizadas que gozan de autonomía política, administrativa y financiera, y están regidos por los principios de solidaridad, subsidiariedad, equidad, interterritorial, integración y participación ciudadana” (Asamblea Constituyente, 2008, págs. 238-241).

El cantón la Maná, se encuentra actualmente dirigido por el GAD Municipal localizado en la cabecera cantonal del mismo, esta institución pública cuenta con una estructura organizacional definida, empezando por el Consejo Municipal dirigido por el alcalde; a su vez cuentan con diferentes departamentos en este caso se denominan direcciones que se encargan de diferentes funciones, permitiendo que la organización cuente con los recursos necesarios para garantizar la calidad de vida de sus habitantes.

Atendiendo a esta organización el GAD ha propuesto varios planes para el desarrollo de la zona, por lo que según el Plan Operativo Anual tiene como objetivo referente al desarrollo turístico: “Recuperar, fomentar y potenciar en la ciudadanía la cultura, valores y el patrimonio material e inmaterial del cantón.” (GAD Municipal La Maná, 2015, pág. 7), mediante el planteamiento de este objetivo las autoridades del cantón promueven la promoción de los diferentes lugares de interés turístico; pero al no contar con una visión que vincule la sostenibilidad con el desarrollo turístico es indispensable la creación de proyectos vinculados con este término.

Además, las actividades turísticas se dirigen principalmente por el Ministerio de Turismo, entidad encargada de la regulación de actividades turísticas en todo el país. Este organismo regula igualmente los servicios turísticos

brindados por la localidad dentro de estos servicios de alojamiento, alimentación y recreación (Ministerio de Turismo, 2011). La Maná al tener dentro de su territorio parte de la Reserva Ecológica de los Ilinizas, la entidad que regula el Sistema Nacional de Áreas Protegidas es el Ministerio del Ambiente, por lo que ambos ministerios trabajan en pro del desarrollo turístico en la zona.

Comunidad receptora

La Maná es uno de los cantones de la provincia de Cotopaxi, según ciertas teorías su nombre proviene de los vocablos “LANG MANA ATTI” que significa “Mina del Gran Rey” esto debido a la existencia de minas de oro y otros minerales, encontrado en objetos arqueológicos en el sector de Estero Hondo; en sus inicios esta zona fue poblada por los Tsáchilas por lo que según el vocablo colorado “MANÁ” significa “Hermoso, Grande” lo que se atribuye a la fertilidad y a la generosidad del suelo, ya que es apto para todo tipo de cultivo (Ministerio de Turismo, 2017).

La Maná se encuentra localizado en las estribaciones de la cordillera occidental de Los Andes, a 150km de la ciudad de Latacunga capital de la provincia de Cotopaxi, sus límites son:

- Norte Cantón Sigchos,
- Sur Cantón Quinsaloma y Cantón Pangua,
- Este Cantón Sigchos y Cantón Pujilí
- Oeste Cantón Valencia y Cantón Quisaloma (Ministerio de Turismo, 2017, pág. 15).

El cantón se encuentra dividido en tres parroquias urbanas (La Maná, El Triunfo, El Carmen) y dos parroquias rurales (Guasaganda y Pucayacu). La superficie del cantón se asienta sobre un suelo productivo regado de diversos ríos que favorecen las diferentes actividades de sus habitantes; la distribución de la superficie del cantón se muestra en la siguiente tabla:

Tabla 4

Distribución de la superficie del Cantón La Maná

PARROQUIA	ÁREA (Km2)	ÁREA (Ha)	TOTAL
La Maná	229,87	22986,73	34,84%
Guasaganda	248,36	24823,57	34,62%
Pucayacu	181,68	18168,81	27,54%
TOTAL	659,91	65979,11	100%

Fuente: (Ministerio de Turismo, 2017, pág. 16)

En el siguiente gráfico se puede distinguir la distribución política de las parroquias del cantón La Maná:

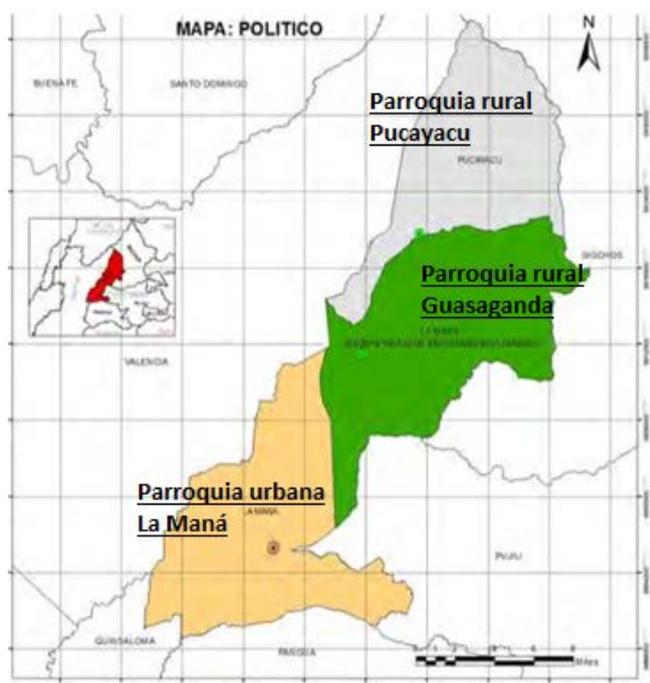


Figura 6 División política del cantón La Maná

Fuente: (Ministerio de Turismo, 2017)

Clima

Debido a la diversificación del territorio de la Maná, existen diferentes climas, según el Dr. Oscar Gordillo Guerrero se presentan dos pisos climáticos en el cantón, estos son:

Tabla 5

Pisos climáticos cantón La Maná

TIPO DE CLIMA	ÁREA (Ha)	% DEL CANTÓN	CARACTERÍSTICAS
Ecuatorial Mesotérmico Semi-Húmedo	61481,22	93,18%	de 10°C a 20°C
Tropical Megatérmico Húmedo	4497,89	6,82%	de 15°C a 24°C
TOTAL	66979,11	100%	

Fuente: (Ministerio de Turismo, 2017, pág. 57)

Ecosistemas

El cantón La Maná cuenta con una altitud que va desde los 120 msnm en sus partes bajas ubicadas en el límite cantonal de La Maná y el cantón Quinsaloma en el sector del Chipe; y llega hasta los 3200 msnm en la parte alta en donde se encuentra la Reserva Ecológica de los Ilinizas ubicado en las parroquias Guasaganda y Pucayacu, es así que se conforma de diferentes ecosistemas los cuales se detallan:

- Agua
- Bosque Montano Alto de la Cordillera Occidental de los Andes
- Bosque Montano Bajo de la Cordillera Occidental de los Andes
- Bosque Montano de la Cordillera Occidental de los Andes
- Bosque Piemontano de la Cordillera Occidental de los Andes
- Intervención
- Otras Áreas

En cada uno de los ecosistemas antes mencionados es importante destacar la biodiversidad con la que cuenta este cantón, la flora y la fauna es variada como consecuencia de los diferentes pisos climáticos y área que comprende toda la zona. Dentro de los recursos naturales tenemos tanto flora como fauna típica de la zona.

Flora

La vegetación del cantón La Maná corresponde a un área comprendida por la zona tropical y subtropical hacia los ecosistemas que tienen mayor altitud, esta vegetación es exclusiva del bosque húmedo tropical y subtropical llegando a formaciones de vegetación de la región subandina, entre las principales especies están:

- Guayacán (*Tabebuia chrysantha*)
- Palma (*Ceroxylon parbifrom*)
- Pambil (*Iriartea deltoidea*)
- Tagua (*Phytelephas Aequatorialis*)
- Laurel (*Codiaalliodora*)
- Paja Toquilla (*Cyclanthacea*), entre otros. (Ministerio de Turismo, 2017)

Fauna

Cuenta con gran variedad de animales tanto vertebrados como un número desconocido de invertebrados. Entre los vertebrados cuenta con los 5 grupos que son aves, mamíferos, reptiles, anfibios y peces.

Aves. - Se destacan las siguientes aves:

- Gallinazo rey (*Sarcoramphus papa*)
- Águila harpía (*Harpiaharpyja*)
- Guacamayos (*Ara militaris*)
- Gallito de la peña (*Rupicola peruviana*)
- Martín pescador (*Megaceryletorquata*), entre otros. (Ministerio de Turismo, 2017)

Mamíferos. - Existe gran cantidad de mamíferos, pero debido a que los habitantes de las zonas aledañas cazan estos animales su población ha mermado en los últimos años, dentro de los más representativos tenemos:

- Ardilla (*Sciurus granatensis*)
- Guatusa (*Agouti paca*)
- Raposa (*Caluromys derbianus*)
- Cuchucho (*Nasua narica*)
- Guanta (*Agouti taczanowskii*)
- Chucuri (*Mustela frenata*), entre otro. (Ministerio de Turismo, 2017).

Reptiles y anfibios. - Este grupo de animales sensible a los cambios del medio se los encuentra dentro de los bosques y áreas naturales, los más destacados son:

- Serpiente Coral (*Micrurus steindachneri*)
- Serpiente Equis (*Bothrops atrox*)
- Serpiente Esmeralda (*Corallus caninus*)
- Chonta negra (*Clelia clelia*)
- Sapo bufo (*Bufo marinus*)
- Guagsa (*Stenocercus aculeatus*)
- Rana marsupial (*Gastrotheca longipes*)
- Sapo gigante (*Bufo marinus*)
- Sapo venenoso (*Dendrobates pictus*), entre otros. (Ministerio de Turismo, 2017)

Peces. - Debido a la gran cantidad de ríos de la zona, existe gran cantidad de peces en el lugar; entre los cuales están:

- Viejas del río (*Aequidens rivulatus*)
- Paiche (*Arapaima gigas*)
- Bocachico (*Ichthyoelephas humelalis*) (Ministerio de Turismo, 2017)

Población

Los habitantes del cantón La Maná en su mayoría son oriundos de diferentes ciudades del Ecuador, por lo que sus costumbres y tradiciones son similares a diversos lugares del país. La población del cantón de acuerdo al último censo poblacional realizado en el 2010 es de 42216 habitantes, pero de acuerdo a la proyección realizada en el 2015 tiene una población de 49035 habitantes, de los cuales la mayoría son hombres, y se encuentra en el área urbana, como se muestra en las siguientes tablas:

Tabla 6

Población del cantón La Maná por género

Género	Habitantes	%
Hombres	24880	50,74%
Mujeres	24155	49,26%
TOTAL	49035	100%

Fuente: (Ministerio de Turismo, 2017)

Tabla 7

Población del cantón La Maná urbana y rural

Distribución	Habitantes	%
Urbano	27615	56,32%
Rural	21420	43,68%
TOTAL	49035	100%

Fuente: (Ministerio de Turismo, 2017)

En base a la población existente se determina que la Población Económicamente Activa (PEA) lo conforman 39.5% siendo 19 361 y la Población Económicamente Inactiva (PEI) 37,5% siendo 18 369 personas y por último 11305 personas menores de 10 años equivalente al 23% de la población.

Actividad económica

El cantón La Maná cuenta con un territorio en el cual se pueden realizar diferentes actividades productivas, que aportan con el desarrollo del mismo.

La mayor parte de la población se dedica a actividades de agricultura, ganadería, silvicultura y pesca en referencia con el total de la PEA representa el 53%, seguido por actividades de comercio siendo el 12,5%, el resto son actividades de servicio siendo el transporte con tan solo el 5,3% del total del PEA la actividad que aporta mayor cantidad de ingresos. En cuanto a actividades referentes al turismo representan el 2,9% de la PEA.

Tabla 8

Población Económicamente Activa (PEA) por parroquia

Parroquia	Hombre	Mujeres	Total
Guasaganda	1152	316	1468
La Maná	11850	5079	16929
Pucayacu	675	289	964
Total	13677	5684	19361

Fuente: (Ministerio de Turismo, 2017)

Demanda

El cantón La Maná debido a su localización y al contar con diferentes tipos de ecosistemas se vuelve un lugar ideal para la práctica de diferentes modalidades de turismo entre las cuales turismo de aventura, turismo cultural, turismo de deportes, ecoturismo y turismo comunitario. Es así que a los turistas se puede ofrecer diferentes actividades y servicios dentro del cantón. La mayor parte de turistas que llegan son procedentes del cantón Valencia, Quevedo, pertenecientes a la provincia de Los Ríos, Mocache, El Empalme de la provincia de Manabí y lugares aledaños.

De los atractivos con los que cuenta el cantón según proyecciones de turismo realizadas por el GAD de La Maná, se estima que el 39,1% son de preferencia para turistas nacionales y el 5% son de preferencia para turistas internacionales, en el año 2016 la proyección referente a turistas es:

Tabla 9**Proyección de ingresos generados de turistas**

Año	Turistas	Ingresos	Empleos generados	Hombres	Mujeres
2016	18997	18'996896,70	1 908	1 006	902

Fuente: (Ministerio de Turismo, 2017)

Atractivos

La Maná debido a su ubicación consta de climas privilegiados, riqueza paisajística y atractivos turísticos, lo cual lo convierte en un potencial turístico a nivel nacional; por lo que es conocido como el encanto de Cotopaxi. Los atractivos con los que cuenta el cantón son tanto naturales como culturales, brindado a sus turistas y habitantes la oportunidad de interrelacionarse con su cultura, actividades y ambientes.

Dentro de los atractivos culturales se pueden considerar tangibles como artesanías, gastronomía, entre otros; y dentro los intangibles se consideran las leyendas, conocimientos ancestrales, festividades, tradiciones, celebraciones religiosas, técnicas artesanales, de las cuales se resumen en el siguiente cuadro:

Tabla 10

Atractivos Culturales de La Maná

PARROQUIA	ATRATIVOS CULTURALES INTANGIBLES	ATRATIVOS CULTURALES TANGIBLES
La Maná	Leyenda sobre la Tres Pirámides	Artesanías de Tagua
La Maná	El Carnaval de la Alegría y el Folklor	Artesanías en fibra de tallo de banano
La Maná	Fiestas de Cantonización	Producción de chocolate artesanal
La Maná	Feria de los Difuntos	Tejido de Atarrayas
Pucayacu	Leyenda de los nombres de los recintos	Molienda de caña
Pucayacu	Leyenda del compadre Juan de la muerte	Elaboración de panela y licor
Pucayacu	San Juanito "Pucayacu Querida"	Producción de queso artesanal
Guasaganda	Leyenda de la poza de la dama de oro	Producción de queso artesanal
Guasaganda	Leyenda de la Loma de Tesoro	Ruinas Arqueológicas Malqui Machay
La Maná		Hacienda Agro-turística "El Solazo"

Fuente: (Ministerio de Turismo, 2017)

Los atractivos naturales con los que cuenta La Maná se reparten a lo largo de su territorio y están conformado por formaciones naturales biológicas ubicadas dentro de las tres parroquias del cantón, los principales atractivos naturales se muestran en la siguiente tabla:

Tabla 11

Atractivos Naturales de La Maná

Parroquia	Atractivo Natural
Pucayacu-Guasaganda	Reserva Ecológica Los Illinizas
La Maná	Minas de Oro Estero Hondo
Guasaganda	Minas de Mármol
La Maná	El agua de oro, Splendor
Pucayacu	Cascada del Brazil "Benzaida"
Pucayacu	Cascada del Brazil "Cholia"
Pucayacu	Cascada "El Guadual"
Guasaganda	Ruta de las Cascadas
Guasaganda	Bosque Protector "Jardín de los Sueños"
La Maná	Río Quindigua
Guasaganda	Poza "El rincón de la Tilapia"
La Maná	Río San Pablo

Fuente: (Ministerio de Turismo, 2017)

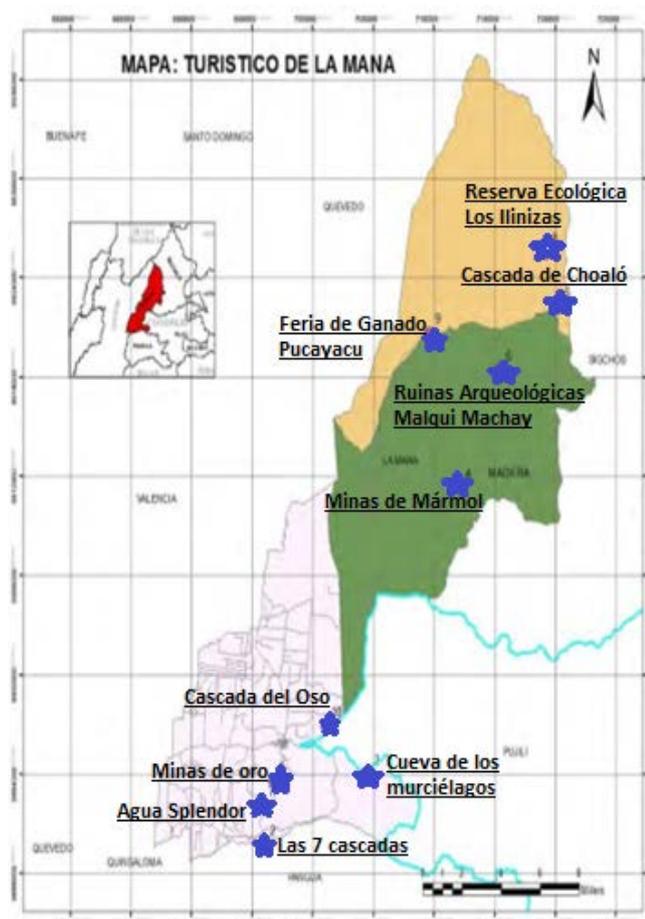


Figura 7 Atractivos culturales y naturales del cantón La Maná

Fuente: (Ministerio de Turismo, 2017)

Oferta de servicios

Corresponde a la infraestructura turística establecida para solventar las necesidades de los turistas en cuanto a servicios, de estos depende el tiempo de estadía del turista en determinado lugar. A la oferta de servicios lo conforman servicios de alimentación, alojamiento, esparcimiento, entre otros. En cuanto a la infraestructura hotelera el cantón en los últimos años ha construido establecimientos hoteleros que cubran la demanda de turistas especialmente en la época de Carnaval, por tanto, La Maná cuenta con hosterías, hoteles, pensiones y cabañas; entre los principales establecimientos hoteleros esta Hotel “Somagg”, Grand Hotel La Maná, Hotel “La Herradura”, Hostería “Las Pirámides”, Hostería Acuática “Carlos Patricio”, entre otros (Ministerio de Turismo, 2017).

Así mismo existen diversos complejos turísticos que brindan esparcimiento a los turistas en cuanto llegan a La Maná, además muchos de estos se benefician de los ríos que aún son de agua cristalina que rodean al cantón, dentro de estos establecimientos esta Complejo Turístico “Somagg”, Complejo recreacional “Toquilla”, Centro Turístico “Sol Tropical”, Centro Turístico “La Familia”, Hacienda Agro-turística “El Solazo”, entre otros. De igual forma existe diversidad de restaurantes que ofertan diferentes tipos de platos típicos tanto de la región sierra como de la costa, esto debido a la diversidad de sus habitantes ya que muchos llegan de diferentes lugares del Ecuador (Ministerio de Turismo, 2017)

Dentro de la infraestructura se puede añadir la existencia de una operadora turística denominada “Reptil Expediciones”, la cual opera y promociona gran cantidad de atractivos turísticos con los que cuenta La Maná, esta operadora facilita la promoción turística dentro y fuera de zona, así mismo permite realizar diferentes actividades turística como tubing, ciclismo de montaña, observación de flora y fauna, entre otros (Ministerio de Turismo, 2017).

El Ministerio de Turismo dentro de sus bases de establecimientos turísticos, nos permite conocer el número de establecimientos dentro de La Maná, como

también a que categoría corresponde cada uno, es así que se muestra en la siguiente tabla:

Tabla 12

Oferta turística cantón La Maná

Oferta Turística	Categoría	Número de establecimientos	N° Habitaciones	N° Mesas
Alojamiento	Segunda	14	126	110
	Tercera	13	206	45
	Cuarta	0	60	0
Alimentación	Segunda	2	0	45
	Tercera	8	0	70
	Cuarta	6	0	47
Operación Turística	Operadora	1	0	0
Balnearios	Segunda	1	0	0

Fuente: (Ministerio de Turismo, 2017)

Infraestructura

Dentro del Sistema turístico de Molina se menciona a la infraestructura como la que apoya a la prestación de servicios turísticos, dentro de esto podemos nombrar servicios básicos, salud, transporte, seguridad, entre otros. La cabecera cantonal es la que cuenta con la mayoría de servicios básicos, ya que aún falta mucho por construir en las parroquias rurales.

Salud

En cuanto a los servicios de salud con los que cuenta el cantón cabe mencionar que según la Organización Mundial de Salud (OMS) exige que por cada 1000 habitantes se debe contar con 1 médico; pero haciendo referencia con la población que asciende a 49030 habitantes se tiene 29 médicos localizados en los ocho centros o dispensarios médicos disponibles en La Maná, lo que genera un déficit de 20 médicos, es ahí que se puede concluir que se debe mejorar el sistema de salud dentro del cantón lo cual facilitaría y garantizaría la salud de su población como de visitantes (Ministerio de Turismo, 2017).

Seguridad

Existen varias Unidades de Policía Comunitario (UPC), que brindan seguridad a sus habitantes, a lo largo de sus límites, Además dentro de los servicios de seguridad se puede mencionar que existe un departamento de Bomberos que solventa diferentes contratiempos que pueden generarse como son deslaves, incendios, inundaciones y también ayuda en caso de existir accidentes de tránsito precautelando la seguridad de los heridos.

Agua

En la cabecera cantonal existe un sistema de agua segura, ya que capta agua de ríos como Puembo y Chipe, los cuales cuentan con cinco captaciones dotadas de líneas de conducción y tres plantas de tratamiento, permitiendo una distribución que cubre el 65% del territorio, con servicio de 24 horas del día (Ministerio de Turismo, 2017)

Luz Eléctrica

La distribución y comercialización de energía eléctrica es generada de forma hidráulica, la empresa a cargo es ELEPCO S.A.; la cual facilita la distribución a lo largo de las parroquias del cantón. El cantón La Maná cuenta con tres centrales hidroeléctricas en los ríos Calope, Pilaló y Quindigua; estas centrales son símbolo de un modelo de operación que genera energía limpia, procurando en cuidado ambiental (Ministerio de Turismo, 2017).

La Maná considerado como “El encanto de Cotopaxi”, ha tenido un gran crecimiento referente al turismo, ya que cuenta con atractivos naturales con paisajes impresionantes únicos que aún no son explotados, he ahí que el ecoturismo a tomado fuerza para plantearse como objetivo ser el tercer rubro del sustento del cantón; es por eso que para desarrollarse en este ámbito las autoridades del Ministerio de Turismo y Ministerio de Ambiente deben trabajar conjuntamente para promocionar los lugares turísticos del cantón y generar conocimiento y conciencia acerca del cuidado ambiental tanto a turistas como a residentes locales (La Hora, 2003).

1.3 Marco conceptual

Atractivo turístico

- “Valores propios existentes, natural, cultural o de sitio, que motivan la concurrencia de una población foránea susceptible a ser dispuesto y/o acondicionadas específicamente para su adquisición y/o usufructo recreacional directo.” (SECTUR, 2015, pág. 2)
- “Es todo lugar, objeto o acontecimiento de interés turístico. Estos pueden ser atractivos naturales o culturales.” (Ochoa, Conde, & Maldonado, 2012, pág. 5)
- “Son todos los recursos turísticos que cuentan con las condiciones necesarias para ser visitados y disfrutados por el turista, es decir, que cuentan con planta turística, medios de transporte, servicios complementarios e infraestructura básica.” (MINCETUR, 2004, pág. 4)

Comunidad

- “Grupo geográficamente localizado regido por organizaciones o instituciones de carácter político, social y económico.” (Causse Cathcart, 2009, pág. 2).
- “Conjunto de personas vinculadas por características o intereses comunes .” (Real Academia Española, 2017, pág. 2)
- “Un grupo de personas ocupando una determinada área de sociedad, la cual participa de un sistema de intereses y actividades bastante amplio como para poder incluir casi todas sus relaciones sociales” (Murray, 1959, pág. 3).

Ecoturismo

- “Es una modalidad de turismo debidamente planificada, en donde los visitantes disfrutan de la naturaleza y de los valores culturales, en contacto directo con el medio natural, evitando afectarlo o dañarlo, a través de la aplicación de normas y reglas, en donde hay una participación activa y de

primer orden de los grupos sociales locales, generando beneficios económicos para los comunitarios y para las agencias públicas o privadas que manejen los espacios dedicados a esta actividad” (Félix, 2004, pág. 2)

- “Es el viaje responsable a zonas naturales que conserva el medio ambiente y mejora el bienestar de las poblaciones locales.” (Sociedad Internacional del Ecoturismo, 2017, pág. 5)
- “Es una actividad que combina la pasión por el viaje con la preocupación por el ambiente. Los expertos que han tratado el tema sugieren como objetivos del ecoturismo la sostenibilidad, la conservación y la participación de la comunidad local.” (Vanegas G. , 2006, pág. 1)

Estrategia

- “La palabra Estrategia, procede del término griego strategós (Dirigir un ejército). En el fondo, las empresas actuales son ejércitos que luchan con otros en busca del favor del cliente.” (Carrión , 2007, pág. 24)
- “La estrategia es la dirección intencionada al cambio para conseguir ventajas competitivas en los diferentes negocios de la empresa.” (Hax & Majluf, 1996, pág. 13)
- “La estrategia es el patrón de los principales objetivos, propósitos o metas y las políticas y planes esenciales para lograrlos, establecidos de forma que definan en qué clase de negocio la empresa está, o quiere estar y qué clase de empresa es o quiere ser.” (Andrews, 1977, pág. 67)

Infraestructura turística

- “Es la obra básica, generalmente de acción estatal, en materia de accesos, comunicaciones, abastecimientos de agua, eliminación de desechos, puertos, aeropuertos y demás.” (Del Monte, 2014, pág. 2)
- “Dotación de bienes y servicios con que cuenta un territorio para sostener sus estructuras sociales y productivas y como tal condiciona el desarrollo turístico.” (Blanco, 2008, pág. 18)
- “Conjunto de actuaciones que impliquen a todos los sectores involucrados en la mejora de la calidad y competitividad de los espacios públicos

turísticos y la sostenibilidad a largo plazo de las zonas turísticas.” (Gobierno de Canarias, 2017, pág. 1).

Oferta turística

- “La oferta turística es el conjunto de elementos que conforman el producto turístico al que se le añade el desarrollo de un adecuado programa de promoción orientado a los posibles consumidores, un programa de distribución del producto turístico manejado por los operadores turísticos y el establecimiento de un precio adecuado a las características del mercado.” (MINCETUR, 2004, pág. 1)
- “La oferta turística es el conjunto de bienes y servicios, de recursos e infraestructuras ordenados y estructurados de forma que estén disponibles en el mercado para ser usados o consumidos por los turistas.” (SEGITTUR, 2003, pág. 25)
- “Conjunto de facilidades y servicios utilizados por los turistas, para desplazarse, permanecer y realizar en el destino todo lo anhelado, de acuerdo con sus necesidades y motivaciones.” (Quesada, 2007, pág. 125)

Organización

- “Asociación de personas reguladas por un conjunto de normas en función de determinados fines.” (Real Academia de la Lengua, 2016, pág. 7)
- “Sistemas abiertos cuyas partes están relacionadas entre sí y con su medio ambiente. La naturaleza de esta relación es de interdependencia debido a que todas las partes del sistema afectan y son afectados mutuamente”. Es decir, un cambio en una parte del sistema (subsistema) afectará a otras partes del sistema.” (Goldhaber, 1994, págs. 30-31)
- “Unidades sociales, colectividad o agrupaciones humanas constituidas o reconstituidas para alcanzar objetivos específicos, con límites relativamente identificables, orden normativo, rangos de autoridad, sistema de comunicación y sistemas de pertenencia coordinados” (Scott & Etzioni, 1983, pág. 33)

Proyecto turístico

- “Se caracteriza por el recurso aprovechado y la fuente de los ingresos generados. Desde el punto de vista del recurso: riquezas naturales, históricas, culturales y desde el punto de vista de los ingresos, deben provenir de turistas extranjeros o nacionales.” (Apaza, 2014)
- “Combinación de recursos humanos y no humanos, reunidos en una organización temporal para crear de manera sostenible un nuevo producto turístico, rediseñarlo, agregarle valor o mejorar su comercialización.” (Fajardo & Manresa, 2012, pág. 4)
- “Para generar el proyecto se requiere de una infraestructura adecuada y un marco legal que regule las actividades del sector, otorgando tranquilidad a los inversionistas que desarrollarán los proyectos y tranquilidad a los consumidores.” (Pottstock, Corrales, & Schwartzmann, 1997, pág. 21)

Sostenibilidad.

- “Desarrollo que satisface las necesidades de la generación presente, sin comprometer la capacidad de las generaciones futuras de satisfacer sus propias necesidades.” (UNESCO, 2016, pág. 1)
- “Desarrollo que satisface las necesidades de la generación presente sin comprometer la capacidad de las generaciones futuras para satisfacer sus propias necesidades.” (Brundtland, 2006, pág. 2)
- “Explotación de recursos, la orientación de la evolución tecnológica y la modificación de las instituciones acordes al potencial actual y futuro para satisfacer necesidades y aspiraciones” (García, Vergara , & Vergara, 2000, pág. 474)

Turismo

- “El turismo es un fenómeno social, cultural y económico relacionado con el movimiento de las personas a lugares que se encuentran fuera de su lugar de residencia habitual por motivos personales, negocios y/o profesionales.” (Organización Mundial del Turismo, 2017, pág. 1)

- “Conjunto de relaciones y fenómenos que se producen como consecuencia del desplazamiento y estancia de personas fuera de su lugar de residencia y que no sea por razones lucrativas.” (Hunziker & Krapf , 1942, pág. 2)
- “Es el conjunto que comprende todos los procesos, especialmente los económicos, que se manifiestan en la afluencia, permanencia y regreso del turista dentro y fuera de un determinado municipio, país o estado.” (Schullern zu Schrattenhofen , 1911, pág. 1).

CAPÍTULO 2

MARCO METODOLOGICO

2.1 Enfoque de Investigación

El enfoque que se va utilizar es mixto, mismo que se origina de la combinación del enfoque cualitativo y cuantitativo según Hernández et al. (2006), en su libro “Metodología de la Investigación” señala: “El enfoque mixto es un proceso que recolecta, analiza y vincula datos cuantitativos y cualitativos en un mismo estudio o una serie de investigaciones para responder un planteamiento del problema” (pág. 800).

Por un lado, es cualitativo ya que permite estudiar y describir la realidad actual de cierto lugar, así como los fenómenos que acontecen con las personas implicadas; se obtiene información sin medición (Ruiz, Borboa, & Rodríguez, 2013). Es así que se hará descripción de los recursos naturales existentes, la población y la influencia de esta en la zona de asentamiento para promover o crear planes ecoturísticos, se lo desarrollará mediante fichas de observación y entrevistas, ya que el objetivo de esta metodología es descubrir características o cualidades de lo que se analiza.

Se usará metodología cuantitativa la misma que recolecta datos para probar ciertos planteamientos con base en la medición numérica y además permite realizar análisis estadísticos de fuentes confiables, permitiendo establecer patrones de comportamiento del lugar investigado (Hernández, Baptista, & Carlos, 2006), de este modo se tomará información de datos estadísticos proporcionados por el GAD o medios informáticos del Estado, además de encuestas a los involucrados en este proyecto. Se tomará estas variables para medir las características que favorecerán a la propuesta de creación de proyectos ecoturísticos en el lugar.

2.2 Tipología de investigación

2.2.1 Por su finalidad: Aplicada

La investigación es de tipo aplicada ya que según Lozada (2014) menciona que “La investigación aplicada busca la generación de conocimiento con aplicación directa sobre los problemas de una sociedad en específico” (pág. 35); en virtud con lo mencionado la investigación se realizará dentro de un territorio delimitado como es el cantón La Maná ubicado dentro de la provincia de Cotopaxi, zona en donde se tomarán en cuenta recursos naturales potenciales para ejercer el turismo y sobre todo que presten las facilidades para la creación de proyectos ecoturísticos que permitan vincularse con la zona y llevarse a cabo bajo las dimensiones de la sostenibilidad para que perduren a través de los años y no sean arruinados por causa de actividades llevadas a cabo en este lugar.

2.2.2 Por las fuentes de información: Mixto

Las fuentes de información son diversos tipos de documentos, e información existente previamente, cuentan con datos útiles que permiten satisfacer la necesidad del investigador para la realización de su trabajo de investigación (Restrepo, 2007). En esta investigación es necesario obtener información de dos tipos de fuentes, la una documental, es decir de fuentes bibliográficas virtuales y físicas, bases de datos de las entidades gubernamentales pertinentes involucradas. La otra es el campo porque se necesita palpar la situación actual del cantón La Maná, así como la vinculación directa con los habitantes, su sentir en cuanto a la actividad ecoturística y la manera en que pueden involucrarse en proyectos de este tipo.

2.2.3 Por las unidades de análisis: Mixto

Se realizará mediante la unidad de análisis de laboratorio ya que uno de los principales recursos que se utilizará es la información obtenida de las fuentes bibliográficas físicas y virtuales y la unidad de análisis in situ ya que se

levantará información a través de recolección de información en el cantón de la Maná lo cual permitirá definir y analizar las diferentes estrategias.

2.2.4 Por el control de las variables: No experimental

La investigación no experimental es aquella en la que el investigador no tiene el control de las variables, por tanto, tiene que limitarse a la observación de las situaciones ya existentes (Ávila, 2006). Es así que se tomará en cuenta esta investigación ya que el eje fundamental de la investigación es el análisis tanto de las estrategias para el desarrollo ecoturístico, como de las dimensiones de la sostenibilidad y su relación, no se hará ninguna modificación de las estrategias planteadas por los autores sino más bien se buscará su aplicación en el sitio del caso de estudio, tampoco se busca la modificación del sitio sino el análisis de las condiciones actuales que le permitirán acoplar o no acoplar las estrategias y la sostenibilidad ecoturística.

2.2.5 Por el alcance: Explicativo

En un principio la investigación es de tipo explicativo ya que se debe determinar las condiciones en las que se encuentra el cantón La Maná en cuanto a sus actividades económicas y su incursión en el turismo y ecoturismo especialmente. Así también analizar cómo esta actividad ha cambiado la condición de sus habitantes. Además, se requiere realizar un análisis descriptivo de esta población, de turistas y de ofertantes de servicios turísticos.

La relación de variables se realizará entre los lineamientos de las estrategias del desarrollo ecoturístico y los principios de la sostenibilidad en la creación de proyectos ecoturísticos y si estos pueden mejorar la situación de los atractivos turísticos o aumentar el flujo de visitantes, a largo o corto plazo y el impulso hacia los proyectos que la población tiene en mente, pero con una concepción mejorada.

2.3 Procedimiento para recolección y análisis de datos

2.3.1 Procedimiento para la recolección de datos: Varios

Para la recolección de datos informativos útiles para la realización del proyecto de investigación se indagará con la técnica documental en bibliografía existente que se involucre con el tema, de esta manera podemos detallar varios términos y teorías que sustenten el desarrollo investigativo; se tomarán en cuenta libros digitales que traten sobre la sostenibilidad y la creación de proyectos haciendo hincapié en el ecoturismo.

Para obtener datos actualizados y verídicos de la zona se visitará el cantón La Maná y dentro de este se recolectará información de los recursos naturales existentes que pueden formar parte de proyectos ecoturísticos y la conservación del ambiente. Con referencia a la población de estudio se obtendrá información actualizada y contenida en las bases de datos del Instituto Nacional de Estadísticas y Censos (INEC), se tomarán información estadística para conocer la situación del lugar. De la información obtenida de estadísticas manejadas por el Instituto Nacional de Estadísticas y Censos en cuanto a las parroquias de La Maná, se determinará una muestra.

Así también se entrevistará al administrador del Bosque Privado Protegido "Jardín de los Sueños", quien es un servidor turístico que a través de su emprendimiento ha facilitado el desarrollo de la actividad ecoturística en la zona. Otro de los actores importantes en el desarrollo ecoturístico al que se entrevistará es el representante del Ministerio de Ambiente en la oficina Punto Verde ubicado en el cantón ya que son los que administran la Reserva Ecológica de los Ilinizas situada en las parroquias de Guasaganda y Pucayacu, y un representante del Municipio específicamente de la Empresa Pública de Turismo y Comunicación de este mismo cantón.

Las revistas indexadas de varias universidades se tomarán en cuenta para detallar y conocer teorías y referencias, que sustentarán el trabajo y permitirán darle un realce significativo a la investigación. Las bibliotecas digitales serán

tomadas en cuenta ya que con investigaciones previas podemos encontrar información pertinente que permitan el desarrollo investigativo.

El dato para la aplicación de turistas se toma de la proyección realizada por el GAD del cantón La Maná debido a que en el Plan de Ordenamiento Territorial proyectan la cantidad de 18997 turistas para el año 2016, de los cuales en su mayoría son locales, ya que al no ser un destino turístico reconocido a nivel nacional e internacional la población local es la que se encarga de conocer los diferentes sitios turísticos, de estos turistas tomaremos en cuenta las intenciones de conocer el área natural y obtengan conocimiento de conservación y preservación del lugar (GAD Municipal La Maná, 2015).

2.3.2 Población y muestra

Se determinará la muestra a través de la fórmula para muestreo con población finita, con los siguientes datos: Población de 18997, Nivel de Confianza 95%, determinando un coeficiente de 1,96, error permitido 5%, un éxito de 0,5 y fracaso de 0,5.

$$n = \frac{N \times Z^2 \times p \times q}{e^2 \times (N - 1) + Z^2 \times p \times q}$$

$$n = \frac{18997 \times (1,96)^2 \times 0,5 \times 0,5}{(0,05)^2 \times (18997 - 1) + (1,96)^2 \times 0,5 \times 0,5}$$

$$n = 376,56 = 377 \text{ personas de la población para la muestra}$$

2.3.3 Procedimiento para tratamiento y análisis de información: Varios

Se realizará un análisis descriptivo de las fichas de observación de los atractivos turísticos y recursos del cantón, se elaborará una síntesis de las entrevistas al administrador del Bosque Protector y de los representantes gubernamentales y en cuanto a las encuestas se examinará los resultados a través del software SPSS que permite aplicar análisis estadísticos descriptivos para la síntesis de bases de datos.

2.4 Instrumentos de recolección de información

Par la recolección de datos se tomará en cuenta varios instrumentos:

Ficha Bibliográfica

TEMA	LIBRO/PAPERS	AUTOR	CITA TEXTUAL	DISCUSIÓN	PÁGINA	AÑO	WEB

Entrevista

La entrevista se usará en el momento de recabar información dentro del GAD cantonal, y se tomará en cuenta a las autoridades, también se usará la entrevista para los principales prestadores de servicios turísticos, los cuales tendrá gran influencia en desarrollo de la investigación al permitir conocer cómo se maneja el turismo dentro de la zona

**UNIVERSIDAD DE LAS FUERZAS ARMADAS-ESPE
ENTREVISTA APLICADA AL ADMINISTRADOR DEL
BOSQUE PROTECTOR JARDÍN DE LOS SUEÑOS
GUASAGANDA-LA MANÁ**



Entrevista: 01

Entrevistado: Christophe Pellet

Cargo: Propietario

Objetivo: Determinar que el manejo del ecoturismo se realice de manera sostenible, y el grado de aceptación que este tiene en la zona especialmente en las áreas naturales protegidas privadas y públicas del cantón La Maná.

1. Coméntenos un poco de su experiencia como administrador del Bosque
2. ¿Cómo nació la idea y cuál es el principal objetivo del bosque?

Ambiental

3. ¿Considera que la actividad turística produce un alto impacto ambiental dentro del bosque?
4. ¿Qué buenas prácticas ecológicas maneja dentro del área?
5. ¿Cuenta con infraestructura sostenible? (Energía renovable, construcción ecológica)
6. ¿Dentro del bosque protector existen problemas ecológicos?

Económico

7. ¿Existen diferentes fondos económicos que sustenten el proyecto ecoturístico?
8. ¿Cómo se distribuyen los ingresos?

Social

9. ¿Ha involucrado a la comunidad para el desarrollo del Bosque protector?
10. ¿Qué considera que es lo más valioso que le entrega al visitante?

Gracias por su amable atención

UNIVERSIDAD DE LAS FUERZAS ARMADAS-ESPE

**ENTREVISTA APLICADA A UN FUNCIONARIO
PÚBLICO DE LA OFICINA DEL MINISTERIO DE AMBIENTE
LOCALIZADO EN EL CANTÓN LA MANÁ**



Entrevista: 02

Entrevistado: Byron Peñafiel

Cargo: Guardaparque de la Reserva Ecológica Ilinizas

Objetivo: Determinar que el manejo del ecoturismo se realice de manera sostenible y el grado de aceptación que este tiene en la zona especialmente en las áreas naturales protegidas privadas y públicas del cantón La Maná.

1. Coméntenos un poco de su experiencia en el trabajo dentro del cantón La Maná

Ambiental

2. ¿Considera que las actividades productivas producen un alto impacto ambiental dentro de la Reserva Ecológica Los Ilinizas?
3. ¿Existe alguna planificación para el desarrollo turístico y cuidado ambiental de esta parte de la Reserva Ecológica de los Ilinizas?

Económico

4. ¿Cuánto es el presupuesto para el área protegida y que porcentaje se asigna al cuidado de la parte de la Reserva Ecológica Los Ilinizas dentro del cantón La Maná?

Social

5. ¿Cómo manejan la comunidad dentro y alrededor de la Reserva Ecológica Los Ilinizas?
6. ¿Qué consideran que es lo más valioso que brinda la Reserva Ecológica Los Ilinizas al cantón La Maná?

Gracias por su amable atención

ESPE

UNIVERSIDAD DE LAS FUERZAS ARMADAS-



**ENTREVISTA APLICADA A UN FUNCIONARIO PÚBLICO DE LA
EMPRESA PÚBLICA MUNICIPAL DE TURISMO Y COMUNICACIÓN –
LA MANÁ**

Entrevista: 03

Entrevistado: Jefferson Vargas

Cargo: Jefe Departamental de Turismo

Objetivo: Determinar que el manejo del ecoturismo se realice de manera sostenible y el grado de aceptación que este tiene en la zona especialmente en las áreas naturales protegidas privadas y públicas del cantón La Maná.

1. ¿Cómo nació esta empresa y cuál es su principal objetivo?
2. ¿Existen zonas específicas para la realización de actividades ecoturísticas?

Ambiental

3. ¿Existen parámetros para el manejo ambiental dentro de áreas naturales?
4. ¿Dentro de estas áreas hay impacto ambiental o falencias en la actividad ecoturística?

Económico

5. ¿Considera que el ecoturismo es una fuente importante de ingresos para el cantón La Maná?
6. Los ingresos obtenidos de la actividad turística, ¿Promueven el desarrollo turístico de La Maná?

Social

7. ¿Trabajan con personas locales, para la prestación de servicios turísticos o ecoturísticos?

Gracias por su amable atención

Encuestas

Las encuestas irán direccionadas hacia la demanda turística existente en la zona, es decir hacia las personas que están relacionadas directamente en el sector de influencia de ecoturismo; serán realizadas a la población que se encuentra aledaña a los recursos naturales potenciales por convertirse en oferta ecoturística; para conocer directamente si se aplican los principios de sostenibilidad para de esta manera garantizar la conservación de la zona



**ENCUESTA REALIZADA A LA POBLACIÓN Y A LOS TURISTAS
NACIONALES QUE VISITAN LOS RECURSOS NATURALES EXISTENTES EN EL
CANTÓN LA MANÁ**

1.- OBJETIVO

Medir el nivel de conocimiento acerca de la influencia de la sostenibilidad del sector y su influencia para la creación de proyectos ecoturísticos.

2.- PRESENTACIÓN

A continuación, se presentará un cuestionario, marque con una x la respuesta correcta

3.- DATOS GENERALES

Género: ___ F ___ M **Edad:** 20-30___ 31-40___ 41-50___ 51-60___

Nivel de Educación: Primaria ___ Secundaria ___ Tercer Nivel___ Cuarto nivel o Superior___

Motivo de Viaje: Turismo___ Visita a familiares___ Otro___

Procedencia: Nacional___ Provincia ___ Extranjero___ País _____

Número de días de su viaje: _____

CUESTIONARIO

1. De los siguientes sitios marque los que les gustaría visitar (Marque máximo 4 sitios)

a. Reserva Ecológica Ilinizas

Cascada El Guadual (caminata)	
Cascada El Guadual (Fotografía)	
Cascada El Guadual (Avistamiento de flora y fauna)	
Cascadas Brasil (caminata)	
Cascadas Brasil (camping)	
Cascadas Brasil (Avistamiento de flora y fauna)	
Cascadas Brasil (Fotografía)	

b. Bosque Privado Protegido El Jardín de los Sueños

Huerto Ecológico	
Avistamiento de flora	
Avistamiento de fauna	
Caminata por senderos ecológicos	
Visitas guiadas	
Fotografía	
Avistamiento de aves	

SIGUIENTE

AMBIENTAL

2. Ha observado señalética sobre conservación ambiental en los sitios que ha visitado:

Sí ___ No ___

3. Para usted ¿qué prácticas ambientales le gustaría observar? Califique del 1 al 5. Siendo 1 la menos importante y 5 la más importante

	1	2	3	4	5
Reciclaje					
Utilización de materiales ecológicos					
Energía Renovable (Paneles Solares)					
Adecuado tratamiento de aguas residuales					
Baños Ecológicos					

4. Para usted ¿cuál de estos aspectos le parece más importante en un atractivo turístico natural? Califique del 1 al 5. Siendo 1 la menos importante y 5 la más importante

	1	2	3	4	5
Centro de interpretación ambiental					
Paneles informativos					
Senderos ecológicos					
Señalización turística y ambiental					
Áreas de recreación					

ECONÓMICO

5. Considera importante que los ingresos por actividades ecoturísticas contribuyan al mejoramiento del sitio. Marque una opción

Nada importante ___ Poco importante ___ Medianamente Importante ___
Importante ___ Muy importante ___

6. Considera importante que los ingresos por actividades ecoturísticas contribuyan al mejoramiento de la comunidad local. Marque una opción

Nada importante ___ Poco importante ___ Medianamente Importante ___
Importante ___ Muy importante ___

7. ¿Cuánto está dispuesto a gastar por la visita a las cascadas ubicadas dentro de un área natural y sus actividades relacionadas al cuidado ambiental dentro del área?

\$0-\$5 _____ \$5-\$10 _____ \$10 o más _____

SIGUIENTE 

8. ¿Cuánto está dispuesto a pagar por la visita a un proyecto ecoturístico y la realización de actividades relacionadas al cuidado ambiental dentro del área?

\$0-\$20_____ \$21-\$40_____ \$40 o más_____

SOCIAL

9. Del 1 al 5 qué tan importante considera la presencia de un guía nativo en los sitios que usted visita. Marque una opción

Nada importante___ Poco importante___ Medianamente Importante ___
Importante___ Muy importante___

10. ¿Cuáles de las siguientes características considera más importante observar en un guía naturalista?

	1	2	3	4	5
Manejan dos idiomas o más					
Conocimiento sobre actividades ecoturísticas					
Puntualidad					
Habilidad de relación interpersonal					
Habilidad para promover actividades de animación					

11. ¿Considera que el ecoturismo puede beneficiar económica y socialmente a la población de la Maná?

Sí___ No___

12. ¿Cuáles de estos aspectos le parecen importantes dentro de un proyecto ecoturístico? Califique del 1 al 5. Siendo 1 la menos importante y 5 la más importante

	1	2	3	4	5
Vías de acceso					
Responsabilidad Social – Educación (Comunidad)					
Responsabilidad Social – Distribución de los Recursos (Comunidad)					
Accesibilidad-d discapacitados					
Certificación de buenas prácticas ambientales					

13. ¿Por qué medio le gustaría recibir información adicional sobre Ecoturismo? Al visitar un proyecto ecoturístico. (Marque como máximo 3 opciones)

Guías Turísticas ___ Folletería___ Prensa___ Redes Sociales___
Correo Electrónico___

Fichas de Observación

Se tomará en cuenta la observación al momento de recabar información dentro de la zona, para cada lugar seleccionado para este estudio se consideran fichas de observación desarrolladas para obtener información general en cuanto a los tres ejes de la sostenibilidad, así mismo se usarán las fichas de observación desarrollados por el Ministerio de Turismo; ya que estas fichas proporcionan toda la información necesaria para obtener resultados verídicos sobre los atractivos naturales dentro de cada producto turístico; para cada producto se realizarán otras fichas que involucran los aspectos ambiental, social y económico.

Se considerará los sitios aptos para ejercer actividad ecoturística dentro del cantón La Maná, de los cuales dos sitios prestan facilidades para el desarrollo ecoturístico.

UNIVERSIDAD DE LAS FUERZAS ARMADAS –
ESPE



**FICHA DE OBSERVACIÓN DE LAS ÁREAS NATURALES
APTAS PARA EL DESARROLLO DEL ECOTURISMO EN LA
MANÁ**

Objetivo: Evaluar las áreas naturales privada y pública perteneciente al cantón La Maná, en las cuales se puede realizar actividades ecoturísticas, mediante la observación de su estado actual, para determinar sus cualidades y vinculación con las dimensiones de la sostenibilidad

IMAGEN

--

DATOS GENERALES

Nombre del atractivo:

--

Ubicación:

--

Accesibilidad:

--

Población cercana:

--

Situación actual

Ámbito Ambiental

Ámbito Económico

Ámbito Social

Gestión

--

Intervención

--

Problemática

--

Factores influyentes para su desarrollo

Observaciones

--


REGISTRO DE DATOS DE LOS ATRACTIVOS TURISTICOS

**FICHA PARA INVENTARIO DE ATRACTIVOS TURISTICOS
MINISTERIO DE TURISMO**

1. DATOS GENERALES		ENCUESTADOR:		FICHA N°	
SUPERVISOR EVALUADOR:				FECHA:	
NOMBRE DEL ATRACTIVO:		TIPO:		SUBTIPO:	
PROPIETARIO:					
CATEGORIA:					
2. UBICACIÓN		LONGITUD (UTM):		LATITUD (UTM):	
PROVINCIA:		CANTON:		PARROQUIA:	
CALLE:		NUMERO:		TRANSVERSAL:	
3. CENTROS URBANOS MAS CERCANOS AL ATRACTIVO		NOMBRE DEL POBLADO:		DISTANCIA (Km.):	
NOMBRE DEL POBLADO:				DISTANCIA (Km.):	
4. CARACTERÍSTICAS FISICAS DEL ATRACTIVO		ALTURA (m.s.n.m):		TEMPERATURA (°C):	
				PRECIPITACIÓN PLUVIOMÉTRICA (mm3):	
CALIDAD	VALOR INTRÍNSECO	ESTILO			
		CONSERVACIÓN DEL ESTILO			
		EPOCA DE CONSTRUCCIÓN			
		DISTRIBUCION ESPACIAL			
		MATERIALES UTILIZADOS			
		MUESTRAS RELEVANTES			
		DECORACION			

CALIDAD	VALOR EXTRINSECO	4.1 USOS (SIMBOLISMO)	5. ESTADO DE CONSERVACIÓN DEL ATRACTIVO									
			<p>ALTERADO <input type="checkbox"/> NO ALTERADO <input type="checkbox"/> EN PROCESO DE DETERIORO <input type="checkbox"/></p> <p>DETERIORADO <input type="checkbox"/> CONSERVADO <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>CAUSAS: Debido al mantenimiento por parte del párroco y los miembros de la iglesia.</p> <p>5.1 PATRIMONIO (Atractivos culturales)</p> <p>Nombre: _____</p> <p>Fecha de declaración: _____</p> <p>Categoría: Patrimonio de la humanidad <input type="checkbox"/></p> <p style="padding-left: 100px;">Patrimonio del Ecuador <input type="checkbox"/></p>									
		ORGANIZACIÓN Y CUMPLIMIENTO (ACONTECIMIENTOS PROGRAMADOS)	6. ESTADO DE CONSERVACIÓN DEL ENTORNO									
			<p>ALTERADO <input type="checkbox"/> NO ALTERADO <input type="checkbox"/> EN PROCESO DE DETERIORO <input type="checkbox"/></p> <p>DETERIORADO <input type="checkbox"/> CONSERVADO <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>CAUSAS: Mantenimiento de la arquitectura y parque aledaño por parte del Municipio.</p>									
APOYO	TIPO	SUBTIPO	ESTADO DE LAS VÍAS			TRANSPORTE	FRECUENCIAS				TEMPORALIDAD DE ACCESO	
	TERRESTRE	ASFALTADO	X			BUS	DIARIA	SEMANAL	MENTUAL	EVENTUAL	DÍAS AL AÑO	
		LASTRADO				AUTOMÓVIL					288	
		EMPEDRADO				4X4					DÍAS AL MES	
		SENDERO				TREN					Culturales:	Día inicio:
	ACUÁTICO	MARÍTIMO				BARCO					Día fin:	
						BOTE					Naturales:	
		FLUVIAL				CANOA					HORAS AL DÍA	
	AÉREO					OTROS					Culturales:	Día inicio:
						AVIÓN					Día fin:	
					AVIONETA					Naturales:		
					HELICÓPTEROS							
Observaciones: Se puede visitar el interior del templo de martes a viernes a las 18:00pm; domingos a las 08:00am, 11:00am y 19:00pm												

APOYO	RUTAS DE BUSES DESDE POBLACIONES CERCANAS:			
	NOMBRE DE LA RUTA:			
	DESDE:	HASTA:	FRECUENCIA:	DISTANCIA:
	8. INFRAESTRUCTURA BÁSICA			
	AGUA			
	POTABLE	<input type="checkbox"/>	ENTUBADA	<input type="checkbox"/>
	TRATADA	<input type="checkbox"/>	DE FUZO	<input type="checkbox"/>
	NO EXISTE	<input type="checkbox"/>	OTROS	<input type="checkbox"/>
	ENERGÍA ELÉCTRICA			
	SISTEMA INTERCONECTADO	<input checked="" type="checkbox"/>	GENERADOR	<input type="checkbox"/>
NO EXISTE	<input type="checkbox"/>	OTROS	<input type="checkbox"/>	
ALCANTARILLADO				
RED PUBLICA	<input checked="" type="checkbox"/>	POZO CIEGO	<input type="checkbox"/>	
POZO SÉPTICO	<input type="checkbox"/>	NO EXISTE	<input type="checkbox"/>	
OTROS	<input type="checkbox"/>			
PRECIO				
SI	<input type="checkbox"/>	NO	<input type="checkbox"/>	
ENTRADA LIBRE	<input type="checkbox"/>	OTROS	<input type="checkbox"/>	
Observaciones:				
9. A SOCIALIZACIÓN CON OTROS ATRACTIVOS				
NOMBRES:		DISTANCIA		
10. DIFUSIÓN DEL ATRACTIVO				
LOCAL	<input checked="" type="checkbox"/>	NACIONAL	<input type="checkbox"/>	
PROVINCIAL	<input type="checkbox"/>	INTERNACIONAL	<input type="checkbox"/>	
OTROS	<input type="checkbox"/>			
		Certifico que los datos constantes en estas hojas son verídicos		

		FIRMA: SUPERVISOR EVALUADOR		

CAPÍTULO III

RESULTADOS

Consideraciones de Estudio

En la provincia de Cotopaxi se destaca uno de sus cantones conocido como La Maná, lugar donde se encuentran puntos de interés turístico con características geográficas excepcionales en donde el visitante puede tener un contacto directo con el entorno, la comunidad y la recreación. (Gobernación de Cotopaxi, 2017). El cantón La Maná se ubica en una zona privilegiada con gran diversidad biológica y paisajes únicos que lo vuelven una zona turística, cuenta con una parte de la Reserva Ecológica Los Ilinizas y además que una porción de su territorio pertenece al Corredor de Conservación Chocó-ecuatoriano. El corredor permite articular la conservación de especies únicas, así como la biodiversidad de la zona y fomenta el desarrollo económico sostenible. Esta región al igual que la selva amazónica son zonas importantes para la conservación biológica mundial (Conservación Internacional Ecuador, 2014).



Figura 8 Zona del Chocó en la Reserva Ecológica Los Ilinizas

Fuente: (Bird Life International, 2011)

Es así que de acuerdo a la investigación realizada se ha tomado en cuenta la Reserva Ecológica Los Ilinizas, un lugar de biodiversidad única, paisajes extraordinarios y cascadas de inmensurable belleza; su conservación se encuentra a cargo del Ministerio del Ambiente, organismo que precautela su preservación mientras que la promoción del lugar depende del Ministerio de Turismo. Adicionalmente se ha tomado en cuenta un bosque privado protegido ubicado en la parroquia Guasaganda conocido como “Jardín de los Sueños” un sitio poco conocido, pero con un potencial ecoturístico que se maneja de forma sostenible y que podría convertirse en un producto turístico atractivo y de élite para este cantón. (Cotopaxi Gobierno Autónomo Descentralizado Provincial, 2017)

Tanto la Reserva Ecológica de los Ilinizas como el Bosque Privado Protegido “Jardín de los Sueños” son lugares turísticos poco potenciados, que a través de la modalidad ecoturística y de un manejo sostenible contribuirán al sector económico del cantón la Maná e impulsarán la conservación de los recursos naturales dentro del marco de la descentralización, generando empleo y contribuyendo a la creación de proyectos amigables con el ambiente. (Ministerio de Turismo Fundación Ambiente y Sociedad , 2013).

3.1 Reserva Ecológica Los Ilinizas

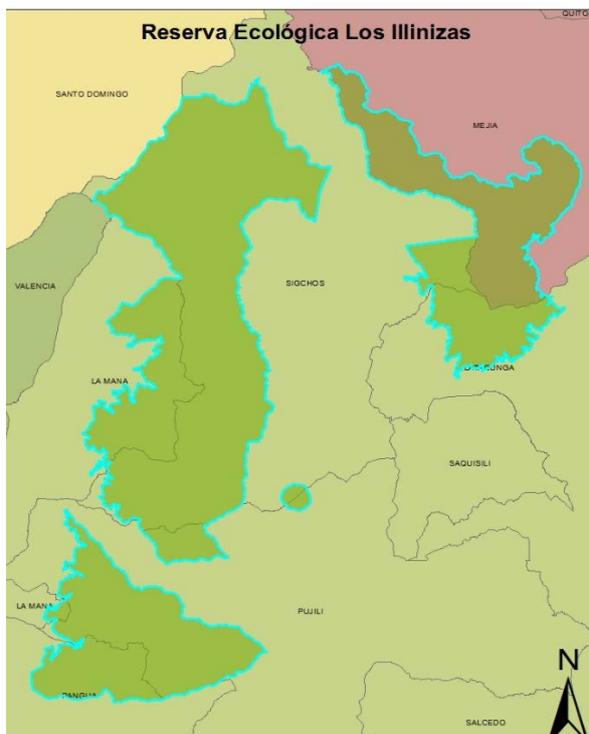


Figura 9 Reserva Ecológica Los Ilinizas

Fuente: (Muñoz, 2009, pág. 2)

La Reserva Ecológica Los Ilinizas establecida en el año 1996, tiene una extensión de 149900 hectáreas, distribuidos en las provincias de Cotopaxi, Pichincha y Santo Domingo de los Tsáchilas; es una de las áreas naturales con los principales sitios de conservación de la biodiversidad en el país; ya que su altitud va desde los 800msnm hasta 5263msnm; debido a la variación de altura cuenta con gran variedad de climas y ecosistemas, con diversas formaciones vegetales y faunística (Ministerio de Ambiente, 2017).

No obstante, dentro de su vasto territorio existen comunidades y asentamiento que ejercen actividades de agricultura, ganadería y tala de bosques nativos, estas actividades causadas por la tenencia de tierras cuyos propietarios realizan actividades extractivas sin ningún tipo de planificación y control; ocasiona graves daños ambientales degenerando los recursos y causando contaminación ambiental, por ende, degradación de la reserva natural (Ministerio del Ambiente, 2008). Es así que el territorio de la reserva

que pertenece al cantón La Maná es de 13440 hectáreas lo que corresponde al 20,37% del total del territorio del cantón y su situación actual, se encuentran de la siguiente forma:

- Vía Quilotoña-Guasaganda: Estado de conservación bueno, presencia de explotación a menor escala. Presencia de potreros, fuentes de agua y existe control de la erosión.
- Vía Pucayacu-Guasaganda: Estado de conservación bajo, expansión de pastizales.
- Pucayacu: Estado de conservación media, zonas de fincas, pastizales y árboles dispersos, quedan pocos remanentes de bosque secundario (Ministerio del Ambiente, 2008, pág. 49).

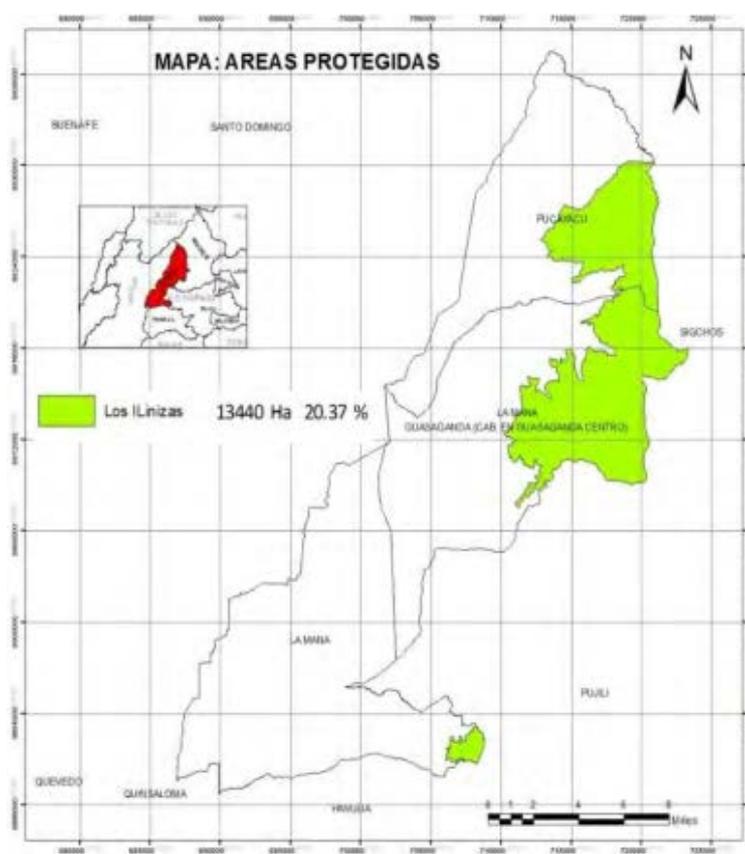


Figura 10 Reserva Ecológica Los Ilinizas perteneciente al cantón La Maná

Fuente: (GAD Municipal La Maná, 2015, pág. 20)

Según varios estudios llevados a cabo dentro de la Reserva Ecológica se evidencia un manejo débil del área, ya que no se han tomado acciones ni gestionado proyectos ni propuestas que promuevan el cuidado ambiental de la zona (Ministerio del Ambiente, 2008), esto ha generado que la población desconozca de la existencia de la Reserva Ecológica Los Ilinizas dentro del lugar en donde habitan y se encuentran asentadas las comunidades, por lo que la población no ha tomado medidas para el cuidado del entorno de la reserva y la zona de amortiguamiento.

Dado estos precedentes acerca de la situación actual del área de la Reserva Ecológica Los Ilinizas, el Ministerio de Ambiente ha establecido personal capacitado para el monitoreo y evaluación de estas áreas, de modo que vigilen y protejan la biodiversidad del sector, por tanto, para el cantón La Maná ha destinado una oficina técnica Punto Verde del Ministerio del Ambiente desde donde labora un técnico especializado en el cuidado ambiental y forestal, el cual divide funciones, tres días por semana para gestión del Área Protegida y dos días para el control forestal; así mismo dos guardaparques que vigilan cada una de las zonas (Ministerio del Ambiente, 2008).

En cuanto al ámbito económico existe estabilidad del presupuesto, ya que el Gobierno Central asigna un presupuesto económico fijo a largo plazo con el cual se solventa gastos operativos para el área así mismo sueldos y gastos del personal a cargo de la zona. La cooperación con las poblaciones aledañas al área natural es casi nula debido a que el financiamiento solo solventa necesidades del personal que opera en la Reserva, como consecuencia existe el desconocimiento acerca de la Reserva Ecológica Los Ilinizas por parte de la población (Ministerio del Ambiente, 2008, pág. 51).

Según la metodología descrita en el capítulo 2, para el análisis de la Reserva Ecológica Los Ilinizas se procede a realizar una ficha de observación dentro de la cual se tomará en cuenta los ejes de la sostenibilidad, para determinar la situación en la que se encuentra la reserva en referencia a estos ámbitos.

**UNIVERSIDAD DE LAS FUERZAS ARMADAS –
ESPE**



**FICHA DE OBSERVACIÓN DE LAS ÁREAS NATURALES
APTAS PARA EL DESARROLLO DEL ECOTURISMO EN LA
MANÁ**

Objetivo: Evaluar las áreas naturales privada y pública perteneciente al cantón La Maná, en las cuales se puede realizar actividades ecoturísticas, mediante la observación de su estado actual, para determinar sus cualidades y vinculación con las dimensiones de la sostenibilidad



DATOS GENERALES

Nombre del atractivo: Reserva Ecológica Los Ilinizas
Ubicación: Provincias de Pichincha, Cotopaxi y Santo Domingo de los Tsáchilas
Accesibilidad: Carretera Lastrada y empedrado
Población cercana: Pucayacu

SITUACIÓN ACTUAL

Ámbito Ambiental

Deteriorado, ya que mayor parte del territorio perteneciente a la Reserva Ecológica Los Ilinizas y su zona de amortiguamiento forma parte de fincas y haciendas privadas dedicadas a la ganadería y agricultura

SIGUIENTE

Ámbito Económico

La falta de recursos económicos para este sector provoca la inexistencia de senderos con señalética y señalización adecuada, para que los turistas accedan hasta su ubicación

Ámbito Social

La población desconoce la cercanía que tiene la Reserva Ecológica Los Ilinizas con sus territorios, por lo que no existe cuidado ambiental ni técnicas sostenibles para su aprovechamiento

Gestión

Gestionado por la oficina técnica del Ministerio de Ambiente ubicado en la cabecera cantonal del cantón La Maná

Intervención

La zona esta intervenida por los propietarios de fincas y haciendas que usan el área para actividades de agricultura y ganadería, lo cual genera contaminación en los ríos y en el suelo

Problemática

Existe desconocimiento por parte de la población acerca de la existencia de la Reserva Ecológica Los Ilinizas a su alrededor y cerca de sus fincas o haciendas

Factores influyentes para su desarrollo

Diversidad biológica y amplia extensión

Observaciones

La Reserva Ecológica Los Ilinizas cuenta con una amplia extensión de terreno y riqueza biológica tanto de flora y fauna lo cual puede convertirle en una reserva apta para el ecoturismo y turismo científico, pero debido a la falta de control se encuentra deteriorada por actividades de ganadería y agricultura sin técnicas sostenibles.

Dentro del área que corresponde al cantón se ha tomado en cuenta dos atractivos naturales pertenecientes a la reserva, los cuales brindan las facilidades para la práctica del ecoturismo, estas son la Cascada Guadual y las Cascadas del Brazil; sitios naturales que permiten a los visitantes acercarse a la naturaleza y disfrutar de sus aguas cristalinas. Las Cascadas al encontrarse cerca del poblado de Pucayacu son conocidas y recorridas por turistas que están de paso dentro de la parroquia y por pobladores locales en su tiempo de esparcimiento.

3.1.1 Cascada El Guadual

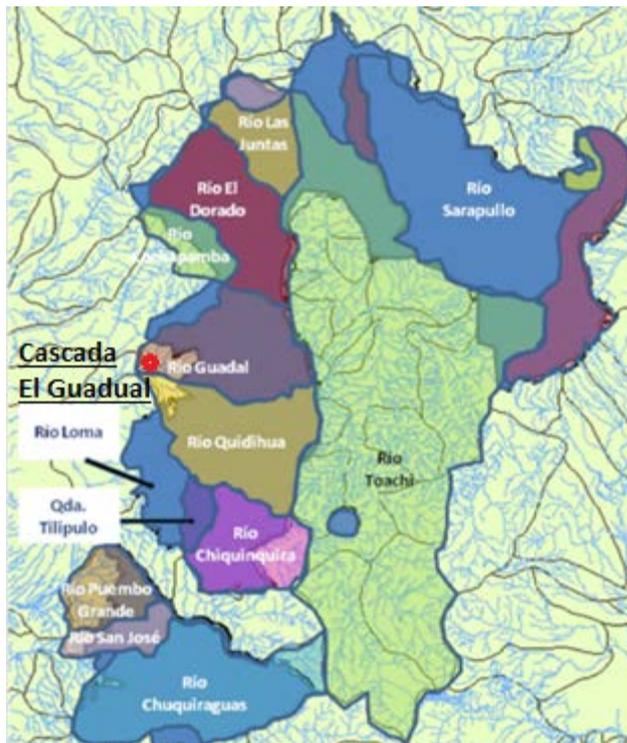


Figura 11 Ubicación de la Cascada El Guadual en la Reserva Ecológica los Ilinizas

Fuente: (Ministerio del Ambiente, 2008, pág. 18)

La cascada El Guadual se ubica dentro de la Reserva Ecológica de Los Ilinizas, parroquia Pucayacu específicamente en el Recinto El Guadual, para acceder hasta este atractivo existen grandes complicaciones debido a que la zona aledaña al atractivo natural cuenta con comunidades y asentamientos que desconocen la importancia del lugar y sobretodo la existencia de la reserva, por ende el sendero de acceso a la cascada cuenta con maleza, falta de ampliación y mantenimiento; lo que dificulta de gran manera conocer la cascada, de igual forma parte del sendero de acceso forma parte de fincas y haciendas privadas por lo que para su ingreso se debe contar con permiso de sus propietarios, generando malestar para los turistas que desean conocer la cascada. Para llegar hasta la cascada desde la población de Pucayacu son 30 minutos en automóvil por una carretera lastrada y el sendero es de aproximadamente 1 hora y 30 minutos de caminata.



Figura 12 Cascada El Guadual

En el sendero que conduce a la cascada se puede visualizar flora y fauna propia de la reserva, pero el problema es que parte de flora esta intervenida por lo que los animales también se movilizan a otros lugares. Al momento de la visita se pudo constatar el débil control por parte del Ministerio de Ambiente dentro de esta zona, dando como resultado un deterioro en el atractivo, así como en las vías de acceso por el sendero ya que no se visualizan senderos en buen estado y sin señalización y señalética, además que muchos de ellos forman parte de propiedades privadas, para determinar las características intrínsecas y extrínsecas del sitio se procede a realizar la ficha de atractivos turísticos propuestos por el Ministerio de Turismo.


REGISTRO DE DATOS DE LOS ATRACTIVOS TURISTICOS
**FICHA PARA INVENTARIO DE ATRACTIVOS TURISTICOS
MINISTERIO DE TURISMO**
1. DATOS GENERALES
ENCUESTADOR: Joselin Segovia

SUPERVISOR EVALUADOR: Joselin Segovia

NOMBRE DEL ATRACTIVO: Cascada El Guadual – Reserva Ecológica Los Ilinizas

PROPIETARIO: Ministerio del Ambiente

CATEGORÍA: Sitios Naturales

TIPO: Ríos

SUBTIPO: Cascadas

FICHA N° 01
FECHA: 01/08/2017

2. UBICACIÓN
PROVINCIA: Cotopaxi

LONGITUD (UTM): 714744

CANTÓN: La Maná

LA TITUD (UTM): 9927447

PARROQUIA: Pucayacu

CALLE: -

NUMERO: -

TRANSVERSAL: -

3. CENTROS URBANOS MAS CERECANOS AL ATRACTIVO
NOMBRE DEL POBLADO: La Maná

DISTANCIA (Km.): 51

NOMBRE DEL POBLADO: Pucayacu

DISTANCIA (Km.): 15

4. CARACTERÍSTICAS FÍSICAS DEL ATRACTIVO
ALTURA (m.s.n.m): 1126

TEMPERATURA(°C): 18 a 24 °C **PRECIPITACIÓN PLUVIOMÉTRICA (mm3):** 3000

**CALIDAD
VALOR INTRÍNSECO**

La Cascada tiene una caída de agua de aproximadamente 15 m, que forma una piscina natural, junto a esta se encuentra una piedra de gran dimensión, desde donde se puede disfrutar de una mejor vista hacia la cascada y sentir su brisa refrescante. Se encuentra ubicada dentro de la Reserva Ecológica Los Ilinizas, sus aguas son cristalinas, con una temperatura promedio de 17 °C y apta para el consumo humano.

Entre la vegetación que se puede apreciar en el lugar se encuentra una variedad de orquídeas y especies como camacho (*Xanthosoma undipes*), pambil (*Wettinia Mayencis*), platanillo (*Heliconia bihai* L), helechos (*Pteridium aquilinum*), camilla de cabra, entre otras. Mientras que entre la fauna están mariposas, pájaros carpintero (*Colaptes melanochloros*), e insectos y otros.


SIGUIENTE

CALIDAD VALOR EXTRINSECO	<p>4.1 USOS (SIMBOLISMO)</p> <p>Está ubicada a 15 km de Pucayacu, en el sector del Guadual a 90 minutos desde la vía lastrada cruzando un puente colgante (construido por Tonny "El Suizo"), por un improvisado sendero de 3 km de longitud (dificultad media), que en cierto punto se une con el río, por el cual se debe continuar hasta llegar al atractivo natural</p> <p>Para llegar al lugar es necesario contar con un guía para la seguridad del turista y ubicarse dentro del sendero</p>	<p>5. ESTADO DE CONSERVACIÓN DEL ATRACTIVO</p> <p>ALTERADO <input type="checkbox"/> NO ALTERADO <input type="checkbox"/> DETERIORADO <input type="checkbox"/> CONSERVADO <input type="checkbox"/> EN PROCESO DE DETERIORO <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>CAUSAS: Forma parte de la Reserva Ecológica Los Ilinizas.</p> <p>5.1 PATRIMONIO (Atractivos culturales)</p> <p>Nombre: _____ Fecha de declaración: _____ Categoría: <input type="checkbox"/> Patrimonio de la humanidad <input type="checkbox"/> Patrimonio del Ecuador</p>
	<p>ORGANIZACIÓN Y CUMPLIMIENTO (ACONTECIMIENTOS PROGRAMADOS)</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>_____</p>	<p>6. ESTADO DE CONSERVACIÓN DEL ENTORNO</p> <p>ALTERADO <input type="checkbox"/> NO ALTERADO <input type="checkbox"/> DETERIORADO <input type="checkbox"/> CONSERVADO <input type="checkbox"/> EN PROCESO DE DETERIORO <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>CAUSAS: Se evidencia explotación maderera</p>

APOYO	TIPO	SUBTIPO	ESTADO DE LAS VÍAS			TRANSPORTE	FRECUENCIAS				TEMPORALIDAD DE ACCESO	
			B	R	M		DIARIA	SEMANAL	MENSUAL	EVENTUAL	DÍAS AL AÑO	
	TERRESTRE		ASFALTADO				BUS					365
		LASTRADO		X		AUTOMÓVIL				X		
		EMPEDRADO				4X4				X	DÍAS AL MES	
		SENDERO				TREN						
ACUÁTICO	MARÍTIMO					BARCO					Culturales:	Día inicio:
						BOTE					Naturales:	Día fin:
	FLUVIAL					CANOA					HORAS AL DÍA	
					OTROS							
AÉREO						AVIÓN					Culturales:	Día inicio:
						AVIONETA						Día fin:
						HELICÓPTEROS					Naturales:	

Observaciones:

SIGUIENTE

APOYO	RUTAS DE BUSES DESDE POBLACIONES CERCANAS:			
	NOMBRE DE LA RUTA:			
	DESDE:	HASTA:	FRECUENCIA:	DISTANCIA:
	8. INFRAESTRUCTURA BÁSICA			
	AGUA			
	POTABLE <input type="checkbox"/>	ENTUBADA <input type="checkbox"/>	TRATADA <input type="checkbox"/>	DE POZO <input type="checkbox"/>
	NO EXISTE <input checked="" type="checkbox"/>	OTROS <input type="checkbox"/>		
	ENERGÍA ELÉCTRICA			
	SISTEMA INTERCONECTADO <input type="checkbox"/>	GENERADOR <input type="checkbox"/>	NO EXISTE <input type="checkbox"/>	OTROS <input checked="" type="checkbox"/>
	ALCANTARILLADO <input type="checkbox"/>			
RED PÚBLICA <input type="checkbox"/>	POZO CIEGO <input type="checkbox"/>	POZO SÉPTICO <input type="checkbox"/>	NO EXISTE <input checked="" type="checkbox"/>	
OTROS <input type="checkbox"/>				
PRECIO				
SI <input type="checkbox"/>	NO <input checked="" type="checkbox"/>	ENTRADA LIBRE <input type="checkbox"/>	OTROS <input type="checkbox"/>	
Observaciones:				
9. ASOCIACIÓN CON OTROS ATRACTIVOS				
NOMBRE S: Cascadas del Brazil		DISTANCIA: 6 km		
10. DIFUSIÓN DEL ATRACTIVO		Certifico que los datos constantes en estas hojas son verídicos		
LOCAL <input checked="" type="checkbox"/>	NACIONAL <input type="checkbox"/>			
PROVINCIAL <input type="checkbox"/>	INTERNACIONAL <input type="checkbox"/>			
OTROS <input type="checkbox"/>		FIRMA: SUPERVISOR EVALUADOR		

3.1.2 Cascadas del Brazil

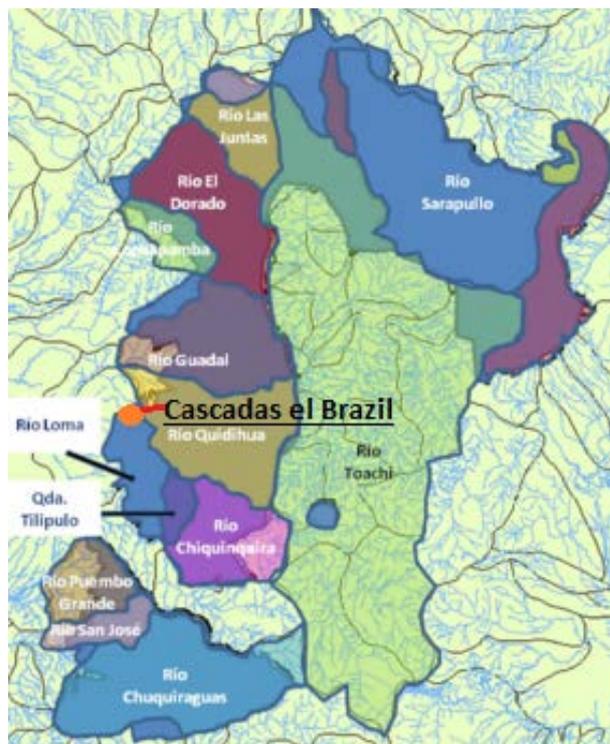


Figura 13 Ubicación de las Cascadas del Brazil en la Reserva Ecológica Los Ilinizas

Fuente: (Ministerio del Ambiente, 2008, pág. 18)

Las cascadas del Brazil se ubican dentro de la parroquia Pucayacu, en el recinto La Argentina, parte de este recinto también forma parte de la Reserva Ecológica Los Ilinizas; el acceso hacia la cascada tiene cierto grado de dificultad ya que no existe un sendero definido y en correcto estado; desde la cabecera cantonal de Pucayacu el tiempo en llegar a las cascadas es de 15 minutos en auto por una vía lastrada y de 60 minutos de caminata por senderos en pésimo estado que cruza por ríos y propiedades privadas.

Las Cascadas del Brazil, son un conjunto de tres cascadas las cuales son de agua cristalina, la primera cascada brinda facilidades para la realización de camping, ya que cuenta con una zona que permite esta actividad; para acceder a la segunda y tercera cascada no existe un sendero definido por lo que los turistas que desean acceder deben abrir camino por un sendero en pésimas condiciones y por mayor seguridad usar sogas que faciliten el acceso.

En las siguientes fotografías se podrá visualizar la situación actual de las Cascadas del Brazil, pero cabe mencionar que se tuvo acceso a la primera cascada ya que para la segunda se necesita buen clima y equipo especial:



Figura 14 Sendero con maleza que conduce a las cascadas



Figura 15 Ríos que forman parte del sendero a las Cascadas del Brazil



Figura 16 Cascadas del Brazil

A continuación, se presenta una ficha de atractivo turístico, que permite describir las características de la cascada, así como su valor extrínseco e intrínseco:


REGISTRO DE DATOS DE LOS ATRACTIVOS TURISTICOS

**FICHA PARA INVENTARIO DE ATRACTIVOS TURISTICOS
MINISTERIO DE TURISMO**
1. DATOS GENERALES

ENCUESTADOR: Joselin Segovia

FICHA N° 02

SUPERVISOR EVALUADOR:

FECHA: 01/08/2017

NOMBRE DEL ATRACTIVO: Cascadas el Brazil – Reserva Ecológica Los Ilinizas

PROPIETARIO: Ministerio del Ambiente

CATEGORÍA: Sitios Naturales

TIPO: Ríos

SUBTIPO: Cascadas

2. UBICACIÓN

LONGITUD (UTM): 713275

LATITUD (UTM): 9922742

PROVINCIA: Cotopaxi

CANTÓN: La Maná

PARROQUIA: Pucayacu

CALLE: -

NUMERO: -

TRANSVERSAL: -

3. CENTROS URBANOS MÁS CERECANOS AL ATRACTIVO

NOMBRE DEL POBLADO: La Maná

DISTANCIA (Km.): 44

NOMBRE DEL POBLADO: Pucayacu

DISTANCIA (Km.): 8

4. CARACTERÍSTICAS FÍSICAS DEL ATRACTIVO

ALTURA (m.s.n.m): 883

TEMPERATURA(°C): 18 a 24 °C

PRECIPITACIÓN PLUVIOMÉTRICA (mm3): 3000

CALIDAD

VALOR INTRINSECO

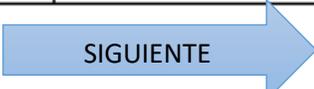
Esta cascada tiene una altura aproximada de 10 m asemejando en su caída un velo de novia, con una poza de 5 m de diámetro en su base, sus aguas son de color claro, tiene una temperatura promedio de 16 °C y un caudal abundante. Su entorno es adecuado para desarrollar cayoning y rappel, se encuentra dentro de un bosque subtropical en la zona de amortiguamiento de la Reserva Ecológica Los Ilinizas.

En el lugar se puede encontrar especies de flora como: orquídeas, camacho (*Xanthosoma undipes*), pambil (*Wettinia Mayencis*), platanillo (*Heliconia bihai* L), helechos (*Pteridium aquilinum*), camilla de cabra, entre otras. Mientras que entre las especies de fauna están mariposas, pájaros carpintero (*Colaptes melanochloros*) y entre otras.

SIGUIENTE

CALIDAD VALOR EXTRINSECO	<p>4.1 USOS (SIMBOLISMO)</p> <p>Está ubicada a 8 km del centro Parroquial de Pucayacu, a una hora a pie de la carretera Pucayacu - Chugchilán, una dificultad media en acceso, el ingreso es por un sendero improvisado que se encuentra en malas condiciones ya que se transita por territorios privados</p> <p>Agua para consumo humano y de ganado Trekking, y fotografía</p>	<p>5. ESTADO DE CONSERVACIÓN DEL ATRACTIVO</p> <p>ALTERADO <input type="checkbox"/> NO ALTERADO <input type="checkbox"/></p> <p>DETERIORADO <input type="checkbox"/> CONSERVADO <input type="checkbox"/> EN PROCESO DE DETERIORO <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>CAUSAS: Forma parte de la Reserva Ecológica Los Ilinizas.</p> <p>5.1 PATRIMONIO (Atractivos culturales)</p> <p>Nombre:</p> <p>Fecha de declaración:</p> <p>Categoría: <input type="checkbox"/> Patrimonio de la humanidad</p> <p><input type="checkbox"/> Patrimonio del Ecuador</p>
	<p>ORGANIZACIÓN Y CUMPLIMIENTO (ACONTECIMIENTOS PROGRAMADOS)</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>_____</p>	<p>6. ESTADO DE CONSERVACIÓN DEL ENTORNO</p> <p>ALTERADO <input type="checkbox"/> NO ALTERADO <input type="checkbox"/></p> <p>DETERIORADO <input type="checkbox"/> CONSERVADO <input checked="" type="checkbox"/> EN PROCESO DE DETERIORO <input type="checkbox"/></p> <p>CAUSAS: Forma parte de la Reserva Ecológica Los Ilinizas.</p>

APOYO	TIPO	SUBTIPO	ESTADO DE LAS VIAS			TRANSPORTE	FRECUENCIAS				TEMPORALIDAD DE ACCESO	
			B	R	M		DIARIA	SEMANAL	MESES	EVENTUAL	DÍA I AL AÑO	
	TERRESTRE		ASFALTADO				BUS					365
		LASTRADO			X	AUTOMÓVIL					DÍA I AL MES	
		EMPEDRADO				4X4				X	Culturales: Día inicio:	
		SENDERO				TREN					Día fin:	
ACUÁTICO	MARÍTIMO					BARCO					Naturales:	
						BOTE						
	FLUVIAL					CANOA					HORAS I AL DIA	
AÉREO						OTROS					Culturales: Día inicio:	
						AVIÓN					Día fin:	
						AVIONETA					Naturales:	
						HELICÓPTEROS						
Observaciones:												


 SIGUIENTE

APOYO	RUTAS DE BUSES DESDE POBLACIONES CERCANAS:			
	NOMBRE DE LA RUTA:			
	DESDE:	HASTA:	FRECUENCIA:	DISTANCIA:
	8. INFRAESTRUCTURA BÁSICA			
	AGUA			
	<input type="checkbox"/> POTABLE	<input type="checkbox"/> ENTUBADA	<input type="checkbox"/> TRATADA	<input type="checkbox"/> DE POZO
	<input type="checkbox"/> NO EXISTE	<input checked="" type="checkbox"/> OTROS		
	ENERGÍA ELÉCTRICA			
	<input type="checkbox"/> SISTEMA INTERCONECTADO	<input type="checkbox"/> GENERADOR	<input type="checkbox"/> NO EXISTE	<input checked="" type="checkbox"/> OTROS
	ALCANTARILLADO			
<input type="checkbox"/> RED PÚBLICA	<input type="checkbox"/> POZO CIEGO	<input type="checkbox"/> POZO SÉPTICO	<input type="checkbox"/> NO EXISTE	
<input checked="" type="checkbox"/> OTROS				
PRECIO				
<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO	<input checked="" type="checkbox"/> ENTRADA LIBRE	<input type="checkbox"/> OTROS	
Observaciones:				
9. ASOCIACIÓN CON OTROS ATRACTIVOS				
NOMBRE S: Proyecto Arqueológico Machay		DISTANCIA: 6 km		
10. DIFUSIÓN DEL ATRACTIVO		Certifico que los datos constantes en estas hojas son verídicos		
<input checked="" type="checkbox"/> LOCAL	<input type="checkbox"/> NACIONAL			
<input type="checkbox"/> PROVINCIAL	<input type="checkbox"/> INTERNACIONAL			
<input type="checkbox"/> OTROS				
		FIRMA: SUPERVISOR EVALUADOR		

4.2 Bosque Privado Protegido “El Jardín de los Sueños”

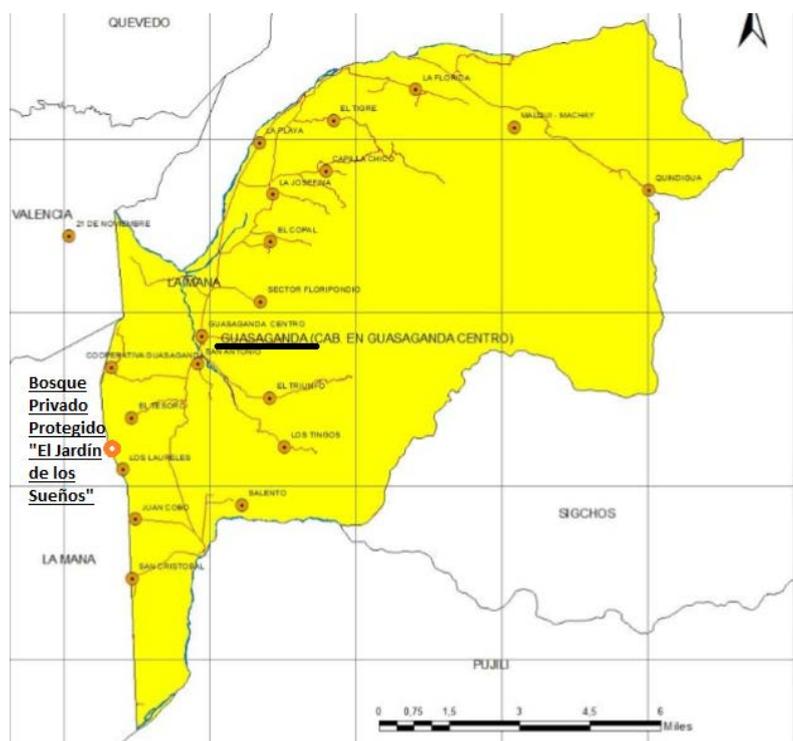


Figura 17 Ubicación del Bosque Privado Protegido “El Jardín de los Sueños”

Fuente: (GAD Parroquia de la Parroquia Rural "Guasaganda", 2015)

El Bosque Privado Protegido “El Jardín de los Sueños” es un proyecto netamente ecoturístico, ubicado en la parroquia rural de Guasaganda en el recinto Los Laureles, este Bosque cuenta con 107 hectáreas en las cuales se practican actividades propicias para la conservación y sensibilización ambiental, su propietario Christophe Pellet de nacionalidad francesa, se ha dedicado a impulsar este proyecto desde su creación, ya que mediante prácticas sustentables promueve el respeto por la naturaleza; así mismo promueve la protección de la biodiversidad existente en la zona, debido a la cercanía que tiene con el Corredor Chocó- ecuatoriano y la Reserva Ecológica Los Ilinizas.

La misión planteada por el propietario para este atractivo turístico es “Restaurar, conservar y valorar el patrimonio natural de la región Cotopaxi, contribuyendo al desarrollo de una relación más equilibrada entre los seres

humanos y la naturaleza” (Pellet, 2017, pág. 2) y su visión es “El Jardín de los Sueños es un promotor de la conservación de la biodiversidad, reintroduciendo la selva tropical en su predio y haciendo inventario de las especies que habitan en el mismo” (Pellet, El Jardín de los Sueños, 2017, pág. 2) Su propietario una persona interesada por el cuidado ambiental procura día con día hacer de su proyecto un referente del cuidado ambiental, por lo que algunas de las acciones tomadas para alcanzar su objetivo son:

- Restaurar los hábitats naturales para restaurar las especies que depende de dichas zonas
- Desarrollar un seguimiento a largo plazo sobre inventarios de flora y fauna dentro del boque
- Incentivar y promover a la población aledaña a la conservación de los recursos naturales que los rodea
- Desarrollar proyectos que sensibilicen al cuidado del ambiente (Pellet, 2017, pág. 2).

Así mismo al ser un proyecto ecoturístico, la iniciativa del propietario es el involucramiento de la comunidad , por ende siempre está en contacto con el recinto Los Laureles, la más cercana a este atractivo; la comunidad participa activamente ya que constantemente se generan capacitaciones y charlas sobre cuidado ambiental a los adultos y a los niños educándolos desde las aulas; dado que esta zona posee gran biodiversidad, la misma que está amenazada debido a actividades de ganadería y agricultura que causan grave impacto ambiental por causa de químicos y residuos usados para su producción.

El proyecto se sustenta económicamente de forma independientemente por el momento, ya que los ingresos generados vienen por el pago de turistas que visitan el lugar, se hospedan o hacen uso de sus instalaciones; la gestión económica se distribuye para el desarrollo del proyecto y la conservación de su territorio, ya que en un futuro no muy lejano busca que personas amantes del cuidado y conservación ambiental visiten este lugar, así mismo de

fotógrafos ambientalistas dado las características que permiten un contacto directo con la naturaleza y belleza paisajística. Sin embargo, se toma en cuenta que no exista gran cantidad de turistas ya que se cuida mucho la capacidad de carga y se procura minimizar el impacto generado por los turistas.

A continuación, y según la metodología planteada en el capítulo 2, se presenta una ficha de observación desde la cual se puede visualizar la situación actual en referencia a los tres ejes de la sostenibilidad ambiental, económico y social:

**UNIVERSIDAD DE LAS FUERZAS ARMADAS –
ESPE**



**FICHA DE OBSERVACIÓN DE LAS ÁREAS NATURALES APTAS
PARA EL DESARROLLO DEL ECOTURISMO EN LA MANÁ**

Objetivo: Evaluar las áreas naturales privada y pública perteneciente al cantón La Maná, en las cuales se puede realizar actividades ecoturísticas, mediante la observación de su estado actual, para determinar sus cualidades y vinculación con las dimensiones de la sostenibilidad



DATOS GENERALES

Nombre del atractivo: Bosque Privado Protegido “El Jardín de los Sueños”
Ubicación: Provincias de Cotopaxi, Cantón La Maná, Parroquia Rural Guasaganda, Recinto Los Laureles
Accesibilidad: Carretera Lastrada y empedrado
Población cercana: Recinto Los Laureles

SIGUIENTE

SITUACIÓN ACTUAL

Ámbito Ambiental

El Bosque se maneja bajo parámetros de sustentabilidad y prácticas ecológicas, el área en donde se establece es una loma en donde el propietario ha construido cabañas ecológicas y fomenta el ecoturismo y el rescate de la flora y fauna

Ámbito Económico

Los recursos económicos obtenidos de la visita de turistas, genera el desarrollo y construcción de nuevas instalaciones para acoger turistas interesados en el cuidado y preservación ambiental

Ámbito Social

La población aledaña está al tanto de la existencia del Bosque Protegido y conoce además de su objetivo de cuidado ambiental, por lo tanto, apoyan las iniciativas generadas

Gestión

Gestionado por su propietario Christophe Pellet

Intervención

La zona se encuentra en perfectas condiciones para promover el ecoturismo, pero cabe mencionar que en las zonas aledañas aún no existe conciencia del cuidado ambiental de esta zona llena de biodiversidad por lo que se evidencia prácticas de agricultura y ganadería

Problemática

Falta apoyo por parte de las oficinas del Ministerio de Ambiente, y del Municipio del cantón la Maná; ya que no hay políticas definidas para el cuidado ambiental dentro del cantón

Factores influyentes para su desarrollo

Diversidad biológica, es un proyecto que tiene objetivos correctamente planteados y en marcha para convertirse en un referente del ecoturismo en la zona y el país

Observaciones

La Reserva Ecológica Los Ilinizas cuenta con una amplia extensión de terreno y riqueza biológica tanto de flora y fauna lo cual puede convertirle en una reserva apta para el ecoturismo y turismo científico, pero debido a la falta de control se encuentra deteriorada por actividades de ganadería y agricultura sin técnicas sostenibles.


REGISTRO DE DATOS DE LOS ATRACTIVOS TURISTICOS

**FICHA PARA INVENTARIO DE ATRACTIVOS TURISTICOS
MINISTERIO DE TURISMO**

1. DATOS GENERALES		FICHA N° 03	
ENCUESTADOR: Joselin Segovia		FECHA: 01/08/2017	
SUPERVISOR EVALUADOR:			
NOMBRE DEL ATRACTIVO: El Jardín de los Sueños			
PROPIETARIO: Christophe Pellet			
CATEGORÍA: Sitios Naturales	TIPO: Sistema de Áreas Protegidas	SUBTIPO: Bosque Protector	
2. UBICACIÓN		LONGITUD (UTM): 699961	LATITUD (UTM): 9907254
PROVINCIA: Cotopaxi	CANTÓN: La Maná	PARROQUIA: Guasaganda	
CALLE: -	NUMERO: -	TRANSVERSAL: -	
3. CENTROS URBANOS MAS CERECANOS AL ATRACTIVO		DISTANCIA (Km.): 26	
NOMBRE DEL POBLADO: La Maná		DISTANCIA (Km.): 2.5	
NOMBRE DEL POBLADO: Recinto Los Laureles			
4. CARACTERÍSTICAS FÍSICAS DEL ATRACTIVO			
ALTURA (m.s.n.m): 541		TEMPERATURA (°C): 18 a 28 °C	PRECIPITACIÓN PLUVIOMÉTRICA (mm3): 1500 a 3000
CALIDAD	VALOR INTRÍNSECO	Con el apoyo de la administración del Bosque Protector se ha restaurado alrededor de 92 hectáreas que en el pasado fueron destinados a pastoreo y plantaciones de orito.	
		Tiene como objetivo la conservación, protección de la naturaleza y la biodiversidad local, el área cuenta con una gran variedad de especies de flora y fauna; entre las aves encontramos: tucanes-arasari piquipalido (<i>Pteroglossus erythropterus</i>), tucán de chocó (<i>Ramphastos brevis</i>), chachalaca (<i>Ortalis erythroptera</i>), cimerillo andino (<i>Scale-crested pygmy tyrantes</i>), gavilán enano (<i>Tiny hawk</i>), mosquero pechirrayado (<i>Myiophobus fasciatus crypterythrus</i>), loro alibronceado (<i>Pionus chalcopterus</i>), elanio piquiganchudo (<i>Chondrohierax uncinatus</i>), barbudo frentinaranja" (<i>Capito squamatus</i>), pauraque (<i>Nyctidromus albicollis</i>), carpintero dorsiescarlata (<i>Veniliornis callonotus</i>), carpintero quayaquileño (<i>Campephilus quayaquilensis</i>), mielero verde (<i>Chlorophanes spiza</i>), tangara capuchiazul (<i>Tangara cyanicollis</i>), tangara cabecibaya (<i>Tangara girola</i>), eufonia ventinaranja (<i>Euphonia xanthogaster</i>); además se encuentran especies de reptiles, anfibios, artrópodos, escarabajos y mamíferos. En cuanto a especies de flora se encuentran cultivos de limón (<i>Citrus limonum</i> Risso), naranjas (<i>Citrus aurantium</i>), yuca (<i>Manihot esculenta</i>), cacao (<i>Theobroma cacao</i> L), plátanos (<i>Musa paradisiaca</i>), guayabas (<i>Psidium quajava</i>) y entre otras especies típicas de la zona y del bosque protector.	

CALIDAD VALOR EXTRINSECO	4.1 USOS (SIMBOLISMO) El Bosque Protector trabaja con el apoyo de organizaciones gubernamentales, escuelas, comunidades, en lo científico con las universidades y voluntariado tanto nacional como extranjero; cuenta con sitios destinados para visitantes que pueden observar aves, naturaleza y realizar investigaciones científicas. El proyecto está abierto para el desarrollo de turismo científico y ecoturismo, Investigación, recuperación de zonas afectadas por la deforestación del bosque nativo.	5. ESTADO DE CONSERVACION DEL ATRACTIVO ALTERADO <input type="checkbox"/> NO ALTERADO <input type="checkbox"/> DETERIORADO <input type="checkbox"/> CONSERVADO <input checked="" type="checkbox"/> EN PROCESO DE DETERIORO <input type="checkbox"/>
	ORGANIZACIÓN Y CUMPLIMIENTO (ACONTECIMIENTOS PROGRAMADOS) _____ _____ _____ _____	CAUSAS: El propietario cuida del bosque de acuerdo a parámetros de conservación. 5.1 PATRIMONIO (Atractivos culturales) Nombre: Fecha de declaración: Categoría: Patrimonio de la humanidad <input type="checkbox"/> Patrimonio del Ecuador <input type="checkbox"/>
6. ESTADO DE CONSERVACIÓN DEL ENTORNO ALTERADO <input type="checkbox"/> NO ALTERADO <input type="checkbox"/> DETERIORADO <input checked="" type="checkbox"/> CONSERVADO <input type="checkbox"/> EN PROCESO DE DETERIORO <input type="checkbox"/>		CAUSAS: No existen políticas ambientales que permitan el cuidado y es una zona agrícola y ganadera.

APOYO	TIPO	SUBTIPO	ESTADO DE LAS VÍAS			TRANSPORTE	FRECUENCIAS				TEMPORALIDAD DE ACCESO	
			B	R	M		DIARIA	SEMANAL	MENSUAL	EVENTUAL	DÍAS AL AÑO	
	TERRESTRE	ASFALTADO			X	BUS	X				365	
		LASTRADO			X	AUTOMÓVIL					DÍAS AL MES	
		EMPEDRADO				4X4			X		Culturales:	Día inicio:
		SENDERO				TREN					Naturales:	Día fin:
	ACUÁTICO	MARÍTIMO				BARCO						
						BOTE						
		FLUVIAL				CANOA						
	AÉREO					OTROS					HORAS AL DÍA	
					AVIÓN					Culturales:	Día inicio:	
					AVIONETA						Día fin:	
					HELICÓPTEROS					Naturales:		
Observaciones: Tomar contacto con la administración del Jardín con anterioridad												



APOYO	RUTAS DE BUSES DESDE POBLACIONES CERCANAS:				
	NOMBRE DE LA RUTA:		HASTA:		FRECUENCIA:
	DESDE:				DISTANCIA:
	8. INFRAESTRUCTURA BÁSICA				
	AGUA				
	. POTABLE		ENTUBADA <input checked="" type="checkbox"/>	TRATADA	DE POZO
ENERGÍA ELÉCTRICA					
SISTEMA INTERCONECTADO		<input checked="" type="checkbox"/>	GENERADOR	NO EXISTE	OTROS
ALCANTARILLADO <input type="checkbox"/>					
RED PÚBLICA		POZO CIEGO	POZO SÉPTICO <input checked="" type="checkbox"/>	NO EXISTE	OTROS
PRECIO		SI <input checked="" type="checkbox"/>	NO	ENTRADA LIBRE	OTROS <input checked="" type="checkbox"/>
Observaciones:					
9. ASOCIACIÓN CON OTROS ATRACTIVOS					
NOMBRE S: Pozas de Guasaganda			DISTANCIA: 6 km		
10. DIFUSIÓN DEL ATRACTIVO			Certifico que los datos constantes en estas hojas son verídicos		
LOCAL	<input checked="" type="checkbox"/>	NACIONAL			
PROVINCIAL	<input type="checkbox"/>	INTERNACIONAL			
OTROS	<input type="checkbox"/>				
			_____ FIRMA: SUPERVISOR EVALUADOR		

El Bosque cuenta con diferentes áreas que permiten a los visitantes realizar actividades relacionadas con el ecoturismo, y sobretodo disfrutar de la naturaleza y bellos paisajes; las áreas con las que cuenta son: ecolodge, reserva natural, “El Escondite” y ecofinca. La capacidad es de seis turistas, para minimizar el impacto ambiental en la zona. Los costos de hospedaje cubren el uso de sus áreas y desayuno, almuerzo y merienda. A continuación, se detalla cada área:

Ecolodge

El ecolodge se encuentra en medio del bosque en dos hectáreas y cuenta con cabañas y una casa grande, ambas construidas ecológicamente con materiales de la zona como es el bambú y zancos, los techos son verdes y cuentan con terrazas panorámicas que permiten a los visitantes observar el paisaje que brinda la naturaleza sobre todo observar la flora y fauna sobre la copa de los árboles, entre su equipamiento cuenta con colectores de agua lluvia la misma que luego se filtra y puede volver a ser utilizada; baños secos evitando cualquier tipo de contaminación; los muebles dentro de cada construcción son de bambú y madera hechos a mano (Pellet, 2017).

Las cabañas están equipadas con todo lo necesario para el huésped, como se puede apreciar en las siguientes imágenes:



Figura 18 Cabaña del Ecolodge

Fuente: (Pellet, 2017, pág. 2)



Figura 19 Habitación de la cabaña

Fuente: (Pellet, 2017, pág. 2)



Figura 20 Habitación de la cabaña

Fuente: (Pellet, 2017, pág. 2)



Figura 21 Baño seco de la cabaña

Fuente: (Pellet, 2017, pág. 2)

Se puede visualizar las instalaciones en excelente estado para el uso de sus visitantes, permitiéndoles disfrutar de sus instalaciones y ofreciendo un lugar de descanso netamente relacionado con la naturaleza, a continuación, se presenta una ficha de atractivo turístico en el cual se puede visualizar las características del ecolodge:


REGISTRO DE DATOS DE LOS ATRACTIVOS TURISTICOS
**FICHA PARA INVENTARIO DE ATRACTIVOS TURISTICOS
MINISTERIO DE TURISMO**

1. DATOS GENERALES		FICHA N° 04	
ENCUESTADOR: Joselin Segovia		FECHA: 01/08/2017	
SUPERVISOR EVALUADOR:			
NOMBRE DEL ATRACTIVO: Ec lodge – Jardín de los Sueños			
PROPIETARIO: Christophe Pellet			
CATEGORÍA: Sitios Naturales	TIPO: Obras técnicas	SUBTIPO: Ec lodge	
2. UBICACIÓN		LONGITUD (UTM): 699981	
PROVINCIA: Cotopaxi	CANTÓN: La Maná	LATITUD (UTM): 9907254	
CALLE: -	NUMERO: -	PARROQUIA: Guasaganda	
		TRANSVERSAL: -	
3. CENTROS URBANOS MAS CERECANOS AL ATRACTIVO			
NOMBRE DEL POBLADO: La Maná		DISTANCIA (Km.): 28	
NOMBRE DEL POBLADO: Recinto Los Laureles		DISTANCIA (Km.): 2.5	
4. CARACTERÍSTICAS FÍSICAS DEL ATRACTIVO			
ALTURA (m.s.n.m): 541		TEMPERATURA (°C): 18 a 28 °C	PRECIPITACIÓN PLUVIOMÉTRICA (mm3): 1500 a 3000
C ALIDAD VALOR INTRINSECO	Las cabañas del ec lodge están ubicadas en el jardín botánico de dos hectáreas aproximadamente. Cada espacio está diseñado para minimizar el impacto ambiental por lo que se utilizaron materiales como bambú, zancos, techos verdes, colectores de agua lluvia, baños secos ecológicos y muebles hechos a mano.		
	Los visitantes se podrán alojar en tres cabañas independientes, cada una cuenta con una terraza panorámica donde se tiene una vista púnica para el avistamiento de fauna y atardeceres espectaculares. Por el momento solo se encuentra habilitada una de la cabañas porque el resto se encuentra en construcción.		
	Para el futuro se prevé una sala de yoga para los practicantes de esta actividad, que se puede realizar tanto a solas como en grupo.		

CALIDAD VALOR EXTRINSECO	<p>4.1 USOS (SIMBOLISMO)</p> <p>Tarifa por cabaña</p> <p>Precio por noche, incluyendo 3 comidas e impuestos.</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 persona USD 114 2 personas USD 171 3 personas USD 228 <p>Investigación, recuperación de zonas afectadas por la deforestación del bosque nativo. Sitio de investigación científica, turismo científico y estudios ambientales.</p>	<p>5. ESTADO DE CONSERVACIÓN DEL ATRACTIVO</p> <p>ALTERADO DETERIORADO <input type="checkbox"/> NO ALTERADO CONSERVADO <input checked="" type="checkbox"/> EN PROCESO DE DETERIORO <input type="checkbox"/></p> <p>CAUSAS: El propietario cuida del bosque de acuerdo a parámetros de conservación.</p> <p>5.1 PATRIMONIO (Atractivos culturales)</p> <p>Nombre: Fecha de declaración: Categoría: Patrimonio de la Humanidad Patrimonio del Ecuador</p>
	<p>ORGANIZACIÓN Y CUMPLIMIENTO (ACONTECIMIENTO I PROGRAMADO I)</p>	<p>6. ESTADO DE CONSERVACIÓN DEL ENTORNO</p> <p>ALTERADO DETERIORADO <input checked="" type="checkbox"/> NO ALTERADO CONSERVADO <input type="checkbox"/> EN PROCESO DE DETERIORO <input type="checkbox"/></p> <p>CAUSAS: No existen políticas ambientales que permitan el cuidado y es una zona agrícola y ganadera.</p>

A	P	T	SU	ESTADO DE LAS			TRANS	FRECUENCIAS			TEMPORALIDAD		DE
				I	M	EV		DÍA					
TERRESTRE			ASF			X	BUS				3		
			LAST			X	AUTOMÓV				65		
			EMP				4X4			X	DÍA		
			SEN				TREN				Cu	Día inicio:	
ACUÁTICO			MAR				BARCO				Horales:	Día fin:	
			TIMO				BOTE				Na		
			FLUV				CANOA				Horales:		
AÉREO			IAL				OTROS				HORAS AL DÍA		
							AVIÓN				Cu	Día inicio:	
							AVIONETA					Día fin:	
							HELICÓPT				Na		



Reserva Natural

La reserva natural o bosque en si tiene una totalidad de 107 hectáreas en las cuales el visitante podrá gozar y disfrutar de hermosos atardeceres; el área natural cuenta con varios senderos adecuadamente señalizados y en perfectas condiciones, en los cuales los turistas pueden gozar del encanto de la naturaleza y observar fauna típica de la zona y perteneciente a un bosque húmedo tropical debido a la cercanía con el corredor Chocó-ecuatoriano, referente de la biodiversidad (Pellet, 2017).

Esta reserva promueve la restauración de hábitats naturales de muchas especies endémicas y en posible peligro de extinción debido a actividades extractivas de la zona como son la ganadería, agricultura y tala de bosques nativos, generando la destrucción de ecosistemas.



Figura 22 Entrada a los senderos del área natural

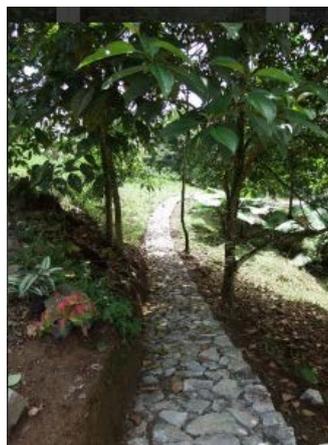


Figura 23 Sendero en la reserva natural

Fuente: (Pellet, El Jardín de los Sueños, 2017)

El Escondite

Forma parte de la reserva Natural ya que al acceso a cada uno de los senderos el propietario construyó un escondite, una estructura compuesta por árboles de la zona que permiten al turista sumergirse con la naturaleza, así mismo atrae a aves nativas del lugar debido a que cerca también se construyó un charco permitiendo a las aves refrescarse, lo que facilita a los científicos y fotógrafos naturalistas obtener gran información sobre aves y distintas especies de animales frugívoros (Pellet, 2017). Se muestra una imagen referente al Escondite:

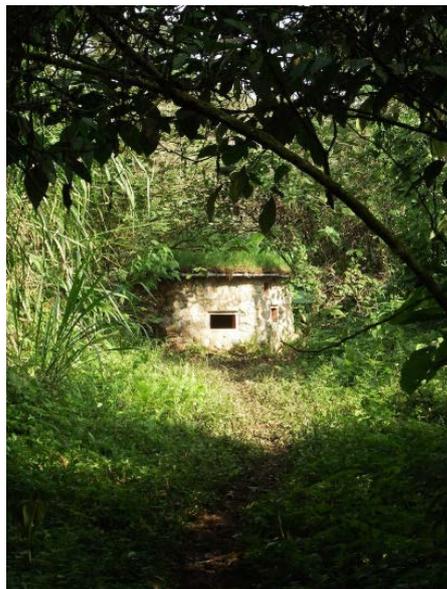


Figura 24 El Escondite, acceso a los senderos

Fuente: (Pellet, 2017, pág. 3)

A continuación, se muestra una ficha de atractivo turístico para la reserva natural en donde se podrá distinguir sus características extrínsecas e intrínsecas:


REGISTRO DE DATOS DE LOS ATRACTIVOS TURISTICOS

**FICHA PARA INVENTARIO DE ATRACTIVOS TURISTICOS
MINISTERIO DE TURISMO**

1. DATOS GENERALES	
ENCUESTADOR: Joselin Segovia	FICHA N°
SUPERVISOR EVALUADOR:	FECHA: 01/08/2017
NOMBRE DEL ATRACTIVO: Reserva Natural – El Jardín de los Sueños	
PROPIETARIO: Christopher Pellet	
CATEGORÍA: Sitios Naturales	TIPO: Sistema de Áreas Protegidas SUBTIPO: Bosque Protector
2. UBICACIÓN	
LONGITUD (UTM): 699961	LATITUD (UTM): 9907254
PROVINCIA: Cotopaxi	CANTÓN: La Maná PARROQUIA: Guasaganda
CALLE: -	NUMERO: - TRANSVERSAL: -
3. CENTROS URBANOS MAS CERECANOS AL ATRACTIVO	
NOMBRE DEL POBLADO: La Maná	DISTANCIA (Km.): 26
NOMBRE DEL POBLADO: Recinto Los Laureles	DISTANCIA (Km.): 2.5
4. CARACTERÍSTICAS FÍSICAS DEL ATRACTIVO	
ALTURA (m.s.n.m): 541	TEMPERATURA (°C): 18 a 28 °C PRECIPITACIÓN PLUVIOMÉTRICA (mm3): 1500 a 3000
CALIDAD	VALOR INTRINSECO
	<p>La misión de esta reserva es restaurar, conservar y valorar la biodiversidad ubicada en la región de Cotopaxi, logrando un equilibrio sostenible entre los seres humanos y la naturaleza.</p> <p>La visión del Jardín de los Sueños es la conservación de la biodiversidad, reintroduciendo las especies a la selva tropical y realizando un catastro de las especies que se albergan en este lugar.</p>

APOYO	RUTAS DE BUSES DESDE POBLACIONES CERCANAS:					
	NOMBRE DE LA RUTA:					
	DE SDE:	HASTA:	FRECUENCIA:	DISTANCIA:		
	8. INFRAESTRUCTURA BÁSICA					
	AGUA					
	<input type="checkbox"/> POTABLE	<input type="checkbox"/> ENTUBADA	<input checked="" type="checkbox"/> TRATADA	<input type="checkbox"/> DE POZO	<input type="checkbox"/> NO EXISTE	<input type="checkbox"/> OTROS
	ENERGÍA ELÉCTRICA					
	<input type="checkbox"/> SISTEMA INTERCONECTADO		<input checked="" type="checkbox"/> GENERADOR		<input type="checkbox"/> NO EXISTE	<input type="checkbox"/> OTROS
	ALCANTARILLADO					
	<input type="checkbox"/> RED PÚBLICA	<input type="checkbox"/> POZO CIEGO		<input checked="" type="checkbox"/> POZO SÉPTICO	<input type="checkbox"/> NO EXISTE	<input type="checkbox"/> OTROS
PRECIO						
<input checked="" type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> ENTRADA LIBRE		<input type="checkbox"/> OTROS		
Observaciones:						
9. ASOCIACIÓN CON OTROS ATRACTIVOS						
NOMBRES: Pozas de Guasaganda			DISTANCIA: 6 km			
10. DIFUSIÓN DEL ATRACTIVO						
Certifico que los datos constantes en estas hojas son verídicos						
<input checked="" type="checkbox"/> LOCAL	<input type="checkbox"/> NACIONAL					
<input type="checkbox"/> PROVINCIAL	<input type="checkbox"/> INTERNACIONAL					
<input type="checkbox"/> OTROS						
FIRMA: SUPERVISOR EVALUADOR						

Ecofinca

La Ecofinca es un lugar diseñado para el cultivo de diferentes frutos y hortalizas con métodos orgánicos que preserven el cuidado ambiental, por lo que la misión de este lugar es “Desarrollar y fomentar soluciones alternativas para hacer convivir la restauración de la biodiversidad y una agricultura económicamente rentable” (Pellet, 2017, pág. 4). Este lugar propende la alimentación sana y no se cultiva en gran volumen para evitar la erosión del suelo. Es así que el lugar sirve para concientizar a sus visitantes al cuidado del suelo y a la agricultura sin químicos que contaminen el ambiente.

Los cultivos de este huerto se lo realizan en macetas elevadas y de ladrillo, para el cuidado del suelo y sobretodo darle un toque estético al lugar, como se muestra en las siguientes imágenes:



Figura 25 Vista Panorámica del huerto ecológico

Fuente: (Pellet, 2017, pág. 4)



Figura 26 Vista del huerto ecológico

Fuente: (Pellet, 2017, pág. 4)

Además, la finca ecológica propende ser un lugar de visita, en el cual se trata de transmitir cuidados a la tierra mediante la práctica de lombricultura, cultiva sin abonos químicos y diversificación de cultivos ya que el monocultivo altera la preservación de la tierra; este lugar tiene como objetivo transmitir las técnicas de cultivo alternativo evitando la erosión del suelo. Algunas de las prácticas que se realizan en este lugar son:



Figura 27 Piscicultura
Fuente: (Pellet, 2017, pág. 4)



Figura 28 Lombricultura

Fuente: (Pellet, 2017, pág. 4)

Además, cuenta con sitios destinados a ciertas actividades productivas, pero cada una de ellas bajo parámetros que ayuden a la conservación del ambiente y cuidado de las especies; estas áreas son:

Ganado

El pasto para estos animales será limitado, pretendiendo el cuidado de la zona del área natural destinada a la conservación; los excrementos de estos animales se los utilizará como fertilizantes y abonos para la finca ecológica (Pellet, 2017).

Corral

Esta área está destinada a la crianza de aves de corral, las mismas que permitirán que el suelo sea apto para la plantación, debido a que entretienen y mueven la superficie de la tierra (Pellet, 2017).

El Vergel

En esta área se plantan diferentes árboles frutales provenientes de distintas partes del mundo, lo que permite la diversificación de la producción agrícola ya que la mayoría de los terrenos aledaños cultivan cítricos, plátanos y cacao (Pellet, 2017).



Figura 29 El Vergel

Fuente: (Pellet, 2017, pág. 4)


REGISTRO DE DATOS DE LOS ATRACTIVOS TURISTICOS

**FICHA PARA INVENTARIO DE ATRACTIVOS TURISTICOS
MINISTERIO DE TURISMO**

1. DATOS GENERALES	
ENCUESTADOR: Joselin Segovia	FICHA N° 07
SUPERVISOR EVALUADOR: :	FECHA: 01/08/2017
NOMBRE DEL ATRACTIVO: Ecofinca – El Jardín de los Sueños	
PROPIETARIO: Christophe Pellet	
CATEGORÍA: Sitios Naturales TIPO: Obras técnicas SUBTIPO: Ecofinca	
2. UBICACIÓN	
LONGITUD (UTM): 699961	LATITUD (UTM): 9907254
PROVINCIA: Cotopaxi	CANTÓN: La Maná PARROQUIA: Guasaganda
CALLE: -	NUMERO: - TRANSVERSAL: -
3. CENTROS URBANOS MAS CERECANOS AL ATRACTIVO	
NOMBRE DEL POBLADO: La Maná	DISTANCIA (Km.): 26
NOMBRE DEL POBLADO: Recinto Los Laureles	DISTANCIA (Km.): 2.5
4. CARACTERÍSTICAS FÍSICAS DEL ATRACTIVO	
ALTURA (m.s.n.m): 541 TEMPERATURA (°C): 18 a 28 °C PRECIPITACIÓN PLUVIOMÉTRICA (mm3): 1500 a 3000	
CALIDAD VALOR INTRÍNSECO	La misión de la Ecofinca en el desarrollo y fomento de estrategias para disminuir el impacto ambiental y contribuir a la agricultura orgánica y rentable.
	Este lugar está destinado para la visita y la práctica a través de la enseñanza sobre el cuidado de la tierra a través de diferentes formas como: la diversificación de los cultivos, evitar el uso de abonos perjudiciales y la lombricultura. Además, promueve la sensibilización del cuidado del entorno a través de talleres para niños y adultos recreativos desarrollados por actores locales. Además, la transmisión de técnicas de cultivo alternativas para la población local para evitar la degradación del suelo y la alteración del ecosistema a través de colaboradores como el MAGAP, INIAP y demás entidades.

CALIDAD VALOR EXTRINSECO	4.1 USOS (SIMBOLISMO) Acciones. <ul style="list-style-type: none"> Comer sano Utilizar mayormente los recursos de la zona Contribuir a la creación de hábitats para favorecer a la fauna. Utilizar la fuerza animal para labrar Transformar los residuos en abono. Investigación, recuperación de zonas afectadas por la deforestación del bosque nativo. Sitio de investigación científica, turismo científico y estudios ambientales.	5. ESTADO DE CONSERVACIÓN DEL ATRACTIVO ALTERADO <input type="checkbox"/> NO ALTERADO <input type="checkbox"/> DETERIORADO <input type="checkbox"/> CONSERVADO <input checked="" type="checkbox"/> EN PROCESO DE DETERIORO <input type="checkbox"/> CAUSAS: El propietario cuida del bosque de acuerdo a parámetros de conservación. 5.1 PATRIMONIO (Atractivos culturales) Nombre: Fecha de declaración: Categoría: <div style="text-align: center; margin-top: 10px;"> Patrimonio de la humanidad <input type="checkbox"/> Patrimonio del Ecuador <input type="checkbox"/> </div>
	ORGANIZACIÓN Y CUMPLIMIENTO (ACONTECIMIENTOS PROGRAMADOS) _____ _____ _____ _____	6. ESTADO DE CONSERVACIÓN DEL ENTORNO ALTERADO <input type="checkbox"/> NO ALTERADO <input type="checkbox"/> DETERIORADO <input checked="" type="checkbox"/> CONSERVADO <input type="checkbox"/> EN PROCESO DE DETERIORO <input type="checkbox"/> CAUSAS: No existen políticas ambientales que permitan el cuidado y es una zona agrícola y ganadera.

APOYO	TIPO	SUBTIPO	ESTADO DE LAS VIAS			TRANSPORTE	FRECUENCIAS				TEMPORALIDAD DE ACCESO	
			B	R	M		DIARIA	SEMANAL	MENSUAL	EVENTUAL	DÍAS AL AÑO	
	TERRESTRE	ASFALTADO			X	BUS	x				365	
		LASTRADO			X	AUTOMÓVIL					DÍAS AL MES	
		EMPEDRADO				4X4				X	Culturales: Día inicio: Día fin:	
		SENDERO				TREN					Naturales:	
	ACUÁTICO	MARÍTIMO				BARCO					HORA AL DÍA	
						BOTE					Culturales: Día inicio: Día fin:	
		FLUVIAL				CANOA					Naturales:	
	AÉREO					OTROS					Culturales: Día inicio: Día fin:	
					AVIÓN					Naturales:		
					AVIONETA					Naturales:		
					HELICÓPTEROS					Naturales:		
Observaciones: Tomar contacto con la administración del Jardín con anterioridad												



APOYO	RUTAS DE BUSES DESDE POBLACIONES CERCANAS:			
	NOMBRE DE LA RUTA:			
	DESDE:	HASTA:	FRECUENCIA:	DISTANCIA:
	8. INFRAESTRUCTURA BÁSICA			
	AGUA			
	POTABLE <input type="checkbox"/>	ENTUBADA <input checked="" type="checkbox"/>	TRATADA <input type="checkbox"/>	DE POZO <input type="checkbox"/>
			NO EXISTE <input type="checkbox"/>	OTROS <input type="checkbox"/>
	ENERGÍA ELÉCTRICA			
	SISTEMA INTERCONECTADO <input checked="" type="checkbox"/>		GENERADOR <input type="checkbox"/>	NO EXISTE <input type="checkbox"/>
			OTROS <input type="checkbox"/>	
ALCANTARILLADO <input type="checkbox"/>				
RED PÚBLICA <input type="checkbox"/>	POZO CIEGO <input type="checkbox"/>	POZO SÉPTICO <input checked="" type="checkbox"/>	NO EXISTE <input type="checkbox"/>	
		OTROS <input type="checkbox"/>		
PRECIO				
SI <input checked="" type="checkbox"/>		NO <input type="checkbox"/>	ENTRADA LIBRE <input type="checkbox"/>	
		OTROS <input type="checkbox"/>		
Observaciones:				
9. ASOCIACIÓN CON OTROS ATRACTIVOS				
NOMBRES: Pozas de Guasaganda		DISTANCIA: 6 km		
10. DIFUSIÓN DEL ATRACTIVO		Certifico que los datos constantes en estas hojas son verídicos		
LOCAL <input checked="" type="checkbox"/>	NACIONAL <input type="checkbox"/>			
PROVINCIAL <input type="checkbox"/>	INTERNACIONAL <input type="checkbox"/>			
OTROS <input type="checkbox"/>				
		FIRMA: SUPERVISOR EVALUADOR		

3.3 Entrevistas

Según la metodología propuesta en el capítulo 2 para obtener información detallada acerca de la actividad turística del cantón La Maná, se procede a realizar entrevistas a las autoridades a cargo del manejo de turismo como es la Empresa Pública de Turismo y Comunicación, encargada de la promoción y control de la actividad turística en las tres parroquias pertenecientes al cantón; un guardaparque de la oficina técnica del Ministerio de Ambiente encargado del manejo ambiental de la zona y a Christophe Pellet propietario del Bosque Privado Protegido “El Jardín de los Sueños”, mismo que promueve el ecoturismo y proyectos ecoturísticos en el cantón.

A continuación, se detalla las preguntas realizadas a cada uno de los entrevistados y sus respectivas respuestas.

<p>UNIVERSIDAD DE LAS FUERZAS ARMADAS-ESPE</p> <p>ENTREVISTA APLICADA AL ADMINISTRADOR DEL BOSQUE PROTECTOR JARDÍN DE LOS SUEÑOS GUASAGANDA-LA MANÁ</p>	
<p>ENTREVISTA: 01</p> <p>Entrevistado: Christophe Pellet</p> <p>Cargo: Propietario</p>	
<p>Objetivo: Determinar que el manejo del ecoturismo se realice de manera sostenible, y el grado de aceptación que este tiene en la zona especialmente en las áreas naturales protegidas privadas y públicas del cantón La Maná.</p>	
<p>1. Coméntenos un poco de su experiencia como propietario del Bosque</p> <p>Para poner en marcha este proyecto recorrió un año y medio desde Nicaragua hacia Bolivia, buscando un lugar que brinde las facilidades para la creación de este proyecto y sobre todo que tenga importancia biológica; es así que llego a este lugar que cuenta con importancia biológica debido a su ubicación a la cercanía de la Reserva Ecológica Los Ilinizas y en el Corredor del Chocó, además la importancia de este lugar es debido a la falta de política ambiental.</p>	

SIGUIENTE

2. ¿Cómo nació la idea y cuál es el principal objetivo del bosque?

Es un proyecto que tiene desde hace muchos años, su objetivo es conservar la naturaleza, sensibilizar a la gente el porqué de la importancia de la conservación y cuidado de la naturaleza

Ambiental

3. ¿Considera que la actividad turística produce un alto impacto ambiental dentro del bosque?

Sí produce un impacto ambiental por lo que dentro del Bosque solo se acepta 6 personas máximo para regular el impacto de la gente sobre el Bosque, las personas que llegan son más extranjero y de Ecuador son fotógrafos y científicos ecuatorianos. Se destina el área para turismo naturalista.

4. ¿Qué buenas prácticas ecológicas maneja dentro del área?

Se usan baños secos, el agua esta reciclada por plantas las que filtran el agua y la regresan al suelo, existe un área de producción que es la finca, totalmente orgánica sin ninguna clase de químicos, se reforesta las cuencas hídricas

5. ¿Cuenta con infraestructura sostenible?

Todas las construcciones son ecológicas hechas de bambú sobre pilares para no dañar el suelo

6. ¿Dentro del bosque protector existen problemas ecológicos?

Los problemas ecológicos es el estiércol de vaca que va a los riachuelos y los químicos de las plantaciones de los oritos que van a los riachuelos

Económico

7. ¿Existen diferentes fondos económicos que sustente el proyecto ecoturístico?

Lo único que sustenta por el momento el proyecto es el hospedaje en las cabañas debido a que es un nuevo proyecto y aún no se generan otros fondos económicos

8. ¿Cómo se distribuyen los ingresos?

Los ingresos se distribuyen para el sustento del proyecto, por ejemplo, parte de los ingresos son usados para cancelar a dos personas que laboran en el bosque, estos ingresos sirven para el desarrollo del proyecto

Social

9. ¿Ha involucrado a la comunidad para el desarrollo del Bosque protector?

Es vicepresidente de la comunidad, está creando una asociación de turismo comunitario, se realizan charlas para sensibilizar a las personas sobre la ecología y el medio ambiente, trabajan voluntarios con la comunidad, escuelas y niños

10. ¿Qué consideran que es lo más valioso que le entrega al visitante?

Los que se llevan los turistas es que se sienten en casa ya que tiene a su alrededor 107 hectáreas solo para él, puede conocer el proyecto, le explican el proyecto, les permite conocer los frutales y la huerta, conocer diferentes senderos y conocer la fauna. Con los turistas se realiza chocolate artesanal y se los sensibiliza el porqué del proyecto y la importancia del mismo

Gracias por su amable atención

Interpretación

En la entrevista realizada al propietario del Bosque Privado Protegido “Jardín de los Sueños” se pudo constatar que su objetivo dentro de la zona es promover un corredor ecológico que abarque diferentes atractivos turísticos de la zona, y que se unan con la Reserva Ecológica Los Ilinizas, ya que la importancia biológica de la zona ayuda al cumplimiento de su objetivo, los obstáculos mayores es la falta de ayuda e iniciativa de las autoridades competentes y la falta de concientización ambiental a las poblaciones aledañas.

Su proyecto ecoturístico con el tiempo se convertiría en un referente del desarrollo ecoturístico tanto en la localidad como a nivel nacional; ya que las prácticas ecológicas dentro del área brindan grandes beneficios que promueven la preservación de la reserva y sobretodo el cuidado de la biodiversidad, ya que, al encontrarse cerca de la zona del Chocó, su fauna y flora es exuberante.

UNIVERSIDAD DE LAS FUERZAS ARMADAS-ESPE
ENTREVISTA APLICADA A UN FUNCIONARIO
PÚBLICO DE LA OFICINA DEL MINISTERIO DE AMBIENTE
LOCALIZADO EN EL CANTÓN LA MANÁ



Ficha de Observación: 02

Entrevistado: Byron Peñafiel

Cargo: Guardaparque de la Reserva Ecológica Ilinizas

Objetivo: Determinar que el manejo del ecoturismo se realice de manera sostenible y el grado de aceptación que este tiene en la zona especialmente en las áreas naturales protegidas privadas y públicas del cantón La Maná.

1. Coméntenos un poco de su experiencia en el trabajo dentro del cantón La Maná

Al ser una oficina técnica del MAE cuenta con competencias de cuidado ambiental en la zona, la misma que al tener sitios de aprovechamiento de madera se realizan licencias, control y vigilancia de la reserva, la zona de amortiguamiento y la zona de influencia, controlando que se cumpla la normativa ambiental. La oficina es práctica para el control de los cantones Sigchos, La Maná y Pangua.

Ambiental

2. ¿Considera que las actividades productivas producen un alto impacto ambiental dentro de la Reserva Ecológica Los Ilinizas?

La Reserva Ecológica Los Ilinizas ha causado problemas a nivel nacional, debido a la existencia de problemas ecológicos, es una de las áreas más conflictivas ya que el 80% esta intervenida a causa de actividades de extracción de madera, invasiones, cultivos, incendios, entre otros. Al ser una zona ganadera la mayoría de personas al querer aumentar la producción hacen un cambio de uso de suelos lo que provoca la destrucción de las montañas y parte de la reserva.

3. ¿Existe alguna planificación para el desarrollo turístico y cuidado ambiental de esta parte de la Reserva Ecológica de los Ilinizas?

En esta zona se pretender realizar una planificación y diferentes proyectos que permitan trabajar conjuntamente con el Ministerio del Ambiente, al igual que proyectos comunitarios. Pero en si no hay manejo adecuado que se vincule el Ministerio del Ambiente con la comunidad para el desarrollo ecoturístico y cuidado ambiental. Pero para el manejo netamente turístico de la reserva no existen proyectos ni planificación sobre la Reserva Ecológica Los Ilinizas

SIGUIENTE

Económico

4. ¿Cuánto es el presupuesto para el área protegida y que porcentaje se asigna al cuidado de la parte de la REI dentro del cantón La Maná?

Dentro de los procesos administrativos existen sanciones para empresas que incumplen la política ambiental, y los mismos no cuenta con licencias ambientales que facilitarían sus actividades. De estas sanciones el dinero recaudado va a una cuenta nacional; no existen cuentas directas a la reserva ni el Ministerio de Ambiente, por lo que desde la cuenta nacional se distribuyen los ingresos hacia diferentes áreas naturales, se distribuyen a todas las áreas protegidas localizadas en diferentes provincias. A pesar de esto se trata de realizar autogestión, trabajar con empresas privadas para tratar de obtener recursos para el manejo del área protegida.

Social

5. ¿Cómo manejan a la comunidad dentro y alrededor de la REI?

Se trabaja diariamente y mensualmente con charlas de educación ambiental, de acuerdo al calendario ambiental propuesto, o sino como trabajo propio de cada guardaparque, en cada recorrido se trata por medio de un oficio trabajar con la concientización ambiental a escuelas y colegios; para procurar la preservación de las áreas protegidas y mediante estas charlas y capacitaciones se realizan carpas de información sobre el cuidado ambiental. Uno de los proyectos ecoturísticos relevantes es el ejercido por Christophe en “El Jardín de los Sueños”, en este lugar hay muchísima diversidad de flora y fauna, y el problema en este sector es la cacería y daño ambiental, por lo que el alcalde le ofreció otro terreno para expandir su área, y el Ministerio de Ambiente tiene el proyecto de expansión y hacer realidad el corredor ecoturístico, hablando con personas que son propietarias de estos terrenos y poder ingresar al proyecto de Socio Bosque.

6. ¿Qué consideran que es lo más valioso que brinda la Reserva Ecológica Los Ilinizas al cantón La Maná?

Dentro del área natural existen lugares turísticos aún no explotados y socializados, ahora las comunidades que se dan cuenta que el turismo comunitario genera ingresos es cuando buscan al Ministerio del Ambiente poder explotar estos territorios siempre y cuando respeten la normativa ambiental y puedan obtener sus recursos económicos preservando la naturaleza

Gracias por su amable atención

Interpretación

El Ministerio del Ambiente tiene a cargo el control y manejo de las áreas protegidas dentro del territorio ecuatoriano, para los cuales procura el cumplimiento de la ley ambiental propuesta y lineamientos para la preservación del ambiente. Para el cantón La Maná la oficina técnica del Ministerio fue creada debido a problemas ambientales generados por la tala indiscriminada de bosques nativos y a la falta de conciencia ambiental de la población la misma que genera graves problemas de contaminación.

En la oficina los guardaparques están a cargo del control de las áreas naturales y sobre todo de la Reserva Ecológica Los Ilinizas, misma que contiene graves problemas ambientales debido a la cercanía a comunidades y asentamientos, que debido a la práctica de actividades productivas y extractivas como la agricultura, ganadería y tala indiscriminada generan un grave impacto ambiental dentro de la reserva.

Por parte de esta entidad no existe planificación turística y ambiental que permita el desarrollo ecoturístico en la reserva, por lo que ciertos atractivos turísticos se encuentran en pésimas condiciones debido a la falta de control y cuidado. Uno de los proyectos más interesantes y desarrollados es el manejoado por Christophe en el Bosque Privado Protegido el “Jardín de los Sueños”, ya que, si se logra realizar alianzas, promover proyectos y crear una planificación adecuada se podría construir corredores ecológicos referentes del ecoturismo a nivel nacional.



UNIVERSIDAD DE LAS FUERZAS ARMADAS-ESPE

**ENTREVISTA APLICADA A UN FUNCIONARIO
PÚBLICO DE LA EMPRESA PÚBLICA MUNICIPAL DE TURISMO Y
COMUNICACIÓN – LA MANÁ**

Ficha de Observación: 03

Entrevistado: Jefferson Vargas

Cargo: Jefe Departamental de Turismo

Objetivo: Determinar que el manejo del ecoturismo se realice de manera sostenible y el grado de aceptación que este tiene en la zona especialmente en las áreas naturales protegidas privadas y públicas del cantón La Maná.

1. ¿Cómo nació esta empresa y cuál es su principal objetivo?

La empresa nació ya que el GAD ya no tiene competencias en cuanto al turismo y la comunicación, el objetivo es descentralizar las competencias del GAD hacia la empresa para que se agilicen los procesos referentes a proyectos comunitarios, señalización y señalética, ayuda a la promoción y difusión de los atractivos culturales, naturales y patrimoniales dentro del cantón; y a su vez con capacitaciones y ferias que se puedan realizar en diferentes actos internos y externos.

2. ¿Existen zonas específicas para la realización de actividades ecoturísticas?

Existen varios puntos, pero constituidos en la zona rural por ejemplo en Guasaganda, se constituyen atractivos ecoturísticos con otros atractivos como culturales siendo estos las ruinas de Malqui Machay, la producción de panela y creación de artesanías. El Bosque Privado Protegido “Jardín de los Sueños” se desarrolla un turismo científico ya que es más visitado por extranjeros y nacionales, pero netamente para el observatorio de fauna, este es el único punto de esta clase de turismo y ya está desarrollándose.

Ambiental

3. ¿Existen parámetros para el manejo ambiental dentro de áreas naturales?

El proyecto en el recinto los Laureles se maneja una política netamente ambiental ya que todas sus actividades son ecológicas un claro ejemplo de estos son los baños secos que se encuentran en este lugar. En cuanto a otras actividades turísticas se procura no generar impacto ambiental ya que están definidos los senderos no se crean nuevos senderos y no se alteran. Lo que se evita es la creación de senderos en las áreas naturales ya que estos ocasionan un impacto ambiental

SIGUIENTE

4. ¿Dentro de estas áreas hay impacto ambiental o falencias en la actividad ecoturística?

En este punto el problema es que se conoce un lugar que puede servir para el turismo y enseguida se quiere explotar, pero se lo hace de una manera inconsciente sin tomar en cuenta al ambiente sino más bien facilitando el acceso y uso para los turistas, pero es importante que para los dueños de estos territorios concientizar en el cuidado del entorno en donde se puede desarrollar actividad turística.

Económico

5. ¿Considera que el ecoturismo es una fuente importante de ingresos para el cantón La Maná?

Si, ya que es un generador de ingresos y beneficios para el cantón, ya que estos ingresos también permiten dinamizar el mercado y generar empleo a los habitantes del lugar

6. Los ingresos obtenidos de la actividad turística, ¿Promueven el desarrollo turístico de La Maná?

En las áreas naturales lo maneja cada propietario para el beneficio económico del mismo lugar y cada familia, en cuanto para la señalética, señalización, promoción y publicidad se adquirió una competencia del cobro de licencias de turismo para establecimientos que ofrecen servicios ecoturísticos y esos ingresos se reflejan en la publicidad y promoción que se realiza de dichos establecimientos.

Social

7. ¿Trabajan con personas locales, para la prestación de servicios turísticos o ecoturísticos?

La empresa no brinda beneficios directamente a todo el cantón, ellos brindan capacitación a los prestadores turísticos, estos imparten los conocimientos obtenidos a la comunidad mediante los servicios ofrecidos, los seminarios se enfocan en diferentes áreas entre ellas manipulación de alimentos, atención al cliente, técnicas de servicio, entre otros. Así se genera un mejor desarrollo turístico.

Gracias por su amable atención

Interpretación

La Empresa Pública de Turismo y Comunicación cuenta con las competencias sobre el desarrollo turístico dentro del cantón La Maná, por ende, pretende contar con toda la información necesaria para la realización de un inventario que permita generar desarrollo para cada uno de los prestadores de servicios turísticos. En la parte ambiental se debe trabajar sobre todo en la educación de niños y jóvenes, ya que como mencionaron el problema principal es la falta de educación ambiental impartida a la población.

En el ámbito económico los recursos que se obtienen de actividades turísticas, promueven el desarrollo económico, generando plazas de empleo y la creación de establecimientos prestadores de servicios ecoturísticos. Para el ámbito social la empresa no presta beneficios directamente a la zona, sino que planifica charlas y seminarios a los prestadores de servicio turístico. Para el cantón La Maná es de vital importancia contar con parte de la Reserva Ecológica Los Ilinizas, la misma que es una responsabilidad enorme por siempre mostrar un adecuado manejo en esta área.

3.4 Encuestas

Las encuestas se realizaron a 377 turistas que visitaron el cantón La Maná, mismos que son turistas que se hospedan por cierto tiempo y otros que se encuentran de paso dentro del cantón, y cierta parte son pobladores locales que visitan frecuentemente los lugares en estudio, se presentan gráficos que permiten observar los resultados obtenidos en cada pregunta de la encuesta.

Datos Generales

a. Género

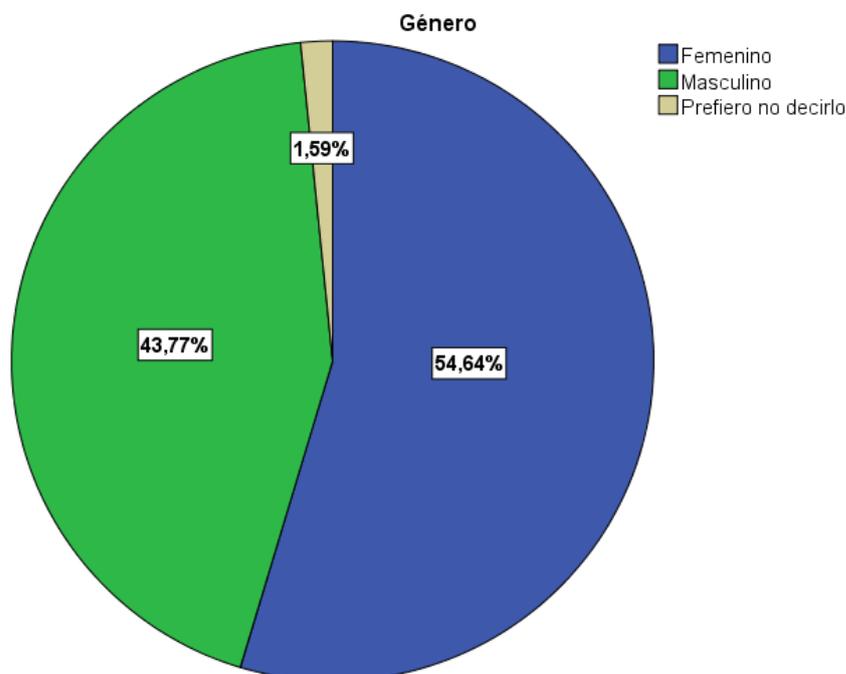


Figura 30 Segmentación por género

Interpretación. - En primera instancia es importante dividir a los encuestados por el género para identificar quienes tienen mayores conocimientos sobre actividades y preferencia ecoturística. La mayoría de encuestados son del género femenino con un 54,64% aunque la diferencia con el género masculino no es extensa con un 43,77%, y por último con 1,59% se identifican a los encuestados quienes prefirieron no decir su género. Estos resultados permitirán establecer lineamientos que deben conocer para llevar a cabo proyectos ecoturísticos.

b. Edad

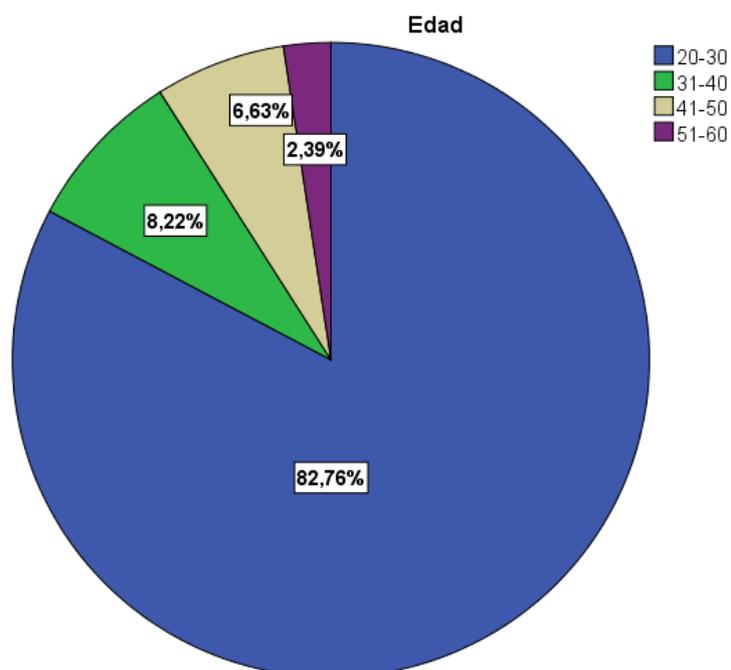


Figura 31 Segmentación por edad

Interpretación. - Analizar la edad de los encuestados para conocer su nivel de interés en prácticas ecoturísticas es importante puesto que cada rango de edad denota diferentes clases de conocimiento, ya que sus criterios varían por su formación profesional y su experiencia. En el gráfico se observa que la mayoría de los encuestados está conformada por el rango de edad de 20 a 40 años con un 90.98%, esto quiere decir que quienes participaron en la encuesta son personas con un criterio formado y que se han involucrado o conocen sobre proyectos turísticos que se llevan en el cantón La Maná, además los rangos de edad hacen referencia al perfil del ecoturista

c. Nivel de educación

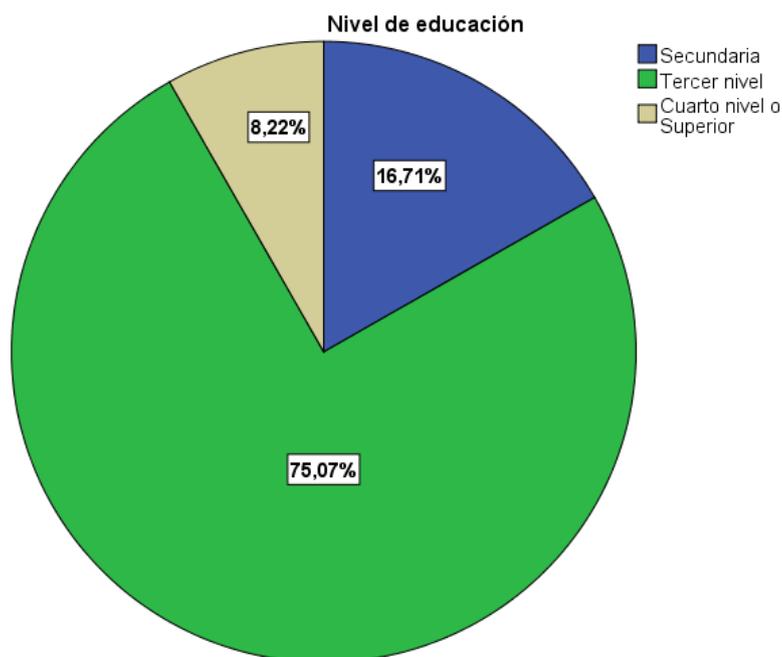


Figura 32 Segmentación por nivel de educación

Interpretación. - El nivel de educación también denota la formación académica que tiene cada individuo y por ende su conocimiento sobre diferentes tópicos y es posible que se haya visto involucrado en proyectos con anterioridad y tiene referencias sobre cómo manejar la sostenibilidad en diferentes ámbitos. En el gráfico se puede observar que el 75,07% tiene un nivel de educación de tercer nivel por lo que se deduce que sus conocimientos son más actualizados con una visión más clara de la realidad, son más abiertos al diálogo y se interesan más por los impactos negativos que genera el hombre en la naturaleza.

d. *Motivo de viaje*

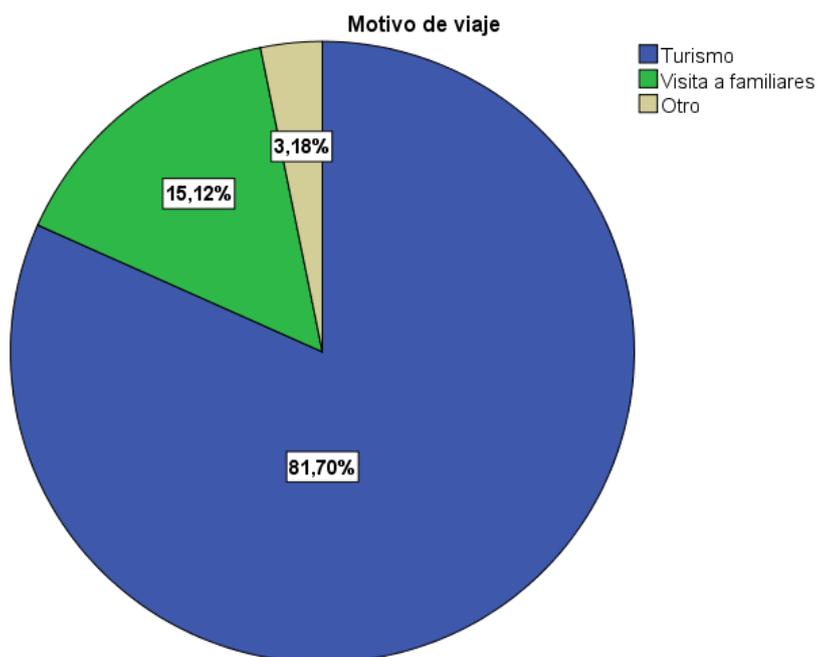


Figura 33 Segmentación por motivo de viaje

Interpretación. - Es vital conocer el motivo de viaje por el cual se trasladan los visitantes de un lugar a otro ya que esto ayudará a analizar qué tan informada puede estar la gente sobre actividades ecoturísticas que se han llevado a cabo en La Maná. En el siguiente gráfico se puede observar que el 81,70% se moviliza a este cantón por motivos netamente turísticos, sin embargo, también existe un 15,12% de encuestados que visitan a familiares que tienen en La Maná por lo que podrían estar más al tanto de la situación turística de este lugar.

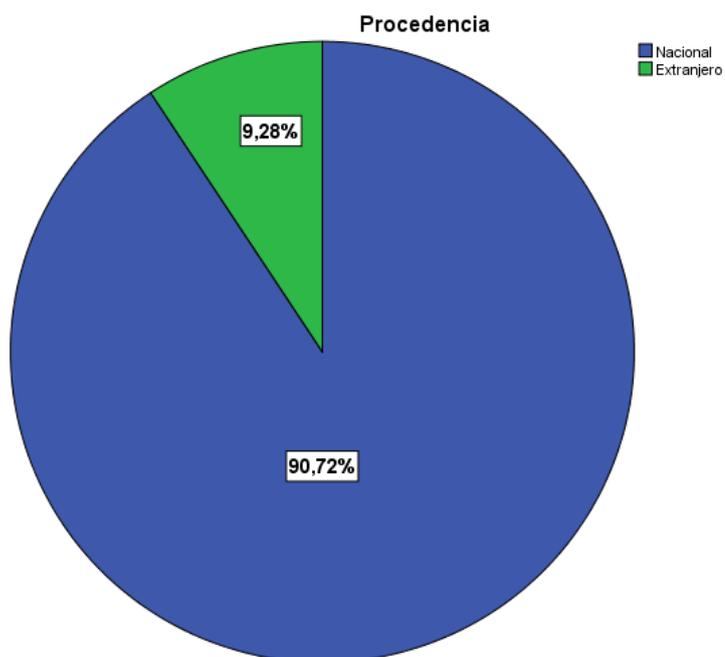
e. *Procedencia*

Figura 34 Segmentación por procedencia

Interpretación. - Es importante conocer la procedencia de los visitantes puesto que este factor influye sobre sus comportamientos, gustos y preferencias. En la figura siguiente se observa que el 90,72% de los visitantes son de procedencia nacional, por lo que se puede deducir que su educación sobre conciencia ambiental es limitada, y apenas el 9,28% de los entrevistados pertenecen a personas extranjeras; misma que se muestra en el siguiente gráfico

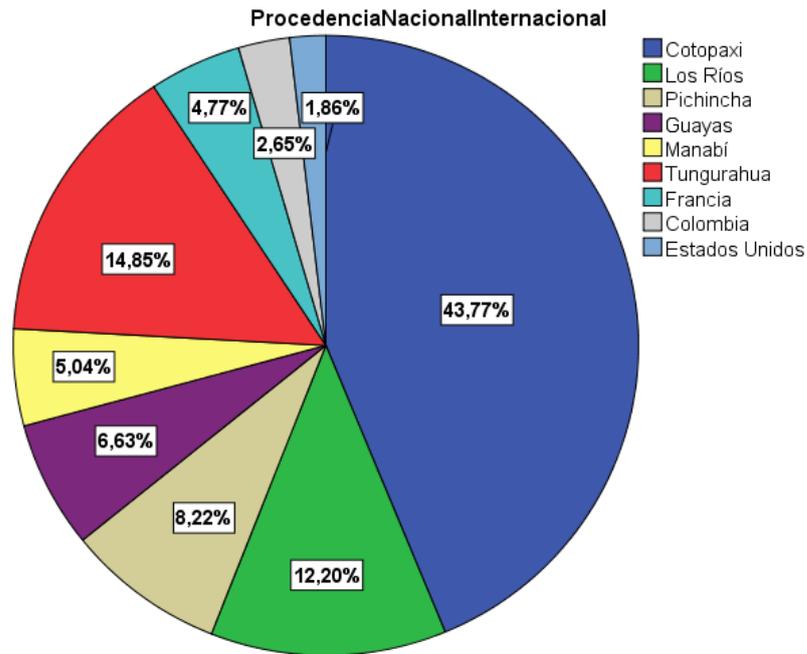


Figura 35 Procedencia de los encuestados

En el gráfico se identifica que el mayor porcentaje de procedencia es de 43,77% que proviene de Cotopaxi, esto se debe a que La Maná es parte de esta provincia y al ser sus atractivos de jerarquía I, son visitados principalmente por los turistas locales. Seguido con 12,20% se encuentra la provincia de los Ríos, ocupa esta posición al ser un punto límite del cantón La Maná y de la provincia de Cotopaxi. En cuanto a turistas extranjeros se puede notar que son procedentes de Francia con el 4,8%, debido a que muchos conocen el proyecto de conservación ubicado en el recinto Los Laureles y al ser verano viajan a conocer y estudiar el ecosistema de este lugar

f. Número de días de su viaje

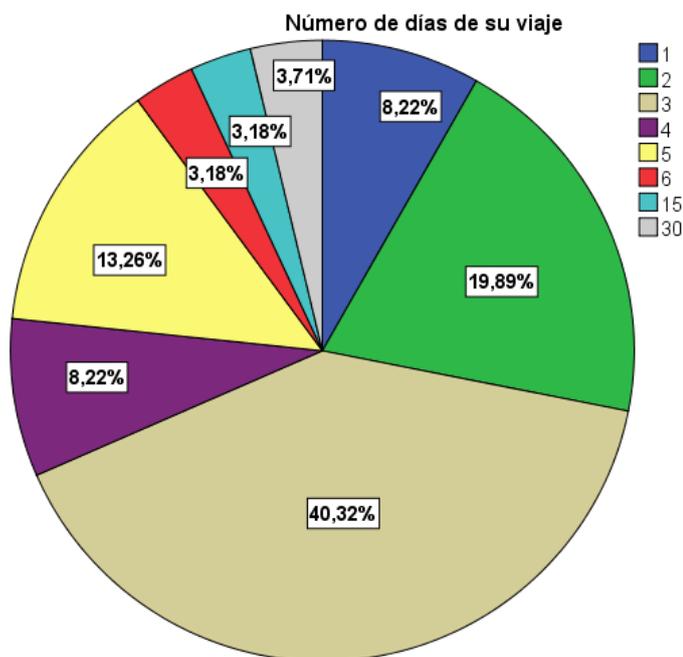


Figura 36 Segmentación por número de días de viaje

Interpretación. - El número de días de viaje permite determinar cuánto tiempo dispone un visitante para conocer los atractivos de un lugar y que tan interesado estaría en ser participe o informarse sobre proyectos ecoturísticos que contribuyan sosteniblemente a los atractivos y comunidades locales. En la gráfica se puede observar que el 73.47% de los encuestados destinan 2, 3 y 5 días para visitar la Maná, la gran cantidad de atractivos naturales, así como la presencia de una parte de la Reserva Ecológica Ilinizas.

Cuestionario

1. Pregunta 1: De los siguientes sitios marque los que les gustaría visitar (Marque máximo 4 sitios)

Reserva Ecológica Los Ilinizas

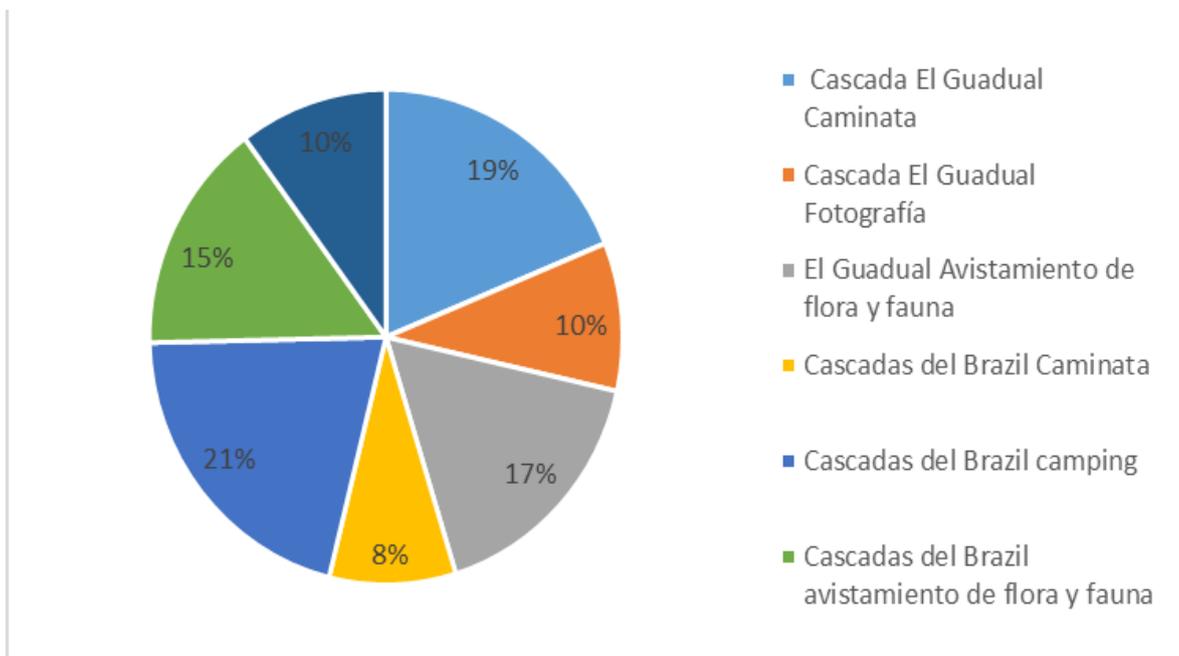


Figura 37 Sitios que prefiere visitar en la Reserva Ecológica Los Ilinizas

Interpretación. - La Reserva Ecológica Ilinizas tiene una superficie de 149 900 has, en La Maná se encuentra cerca del 8,97% del total de la reserva que corresponde a 13 440 has, por las condiciones climáticas y geográficas del lugar es posible visitar espectaculares cascadas y ríos. En la siguiente tabla y gráfico se observan que los cuatro lugares que más le gustaría visitar a los turistas son: las Cascadas del Brazil camping (21%), Cascada El Guadual caminata (19%), El Guadual avistamiento de flora y fauna (17%) y Cascadas del Brazil avistamiento de flora y fauna (15%). Por ello se puede deducir que los visitantes se inclinan más por las actividades que involucren la pernoctación en lugares abiertos y el avistamiento de diferentes especies.

Bosque Privado Protegido El Jardín de los Sueños

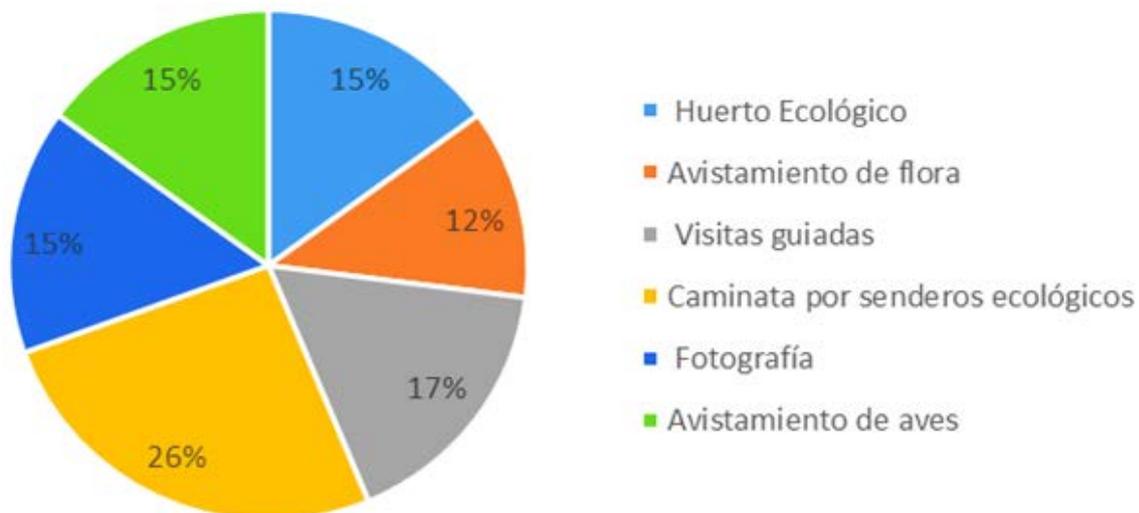


Figura 38 Sitios que prefiere visitar en el Bosque Privado "Jardín de los Sueños"

Interpretación. - Los resultados obtenidos que se verifican en el gráfico demuestran que a los visitantes lo que les gustaría hacer son estas cuatro actividades: caminata por senderos ecológicos (26%), visitas guiadas (17%), fotografía (15%) y como última opción avistamiento de aves (15%) y conocer el huerto ecológico (15%).

AMBIENTAL

2. *Pregunta 2: ¿Ha observado señalética sobre conservación ambiental en los sitios que ha visitado?*

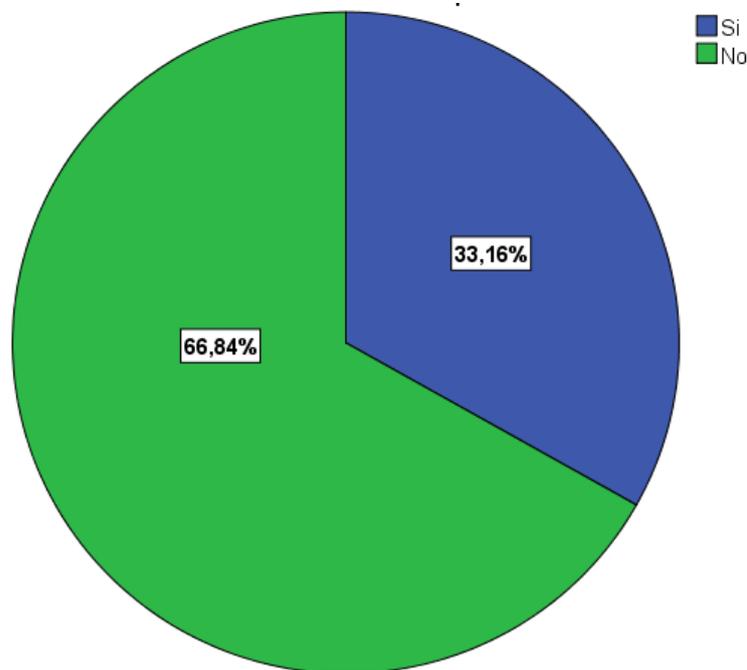


Figura 39 ¿ha observado señalética ambiental en los sitios visitados?

Interpretación. - La señalética en sitios de riqueza natural es primordial porque permite a los visitantes tomar precauciones sobre las actividades que se pueden o no hacer en determinado lugar. En el siguiente gráfico se muestra que un 66.84% de los encuestados no ha observado señalética acerca de conservación ambiental en los sitios antes mencionados, y solo el 33,16% si ha observa esto es debido a que dentro del Bosque Privado Protegido si existe una señalética adecuada de cada área y la mayoría de turistas hace referencia a señalética observada al ingreso de cada una de las parroquias, ya que por ejemplo en el caso de las cascadas de la Reserva Ecológica Los Ilinizas ubicadas en Pucayacu, se muestra información turística al ingreso a la parroquia; más no existe dentro de cada sendero que guía hacia las cascadas de estudio.

3. *Pregunta 3: Para usted ¿qué prácticas ambientales les gustaría observar? Califique del 1 al 5. Siendo 1 la menos importante y 5 la más importante*

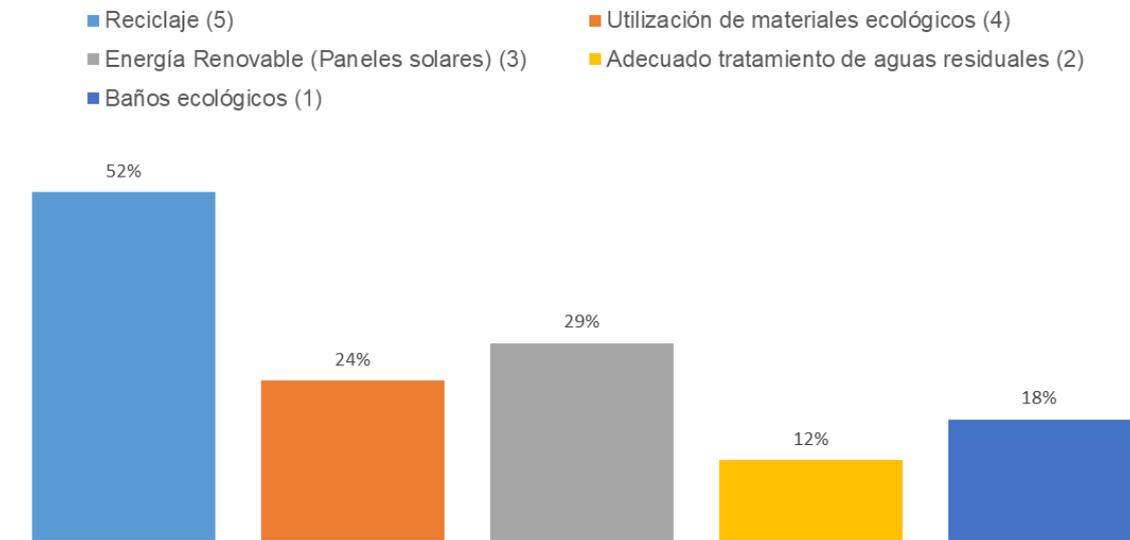


Figura 40 ¿Qué prácticas medioambientales le gustaría observar?

Interpretación. - Dentro de un área natural es de vital importancia que la mayoría de las actividades realizadas dentro de las mismas sean manejadas de manera ambiental es así que el 52% menciona que el reciclaje es muy importante, ya que esta actividad evita la constante contaminación del sitio y más bien los residuos pueden generar ingresos o permitir su uso en diferentes actividades; por otra parte la práctica que consideran menos importante con el 12% es el adecuado tratamiento de aguas residuales; esta práctica es muy importante pero los encuestados no lo toman en cuenta porque no les afecta directamente

4. *Pregunta 4: Para usted ¿cuál de estos aspectos le parece más importante en un atractivo turístico natural? Califique del 1 al 5. Siendo 1 la menos importante y 5 la más importante*

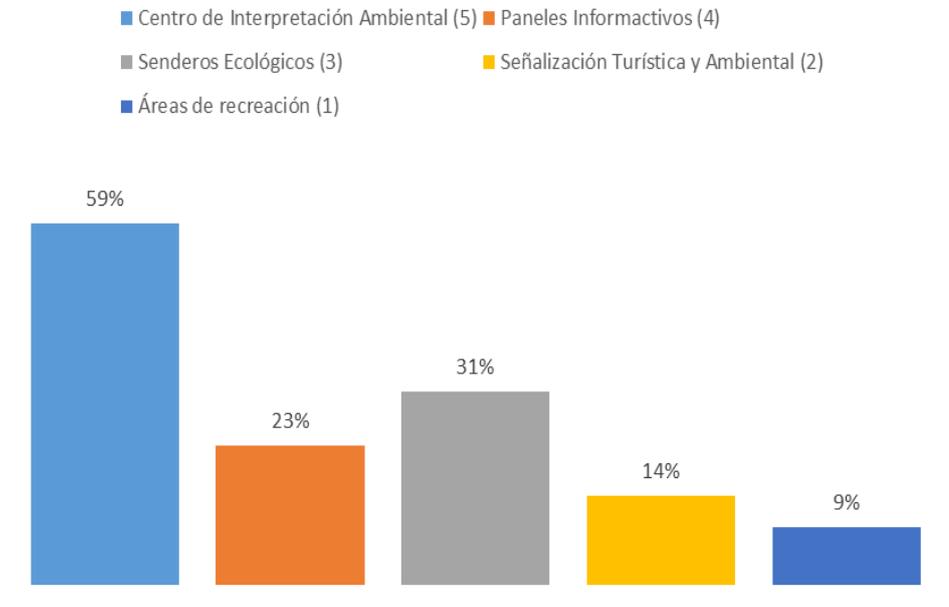


Figura 41 ¿cuál de estos aspectos le parece más importante en un atractivo turístico natural?

Interpretación. - Dentro de un atractivo turístico natural es importante que se tengan ciertas facilidades, las cuales permiten al turista comprender de mejor manera el área natural y obtener conocimiento del mismo es así que la mayoría de los turistas prefiere que se construyan Centros de interpretación ambiental con el 59% de los encuestados, ya que estos lugares permitirán a los turistas conocer de mejor forma el área visitada y sobre todo entender su importancia ambiental, del mismo modo no consideran importante que existan áreas de recreación 9%, ya que en un proyecto ecoturístico muchos muchas de estas áreas generan contaminación

ECONÓMICO

5. *Pregunta 5: Considera importante que los ingresos por actividades ecoturísticas contribuyan al mejoramiento del sitio. Marque una opción*

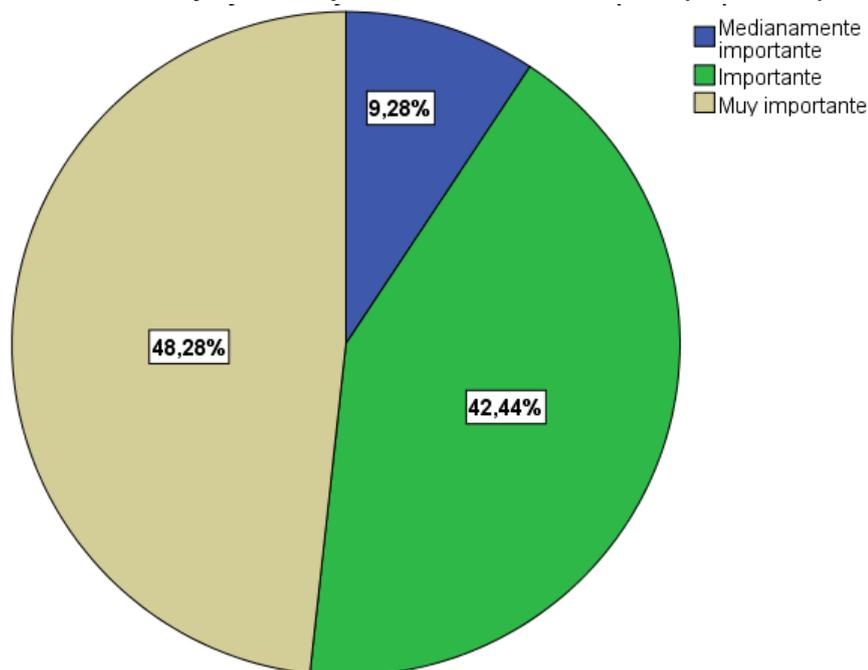


Figura 42 Considera importante que los ingresos por actividades ecoturísticas contribuyan al mejoramiento del sitio

Interpretación. – Dentro de la sostenibilidad el eje económico permite que las prácticas sostenibles puedan generar beneficios tanto a los que administran dichas actividades, la comunidad y que los mismos puedan ser reinvertidos en el lugar, es así que la mayoría de los encuestados 48,28% considera muy importante que los recursos económicos permitan mejorar el área natural y el sitio en donde se den prácticas ecoturísticas

6. *Pregunta 6: Considera importante que los ingresos por actividades ecoturísticas contribuyan al mejoramiento de la comunidad local. Marque una opción*

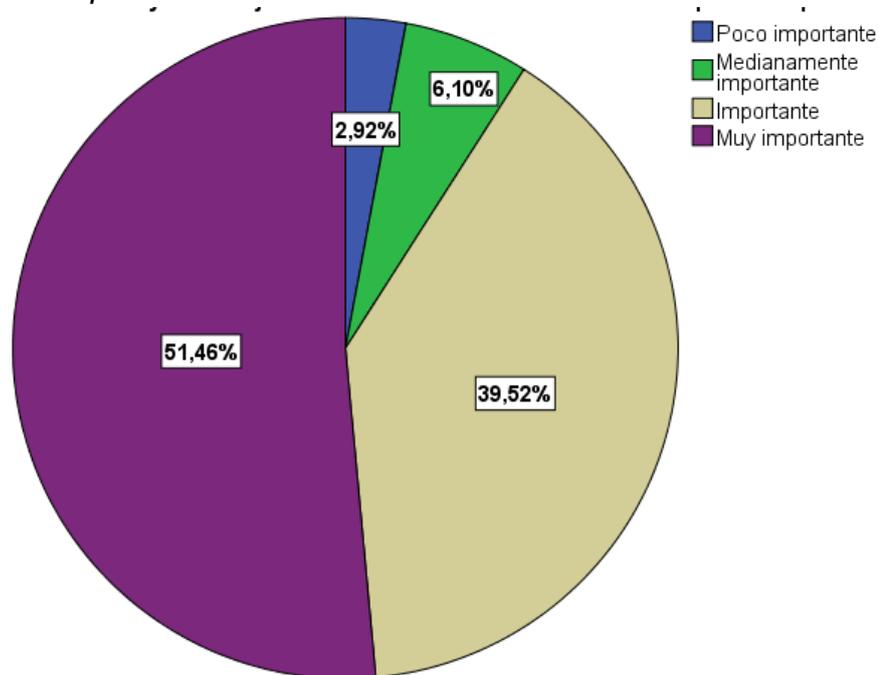


Figura 43 Considera importante que los ingresos por actividades ecoturísticas contribuyan al mejoramiento de la comunidad local.

Interpretación. – Así mismo la sostenibilidad garantiza que los recursos económicos obtenidos por diferentes actividades bajo sus principios, permitan a la comunidad beneficiarse de los mismos por lo que el 51,46% de los encuestados considera muy importante que los ingresos permitan mejorar la calidad de vida de la comunidad

7. *Pregunta 7: ¿Cuánto está dispuesto a gastar por la visita a cascadas ubicadas dentro de la Reserva Ecológica Ilinizas y sus actividades relacionadas al cuidado ambiental dentro del área?*

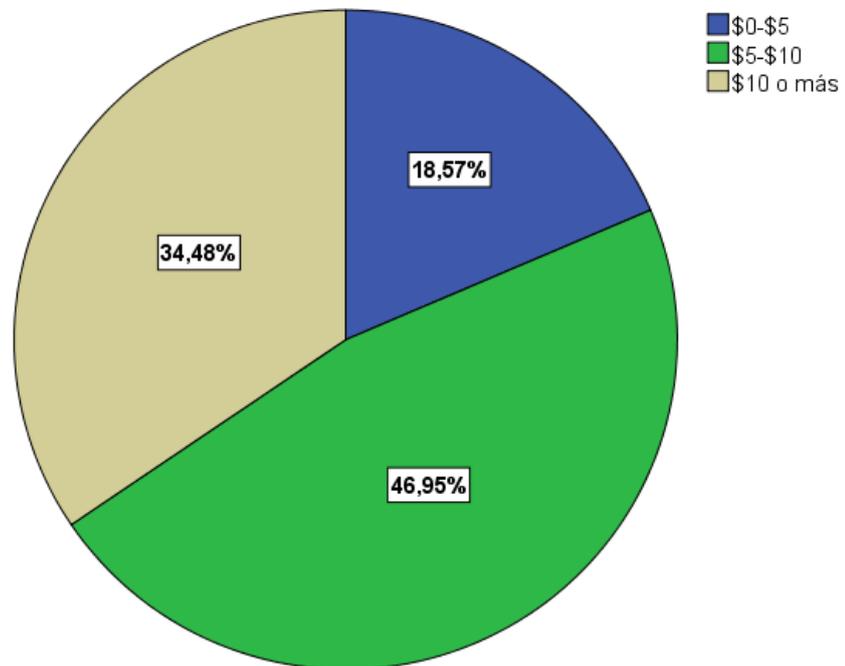


Figura 44 ¿Cuánto está dispuesto a gastar por la visita a cascadas ubicadas dentro de la Reserva Ecológica Ilinizas y sus actividades relacionadas al cuidado ambiental dentro del área?

Interpretación. - El área de la Reserva ecológica Los Ilinizas no cuenta con un arancel para su ingreso, pero los gastos que se toman en cuenta son los incurridos en transporte y alimentación, ya que el acceso a estos lugares es recomendable en camionetas 4x4 debido a su deteriorada carretera, es así que el 46,95% de los encuestados está dispuesto a cancelar de \$5 \$10 por los rubros que se podrían generar hasta llegar al lugar

8. *Pregunta 8: ¿Cuánto está dispuesto a pagar por la visita a un proyecto ecoturístico “Jardín de los Sueños” y la realización de actividades relacionadas al cuidado ambiental dentro del área?*

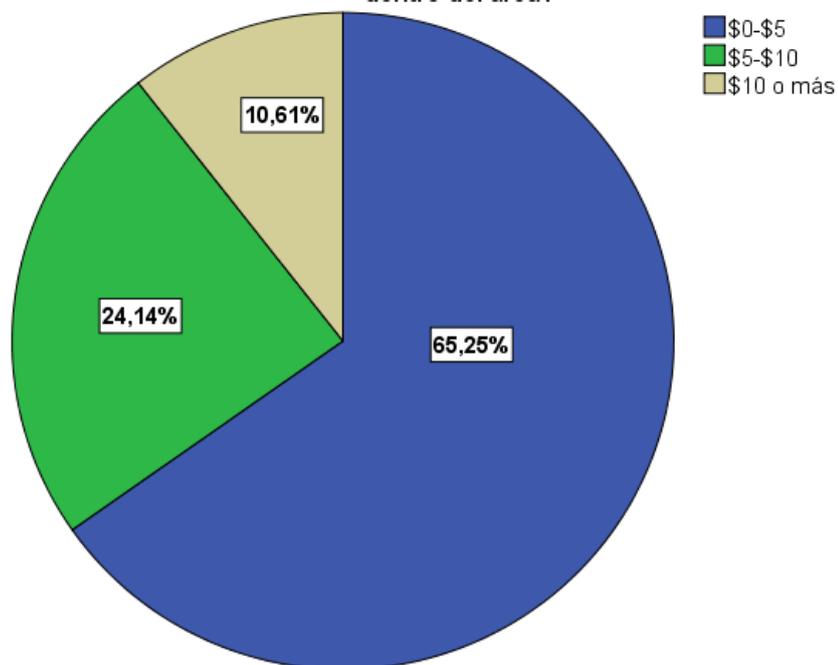


Figura 45 ¿Cuánto está dispuesto a pagar por la visita a un proyecto ecoturístico “Jardín de los Sueños” y la realización de actividades relacionadas al cuidado ambiental dentro del área?

Interpretación. - En cuanto a los turistas encuestados el 65,25% determinó que está dispuesto a pagar \$ 0 a \$5, ya que el target que ingresa a este lugar es mínimo y la mayoría de los nacionales desconocer la existencia del bosque y de las actividades que pueden beneficiarles tanto en educación medioambiental como en calidad de vida

SOCIAL

9. *Pregunta 9: Del 1 al 5 qué tan importante considera la presencia de un guía nativo en los sitios que usted visita. Marque una opción*

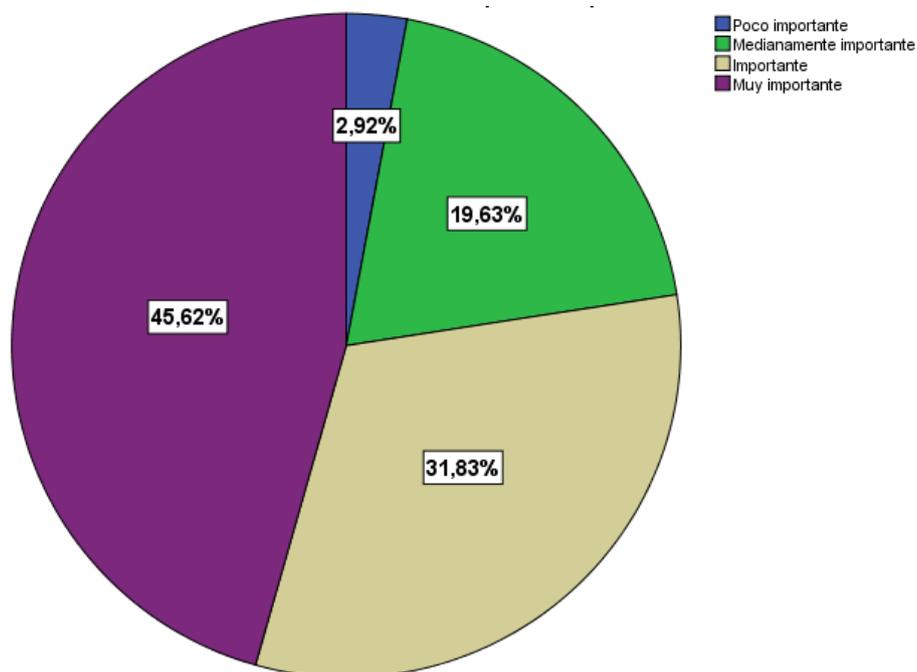


Figura x Del 1 al 5 qué tan importante considera la presencia de un guía nativo en los sitios que usted visita.

Interpretación. - Un guía nativo o naturalista dentro de un área natural es fundamental ya que él es el que brinda los conocimientos necesarios sobre cuidado ambiental a los turistas que visitan dichas áreas por lo que el 45,62% determino que es muy importante su presencia en la zona

10. Pregunta 10: ¿Cuáles de las siguientes características considera más importante observar en un guía naturalista? Califique del 1 al 5. Siendo 1 la menos importante y 5 la más importante

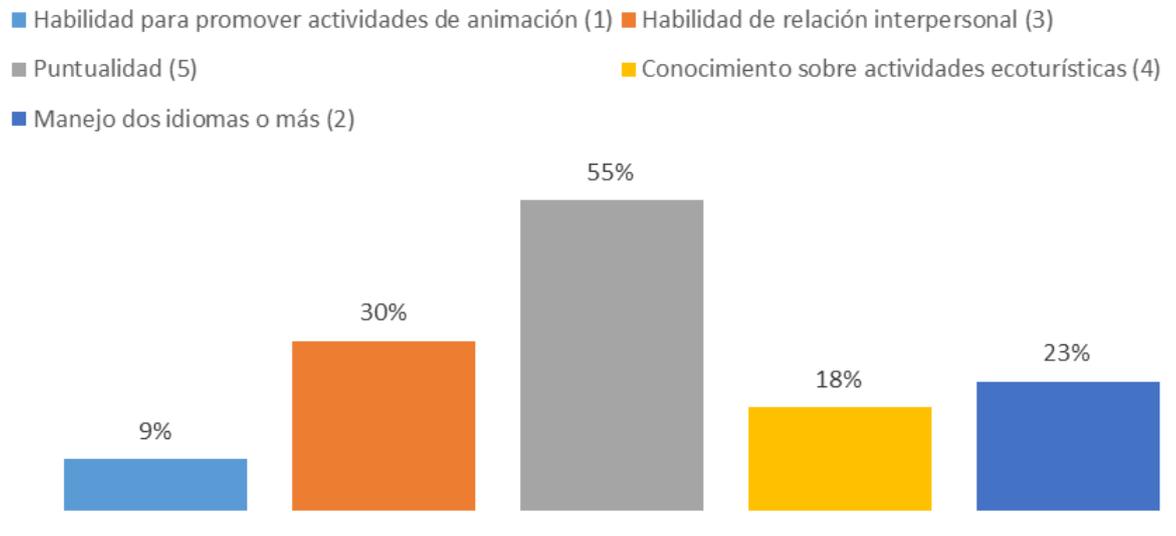


Figura 46 ¿Cuáles de las siguientes características considera más importante observar en un guía naturalista?

Interpretación. - De los encuestado el 55% considera que la puntualidad es una de las características fundamentales en un guía, esto debido a que se puede obtener mayor aprovechamiento del lugar y del día de visita si las actividades planificadas se empiezan a la hora acordada y se cumple con el itinerario

11.Pregunta 11: ¿Considera que el ecoturismo puede beneficiar económica y socialmente a la población de la Maná?

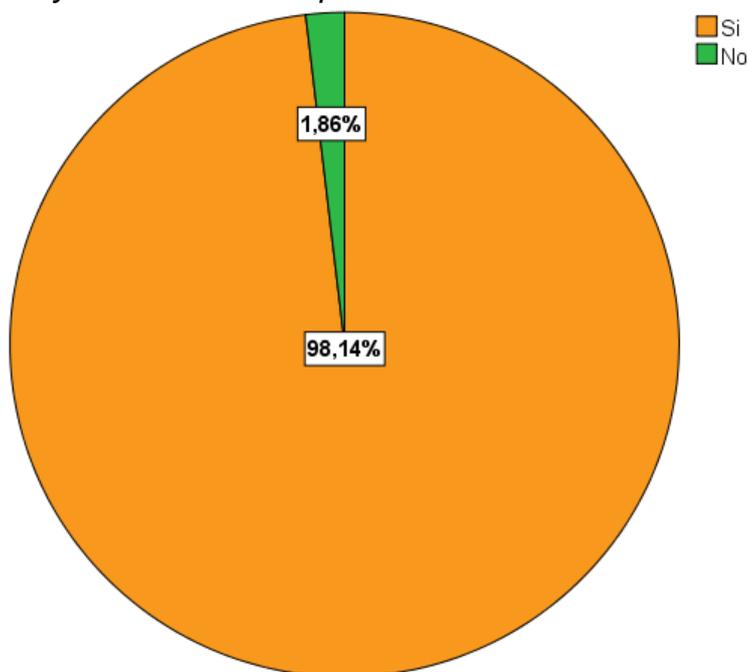


Figura 47 ¿Considera que el ecoturismo puede beneficiar económica y socialmente a la población de la Maná?

Interpretación. - Los encuestados consideran que el desarrollo turístico y sobre todo el ecoturismo brinda grandes beneficios a la comunidad, ya que como se ha mencionado el turismo es una de las fuentes de ingreso a largo plazo en el país y haciendo referencia a esto el 98,14% de los encuestado considera que el desarrollo del ecoturismo beneficiará a la comunidad

12. Pregunta 12: ¿Cuáles de estos aspectos le parecen importantes dentro de un Proyecto ecoturístico? Califique del 1 al 5. Siendo 1 la menos importante y 5 la más importante

- Vías de Acceso (5)
- Responsabilidad Social - Educación (Comunidad) (3)
- Responsabilidad Social – Distribución de los Recursos (Comunidad) (4)
- Accesibilidad-discapacitados (2)
- Certificación de buenas prácticas ambientales (1)

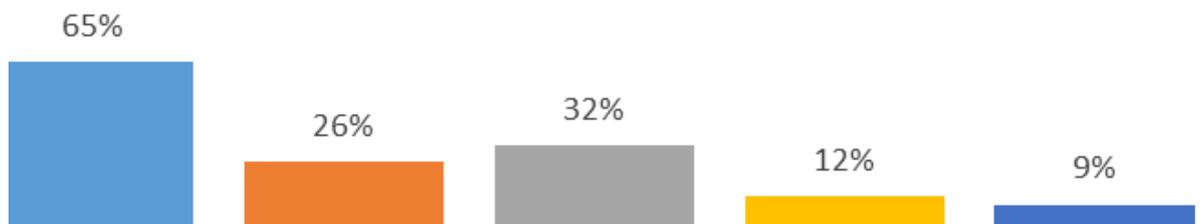


Figura 48 ¿Cuáles de estos aspectos le parecen importantes dentro de un Proyecto ecoturístico?

Interpretación. - Los proyectos ecoturísticos dentro de una zona deben ser manejados de forma sostenible, permitiendo que su desarrollo brinde beneficios a todos sus involucrados, es así que el 65% de los encuestados considera que las vías de acceso son parte fundamental para conocer dichos proyectos, esto es debido a que sin facilidades de acceso se dificulta la visita y sobre todo la difusión de dichos emprendimientos

13. Pregunta 13: ¿Por qué medio le gustaría recibir información adicional sobre Ecoturismo? Al visitar un proyecto ecoturístico. (Marque como máximo 3 opciones)

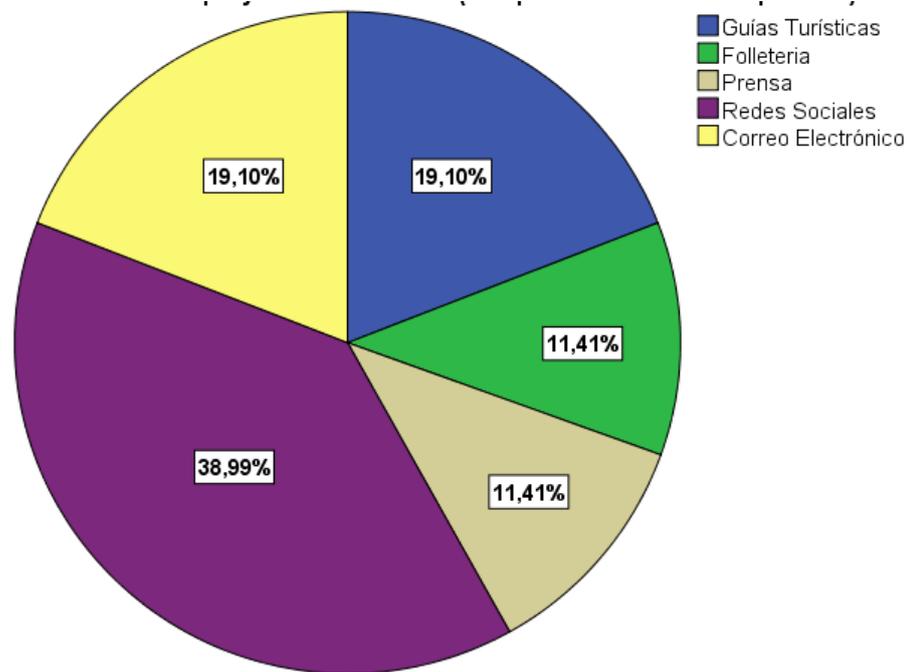


Figura 49 ¿Por qué medio le gustaría recibir información adicional sobre Ecoturismo?

Interpretación. - Hoy en día existen diferentes medios que permiten la difusión y promoción de lugares ecoturísticos, pero según los encuestados que es el 38,99% menciona que la mejor forma de publicitar es mediante redes sociales, ya que actualmente la mayoría de personas cuenta con facilidades de acceder a estas redes.

CAPÍTULO IV

DISCUSIÓN

Después de analizar las encuestas y las entrevistas realizadas a los involucrados en actividades turísticas, se pudo distinguir que el cantón La Maná es una zona con amplia diversidad en flora y fauna, el cual permite a sus visitantes realizar actividades ecoturísticas bajo parámetros de sostenibilidad, de este modo se toma en cuenta las estrategias para el desarrollo ecoturístico descritos anteriormente

Tomando en cuenta estas estrategias, para el diseño de proyectos ecoturísticos se analizará cada una de ellas, enfocándolas en los tres ejes que plantea la sostenibilidad los cuales son: ambiental, social y económico. De este modo nos dan una visión para la creación de proyectos ecoturísticos,. Las estrategias a ser analizadas son:

1. Zonificación para el uso de los visitantes
2. Planificación y diseño de los sitios para visitantes
3. Diseño de infraestructura sustentable
4. Mecanismos para la generación de ingresos
5. Monitoreo y manejo del impacto de los visitantes
6. Guías naturalistas- El corazón del ecoturismo

De este modo para conocer los parámetros ambientales que deben ser tomados en cuenta para el desarrollo de cada una de las estrategias, se presenta una matriz que permite conocer las acciones apropiadas para la ejecución de cada una de ellas en el desarrollo de un proyecto ecoturístico; es así que se toma en cuenta si cada una de las acciones se cumple o no en los lugares de estudio como es en las cascadas de la Reserva Ecológica Los Ilinizas y el Bosque Privado Protegido “Jardín de los Sueños”.

4.1 Matrices de las estrategias para el desarrollo de proyectos ecoturísticos, con sus parámetros

PARÁMETROS PARA EL DESARROLLO DE PROYECTOS ECOTURÍSTICOS

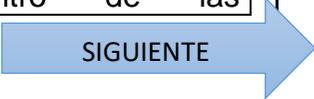


EJE: AMBIENTAL

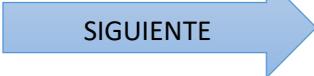
ESTRATEGIAS	LINEAMIENTOS	BOSQUE PRIVADO PROTEGIDO "EL JARDÍN DE LOS SUEÑOS"	RESERVA ECOLÓGICA LOS ILINIZAS (CASCADA EL GUADUAL Y CASCADAS DEL BRAZIL)
1. Zonificación para el uso de los visitantes	1. Analizar la situación ambiental actual del área en donde se desarrollará un proyecto ecoturístico	√ Si cumple Para su desarrollo se tomó en cuenta su situación actual	√ Si cumple Su estado actual se encuentra en el Plan de Manejo del área, descrito por el MAE
	2. Definir los atributos del área dentro de los cuales se debe analizar los factores biofísicos y ambientales de la zona	√ Si cumple Cuenta con diferentes estudios sobre la situación ambiental	√ Si cumple Su estado actual se encuentra en el Plan de Manejo del área, descrito por el MAE
	3. Se deben definir áreas específicas para diferentes usos ecológicos dentro de la zona, planteándoles objetivos y prioridades para su manejo, entre las áreas se cuentan con:	X No cumple El área tiene definida varias áreas y	X No cumple El área tiene definida varias

SIGUIENTE 

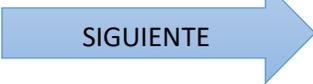
<ul style="list-style-type: none"> • Zona de uso intensivo (concentran a los turistas, generan un alto impacto) • Zona de uso extensivo (Se encuentran los senderos para los turistas, generan bajo impacto) • Zonas intocables (No son de uso público por su lejanía o fragilidad) 	correctamente limitadas, pero no de acuerdo a lo que las estrategias plantean	zonas, las que no están correctamente limitadas y son diferentes a lo que se plantea en las estrategias
<p>4. Definir el perfil del mercado para orientar las actividades ecoturísticas que se desarrollaran en el área de acuerdo a las preferencias de los turistas y potenciales turistas, ya que existe una amplia gama de potencial ecoturístico unos por su parte comprenden lo que significa ser ecologista; mientras otros necesitaran ser educados dentro de la zona</p>	<p>√ Si cumple</p> <p>Las actividades están direccionadas a un perfil de ecoturista específico</p>	<p>X No cumple</p>
<p>5. Crear o diseñar un mapa del área en donde se determinará cada zona, el cual permitirá conocer al área, sus puntos sensibles, ubicación de la infraestructura de acuerdo a las preferencias de turistas y uso</p>	<p>X No cumple</p> <p>No existe un mapa definido.</p>	<p>X No cumple</p> <p>No existe un mapa definido.</p>
<p>6. Realizar una descripción del uso de cada zona y plantear recomendaciones para el adecuado uso ecológico</p>	<p>√ Si cumple</p> <p>Se determina en la página web</p>	<p>√ Si cumple</p> <p>Se describe en el Plan de Manejo del área, pero se toma en cuenta en forma general más no dentro de las</p>


 SIGUIENTE

			cascadas de estudio
	7. Redactar las reglas y regulaciones para cada zona, exigiendo la aplicación de prácticas sostenibles y ecológicas para la conservación	X No cumple	X No cumple Existen reglas y regulaciones de forma general no para las áreas de estudio
2. Planificación y diseño de los sitios para visitantes	1. Conformar un equipo de trabajo el cual puede estar compuesto por un arquitecto paisajista, un biólogo o ecólogo y un ingeniero ambiental, que deben tener conocimientos acerca de la evaluación de impactos ambientales e infraestructura turística, estos ayudaran al diseño y planificación sostenible del sitio	√ Si cumple El propietario se hace cargo	X No cumple
	2. Investigar la historia del sitio, obteniendo información acerca de usos y manejo del área, lo que permitirá determinar el impacto ambiental generado y su relación con el medio	√ Si cumple	√ Si cumple
	3. Determinar la ubicación y los límites de la infraestructura, para lo cual se debe inspeccionar y analizar la situación actual de la zona, siempre teniendo en cuenta la sensibilidad ecológica del lugar, y evitando construcciones en pendientes y en lugares de peligro natural (precipicios, derrumbes, entre otros)	√ Si cumple Su infraestructura esta adecuadamente distribuida en el área	X No cumple

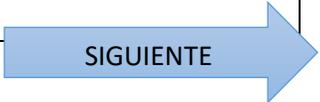

 SIGUIENTE

<p>4. Realizar una inspección topográfica de la zona para determinar ubicación de los recursos naturales como árboles, lagunas, ríos, cascadas, entre otros. Así mismo obtener información acerca de las capacidades de producción del suelo y condiciones climáticas del lugar; de modo que se pueda determinar de mejor forma el tipo de infraestructura</p>	<p>√ Si cumple</p>	<p>√ Si cumple Descrito en el Plan de Manejo del área</p>
<p>5. Identificar las técnicas de construcción local para adecuar la infraestructura bajo parámetros ecológicos, para lo cual es indispensable tomar en cuenta las fuentes de materiales para la construcción y su traslado</p>	<p>√ Si cumple</p>	<p>X No cumple No hay infraestructura</p>
<p>6. Identificar los servicios básicos disponibles en la zona, de no existir se debe buscar fuentes de energía renovable, y provisión de agua sin generen impacto en las fuentes naturales</p>	<p>√ Si cumple</p>	<p>X No cumple No hay infraestructura</p>
<p>7. Tomar en cuenta el manejo de los residuos y desperdicios, para lo cual se debe tomar en cuenta métodos que disminuyan o eliminen el impacto ambiental o que tengan un costo ambiental aceptable, como por ejemplo el uso de baños secos.</p>	<p>√ Si cumple</p>	<p>X No cumple No existe un control de residuos</p>
<p>8. Para localizar la infraestructura se debe tomar en cuenta el mantenimiento de los ecosistemas, evitar alterar el paisaje natural y aprovechar el viento y la luz natural, para lo cual se debe determinar cada sitio a usarse dentro de la zona para la construcción de la infraestructura, permitiendo realizar estudios</p>	<p>√ Si cumple Cuentan con plan de capacidad de carga, en donde solo se admiten 6 personas por día.</p>	<p>X No cumple En las cascadas no se ha realizado un análisis de capacidad de carga</p>



SIGUIENTE

	sobre capacidad de carga, lo que mitigará el impacto ambiental de cada zona		
	9. Evitar cortar y talar vegetación nativa, lo que perjudica a la fauna existente en la zona, más bien se debe procurar reforestar estas zonas y crear hábitats para la fauna	√ Si cumple No está permitido la tala de ningún tipo de vegetación	X No cumple No existe un control
	10. Los senderos o rutas deben ser construidos y diseñados en función de la sostenibilidad ambiental	√ Si cumple	X No cumple
	11. Monitorear los impactos ambientales generados con la construcción de la infraestructura y evaluar la posibilidad de desarrollo en términos ambientales	√ Si cumple	X No cumple
3. Diseño de infraestructura sustentable	1. Contratar un arquitecto con experiencia en el diseño de proyectos ecoturísticos, el mismo que debe comprender la importancia de diseñar espacios en armonía con la naturaleza y procesos ecológicos	√ Si cumple	X No cumple
	2. Analizar el sitio en donde se construirá la infraestructura, el mismo que debe balancear las necesidades de los visitantes con la capacidad del ambiente natural, es así que en ese espacio se debe conseguir los insumos necesarios los mismos que deben ser materiales ecológicos y debe brindar las características específicas para el diseño de la infraestructura	√ Si cumple	X No cumple
	3. Adquirir materiales locales con un nivel bajo de contaminación y polución del ambiente,	√ Si cumple	X No cumple

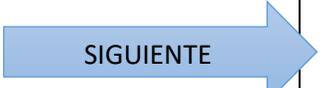

 SIGUIENTE

	evitando el uso de materiales que contengan productos altamente contaminantes y productos naturales en peligro de extinción; es así que se recomienda que se debe tener en cuenta materiales reciclados		
	4. Al construir se debe minimizar la perturbación al ambiente, evitando el exceso de ruido y contaminación de los materiales en la zona	√ Si cumple	X No cumple
	5. Implementar sistemas de recolección de agua, los que garanticen el ahorro y uso adecuado; igualmente implementar el apropiado tratamiento de aguas servidas, con mecanismos amigables con el ambiente	√ Si cumple	X No cumple
	6. Proporcionar educación ambiental a los usuarios y visitantes, para generar conciencia ambiental y proteger el área y sus recursos naturales	√ Si cumple	X No cumple
4. Mecanismos para la generación de ingresos	1. Realizar un estudio de factibilidad para determinar la demanda y el perfil del ecoturista, de modo que conociendo sus intereses y gustos se pueda establecer un precio para el acceso a las diferentes actividades, promoviendo la conservación	√ Si cumple	X No cumple
	2. Los mecanismos para la generación de ingresos deben estar acorde a los servicios que se prestan y los mismos deben promover conciencia ecológica	√ Si cumple	√ Si cumple
	3. Dentro de las infraestructuras construidas se prestarán ciertos servicios como son	√ Si cumple	√ Si cumple


 SIGUIENTE

5. Monitoreo y manejo del impacto de los visitantes	servicios básicos, en el área privada se recibirán valor por su uso, en cuento al área pública el cobro por diferentes servicios está prohibido		
	4. La población aledaña a las áreas naturales, puede realizar autogestión mediante la prestación de servicios turísticos como alimentación o hospedaje, o la venta de artesanías con materiales de la zona permita el desarrollo ecoturístico y protección ambiental	X no cumple	√ Si cumple
	1. Realizar estudios de capacidad de carga de los turistas que llegan al sitio del proyecto ecoturístico y de las actividades que estos realizan, con la finalidad de determinar límites y el impacto negativo ocasionado	√ Si cumple	X no cumple
	2. Crear indicadores que permitan medir el impacto ambiental dentro del área natural a establecer el proyecto ecoturístico, y de estos se debe establecer estándares que permitan medir cada indicador; los indicadores a utilizar pueden ser: ambientales, socio-culturales, experienciales (visitantes), económicos y de manejo del área	X no cumple	X no cumple
	3. Contratar personal capacitado para realizar monitoreo constante sobre las áreas naturales, a fin de determinar efectos positivos o negativos referentes a la actividad turista en la zona, y capacitar constantemente	X no cumple	X no cumple
	4. Realizar una evaluación constate sobre los niveles de satisfacción de los visitantes con	√ Si cumple	- X no cumple


 SIGUIENTE

		respecto a los diferentes servicios recibidos en su viaje, para conocer el impacto que ha generado en la naturaleza		
6. Guías naturalistas - El corazón del ecoturismo		1. Se debe crear un programa de capacitación de guías naturalistas, en la que se debe impartir conocimientos acerca de la importancia de la conservación del ecosistema dentro del área en donde se desarrollará el ecoturismo	X no cumple	X no cumple
		2. Los guías naturalistas deben contar con licencia para ejercer su profesión, la misma que garantiza la preservación ambiental; debe ser obtenida después de aprobar un curso de capacitación en el cual se brinda reglamentación a cumplir en las áreas naturales, atracciones del lugar, manejo de grupos, prioridades de conservación y actividades a realizar dentro del sitio	X no cumple	X no cumple
		3. Establecer responsabilidades para los guías naturalistas, en cuanto se relacionan con los operadores turísticos, visitantes y las áreas protegidas, relacionadas con la conservación ambiental, deben conocer cada sendero y las actividades ecoturísticas	X no cumple	X no cumple
		4. Los guías ambientalistas deben educar a los visitantes en educación ambiental y conservación de los recursos de la zona, manejada bajo las reglas y regulaciones aplicables dentro de la zona, por lo que deben tener constante capacitación sobre interpretación ambiental	X no cumple	X no cumple
				

	5. Los guías deben manejar aspectos logísticos referentes al viaje y ser responsables de la seguridad de los turistas	X no cumple	X no cumple
	6. Los guías naturalistas deben monitorear las áreas que visitan e informar a las autoridades pertinentes acerca de contaminación y práctica de actividades ilegales		-

Ponderación eje ambiental

N° ítems	Cumplidos Bosque Privado Protegido “Jardín de los Sueños”	Cumplidos Reserva Ecológica Los Ilinizas
38	26	8

PARÁMETROS PARA EL DESARROLLO DE PROYECTOS ECOTURÍSTICOS



EJE: ECONÓMICO

ESTRATEGIAS	LINEAMIENTOS	BOSQUE PRIVADO PROTEGIDO "EL JARDÍN DE LOS SUEÑOS"	RESERVA ECOLÓGICA LOS ILINIZAS (CASCADA EL GUADUAL Y CASCADAS DEL BRAZIL)
1. Zonificación para el uso de los visitantes	1. Analizar la situación económica actual del área en donde se desarrollará un proyecto ecoturístico	√ Si cumple	- X no cumple
	2. Definir los atributos del área dentro de los cuales se debe analizar los factores administrativos y de manejo económico del área	√ Si cumple	X no cumple
	3. Plantear recomendaciones para los administradores de las áreas privadas y para los entes reguladores de las áreas públicas, para el adecuado uso de los fondos económicos que permitan el desarrollo ecoturístico de las zonas definidas.	√ Si cumple	X no cumple
2. Planificación y diseño de los sitios para visitantes	1. Los fondos necesarios para el desarrollo del proyecto ecoturístico deben ser proporcionados por los interesados en su ejecución y en	√ Si cumple	√ Si cumple

SIGUIENTE

		ciertos casos se puede pedir auspicios por parte de empresarios		
		2. Realizar un estudio para determinar los costos de construcción y servicios básicos, permitiendo establecer un presupuesto variable, permitiendo cubrir las necesidades y compra de materiales necesarios para la construcción de la infraestructura	√ Si cumple	X no cumple
		3. Mantener la integridad ecológica y la viabilidad económica del proyecto, de modo que se puedan simplificar las instalaciones, sin afectar las necesidades humanas como confort, ambiente y seguridad	√ Si cumple	X no cumple
3.Diseño de infraestructura sustentable		1. El diseño de la infraestructura debe estar acorde al presupuesto establecido para la construcción; es así que la adquisición de los materiales no debe sobrepasar el presupuesto	√ Si cumple	X no cumple
		2. La adquisición de materiales de la zona, promueve a la economía local, ya que los recursos económicos se manejan dentro del área, promoviendo al desarrollo de la comunidad	√ Si cumple	X no cumple


 SIGUIENTE

	<p>3. La infraestructura debe estar equipada para contrarrestar problemas futuros como son plagas, insectos, sismos, entre otros; lo cual permitirá ahorrar costos que pueden ser predecibles y evitarse en un futuro</p>	√ Si cumple	X no cumple
	<p>4. Implementar sistemas que permitan el ahorro en el consumo de servicios básicos, evitando altos costos por su uso</p>	√ Si cumple	X no cumple
<p>4. Mecanismos para la generación de ingresos</p>	<p>1. Fijar una cuota de acceso, cuota de uso, cuota por licencias, impuestos, donaciones, entre otros. Se debe tomar en cuenta que para áreas que pertenecen al Sistema Nacional de Áreas protegidas no existe cobro por acceder a las mismas; se debe procurar tener autogestión y presupuesto por parte del gobierno central</p>	√ Si cumple	X no cumple
	<p>2. Realiza una investigación dentro del área para determinar la factibilidad de involucrar empresas o personas de la comunidad para ofertar servicios de alojamiento, alimentación, actividades de recreación y comercialización de recuerdos y productos de los alrededores, implementando</p>	√ Si cumple	X no cumple


 SIGUIENTE

	precios que cubran los costos de los mismo y obtener ganancias que permitan el desarrollo del proyecto ecoturístico y actividades relacionados con los mismos		
	3. Los ingresos obtenidos y recaudados deben ser distribuidos dentro del área lo que permita el desarrollo ecoturístico, y los mismos deben ser gastados en el manejo del sitio, procurando tener financiamiento para la conservación y reducir la explotación	√ Si cumple	X no cumple
	4. Se debe contar con un sistema de contabilidad apropiado para el manejo de los ingresos obtenidos. Luego de recaudar los fondos se debe depositar de forma inmediata, por seguridad y resguardo del dinero	√ Si cumple	X no cumple
5. Monitoreo y manejo del impacto de los visitantes	1. Conocer la situación actual en cuanto a ingresos e impacto ambiental, a fin de determinar acciones para que los beneficios sean superiores al impacto ambiental generado por actividades ecoturísticas en la zona	√ Si cumple	X no cumple
6. Guías naturalistas - El	1. Los guías deben manejar aspectos logísticos para lo cual la	X no cumple	X no cumple


 SIGUIENTE

corazón del ecoturismo	operadora turística o ellos mismo deben contar con un fondo económico que les permita cubrir dichos gastos		
	2. La capacitación que se les otorgue a los guías naturalistas debe ser financiada por las autoridades competentes, o sino proporcionada por operadores turísticos expertos en actividades ecoturísticas	X no cumple	X no cumple
	3. El pago que se dé a los guías naturalistas no debe generar expectativas muy elevadas, ya que esto provoca especulaciones y sobre oferta de guías en la comunidad	X no cumple	X no cumple
	4. Los guías deben contar con su propia estructura de precios, evitando especulaciones y sobrepresos	X no cumple	X no cumple

Ponderación eje económico

N° ítems	Cumplidos Bosque Privado Protegido “Jardín de los Sueños”	Cumplidos Reserva Ecológica Los Ilinizas
19	15	1

PARÁMETROS PARA EL DESARROLLO DE PROYECTOS ECOTURÍSTICOS

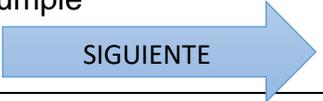


EJE: SOCIAL

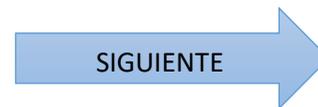
ESTRATEGIAS	LINEAMIENTOS	BOSQUE PRIVADO PROTEGIDO "EL JARDÍN DE LOS SUEÑOS"	RESERVA ECOLÓGICA LOS ILINIZAS (CASCADA EL GUADUAL Y CASCADAS DEL BRAZIL)
1. Zonificación para el uso de los visitantes	1. Analizar la situación social actual del área en donde se desarrollará un proyecto ecoturístico	√ Si cumple	X no cumple
	2. Definir los atributos del área dentro de los cuales se debe analizar los factores sociales, administrativos y de manejo con la comunidad	√ Si cumple	X no cumple
	3. Dar a conocer las zonas y sus objetivos a la comunidad, dividiéndolas en uso social y ambiental para evitar el uso indebido y contaminación por parte de la comunidad cercana	√ Si cumple	X no cumple
	4. Plantear recomendaciones para la comunidad acerca del adecuado uso ecológico del área	√ Si cumple	X no cumple
2. Planificación y diseño de los sitios para visitantes	1. Dentro del equipo técnico que se conformará para el diseño y evaluación ambiental del desarrollo del proyecto ecoturístico, se debe incluir por lo menos a un representante de la comunidad, el mismo que aportará con	√ Si cumple	X no cumple

SIGUIENTE 

	conocimientos del área, facilitando el trabajo al grupo técnico; además que se beneficia con conocimiento acerca del proyecto; mismos que podrá transmitir a la comunidad		
	2. Evaluar la relación del área natural con la comunidad, permitiendo determinar su uso anterior y el interés de la comunidad en participar en el desarrollo del proyecto	√ Si cumple	X no cumple
	3. Al determinar la ubicación y los límites de la infraestructura, se debe dar a conocer a la comunidad para evitar uso indebido y aprovechamiento de estos sitios para actividades que contaminan el ambiente	√ Si cumple	X no cumple
	4. Determinar el flujo de los visitantes a los diferentes proyectos ecoturísticos, para evitar la pérdida de la cultura local	√ Si cumple	X no cumple
	5. Monitorear los impactos sociales generados con la construcción de la infraestructura, y evaluar la posibilidad de desarrollo del entorno de la comunidad con la construcción de infraestructura amigable con el ambiente, ya que puede ser referente para futuras construcciones	√ Si cumple	X no cumple
	1. Realizar un estudio y consultar a la población local sobre el diseño que favorecería al proyecto ecoturístico,	X no cumple	X no cumple


 SIGUIENTE

	para generar un sentido de pertenencia y aceptación; procurando que la comunidad se involucra, apoye y se beneficie de las prácticas ambientales; lo mismo que evitará la introducción de prácticas que no estén acorde con la comunidad		
3. Diseño de infraestructura sustentable	2. Balancear las necesidades de los visitantes con la capacidad del ambiente natural, evitando la saturación de turistas en la zona	√ Si cumple	X no cumple
	3. El diseño sustentable usado para la construcción de la infraestructura debe nutrir la cultura y perpetuar la sensibilidad ambiental, procurando la armonía con la naturaleza	√ Si cumple	X no cumple
	4. La adquisición de materiales de la zona, promueve a la economía local, ya que genera fuentes de empleo para la comunidad; promoviendo su involucramiento en el proyecto ecoturístico, disminuyendo actividades productivas destructivas con el ambiente	√ Si cumple	X no cumple
4. Mecanismos para la generación de ingresos	1. Los ingresos obtenidos por el desarrollo ecoturístico dentro de la zona deben brindar beneficios para los ecosistemas, visitantes y poblaciones locales	√ Si cumple	X no cumple



5. Monitoreo y manejo del impacto de los visitantes	1. Crear indicadores que permitan medir el impacto de la llegada de turistas a la comunidad local, determinando efectos negativos como positivos; para lo cual cada indicador debe ser medido mediante estándares preestablecidos	√ Si cumple	X no cumple
	2. El monitoreo constante dentro del área debe también centrarse en las consecuencias y beneficios que brinda el proyecto turístico en la comunidad, permitiendo evaluar y tomar acciones correctivas o fomentar su desarrollo	√ Si cumple	X no cumple
6. Guías naturalistas - El corazón del ecoturismo	1. Establecer responsabilidades para los guías naturalistas, en cuanto a su relación con la comunidad ya que ellos son los encargados de capacitar a la población sobre prácticas ambientales	X no cumple	X no cumple
	2. La comunidad debe implementar políticas que alienten a la utilización de guías locales dentro del desarrollo ecoturístico, es así que se puede motivar a la creación de asociaciones de guías naturalistas que promuevan el cumplimiento de sus obligaciones y derechos	X no cumple	X no cumple

Ponderación eje social

N° ítems	Cumplidos Bosque Privado Protegido “Jardín de los Sueños”	Cumplidos Reserva Ecológica Los Ilinizas
18	15	0

Para determinar la relación existente entre la sostenibilidad y la creación de proyectos ecoturísticos, se ha determinado la siguiente ponderación para determinar que sitio de los que se están estudiando dentro del cantón La Maná, se enfocan y es posible el desarrollo de proyectos ecoturísticos en base a las estrategias descritas:

Tabla 13 Ponderación ejes de la sostenibilidad

EJE	ITEMS	BOSQUE PRIVADO PROTEGIDO “JARDÍN DE LOS SUEÑOS”	RESERVA ECOLÓGICA LOS ILINIZAS (CASCADA EL GUADUAL Y CASCADAS DEL BRAZIL)
Ambiental	38	26	8
Económico	19	15	1
Social	18	15	0
TOTAL	75	56/75	9/75
		74,6%	12%

Tabla 14 Calificación y ponderación ejes de la sostenibilidad

ITEMS	PORCENTAJE	ÍNDICE DE ACEPTABILIDAD
75-61	100% - 81%	Totalmente aceptable
60-46	80% - 61%	Aceptable
45-30	60% - 40%	Medianamente aceptable
29 a menos	40% a menos	Nada aceptable

A continuación, se presenta un gráfico en donde se puede visualizar con mayor precisión los porcentajes de cumplimiento de los parámetros establecidos en los dos lugares analizados:

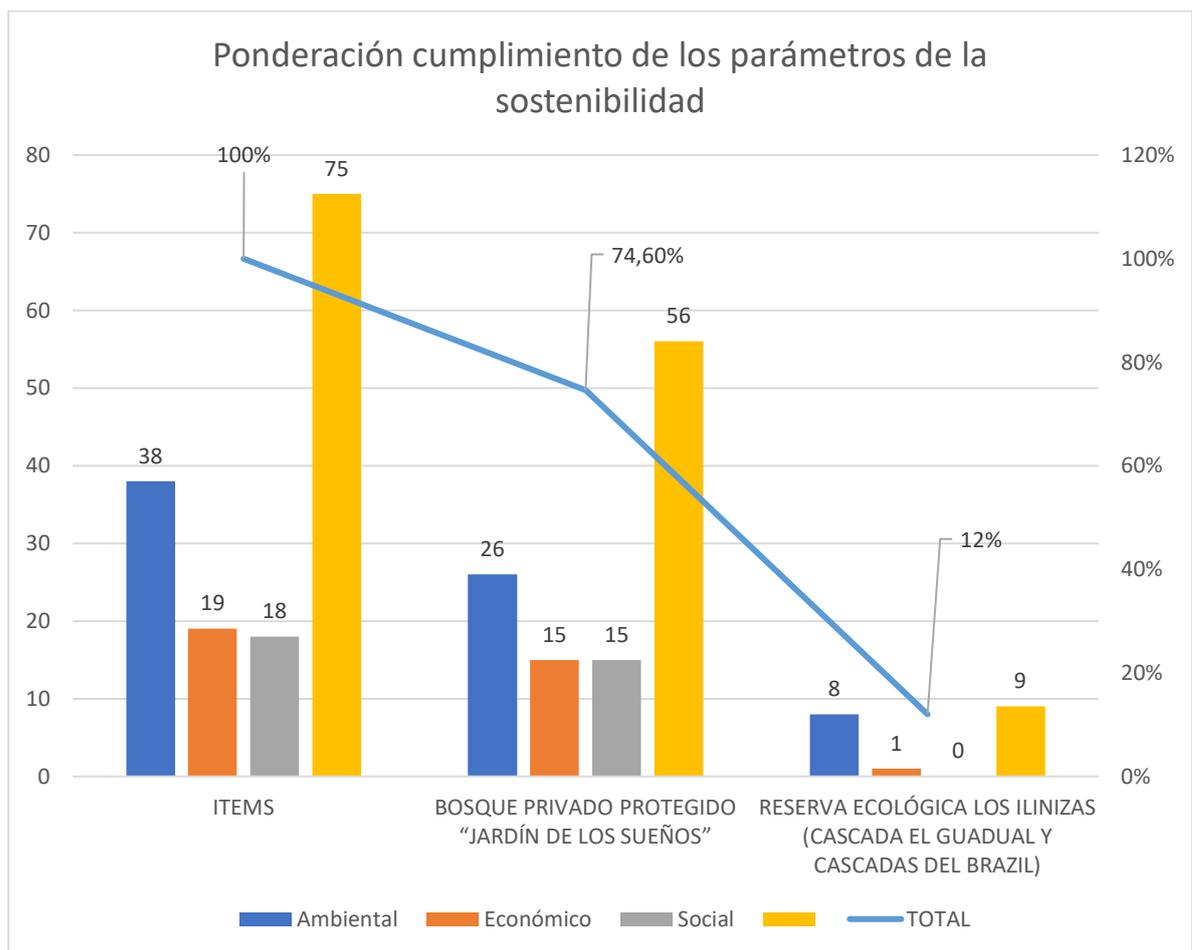


Figura 50 Ponderación cumplimiento parámetros de la sostenibilidad

4.2.2 Cascada El Guadual



Figura 53 Zonificación Cascadas El Guadual



Figura 54 Propuesta Cascada El Guadual

1. Zonificación para el uso de los visitantes

Para el adecuado desarrollo de esta estrategia se ha determinado tres zonas, las cuales se han dividido de acuerdo a los objetivos establecidos para cada área siendo estos:

- Zona de uso intensivo: En esta zona es a donde llegan los turistas al visitar las cascadas, en esta zona se provee de espacios para la realización de actividades ecoturísticas; las cuales de acuerdo a las encuestas las actividades de mayor preferencia son camping en las cascadas del Brazil y caminata en las cascadas El Guadual. Es así que esta zona es la que tendrán mayor impacto por parte de los turistas; pero cabe mencionar que se impartirá prácticas ecológicas dentro de la misma, procurando minimizar el impacto turístico en cada cascada.
- Zona de uso exclusivo: En esta zona se definen senderos en los que se propone la realización de interpretación ambiental y la observación de flora y fauna, ya que esta área cuenta con menor cantidad de turistas y de ser el caso se permitirá el ingreso a estos senderos a un mínimo número de turistas
- Zonas intocables: Estas áreas tendrán gran influencia de las cascadas, pero al encontrarse lejos y al no contar con senderos preestablecidos evitando la intromisión humana, se han destinado para que los visitantes no lleguen a estos lugares

A lo que refiere en la parte ambiental debe establecer mapas de la zona que permitan determinar de forma exacta cada una de las zonas preestablecidas, permitiendo conocer la distribución dentro del área y puntos en donde se encuentran ecosistemas sensibles; de modo que se procure la conservación ambiental del lugar. En la parte económica es importante el establecimiento de presupuestos que permitan el desarrollo de la zona, mismos que deben ser aportados por el Estado ya que el cobro para el ingreso a estas áreas está prohibido; y se debe llevar a cabo correctamente el proyecto ecoturístico sin perder de vista el objetivo para el cual fue creado; y en la parte social se debe tomar en cuenta a la comunidad ya que al involucrarse en los objetivos que se determina para cada zona se generará conciencia sobre el cuidado ambiental.

2. Planificación y diseño de los sitios de visita

Para el cumplimiento de esta estrategia se propone la construcción de una cabaña cercana a la zona de las cascadas, las cuales proveerán de ciertos servicios a los turistas, tales como lugar de descanso, basureros en los que se podrá reciclar la basura, así mismo de baños secos evitando la contaminación del área. Para la aplicación de esta estrategia es importante determinar los límites y usos del área aledaña al atractivo natural, permitiendo que el diseño de sitios para los visitantes se encuentre en un lugar seguro y que no perturbe a los ecosistemas. Para lo cual se propondría la realización de un estudio de factibilidad lo cual determine costos en los que se incurrirá, y proponer el mismo como un proyecto para la debida asignación de fondos económicos por parte del gobierno central

Es importante la provisión de servicios básicos los cuales deben ser de energía renovable, sin generar desechos y contaminación a las aguas del río y al área natural en general; los desperdicios puede ser manejados sin problema ya que la generación de los mismos no será muy alta en las visitas, ya que no se ofrece sitios de alimentación u otros negocios que puedan generar gran cantidad de desperdicios, se tiene planificado un sitio de descanso y se sugerirá a los visitantes que se lleven los desperdicios que pudieron haber generado; para lo cual se debe solicitar al Ministerio del Ambiente controles constantes o diarios que supervisen esta área; y eviten la contaminación por parte de los visitantes.

En cuanto a la accesibilidad, esta es limitada ya que solamente se puede acceder a estos atractivos mediante automóvil y vehículo 4x4, por una carretera lastrada y posteriormente se debe caminar por un sendero descuidado que pertenece a una propiedad privada, no existen líneas de bus que conduzcan al atractivo; en cuanto a la Infraestructura de los senderos se recomienda mejorar, utilizando lastre y para el resto de la infraestructura que se pueda construir como un sitio de descanso para los visitantes, que no debe ser muy grande se recomienda el uso de materiales de la zona como caña guadua y pambil.

Las instalaciones que se destinen para diferentes tipos de turistas deben estar separados de manera que no se presenten conflictos, además se debe tomar en cuenta factores como la seguridad, el ruido y el olor para ubicar los servicios tratando de aprovechar los espacios que ya están destinados a la agricultura pesca o caza. (Drumm, 2004, pág. 22)

3. Diseño de la arquitectura ecoturística

Se debe tomar en consideración que la estructura que se diseñe va a llevar aspectos de la naturaleza, por lo que el diseño puede inspirarse en ella y así mostrar respeto del entorno que lo rodea procurando también el bienestar humano, es importante que se evite los desperdicios y que se aproveche las energías alternativas como el sol. De esta manera se busca un equilibrio entre el entorno y las necesidades básicas y culturales que pueda tener el turista (Drumm, 2004, pág. 26). Para el diseño de la infraestructura se tomará en cuenta la opinión de un arquitecto con experiencias en actividades ecoturísticas; por lo que se deberá contar con presupuesto para cancelar sus servicios profesionales, para contar con este presupuesto se debe proponer el proyecto y solicitar los recursos económicos necesarios al Gobierno central.

En cuanto a la opinión de los encuestados se tiene que consideran que la infraestructura que les parece más importante en un atractivo turístico natural es la señalización turística y ambiental, la misma que será igual a la utilizada por el Ministerio de Turismo y el Ministerio de Ambiente para lo cual se puede utilizar materiales de la zona para el diseño de cédulas informativas, también les parece importante, aunque en menor grado un centro de interpretación ambiental. Es así que para la construcción se tomará en cuenta materiales de la zona como son la caña guadua y el bambú, mismos que no generan un impacto visual, ya que se acoplan de forma adecuada al ambiente. De forma como se muestra en el siguiente ejemplo:



Figura 55 Ejemplo de señalética del Ministerio de Turismo

Fuente: (Ruales, 2014, pág. 10)



Figura 56 Ejemplo de señalética del Ministerio de Ambiente

Fuente: (Chancosí, 2013, pág. 10)



Figura 57 Ejemplo de paneles informativos para los senderos interpretativos

Fuente: (Infocusta, 2017)

Así mismo dentro de cada uno de los diferentes atractivos de estudio se propone la construcción de una cabaña que permita descansar a los visitantes,

misma que debe estar construida con materiales de la zona como caña guadua y bambú, procurando al máximo la contaminación de la zona y así mismo para facilitar y generar confort los servicios básicos necesarios serán con recursos del ambiente así como control de insectos y de plagas, evitando a toda costa utilización de mecanismos mecánicos, los que generan grandes costos y contaminación ambiental. Es importante involucrar a la sociedad en la construcción de esta infraestructura, ya que con esto se pretende generar conciencia y sentido de pertenencia en referencia al desarrollo del proyecto ecoturístico

4. Mecanismo para la generación de los ingresos

Es importante tomar en cuenta que un sitio ecoturístico debe generar los ingresos suficientes como para cubrir los gastos operativos y un adicional para invertir en conservación y desarrollo comunitario, para lo que el sitio debe lograr un posicionamiento como destino. Se analiza la disposición de los visitantes para pagar, así por ejemplo en la presente investigación se determinó mediante la encuesta que los turistas están dispuestos a pagar entre USD \$5- \$10 por visitar las Cascadas que se encuentran dentro de la Reserva Ecológica Los Ilinizas, y actividades relacionadas al cuidado ambiental; pero estos rubros no forman parte de aranceles cobrados por acceder a los atractivos naturales; sino por servicios turísticos ofertados dentro de la población más cercana.

En esta área no se puede cobrar ningún tipo de rubro económico, pero la autogestión por parte de la comunidad y de operadores turísticos pueden brindar cierto presupuesto para la conservación del sitio, la educación ambiental, y la generación de nuevos proyectos que permitan la conservación ambiental.

Los ingresos generados deben ser utilizados para las necesidades de los sitios, caso contrario puede resultar decepcionante para quienes trabajaron duro por brindar una experiencia excepcional. Para esto se debe ir enlistando las prioridades que tiene el sitio, puede ser la protección de los recursos naturales, también puede ser contratar personal, comprar equipos o insumos. (Drumm, 2004, pág. 45)

Finalmente, es indispensable mencionar que la generación de ingresos no solo beneficia a la conservación del área sino a la comunidad local, ya que algunos guías pueden ser nativos, el flujo de turistas aumenta por lo que más personas pueden emprender, tal como lo manifiesta el Jefe Departamental de Turismo del Cantón la Maná, el ecoturismo es un generador de ingresos y beneficios, los mismos que permiten dinamizar el mercado y generar empleo.

5. Manejo y monitoreo del impacto de los visitantes

El impacto se genera desde el primer momento en el que el turista pone un pie dentro del sitio ecoturístico, este es un hecho completamente inevitable, sin embargo lo que si se puede hacer es minimizar al máximo los efectos negativos de las visitas para convertirlos en positivos o potenciar los positivos para mermar los negativos, por esto para que un proyecto ecoturístico sea exitoso se debe conocer perfectamente el impacto de la actividad turística en el sitio. (Drumm, 2004, pág. 46)

El estudio sobre capacidad de carga es importante para generar un proyecto ecoturístico ya que permite identificar las características del área, atracciones, oportunidades, amenazas, por ejemplo, las cascadas en la Reserva Ecológica Los Ilinizas, son las atracciones, cuya fortaleza es su belleza paisajística, sin embargo, el acceso es difícil porque está amenazado por la administración de una propiedad privada, así el problema es el turismo no controlado. (Drumm, 2004, pág. 49)

Definir los tipos de actividades deseables, en la Reserva Ecológica se debería considerar construir un sendero que le permita al visitante realizar una caminata interpretativa, igualmente el sitio de descanso puede servir para la práctica de educación ambiental, así mismo se deben elegir indicadores ambientales, económicos y sociales y finalmente se realiza un monitoreo de las acciones, así cuando estén sobrepasando el límite aceptable, se debe procurar realizar los cambios pertinentes. (Drumm, 2004, págs. 49-50)

6. Guías naturalistas – El corazón del ecoturismo

Dentro del poblado más cercano como es la parroquia rural de Pucayacu se debe capacitar a las personas interesadas e involucrarse en el desarrollo ecoturístico de la zona, para convertirse en guías naturalistas capacitados, dándoles a conocer practicas ecológicas que permiten la conservación del ambiente y sobretodo en cuanto a la parte económica mostrar los beneficios reales de los mismos. De este modo se podrá crear asociaciones de guías naturalistas los cuales pueden generar fuentes de empleo y ser referente para que todos se involucren en el cuidado ambiental y conservación de esta parte de la Reserva Ecológica Los Ilinizas

4.2.3 Bosque Privado Protegido “El Jardín de los Sueños”

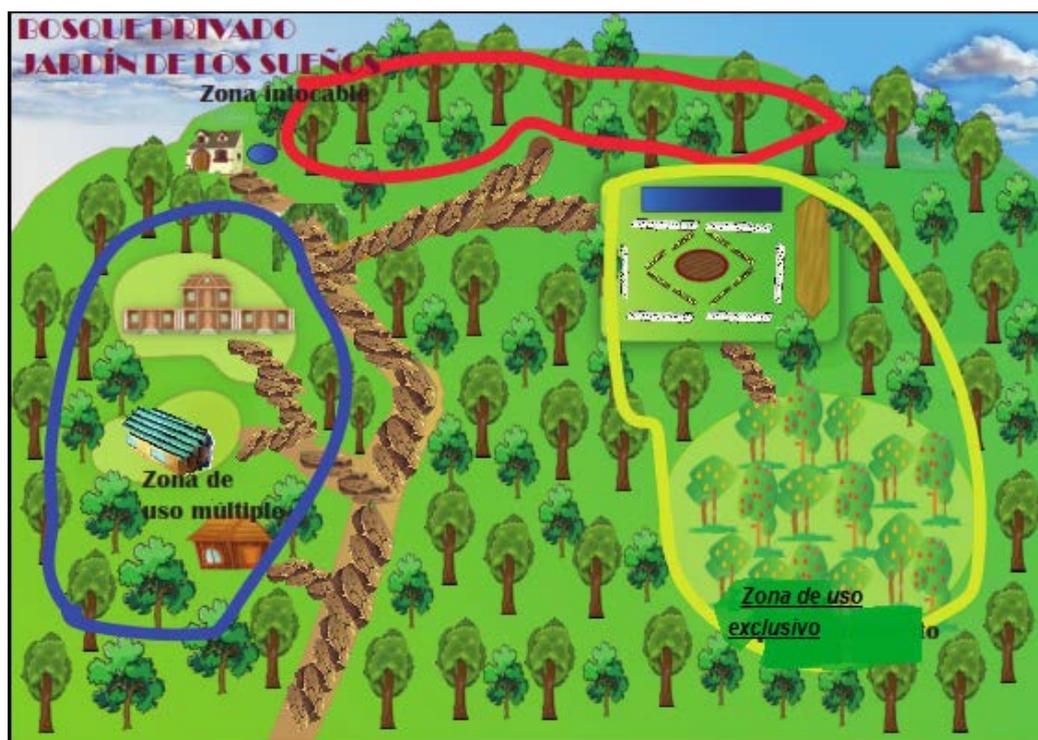


Figura 58 Zonificación Bosque Privado Protegido Jardín de los Sueños

en donde las dos partes pueden plantear recomendaciones del uso adecuado de los espacios.

2. Planificación y diseño de los sitios de visita

En el aspecto ambiental se recomienda una gestión de auspicio con los empresarios de la Maná, de esta manera ellos se involucran en las actividades del Bosque, también en futuros proyectos de construcción de infraestructura para el visitante se recomienda en primera instancia un estudio de factibilidad que permita establecer un presupuesto que cubra las necesidades de materiales y construcción. El bosque debe también manejar un presupuesto para servicios básicos y manejo de residuos y monitorear siempre las necesidades económicas que se puedan generar por la construcción de infraestructura.

Es importante recordar que en el equipo técnico para el diseño ambiental se debe incluir a un representante de la comunidad que tiene amplio conocimiento de la zona por su experiencia en el lugar, así no solo se obtiene colaboración en el diseño, sino que también se encargará de comunicar a los demás pobladores y procurar que las actividades que ofrece el bosque no contribuyan la pérdida de la cultura local.

3. Diseño de la arquitectura ecoturística

El presupuesto para la construcción de infraestructura sustentable debe contemplar un arquitecto y este a su vez debe procurar que el diseño responda al presupuesto establecido, es importante que realicen una investigación con los pobladores del sector sobre los problemas como las plagas para que se pueda plantear alternativas en el diseño que ayuden a contrarrestar estas molestias. En cuanto al enfoque social, se recomienda nuevamente una reunión con representantes de la comunidad para consultarles sobre el diseño local y elegir un asistente local para el arquitecto, así también proponer alternativas que permitan evitar la propagación de enfermedades por contaminación ambiental y brindar una capacitación en el mismo establecimiento a la comunidad sobre prácticas ambientales.

4. *Mecanismo para la generación de los ingresos*

En cuanto al destino de los ingresos obtenidos no se tiene un dato exacto, pero si se puede notar que se utiliza en el mantenimiento del bosque y sus alrededores, sin embargo, se recomienda que la prioridad sea el desarrollo ecoturístico y el manejo sostenible ambiental del Bosque. En cuanto al aspecto económico como tal el Bosque debe implementar diferentes mecanismos de generación de ingresos como un valor de entrada o capacitaciones sobre gestión ambiental por un valor en donde se entregue un certificado. Así mismo se debe pensar en la posibilidad de aliarse con más agencias de viajes que envíe ecoturistas especializados, también es importante destinar una parte a la publicidad y promoción del sitio. En cuanto al ámbito social es de vital importancia que se utilicen productos de la zona, es decir que se adquieran los productos en la zona de lo que se puede ofrecer en el restaurante y en el hospedaje.

5. *Manejo y monitoreo del impacto de los visitantes*

En cuanto al monitoreo es importante que la administración maneja una matriz en la que se propongan indicadores para medir el impacto ambiental de la visita y actividades que tiene el bosque. Esta será manejada también por expertos que realicen monitoreos constantes en pro de la conservación ambiental, en cuanto a lo económico el primer paso es manejar un presupuesto claro en cuanto a ingresos e impactos, dentro del que debe constar personal calificado para el monitoreo. Se recomienda que el establecimiento lleve un conteo de los visitantes ya que así se pueden medir aproximadamente el impacto de las visitas tanto al bosque como a sus alrededores, tomar correctivos e invertir en desarrollo.

6. *Guías naturalistas – El corazón del ecoturismo*

Antes de empezar el proyecto de visitas guiadas se recomienda para el Bosque que se realice un taller para los aspirantes a guías, así se pueden incluir tanto a la comunidad y se puede aprender sobre su experiencia. Es importante que los guías que se elijan para este proyecto sean en su mayoría de la localidad, ya que ellos al estar en constante contacto con el resto de pobladores pueden

educar no solo a sus turistas sino a quienes forman parte de su comunidad en cuanto a temas ambientales. Para esta capacitación se debe trabajar en conjunto con la oficina de turismo y comunicación del GAD Municipal de La Maná y con agencias de viajes especializadas en ecoturismo con el fin de que la capacitación resulte gratuita para los interesados.

4.3 Restricciones presentadas en la realización de proyectos de investigación

En la realización de la presente investigación las restricciones más comunes fue la falta de conocimiento por parte de la población acerca de la existencia de estos lugares que brindan facilidades para el desarrollo ecoturístico; de modo que para obtener dicha información se necesitó de varios días e investigaciones más profundas para conocer información sobre el área de estudio.

Así misma información sobre actividades turísticas y estadísticas no existe un levantamiento de información, por parte del GAD del cantón La Maná ni por parte del Ministerio de Turismo; es de vital importancia el conocimiento de dicha información para futuros proyectos y programas a realizarse en cuanto al turismo de la zona.

La población no se encuentra capacitada ni al tanto de la posibilidad de gestionar actividades turísticas dentro de la zona, lo cual conlleva a que su desconocimiento no permita que investigaciones y estudios se lleven a cabo de una manera más eficiente y eficaz, ya que son ellos los que se involucran dentro de estas actividades.

4.4 Propuesta para nuevos proyectos de investigación

En referencia al estudio presentado es importante destacar que el desarrollo de proyectos ecoturísticos contribuirá de gran manera al desarrollo local, debido a la existencia de recurso naturales y culturales únicos en la zona; además de la exuberante naturaleza que este lugar alberga.

Como propuesta se puede mencionar que se podría realizar ya sea por parte de las autoridades competentes como por universidades interesadas en el desarrollo sostenible, un estudio sobre el impacto negativo que generan actividades económicas como son la ganadería, tala de árboles y agricultura, el mismo que puede generar conciencia para la población para que los mismos puedan aplicar medidas más sostenibles para llevar a cabo sus actividades o de otro modo puedan ver al turismo como una fuente de ingresos a largo plazo; lo que beneficiará a la comunidad y a turistas interesados en involucrarse y conocer prácticas ecológicas en un medio natural.

4.5 Conclusiones

- A partir del presente estudio se puede determinar que el cantón La Maná ubicado en la provincia de Cotopaxi, posee gran riqueza biológica, gracias a su ubicación y cercanía con la Reserva Ecológica Los Ilinizas, se pudo evidenciar tanto atractivos naturales y culturales, además es importante mencionar que llegan turistas de diferentes ciudades del Ecuador atraídos por su clima agradable y ríos que aún conservan su pureza; dado estas características se puede mencionar que es factible la realización de proyectos ecoturísticos basados en los ejes de la sostenibilidad, ya que hay lugares que poseen ecosistemas únicos pero el gran inconveniente es la explotación de estos lugares por parte de la población, la cual no se percata de la importancia biológica y sobre todo que el turismo es una fuente de ingresos sustentable y a largo plazo, la cual beneficiaría tanto a las comunidades como a turistas interesados en la conservación ambiental
- En base al estudio realizado y la información obtenida se puede concluir en que la mayoría de los turistas que visitan estas zonas están de acuerdo en que la práctica de actividades ecoturísticas contribuirá al desarrollo local de la zona, por ende las autoridades deben poner en práctica o incentivar al desarrollo de nuevos proyectos, se puede destacar que el desarrollo ecoturístico dentro del área de estudio, es mínimo ya que en el área perteneciente a la Reserva Ecológica Los Ilinizas no existe desarrollo

ecoturístico y aún menos la práctica de actividades ecológicas, por lo que el desarrollo de un proyecto ecoturístico contribuirá de gran manera, fomentando a la educación ambiental en la zona

Es así que analizando de igual forma a la población la mayoría desconoce la existencia y la importancia de sitios para el desarrollo ecoturístico, por ende, la mayoría de la población se dedica a actividades extractivas a los alrededores de estos lugares siendo estas agricultura, ganadería y tala de bosques nativos; permitiendo que los mismos desaparezcan de igual forma la existencia o migración de las mismas

- Hoy en día debido a la contaminación que es evidente en áreas naturales, se ha dado énfasis a la práctica de actividades ecológicas dentro de estas zonas ricas en biodiversidad; en muchos países y lugares de nuestro país se puede evidenciar el desarrollo del ecoturismo, pero cabe mencionar que en áreas como La Maná no existe el incentivo por parte de las autoridades, lo que genera que esta actividad no se desarrolle sino más bien se siga realizando actividades contaminantes al ambiente
- En otra parte la Reserva Ecológica Los Ilinizas es una de las áreas que genera mayor conflicto al país debido a que la mayor parte de su territorio se encuentra intervenido y la población aledaña por obtener mayores recursos económicos pone en peligro zonas llenas de biodiversidad, dando como resultado el deterioro acelerado de esta reserva y sobretodo de sus zonas aledañas; por lo que la intervención de las autoridades dentro de estas zonas es urgente
- Dando énfasis al desarrollo sostenible a nivel mundial, es importante destacar que a nivel mundial se propende el desarrollo de actividades ecológicas, y de igual forma en nuestro país; pero en zonas remotas llenas de biodiversidad las autoridades no han puesto énfasis a este tipo de desarrollo debido a la despreocupación de la población y la falta de educación ambiental a nivel nacional

4.6 Recomendaciones

- Dado que el cantón la Maná es un lugar privilegiado debido a su ubicación en las estribaciones de la cordillera, posee gran diversidad biológica la misma que se encuentra en peligro por la contaminación del ambiente en el que se desenvuelven por lo que se recomienda que las autoridades del cantón presten atención a varias ideas de gente emprendedora y comprometida con el cuidado ambiental como es el señor Christophe Pellet, ya que de este modo se puede desarrollar su idea como es la creación de un corredor ecoturístico que abarque su bosque privado, hasta llegar a la Reserva Ecológica Los Ilinizas, la misma que vincule diferentes atractivos de la zona uno de ellos es las ruinas arqueológicas de Malqui Machay
- Se recomienda que tanto operadores turísticos como autoridades y entes reguladores siendo estos la Empresa Pública de Turismo y Comunicación y la oficina técnica del Ministerio de Ambiente en el cantón La Maná, brinden capacitaciones a la población que se encuentra cerca de áreas naturales para concientizar y demostrar que la actividad turística brinda mejores oportunidades de desarrollo a su comunidad; siendo estas perdurables a largo plazo, de este modo estas actividades y proyectos se manejan dentro de los ejes de la sostenibilidad
- En cuanto al Bosque Privado Protegido “Jardín de los Sueños” se recomienda que las prácticas medioambientales que se realizan este lugar, puedan ser socializadas a toda la comunidad tanto de Guasaganda, Pucayacu y La Maná, ya que son las más próximas a áreas naturales con biodiversidad, de modo que en todo el cantón se pueda promover prácticas ecológicas en diferentes áreas, de modo que el cantón La Maná puede convertirse en un referente de desarrollo ecoturístico a nivel nacional
- Para la zona perteneciente a la Reserva Ecológica Los Ilinizas, misma que forma parte de la parroquia rural de Pucayacu, se recomienda dar charlas

informativas acerca de la existencia de la reserva en su territorio, ya que la mayor parte de la población entrevistada desconoce de la cercanía de sus territorios a esta área protegida, dando como resultado el descuido absoluto del cuidado ambiental ya que la mayoría de sus pobladores lo único que buscan es la obtención de recursos económicos de inmediatos

- Se recomienda que las autoridades brinden capacitaciones sobre el desarrollo de actividades ecoturísticas a los dueños de fincas y haciendas que se encuentra dentro de la Reserva Ecológica Los Ilinizas, permitiendo dar a conocer los beneficios del desarrollo turístico a largo plazo y sin comprometer el bienestar de las generaciones futuras
- En las instituciones educativas de debe enseñar y dar a conocer a los niños y adolescentes que el territorio en donde subsisten está lleno de biodiversidad, por lo que se debe capacitarlos para que sean portavoces en sus hogares ya toda la comunidad sobre la importancia de cuidar estas zonas

Bibliografía

- Acosta, C., & María Fonseca. (2015). *Estudio del sector eco turístico en áreas no protegidas en el cantón La Maná, provincia de Cotopaxi y su impacto económico y social, con la creación de una fundación para el desarrollo sostenible y sustentable*. Guayaquil: Universidad de Guayaquil.
- Albano López, B., Negredo, A., & Poyatos, M. (2005). *Manual de Turismo Sostenible*. Diputación de Valencia. Obtenido de <http://www.upv.es/contenidos/CAMUNISO/info/U0513920.pdf>
- Andrews, K. (1977). *El concepto de estrategia de la empresa*. Pamplona : EUNSA.
- Apaza, R. (1 de septiembre de 2014). Obtenido de <http://www.rubenapaza.com/2014/09/proyecto-de-turismo.html>
- Arnold, M., & Osorio, F. (1998). Introducción a los Conceptos Basicos de la Teoría General de los Sistemas. *Redalyc*, 3. Obtenido de <http://www.redalyc.org/articulo.oa?id=10100306>
- Artaraz, M. (2002). Teoría de las tres dimensiones de desarrollo sostenible. *Ecosistemas, Revista de Ecología y Medio Ambiente*.
- Asamblea Constituyente. (2008). Constitución del Ecuador 2008. Obtenido de http://www.oas.org/juridico/pdfs/mesicic4_ecu_const.PDF
- Asociación Internacional de Expertos Científicos en Turismo. (1991). *Turismo Cualitativo*.
- Ávila, H. (2006). *Introducción a la Metodología de la Investigación*. Chihuahua. Obtenido de <http://biblioteca.udgvirtual.udg.mx/eureka/pudgvirtual/introduccion%20a%20la%20metodologia%20de%20la%20investigacion.pdf>
- Beni, M. C. (1998). *Sistema de Turismo-SISTUR Estudio del Turismo frente a la Moderna Teoría de los Sistemas*. Sao Paulo: SENAC. Obtenido de

<http://www.gdimata.com.br/wp-content/uploads/2016/04/Sistema-de-Turismo-SISTUR.pdf>

Bird Life International. (2011). *Bird Life International*. Obtenido de <http://datazone.birdlife.org/site/factsheet/14580>

Blanco, M. (2008). *Guía para la elaboración del plan de desarrollo turístico de un territorio*. Obtenido de <http://territorioscentroamericanos.org/sites/default/files/Gu%C3%ADa%20para%20elaborar%20el%20plan%20de%20desarrollo%20tur%C3%ADstico%20de%20un%20territorio.pdf>

Boullón, R. (2006). *Planificación del Espacio Turístico*. México D.F.: Trillas. Obtenido de www.personasdesaparecidas.ec

Brundtland, G. (26 de septiembre de 2006). *Informe Brundtland*. Obtenido de <https://desarrollosostenible.wordpress.com/2006/09/27/informe-brundtland/>

Cabello, C. (2013). *Actividad Turística y Naturaleza*. Obtenido de <https://uvadoc.uva.es/bitstream/10324/3446/1/TFG-B.281.pdf>

Carrión, J. (2007). *Estrategia, de la visión a la acción*. Madrid: ESIC.

Castro, R. Q. (2007). *Elementos del Turismo*. Obtenido de https://books.google.com.ec/books?id=z8SgCXUlsGUC&printsec=frontcover&source=gbs_ge_summary_r&cad=0#v=onepage&q&f=false

Causse Cathcart, M. (2009). *El concepto de comunidad desde el punto de vista socio - histórico - cultural y lingüístico*. Obtenido de <http://www.redalyc.org/pdf/1813/181321553002.pdf>

Ceballos, H. (1998). *Ecoturismo, Naturaleza y Desarrollo Sostenible*. México DF: Fundación Miguel Alemán.

Ceballos, H. (1998). *Ecoturismo, Naturaleza y Desarrollo Sostenible*.

- CEPAL. (2001). *Series, Seminarios y Conferencias*. Santiago de Chile. Obtenido de http://www.cepal.org/publicaciones/xml/8/9628/lcl1613e_ind.pdf
- Ceres Ecotur. (2013). *Turismo rural y agroturismo ecológico en España*. Obtenido de <http://ceres-ecotur.com/ecoturismo-agroturismo-en-espana-proyecto/>
- Chancosí, S. (2013). *Levantamiento de información turística e implementación de señalética, para una posterior rehabilitación del sendero Yagual en la Reserva Ecológica Los Ilinizas, durante el periodo Marzo – Junio del 2013*”.
- CNN Español. (24 de abril de 2017). *CNN en Español*. Obtenido de <http://cnnespanol.cnn.com/2017/04/24/discovery-aterrizara-en-costarica-con-un-proyecto-turistico-que-generaria-4-000-empleos/>
- Comisión Mundial del Medio Ambiente y Desarrollo. (1987). *Informe Brundtland*.
- Conservación Internacional Ecuador. (2014). *Conservación Internacional Ecuador*. Obtenido de <http://conservation.org.ec/choco-ecuatoriano/>
- Correa, R. (30 de enero de 2017). *Economía para el desarrollo: la experiencia ecuatoriana*. Obtenido de <http://www.presidencia.gob.ec/wp-content/uploads/downloads/2017/01/2017.01.30-CONFERENCIA-MAGISTRAL-UNIVERSIDAD-COMPLUTENSE-DE-MADRID-2.pdf>
- Cotopaxi Gobierno Autónomo Descentralizado Provincial. (2017). *La Maná*. Obtenido de <http://www.cotopaxi.gob.ec/index.php/2015-09-20-00-13-36/2015-09-20-00-15-41/la-mana>
- Cruz, J. (s.f.). *Situación actual del ecoturismo en Ecuador*. Obtenido de <https://www.estudiosenturismo.com.ar/search/PDF/v2n4a2.pdf>
- Cumbre Ecológica Centroamericana para el Desarrollo Sostenible. (1994). *Corte Centroamericana de Justicia*. Obtenido de

<http://genero.ccj.org.ni/publicaciones%20general%20-%20CCJ/Regionales/ALIDES.pdf>

Del Monte, J. (14 de septiembre de 2014). *Infraestructura y Superestructura turística*. Obtenido de <https://es.slideshare.net/justoamadordelmonte/infraestructura-ttca-1>

Drumm , A., & Moore, A. (2002). *Desarrollo del Ecoturismo, un manual para los profesionales de la conservación*. Virginia.

Drumm, A. (Enero de 2004). *Desarrollo del Ecoturismo - Un Manual para profesionales de la conservación*. Recuperado el Agosto 1 de 2017

Escuela Universitaria de Turismo de Murcia. (2012). *El Turismo, Conceptos, Definiciones e importancia actual*.

Fajardo , D., & Manresa, M. (junio de 2012). *Propuesta metodológica para la gestión integral de proyectos turísticos*. Obtenido de <http://www.eumed.net/rev/turydes/12/fhmo.pdf>

Fallas, Y. G., & Fernández, M. R. (2007). *Eccoturismo Educativo: Aprendamos viajando por Costa Rica*. Cartago. Obtenido de http://www.cientec.or.cr/exploraciones/ponencias2007/RocioFernandez-YesseniaFallas_Ecoturismo.pdf

Félix, J. (2004). *Concepto de Ecoturismo*. Obtenido de http://www.surfuturo.org/proyectos/enejecucion/educacion/modulo_iii/conc_de_ecositurismo_aplicacion_en_el_pais_13-9-04.pdf

Fernández, R. (2011). *La Dimensión Económica del Desarrollo Sostenible*. Obtenido de <http://www.editorial-club-universitario.es/pdf/4494.pdf>

GAD Municipal La Maná. (2015). *Plan de desarrollo y ordenamiento territorial*.

GAD Municipal La Maná. (2015). *Plan Operativo Anual*. La Maná. Obtenido de <https://www.lamana.gob.ec/lotaip/publico/pdf/150415234042958d4.pdf>

- GAD Parroquia de la Parroquia Rural "Guasaganda". (2015). *Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial del Gobierno Autónomo Descentralizado Parroquial Guasagandaa*. Obtenido de http://app.sni.gob.ec/sni-link/sni/PORTAL_SNI/data_sigad_plus/sigadplusdocumentofinal/0560019050001_GUASAGANDA%20FINAL%202015_30-10-2015_14-34-33.pdf
- García, L., Vergara , M., & Vergara, R. (2000). *La evolución del concepto de sostenibilidad*. Obtenido de <http://www.raco.cat/index.php/ensenanza/article/viewFile/21701/21535>
- Gobernación de Cotopaxi. (2017). *Turismo*. Obtenido de <http://gobernacioncotopaxi.gob.ec/turismo/>
- Gobierno de Canarias. (2017). *Infraestura turística*. Obtenido de <http://www.gobiernodecanarias.org/principal/>
- Goldhaber, G. (1994). *Comunicación Organizacional*. México: Diana.
- Gómez, R. B. (2014). *Del Desarrollo sostenible según Brundtland a la sostenibilidad como Biomimesis*. Obtenido de <http://www.dhl.hegoa.ehu.es/ficheros/0000/0784/Sostenibilidad.pdf>
- Hax, A., & Majluf, N. (1996). *The strategy Concept and Process. A pragmatic approach*. Prentice- Hall.
- Hernández, R., Baptista, P., & Carlos , F. (2006). *Metodología de la Investigación*. México D.F.: McGraw-Hill.
- Hunziker , W., & Krapf , K. (1942). *Definición de turismo*. Obtenido de http://wiki.ead.pucv.cl/index.php/Definici%C3%B3n_de_turismo_-_Conoce_Valpara%C3%ADso
- Infocusta. (2017). *Infocusta*. Obtenido de <http://www.incofusta.com/senalizacion-exterior/>
- Jafari, J. (2005). *El Turismo como disciplina Científica*.

- Kammerbauer, J. (2001). Las dimensiones de la Sostenibilidad: Fundamentos ecológicos, modelos paradigáticos y senderos. *Scielo*, 1.
- La Hora. (2003). El turismo, impulso de crecimiento en La Maná. *La Hora*. Obtenido de <https://lahora.com.ec/noticia/1000163844/el-turismo-impulso-de-crecimiento-en-la-manc3a1>
- Leal, G. E. (2009). *Debate sobre la Sostenibilidad*. Bogotá. Obtenido de http://www.javeriana.edu.co/Facultades/Arquidisen/maeplan/publicaciones/documents/DebatesobrelaSostenibilidad_000.pdf
- Leiper, N. (1979). *The Framework of Tourism. Towards a Definition of Tourism, Tourist and the tourist Industry*. *Annals of Tourism Research*. Obtenido de <https://franciscodosanjos.files.wordpress.com/2013/12/leiper.pdf>
- López, I. (2012). *Sostenibilidad "débil" y "fuerte" y democracia deliberativa: el caso de la Agenda 21 Local de Madrid*. Madrid. Obtenido de http://e-archivo.uc3m.es/bitstream/handle/10016/16270/tesis_lopez_pardo_2012.pdf?sequence=1
- Lozada, J. (2014). *Investigación Aplicada: Definición, Propiedad Intelectual e industria*. Quito. Obtenido de <http://www.uti.edu.ec/documents/investigacion/volumen3/06Lozada-2014.pdf>
- Malgar, M. P. (2004). *El Ecoturismo como una alternativa de desarrollo local en el Ejido de la Revolución del área de protección de flora y fauna "Valles de los Cirios"*. Tijuana. Obtenido de <http://vidasilvestre.org.uy/wp-content/uploads/2012/08/EI-Ecoturismo-como-una-Alternativa-de-Desarrollo-Local.pdf>
- Martínez, A. d. (2005). *Una aproximación sistémica al turismo: Implicaciones para la multi y la transdisciplinariedad*. Universidad del Caribe.
- MINCETUR. (2004). Conceptos Fundamentales del Turismo. *Mincetur*, 4.

- Ministerio de Ambiente. (2017). *MAE conserva Reserva Ecológica Los Ilinizas, tesoro natural de los Andes ecuatorianos*. Obtenido de <http://www.ambiente.gob.ec/mae-conserva-reserva-ecologica-los-ilinizas-tesoro-natural-de-los-andes-ecuatorianos/>
- Ministerio de Turismo. (2011). *Reglamento de Actividades Turísticas*. Quito. Obtenido de <http://www.turismo.gob.ec/wp-content/uploads/2016/04/Reglamento-de-Actividades-Turisticas.pdf>
- Ministerio de Turismo. (2013). Proyecto Ecuatoriano reconocido por práctica de Turismo Responsable en Berlín. Obtenido de <http://www.turismo.gob.ec/proyecto-ecuatoriano-reconocido-por-practica-de-turismo-responsable-en-berlin/>
- Ministerio de Turismo. (2017). *Servicios Turismo*. La Maná. Obtenido de <http://servicios.turismo.gob.ec/index.php/portfolio/registro-de-establecimientos-turisticos/registro-de-alojamiento/272>
- Ministerio de Turismo Fundación Ambiente y Sociedad . (2013). *Estrategia Nacional de Ecoturismo del Ecuador* . Obtenido de <https://animacionsociocultural2013.files.wordpress.com/2013/05/estrategia-nacional-de-ecoturismo-del-ecuador.pdf>
- Ministerio del Ambiente. (2008). *Plan de manejo Reserva Ecológica Ilinizas*. Obtenido de <http://suia.ambiente.gob.ec/documents/10179/242256/30+PLAN+DE+MANEJO+ILINIZAS.pdf/a4b31f30-95a5-43e9-8875-c51258f08b4d>
- Ministerio del Ambiente. (2016). *Naciones Unidas reconoce a Ecuador como modelo de Desarrollo Sostenible*. Obtenido de <http://www.ambiente.gob.ec/naciones-unidas-reconoce-a-ecuador-como-modelo-de-desarrollo-sostenible/>
- Molina, S. (2000). *Conceptualización del Turismo*. Limusa.

- Montes, J. (2008). *El Ingeniero del ICAI y el Desarrollo Sostenible*. Obtenido de http://libro.sostenibilidad.icaui.upcomillas.es/referencias/0.%20Comunitarios/Introduccion_desarrollo_sostenible.pdf
- Muñoz, L. (2009). *Áreas Protegidas en Ecuador*. Obtenido de <https://mluisforestal.wordpress.com/2009/07/11/areas-protegidas-en-ecuador/>
- Murray, G. (1959). *Introducción a la Sociología*. Obtenido de <http://www.robertexto.com/archivo7/comunidad.htm>
- Naciones Unidas. (2015). *Naciones Unidas*. Obtenido de <http://www.un.org/es/aboutun/booklet/intro.shtml>
- Ochoa, I., Conde, E., & Maldonado, E. (2012 de junio). *Valoración de un producto turístico*. Obtenido de <http://www.eumed.net/rev/turydes/12/lph.html>
- OMT. (2017). *Organización Mundial del Turismo, Sustainable Development of Tourism*. Obtenido de <http://sdt.unwto.org/es/content/definicion>
- Organización Mundial del Turismo. (1999). *Código Ético Mundial para el Turismo*.
- Organización Mundial del Turismo. (2002). *Actividad Turística y Naturaleza*.
- Organización Mundial del Turismo. (2017). *Entender el turismo: Glosario Básico*. Obtenido de <http://media.unwto.org/es/content/entender-el-turismo-glosario-basico>
- P. E., R. M., & R. F. (2002). *Turismo en la sociedad de la información: modelos emergentes. El entorno general*.
- Padilla, O. d. (2014). *El Turismo. Revista El Turismo*, 4.
- Pellet, C. (2017). *El Jardín de los Sueños*. Obtenido de <http://www.jardin-de-los-suenos.com/es/reserve/>

- Pellet, C. (2017). *El Jardín de los Sueños*. Obtenido de <http://www.jardin-de-los-suenos.com/es/cabane/>
- Pellet, C. (2017). *El Jardín de los Sueños*. Obtenido de <http://www.jardin-de-los-suenos.com/es/affut/>
- Pellet, C. (2017). *El Jardín de los Sueños*. Obtenido de <http://www.jardin-de-los-suenos.com/es/ecofinca/>
- Pérez, M. A. (2012). *Conceptualización sobre el Desarrollo Sostenible: operacionalización del concepto para Colombia*. Obtenido de <https://www.google.com/url?sa=t&rct=j&q=&esrc=s&source=web&cd=1&cad=rja&uact=8&ved=0ahUKEwjG68WrqfbUAhUHyyYKHbw6A80QFggmMAA&url=https%3A%2F%2Fdialnet.unirioja.es%2Fdescarga%2Farticulo%2F4776961.pdf&usg=AFQjCNGxmdXeXDxypiE09Jm4iwbPAA8bg>
- Pottstock, S., Corrales, A., & Schwartzmann, A. (8 de septiembre de 1997). *Metodología para identificación, formulación y evaluación de proyectos de inversión en el sector turismo*. Obtenido de <http://archivo.cepal.org/pdfs/1997/S9790734.pdf>
- Primera Cumbre de Turismo Sostenible. (2010). *El ecoturismo como el nuevo modelo de turismo para la provincia de Galápagos*. San Cristóbal. Obtenido de http://awsassets.panda.org/downloads/esp_nuevo_modelo_de_turismo.pdf
- Programa Regional de Bosques Nativos, Andinos-Ecuador . (1995). *Ecoturismo en el Ecuador, trayectorias y desafíos*. Quito.
- Quesada, R. (2007). *Elementos del Turismo*. San José, Costa Rica: EUNED. Recuperado el 2017 de Enero de 02
- Real Academia de la Lengua. (2016). *Diccionario de la lengua española*. Obtenido de <http://www.rae.es/>

- Real Academia Española. (2017). *Diccionario de la lengua española*. Obtenido de <http://dle.rae.es/?id=A5NKSv>
- Rebollo, N. (2012). *Ecoturismo*. México D.F.: Red Tercer Milenio.
- Red Europea de Ecoturismo. (2010). *European Ecotourism Network -EEN*. Obtenido de http://soyecoturista.com/wp-content/uploads/2013/06/Presentacion_RedEuropeaEcoturismo.pdf
- Reed, D., & Stedman, P. (1996). *Los retos del desarrollo sostenible y la reforma del Banco Mundial y del FMI*. Programa Salvadoreño de Investigación sobre Desarrollo y Medio Ambiente. Obtenido de http://www.prisma.org.sv/uploads/media/bol15_los_retos_del_desarrollo_sostenible_y_la_reforma_del_BM_y_FMI.pdf
- Restrepo, M. (2007). *La investigación en la Universidad de La Salle*. Bogotá.
- Ricaurte, C. Q. (2009). *Manual para el Diagnóstico Turístico Local*. Escuela Superior Politécnica del Litoral.
- Rivero, L. M. (2013). Las políticas fiscales y su impacto en el bienestar social de la población venezolana. *EUMED*, 4.
- Rodriguez, J. (s.f.). *Introducción al Sistema de Turismo*.
- Ruales, A. (2014). *Proyecto de Señalización Turística*.
- Ruiz, M., Borboa, M., & Rodríguez, J. (2013). *El enfoque mixto de investigación en los estudios fiscales*. Obtenido de <http://www.eumed.net/rev/tlatemoani/13/estudios-fiscales.pdf>
- Schullern zu Schrattenhofen , H. (1911). *Turismo y Unión Europea: una propuesta de política comunitaria e innovación comercial en el Mediterráneo Europeo* . Obtenido de <http://www.eumed.net/tesis-doctorales/2010/mjg/Conceptos%20operacionales%20para%20la%20investigacion.htm>

- Scott , & Etzioni. (1983). *Organizaciones: estructura y procesos* (Tercera ed.). Madrid: Prentice Hall.
- SECTUR. (2004). *Turismo Alternativo, una nueva forma de hacer turismo*. México D.F. Obtenido de <http://www.entornoturistico.com/wp-content/uploads/2017/05/Turismo-Alternativo-una-nueva-forma-de-hacer-turismo.pdf>
- SECTUR. (Septiembre de 2015). *Glosario Secretaria de Turismo de México*. Obtenido de <http://www.datatur.sectur.gob.mx/SitePages/Glosario.aspx>
- SEGITTUR. (2003). *Sociedad estatal para la gestión de la innovación y las tecnologías turísticas*. Recuperado el 15 de Diciembre de 2016, de <http://www.segittur.es/opencms/export/sites/segitur/.content/galerias/descargas/proyectos/Industria-del-turismo.pdf>
- Socatelli, M. (2013). *Mercadeo Aplicado al Turismo*. La Co. San José. Obtenido de <http://www.ucipfg.com/Repositorio/MGTS/MGTS15/MGTSV15-07/semana2/LS2.1.pdf>
- Sociedad Internacional del Ecoturismo. (2017). *Ecoturismo*. Obtenido de www.ecotourism.org
- Tourism Leisure & Sports, Europraxis, Avia Export. (2012). *Diagnóstico Turismo de Naturaleza en el Mundo, Plan de Negocio de Turismo de Naturaleza en Colombia*. Bogotá. Obtenido de <http://www.serconatural.com/assets/diagnostico-turismo-de-naturaleza-entregable-i.pdf>
- UNESCO. (2016). *Educación para el desarrollo sostenible*. Obtenido de <http://www.unesco.org/new/es/education/themes/leading-the-international-agenda/education-for-sustainable-development/sustainable-development/>

Universidad de Valladolid. (2013). *Actividad Turística y Naturaleza*. Obtenido de <https://uvadoc.uva.es/bitstream/10324/3446/1/TFG-B.281.pdf>

Vanegas, M. G. (2006). *Ecoturismo Instrumento de Desarrollo Sostenible*. Medellín: Universidad de Antioquía. Obtenido de <http://bibliotecadigital.udea.edu.co/bitstream/10495/149/1/EcoturismoInstrumentoDesarrolloSostenible.pdf>

Vera Rebollo, J., Juárez Sánchez, C., Ramón Morte, A., Torres Alfosea, F., Navalón García, M., Such Climent, M., . . . Ivars Baidal, J. (2001). *Planificación y Gestión del Desarrollo Turístico Sostenible: Propuestas para la creación de un Sistema de Indicadores*. Alicante: Universidad de Alicante. Obtenido de https://rua.ua.es/dspace/bitstream/10045/20506/1/Planificacion_gestion_sostenible_desarrollo_turistico_sostenible.pdf