



UNIVERSIDAD ESTATAL DE MILAGRO

FACULTAD DE CIENCIAS ADMINISTRATIVAS Y COMERCIALES

**PROYECTO DE GRADO PREVIO A LA OBTENCIÓN DEL TÍTULO DE
LICENCIADO (A) EN TURISMO**

TÍTULO DEL PROYECTO

**ESTUDIO DE FACTIBILIDAD PARA LA CREACIÓN DE NUEVOS SENDEROS
TURÍSTICOS PARA CONTRIBUIR CON EL DESARROLLO DEL TURISMO
SOSTENIBLE EN LA RESERVA ECOLÓGICA MANGLARES CHURUTE DEL
CANTÓN NARANJAL EN LA PROVINCIA DEL GUAYAS.**

AUTORES:

GAINZA TORRES ROMULO FERNANDO

YBARRA VILLASAGUA GISELLA CONSUELO

TUTOR

ING. RIGOBERTO ZAMBRANO BRUGOS, MSc

Milagro, Octubre 2014

Ecuador

ACEPTACIÓN DEL TUTOR

Por la presente hago constar que he analizado el proyecto de grado presentado por el Sr. Romulo Fernando Gainza Torres y Srta. Gisella Consuelo Ybarra Villasagua, para optar al Título de Licenciado (a) en Turismo y que acepto tutoriar a los estudiantes, durante la etapa del desarrollo del trabajo hasta su presentación, evaluación y sustentación.

Milagro, a los 6 días del mes de Mayo del 2014

Lcdo. Velasco Rigoberto Zambrano Burgos. MSc.

Tutor

DECLARACIÓN DE AUTORÍA DE LA INVESTIGACIÓN

Los autores de esta investigación declaran ante el Consejo Directivo de la Facultad Académica de Ciencias Administrativas y Comerciales de la Universidad Estatal de Milagro, que el trabajo presentado es de nuestra propia autoría, no contiene material escrito por otra persona, salvo el que este referenciado debidamente en el texto; parte del presente documento o en su totalidad no ha sido aceptado para el otorgamiento de cualquier otro Título o Grado de una institución nacional o extranjera.

Milagro, a los 9 días del mes de Octubre del 2014

Sr. Romulo Fernando Gainza Torres

CI: 0927424077

Srta. Gisella Consuelo Ybarra Villasagua

CI: 0940866114

CERTIFICACIÓN DE LA DEFENSA

EL TRIBUNAL CALIFICADOR previo la obtención del título de Licenciado (a) en Turismo otorga al presente proyecto de investigación las siguientes calificaciones.

MEMORIA CIENTIFICA	()
DEFENSA ORAL	()
TOTAL	()
EQUIVALENTE	()

PRESIDENTE DEL TRIBUNAL

PROFESOR DELEGADO

PROFESOR SECRETARIO

DEDICATORIA

Dedico el presente trabajo de investigación a mis padres, Sabina Torres y Romulo Gainza, ya que gracias a sus esfuerzos y apoyo incondicional en el arduo proceso de mi formación profesional he podido llegar hasta este momento tan importante de mi vida.

A Dios todo poderoso que me ha fortalecido en todo momento y a mis maestros que han compartido su sabiduría guiándome por duro camino universitario.

Romulo Fernando Gainza Torres

El presente proyecto está dedicado a Dios por guiarme y fortalecerme y permitirme haber llegado hasta este momento tan importante de mi formación profesional.

A mis padres Ángel Ybarra y Yadira Villasagua por ser mis pilares fundamentales, por la confianza, el estímulo, los valores, la educación y por el esfuerzo que realizaron a lo largo de mis estudios para poder culminar mi carrera profesional, depositando su entera confianza en cada reto que se me presentaba sin dudar ni un solo momento en mi inteligencia y capacidad.

A mis maestros por la paciencia demostrada y por compartir desinteresadamente sus amplios conocimientos y experiencias.

Gisella Consuelo Ybarra Villasagua

AGRADECIMIENTO

Agradecemos a Dios por protegernos durante todo el camino y darnos fuerzas para superar los obstáculos y dificultades a lo largo de nuestras vidas.

A nuestros queridos padres que siempre nos han motivado y apoyado a lo largo de nuestra formación academia.

También expresamos nuestros más sinceros agradecimientos y sentido de aprecio a quienes forjaron nuestras capacidades en las aulas convirtiéndose en más que profesores, en amigos

Al Msc. Rigoberto Zambrano por todas sus aportaciones, asesoría y guía en el proceso de la elaboración y culminación exitosa de nuestro proyecto.

A la directora de la Carrera Msc. Dolores Míeles quien con su sabia dirección supo tutelar nuestro transcurrir universitario. Y a nuestra docente Lcda. Magyuri Zmbrano, por todas sus contribuciones valiosas, por proporcionarnos buenas enseñanzas y sabios consejos a lo largo De este sueño llamado academia.

CESIÓN DE DERECHOS DEL AUTOR

Ing. Fabricio Guevara Viejó, MSc.

Rector de la Universidad Estatal de Milagro

Presente.

Mediante el presente documento, libre y voluntariamente procedo hacer entrega de la Cesión de Derecho del Autor del Trabajo realizado como requisito previo para la obtención del Título de Tercer Nivel, cuyo tema fue “ESTUDIO DE FACTIBILIDAD PARA LA CREACIÓN DE NUEVOS SENDEROS TURÍSTICOS PARA CONTRIBUIR CON EL DESARROLLO DEL TURISMO SOSTENIBLE EN LA RESERVA ECOLÓGICA MANGLARES CHURUTE DEL CANTÓN NARANJAL EN LA PROVINCIA DEL GUAYAS EN EL PERIODO 2013-2014”; y que corresponde a la Facultad de Ciencias Administrativas y Comerciales.

Milagro, 09 de Octubre del 2014

Sr. Romulo Fernando Gainza Torres

CI: 0927424077

Srta. Gisella Consuelo Ybarra Villasagua

CI: 0940866114

ÍNDICE GENERAL

ACEPTACIÓN DEL TUTOR.....	ii
DECLARACIÓN DE AUTORÍA DE LA INVESTIGACIÓN	iii
CERTIFICACIÓN DE LA DEFENSA	iv
DEDICATORIA.....	v
AGRADECIMIENTO.....	vi
CESIÓN DE DERECHOS DEL AUTOR.....	vii
RESUMEN.....	xiv
INTRODUCCIÓN.....	1
CAPÍTULO I	2
EL PROBLEMA.....	2
1.1. PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA.....	2
1.1.1. Problematización.....	2
1.1.2 Delimitación del problema	4
1.1.3 Formulación del problema.....	4
1.1.4 Sistematización del problema.....	4
1.1.5 Determinación del tema.....	4
1.2 OBJETIVOS.....	5
1.1.2 Objetivo General	5
1.1.3 Objetivos Específicos	5
1.3 JUSTIFICACIÓN.....	6
1.3.1 Justificación de la investigación.....	6
CAPÍTULO II.....	7
MARCO REFERENCIAL	7
2.1 MARCO TEÓRICO	7
2.1.1 Antecedentes históricos	7
2.1.1.1 Antecedentes.....	7
Nacimiento del senderismo (Senderos turísticos)	7

2.1.1.2 Origen	8
La evaluación del medio para la práctica de actividades turístico – deportivas en la naturaleza.	8
2.1.1.3 Evolución.....	9
El senderismo como actividad turística.....	9
2.1.2 Antecedentes referenciales	12
Concepto de senderismo.....	12
Concepto de senderos turísticos	13
Tipos de senderos	13
Contexto experiencial del turismo actual: el papel del senderismo.....	15
Senderismo: experiencia de turismo de naturaleza.....	17
Desarrollo sostenible: El senderismo como posibilidad para los pequeños municipios.	17
El contenido de un sendero turístico.....	19
Caracterización de los senderos turísticos	21
Nombre de la ruta o sendero.....	22
Punto de origen y punto de destino de los senderos turísticos	23
Intersecciones con otras rutas	23
Longitud del recorrido en kilómetros y en tiempo	23
Señalización.....	24
Realización de la topografía.....	25
Ecoturismo como parte del sector turístico	25
Ecuador turístico.....	27
Ecuador apuesta por el turismo alternativo	28
Ecoturismo nueva tendencia en turismo alternativo.....	29
Ecuador potencia turística en senderos de observación de aves.....	30
Distribución del uso en el espacio protegido para un mejor manejo: “la regla del setenta y cinco por ciento”	31
2.2 MARCO LEGAL	33
2.3 MARCO CONCEPTUAL	34
2.4 HIPÓTESIS Y VARIABLES	38
2.4.1 Hipótesis General	38

2.4.2 Hipótesis particulares	38
2.4.3 Declaración de variables.....	39
2.4.4 Operacionalización de las variables	39
CAPÍTULO III	41
MARCO METODOLÓGICO.....	41
3.1 TIPO Y DISEÑO DE LA INVESTIGACION Y SU PERSPECTIVA GENERAL	41
3.1.1. Investigación Teórica	41
3.1.2. Investigación Descriptiva	41
3.1.3 Investigación Explicativa	41
3.1.4 Investigación Correlacional.....	42
3.1.6 Investigación No Experimental.....	42
3.1.7 Investigación Histórica.....	42
3.1.8 Investigación Cuantitativa.....	42
3.2 LA POBLACIÓN Y LA MUESTRA	42
3.2.1 Características de la población.....	42
3.2.2 Delimitación de la población.....	43
3.2.3 Tipo de muestra.....	43
3.2.4 Tamaño de la muestra	44
3.2.5 Proceso de selección.....	44
3.3 LOS MÉTODOS Y TÉCNICAS	45
3.3.1 Método teóricos.....	45
3.3.1.1 Método histórico - lógico	45
3.3.1.2 Método inductivo - deductivo	45
3.3.2 Técnicas de la investigación.....	45
3.4 EL TRATAMIENTO ESTADISTICO DE LA INFORMACIÓN	45
CAPÍTULO IV.....	46
ANÁLISIS E INTERPRETACIÓN DE RESULTADOS	46
4.1 ANÁLISIS DE LA SITUACIÓN ACTUAL.....	46
4.2 ANÁLISIS COMPARATIVO, EVOLUCIÓN, TENDENCIA Y PERSPECTIVAS	60
4.3 PRUEBA DE HIPÓTESIS	60
4.3.1 Prueba de Hipótesis General	60

4.3.2 Prueba de Hipótesis específicas	60
CAPÍTULO V	62
PROPUESTA	62
5.1 TEMA	62
5.2 FUNDAMENTACIÓN.....	62
5.3 JUSTIFICACIÓN	63
5.4 OBJETIVOS	63
5.4.1 Objetivo General	63
5.4.2 Objetivos Específicos.....	63
5.5 UBICACIÓN	64
5.6 FACTIBILIDAD	64
5.6.3 Delimitación del sendero.....	70
5.6.4 Diseño de las señaléticas	71
5.6.5 Impacto.....	77
CONCLUSIONES.....	79
RECOMENDACIONES	80
BIBLIOGRAFÍA	81
ANEXOS	84

ÍNDICE DE CUADROS

Cuadro 1: Operacionalización de la hipótesis general.....	39
Cuadro 2: Operacionalización de la hipótesis específicas.....	40
Cuadro 3: Conocimiento acerca de la Reserva Ecologica Manglares Churute	46
Cuadro 4: Interés de visitar la Reserva Ecologica Manglares Churute	47
Cuadro 5: Visitas a los senderos la Reserva Ecologica Manglares Churute	48
Cuadro 6: Interés en conocer nuevos senderos turisticos en la Reserva	49
Cuadro 7: Nuevos senderos turisticos contribuyen al desarrollo turistico	50
Cuadro 8: Nuevas alternativas para crear senderos turísticos	51
Cuadro 9: Mayor promoción turística por parte de agencias y operadoras de turismo	52
Cuadro 10: Mayor promoción turísticas	53
Cuadro 11: Conocimiento sobre aviturismo	54
Cuadro 12: Conocimiento sobre herpetología	55
Cuadro 13: Actividades variadas aviturismo y herpetología.....	56
Cuadro 14: Nuevas tendencias a nivel mundial.....	57
Cuadro 15: Minimizar la sobreutilización de los antiguos senderos	58
Cuadro 16: Aplicación de nuevas tendencias de turismo en los senderos antiguos	59
Cuadro 17: Especies de las cuales se pueden extraer hojas para la decoración de los techuelos de protección de letreros.....	67
Cuadro 18: Costo del nuevo sendero turístico.....	69
Cuadro 19: Dimensiones de elementos que constituyen el letrero de inicio del sendero.....	73
Cuadro 20: Dimensiones de elementos que constituyen el letrero normativo y concienciación .	75
Cuadro 21: Dimensiones de elementos que constituyen el letrero de señales interpretativas.....	77
Cuadro 22: Cronograma de actividades realizado en el diagrama de gantt.....	78

ÍNDICE DE FIGURAS

Figura 1: Conocimiento acerca de la Reserva Ecologica Manglares Churute	46
Figura 2: Interés de visitar la Reserva Ecologica Manglares Churute	47
Figura 3: Visitas a los senderos la Reserva Ecologica Manglares Churute.....	48
Figura 4: Interés en conocer nuevos senderos turísticos en la Reserva.....	49
Figura 5: Nuevos senderos turísticos contribuyen al desarrollo turístico.....	50
Figura 6: Nuevas alternativas para crear senderos turísticos.....	51
Figura 7: Mayor promoción turística por parte de agencias y operadoras de turismo	52
Figura 8: Mayor promoción turísticas	53
Figura 9: Conocimiento sobre aviturismo	54
Figura 10: Conocimiento sobre herpetología	55
Figura 11: Actividades variadas aviturismo y herpetología	56
Figura 12: Nuevas tendencias a nivel mundial.....	57
Figura 13: Minimizar la sobreutilización de los antiguos senderos	58
Figura 14: Aplicación de nuevas tendencias de turismo en los senderos antiguos	59
Figura 15: Ubicación de la Reserva Ecológica Manglares Churute.....	64
Figura 16: Ubicación de la Reserva Ecológica Manglares Churute.....	70
Figura 17: Ubicación del sendero en vista horizontal	70
Figura 18: Ubicación del sendero 3D.....	71
Figura 19: Letrero de inicio del sendero “EL CANCLÓN”	72
Figura 20: Señales de inicio de sendero	72
Figura 21: Pictograma de observación de aves	73
Figura 22: Diseño del panel interpretativo	74
Figura 23: Letrero interpretativo, ubicado en el punto #4 del mapa	74
Figura 24: Área de descanso en el punto #5 del mapa	75
Figura 25: Letrero normativo y de concienciación en el punto #7 del mapa	76
Figura 26: Letrero normativo y de concienciación en el punto #9 del mapa	76

RESUMEN

El presente proyecto surgió a través del problema que sufren los antiguos senderos de la Reserva Ecológica Manglares Churute por su sobreutilización en temporadas altas de turismo.

El objetivo principal de esta investigación es crear un sendero turístico que se ajuste a las nuevas tendencias del turismo a nivel mundial y a los nuevos requerimientos de sus visitantes beneficiando así al área protegida y a los proveedores de servicios locales ya que podrán ofertar un nuevo producto turístico que generará nuevas plazas de trabajo de actividades variadas como aviturismo y herpetología.

Con la implementación de la propuesta se trata de impulsar el turismo como estrategia para la realización de la actividad turística de forma sostenible, evitando causar impactos negativos en la flora y fauna de la reserva e incrementando el número de visitantes.

PALABRAS CLAVES: Sobreutilización, actividad turística, sendero Turístico

ABSTRACT

This project came through the problem on the older trails Churute Mangrove Ecological Reserve for its overuse in high tourist season.

The main objective of this research is to create a tourist trail that suits the new trends in global tourism and new requirements of its visitors benefiting the protected area and local service providers as they can offer a new tourism product generate new jobs in various activities such as bird watching and herpetology.

With the implementation of the proposal aims to boost tourism as a strategy for the implementation of sustainable tourism, avoiding having negative impacts on the flora and fauna of the reserve and increasing the number of visitors.

KEYWORDS: Overuse, tourism, tourist trail

INTRODUCCIÓN

El turismo a nivel mundial sufre constantes cambios debido a las nuevas tendencias de preferencias en actividades por parte de los turistas que buscan satisfacer sus necesidades, dando paso a la generación de cambios en los negocios y sitios donde se lleva a cabo la actividad turística, los mismos que deben ajustarse a las nuevas necesidades de sus clientes.

En la actualidad, los mercados que presentan un concepto sólido de turismo sostenible encuentran una amplia plataforma de actividades realizables bajo normas y lineamientos que orientan hacia un aprovechamiento óptimo de los recursos naturales manteniendo el equilibrio entre hombre y naturaleza.

Ecuador es considerado entre los diecisiete países megadiversos del mundo por el Programa de Las Naciones Unidas para el Medio Ambiente desde el año 2010 gracias a los distintos matices que presenta en sus cuatro regiones lo cual favorece las opciones para realizar turismo en sus distintas expresiones, pudiéndose ajustar a las nuevas corrientes de tendencias de turismo a nivel mundial.

La Reserva Ecológica Manglares Churute desde su constitución en el año 1989 ha venido sufriendo cambios en su estructura turística debido al creciente número de visitantes que han encontrado en sus recorridos turísticos una experiencia única gracias a la combinación de sus 5 ecosistemas. En la actualidad los senderos turísticos con los que cuenta el área protegida presentan una propuesta tradicional de entorno natural para realizar caminatas por bosque seco y húmedo tropical más navegación en bote por estuario de manglar.

El trabajo de investigación se fundamentó en la necesidad que se presentan los antiguos senderos turísticos en minimizar el flujo de turistas que acogen en temporadas altas de turismo al no existir nuevos senderos ó alternativas que apoyen el desarrollo de un turismo sostenible, para lo cual se determinó la tendencia de turismo, el lugar y la ruta a seguir para poder ser implementada en el área protegida y su contribución hacia un turismo responsable y su aporte en la economía de los proveedores de servicios locales.

CAPÍTULO I

EL PROBLEMA

1.1. PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA

1.1.1. Problematización

El turismo, como una de las principales actividades económicas a nivel mundial, debe proyectarse y ejecutarse, según los principios del desarrollo sostenible, de manera que garantice los niveles óptimos de rentabilidad económica propios de la actividad, en equilibrio con la responsabilidad social y natural que le corresponde (Ortiz & Camargo, 2010).

La creación del senderismo en los países de la Unión Europea y países de Europa ha generado que numerosos senderistas recorran indistintamente regiones y espacios naturales. Ya que a través de la creación de nuevos senderos turísticos el visitante podrá valorar los destinos en función de la información, instalaciones para alojarse y la red de senderos que se generan en función de sus nuevas necesidades (Blasco, 2002).

Ecuador, considerado entre los diecisiete países megadiversos del mundo (PNUMA/Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente, 2010), en la actualidad requiere en cada región la creación de nuevos senderos y rutas turísticas especialmente adaptados y ajustados a las nuevas tendencias del turismo a nivel mundial, por ello es fundamental desarrollar medidas para trabajar de forma sostenible en los lugares donde se necesitan nuevos senderos y rutas turísticas para preservar el recurso donde se ejecutara la operación turística (Plan del buen vivir, 2013).

La Reserva Ecológica Manglares Churute actualmente requiere la creación de nuevos senderos turísticos que se ajustan a las tendencias de turismo a nivel mundial con diversas actividades que contribuyan a aligerar la carga que sufren los antiguos senderos por su sobreutilización en temporadas altas, gracias a que es un punto de referencia en el Ecuador en cuanto a biodiversidad de ecosistemas se pueden crear senderos para realizar turismo selectivo.

Causas

- ❖ Requerimiento de nuevos senderos turísticos por parte de agencias y operadoras de turismo con operaciones en la Reserva Ecológica Manglares Churute.
- ❖ Requerimiento de nuevos senderos por parte de los turistas con opciones variadas como aviturismo y herpetología.
- ❖ De acuerdo a las nuevas tendencias del turismo a nivel mundial Reserva Ecológica Manglares Churute debe crear nuevos senderos que se ajusten a las necesidades de los visitantes y que contribuyan a aligerar la carga que sufren los antiguos senderos por su sobreutilización

Efectos

- ❖ Desvalorización del producto turístico y disminución de plazas de trabajo para los proveedores de servicios locales.
- ❖ Disminución del flujo de turistas hacia el área al no diversificar los senderos turísticos.
- ❖ Depreciación del patrimonio natural y alteración de los procesos biológicos de los ecosistemas donde se realiza la operación turística actual.

Pronostico

De no adoptar las nuevas tendencias del turismo a nivel mundial en Reserva Ecológica Manglares Churute creando nuevos senderos turísticos que se ajustan a las necesidades de los visitantes y además contribuyan a mantener los procesos biológicos de sus ecosistemas, en corto plazo colapsaran los antiguos senderos turísticos debido a la sobreutilización y no se encamine a un considerable flujo de turistas hacia el área protegida.

Control del Pronóstico

Al adoptar las nuevas tendencias del turismo a nivel mundial en la Reserva Ecológica Manglares Churute creando nuevos senderos turísticos que se adapten a las necesidades de los visitantes se diversificara las opciones de actividades para realizar turismo en el área protegida, contribuyendo así a mantener los procesos biológicos de sus ecosistemas desarrollando turismo sostenible que impulsara el mejoramiento de calidad de vida de las personas que viven en el lugar.

1.1.2 Delimitación del problema

1.1.3 Formulación del problema

¿Cómo afecta la creación de nuevos senderos turísticos al desarrollo del turismo sostenible en la Reserva Ecológica Manglares Churute del Cantón Naranjal en la Provincia del Guayas País Ecuador?

1.1.4 Sistematización del problema

- ❖ ¿Cómo inciden los requerimientos de nuevos senderos turísticos por parte de agencias y operadoras de turismo con operaciones en la Reserva Ecológica Manglares Churute?
- ❖ ¿Cómo afecta el requerimiento de nuevos senderos con opciones variadas como aviturismo y herpetología por parte de los turistas?
- ❖ ¿Cómo inciden las nuevas tendencias del turismo al crear otros senderos que se ajusten a las necesidades de los visitantes y que contribuyan a aligerar la carga que sufren los antiguos senderos por su sobreutilización?

1.1.5 Determinación del tema

-Realidad poblacional: Población de la Reserva Ecológica Manglares Churute.

- ❖ **Espacio:** Reserva Ecológica Manglares Churute del Cantón Naranjal en la Provincia del Guayas País Ecuador.
- ❖ **Tiempo:** 2010 – 2014
- ❖ **Variables:**

Variable independiente: Nuevos senderos turísticos

Variable dependiente: Desarrollo del turismo sostenible

1.2 OBJETIVOS

1.1.2 Objetivo General

Establecer el efecto de la creación de nuevos senderos turísticos que contribuyan en el desarrollo del turismo sostenible en la Reserva Ecológica Manglares Churute del Cantón Naranjal en la Provincia del Guayas País Ecuador.

1.1.3 Objetivos Específicos

- ❖ Identificar las alternativas para nuevos senderos turísticos por parte de agencias y operadoras de turismo con operaciones en la Reserva Ecológica Manglares Churute.
- ❖ Identificar las alternativas para nuevos senderos con opciones variadas como aviturismo y herpetología por parte de los turistas.
- ❖ Identificar las nuevas tendencias del turismo a nivel mundial en Reserva Ecológica Manglares Churute al crear nuevos senderos que se ajusten a las necesidades de los visitantes y que contribuyan a aligerar la carga que sufren los antiguos senderos por su sobreutilización.

1.3 JUSTIFICACIÓN

1.3.1 Justificación de la investigación

La actividad turística, concebida desde los principios de la sostenibilidad, debe contribuir con la elevación de la calidad de vida de los pobladores donde se desarrolla la misma, así como apoyar al desarrollo de una conciencia ambiental en los beneficiarios de la operación turística facilitando el uso racional y la conservación de los recursos naturales y etnoculturales del patrimonio local, para el disfrute de las presentes y futuras generaciones (Ortiz & Camargo, 2010).

Ecuador al ser portador de gran riqueza biológica actualmente se proyecta como potencia turística a nivel mundial razón por la cual deberá adoptar las nuevas corrientes de turismo global creando senderos que se adecuen a las necesidades de los visitantes, todo esto debidamente enmarcado de acuerdo al Art. 71 de la Constitución Ecuatoriana del 2008, donde direcciona hacia lo intercultural y la convivencia armónica con la naturaleza, como proveedora de recursos naturales que aportan al mejoramiento de la calidad de vida de la población a través de un uso sustentable del patrimonio natural (Plan del buen vivir, 2013).

En el marco de la política pública ambiental Ecuatoriana que impulsa a la conservación, la valoración y el uso sostenible del patrimonio natural, de los servicios ecosistémicos y de la biodiversidad (Plan del buen vivir, 2013), actualmente la Reserva Ecológica Manglares Churute deberá crear nuevos senderos turísticos que se ajustan a los requerimientos de los visitantes lo cual apoyara al incremento del flujo de turistas hacia el área.

En conformidad con su plan de manejo y las nuevas tendencias del turismo a nivel mundial, la Reserva Ecológica Manglares Churute debe crear nuevos senderos con actividades y acciones de manejo dentro de un enfoque de uso sostenible de los recursos naturales a través de un punto de vista integral, de manera que se armonice la conservación de los recursos naturales con el desarrollo social económico y cultural de las comunidades humanas (INEFAN, FUNDACIÓN, NATURA, & Blgo. Bruno Yanez, 1996)

CAPÍTULO II

MARCO REFERENCIAL

2.1 MARCO TEÓRICO

2.1.1 Antecedentes históricos

2.1.1.1 Antecedentes

Nacimiento del senderismo (Senderos turísticos)

Según Moroy (2008), los antepasados se valían de su propia caminata para satisfacer las necesidades básicas de todo ser humano en entorno natural, como pueden ser la alimentación, la búsqueda de sitios para poder pernoctar y otras necesidades como la relación con los iguales.

Además existen actividades y acciones que tienen relación con la esencia y significado del senderismo como actividad deportiva y son la realización de rutas de caza, señalización de caminos apropiados para llegar a ríos, la señalización de senderos por parte de los pueblos nómadas para conseguir llegar refugios (Fernández, Ceballos, & López, 2012)

Según (Merino Madly, 2006), los primeros senderos aparecen en Francia hace más de 50 años, siendo una actividad dirigida a un amplio sector de la población, constituyendo un movimiento cultural de ocupación del ocio, de profundización en el conocimiento del medio y de las gentes.

Por otra parte, Rico, Rodríguez y Tatay (Fernández, Ceballos, & López, 2012), consideraron que se realizaron rutas de carácter religioso y a su vez históricas en la actualidad, como por ejemplo el Camino de Santiago. Con los nuevos medios de transporte para recorrer las distintas rutas en menor tiempo y suponiendo un gasto físico más bajo se reduce la necesidad de andar para satisfacer las necesidades básicas pero conlleva la aparición de actividades vinculadas a la

naturaleza, como por ejemplo el excursionismo. El excursionismo consiste en la realización de rutas andando en un entorno natural, pero sin seguir ninguna señalización. La primera excursión pedagógica documentada que se llevó a cabo en la Sierra de Guadarrama tuvo lugar en julio de 1883, por la institución Libre de Enseñanza y organizada por Francisco Giner de los Ríos. De esta forma, los alumnos podrán experimentar, conocer, disfrutar y aprender del entorno, su flora y fauna, sin necesidad de memorizar ni de asistir a clases magistrales. Consideramos que el excursionismo evolucionó derivando a nuestro actual senderismo y, al igual que pensaba la ILE (Institución libre de enseñanza), es una actividad que debe llevarse a cabo con los alumnos debido a que se adquiere a nivel mundial de aprendizaje alto y es importante para la formación de personas (Muñoz, 2012-2013)

2.1.1.2 Origen

La evaluación del medio para la práctica de actividades turístico – deportivas en la naturaleza.

En el siglo XVIII, la Federación Española de Montañismo asumió el reto de desarrollar una nueva actividad deportiva, el senderismo, en consonancia con lo que las federaciones y asociaciones homologadas llevaban ya años haciendo en Europa. El primer sendero se realizó en la provincia catalana de “Tarragona”. Este fue el nacimiento del senderismo como actividad deportiva se refiere (Turmo, Bállega, Goicetxea, Martínez, & Moreno, 2007)

Diferentes hechos constatan el interés creciente de las prácticas turístico – deportivas en la naturaleza (incremento del número de publicaciones, revistas y guías sobre áreas naturales e itinerarios para recorrerlas: crecimiento y surgimiento de nuevas modalidades deportivas con soporte en los recursos naturales; etc.) Esta ha generado efectos positivos y negativos, por ejemplo, ha posibilitado el acercamiento al medio natural y el conocimiento de ecosistemas, el aumento de la conciencia ambiental entre la población o la creación de nuevos mercados para economías locales y nacionales, sin embargo, los efectos negativos, fundamentalmente provocados por la práctica incontrolada, también se han hecho notar y han supuesto la degradación ambiental de determinados espacios ecológicamente frágiles.

En la actualidad el principio <<sostenibilidad>> se impone en el desarrollo de cualquier tipo de actividad, buscándose no degradar ni agotar los recursos que hacen posible dicho desarrollo. Partiendo de esta idea la puesta en marcha de cualquier actividad turística en la naturaleza debe asegurar un uso potencial y ordenado de los recursos que le sirven como soporte, siendo esencial llevar a cabo una adecuada distribución territorial de las mismas.

Una adecuada planificación ambiental supone el establecimiento de los usos más apropiados para cada área o punto del territorio, por lo que, una correcta ordenación de las actividades turístico – deportivas en la naturaleza debe basarse en la determinación de la capacidad del medio para acoger dichas prácticas y el impacto que pueden llegar a causar las mismas, buscándose la utilización óptima de los recursos naturales existentes y una acorde distribución de estas actividades en función de las características físicas y biológicas del espacio.

La expansión reciente de las practicas turístico – deportivas en la naturaleza demanda en sobremanera tal trabajo, estimándose como muy necesarios estudios previos del medio que posibiliten la localización idónea de las actividades en el medio natural, en este sentido los distintos modelos de evaluación del medio, entre los que los de capacidad de acogida adquieren protagonismo claro, alcanzan gran transcendencia (Gil, 2003).

2.1.1.3 Evolución

El senderismo como actividad turística

Una demanda que puede ligarse fácilmente a la búsqueda de los valores socioculturales del espacio rural y a la realización de actividades de contacto con la naturaleza.

Estas nuevas perspectivas turísticas necesitan la definición del modelo y de unas estrategias de desarrollo a seguir, que se aseguren integridad de los recursos disponibles y que permitan compatibilizar conservación y desarrollo. Esta planificación debe ser con la población del lugar y canalizada hacia una gestión local.

La teoría del desarrollo sostenible, se ha venido apartando de la visión puramente economicista, para establecer una clara subordinación, del crecimiento económico, a los objetivos del

desarrollo, donde el crecimiento económico, no debe ser el fin, de las política adecuada, la incorporación de nuevas tecnologías y la mejora del capital humano, se puede conseguir, que la protección del medio ambiente, no tenga costos agregados, en términos de crecimiento y empleo, en el corto plazo. Igualmente, la protección del medio ambiente, se convierte en un argumento, para potenciar, los procesos de liberación y el incremento de la competencia, en los mercados de productos y de capitales, así como, la flexibilización del mercado de trabajo, procurando con ello, que las próximas generaciones, vivan en un mundo de continuo crecimiento, cuyo desarrollo económico, se dé en un ambiente intacto, con la calidad de vida y cohesión social. Por lo que, debe establecerse un compromiso global desde todos los niveles de la actuación social, a fin de trazar los lineamientos que permitan configurar un cambio social, económico, político y ambiental (Díaz)

El senderismo surge como una propuesta de recuperación de una actividad innata al medio rural como es de hecho de caminar utilizando aquellas vías y senderos que durante décadas han permitido la relación de la población rural con su entorno más inmediato y con el resto del territorio, pero ligándola a un concepto mucho más amplio y rico del sendero que entiende a este ya no solo como forma de aproximación sino también como forma de contacto y conocimiento del medio natural y rural así como de los valores que en ellos subyacen.

Su objetivo es ocupar el ocio de una forma creativa a través de una actividad no ligada a la competición, que no exige una preparación especial, ni un equipo complejo, y que por lo tanto es fácil de practicar por todo tipo de personas. Su oferta es muy flexible, ya que está basada en el disfrute por medio de los sentidos de las posibilidades que se van abriendo al trazado de los senderos y en la viabilidad de alcanzar objetivos de muy diversa índole.

La flexibilidad y las múltiples posibilidades que permiten en el trazado de los recorridos han facilitado la creación de muy diversos tipos de senderos homologados y señalizados de forma normalizada a través de organismos internacionales y nacionales que se ocupan de su ampliación y mantenimiento (Fariña & Higuera, 1999).

El turismo constituye una fuente de riqueza inestimable para un gran número de lugares geográficos, pero supone también efectos nocivos sobre el entorno, en sentido amplio, afectando

a los aspectos económicos, sociales, culturales y medioambientales. Los responsables de las áreas turísticas actuales y potenciales deben conocer con detenimiento los problemas ocasionados por la actividad turística para corregirlos y evitarlos, en la medida de lo posible, desde la base de una planificación adecuada.

En este sentido, (Choi & Sirakaya, 2006) afirman que los gestores turísticos son cada vez más consciente de las desventajas del turismo de masas y tratan de buscar otras opciones en la planificación, la gestión y el desarrollo del turismo, en cuyo marco de acción surge con fuerza el concepto de desarrollo turístico sostenible como una alternativa al modelo neoclásico tradicional de desarrollo económico.

Los principios básicos del desarrollo turístico sostenible tienen su punto de referencia en la conferencia de las naciones unidas sobre el medio ambiente y desarrollo en la cumbre del Rio de Janeiro de 1992. En ella se adopta el programa de acción agenda 21, donde se identifican los problemas ambientales principales y se establecen una serie de estrategias para alcanzar aquellos modelos de desarrollo que preserven los recursos naturales. Poco tiempo después, la actividad turística incorpora este planeamiento a sus directrices esenciales, como se refleja en la carta del turismo sostenible, como resolución final de la conferencia mundial del turismo sostenible de Lanzarote de 1995, que está considerada como la mejor declaración de intenciones del turismo sustentable hasta la fecha.

El turismo sostenible se enmarca en las teorías referidas al desarrollo sin degradación ni agotamiento de los recursos, por lo que se podría decir que es la conservación de los recursos para la generación presente y las futuras puedan disfrutar de ellos. El concepto clásico de sostenibilidad se puede extraer del informe de Brundtland, realizado por la Organización de Naciones Unidas de 1987. Este consiste en satisfacer las necesidades del presente sin comprometer la posibilidad de las generaciones futuras de satisfacer sus propias necesidades (Sanco, 1998). La organización mundial del turismo (Marchena Gomez, Vera Rebolla, Fernandez, & Santos Pavón, 1999), define el turismo sostenible como aquel que satisface las necesidades de los turistas actuales y de las regiones de destino, al mismo tiempo que protege y garantiza la actividad de cara al futuro, concibiéndose como una forma de gestión de los recursos de manera que las necesidades económicas, sociales y estéticas puedan ser satisfechas a la vez

que se conservan la integridad, los procesos ecológicos esenciales, la diversidad biológica y los sistemas que soportan la vida (Bonilla & Bonilla, 2008).

Durante mucho tiempo ignorado o subestimado, el turismo de senderismo se considera hoy en día como una base para el desarrollo local. Constituyendo actualmente una actividad ampliamente extendida entre la población de los países europeos, el senderismo evoluciona, habiendo pasando del ocio informal a un verdadero planteamiento turístico, que puede generar repercusiones económicas a nivel local.

El senderismo fue en primer lugar una iniciativa de grupos urbanos que, organizados en clubes y asociaciones, hicieron de las sendas un terreno de juego ilimitado.

La única norma aplicable era la del placer de caminar, de recorrer caminos que parecían irremediabilmente condenados por la evolución de la agricultura y la economía rural (LEADER, 2001).

2.1.2 Antecedentes referenciales

Concepto de senderismo

El senderismo se define como la manera más básica y sencilla de practicar actividades físicas en la naturaleza y la más accesible para todos, puesto que puede realizarse a cualquier edad, en cualquier momento del año y sobre cualquier terreno, siempre teniendo en cuenta a nuestros participantes. Además dentro de las actividades y dentro de la naturaleza, el senderismo es considerado una modalidad con bajo nivel de riesgo (Gómez López, 2008).

La FEDME (Federación Española de deporte de montaña y escalada) define senderismo de la siguiente forma, practica lúdica y deportiva que no es exclusiva del ámbito montaño, que impacta en círculos sociales mucho más amplios que se ven en él una manera fácil de practicar deporte, en permanente contacto con la naturaleza, y que ofrece al mismo tiempo la posibilidad de acceder a un mejor conocimiento del entorno y sus aspectos geográficos, históricos y humanos.

De esta definición se puede sustraer que se está hablando de una actividad deportiva, que tiene una relación muy amplia con otros campos y sectores que abarcan elementos sociales, culturales y naturales. Por tanto, la práctica senderista no se puede encasillar únicamente en el ámbito deportivo a pesar de representar una experiencia deportiva muy clara.

Según lo descrito anteriormente, el senderismo se debe entender como una actividad que puede tratarse como producto o experiencia turística deportiva pero englobada en un conjunto mucho más global, relacionada con múltiples aspectos que se pueden incluir en una actividad turística completa (Rodríguez & Campos).

Concepto de senderos turísticos

Los senderos turísticos son un pequeño camino o huella que permite recorrer con facilidad un área determinada. Los senderos cumplen varias funciones, tales como:

- ❖ Servir de acceso y paseo para los visitantes.
- ❖ Ser un medio para el desarrollo de actividades educativas
- ❖ Servir para los propósitos administrativos del área protegida.

Dependiendo de los fines con los que fue construido, un sendero puede ser transitable a pie, a caballo o en bicicleta, y solo excepcionalmente en vehículos motorizados.

Por otra parte, construir un sendero significa habilitar una zona para que transite la gente con los consiguientes impactos que dicha presencia pueda generar sobre la naturaleza. Por ello, la planificación, diseño y construcción de un sendero implica un alto grado de responsabilidad (Tacón & Firmani, 2004).

Tipos de senderos

Las áreas protegidas privadas cuentan por lo general con una variedad de senderos que sirven para diferentes propósitos. Siguiendo a Tacón y Firmani existen tres tipos de senderos:

Senderos interpretativos: Son relativamente cortos y se localizan cerca de las instalaciones de uso intensivo de las áreas protegidas, como son los centros de visitantes y las áreas para

acampar. Su objetivo es mostrar la flora, fauna y otros valores naturales del área de una manera atractiva para los visitantes. En algunos casos, estos senderos requieren de un guía o interprete que explique lo que se puede observar, ayudando a la interpretación ambiental. En otros casos son autoguiados, es decir, pueden ser recorridos sin guía, pero con el apoyo de señales, carteles o folletos que ayudan a interpretar los atractivos que presenta el sendero.

Senderos para excursión: Son de recorrido más largo, su función es facilitar el acceso de los visitantes a lugares de las áreas protegidas que tengan un especial valor escénico o ecológico. Estos deben estar muy bien diseñados tanto en su trazado como en sus características técnicas y señalizados de manera que sean seguros y no produzcan negativos en el medio ambiente.

Senderos de acceso restringido: Son mucho más rústicos y recorren amplias zonas, permitiendo llegar a sitios alejados. Son fundamentales para las tareas de vigilancia y monitoreo de las áreas protegidas y, por lo general, solo son utilizados por los propietarios y guarda parques, por lo que no requieren de carteles ni señales. En algunos casos pueden ser utilizados por visitantes con intereses especiales, los que siempre deben ser acompañados por alguien que conozca la ruta.

En el año 2009 Zurita Pérez, habla de la existencia de 4 tipos de senderos:

Senderos de gran recorrido: Distancia superior a 50 km. Su señalización es blanca y roja (Zurita Pérez), sus siglas son GR (Gran Recorrido), este tipo de senderos pueden tener asociadas enlaces, derivaciones y variantes, que se señalizaran con el código de color de los GR.

La rotulación de un sendero de gran recorrido son las letras G y R (MAYUSCULAS, sin espacios ni punto entre ellas) ((FEDME), 2004).

Senderos de pequeño recorrido: su distancia es entre 10 y 50 km. Se señalizan en blanco y amarillo (Zurita Pérez), la rotulación de un sendero de pequeño recorrido son las letras P y R (mayúsculas, sin espacios ni puntos entre ellas) ((FEDME), 2004).

Senderos locales: no superan los 10 km. Se indican en blanco y verde (Zurita Pérez), la rotulación de un sendero de senderos locales son las letras L y S (Mayúsculas, sin espacios ni punto entre ellas) ((FEDME), 2004).

Senderos urbanos: Circunscritos a un ámbito urbano. Su señalización es amarilla y roja.

Contexto experiencial del turismo actual: el papel del senderismo

El senderismo se sitúa habitualmente dentro de un conjunto de actividades complementarias enmarcadas bajo el paraguas del término “turismo rural”. Efectivamente, las personas que deciden hacer turismo en el medio rural están realizando turismo de este tipo pero no siempre se puede establecer que la relación de siempre en esta dirección. Muchas veces, los practicantes de senderismo buscan sendas o caminos para satisfacer sus necesidades y es, a partir de ahí, cuando buscan servicios complementarios que completen su experiencia turística (alojamiento, transporte...).

En lo que se quiere incidir en este punto es en que los “consumidores” de senderismo se convierten en demandantes de experiencias de turismo rural. La práctica senderista se suele desarrollar en entornos naturales situados en el medio rural, por lo que resulta difícil que no se establezca una relación completa entre senderista y el destino concreto de realización de su actividad.

Se debe tener en cuenta que la existencia de una buena red de senderos incidirá positivamente en un destino turístico rural (Hernández Ramírez, 2011), ya que habitualmente un senderista valorará los recursos del entorno y será, a su vez, consumidor de un conjunto amplio de bienes y servicios que puedan existir en este entorno concreto (gastronomía, alojamiento, productos locales...) de este modo, el senderismo se convierte en una experiencia de turismo rural, que en ocasiones es el eje central de la visita turística, como ocurre en el caso del consumidor directo de senderismo; y en otros casos simplemente es una práctica complementaria de la demanda central del turismo rural. En cualquier caso, el senderismo como tal se debe entender como experiencia de turismo rural.

Reconocer que el turismo actual, en pleno siglo XXI, está caracterizado por la búsqueda continua de experiencias, no debe representar una gran novedad. Desde los inicios de la actividad turística las personas han buscado siempre nuevas sensaciones pero es en la actualidad cuando se empiezan a observar, a analizar y a estudiar los múltiples comportamientos de estas durante sus desplazamientos, sus vacaciones, sus viajes, etc. Produciéndose un importante interés desde el

campo de la investigación académica. En este sentido también resulta importante decir que, cada vez más, los aspectos cualitativos de las investigaciones gozan de mayor importancia y sobre todo en algo tan intangible como los sentimientos, los sentidos o las sensaciones.

Son muchas las características y psicológicas que se pueden encontrar en la sociedad occidental actual pero lo importante aquí es acercar la realidad de esta sociedad en relación con el ámbito del turismo. Como destaca (Machado Gomes, 2009) las personas buscan sensaciones y estímulos nuevos a través de un ejercicio de curiosidad. Esto ocurre en la actualidad y caracteriza muchos de los comportamientos turísticos reales.

Este mismo autor destaca que “la aceleración de la vida ha generado un aumento de los estados psicológicos de estrés y tensión” que incluso afectan a los momentos de ocio y tiempo libre o de descanso, llegando a reproducirse en situaciones como las de la propia organización, realización o planificación de un viaje. Se debe entender que dentro del turismo, la experiencia turística del viaje se tiene que utilizar como una experiencia de desconexión respecto a la rutina diaria porque la velocidad y el ritmo de vida que caracterizan a la sociedad actual dificultan que se preste atención al paisaje natural, cultural y humano, principales elementos de observación y de disfrute real.

La importancia del senderismo en los nuevos modelos turísticos resulta fundamental. La puesta en práctica de esta actividad es reciente en nuestro país, a diferencia de lo que ocurre en muchos de los países europeos de nuestro entorno (Francia, Alemania, Reino Unido, Austria), en los que está muy extendida y desarrollada. De igual forma, el senderismo se enmarca en un conjunto de actividades deportistas realizadas en el medio natural, entre las que destaca sobre las demás por número de participantes. Deporte y turismo son dos de las posibles relaciones que se pueden establecer a través del senderismo, una realidad cada vez más presente en el contexto experiencial del turismo actual.

El senderismo y las actividades relacionadas con la realización de desplazamientos por entornos rurales y naturales a través del recorrido a pie por sendas y caminos excursionismo, trekking, montañismo...), son prácticas englobadas también en el ámbito deportivo. En este sentido, se podría entender el senderismo como una actividad única e independiente, enmarcada solamente

en el campo deportivo. Pero la federación española de deportes de montaña y escalada (FEDME) define senderismo de la siguiente forma:

Practica lúdica y deportiva que no es exclusiva del ámbito montañoso, que impacta en círculos sociales mucho más amplios que ven en él una manera fácil de practicar deporte, en permanente contacto con la naturaleza y que ofrece al mismo tiempo la posibilidad de acceder a un mejor conocimiento del entorno y sus aspectos geográficos, históricos y humanos.

Senderismo: experiencia de turismo de naturaleza

El senderismo es una de las principales actividades y motivaciones dentro del turismo de naturaleza. Se engloba dentro de aquellas prácticas que se realizan en el medio natural terrestre y es practicado por más de 50% de los turistas que eligen este tipo de destino. Se trata de la actividad más demandada por el turista de naturaleza y la más ofertada por las empresas y los destinos. La oferta en los países desarrollados Europeos es inmensa y es prácticamente imposible encontrar un destino de naturaleza que no cuente con una respetable red de caminos y sendas tradicionales que permitan recorrer grandes extensiones de su territorio.

El senderismo tiene, por tanto, un importante componente cultural, muy relacionado con el patrimonio material e inmaterial de los pueblos y la relación entre el caminante y los habitantes de los diferentes lugares por donde se van realizando un recorrido. Se debe destacar la relevancia que en este sentido tiene también el patrimonio natural que, a lo largo de los siglos, se ha ido conformando fruto de la relación entre el ser humano, la naturaleza y su parte cultural. El senderismo, por tanto, entendido como actividad recreativa cultural, es una forma de hacer turismo que se fundamenta, de forma muy importante, en la existencia de recursos culturales (Luque Gil, 2003).

Desarrollo sostenible: El senderismo como posibilidad para los pequeños municipios.

La creación de empleo y riqueza es uno de los retos más importantes con los que se enfrentan en el momento actual, no solo los pequeños municipios, sino la sociedad entera. En el turismo y generación de empleo casi todos los manuales que hablan de turismo comienza por decir la palabra procede del inglés (tourism), y que aparece por primera vez con rango oficial en el año 1800 en The Oxford English Dictionary, entendiéndose por tal el viajar por placer o instrucción

(Díaz Álvarez, 1990). Pero muy pronto el vocablo adquiere connotación económica, y es desde el punto de vista económico desde el que se suele analizar más frecuentemente en la actualidad. El turismo es una actividad económica encuadrada en el sector terciario y, como tal, se trata de un generador de empleo importante ya que exige un alto volumen de mano de obra, que además, no puede ser automatizada (aunque presenta el problema de estacionalidad) (Díaz Álvarez, 1990). A pesar de que las estadísticas, o bien no existen con la desagregación suficiente (por las dificultades metodológicas de su realización), o bien son escasamente fiables, se tiende a considerar al turismo como un sector intensivo desde el punto de vista de la mano de obra. De tal forma de que algunos autores han llegado a afirmar que “el sector turístico crea más empleo por la unidad monetaria invertida que la mayoría de los sectores industriales” (Planificación económica). Esta menor inversión por empleo generado es básica cuando nos enfrentamos con posibilidades de inversión limitadas.

Además de lo que supone respecto a la creación de empleo directo o indirecto, el turismo puede tener otros efectos como creador de riqueza. Por ejemplo, el caso del agroturismo (Marchena Gómez, 1987) que supone al agricultor una renta complementaria a la agraria. Es evidente que no produce un incremento de empleo, aunque sí de la renta del agricultor, lo que mejora la calidad de vida.

En cualquier caso, como afirma Venancio Bote, “existe una gran variedad de estudios específicos que ponen de manifiesto que el turismo en ciertas regiones atrasadas (de países desarrollados y en desarrollo) pueden convertirse en una actividad motriz de la que depende directa o indirectamente un porcentaje importante de la población residente” (Planificación económica). Esta consideración del turismo como catalizador que sirva de impulso al desarrollo de las regiones rurales aparece en bastantes autores.

Así en la conclusión número diez de un trabajo de investigación realizado por Rafael Fuentes puede leerse en referencia al modelo de turismo rural en distintos lugares de Europa: “Existe una apreciación parecida en los distintos países en cuanto a considerar su desarrollo no como un fin, debido a los efectos horizontales tan importantes que genera el sector turístico” (Fuentes García, 1995).

Este equilibrio entre territorio y desarrollo turístico solo será posible si se consideran algunos factores. El primero se refiere a las características del turismo que se pretende potenciar. De los muchos tipos de turismo que se pueden producir en la sociedad actual, aquellos basados en el contacto con la naturaleza más o menos virgen, quizás serán los únicos que puedan desarrollar los pequeños municipios. Para ello resulta imprescindible que, además, este territorio cuente con determinados valores naturales. Si esto es así, las dos condiciones fundamentales para que pueda no solamente impulsarse, sino también mantenerse, son: que la sensación de naturaleza no desaparezca (para lo cual resulta imprescindible huir de un desarrollo turístico masificado), y que permanezca los valores naturales que la hacen atractiva.

El contenido de un sendero turístico

El senderismo surge como propuesta de recuperación de una actividad innata en el medio rural como es el hecho de caminar utilizando aquellas vías y senderos que durante décadas han permitido la relación de la población rural con su entorno más inmediato y con el resto del territorio, pero ligándola a un concepto mucho más amplio y rico del sendero que entiende a este ya no solo como forma de aproximación sino también como forma de contacto y conocimiento del medio natural y rural así como de los valores que en ellos subyacen. Su objetivo es ocupar el ocio de una forma creativa a través de una actividad no ligada a la competición, que no exige una preparación especial, ni un equipo complejo, y que por lo tanto es fácil de practicar por todo tipo de personas. Su oferta es muy flexible, ya que está basada en el disfrute por medio de los sentidos de las posibilidades que se van abriendo al trazado de los senderos y en la viabilidad de alcanzar objetivos de muy diversa índole.

La flexibilidad y las múltiples posibilidades que permiten en el trazado de los recorridos han facilitado la creación de muy diversos tipos de senderos homologados y señalizados de forma normalizada a través de organismos internacionales y nacionales que se ocupan de su ampliación y mantenimiento.

El senderismo forma parte de las actividades más representativas y adecuadas para disfrutar del medio natural circundante a un municipio. Va ligada a la actividad ancestral de caminar que es la básica de esta forma de turismo. Sin embargo, en la actualidad aparece estructurada y

configurada sobre la base de unas redes con una serie de actividades complementarias que, en muchos casos se constituyen en el principal aliciente del senderismo. Es frecuente, además, aprovechar el recorrido para compaginarlo con otras actividades complementarias, o dotarlas al mismo de un significado especial (Córdoba, 1995). Quiere ello decir que suelen adicionarse al mero hecho de caminar determinados contenidos que pueden dar lugar a tres grandes grupos de senderos:

❖ **De contenido paisajístico:** Este tipo de senderos pueden permitir mostrar de una manera conjunta, el patrimonio urbano, la riqueza sociocultural y la belleza del soporte natural de un asentamiento, a través de la definición de recorridos culturales que permitan al visitante encontrar e ir descubriendo todos los valores. Entre otros, suelen considerarse los siguientes contenidos: paisaje natural, vistas panorámicas desde puntos elevados, visualizaciones focalizadas y seriadas del medio natural y urbano, observación de fenómenos naturales: el sol, la luna, las estrellas, las tormentas, etc.

El soporte y la finalidad de los diversos recorridos puede ser diversa, aunque es preciso considerar que cualquier ruta senderista por si misma debería integrar un cierto contenido paisajístico, incluso enfatizando en la medida en que permite disfrutar y completar el medio.

❖ **De contenido pedagógico:** Cada vez con mayor importancia permiten, además, su uso por la población del lugar por lo que tanto su diseño como su señalización, tiene una rentabilidad asegurada. Independientemente de las posibilidades de la educación primaria y para los universitarios, es la educación secundaria su campo natural (Unesco, 1993).

El área de ciencias de la naturaleza trata de que los alumnos manejen instrumentos metodológicos y conceptos necesarios para conocer la realidad natural, de manera que comprendan los principales procesos físicos y químicos que se producen en la misma. Puesto que nuestra sociedad está impregnada de elementos científicos y tecnológicos, a través de esta materia el individuo va preparándose para poder participar activa y críticamente en naturaleza y analizar situaciones derivadas de su uso y disfrute así como adquirir una conciencia del medio ambiente y sensibilidad de adquirir una diversidad de experiencias comprensión del medio y sus problemas, motivándolos de tal modo que puedan participar activamente en la mejora y protección del mismo.

- ❖ **De contenido deportivo:** La potenciación de los senderos como elementos ligados a actividades deportivas es otra forma de facilitar la apertura del medio natural de una manera controlada estableciendo recorridos según el grado de esfuerzo físico o dificultad, metas o tiempos de alcanzar en su desarrollo, y acondicionamiento de áreas de descanso que pueden perfectamente coincidir con los lugares de parada de las otras rutas convencionales. Entre otros pueden estudiarse los siguientes temas: deporte de fondo (marcha), deportes competitivos (carreras, saltos, competiciones temporales comarcales), deportes – espectáculo al aire libre (vuelo de cometas).

Los senderos además de para andar se pueden recorrer en otros medios de locomoción. La bicicleta constituye un medio muy eficaz, bien como rutas de paseo o como bases de recorridos de mountain bike para personas entrenadas. La señalización y las topoguías necesarias para la orientación de los ciclistas requieren un trabajo muy semejante al de las rutas senderistas, y que en muchos casos pueden sumarse ambas actividades, siempre considerando la capacidad máxima para evitar su saturación y permitir el correcto funcionamiento de las mismas y de las áreas de descanso. Sin embargo, es necesario precisar que las rutas con bicicleta tienen otros tiempos y longitudes y que hay que adecuarlos al medio físico y a sus dificultades de realización de forma que, en general, resulta difícil compatibilizar los usos.

Caracterización de los senderos turísticos

Existen dos tipos de senderos a escala nacional, que sirven como base del trazado de la red de conexión internacional: los de gran recorrido y los de pequeño recorrido. Los primeros son aquellos que tienen un desarrollo superior a los cincuenta kilómetros y están pensados para ser recorridos en jornadas que abarquen varios días o incluso varias semanas.

Los senderos de pequeño recorrido no suelen superar distancias mayores de los cincuenta kilómetros, y se realizan como máximo en dos días. Se les conoce por las siglas SPR “Senderos de Gran Recorrido”, iniciales de sendero de pequeño recorrido. Su trazado admite diversas posibilidades, desde ser parte de un SGR, a utilizarlos como punto de partida y de llegada. Dentro de estos últimos se encontrarían denominados “ramales” que tiene como único objetivo facilitar el acceso de algún punto de interés, y los “circulares” que forman un bucle tangente al

SGR. Los senderos ecológicos, de claro contenido pedagógico, se encuentran dentro de esta última categoría.

En el ámbito Existe otra clasificación que recoge los grandes senderos que atraviesan este continente, son los llamados internacionales Europeos, con unas importantes longitudes. Su denominación específica está determinada por la sigla E junto a la denominación numérica. Su trazado suele coincidir a su paso por los diversos Países, con alguno de los SGR ya existentes.

Todos estos senderos presentan unas características unificadas que se determinan en función de una serie de variables entre las que se encuentran: el nombre de la ruta o sendero; el punto de origen y el de destino; las intersecciones con otras rutas; la longitud del recorrido en kilómetros y en tiempo; la dificultad de ejecución; las edades recomendadas; las condiciones estacionales y otras condiciones complementarias de las anteriores.

Las principales características de las rutas senderistas se recogen en las topoguías, para que sirvan de apoyo e información a usuarios desconocedores de camino. Las topoguías deben ser muy claras, precisas y contar con elementos de referencia territorial para garantizar su seguimiento, y son una síntesis de todas las variables generales que describen completamente una ruta. Su forma de ejecución y recomendaciones particulares se precisaran en las páginas que siguen. Se detallan a continuación las variables que caracterizan un sendero.

Nombre de la ruta o sendero

Es muy importante que la denominación del sendero haga referencia a alguna característica intrínseca y representativa de la misma. Por ejemplo, se pueden usar nombres toponímicos de los principales accidentes de relieve por los que se va a andar, o el nombre de antiguos caminos vecinales o secundarios. En este sentido, aportan información valiosa los nombres de todos los caminos de términos municipales que aparecen en los planos de rústica.

Acompañando al nombre, aparecerá el distintivo del sendero, de gran o pequeño recorrido, y a su numeración. Esta denominación alfanumérica será la que definirá la ruta sobre el territorio a través de las señalizaciones oportunas, y la clave que figurara en la topoguía. Por lo tanto, es importante seguir dentro del término municipal una relación ordenada de las rutas existentes y de

las nuevas que se quieren proponer, para que todas ellas queden registradas, señalizadas sin confusión sobre el medio natural.

Punto de origen y punto de destino de los senderos turísticos

Los senderos deben tener un claro punto de origen y de destino. En el caso de senderos circulares, ambos puntos son coincidentes, lógicamente. Para ejecutar un sendero es necesario tener en cuenta las siguientes recomendaciones:

- ❖ Elegir un buen punto de origen de la ruta. Sobre todo que sea fácilmente accesible e identificable como cabeza de itinerario. Hay que considerar que a menudo la ruta se inicia en una localidad desde un medio de transporte rodado convencional, ferrocarril, autobús, automóvil y desde ahí se comienza a caminar.
- ❖ El punto de destino considerando caracterizara en gran medida el recorrido. Existencia de una motivación adicional en el punto de destino de la ruta, potenciara su ejecución.

Intersecciones con otras rutas

Es muy interesante y atractivo facilitar la posibilidad de interrelacionar las rutas sobre territorio, de forma que existan numerosas opciones de recorrido. En estos casos la ejecución de una topoguía clara y global de todos los senderos del término municipal es imprescindible para conseguir este objetivo. La conexión se puede dar en varias escalas:

- ❖ A escala municipal: con enlaces de rutas vecinales, cañadas, senderos existentes o propuestos dentro el término municipal.
- ❖ A escala estatal: desde las rutas de ámbito estatal de gran recorrido,(GR enlazar con las que se proponen dentro del área de estudio)
- ❖ A escala internacional: siguiendo trazados de Gran Recorridos internacional, a través de rutas que enlazan varios países.

Longitud del recorrido en kilómetros y en tiempo

A la hora de preparar la marcha, los datos más relevantes para su ejecución son los kilómetros de recorrido real entre los puntos de origen y destino y el tiempo que se emplea en su realización.

Para conocer la longitud real nos ayudaremos de una rueda o de un podómetro. En el caso de que sean suficientes datos aproximados podrán medirse los recorridos sobre planos o mapas. Si se está realizando la topografía para otros usuarios lo mejor es ejecutar la ruta y anotar tras el trabajo de campo los tiempos y kilometrajes reales.

Señalización

La señalización de un sendero es necesaria para que este pueda ser reconocido y homologado y el organismo oficial competente. Consiste en poner símbolos que permitan el reconocimiento claro del camino a seguir con arreglo al código internacional de señalización sobre el territorio.

Estas señales están constituidas por dos líneas horizontales y paralelas de 15 cm de longitud y unos 5 cm de ancho, con una separación entre ellos de alrededor de 1 cm. Esta marca básica indica la continuidad del sendero y es de color blanco de trazo superior, y rojo o amarillo el trazo inferior dependiendo de que se trate de un sendero de largo recorrido o de uno de pequeño recorrido. Existen otros tipos de marcas para indicar las variantes o ramales de los SGR (diagonal blanca que cruza los trazos horizontales), un próximo cambio de dirección (marca doble con una flecha en el sentido de la nueva dirección), o una dirección errónea (cruz es aspa o de San Andrés en el camino que no debe seguirse).

La señalización de la ruta sobre el territorio es ya el paso definitivo que servirá a futuros senderistas a recorrerla correctamente. Existen unas señales con carácter internacional, que establecen un código de señalización común sobre el territorio y ayudan a su utilización en cualquier parte del mundo.

Los soportes para la colección de las señales pueden ser muy diversos. En principio se deberán buscar elementos inamovibles, sólidos, y fijos que existan en el territorio. Por ejemplo peñascos, accidentes topográficos relevantes, etc. En este sentido hay que tener cuidado con los árboles, ya que si se usan de soporte de señalización pueden sufrir daños propios en su corteza, y además pueden ser talados o se pueden secar, circunstancias que hay que tener en cuenta para tratarse de seres vivos. Además han de resistir el ataque de las inclemencias meteorológicas. Fríos inviernos y calurosos veranos, épocas de fuertes lluvias o vientos. Por último, ha de cuidarse que no sufran de deterioro intencionado o no, de los propios senderistas en su recorrido.

Realización de la topoguía

La topoguía es el resumen de la ruta, la exposición de sus características principales de forma que sirva de guía los senderistas que la realizan por primera vez. En este sentido tiene mucha importancia que sea clara, escueta, y que no olvide señalar las condicionantes características principales de la ruta, para que su realización sea completamente satisfactoria.

La realización de la topoguía es tarea del equipo que ha ideado la ruta originariamente, y a la ha comprobado con la realidad sobre el territorio. Es importante que ayude realmente a los que no la conocen previamente para realizarla adecuadamente, e informales de rutas complementarias o actividades paralelas que puedan tener el origen en la ruta originaria, difusión debe ser grande, para que cualquiera pueda servirse de la como complemento material auxiliar imprescindible para caminar. Las formas de las topoguías son muy variadas y en la medida en la que sobre un territorio municipal sigan todas las mismas configuraciones ayudara mucho a su comprensión y al intercambio entre diversos recorridos municipales. Debe contener al menos los siguientes aspectos básicos.

- ❖ Nombre de la ruta, con su origen y destino claramente graficado en un plano esquemático del itinerario a seguir con la caracterización de cada tramo (longitud, dificultad condiciones complementarias, etc...)
- ❖ Elementos relevantes de la ruta, por su singularidad, características intrínsecas, condiciones del lugar etc.
- ❖ Elementos complementarios de la ruta, actividades paralelas, posibilidad otros recorridos u otros elementos de interés.

Ecoturismo como parte del sector turístico

El turismo convencional está siendo reemplazado por otra forma de turismo y existen otras motivaciones que generan otro tipo de turismo. Este aspecto está relacionado en gran parte con los impactos ambientales negativos que ha provocado la actividad en las últimas décadas. El turismo convencional o de masas se caracteriza, por las siguientes situaciones e impactos:

- ❖ Altos niveles de demanda en números masivos y concentrados estacionalmente

- ❖ Sobresaturación de la capacidad de carga de los atractivos (congestionamiento, falta de entorno).
- ❖ Destinos con urbanizaciones de fuerte impacto negativo (desorganización territorial)
- ❖ Alta dosis de artificialidad en el entorno y el atractivo

Actualmente se intenta un desarrollo turístico que se encuentra en armonía con el ambiente, adoptando las siguientes características.

- ❖ Respeto hacia el entorno donde se localiza, poca modificación del paisaje
- ❖ Destinado a segmentos de demanda específicos y reducidos
- ❖ Acentúa el interés por los espacios mejor conservados. Muy ligado a la naturaleza
- ❖ Promueve otra clase de atractivos, más específicos (culturales, históricos, naturales) y más diferenciados.
- ❖ Contacto por parte de los turistas, más intenso con las poblaciones y entornos locales, que le dan un carácter más auténtico a las experiencias y vivencias
- ❖ No estacional, o no tan marcada la estacionalidad
- ❖ Compuesto por actividades turísticas, (deportivas, científicas y culturales) muy diversas y heterogéneas.
- ❖ Desde el punto de vista del turista es mucho más participativo y personalizado requiriendo así de servicios altamente especializado.

Este se ha denominado como un turismo alternativo, el cual se define como un “conjunto de modalidades turísticas que tienen por objetivo ser consecuentes con los valores naturales sociales y comunitarios permitiendo además, tanto a los anfitriones como a los huéspedes, disfrutar de una interacción positiva que merece la pena, así como de las experiencias compartidas”.

Este tipo de turismo está dispuesto a pagar precios altos por la existencia de atractivos únicos ya sean naturales o culturales. Este ayuda a diversificar la oferta y orientarla hacia destinos diferentes a los de la playa poniendo en valor el enorme abanico de atractivos naturales y culturales que existen en el mundo.

El turista de naturaleza puede ser directo como aquel que posee un alto nivel de educación, con inclinaciones ambientales, orientado a vivir la experiencia y dispuesto a desembolsar. Su

demanda de confort es relativamente menos exigente y está más dispuesto que el turista promedio o convencional a aceptar costumbres locales. Por otro lado tiene más exigencia en cuanto a un estado virgen de la naturaleza y a información profunda durante el viaje. Este es un grupo que busca algo distinto, alternativo, que vaya más con su personalidad y estilo de vida (Vanegas Montes, 2006).

Ecuador turístico

Ecuador es un país con gran vocación turística. Por tanto, la decisión del Gobierno Nacional de declarar el Desarrollo Turístico del Ecuador como Política de Estado, ha impulsado al Ministerio de Turismo a ejecutar renovadas acciones en pos del fomento de este sector, que tiene un potencial incalculable como instrumento para la lucha en contra de la pobreza.

Durante las últimas décadas, la actividad turística ha demostrado ser capaz de generar empleo y riqueza, ofreciendo bienestar y prosperidad, a los habitantes alrededor del mundo; a pesar de lo cual, muchos lugares producen poco riqueza, con escasa prosperidad y un elevado costo social y ambiental en este proceso.

Para que un destino logre un desarrollo turístico sostenible, debe orientarse a cuidar al medio ambiente, preservar la riqueza histórico – cultural y proteger las comunidades.

El Ecuador demuestra también una tendencia de crecimiento constante de la actividad turística. El incremento en la demanda de servicios turísticos en los destinos, es directamente proporcional al flujo vehicular que soporta el sistema vial de nuestro territorio; una atención efectiva en este aspecto deberá contribuir a elevar los niveles de seguridad en el tránsito terrestre, la calidad del producto turístico nacional, y potenciar la imagen del país como destino.

El Ecuador, por su gente, su clima, su geografía, etc.; presenta una gran diversidad de atractivos ubicados en sus cuatro mundos: Costa, Andes, Amazonia y Galápagos; muchos de estos no son visitados por la dificultad de acceder a ellos (Ministerio de Turismo, 2011).

Ecuador apuesta por el turismo alternativo

Ecuador apuesta en la presente edición de la Bolsa de Turismo ITB de Berlín por un idea de turismo diferente, buscando desmarcarse de los típicos destinos y más centrados en formas de viajar que estén en armonía con la naturaleza y en el respeto de las comunidades locales.

“Nosotros en Ecuador nos vamos a lanzar hacia un turismo diferente, un turismo sostenible, que equilibre los temas de conservación de la naturaleza, que de soporte a las comunidades locales y les permita ser parte del desarrollo turístico y que genere beneficios económicos al país”, dijo.

Los proyectos de turismo “comunitario” consisten en que la comunidad en cuestión provea todos los servicios turísticos, desde guías hasta alojamiento, y las ganancias que se generan a partir de ello se distribuyen dentro de ella.

Gaybor explico que los ingresos no van hacia el Gobierno central y tampoco se reparten en forma de dinero entre los miembros de la comunidad, sino que se convierten en proyectos como escuelas o centros de salud e incluso hasta otorgar apoyos en otras áreas como la agricultura.

Hasta el momento se han sumado unas cien comunidades a esta red turística, aunque el director ejecutivo del fondo señaló que no se forzara a las comunidades a formar parte de ella sino únicamente a las que voluntariamente estén dispuestas a hacerlo.

El turismo comunitario maneja una filosofía diferente, que ellos, las comunidades, llaman “la filosofía del buen vivir”, dijo Gaybor, y añadió que la idea central es vivir en armonía con la naturaleza.

El perfil al que está enfocado este tipo de turismo, dijo el director de fondo, son aquellos que “tienen una forma diferente de ver el mundo, que quieren utilizar sus cinco sentidos cuando viajan, que quiere interactuar, conocer la cultura y ver como esa comunidad protege el territorio y por sobre todo, conocer a las familias y comprender como viven y porque son como son”.

El público al que aspira llegar Ecuador con este tipo de turismo es europeo, principalmente, pues “están más preocupados por el turismo cultural” señaló Gaybor.

El 2008 fue un buen año para el turismo en Ecuador, pues la nación sudamericana atrajo por primera vez a más de un millón de turistas.

Los estadounidenses representan un 25% de las llegadas a Ecuador, seguido de dos grandes mercados regionales, Colombia y Perú y en cuarta posición los turistas europeos, principalmente españoles (Diario Hoy, 2014).

Ecoturismo nueva tendencia en turismo alternativo

El ecoturismo es una tendencia del turismo alternativo diferente al turismo tradicional. Es un enfoque para las actividades turísticas en el cual se privilegia la sustentabilidad, la preservación, la apreciación del medio (tanto natural como cultural) que acoge y sensibiliza a los viajeros.

Este tipo de turismo ecológico se promueve como un turismo “ético”, en el que se prioriza el bienestar de las poblaciones locales. Debido a su auge, el ecoturismo se convirtió en el segmento de más rápido crecimiento y el sector más dinámico del mercado turístico a escala mundial.

Este movimiento apareció a finales de la década de 1980, y ha logrado atraer el suficiente interés a nivel internacional, al punto que la ONU dedicó el año 2002 al ecoturismo.

La Sociedad Internacional de Ecoturismo (TIES) define ecoturismo como “un viaje responsable de áreas naturales que conservan el ambiente y mejoran el bienestar de la población local”.

Al respecto la Asociación Ecuatoriana de Ecoturismo (ASEC), organización sin fines de lucro, se dedica a organizar y auspiciar campañas de las actividades ecoturísticas, de desarrollo sustentable y gestión ambiental que se realizan en el país.

Norman Myers, (Especialista ecologista británico en biodiversidad) identificó doce puntos abrasadores de biodiversidad a nivel mundial, tres de los cuales se encuentran en Ecuador: la extensión meridional de los bosques de Choco, en la costa del Pacífico; los bosques del occidente ecuatoriano; y los bosques de la base oriental de los Andes, estos forman parte de las cuarenta zonas eco turísticas que posee Ecuador, entre ellas: Reserva Ecológica Cayapas – Mataje (Esmeraldas), Cerro Blanco (Guayaquil), Reserva Forestal y Étnica Awa (Tulcán),

Reserva Ecológica Cotacachi (Imbabura), Parque Nacional el Cóndor (Morona Santiago) y Parque Nacional Yasuni en Napo.

Ecuador es el destino perfecto para todos los amantes de la naturaleza y los viajeros de aventura, donde se recuerda aquellos sitios místicos que son difíciles de encontrar en el mundo desarrollado. La belleza natural de esta patria no tiene comparación, sumada a su gente amable y una fascinante historia lo convierten en el lugar ideal para unas vacaciones, a las que próximamente se sumara el Área Nacional de Recreación Los Samanes, con 379,79 hectáreas destinadas a la recreación de las familias y así, evidenciar la grandiosidad natural y etnoculturales de nuestro país (Diario El Mercurio, 2011).

Ecuador potencia turística en senderos de observación de aves

El aviturismo consiste principalmente en la búsqueda, la observación e identificación de las aves, mientras se disfruta de la naturaleza en el hábitat donde se las encuentra. Es totalmente amigable con el ambiente, ya que para mantener las especies de aves más interesantes, se debe conservar ecosistemas enteros, protegiendo así toda la biodiversidad que estos albergan, además de sus servicios ambientales como la producción de agua y oxígeno, control de la erosión entre otros.

Es conocido que el continente Sudamérica – no alberga más de un tercio de la avifauna del mundo y que esta riqueza probablemente alcanza su máxima expresión en el Ecuador, donde se han registrado más de 1600 especies. Este país es el cuarto en el ámbito mundial por el número de especies de aves, superado solamente por Colombia, Perú y Brasil: sin embargo es el número uno si se analiza la cantidad de especies de aves por unidad de área. En su reducido tamaño (apenas el 1,5% de la superficie de Sudamérica) presenta más del doble de especies de Norte América y también de toda Europa, la sexta parte de todas las especies que existen en el mundo, por esta razón, el Ecuador muchas veces llamado “el país de las aves”. La presencia de accidentes topográficos como la Cordillera de los Andes, su ubicación ecuatorial y las corrientes marinas, han permitido que en Ecuador exista esta alta concentración de especies de aves, por la que es considerado uno de los 17 países Mega – Diversos del planeta (Ministerio de Turismo del Ecuador).

Distribución del uso en el espacio protegido para un mejor manejo: “la regla del setenta y cinco por ciento”

La UICN “Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza” reconoce también que por causas sociales, políticas y ecológicas por lo general no es factible, ni deseable que la totalidad de la superficie de las áreas protegidas deba cumplir con el objetivo principal de manejo. Las áreas protegidas muchas veces (incluido Ecuador) contiene poblaciones humanas, sitios con diferentes niveles de explotación de recursos, asentamientos, minas y campos petroleros. Deseable o no, esto es una realidad. Como guía para el ordenamiento se recomienda que hasta una cuarta parte (25%) de tierras o aguas dentro de una área protegida pueda gestionarse con otros fines, siempre y cuando el resto sea manejado de acuerdo a su objetivo principal, y a las actividades humanas en este cuarto sean manejadas y controladas (Dudley, 2008).

En el Ecuador, el espacio dedicado al uso turístico, por lo general no ocupa más que una pequeña fracción del área (Con excepción quizás de las áreas dedicadas a la recreación) y, en muchos casos se concentra en menos que un diez por ciento de la superficie, especialmente a lo largo de rutas o vía de penetración (Reck & Martínez, 2010).

Si se logra que la mayor superficie se gestione adecuadamente, bajos objetivos de conservación, no habría que preocuparse por algunas actividades secundarias como la turística, usando criterios como manejo alternado gradual, con muchas restricciones para áreas de mayor fragilidad y menos restringido para espacios mucho más intervenidos.

La aplicación de la “reglas de setenta y cinco por ciento” a nivel nacional, significaría que las tres cuartas partes de las áreas protegidas nacionales deben ser manejadas bajo condiciones restrictivas, como zonas intangibles o de mayor protección mientras que el remanente podría encajarse bajo un esquema de uso especial, es decir de recuperación, de turismo o de extracción, sin afectar los objetivos de creación.

Bajo esta consideración sería aceptable y hasta conveniente destinar hasta diez o quince por ciento de la superficie de un área protegida para el desarrollo turístico, con preferencia en áreas marginales y en pocos sitios núcleo, lo cual sería suficiente para satisfacer a todos los perfiles de demanda (Reck & Martínez, 2010)

El ordenamiento de las actividades turísticas en las áreas protegidas se hace a través de su zonificación. Todas las áreas protegidas tienen zonas intangibles, en las cuales las actividades humanas deben ser restringidas o muy estrictamente controladas. Las zonas, en las cuales se permiten diferentes formas de presencia humana, son zonas de uso especial, de recuperación, de manejo de recursos o de uso público (incluyendo el turístico). En realidad pueden existir muchas diferentes zonas y nombres para ellas. Lo importante es el arreglo espacial que deben apoyar a que los objetivos de protección, puedan ser cumplidos en la superficie más restringida.

La zonificación turística de áreas protegidas propone un manejo enfocado a la reducción de la presión y zonas frágiles satisfacción de las demandas con mínimos impactos ambientales negativos y mejoramiento de la calidad de la experiencia en un entorno natural, de tal manera que la idea que el turismo no es compatible en áreas con alta calidad ecosistémica se deseche, dejando paso a un nuevo enfoque en que el manejo turístico juega un papel importante (Reck & Marínez, 2009).

Una microzonificación adaptada a las condiciones de las áreas protegidos incorpora situaciones de uso y manejo en sitios que no se contraponen al sistema global de gestión determinada por los planes de manejo. Aunque recomienda ajustes significativos, que responden a los criterios como niveles de conservación exigidos o deseados, tipos e intensidades de uso exigidos o deseados, niveles de naturalidad exigidos o deseados, niveles de calidad social exigidos o deseados (Reck & Martínez, 2010).

En conclusión de acuerdo con las previsiones de la Organización Mundial de Turismo (OMT), el rápido crecimiento de las corrientes turísticas en las últimas décadas continuara hasta llegar a ser la actividad más importante del planeta, con un número de transacciones mayor a la industria automotriz y la de petróleo. Esto supone, por lo pronto, una creciente presión para los espacios naturales de uso turísticos.

Para atender desafíos se han instrumentado una serie de medidas, entre las que se destacan una normatividad más estricta y la necesidad de elaborar estudios de impacto ambiental pre operativos, para todo proyecto turístico situado en ambientes naturales.

Sin embargo, es preciso avanzar hacia metas ambiciosas, hacia un modelo de mayor complejidad, estructurado a partir de nuevos valores y con un soporte intenso de conocimientos científicos y tecnológicos, un modelo no solamente encaminado a atenuar impactos ambientales, sino en especial a crear un nuevo umbral de desarrollo, en el que más allá de perseguir la viabilidad de la actividad turística, se busque satisfacer las necesidades de las comunidades, de los turistas y de quienes operan negocios con un criterio de sostenibilidad.

La referencia al análisis del ecoturismo, es porque hay una urgencia hoy en día en este sentido. El origen de muchos problemas ambientales, sociales y económicos, entre ellos el exterminio de bosques incluyendo la marcada escasez de alternativas económicas para la sobrevivencia de zonas rurales puede atribuirse a la ausencia de integración de la población a actividades económicas que proporciona el modelo de desarrollo capitalista.

Para ampliar su contexto de acción y priorizar la participación en las actividades económicas a las regiones que están al margen del proceso económico, el capitalismo ha generado un nuevo modelo de desarrollo, el denominado "sostenible", cuya principal función es la de servir como estrategia útil para lograr la conservación y preservación de los recursos naturales y culturales, mediante un uso racional promoviendo la participación social necesaria para disfrutar en el presente y garantizar el uso de los mismos recursos a largo plazo.

Por lo tanto, el ecoturismo o turismo ecológico, es una estrategia para la protección de las formas naturales, para la de la cultura y para generar desarrollo económico a nivel regional. Es así que la propuesta permitirá crear nuevos senderos turísticos en la reserva ecológica manglares churute para disminuir la sobreutilización de los senderos existentes (Amador, Ramírez, & Hernández, 2012).

2.2 MARCO LEGAL

El presente trabajo de investigación se basa en sus líneas técnicas para las señaléticas a colocarse en el nuevo sendero turístico para la Reserva Ecológica Manglares Churute, en los argumentos técnicos citados en el MANUAL DE SEÑALIZACIÓN PARA EL PATRIMONIO DE ÁREAS NATURALES DEL ESTADO – PANE, publicado en el año 2011, por el Ministerio del Ambiente del Ecuador, la Subsecretaría de Patrimonio Natural y la Dirección Nacional de Biodiversidad.

2.3 MARCO CONCEPTUAL

- ❖ **Actividad turística:** Comprende aquellos actos que realizan las personas para que puedan acontecer hechos de carácter turístico – recreacional. Es la suma de todas aquellas empresas que invierten valiosos recursos para producir bienes y servicios en beneficio de las comunidades(Ministerio de turismo).
- ❖ **Agencias de viajes:** Se consideran agencias de viajes y turismo, las personas jurídicas que se dediquen a la organización, promoción, representación y comercialización del servicio turístico, bien sea en forma directa o como intermediarios entre los usuarios y los prestadores de servicios turísticos tanto nacionales como internacionales(Ministerio de turismo).
- ❖ **Agroturismo:** Modalidad de turismo que se desarrolla en un espacio rural. (Obervatorio Turistico de Argentina).
- ❖ **Áreas protegidas:** Áreas naturales que “por sus extraordinarias bellezas o riquezas en flora y fauna autóctona o en razón de un interés científico determinado, deben ser protegidas y conservadas para investigaciones, con ajuste a los requisitos de seguridad”(Obervatorio Turistico de Argentina).
- ❖ **Atractivos turísticos:** Valores propios existentes que motivan la concurrencia de una población foránea susceptible a ser dispuesto y/o acondicionados específicamente para su adquisición y/o usufructo recreacional directo(Ministerio de turismo).
- ❖ **Conciencia turística:** Conjunto de actitudes de servicios, comportamiento de los habitantes de un lugar turístico, que humanizan la recepción a través de la hospitalidad y comprensión. Sentido de estar brindando un servicio de accionar cotidiano, que tienen los lugareños para el turista (Obervatorio Turistico de Argentina).
- ❖ **Demanda turística:** En términos generales es el conjunto de bienes y servicio que los turistas están dispuestos a adquirir en un determinado destino. Ahora bien, de acuerdo con los principios y normas del sistema de cuentas nacionales (SCN), se entiende como un agregado constituido por la suma del consumo turístico, el consumo colectivo y la formación bruta de capital fijo. En el enfoque de la demanda, el turismo estaría determinado por la cantidad y las características de los bienes y servicios consumidos por los visitantes(Ministerio de turismo).

- ❖ **Desarrollo sostenible:** Se refiere a un crecimiento económico capaz de cubrir las necesidades de bienestar de nuestras sociedades a corto, medio y sobre todo a largo plazo. Supone que el desarrollo debe satisfacer las necesidades del presente sin comprometer la capacidad de crecimiento de las generaciones futuras (Observatorio Turístico de Argentina).
- ❖ **Desarrollo sustentable:** El proceso evaluable mediante criterios e indicadores del carácter ambiental, económico y social que tiende a mejorar la calidad de vida y la productividad de las personas, que se funda en medidas apropiadas de preservación del equilibrio ecológico, protección del ambiente y aprovechamiento de recursos naturales, de manera que no se comprometa la satisfacción de las necesidades de las generaciones futuras (Observatorio Turístico de Argentina).
- ❖ **Desarrollo turístico:** Este proceso se interpreta como un intento del hombre urbano por recuperar el contacto perdido con la naturaleza y con el mundo rural. A medida que las ciudades se convierten en medios más hostiles para el hombre, crece la necesidad de buscar refugio en entornos más amables, fuera del bullicio y la insana congestión de las ciudades. Esta actitud ha provocado un crecimiento masivo de la segunda residencia de los alojamiento turístico ubicados en los ambiente rurales (Observatorio Turístico de Argentina)
- ❖ **Destino turístico: Aquellos** que a lo largo de todo el año mantienen una afluencia de visitantes, pernoctando en los mismos, superior al número de personas inscritas en su padrón municipal de residentes, suponiendo esta actividad la bases de su economía y en los que la capacidad de sus alojamientos turísticos resulte superior a la de sus vivienda de primera residencia (Observatorio Turístico de Argentina).
- ❖ **Ecoturismo:** Es aquella modalidad turística ambientalmente responsable consistente en viajar o visitar áreas naturales relativamente sin disturbar con el fin de disfrutar, apreciar y estudiar atractivos naturales (paisaje, flora y fauna silvestre) de dichas áreas, así como cualquier manifestación cultural (del presente y del pasado) que puedan encontrarse ahí, a través de un proceso que promueve la conservación, tiene bajo impacto ambiental y cultural y propicia un involucramiento activo y socioeconómicamente benéfico de las poblaciones locales (Observatorio Turístico de Argentina).

- ❖ **Espacios naturales protegidos:** Las áreas o hitos geográficos que contengan elementos o sistemas naturales de particular valor, interés o singularidad, tanto debidos a la acción y evolución de la naturaleza, como derivados de la actividad humana, que se consideran merecedores de una protección especial. Denominación genérica que agrupa aquellas zonas preservadas por ley, de las acciones modificadoras del hombre debido a sus valores naturales o culturales (Observatorio Turístico de Argentina).
- ❖ **Medio ambiente:** Entorno en el cual opera una organización, el que incluye el aire, el agua, el suelo, los recursos naturales, la flora, la fauna, los seres humanos y su interrelación. En este contexto, el medio ambiente se extiende desde el interior de una organización hasta el sistema global. Complejo de factores físicos, naturales, artificiales, sociales, culturales, económicos y estéticos que afectan a los individuos y a las comunidades humanas y determinan su forma, carácter relaciones y sobrevivencia (Observatorio Turístico de Argentina).
- ❖ **Mercado turístico:** Lugar donde existe capacidad de gasto, donde se intercambia el producto turístico entre compradores (turistas/empresas) vendedores (empresas) (Observatorio Turístico de Argentina).
- ❖ **Oferta turística:** Comprende el conjunto de bienes y servicios capaces de facilitar la comercialización del producto turístico a fin de satisfacer la demanda de los visitantes en esta condición se entiende por cualquier establecimiento de donde el cliente y/o usuario son principalmente turista. Por lo tanto, el mismo deberá cumplir con las siguientes condiciones para establecerse como oferta turística:
- ❖ **Recurso natural:** Son todos los componentes renovables y no renovables, o características del ambiente natural que pueden ser de utilidad potencial para el hombre (Observatorio Turístico de Argentina).
- ❖ **Reserva ecológica:** Aquella área de superficie variable, que contiene uno o más ecosistemas inalterados o parcialmente alterados por la acción del hombre y constituyen grupos representativos de ecosistemas importantes del país, donde las especies animales y vegetales amenazadas o en peligro de extinción requieren de protección especial para perpetuar su existencia (Observatorio Turístico de Argentina).
- ❖ **Ruta turística:** Se denomina estudiando sobre el mapa de un itinerario que comprenda la visita de varias localidades de interés turístico. Hay que tener en cuenta los lugares de

salida y llegada, paradas, distancias, comunidades, inclusión de valores históricos, paisajísticos, folklóricos (Observatorio Turístico de Argentina).

- ❖ **Senderismo:** Actividad deportiva que consiste en caminar por el campo siguiendo un itinerario determinado (Observatorio Turístico de Argentina).
- ❖ **Senderos de interpretación:** Es uno de los medios de que se vale la interpretación de la naturaleza. A lo largo de su recorrido se realiza la interpretación de determinados rasgos sobresalientes de un tema seleccionado, en contacto directo con el recurso. Pueden ser senderos autoguiados o guiados (Observatorio Turístico de Argentina).
- ❖ **Señalización turística:** Sistema de información que, mediante vallas ubicadas en lugares estratégicos permite la identificación de atractivos y bienes de interés turísticos. Para tal fin, la Organización Mundial del Turismo ha establecido y recomendado una simbología y las características básicas de diseño, de tal manera que puedan ser reconocidas por los viajeros en cualquier lugar del mundo (Observatorio Turístico de Argentina).
- ❖ **Servicios turísticos:** Es la prestación, mediante precio, de las siguientes actividades: alojamiento, restauración, comercialización del producto turístico, difusión y asesoramiento, entretenimiento y cual es quiera de las actividades de espaciamento y ocio, junto a otras actividades de espaciamento y ocio, junto a otras actividades calificadas como turísticas (Observatorio Turístico de Argentina).
- ❖ **Turismo sostenible:** La Organización Mundial de Turismo (OMT) define turismo sostenible como: “un modelo de desarrollo económico concebido para mejorar la calidad de vida de la comunidad receptora, facilitar al visitante una experiencia de alta calidad y mantener la calidad del medio ambiente del que tanto la comunidad anfitriona como los visitantes depende” (Observatorio Turístico de Argentina)
- ❖ **Turismo:** Se define turismo como cualquier tipo de viaje de una persona fuera de su lugar de residencia fija por más de 24 horas, generalmente con fines de recreación o disfrute. Por lo que se podría decir que el turismo, es aquella actividad que implica desplazamiento momentáneo con realización de gasto de venta, cuyo objetivo principal es conseguir satisfacción con los bienes y servicios que se ofrecen a través de una actividad productiva generada mediante una inversión previa (Ministerio de turismo).
- ❖ **Turista:** Es un visitante que permanece en medio de alojamiento colectivo o privado en el lugar visitado por lo menos una noche.

- Vender bienes y servicios que por sus características sean demandados en su mayoría turistas (Ministerio de turismo)
- ❖ **Visitante:** La Conferencia de la Organización de las Naciones Unidas sobre Viajes Internacionales y Turismo, definió al visitante como “cualquier persona que se traslada a un país distinto de aquel en el que tiene su residencia habitual, por cualquier razón distinta de la de ejercer una profesión remunerada en ese mismo país” (Ministerio de turismo)
- ❖ **Zona turística:** Se entiende por zona turística un territorio, normalmente de carácter supramunicipal, caracterizado por una gran concentración de actividades turísticas (o en el que el turismo es la actividad económica preferente), donde se ofertan diversos productos turísticos, aunque predomine un tipo de producto concreto, que integra diferentes destinos turísticos y que se manifiesta como un conglomerado de tres tipos de agrupamientos de empresas o entidades turísticas a) de carácter empresarial; b) de carácter territorial; a) de carácter institucional (Observatorio Turístico de Argentina)

2.4 HIPÓTESIS Y VARIABLES

2.4.1 Hipótesis General

Nuevos senderos turísticos contribuyen al desarrollo del turismo sostenible en la Reserva Ecológica Manglares Churute del Cantón Naranjal.

2.4.2 Hipótesis particulares

Hipótesis particular 1: Mayor promoción turística por parte de las agencias y operadores de turismo contribuye a la creación de nuevas alternativas para senderos turísticos.

Hipótesis particular 2: Actividades variadas como aviturismo y herpetología, apoyan a la creación de nuevos senderos turísticos.

Hipótesis particular 3: Nuevas tendencias de turismo a nivel mundial contribuyen a aligerar la carga que sufren los antiguos senderos por su sobreutilización.

2.4.3 Declaración de variables

Hipótesis General

Variable Independiente: Nuevos senderos turísticos

Variable dependiente: Desarrollo del turismo sostenible

Hipótesis Particulares

- 1. Variable Independiente:** Mayor promoción turística
Variable dependiente: Creación de nuevas Alternativas para senderos turísticos.
- 2. Variable Independiente:** Actividades variadas
Variable dependiente: Creación de nuevos senderos turísticos.
- 3. Variable Independiente:** Nuevas tendencias a nivel mundial
Variable dependiente: Carga que sufren los antiguos senderos

2.4.4 Operacionalización de las variables

Cuadro 1: Operacionalización de la hipótesis general

Hipótesis General	Variable Independiente	Variable Dependiente	Indicadores
Nuevos senderos turísticos permiten elevar el desarrollo del turismo sostenible en la Reserva Ecológica Manglares Churute del Cantón Naranjal.	Nuevos senderos turísticos	Elevar el desarrollo del turismo sostenible	Creación de un sendero cada 5 años

Autores: Romulo Gainza y Gisella Ybarra

Cuadro 2: Operacionalización de la hipótesis específicas

Hipótesis Particular	Variable Independiente	Variable Dependiente	Indicadores
Mayor promoción turística por parte de las agencias y operadores de turismo contribuye a la creación de nuevas alternativas para senderos turísticos.	Mayor promoción turística	Creación de nuevas Alternativas para senderos turísticos	Creación e implementación de una nueva alternativa para senderos cada 5 años
Actividades variadas como aviturismo y herpetología, apoyan a la creación de nuevos senderos turísticos.	Actividades variadas	Creación de nuevos senderos turísticos.	Definición e implementación de una nueva actividad en senderos cada 5 años
Nuevas tendencias de turismo a nivel mundial contribuyen a aligerar la carga que sufren los antiguos senderos por su sobreutilización.	Nuevas tendencias a nivel mundial	Carga que sufren los antiguos senderos	Identificación e implementación de una nueva tendencia de turismo mundial cada 5 años

Autores: Romulo Gainza y Gisella Ybarra

CAPÍTULO III

MARCO METODOLÓGICO

3.1 TIPO Y DISEÑO DE LA INVESTIGACION Y SU PERSPECTIVA GENERAL

El trabajo de investigación se basó en diferentes tipos de investigación debido a que lo planteado esencialmente acogió la problemática que sufren los senderos turísticos de la Reserva Ecológica manglares Churute, donde el proceso de recolección de datos exigió la aplicación de estrategias de acuerdo a la necesidad presentada.

3.1.1. Investigación Teórica

La investigación realizada fue teórica, debido a que lo formulado se basó en datos recopilados de fuentes bibliográficas, que constituyeron parte fundamental para la construcción del marco teórico.

3.1.2. Investigación Descriptiva

También fue investigación descriptiva ya que describe la valoración de las relaciones existentes entre dos o más variables, además permitió detallar y explicar el problema que existe en los senderos de Reserva Ecológica Manglares Churute.

3.1.3 Investigación Explicativa

Ya que no solo se busca establecer las causas y determinar los efectos, si no también busco el porqué de los hechos a partir de las referencias en el que se basó el problema de estudio.

3.1.4 Investigación Correlacional

Porque se establecen las relaciones entre las variables visualizando así posibles causas que existieron en el estudio del problema de los senderos de la Reserva Ecológica Manglar es Churute.

3.1.5 Investigación De Campo

Ya que el trabajo realizado requería la presencia in situ de los investigadores y proveedores de servicios de la Reserva Manglares Churute, para la recolección fidedigna de datos, descartando así la investigación de laboratorio.

3.1.6 Investigación No Experimental

Porque en el estudio no se hizo variar de forma intencional las variables independientes, acogiendo los sucesos que se encontraban ocurriendo en su contexto natural, de forma que permita visualizar información verificable.

3.1.7 Investigación Histórica

El Trabajo fue realizado mediante la recopilación de información documental histórica que hace referencia al problema en estudio que sufren los senderos de la Reserva Manglares Churute

3.1.8 Investigación Cuantitativa

La investigación se fundamentó en datos estadísticos del flujo de visitantes hacia el área protegida, preferencia de senderos turísticos y los requerimientos de operadoras y agencias de viajes en la determinación de una respuesta a la problemática de los senderos turísticos.

3.2 LA POBLACIÓN Y LA MUESTRA

3.2.1 Características de la población

El presente proyecto se realizará en la Reserva Ecológica Manglares del Cantón Naranjal provincia del Guayas, dirigido a personas y empresas turísticas interesadas en el turismo del área protegida.

3.2.2 Delimitación de la población

El estudio se realizará en el cantón Naranjal y cantones aledaños con mayor potencial de visitas de turistas como Guayaquil y Milagro.

La población a escoger será finita ya que esta puede ser medible y se realizara entre un rango de edades mayor a 15 años y menor a 64 años, ya que son las edades promedio que se reflejan según los datos del flujo de visitante en la reserva manglares churute.

Guayaquil 1.651.570 habitantes

Milagro 115.333 habitantes

Naranjal 48.890 habitantes

Con una suma total de 1.815.793

Datos tomados del Instituto Nacional de Estadísticas y Censo (INEC) del Ecuador, según el último censo del 2010.

3.2.3 Tipo de muestra

La muestra que se aplicará será la probabilística porque son muestras aleatorias, ya que todos los elementos de la población tienen la misma posibilidad de ser elegidos.

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

n: tamaño de la muestra

N: tamaño de la población

p: posibilidad de que ocurra un evento, $p= 0,5$

q: posibilidad de no ocurrencia de un evento, $q= 0,5$

E: error, se considera el 5%; $E= 0.05$

Z: nivel de confianza, que para el 95%, $Z = 1,96$

Dónde:

n: ?

N: 1.815.793

p: 0,5

q: 0,5

E: 0.05

Z: 1,96

$$n = \frac{1,815,793 (0.5)(0.5)}{\frac{(1.815.793-1)0.05^2}{1.96^2} + (0.5)(0.5)}$$

$$n = \frac{453,948.25}{\frac{4539.48}{3.8416} + 0.25}$$

$$n = \frac{453,948.25}{1.181.66+0.25}$$

$$n = \frac{453,948.25}{1,181.91}$$

n = 384.08

3.2.4 Tamaño de la muestra

Por lo anterior expuesto se aplicaran 384 encuestas, realizadas en los diferentes cantones como Guayaquil, Milagro y Naranjal, ya que estos tienen mayor flujo de visitas turísticas en la Reserva Ecológica Manglares Churute.

3.2.5 Proceso de selección

El proceso de selección se lo realizo tomando la información del flujo de visitantes hacia la reserva ecológica manglares churute donde se pudo visualizar los perfiles, nacionalidades, rango de edades y ciudades de origen de los turistas, lo cual nos ayudó para identificar las ciudades que serán nuestros puntos de referencia para la realización de las encuestas, obteniendo el siguiente resultado:

Guayaquil 200 encuestas, porque es la ciudad que registra mayor flujo de visitantes de agencias y operadoras de turismo así como instituciones educativas hacia la reserva churute según los registros del área protegida.

Milagro 100 encuestas, porque registra un importante número de visitas hacia la reserva churute de instituciones educativas y público en general

Naranjal 84 encuestas, porque se encuentra en la zona adyacente al área protegida, así también registra un importante flujo de turista hacia la misma.

3.3 LOS MÉTODOS Y TÉCNICAS

Debido a que el trabajo de investigación se basó en la recopilación de información bibliográfica, siguiendo el objetivo de la investigación se orientó hacia la utilización de los siguientes métodos:

3.3.1 Método teóricos

Se utilizaron procesar la información recopilada mediante el uso del método empírico.

3.3.1.1 Método histórico - lógico

Permitió entender de mejor forma la información y sucesos que se desarrollaron en el pasado contribuyendo así, a la realización de un análisis profundo hasta llegar al objeto de la investigación.

3.3.1.2 Método inductivo - deductivo

Permitió realizar un estudio de la información a nivel mundial sobre la importancia de los senderos turísticos partiendo así de lo general hasta lo particular del porque otros senderos turísticos en el área protegida.

3.3.2 Técnicas de la investigación

La técnica que se va a utilizar para obtener la información será la encuesta, donde se realizaran preguntas objetivas en forma de cuestionarios en las cuales participaran turistas y empresas de la planta turística de los cantones ya antes mencionados.

3.4 EL TRATAMIENTO ESTADISTICO DE LA INFORMACIÓN

La técnica que utilizaremos para procesar los datos será la encuesta, ya que de esta manera se tendrá la opinión del público interesado, se realizara la tabulación de las encuestas mediante gráficos circulares de colores para cada una de las preguntas realizadas con su respectiva interpretación.

Para la respectiva recolección de datos se utilizaron diferentes herramientas de trabajo como:

- ❖ Una computadora marca Sony Vaio VPCEG25FL color blanca de 14 pulgadas
- ❖ Una cámara fotográfica marca fujifilm S4800 color negro de 36x y 16 megapixeles
- ❖ Una hoja de Excel para realizar los gráficos
- ❖ Hojas de papel tamaño A4 con la preguntas de las encuestas a realizar

CAPÍTULO IV ANÁLISIS E INTERPRETACIÓN DE RESULTADOS

4.1 ANÁLISIS DE LA SITUACIÓN ACTUAL

1) ¿Conoce usted o ha escuchado de la Reserva Ecológica Manglares Churute?

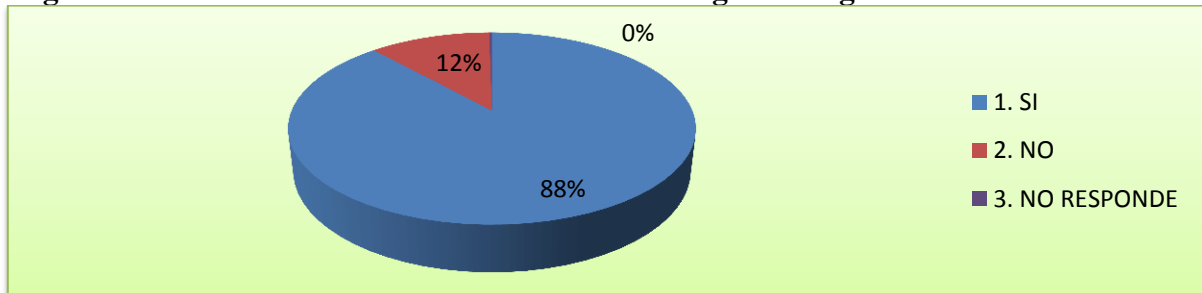
Cuadro 3: Conocimiento acerca de la Reserva Ecológica Manglares Churute

OPCIÓN N° 1		Frecuencia	%
1	Si	339	88 %
2	No	44	12 %
3	No responde	1	0 %
TOTAL		384	100 %

Fuente: Cantones Guayaquil, Milagro y Naranjal

Autores: Romulo Gainza y Gisella Ybarra

Figura 1: Conocimiento acerca de la Reserva Ecologica Manglares Churute



Fuente: Cantones Guayaquil, Milagro y Naranjal

Autores: Romulo Gainza y Gisella Ybarra

De acuerdo a los resultados obtenidos con las encuestas, el 88% respondió que si conoce ó ha escuchado hablar de la Reserva Ecológica Manglares Churute, el 12% que no y el 0% no respondieron.

La hipótesis queda aprobada porque el 88% de los encuestados respondieron que si conocen la Reserva.

Este porcentaje también prueba el fundamento teórico usado en la investigación, en este caso el método explicativo que estableció las causas y determino los efectos, que nos permitió justificar el trabajo investigativo.

2) Le gustaría visitar la Reserva Ecológica Manglares Churute?

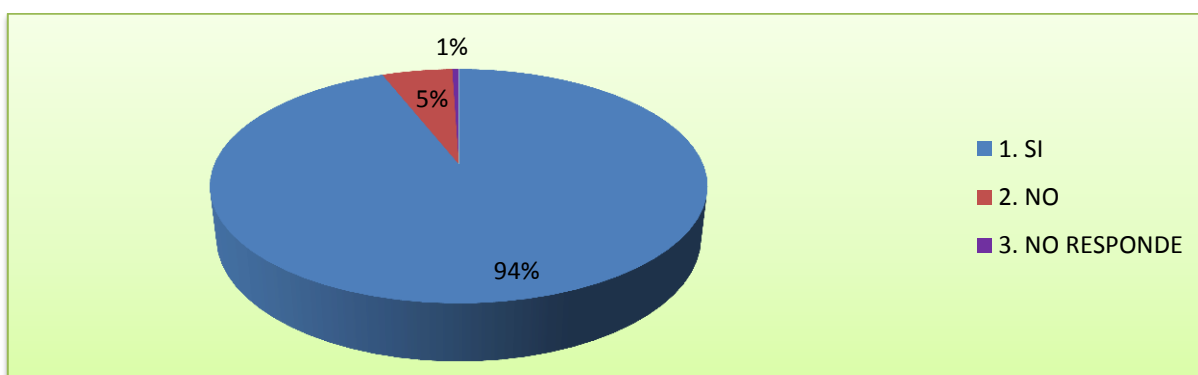
Cuadro 4: Interés de visitar la Reserva Ecologica Manglares Churute

OPCIÓN N° 2		Frecuencia	%
1	Si	361	94 %
2	No	21	5 %
3	No responde	2	1 %
TOTAL		384	100 %

Fuente: Cantones Guayaquil, Milagro y Naranjal

Autores: Romulo Gainza y Gisella Ybarra

Figura 2: Interés de visitar la Reserva Ecologica Manglares Churute



Fuente: Cantones Guayaquil, Milagro y Naranjal

Autores: Romulo Gainza y Gisella Ybarra

De acuerdo a los resultados obtenidos con las encuestas, el 94% respondió que si le gustaría visitar la Reserva Ecológica Manglares Churute, el 5% que no y el 1% no respondieron.

La hipótesis queda aprobada porque el 94% de los encuestados respondieron que le gustaría visitar la Reserva.

Este porcentaje también prueba el fundamento teórico usado en la investigación, en este caso el método de investigación cuantitativa usado para determinar el número de visitas anual hacia la reserva lo cual nos permitió justificar el trabajo investigativo.

3) ¿Ha visitado usted los senderos turísticos de la Reserva Ecológica Manglares Churute?

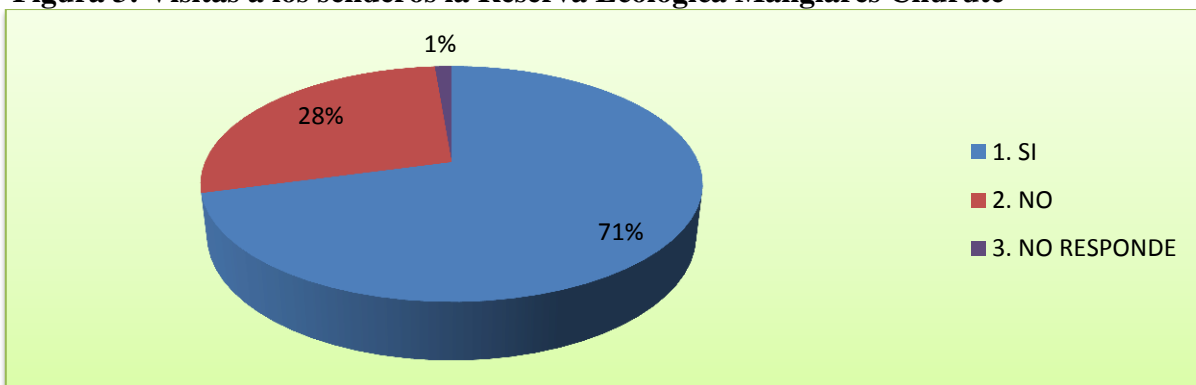
Cuadro 5: Visitas a los senderos la Reserva Ecologica Manglares Churute

OPCIÓN N° 3		Frecuencia	%
1	Si	272	71 %
2	No	107	28 %
3	No responde	5	1 %
TOTAL		384	100 %

Fuente: Cantones Guayaquil, Milagro y Naranjal

Autores: Romulo Gainza y Gisella Ybarra

Figura 3: Visitas a los senderos la Reserva Ecologica Manglares Churute



Fuente: Cantones Guayaquil, Milagro y Naranjal

Autores: Romulo Gainza y Gisella Ybarra

De acuerdo a los resultados obtenidos con las encuestas, el 71% respondió que sí ha visitado los senderos turísticos de la Reserva Ecológica Manglares Churute, el 28% que no y el 1% no respondieron.

La hipótesis queda aprobada porque el 71% de los encuestados respondieron que si ha visitado los senderos turísticos de la Reserva.

Este porcentaje también prueba el fundamento teórico usado en la investigación, en este caso el método de investigación cuantitativa usado para determinar el número de visitantes anual y sus preferencias de senderos turísticos en la reserva lo cual nos permitió justificar el trabajo investigativo.

4) ¿Estaría dispuesto en conocer nuevos senderos turísticos en la Reserva Ecológica Manglares Churute?

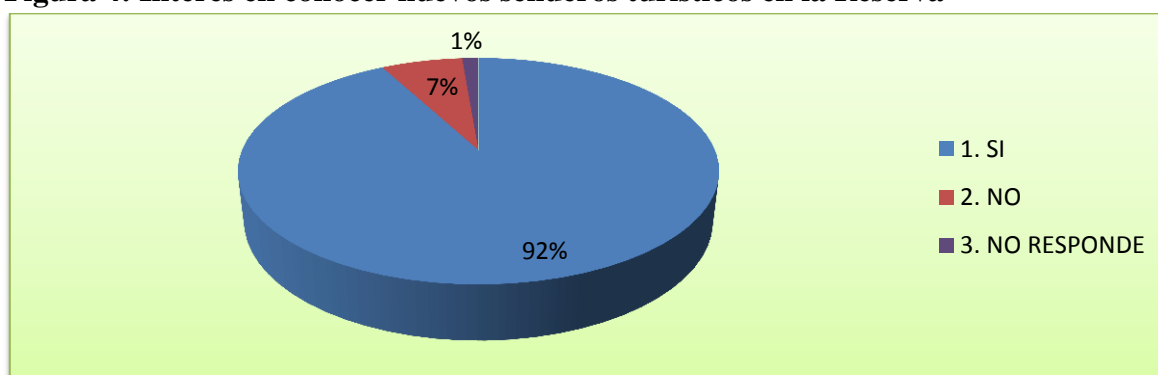
Cuadro 6: Interés en conocer nuevos senderos turísticos en la Reserva

OPCIÓN N° 4		Frecuencia	%
1	Si	352	92 %
2	No	25	7 %
3	No responde	57	1 %
TOTAL		384	100 %

Fuente: Cantones Guayaquil, Milagro y Naranjal

Autores: Romulo Gainza y Gisella Ybarra

Figura 4: Interés en conocer nuevos senderos turísticos en la Reserva



Fuente: Cantones Guayaquil, Milagro y Naranjal

Autores: Romulo Gainza y Gisella Ybarra

De acuerdo a los resultados obtenidos con las encuestas, el 92% respondió que sí estarían dispuestos en conocer nuevos senderos turísticos en la Reserva Ecológica Manglares Churute, el 7% que no y el 1% no respondieron.

La hipótesis queda aprobada porque el 92% de los encuestados respondieron que si estarían dispuestos a conocer la Reserva.

Este porcentaje también prueba el fundamento teórico usado en la investigación, en este caso el método de investigación no experimental acogiendo los resultados en su contexto natural lo cual nos permitió justificar el trabajo investigativo.

5) ¿Cree usted que nuevos senderos turísticos contribuyen al desarrollo del turismo sostenible en la Reserva Ecológica Manglares Churute del Cantón Naranjal?

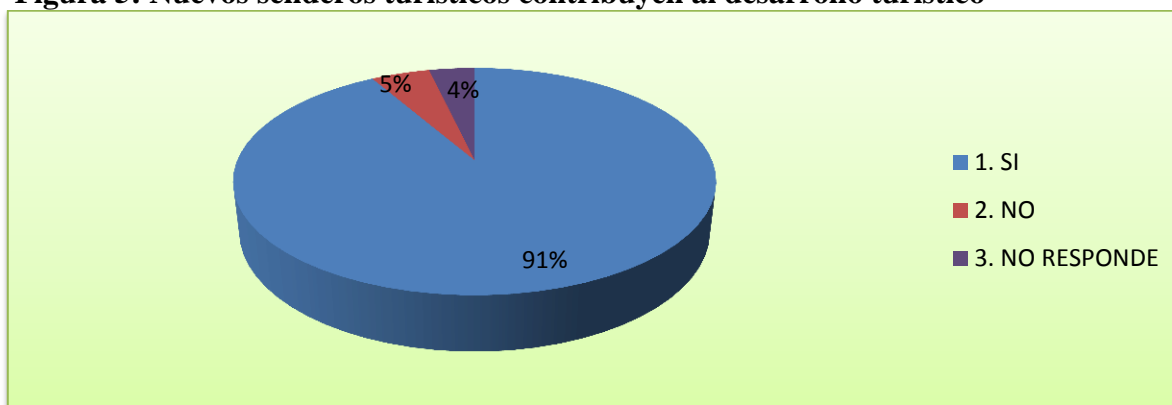
Cuadro 7: Nuevos senderos turísticos contribuyen al desarrollo turístico

OPCIÓN N° 5		Frecuencia	%
1	Si	351	91%
2	No	18	5%
3	No responde	14	4%
TOTAL		384	100 %

Fuente: Cantones Guayaquil, Milagro y Naranjal

Autores: Romulo Gainza y Gisella Ybarra

Figura 5: Nuevos senderos turísticos contribuyen al desarrollo turístico



Fuente: Cantones Guayaquil, Milagro y Naranjal

Autores: Romulo Gainza y Gisella Ybarra

De acuerdo a los resultados obtenidos con las encuestas, el 91% respondió que nuevos senderos turísticos contribuyen al desarrollo del turismo sostenible en la Reserva Ecológica Manglares Churute del Cantón Naranjal, el 5% que no y el 4% no respondieron.

La hipótesis queda aprobada porque el 91% de los encuestados respondieron que nuevos senderos turísticos contribuyen al desarrollo del turismo sostenible en la Reserva.

Este porcentaje también prueba el fundamento teórico usado en la investigación, en este caso el método de investigación descriptiva lo cual permite justificar el trabajo investigativo detallando y explicando la importancia de crear nuevos senderos en la reserva.

6) ¿Considera necesario que se creen nuevas alternativas para la creación de nuevos senderos turísticos?

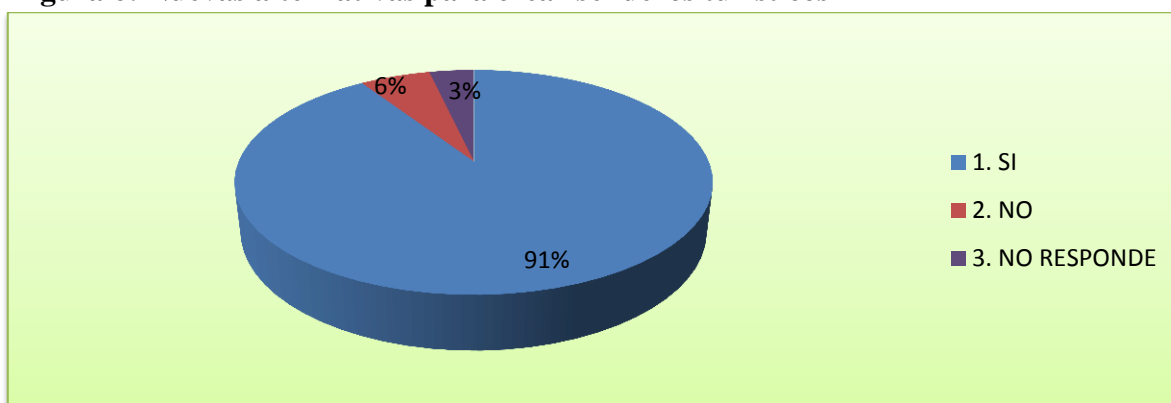
Cuadro 8: Nuevas alternativas para crear senderos turísticos

OPCIÓN N° 6		Frecuencia	%
1	Si	352	91 %
2	No	22	6 %
3	No responde	10	3 %
TOTAL		384	100%

Fuente: Cantones Guayaquil, Milagro y Naranjal

Autores: Romulo Gainza y Gisella Ybarra

Figura 6: Nuevas alternativas para crear senderos turísticos



Fuente: Cantones Guayaquil, Milagro y Naranjal

Autores: Romulo Gainza y Gisella Ybarra

De acuerdo a los resultados obtenidos con las encuestas, el 91% respondió que consideran necesario que se creen nuevas alternativas para la creación de nuevos senderos turísticos, el 6% que no y el 3% no respondieron.

La hipótesis queda aprobada porque el 91% de los encuestados respondieron que consideran necesario que se haya nuevas alternativas para la creación de nuevos senderos en la Reserva.

Este porcentaje también prueba el fundamento teórico usado en la investigación, en este caso el método de investigación explicativa que estableció las causas y determino los efectos, que nos permitió justificar la importancia de crear nuevos senderos turísticos en la reserva.

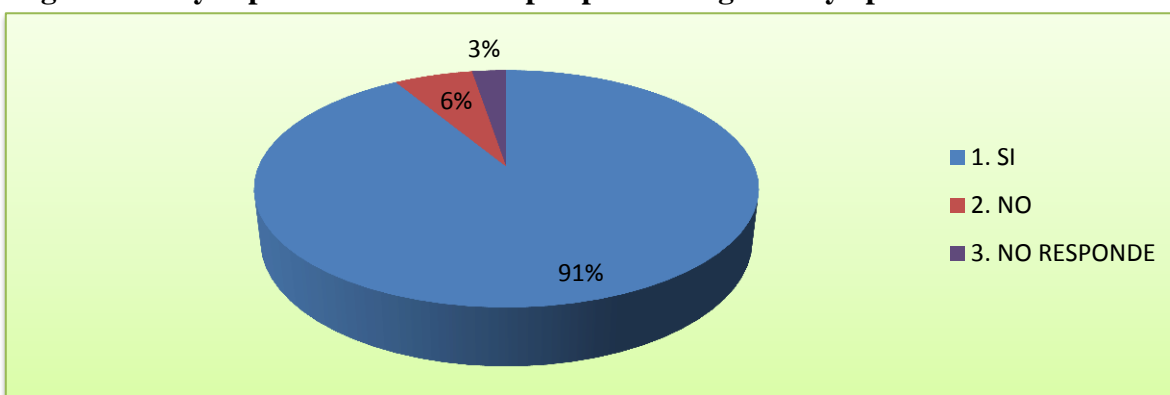
7) ¿Cree usted que es necesario que las agencias y operadores de turismo realicen mayor promoción turística?

Cuadro 9: Mayor promoción turística por parte de agencias y operadoras de turismo

OPCIÓN N° 7		Frecuencia	%
1	Si	348	91 %
2	No	23	6 %
3	No responde	13	3 %
TOTAL		384	100 %

Fuente: Cantones Guayaquil, Milagro y Naranjal
Autores: Romulo Gainza y Gisella Ybarra

Figura 7: Mayor promoción turística por parte de agencias y operadoras de turismo



Fuente: Cantones Guayaquil, Milagro y Naranjal
Autores: Romulo Gainza y Gisella Ybarra

De acuerdo a los resultados obtenidos con las encuestas, el 91% respondió que creen necesario que las agencias y operadores de turismo realicen mayor promoción turística, el 6% que no y el 3% no respondieron.

La hipótesis queda aprobada porque el 91% de los encuestados respondieron que creen necesario que las agencias y operadores de turismo realicen mayor promoción turística.

Este porcentaje también prueba el fundamento teórico usado en la investigación, en este caso el método de investigación correlacional porque se establecieron las relaciones entre las operadoras y agencias de turismo para justificar la importancia de realizar mayor promoción turística de la reserva.

8) ¿Cree usted que con mayor promoción turística por parte de la Agencias y Operadoras de Turismo se contribuirá a la creación de nuevas alternativas para senderos turísticos?

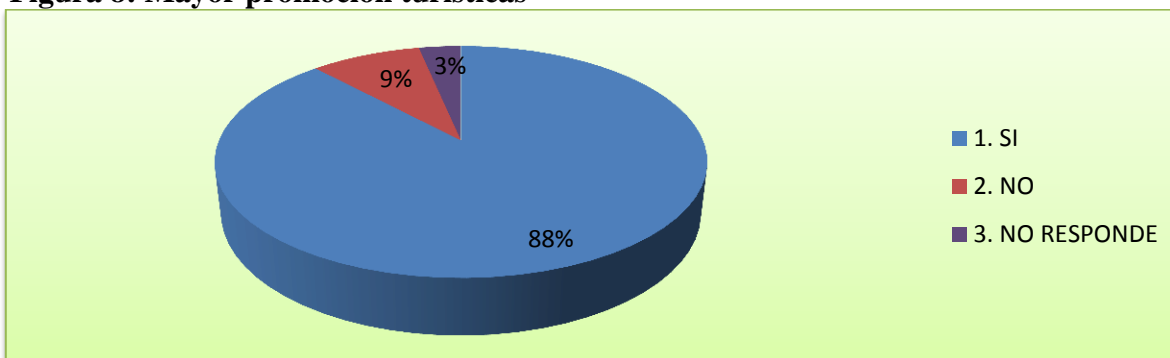
Cuadro 10: Mayor promoción turística

OPCIÓN N° 8		Frecuencia	%
1	Si	346	88 %
2	No	34	9 %
3	No responde	4	3 %
TOTAL		384	100 %

Fuente: Cantones Guayaquil, Milagro y Naranjal

Autores: Romulo Gainza y Gisella Ybarra

Figura 8: Mayor promoción turísticas



Fuente: Cantones Guayaquil, Milagro y Naranjal

Autores: Romulo Gainza y Gisella Ybarra

De acuerdo a los resultados obtenidos con las encuestas, el 88% respondió que creen que con mayor promoción turística por parte de la Agencias y Operadoras de Turismo se contribuirá a la creación de nuevas alternativas para senderos turísticos, el 9% que no y el 3% no respondieron.

La hipótesis queda aprobada porque el 88% de los encuestados respondieron que creen que con mayor promoción turística por parte de la Agencias y Operadoras de Turismo se contribuirá a la creación de nuevas alternativas para senderos turísticos.

Este porcentaje también prueba el fundamento teórico usado en la investigación, en este caso el método de investigación correlacional porque se establecieron las relaciones entre las operadoras, agencias de turismo y visitantes en general reflejando la importancia de realizar mayor promoción turística de la reserva.

9) ¿Conoce usted que es el aviturismo?

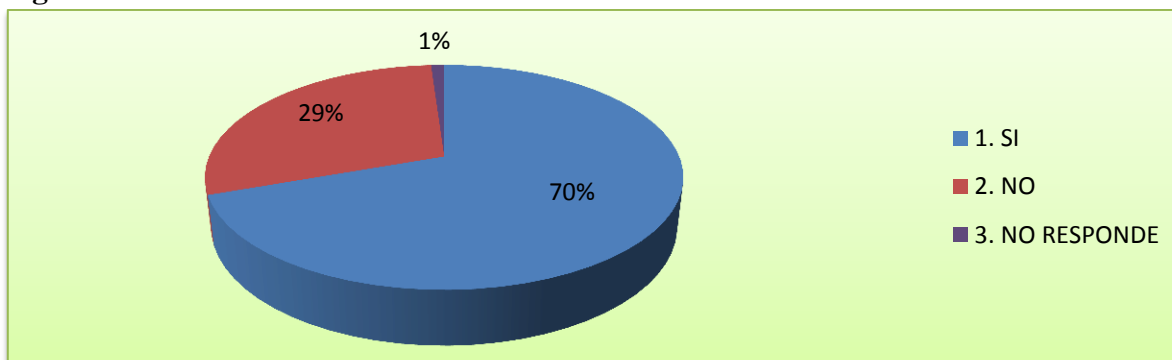
Cuadro 11: Conocimiento sobre aviturismo

OPCIÓN N° 9		Frecuencia	%
1	Si	261	70 %
2	No	110	29 %
3	No responde	13	1 %
TOTAL		384	100 %

Fuente: Cantones Guayaquil, Milagro y Naranjal

Autores: Romulo Gainza y Gisella Ybarra

Figura 9: Conocimiento sobre aviturismo



Fuente: Cantones Guayaquil, Milagro y Naranjal

Autores: Romulo Gainza y Gisella Ybarra

De acuerdo a los resultados obtenidos con las encuestas, el 70% respondió que si conocen que es el aviturismo, el 29% que no y el 1% no respondieron.

La hipótesis queda aprobada porque el 70% de los encuestados respondieron que si conocen que es el aviturismo.

Este porcentaje también prueba el fundamento teórico usado en la investigación, en este caso el método de investigación teórica que se basa en información bibliográfica que contribuyo al trabajo investigativo.

10) ¿Conoce usted que es la herpetología?

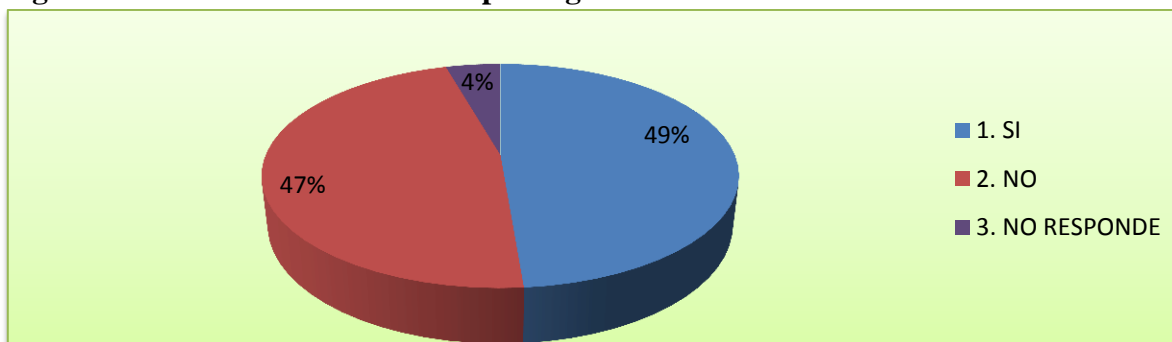
Cuadro 12: Conocimiento sobre herpetología

OPCIÓN N° 10		Frecuencia	%
1	Si	187	49 %
2	No	180	47 %
3	No responde	17	4 %
TOTAL		384	100 %

Fuente: Cantones Guayaquil, Milagro y Naranjal

Autores: Romulo Gainza y Gisella Ybarra

Figura 10: Conocimiento sobre herpetología



Fuente: Cantones Guayaquil, Milagro y Naranjal

Autores: Romulo Gainza y Gisella Ybarra

De acuerdo a los resultados obtenidos con las encuestas, el 49% respondió que si conocen que es la herpetología, el 47% que no y el 4% no respondieron.

La hipótesis queda aprobada porque el 49% de los encuestados respondieron que si conocen que es la herpetología.

Este porcentaje también prueba el fundamento teórico usado en la investigación, en este caso el método de investigación teórica que se basa en información bibliográfica que contribuyo al trabajo investigativo.

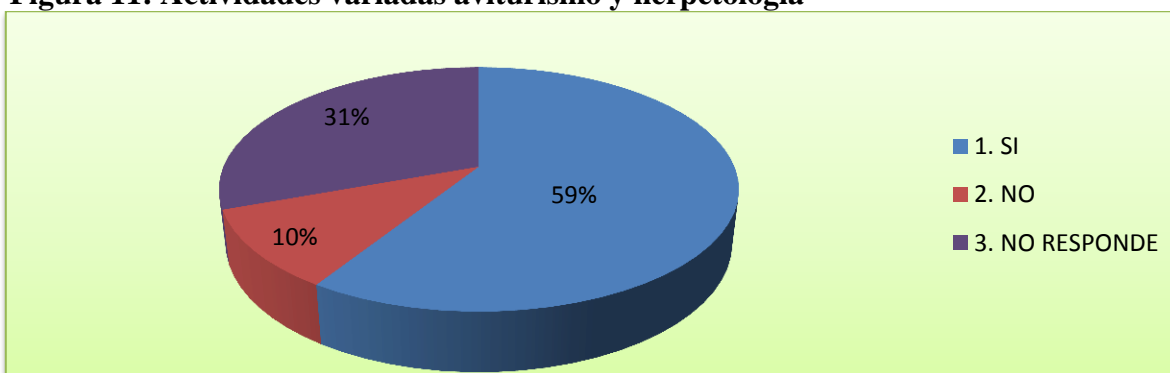
11) ¿Considera usted que las actividades variadas como aviturismo y herpetología apoyan a la creación de nuevos senderos turísticos?

Cuadro 13: Actividades variadas aviturismo y herpetología

OPCIÓN N° 11		Frecuencia	%
1	Si	226	59 %
2	No	40	10 %
3	No responde	117	31 %
TOTAL		384	100 %

Fuente: Cantones Guayaquil, Milagro y Naranjal
Autores: Romulo Gainza y Gisella Ybarra

Figura 11: Actividades variadas aviturismo y herpetología



Fuente: Cantones Guayaquil, Milagro y Naranjal
Autores: Romulo Gainza y Gisella Ybarra

De acuerdo a los resultados obtenidos con las encuestas, el 59% respondió que considera que las actividades variadas como aviturismo y herpetología apoyan a la creación de nuevos senderos turísticos, el 10% que no y el 31% no respondieron.

La hipótesis queda aprobada porque el 59% de los encuestados respondieron que consideran que las actividades variadas como aviturismo y herpetología apoyan a la creación de nuevos senderos turísticos.

Este porcentaje también prueba el fundamento teórico usado en la investigación, en este caso el método de investigación no experimental acogiendo los resultados en su contexto natural lo cual nos permitió justificar el trabajo investigativo.

12) ¿Conoce usted las nuevas tendencias del turismo a nivel mundial?

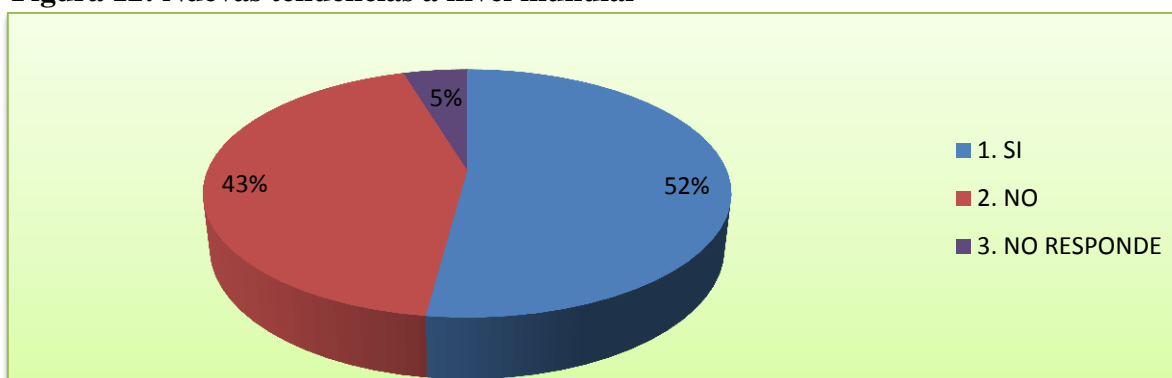
Cuadro 14: Nuevas tendencias a nivel mundial

OPCIÓN N° 12		Frecuencia	%
1	Si	200	52 %
2	No	166	43%
3	No responde	18	5 %
TOTAL		384	100 %

Fuente: Cantones Guayaquil, Milagro y Naranjal

Autores: Romulo Gainza y Gisella Ybarra

Figura 12: Nuevas tendencias a nivel mundial



Fuente: Cantones Guayaquil, Milagro y Naranjal

Autores: Romulo Gainza y Gisella Ybarra

De acuerdo a los resultados obtenidos con las encuestas, el 52% respondió que conocen las nuevas tendencias del turismo a nivel mundial, el 43% que no y el 5% no respondieron.

La hipótesis queda aprobada porque el 52% de los encuestados respondieron que conocen las nuevas tendencias del turismo a nivel mundial.

Este porcentaje también prueba el fundamento teórico usado en la investigación, en este caso el método de investigación es explicativa ya que no solo se deben conocer las nuevas tendencias del turismo a nivel mundial y sino implementarlas en la Reserva.

13) ¿Está usted de acuerdo en minimizar la sobreutilización que sufren los antiguos senderos?

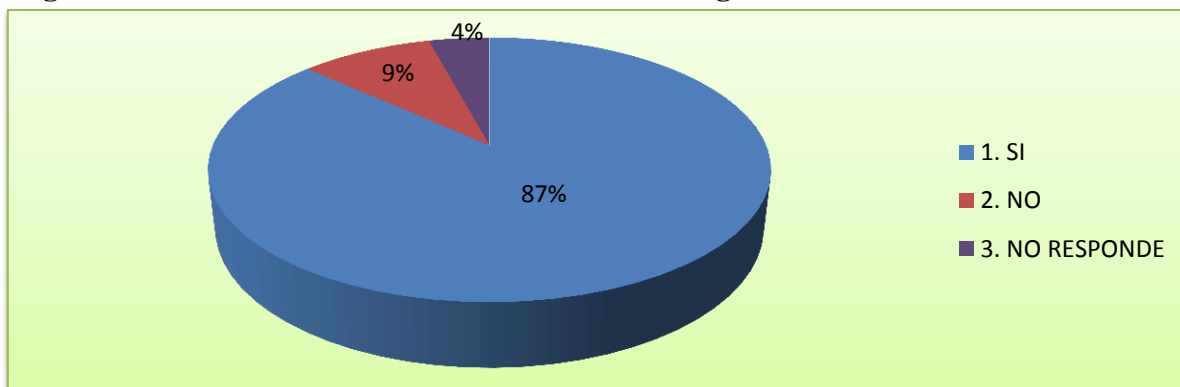
Cuadro 15: Minimizar la sobreutilización de los antiguos senderos

OPCIÓN N° 13		Frecuencia	%
1	Si	333	87 %
2	No	35	9 %
3	No responde	16	4 %
TOTAL		384	100 %

Fuente: Cantones Guayaquil, Milagro y Naranjal

Autores: Romulo Gainza y Gisella Ybarra

Figura 13: Minimizar la sobreutilización de los antiguos senderos



Fuente: Cantones Guayaquil, Milagro y Naranjal

Autores: Romulo Gainza y Gisella Ybarra

De acuerdo a los resultados obtenidos con las encuestas, el 87% respondió que están de acuerdo en minimizar la sobreutilización que sufren los antiguos senderos, el 9% que no y el 4% no respondieron.

La hipótesis queda aprobada porque el 87 % de los encuestados respondieron que están de acuerdo en minimizar la sobreutilización que sufren los antiguos senderos.

Este porcentaje también prueba el fundamento teórico usado en la investigación, en este caso el método de investigación es descriptiva ya que permitió detallar y explicar el porqué de se debe minimizar la sobreutilización de los senderos.

14) ¿Cree usted que las nuevas tendencias del turismo a nivel mundial contribuirán a aligerar la carga que sufren los antiguos senderos por su sobreutilización?

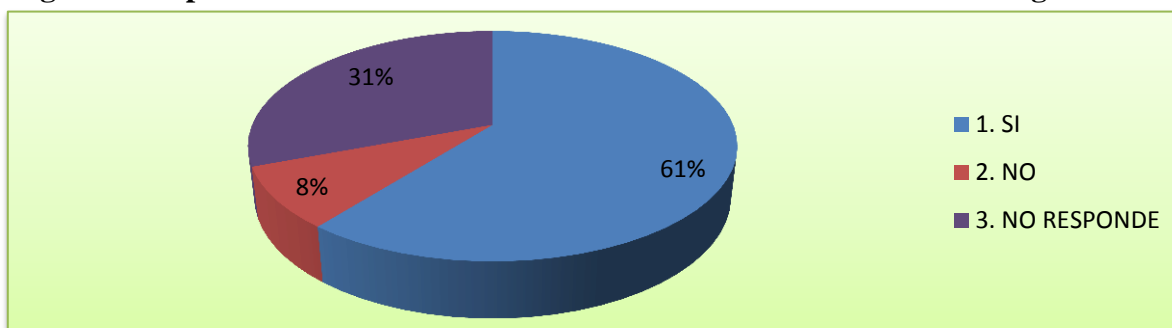
Cuadro 16: Aplicación de nuevas tendencias de turismo en los senderos antiguos

OPCIÓN N° 14		Frecuencia	%
1	Si	233	61 %
2	No	33	8 %
3	No responde	118	31 %
TOTAL		384	100 %

Fuente: Cantones Guayaquil, Milagro y Naranjal

Autores: Romulo Gainza y Gisella Ybarra

Figura 14: Aplicación de nuevas tendencias de turismo en los senderos antiguos



Fuente: Cantones Guayaquil, Milagro y Naranjal

Autores: Romulo Gainza y Gisella Ybarra

De acuerdo a los resultados obtenidos con las encuestas, el 61% respondió que creen que las nuevas tendencias del turismo a nivel mundial contribuirán a aligerar la carga que sufren los antiguos senderos por su sobreutilización, el 8% que no y el 31% no respondieron.

La hipótesis queda aprobada porque el 61% de los encuestados respondieron que creen que las nuevas tendencias del turismo a nivel mundial contribuirán a aligerar la carga que sufren los antiguos senderos por su sobreutilización.

Este porcentaje también prueba el fundamento teórico usado en la investigación, en este caso el método de investigación es explicativa ya que estableció las causas y determino que usando las nuevas tendencias del turismo a nivel mundial permitirá aligerar la carga que sufren los antiguos senderos

4.2 ANÁLISIS COMPARATIVO, EVOLUCIÓN, TENDENCIA Y PERSPECTIVAS

Las encuestas realizadas en los Cantones Naranjal, Milagro y Guayaquil se desarrollaron de forma normal y satisfactoria ya que con los resultados obtenidos se fundamenta la realización del proyecto.

Los senderos turísticos de la Reserva Ecológica Manglares Churute han venido soportando un incremento de visitantes desde que la misma fue fundada en el año de 1979, lo cual ha generado impactos ambientales que son visibles en su flora y fauna, que restan oportunidades para alcanzar un uso sostenible de los recursos naturales donde se realiza turismo.

La creación de nuevos senderos turísticos en el área protegida contribuirá a restar la sobreutilización de los antiguos senderos especialmente en temporadas altas de visitantes, desarrollando así un turismo sostenible.

4.3 PRUEBA DE HIPÓTESIS

4.3.1 Prueba de Hipótesis General

Los resultados de las encuestas hechas a las preguntas 1, 2, 3, 4, 5, probaron que la hipótesis general es verdadera, en la pregunta 1 se obtuvo un 88%, en la pregunta 2 un 94%, en la pregunta 3 un 71%, en la pregunta 4 un 92% y en la pregunta 5 un 91%. Dando un promedio de 87.2 % que muestra que las personas están de acuerdo que se creen nuevos senderos turísticos que contribuyan al desarrollo del turismo sostenible en la Reserva Ecológica Manglares Churute del Cantón Naranjal.

4.3.2 Prueba de Hipótesis específicas

1. De acuerdo a los resultados obtenidos en las encuestas de las preguntas 6, 7, 8, la hipótesis queda comprobada con un 91% en la pregunta 6, 91% en la pregunta 7, y en la pregunta 8 un 88%. Dandi un promedio del 90% que muestra que las personas están de acuerdo que mayor promoción turística por parte de las agencias y operadoras de turismo contribuirá a la creación de nuevas alternativas para los senderos turísticos.

2. La hipótesis queda aprobada de acuerdo a las preguntas 9, 10, 11, de las encuestas cuyos resultados son de la pregunta 9 un 70%, de la pregunta 10 un 49%, y de la pregunta 11 un 59%. Dando un promedio de 59% que muestra que las personas están de acuerdo que las actividades variadas como aviturismo y herpetología apoyan a la creación de senderos turísticos.

3. De acuerdo a los resultados obtenidos en las preguntas 12, 13,14, la hipótesis queda aprobada con un 52% en la pregunta 12, un 87% en la pregunta 13, y un 61% en la pregunta 14. Dando un promedio de 67% que muestra que las personas están de acuerdo que las nuevas tendencias de turismo a nivel mundial contribuirá a aligerar la carga que sufren los antiguos senderos por su sobreutilización.

CAPÍTULO V

PROPUESTA

5.1 TEMA

Nuevo sendero turístico para contribuir con el desarrollo del turismo sostenible en la Reserva Ecológica Manglares Churute del Cantón Naranjal en la Provincia de Guayas

5.2 FUNDAMENTACIÓN

La Reserva Ecológica Manglares Churute desde su constitución como área protegida en el año 1979 se ha caracterizado por los matices de ecosistemas que se pueden observar en la misma, y a raíz de las diversas campañas de promoción turística realizadas por entidades públicas y privadas, y la inclusión de uno de sus ecosistemas en un convenio internacional en este caso convenio “RAMSAR ” en el año 1992, el mismo que protege a humedales de importancia internacional han contribuido en las alzas de visitantes hacia el área protegida generando impactos ambientales en los senderos donde se lleva a cabo la operación turística.

En la actualidad el área cuenta con 4 senderos habilitados para los visitantes, dos senderos que atraviesan un bosque seco tropical como son los senderos “El Mate” ubicado en el cerro del mismo nombre, y el sendero “Aulladores” ubicado en el cerro Pancho Diablo, También un sendero que va alrededor de la laguna el “Canclón” y un recorrido en bote por el estuario de manglar. Hoy por hoy el flujo de visitantes es orientado hacia el uso senderos que en sus recorridos no generen mayores impactos ambientales como es el caso de los recorridos en bote por el estuario de manglar.

5.3 JUSTIFICACIÓN

Considerando el estudio que se ha realizado se ha podido evidenciar la importancia de realizar mayor promoción turística por parte de las agencias y operadoras de turismo así como la adopción de actividades variadas como el aviturismo y la herpetología que de la mano con las nuevas tendencias de turismo a nivel mundial van a contribuir en la creación de nuevas alternativas para la construcción de senderos turísticos lo que apoyará a disminuir la sobrecarga de visitantes que poseen en la actualidad los antiguos senderos turísticos y así obtener una realización de turismo sostenible.

5.4 OBJETIVOS

5.4.1 Objetivo General

Crear un nuevo sendero turístico que contribuya al desarrollo del turismo sostenible en la Reserva Ecológica Manglares Churute del Cantón Naranjal

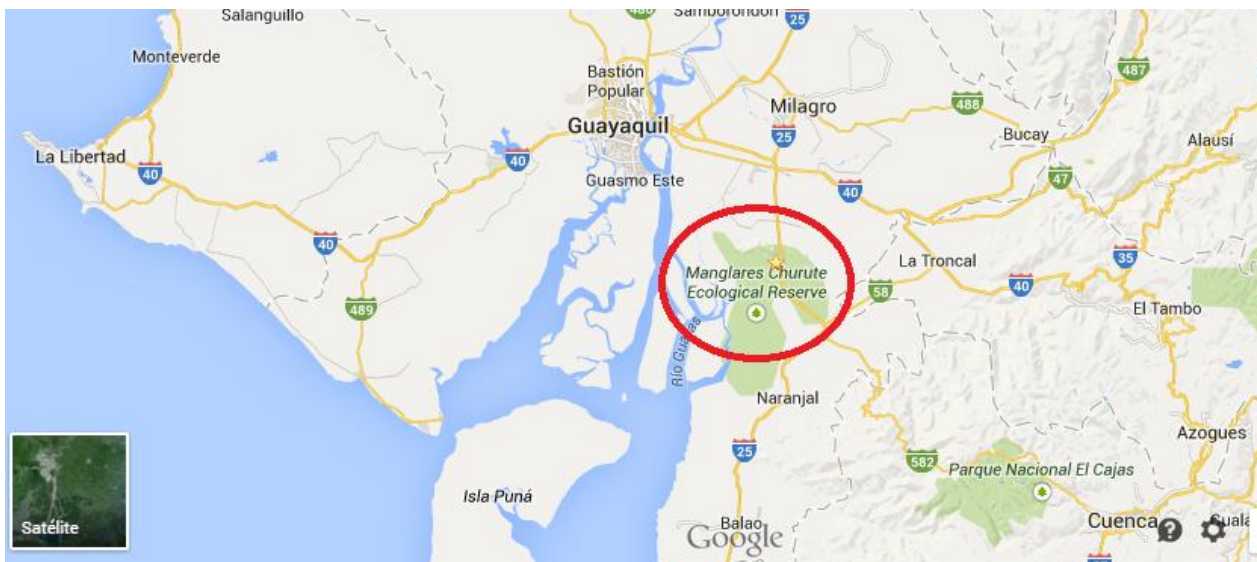
5.4.2 Objetivos Específicos

- Obtener mayor promoción turística por parte de las operadoras y agencias turísticas
- Implementar actividades variadas como el aviturismo y herpetología en los senderos turísticos
- Adoptar las nuevas tendencias de turismo a nivel mundial e implementarlas en los senderos turísticos

5.5 UBICACIÓN

La propuesta para la creación de nuevos senderos turísticos se llevará a cabo en la Reserva Ecológica Manglares Churute en la provincia del Guayas, Cantón Naranjal, Parroquia Taura.

Figura 15: Ubicación de la Reserva Ecológica Manglares Churute



Autor: Google maps

5.6 FACTIBILIDAD

Para la creación de un nuevo sendero turístico en áreas protegidas, los mismos deben obedecer a lineamientos técnicos de forma tal que con su puesta en marcha los posibles impactos ambientales que se generarán sean bajos y se pueda mantener el equilibrio de los ecosistemas donde se realice la actividad turística.

Para el sendero propuesto que borde la Laguna El Canclón en la Reserva Ecológica Manglares Churute se consideró la información del Ministerio del Ambiente y criterios técnicos de profesionales en turismo como guías y operadores de turismo.

Manual de Señalización para el Patrimonio de Áreas Naturales del Estado

La señalización de los espacios de uso público es una herramienta fundamental para la gestión de las áreas protegidas; al atender los requerimientos de información, prevención, orientación, educación y recreación, además de promover y fortalecer la conciencia ambiental de los visitantes; por lo que resulta de suma relevancia que se realice una adecuada planificación, diseño, construcción e instalaciones de letreros.

Objetivos de la señalización en áreas protegidas

- ❖ Identificar las instalaciones de uso público o administrativas que existen dentro de cada área protegida.
- ❖ Informar a los visitantes sobre las opciones de visita que existen dentro del área protegida como puedan realizar sus recorridos.
- ❖ Comunicar al público sobre las regulaciones de manejo que existen, explicar las razones y en ciertos casos solicitar la cooperación de los visitantes.
- ❖ Mejorar la conciencia ambiental de los visitantes.
- ❖ Informar al público sobre las tarifas de ingreso que se deben pagar y los servicios que existen.
- ❖ Orientar a los visitantes sobre el sitio donde se encuentran para evitar que las personas se puedan extraviar.
- ❖ Prevenir a los turistas sobre posibles riesgos de accidentes dentro de sus recorridos para mejorar la calidad de las visitas.

Materiales

Los letreros que se construyan dentro de las áreas protegidas deberán ser hechas de madera, como un elemento que armoniza perfectamente con el entorno; sin embargo no se utilizará ninguna especie forestal nativa o endémica de bosques naturales, peor aquellos que se encuentren amenazadas o en peligro de extinción, ya que toda área protegida debe ser un ejemplo en cuanto a la conservación de la naturaleza a través del uso racional de los bienes y servicios ambientales.

Madera para la construcción de paneles

- a) Teca (*Tectona grandis*): Esta sin duda es la mejor alternativa no solamente por la características que tiene la madera sino por tratarse de que es una especie exótica cultivada en la Costa ecuatoriana, la cual tiene un precioso veteado, es fácil de pulir, resiste a los insectos xilófagos y a la pudrición y por ende tiene gran capacidad de resistir en la intemperie por largo tiempo. Esta madera deberá ser secada al horno y una vez trabajada protegerla con aceites naturales para resistir los rayos ultravioletas y las inclemencias del tiempo sin perder el veteado natural de la madera.

Pegamento: Uno de los principales materiales para la construcción de letreros en madera es el pegamento que se use, ya que de este dependerá en gran medida la vida útil de las señales; por tal razón, se usara cola marina u pegamento que sea resistente a la intemperie, evitando utilizar cola blanca de carpintero, ya que esta no está indicada para exteriores.

Masillas: Para la fabricación de masillas se podrá usar cola marina mezclada con polvo de teca, el cual se obtiene después de lijar una pieza de madera con lija # 120. También se podrá usar masilla automotriz mezclada con un poco de tinte líquido de color de la madera.

Pinturas: Se usaran pinturas latex sanitando para exteriores de la mejor calidad. Para la preparación de las diferentes tonalidades se realizara la combinación de los siguientes colores: blanco, negro, amarillo, azul, rojo. Los títulos y los textos en español siempre serán pintados e blanco puro; sin embargo cuando los que estén en ingles se pintaran en color marfil y en letras cursivas.

Aceites: Para la estructura de sustentación de los letreros se usara aceite de linaza mezclado con diluyente en una proporción de 3:1. Para los paneles de los letreros lo mejor es usar aceite de teca, que es un producto especialmente formulado para exteriores y ambientes marinos.

Tintes: Se deberá tinturar la madera de teca para darle un tono más uniforme y resaltar por igual el color blanco de las letras. Los tintes deberán ser líquidos y de color cedro o café. Para aplicar los tintes, estos pueden ser mezclados con diluyente para bajar la tonalidad.

Techos de protección

Ciertos letreros tendrán techos de protección, sobre todo aquellos sitios en los cuales existen condiciones ambientales extremas, ya sea por la fuerte radiación solar o por la presencia de lluvias en la mayor parte del año. Para la construcción de estos techos se podrán usar las siguientes alternativas.

- a) Hojas naturales

Para decorar, acoplar el diseño con entorno y mitigar el impacto visual, se podrán usar para forrar los techos de protección de los letreros, hojas naturales de diversas especies de acuerdo a cada región geográfica, tal como se detalla a continuación:

Cuadro 17: Especies de las cuales se pueden extraer hojas para la decoración de los techuelos de protección de letreros

Especies	Regiones			
	Costa	Sierra	Oriente	Galápagos
Toquilla (<i>Carludovica palmata</i>)	X		X	X
Coco (<i>Cocos nucifera</i>)	X		X	X
Cade (<i>Phytelephas aequatorialis</i>)	X			
Mocora (<i>A. strocaryum standleyanum</i>)	X			

Fuente: Manual de señalización para el Patrimonio de Áreas Naturales del Estado (PANE)

Las hojas de palmeras o de otras especies como la toquilla o paja de paramo, deben ser colocadas cuando están frescas para que puedan doblarse con facilidad y una vez que estén secas se las trata con una aspersión de aceite de linaza actúa como repelente del agua y aumenta la vida útil del techo.

Dependiendo de cada región geográfica, la decoración de los techos con hojas naturales se cambian cada 3 a 7 años. Mientras el clima sea más húmedo el tiempo de vida útil de las hojas disminuye; sin embargo la madera de la estructura del techo siempre estará protegida de la gúa por la lámina impermeable (chova).

El uso de hojas para la decoración de los techos de protección de los letreros, no solamente que brinda un aspecto muy natural que se acopla perfectamente en el entorno de un área protegida, sino que se trata de un uso no maderable del bosque que no provoca la muerte de las plantas.

b) Tejas de madera

Si se decide usar tejas de madera, estas obligatoriamente deberán ser de madera secada al horno e inmunizada. Las tejas serán de 40 cm de largo por 10 cm de ancho y 2 cm de grosor y serán clavadas en la estructura de madera del techo con clavos galvanizados que deberán ser hundidos en la madera y cubiertos con masilla de carro tinturada con un color

similar a la madera. Finalmente las tejas deberán ser tratadas con tres manos de aceite de linaza mezclado con diluyente en una proporción de 3:1. Esta opción es ideal en zonas que tienen fuertes vientos; pero es muy importante que al igual que el resto de cubiertas, estas sean impermeabilizadas con chova antes de colocar las tejas.

c) Tejas de barro

En ciertas áreas protegidas donde existan fabricas artesanales de tejas de barro, se usaran aquellas que sean naturales, es decir que no sean “vidriadas”.

Las tejas serán colocadas sobre la estructura de madera del techo poniendo especial atención para que no se produzcan filtraciones.

Localización e instalaciones de las señales

Un letrero además de su costo, causa un impacto ambiental y visual en el entorno, por lo tanto la idea es que se señalice estrictamente lo necesario para realizar un adecuado Sistema de Majeo de Visitantes y no se congestionen las áreas con demasiadas señales, lo cual no mejora la gestión, causa impacto visuales en el entorno natural y representan un gasto innecesario a la administración de cada área; por lo tanto, se instalaran letreros únicamente en sitios de uso público o en los linderos de las áreas protegidas.

Tipografía y colores

Para textos en español se usará letra ARIAL BOLD de diferentes tamaños de acuerdo al tipo de letreros que se construya. Estas letras serán pintadas de color blanco puro

En el caso de los textos en ingles se usara una tipografía ARIAL – BOLD- ITALIC y las letras de color beige o marfil, para que se diferencien de los textos en español.

En el caso de los nombre científicos se usara letra itálica para los textos en español normal para los textos en inglés.

Pictogramas

Los pictogramas que se indican en este Manual tienen los mismos símbolos que utiliza el Ministerio de Turismo del Ecuador, a excepción de ciertas actividades propias de las áreas protegidas (Ecuador, Manual de Señalización para el patrimonio de Areas Naturales del Estado, 2011).

5.6.2 Presupuesto

Cuadro 18: Costo del nuevo sendero turístico

CREACION DE NUEVO SENDERO TURISTICO EN LA RESERVA ECOLÓGICA MANGLAREAS CHURUTE	
INVERSIÓN	
ELEMENTO	COSTO
Letrero de inicio del sendero	3.250,00
Letrero 1 interpretativo	3.050,00
Letrero 2 normativo	3.050,00
Letrero 3 normativo	3.050,00
Área de descanso	3.050,00
SUBTOTAL	15.650,00
IVA12%	1.878,00
TOTAL	17.528,00

Autor: Comercial MULTIMARCAS

COSTOS

La inversión para el nuevo sendero turístico propuesto pone especial atención en los ecosistemas que sufren impactos ambientales que son generados por la sobreutilización de los antiguos senderos turísticos.

BENEFICIOS

A través de la creación del nuevo sendero turístico propuesto para la Reserva Ecológica Manglares Churute se minimizará los impactos ambientales que sufren los senderos turísticos en temporadas altas de turismo, también se aumentará el número de visitantes hacia el área protegida al diversificar su producto turístico y se contribuirá con el mejoramiento de la calidad de vida de los proveedores de servicios turísticos locales mediante el incremento de sus ingresos económicos al tener mayor flujo de turistas.

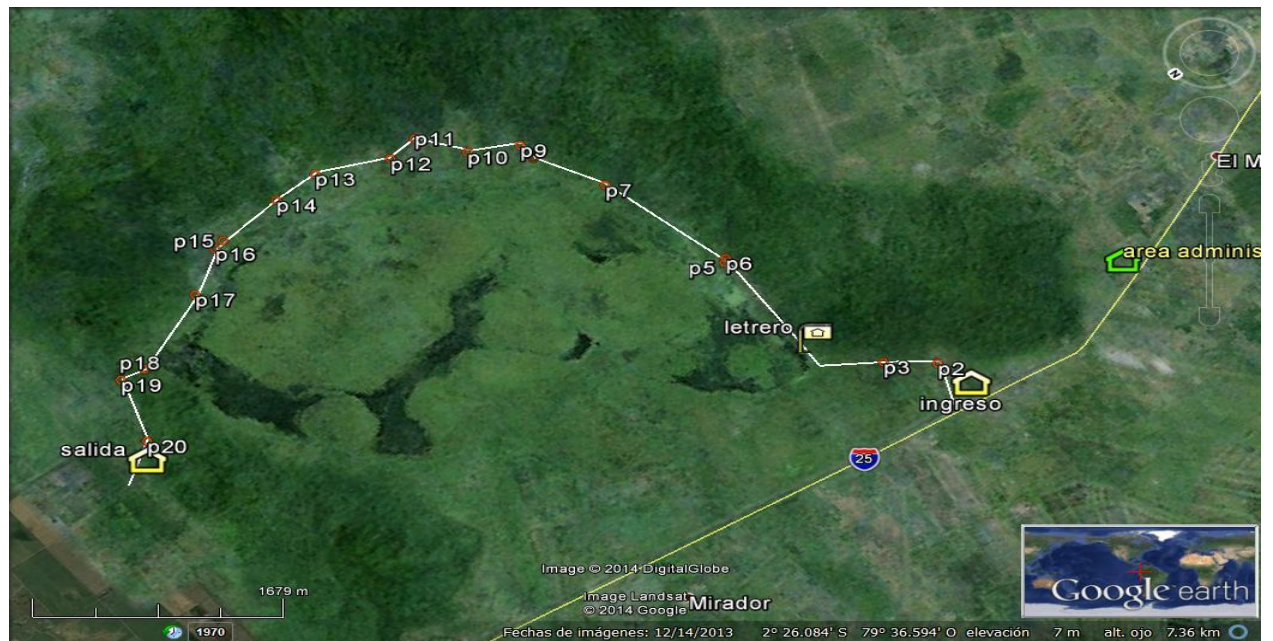
5.6.3 Delimitación del sendero

Figura 16: Ubicación de la Reserva Ecológica Manglares Churute



Fuente: Google earth

Figura 17: Ubicación del sendero en vista horizontal



Fuente: Google earth

Figura 18: Ubicación del sendero 3D



Fuente: Google earth

5.6.4 Diseño de las señaléticas

La siguiente modalidad de señalización propuesta para el nuevo sendero de la Reserva Ecológica Manglares Churute sigue los parámetros establecidos en el Manual de señalización para el patrimonio de áreas Naturales del Estado – PANE.

En la actualidad los senderos turísticos de la Reserva ya cuentan con este tipo de señalización por lo cual se ha tomado como referencia la señalética ya implementada requiriendo únicamente el cambio de la información dependiendo el caso.

Figura 19: Letrero de inicio del sendero “EL CANCLÓN”



Fuente: Reserva Ecológica Manglares Churute

Figura 20: Señales de inicio de sendero



Fuente: Reserva Ecológica Manglares Churute

Información a ser cambiada

- Nombre del sendero: sendero el canclon
- Distancia del recorrido: 4.000 m
- Tiempo de recorrido: 3 horas
- Croquis de la ruta a seguir

El único pictograma que se cambiara es el de una cascada por el siguiente que indica observación de aves de laguna:

Figura 21: Pictograma de observación de aves



Fuente: Manual de señalización para el Patrimonio de áreas protegidas Naturales del Estado

Cuadro 19: Dimensiones de elementos que constituyen el letrero de inicio del sendero

Elementos	Dimensiones
Tablero	125 de ancho x 95 de alto
Letras de título	300 puntos
Letras de texto	130 - 150 puntos
Pictogramas	18 x 18 cm
Croquis	55 x 45 cm

Fuente: Manual de señalización para el Patrimonio de áreas protegidas Naturales del Estado

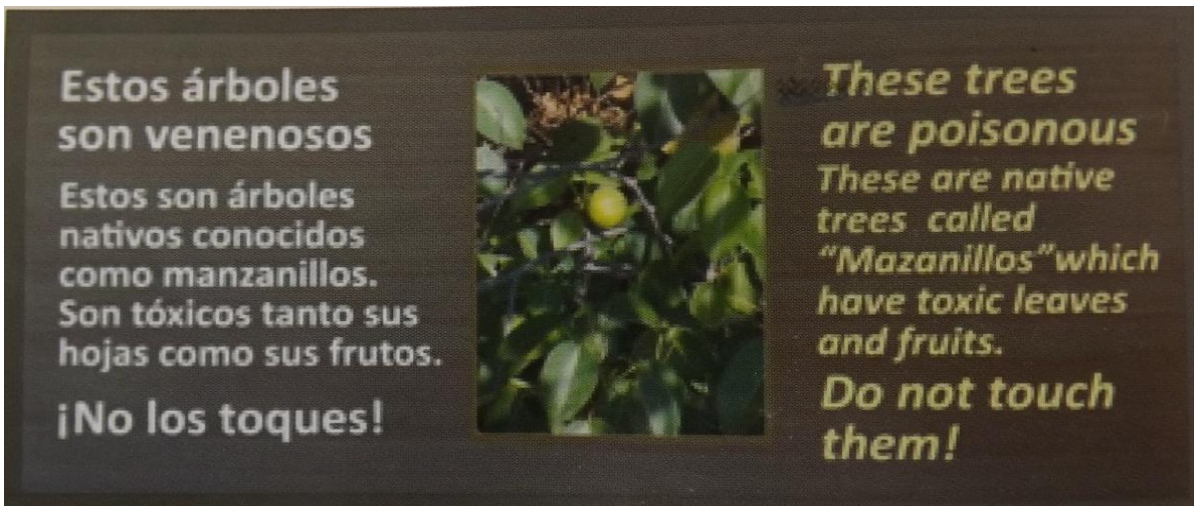
Punto Letrero interpretativo, ubicado en el punto #4 del mapa

Figura 22: Diseño del panel interpretativo



Fuente: Manual de señalización para el Patrimonio de áreas protegidas Naturales del Estado

Figura 23: Letrero interpretativo, ubicado en el punto #4 del mapa



Fuente: Manual de señalización para el Patrimonio de áreas protegidas Naturales del Estado

Para el presente letrero se propone la siguiente información:

Estos árboles son nativos conocidos como bototillos por su semillas que se encuentran en una capsula de color marrón y sus flores llaman mucho la atención por su color amarillo.

Cuadro 20: Dimensiones de elementos que constituyen el letrero normativo y concienciación

Elementos	Dimensiones
Tablero	100 de ancho x 50 de alto
Letras de titulo	120 puntos
Pictogramas	25 x 25 cm

Fuente: Manual de señalización para el Patrimonio de áreas protegidas Naturales del Estado

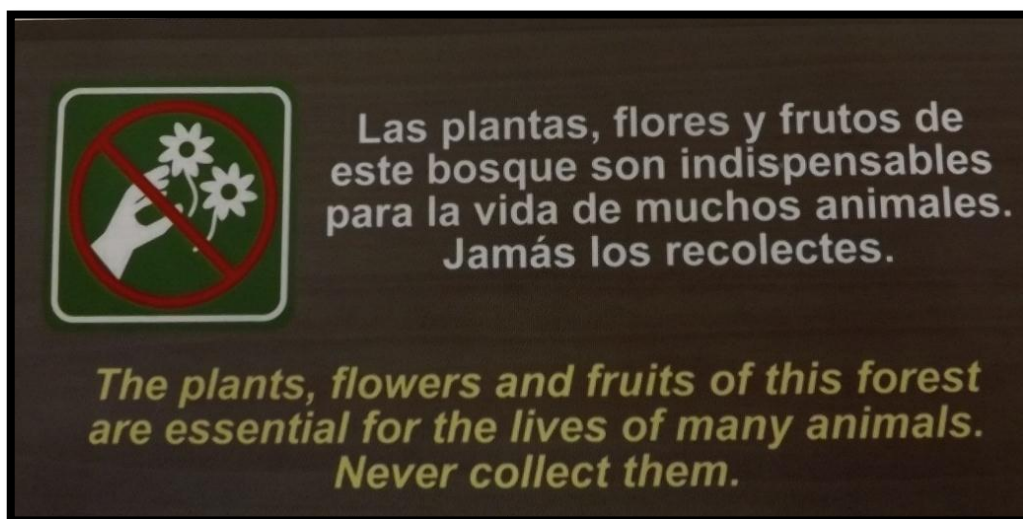
Figura 24: Área de descanso en el punto #5 del mapa



Fuente: Reserva Ecológica Manglares Churute

La fotografía muestra un modelo de áreas de descanso en senderos turísticos de la reserva y será replicado en el sendero propuesto con el fin de brindar a los turistas la oportunidad de descansar y disfrutar del medio que le rodea.

Figura 25: Letrero normativo y de concienciación en el punto #7 del mapa



Fuente: Manual de señalización para el Patrimonio de áreas protegidas Naturales del Estado

Figura 26: Letrero normativo y de concienciación en el punto #9 del mapa



Fuente: Manual de señalización para el Patrimonio de áreas protegidas Naturales del Estado

Cuadro 21: Dimensiones de elementos que constituyen el letrero de señales interpretativas

Elementos	Dimensiones
Tablero	85 de ancho x 35 de alto
Letras de titulo	50 puntos
Letras de texto	35 puntos

Fuente: Manual de señalización para el Patrimonio de áreas protegidas Naturales del Estado

5.6.5 Impacto

La realización del presente proyecto beneficiará al turismo de la provincia del guayas, Reserva Ecológica y proveedores de servicios locales de la siguiente forma:

- ❖ Minimizar los impactos ambientales que sufren los antiguos senderos turísticos de la Reserva Churute por su sobreutilización.
- ❖ Diversificar la oferta de productos turísticos.
- ❖ Nuevas plazas de trabajo a través de la especialización de los guías en áreas como aviturismo.

El impacto ambiental que conlleva la investigación es bajo ya que no se realizará manipulación de especies de flora o fauna del lugar, puesto que en el trabajo de campo solo se recolectarán datos de a través de la observación en interpretación ambiental como herramienta prioritaria para el trazo del sendero turístico.

5.6.5 Cronograma de actividades

Cuadro 22: Cronograma de actividades realizado en el diagrama de Gantt

Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	sep '14				oct '14				nov '14			
					31	07	14	21	28	05	12	19	26	02	09	16
★	Recopilación de información en la Reserva	9 días	mar 09/09/14	vie 19/09/14	█											
★	Visita al Ministerio del Ambiente para proceder con la investigación científica en la Reserva Ecologica Manglares Chunute	1 día	lun 22/09/14	lun 22/09/14					█							
★	Reunión con el Jefe de la Reserva para la planificación de la implementación de un nuevo sendero	1 día	jue 02/10/14	jue 02/10/14					█							
★	Salida de campo	1 día	mar 07/10/14	mar 07/10/14					█							
★	Salida de campo para delimitar la ubicación del nuevo sendero turístico en la Reserva	2 días	mar 14/10/14	mié 15/10/14					█							
★	Determinar las necesidades que se requiere para implementar el nuevo sendero	8 días	lun 27/10/14	mié 05/11/14									█			
★	Establecer posibles puntos de ubicación de las señalizaciones y áreas de descanso del nuevo sendero	6 días	mié 05/11/14	mié 12/11/14									█			
★	Reunión con el Jefe de la Reserva para entregar informe de información recopilada y actividades realizadas	1 día	lun 17/11/14	lun 17/11/14									█			
★	Entrega de informe final al Jefe de la Reserva y al Ministerio del ambiente	1 día	lun 24/11/14	lun 24/11/14									█			

Autores: Romulo Gainza y Gisella Ybarra

CONCLUSIONES

1. El nuevo sendero turístico posee componentes naturales que lo vuelven una experiencia única, puesto que combina dos tipos de hábitats, el ecosistema lacustre en la laguna el Canclón y el seco tropical en la parte baja de los cerros.
2. La actividad turística a nivel mundial está siendo impulsada por las nuevas corrientes de preferencias de actividades por parte de los turistas, como es el caso propuesto para el nuevo sendero de la Reserva Ecológica Manglares Churute que acoge tendencias como el aviturismo, actividad que en la actualidad llega en alza.
3. Así mismo con la creación del nuevo sendero se disminuye la presión que sufren los antiguos senderos turísticos por su sobreutilización en temporadas altas de turismo, dando paso para que los procesos biológicos de los lugares donde se llevaba a cabo la actividad turística se desarrollen con normalidad.

RECOMENDACIONES

1. Es necesario identificar e implementar nuevas actividades para un correcto desarrollo de turismo sostenibles en la Reserva Ecológica Manglares Churute, y que contribuyan a una adecuada articulación del flujo de turistas apoyando al mejoramiento de la calidad de vida de los de los proveedores de servicios locales mediante el incremento del número de visitantes hacia la reserva.
2. Las nuevas actividades serán los ejes dinamizadores de cada sitio turístico, donde además de ofrecer actividades tradicionales como caminatas y navegación en bote del área se llevan a cabo actividades complementarias para la operación turística como:
 - Aviturismo, es tendencia a nivel mundial, la misma que se puede aprovechar como una actividad que es responsable con su entorno y que causa impactos mínimos en los lugares donde se la realiza ya que los visitantes se limitan únicamente a observar.
 - Ciclismo, para el sendero propuesto que consta de aproximadamente 4 kilómetros de recorrido bordeando la laguna el Canclón hasta llegar al sector de la Garganta en el Recinto El Martillo formando un circuito hasta llegar a la carretera principal de Boliche Naranjal.
3. Para la implementación de nuevas actividades en la Reserva Ecológica Manglares Churute será necesario realizar el estudio correspondiente ya que de acuerdo a su categoría de manejo no todas las actividades están permitidas por lo cual se debe trabajar de forma articulada con el Ministerio del Ambiente y La jefatura de la Reserva a fin de no dañar los ecosistemas donde se pretende realizar turismo.

BIBLIOGRAFÍA

1. (Fedme), Federación Española de Deportes en montañas y escalada. . (2004). *Manual de senderos* .
2. Amador, c. F., Ramírez, v. H., & Hernández, i. L. (2012). Turismo alternativo como herramienta para el desarrollo local . El caso de el parque nacional el chico en el estado de hidalgo. . *Revista de investigacion en turismo y desarrollo local*.
3. Blasco, M. J. (2002). *Turismo en espacios naturales y rurales ii* (vol. Ii). Universidad politecnica de valencia.
4. Bonilla, J. M., & bonilla, L. M. (2008). La capacidad de carga turística: revisión crítica de un instrumento de medida. *El periplo sustentable* .
5. Bramwell, B., & Lane, B. (1993). Turismo sostenible: un enfoque global en desarrollo. *Revista de turismo sostenible*.
6. Choi, H., & Sirakaya, E. (2006). Los indicadores de sostenibilidad para la gestión del turismo comunitario. *Gestión de turismo*.
7. Córdoba, F. D. (1995). *Cómo ir al campo y pasarlo bien*. Madrid.
8. Desarrollo, S. N. (2013). *Plan del buen vivir 2013 - 2017 / sustentabilidad ambiental*. Ecuador.
9. Diario el mercurio. (27 de 12 de 2011). *Diario el mercurio*. Recuperado el 7 de 6 de 2014, de el mercurio: http://www.elmercurio.com.ec/314854-ecoturismo-nueva-tendencia-en-turismo-alternativo/#.u7rr_y9g5e8
10. Diario hoy. (13 de marzo de 2014). *Diario hoy*. Recuperado el 7 de julio de 2014, de hoy: <http://www.hoy.com.ec/noticias-ecuador/ecuador-apuesta-por-el-turismo-alternativo-338249.html>
11. Díaz, A. M. (s.f.). *La gestión compartida universidad - empresa en la formación del capital humano. Su relacion con la competitividad y el desarrollo sostenible*.

12. Dudley, N. (2008). *Directrices para la aplicación de las categorías de gestión de áreas protegidas*. Suiza: uicn.
13. Ecuador, M. D. (2011). *Manual de señalización para el patrimonio de áreas naturales del estado pane*.
14. Fariña, J., & Higuera, E. (1999). *Turismo y uso sostenible del territorio: el senderismo como posibilidad para los pequeños municipios*.
15. Fernández, C. L., Ceballos, D., & López, F. (2012). El senderismo: una actividad física saludable para las personas mayores. *Revista digital de educación física* .
16. Fuentes García, R. (1995). *El turismo rural en España. Especial referencia la análisis de la demanda*,. Madrid .
17. Gil, A. M. (2003). *La evaluación del medio para la práctica de actividades turístico-deportivas en la naturaleza*. Málaga - España.
18. Gómez López, A. (2008). *Actividad física organizada en el medio natural*.
19. Greenway, R. (1995). Healing by the wilderness experience. 182-193.
20. Hernández Ramírez, J. (2011). Los caminos del patrimonio. Rutas turísticas e. *Revista de turismo y patrimonio cultural*, vol. 9, nº 2, 225.
21. INEFAN, Fundación Natura, & Blgo. Bruno Yanez. (1996). *Plan de manejo de la reserva ecológica manglares churute/fase I/tomo iv*. Guayaquil.
22. Latiesa, M., & Paniza, J. (2006). Turistas deportivos: una perspectiva de análisis. *Revista internacional de sociología*, 133-149.
23. Leader, O. E. (2001). *La valorización del turismo de senderismo en los territorios rurales: guía pedagógica sobre la elaboración y la aplicación de un proyecto de senderismo* .
24. Luque Gil, A. M. (2003). Actividades físicas en la naturaleza, impactos ambientales y turístico-deportivas en la naturaleza. *Cuadernos de turismo*, 131-149.

25. Machado Gomes, R. (2009). El ocio y el deporte en la época del turismo global. *Apunts, educació física i esports*, 37-46.
26. Marchena Gomez, M., Vera Rebolla, F., Fernandez, A., & Santos Pavón, E. (1999). *Agenda para planificadores locales: turismo sostenible y gestion municipal: omt*.
27. Medina I. (2002). *Monitorero de la actividad turística en los sitios terrestres del parque nacional Galápagos*.
28. Merino Madly, A. (2006). Senderos, turismo y deporte como factor de desarrollo rural. *Iv congreso agesport de andalucia* . Granada.
29. Ministerio De Turismo. (2011). *Manual de señalización turística*.
30. Ministerio De Turismo Del Ecuador. (s.f.). *Aviturismo rutas del austro*.
31. Ministerio De Turismo, V. (s.f.). *Glosario de terminos turisticos*.
32. Muñoz, A. C. (2012-2013). Actividades físicas en el medio natural y educación física: el senderismo . *Trabajo de fin de grado de la escuela universitaria de magisterio; campus de Segovia María Zambrano*. Segovia, España.
33. Muñoz, C. (marzo de 2010). Universidad de especialidades turísticas uct. *Plan de mejoramiento para el área de operaciones y ventas de la agencia de viajes mayorista combratur*. Quito.
34. Observatorio turístico de Argentina. (s.f.). *Breve glosario basico de turismo y hoteleria*.
Obtenido de http://www.observatur.edu.ar/index2.php?option=com_content&do_pdf=1&id=53
35. Ocupaciones material profesional. (s.f.). *Guia de turismo*.
36. Ortiz, F., & Camargo, I. (2010). Propuesta de valores para una cultura organizacional en el turismo sostenible. *Pasos revista de turismo y patrimonio cultural*, 2.
37. Plan Del Buen Vivir. (2013). *Plan del buen vivir 2013 - 2017 / objetivo 7*. Ecuador.

38. PNUMA/Programa De Las Naciones Unidas Para El Medio Ambiente. (martes de mayo de 2010). *Pnuma/programa de las naciones unidas para el medio ambiente*. Recuperado el martes de 05 de 2014, de
[pnuma.org:http://www.pnuma.org/deramb/groupoflikemindedmegadiversecountries.php](http://www.pnuma.org/deramb/groupoflikemindedmegadiversecountries.php)
39. PNUMA/Proprama De La Naciones Unidas Para El Medio Ambiente. (2010). *Grupo de paises megadiversos afines*.
40. Reck, G., & Marínez, P. (2009). *Desarrollo de un sistema de manejo de visitantes simavis laguna de cuicocha y sus sitios turísticos de influencia” Reserva Ecológica Cotacachi Cayapas. Informe final. Quito-Ecuador*.
41. Reck, G., & Martínez, P. (2010). *Áreas protegidas: ¿turismo para la conservación o conservación para el turismo*.
42. Rivera Mateos, M. (2010). *Turismo activo en la naturaleza y espacios de ocio*.
43. Rodríguez, M. R., & Campos, M. L. (s.f.). El senderismo dentro del contexto experiencial del turismo actual: ocio o negocio. *Revista decisión*.
44. Tación, A., & Firmani, C. (2004). *Manual de senderos y uso público*. Cipma.
45. Turmo, A., Bállega, A., Goicetxea, I., Martínez, J., & Moreno, T. (2007). *Manual de senderos*. Zaragoza: prames.
46. UNESCO. (1993). *Educación ambiental: principios de enseñanza y aprendizaje,or diferentes comunidades autónomas españolas en el año 1993*.
47. Vanegas Montes, G. M. (2006). *Ecoturismo instrumento de desarrollo sostenible*. Medellin.
48. Vera Rebollo, J. (2001). *Planificación y gestión del desarrollo turístico sostenible: propuestas para la creación de un sistema de indicadores, documento de trabajo*.
49. Zurita perez, r. (s.f.). Realización de actividades de aventura en el medio natural en el área de educacion física . *Innovacion y experiencias educativas* .

ANEXOS

Anexo No. 1: Matriz de congruencia metodológica

Tema del proyecto: Estudio de factibilidad para la creación de nuevos senderos turísticos para contribuir con el desarrollo del turismo sostenible en la Reserva Ecológica Manglares Churute del Cantón Naranjal en la Provincia del Guayas.				
Formulación del Problema	Objetivo General	Hipótesis General	Variable Dependiente	Variable Independiente
¿Cómo afecta la creación de nuevos senderos turísticos al desarrollo del turismo sostenible en la Reserva Ecológica Manglares Churute del Cantón Naranjal en la Provincia del Guayas País Ecuador?	Establecer el efecto de la creación de nuevos senderos turísticos que contribuyan al desarrollo del turismo sostenible en la Reserva Ecológica Manglares Churute del Cantón Naranjal en la Provincia del Guayas País Ecuador.	Nuevos senderos turísticos contribuyen al desarrollo del turismo sostenible en la Reserva Ecológica Manglares Churute del Cantón Naranjal.	Desarrollo del turismo sostenible	Nuevos senderos turísticos
Sistematización	Objetivo Específicos	Hipótesis Particulares	Variable Dependiente	Variable Independiente
¿Cómo inciden los requerimientos de nuevos senderos turísticos por parte de agencias y operadoras de turismo con operaciones en la Reserva Ecológica Manglares Churute?	Identificar las alternativas para nuevos senderos turísticos por parte de agencias y operadoras de turismo con operaciones en la Reserva Ecológica Manglares Churute.	Mayor promoción turística por parte de las agencias y operadores de turismo contribuye a la creación de nuevas alternativas para senderos turísticos.	Creación de nuevas Alternativas para senderos turísticos	Mayor promoción turística
¿Cómo afecta el requerimiento de nuevos senderos con opciones variadas como aviturismo y herpetología por parte de los turistas?	Identificar las alternativas para nuevos senderos con opciones variadas como aviturismo y herpetología por parte de los turistas.	Actividades variadas como aviturismo y herpetología, apoyan a la creación de nuevos senderos turísticos.	Creación de nuevos senderos turísticos.	Actividades variadas
¿Cómo inciden las nuevas tendencias del turismo al crear otros senderos que se ajustan a las necesidades de los visitantes y que contribuyan a aligerar la carga que sufren los antiguos senderos por su sobreutilización?	Identificar las nuevas tendencias del turismo a nivel mundial en Reserva Ecológica Manglares Churute al crear nuevos senderos que se ajustan a las necesidades de los visitantes y que contribuyan a aligerar la carga que sufren los antiguos senderos por su sobreutilización.	Nuevas tendencias de turismo a nivel mundial contribuyen a aligerar la carga que sufren los antiguos senderos por su sobreutilización.	Carga que sufren los antiguos senderos	Nuevas tendencias a nivel mundial

Anexo No. 2: Encuesta



UNIVERSIDAD ESTATAL DE MILAGRO
UNIDAD ACADÉMICA DE CIENCIAS ADMINISTRATIVAS Y COMERCIALES
PROYECTO DE GRADO PREVIO A LA OBTENCIÓN DEL TÍTULO DE LICENCIATURA EN TURISMO
UNIVERSIDAD ESTATAL DE MILAGRO

TÍTULO DEL PROYECTO

Estudio de factibilidad para la creación de nuevos senderos turísticos para contribuir con el desarrollo del turismo sostenible en la Reserva Ecológica Manglares Churute del Cantón Naranjal en la Provincia del Guayas.

ENCUESTA

- | | | |
|---|-------------------------|--|
| 1) ¿Conoce usted ó ha escuchado de la Reserva Ecológica Manglares Churute? | SI
NO
NO RESPONDE | <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> |
| 2) ¿Le gustaría visitar la Resera Ecológica Manglares Churute? | SI
NO
NO RESPONDE | <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> |
| 3) ¿Ha visitado usted los senderos turísticos de la Reserva Ecológica Manglares Churute? | SI
NO
NO RESPONDE | <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> |
| 4) ¿Estaría dispuesto en conocer nuevos senderos turísticos en la Reserva Ecológica Manglares Churute? | SI
NO
NO RESPONDE | <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> |
| 5) ¿Cree usted que nuevos senderos turísticos contribuyen al desarrollo del turismo sostenible en la Reserva Ecológica Manglares Churute del Cantón Naranjal? | SI
NO
NO RESPONDE | <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> |
| 6) ¿Considera necesario que se creen nuevas alternativas para la creación de nuevos senderos turísticos? | SI
NO
NO RESPONDE | <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> |
| 7) ¿Cree usted que es necesario que las agencias y operadores de turismo realicen mayor promoción turística? | SI
NO
NO RESPONDE | <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> |
| 8) ¿Cree usted que con mayor promoción turística por parte de la Agencias y Operadoras de Turismo se contribuirá a la creación de nuevas alternativas para senderos turísticos? | SI
NO
NO RESPONDE | <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> |
| 9) ¿Conoce usted que es el aviturismo? | SI
NO
NO RESPONDE | <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> |
| 10) ¿Conoce usted que es la herpetología? | SI
NO
NO RESPONDE | <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> |
| 11) ¿Considera usted que las actividades variadas como aviturismo y herpetología apoyan a la creación de nuevos senderos turísticos? | SI
NO
NO RESPONDE | <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> |
| 12) ¿Conoce usted las nuevas tendencias del turismo a nivel mundial? | SI
NO
NO RESPONDE | <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> |
| 13) ¿Está usted de acuerdo en minimizar la sobreutilización que sufren los antiguos senderos? | SI
NO
NO RESPONDE | <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> |

Anexo No. 3: Tendencias de turismo a nivel mundial

Los cambios producidos en la actividad turística, van a dar lugar a la aparición de nuevas tendencias que tendrán como consecuencia la sustitución de los destinos y actividades propias del turismo de masas por otras que se adapten mejor a las nuevas características de los turistas. A esta tendencia se le conoce como “Turismo Alternativo”.

La mayor parte de las actividades que se encuentran dentro del Turismo alternativo van a estar por tanto dirigidas a la satisfacción de esta nueva demanda turística, que va a exigir nuevas formas de hacer turismo en las que básicamente se ponga de manifiesto una mayor calidad de los servicios, una mayor participación del turista en el diseño y en las actividades que realiza y una mayor sensibilidad por las cuestiones medioambientales. Por lo que el turismo alternativo está especialmente relacionado con el concepto de “Sostenibilidad” que aplicándolo al turismo consistiría en desarrollar aquellas formas de turismo que no sean agresivas con el medio, ni que transformen los espacios singulares que utilizan, los cuales tienen que ser transferidos como herencia cultural de la humanidad a las posteriores generaciones.

Las nuevas alternativas de turismo que se pueden realizar en áreas protegidas son:

El aviturismo: es una de las modalidades de ecoturismo y turismo especializado con mayor crecimiento en la actualidad.

El aviturismo se ha definido como “la actividad de observar e identificar aves en sus hábitat naturales”

Características del aviturismo

- ❖ La atracción principal son las aves.
- ❖ Visitas a lugares alternativos (fuera de las rutas del turismo masivo)
- ❖ Los destinos principales son las áreas con hábitat natural en buen estado de conservación donde se encuentren las aves.
- ❖ El observador de aves se traslada de un lugar a otro más frecuentemente que un turista normal y pasa más días en promedio en la región o el país.
- ❖ Tiene un alto nivel de conocimiento y respeto por el medio ambiente

- ❖ Al aviturista le agrada que los beneficios de su visita se dirijan a la conservación y a la población local.
- ❖ Están dispuestos a que su estadía sea en condiciones más básicas y servicios menos desarrollados.

Herpetología: Es la rama de la zoología que se dedica al estudio de los anfibios y reptiles, incluidas su clasificación.

La herpetología es una de las actividades más recientes implementadas en el área de turismo, ya que esta permite tener un contacto directo con la naturaleza y es aceptada por nuevos turistas con el interés de conocer nuevas especies de anfibios y reptiles

Cicloturismo: Es el ciclismo a largas distancias, una actividad recreativa, deportiva y no competitiva que combina la actividad física y el turismo. Consiste en viajar en bicicleta visitando los lugares que se encuentra uno a su paso. Se realiza por placer, no por competición, por lo que no se puede llegar a denominar práctica competitiva.

Se pueden hacer viajes de cualquier duración, tanto en el día como de varias semanas, meses o años. Una persona en razonable forma física y con una bicicleta cargada de equipaje, puede hacer entre 50 y 150 km por día, dependiendo del tipo de terreno, por lo que se pueden cubrir distancias considerables en unos pocos días.

Anexo No. 4: Estadística de visitantes realizadas en la Reserva Ecológica Manglares Churute.

Visitantes del año 2012



FORMULARIO REPORTES

DIRECCION PROVINCIAL DEL AMBIENTE GUAYAS

RESUMEN DE VISITAS MENSUAL 2012



ÁREA: RESERVA ECOLOGICA MANGLERES CHURUTE

Responsable: Blgo. Miguel Saavedra
Mendoza

CONCEPTO		ENE	FEB	MA R	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
VISITANTES		ENE	FEB	MA R	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
Nacionales	Adultos	189	171	161	122	72	102	167	173	159	16	293	82	1707
	Menores de 16 años	19	39	8	32	12	133	311	85	131	57	44		871
	Tercera Edad				2									2
	Discapacitados													0
SUB TOTAL		208	210	169	156	84	235	478	258	290	73	337	82	2580
Extranjeros	Adultos	79	39	24	36	55	20	41	49	104	23	83	27	580
	Menores de 16 años				2		26		31	2	1		1	63
	Tercera Edad										3			3
	Discapacitados													0
SUB TOTAL		79	39	24	38	55	46	41	80	106	27	83	28	646
TOTAL VISITANTES		287	249	193	194	139	281	519	338	396	100	420	110	3.226

Nota: los meses que se encuentran sombreados presenta mayor flujo de visitantes por lo tanto son considerados como los meses de temporadas altas de turismo para la Reserva

Visitantes del año 2013



FORMULARIO REPORTES
DIRECCION PROVINCIAL DEL AMBIENTE GUAYAS
RESUMEN DE VISITAS MENSUAL 2013



ÁREA: RESERVA ECOLOGICA MANGLARES CHURUTE

Responsable: Blgo. Diego Rosado
Lozano

CONCEPTO		ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
VISITANTES		ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
Nacionales	Adultos	92	180	121	108	155	155	238	137	169	77	187	81	
	Menores de 16 años					12	8							
	Tercera Edad						1							
	Discapacitados													
SUB TOTAL		92	180	121	108	167	164	238	137	169	77	187	81	1721
Extranjeros	Adultos	46	55	63	73	86	76	143	60	21	76	8	74	781
	Menores de 16 años													
	Tercera Edad						7							
	Discapacitados													
SUB TOTAL		46	55	63	73	86	83	143	60	21	76	8	74	788
TOTAL VISITANTES		138	235	184	181	253	247	381	197	190	153	195	155	2.509

Nota: los meses que se encuentran sombreados presenta mayor flujo de visitantes por lo tanto son considerados como los meses de temporadas altas de turismo para la Reserva

Anexo No. 5: Flujos de visitantes 2012 -2013

FLUJO ALTO DE VISITANTES POR MESES - 2012					
NACIONALES	JULIO	SEPTIEMBRE	NOVIEMBRE	TOTAL	PROMEDIO
		478,00	290,00	337,00	1.105,00
EXTRANJEROS	AGOSTO	SEPTIEMBRE	NOVIEMBRE		
	80,00	106,00	83,00	269,00	89,67

FLUJO ALTO DE VISITANTES POR MESES - 2013					
NACIONALES	FEBRERO	JULIO	NOVIEMBRE	TOTAL	PROMEDIO
		180,00	238,00	187,00	605,00
EXTRANJEROS	MAYO	JUNIO	JULIO		
	86,00	83,00	143,00	312,00	104,00

TOTAL EXTRANJEROS + NACIONALES 2012	PROMEDIO DE INCREMENTO %
917,00	34,02
FUERZA DE INCREMENTO DE VISITANTES	

TOTAL NACIONALES		PROMEDIO DE INCREMENTO %
MENSUAL	570,00	64,62
ANUAL		35,38
FUERZA DE INCREMENTO		-29,24

TOTAL EXTRANJEROS		PROMEDIO DE INCREMENTO %
MENSUAL	193,67	46,30
ANUAL		53,70
FUERZA DE INCREMENTO		7,40

TOTAL EXTRANJEROS + NACIONALES 2012	PROMEDIO DE INCREMENTO %
1.374,00	19,58
FUERZA DE INCREMENTO DE VISITANTES	

Anexo No. 6: Solicitud para investigación científica

Milagro 22 de septiembre del 2014

Ing. Pablo Segale
DIRECTOR PROVINCIAL DEL GUAYAS

De nuestras consideraciones

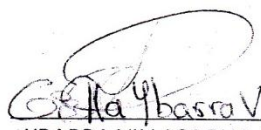
Yo, **GAINZA TORRES ROMULO FERNANDO** con C.I. **092742407-7**, e **YBARRA VILLASAGUA CONSUELO GISELLA** con C.I. **094086611-4**, egresados de la carrera de Licenciatura en Turismo de la Universidad Estatal de Milagro, nos dirigimos a usted de la manera más atenta posible para solicitarle nos conceda un permiso para poder realizar investigación científica en la Reserva Ecológica Manglares Churute, la misma que nos apoyará para llevar a cabo nuestra tesis cuyo tema planteado es "ESTUDIO DE FACTIBILIDAD PARA LA CREACIÓN DE NUEVOS SENDEROS TURÍSTICOS EN LA RESERVA ECOLÓGICA MANGLARES CHURUTE DEL CANTÓN NARANJAL"

De la misma forma nos comprometemos en entregar al Ministerio del Ambiente dos copias en formato impreso, disquete o disco compacto de los resultados de la investigación, en idioma castellano y entregar un informe final de los resultados correspondientes.

Esperando que nuestra solicitud sea acogida y atendida de una forma favorable, anticipamos nuestros agradecimientos,

Atentamente,


GAINZA TORRES ROMULO FERNANDO
C.I. 092742407-7


YBARRA VILLASAGUA CONSUELO GISELLA
C.I. 094086611-4



**COORDINACIÓN
ZONA 5**

22 SEP 2014

cop. cep + cep. cep
15.05

Anexo No. 7: Permiso de investigación científica en la Reserva Ecológica Manglares Churute



Ministerio
del Ambiente



Oficio Nro. MAE-CGZ5-DPAG-2014-3661

Guayaquil, 22 de octubre de 2014

Asunto: PERMISO DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA EN LA RESERVA ECOLÓGICA MANGLARES CHURUTE.

Señor
Romulo Fernando Gainza Torres
En su Despacho

De mi consideración:

En respuesta al Documento No. MAE-UCA-DPAG-2014-3007 donde solicita permiso para desarrollar el proyecto de investigación "Estudio de factibilidad para la creación de nuevos senderos turísticos en la Reserva Ecológica Manglares Churute", cumpliendo con las leyes ambientales vigentes inherentes al tema; se entrega adjunto la AUTORIZACIÓN DE INVESTIGACION CIENTIFICA N° 012-IC-FLO/FAU-DPG/MAE para los fines pertinentes.

Se informa además, que al finalizar su investigación debe entregar copias de la investigación en formato digital e impreso, dos para la Dirección Provincial del Ministerio y una para el Área Protegida.

Con sentimientos de distinguida consideración.

Atentamente,

Ing. Pablo Enrique Segate Anormaliza
COORDINADOR GENERAL ZONA 5 - DIRECTOR PROVINCIAL DEL AMBIENTE DEL GUAYAS

Referencias:

- MAE-UCA-DPAG-2014-3007

Anexos:

- Autorización de Investigación Científica.

Copia:

Señor Biólogo
David Alberto Almeida Barona
Técnico de biodiversidad - Dirección Provincial del Guayas

Papel Ecológico

COORDINACIÓN GENERAL ZONA 5 (GUAYAS, SANTA ELENA, LOS RÍOS Y BÓLVAR)
DIRECCIÓN PROVINCIAL DEL AMBIENTE DEL GUAYAS
Av. 9 de Octubre y Calle Pichincha - Edif. Banco Pichincha Piso 9 Guayaquil - Ecuador
Código Postal: 090107
Teléfonos: (593 4) 2 320-383 / 2 320-391 / 2 320-725
www.ambiente.gob.ec

generado por Quipux

1/2



Oficio Nro. MAE-CGZ5-DPAG-2014-3661

Guayaquil, 22 de octubre de 2014

Señor Biólogo
Diego Armando Rosado Lozano
Responsable de la Reserva Ecológica Manglares Churute

da/dr/sp


Papel Ecológico

* Documento generado por Quipux

COORDINACIÓN GENERAL ZONA 5 (GUAYAS, SANTA ELENA, LOS RÍOS Y BOLÍVAR)
DIRECCIÓN PROVINCIAL DEL AMBIENTE DEL GUAYAS
Av. 9 de Octubre y Calle Pichincha - Edif. Banco Pichincha Piso 9 Guayaquil - Ecuador
Código Postal: 080107
Teléfonos: (593 4) 2 320-383 / 2 320-391 / 2 320-725
www.ambiente.gub.ec

2/2

Anexo No. 8: Autorización de investigación científica

AUTORIZACIÓN DE INVESTIGACION CIENTIFICA	
 Ministerio del Ambiente	N° 012-IC-FLO/FAU-DPG/MAE Guayaquil 27 de Octubre del 2014
<p>La Dirección Regional 5 El Ministerio del Ambiente, en uso de las atribuciones que le confiere la Codificación a la Ley Forestal y de Conservación de Áreas Naturales y Vida Silvestre del 2004, de conformidad con el Decreto Ejecutivo No. 3516, publicado en el Registro Oficial el lunes 31 de marzo del 2003, edición especial, en el Libro IV De la Biodiversidad, en el Título II De La Investigación, autorizada la investigación: “Estudio de factibilidad para la creación de nuevos senderos turísticos en la Reserva Ecológica Manglares Churute” a los siguientes investigadores:</p> <ul style="list-style-type: none">• Sr. Gainza Torres Romulo Fernando, Pasaporte / C.I. 092742407-7• Sr. Ybarra Villasagua Consuelo Gisella, Pasaporte / C.I. 094086611-4 <p>Solicitud de Permiso de Investigación: Oficio s/n del 22 de Septiembre de 2014 por parte del Sr. Gainza Torres Romulo Fernando y Sr. Ybarra Villasagua Consuelo Gisella, mediante Documento No. MAE-UCA-DPAG-2014-3007.</p> <p>Contraparte del Ministerio del Ambiente: Dirección Provincial del Guayas, Reserva Ecológica Manglares Churute.</p> <p>Fecha de duración del Estudio.- Desde el 27 de Octubre del 2014 al 27 de Octubre del 2015, debiendo ser renovado cada año previo la presentación del informe de avance del proyecto a la dirección Guayas del Ministerio del Ambiente.</p>	
COMPONENTES AUTORIZADOS DENTRO DE LA INVESTIGACION	
<ul style="list-style-type: none">• Se autoriza los trabajos de investigación en la Reserva Ecológica Manglares Churute, cantón Naranjal, provincia del Guayas.• Se autoriza realizar encuestas mediante la descripción impresa en la metodología del proyecto presentado mediante Oficio s/n del 1 de Agosto de 2014.• No se autoriza colecta de flora o fauna silvestre.• Debe el investigador presentar con atención el cronograma indicando fechas y lugares para la participación del o los servicios de esta cartera de estado en las salidas de campo.	



AUTORIZACIÓN DE INVESTIGACION CIENTIFICA

N° 012-IC-FLO/FAU-DPG/MAE
Guayaquil 27 de Octubre del 2014



RESPONSABILIDADES QUE DEBE CUMPLIR TODOS LOS INVESTIGADORES

1. Esta autorización es emitida bajo los términos expresados y aprobados en la propuesta de investigación, para el cumplimiento de los siguientes objetivos:
 - Establecer el efecto de la creación de nuevos senderos turísticos en el desarrollo del turismo sostenible en la Reserva Ecológica Manglares Churute del Cantón Naranjal en la Provincia del Guayas País Ecuador.
 - Identificar las alternativas para nuevos senderos turísticos por parte de agencias y operadoras de turismo con operaciones en la Reserva Ecológica Manglares Churute.
 - Identificar las alternativas para nuevos senderos con opciones variadas como aviturismo y herpetología por parte de los turistas.
 - Identificar las nuevas tendencias del turismo a nivel mundial para la Reserva Ecológica Manglares Churute al crear nuevos senderos que se ajustan a las necesidades de los visitantes y que contribuyan a aligerar la carga que sufren los antiguos senderos por su sobreutilización.
2. Entregar al Distrito Provincial Guayas dos copias de los resultados finales de la Investigación en Castellano, impreso y digital en formato PDF, incluyendo las coordenadas de los nombre de las muestras colectadas, seleccionados para el trabajo de investigación y una copia de las fotografías que formen parte de la investigación en formato digital al Distrito Provincial. Así mismo entregar una copia de los resultados de su trabajo, a cada una de las Áreas Protegidas o Distritos Regionales donde se realizó la investigación tal como lo expresa el Art. 9, Título II, Libro IV, del Texto Unificado de Legislación Ambiental Secundaria TULAS.
3. Cualquier cambio o modificación en función del tiempo, área o método deberá ser comunicado anticipadamente a la presente autoridad ambiental.
4. Todo uso indebido de esta autorización, así como el incumplimiento de aspectos legales, administrativos o técnicos establecidos en la misma serán sancionados de acuerdo a la codificación a la ley forestal y de conservación de áreas naturales y vida silvestre y al texto unificado de la legislación ambiental secundaria, ley de gestión ambiental y, el código penal.
5. Se podrá solicitar prórroga quince días antes de la fecha de vencimiento que indica este documento en el cual deberá justificarse la razón de la prórroga.
6. El Ministerio del Ambiente podrá utilizar la información generada con fines, técnicos, científicos, y educativos, no con fines lucrativos.
7. Los investigadores identificados serán responsables de cumplir con las exigencias descritas en el actual permiso de investigación para lo cual, y de acuerdo a lo detallado el proyecto de investigación durará hasta el año 2015 tiempo en que los resultados deberán ser entregados antes de esta fecha.

AUTORIZACIÓN DE INVESTIGACION CIENTIFICA



Ministerio
del Ambiente

N° 012-IC-FLO/FAU-DPG/MAE
Guayaquil 27 de Octubre del 2014

8. Tasa por autorización: 20 veinte dólares depositados con papeleta N. 404178176 del 22 de Octubre del 2014 en el Banco Nacional de Fomento cuenta 0-01000077-7.

Este permiso de investigación no es autorizada;

- Para los fines comerciales, ni como material de reproducción in situ/ex situ.
- Para envío de especímenes fuera del país.
- Para realizar Bioprospección.

Ing. Pablo Segale Anormaliza
DIRECTOR PROVINCIAL DEL GUAYAS

Anexo No. 9: Cotización de las señáleticas y área de descanso para el nuevo sendero

Ing. Com. Marcia Viteri Buenaventura
COMERCIAL MULTIMARCAS
RUC: 0919938332001

Guayaquil, 22 de Noviembre del 2014

Señores

MANGLARES DE CHURUTE

ATT: Sr. ROMULO GAINZA TORRES
Srta. GISELLA YBARRA VILLASAGUA

Presente.-

Estimados señores, adjunto proforma solicitada por la elaboración de letrero, logotipos y mantenimiento, agradeceré se sirvan revisarla y analizarla.

ITEM	CANT.	DESCRIPCION	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	1	LETRERO GRANDE  3mtrs de ancho x 2,80 de alto desde el tronco, madera del letrero teca y bases Eucalipto, Protegido contra polillas, revestido con barnis y Techo para proteger de la lluvia y el sol	3.250,00	3.250,00
3	3	LETREROS INFORMATIVOS  Con pilares de Eucalipto, tablero de Teca, Protegido contra polillas, revestido con barnis, medidas: alto 2,00 de los pilares medida del tablero 2 mtrs de ancho x 0,8 mtr de alto	3.050,00	9.150,00

Dirección: Ciudadela Sauces 7 mz. 435F. villa 16
Teléfonos: 0990060042 / 2245685

Ing. Com. Marcia Viteri Buenaventura
COMERCIAL MULTIMARCAS
RUC: 0919938332001

1	1	AREA DE DESCANSO  Medidas: alto 4 mtrs x 5 mtrs, ancho de 2 mtrs x 2mtrs.	3.250,00	3.250,00
		CONDICIONES COMERCIALES: TIEMPO DE ENTREGA: 60 DIAS FORMA DE PAGO: CONTRAENTREGA VALIDEZ DE OFERTA: 30 DIAS SE INCLUYE INSTALACION	SUBTOTAL IVA 12% TOTAL	\$15.650,00 \$ 1.878,00 \$17.528,00

Atentamente,



Ing. Marcia Viteri
ADMINISTRADORA

Dirección: Ciudadela Sauces 7 mz. 435F. villa 16
Teléfonos: 0990060042 / 2245685

Anexo No. 10: Metodología L.A.C Límites aceptables de cambio

Esta metodología sirve para determinar el nivel de intervención que se puede realizar en un determinado ecosistema, haciendo hincapié en los posibles impactos ambientales que pueden ser generados mediante la puesta en marcha de una determinada actividad

Anexo No. 11: Capacidad de Carga de los senderos de la Reserva Churute

La presente información se recopiló del trabajo de investigación de atractivos turísticos naturales de la Reserva Ecológica Manglares Churute (capacidad de carga turística de los sitios de visita), informe realizado por la Fundación Natura, Ministerio del Ambiente y CEDEGE (Comisión de Estudios para el Desarrollo de la Cuenca del Río Guayas), en el año 2000.

Capacidad de carga real:

Sendero El Mate

La capacidad de carga real calculada para el sendero El Mate está en 25 grupos/día, con restricciones de erosión, acceso, perturbación de fauna y flora. Esta capacidad está calculada para los meses de junio a diciembre. Para los meses de enero a mayo, se incrementan los factores de corrección debido al número de días con lluvia, altas temperaturas, ambiente bochornoso y nubes de mosquitos, con estas restricciones se calcula entre 3 y 4 grupos por día.

Sendero Pancho Diablo

La capacidad de carga real calculada indica que a este sendero podrían ingresar entre 16 o 17 grupos de visitantes por día. A excepción del mes de enero, en el que se ha considerado la restricción de la lluvia, alta temperatura y mosquitos. Las restricciones más importantes para este sendero son los riesgos de daño a la vegetación formada por grandes árboles, arbustos y lianas que se encuentran junto al sendero. Sobre la base de lo observado en el Bosque Protector Cerro Blanco (a 15 km de Guayaquil) estos árboles son utilizados para hacer graffiti. La fauna silvestre en el sendero Pancho Diablo, que puede ser fácilmente observada, está compuesta por monos aulladores, ardillas, lagartijas terrestres, que podrían ser afectadas por un alto número de visitantes.

Sendero El Mirador

La capacidad de carga real está determinada únicamente por los riesgos de erosión. Podría recibir 27 o 28 grupos por día, entre febrero y diciembre. Durante el mes de enero, el número de días de lluvia podría reducir el número de grupos visitantes a 18 por día.

Sendero Laguna El Cancón

La capacidad de carga real para el camino a la laguna, a partir del km 21, es de 19 grupos por día, formados por 8 a 12 personas, incluyendo el guía.

Sendero La Flora, estero Churute

De acuerdo a las restricciones de la marea, dificultad de acceso, perturbación a la flora y a la fauna, la capacidad de carga real de este sendero es de 4 grupos por día.

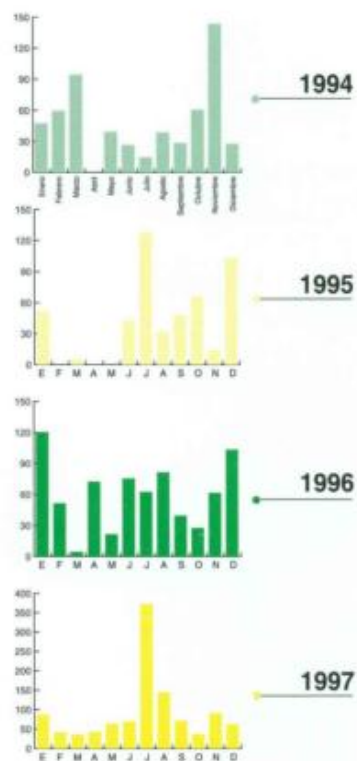
Datos históricos del flujo de visitantes de la Reserva Ecológica Manglares Churute

Cuadro II.9a

NÚMERO DE VISITANTES POR MES, ENTRE LOS AÑOS 1994 A 1997, EN LA RESERVA ECOLÓGICA MANGLARES CHURUTE.

MES	AÑO			
	1994	1995	1996	1997
Ene	48	52	121	87
Feb	60	0	52	42
Mar	95	5	5	36
Abr	0	0	73	43
May	40	0	22	64
Jun	27	43	76	69
Jul	15	128	63	372
Ago	39	32	82	144
Sep	29	48	40	71
Oct	61	66	28	37
Nov	144	14	62	90
Dic	28	103	104	62
Total	586	491	728	1,117

FUENTE: Jefatura de la Reserva Ecológica Manglares Churute



Anexo No. 12: Fotos de inspección para la delimitación del sendero

Punto de ingreso para el sendero turístico “EL CANCLÓN”



Punto #4 del mapa bosque de árboles de bototillo donde se colocará el letrero de señal interpretativa



Mono aullador negro de la costa visualizado entre los puntos #4 y #5 del mapa



Punto #5 propuesto para el área de descanso



Ave Canclón visualizada en el punto #7 del mapa



Vista panorámica de la laguna en el punto #8 del mapa



Anexo No 13: Sendero El Caclón

Información recopilada en las salidas de campo para la delimitación del sendero, donde se pudieron identificar con una gran facilidad las siguientes especies

FLORA

Nombre común	Nombre Científico
Guasmo	<i>Guazuma ulmifolia</i>
Azafras	<i>Zanthoxylum martinenses</i>
Amarillo	<i>Centrolobium ocholxylum</i>
Membrillo	<i>Gustavia angustifolia</i>
Guachapelí	<i>Pseudosamanea guachapele</i>
Beldaco	<i>Pseudobombax millei</i>
Palma Real	<i>Attalea colenda</i>
Fernan Sanches	<i>Triplaris guayaquilensis</i>
Guarumo	<i>Cecppria litoralis</i>
Bototillo	<i>Cocholospermum vitifolium</i>
Ovo Amarillo	<i>Spondias mombin</i>
Chontilla	<i>Bactris coloniata</i>
Guayacan	<i>Tabebuia bilbergii</i>
Dormilon	<i>Alvizia pistaciifolia</i>
Samán	<i>Samanea saman</i>

FAUNA

Nombre común	Nombre Científico
Mono Aullador Negro de la Costa	<i>Alouatta palliata</i>
Ardilla de Guayaquil	<i>Sciurus stramineus</i>
Mico	<i>Cebus albifrons</i>

AVES

Nombre común	Nombre Científico	Nombre en Ingles
Canclon	<i>Ahima cornuta</i>	Horned Screamer
Mosquero Bermellón	<i>Pyrocephalusbrubinus</i>	Vermilion Flycatcher
Pato Silvador Ventinegro	<i>Dendrocygna autumnalis</i>	Black Bellied Duck
Pato Silvador Canelo	<i>Dendrocygna bicolor</i>	Fulvous Duck
Pato Real	<i>Carina moschata</i>	Muscovy Duck
Anhingas	<i>Anhinga anhinga</i>	Anhinga
Garza Nocturna coriniamarilla	<i>Nyctanassa violacea</i>	Yellow Crowned Night Heron
Garza Nocturna Corininegra	<i>Nycticorax nycticorax</i>	Black Crowned Night Heron
Gallinazo Negro	<i>Coragyps atratus</i>	Black vulture
Gallinazo Cabecirrojo	<i>Cathartes aura</i>	Turkey Vulture
Carrao	<i>Aramus guarauna</i>	Limpkin
Cuco Ardilla	<i>Piaya cayana</i>	Squirrel Cukoo
Garrapatero Mayor	<i>Crotophaga mayor</i>	Greater Ani
Garrapatero Piquiliso	<i>Crotophaga ani</i>	Smooth Billed Ani
Garrapatero Piestriado	<i>Crotophaga sulcirostris</i>	Groove Billed Ani
Trogón Ecuatoriano	<i>Trogon mesurus</i>	Ecuadorian Trogon
Martin Pescador Grande	<i>Megaceryle torquata</i>	Ringer Kingfisher
Momoto Coroniazul	<i>Momotus momota</i>	Blue Crowned Momot

Análisis de URKUND

The screenshot displays the URKUND web application interface. At the top, the browser address bar shows the URL: <https://secure.orkund.com/view/11652550-429153-391928#q1bKLvayijY0MNQxNDDSMbTQMbTUMTI00DE20zE21zG20LE0i60FAA==>. The URKUND logo is visible in the top left corner.

The main content area is divided into two sections:

- Metadata:**
 - Submitted:** 2014-10-08 11:38 (-05:00)
 - Submitted by:** gigiybarra@hotmail.com
 - Receiver:** mpenaherreral.unemi@analysis.orkund.com
 - Message:** FW: Tesis Finalizada YBARRA-GAINZA [Show full message](#)
- Analysis Summary:** 3% of this approx. 45 pages long document consists of text present in 6 sources.

A **List of sources** panel is open on the right, showing the following URLs:

- <http://www.riocuasa.com/aviturismo.html>
- <http://turismomoder.blogspot.com/>
- <http://aviturismoamericano.blogspot.com/2008/...>
- http://www.academia.edu/3200530/EL_SENDERI...

The main document content is partially visible, showing the following text:

UNIVERSIDAD ESTATAL DE MILAGRO
UNIDAD ACADÉMICA DE CIENCIAS ADMINISTRATIVAS Y
COMERCIALES
PROYECTO DE GRADO PREVIO A LA OBTENCIÓN DEL
TÍTULO DE LICENCIADO EN TURISMO
TÍTULO DEL PROYECTO
ESTUDIO DE FACTIBILIDAD PARA LA CREACIÓN DE NUEVOS
SENDEROS TURÍSTICOS PARA CONTRIBUIR CON EL DESARROLLO
DEL TURISMO SOSTENIBLE EN LA RESERVA ECOLÓGICA
MANGLARES CHURUTE DEL CANTÓN NARANJAL EN LA PROVINCIA
DEL CHAYAS

The bottom of the screen shows the Windows taskbar with various application icons and the system clock displaying 12:12 on 08/10/2014.