



**UNIVERSIDAD TECNICA DEL NORTE
FACULTAD DE CIENCIAS ADMINISTRATIVAS Y
ECONÓMICAS**

**TRABAJO DE GRADO PREVIO A LA OBTENCIÓN DEL
TÍTULO DE INGENIERÍA EN LA ESPECIALIDAD DE TURISMO**

**“ANÁLISIS DEL POTENCIAL TURÍSTICO PARA EL
APROVECHAMIENTO SUSTENTABLE DE LOS ATRACTIVOS
DEL BOSQUE PROTECTOR RAZOCOCHA DE LA PARROQUIA
LA LIBERTAD, CANTÓN ESPEJO, CARCHI”**

**AUTORES: URRESTA GONZÁLEZ EDISON ALEJANDRO
VALENCIA DÍAS WILSON GUSTAVO**

DIRECTOR: MSC. RAÚL CLEMENTE CEVALLOS CALAPI

IBARRA, 2018

ACEPTACIÓN DEL DIRECTOR

En calidad de Director del trabajo de grado presentado por el egresado URRESTA GONZÁLEZ EDISON ALEJANDRO, para optar por el título de Ingeniera en Turismo cuyo tema es: **“ANÁLISIS DEL POTENCIAL TURÍSTICO PARA EL APROVECHAMIENTO SUSTENTABLE DE LOS ATRACTIVOS DEL BOSQUE PROTECTOR RAZOCOCHA DE LA PARROQUIA LA LIBERTAD, CANTÓN ESPEJO, CARCHI”**. Considero que el presente trabajo reúne los requisitos y méritos suficientes para ser sometido a la presentación pública y evaluación por parte del tribunal examinador que se designe.

En la ciudad de Ibarra el 20 de junio del 2018.



Msc. Raúl Clemente Cevallos Calapi
DIRECTOR

AUTORÍA

Yo **Edison Alejandro Urresta González** y **Wilson Gustavo Valencia Díaz**, portador de la cédula de ciudadanía Nro. **040157109-6** y **040176099-6**, declaro bajo juramento que el trabajo aquí descrito es de nuestra autoría, **“ANÁLISIS DEL POTENCIAL TURÍSTICO PARA EL APROVECHAMIENTO SUSTENTABLE DE LOS ATRACTIVOS DEL BOSQUE PROTECTOR RAZOCOCHA DE LA PARROQUIA LA LIBERTAD, CANTÓN ESPEJO, CARCHI”**, que no ha sido presentado para ningún grado, ni calificación profesional; y que he consultado las referencias bibliográficas que se incluyen en este documento.



Edison Alejandro Urresta González
C.I. 040157109-6



Wilson Gustavo Valencia Díaz
C.I. 040176099-6



UNIVERSIDAD TÉCNICA DEL NORTE

BIBLIOTECA UNIVERSITARIA

AUTORIZACIÓN DE USO Y PUBLICACIÓN A FAVOR DE LA UNIVERSIDAD TÉCNICA DEL NORTE

1. IDENTIFICACIÓN DE LA OBRA

En cumplimiento del Art. 144 de la Ley de Educación Superior, hago la entrega del presente trabajo a la Universidad Técnica del Norte para que sea publicado en el Repositorio Digital Institucional, para lo cual pongo a disposición la siguiente información:

DATOS DE CONTACTO			
CÉDULA DE IDENTIDAD:	0401571096 0401760996		
APELLIDOS Y NOMBRES:	Urresta González Edison Alejandro Valencia Díaz Wilson Gustavo		
DIRECCIÓN:	Calle Quiroga y Pichincha		
EMAIL:	alejandrourresta27@gmail.com		
TELÉFONO FIJO:	s/n	TELÉFONO MÓVIL:	0959078949

DATOS DE LA OBRA	
TÍTULO:	“ANÁLISIS DEL POTENCIAL TURÍSTICO PARA EL APROVECHAMIENTO SUSTENTABLE DE LOS ATRACTIVOS DEL BOSQUE PROTECTOR RAZOCOCHA DE LA PARROQUIA LA LIBERTAD, CANTÓN ESPEJO, CARCHI”.
AUTOR (ES):	Urresta González Edison Alejandro y Valencia Díaz Wilson Gustavo
FECHA: DD/MM/AAAA	2018/ 06/ 20
SOLO PARA TRABAJOS DE GRADO	
PROGRAMA:	<input checked="" type="checkbox"/> PREGRADO <input type="checkbox"/> POSGRADO
TÍTULO POR EL QUE OPTA:	Ingeniero en Turismo
ASESOR /DIRECTOR:	Msc. Armando Flores

2. CONSTANCIAS

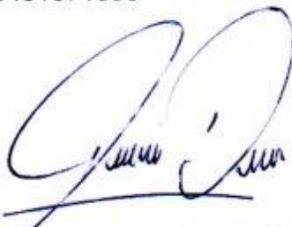
El autor (es) manifiesta (n) que la obra objeto de la presente autorización es original y se la desarrolló, sin violar derechos de autor de terceros, por lo tanto, la obra es original y que es (son) el (los) titular (es) de los derechos patrimoniales, por lo que asume (n) la responsabilidad sobre el contenido de la misma y saldrá (n) en defensa de la Universidad en caso de reclamación por parte de terceros.

Ibarra, a los 20 días del mes de junio del 2018

LOS AUTORES:



Nombre: Urresta González Edison Alejandro
Cédula: 0401571096



Nombre: Valencia Díaz Wilson Gustavo
Cédula: 0401760996



UNIVERSIDAD TÉCNICA DEL NORTE

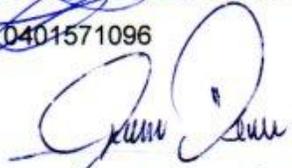
CESIÓN DE DERECHOS DE AUTOR DEL TRABAJO DE GRADO A FAVOR DE LA UNIVERSIDAD TÉCNICA DEL NORTE

Yo, URRESTA GONZÁLEZ EDISON ALEJANDRO y VALENCIA DIAZ WILSON GUSTAVO, con cédula de identidad Nro. 040157109-6, 040176099-6, manifiesto mi voluntad de ceder a la Universidad Técnica del Norte los derechos patrimoniales consagrados en la Ley de Propiedad Intelectual del Ecuador, artículos 4, 5 y 6, en calidad de autor de la obra o trabajo de grado denominado: "ANÁLISIS DEL POTENCIAL TURÍSTICO PARA EL APROVECHAMIENTO SUSTENTABLE DE LOS ATRACTIVOS DEL BOSQUE PROTECTOR RAZOCOCHA DE LA PARROQUIA LA LIBERTAD, CANTÓN ESPEJO, CARCHI", que ha sido desarrollado para optar por el título de: Ingeniera en Turismo en la Universidad Técnica del Norte, quedando la Universidad facultada para ejercer plenamente los derechos cedidos anteriormente. En mi condición de autor me reservo los derechos morales de la obra antes citada. En concordancia suscribo este documento en el momento que hago entrega del trabajo final en formato impreso y digital a la Biblioteca de la Universidad Técnica del Norte.

Ibarra, 20 de junio 2018


Nombre: Urresta González Edison Alejandro

Cédula: 0401571096


Nombre: Valencia Díaz Wilson Gustavo

Cédula: 0401760996

DEDICATORIA

En el transcurso de todo este tiempo ha sido grato tener la oportunidad de continuar con mis estudios, los cuales me han ayudado para llegar a ser una persona integral, con experiencias las cuales son inolvidables, porque cada una de estas me han servido para alcanzar mis metas y vencer cualquier barrera que se me ha cruzado en todo este periodo de aprendizaje.

Dedico este proyecto y toda mi carrera universitaria a Dios por iluminarme el camino a seguir y que siempre está conmigo en los buenos y sobre todo en los malos momentos, dándome las fuerzas necesarias para continuar luchando día a día y seguir adelante rompiendo todas las barreras que se me presenten.

A mi papa Urresta Humberto que desde el cielo me está dando su bendición y mi mamá Clara Luz González, que gracias a ellos soy quien soy hoy en día fueron los que me dieron ese cariño y calor humano necesario, son los que han velado por mi salud, mis estudios, mi educación, alimentación entre otros, son a ellos a quien les debo todo, horas de consejos , regaños, reprimendas, tristezas y alegrías de las cuales estoy seguro que las han hecho con todo el amor del mundo para formarme como un ser integral y de las cuales me siento extremadamente orgulloso.

A mis hermanos los cuales han estado a mi lado, han compartido todos esos secretos y aventuras que solo se pueden vivir entre hermanos y que han estado siempre alerta ante cualquier problema que se me puedan presentar.

Así mismo dedico a mi esposa Yadira Rosero quien con su amor inmenso hacia mí, ha sabido apoyarme y aconsejarme para cumplir con una de mis metas; que es terminar mis estudios universitarios.

Y como no también dedicar en especial a mi querido hijo Agustín Emiliano, quien ha sido la inspiración para seguir adelante y lograr esta meta todo mi esfuerzo y perseverancia ha sido por sacarte adelante y estar contigo siempre, para que así te sientas orgulloso de tu padre. Por: Alejandro Urresta.

DEDICATORIA

A Dios que ha sido mi fuerza para seguir cada día.

A mis padres por su apoyo incondicional y el ejemplo de tenacidad y trabajo para que no me rinda y salte cualquier obstáculo en mi vida.

A mis maestros, quienes supieron acertadamente compartir sus conocimientos, experiencias y habilidades ganadas en el transcurso de su carrera, logrando de esta manera culminar una etapa importante de mi vida profesional.

Por: Gustavo Valencia

AGRADECIMIENTO

Este trabajo de grado, si bien ha requerido de esfuerzo y mucha dedicación, no hubiese sido posible su finalización sin la cooperación desinteresada de todas y cada una de las personas que me ayudaron, muchas de las cuales han sido un soporte muy fuerte en momentos de angustia y desesperación.

Primero y, antes que nada, dar gracias a Dios, por estar conmigo en cada paso que doy, por fortalecer mi corazón e iluminar mi mente y por haber puesto en mi camino a aquellas personas que han sido mi soporte y compañía durante todo el periodo de estudio.

Agradecer hoy y siempre a mi familia por procuran mi bienestar, y está claro que, si no fuese por el esfuerzo realizado por ellos, mis estudios superiores no hubieran sido posible. A mis padres Humberto † y Clara, mis hermanos, mi esposa Yadira y mi hijo Agustín Emiliano porque a pesar de la distancia, el ánimo, apoyo y alegría que me brindan me dan la fortaleza necesaria para seguir adelante.

A la Universidad Técnica del Norte por abrirnos las puertas de lo que consideran nuestra casa porque fue la institución quien nos brindó el servicio de la educación superior que será nuestro pilar para toda la vida que es el estudio.

De igual manera mi más sincero agradecimiento a los docentes de mi carrera que son quienes me ayudaron y compartieron sus conocimientos dentro y fuera de clase.

Por: Alejandro Urresta.

AGRADECIMIENTO

A la Universidad Técnica del Norte, que me ha brindado la oportunidad de iniciar y finalizar mis estudios, para hoy formar parte de los profesionales de mi país y así poder demostrar mis experiencias aprendidas en tan prestigiosa facultad.

A mi tutor quien supo guiarme durante el desarrollo de este documento.

Por: Gustavo Valencia

INDICE DE CONTENIDO

ACEPTACIÓN DEL DIRECTOR	ii
AUTORÍA	iii
CESIÓN DE DERECHOS DE AUTOR DEL TRABAJO DE GRADO.....	vi
DEDICATORIA	vii
DEDICATORIA	viii
AGRADECIMIENTO	ix
AGRADECIMIENTO	x
RESUMEN.....	xvi
SUMMARY	xvii
INTRODUCCION.....	xviii
CAPITULO I.....	1
1. EL PROBLEMA DE INVESTIGACIÓN.....	1
1.1. Antecedentes.....	1
1.2. Planteamiento del problema	3
1.3. Formulación del problema	3
1.4. Delimitación	3
1.4.1. Unidades de observación	3
1.4.2. Delimitación espacial.....	3
1.4.3. Delimitación Temporal.....	4
1.5. Objetivos.....	4
1.5.1. Objetivo General	4
1.5.2. Objetivos Específicos	4
1.6. Justificación de Investigación.....	4
CAPITULO II.....	6
2. MARCO TEORICO.....	6
2.1. Fundamentación Teórica	6
2.1.1. Potencial Turístico.....	6
2.1.2. Desarrollo turístico Sustentable.....	7
2.1.3. Atractivos Turísticos	7
2.1.4. Inventario Turístico.....	10
2.1.5. Turismo de naturaleza.....	11

2.1.6.	Bosque protector	11
2.1.7.	Turismo Responsable	12
2.1.8.	Servicios turísticos	13
2.1.9.	Demanda	14
2.1.10.	Marketing	15
2.1.11.	Cantón Espejo	16
2.1.12.	Bosque Protector Razococha.....	17
2.2.	Matriz Categorial.....	18
CAPITULO III.....		19
3.	METODOLOGIA DE LA INVESTIGACION.....	19
3.1.	Tipo de investigación	19
3.2.	Métodos de investigación.....	19
3.3.	Técnicas e instrumentos de investigación	20
3.3.1.	Observación	21
3.3.2.	Entrevista	21
3.3.3.	Encuesta	22
3.3.4.	Valides y confiabilidad de los instrumentos	22
3.4.	Población	23
3.5.	Muestra.....	23
CAPITULO IV		25
4.	ANÁLISIS E INTERPRETACIÓN DE RESULTADOS.....	25
4.2.	Ficha de observación.....	41
4.2.1.	Mirador Oso de Anteojos.....	41
4.2.2.	Mirador Cóndor Andino	43
4.2.3.	Cascada.....	45
4.2.4.	Piedras Puntas.....	47
4.2.5.	Laguna de Razococha	49
CAPITULO V		51
5.	CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES.....	51
5.1.	Conclusiones	51
5.2.	Recomendaciones	52
CAPITULO VI		53

6.	PROPUESTA ALTERNATIVA.....	53
6.1.	Título de la Propuesta.....	53
6.2.	Justificación e Importancia.....	53
6.3.	Fundamentación	54
6.3.1.	Fundamentación Turística.....	54
6.3.2.	Fundamentación Social.....	54
6.3.3.	Fundamentación Educativa	55
6.3.4.	Fundamentación Científica.....	55
6.4.	Objetivos.....	55
6.4.1.	Objetivo General	55
6.4.2.	Objetivos específicos	55
6.5.	Ubicación Sectorial y Física.....	56
6.6.	Bosque Protector Razococha	56
6.6.1.	Historia.....	56
6.6.2.	Geografía	56
6.6.3.	Clima.....	57
6.6.4.	Actividad Económica	57
6.7.	Desarrollo de la Propuesta	57
6.7.1.	Descripción Teórica de la Propuesta.....	57
6.7.2.	Potenciales Atractivos Turísticos del Bosque Protector Razococha	59
6.7.3.	Señalética interpretativa	63
6.7.4.	Adecuación Centro de Interpretación	63
6.7.5.	Diseño.....	64
6.7.6.	Ruta Ecológica Bosque Protector Razococha	64
6.8.	Bibliografía y Linkografía.....	65
	ANEXOS	68
	Anexo 1 Árbol de problemas	69
	Anexo 2 Matriz categorial	70
	Anexo 4 Formato de encuesta a turistas	73
	Anexo 5 Fotografías aplicación de encuestas	76
	Anexo 6 Fotografías lugares turísticos	77

INDICE DE TABLAS

Tabla 1 Técnicas de la investigación	21
Tabla 2 Mirador Oso de Anteojos	41
Tabla 3 Mirador Cóndor Andino	43
Tabla 4 Cascada	45
Tabla 5 Piedras Puntas	47
Tabla 6Laguna de Razococha	49

INDICE DE ILUSTRACIONES

Figura 1 Sexo	26
Figura 2 Edad	27
Figura 3 Nivel de estudio	28
Figura 4 Idiomas que domina	29
Figura 5 Lugar de procedencia	30
Figura 6 Frecuencia de visita	31
Figura 7 Visita a Espejo	32
Figura 8 Medios de transporte en el sector	33
Figura 9 Motivos de visita al sector	34
Figura 10 Bosque protector Razococha	35
Figura 11 Existencia del bosque protector	36
Figura 12 Información sobre el bosque protector	37
Figura 13 Atractivos en el bosque protector	38
Figura 14 Actividades a realizar en el sector	39
Figura 15 Servicios del bosque protector	40

INDICE DE ANEXOS

Anexo 1 Árbol de problemas.....	69
Anexo 2 Matriz categorial	70
Anexo 3 Ficha de Inventarios	71
Anexo 4 Formato de encuesta a turistas.....	73
Anexo 5 Fotografías aplicación de encuestas.....	76
Anexo 6 Fotografías lugares turísticos.....	77

RESUMEN

El Cantón Espejo es un lugar privilegiado en la zona norte del país posee hermosos paisajes naturales y se puede encontrar diferentes atractivos turísticos, que hacen que este lugar sea apropiado para realizar turismo, que, con una mínima cuota de publicidad y promoción, lo cual no beneficia a todos sus atractivos como es el caso del Bosque Protector Razococha, este lugar puede ser conocido y visitado por todos. El presente proyecto de investigación se realizó con la finalidad de dar a conocer sus bondades naturales y turísticas por medio de una adecuada promoción de los atractivos turísticos, llegando a un número más amplio de personas, así se utilizó herramientas fundamentales, que permiten el desarrollo en este sitio turístico y cubrir las necesidades del Cantón. De esta manera se diseñó estrategias para que el turista conozca una zona, mediante un centro de interpretación para así guiarse por la ruta ecológica que contenga mensajes persuasivos, de información en cuanto a imagen, productos, servicios que este sitio oferta. La investigación a través del diagnóstico determinó conocer el potencial turístico que contribuye al aprovechamiento sustentable en el bosque protector Razococha.

Entre los principales beneficios generados con la aplicación de este diseño de la ruta es de crecimiento personal, educativo, económico de las personas que laboran en los diferentes atractivos, las cuales para poder recibir a los turistas deberán prepararse en diferentes áreas ligadas con el turismo. También cuenta con muchos recursos naturales que pueden ser utilizados para el turismo lo cual representa una oportunidad para sus moradores y crear fuentes de trabajo y generando recursos económicos para sus familias aprovechando las condiciones del entorno.

Palabras claves: Atractivos Turísticos, Potencial Turísticos, Bosque Protector, Ruta ecológica, Centro de interpretación.

SUMMARY

The Canton Espejo is a privileged place in the north of the country has beautiful natural landscapes and you can find different magical tourist attractions, which make this place suitable for tourism, with a minimum quota of advertising and promotion which does not benefit all its attractions such as the Razococha Protector Forest, this place can be known and visited by locals and foreigners. This present research project has been carried out in order to meet the needs of the people of the parish of La Libertad, to make known its natural and tourist benefits by means of an adequate promotion of its tourist attractions will reach a larger number of people, thus using fundamental tools, that allow to develop this tourist site and cover the needs of the Canton. In this way, designing strategies for the tourist to know an area through an interpretation center to be guided by the ecological route containing persuasive messages, information regarding image, products, services that this site offers. Among the main benefits generated by the application of this route design will be the personal economic educational growth of the people who work in the different attractions, which in order to receive tourists must prepare in different areas related to tourism. The investigation through the diagnosis determined to know the tourist potential that contributes to the sustainable use in the protective forest Razococha of the parish of La Libertad, canton Espejo, province of Carchi. It also has many natural resources that can be used for tourism which represents an opportunity for its residents and to create sources of work and generate economic resources for their families taking advantage of the conditions of the environment.

Keywords: Tourist Attractions, Tourist Potential, Protective Forest, Ecological Route, Interpretation Center.

INTRODUCCION

En la actualidad uno de los factores de desarrollo económico es la actividad turística, se incrementa considerablemente con el pasar del tiempo, más en los países que mantienen sus recursos naturales intactos. Esto establece una fuerza fundamental, para que naciones como el Ecuador se consoliden entre los países más cotizados y diversos del mundo, para realizar turismo a futuro.

En la provincia del Carchi tiene recursos naturales de importancia, pueden ser aprovechados positivamente, incrementar la actividad turística en la zona norte del país.

El territorio del Bosque protector Razococha ubicado en el cantón Espejo, es poseedor de recursos naturales que guarda una exuberante biodiversidad y bellos paisajes, se los valorara y aprovechara de forma sustentable para la preservación de los mismos.

A continuación, se presenta una breve descripción de los capítulos que son parte del proceso de investigación:

CAPITULO I.- se detalla los antecedentes. Planteamiento del problema, formulación del problema, delimitación de las unidades de observación, objetivos que en el transcurso de la investigación se espera alcanzar, se plantea las interrogantes de investigación que se van a establecer y por último la justificación.

CAPITULO II.- Este capítulo contiene el marco teórico en donde se detalla la fundamentación teórica de la investigación que fundamentalmente se centra en el estudio sobre la problemática y los fundamentos teóricos turístico, ambiental y social relacionados con el tema de investigación.

CAPITULO III.- Contiene los procedimientos metodológicos y técnicos para recuperar la información de las fuentes bibliográficas, de la investigación teórica y de campo, en donde se conocerá los instrumentos que serán factibles para realizar la elaboración de la presente investigación.

CAPITULO IV.- Indica el tiempo que se tomara realizar la investigación, mediante un cronograma de actividades y los recursos necesarios que se debe tener para complementar la investigación.

CAPITULO I

1. EL PROBLEMA DE INVESTIGACIÓN

1.1. Antecedentes

Resaltando el valor de la Asociación Razococha, que conforma aproximadamente 32 socios que en un inicio era nombrada “Asociación los Olivos”, cuenta con una extensa área natural, entre paramos y estribaciones laterales de los andes, hasta llegar a territorios de clima tropical.

Esta asociación se creó a partir del año 1953, al recibir este territorio en forma general y única dueña Sra. Lucia Gómez de la Torre, con el pasar del tiempo en el año 1954 los colonos reciben escrituras individuales en la notaria del Cantón Espejo.

Esta área natural, se encuentra ubicada a 35 Km. de la ciudad de El Ángel por la vía a Morán, su forma circular alcanza un diámetro de 400m, presenta aguas transparentes con una temperatura de 9°C.

En sus alrededores existen, remanentes de bosque natural que sirve de refugio para muchas aves, además encontramos el oso de anteojos, venados, y el fascinante cóndor andino. Esta laguna es muy profunda y es utilizada para el cultivo de truchas con excelentes resultados. Especies en extinción: El Cóndor.

En el trabajo de grado desarrollado por Roció M. (2016), titulado “Evaluación del Entorno paisajístico e infraestructural de los recursos naturales

del Cantón Urcuquí”. El turismo es una nueva alternativa de desarrollo económico y social, debiendo fundamentarse sobre criterios de sustentabilidad, mediante este se puede obtener rentabilidad financiera, preservando los recursos y promoviendo el desarrollo integral del ser humano con su entorno. (pág. 20)

El turismo es la herramienta, con la que se puede aprovechar todos los recursos naturales de una manera consiente, y así mejorar el desarrollo económico y social del entorno.

En la investigación desarrollada por Albeiro C. y Paola Q. (2014), titulada “Estudio de la Oferta y la Demanda turística en la ciudad del Ángel, Cantón Espejo, Provincia del Carchi” se obtuvo como resultado un producto turístico de senderos interpretativos. Se obtuvo como resultado que la ciudad del Ángel posee gran diversidad de atractivos naturales, es por eso que es necesario crear estudio del potencial turístico de los atractivos naturales del Cantón Espejo, para posicionar a todo el cantón en el mercado turístico actual. (pág. 220)

Dentro de la diversidad de atractivos turísticos está El Bosque Protector Razococha, y tiene un potencial turístico, que ayuda al cuidado ambiental y al desarrollo económico.

Es un lugar ideal para la pesca deportiva de truchas. Además, en el lugar se puede realizar excursiones, cabalgatas, campamentos, caminatas fotografía y observación de flora y fauna, que son posible desarrollar en los alrededores de la laguna.

1.2. Planteamiento del problema

En la actualidad es un atractivo turístico que no es visitado con frecuencia por motivo de que los integrantes de la Asociación Razococha se dedicaron a actividades agrícola y ganadera e hicieron a un lado el proyecto turístico con el cual iniciaron, y siguen aumentando la frontera agrícola y a la vez se disminuye el área Razococha, el deterioro de la vida natural existente en los páramos y acortando su extensión inicial y destruyendo la belleza del entorno.

Por este motivo se analizó el potencial turístico y aprovechar sustentablemente los atractivos. Con esta iniciativa preservar el ecosistema del bosque protector Razococha, y a la vez incrementar las visitas al área protegida.

1.3. Formulación del problema

¿Cuál es el potencial turístico de los atractivos del Bosque Protector Razococha de la Parroquia La Libertad, Cantón Espejo, Carchi?

1.4. Delimitación

1.4.1. Unidades de observación

Se tomó en cuenta a las autoridades de las entidades públicas y privadas afines con la actividad turística, guarda parques, turistas y pobladores de las comunidades aledañas a la zona.

1.4.2. Delimitación espacial

Razococha se encuentra en el norte de la sierra andina del Ecuador, Provincia del Carchi, Cantón Espejo, Parroquia La Libertad, la cual limita con la

comunidad de Moran, la parroquia de Goaltal, con el cerro Chiltazon y la Reserva Ecológica el Ángel.

1.4.3. Delimitación Temporal

Esta investigación se desarrolló en el año 2018 en los meses mayo-julio

1.5. Objetivos

1.5.1. Objetivo General

Contribuir al desarrollo turístico del bosque protector Razococha de la parroquia la Libertad, cantón Espejo, provincia del Carchi para el diseño de una ruta ecológica.

1.5.2. Objetivos Específicos

1. Identificar que recursos, atractivos y patrimonios naturales posee el bosque protector Razococha.
2. Valorar la situación actual, conservación o deterioro de sus recursos del bosque protector Razococha.
3. Determinar la oferta y demanda a los habitantes y visitantes del bosque protector Razococha.
4. Diseñar la ruta ecológica en el bosque protector Razococha y su zona de amortiguamiento para el aprovechamiento sustentable de sus atractivos.

1.6. Justificación de Investigación

El Bosque Protector Razococha, es un área natural que presenta condiciones naturales de flora y fauna, para ser utilizada turísticamente con carácter sustentable, aunque en la actualidad no se le da el valor turístico al ecosistema del lugar.

Por tal motivo se procede a realizar la presente investigación con el fin de hacer un análisis minucioso de los posibles potenciales turísticos que este entorno guarda.

Es así como se realizó el estudio con la finalidad de aprovechar sus atractivos, sin descuidar la parte sustentable, una estrategia propuesta es la socialización a moradores y visitantes, de cuidar el patrimonio natural de estos parajes.

El Bosque Protector Razococha, es un área de importancia natural ya que en su entorno conserva especies de flora y fauna representativos de los páramos andinos. De igual manera es una zona de importancia, por el carácter acuífero que contiene, ya que desde aquí se brinda el agua para las zonas bajas del territorio.

Este ecosistema es hogar de varias especies, pero la más representativa es el cóndor andino, el cual está en peligro de extinción. Por lo tanto, es un área que debe de ser aprovechada sustentablemente para no poner en riesgo ningún ser vivo de importancia natural.

No existen limitaciones que restrinjan el desarrollo de la investigación, ya que la actividad turística se realiza en áreas naturales, con la predisposición de guarda parques, guías nativos y autoridades.

La factibilidad de esta investigación es facilitar una propuesta alternativa que contribuirá al desarrollo turístico y creará conciencia ambiental de los atractivos de la zona, para generar beneficios sustentables y alternativos en sectores de exploración.

CAPITULO II

2. MARCO TEORICO

2.1. Fundamentación Teórica

El presente trabajo de investigación parte de la conceptualización turística, ambiental y social que como base fundamental para lograr estructurar de mejor manera la propuesta alternativa.

2.1.1. *Potencial Turístico*

Para Mikery, M. y Pérez, A. (2014) dice que: “El potencial puede ser entendido como un adjetivo que hace referencia a lo que puede existir en el territorio” (p.1733).

Para valorar los recursos con los que cuenta un determinado lugar es necesario realizar un análisis para definir y caracterizar aquellos atributos con los que cuentan dichos recursos, que les permitirán definirse como viables para ser desarrollados turísticamente y, asimismo, definir qué tipo de actividades turísticas pueden ofertarse a ese destino. (Covarrubias, 2015, p.12).

Según los autores el potencial turístico es el conjunto de cualidades que agrupa aspectos para la realización de actividades turísticas, con previo análisis territorial, destacando los factores que contribuyan al desarrollo turístico, ecológico y económico de la zona.

- *Potenciales turísticos del área geográfica del Bosque protector Razococha*

El Bosque Protector Razococha tiene como principal referencia la laguna del lugar con el mismo nombre, de igual manera y de importancia turística existen varios sitios en los cuales se puede realizar actividades de turismo y sitios de mucha belleza.

2.1.2. Desarrollo turístico Sustentable

(La Organización Mundial de Turismo (OMT), (2010): Una vía hacia la gestión de los recursos de forma que puedan satisfacerse las necesidades económicas, sociales y estéticas, respetando al mismo tiempo la integridad cultural, los procesos ecológicos esenciales, la diversidad biológica y los sistemas que sostienen la vida. (p.3).

Según (Lescano J. et al. (2015): El concepto de desarrollo sustentable toma en cuenta una serie de medidas dirigidas a la administración y gestión eficaz, eficiente y responsable de todos los recursos de la naturaleza por parte de la población para la conservación y preservación del equilibrio ecológico. (p.66).

Para Díaz R, y Escárcega S. (2015): “Los objetivos de desarrollo sostenible obedecen al propósito de promover este desarrollo integral más sus tres dimensiones: económico, social y ambiental.” (p.203).

Tomando en cuenta los conceptos anteriores, el desarrollo sustentable es involucrar los factores económico, social y ambiental, para que trabajen de la mano; es decir, busca mejorar el nivel económico de la sociedad sin comprometer el ambiente.

2.1.3. Atractivos Turísticos

“Valores propios existentes, que motivan la concurrencia de una población foránea susceptible a ser dispuesto y/o acondicionadas específicamente para su adquisición y/o usufructo recreacional directo.” (MINTUR, 2012).

En referencia a conceptos anteriores se puede comprender que los atractivos turísticos no es más que un factor que llena de interés a las personas para llegar a visitar y conocer un sitio, en este caso natural.

- *Recursos turísticos naturales*

Los recursos turísticos vienen a ser aquellos elementos naturales que tiene la cualidad de atraer al turista y motivar su viaje para conocer un determinado sitio con interés turístico. La motivación de los turistas a visitar atractivos naturales radica principalmente en lo llamativos que son, debido a que ofrecen una gran variedad de actividades que se pueden realizar y disfrutar. (Leal, 2010, p.52)

Para Díaz R, y Escárcega S. (2015): “Los recursos naturales son aquellos que proviene directamente de la tierra y de sus características específicas en un lugar o en una zona determinados: puertos naturales, saltos de agua, minerales, flora y fauna, etc.” (p.65).

Tal y como menciona Lescano J. et al. (2015): “Los recursos naturales son todos aquellos elementos o bienes de la naturaleza que tienen una función especial y de utilidad con el medio ambiente y para el propio ser humano.” (p.131).

Haciendo referencia a lo anteriormente citado, los recursos turísticos naturales son áreas con ecosistemas variables y de belleza singular, por tanto, se puede aprovechar y a la vez realizar diversas actividades en el lugar, por ejemplo: senderismo para apreciar y disfrutar de la belleza natural.

- **Recursos turísticos renovables**

Tal y como menciona Bellido, (2012) dice que: “son aquellos que a pesar de ser explotados racionalmente y convertidos en riquezas no se agotan y se recuperan.” (p. 3).

Para Díaz R, y Escárcega S. (2015) dice que: “a) suelos fértiles, b) vegetación natural, y c) fauna útil para el hombre. Aunque estos recursos se renuevan por ley natural, su utilización puede, muchos casos, adquirir un ritmo más acelerado que su reproducción, lo que puede provocar su extinción.” (p.65).

Como la palabra lo dice vuelven a regenerarse, reactivarse o renovarse tanto naturalmente como también con la intervención del ser humano. Es por lo que los recursos renovables serán aprovechados por estas generaciones y las futuras.

- **Recurso turístico no renovable**

Tal y como lo menciona Bellido (2012) afirma que: “son recursos agotables, ya que, una vez extraídos para su utilización, se va disminuyendo la fuente o stock natural de los mismos” (p. 4).

A diferencia de los recursos renovables, dichos recursos se los debe aprovechar de manera consiente, estos son limitados. Son agotables al momento de extraerlos ya no se vuelve a su estado natural, por ejemplo, en la explotación de mineras.

- *Los recursos naturales se clasifican en:*

- **Paisajes**

Los paisajes son lugares donde el visitante tiene un acercamiento particular con la naturaleza y que además ofrece una serie de vivencias que provocan reacciones positivas en las personas. El tipo de turismo relacionado con paisajes se denomina turismo paisajístico. Este tipo de atractivo turístico constituye una gran experiencia para los turistas que les gusta hacer fotografía y quieren capturar momentos invaluable. (Morales, 2012).

Según lo mencionado, el turismo paisajístico hace referencia a la experiencia visual que tiene el turista en los lugares, donde se puede apreciar una panorámica singular de todo el lugar destacando imágenes selectas que hacen volar la imaginación de todo aquel que pueda llegar a ese lugar.

- **Ríos**

Son corrientes de agua dulce que fluyen en los continentes, de las partes altas hacia las bajas. Por ello el relieve es el factor que más determina todas las características, desde los pequeños arroyos que carecen de nombre, hasta los ríos más grandes del planeta como el Amazonas o el Congo. (Morales, 2012).

Los Ríos son de vital importancia para la sociedad, principalmente porque llevan el líquido vital, también se puede dar riego a cultivos, calmar la sed de los animales y en algunos lugares practicar la pesca, es decir las riveras desde donde nacen y hasta su desembocadura, en toda su trayectoria lleva vida.

2.1.4. Inventario Turístico

Según, Tabares (2006) menciona que: el inventario turístico “se debe determinar a partir de la relación de cuatro componentes: atractivos turísticos, planta turística, infraestructura y superestructura turística” (p 38).

“Es un proceso por el cual se registran ordenadamente los factores físicos y culturales como un conjunto de atractivos, que sirven de base para elaborar productos turísticos para una región.” (Castillo, s.f.).

“Este inventario debe involucrar los escenarios naturales, culturales y recreativos, el patrimonio vivo, el patrimonio monumental, la gastronomía, las artesanías, los productos propios y las prácticas, costumbres y tradiciones de la comunidad.” (López, 2012)

El inventario turístico es una herramienta que ayuda a identificar y conocer las cualidades que posee un determinado territorio, para poder determinar con cuantos, y cuales atractivos son propios de su entorno, y ser ofertados al turista.

2.1.5. Turismo de naturaleza

El Turismo de naturaleza es la actividad turística que se desarrolla sin alterar el equilibrio del medio ambiente promoviendo la conservación de la naturaleza y los ecosistemas existentes realizando actividades recreativas de apreciación y conocimiento de la naturaleza a través de la interacción con la misma. La cual provee a las comunidades receptoras el medio para una mejora en la calidad de vida buscando incentivar un desarrollo sustentable. (Dao, 2009, p. 34).

El turismo de la naturaleza contribuye a conservar lo que el medio ambiente nos ofrece para realización de turismo recreacional, apreciando la naturalidad del ecosistema.

2.1.6. Bosque protector

Son bosques y vegetación protectores aquellas formaciones vegetales, naturales o cultivadas, arbóreas, arbustivas o herbáceas de dominio público o privado, que estén localizadas en áreas de topografía accidentada, en cabeceras de cuencas hidrográficas o en zonas que, por sus condiciones climáticas, edáficas e hídricas, no son aptas para la agricultura o la ganadería, sus funciones son las de conservar el agua, el suelo, la flora y la fauna silvestres. (Sistema Nacional de Areas Protegidas del Ecuador, Bosques Protectores) 2015.

Según lo mencionado, Bosque Protector es un área determinada con características singulares, que ayuda a la protección de flora y fauna, contribuyendo al cuidado del ecosistema.

2.1.7. Turismo Responsable

Para Martínez, (2015) muestra que el turismo responsable es: “Aquel que tiene plenamente en cuenta las repercusiones actuales y futuras, económicas, sociales y medioambientales para satisfacer las necesidades de los visitantes, de la industria, del entorno y de las comunidades anfitrionas.”

El turismo responsable no es más que la demostración de valores que tiene el turista, con respecto a los lugares que visitan y haciéndose parte de ellos, demostrando respeto, de esta manera contribuye a que los sitios turísticos se mantengan en buenas condiciones por más tiempo.

- *Ecoturismo*

“Ecoturismo o turismo ecológico es la actividad turística que se desarrolla sin alterar el equilibrio del medio ambiente y evitando los daños a la naturaleza. Se trata de una tendencia que busca compatibilizar la industria turística con la ecología.” (Pérez J. & Merino M., 2009, p.54).

Refiriéndose a ecoturismo, es la interrelación del medio ambiente con la actividad turística que promueve un cuidado y una conciencia ambiental, al momento de practicar turismo.

- *Mercado turístico*

El clima o marco social que genera las condiciones para intercambiar bienes y/o servicios se conoce con el nombre de mercado. Esta institución de alcance social permite que se vinculen los oferentes y los demandantes que buscan desarrollar una operación comercial basada en intercambios, transacciones y acuerdos. (Pérez J. & Merino M., 2009, p. 25)

Es el espacio físico o natural en donde se intercambian y se interrelacionan las diferentes actividades turísticas, vinculando tanto a ofertantes como demandantes dentro de la actividad turística.

- *Oferta*

Una oferta es una propuesta que se realiza con la promesa de ejecutar o dar algo La persona que anuncia una oferta está informando sus intenciones de entregar un objeto o de concretar una acción, en general a cambio de algo o, al menos, con el propósito de que el otro lo acepte. (Pérez J. & Gardey A., 2009) p.37

Es la diversidad de atractivos turísticos que están disponibles para ser aprovechados, estos se encuentran disponibles o son promocionados por los diferentes entes turísticos para el turista mismo.

2.1.8. Servicios turísticos

Según Alcazar, (2009): Los servicios turísticos son intangibles, y como consecuencia de ello dependen de la experiencia personal de cada usuario, por lo que cada consumo turístico es único y podría decirse que irrepetible. Los servicios turísticos varían en función de sus componentes, dotando al mercado de una amplia gama de los mismos, siendo estos componentes complementarios y sustitutivos. (p. 27).

Los servicios turísticos son todos los factores que se brindan a las turistas para hacer más placentera su estancia en cualquier lugar que el visite, este servicio inmaterial se mejora de acuerdo con las experiencias vividas por los practicantes de tal actividad, por tanto, estos servicios se complementan al existir una amplia variedad de los mismos, que están enfocados en complacer de la mejor manera al turista.

- *Ruta Turística*

Se conoce como ruta turística al camino o recorrido que se destaca por sus atractivos para el desarrollo del turismo. Estas rutas pueden sobresalir por sus características naturales o por permitir el acceso a un patrimonio cultural o histórico de importancia. (Asesores 1 turismo, 2016) p. 20.

Una ruta turística es el recorrido que realizan los turistas para conocer los diferentes atractivos que tiene un determinado sector o lugar, este camino se encuentra enmarcado dentro determinado sector que cuenta con diferentes atractivos que lo hacen un lugar diferente y de interés para el visitante.

- *Circuito Turístico*

“Es el conjunto de vías y visitas que se enlazan, constituyendo un itinerario cerrado, que nace y muere en idéntico lugar.” (Manual de geografía turística, 2015) p. 6

Tomando en cuenta lo dicho anteriormente un circuito turístico, son los recorridos que se realizan partiendo y finalizando en el mismo lugar, en donde se puede apreciar todos y cada uno de los atractivos que posee un sitio turístico.

2.1.9. Demanda

- *Turistas*

Todos hemos realizado turismo en algún momento de nuestra vida. Sabemos que la actividad está asociada al ocio, el descanso y el descubrimiento de nuevos lugares, entre otras cuestiones. Pero ¿qué es exactamente el turismo? Puede definirse al turismo como el conjunto de las acciones que una persona lleva a cabo mientras viaja y pernocta en un sitio diferente al de su residencia habitual, por un periodo consecutivo que resulta inferior a un año. (Covarrubias, 2015, p.12).

Un turista es toda persona que se traslada de su lugar habitual a un lugar distinto, haciendo uso de sus recursos económicos obtenidos en su localidad, y dejándolos en otros.

- *Agroturismo*

Es una explotación agropecuaria que combina la recreación tradicional con el contacto con la vida rural, conociendo el modo y las tradiciones campesinas asociando la participación y la observación activa de los turistas en las zonas agropecuarias, prestando un servicio por la experiencia, es una actividad que se realiza en espacios abiertos naturales de pequeñas localidades. (Plata, 2010, p.23).

El agroturismo es la interrelación de la actividad agrícola y turística beneficiando a los dos factores antes mencionados, tanto económicamente como sustentablemente porque al vincular a la agricultura se mejora las condiciones de la comunidad y se da un cuidado adecuado a las tierras cultivables.

2.1.10. Marketing

Según Rojas, (2011): Es una actividad creadora y no una operación técnica, pero la idea no es inútil sino busca responder a una necesidad o deseo. Finalmente es necesario que la idea se transforme en un producto y que la empresa pueda comercializarlo de manera rentable. (p 45).

Según Stanton, (2014): “Es un sistema total de actividades de negocios ideado para planear productos satisfactorios de necesidades, asignarles precios, promoverlos y distribuirlos a los mercados meta, a fin de lograr los objetivos de la organización.” (p 78).

Marketing es el conjunto de estrategias técnicas que aportan al beneficio de la sociedad promoviendo el incentivo de compra-venta.

- *Marketing turístico*

Makens, (2011) nos dice que: “el éxito del marketing turístico depende mucho del sector de viajes en su conjunto, ya que, si una persona contrata un paquete de viaje, esto origina a que tienen conexión directa entre servicios hoteleros de transporte, etc.” (p 38).

Marketing turístico es la alternativa de desarrollo en la oferta y demanda de atractivos turísticos, que usa estrategias de promoción a través de medios de comunicación, mismos que dan a conocer un producto a nivel local y global.

2.1.11. Cantón Espejo

Espejo es un cantón de la provincia de Carchi en el Ecuador, cuya cabecera es la población El Ángel, zona privilegiada por su contraste geográfico de parajes hermosos que dan un toque de misterio al turista que busca aventura, Espejo herencia cultural, tesoro escondido de la Provincia. (Cantón Espejo, 2017).

Toponimia en su afán de inmortalizar el recuerdo de uno de los hombres más ilustres en la historia del país por su conocimiento científico y prócer de la independencia, el Eugenio Espejo, el Consejo estableció al Cantón con el nombre de Espejo. (Cantón Espejo, 2017).

- *Descripción Geográfica*

Extensión: 549,01 km²

Altitud: de 2983 msnm

Clima: Es de frío andino 10° - 15°C hasta semitropical 26°C.g

- *Límites*

Norte: Tulcán

Sur: Mira y Bolívar

Este: Mira

Oeste: Montufar

2.1.12. Bosque Protector Razococha

- Flora

La flora se encuentra representada por especies de frailejones, achupalla, sunfo, paja de páramo, piñuelas, pumamaqui, guanderas, orquídeas, arrayán, encinos, cedrillos, quinina, chachajo, bicundos, yalte, motilón, guel, helecho gigante, canelo, yarumbo, copal, tangeré, cucharillo, naranjillo entre otros.

Plantas Nativas: La laguna se encuentra rodeada de frailejones que constituyen el recurso característico más sobresaliente del área, endémica de los Andes del Norte, que aquí puede verse como en ningún otro de los pocos remanentes menores que aún quedan en el país.

- Fauna

En sus alrededores existen, remanentes de bosque natural que sirve de refugio para muchas aves, además encontramos el oso de anteojos, venados, conejos, curianguines quindes y el fascinante cóndor andino.

Esta laguna es muy profunda y es utilizada para el cultivo de truchas con excelentes resultados.

Especies en Extinción: El Cóndor

2.2. Matriz Categorial

Madriz Categorial

CONCEPTO	CATEGORIA	DIMENCION	INDICADOR
Potencial Turístico	Fases	Recursos y Atractivos	<ul style="list-style-type: none"> • Situación Turística • Oferta y demanda de productos turísticos • Competencia • Tendencia • Oportunidades y Riesgos
Bosque Protector Razococha	Especies	Flora y Fauna	<ul style="list-style-type: none"> • Especies endémicas • Especies introducidas • Especies en peligro de extinción

CAPITULO III

3. METODOLOGIA DE LA INVESTIGACION

El propósito de la metodología es demostrar los factores de estudios que impliquen trabajo de campo generalizado para incrementar el conocimiento y comprensión de vida, comportamiento y conservación del ecosistema del Bosque Protector Razocochoa.

3.1. Tipo de investigación

El presente estudio se ejecutó a través de la combinación de dos tipos investigativos: el descriptivo y propositivo.

En el estudio descriptivo se manejará en respuesta a la escasez de diferenciación de muestras más resaltantes, las cuales se alcanzará mediante el potencial turístico que se analizará dentro del Bosque Protector Razocochoa.

En cuanto el estudio propositivo se realizará como mecanismo para proponer una alternativa de solución, que sirva para aumentar el valor turístico que mantiene el Bosque Protector Razocochoa.

3.2. Métodos de investigación

Los métodos de investigación que se utilizarán en el presente trabajo serán: el método analítico, estudio documental, estudio de campo.

El estudio analítico, permite la recopilación de información de los diferentes potenciales turísticos existentes en los páramos del Bosque Protector Razocochoa.

El estudio documental será de suma importancia, pues con este podremos almacenar la cantidad de información necesaria para describir apropiadamente las rutas turísticas.

Además, el **estudio de campo** es de gran valor, porque permitirá obtener información del espacio natural en donde se adecuará el centro de interpretación ambiental.

3.3. Técnicas e instrumentos de investigación

Los instrumentos por razonar en este estudio son encuestas que tendrán un grado de dificultad al ser aplicadas, los pobladores, agricultores y demás, requieran invertir su tiempo en el desarrollo de la encuesta, la cual constara de preguntas cerradas.

Para los directivos de asociaciones, guarda parques se proyecta aplicar la entrevista estructurada, a través de la entrevista directa.

Se pedirá criterios de especialistas gracias a un informe que nos ayude a manipular y percibir el punto de vista de personas conocidas en el tema.

Tabla 1 *Técnicas de la investigación*

Técnicas	Instrumentos
Análisis documental	Diario de notas
Encuestas	Cuestionario
Entrevistas	Formatos, test, grabadora
Observación	Binoculares
Fotografía	Cámara digital
Videos	Videocámara digital
Documentales	Internet, Cds películas
Criterio expertos	Grabadora

Fuente: Visitantes de atractivos cantón Espejo

Investigadores: Urresta y Valencia

3.3.1. Observación

La observación es una parte elemental del proceso científico en las ciencias empíricas la investigación empieza y acaba en la observación: el científico inicia con la descripción de algún fenómeno encontrado, la finaliza con la comprobación de la realidad de acuerdo como supone su hipótesis. La observación en si es la recolección de datos empíricos. (Echegoyen, 2010, p.44)

Se realizó diferentes vistas para poder ver y enfocar de manera mas precisas todos los atractivos que este sitio natural guarda.

3.3.2. Entrevista

Para (Ruiz, 2012): “es una técnica de obtener información mediante una conversación profesional con una o varias personas para un estudio analítico de investigación también para contribuir a los diagnósticos y para tratamientos sociales.” (p.165)

La entrevista se realizó a los representantes del Ministerio del Ambiente, para determinar el nivel de intervención que el Ministerio está aplicando a la

gestión del desarrollo turístico local y a los futuros proyectos turísticos del cantón Espejo. Cabe recalcar que la entrevista fue estructurada con preguntas claras, precisas, de fácil comprensión, permitiendo emitir criterios importantes y así sacar varias conclusiones.

3.3.3. Encuesta

La encuesta se aplica a un número de personas relativamente grande previamente establecido con determinadas características (...), para su contribución se sugiere aplicar normas de diseño y valides, de acuerdo a los objetivos, variables e indicadores, ya las preguntas directrices; la encuesta se aplica a la muestra calculada. (Benalcazar, 2010, p.42).

Se elaboró un tipo de formato de encuesta que se aplicará a pobladores nativos del Cantón Espejo y turistas en general con el objetivo obtener información de diferentes componentes referente al perfil del turista que conoce la zona, y las preferencias al momento de optar por un servicio como también identificar la situación socioeconómica y cultural de la población.

3.3.4. Valides y confiabilidad de los instrumentos

La introducción se la realizara con el apoyo de expertos en el tema de conservación del ambiente, así como también será necesario una persona o varias que nos ayude a rescatar, e implementar nuevos productos y de esta manera incentivar al turista a enriquecer el norte del ecuador en este caso es zona de amortiguamiento Razococha, así como también motivar a realizar ecoturismo de una forma responsable sin alterar el medio ambiente.

3.4. Población

La encuesta se realizará a todas las personas visitantes y pobladores de los sectores más cercanos al área geográfica, pero que tengan una edad superior de los 15 años para poder obtener una información con más seriedad.

Se tomó como población a los turistas que visitan los diferentes atractivos turísticos de la ciudad de El Ángel, aproximadamente 320 turistas visitan la ciudad de El Ángel mensualmente (Gobierno Autónomo Descentralizado Municipal (GADM) de Espejo, 2012), al encargado del Departamento de Turismo y Comunicación del GADM-Espejo.

3.5. Muestra

De acuerdo con los datos recopilados en el Dpto. de Turismo y Comunicación del GADM-Espejo, se aplica la siguiente fórmula:

$$n = \frac{PQ.N}{(N-1)\frac{E^2}{K^2} + PQ}$$

n= Tamaño de la muestra.

PQ = Varianza de la población $0.5 * 0.5 = 0.25$

N= Población o Universo.

N-1= Corrección geométrica, para muestras grandes >30

E= Margen de Error, recomendado en educación. 5% (0.05)

K = Corrección del Error. 2

Desarrollo de la muestra

$$n = \frac{PQ \cdot N}{(N - 1) \frac{E^2}{K^2} + PQ}$$

$$n = \frac{0.25(320)}{(319) \frac{0.06^2}{2^2} + 0.25}$$

$$n = \frac{80}{0.5371}$$

$$n = 148$$

CAPITULO IV

4. ANÁLISIS E INTERPRETACIÓN DE RESULTADOS

En el presente capítulo se muestra el análisis de los resultados obtenidos en la investigación de campo realizada en el Cantón Espejo, por medio de instrumentos tales como: encuestas y fichas de observación, que fueron de gran ayuda. Se pudo conocer a fondo la problemática de la investigación, y así establecer posibles soluciones.

4.1. Análisis de la Encuesta realizada a los nativos y visitantes nacionales o extranjeros.

A continuación, se presenta el respectivo análisis de las preguntas realizadas a los diferentes nativos y turistas que ingresan al Cantón Espejo, por medio de estas se pudo obtener resultados que fueron de gran ayuda para la investigación.

Perfil del turista que visita la provincia del Carchi, Cantón Espejo

- **Sexo**

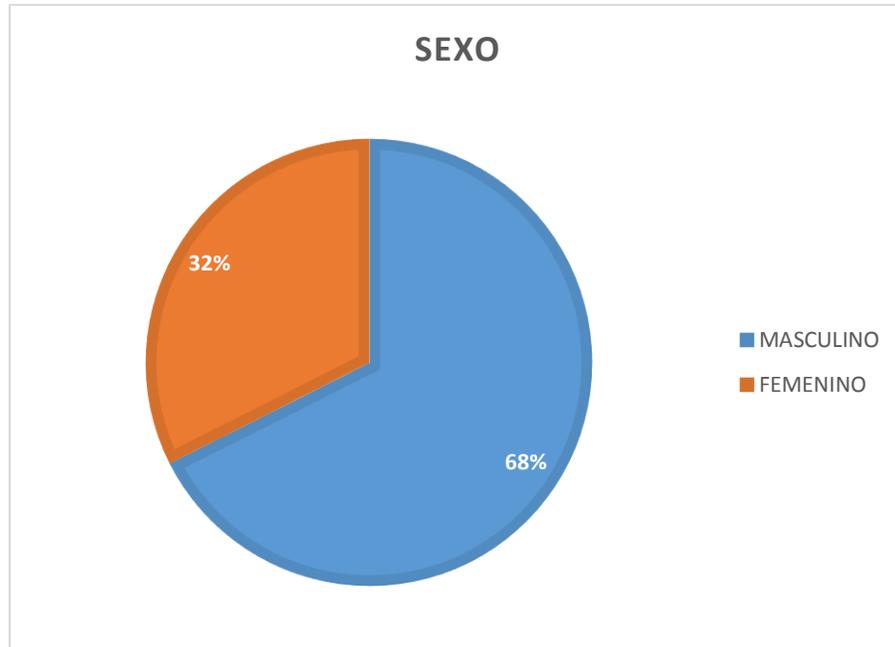


Figura 1 Sexo

Fuente: Visitantes de atractivos canton Espejo
Investigadores: Urresta E. y Valencia W.

Análisis

Se puede apreciar según el gráfico que de todas las personas encuestadas que nos visitan en su mayoría son del sexo masculino, cubriendo un total del 68%, siendo un margen muy representativo, esto nos muestra, que hay una mayor preferencia por sitios naturales que se encuentran por sobre los 3500msnm, que atraen más al sexo fuerte. Debido al clima cambiante y por esto en estas áreas las actividades que se practiquen serán con condiciones más fuerte, por ejemplo, caminatas o la práctica de la pesca deportiva, siendo estas actividades más de carácter del hombre. Y quedándose con un 32% las visitas de turistas de sexo femenino, lo cual hace entender que prefieren ellas otros destinos turísticos a este de los páramos andinos.

- **Edad**

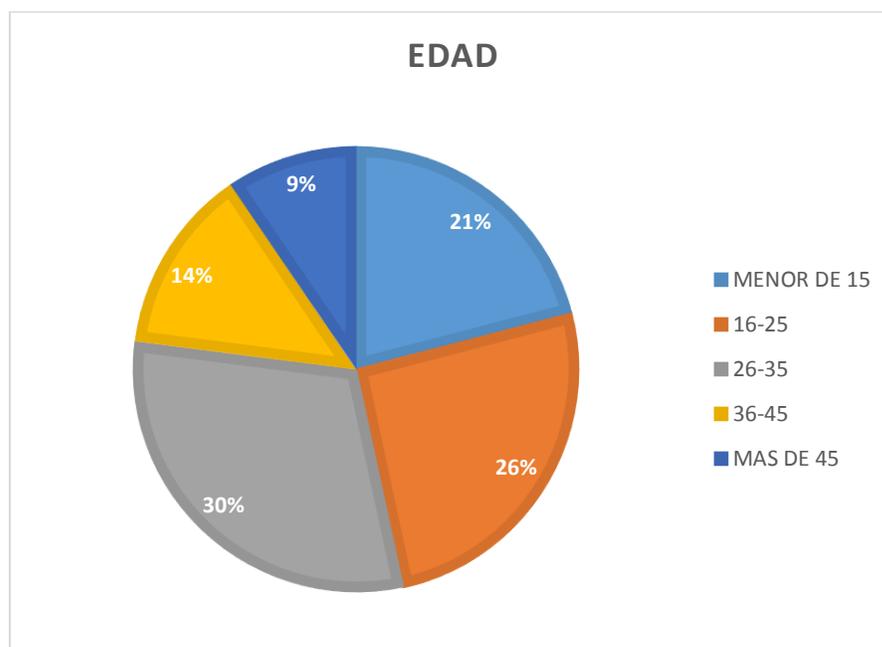


Figura 2 Edad

Fuente: Visitantes de atractivos canton Espejo

Investigadores: Urresta E. y Valencia W.

Análisis

Según la figura se comprende que no hay una gran diferencia entre la media de edad de los turistas que hacen su visita hacia este sector. Aunque se comprende que existe un 30% y 26% de turistas que se encuentra entre una edad promedio considerándose adulto joven y que son la mayoría que llega y se interesa por áreas naturales de carácter paramo andino. De igual manera se entiende que no hay mucha aceptación de visitas por parte de personas adultas y adolescentes hacia nuestro sector. Esto nos indica que hay más interés por parte de personas que están cruzando la adolescencia a la adulta, estas personas que visitan son de criterios más formado y se asume que visitan por desarrollar alguna actividad turística que con lleve riesgo y fuerza física.

- **Nivel de estudio**

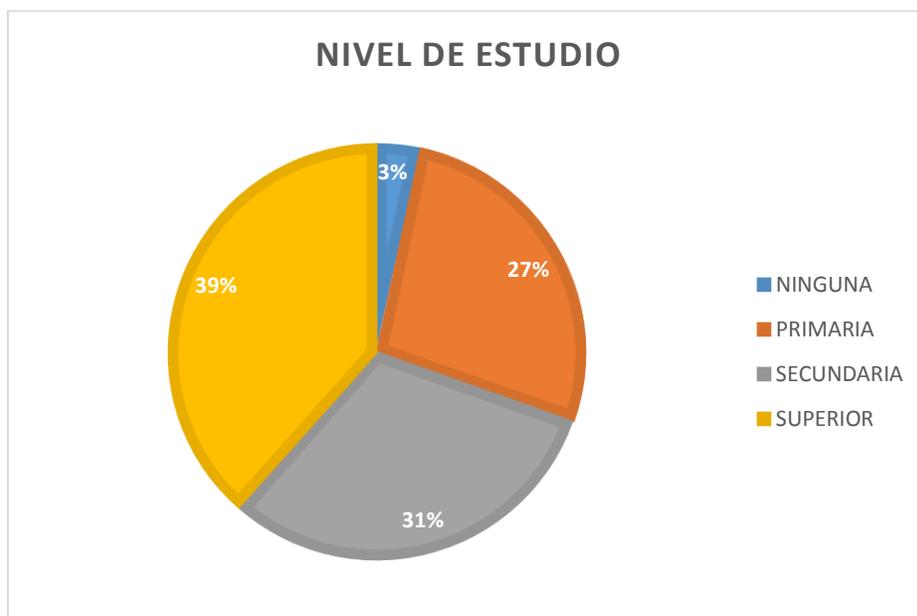


Figura 3 Nivel de estudio

Fuente: Visitantes de atractivos cantón Espejo

Investigadores: Urresta E. y Valencia W.

Análisis

En esta figura podemos observar que la gran mayoría de personas encuestadas han cursado por una carrera universitaria ocupando el 39% en la tabla y siendo el más alto porcentaje; es decir, que la mayoría de las personas que visitan este sector son preparadas y vienen por interés propio y conocer de las bondades que brindan estas áreas. Comprendiendo a la vez que también existe personas encuestadas que no han tenido la oportunidad de aprovechar sus estudios, esto hace referencia a que este grupo mínimo de personas no se prepararon por singulares motivos como puede haber sido la pobreza o porque ellos prefirieron dedicarse a otras actividades en vez de prepararse. Y existiendo una media de personas que cursaron escuela y colegio y haciendo referencia a lo anteriormente dicho, no obstante, se aprecia que sea cual sea su nivel académico estas personas realizan turismo y con mucho interés por apreciar estos hermosos ecosistemas.

- Idiomas que domina

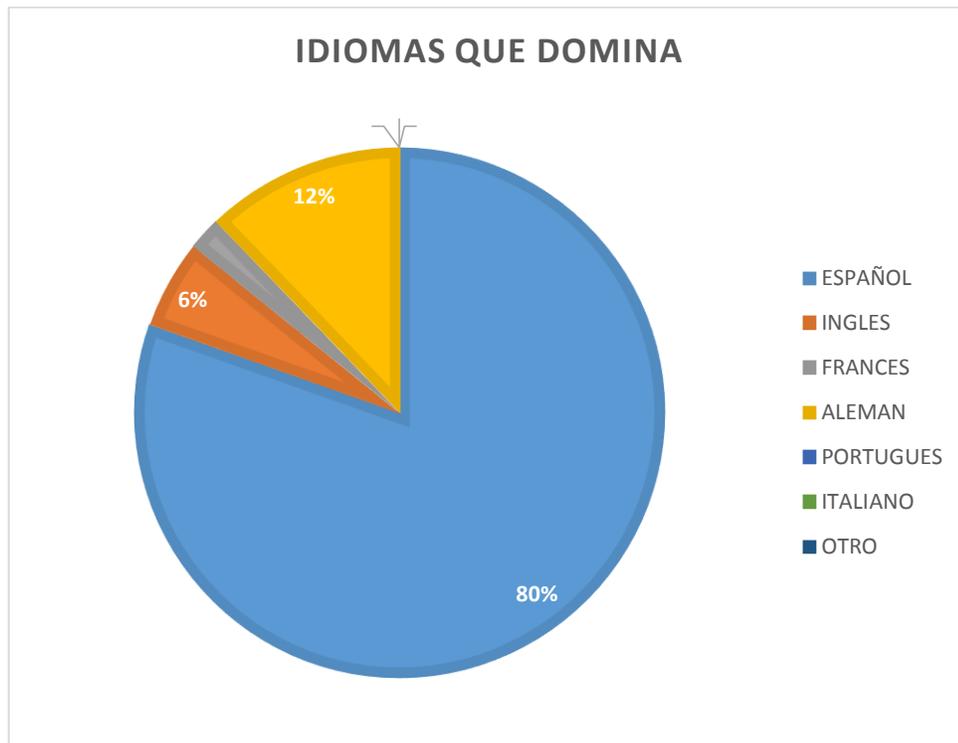


Figura 4 Idiomas que domina

Fuente: Visitantes de atractivos canton Espejo

Investigadores: Urresta E. y Valencia W.

ANALISIS

En este gráfico se puede apreciar que más de la mitad de las personas que fueron encuestadas son de habla hispana, esto nos hace notar que la mayoría de los que llegan a estos paramos son de áreas cercanas, como por ejemplo de provincias cercanas como Imbabura o de países vecinos, en este caso Colombia. Pero que también se registran visitas de personas que vienen de EE. UU y de Europa, con poco porcentaje, sin embargo, se puede palpar que al llegar turistas de otros continentes o países desarrollados se evidencia que hay información que se encuentra regada por todo el mundo y hace tener interés a extranjeros por visitar nuestro país y este entorno que es singular y maravilloso.

- **Lugar de procedencia**

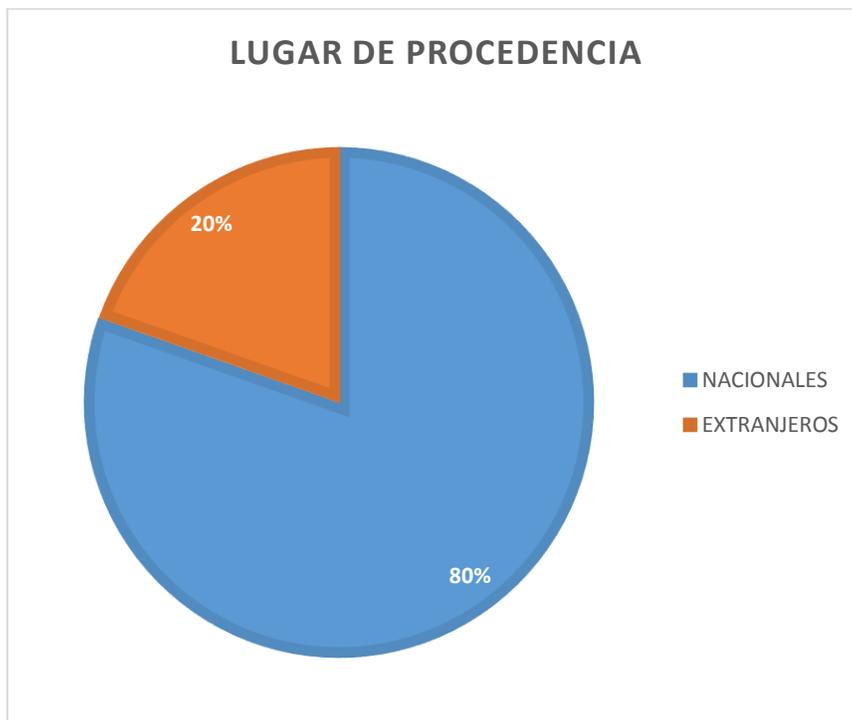


Figura 5 Lugar de procedencia

Fuente: Visitantes de atractivos canton Espejo

Investigadores: Urresta E. y Valencia W.

Analisis

Esta figura indica muy claramente que del total la mayoría de los turistas que llegan al Cantón Espejo son de procedencia local o del vecino país Colombia. Evidenciando, que, si existen muy pocas visitas de turistas extranjeros de países desarrollados, comprendiendo así que existe una debilidad en el tema de información de estos atractivos para que conozca el mundo lo que guarda en sus territorios esta área natural.

ENCUESTA

- ¿Con que frecuencia visita lugares turísticos del Cantón Espejo en el año?

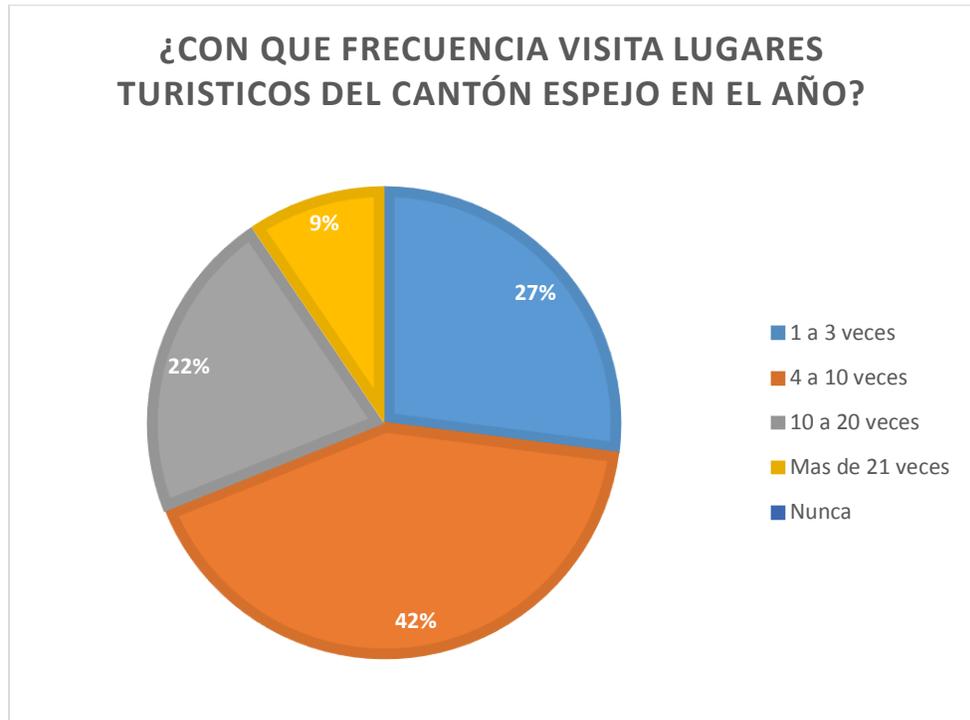


Figura 6 Frecuencia de visita

Fuente: Visitantes de atractivos canton Espejo

Investigadores: Urresta E. y Valencia W.

Análisis

Se puede apreciar en la presente figura que las personas que han visitado el cantón Espejo, lo han hecho por lo menos más de una vez y que hay una pequeña minoría que lo hace por primera vez. Interpretando de esta manera que con un 42% de los turistas encuestados han visitado estos parajes y regresado entre cuatro y diez veces a estos territorios haciendo pensar que se han quedado encantados con los paisajes. Finalizando con estos resultados se puede comprender que los turistas que reiteran sus visitas lo hacen por la cercanía del lugar a visitar y de igual manera por las actividades que ellos pueden desarrollar en este ecosistema como es la práctica de pesca deportiva.

- **¿Qué lugares turísticos ha visitado del Cantón Espejo?**

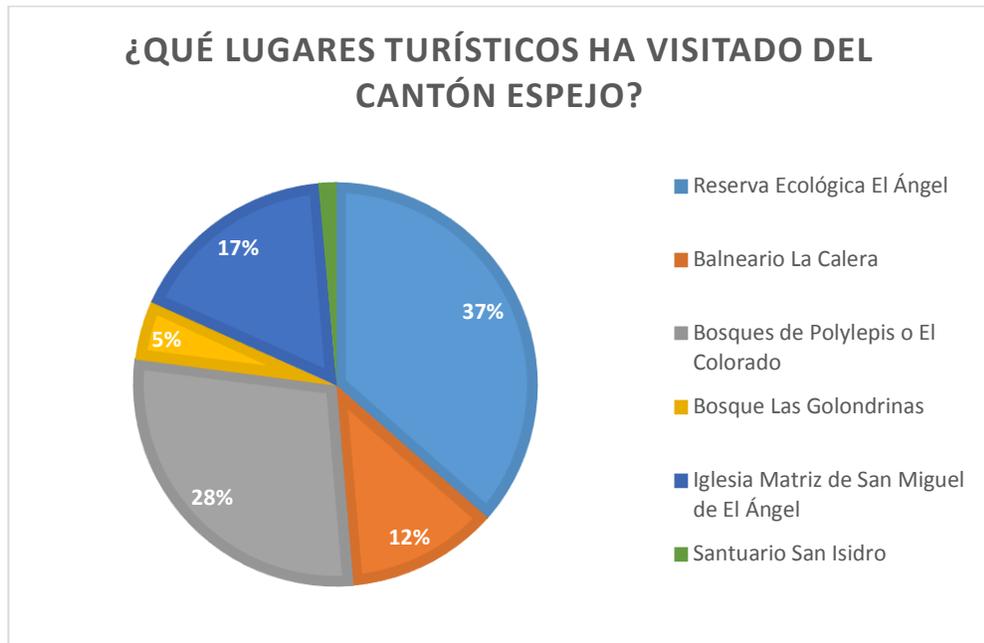


Figura 7 Visita a Espejo

Fuente: Visitantes de atractivos canton Espejo
 Investigadores: Urresta E. y Valencia W.

Análisis

La presente figura indica que los turistas encuestados al visitar nuestro cantón, como es general lo hacen a sitios de interés común o con referencias más altas o de promoción más intensa y que la mayoría de las personas que llegan a recorrer este cantón lo hacen motivados solo en conocer los lugares que son más privilegiados y muy conocidos como es el caso de las lagunas del voladero. Sin embargo, con porcentajes más bajos se encuentran que si visitan otros sectores o áreas de interés turístico como es el caso de la Iglesia matriz San Miguel del Ángel. Esta tabla a la vez nos hace constatar que nuestro sitio de estudio debe ser trabajado con mucha pasión para ser reconocido a nivel nacional y porque no decirlo a nivel internacional.

- **¿Cómo se trasladó al lugar visitado?**

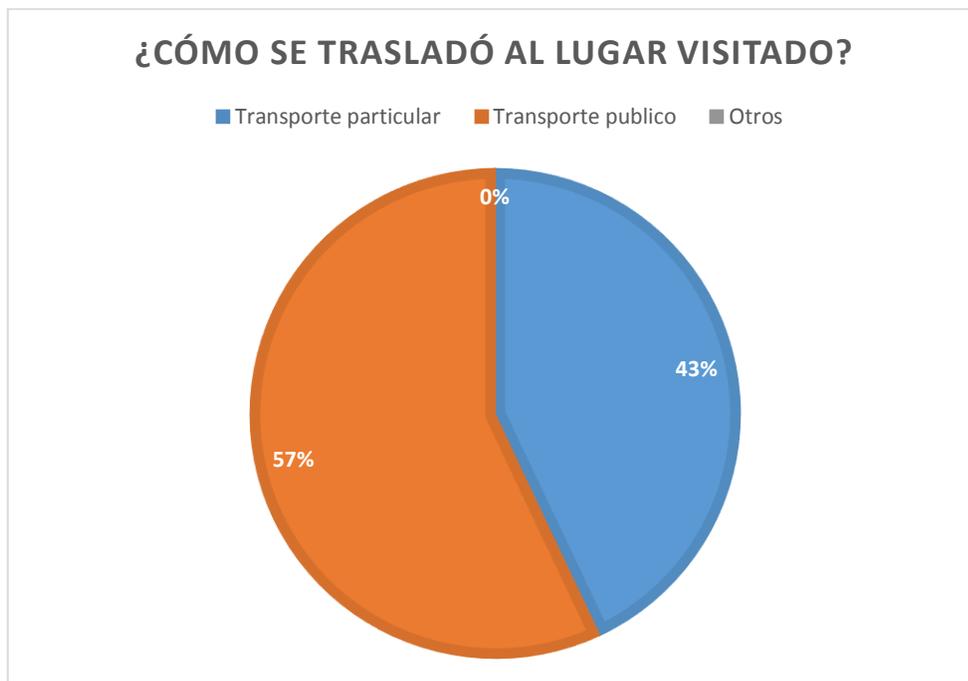


Figura 8 Medios de transporte en el sector
Fuente: Visitantes de atractivos canton Espejo
Investigadores: Urresta E. y Valencia W.

Análisis

Este gráfico indica que el medio de transporte más usado para llegar a estos espacios naturales lo hizo en un medio de transporte propio ocupando en el grafico un 57% del total de las personas encuestadas, el cual les permite realizar recorridos a donde ellos deseen y a horas que ellos crean convenientes, pero también existen turistas que visitan en medio de transporte público, como es el caso de estudiantes o grupos de turistas que hacen su recorridos en transportes de pasajeros, además que existe otros grupos de turistas que vienen de pasajeros, así lo hacen porque ya conocen del sector y ya saben a lo que vienen.

- **¿Qué le motivó visitar los lugares turísticos del Cantón Espejo?**

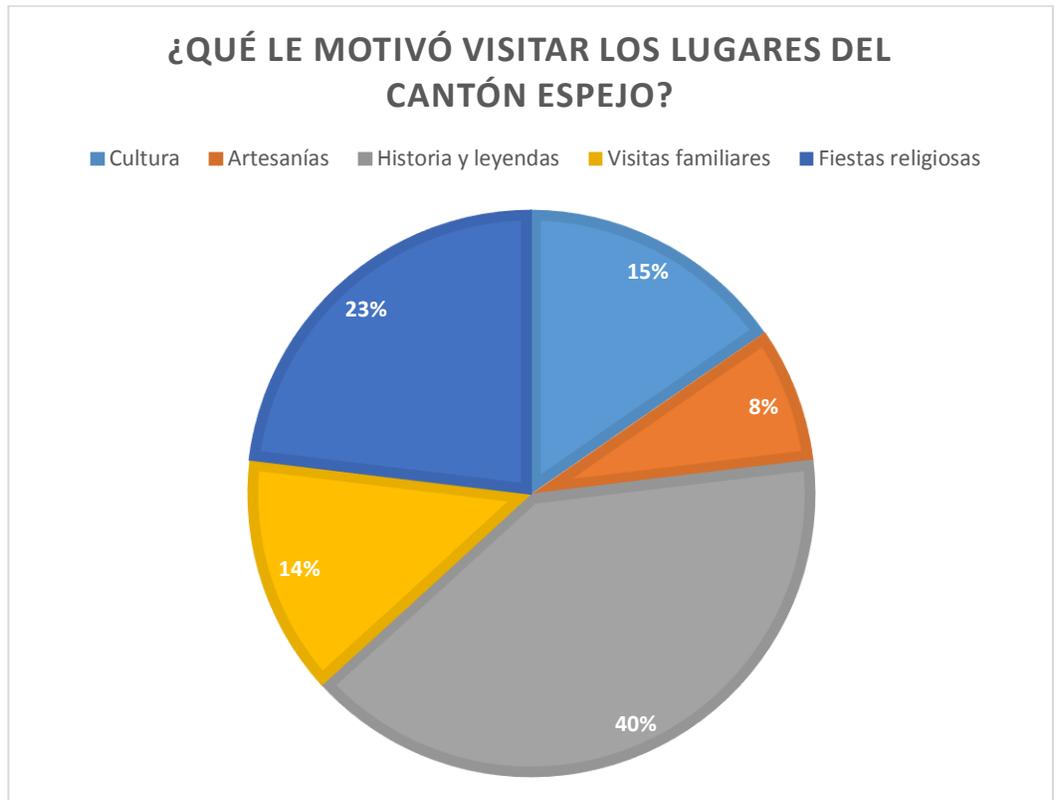


Figura 9 Motivos de visita al sector

Fuente: Visitantes de atractivos canton Espejo
Investigadores: Urresta E. y Valencia W.

Análisis

En el presente gráfico se puede apreciar que hay muchos motivos por el cual los turistas llegan al cantón a visitarlo, tomando en cuenta que la mayor respuesta seleccionada por los encuestados con un 40% es la de conocer historias y leyendas impartidas en sectores determinantes del turismo del cantón, a la vez indican los encuestados que todos y cada uno de ellos se enfoca en distintos aspectos para hacer su visita más interesante.

- ¿Ha escuchado o visitado el Bosque Protector Razococha?



Figura 10 Bosque protector Razococha

Fuente: Visitantes de atractivos canton Espejo
Investigadores: Urresta E. y Valencia W.

Análisis

Este gráfico indica que la mayoría de las personas que visitan el cantón espejo desconocen totalmente del bosque protector Razococha, se evidencia tal magnitud en los porcentajes adquiridos por medio de la encuesta que es un gran número el 94% del total de encuestados que desconozca del sector entonces se puede apreciar que esto surge por una falta de información de este sector hacia los visitantes y que apenas una minoría ha escuchado o ha visitado este maravilloso lugar.

- **¿Cómo se enteró de la existencia de esta área natural?**



Figura 11 Existencia del bosque protector

Fuente: Visitantes de atractivos canton Espejo
Investigadores: Urresta E. y Valencia W.

Análisis

De igual manera podemos notar en este gráfico que hay un total desconocimiento de este sector y que las pocas personas que saben de él, lo han hecho por difusión oral. Se puede comprender también que los turistas no se interesan por saber que hay o por conocer más allá de lo que les parece lo primordial de los viajes de turismo a esta área como es el bosque Polylepis o las lagunas del Voladero. Así mismo se aprecia que el desconocimiento es el principal factor para que la gente no llegue a visitar estos maravillosos parajes.

- ¿Qué clase de información debería existir sobre el Bosque Protector Razococha?

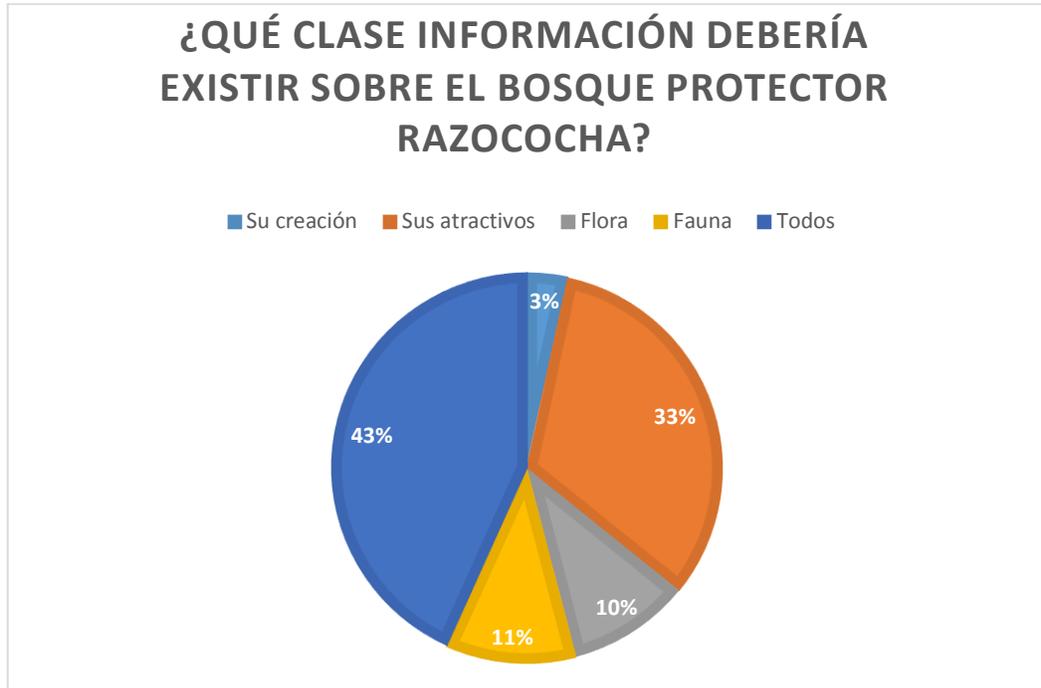


Figura 12 Información sobre el bosque protector
 Fuente: Visitantes de atractivos canton Espejo
 Investigadores: Urresta E. y Valencia W.

Analisis

Este gráfico hace referencia a los puntos que deberían ser informados para llenar de interés al turista. Observando que un 43% que es la mayoría de encuestados cree que se debería informar acerca de todo lo que guarda y posee este atractivo A lo cual se aprecia que existe interés por conocer distintos puntos según el turista, pero que hace entender que se necesita bombardear de información de este bosque a nivel general por distintos medios y que la gente pueda saber de este paraje natural.

- ¿Le gustaría conocer los atractivos que cuenta el Bosque Protector Razococha?

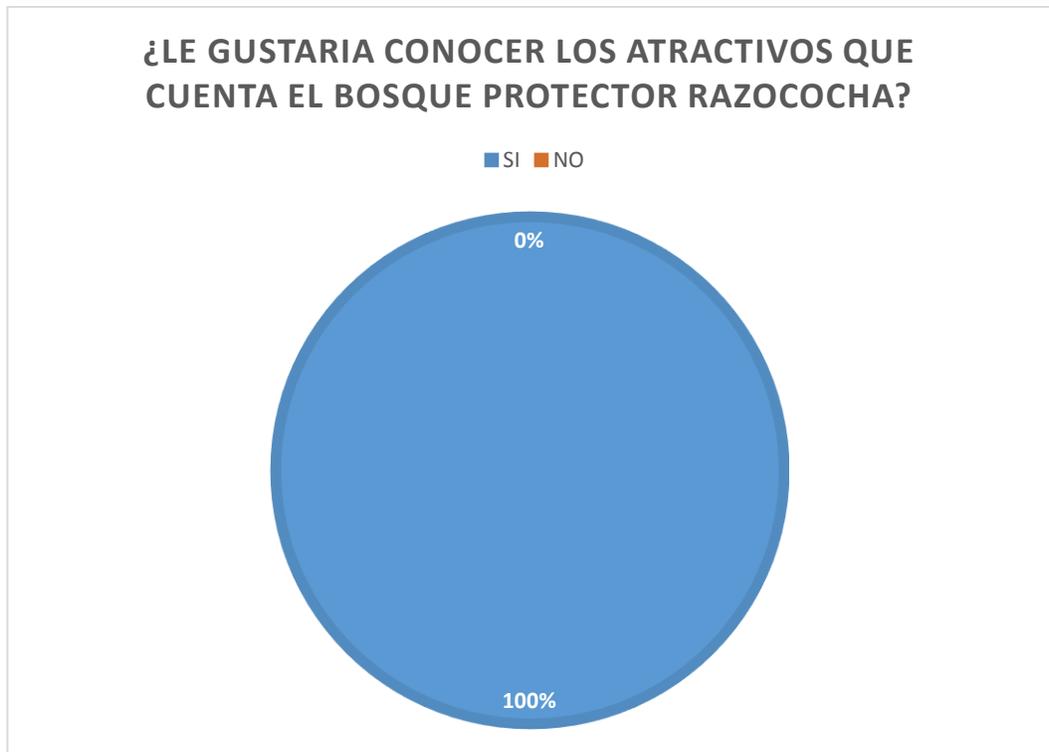


Figura 13 Atractivos en el bosque protector

Fuente: Visitantes de atractivos canton Espejo

Investigadores: Urresta E. y Valencia W.

Análisis

Estos datos estadísticos indican que hay una total acogida; es decir, que el 100% de los encuestados están privilegiados a conocer los atractivos con los que cuenta el Bosque Protector Razococha, esto demuestra que, existiendo una buena información, los turistas se interesan en conocer lugares nuevos. Además, se puede apreciar que el turista está dispuesto a enrumbarse en nuevas aventuras nuevas experiencias por tal motivo se interesa en saber de nuevos ecosistemas en los cuales puedan encontrarse a ellos mismos.

- ¿Qué actividades ecoturísticas le gustaría realizar?



Figura 14 Actividades a realizar en el sector

Fuente: Visitantes de atractivos canton Espejo
 Investigadores: Urresta E. y Valencia W.

Análisis

Al observar este gráfico se puede apreciar que las personas encuestadas se interesan en realizar diferentes actividades según el gusto de cada uno de ellos; incorporando un servicio diversificado de actividades ecoturísticas en esta zona para los turistas que lleguen a visitar este bosque involucra un notable beneficio. Predominando en la escala con un 29% la actividad de excursiones la cual es una manera muy interesante de involucrarse con la naturaleza. Disminuyendo poco a poco en interés por los encuestados las distintas alternativas a desarrollarse en esta área natural como es el camping, escalada en roca, etc. Por tal motivo se puede interpretar que estas actividades son preferidas por el sexo masculino.

- ¿Qué servicios cree que debería prestar el Bosque Protector Razocochoa?

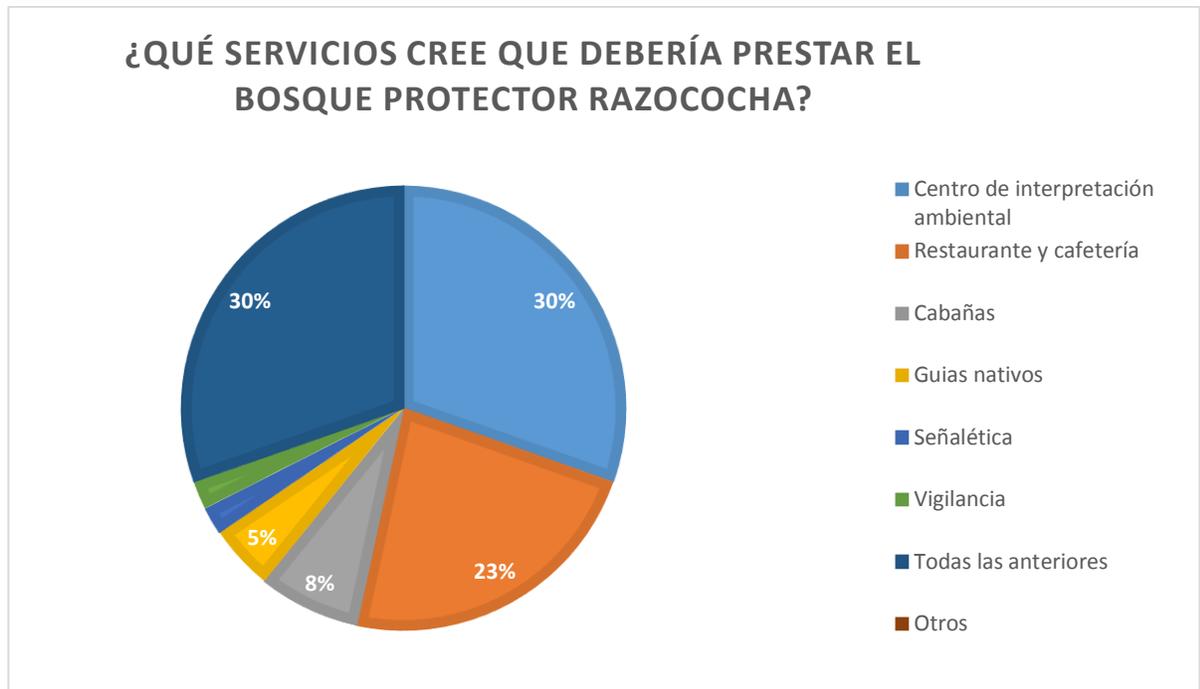


Figura 15 Servicios del bosque protector

Fuente: Visitantes de atractivos canton Espejo

Investigadores: Urresta E. y Valencia W.

Análisis

El presente grafico hace conocer que las personas encuestadas se interesan por que exista en este lugar una variedad de servicios que sirva para su comodidad e información del sitio, entonces se entiende que para poder complacer al turista el sitio de visita debe contar con la mayor posibilidad de prestación de servicios turísticos.

4.2. Ficha de observación

4.2.1. Mirador Oso de Anteojos

FICHA DE INVENTARIO DE ATRACTIVOS DEL BOSQUE PROTECTOR RAZOCOCHA DE LA PARROQUIA LA LIBERTAD, CANTON ESPEJO, CARCHI.			
Fecha:			
1. DATOS GENERALES			
Evaluador	Edison Urresta		
Nombre del atractivo	Mirador Oso de Anteojos		
Propietario	Asociación Razococha		
Ubicación	Parroquia La Libertad		
Longitud		Latitud	
Provincia	Carchi	Cantón	Espejo
2. CENTROS POBLADOS MAS CERCANOS AL ATRACTIVO			
Nombre del poblado	Moran	Distancia (km)	5km
Nombre del poblado	Eloy Alfaro	Distancia (km)	6km
Nombre del poblado	Jesús del Gran P.	Distancia (km)	8km
3. CARACTERISTICAS FISICAS DEL ATRACTIVO TURISTICO			
Altura	3850msnm	Temperatura	6°C-12°C
Precipitación pluviométrica			
Descripción	Es un mirador donde se puede apreciar flora y fauna de Razococha		
Particularidades			
4. USOS (actividades desarrolladas dentro del recurso turístico)		5. ESTADO DE CONSERVACION DEL ATRACTIVO	
Naturaleza	Observación de aves	x	Alterado
	Observación de fauna	x	No alterado
	Observación de flora	x	En proceso de deterioro
Deporte de aventura	Escalada		Deteriorado
	Barranquismo		Conservado
	Rapel		
	Trekking		6. ESTADO DE CONSERVACIÓN DEL ENTORNO
	Mountain bike		
	Cabalgatas		
	Tubbing		
	Rafting		Alterado
	Hidrospeed		No alterado
	Pesca deportiva		En proceso de deterioro
	Puenting		Deteriorado
Parapente		Conservación	
		Otras observaciones	
			x
7. PATRIMONIO			

Nombre									
Fecha de declaración									
Categoría									
Patrimonio de la humildad									
Patrimonio del Ecuador									
8. TIPO DE TURISMO QUE SE REALIZA									
Naturaleza	<input checked="" type="checkbox"/>	Agroturismo		<input type="checkbox"/>	Artístico				
Ecológico	<input checked="" type="checkbox"/>	Religioso		<input type="checkbox"/>	Comercial				
Comunitario	<input type="checkbox"/>	Cultural		<input type="checkbox"/>	Otros				
9. ESTRUCTURA VIAL Y ACCESO									
Tipo	Subtipo	Estado de la vías			Tipo	Frecuencia			
		B	M	R		Diaria	Semanal	Mensual	Eventual
Terrestre	Asfaltado	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Bus	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Lastrado	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Automóvil	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Empedrado	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4x4	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Sendero	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Tren	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Acuático	Marítimo	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Barco	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Fluvial	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Bote	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Canoa	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Aéreo	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Avión	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Avioneta	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
10. RUTAS DE BUSES DESDE POBLACIONES CERCANAS									
Nombre de la ruta									
Desde		Hasta		Frecuencia		Distancia (km)			
11. INFRAESTRUCTURA BÁSICA									
Servicios básicos		Dentro del recurso			Fuera del recurso				
Agua		X							
Desagüe		X							
Luz					X				
Teléfono					X				
Alcantarillado					X				
Observaciones									
Fuente de información		Asociación Razococha							
12. PRECIO									
Si	<input type="checkbox"/>	No	<input type="checkbox"/>	Entrada libre	<input checked="" type="checkbox"/>	Otros	<input type="checkbox"/>		
13. ASOCIACIÓN CON OTROS ATRACTIVOS									
Nombre									
Distancia									
Certifico que los datos constantes en esta hoja son verídicos									
Firma evaluador									

4.2.2. Mirador Cóndor Andino

FICHA DE INVENTARIO DE ATRACTIVOS DEL BOSQUE PROTECTOR RAZOCOCHA DE LA PARROQUIA LA LIBERTAD, CANTON ESPEJO, CARCHI.				
Fecha:				
1. DATOS GENERALES				
Evaluador	Edison Urresta			
Nombre del atractivo	Mirador Cóndor Andino			
Propietario	Asociación Razococha			
Ubicación	Parroquia La Libertad			
Longitud		Latitud		
Provincia	Carchi	Cantón	Espejo	
2. CENTROS POBLADOS MAS CERCANOS AL ATRACTIVO				
Nombre del poblado	Moran	Distancia (km)	5km	
Nombre del poblado	Eloy Alfaro	Distancia (km)	6km	
Nombre del poblado	Jesús del Gran P.	Distancia (km)	8km	
3. CARACTERISTICAS FISICAS DEL ATRACTIVO TURISTICO				
Altura	3850msnm	Temperatura	6°c-12°c	
Precipitación pluviométrica				
Descripción	Es un mirador donde se puede apreciar flora y fauna de Razococha			
Particularidades				
4. USOS (actividades desarrolladas dentro del recurso turístico)		5. ESTADO DE CONSERVACION DEL ATRACTIVO		
Naturaleza	Observación de aves	x	Alterado	
	Observación de fauna	x	No alterado	
	Observación de flora	x	En proceso de deterioro	
Deporte de aventura	Escalada		Deteriorado	
	Barranquismo		Conservado	x
	Rapel			
	Trekking		6. ESTADO DE CONSERVACIÓN DEL ENTORNO	
	Mountain bike			
	Cabalgatas			
	Tubbing		Alterado	
	Rafting		No alterado	
	Hidrospeed		En proceso de deterioro	
	Pesca deportiva		Deteriorado	
Puenting		Conservación	x	
Parapente		Otras observaciones		
7. PATRIMONIO				

Nombre									
Fecha de declaración									
Categoría									
Patrimonio de la humildad									
Patrimonio del Ecuador									
8. TIPO DE TURISMO QUE SE REALIZA									
Naturaleza	x	Agroturismo		Artístico					
Ecológico	x	Religioso		Comercial					
Comunitario		Cultural		Otros					
9. ESTRUCTURA VIAL Y ACCESO									
Tipo	Subtipo	Estado de la vías			Tipo	Frecuencia			
		B	M	R		Diaria	Semanal	Mensual	Eventual
Terrestre	Asfaltado				Bus	x			
	Lastrado				Automóvil				
	Empedrado				4x4	x			
	Sendero	x			Tren				
Acuático	Marítimo				Barco				
	Fluvial				Bote				
						Canoa			
Aéreo					Avión				
					Avioneta				
10. RUTAS DE BUSES DESDE POBLACIONES CERCANAS									
Nombre de la ruta									
Desde		Hasta		Frecuencia		Distancia (km)			
11. INFRAESTRUCTURA BÁSICA									
Servicios básicos		Dentro del recurso			Fuera del recurso				
Agua		X							
Desagüe		X							
Luz					X				
Teléfono					X				
Alcantarillado					X				
Observaciones									
Fuente de información									
12. PRECIO									
Si		No		Entrada libre	x	Otros			
13. ASOCIACIÓN CON OTROS ATRACTIVOS									
Nombre									
Distancia									
Certifico que los datos constantes en esta hoja son verídicos									
Firma evaluador									

4.2.3. Cascada

FICHA DE INVENTARIO DE ATRACTIVOS DEL BOSQUE PROTECTOR RAZOCOCHA DE LA PARROQUIA LA LIBERTAD, CANTON ESPEJO, CARCHI.			
Fecha:			
1. DATOS GENERALES			
Evaluador	Edison Urresta		
Nombre del atractivo	Cascada		
Propietario	Asociación Razococha		
Ubicación	Parroquia La Libertad		
Longitud		Latitud	
Provincia	Carchi	Cantón	Espejo
2. CENTROS POBLADOS MAS CERCANOS AL ATRACTIVO			
Nombre del poblado	Moran	Distancia (km)	5km
Nombre del poblado	Eloy Alfaro	Distancia (km)	6km
Nombre del poblado	Jesús del Gran P.	Distancia (km)	8km
3. CARACTERISTICAS FISICAS DEL ATRACTIVO TURISTICO			
Altura	3850msnm	Temperatura	6°C-12°C
Precipitación pluviométrica			
Descripción	Es una cascada de manto blanco se realiza por permanecer sus piedras rodeadas de musgo.		
Particularidades			
4. USOS (actividades desarrolladas dentro del recurso turístico)		5. ESTADO DE CONSERVACION DEL ATRACTIVO	
Naturaleza	Observación de aves	x	Alterado
	Observación de fauna	x	No alterado
	Observación de flora	x	En proceso de deterioro
Deporte de aventura	Escalada	x	Deteriorado
	Barranquismo		Conservado
	Rapel		
	Trekking	x	6. ESTADO DE CONSERVACIÓN DEL ENTORNO
	Mountain bike		
	Cabalgatas		
	Tubbing		Alterado
	Rafting		No alterado
	Hidrospeed		En proceso de deterioro
	Pesca deportiva		Deteriorado
Puenting		Conservación	
Parapente		Otras observaciones	
7. PATRIMONIO			

Nombre									
Fecha de declaración									
Categoría									
Patrimonio de la humildad									
Patrimonio del Ecuador									
8. TIPO DE TURISMO QUE SE REALIZA									
Naturaleza	x	Agroturismo		Artístico					
Ecológico	x	Religioso		Comercial					
Comunitario		Cultural		Otros					
9. ESTRUCTURA VIAL Y ACCESO									
Tipo	Subtipo	Estado de la vías			Tipo	Frecuencia			
		B	M	R		Diaria	Semanal	Mensual	Eventual
Terrestre	Asfaltado				Bus	x			
	Lastrado				Automóvil				
	Empedrado				4x4	x			
	Sendero	x			Tren				
Acuático	Marítimo				Barco				
	Fluvial				Bote				
						Canoa			
Aéreo					Avión				
					Avioneta				
10. RUTAS DE BUSES DESDE POBLACIONES CERCANAS									
Nombre de la ruta									
Desde		Hasta		Frecuencia		Distancia (km)			
11. INFRAESTRUCTURA BÁSICA									
Servicios básicos		Dentro del recurso			Fuera del recurso				
Agua		X							
Desagüe		X							
Luz					X				
Teléfono					X				
Alcantarillado					X				
Observaciones									
Fuente de información									
12. PRECIO									
Si		No		Entrada libre	x	Otros			
13. ASOCIACIÓN CON OTROS ATRACTIVOS									
Nombre									
Distancia									
Certifico que los datos constantes en esta hoja son verídicos									
Firma evaluador									

4.2.4. Piedras Puntas

FICHA DE INVENTARIO DE ATRATIVOS DEL BOSQUE PROTECTOR RAZOCOCHA DE LA PARROQUIA LA LIBERTAD, CANTON ESPEJO, CARCHI.			
Fecha:			
1. DATOS GENERALES			
Evaluador	Edison Urresta		
Nombre del atractivo	Piedras Puntas		
Propietario	Asociación Razococha		
Ubicación	Parroquia La Libertad		
Longitud		Latitud	
Provincia	Carchi	Cantón	Espejo
2. CENTROS POBLADOS MAS CERCANOS AL ATRACTIVO			
Nombre del poblado	Moran	Distancia (km)	6km
Nombre del poblado	Eloy Alfaro	Distancia (km)	7km
Nombre del poblado	Jesús del Gran P.	Distancia (km)	9km
3. CARACTERISTICAS FISICAS DEL ATRACTIVO TURISTICO			
Altura	3850msnm	Temperatura	6°C-12°C
Precipitación pluviométrica			
Descripción	Piedras Puntas en un lugar donde está rodeado de paisajes hermosos y se realiza porque aquí encontramos piedras gigantes puntiagudas en forma singular.		
Particularidades			
4. USOS (actividades desarrolladas dentro del recurso turístico)		5. ESTADO DE CONSERVACION DEL ATRACTIVO	
Naturaleza	Observación de aves	x	Alterado
	Observación de fauna	x	No alterado
	Observación de flora	x	En proceso de deterioro
Deporte de aventura	Escalada	x	Deteriorado
	Barranquismo		Conservado
	Rapel		
	Trekking	x	6. ESTADO DE CONSERVACIÓN DEL ENTORNO
	Mountain bike		
	Cabalgatas	x	
	Tubbing		Alterado
	Rafting		No alterado
	Hidrospeed		En proceso de deterioro
	Pesca deportiva		Deteriorado
Puenting		Conservación	
Parapente		Otras observaciones	
7. PATRIMONIO			

Nombre									
Fecha de declaración									
Categoría									
Patrimonio de la humildad									
Patrimonio del Ecuador									
8. TIPO DE TURISMO QUE SE REALIZA									
Naturaleza	x	Agroturismo		Artístico					
Ecológico	x	Religioso		Comercial					
Comunitario		Cultural		Otros					
9. ESTRUCTURA VIAL Y ACCESO									
Tipo	Subtipo	Estado de la vías			Tipo	Frecuencia			
		B	M	R		Diaria	Semanal	Mensual	Eventual
Terrestre	Asfaltado				Bus	x			
	Lastrado				Automóvil				
	Empedrado				4x4	x			
	Sendero	x			Tren				
Acuático	Marítimo				Barco				
	Fluvial				Bote				
						Canoa			
Aéreo					Avión				
					Avioneta				
10. RUTAS DE BUSES DESDE POBLACIONES CERCANAS									
Nombre de la ruta									
Desde		Hasta		Frecuencia		Distancia (km)			
11. INFRAESTRUCTURA BÁSICA									
Servicios básicos		Dentro del recurso			Fuera del recurso				
Agua		X							
Desagüe		X							
Luz					X				
Teléfono					X				
Alcantarillado					X				
Observaciones									
Fuente de información									
12. PRECIO									
Si		No		Entrada libre	x	Otros			
13. ASOCIACIÓN CON OTROS ATRACTIVOS									
Nombre									
Distancia									
Certifico que los datos constantes en esta hoja son verídicos									
Firma evaluador									

4.2.5. Laguna de Razococha

FICHA DE INVENTARIO DE ATRACTIVOS DEL BOSQUE PROTECTOR RAZOCOCHA DE LA PARROQUIA LA LIBERTAD, CANTON ESPEJO, CARCHI.			
Fecha:			
1. DATOS GENERALES			
Evaluador	Edison Urresta		
Nombre del atractivo	Mirador Cóndor Andino		
Propietario	Asociación Razococha		
Ubicación	Parroquia La Libertad		
Longitud		Latitud	
Provincia	Carchi	Cantón	Espejo
2. CENTROS POBLADOS MAS CERCANOS AL ATRACTIVO			
Nombre del poblado	Moran	Distancia (km)	6km
Nombre del poblado	Eloy Alfaro	Distancia (km)	7km
Nombre del poblado	Jesús del Gran P.	Distancia (km)	9km
3. CARACTERISTICAS FISICAS DEL ATRACTIVO TURISTICO			
Altura	3750msnm	Temperatura	6°C-12°C
Precipitación pluviométrica			
Descripción	La Laguna es en forma redonda un paisaje que ayuda a la relajación y distracción con su flora y fauna, a su alrededor se encuentran los mágicos frailejones.		
Particularidades			
4. USOS (actividades desarrolladas dentro del recurso turístico)		5. ESTADO DE CONSERVACION DEL ATRACTIVO	
Naturaleza	Observación de aves	x	Alterado
	Observación de fauna	x	No alterado
	Observación de flora	x	En proceso de deterioro
Deporte de aventura	Escalada	x	Deteriorado
	Barranquismo		Conservado
	Rapel		
	Trekking	x	6. ESTADO DE CONSERVACIÓN DEL ENTORNO
	Mountain bike		
	Cabalgatas	x	
	Tubbing		Alterado
	Rafting		No alterado
	Hidrospeed		En proceso de deterioro
	Pesca deportiva	x	Deteriorado
Puenting		Conservación	
Parapente		Otras observaciones	
7. PATRIMONIO			

Nombre									
Fecha de declaración									
Categoría									
Patrimonio de la humildad									
Patrimonio del Ecuador									
8. TIPO DE TURISMO QUE SE REALIZA									
Naturaleza	<input checked="" type="checkbox"/>	Agroturismo		<input type="checkbox"/>	Artístico		<input type="checkbox"/>		
Ecológico	<input checked="" type="checkbox"/>	Religioso		<input type="checkbox"/>	Comercial		<input type="checkbox"/>		
Comunitario	<input type="checkbox"/>	Cultural		<input type="checkbox"/>	Otros		<input type="checkbox"/>		
9. ESTRUCTURA VIAL Y ACCESO									
Tipo	Subtipo	Estado de la vías			Tipo	Frecuencia			
		B	M	R		Diaria	Semanal	Mensual	Eventual
Terrestre	Asfaltado	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Bus	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Lastrado	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Automóvil	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Empedrado	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4x4	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Sendero	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Tren	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Acuático	Marítimo	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Barco	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Fluvial	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Bote	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Canoa	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Aéreo	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Avión	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Avioneta	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
10. RUTAS DE BUSES DESDE POBLACIONES CERCANAS									
Nombre de la ruta									
Desde		Hasta		Frecuencia		Distancia (km)			
11. INFRAESTRUCTURA BÁSICA									
Servicios básicos		Dentro del recurso			Fuera del recurso				
Agua		X							
Desagüe		X							
Luz					X				
Teléfono					X				
Alcantarillado					X				
Observaciones									
Fuente de información									
12. PRECIO									
Si	<input type="checkbox"/>	No	<input type="checkbox"/>	Entrada libre	<input checked="" type="checkbox"/>	Otros	<input type="checkbox"/>		
13. ASOCIACIÓN CON OTROS ATRACTIVOS									
Nombre									
Distancia									
Certifico que los datos constantes en esta hoja son verídicos									
Firma evaluador									

CAPITULO V

5. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

5.1. Conclusiones

- Se identificó en el Bosque Protector Razococha varios atractivos que le favorecen como destino turístico. Con un debido cuidado y una determinada promoción, estos ayudarán al desarrollo turístico del cantón.
- Después de la respectiva valoración de los diferentes atractivos turísticos de la localidad, se puede apreciar que estos se encuentran conservados naturalmente, pero aún no tienen un valor turístico importante para ser aprovechados en algunos casos, con adecuación, este sitio será más visitado.
- Se determinó que no hay una oferta por motivo de inexistencia de información y difusión de este atractivo, y por tanto es uno de los atractivos que no se encuentra dentro del listado de lugares a visitar del cantón Espejo.
- En el Bosque Protector Razococha, se diseñó una ruta ecológica, la cual es necesaria para que el turista se introduzca en la zona y conozca todo lo que ofrece para hacer turismo, con un aprovechamiento sustentable, fortaleciendo un beneficio global, tanto económico, social y ambiental.
- En la investigación se notó que existe un refugio el cual está en total abandono, este puede ser aprovechado de alguna forma.

5.2. Recomendaciones

- Se recomienda la implementación de un catálogo que contenga la información de todos los atractivos que tiene el Cantón Espejo, ya que algunos sitios aun no son difundidos ni conocidos, esto podría ser de ayuda para el desarrollo turístico del Cantón.
- Es necesario socializar y hacer convenios con entidades afines al ámbito turístico y ambiental para hacer notar el valor turístico que tiene la zona, con adecuación para así ser aprovechados cada uno de los atractivos y sean visitados regularmente.
- De utilidad es la creación de un mapa informativo que denote todos y cada uno de los atractivos turísticos que tiene el Cantón Espejo.
- Es muy importante el diseño de una ruta ecológica interpretativa del Bosque Protector Razococha, para ser aprovechados cada uno de los atractivos que cuenta la zona.
- Es recomendable la adecuación y socialización de un centro de interpretación en el refugio del Bosque Protector Razococha.

CAPITULO VI

6. PROPUESTA ALTERNATIVA

6.1. Título de la Propuesta

Diseño de una Ruta Ecológica interpretativa y adecuación del Centro de Interpretación en el Refugio del Bosque Protector Razococha de la Parroquia La Libertad, Cantón Espejo, Carchi.

6.2. Justificación e Importancia

El Cantón Espejo en los últimos años se ha convertido en un referente de turismo rural en la provincia a nivel nacional por su riqueza natural, condiciones climatológicas, geográficas que hacen disfrutar plácenteramente al turista. Por lo tanto, la presente propuesta se proyecta como una necesidad que se ha identificado a través de la investigación realizada en la parroquia La Libertad por esta razón la alternativa de “DISEÑAR UNA RUTA ECOLOGICA INTERPRETATIVA QUE INCLUYE UN CENTRO DE INTERPRETACION EN EL REFUGIO DEL BOSQUE PROTECTOR RAZOCOCHA DE LA PARROQUIA LA LIBERTAD, CANTON ESPEJO, CARCHI, lo cual permitirá dar a conocer aquellos sitios naturales de la localidad con el fin de motivar al turista que visite esta zona.

Con el desarrollo de esta propuesta el turista podrá conocer todos los atractivos que tiene el Bosque Protector Razococha y tendrán la oportunidad de

interrelacionarse con la naturaleza existente en la zona, creando conciencia del cuidado de los recursos naturales.

6.3. Fundamentación

6.3.1. *Fundamentación Turística*

El turismo es y ha sido una actividad que la realizan las personas al trasladarse de un lugar de procedencia a otro. De tal manera las personas a lo largo del tiempo han sentido interés por conocer y visitar sitios distintos y de diferente interés para cada persona que quiera conocer el mundo. Existen personas que se interesan por la cultura, el arte, arquitectura y por supuesto por los diferentes entornos naturales que tiene nuestro planeta. Los turistas se benefician con las experiencias de cada sitio visitado y los agentes que brindan turismo se benefician de rubros económicos que ellos dejan, por tanto, es una combinación de factores que contribuyen al desarrollo económico, social cultural y ambiental.

El Bosque Protector Razococha, es un área natural que presenta grandes áreas naturales y paisajísticas, sin dejar a un lado la variedad de flora y fauna con la que cuenta este bello paraje natural, evidenciado la presencia del Cóndor Andino y el Oso de anteojos. Esto hace referencia a que este sitio natural puede competir de igual con grandes sitios naturales de interés nacional y mundial.

6.3.2. *Fundamentación Social*

Socialmente habrá un beneficio común, que busca esta propuesta de estudio, será la valorización que tiene el cuidado de las áreas naturales para el buen vivir de las comunidades, esto se refleja en la conciencia social para prestar interés y beneficiarse a la vez de la naturaleza de una forma sustentable.

6.3.3. *Fundamentación Educativa*

La presente propuesta tiene como uno de sus principales intereses contribuir con el desarrollo académico que brindan las instituciones. Debido a que a través de ellos forman o capacitan de conocimientos previos a estudiantes, como es: de historia, flora, fauna, en sí de áreas naturales que son nuestro entorno que se debe cuidar.

6.3.4. *Fundamentación Científica*

El presente trabajo busca respaldar las áreas naturales existentes, mediante investigación científica, para poder concienciar a los moradores cercanos de la importancia que tiene la conservación de áreas naturales para la vida de las especies y aún más de estas áreas de paramos que son grandes esponjas de agua que son de vital importancia para la vida.

6.4. *Objetivos*

6.4.1. *Objetivo General*

Diseñar una Ruta Ecológica interpretativa y adecuación del Centro de Interpretación en el Refugio del Bosque Protector Razocochoa.

6.4.2. *Objetivos específicos*

1. Elaborar una ruta ecológica interpretativa del Bosque protector Razocochoa.
2. Adecuar el centro de interpretación en el refugio del Bosque Protector Razocochoa.
3. Identificar puntos estratégicos y registro fotográfico de la ruta Ecológica.

6.5. Ubicación Sectorial y Física

Provincia: Carchi

Cantón: Espejo

Parroquia: La Libertad

Altura: 3500msnm – 3850msnm

6.6. Bosque Protector Razococha

6.6.1. Historia

Resaltando el valor de la Asociación Razococha, que conforma aproximadamente 32 socios que en un inicio era nombrada “Asociación los Olivos”, cuenta con una extensa área natural, entre paramos y estribaciones laterales de los andes, hasta llegar a territorios de clima tropical.

Esta asociación se creó a partir del año 1953, al recibir este territorio en forma general y única dueña Sra. Lucia Gómez de la Torre, con el pasar del tiempo en el año 1954 los colonos reciben escrituras individuales en la notaria del Cantón Espejo.

6.6.2. Geografía

Esta área natural, se encuentra ubicada a 35 Km. de la ciudad de El Ángel por la vía a Morán, su forma circular alcanza un diámetro de 400m, presenta aguas transparentes con una temperatura de 9°C.

Descripción Geográfica

Extensión: 549,01 km²

Altitud: de 2983 msnm

6.6.3. Clima

Clima: Es de frío andino desde los 5°C- 6°C a 10° - 15°C. El clima es frío de páramo andino, en donde se encuentran solo dos épocas una de lluvia y otra seca que se encuentra entre julio y octubre y las lluvias el resto del año, son de larga duración, pero en poca intensidad esto hace que se produzca una precipitación anual entre 2000 a 4000mm.

6.6.4. Actividad Económica

Como actividades de carácter económicas están la agricultura y ganadería, son las principales actividades que genera recursos para los habitantes.

6.7. Desarrollo de la Propuesta

6.7.1. Descripción Teórica de la Propuesta

La ruta interpretativa y centro de interpretación están enfocados en brindar un conocimiento más profundo de lo que es el bosque protector Razococha y lo que él guarda. Motivar a la vez a los turistas se vayan con una conciencia de conservación después de visitar este sitio, y ellos promuevan la conservación de estas importantes áreas de páramos que cubren nuestros territorios y de la importancia que ellos realizan para la conservación del agua y de las especies que ahí habita.

El cóndor, el oso de anteojos son especies que están en peligro de extinción en nuestro país y que deben estar protegidas no solo por personas que trabajen en conservación sino al contrario, deben estar al cuidado de todos los habitantes que tengan la oportunidad de conocerlos y esto se logra a través de conciencia social para la conservación de los mismos.

Por tal motivo el diseño de la ruta interpretativa y la adecuación del centro de interpretación sirven para brindar la información concisa y la socialización para la conservación del ecosistema de estudio.

Esta ruta tiene en sus recorridos miradores, laguna, cascada, paisajes, parajes rocosos con singular belleza que enamoran al turista.

Con el propósito de brindar una experiencia agradable e interesante a las personas que visiten y realicen estos recorridos se contara con personas preparadas y conocedoras del entorno para que exista la mejor comprensión y el mejor apoyo por parte de los turistas y terminar los recorridos con fin feliz de la guianza.

Para este propósito de contar con buenos momentos en todo momento se cuenta con herramientas que brinden un contacto más cercano con la naturaleza y seguridad como: botiquín, larga vistas, carpas, impermeables, botas y por supuesto una línea de teléfono satelital.

Una vez concluidos los recorridos y después de un merecido descanso degustando de un té muy caliente, se procederá a las respectivas charlas en las que se puede dialogar de su experiencia y de sus conclusiones y recomendaciones que servirán para bien del área natural.

Para poder acceder a este sitio natural los turistas deberán hacer las respectivas reservaciones en el caso de que sea los días entre semana, y para los fines de semana se atenderá sin restricción todo el día.

El turista podrá llegar en su propio medio de transporte o en el caso se rentará vehículos que puedan acceder a este sitio como es el caso de las camionetas de alquiler que brindan este servicio y se las encuentra en el parque principal de la ciudad de El Ángel.

6.7.2. Potenciales Atractivos Turísticos del Bosque Protector Razococha

- *Mirador Oso de Antejos*



Grafico 1 Mirador oso de antejos

Fuente: Castro C.

Este mirador es un área natural que se encuentra en un punto extremo con peñascos a su alrededor, aquí se puede sentir adrenalina vértigo y emoción al experimentar su clima adverso y su singular

belleza paisajística. Se puede observar varios

sitios de interés natural y de implacable perfección como, por ejemplo: La Cascada de la Botella, cerro pan de azúcar, cañón de Moran, volcán Chiles el cual si se tiene suerte se lo puede observar en su mayor expresión y cubierto su cono por nieve, el venado de cola blanca también que habita estos bellos parajes y por último y más esencial se puede apreciar si se actúa con cautela y respetando las normas de visita en este lugar se lograra admirar a él Osos de Antejos, el cual vive en este territorio y se lo puede ver alimentándose de las achupallas que es uno de los principales alimentos de su dieta diaria, o simplemente dando paseos en su entorno.

- *Mirador Cóndor Andino*

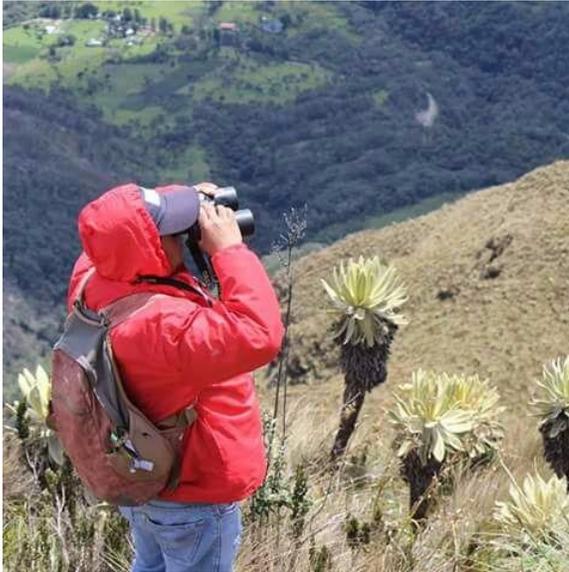


Grafico 2 Mirador cóndor andino
Fuente: Urresta E.

El mirador del Cóndor es de igual manera un espacio natural en la que se puede admirar bellos paisajes, con la diferencia que el principal atractivo a ser observado es el Cóndor andino, en este ecosistema se puede apreciar acantilados de rocas en donde habitan una familia de cóndores, para poder observar al Cóndor es necesario tener mucha paciencia y salir con toda la actitud positiva para poder apreciarlo y esperando que el clima acompañe y

así deleitar de tan maravilloso espectáculo, el cual es mirar a un ave como icono nacional desplegarse por todo lo alto de estos paramos andinos para luego caer en picada al reconocer a algún alimento que el crea que va a ser su alimento.

- *Cascada*



Es un salto de agua de aproximadamente 12 metros, esta cascada de acuerdo al temporal invernal aumenta sus aguas, en si su caída, esta bella obra natural es el principio de un gran recorrido de sus aguas al ir regando con su gran bondad a una gran quebrada que al pasar por ahí riega y da verdor a las orquídeas árboles y todo ser vivo que necesite del agua y empezando así al bosque montano bajo.

Grafico 3 CASCADA
Fuente: Urresta E.

- **Piedras Puntas**



Grafico 4 PIEDRAS PUNTAS
Fuente: Castro C.

Este maravilloso lugar es un sitio que se encuentra escondido a plena luz, es decir, que ha sido desapercibido por las personas sin tomarle el interés necesario que este lugar se lo merece. Piedras Puntas es un área geográfica que al estar ahí transporta de un mundo a otro por que hace parecer que se estuviese en otro planeta. Lo singular de estos predios es como así decirlo sus piedras que sobresale como si nacieran o fueran espinas de entre la tierra y llevan a esconder muchas especies en sus rocas como es los venados conejos y variedad de aves.

Aquí se puede realizar camping por ser un espacio con planicies un poco agradables y que su piedra puede ayudar a esconderse de la velocidad de los vientos que circundan este territorio y así poder soportar estos climas adversos y mucho más si



Grafico 5 PIEDRAS PUNTAS
Fuente: Castro C.

es en la noche, que por el contrario si se disfruta de una

noche despejada en la cual se puede admirar una noche estrellada en su mejor expresión y disfrutar de una paz y tranquilidad de una pernoctación olvidándose por completo de sus problemas.

- *Laguna de Razococha*



Grafico 6 LAGUNA RAZOCOCHA

Fuente: Urresta E.

turista. Estas aguas están rodeadas en su mayor extensión por la flora más predominante de esta región el cual es el Frailejón.

La laguna Razococha es un espejo de aguas naturales, la que está rodeada por estribaciones de pronunciado nivel que se convierten en miradores naturales, en todo su recorrido y que permiten observar este remanente de

agua en diferentes puntos de visión para los ojos de cada

En esta laguna se puede realizar pesca deportiva y caminatas alrededor de la laguna para hacerle bien a la salud y a la vez poder encontrar la mejor postal para guardar en los recuerdos del alma y el corazón. y de esta manera poder sentirse en paz y comprender la importancia de la conservación de las fuentes de agua y de los entornos naturales para la conservación de los mismos y el benéfico de todos los seres vivos para bien del planeta por así decirlo.

La laguna se encuentra aproximadamente a 35 km de la ciudad del Ángel, con temperaturas promedio de 9°C, y con precipitaciones que van de acuerdo al tiempo invernal.

- Actividades Turísticas

Pesca Deportiva: Es un lugar ideal para la pesca deportiva de truchas, además, en el lugar se puede realizar excursiones, cabalgatas, campamentos, caminatas fotografía y observación de flora y fauna, que son posible desarrollar en los alrededores de la laguna.

6.7.3. Señalética interpretativa

Esta señalización se la realizara en troncos de madera y tableros que serán plasmada su información en relieve bajo, esto es para usar en mínimo pintura; es decir, residuos que puedan contaminar o afectar el ecosistema de las áreas que se intervenga con esta señalización.

En la información que se redacte dentro de la señal ética se tomara en cuenta nombres científicos y el nombre con el que se le denomine al sector donde se llegue a colocar la imagen y lo que se puede realizar en el lugar.

La información será mínima y concisa para que todo tipo de turista la pueda comprender de tal manera que no haya mal entendidos y todos estén satisfechos con la información brindada.

6.7.4. Adecuación Centro de Interpretación

Este centro de interpretación contara con información precisa de acuerdo al área en la que se está realizando este estudio. Esta información tendrá el propósito de prever al turista de lo que pueda pasar si ellos no acatan parte de esta información y de la misma manera puedan saber de manera rápida lo que van a realizar en sus recorridos.

El centro de interpretación Razococha se equipará con gigantografías de los principales escenarios turísticos que el mismo posee, con imágenes de

especies que se encuentran dentro de su territorio, la información preliminar que ellos deben acatar para poder cumplir con las normas de seguridad y de responsabilidad ante el sitio visitado.

6.7.5. Diseño

El diseño de la ruta ecológica está hecho con datos interpretativos de cada uno de sus atractivos, además de su flora y fauna.

6.7.6. Ruta Ecológica Bosque Protector Razococha

Se ofrece una ruta de total distracción y relajación que tiene una duración de 3 horas de caminata, la salida empieza desde el refugio, que será un centro de interpretación, la trayectoria será ir al Mirador Oso de Anteojos, seguido del segundo Mirador Cóndor Andino, si es de su preferencia entrar a conocer la cascada, esto sería opcional, seguido por piedras puntas y por último deleitarse con la Laguna de Razococha, y con este recorrido culminamos y se regresa al refugio.



6.8. Bibliografía y Linkografía

Alcazar, D. (2009). *Los Canales de Distribución en el Sector Turístico*.

Asesores 1 turismo. (2016, marzo 26).

<https://asesoresenturismoperu.wordpress.com/2016/03/26/definicion-ruta-turistica/>. Retrieved from

<https://asesoresenturismoperu.wordpress.com/2016/03/26/definicion-ruta-turistica/>

Bellido, R. (2012, octubre 30). <http://recursosnaturales-rbv.blogspot.com/>.

Retrieved from <http://recursosnaturales-rbv.blogspot.com/>

Benalcazar. (2010). *Instrumentos de investigacion* . Mexico: MC.

Cantón Espejo. (2017, noviembre 26). Retrieved from

http://es.wikipedia.org/wiki/Cant%C3%B3n_Espejo

Castillo, Y. A. (n.d.). *El inventario turístico como herramienta de desarrollo turístico*. Retrieved from

<http://www.monografias.com/trabajos105/elaboracion-del-inventario-turistico-como-herramienta-desarrollo-turistico/elaboracion-del-inventario-turistico-como-herramienta-desarrollo-turistico.shtml>

Covarrubias. (2015). *Turístico, Potencial* .

Dao. (2009).

Echegoyen. (2010). *Técnicas de investigacion*. Chile: Suares.

La Organización Mundial de Turismo (OMT). (2010). *Desarrollo Sostenible*. Estados Unidos.

Leal. (2010). *Guía, información y asistencias turísticas Agencias de viajes y gestión de eventos*. Madrid: Ediciones Paraninfo, SA.

Lescano J. et al. (2015). *Manual del Desarrollo Sostenible El Futuro que Queremos*. Lima, Peru: Empresa Editora Macro EIRL.

Lopez. (2012).

<http://inventarioturisticolopez.blogspot.com/2012/12/inventario-turistico.html>. Retrieved from

<http://inventarioturisticolopez.blogspot.com/2012/12/inventario-turistico.html>

López, H. H. (2012, diciembre 14). *INVENTARIO TURISTICO*. Retrieved from <http://inventarioturisticolopez.blogspot.com/2012/12/inventario-turistico.html>

Makens, J. F. (2011). *Marketing Turístico*. Madrid: PEARSON EDDUCACION S.A.

Manual de geografía turística. (2015).

<http://www.poraqui.net/glosario/circuito>.

Martinez. (2015). *¿Qué es el turismo responsable o sostenible?*

Retrieved from <https://www.muyinteresante.es/curiosidades/preguntas-respuestas/que-es-el-turismo-responsable-o-sostenible-821370254371>

Mikery, M. y. (2014). Métodos para el análisis del potencial turístico del territorio rural. *Revista Mexicana de Ciencias Agrícolas*, 1729-1740.

MINTUR. (2012). <http://www.mintur.gob.ve/descargas/glosariof.pdf>.

Retrieved from <http://www.mintur.gob.ve/descargas/glosariof.pdf>

Morales. (2012, abril 6). *Portal Educativo. Obtenido de Educacion ambiental*:. Retrieved from <http://www.portaleducativo.net/tercerobasico/785/Los-Rios>

Pérez J. & Gardey A. (2009). *DEFINICIÓN DE OFERTA*. Retrieved from <https://definicion.de/oferta/>

Pérez J. & Merino M. (2009). *DEFINICIÓN DE*. Retrieved from <https://definicion.de/ecoturismo/>

Plata. (2010). *Turismo unico*. Argentina: Mert.

Rojas. (2011). *Como se hace un plan Estrategico*. España : ESIC.

Ruiz, J. I. (2012). *Metodologia de la Investigacion Cualitativa*. Bilbao: CEDRO.

Sistema Nacional de Areas Protegidas del Ecuador. (n.d.). *Bosques Protectores*. Retrieved from <http://areasprotegidas.ambiente.gob.ec/es/content/bosques-protectores>

Sistema Nacional de Areas Protegidas del Ecuador. (n.d.). <http://areasprotegidas.ambiente.gob.ec/es/content/bosques-protectores>. Retrieved from <http://areasprotegidas.ambiente.gob.ec/es/content/bosques-protectores>

Stanton, W. (2014). *Fundamentos de Marketing*. Mexico: Mc Graw Hill.

Tabares. (2006). *Comercializacion del Turismo: determinacion y analisis de mercado*. Mexico DF: Serie Trillas.

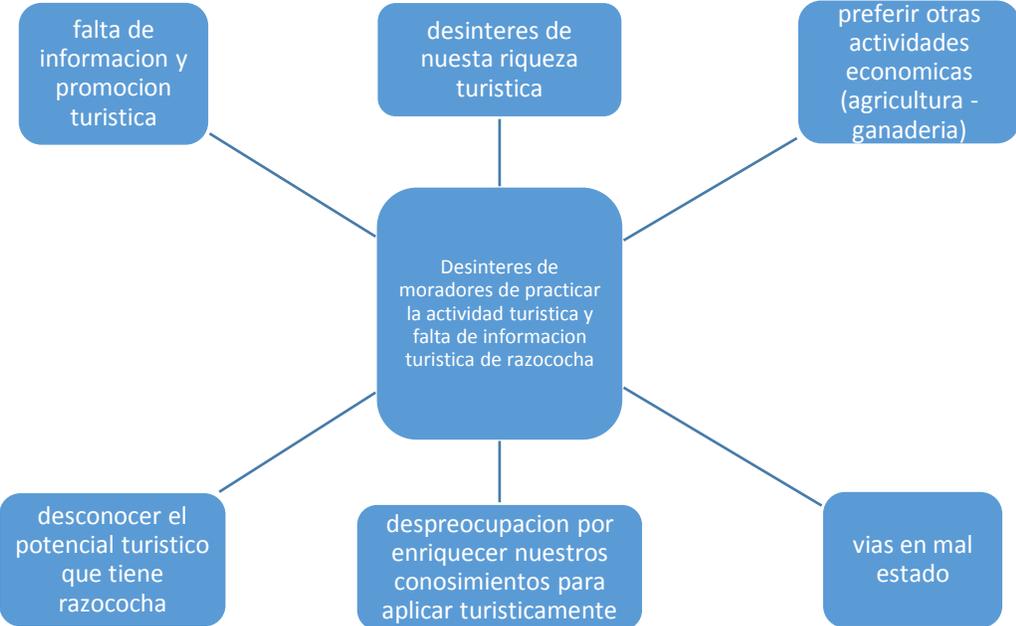
Tabares. (2006). <http://www.monografias.com/trabajos105/elaboracion-del-inventario-turistico-como-herramienta-desarrollo-turistico/elaboracion-del-inventario-turistico-como-herramienta-desarrollo-turistico.shtml>.

Obtenido de <http://www.monografias.com/trabajos105/elaboracion-del-inventario-turistico-como-herramienta-desarrollo-turistico/elaboracion-del-inventario-turistico-como-herramienta-desarrollo-turistico.shtml>

Taine, H. (2016, febrero 3). *TIPOS DE TURISMO*. Retrieved from <https://turismo-cultural7.webnode.mx/news/tipos-de-turismo/>

ANEXOS

Anexo 1 Árbol de problemas



Anexo 2 Matriz categorial

Matriz Categorial

VARIABLE	DIMENCIONES	INDICADORES
Vida silvestre	Flora y fauna	<ul style="list-style-type: none">• Especies endémicas• Especies exóticas• Especies en peligro de extincion
Beneficio turístico	Infraestructura centro de interpretación	<ul style="list-style-type: none">• Croquis• Planos arquitectónicos• Adecuación de lugar de inversión
Interpretación ambiental	Educación ambiental	<ul style="list-style-type: none">• Conservación de atractivos• Implementación sendero ecológico• Ubicación de puntos estratégicos
Variedad biológica	Medio natural	<ul style="list-style-type: none">• Variedad de especies• Variedad de ecosistemas

Anexo 3 Ficha de Inventarios

FICHA DE INVENTARIO DE ATRACTIVOS DEL BOSQUE PROTECTOR RAZOCOCHA DE LA PARROQUIA LA LIBERTAD, CANTON ESPEJO, CARCHI.				
Fecha:				
1. DATOS GENERALES				
Evaluador				
Nombre del atractivo				
Propietario				
Ubicación				
Longitud		Latitud		
Provincia		Cantón		
2. CENTROS POBLADOS MAS CERCANOS AL ATRACTIVO				
Nombre del poblado		Distancia (km)		
Nombre del poblado		Distancia (km)		
Nombre del poblado		Distancia (km)		
3. CARACTERISTICAS FISICAS DEL ATRACTIVO TURISTICO				
Altura		Temperatura		
Precipitación pluviométrica				
Descripción				
Particularidades				
4. USOS (actividades desarrolladas dentro del recurso turístico)		5. ESTADO DE CONSERVACION DEL ATRACTIVO		
Naturaleza	Observación de aves		Alterado	
	Observación de fauna		No alterado	
	Observación de flora		En proceso de deterioro	
Deporte de aventura	Escalada		Deteriorado	
	Barranquismo		Conservado	
	Rapel			
	Trekking		6. ESTADO DE CONSERVACIÓN DEL ENTORNO	
	Mountain bike			
	Cabalgatas			
	Tubbing		Alterado	
	Rafting		No alterado	
	Hidrospeed		En proceso de deterioro	
	Pesca deportiva		Deteriorado	
	Puenting		Conservación	
Parapente		Otras observaciones		
7. PATRIMONIO				

Nombre									
Fecha de declaración									
Categoría									
Patrimonio de la humildad									
Patrimonio del Ecuador									
8. TIPO DE TURISMO QUE SE REALIZA									
Naturaleza		Agroturismo		Artístico					
Ecológico		Religioso		Comercial					
Comunitario		Cultural		Otros					
9. ESTRUCTURA VIAL Y ACCESO									
Tipo	Subtipo	Estado de la vías			Tipo	Frecuencia			
		B	M	R		Diaria	Semanal	Mensual	Eventual
Terrestre	Asfaltado				Bus				
	Lastrado				Automóvil				
	Empedrado				4x4				
	Sendero				Tren				
Acuático	Marítimo				Barco				
	Fluvial				Bote				
						Canoa			
Aéreo					Avión				
					Avioneta				
10. RUTAS DE BUSES DESDE POBLACIONES CERCANAS									
Nombre de la ruta									
Desde		Hasta		Frecuencia		Distancia (km)			
11. INFRAESTRUCTURA BÁSICA									
Servicios básicos		Dentro del recurso			Fuera del recurso				
Agua									
Desagüe									
Luz									
Teléfono									
Alcantarillado									
Observaciones									
Fuente de información									
12. PRECIO									
Si		No		Entrada libre		Otros			
13. ASOCIACIÓN CON OTROS ATRACTIVOS									
Nombre									
Distancia									
Certifico que los datos constantes en esta hoja son verídicos									
Firma evaluador									

Anexo 4 Formato de encuesta a turistas



UNIVERSIDAD TECNICA DEL NORTE FECYT INGENIERIA EN TURISMO



ENCUESTA DIRIGIDA A NATIVOS Y VISITANTES NACIONALES O EXTRANJEROS AL CANTON ESPEJO PARA DETERMINAR EL PERFIL DE POBLADORES.

PERMÍTASE RESPONDER LAS SIGUIENTES PREGUNTAS, LA VERACIDAD DE SUS RESPUESTAS SON DE GRAN IMPORTANCIA EN EL PROCESO DE ESTA INVESTIGACIÓN QUE APORTARÁ AL DESARROLLO TURÍSTICO DEL CANTÓN.

Marque con una (X) la respuesta que considere correcta.

PERFIL DEL ENCUESTADO

Características del visitante

- Sexo: Masculino ()
Femenino ()
- Edad Menor de 15 ()
16-25 ()
26-35 ()
36-45 ()
Más de 45 ()
- Nivel de estudios Ninguna ()
Primaria ()
Secundaria ()
Superior ()
- Profesión _____
- Idiomas que domina Español ()
Ingles ()
Francés ()
Alemán ()
Portugués ()
Italiano ()
Otros () _____
- Lugar de Procedencia Nacionales ()
Extranjero ()

ENCUESTA

- ¿Con que frecuencia visita lugares turísticos del Cantón Espejo en el año?
1 a 3 veces ()
4 a 10 veces ()
10 a 20 veces ()
Más de 21 veces ()
Nunca ()

- ¿Qué lugares turísticos ha visitado del Cantón Espejo?
Reserva Ecológica El Ángel ()
Balneario La Calera ()
Cascada Chorro Blanco ()
Laguna Crespo ()
Bosques de Polylepis o El Colorado ()
Laguna de Razococha ()
Bosque Las Golondrinas ()
Iglesia Matriz de San Miguel de El Ángel ()
Santuario San Isidro ()
Cascada Santa Rosa ()
Cascada el Pailón ()

- ¿Cómo se trasladó al lugar visitado?
Carro particular ()
Transporte público ()
Otros () _____

- ¿Qué le motivo visitar a los lugares turísticos del Cantón Espejo?
Cultura ()
Artesanías ()
Historia y leyendas ()
Visitas familiares ()
Fiestas religiosas ()
Fiestas populares ()
Otras ()

- ¿Ha escuchado o visitado el Bosque Protector Razococha?
Si () No ()

- ¿Cómo se enteró de la existencia de este Bosque Protector?
Difusión oral ()
Medios de comunicación ()
Folletos y trípticos ()
Internet ()
Otros medios () _____

- ¿Qué clase de información debería existir sobre el Bosque Protector Razocochoa?

Su creación	()
Sus atractivos	()
Flora	()
Fauna	()
Todos	()

- ¿Le gustaría conocer los atractivos que cuenta el Bosque Protector Razocochoa?

Si ()	No ()
--------	--------

- ¿Qué actividades ecoturísticas le gustaría realizar?

Senderismo	()
Excursiones	()
Cabalgatas	()
Camping	()
Escalada en roca	()
Fotografía	()
Aviturismo	()
Interpretación ambiental	()
Pesca	()
Turismo rural	()
Otros	() _____

- ¿Qué servicios cree que debería prestar el Bosque Protector Razocochoa?

Centro de interpretación ambiental	()
Restaurante y cafetería	()
Cabañas	()
Guías nativos	()
Señalética	()
Vigilancia	()
Todas las anteriores	()
Otros	() _____

Anexo 5 Fotografías aplicación de encuestas



Anexo 6 Fotografías lugares turísticos





