



**ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA AGROPECUARIA DE
MANABÍ MANUEL FÉLIX LÓPEZ**

INGENIERÍA EN TURISMO

**TESIS PREVIA LA OBTENCIÓN DEL TÍTULO DE
INGENIERO EN TURISMO**

TEMA:

**PLAN DE MANEJO ECOTURÍSTICO PARA LA GESTIÓN
SOSTENIBLE DEL BOSQUE PROTEGIDO PRIMERA PIEDRA-
MANABÍ ECUADOR**

AUTOR:

SEGUNDO ISIDRO CUEVA LOOR

TUTOR:

MG. YAMIL DOUMET

CALCETA, NOVIEMBRE 2017

DERECHOS DE AUTORÍA

Segundo Isidro Cueva Loor, declara bajo juramento que el trabajo aquí descrito es de mi autoría, que no ha sido previamente presentado para ningún grado o calificación profesional, y que he consultado las referencias bibliográficas que se incluyen en este documento.

A través de la presente declaración cedo los derechos de propiedad intelectual a la Escuela Superior Politécnica Agropecuaria de Manabí Manuel Félix López, según lo establecido por la Ley de Propiedad Intelectual y su reglamento.

.....
SEGUNDO I. CUEVA LOOR

CERTIFICACIÓN DE TUTOR

Yamil Doumet certifica haber tutelado la tesis PLAN DE MANEJO ECOTURÍSTICO PARA LA GESTIÓN SOSTENIBLE DEL BOSQUE PROTEGIDO PRIMERA PIEDRA-MANABÍ ECUADOR, que ha sido desarrollada por Segundo Isidro Cueva Loor, previa la obtención del título de Ingeniero en Turismo, de acuerdo al REGLAMENTO PARA LA ELABORACIÓN DE TESIS DE GRADO DE TERCER NIVEL de la Escuela Superior Politécnica Agropecuaria de Manabí Manuel Félix López.

.....
MG. YAMIL DOUMET

APROBACIÓN DEL TRIBUNAL

Los suscritos integrantes del tribunal correspondiente, declaran que han APROBADO la tesis **PLAN DE MANEJO ECOTURÍSTICO PARA LA GESTIÓN SOSTENIBLE DEL BOSQUE PROTEGIDO PRIMERA PIEDRA-MANABÍ ECUADOR**, que ha sido propuesta, desarrollada y sustentada por Segundo Isidro Cueva Loor, previa la obtención del título de Ingeniero en Turismo, de acuerdo al **REGLAMENTO PARA LA ELABORACIÓN DE TESIS DE GRADO DE TERCER NIVEL** de la Escuela Superior Politécnica Agropecuaria de Manabí Manuel Félix López.

.....
MG. MARÍA A. CÁRDENAS

MIEMBRO

.....
MG. MARIBEL C. MEJÍA RAMOS

MIEMBRO

.....
M Sc. NELSÓN GARCÍA REINOSO

PRESIDENTE

AGRADECIMIENTO

A la Escuela Superior Politécnica Agropecuaria de Manabí Manuel Félix López que me dio la oportunidad de una educación superior de calidad y en la cual he forjado mis conocimientos profesionales día a día;

A la Carrera de Ingeniería en Turismo de la Escuela Superior Politécnica de Manabí Manuel Félix López (ESPAM M.F.L); la cual nos formó día a día obteniendo conocimientos para nuestro futuro como profesionales ligados con el desarrollo y bienestar propio y del país.

A Dios; quien sin duda alguna es el motor de nuestras vidas y nos guía en cada paso que damos, por hacer de nuestro día a día una lucha constante en el cumplimiento de nuestros propósitos.

Al Ing. Yamil Doumet Chilán quien fue pilar para la orientación, el seguimiento y la supervisión continúa de la investigación, pero sobre todo por la motivación y el apoyo recibido en el transcurso de estos meses.

A mi familia por ser parte pilar de la obtención de mi profesión ya que me motivaron cada día a esforzarme y además me ayudaron moral y económicamente en todo mi proceso educativo y además le agradezco a mi novia Ruth por ser esa muy especial en mí ya que fue como ese antídoto que necesite para seguir adelante y luchar por mis objetivos planteado

.....

SEGUNDO I. CUEVA LOOR

DEDICATORIA

Nunca es demasiado el agradecimiento a aquellos seres quienes siempre han estado presente en grandes etapas de nuestras vidas; personas que de alguna u otra manera se han incorporado en la ayuda de logros de superación, brindando su apoyo en aquellos momentos difíciles como también de dichas.

Es por eso y muchas razones más que dedico mi trabajo y uno de mis mayores logros, principalmente a Dios por guiarme siempre por el buen camino, por brindarme constancia y firmeza cada vez que lo necesitaba, en aquellos momentos donde todo parecía derrumbarse.

A mi padre por su dedicación hacia mí, por su apoyo económico y moral, por estar presente en cada etapa de mis estudios. Él es la persona a quien más admiro en este mundo por su nivel de superación, por la lucha constante del día a día para dar lo mejor a sus hijos y cuidarlos siempre. Gracias padre por ser mi ejemplo de superación y apoyarme en todo momento.

A mi madre por ser la persona quien siempre cuidó de mí desde pequeño, por sus consejos y por darme un aire de independencia mostrándome de tal manera la realidad de la vida y cómo subsistir ante ella. A mi hermana por siempre estar ahí y con una palabra mostrarme su apoyo y cariño.

A mi novia Ruth quien desde que apareció en mi vida ha estado presente apoyándome en las situaciones que se presenta en la vida, dándome su apoyo moral e incondicional.

.....

SEGUNDO I. CUEVA LOOR

CONTENIDO GENERAL

DERECHOS DE AUTORÍA	ii
CERTIFICACIÓN DE TUTOR.....	iii
APROBACIÓN DEL TRIBUNAL	iv
AGRADECIMIENTO.....	v
DEDICATORIA.....	vi
CONTENIDO GENERAL.....	vii
CONTENIDO DE CUADROS Y FIGURAS.....	x
RESUMEN.....	xi
ABSTRACT	xiii
CAPÍTULO I. ANTECEDENTES	1
1.1 PLANTEAMIENTO Y FORMULACIÓN DEL PROBLEMA.....	1
1.2. JUSTIFICACIÓN.....	3
TEÓRICA.....	3
PRÁCTICA.....	4
METODOLÓGICA	4
LEGAL.....	5
AMBIENTAL	5
SOCIO-ECONÓMICO.....	6
1.3 OBJETIVOS.....	7
1.3.1 OBJETIVO GENERAL	7
1.3.2 OBJETIVOS ESPECÍFICOS	7
1.4 IDEA A DEFENDER.....	7
CAPÍTULO II. MARCO TEÓRICO.....	8
2.1. DESARROLLO TURÍSTICO Y LA SOSTENIBILIDAD.....	9
2.2. PLANIFICACIÓN TURÍSTICA	11
2.3. PROGRAMAS Y PROYECTOS EN ÁREAS PROTEGIDAS	12
2.4. ESTRATEGIAS Y POLÍTICAS DE SOSTENIBILIDAD.....	14
2.5. GESTIÓN TURÍSTICA Y AMBIENTAL EN ÁREA PROTEGIDAS	16
2.6. GESTIÓN SOSTENIBLE EN ÁREAS PROTEGIDAS.....	18
2.7. BOSQUES PROTEGIDOS EN MANABÍ	21
2.8. CONSERVACIÓN DE LOS RECURSOS TURÍSTICOS	23

2.9.	DESARROLLO DEL ECOTURISMO EN ÁREAS PROTEGIDAS	25
2.10.	PLANES DE MANEJO EN ÁREAS PROTEGIDAS	26
CAPÍTULO III. DESARROLLO METODOLÓGICO		29
3.1.	PROCEDIMIENTOS METODOLÓGICOS	30
3.1.1.	FASE I.	30
3.1.1.1.	DIAGNÓSTICO SITUACIONAL	30
3.1.1.2.	ACTIVIDADES.....	31
3.1.2.	FASE II	31
3.1.2.1.	DISEÑO DEL PLAN DE MANEJO ECOTURÍSTICO	31
3.1.2.2.	ACTIVIDADES.....	32
3.1.3.	FASE III.	32
3.1.3.1.	EVALUCIÓN Y CONTROL.....	32
3.1.3.2.	ACTIVIDADES.....	32
CAPÍTULO IV. RESULTADOS Y DISCUSIÓN		33
4.1.	FASE I. DIAGNÓSTICO SITUACIONAL	33
4.1.1.	CARACTERIZACIÓN DEL ÁREA DE ESTUDIO	33
	DELIMITACIÓN.....	33
	COMUNIDAD PRIMERA PIEDRA.....	34
	CARACTERÍSTICAS ECOLÓGICAS DEL BOSQUE PRIMERA PIEDRA	34
	SALUD	34
	ECONOMÍA	35
	CLIMA	35
4.1.2.	INVENTARIO TURÍSTICO.....	36
4.1.3.	ANÁLISIS ESTRATÉGICO	40
4.1.3.1.	ANÁLISIS FODA	40
4.1.3.2.	PROBLEMA ESTRATÉGICO.....	44
4.1.3.3.	SOLUCIÓN ESTRATÉGICA	44
4.1.4.	ANÁLISIS DE PERCEPCIÓN EXTERNA DEL ÁREA DE ESTUDIO.....	44
4.1.4.1.	PERCEPCIÓN DEL VISITANTE.....	45
4.1.4.2.	ENTREVISTA	49
4.2.	FASE II. DISEÑO DEL PLAN DE MANEJO ECOTURÍSTICO	50
4.2.1.	ZONIFICACIÓN	50
4.2.1.1.	OBJETIVOS	50

4.2.1.2.	SISTEMATIZACIÓN DE COORDENADAS DEL BOSQUE	50
4.2.1.3.	ZONA SUSTENTABLE	52
4.2.1.4.	ZONA ECOTURÍSTICA	53
4.2.1.5.	ZONA DE USO PÚBLICO	54
4.2.2.	ESTUDIO DE CAPACIDAD DE CARGA.....	55
4.2.3.	MARCO ESTRATÉGICO DEL PLAN DE MANEJO.....	57
4.2.3.1.	MISIÓN	57
4.2.3.2.	VISIÓN.....	57
4.2.3.3.	OBJETIVOS	57
4.2.3.4.	ESTRATEGIAS	57
4.2.3.5.	POLÍTICAS.....	58
4.2.4.	DEFINICIÓN DE PROGRAMAS, PROYECTOS.	58
	PROGRAMA DE MANEJO ECOTURÍSTICO PARA EL BOSQUE	59
4.2.4.1.	SUBPROGRAMA 1. RECREACIÓN E INTERPRETACIÓN AMBIENTAL .	59
4.2.4.2.	SUBPROGRAMA 2. IMPLEMENTACIÓN DE SEÑALIZACIÓN	60
4.2.4.3.	SUBPROGRAMA 3. PROMOCIÓN TURÍSTICA.....	61
4.2.4.4.	SUBPROGRAMA 4. IMPLEMENTACIÓN DE INSTALACIONES ECOTURÍSTICAS.....	62
4.2.4.5.	SUBPROGRAMA 5. BUSQUEDA DE APOYO FINANCIERO.....	63
4.2.4.6.	SUBPROGRAMA 6. INTEGRACIÓN DE LAS COMUNIDADES	63
4.3.	FASE III. SEGUIMIENTO Y CONTROL	64
4.3.1.	OBJETIVOS	65
4.3.2.	ESTRATEGIAS	65
	CAPITULO V. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES	67
5.1.	CONCLUSIONES.....	67
5.2.	RECOMENDACIONES	68
	ANEXOS.....	74
	ANEXO 1. ENCUESTA	75
	Anexo 2: VISITA DE CAMPO.....	76

CONTENIDO DE CUADROS Y FIGURAS

Cuadro 2. 1. Criterios según autores	10
Cuadro 2. 2. SNAP de Ecuador	20
Cuadro 2. 3. Bosques en Manabí.....	22
Cuadro 3. 1. Metodologías de autores	29
Cuadro 3. 2. Cuadro metodológico	30
Cuadro 4. 1. Ficha resumen diagnóstico de la comunidad	37
Cuadro 4. 2. Inventario cascada 1	38
Cuadro 4. 3. Inventario cascada 2	39
Cuadro 4. 4. Inventario cascada 3	40
Cuadro 4. 5. Matriz FODA.....	41
Cuadro 4. 6. Valores	41
Cuadro 4. 7. Valorización de los factores	42
Cuadro 4. 8. Principales factores	42
Cuadro 4. 9. Matriz de estrategias	43
Cuadro 4. 10. Gasto promedio	45
Cuadro 4. 11. Compañía	46
Cuadro 4. 12. Modalidad turística.....	46
Cuadro 4. 13. Actividades ecoturísticas	46
Cuadro 4. 14. Ecoturismo en el parque.....	47
Cuadro 4. 15. Necesidad de normativas	47
Cuadro 4. 16. Aportaciones.....	47
Cuadro 4. 17. Perfil del visitante.....	48
Cuadro 4. 18. Resultados de la entrevista	49
Cuadro 4. 19. Coordenadas del Bosque	51
Cuadro 4. 20. Plan de Manejo Ecoturístico.....	58
Cuadro 4. 21. Seguimiento y control.....	66

Figura 2. 1. Hilo conductor de los preceptos teóricos	8
Figura 2. 2. Fases para elaboración de un plan de manejo.....	28
Figura 4. 1. Mapa de Bolívar.....	33
Figura 4. 2. Perímetro del Bosque Primera Piedra.....	51
Figura 4. 3. Mapa de las zonas del Bosque Primera Piedra	52
Figura 4. 4. Zona sustentable y ecoturística.....	55

RESUMEN

La tesis tiene como objetivo elaborar un plan de manejo ecoturístico que fomente la gestión sostenible del Bosque Primera Piedra y está fundamentada en tres fases; Fase I: Diagnóstico situacional: En la caracterización determinó delimitación, biodiversidad, extensión, economía. Mediante el inventario turístico se identificaron tres saltos destacado su altura y distancia entre sí, además se determinó las características propias de la comunidad como servicios básicos, accesibilidad. El análisis estratégico ayudo a identificar la principal fortaleza de la comunidad como el interés por la practicar ecoturística: siendo esto punto estratégico para establecer estrategias para la solución de la problemática, gracias al uso de la matriz FODA y de estrategias; a través del análisis de percepción externa se determinó perfil del visitante aplicando encuestas. Fase II: Diseño del plan de manejo ecoturístico: Se estructuró la misión, visión, objetivos. Para la zonificación del área se utilizó el GPS identificando tres zonas (sustentable, ecoturística y pública), dicha información se plasmó en mapas de las zonas ilustrando la extensión y ubicación de las mismas; se estableció el número de visitante por día a través del estudio de capacidad de carga; se elaboraron programas, subprogramas y proyectos plasmados en la matriz de estrategias. Fase III: Control y seguimiento: Esencial para la evaluación de acciones que se medirán a través del uso de fichas de evaluación. La investigación pretende direccionar a la comunidad hacia el desarrollo a través la realización de ecoturismo coadyuvando a mejorar su calidad de vida y la conservación del bosque y sus recursos.

PALABRAS CLAVES

Planificación turística, gestión sostenible, ecoturismo, desarrollo comunitario

ABSTRACT

The main objective of this thesis is to design an ecotourism management plan that promotes the sustainable management of the natural and cultural resources at Primera Piedra Forest and it is based on three phases; Phase I: Situational diagnosis: The characterization determined delimitation, biodiversity, extension, and economy. Through the tourist inventory three stages were identified by outstanding its height and distance by itself, the own community characteristics such as basic services, and accessibility were also determined. The strategic analysis helped to identify the main community strength, such as the interest for the ecotourism practice, being this an strategic point for establishing strategies for the solution of the problem, thanks to the SWOT matrix and the strategies; through the external perception analysis it was possible to determine the profile of the visitor by applying surveys. Phase II: Design of the ecotourism management plan: The mission, vision and goals were elaborated. For the area zoning the GPS was used for identifying three zones (sustainable, Ecotourism and public), the information was developed on maps of the zones by illustrating the extension and location of the same; a study of load capacity was made establishing the number of visitor per day; programs, subprograms and projects were developed in the matrix of strategies. Phase III: Control and monitoring: Essential for the actions evaluation which will be measured through the use of evaluation sheets. The research aims to direct the community towards development through the realization of ecotourism contributing to improve their quality of life and the conservation of the forest and its resources.

KEYWORDS

Tourism planning, sustainable management, ecotourism, community development.

CAPÍTULO I. ANTECEDENTES

1.1 PLANTEAMIENTO Y FORMULACIÓN DEL PROBLEMA

El Ecuador debido a su posición geográfica, la presencia de la Cordillera de los Andes y la influencia que ejercen varias corrientes marinas, es un país con alta diversidad florística, faunística y cultural distribuidos en su territorio continental e insular, por lo que mundialmente está entre los 17 países más biodiversos, conocidos como “Mega-diversos”, según criterios de la Unión Internacional de la Conservación (UICN). 2012.

El país cuenta con 51 reservas naturales que se extienden en aproximadamente el 20% de la superficie. De acuerdo a los datos del Sistema Nacional de Áreas Protegidas (SNAP) 2015. Para proteger y conservar esta biodiversidad el Ministerio del ambiente se encarga de generar y gestionar planes de manejo turísticos para cada zona.

El Ministerio del Ambiente, a través del Sistema de Información de Biodiversidad (SIB) mantiene en funcionamiento el módulo de turismo, el cual contiene las herramientas de registro de operadores turísticos, solicitud de patente de turismo para áreas protegidas y, adicionalmente pone a disposición el registro en línea de los grupos de visitantes que ingresan a las áreas protegidas con las operadoras turísticas.

Pese a que todas las áreas protegidas del país cuentan con un plan de manejo no son aplicadas en su totalidad, ejemplo de esto el Bosque Protector Tinajillas-Río Gualaceño cuyo principal problema es la actividad minera artesanal, generadora de destrucción del ecosistema ya que en la actualidad se ha incrementado debido al crecimiento poblacional y a la entrada de migrantes colombianos que optan por trabajar en esta actividad, provocándose un impacto biológico y social en el bosque todas estas afirmaciones son realizadas por (Castro y Espinoza 2013).

Según datos del Ministerio del Ambiente (2015) en la provincia de Manabí existen cinco áreas protegidas en las cuales se detectan amenazas ambientales, que afectan a estas zonas. Entre las problemáticas están la extracción ilegal de arena, el ingreso de vehículos a la playa y turistas irresponsables, esta situación pasa en el área protegida Refugio de Vida Silvestre y Marino Costera "Pacocha". Además otra de las amenazas a esta área son las fuentes de contaminación de todos los basureros, lagunas de aguas residuales, camales, mercados, industria, canteras, centros de "salud", centrales hidroeléctricas, entre otras.

El cantón Bolívar no queda fuera de las problemáticas ambientales generadas por actividades no planificadas, entre los problemas que se observan están la deforestación de los bosques nativos, la contaminación de recursos hídricos por agrotóxicos, además la desertificación y contaminación del suelo por causa de la inexistencia de control y gestión del uso de los recursos naturales.

Todo esto conlleva a la pérdida de la biodiversidad y de áreas naturales protegidas. Cabe recalcar que el manejo inadecuado de los recursos naturales influye directamente en el deterioro de los mismos; este es un problema que se desataca en los GADs cantonales y parroquiales, dicha falencia puede ser inducida por la falta de planificación y profesionales comprometidos que garanticen el cuidado de áreas de conservación.

La comunidad Primera Piedra se encuentra ubicada a 30 km de la cabecera cantonal Calceta; está conformada por 10 familias entre ellas la del sr. Francisco de la Cruz propietario del bosque protegido Primera Piedra, se ubica en la región norte de la represa Sixto Durán Ballén. Este territorio de conservación forma parte de las áreas protegidas designadas al Programa Socio Bosque del ministerio del Ambiente del Ecuador. De acuerdo a la información brindada por el sr. De la Cruz el bosque tiene una extensión 36 hectáreas de vegetación nativa y bosque primario, posee tres cascadas y diversidad de fauna y flora, por tal razón es sea considerado como área en conservación particular.

Pese a todas estas características no existe un propicio mantenimiento para el mismo ya que su propietario sostiene que el Programa Socio Bosque en la actualidad no ha emitido de forma cumplida y puntual el monto económico para el trabajo de mantenimiento, además otro de los problemas es el poco interés de las autoridades competentes por fomentar el turismo en los sectores rurales trayendo consigo falta de accesibilidad y facilidades turísticas en dichos lugares, por ende la planificación turística es inexistente provocando pérdidas de los recursos naturales de las zonas rurales del cantón.

Mediante a lo expuesto anteriormente se plantea la siguiente problemática.

¿De qué manera un plan de manejo podría promover el uso sostenible de los recursos turísticos del Bosque Protector Primera Piedra?

1.2. JUSTIFICACIÓN

La presente investigación servirá como herramienta indispensable para el manejo sostenible y organizado de los recursos naturales del Bosque Primera Piedra; logrando fijar medidas, acciones y estrategias que permitan cumplir dichos objetivos y propósitos para el desarrollo de ecoturismo. Para lo cual se toman en cuenta procesos viables que justifican esta investigación.

TEÓRICA

El trabajo se basa la necesidad de generar un modelo de plan de manejo que permita una correcta gestión de los recursos naturales del Bosque, mediante la práctica de ecoturismo en la zona direccionando a un turismo sostenible; además el documento valdrá como guía para potenciar los recursos del bosque y la comunidad con el fin de impulsar el desarrollo turístico que admita beneficios para los involucrados. Para la viabilidad de la investigación se apoya en los modelos de plan de manejo para áreas protegidas establecidos por el MAE (Ministerio del Ambiente) como:

Plan de Manejo para el Parque Nacional Llanganates (2013) creado con el fin de servir como herramienta de gestión para asegurar la conservación y

protección de los recursos naturales que se encuentran en el Parque; más aún, considerando que se cuenta con un alto endemismo; Plan de Manejo Reserva Ecológica Cotacachi-Cayapas (2014) aquí se enmarcan los principios básicos establecidos en las Políticas para la Gestión del SNAP ; Plan de Manejo de las Áreas Protegidas de Galápagos para el Buen Vivir (2014) resalta los beneficios de los servicios provenientes de sus ecosistemas, y la necesidad de articular interinstitucionalmente su sostenibilidad.

PRÁCTICA

Mediante la aplicación de la propuesta se pretende difundir el ecoturismo en el bosque como eje de desarrollo para la comunidad Primera Piedra, haciendo que dentro de las actividades de producción de sus pobladores se incluya esta modalidad turística, con el fin de contribuir a mejorar la calidad de vida de los mismos, para lo cual se proyectan estrategias de sostenibilidad y sustentabilidad que impulsen el emprendimiento dinamizador turístico generando beneficios socio-económicos. El Plan de Manejo no solo busca desarrollo ecoturístico dentro de la zona sino que también se direcciona a la conservación de las áreas protegidas, además se incentiva a los moradores a gestionar de manera adecuada los recursos existentes inculcando su manejo correcto.

METODOLÓGICA

La investigación se justifica metodológicamente ya que para su desarrollo se emplearán métodos y técnicas que fundamentan el diseño un plan de manejo tomando como bases investigaciones exitosas. Se toman en consideración estudios como: revisión bibliográfica, diagnóstico situacional, zonificación turística, georeferenciación. Se tomó como referencias metodológicas al Plan de Manejo para el Parque Nacional Llanganates (2013); Plan de Manejo Reserva Ecológica Cotacachi-Cayapas (2014); Plan de Manejo de las Áreas Protegidas de Galápagos para el Buen Vivir (2014), Mediante dichas metodologías se estructuró el plan de manejo ecoturístico para una gestión sostenible en el bosque protector Primera Piedra.

LEGAL

Se justifica bajo la Ley de Turismo siendo está el máximo documento legal que regula la actividad turística del país; posteriormente se respalda en la Ley Orgánica de la Biodiversidad resaltando la protección de la diversidad biológica que posee toda región del país.

En esta investigación se toma como marco legal de conservación a la Ley de Gestión Ambiental del Ecuador (2004) en el **art. 12** incisos **a)** Aplicar los principios establecidos en esta Ley y ejecutar las acciones específicas del medio ambiente y de los recursos naturales; **e)** Regular y promover la conservación del medio ambiente y el uso sustentable de los recursos naturales en armonía con el interés social; mantener el patrimonio natural de la Nación, velar por la protección y restauración de la diversidad biológica, garantizar la integridad del patrimonio genético y la permanencia de los ecosistemas.

f) Promover la participación de la comunidad en la formulación de políticas para la protección del medio ambiente y manejo racional de los recursos naturales. En esta ley se observa la importancia de la conservación de los recursos mediante una adecuada gestión siendo en turismo una alternativa de desarrollo.

Las leyes mencionadas anteriormente argumentan la viabilidad de la presente tesis ya que resaltan la necesidad de garantizar los derechos de la naturaleza y promover la sostenibilidad territorial y global, dichos estatutos se encuentra relacionado con los objetivos de la investigación.

AMBIENTAL

En el ámbito ambiental la investigación es importante ya que tiene como principal objetivo diseñar un plan de manejo ecoturístico para la gestión sostenible, mediante el cual se promoverá la ejecución de un turismo responsable, fomentando el respeto a los ecosistemas, así como la preservación de la biodiversidad. Por ende la propuesta se fundamentara en

normas, políticas y programas que garanticen la conservación y protección de los recursos naturales a través de la aplicación de medidas localmente adaptadas a problemas ambientales detectados durante el diagnóstico del área; logrando de esta manera reducir los impactos que puede provocar la actividad turística en las áreas protegidas.

En este sentido se hace necesario la implementación de una herramienta de planificación de corto y mediano plazo como un plan de manejo que permita alcanzar el logro de objetivos para el desarrollo turístico en la comunidad Primera Piedra y que este a su vez respalde la conservación del entorno natural. Además la investigación se fundamenta ya que el área de estudio pertenece a una categoría de conservación como lo es la red de Bosques Protegidos Privados avalados por el Programa “Socio bosque” del Ministerio del Ambiente del Ecuador, siendo así es necesario establecer planificaciones que permitan el desarrollo y manejo sostenible de un ecosistema frágil como el Bosque protegido Primera Piedra.

SOCIO-ECONÓMICO

Social y económicamente la investigación se justifica ya que el ecoturismo es hoy uno de los sectores de más rápido crecimiento, llegando a considerarse como una alternativa de utilización del territorio que a la misma vez constituye una fuente importante de ingresos para las comunidades. Por ende el ecoturismo puede representar y fomentar para los pobladores de las zonas ecoturísticas la creación de puestos de trabajo, aumento de los ingresos y un nuevo impulso a la manufactura artesanal; ofreciendo una alternativa económica sostenible y una posibilidad de generar ingresos ambientalmente responsable. Para la adquisición de estos beneficios es necesario que los moradores de la comunidad involucrada participen de forma integral y armónica en todos los procesos.

1.3 OBJETIVOS

1.3.1 OBJETIVO GENERAL

Diseñar un plan de manejo ecoturístico para la gestión sostenible de los recursos del bosque protegido Primera Piedra del cantón Bolívar provincia de Manabí.

1.3.2 OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Realizar un diagnóstico turístico situacional del Bosque Primera Piedra y la comunidad del mismo nombre, valorando las características ambientales, socioeconómicas y turísticas.
- Elaborar una zonificación turística del bosque identificando las zonas y sus usos.
- Establecer los lineamientos del plan de manejo ecoturístico para la gestión sostenible del bosque protegido Primera Piedra.
- Establecer estrategias de control y seguimiento que permitan el cumplimiento de la propuesta.

1.4 IDEA A DEFENDER

Un plan de manejo ecoturístico contribuirá a una gestión sostenible del Bosque protegido Primera Piedra.

CAPÍTULO II. MARCO TEÓRICO

Este capítulo se expone las principales y cada una de las temáticas que se relacionan con el gran objetivo de estudio de la actual investigación a desarrollar que es la elaboración de un plan de manejo ecoturístico, dichas temáticas se encuentran ordenadas de una manera secuencial, conceptualizando y referenciadas cada criterio de dichos autores.

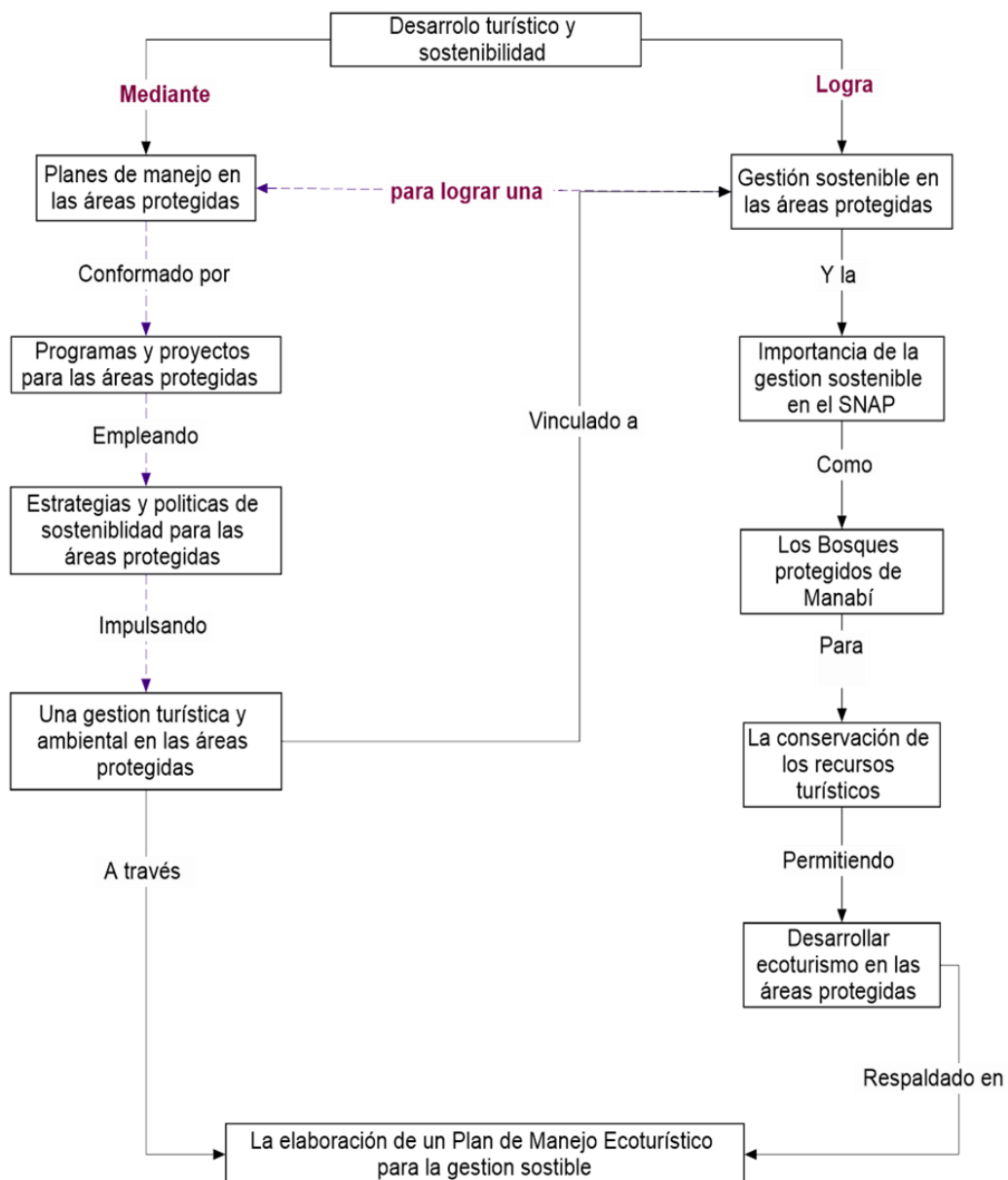


Figura 2. 1. Hilo conductor de los preceptos teóricos

Fuente: Elaboración propia

2.1. DESARROLLO TURÍSTICO Y LA SOSTENIBILIDAD

El turismo y el desarrollo se lo han relacionado de tal manera que se implican en una noción lineal, ya que la actividad turística va de la mano con el desarrollo económico. Vera y Marchena (2014) indican que el turismo es un fenómeno social, territorial y económico eminentemente extravertido y dirigido a la captación de flujos de divisas internacionales. Es un fenómeno singular de exportación porque es la demanda esencial para conseguir una oferta, que se halla habitualmente más allá de las fronteras nacionales y no viceversa, como es lo convencional en el tráfico de bienes y servicios en el comercio mundial.

El turismo es un factor que contribuye al desarrollo local y puede constituirse en un verdadero dinamizador económico y social de un territorio. Por tal razón (Toselli y Mazza 2014) establecen que el sector promueve la creación de empleo, la generación de nuevas actividades productivas, y en el caso particular de los países en desarrollo, colabora en la atenuación de la pobreza.

Si bien el turismo es una actividad de relevancia cabe recalcar que; para este obtenga un óptimo desarrollo debe estar íntimamente relacionado con la sostenibilidad; Martínez *et al.*, (2012) mencionan que la sostenibilidad es la capacidad de los sistemas socio-ecológicos (SSE) de satisfacer las necesidades de la población actual y las generaciones futuras, así como la capacidad de mantener dichos sistemas de modo que puedan soportar la vida en el planeta. Mientras que para Martínez (2013) la sostenibilidad es un fenómeno impreciso, deformable y adaptable, pudiendo afirmarse que existen tantas propuestas de definición y gestión de la sostenibilidad como proyectos de desarrollo sostenible puedan elaborarse.

Más allá de todo concepto de la sostenibilidad se la puede considerar como un aspecto adaptable a cualquier actividad; en relación con el ámbito turístico logra generar una acción positiva creándose de tal manera el turismo sostenible. Según (Hernanz y Gil 2011) quienes aducen que es aquel “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.”

Por otra parte Jiménez y Castillo (2014) en su investigación citan a varios autores quienes dan su criterio acerca del turismo sostenible

Cuadro 2. 1. Criterios según autores

Autores	Criterios
Wall, 1997	Invita a conservar los recursos en los que el turismo opera para que las futuras generaciones gocen de los recursos tal como se los conoce ahora
Eber, 1992).	La capacidad natural de los recursos es empleada para un sector productivo bajo el esquema de regeneración de los mismos recursos naturales; en donde, se reconoce la contribución que las personas y las comunidades, las costumbres y estilo de vida, aceptando que el turismo se debe de manejar bajo un entorno de participación equitativa en el desarrollo económico guiado por los deseos de la gente local y las comunidades en las zonas de acogida
Murphy, 2005).	La sostenibilidad del turismo depende en gran medida de mantener la integridad cultural, los procesos ecológicos esenciales, la diversidad biológica y los sistemas productivos locales en donde opera el turismo
Bramwell & Lane, 1993;	El turismo sostenible pretende ser un enfoque positivo y proactivo para la gestión del desarrollo a través del turismo tratando de garantizar la viabilidad a largo plazo y la calidad de recursos naturales, culturales y humanos
Aronsson, 2000;	Es probablemente un mito ya que para desarrollarlo requiere sacrificio ambiental y social hasta cierto punto y, por lo tanto, sólo se puede esperar hacer turismo más sostenible si se actúa bajo criterios de comportamiento humano apegado a la naturaleza.

Fuente: Análisis de Jiménez y Castillo 2014

En sentido de los criterios de los autores citados Jiménez y Castillo emiten su opinión recalcando que el turismo sostenible no es un producto sino una base filosófica necesaria para apoyar y proporcionar una orientación al desarrollo del turismo en los destinos y hacer buen uso de los recursos naturales y culturales que en este se albergan.

A raíz de la correlación de todos los criterios mencionados surge el desarrollo turístico sostenible, que según Yépez (2011) es aquel que debe perseguir un mayor equilibrio en complejas interrelaciones entre visitantes, entorno turístico y comunidad local receptora. Exigiendo los requerimientos del presente sin comprometer las capacidades de las generaciones venideras para cubrir sus necesidades en el futuro.

En consideración a los criterios expuestos se concluye que el desarrollo turístico y la sostenibilidad deben ir relacionados de tal modo que una actividad conlleve a otra, de tal manera que todos los factores que influyen en la actividad turística se encuentren en un equilibrio, generando un turismo consiente y duradero para las generaciones futuras. En cuanto a la aplicación de dichos concepto al área de estudio el Bosque protector Primera Piedra.

Mediante la investigación y la propuesta se busca generar un turismo que sea capaz de conservar los recursos naturales, tratando de mitigar las acciones negativas provocadas por las actividades turísticas, logrando de tal forma obtener una sostenibilidad y por ende un desarrollo turístico sostenible.

2.2. PLANIFICACIÓN TURÍSTICA

Para que la actividad turística logre ser sostenible es necesario emplear una planificación turística ya que permitirá establecer estrategias que admitan desarrollar dicha actividad sin que ésta genere algún tipo de impacto negativo hacia el medio o hacia la comunidad turística receptora; la OMT (2005) señala que la planificación turística tiene como objetivo conseguir la eficiencia y la calidad en los productos y servicios del destino, al tiempo que los beneficios de su desarrollo se revierten sobre la todos los actores. Todo esto, tratando, además, de mantener la sostenibilidad del sector mediante la protección del medio ambiente y la cultura local.

Mientras que Diez (2011) menciona que la planificación estratégica en espacios turísticos de interior requiere de un enfoque especial, que responda a las necesidades y particularidades intrínsecas del mundo rural, contemplando asimismo la integración de ciudades intermedias que ayudan a articular y jerarquizan el territorio interior (capitales comarcales, nodos industriales y comerciales, etc.) y los espacios naturales donde han de primar los criterios de gestión medioambiental y sostenibilidad”.

Por tal razón la planificación turística es una herramienta que busca comprender la localidad donde se desea promover la actividad obteniendo información sobre sus potencialidades y limitaciones que permitan proponer estrategias y acciones para mejorar y/o transformar positivamente la localidad en cuestión. Por medio de este instrumento de desarrollo se podrán aumentar las chances para que todos los involucrados puedan disfrutar los beneficios de la actividad turística. Así, se resalta la importancia de la participación y cooperación de los actores políticos y sociales para lograr un resultado satisfactorio mediante el turismo. Cardozo *et al.*, (2016)

En consideración a la interpretación de los criterios de los autores citados se puede determinar que la planificación turística es un componente indispensable para el logro del desarrollo sostenible ya que mediante esta herramienta se establecerán estrategia que permitirán el logro de los objetivos trazados y por ende se provocará la preservación del ambiente y la introducción de mejoras socioeconómicas, sobre todo en el perímetro del empleo, la cultura, la participación y toma de conciencia de la población local donde se ejecute las actividades turísticas.

Mencionados todos los aspectos positivos y los beneficios que trae consigo la planificación turística se puede concluir que a través de esta se está contribuyendo al desarrollo local de estas comunidades, convirtiendo al turismo sostenible en una actividad con fuentes de ingresos para el sustento de familias que se interesen en esta actividad.

2.3. PROGRAMAS Y PROYECTOS EN ÁREAS PROTEGIDAS

Para el logro de una planificación correcta se deben emplear programas, proyectos y acciones que permitan alcanzar los objetivos trazados; según Perdomo *et al.*, (2015) estos deben incluir los procesos ecológicos y socioeconómicos que se desarrollan en la zona. Además, plantea la planificación del uso de los recursos naturales y las estrategias de manejo y conservación a largo plazo deben considerar los patrones del paisaje por sobre los aspectos locales, pues muchos factores y procesos a nivel de paisaje influyen en los niveles inferiores.

Ortiz (2015) cita a CONANP, (2014) indica que los programas de manejo, también conocidos como programas de trabajo, programas integrales de trabajo, programas operativos anuales y/o programas de conservación y manejo; que planean, regulan y establecen las actividades, acciones y lineamientos básicos para la administración en los que se incluye la evaluación de la efectividad de manejo de áreas protegidas.

Subprogramas: Se refiere a las líneas estratégicas de trabajo para asegurar la conservación directa e indirecta, enfocados a estructurar e impulsar de forma

ordenada y priorizada las acciones, actividades y proyectos. Los subprogramas son:

- Subprograma de protección.
- Subprograma de manejo.
- Subprograma de restauración.
- Subprograma de conocimiento.
- Subprograma de cultura
- Subprograma de gestión

Doumet y Mendoza (2014). Citan a Alcântara (2014), quien menciona que en un plan de manejo; la zonificación es una herramienta importante en la planificación y gestión de áreas protegidas; ya que, la consideran como la base fundamental de todo plan de manejo ambiental, mediante la cual se busca organizar de forma adecuada el territorio y a su vez determinar políticas y normas de uso.

Además manifiesta que los objetivos de toda zonificación turística en áreas de conservación deben ser: manejar de forma sustentable los recursos naturales y culturales, además identificar y priorizar los atractivos, delimitar de manera espacial (zonas) el área de desarrollo turístico y establecer normas y políticas de uso. La zonificación es un elemento importante dentro de los procedimientos estratégicos de todo Plan de Manejo Ambiental el cual es la base para la creación y gestión de toda área protegida.

De acuerdo a lo referido anteriormente se determina que un plan de manejo debe estar estructurado por programas y proyectos creados con el fin de regular y establecer actividades, acciones y lineamientos básicos para el manejo adecuado de las áreas protegidas, teniendo en cuenta las condiciones y factores que influyen en el área de estudio. Por tal motivo la investigación buscará elaborar programas y proyectos que generen una gestión turística sostenible y así de esta manera producir actividades que garanticen la perduración de los recursos turísticos existentes en el área de estudio.

2.4. ESTRATEGIAS Y POLÍTICAS DE SOSTENIBILIDAD

Cabe recalcar que ante la cambiante evolución de la economía sectorial y global, los productores recurren a estrategias adaptativas diversas que implican una nueva transformación socio productivo y espacial, presentando procesos que transforman al espacio rural y las nuevas conceptualizaciones. La innovación a la que apuesta el espacio rural es importante, y el turismo es uno de estos ejes que expresan los cambios del sector y promueven ese desarrollo hacia la sostenibilidad. (Ramos 2016). Por tal motivo el fomento de estrategias adaptativas de reconversión, el rescate de valores tradicionales del medio rural.

Mientras que para Gómez y Múgica (2015) los espacios naturales protegidos son la estrategia más ensayada mundialmente para alcanzar el objetivo prioritario de la conservación de la naturaleza. Siendo esta su meta principal, estos territorios pueden concebirse como laboratorios vivos donde poner en práctica modelos de gestión sostenible, o en todo caso formas alternativas al modelo consumidor de recursos dominante.

Desde esta perspectiva Segrado *et al.*, (2015) las estrategias de competitividad turística aplicadas en las Áreas Naturales Protegidas de Quintana Roo, México deben ser aplicada una metodología cualitativa de triangulación con entrevistas a los administradores, revisión de la bibliografía especializada y notas de campo; consideraron que la competitividad depende de la cantidad y calidad de las vinculaciones que se establezcan entre las distintas actividades y condiciones de producción.

Se requieren estrategias que apoyen el valor agregado de los recursos naturales e impulsen nuevas fuentes de ingresos por actividades turísticas vinculadas a la conservación con participación social, aunque en las instituciones públicas podría generar situaciones contradictorias entre metas contrapuesta, por ende la competitividad enfocada a la gestión pública de los destinos turísticos no enfatiza el beneficio en sí mismo, sino la capacidad de lograr las metas establecidas en el presente y futuro.

Segrado *et al.*, (2015) entre las estrategias exitosas para el aprovechamiento sustentable y la competitividad de las Áreas Naturales Protegidas citan; la reorientación o complementación de actividades económicas con el turismo, la participación de las comunidades locales en la protección y conservación de los recursos naturales, así como la diversificación y segmentación de los atractivos turísticos.

Por tal razón se considera necesario que las estrategias de sostenibilidad sean estrategias gerenciales y de responsabilidad social siendo un instrumento importante en cualquier corporación empresarial que persiga lograr objetivos para posicionarse en los mercados de servicios altamente competitivos según aducen (Zarate y Gutiérrez 2013). Quienes indican que la esencia del comportamiento de las corporaciones responsables con la sociedad, es que una empresa debe equilibrar las acciones estratégicas para beneficiar a sus interesados, con el deber de producir con eficiencia, sin causarle perjuicio al entorno. Mediante lo cual proponen un modelo estratégico gerencial y de responsabilidad social para aplicarlo al mejoramiento del sector.

1. **De disuasión:** tiene como fin evitar los conflictos con los competidores o atenuar su magnitud.
2. **Ofensivas:** destinadas a eliminar o debilitar a los competidores.
3. **Defensivas:** nacen como respuesta a ataques de los competidores.
4. **De cooperación o alianzas:** mediante la cual varias empresas combinan esfuerzos para competir en forma eficiente y eficaz.

Según lo expuesto y analizado las estrategias y políticas de sostenibilidad son consideradas como base para el logro de los objetivos para el manejo de la operatividad de una zona u organización, en el ámbito turístico específicamente en las áreas protegidas se la ve como parte fundamental para la creación de responsabilidad y concientización en los personajes que están involucrados directa e indirectamente con las actividades turísticas, de tal manera que se logra generar conciencia provocando así un turismo de sostenibilidad, garantizando así la perduración de los recursos naturales y culturales de la

zona turística y a la misma vez se produciendo nuevos hábitos en la comunidad.

2.5. GESTIÓN TURÍSTICA Y AMBIENTAL EN ÁREA PROTEGIDAS

En la actualidad la demanda de uso turístico y recreativo en espacios naturales protegidos (especialmente en parques nacionales y naturales) está creciendo de forma significativamente. Y está destinada a la captación, recepción y fidelización de los turistas según comenta (Fernández 2013). Quien además acota que si bien el turismo puede ser una herramienta eficaz, permanente y sólida de ingresos para los parques naturales, y de generación de riqueza y empleo para sus habitantes, es necesario aprovechar las diferentes opciones y generar las capacidades de gestión empresarial y las cautelas públicas necesarias en los responsables de estas áreas.

Por tal razón en su investigación tiene como objetivo presentar o determinar las características básicas de un modelo de gestión turística adaptable que sea válido para cualquier parque o área natural, y propone un modelo de gestión turística que adopta un enfoque circular que garantiza una revisión continua del ciclo.

Además, la participación de las partes interesadas en todas y cada una de las fases de desarrollo del modelo, así como la creación de un sistema de indicadores que permite conocer tanto el impacto de la actividad turística en la evolución de los ecosistemas como el grado de consecución de objetivos respecto a la gestión turística del área natural, favorece un proceso de aprendizaje que se traduce en una mejora continua de los resultados.

El modelo de gestión turística que plantea Fernández adopta un enfoque circular que garantiza una revisión continua del ciclo; en donde el proceso se inicia con la formulación de objetivos y el establecimiento de metas, definir el contenido del Plan de Gestión Turística y construir un conjunto de indicadores que garantice el posterior seguimiento y análisis de los resultados, la última

etapa concluye con la revisión de actuaciones, una vez que se han analizado los resultados. Para ello es fundamental el seguimiento continuo del sistema de indicadores definido previamente. Como consecuencia, se podrán reformular objetivos y metas y volver a iniciar un proceso que tiene un carácter cíclico y se retroalimenta continuamente.

Fernández indica que el modelo expuesto es ideal para una gestión turística en áreas protegidas. Por otra parte Obando (2014) indica que la gestión turística para la Sostenibilidad en los destinos, es la respuesta a cada uno de los componentes de las normas técnicas sectoriales en esta materia, por lo tanto la gestión para la Sostenibilidad de los destinos contempla:

La declaración de la política de sostenibilidad; la definición de la estructura de la organización responsable del funcionamiento del sistema; la formulación de programas de gestión a partir de la identificación de los impactos ambientales socioculturales y económicos que se generan en el destino; la identificación de acciones que incorporen el uso turístico sostenible en el desarrollo territorial de la zona; los procedimientos de monitoreo y seguimiento, y la formulación del sistema de evaluación para planear, ejecutar, implementar y mantener continuamente acciones y estrategias encaminadas al mejoramiento continuo, identificando los factores que han impedido la consecución de sus objetivos, metas y acciones.

Por ende la gestión turística dentro de un área protegida debe estar ligada a una gestión ambiental; sabiendo que “es el marco o método empleado para orientar a una organización a alcanzar y mantener un funcionamiento en conformidad con las metas establecidas y respondiendo de forma eficaz a los cambios de presiones reglamentarias, sociales, financieras y competitivas, así como a los riesgos medioambientales” (Martínez 2012).

Una adecuada gestión del turismo implica una cantidad y variedad de acciones público-privadas posibles y usuales: elaboración de paquetes y macro-productos; legislación y certificación de calidad; control y fiscalización de establecimientos turísticos; promoción y comercialización; investigación y

planificación; formación y capacitación; concientización e información; fomento de inversiones, según alude (Navarro 2015)

En síntesis la gestión turística y ambiental son dos aspectos fundamentales que deben estar complementados y más aún si se trata de un área protegida como es el caso del bosque protegido Primera Piedra, ya que a través de su aplicación se logrará cumplir el objetivo gestionar adecuadamente los recursos turísticos naturales que posee el bosque, a través de la elaboración de estrategias que permitan llegar a la meta establecida que es la conservación y perduración de los recursos naturales de una zona potencialmente turística.

2.6. GESTIÓN SOSTENIBLE EN ÁREAS PROTEGIDAS

La sostenibilidad en las actividades turísticas es un factor de mucha importancia; ya que, las buenas prácticas ambientales direccionan hacia un desarrollo turístico sostenible. Por lo tanto Blanco y Martínez (2013) expresan que la gestión sostenible es un decálogo de valores humanos, éticos y medioambientales. Desde la perspectiva de la calidad y la excelencia, que tiene por objeto dotar a las sociedades de un instrumento de referencia, para el desarrollo sostenible de las empresas, las instituciones y las comunidades, asegurando así la competitividad y fortaleciendo el tejido económico y social del planeta.

Según la FAO (Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura) (2012) indica que una gestión sostenible es "el uso de los recursos de la tierra, incluyendo suelos, agua, animales y plantas, para la producción de bienes para cubrir las necesidades humanas que cambian. Siendo así estos recursos simultáneamente aseguran el potencial productivo a largo plazo y el mantenimiento de sus funciones medioambientales.

Bohórquez *et al.*, (2011) concreta que una gestión sostenible, es el adecuado uso de los recursos, y que se divide en las distintas áreas de la función administrativa, ésta debe desarrollarse desde un aspecto que atraviese de forma transversal todos sus ámbitos, incluyendo el Desarrollo Sostenible; por esta razón se habla de una Gestión Sostenible para alcanzar la competitividad

de las empresas o zonas turísticas. Bohórquez en su propuesta indica que los indicadores a tomar en cuenta para el logro de la gestión sostenible son:

- Gestión ambiental.
- Gestión de recursos humanos.
- Gestión del conocimiento
- Gestión de calidad
- Gestión de la ética empresarial
- Gestión tecnológica
- Gestión de mercado

Considerando los criterios expuestos anteriores se determina que es de suma importancia que en las áreas protegidas se genere una gestión turística sostenible en el sistema de áreas protegidas del Ecuador. SNAP (Sistema Nacional de Áreas Protegidas) “es la unión de todos los sitios con altos valores naturales e importantes funciones ambientales, ordenadamente relacionadas entre sí, que funcionan como un sistema territorial, que a partir de la protección y manejo de sus unidades individuales.

El MAE Ministerio del Ambiente del Ecuador (2010) en su artículo informativo indica que el Sistema Nacional de Áreas Protegidas “es el conjunto de áreas naturales protegidas que garantizan la cobertura y conectividad de ecosistemas importantes en los niveles terrestres, marino y costero marino, de sus recursos culturales y de las principales fuentes hídricas”.

Según información del Ministerio del Medio Ambiente en el 2010 el Ecuador cuenta con 51 reservas naturales que se extienden en aproximadamente el 20% de la superficie del país, el SNAP está constituido por subsistema entre las que hay (Cuadro 2.2)

Cuadro 2. 2. SNAP de Ecuador

SUBSISTEMAS	
Subsistema de Patrimonio de Áreas Naturales del Estado 4(PANE)	El subsistema estatal recibe la denominación de Patrimonio de Áreas Naturales del Estado (PANE). Este subsistema abarca 48 áreas protegidas que representan aproximadamente el 20% del territorio nacional.
Subsistema de Áreas protegidas privadas (APPRI)	El subsistema privado avanza igualmente hacia su consolidación se considera clave el involucramiento de la sociedad en las acciones de conservación.
Áreas Protegidas Comunitarias (APC)	El subsistema de áreas protegidas comunitarias indígenas y afro ecuatorianas se encuentra en estructuración. Se destacan iniciativas como la del pueblo Shuar Arutam en la Cordillera del Cóndor, que tiene una propuesta de un territorio indígena protegido.
Áreas Protegidas de los Gobiernos Autónomos Descentralizados (APG)	El subsistema autónomo descentralizado reúne las áreas protegidas declaradas por los gobiernos autónomos descentralizados. Se destacan algunas iniciativas como la primera área protegida declarada en el año 2012, "Siete Iglesias".
CATEGORÍAS DE CONSERVACIÓN	
Parques Nacionales:	Área de conservación de tamaño grande que tiene como objetivos principales de conservación paisajes, ecosistemas completos y especies. Sus ambientes deberán mantenerse poco alterados, con un mínimo de presencia humana. El nivel de restricción de uso es alto. Número de áreas: 11 parques nacionales
Reserva Marina:	Áreas de tamaño variable, cuyos elementos prioritarios de conservación serán los ecosistemas y especies marinas y relacionadas a este ambiente. Deberán estar poco, o medianamente alterados, la presencia humana estará relacionada con la intensidad de pesca que en ella se realice. Número de áreas: 3 áreas
Reservas Ecológicas:	Son áreas naturales de extensiones variables con poca intervención humana. El objetivo principal es el de guardar materia genética, diversidad ecológica, bellezas escénicas, fenómenos especiales y la regulación ambiental para la investigación científica de elementos y fenómenos naturales y la educación ambiental. Número de áreas: 9 áreas protegidas.
Reserva Biológica:	Tiene como objetivos principales de conservación ecosistemas completos y sus especies, poco alterados y con mínima presencia humana. En este tipo de reservas, las actividades prioritarias serán la investigación biológica, ecológica y ambiental. Número de áreas: 5 áreas
Reserva de Producción de Flora y Fauna:	Los objetivos prioritarios de conservación son los ecosistemas y especies susceptibles de manejo, los cuales deberán estar poco alterados, pero tienen un nivel medio de presencia humana. Número de áreas: 5 áreas
Refugio de Vida Silvestre:	Las acciones prioritarias están relacionadas con el manejo de hábitat y especies, la investigación y el monitoreo ambiental, la restauración de ecosistemas y la educación ambiental. Número de áreas: 10 áreas
Área Natural de Recreación:	Las actividades principales se relacionan con el turismo y la recreación, la restauración de ecosistemas y la investigación y monitoreo ambiental. El nivel de restricción de uso será bajo (poco restringido). Número de áreas: 6 áreas
Reserva Geobotánica:	Es un área de extensión destinada a la conservación de la flora silvestre y los recursos geológicos sobresalientes. Proteger en estado natural las áreas con diversos ecosistemas, paisajes y formaciones geológicas excepcionales, con el fin de asegurar la continuidad de los procesos evolutivos, naturales, y al mismo tiempo propender a la recuperación de las áreas alteradas por la intervención humana. Por su valor histórico, cultural, paisajístico y científico, brinda oportunidades recreativas turísticas y de educación cultural a visitantes y turistas nacionales y extranjeros.

Fuente: Elaboración propia en base a criterios de MAE (Ministerio del Ambiente Ecuador)

En base a todo lo referenciado anteriormente se define a la gestión sostenible como parte fundamental para la correcta operatividad de las áreas protegidas

ya que a través de ella se logrará una competitividad entre los factores que intervienen en la gestión y actividad turística, la aplicación de dicha gestión en el área protegida Bosque Primera Piedra provocará que todas las espacios se encuentre ordenados de una manera eficaz y que, en conjunto con la elaboración de un plan de manejo se contribuya a que los recursos naturales y turísticos como vida silvestre y faunitas existen en el bosque se conserve en lo más posible en su estado natural y endémico.

2.7. BOSQUES PROTEGIDOS EN MANABÍ

Como se ha mencionado anteriormente la actividad turística en la actualidad es una acción que se está realizando en áreas protegidas las cuales tienen altos índices de biodiversidad y potencialidad turística. Pérez (2011) Identifica a un bosque como un lugar poblado de árboles y arbustos. Se trata, en general, de un área que presenta una importante densidad de árboles. Los bosques, sobre todo los más jóvenes, absorben dióxido de carbono, conservan el suelo y regulan los flujos hidrológicos.

Mientras que Alvarado *et al.*, (2014) consideran a los bosques como atractivos para la mitigación del cambio climático al actuar como sumideros de carbono, pudiendo ser manejados para secuestrar o conservar significantes cantidades de carbono.

Por lo tanto los bosques son lugares de suma importancia ya que son los pulmones de la tierra, por razones como esta es que reciben protección por sus valores naturales reconocidos, ecológicos y/o culturales, existen varios tipos de bosques protegidos, que varían según el nivel de protección en función de las leyes vigentes de cada país o de los reglamentos de las organizaciones internacionales interesadas. Hay más de 50.000 bosques protegidos en el mundo; y representan más del 5% de la superficie terrestre. Según menciona (Suarez 2013)

De acuerdo a la información de GAD provincial de Manabí (2014) indica que en la provincia se encuentran cuatros áreas protegidas que ocupan un territorio de

503.379,9 ha, entre lo que y también se destacan los bosques protectores (Cuadro 2.3.)

Cuadro 2. 3. Bosques en Manabí

BOSQUES PROTECTORES	HECTÁREAS
Colinas circundantes a Portoviejo (Área 1 a 5)	3.988,30
Sancay y Cerro Montecristi (Área 1 a 4)	8.054,57
Cuenca Daule Peripa	218.604,00
Cuenca del Río Paján	17.921,40
Pata de Pájaro (Área 1 y 2)	4.336,59
Subcuenca de los ríos Cantagallo y Jipijapa	6.542,03
Áreas de influencia del Proyecto Carrizal-Chone	83.556,80
Manglar de las Gilses	202,93
Manglar de Jama	1.844,50
Manglar de Chone	8.713,88
Cordillera Chongón-Colonche-Manglar Alto	27.619,33
TOTAL DE BOSQUES PROTECTORES	391.384,33

Fuente: GAD Provincial

Hamilton *et al.*, (2012) en su investigación recalca que la provincia de Manabí es una de las provincias de la costa ecuatoriana con mayor superficie, cuyos hábitats naturales han sido gravemente afectados por las actividades humanas que incluyen: agricultura y ganadería, así como también por los largos períodos de sequía que la región sufrió en décadas pasadas, por lo tanto los remanentes de bosques merecen un especial cuidado y atención; ya que, muchas especies pueden estar afectadas por la disminución poblacional debido a restricciones y alteraciones de los hábitats en las áreas circundantes.

Como es el caso de la Reserva Biológica Tito Santos, se halla ubicada en el Cantón Pedernales, ésta reserva participa de dos ecosistemas principales: bosque seco tropical y bosque de transición, dicho territorio es son parte del territorio de una hacienda ganadera.

A través del análisis de los criterios anteriores se determina la importancia que tienen los bosques en el medio ambiente ya que; en ellos se pueden divisar

biodiversidad de flora y fauna llegándolos a considerar como áreas de vital jerarquía para un desarrollo turístico.

En relación de lo expuesto con la investigación se concluye que; la elaboración de un Plan de Manejo para el Bosque Protegido Primera Piedra será viable, debido a que; no consta existencia de un documento de tal índole, no cuenta con un apoyo institucional para que se desarrolle turismo de manera sostenible y por ende no existe una adecuada gestión de los recursos turísticos naturales los mismos que en la actualidad están siendo utilizados indiscriminadamente y de ahí nace la necesidad e importancia de implementar la propuesta.

2.8. CONSERVACIÓN DE LOS RECURSOS TURÍSTICOS

Los recursos turísticos constituyen la base fundamental de la actividad turística, siendo la materia prima de la industria turística. Pero pese a su importante dentro del turismo dentro del proceso de la actividad en muchas ocasiones no existe una adecuada planificación que garantice la perduración de los mismos. Navarro (2015) define a los recursos turísticos como los elementos naturales, objetos culturales o hechos sociales, que mediante una adecuada y racionada actividad humana pueden ser utilizados como causa suficiente para motivar el desplazamiento turístico.

Para Covarrubias (2012), los recursos turísticos de un sitio son todos aquellos que hacen de un lugar la diferencia sobre otro sitio. Cada sitio turístico cuenta con recursos pero es su peculiaridad los que hacen la diferencia y vuelven un sitio en algo más interesante creando así una mayor demanda. Los recursos existen en todos lados, pero lo que es importante es que estos se exploten y se saque su mayor provecho. Se puede agrupar los recursos turísticos en varios grandes grupos:

- **Naturaleza:** Parques naturales o marinos, playas, lagos, miradores, etc. La mayoría de ellos dependen del sector público y necesitan protección para protegerlos de un desarrollo que podría ser dañino.
- **Patrimonio histórico:** Museos, sitios históricos, catedrales, ciudades monumentales, etc. Muchos de estos lugares necesitarán restauración,

gestión de visitas y mantenimiento. Buena parte de estos recursos también suelen depender del gobierno.

- **Manifestaciones de la cultura tradicional y moderna:** Arte, gastronomía, folklore, música, arquitectura, estilo de vida, etc. A menudo, la población local no se da cuenta de las diferencias entre su cultura y la de los visitantes, y del interés que despierta. Es importante que la gente local no se sienta explotada por el turista y que se proteja la integridad de la comunidad local.
- **Ciudades:** Los centros gubernamentales, tales como la capital de una región o país, suelen resultar atractivos porque llevan asociados una variedad de cosas que hacer o ver. El turismo generado puede ser de negocios o vacacional. Las reuniones, congresos y convenciones constituyen buena parte del turismo de ciudad.

Por ende se puede definir que los atractivos son considerados para visitantes como los principales símbolos e imágenes de los destinos turísticos, de tal manera que, constituyen un reflejo de la valoración diferenciada de ciertos recursos y lugares, tanto por actores pertenecientes a la comunidad como por otros agentes relacionados al sistema productivo local. La mayoría de los atractivos posee algún tipo de núcleo que promete una experiencia turística. La manera en que éste es presentado y comunicado a la demanda potencial, es fundamental para estructurar la experiencia de visita según menciona (Vejsbjerg 2013)

De acuerdo al análisis de los criterios citados anteriormente, se puede determinar la importancia que tienen los recursos turísticos dentro de un destino; ya que, se los consideran como puntos estratégicos de tal manera que en algunas ocasiones los destinos turísticos son reconocidos por los mismos. Por ende la conservación de estos recursos es emergente, debido a que son los que despiertan interés turísticas en los visitantes para su conservación es necesario la implementación de un plan de manejo que permita una gestión sostenible de los mismo certificando su perpetuidad a largo plazo.

2.9. DESARROLLO DEL ECOTURISMO EN ÁREAS PROTEGIDAS

En los últimos años se ha considerado la sinapsis entre el ecoturismo y preservación y esta relación se justifica en el hecho de que, a diferencia del turismo convencional, el ecoturismo lleva un componente educativo implícito presente en todas sus actividades y servicios, el factor diferenciador de esta actividad se denomina la educación ambiental.

“Ecoturismo es el viaje a zonas frágiles y prístinas, por lo general protegidas, cuyo objetivo es ser de bajo impacto y (generalmente) a pequeña escala. Ayuda a educar al viajante; suministra fondos para la conservación del medio ambiente; beneficia directamente el desarrollo económico y la soberanía de las comunidades locales; y fomenta el respeto a diferentes culturas y los derechos humanos” (Drumm y Moore 2011). Por lo tanto esta modalidad turística se basa en la visita a lugares rodeados de naturaleza

Orgaz y Cañero (2015) indican que el concepto más completo de ecoturismo lo emite (Jalani 2012), que considera que el ecoturismo hace referencia a aquel tipo de turismo que se desarrolla en áreas naturales y tiene como objetivo la conservación de las zonas naturales y el desarrollo de las comunidades locales. Por otra parte Aguera (2013) menciona que a lo largo de los años ha habido una confusión entre el turismo de naturaleza y el ecoturismo. En este aspecto, el turismo de naturaleza es definido como un turismo que se practica en la naturaleza, y que está compuesto por varios sub-segmentos e integrado por todas las formas de turismo que dependen básicamente del medio natural como principal atracción o motivación del viaje o como soporte básico para su desarrollo.

Una vez definido que es el ecoturismo cabe recalcar la importancia que emplear medidas de control y protección para la actividad para que así el ecoturismo se pueda considerar como acción que no generar impactos de gravedad. Sheryl (2014) expone medidas necesarias para la conservación de las áreas naturales con el fin de emplear un ecoturismo consciente, entre las

cuales están una planificación e implantación de medidas de desarrollo como protección del abastecimiento y calidad de agua, desarrollo de las zonas forestales, conservación de los recursos naturales y fomento de la investigación científica, todo esto expuesto con el fin garantizar el cumplimiento de los objetivos medioambientales y económicos que requiere la actividad turística.

Se concluye que un bosque protector es una área protegida en la se puede emplear el ecoturismo gracias a la biodiversidad que posee, dicha actividad tiene la finalidad crear actividades que mitiguen los impactos negativos que se pueden llegar a provocar por la interacción entre el hombre y el medio ambiente, por tal razón la investigación es viable ya; que, a través de ella se buscará crear estrategias y acciones de tal manera que se genere una gestión sostenible del bosque protegido Primera Piedra y por lo tanto una operatividad acorde a lo requerido.

2.10. PLANES DE MANEJO EN ÁREAS PROTEGIDAS

La investigación planteada pretende generar soluciones a las problemáticas detectadas mediante la elaboración de un plan de manejo que garantice una gestión sostenible en el área de estudio. Sabiendo que un plan de manejo “es una herramienta por medio de la cual se establecen las medidas de manejo que está conformado por programas, acciones a tomar y estrategias que permiten un mejor desempeño de una entidad” (EQUAL 2011). Los planes de manejo a través de sus programas y medidas de mitigación de impacto buscan dar pautas para una adecuada operatividad.

La creciente demanda de conservar la biodiversidad ha generado la aplicación de los planes de manejo ya que comprenden procesos e intervenciones en el hábitat aplicados para lograr la conservación de las especies, e incluye el aprovechamiento por parte del hombre cuando el estado de las poblaciones de fauna silvestre lo permiten, el manejo puede darse en libertad, donde el grado de intervención es mínimo y en el cual se debe garantizar la protección de las poblaciones para dimensionar adecuadamente su aprovechamiento. (Morales y Bravo 2015).

Por otro lado Stephan *et al.*, (2011) indican que los planes de ordenación y manejo de los parques nacionales y monumentos naturales son el instrumentos fundamental para la gestión y la conservación de los mismos y contendrán en general las directrices, lineamientos y políticas para la administración del área modalidades de manejos, asignación de usos y actividades permitidos.

Por lo tanto el manejo efectivo de las áreas protegidas dependerá, en gran medida del grado de conocimiento y complejidad de los ecosistemas que estas contienen. En el caso de los trópicos, debido a la complejidad de sus ecosistemas, el administrador se enfrenta con frecuencia a decisiones de manejo que no han sido previamente probadas o que están sujetas a una considerable incertidumbre. El manejo de un área protegida se mide a través de la ejecución de acciones indispensables que conlleva el logro de los objetivos planteados para ella. Además mencionan efectividad del manejo en un área protegida es considerada como el conjunto de acciones que basándose en las aptitudes, capacidades y competencias particulares, permiten cumplir satisfactoriamente la función para la cual fue creada el área protegida. UICN (2012).

Pacheco (2014) en su investigación menciona fases a considerar para la elaboración de un plan de manejo con base en un sólido conocimiento ecológico de los mismos, basado en métodos adecuados y con el enorme beneficio socio-económico de mantener estos ecosistemas funcionalmente óptimos.

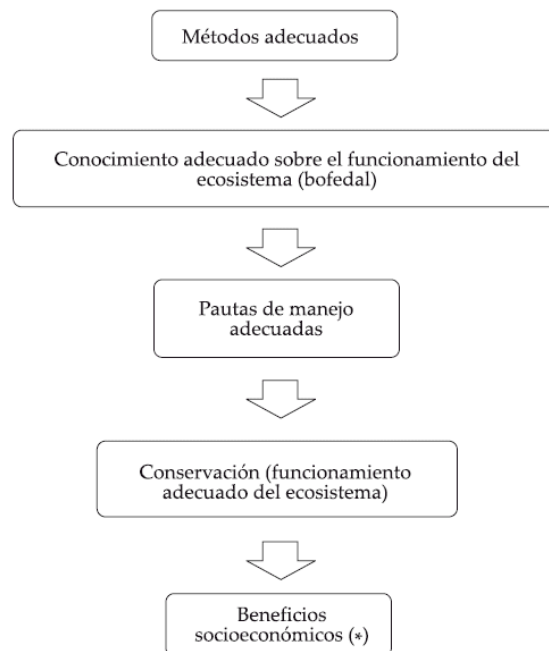


Figura 2. 2. Fases para elaboración de un plan de manejo
Fuente: Pacheco 2014

Analizando los criterios expuesto se determinar que un plan manejo es de vital importancia para el logro sostenible de un área protegida, ya que tiene como principal objetivo el manejo operativo de las áreas naturales a través de la elaboración de programas, proyectos, estrategias y acciones que se emplean con el propósito de salvaguardar los recursos naturales y culturales de una zona. Por tal motivo el diseño de un Plan de Manejo en el Bosque protegido Primera Piedra servirá de guía para el manejo y sostenibilidad de sus recursos, tratando de garantizar la conservación de los mismos, permitiendo una gestión sostenible.

CAPÍTULO III. DESARROLLO METODOLÓGICO

Para el establecimiento del desarrollo metodológico se analizaron planes de manejo elaborados por el Ministerio del Ambiente del Ecuador en las cuales se emplearon metodologías con sentido ambiental por tal razón fueron seleccionadas con el fin de estructurar la metodología a seguir para el diseño de la propuesta. (Cuadro 3.1.)

Cuadro 3. 1. Metodologías de autores

Metodologías de autores	Actividades	Herramientas
Plan de Manejo para el Parque Nacional Llanganates (2013) Este documento consta de dos fases. En la primera fase se elabora un diagnóstico situacional en el que se determina las características biofísicas del área, y se identifican las principales problemáticas del parque. En la segunda se estructura el marco estratégico, en esta fase se determina la visión, misión, objetivos y criterios para el parque nacional, se zonifica el área, se elaboran programas de manejo, seguimiento y evaluación.	1. Diagnóstico situacional: <ul style="list-style-type: none"> • Caracterización biofísicas • Caracterización corporativa • Identificación de problemas 2. Diseño del plan <ul style="list-style-type: none"> • Marco estratégicos (misión, visión, objetivos) • Zonificación • Programas de manejo 3. Seguimiento y evaluación	Análisis FODA GPS Mapeo
Plan de Manejo de las Áreas Protegidas de Galápagos para el Buen Vivir. (2014) Para la estructuración de este documento primero elaboraron una zonificación de las áreas protegidas de Galápagos, posteriormente elabora estrategias en las que consta la creación de programas de manejo para el parque nacional y por último emplean un seguimiento y evaluación del plan.	1. Caracterización del área <ul style="list-style-type: none"> • Aspectos geográfico • Aspectos geológicos. • Biodiversidad 2. Zonificación del área <ul style="list-style-type: none"> • Sistema de zonificación • Criterios para asignación de áreas y usos 3. Desarrollo de programas <ul style="list-style-type: none"> • Establecer objetivos • Establecer estrategias 4. Seguimiento y evaluación del plan	GPS Mapeo Matriz de estrategias
Plan de Manejo Reserva Ecológica Cotacachi – Cayapas (2014) Este plan de manejo está estructurado por cuatro fases En la primera fase realiza un diagnóstico de los recursos naturales del área. Segunda fase: Diagnóstico de la situación actual de manejo del área y su problemática Tercera fase: Elaboración del documento base del Plan de Manejo Cuarta fase: Participación social	1. Diagnóstico situacional <ul style="list-style-type: none"> • Caracterización • Diagnóstico del problema 2. Elaboración del documento <ul style="list-style-type: none"> • Marco conceptual (misión, visión, objetivos) • Zonificación • Definición de programas • Definición de subprogramas • Elaboración de estrategias 3. Participación social <ul style="list-style-type: none"> • Estrategias de cumplimiento de actividades 	GPS Matriz de estrategias Fichas de inventario Mapeo

Fuente: Elaboración propia

Mediante las metodologías expuestas se seleccionaron puntos estratégicos para la estructuración del cuadro de metodología a utilizar en la presente investigación. (Cuadro 3.2.)

Cuadro 3. 2. Cuadro metodológico

FASES	ETAPAS	ACTIVIDADES	TECNICAS E INSTRUMENTOS
FASE I DIAGNÓSTICO SITUACIONAL.	Etapa 1. Caracterización del área de estudio	1. Delimitación del lugar. 2. Determinación de las características del lugar	Observación científica. Ficha de observación
	Etapa 2. Inventarios turístico	1. Identificación de los recursos naturales. 2. Inventario de los atractivos turísticos.	Observación científica. Fichas de inventario MINTUR, Ficha de Diagnóstico.
	Etapa 3. Análisis estratégico	1. Elaboración de la matriz FODA. 2. Formulación del problema estratégico. General.	Brainstorming. Matriz FODA Matriz de análisis estratégico
	Etapa 4. Estudio de percepción externa.	1. Análisis de los visitantes.	Cuestionarios: entrevistas Encuestas.
FASE II DISEÑO DEL PLAN DE MANEJO ECOTURÍSTICO	Etapa 5. Zonificación.	1. Identificación de las zonas turísticas 2. Identificación de criterios de conservación. 3. Estudio de capacidad de carga	GPS, SIG Investigación de campo
	Etapa 6. Elaboración del marco estratégico.	1. Definición de misión, visión objetivos, políticas, objetivos y criterios.	Investigación científica Matriz de procesos
	Etapa 7. Estrategias de acción.	1. Definición de programas, proyectos. 2. Definición de estrategias.	Investigación científica Matriz de estrategias
FASE III SEGUIMIENTO Y CONTROL	Etapa 8. Estrategias de control y seguimiento	1. Identificación de indicadores de gestión de impacto	Fichas de evaluación

Fuente: Elaboración propia

3.1. PROCEDIMIENTOS METODOLÓGICOS

3.1.1. FASE I.

3.1.1.1. DIAGNÓSTICO SITUACIONAL

En la primera fase de investigación se determinó el estado situacional del bosque en donde se caracterizó el área, se realizó un inventario de los

atractivos naturales y culturales del bosque para determinar el potencial turístico, además se elaboró un análisis estratégico mediante la cual se determinaron los factores internos y externos que influyen en el lugar, para luego establecer estrategias que podrían solucionar las problemáticas detectadas. Entre las etapas de la fase se realizó un estudio de mercado mediante el cual se identificó la demanda y oferta turística potencial del bosque. A demás salidas de campo para levantamiento de información IN-SITU.

3.1.1.2. ACTIVIDADES

Para el desarrollo del diagnóstico situacional se ejecutó la delimitación del área de estudio, se determinaron las características principales del lugar, además se realizó un inventario turístico, y se complementó con un análisis estratégico del bosque, también se elaboró un estudio de para saber la percepción del visitante sobre el área de estudio, mediante el cual se determinó el perfil del visitante potencial.

Para el logro de esta fase se empleó la observación científica, se utilizaron fichas de observación para identificar las características de la zona. Se elaboró un inventario turístico, además se estructuró la matriz FODA y una matriz de análisis estratégicos que contiene las debidas estrategias a seguir, también se identificó los impactos negativos y positivos que provocarían la actividad turística dentro del bosque. Para el estudio del mercado se emplearon encuestas y entrevistas.

3.1.2. FASE II

3.1.2.1. DISEÑO DEL PLAN DE MANEJO ECOTURÍSTICO

Para la segunda fase de la investigación se estructuró el plan de manejo ecoturístico mediante la elaboración del marco estratégico, la zonificación del lugar, la elaboración de estrategias de acción para un adecuado manejo de la zona.

3.1.2.2. ACTIVIDADES

En la segunda fase se determinaron los objetivos, misión, visión del plan, se realizó una zonificación del bosque en la que se determinó las diferentes áreas y sus usos, además se desarrolló estrategias de acción como programas para un adecuado manejo definiendo programas y proyectos que ayuden a cumplir con la meta.

Entre los instrumentos y equipos que se emplearon para el logro de esta fase está el Sistema de Posicionamiento Global GPS, utilizado para la Georeferenciación y delimitación territorial. Además se empleó una matriz donde se plasmaron las estrategias a seguir para cumplir con los objetivos del plan de manejo. Se utilizó Sistemas información geográfica SIG para la cartografía digital.

3.1.3. FASE III.

3.1.3.1. EVALUCIÓN Y CONTROL

Dentro de la última fase de la investigación se elaboraron las respectivas estrategias de control y seguimiento de cada uno de los programas y proyectos que se desarrollaron en el plan de manejo planteado todo con el fin de garantizar la correcta aplicación de dicho documento así como también dar un seguimiento de cada una de las actividades que se propusieron.

3.1.3.2. ACTIVIDADES

Para el logro de la última fase se realizaron actividades como la identificación de los indicadores para la gestión de impactos que provoca la actividad turística con el fin de mitigar los efectos negativos y nocivos que pueden generar la misma.

La herramienta empleada para el desarrollo de la tercera fase fue la ficha evaluación de impactos, la cual sirve para detectar los impactos positivos o negativos por la actividad turística.

CAPÍTULO IV. RESULTADOS Y DISCUSIÓN

En el presente capítulo se desarrolla todos los procedimientos expuestos en el capítulo anterior, a fin de cumplir el objetivo principal de la investigación que es la elaboración del manejo ecoturístico para el Bosque Protector Primera Piedra.

4.1. FASE I. DIAGNÓSTICO SITUACIONAL

4.1.1. CARACTERIZACIÓN DEL ÁREA DE ESTUDIO

DELIMITACIÓN



Figura 4. 1. Mapa de Bolívar
Fuente: Elaboración propia

La parroquia de Membrillo se encuentra en la provincia de Manabí al noreste del cantón Bolívar, la superficie de la parroquia es de 1.056 km² y se encuentra conformada por 54 comunidades o sitios entre las que están:

La Laguna, Chapulí Afuera, Chapulí, Primera Piedra, Boca de Tigre, Tigre Adentro, Ají Afuera, Tranca de Piedra, Dos Bocas, Las Lajas Camote Adentro, Camote Afuera, La Caraca, El Algodón, Conguillo, El Páramo, Bellavista, La Contra, Membrillo - Centro, La Lisa, El Ají, Guayacán, Mata de Plátano, La Toquilla de Mata de Cacao, El Derretido, Cañales, Dos caminos, La Palma, Piedra de Plata, La Silla, Cañales Grande, El Achiote, El Limón, El Ajo Los Almendros, El Cantero, El Descanso, La Mina, El Chontillal, El Túnel, Los Mulatos, Abaladas de Dos Bocas, Moña de Paja, Santiago, El Higuerón, El Ala, Santa Lucía, El Mate, Cañales en Medio, El Paraíso, La Cevallos, El Guasmo, Camote Afuera, La Vainilla, La Toquilla, Ojo de Agua, Romero, Mata de Cacao, El Tarro, Punta Brava, El Dique, Tigrecito de Dos Bocas, Jabilla.

COMUNIDAD PRIMERA PIEDRA

La comunidad Primera piedra se encuentra ubicada a 30 km de la cabecera cantonal Calceta; Longitud: 0612319; Latitud: 9905921. Dentro del sitio está el bosque protegido del mismo nombre, se ubica en la región norte de la represa y pertenece a las áreas protegidas designadas al Programa Socio Bosque. La conforman 10 familias entre ellas la del sr. Francisco de la Cruz propietario y gestor mayoritario del bosque.

CARACTERÍSTICAS ECOLÓGICAS DEL BOSQUE PRIMERA PIEDRA

Este tipo de ecosistema (bosque húmedo tropical) es reconocido por poseer altos índices de biodiversidad. La vegetación se encuentra en estado de conservación. La perpetua humedad y el calor favorecen un rápido reciclaje de los nutrientes: hongos, microorganismos e insectos descomponen con rapidez los materiales muertos y los vuelven a integrar a la cadena de nutrientes que toman las plantas.

Este ecosistema tiene una precipitación anual: entre 1800 mm y 900 mm una temperatura pro medio anual: 18°C a 25°C. Se encuentra una gran variedad de helechos. También son características las heliconáceas y bromélias. El dosel normalmente está formado por árboles altos, de 25 a 35 m de altura. El Bosque La Primera Piedra tiene una extensión de 35 hectáreas cubiertas de vegetación y hábitat de especies faunísticas representativas de la región. Longitud: 0612242 Latitud: 9905966.

SALUD

Los pobladores de la comunidad asisten al centro de salud más cercano en la cabecera parroquial de Membrillo, también existe un Centro del Seguro Social Campesino en la comunidad de las “Dos Bocas”, que es atendido por un médico rotativo. Estas áreas funcionan de lunes a viernes, cuentan con un médico general, un odontólogo, y una enfermera, los servicios en los centros de salud son únicamente para enfermedades leves debido a la falta de

equipos, medicinas y de especialistas para tratar las enfermedades más frecuentes.

ECONOMÍA

La economía de los pobladores de la comunidad está basada en la actividad ganadera y agrícola como:

- Cultivo de cacao,
- Cultivos de ciclo corto,
- Ganadería
- Cítricos
- La pesca

CLIMA

El clima es variable, se encuentra dentro de la región bioclimática seca tropical y húmeda tropical Cañadas, (1983) la misma que presenta las siguientes características:

Características zona seca tropical zona tropical húmeda

Piso altitudinal < 300 msnm 300 – 1800 msnm

Precipitación media anual 1000 – 1500 mm 1500 – 2000 mm

Temperatura Media anual 23 – 25°C 18 - 22°C

BIODIVERSIDAD

La zona posee una infinidad de ecosistemas que van desde zonas altamente intervenidas por la actividad humana (agrícola, pecuaria), además se pueden encontrar grandes recursos como La represa Sixto Durán Ballén con sus ecosistemas acuáticos, bosques primarios, secundarios y áreas de preservación; uno de estos bosques es el Bosque Protector Primera Piedra (A.P.P.). La interrelación entre los ecosistemas antes mencionados permiten que un sin número de especies animales y vegetales encuentren hábitas para asegurar su existencia, desarrollo y conservación.

Según Doumet y Yánez (2014), los **mamíferos** están representados por 19 especies en 14 géneros y 15 familias, los géneros más representados son Procyonidae 3 y Dasyproctidae con 2 especies. En lo que corresponde a la **ictiofauna**, en el río Carrizal y sus afluentes, se han identificado las siguientes especies: *Chaetostomaaequinoctialis*(Campeche) perteneciente a la familia LORICARIIDAE, *Pimelodelasp.* (barbudo o bocachico) perteneciente a la familia PIMELODIDAE, *Astianaxsp.* (dama) y *Bryconsp.* (sábalo), perteneciente a la familia CHARACIDAE, *Aequidensrivulatus*(vieja o mojarra) perteneciente a la familia CICHLIDAE y es preferido por la gente de la zona por su sabor, y *Astroblepussp.* (preñadilla) familia astroblepidae.

Otras especies comúnmente reportadas por los moradores de la zona son: vieja, dante, cherrez, huanchiche y tilapia. Según estudios realizados por PICSA (Caracterización de las Cabeceras de las Cuencas de los Membrillo, Severino) y el proyecto FAO Gestión Integral para el manejo sostenible de la microcuenca del río Membrillo (2011), existe un registro de 30 especies de aves que pertenecen a las familias Cocolidae, Psittacidae, Cathartidae, repartidas en 18 familias y 29 géneros. En observaciones realizadas por el investigador se han registrado una infinidad de especies pertenecientes a la avifauna, entre residentes e migratorias, esto demuestra la importancia y diversidad de la región.

4.1.2. INVENTARIO TURÍSTICO

El Bosque protegido Primera Piedra se encuentra dentro de la comunidad del mismo nombre, contiene una extensión de 35 hectáreas según menciona su propietario Francisco de la Cruz, para el inventario turístico de la zona se empleó el formato de fichas de inventario de Ricaurte (2009) de su propuesta se aplicaron dos fichas la dirigida a la comunidad y a los recursos turísticos.

Se identificaron las principales características de la comunidad Primera Piedra en donde se conoció la realidad mediante el reconocimiento de la situación actual de forma integral observando los recursos con los que cuenta y las potencialidades que puedan ser aprovechadas en beneficio de la actividad

turística sostenible. Para optimizar la información se identificó, ordenó y jerarquizó la situación actual. (Ver cuadro 4.1.)

Cuadro 4. 1. Ficha resumen diagnóstico de la comunidad

Datos generales	Ubicación	<ul style="list-style-type: none"> • Comunidad Primera Piedra • Cantón Bolívar • Parroquia Membrillo • Provincia Manabí
	Población	La comunidad está conformada por 10 familias
Oferta de servicios turísticos	Alojamiento	No existe
	Alimentación	No existe
	Esparcimiento	No existe
	Otros servicios	No existe
Infraestructura de servicios básicos	Transporte y accesibilidad	<ul style="list-style-type: none"> • Se encuentra a 31 km de Calceta • Carretera asfaltada • Existe solo señalización vial • Se utiliza bus (cooperativas ciudad de Calceta, San Cristóbal) camionetas, taxis.
	Comunicaciones	<ul style="list-style-type: none"> • No existe servicio telefónico fijo pero si de servicio telefónico celular.
	Sanidad	<ul style="list-style-type: none"> • Red de agua entubada • No existe alcantarillado • Cuenta con servicio recolector de basura además emplean la quema de la misma • Si hay centro de salud.
	Energía	<ul style="list-style-type: none"> • El 90% de la comunidad cuenta con servicio eléctrico.
Gobernanzas	Apoyo institucional	<ul style="list-style-type: none"> • Programa Socio Bosque del MAE • MAGAD

Fuente: Elaboración propia

En la actualidad la comunidad se basa en las actividades agrícolas siendo esta la principal fuente de ingreso; a pesar de que la zona tiene características con potencialidades turísticas no existen iniciativas para el desarrollo de turismo parte ello es porque la parroquia a la pertenece la comunidad no cuenta con un plan de desarrollo turístico en el que se involucre todos los asentamientos de la misma.

Según la información del propietario y por medio de visitas de campo se determinó que el bosque se encuentra en un estado de conservación primario debido a que pertenece a socio-bosque entidad que emite un porcentaje económico para el mantenimiento del mismo, pero en los 3 últimos años el Sr.

De La Cruz indica que no ha recibido dicha ayuda, por tal razón no existen senderos para el ingreso a las cascadas que están dentro del bosque.

Además se inventariaron los principales recursos turísticos como las tres cascadas que se encuentran dentro del bosque así como también las especies de flora y fauna destacando las cualidades de cada uno (Cuadro 4.2.).

Cuadro 4. 2. Inventario cascada 1

Nombre del recurso	Primera Cascada
Ubicación	Comunidad Primera Piedra, Parroquia Membrillo, Cantón Bolívar
Categoría	Sitio Natural
Tipo	Río
Subtipo	Salto de Agua
Estado de conservación	Conservado
Comunidad más cercana	Membrillo 12 km
Temporalidad de acceso	365 días, 8 horas durante el día.
Tipo de acceso	Vía asfaltada
Descripción del recurso	Se encuentra ubicada a 30 km de la cabecera cantonal calceta, tiene una altura de 5 metros. Se encuentra a 89 metros sobre el nivel del mar. Longitud: 0612344; Latitud: 990627 Su caudal es permanente, se encuentra rodeado de vegetación bosque húmedo tropical (bromélias, heliconias, helechos, entre otros.) En sus alrededores se encuentra un remanente del bosque húmedo tropical, cuya conservación es buena. El atractivo se puede disfrutar durante todo el año



Fuente: GAD Bolívar Manabí
Elaborado por: Elaboración propia

Cuadro 4. 3. Inventario cascada 2

Nombre del recurso	Segunda Cascada
Ubicación	Comunidad Primera Piedra, Parroquia Membrillo, Cantón Bolívar
Categoría	Sitio Natural
Tipo	Río
Subtipo	Salto de Agua
Estado de conservación	Conservado
Comunidad más cercana	Membrillo 12 km
Temporalidad de acceso	365 días, 8 horas durante el día.
Tipo de acceso	Vía asfaltada
Descripción del recurso	<p>Se encuentra ubicada a 30 km de la cabecera cantonal calceta, tiene una altura de 4 metros. Se encuentra a 25 msnm, su caudal es permanente, se encuentra rodeado de vegetación bosque húmedo tropical (bromélias, heliconias, helechos, entre otros.) En sus alrededores se encuentra un remanente del bosque húmedo tropical, cuya conservación es buena.</p> <p>Longitud: 0612263; Latitud: 9906287</p> <p>El atractivo se puede disfrutar durante todo el año</p>



Fuente: GAD Bolívar Manabí
 Elaborado por: Elaboración propia

Cuadro 4. 4. Inventario cascada 3

Nombre del recurso	Tercera Cascada
Ubicación	Comunidad Primera Piedra, Parroquia Membrillo, Cantón Bolívar
Categoría	Sitio Natural
Tipo	Río
Subtipo	Salto de Agua
Estado de conservación	Semi-deteriorado
Comunidad más cercana	Membrillo 12 km
Temporalidad de acceso	365 días, 8 horas durante el día.
Tipo de acceso	Vía asfaltada
Descripción del recurso	Se encuentra ubicada a 30 km de la cabecera cantonal calceta, tiene una altura de 6 metros. Se encuentra a 108 msnm, su caudal es permanente, se encuentra rodeado de vegetación bosque húmedo tropical (bromélias, heliconias, helechos, entre otros.) En sus alrededores se encuentra un remanente del bosque húmedo tropical, cuya conservación es buena. Longitud: 0612214; Latitud: 9906375 El atractivo se puede disfrutar durante todo el año



Fuente: GAD Bolívar Manabí
Elaborado por: Elaboración propia

4.1.3. ANÁLISIS ESTRATÉGICO

4.1.3.1. ANÁLISIS FODA

Mediante el análisis FODA se detectaron los principales factores internos enfocándose en las fortalezas y debilidades que tienen tanto el bosque como la comunidad mientras que en los factores externos se detectaron las oportunidades que se deben aprovechar así como también las amenazas que se enfrenta la comunidad (Cuadro 4.5.).

Cuadro 4. 5. Matriz FODA

ANÁLISIS FODA	
FORTALEZAS	DEBILIDADES
<ol style="list-style-type: none"> 1. Posee un clima agradable y potencialidad paisajística. 2. Ubicación estratégica del bosque y sus recursos. 3. Interés de la comunidad en participar en actividades turísticas 4. Interés por parte de las autoridades locales para desarrollar el turismo 5. Biodiversidad de fauna y flora. 6. Alta productividad agrícola (cacao , cítricos) 7. Altos índices de conservación del Bosque Primera Piedra por el programa socio bosque y propietarios. 8. Diversidad de recursos turísticos naturales y culturales. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Falta de educación turística y ambiental 2. Carencia de un departamento turístico local que regule la gestión o manejo de los recursos. 3. Inexistencia de facilidades turísticas como comedores, centro de información, alojamiento. 4. Falta accesibilidad a los recursos turísticos, por senderos en mal estado. 5. Nula iniciativa en planificación turística en zonas rurales del cantón. 6. Carencia de cursos de capacitaciones continuas.
OPORTUNIDADES	AMENAZAS
<ol style="list-style-type: none"> 1. Surgimiento de nuevas tendencias turísticas 2. Convenios con el programa socio bosque 3. Vinculación con las comunidades aledañas 4. Vinculación con la ESPAM para el desarrollo de proyectos capacitación, investigación turística. 5. Convenios de apoyo entre los productores e instituciones públicas y privadas con fines de cuidado y manutención del bosque 6. Presencia de políticas y modelos de gestión que fomenten el desarrollo del turismo sostenible (PLANDETUR 2020, PLAN NACIONAL DEL BUEN VIVIR) 	<ol style="list-style-type: none"> 1. La contaminación ambiental por parte de los ciudadanos y los cambios climáticos pueden llegar afectar a la conservación al bosque. 2. Incidencia en la deforestación para ampliación de espacios para cultivos 3. Los cambios de autoridades y problemas políticos provoca inestabilidad en las comodidades. 4. Centros de UPC a largas distancia pueden llegar a provocar inseguridad social. 5. Despreocupación de las autoridades en la comunidad

Fuente: Elaboración propia

Una vez obtenidos los resultados de la matriz se procedió a cruzar la información de los distintos cuadrantes a partir de las cuales se les asignó un valor cualitativo y cuantitativo. (Cuadro 4.6.)

Cuadro 4. 6. Valores

0	1	2	3
Nada importante	Poco importante	Importante	Muy importante

Luego se procedió a llenar el cuadro con los valores expuesto anteriormente para la determinación de las potencialidades de los cuadrantes para luego desarrollar estrategias. (Cuadro 4.7.)

Cuadro 4. 7. Valorización de los factores

	OPORTUNIDADES									AMENAZAS						TG
	O1	O2	O3	O4	O5	O6	O7	T	A1	A2	A4	A6	A7	T		
FORTALEZAS	F1	1	2	1	1	0	0	0	5	1	2	0	0	1	4	9
	F2	1	1	2	2	1	1	1	9	1	2	1	0	1	5	14
	F3	1	1	2	1	1	1	1	8	0	2	1	1	1	5	13
	F4	1	2	2	1	1	1	1	9	1	2	1	0	0	4	13
	F5	1	2	2	2	2	2	2	13	2	2	0	0	1	5	18
	F6	1	0	0	1	1	1	1	5	1	1	0	0	1	3	8
	F7	1	2	2	2	2	2	1	12	2	2	0	0	1	5	17
	F8	1	1	2	1	1	1	1	8	1	2	0	0	1	4	12
	T	8	11	13	11	9	9	8	69	9	15	3	1	7	35	104
	DEBILIDADES	D1	0	2	2	2	1	1	1	9	0	3	0	0	1	4
D2		1	1	2	2	2	2	2	12	1	2	1	0	0	4	16
D3		1	2	2	2	2	2	2	13	1	2	0	0	1	4	17
D4		1	1	2	2	1	2	1	10	1	2	0	0	0	3	13
D5		2	3	3	2	2	2	2	16	1	3	0	0	1	5	21
D6		0	2	2	2	1	2	1	10	0	2	0	0	1	3	13
T		5	11	13	12	9	11	9	70	4	14	1	0	4	23	93
		13	22	26	23	18	20	17	139	13	29	4	1	11	58	197

Fuente: Elaboración propia

Para la elaboración del análisis estratégico se identificó los siguientes puntos de más relevancia que ayudara a determinar las estrategias a seguir. (Cuadro 4.8.)

Cuadro 4. 8. Principales factores

FORTALEZA	N°5 Interés de la comunidad para desarrollar y trabajar con ecoturismo.
OPORTUNIDAD	N°3. Interés de participación turística por parte los pobladores de la comunidad.
DEBILIDAD	N°5 Nula iniciativa en planificación turística en zonas rurales del cantón.
AMENAZA	N°2 Incidencia en la deforestación para ampliación de espacios para cultivos.

Fuente: Elaboración propia

Cuadro 4. 9. Matriz de estrategias

	FORTALEZAS – F	DEBILIDADES –D
	<ol style="list-style-type: none"> 1. Posee un clima agradable y potencialidad paisajística. 2. Interés de la comunidad en participar en actividades turísticas 3. Interés por parte de las autoridades locales para desarrollar el turismo 4. Biodiversidad de fauna y flora. 5. Interés de la comunidad para desarrollar y trabajar con ecoturismo. 6. Alta productividad agrícola (cacao , cítricos) 7. Altos índices de conservación del Bosque primera piedra por el programa socio bosque y propietarios. 8. Diversidad de recursos turísticos naturales y culturales. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Falta de educación turística y ambiental 2. turística y ambiental 3. Carencia de un departamento turístico local que regule la gestión o manejo de los recursos. 4. Inexistencia de facilidades turísticas como comedores, centro de información, alojamiento. 5. Nula iniciativa en planificación turística en zonas rurales del cantón. 6. Carencia de cursos de capacitaciones continuas.
OPORTUNIDADES – O	ESTRATEGIAS – FO	ESTRATEGIAS – DO
<ol style="list-style-type: none"> 1. Posee un clima agradable y potencialidad paisajística. 2. Convenios con el programa socio bosque 3. Interés de participación turística por parte los pobladores de la comunidad. 4. Vinculación con las comunidades aledañas 5. Vinculación con la ESPAM para el desarrollo de proyectos capacitación, investigación turística. 6. Convenios de apoyo entre los productores e instituciones públicas y privadas con fines de cuidado y mantenimiento del bosque 7. Presencia de políticas y modelos de gestión que fomenten el desarrollo del turismo sostenible (PLANDETUR 2020, PLAN NACIONAL DEL BUEN VIVIR) 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Desarrollo de instrucción técnica a la población en temas turísticos. 2. Generación de proyectos turísticos comunitarios. 3. Potencializar el manejo sustentable de la biodiversidad del ecosistema del bosque 4. Fomentar actividades productivas complementarias como ecoturismo. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Fortalecimiento de Políticas de desarrollo sostenible para la comunidad con ayuda del Gobierno provincial de Manabí y el GAD cantonal. 2. Implementación de un plan de manejo ecoturístico que permita una gestión sostenible fomentando el desarrollo local. 3. Creación de adecuadas facilidades ecoturísticas y capacitación en gestión de calidad y servicio.
AMENAZAS – A	ESTRATEGIAS – FA	ESTRATEGIAS – DA
<ol style="list-style-type: none"> 1. La contaminación ambiental por parte de los ciudadanos y los cambios climáticos pueden llegar afectar a la conservación al bosque. 2. Incidencia en la deforestación para ampliación de espacios para cultivos 3. Los cambios de autoridades y problemas políticos provoca inestabilidad en las comodidades. 4. Centros de UPC a largas distancia pueden llegar a provocar inseguridad social. 5. Despreocupación de las autoridades en la comunidad 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Concientizar a la población a conservar las costumbres y tradiciones a través de la generación de proyectos turísticos. 2. Generar vínculos estratégicas con diferentes organizaciones públicas y entidades privadas vinculadas. 3. Generar planes de gestión ambiental para mantener la conservación de los recursos naturales. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Generación de un plan de manejo para la gestión posible del bosque. 2. Crear sensibilización ambiental y ecoturística interna y externa. 3. Implementación de señalética turística y vial de los recursos turísticos. 4. Generar planes de contingencia y mitigación ante cambios y problemas climáticos que puedan afectar a la actividad turística y biodiversidad del bosque.

Fuente: Elaboración propia

4.1.3.2. PROBLEMA ESTRATÉGICO

La falta de planificación y gestión de los recursos naturales del bosque provoca la pérdida del mismo, debido a la latente incidencia de deforestación en la zona, acto producido por los pobladores con el fin de expandir sus terrenos para producciones agrícolas, ya que; es su principal fuente de ingreso, dichas problemáticas persistirán si la población no busca alternativas de solución y de ingresos económicos.

4.1.3.3. SOLUCIÓN ESTRATÉGICA

En vista a la problemática presentada se ve la necesidad de elaborar un plan de manejo que ecoturístico que permita un adecuada gestión de los recursos naturales del bosque y la comunidad Primera Piedra, dicho documento se fomentará la conservación de los recursos incentivando la disminución de tala de árboles de la zona ya que; los ciudadanos podrán involucrase de manera participativa en actividades turísticas permitiendo un desarrollo socio-económico para la comunidad.

4.1.4. ANÁLISIS DE PERCEPCIÓN EXTERNA DEL ÁERA DE ESTUDIO

La expresión matemática para el cálculo de la muestra ayudo a obtener toda la información deseada para realizar un eficiente estudio de la percepción que tiene las personas sobre el área de estudio. Para lo cual se tomó como referencia un tipo de fórmula que se aplica cuando la población es desconocida, esto con la respectiva ayuda de la tabla de distribución estándar; se acudió a esto, ya que no existe un número exacto de turistas o visitantes que llegan a la parroquia membrillo. Por lo cual se debe apoyar en la siguiente fórmula:

$$n = \frac{Z_a^2 \times p \times q}{d^2}$$

En donde,

Z = nivel de confianza,

P = probabilidad de éxito, o proporción esperada

Q = probabilidad de fracaso

D = precisión (error máximo admisible en términos de proporción)

$$n = \frac{1.64^2 \times 0.05 \times 0.95}{0.03^2} =$$

$$n = \frac{0.127756}{0.0009} = 141$$

$$n = 141//$$

4.1.4.1. PERCEPCIÓN DEL VISITANTE

Para determinar cuál es la percepción, el conocimiento y la aceptación de actividades ecoturísticas en el bosque Primera Piedra se aplicaron encuestas a los estudiantes de la ESPAM con la finalidad de determinar la aceptación de desarrollo de ecoturismo dentro del Bosque Primera Piedra.

1. Gasto promedio

Cuadro 4. 10. Gasto promedio

Nº	Variable	Resultado Numérico	Resultado %
1	De \$ 10 a \$ 20	81	58%
2	De \$ 20 a \$ 40	42	30%
3	De \$ 40 a \$ 60	13	9%
4	De \$ 60 a \$ 80	3	2%
5	Más de \$ 80	2	1%
Total		110	100%

Fuente: Elaboración propia

De acuerdo a los resultados obtenidos en esta variable se determina que el 58% de los encuestados mencionan que durante paseos o actividades turísticas gastan un promedio entre \$10 y \$20, mientras que solo el 1% indicó que gasta más de \$80 en sus viajes.

2. Compañía

Cuadro 4. 11. Compañía

Nº	Variable	Resultado Numérico	Resultado %
1	Solo/a	9	6%
2	Familia	31	22%
3	Amigos	83	59%
4	Pareja	18	13%
Total		110	100%

Fuente: Elaboración propia

Al momento de viajar el 59% de los encuestados recalcaron que prefieren viajar entre amigos, por otra solo el 6% indica que para ellos es mejor viajar solo ya que ven la oportunidad de encontrarse con nuevas experiencias.

3. Modalidad de turística

Cuadro 4. 12. Modalidad turística

Nº	Variable	Resultado Numérico	Resultado %
1	Aventura	26	18%
2	Turismo de sol y playa	61	43%
3	Turismo Comunitario	11	8%
4	Turismo Cultura	5	4%
5	Ecoturismo	38	27%
Total		110	100%

Fuente: Elaboración propia

Según los datos recopilados el 43% de los encuestados mencionan que prefieren hacer turismo de sol y playa pero también se ve el interés de realizar ecoturismo ya que el 27% indico que es una modalidad de preferencia. Por otra parte el 4% manifestó que prefieren hacer turismo cultural.

4. Actividades ecoturística y agro-turísticas

Cuadro 4. 13. Actividades ecoturísticas

Nº	Variable	Resultado Numérico	Resultado %
1	Si	138	98%
2	No	3	2%
Total		141	100%

Fuente: Elaboración propia

En esta variable se manifiesta el interés de los encuestados por practicar actividades ecoturísticas y agroturísticas. Se obtuvo como resultado la aceptación de la misma ya que el 98% avalo el motivo de la investigación.

5. Disposición en realizar ecoturismo en el bosque

Cuadro 4. 14. Ecoturismo en el parque

Nº	Variable	Resultado Numérico	Resultado %
1	Nada	21	15%
2	Mucho	79	56%
3	Poco	41	29%
Total		141	100%

Fuente: Elaboracion propia

De acuerdo a los resultados el 56% mencionaron que estarían dispuestos a realizar ecoturismo en el bosque Primera Piedra demostrando así la factibilidad de la investigación con el fin de generar el desarrollo turístico en la comunidad. Aunque el 15% de los entrevistados indicaron que no están muy interesado en realizar alguna actividad turística en el bosque.

6. Necesidad de emplear normativas de conservación y manejo

Cuadro 4. 15. Necesidad de normativas

Nº	Variable	Resultado Numérico	Resultado %
1	Si	110	78%
2	No	31	22%
Total		141	100%

Fuente: Elaboracion propia

De acuerdo a los resultados obtenidos el 78% consideran que es indispensable emplear más normativas y reglamentos a las existentes ya que a través de esto se podrá garantizar la perduración de los espacios verdes del cantón como los del bosque.

7. Contribución a la conservación

Cuadro 4. 16. Aportaciones

Nº	Variable	Resultado Numérico	Resultado %
1	No botar basuras	93	36%
2	No provocar incendios	61	23%
3	Respetando la fauna y su hábitat	46	18%
4	Respetando las leyes y/o normativas	59	23%
Total		259	100%

Fuente: Elaboracion propia

En esta interrogante salió a flote respuestas comunes entre los encuestados entre la más mencionada está el no botar basura con un 36% para los entrevistados es algo indispensable ya que consideran que un ambiente limpio es un ambiente sano. Mientras que para el 18% respetar el hábitat de la especie faunística es primordial en la contribución en el cuidado del medio ambiente.

En base a los resultados de la encuesta realizada se determinó el perfil del visitante potencial al bosque Primera Piedra. (Ver cuadro 4.17)

Cuadro 4. 17. Perfil del visitante

PERFIL DEL TURISTA	
EDAD	Entre los 21 – 30 años
Gasto promedio	Entre \$10 y \$20
Compañero de viaje	Grupo de amigos
Modalidad turística de preferencia	Sol y playa, Ecoturismo
Disponibilidad de actividades ecoturísticas	Alta disponibilidad
Interés de realizar ecoturismo en el bosque	Alta disponibilidad
Disponibilidad de apoyar a la sostenibilidad	Alta disponibilidad

Fuente: Elaboración propia

A través del perfil del visitante, se definirá las actividades a realizar en el bosque Primera Piedra, ya que; hay que tomar en consideración el tipo de turista en este el producto debe estar dirigido al segmento jóvenes que viajan en grupos, que están dispuestos a gastar un máximo de \$20, que optan por realizar actividades de aventuras con tengan vinculación con la naturaleza por tal razón sus mentes están abiertas a vivir nuevas experiencias. Además esta encuesta resalto el interés de los turistas por el cuidado del medio ambiente ya que se identificó el tipo de aportación para el cuidado del mismo.

4.1.4.2. ENTREVISTA

Se le realizó una entrevista al propietario del Bosque Primera Piedra con el fin de recaudar información además de determinar la posibilidad de permitir la realización de ecoturismo dentro de la zona.

Cuadro 4. 18. Resultados de la entrevista

Datos	
Actividad económica	Agricultor
Iniciativas de turismo	Si
Apoyo de organización O Ministerio	MAE, SOCIO EMPLEO
Existencia de plan de manejo	No
Estado de conservación	Alta
Facilidades turísticas	No
Actividad turística	Baja
Admisión de ecoturismo	Si
Oportunidad del ecoturismo	Desarrollo comunal, desarrollo económico

Fuente: Elaboración propia

A través de la entrevista aplicada se determinó que la principal fuente de ingreso económico del propietario, así como también se identificó cuáles son las organizaciones o instituciones en este caso el señor de la Cruz manifestó que es miembro del Programa Socio Bosque el mismo que emitía un incentivo económico para el mantenimiento del bosque para que este permanezca en estado de conservación primario, por otra parte en los últimos tres años dicho programa ha dejado de dar este incentivo; lo que ha provocado el deterioro de los senderos que permiten llegar hasta las cascadas. Además cabe recalcar el Ministerio del Ambiente ha dado un pequeño aporte como poner la señalización en donde se puede identificar la llegada a la comunidad, aunque hace falta más señalización. Por otra parte se identificó el interés del propietario para desarrollar ecoturismo en el bosque.

4.2. FASE II. DISEÑO DEL PLAN DE MANEJO ECOTURÍSTICO

4.2.1. ZONIFICACIÓN

Mediante el proceso de zonificación del Bosque Primera Piedra se identificaron tres zonas, estas se encuentran en un ecosistema biodiverso en estado primario, a través de la zonificación se pretende desarrollar y planificar de forma sostenible el turismo en áreas silvestres, se establece que cada zona debe cumplir con una función especial, esto implica acuerdos y normas de uso.

4.2.1.1. OBJETIVOS

- Estudiar los principales problemas que se puede originar la actividad recreativa ecoturística.
- Establecer los principales recursos turísticos dentro del bosque.
- Fijar límites de las zonas
- Plantear estrategias y normativas de uso para cada zona.

Una vez diagnosticada el área se distinguieron tres zonas las mismas que estarán en los planes para el desarrollo de ecoturismo.

- Zona sustentable
- Zona ecoturística
- Zona de uso público

4.2.1.2. SISTEMATIZACIÓN DE COORDENADAS DEL BOSQUE PRIMERA PIEDRA

A través de visitas de campo, se realizó un recorrido integral del área de estudio, el usos de GPS permitió obtener las coordenadas para la georeferenciación dichos resultados se presentan el siguiente tabla. (Cuadro 4.19)

Cuadro 4. 19. Coordenadas del Bosque

Coordenada X	Coordenada Y	CARACTERÍSTICAS GEOGRÁFICAS	ESPECIALES
0612319	9905921	Casa de Don Francisco de la Cruz	
0612242	9905966	Entrada al Bosque Primera Piedra	
0612344	9906270	Primera Cascada (89 msnm)	
0612263	9906287	Segunda Cascada (25 msnm)	
0612246	9906339	Estero de la tercera cascada (102 msnm)	
0612214	9906375	Tercera Cascada (108 msnm)	
0612215	9906376	Salida de la cascada - delimitación de perímetro	
0612204	9906345		
0612182	9906307		
0612317	9906043	Salida a carretera	

Fuente: Elaboración propia

El presente mapa se representa el perímetro del Bosque Primera piedra, el cual tiene una extensión de 35 hectáreas.

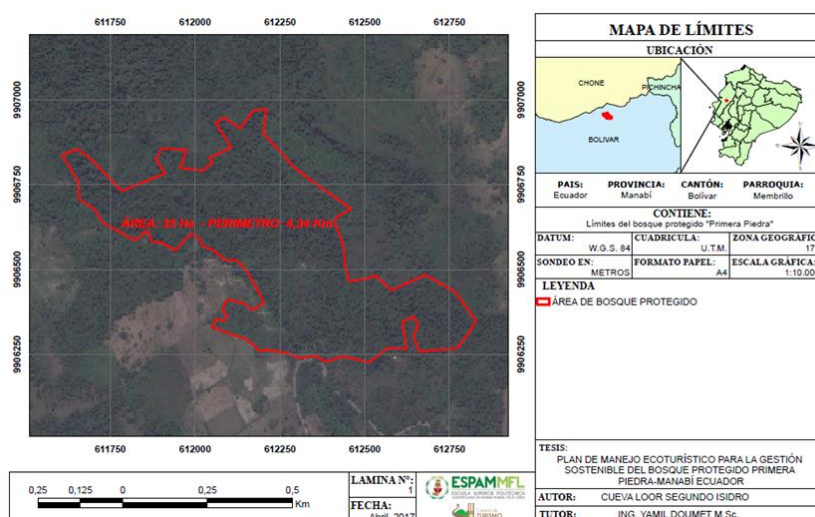


Figura 4. 2. Perímetro del Bosque Primera Piedra

Fuente: Elaboración propia

El segundo mapa se lo realizó con el fin de divisar las tres zonas que se identificaron dentro del bosque en las que está; el área de usos sustentables, el área de usos ecoturismo aquí se realizarán la mayor parte de las actividades y por último la zona de uso público es donde están asentada la población de la comunidad y en donde realizan sus actividades agrícolas.

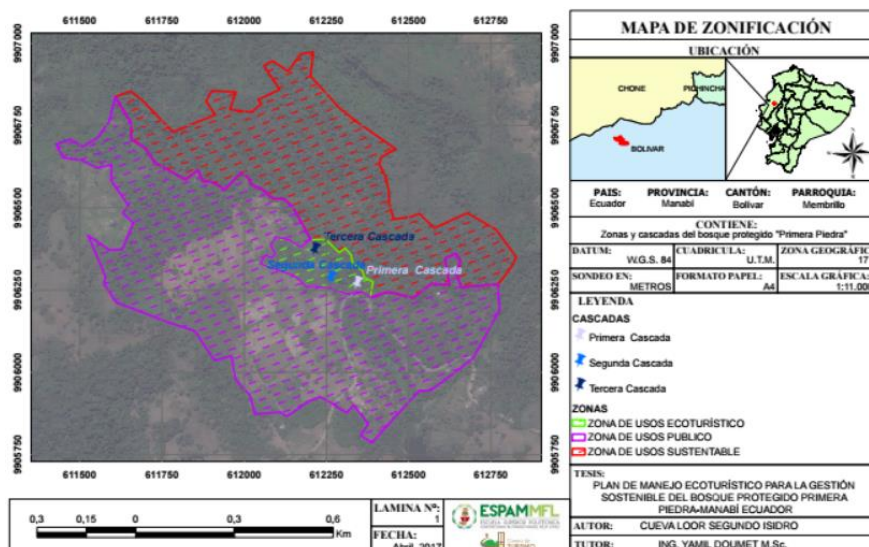


Figura 4. 3. Mapa de las zonas del Bosque Primera Piedra
Fuente: Elaboración propia

4.2.1.3. ZONA SUSTENTABLE

El principal objetivo de esta zona es planificar, gestionar y preservar los recursos naturales garantizando el manejo sostenible del bosque nativo. Por tal se deben tomar acciones responsables direccionadas a integrar a la comunidad en las actividades ecoturísticas.

Esta zona tiene una extensión de 31,67 has. Dentro de las principales características que identifican al área es que está cubierta por una vegetación además de especies de animales nativos del lugar. Por ser una zona que prescinde de conservación de su ecosistema las actividades a realizar dentro de la misma están limitadas a la caminata, observación de las especies; con el fin de mantener la vegetación en su estado primario.

4.2.1.3.1. LÍNEAS DE ACCIÓN

Esta zona está destinada a la realización a la conservación por ser uno de los pocos bosques primarios existentes en la parroquia Membrillo, en este lugar se albergan especies de flora y fauna nativas zona. Por tal razón es necesario implementar un plan de manejo ecoturístico para una adecuada gestión sostenible que permita el respeto y control de las funciones ambientales.

4.2.1.3.2. ESTRATEGIAS

- Plan de sensibilización ambiental para la comunidad y los visitantes.
- Programa gestión ambiental y técnicas de guianza para la comunidad.
- Programas de conservación de fauna y flora.
- Señalética de control e información sobre el uso adecuado de esta zona.

4.2.1.3.3. NORMAS DE USO:

- Respetar los límites, funciones ambientales de las áreas establecidas para el uso determinado de esta zona.
- No botar residuos contaminantes.
- No perturbar la flora y fauna del sector.
- No realizar de fogatas y sonidos fuertes.

4.2.1.4. ZONA ECOTURÍSTICA

Por ser una zona poseedora de biodiversidad, se debe considerar la planificación y gestión de manera sostenible el uso de los recursos naturales tales como las cascadas. Las actividades a realizar tienen que ser: Ambientalmente responsables, económicamente viables y socialmente justas. Además deben ser apropiadas para personas en búsqueda de actividades ecoturísticas y de recreación mediante la interacción de la comunidad con los visitantes.

La zona ecoturística tiene una extensión de 3,40 has. En esta área se destaca la presencia de vegetación y las tres cascadas la primera tiene una altura de 5 metros y se encuentra a 89 msnm; la segunda tiene una altura de 4 metros y está a 25 msnm; la tercera cuenta con una altura de 6 metros y está a 108 msnm. Gracias a las características que presenta la zona, las actividades a realizar aquí serían caminatas, observación de especies, recreación.

4.2.1.4.1. LÍNEAS DE ACCIÓN

Esta zona está destinada a la realización actividades ecoturísticas vivenciales y recreativas de forma sostenible ya que se pueden encontrar tres cascadas

que favorecen a dicha zona, además se pueden realizar caminatas, observación de fauna y flora, recreación, descanso y fotografías.

4.2.1.4.2. ESTRATEGIAS:

- Implementar facilidades turísticas mediante el empleo de procesos de arquitectura ecológica y planificada.
- Capacitar a la comunidad en el ámbito ecoturístico y en calidad del servicio.
- Implementar facilidades y señalética turística como en: senderos, centro interpretación y monitoreo ambiental, parada de descanso, baterías sanitarias, botes de basura todo acorde al ambiente.

4.2.1.4.3. NORMAS DE USO

- Respetar las áreas establecidas para las actividades turísticas.
- No arrojar basura durante los recorridos
- Respetar la forma de vida y manifestaciones culturales de las comunidades

4.2.1.5. ZONA DE USO PÚBLICO

Esta zona se basa en los asentamientos de población ya sea de la comunidad Primera Piedra o de las comunidades que están a su alrededor, las mismas que deben involucrarse en la actividad turísticas, ya que esta es una zona externa que representan una figura de ordenamiento territorial, que se ven intervenidas por infraestructuras y en donde los pobladores realizan sus actividades económicas.

4.2.1.5.1. LÍNEAS DE ACCIÓN

Esta zona está destina a actividades turísticas y recreación considerando los aspectos ambientales. Por la cual se debe planificar cada actividad económica vinculada con el turismo de tal manera que esta no altere el ecosistema de las demás zonas.

4.2.1.5.2. ESTRATEGIAS

- Implementar un centro de interpretación e información turística.
- Programas de sensibilización ambiental y turística.
- Promoción turística (página web, afiches, trípticos)
- Implementar señalética turística.
- Programa de capacitación en hospitalidad y manipulación de alimentos.
- Establecer una red de hospedaje comunitario.

4.2.1.5.3. NORMAS DE USO

- Respetar la forma de vida de las comunidades.
- Cumplir con los lineamientos de seguridad establecido por los gestores
- No botar residuos contaminantes (sólidos y líquidos).
- Respetar normas de ordenamiento territorial en cuanto a la construcción de la planta turística.

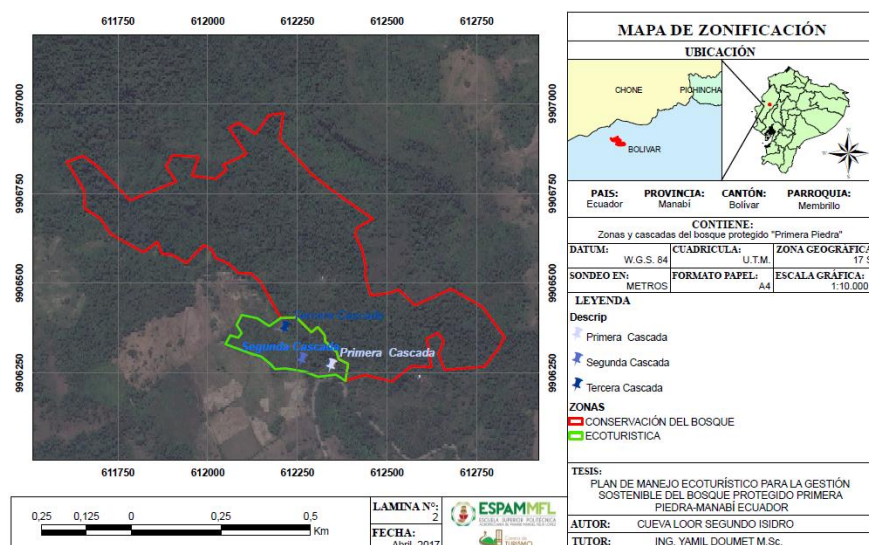


Figura 4. 4. Zona sustentable y ecoturística
Fuente: Elaboración propia

4.2.2. ESTUDIO DE CAPACIDAD DE CARGA

De acuerdo con Doumet y Mendoza (2015), la capacidad de carga es una herramienta importante para la planificación y el manejo de la actividad turística responsable, es el número máximo de visitas que puede recibir un área protegida, teniendo en cuenta sus condiciones físicas, biológicas y de manejo.

El estudio fue realizado una vez definido y elaborado los senderos. Se utilizó la metodología de Mendoça (2009), Capacidad de Carga Física (CCF) basada en características y experiencias locales, para esto se tomó como base la siguiente fórmula:

- Grupo máximo 15 pax (incluido el Guía)
- Horas de recorrido máximo 2 h.
- Horario de uso de 8 de la mañana a 16 horas de la tarde.
- Distancia entre grupo metros
- Cada pax ocupa 1 metro lineal de Sendero.
- S= Longitud del sendero (**2.000 metros**)
- s.v.=Distancia entre grupos más el espacio por cada grupo.(**115 metros**)
- T= Tiempo total de disponibilidad del sendero por día. (**8horas**)
- t= Tiempo necesario de recorrido (**2 horas**).

Además es necesario identificar la **Capacidad de Carga Real: (CCR)**: esta se basa de acuerdo a la Capacidad de Carga Física, menos el 50% ya que toma en consideración el valor en el periodo de lluvia, tomando como consideración la diferencia de nivel, topografía, inclinación, pisoteo, compactación y degradación.

Sendero “las cascadas” se encuentra a 89 metros sobre el nivel del mar. Longitud: 0612344; Latitud: 990627. Tiene una extensión de 2.000 metros tomando como punto de partida la entrada.

$$CF = \frac{S}{s.v} \times \frac{T}{t}$$

$$CCF = \frac{2000}{115} \times \frac{8}{2} : \mathbf{70 PAX}$$

Capacidad de carga real CCR: Fue definida de acuerdo a la Capacidad de Carga Física, menos el 50% de su valor en el periodo de lluvia, tomando como consideración la diferencia de nivel, topografía del suelo, inclinación, pisoteo, compactación y degradación:

$$CCR = CCF \ 70 - 50 \% = \mathbf{35 PAX}$$

Queda establecido el estudio de capacidad de carga con los siguientes datos:

-70 PAX/día, durante el periodo de mayo a noviembre.

- 35 PAX/día, en el periodo de lluvia de diciembre a abril.

4.2.3. MARCO ESTRATÉGICO DEL PLAN DE MANEJO

4.2.3.1. MISIÓN

Que el plan de manejo ecoturístico para el Bosque Primera Piedra, sirva como instrumento de orientación turística para los pobladores de la comunidad del mismo nombre; con el fin, de impulsar la gestión y uso sostenible de los recursos naturales y culturales de la zona, a través de actividades ecoturísticas.

4.2.3.2. VISIÓN

Garantizar la conservación de la biodiversidad del Bosque Primera Piedra y convertirlo en un referente del ecoturismo, enfocado en el concepto de la sostenibilidad y gestión comunitaria.

4.2.3.3. OBJETIVOS

- Identificar las principales áreas para la gestión.
- Estructurar las estrategias para el desarrollo ecoturístico.
- Incentivar el buen manejo y la sostenibilidad de los recursos.
- Diseñar el plan de manejo integral sostenible.

4.2.3.4. ESTRATEGIAS

- Desarrollo e implementación de elementos y equipamiento necesarios para el desarrollo del ecoturismo en el bosque protector Primera Piedra.
- Innovación de productos turísticos, planificación de mercadeo estratégico y operativo y gestión integrada de la comercialización para la mejora continua de la competitividad.
- Capacitación y formación integral en torno al desarrollo personal y técnico-profesional que debe forjar el turismo sostenible, que apunte a elevar la autoestima de los habitantes, empoderarse de sus recursos y generar un sentido de pertenencia que eleve el compromiso comunitario.

4.2.3.5. POLÍTICAS

- El turismo sostenible es el eje temático que guía cualquier actividad turística que se realizará en el bosque Primera Piedra
- Que se respete y proteja el recurso turístico local, natural y cultural, fortalecido bajo los principios del equilibrio de la sostenibilidad.
- Apuntar al desarrollo productivo, social y ambiental a través de las oportunidades que provoca la práctica del turismo, de modo que se eleve la calidad de vida de los habitantes de la comunidad Primera Piedra.

4.2.4. DEFINICIÓN DE PROGRAMAS, PROYECTOS.

Para el establecimiento de programas y proyectos que corresponde al plan de manejo ecoturístico, se utilizó la información de los resultados obtenidos durante la investigación, especialmente del diagnóstico donde se encuentra desarrollada la Matriz DAFO, de manera que las soluciones del plan que se proponen en este apartado sean adecuados a las necesidades del bosque y la comunidad Primera Piedra además de representar una solución potencial a sus problemas. (Cuadro 4.20)

Cuadro 4. 20. Plan de Manejo Ecoturístico

Programa	Subprograma	Líneas de acción/proyectos	Instituciones u organización a intervenir
Programa de manejo ecoturístico para el bosque Primera Piedra	Recreación e interpretación ambiental	Generación de proyectos e innovación de productos turísticos	MINTUR, MAE, GAD, ESPAM
	Desarrollo de señalización	Señalización Zonificación	MINTUR, MAE, MAE, GAD, ESPAM
	Promoción turística	Logotipos Panfletos turísticos Promoción digital	Propietario Pobladores
	Implementación de Instalaciones ecoturísticas	Diseño de instalaciones Construcción de instalaciones Mantenimiento de instalaciones	MAE, MINTUR,ESPAM,GAD
	Búsqueda de apoyo Financiero y su gestión	Convenios con organizaciones	
	Integración de comunidades en la actividad turística	Modelo de manejo que involucre la comunidad Conformación de red de microempresarios Formación de guías comuneros	Pobladores

Fuente: Elaboración propia

PROGRAMA DE MANEJO ECOTURÍSTICO PARA EL BOSQUE PRIMERA PIEDRA

4.2.4.1. SUBPROGRAMA 1. RECREACIÓN E INTERPRETACIÓN AMBIENTAL

4.2.4.1.1. OBJETIVO

Dar la oportunidad a la comunidad local y visitantes a realizar actividades integradas de recreación, esparcimiento, descanso y educación ambiental.

4.2.4.1.2. DESCRIPCIÓN

En este subprograma esta creado con el fin de implementar formas de recreación dentro de los límites del bosque, recalcando el aprovechamiento de los recursos naturales existentes, mediante el uso de técnicas y metodologías acorde a las actividades para diseñar los recorridos dentro de la zona, los cuales serán guiados y permitirán al visitante conocer con más profundidad el valor natural y cultural del bosque.

4.2.4.1.3. INVOLUCRADOS

Se es necesario la intervención del MINTUR para asesorar la creación de los senderos dentro del bosque así como también facilitar capacitación en temas turísticos. Además intervendrá el MAE (Ministerio del Ambiente del Ecuador) ya que esta institución ayudara a capacitar en los aspectos ambientales. GAD local, ESPAM MFL.

4.2.4.1.4. LÍNEAS DE ACCIÓN

Las líneas de acción que se implementaran en este subprograma será a través de proyectos que permitirán el cumplimiento del objetivo principal.

- Diseños de senderos o rutas ecoturísticas para recorridos de interpretación ambiental.
- Planeación de estudios de monitoreo de impactos ambientales para las actividades turísticas así como también el estudio de la capacidad de carga.

- Formación y capacitación de guías comuneros con el fin de integrar a la comunidad.
- Adecuación de los espacios turísticos
- Diseño de reglamentos para los visitantes el cual será distribuido por los prestadores de servicios ecoturístico.

4.2.4.2. SUBPROGRAMA 2. IMPLEMENTACIÓN DE SEÑALIZACIÓN

4.2.4.2.1. OBJETIVO

Proyectar los valores ambientales del bosque protegido Primera Piedra hacia la comunidad local y aledaña, mediante un sistema de información y señalización integral.

4.2.4.2.2. DESCRIPCIÓN

Este subprograma radica en la instalación de señalética de acuerdo a los parámetros nacionales e internacionales identificando así las áreas recreativas, los atractivos, espacio de conservación, espacio turístico, lugar de información turística. Este subprograma tiene como fin hacer prevalecer la importancia y fragilidad del ecosistema, dichas señaléticas deben ser ubicados en sitios estratégicos para ser visualizados por visitantes y residentes.

4.2.4.2.3. INVOLUCRADOS

En el presente subprograma se involucraran las instalaciones pertinentes como el MINTUR, y el MAE, GAD local, ESPAM, estos guiarán en el tipo de señalética y la selección de la ubicación de la señalética.

4.2.4.2.4. LÍNEAS DE ACCIÓN

Dentro de las líneas de acción a seguir están:

- Señalización y demarcación de los límites del bosque.
- Implementar carteles informativos e identificación de especies en sitios estratégicos como: senderos, miradores, cascadas, entrada del bosque, entrada de la comunidad.

- Colocar señalética seguridad en los lugares de peligro o prohibido el paso.

4.2.4.3. SUBPROGRAMA 3. PROMOCIÓN TURÍSTICA

4.2.4.3.1. OBJETIVO

Fomentar y promocionar la comunidad Primera Piedra y el bosque, con el fin de captar visitantes locales y provinciales que busquen experiencias con la naturaleza.

4.2.4.3.2. DESCRIPCIÓN

El presente subprograma está elaborado con el fin de contribuir al desarrollo turístico de la zona, a través de la captación de clientes potenciales y tratar de fidelizar los mismos para establecer un estrecho vínculo comercial con los mismos. Para lo cual la calidad del producto a ofrecer juega un gran papel para el desarrollo promocional del destino. El programa plasmara acciones y estrategias a seguir para lograr que el bosque sea reconocido como un destino ecoturístico dentro del cantón Bolívar.

4.2.4.3.3. INVOLUCRADOS

En este programa deben involucrarse directamente los moradores de la comunidad y el propietario del bosque, para esto se busca asesoría en cuanto a promoción turística.

4.2.4.3.4. LÍNEAS DE ACCIÓN

Las líneas de acción a seguir y que permitirán captar el segmento turístico potencial para el bosque Primera estarán en:

- Elaborar una imagen o marca corporativa que identifique al bosque y la comunidad Primera Piedra.
- Crear productos innovadores.
- Selección de medios e instrumentos promocionales.
- Elaborar un cronograma de actividades a promocionar.
- Crear alianzas con operadores turísticos.

- Elaborar un plan de distribución de productos.

4.2.4.4. SUBPROGRAMA 4. IMPLEMENTACIÓN DE INSTALACIONES ECOTURÍSTICAS

4.2.4.4.1. OBJETIVO

Identificar los lugares en donde se asentaran las infraestructuras turísticas necesarias para el desarrollo de actividades en las áreas de uso público, considerando que estas sean sostenibles.

4.2.4.4.2. DESCRIPCIÓN

El subprograma busca evaluar el estado de territorio y las posibilidades de implementar infraestructura básica para la realización de las actividades ecoturísticas. Por lo tanto, el diseño, la construcción y el mantenimiento de las instalaciones ecoturísticas deben contribuir a reforzar y fortalecer la gestión en beneficio de los objetivos del área; minimizando los impactos paisajísticos. Estas instalaciones deben posibilitar. La infraestructura estará en pleno contacto con la naturaleza y acorde de la misma.

4.2.4.4.3. INVOLUCRADOS

El ministerio a involucrarse directamente y mucha importancia será el Ministerio del Ambiente, quien será el que facilite los procesos a seguir y considerar al momento de construir las infraestructuras.

4.2.4.4.4. LÍNEAS DE ACCIÓN

Las líneas de acción se plasmarán en proyectos que permitirán cubrir las necesidades del bosque y del visitante con el fin de crear una armonía en ambos.

- Diseñar instalaciones para el cumplimiento de los objetivos de manejo.
- Construcción y mantenimiento de las instalaciones necesarias para la consolidación de los proyectos de desarrollo ecoturístico.

4.2.4.5. SUBPROGRAMA 5. BUSQUEDA DE APOYO FINANCIERO Y SU GESTIÓN

4.2.4.5.1. OBJETIVO

Explorar posibles fuentes de financiamiento externos, para invertir en actividades ecoturísticas que permita el desarrollo del ecoturismo en el bosque.

4.2.4.5.2. DESCRIPCIÓN

Este subprograma es de suma importancia que a través del se ejecutara cada uno de los proyectos planteados en el plan de manejo. Para lo cual se establecera un presupuesto inicial y posteriormente capaz de autogestionarse; empleando mecanismos que generen ingresos propios al bosque para ser utilizados en la dotacion y mantenimiento de las instalaciones ecoturísticas.

4.2.4.5.3. INVOLUCRADOS

Se propone como estrategia crear vinculos con instituciones el fin de ejecutar mecanismos y regular actividades que generen ingresos.

4.2.4.5.4. LÍNEAS DE ACCIÓN

Es necesario realizar convenios con entidades que apoyen al turismo sostenible con el fin promover el mismo.

4.2.4.6. SUBPROGRAMA 6. INTEGRACIÓN DE LAS COMUNIDADES

4.2.4.6.1. OBJETIVO

Integrar a la comunidad local y aledañas con el fin de provocar un manejo y conservación del bosque Primera Piedra, haciendo participes en el desarrollo de las actividades derivadas del ecoturismo.

4.2.4.6.2. DESCRIPCIÓN

Este subprograma busca la participación activa de los habitantes locales en las actividades que demanda el ecoturismo integradas al programa de educación ambiental.

4.2.4.6.3. INVOLUCRADOS

En este subprograma estarán involucrado directamente los pobladores de la comunidad ya que serán los que den servicios a los visitantes. La Escuela Superior Politécnica Agropecuaria de Manabí ESPAM MFL será un aliado importante en este proceso.

4.2.4.6.4. LÍNEAS DE ACCIÓN

Las líneas de acción de este subprograma se ejecutarán mediante los siguientes proyectos:

- Involucrar a la comunidades locales en el desarrollo ecoturístico.
- Capacitación de los pobladores de la comunidad en la prestación de servicios ecoturísticos y sensibilización ambiental.
- Formación de guías e intérpretes ambientales comunitarios del bosque.

4.3. FASE III. SEGUIMIENTO Y CONTROL

El seguimiento y control sobre el cumplimiento del Plan de Manejo Ecoturístico será una de las acciones fundamentales que permitirá, a corto y mediano plazo, asegurar el logro de los objetivos del Plan y al mismo tiempo, evidenciar el logro de las metas propuestas para mejorar el impacto en el manejo del área de estudio. Además se logra establecer de forma objetiva el nivel de ejecución del programa, subprogramas y líneas de acción propuestos en el plan.

Los resultados adquiridos durante la investigación permitirán identificar los aciertos o déficits, solucionando dichos problemas a través de la gestión, y replanteamiento, en caso que sea necesario todo con el fin de cumplir los objetivos trazados. La fase de seguimiento y control del Plan de Manejo se ejecutará a partir de dos tipos de indicadores: de desempeño y de impacto. Ya que se monitoreará el nivel de ejecución de los subprogramas y proyectos, por otro lado también se monitoreará el impacto del Plan, es decir el grado en que se están alcanzando los objetivos previstos en el Plan de Manejo Ecoturístico.

4.3.1. OBJETIVOS

- Proteger los recursos naturales, mediante la supervisión y control de las actividades que se realicen dentro del bosque, asegurando el cumplimiento de las normas establecidas.
- Implementar un mecanismo participativo de seguimiento y control para determinar el nivel de avance y cumplimiento de los objetivos planteados.
- Trabajar con los pobladores de la comunidad de manera permanente, para el logro objetivos de conservación del Bosque Primera Piedra.

4.3.2. ESTRATEGIAS

- Elaborar de un plan de protección de los recursos naturales y control de las actividades turísticas.
- Diseñar y ejecutar un sistema de vigilancia y control.
- Elaborar un plan de monitoreo ambiental.
- Estructurar un sistema de seguimiento de manera permanente para identificar el avance de los subprogramas y proyectos.
- Realizar una evaluación semestral o anual del estado de conservación del bosque.
- Educar ambientalmente a los pobladores de la comunidad.
- Fomentar el funcionamiento de unidades de gestión comunitaria.

Una vez definido los objetivos y estrategias de la presente fase se procede a describir las actividades a cumplir para el cumplimiento de cada objetivo, en donde se toma en cuenta los involucrados y el tiempo de control de cada actividad (Cuadro 4.21).

Cuadro 4. 21. Seguimiento y control

Actividades	Medios de verificación	Tiempo	Responsables
Control sobre los objetivos			
Proteger los recursos naturales, mediante la supervisión y control de las actividades que se realicen dentro del bosque.	Lista de chequeo de conservación	Diario	Propietario Comuneros MAE
Implementar un mecanismo participativo de seguimiento y control para determinar el nivel de avance y cumplimiento de los objetivos planteados.	Ficha de observación de cumplimiento	Semestral	Propietario Comuneros MAE
Trabajar con los pobladores de la comunidad de manera permanente, para el logro objetivos de conservación del Bosque Primera Piedra.	Seguimiento de capacitaciones	Trimestral	Propietario Comuneros MAE
Control de procedimientos			
Medición de los resultado en cada fase ejecutada	Auditoria de actividades	Trimestral	Propietario Comuneros
Determinar el nivel de aceptación turística	Número de visitas	Semanal, Mensual	Propietario Comuneros
Medir el nivel de fidelidad de los usuarios.	Cantidad de ingresos de los usuarios contantes.	Mensual	Propietario Comuneros

Fuente: Elaboración propia

CAPITULO V. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

5.1. CONCLUSIONES

- En base al diagnóstico situacional se constató el potencial turístico que tiene el Bosque Primera Piedra para el desarrollo de ecoturismo, tomando en consideración la creciente demanda actual de este tipo de modalidad turística. El diagnóstico permitió conocer la aceptación para la realización de dicha actividad, así como también además se identificó el interés y aceptación que tiene el propietario en cuanto a la práctica de ecoturístico en el bosque.
- Mediante la zonificación se concluyó que el bosque consta de tres zonas que son de uso público, la sustentable y ecoturística, dicho proceso sirvió para desarrollar y planificar de forma sostenible el turismo en el área, estableciendo la función de cada zona y las normas de uso.
- Se diseñó el Plan de Manejo Ecoturístico para el bosque Primera Piedra, con el fin de generar actividades turísticas para el desarrollo ecoturístico de la zona; considerando programas, subprogramas y líneas de acción ligadas a la gestión sostenible de los recursos naturales del bosque.
- Se estableció una fase de seguimiento y control mediante la cual se busca el cumplimiento de los objetivos del plan de manejo ecoturístico, lo que permitirá identificar el acertamiento o errores de las acciones planteadas dando paso a la solución de las mismas en caso que sea necesario.

5.2. RECOMENDACIONES

- Se recomienda al GAD cantonal generar un plan de aprovechamiento de los recursos turísticos dentro del cantón como es el caso del bosque Primera Piedra con el fin de desarrollar el turismo en la zona impulsando la actividad ecoturística para lograr un uso sostenible de los recursos naturales del bosque.
- Se sugiere a la comunidad tomar en consideración la aplicación de la propuesta ya que se exponen subprogramas de manejo ecoturístico los mismos que contienen acciones que permitirán implementar actividades, infraestructura que facilitaran el turismo dentro del bosque, y estos a la vez impulsaran al desarrollo turístico de la zona, generando benéficos socio-económicos.
- Se recomienda generar alianzas con la ESPAM para que esta guie en el proceso de seguimiento y control para el cumplimiento de los objetivos sabiendo que esto ayudara a un correcto desarrollo ecoturístico en el bosque, lo que traerá consigo beneficios socioeconómicos a los pobladores de la comunidad Primera Piedra.

BIBLIOGRAFÍA

- Aguera, J. 2013. Conceptualization y considerations entorno al ecoturismo. Revista en investigación de turismo y desarrollo local. Vol. 6 p.12-13
- Amend, Thora y Amend Stephan. 2014. La zonificación elemento clave de los planes de manejo. (En línea). EC Formato PDF. Consultado, 07 de jun. 2016. Disponible en http://www.zonasdeamortiguamiento.org/descargas/ZONIERUNG_S.pdf
- Alvarado, D; Zambrano, C; Molina, C. 2014. Hacia una descripción de fuste para el Laurel Cordia alliodora en sistemas agroforestales en el Bosque Protector Sumaco, Ecuador. Ec. Revista Avances en ciencias e ingenierías. Vol. 6 p 37-38
- Pérez J. 2011. Bosques protectores. Bogotá – Colombia. Revista virtual Eumed. Vol. 12. n 03. P4
- Castro, D. y Espinoza, J. 2013. “Impacto ambiental de la minería aurífera en el desarrollo turístico del bosque protector Tinajillas-río Gualaceño”. (En línea). EC Formato PDF. Consultado el 07 de Jun. Disponible en dspace.ucuenca.edu.ec/handle/123456789/4282
- Covarrubias, R. 2012. EVALUACIÓN DEL POTENCIAL EN MUNICIPIOS TURÍSTICOS A TRAVÉS DE METODOLOGÍAS PARTICIPATIVAS. Revista Eumed. Vol. 10 p.18
- Cardozo, P; Fernández, D; Soares, J; Holm, C. 2016. Cooperación y participación en el proceso de planificación y desarrollo turístico. Revista Estudios y Perspectivas en Turismo. Vol. 25. p.90
- Blanco, R. y Martínez, V. 2013. Hacia una gestión sostenible de las actividades turísticas en los espacios rurales y naturales. Revista Rio Revista Internacional de Organizaciones. N°10 p 140
- Drumm, A. y Moore A. (2011). Desarrollo del ecoturismo un manual para profesionales de conservación. Revista Introducción a la planeación del ecoturismo. Vol. 1 p 3
- Doumet, N, y Mendoza, I. 2014. Zonificación turísticas en áreas de conservación. Caso de estudios Área Recreación Ecológica Isla del Amor. Revista de la ESPAM, Memorias contribuciones científicas.
- Diez, D. 2011. La planificación estratégica en espacios turísticos de interior. Revista Investigaciones Turísticas. N° 1 p.71
- EQUAL, 2011. Plan de manejo. Revista electrónica. Ecuador. Vol. 34 p2.

- Ecured, 2012. Sistema nacional de áreas protegidas. Vol. 1 p. 34
- Fernández, J. 2013 Modelos para la gestión turística de parques naturales. Una propuesta para España. Revista Papers de Turisme. N° 45 p. 23-25
- FAO (Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura) Consultado, 07 de jun. 2016. Disponible en
- Hamilton, P; Mouette, C; Robles, C. 2012. ANÁLISIS DE LA HERPETOFAUNA DE LOS BOSQUES SECOS Y DE TRANSICIÓN DE LA RESERVA BIOLÓGICA TITO SANTOS, MANABÍ-ECUADOR. Revista Politécnica. Vol. 30 N° 3 p 62-67
- GAD PROVINCIAL DE MANABÍ. 2014. Sistema de área de conservación de la provincia de Manabí. (En línea). EC. Formato PDF. Consultado, 25 de nov. 2016. Disponible en <http://www.congope.gob.ec/wp-content/uploads/2014/12/Sistema-de-%C3%81reas-de-conservaci%C3%B3n.pdf>
- Gonzales, P. 2011. Diseño del plan de manejo eco turístico participativo para el refugio de vida silvestre pasochoa, cantón mejía, provincia de pichincha. . (En línea). EC. Formato PDF. Consultado, 07 de jun. 2016. Disponible en dspace.esPOCH.edu.ec/bitstream/
- Gómez, J. Múgica, M. 2015. Estrategias sostenibles en los destinos naturales: La implantación de la Carta Europea de Turismo Sostenible en espacios naturales protegidos. Revista Papers de Turisme. Vol. 29 N°13. p. 11
- Hernanz, I. y Gil F. 2011. Reflexiones sobre el concepto de Turismo Sostenible y su integración en el actual contexto sociopolítico ecuatoriano. Revista científica de la universidad de Pastaza. Puyo-Pastaza. Vol. 23 n4 p3.
- Jiménez, C, y Castillo, M. 2014. Sosteniendo al turismo o turismo sostenible. Revista Estudio y perspectiva en Turismo. Vol. 23. p. 380
- MAE 2011. Que es SNAP. (En línea). EC. Formato ARTÍCULO. Consultado, 07 de jun. 2016. Disponible en <http://areasprotegidas.ambiente.gob.ec/info-snap>
- Martínez, J. 2012. Sistema de gestión medioambiental. (En línea). EC. Formato PDF. Consultado, 11 de jun. 2016. Disponible en <http://www.uv.es/dmoreno/ISO14000.pdf>
- Martínez, P. 2013. La sostenibilidad en el sector turístico: del marco ambiental global al marco económico-social local. Revista Desarrollo Local Sostenible. Vol. 6 N° 16.

- Martínez, R; Huber, E; Arredondo, J; Costero, M; Peña, F. 2012. Análisis del concepto de sostenibilidad en la legislación Mexicana usando el paradigma de desarrollo. *Revista Interciencia*. Vol. 37 N° 2 p. 107-108.
- Morales, O y Bravo A. 2015. Manejo de fauna silvestre en semicautiverio en el Perú. *Revista Xilema*. Vol. 28.
- Muñoz, L. 2011. Servicio de evaluación ambiental. (En línea). EC. Formato PDF. Consultado, 07 de jun. 2016. Disponible en www.sea.gob.cl/sites/default/files/.../carta_de_compromiso_a_la_ciudadana_pdf.pdf
- Navarro, A. 2015. Recursos turísticos y atractivos turísticos: conceptualización, clasificación y valoración. *Revistas Cuadernos de Turismo*. Vol. 35. p. 336
- Obando, J. 2014. Enfoque metodológico para la formulación de un sistema de gestión para la sostenibilidad en destinos turísticos. *Revista Redalyc*. Vol 22. p. 45
- Puentes, M. 2012. Legislación de los bosques y vegetación protectores privados en el Ecuador, y su relación con las normativas vehiculadas a la función social de la propiedad. (En línea). EC. Formato PDF. Consultado, 11 de jun. 2016. Disponible en http://biblioteca.ribei.org/49/6/05._Cap%C3%ADtulo_3._La_legislaci%C3%B3n_de_los_bosques_y_vegetaci%C3%B3n....pdf
- Ramos, A. 2016. Innovación y cambio rural: El turismo en el desarrollo local sostenible. *Revista Redalyc*. Vol. 45. p. 34.
- Salgado, M. y Altamirano A. 2011. Gestión ambiental. (En línea). EC. Formato PDF. Consultado, 10 de jun. 2106. Disponible en <http://gestionambientaleda.blogspot.com/>
- Segrado, R; Serrano, R; Juan, J; Giménez, G; Arroyo, L. 2015. Estrategias de competitividad turística en las áreas naturales protegidas de Quintana Roo, México. *Revista Investigaciones turísticas*. N° 9 p. 5-13
- Suarez, A. (2013). Bosques protegidos y sus características. *Revistas Ecolohoy*. Vol. 11. p. 22
- Tenesaca, C. y Villalta, C. 2012. "Plan de manejo ecoturístico para la reserva Utuana del cantón calvas de la provincia de Loja". (En línea). EC. Formato PDF. Consultado, 10 de jun. 2016. Disponible en http://dspace.unl.edu.ec/jspui/bitstream/123456789/954/1/TESIS_PLAN_MANEJO_RESERVA_UTUANA_1.pdf

- Toselli, C. y Mazza, C. 2014. Planes estratégicos de turismo para el desarrollo local. Una propuesta de análisis a partir del método de los “interrogantes fundamentales”. Revista Investigaciones Turísticas. N° 9. p. 46
- TRIPOD 2012. El bosque como protector de otros recursos. (En línea). EC. Formato ARTÍCULO. Consultado, 07 de jun. 2016. Disponible en <http://cbtf5.mx.tripod.com/UNIDAD3.htm>
- Zarate, J. y Gutiérrez, W. 2013. Estrategias gerenciales como mecanismo de responsabilidad social en el sector turístico de Santa Marta – Colombia. Clio América. Vol. 7. N° 14 p. 24.
- Yepez V. 2011. Desarrollo turístico sostenible basados en recursos medioambientales y sociales. Revista del Instituto turístico de Valencia. Vol. 17. Pg. 76-77.
- Jiménez C. y Castillo M. 2014. Sosteniendo al turismo o turismo sostenible. Revista Estudio y Perspectiva en turismo. Vol. 23. Pag. 386-389.
- Orgaz F. y Cañero P. 2015. Revista PASOS (revista de turismo y patrimonio cultural). Vol. 13 N° 6. Pag. 1427-1428.
- Ortiz, A. 2015. Propuesta de un programa de manejo para el área natural protegida Cerro Macuiltépetl ubicada en la ciudad de Xalapa, Veracruz”. Revista de la Universidad de Veracruz. Vol. 23. 45-46.
- Piedra V. 2014. Plan de marketing turístico del bosque protector Servio Aguirre de la parroquia Santiago, cantón Loja, provincia de Loja. (En línea). EC. Formato PDF. Consultado, 17 de oct. 2016. Disponible en <http://dspace.unl.edu.ec/jspui/bitstream/123456789/13076/1/Vanny%20Luc%20ada%20Piedra%20Alba.pdf>
- Sheryl. E. 2014. Turismo y medio ambiente, dos realidades sinérgicas. Revista Papers de Turisme. Vol. N°3 p.35
- Pacheco, L. 2014. Ciencia, manejo y la importancia de utilizar métodos pertinentes. Revista Ecología en Bolivia. Vol. 49. N° 3 p. 3-4.
- Perdomo, M; Galloway, G; Louman, B; Finegan, B; Velásquez, S. 2015. Herramientas de la planificación del manejo de bosques. Revista Forestal Centroamericana. Vol. 6 p. 52-53.
- Vera, J y Marchena, M. 2014. Turismo y desarrollo un planteamiento actual. Revista Cuaderno de Turismo. Vol. 3 p. 61
- Bohórquez, M, Toscano, H, Ramírez, M; Ariza, A; Reirán, M. 2011. Propuesta de indicadores de gestión sostenible para mejorar la competitividad de las pymes turísticas: observaciones de empresarios en una prueba piloto. Revista de la Universidad Externado de Colombia. Vol. 12. p. 30-31

UICN (Unión Mundial para la naturaleza) 2012. Medición de la Efectividad del Manejo de Areas Protegidas. Revista UNIC. Vol. 2 p. 5-6.

Vásconez, C. 2017. Una cantera “explota” parte del bosque protector Cerro Blanco. Diario Expreso.

Vejsbjerg, L. 2013. La importancia científica en la selección de atractivos turísticos patrimoniales. Una visión desde la espacialidad social. Revista ELECTRÓNICA DE GEOGRAFÍA Y CIENCIAS SOCIALES. Vol. 17 N°443 p. 2

ANEXOS

ANEXO 1. ENCUESTA



El objetivo de la presente encuesta es determinar los gustos y preferencias de los consumidores que llegan al Bosque Carrizal Chone.

DATOS GENERALES:

Sexo: Masculino: ___ Femenino: ___

Edad: 15-20: ___ 21-30: ___ 31-40: ___ 41-50: ___ 50 en adelante: ___

Ocupación: Profesional: ___ Estudiante: ___ Empleado: ___ Otros: ___

Promedio de gastos: \$10 a \$20: ___ \$20 a \$30: ___ Mas de 30 ___

Procedencia:

Regional: ___

Nacional: ___

Internacional: ___

1. Qué modalidad turística realiza Ud. En sus viajes?

Aventura ()

Sol y playa ()

Turismo comunitario ()

ecoturismo ()

Turismo cultural ()

Otras: _____

2. ¿Le gustaría realizar actividades turísticas comunitarias (agroturismo, ecoturismo)

SI ()

NO ()

3. ¿Le gustaría conocer el Bosque Primera Piedra?

Nada ()

Poco ()

Mucho ()

4. ¿Estaría dispuesto a realizar ecoturismo en el bosque?

Nada ()

Poco ()

Mucho ()

5. Considera Ud. necesario implementar medidas de conservación

SI ()

NO ()

6. Como contribuiría Ud. Para la conservación del medio ambiente.

Anexo 2: Visita de campo

