

UNIVERSIDAD POLITÉCNICA ESTATAL DEL CARCHI



FACULTAD DE INDUSTRIAS AGROPECUARIAS Y CIENCIAS AMBIENTALES

CARRERA DE TURISMO Y ECOTURISMO

Tema: “Los deportes de aventura modalidad tierra y el desarrollo turístico en la parroquia de Tufiño, cantón Tulcán, provincia del Carchi en el año 2017-2018.”

Trabajo de titulación previa la obtención del
Título de Ingeniero en Turismo y Ecoturismo

AUTOR: Anderson Santiago Merino B.

TUTOR: Ing. Jairo Mauricio Guevara Rosero Msc.

Tulcán, Enero de 2019

CERTIFICADO JURADO EXAMINADOR

Certificamos que el estudiante Anderson Santiago Merino Bustamante con el número de cédula 0401738208 ha elaborado el trabajo de titulación: “Los deportes de aventura modalidad tierra y el desarrollo turístico en la parroquia de Tufiño, cantón Tulcán, provincia del Carchi en el año 2017-2018”.

Este trabajo se sujeta a las normas y metodología dispuesta en el Reglamento de Titulación, Sustentación e Incorporación de la UPEC, por lo tanto, autorizamos la presentación de la sustentación para la calificación respectiva.

f.....

MSc. Jairo Guevara Rosero

TUTOR

f.....

MSc. Javier Pozo Burgos

LECTOR

Tulcán, enero de 2019

AUTORÍA DE TRABAJO

El presente trabajo de titulación constituye requisito previo para la obtención del título de Ingeniero de la Facultad de Industrias Agropecuarias y Ciencias Ambientales

Yo, Anderson Santiago Merino Bustamante con cédula de identidad número 0401738208 declaro: que la investigación es absolutamente original, auténtica, personal y los resultados y conclusiones a los que he llegado son de mi absoluta responsabilidad.

f.....

Anderson Santiago Merino Bustamante

AUTOR

Tulcán, enero de 2019

ACTA DE CESIÓN DE DERECHOS DEL TRABAJO DE TITULACIÓN

Yo, Anderson Santiago Merino Bustamante declaro ser autor de los criterios emitidos en el trabajo de investigación: “Los deportes de aventura modalidad tierra y el desarrollo turístico en la parroquia de Tufiño, cantón Tulcán, provincia del Carchi en el año 2017-2018” y eximo expresamente a la Universidad Politécnica Estatal del Carchi y a sus representantes legales de posibles reclamos o acciones legales.

f.....

Anderson Santiago Merino Bustamante

AUTOR

Tulcán, enero de 2019

AGRADECIMIENTO

Quiero dar mi agradecimiento a Dios quien es el ser supremo que me permitió llegar hasta donde ahora estoy, a mi padre y a mi madre quien son el pedestal que sostiene mi vida entera , a ellos acredito principalmente mi eterna gratitud por todos sus esfuerzos y sacrificios que me han brindado para lograr culminar mi carrera profesional. A mis hermanas, amigos y compañeros con los que compartí años de estudio quienes aportaron no solo con apoyo académico sino con apoyo moral que es de aporte no solo para la carrera profesional sino también para la vida cotidiana.

Agradezco de igual manera a la Universidad Politécnica Estatal del Carchi por brindarme la oportunidad de contribuir en el ámbito turístico deportivo. A mis docentes de la carrera de turismo, por su sapiencia impartida y por el beneficio brindado para el proceso de elaboración del proyecto de titulación.

DEDICATORIA

A mi madre, Rosa Elena Bustamante y a mi padre Luis Merino, quienes siempre han sabido demostrar su amor, paciencia, su apoyo incondicional y han compartido mis triunfos, sobre todo me han ayudado a superar mis fracasos y siempre tratan de encaminarme por el sendero del bien. En este nuevo logro dedico mi tesis de grado a las personas que más han influenciado en mi vida en ellas incluyo a mi familia, amigos y maestros que de una manera u otra son quienes en el proceso educativo me brindaron buenos consejos, y me formaron como la persona que hoy en día soy.

ÍNDICE GENERAL

CERTIFICADO JURADO EXAMINADOR	1
AUTORÍA DE TRABAJO	2
ACTA DE CESIÓN DE DERECHOS DEL TRABAJO DE TITULACIÓN	3
AGRADECIMIENTO	4
DEDICATORIA	5
RESUMEN.....	16
INTRODUCCIÓN	18
I. PROBLEMA.....	19
1.1 PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA.....	19
1.2. FORMULACIÓN DEL PROBLEMA.....	21
1.3. JUSTIFICACIÓN	21
1.4. OBJETIVOS Y PREGUNTAS DE INVESTIGACIÓN	23
1.4.1. Objetivo General.....	23
1.4.2. Objetivos Específicos.....	23
1.4.3. Preguntas de Investigación.....	23
II. FUNDAMENTACIÓN TEÓRICA.....	24
2.1. ANTECEDENTES INVESTIGATIVOS	24

2.2. MARCO TEÓRICO	27
2.2.1. Turismo Conceptos y Origen.....	27
2.2.2. Turismo alternativo.....	28
2.2.3. Visitante y Turista.....	29
2.2.4. Conceptos de Aventura.....	29
2.2.5. Entorno Natural.....	30
2.2.6. Paisaje Agrario.....	30
2.2.7. Clasificación de las modalidades turísticas de aventura.....	30
2.2.8. Conceptos de cada deporte modalidad tierra.....	31
2.2.9. Desarrollo.....	33
2.2.10. Desarrollo Turístico.....	33
2.2.11. Planificación de desarrollo de turismo local.....	34
2.2.12. Desarrollo local, indicadores.....	36
III. METODOLOGÍA.....	38
3.1. ENFOQUE METODOLÓGICO.....	38
3.1.1. Enfoque.....	38
3.1.2. Tipo de Investigación.....	38
3.2. IDEA A DEFENDER	39
3.3. DEFINICIÓN Y OPERACIONALIZACIÓN DE VARIABLES	40

3.4. MÉTODOS UTILIZADOS.....	44
3.4.1. Método no experimental.	44
3.4.2. Análisis Estadístico.	44
3.4.3. Técnicas o instrumentos.....	46
3.4.4. Coeficiente de Correlación de Spearman.....	46
IV. RESULTADOS Y DISCUSIÓN	47
4.1. RESULTADOS	47
4.1.1. Inventario de Elementos del Entorno Natural de la Parroquia Rural de Tufiño.	47
4.1.2. Identificación de Deportes de Aventura Modalidad Tierra en la Parroquia Rural de Tufiño.	51
4.1.3. Análisis de los deportes de aventura modalidad tierra en la Parroquia Rural de Tufiño.....	54
4.1.4. Georreferenciación de los elementos del entorno natural con sus correspondientes deportes de aventura modalidad tierra.	56
4.1.5. Encuesta aplicada a los visitantes de la Parroquia Rural de Tufiño.....	59
4.1.6. Cruce de variables.....	76
4.1.7. Análisis de Factores que impiden el Desarrollo turístico de la Parroquia Rural de Tufiño en relación a la práctica de deportes de aventura modalidad tierra.....	80
4.2. DISCUSIÓN.....	84
V. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES.....	93

5.1. CONCLUSIONES	93
5.2. RECOMENDACIONES	93
IV. REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS	94

ÍNDICE DE FIGURAS

<i>Figura 1.</i> Ubicación de la Parroquia Rural de Tufiño	21
<i>Figura 2.</i> Georreferenciación Sendero del Ecoparque.....	56
<i>Figura 3.</i> Georreferenciación de los senderos del Complejo Ecoturístico Aguas Hediondas	56
<i>Figura 4.</i> Georreferenciación del sendero de las Lagunas Verdes	57
<i>Figura 5.</i> Georreferenciación del sendero del Volcán Chiles.....	57
<i>Figura 6.</i> Georreferenciación de la práctica de Cabalgata en Tufiño	58
<i>Figura 7.</i> Georreferenciación de Cicloturismo en las vías de Tufiño.....	58
<i>Figura 8.</i> Edad del encuestado.....	59
<i>Figura 9.</i> Lugar de residencia del encuestado	60
<i>Figura 10.</i> Seguridad pública en la Parroquia de Tufiño.....	61
<i>Figura 11.</i> Información sobre Turismo en la Parroquia de Tufiño.....	62
<i>Figura 12.</i> Señalética Turística.....	63
<i>Figura 13.</i> Vías de acceso a la parroquia.....	64
<i>Figura 14.</i> Variedad de Actividades Turísticas	65
<i>Figura 15.</i> Precios de Actividades Turísticas	66
<i>Figura 16.</i> Condiciones físicas de Áreas de Recreación	67
<i>Figura 17.</i> Calidad en el servicio de alimentación	68

<i>Figura 18.</i> Calidad en el servicio de transporte	69
<i>Figura 19.</i> Condiciones de los Entornos naturales	70
<i>Figura 20.</i> Cicloturismo	71
<i>Figura 21.</i> Montañismo	72
<i>Figura 22.</i> Senderismo	73
<i>Figura 23.</i> Escalada	74
<i>Figura 24.</i> Cabalgata	75
<i>Figura 25.</i> Cruce de variables edad y cicloturismo.	76
<i>Figura 26.</i> Cruce de variables edad y montañismo.	77
<i>Figura 27.</i> Cruce de variables edad y senderismo.	78
<i>Figura 28.</i> Cruce de variables edad y cabalgata	79
<i>Figura 29.</i> Cruce de variables edad y escalada	80

ÍNDICE DE TABLAS

Tabla 1: <i>Operacionalización de variables</i>	40
Tabla 2: <i>Checklist de elementos del entorno natural de la Parroquia Rural de Tufiño</i>	48
Tabla 3: <i>Inventario de Elementos del entorno natural de la Parroquia Rural de Tufiño</i> ...	49
Tabla 4: <i>Nivel de conformidad</i>	81
Tabla 5: <i>Factores que impiden el desarrollo turístico</i>	81
Tabla 6: <i>Seguridad pública en la Parroquia de Tufiño</i>	81
Tabla 7: <i>Información sobre Turismo en la Parroquia de Tufiño</i>	82
Tabla 8: <i>Señalética Turística</i>	82
Tabla 9: <i>Vías de acceso a la parroquia de Tufiño</i>	82
Tabla 10: <i>Variedad de Actividades Turísticas en la Parroquia de Tufiño</i>	82
Tabla 11: <i>Precios de Actividades Turísticas</i>	83
Tabla 12: <i>Condiciones de Áreas de Recreación</i>	83
Tabla 13: <i>Calidad en el servicio de alimentación</i>	83
Tabla 14: <i>Calidad en el servicio de transporte</i>	83
Tabla 15: <i>Condiciones físicas de elementos del Entorno natural de la Parroquia de Tufiño</i>	84
Tabla 16: <i>Correlación edad y práctica de cicloturismo.</i>	88
Tabla 17: <i>Correlación edad y práctica de montañismo.</i>	89

Tabla 18: <i>Correlación edad y práctica de senderismo.</i>	90
Tabla 19: <i>Correlación edad y práctica de escalada.</i>	91
Tabla 20: <i>Correlación edad y práctica de cabalgata</i>	92

ÍNDICE DE ANEXOS

Anexo 1: Encuesta dirigida a visitantes de la parroquia Rural de Tufiño.....	100
Anexo 2: Ficha de Observación de los deportes de aventura modalidad tierra de la parroquia de Tufiño.....	102
Anexo 3: Fotografías.....	120

ÍNDICE DE FOTOGRAFÍAS

<i>Fotografía 1: Encuesta realizada a visitantes de la parroquia Rural de Tufiño.....</i>	120
<i>Fotografía 2: Lagunas Verdes</i>	120
<i>Fotografía 3: Sendero Aventura de Complejo Ecoturístico Aguas Hediondas.....</i>	121
<i>Fotografía 4: Sendero Frailejón</i>	121
<i>Fotografía 5: Sendero Ecoparque.....</i>	122
<i>Fotografía 6: Volcán Chiles</i>	122
<i>Fotografía 7: Páramo de Frailejones</i>	123
<i>Fotografía 8: Laguna en Páramo de Frailejones</i>	123

RESUMEN

El turismo de aventura, modalidad tierra, implica que el turista o visitante tenga momentos de adrenalina y presente cierto grado de riesgo explorando elementos del entorno natural como montañas, senderos, carreteras, entre otros. La presente investigación tiene como principal objetivo analizar el desarrollo turístico en la Parroquia Rural de Tufiño, cantón Tulcán, provincia del Carchi, en relación a los deportes de aventura modalidad tierra. Para efectuar el estudio se utilizó la metodología con enfoque cualitativo y no experimental, que permitió demostrar que práctica de deportes de aventura modalidad tierra genera el aprovechamiento de elementos del entorno natural, provocando mayor aporte al desarrollo turístico del sector. Además, para el proceso del estudio se empleó técnicas de investigación como encuestas y fichas de observación elaboradas a partir de información documental que organizaron los elementos del entorno natural y los deportes de aventura modalidad tierra que pueden practicarse en cada uno de estos. De igual manera se identificó los factores que impiden el desarrollo turístico en la parroquia en relación a la práctica de los deportes de aventura modalidad tierra para conocer la situación actual de esta.

Palabras clave: turismo de aventura, modalidad tierra, desarrollo turístico, entorno natural.

ABSTRACT

The adventure sports modality land implies that tourist or visitant has moments of adrenaline and presents some risk, exploring elements of the natural environment like mountains, trails, roads, among others. The main objective of this research is to analyze the tourism development in Tufiño parish, Tulcán canton, Carchi province, in relation to adventure sports modality land. To perform the study it was used the methodology qualitative and not experimental approach, that allowed to show that the practice of the adventure sports modality land generate the use of the elements of the natural environment, causing greater contribution to the tourism development in the sector. Also, for the investigation process research was used techniques like surveys and observation sheets made of documentary information, that organized the elements of the natural environment and adventure sports modality land that can be practiced in each of these. In the same way, the factors were identified that prevent the tourist development in the parish in relation to the practice of the adventure sports modality land to know the current situation of this.

Key words: adventure, modality land, tourism development, natural environment.

INTRODUCCIÓN

La parroquia Rural de Tufiño, se encuentra ubicada en la provincia del Carchi, específicamente en el cantón Tulcán, mencionado lugar fué territorio donde se efectuó la presente investigación por medio del análisis del desarrollo turístico de la parroquia en concordancia a los deportes de aventura modalidad tierra, de igual manera se involucró a elementos que pertenecen al entorno natural del lugar.

El progreso de esta investigación se conforma por cinco capítulos, en ellos se detalla la investigación ejecutada, estos se mencionan a continuación:

En el primer capítulo muestra el problema, el planteamiento del problema, formulación del problema, delimitación y justificación, de igual manera se establece los objetivos tanto general como específicos.

Continuando con el segundo capítulo, este contiene antecedentes investigativos que están íntimamente relacionados con el tema de investigación, donde se mencionan artículos científicos vinculados a las dos variables investigativas, además este cuenta con el marco teórico mismo que permite la sustentación de la investigación ya mencionada.

En el tercer capítulo, se desarrolla la metodología donde se explica las modalidades de investigación, tipos de investigación y se determina la población y muestra, consecutivamente se desarrolla la operacionalización de variables.

El cuarto capítulo contiene los resultados obtenidos a partir del levantamiento de información a través de instrumentos como; encuestas y fichas de observación, igualmente en este se encuentra la discusión que establece los logros obtenidos en la presente investigación.

Finalmente el quinto capítulo contiene conclusiones y recomendaciones de la investigación.

I. PROBLEMA

1.1 PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA

La Organización Mundial de Turismo, en uno de los artículos publicados, señala que el turismo de aventura especialmente el de montaña se ha convertido en un segmento sobresaliente que abre diversas oportunidades para los destinos turísticos, lo que refleja la importancia de hacer múltiple la oferta en un territorio. Además el turismo de aventura promueve la sostenibilidad en territorios ubicados en montaña, teniendo en cuenta tres aspectos, resguardar y disfrutar del entorno natural, invertir con una expectativa de retorno del visitante, buscar nuevas experiencias causando impresiones emotivas y divertidas (Gómez, 2016).

El Plan Nacional de Desarrollo de Ecuador “*Toda una vida 2017-2021*”, menciona al turismo como un mercado alternativo, distinto al tradicional. Esta Actividad económica brinda oportunidades que promueven emprendimientos que generan trabajo y por consecuencia se aporta a los ingresos familiares, además de ser una opción para reactivar la economía local de un territorio, evitando la migración y reduciendo la pobreza (SENPLADES, 2017).

El Ministerio de Turismo del Ecuador (MINTUR) muestra al turismo de aventura como uno de los principales productos priorizados en su gestión y se procuran esfuerzos para promover el desarrollo de esta actividad en el país; asimismo se señala al Ecuador como un país que tiene el potencial para el desarrollo del turismo de aventura, por tres factores, el contacto con el entorno natural, el intercambio de cultura y la actividad física (MINTUR, 2015). Desde la dirección ejecutiva de la Adventure Travel Trade Association, ATTA, para Latinoamérica, se indica que un turista que llega hasta un determinado destino, para la práctica de turismo de aventura en promedio gasta 3.100 dólares, sin incluir tiquetes aéreos. Realiza una pernoctación promedio de 8.8 días y en el mundo se estima un aproximado de 263 mil millones de dólares en ganancias por actividades de turismo de aventura (MINTUR, 2014).

La provincia del Carchi tiene espacios naturales que pueden servir como aporte potencial para el desarrollo de actividades relacionadas a los deportes de aventura modalidad tierra. El Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial del Carchi 2011-2031, menciona al turismo como una industria, la que permite el desarrollo de estrategias a largo plazo en la provincia. Se menciona además dos tipos de turismo, el que se aplica en sitios naturales que el comprende de toda la sección centro y occidente de la provincia y las formaciones geomorfológicas, mismas que destacan como atractivas para la implementación de infraestructura y gestión turística (Jiménez, 2011).

La parroquia Rural de Tufiño tiene diversidad de recursos que conforman el entorno natural de su territorio así el Páramo de Frailejones, el Complejo Ecoturístico Aguas Hediondas, las Lagunas Verdes, el Volcán Chiles, los Pajonales, la laguna del Artesón, entre otros, que se encuentran en zona andina de montaña; donde su visita se ha centrado únicamente para la apreciación paisajística y no para la práctica de deportes de aventura modalidad tierra; esto lo corrobora, el Gobierno Autónomo Descentralizado de la Parroquia Rural de Tufiño cuando señala que la causa fundamental para el insuficiente desarrollo turístico es la falta de oferta de actividades turísticas, adicionando el estado de las vías de acceso y la distancia de los sitios en relación a la parroquia (GAD TUFÍÑO, s/f).

Los recursos naturales de la parroquia Rural de Tufiño se emplean únicamente para su visita, la organización de la información perteneciente a los elementos del entorno natural en relación a la práctica de deportes de aventura modalidad tierra no existe. Para que un visitante realice actividades relacionadas al turismo de aventura, se necesita indagar la información a partir de los habitantes de la parroquia o acercarse a entidades gubernamentales, en muchos de los casos los datos obtenidos son incompletos; en relación a esta problemática, no se encuentran establecidos los deportes de aventura modalidad tierra que pueden ser practicados en el entorno natural de la Parroquia Rural de Tufiño (GAD TUFÍÑO, s/f).

Teniendo presente tantas potencialidades en relación a la riqueza natural de la parroquia, no se ha logrado desarrollar el turismo de aventura modalidad tierra.

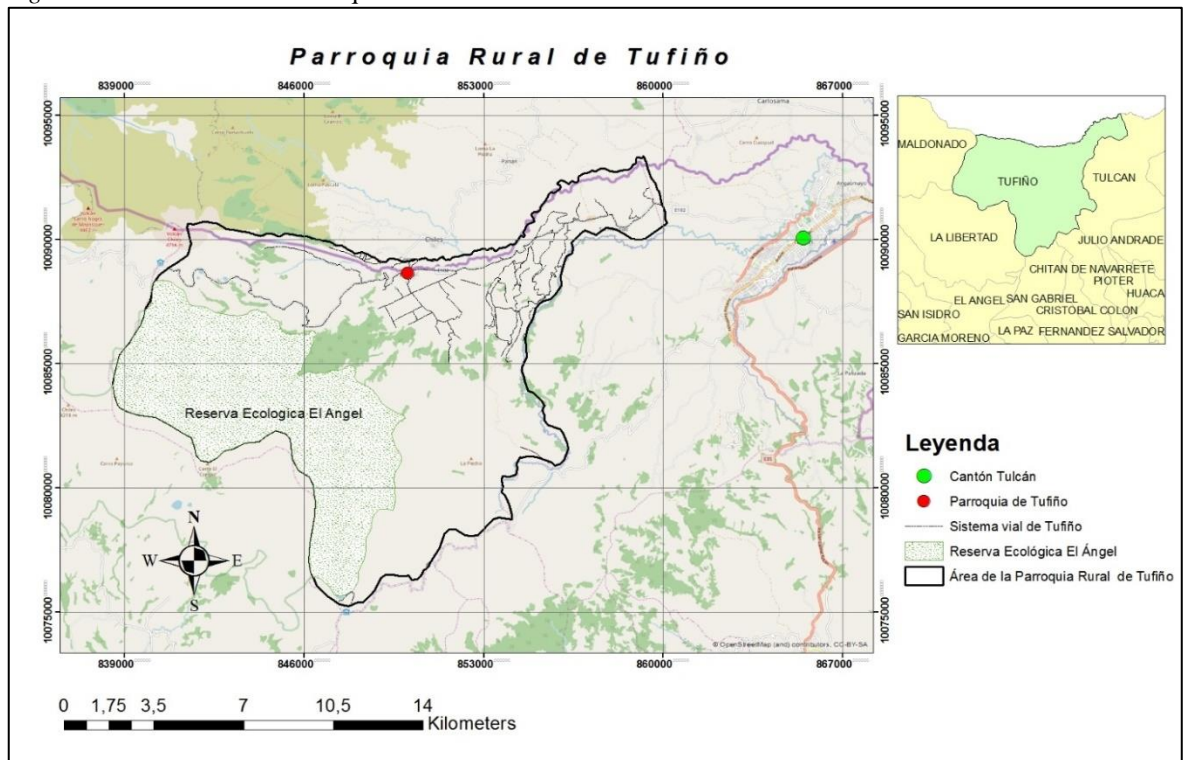
1.2. FORMULACIÓN DEL PROBLEMA

La limitada práctica de deportes de aventura modalidad tierra genera el desaprovechamiento de elementos del entorno natural, provocando un bajo aporte al desarrollo turístico en la parroquia Rural de Tufiño, cantón Tulcán, provincia del Carchi en el año 2017- 2018.

1.3. JUSTIFICACIÓN

La Parroquia Rural de Tufiño se ubica al noroccidente del Cantón Tulcán en la provincia del Carchi, su superficie cuenta con alrededor de 127 km², sus habitantes se dedican a actividades de agricultura y ganadería. Alrededor del 50% de la población son propietarios de terrenos dedicados a la agricultura y la diferencia porcentual de los habitantes carece de estos bienes (GAD TUFÍÑO, s/f); por lo que el turismo podría constituir una alternativa potencial de desarrollo económico y social para las personas que no cuentan con propiedades destinados a la agricultura o ganadería.

Figura 1. Ubicación de la Parroquia Rural de Tufiño



Actualmente las actividades económicas de la parroquia Rural de Tufiño se centran principalmente en el sector agropecuario, silvicultura y pesca con un 57%, esto de acuerdo al Plan de Ordenamiento Territorial de Tufiño 2014-2019, lo que demuestra el escaso desarrollo de la actividad turística a pesar de que la parroquia cuenta con gran afluencia de visitantes nacionales y extranjeros, atraídos principalmente los fines de semana por la belleza natural y gastronomía (GAD Tufiño, 2015).

La importancia de la investigación radica en la necesidad de promover el desarrollo turístico de la Parroquia Rural de Tufiño, con la oferta de actividades de deportes de aventura modalidad tierra, entre los que destacan el senderismo, el cicloturismo, la cabalgata el montañismo y escalada, donde se hace necesaria la evaluación y el análisis de los factores de desarrollo turístico en relación con la presencia de los visitantes que ingresan al sector, así como también establecer las potencialidades del entorno natural de Tufiño para la práctica de deportes de aventura, generando principalmente información turística para ser presentada a los visitantes.

Es necesario destacar que todo lo relacionado al turismo de aventura generará el desarrollo de la Parroquia Rural de Tufiño y consecuentemente se aportará a la sostenibilidad, beneficiando al 43% de la población que se dedica a actividades como el comercio, transporte, almacenamiento y trabajo informal, pues el número de habitantes que actualmente tiene la parroquia Rural de Tufiño es de alrededor de 2.339 habitantes (GAD Tufiño, 2015); por lo tanto el estudio tiene pertinencia y contribuye como una alternativa de solución al insuficiente desarrollo de la actividad turística de esta parroquia; considerando que la Organización Mundial del Turismo, OMT, en uno de los informes a nivel del mundo indica que, al emplear una gestión cuidadosa y responsable, el turismo de aventura puede ofrecer oportunidades reales para el desarrollo de países que están buscando nuevas fuentes de crecimiento sostenible (OMT, 2014).

1.4. OBJETIVOS Y PREGUNTAS DE INVESTIGACIÓN

1.4.1. Objetivo General.

- Analizar el desarrollo turístico en la parroquia Rural de Tufiño, cantón Tulcán, provincia del Carchi en el año 2017-2018, en relación a los deportes de aventura modalidad tierra.

1.4.2. Objetivos Específicos.

- Fundamentar bibliográficamente sobre desarrollo turístico y deportes de aventura modalidad tierra, para tener un conocimiento teórico pertinente al tema de investigación.
- Identificar elementos del entorno natural para la práctica de deportes de aventura modalidad tierra.
- Establecer los deportes de aventura modalidad tierra relacionados con los elementos del entorno natural de la Parroquia Rural de Tufiño.
- Determinar los factores que impiden el desarrollo turístico en relación a los deportes de aventura modalidad tierra.

1.4.3. Preguntas de Investigación.

1. ¿Cuáles son los elementos del entorno natural de la Parroquia Rural de Tufiño?
2. ¿Qué deportes de aventura modalidad tierra pueden ser practicados en elementos del entorno natural de la parroquia Rural de Tufiño?
3. ¿Qué factores impiden el desarrollo turístico en relación a la práctica de deportes de aventura modalidad tierra en Parroquia Rural de Tufiño?

II. FUNDAMENTACIÓN TEÓRICA

2.1. ANTECEDENTES INVESTIGATIVOS

Según Lacosta (2002) en su investigación menciona que:

Los deportes de aventura como actividades complementarias o exclusivas a la hora de realizar un viaje, estas se encuentran vinculadas con el desarrollo de la actividad turística en espacios rurales marginados. Por consecuencia, al ejecutar dichas actividades se impulsa a la integración de personas jóvenes a participar en la prestación de servicios turísticos, se diversifican las actividades económicas, se dinamiza el sector social y se fomenta la recuperación demográfica de zonas naturales de gran valor ambiental, siempre que no se sobre pase la capacidad de carga en estos espacios. (pp. 13-14)

El artículo planteado menciona a las actividades turísticas de aventura como medios que generan oportunidades laborales para las personas más jóvenes que pertenezcan al sector donde se las realice, promueven el aprovechamiento de espacios naturales en un territorio, sin olvidar evitar la sobrecarga de visitantes. Se menciona beneficios netamente cualitativos a raíz de la implementación del turismo de aventura, que favorecen principalmente a los habitantes del territorio donde se aborde dicha práctica.

Según Medina y Sánchez (2005) señalan que:

Los deportes de aventura en el marco del turismo deben ser tomados en cuenta como alternativas a la hora de ofertar un destino a visitantes, debido a que en la actualidad la demanda de ese sector crece constantemente. Uno de los beneficios de mencionadas actividades es que dan un valor agregado al lugar donde se las ejecute, es decir se otorga un carácter diferenciador frente a la competencia. Para que exista un proyecto exitoso en relación al tema es importante la participación del sector público sin dejar a un lado la inversión privada, es decir la presencia de una correlación por parte de estos dos sectores. En este sentido todo lo que relaciona a los deportes de aventura acorde a la oferta turística, significativamente esta conexo a proyectos específicos de desarrollo local, especialmente en lugares alejados de lo urbano, donde se combina también todo lo relacionado a lo cultural. (pp. 2-3)

Para que un destino sea atractivo frente a otro debe tener un valor agregado, las actividades de turismo de aventura pueden lograr dar esta característica diferenciadora a un destino. El artículo menciona la creciente demanda del segmento físico-deportivo dentro del contexto turístico, por lo que los proyectos que relacionan esta temática no se encuentran alejados

de la realidad, es importante que exista la presencia y coordinación del sector público y privado.

Según Beltrán (1995) menciona que:

Actualmente la práctica de actividades físicas en la naturaleza relacionada a lo recreativo, se ha establecido como la principal forma de ocio activo de personas que pertenecen a países económicamente adelantados del Occidente. La industria del ocio contribuye significativamente al producto nacional bruto y aporta con plazas de trabajo, además de convocar a gran demanda social de trascendencia social, política y cultural. El aumento de las prácticas vinculadas a las actividades físicas de aventura en la naturaleza, están directamente relacionadas con la práctica del ocio de forma no discriminatoria entre las clases populares. Impulsa a la reducción de las jornadas laborales, al aumento del tiempo libre, la creación de la sociedad de consumo y el reequilibrio social. (p. 2)

Las actividades deportivas que se vinculan con la naturaleza según el artículo frecuentan en países económicamente avanzados, se habla del Occidente. Conjuntamente se señala que la aplicación de mencionadas actividades promueve a la práctica de estas sin discriminación alguna hablando de clases sociales y se las plantean como accesibles para todo público. Además, se toma muy en cuenta que las personas que participen laboralmente de este sector tienen beneficios de relacionarse constantemente con la naturaleza lo que implica aumento de tiempo libre.

Según Peñalver (2004) menciona que:

Todas las actividades relacionadas con el turismo de Aventura pueden hacer que un destino turístico sea más atractivo frente a otro que no sea capaz de acoger la práctica de deportes de aventura. Por esta razón se puede considerar a todas las actividades deportivas como un producto turístico que es capaz de llamar la atención y atraer a determinados tipos de turistas, consecuentemente, a la hora de seleccionar otros productos turísticos. Este tipo de elementos deportivos forman una parte de un componente total que permite la motivación turística y está formado por los cambios apreciados dentro del espacio deportivo, entre los que sobresale: el proceso de desarrollo del acceso a las prácticas deportivas, el incremento del número de modalidades que se pueden practicar, el aumento del interés del deporte frente a la más competitiva, etc. (p. 3)

Los deportes de aventura son parte del turismo, en el artículo científico podemos evidenciar que si se realiza actividades de turismo de aventura en espacios del entorno naturales, se genera en un cierto sentido, motivación turística que otorga a un territorio

cierto valor agregado a lo que ya existe, esto influye de manera indirecta a fomentar el incremento de visitantes al lugar.

Gil (2003) en su trabajo menciona que:

La eventualidad de crear impactos ambientales dañinos por parte de este tipo de actividades apunta a la necesidad de tener una adecuada planificación sobre el territorio que se va a manejar, anterior a su localización en el espacio. De este modo, se muestra una propuesta específica de valoración de la capacidad de acogida en el territorio para usos turísticos y deportivos en los entornos naturales basada en los estudios de evaluación que son con múltiples criterios. (p. 1)

El artículo hace un análisis de las actividades de recreación deportivas realizadas en la naturaleza donde se señala al entorno natural como principal escenario. Este puede ser aprovechado de la mejor manera para desarrollar el turismo de una localidad, siempre y cuando se lo haga de una manera responsable, tratando de no afectar al medio ambiente. Para la correcta práctica de deportes de aventura es necesario previamente determinar la capacidad de carga del lugar y establecer el impacto que puede generar la presencia de visitantes, al realizar este proceso correctamente se puede afirmar que aparte de generar desarrollo económico en la zona se contribuye a la conservación del entorno natural.

De la misma manera Gurria (2000) menciona que:

Se conforma un método para establecer la capacidad de acogida en una establecida región y los elementos que deben ser considerados para controlar la aglomeración de los visitantes. Para crear un concepto de que es el desarrollo turístico sostenible primero se plantea un análisis del producto turístico y la sustentación para conservar el legado natural, cultural e histórico del área. Se estudian los sistemas de gestión en el ambiente como una medida de control. El turismo tiene gran importancia en el desarrollo de una localidad, ciertamente existen aspectos negativos como la pérdida de cultura propia de los habitantes de la zona por el ingreso de visitantes o turistas y los daños en el entorno pero esto no ocurre si se adecua un control constante para lo cual anticipadamente se debe realizar un análisis tomando en cuenta un posible producto turístico, enfocándose no solo en los beneficios de este sino también en sus consecuencias negativas, al tener claro estos aspecto se puede hablar de sostenibilidad de un lugar. (p. 1)

Este trabajo pretende destacar la importancia económica que tienen las actividades turísticas para las poblaciones que son receptoras y los beneficios que puede producir este hecho social. Consecuentemente se advierte de los riesgos que causa una actividad que no es controlada, aspectos negativos que pueden afectar considerablemente a las

comunidades, no sólo por causa del fenómeno de la aculturación sino también por los daños que pueden ser causados al entorno social y natural.

Los deportes de aventura se constituyen como instrumentos que hacen nueva la oferta recreativa en varios destinos turísticos incluso, han creado nuevos destinos especializados que han nacido en relación a las prácticas deportivas. Lo que ha dado lugar a significativos cambios como; nuevas actividades, transformación del mercado laboral, mayor llegada de visitantes, los usos del suelo se han modificado, construcción de nuevas instalaciones y equipamientos (Lacosta, 2004).

Al trabajar con las actividades los deportes de aventura se logra crear nuevas ofertas para los destinos turísticos, lo que consecuentemente promete el incremento de afluencia turística. Además la implementación de mencionadas actividades amplía el campo laboral, permitiendo que habitantes de un territorio tengan más oportunidades de trabajo.

2.2. MARCO TEÓRICO

Yedigis y Weinbach (como se citó en Hernández, Fernández y Baptista, 2007), mencionan que el desarrollo del aspecto teórico es un proceso de relación con el conocimiento que ya existe y está disponible que puede estar sujeto con el planteamiento del problema, y un producto (marco teórico) que a su vez es parte de un producto mayor: el informe de investigación.

Para tener claro conceptos vinculados a la presente investigación a continuación se realizó una segregación conceptual de las temáticas abordadas en todo el estudio.

2.2.1. Turismo Conceptos y Origen.

Turismo proviene del inglés *tourism* y son todas las actividades que implican el hecho de viajar por placer (RAE, 2014).

Proviene de voces latinas, *tour* y *torn*, que significan tornar, etimológicamente, la palabra turismo se deriva de la palabra latina *tornus*, que indica la acción de movimiento y retorno (Hernando y Bulla, 2010).

El origen de los cambios sociales que se produjeron en ciertas sociedades de Europa occidental en el siglo XIX, se debieron fundamentalmente a dos procesos históricos: la Revolución Industrial y la Revolución Francesa. Por ende, puede decirse que el turismo es hijo directo de esta doble revolución burguesa. (Beltrami, 2010, p.24)

Desde la antigüedad el ser humano consideraba el viajar para fines científicos y para examinar nuevos territorios, pero no se enfocaba directamente al turismo como una actividad de ocio, debido a que estos no eran desplazamientos realizados con fines de descanso. Ya en la segunda mitad del siglo XIX, fue cuando se empezó a realizar viajes orientados fundamentalmente al descanso y ocio.

Se realizaron viajes con motivos de estudio y preparación, además por los aportes a la ciencia se recibieron reconocimientos por parte de la academia, tal es el caso de Pedro Vicente Maldonado, notable científico ecuatoriano que colaboró con la Misión Geodésica Francesa, es decir existía ya una modalidad de turismo científico enfocado a un grupo elitista y clasista, ya que no todos podían acceder a este, de igual manera se puede mencionar que la Misión recorrió sitios de interés en el país como Yaruquí, Tarqui, Guayaquil, Babahoyo (Camino de Bodegas), además que se encuentra el primer registro de ascensos a elevaciones del Ecuador como lo son: el Pichincha, Pambamarca, Caraburo, Papaurcu entre otras, por lo cual pese a la falta de equipos y técnica ya se realizó las primeras prácticas del montañismo, Condamine coronó por primera vez el Corazón el 1746. (Roberto y Edison, 2012, pp. 15-16)

En Ecuador el turismo se empieza a tener peso en la época colonial, de similar manera que surgió el turismo a nivel global, realizado por motivos científicos, y únicamente tenían acceso a este las clases sociales altas, aquellos pudientes que tenían posibilidades económicas.

2.2.2. Turismo alternativo.

Para entender el concepto de este tipo de turismo se plantea analizar la definición de alternativo, siendo esta una opción entre dos o más cosas, la palabra en sí proviene del francés *alternatif* que difiere de los modelos comúnmente aceptados (RAE, 2014b).

La Secretaría de Turismo de México define al Turismo Alternativo como:

Los viajes que tienen como fin realizar actividades recreativas en contacto directo con la naturaleza y las expresiones culturales que le envuelven con una actitud y compromiso de conocer, respetar, disfrutar y participar en la conservación de los recursos naturales y culturales. (SECTUR, 2004, p. 23).

Al tomar referencia con la modalidad de turismo alternativo se pretende generar conciencia en el viajero, que permita a este no solo actuar al momento de visitar cierto lugar, sino también que este transmita el mensaje de conservación a otras personas que visitan el lugar.

2.2.3. Visitante y Turista.

Para entender claramente la condición en que se encuentra una persona que se traslada a cierto destino en relación al turismo a continuación se mencionan dos definiciones que explican la correspondiente terminología que debe adoptarse según el caso:

Un visitante es una persona que viaja a un destino principal distinto al de su entorno habitual, por una duración inferior a un año, con cualquier finalidad principal (ocio, negocios u otro motivo personal) que no sea la de ser empleado por una entidad residente en el país o lugar visitados. Un visitante (interno, receptor o emisor) se clasifica como turista (o visitante que pernocta), si su viaje incluye una pernoctación, o como visitante del día (o excursionista) en caso contrario (OMT, 2008, p.1)

Un visitante es catalogado así principalmente por su estancia menor a un año, la finalidad de este necesariamente debe excluir a lo laboral, la pernoctación no se realiza.

Un turista es considerado como un visitante interno, receptor o emisor y se clasifica como turista, si su viaje incluye una pernoctación (OMT, 2008). Un turista tiene como condición alojarse y su estancia supone que debe ser mayor a las 24h.

2.2.4. Conceptos de Aventura.

Proviene del latino *adventura* que significa que va a venir, se conoce también como un acercamiento a algo extraño y presenta cierto grado de riesgo con sucesos tensos y emocionantes (RAE, 2014); en definitiva, hablamos de una práctica de un turismo con carácter activo que se desarrolla en el medio natural y que en ocasiones tiene cierto grado de riesgo para quienes lo practican (Moral, Cañero, y Orgaz, 2007).

- Turismo deriva del vocablo latino *tornus*, que puede traducirse como movimiento o vuelta (Pérez y Merino, 2011).
- Aventura, por su parte, emana del latín *adventura*, que es equivalente a las cosas que han de llegar (Pérez y Merino, 2011)

Estos dos conceptos permiten tener la noción de turismo aventura, misma que refiere a la actividad turística que implica un viaje hacia un área remota o que incluye un plan donde pueden acontecer hechos inesperados. Puede decirse que el turismo aventura es un tipo de turismo, cultural o el ecológico (Pérez y Merino, 2011).

2.2.5. Entorno Natural.

Son espacios naturales que incluyen elementos naturales y artificiales relacionados entre sí, utilizados como escenarios idóneos para actividades de recreación, educación y sensibilidad ambiental. Además, en estos se promueve a las actividades de ocio que fomentan la educación ambiental y responsabilidad con el medio natural. La disponibilidad de estos espacios permite el ejercicio al aire libre motivo que ha permitido propagar el turismo verde. La posibilidad de realizar senderismo así como, dependiendo del espacio natural, deportes de aventura, han sido los reclamos turísticos más expandidos (Guerrero, s/f).

2.2.6. Paisaje Agrario.

Son las actividades agrarias en forma visual comprendidas de la vinculación de elementos biológicos, físicos y culturales sobre un espacio rural de una superficie terrestre. En él se juntan las parcelas, las casas, las acequias, los caminos, carreteras, las cercas, las áreas que no han sido cultivadas, entre otras (Aguilera, 2015).

2.2.7. Clasificación de las modalidades turísticas de aventura.

El Ministerio de Turismo de Ecuador establece a los deportes de aventura dentro del reglamento de operación turística de aventura, y estos se clasifican de acuerdo al medio natural donde se practiquen. Si se realizan en tierra corresponden, cabalgata, canyoning,

cicloturismo, escalada, exploración de cuevas, montañismo y Senderismo. Si se realizan en agua corresponden, modalidades recreativas en embarcaciones motorizadas (boya, banana, parasailing y esquí), buceo, kayak de mar/lacustre, kayak de río, kite surf, rafting, snorkel, surf y tubing. Si se realizan en aire corresponden, alas delta, canopy y parapente. (MINTUR, 2014a, pp.2)

2.2.8. Conceptos de cada deporte modalidad tierra.

Cabalgata

Según la Universidad Internacional de Desarrollo, cabalgata es una actividad esencialmente para el desarrollo, especialmente atractiva, que proporciona una experiencia extraordinaria que implica la relación y el contacto con los mamíferos equinos, además es adecuada para quienes nunca han cabalgado y para los que ya tienen práctica. La cabalgata permite un agradable contacto con el entorno natural y riesgos mínimos si se cuenta con los guías experimentados que proporcionen el servicio (UNID, 2008).

Canyoning o Barranquismo

El barroquismo es una práctica deportiva consistente en la progresión por cañones o barrancos, cauces de torrentes o ríos de montaña, a pie y/o nadando, y que ya cuenta con diferentes técnicas, materiales propios y bien diferenciados (FEDME, 2004).

Cicloturismo

Actividad que implica el uso de una bicicleta, esta es adecuada para el entorno en el cual se transite. El cicloturismo supone la realización de un turismo alternativo y sostenible en el que el disfrute del paisaje o el deseo de vivir una experiencia única en contacto con la naturaleza y el entorno, se convierte en una de las principales motivaciones del turista para su elección, lo que permite combinar la realización de una actividad deportiva y de ocio, promueve la reducción de transportes públicos (Moral, 2016).

Escalada

Según la Federación Española de Deportes de Montaña y Escalada, la escalada es una práctica deportiva que, en su modalidad clásica, consiste en subir o recorrer paredes de

roca, laderas escarpadas u otros relieves naturales caracterizados por su verticalidad, empleando medios de aseguramiento recuperables en casi su totalidad y la posibilidad en su progresión de utilizar medios artificiales (FEDME, 2015).

Exploración de cuevas

Es una actividad de aventura que consiste en la indagación de cuevas, grutas y cavernas. El equipo necesario para practicar esta actividad dependerá de la distancia y el nivel de reto que implique la cavidad a explorar y es básicamente el mismo que se necesita para el cañonismo y la escalada. Sin embargo, lo más importante es contar con un guía experto en las técnicas necesarias y que conozca bien el lugar que se explorará (UNID, 2008).

Montañismo

El montañismo es una actividad de aventura que consiste en practicar el ascenso a montañas. Cuando se practica el alpinismo o andinismo (en referencia a las cumbres de los Alpes y los Andes), se requiere una serie de técnicas, conocimientos y habilidades que permitan la supervivencia en las situaciones extremas que pueden presentarse durante el ascenso a la montaña (UNID, 2008).

Senderismo

La práctica de este deporte implica caminata por senderos ya establecidos. Senderismo es la actividad deportiva no competitiva, que se realiza sobre caminos balizados, preferentemente tradicionales, ubicados en el medio natural; busca acercar el persona al medio natural y al conocimiento del país a través de los elementos patrimoniales y etnográficos que caracterizan las sociedades preindustriales, recuperando el sistema de vías de comunicación (FEDME, 2004). El nivel de dificultad depende de la distancia que se pretende recorrer y del tipo de terreno a usarse.

2.2.9. Desarrollo.

La Real Academia Española define la palabra desarrollo como el progreso, el crecimiento económico, social, cultural o político de las comunidades humanas. Para el caso del turismo, es posible adherir a dicha definición aunque se debe complementar con que su desarrollo debe incluir también la provisión, el incremento o mejora de infraestructuras, instalaciones y servicios propicios así como la búsqueda para optimizar el aprovechamiento de las capacidades y recursos existentes que permitan satisfacer las necesidades del visitante y de los residentes de forma simultánea (Wallingre, 2013). Si se pretende lograr un desarrollo turístico en cierta región o sector, lo primordial es tratar de involucrar a la mayor parte de la comunidad que integra la misma para lograr así que el desarrollo sea equitativo y beneficioso para todos. El desarrollo turístico promueve a la generación de fuentes de empleo gracias a la mejora de la infraestructura turística.

2.2.10. Desarrollo Turístico.

Es un proceso que es controlado por las personas pertenecientes a la localidad. Es importante la gestión que debe realizarse con los propios recursos con los que se cuenta sin dejar a un lado el aprovechamiento de recursos externos, donde es fundamental las capacidades de la localidad. La innovación, emprendimiento, gestión, entre otras. El control debe ser tomado desde las bases, es decir que los actores locales asumen la responsabilidad de su propio desarrollo (Madoery, 2007).

Se puede definir a desarrollo turístico como el incremento económico de un sector, con la ayuda de crecimiento de actividades turísticas, ya sea que se enfoquen en actividades naturales, culturales, o económicas. El desarrollo turístico también en forma general abarca lo referente a transporte, hospedaje y alimentación, todo esto como parte de la planta turística, si existen aportes benéficos para el sector del turismo perceptiblemente mejoraran los ingresos económicos para las personas manejan este tipo de servicios.

El desarrollo turístico puede definirse específicamente como la provisión y el mejoramiento de las instalaciones y servicios idóneos para satisfacer las necesidades del turista, y definido de una manera más general, puede también incluir los efectos asociados, tales como la creación de empleos o la generación de ingresos. (Pearce, 1988, p.14)

El desarrollo turístico involucra a dos partes; la primera se refiere a la estructuración que permite que los visitantes disfruten de los recursos o actividades que han motivado su desplazamiento y la segunda parte se relaciona con el impacto económico que se genera a partir de turismo con la ayuda de los visitantes que genera también oportunidades de empleo para la localidad.

El concepto de turismo se toma a partir del traslado de visitantes desde un lugar emisor a otro que toma lugar como receptor, el elemento de análisis de desarrollo turístico es el destino así Valls (2004) menciona que :

Definimos el destino turístico de país, de región o de estado, de ciudad o de lugar, como un espacio geográfico determinado, con rasgos propios de clima, raíces, infraestructuras y servicios, y con cierta capacidad administrativa para desarrollar instrumentos comunes de planificación, que adquiere centralidad atrayendo a turistas mediante productos perfectamente estructurados y adaptados a las satisfacciones buscadas, gracias a la puesta en valor y ordenación de los atractivos disponibles; poseedor de una marca, y que se comercializa teniendo en cuenta su característica general. (p. 18)

2.2.11. Planificación de desarrollo de turismo local.

Guía para la elaboración del plan de desarrollo turístico de un territorio

En las últimas décadas se ha desarrollado el fenómeno del turismo que tiene como escenario el medio rural y que está enfocado a segmentos de demanda muy específicos y totalmente definidos. Este tipo de turismo viene estimulado por la valoración de los modos tradicionales de vida, la mayor conciencia con lo que relaciona lo ecológico y el contacto con la naturaleza. Sería un error pensar que el turismo es la única alternativa posible a la agricultura o a otra actividad económica tradicionales locales. La única manera de determinar que un territorio posee efectivamente un potencial en desarrollo turístico que justifique determinadas inversiones es a través de una valoración rigurosa que tenga en cuenta los atractivos con los que cuenta el territorio, la oferta, la demanda, la competencia y las tendencias del mercado (Samper, Arze y Riveros, 2014).

El turismo es de gran aporte para lograr un desarrollo en los sectores rurales, el mismo es generador de fuentes económicas, pero esto no quiere decir que se deje a un lado las

actividades cotidianas que se realizan en estas zonas, por el contrario dinamiza las actividades tradicionales con nuevas fuentes de empleo que el desarrollo turístico ofrece. Para determinar que un territorio se encuentra en desarrollo turístico es necesario analizar elementos importantes como; la oferta, la demanda, la posible competencia, y las tendencias actuales del mercado.

Factores de desarrollo de turismo local

Viñals (2002) piensa que el desarrollo de un lugar se debe considerar no la afluencia turística de visitantes sino el bienestar generado por la actividad turística, es decir el número de óptimo de visitantes de acuerdo a los recursos ambientales de la zona, la capacidad de la población local de organizar y orientar el desarrollo turístico y la definición de productos y servicios que se adapten a la cualificación de las necesidades de la población local, que ha de ser la máxima beneficiaria del proceso turístico, considerando además los intereses de generaciones futuras .(p. 85)

Para determinar si existen mejoras en cierto sector, no solo se debe tomar en cuenta a la cantidad de personas que visitan un lugar, sino a los beneficios generados por las actividades que realicen estas. Por lo que es necesario tener en cuenta la cantidad adecuada de visitantes en relación a los recursos turísticos en este caso naturales con los que se cuenta, también se debe considerar la organización de los espacios donde se brindan servicios, y la definición de productos que están en capacidades de ser ofertados de acuerdo a las necesidades de la localidad.

Consecuentemente Viñals (como se citó en Benites, 2012) menciona que existen condicionantes o factores a considerarse en cuanto al desarrollo turístico como lo es la infraestructura que señala elementos relacionados a servicios generales como; accesibilidad , trafico, transporte público, abastecimiento de agua, limpieza y recogida de basura, alumbrado público, seguridad, asistencia sanitaria, seguridad ciudadana, etc. Hablando de aspectos relacionados con el medio ambiente, se toma en cuenta a la saturación del destino, conservación medio ambiental del entorno, contaminación acústica, etc. Por último, pero no menos importante, se menciona al equipamiento recreativo conformado por; lo que se orienta a lo cultural, servicios turísticos, áreas recreativas, oferta comercial, oferta cultural, y de ocio, profesionalidad de los trabajadores del sector turístico y gestión turística

2.2.12. Desarrollo local, indicadores.

Indicadores

Según la Organización Mundial del Turismo es toda la información que se selecciona formalmente y se usa para la medición de los cambios para el desarrollo en gestiones turísticas. Los indicadores son medidas de la existencia de dificultades o de la gravedad de las ya conocidas, Indicios de situaciones o problemas por venir, medidas del riesgo y de la necesidad potencial de acción, y medios para identificar y evaluar los resultados de nuestras acciones (OMT, 2005).

Al utilizar los indicadores se puede prevenir situaciones indeseables o que no son sostenibles para los destinos. Los indicadores miden cambios en las estructuras y factores de carácter interno, cambios y consecuencias de factores externos que influyen en Turismo.

Determinación de indicadores

Para la selección de los indicadores es importante determinarlos esto dependiendo de las necesidades por parte del investigador, los mejores indicadores son los que responden a los riesgos fundamentales respecto de la sostenibilidad del turismo, y facilitan información que puede ayudar a circunscribir problemas y evaluar respuestas (OMT, 2005). Los indicadores manifestarán a asuntos relativos a los recursos de carácter natural y también los que se relacionan con el medioambiente de un destino, a inquietudes con relación a la sostenibilidad económica, y los valores sociales y, considerablemente a cuestiones de organización y gestión, tanto en el sector turístico como en el conjunto del destino.

Función de indicadores

Los indicadores conforman para los gestores de destinos un sistema de alerta que ayuda a identificar riesgos considerablemente potenciales y de este modo se tiene posibles medidas a adoptar. Cada vez más, la elaboración y utilización de estos instrumentos se considera parte fundamental de la planificación y gestión general de los destinos y elemento integrante de las actividades de promoción de un desarrollo sostenible del sector turístico

en todos los niveles (OMT, 2005). La planificación y gestión de los destinos turísticos permite determinar los impactos que se generan, sean estos positivos o negativos.

Indicadores según la OMT

Principalmente se toma en cuenta a indicadores basados en la percepción del visitante. Indicadores basados en opiniones (por ejemplo, grado de satisfacción de los turistas o de los residentes en relación con el turismo o con elementos específicos) (OMT, 2005); se basan en cuestionarios que posteriormente se expresan en números o en porcentajes, se cuantifican datos esencialmente cualitativos.

III. METODOLOGÍA

3.1. ENFOQUE METODOLÓGICO

3.1.1. Enfoque.

La investigación cualitativa toma las propias realidades de los participantes, es decir sus interpretaciones. De tal manera que varias realidades se interrelacionan, la del investigador y los demás actores. Estas van modificándose acorde a lo que acontece el estudio y son fuentes de datos (Hernández *et al.*, 2007).

Para la presente investigación se empleó el enfoque cualitativo, la técnica que se utilizó fue la aplicación de encuestas que permitieron el análisis del desarrollo turístico de la Parroquia Rural de Tufiño. Además, se realizó levantamiento de información en elementos del entorno natural de Tufiño a través de fichas de observación y se obtuvieron características de los elementos del entorno natural para la práctica de deportes de aventura modalidad tierra.

3.1.2. Tipo de Investigación.

3.1.2.1. Exploratoria

La presente investigación aborda un tema poco frecuentado en la parroquia Rural de Tufiño que es la información sobre los deportes de aventura modalidad tierra, por lo cual se indagó información en elementos del entorno natural de la localidad.

“Esta clase de estudios son comunes en la investigación, sobre todo en situaciones en las que existe poca información” (Hernández *et al.*, 2007, p.91).

La investigación exploratoria se asemeja a la realización de un viaje a un lugar que poco se conoce, carece de documentos y es poco abordado en libros, alguien simplemente realizó un breve comentario. Al visitar el lugar no se sabe qué atracciones hay, si existe la presencia de museos, lugares de alimentación, que actividades se realizan, ignorando muchos elementos del sitio (Hernández *et al.*, 2007).

3.1.2.2. De Campo

La investigación de campo trata de recoger datos de forma directa de los sujetos a ser investigados o del contexto donde se dan los hechos, es decir son datos primarios. En estos no se controla o manipula alguna de las variables, el investigador consigue la información sin alterar las condiciones que existen. De esta forma surge la condición de ser una investigación no experimental (Fidias, 2006).

Los datos obtenidos en la investigación son primarios, se obtuvo información directa de elementos del entorno natural de la parroquia y de las personas que llegan a la parroquia Rural de Tufiño en calidad de visitantes.

3.1.2.3. Documental

La metodología documental permitió la recolección de la información a través de documentos, artículos científicos y páginas web donde se obtuvo datos del tema a investigar, como por ejemplo el inventario de elementos del entorno natural de la Parroquia Rural de Tufiño, que son importantes para su posterior análisis en relación a los deportes de aventura modalidad tierra.

3.2. IDEA A DEFENDER

La práctica de deportes de aventura modalidad tierra genera el aprovechamiento de los elementos del entorno natural, provocando mayor aporte al desarrollo turístico en la parroquia Rural de Tufiño.

3.3. DEFINICIÓN Y OPERACIONALIZACIÓN DE VARIABLES

Tabla 1:
Operacionalización de variables

Idea a Defender	Variable	Definición conceptual de la variable	Dimensión	Indicadores	Técnica	Instrumento	Informante
La práctica de deportes de aventura modalidad tierra generara el aprovechamiento del entorno natural, provocando mayor aporte al desarrollo turístico en la parroquia Rural de	Deportes de aventura modalidad tierra.	Son todas las actividades deportivas realizadas en el entorno natural terrestres, tienen cierto grado de riesgo o peligro lo que atrae al turista o visitante.	Actividades deportivas	<ul style="list-style-type: none"> • Cabalgata • Cicloturismo • Escalada • Montañismo • Senderismo 	Observación	Ficha de observación	Estudiante de la carrera de Turismo y Ecoturismo de la UPEC, Santiago Merino Bustamante

Idea a Defender	Variable	Definición conceptual de la variable	Dimensión	Indicadores	Técnica	Instrumento	Informante
Tufiño.	Desarrollo turístico	Es el mejoramiento de los recursos ya sean naturales o creados por el hombre de una localidad en el enfoque turístico, logrando obtener recursos económicos e incrementando la calidad de vida de las personas que viven en la zona.	Factores de desarrollo turístico en relación a los deportes de aventura modalidad tierra	<ul style="list-style-type: none"> • Seguridad pública en la Parroquia de Tufiño. • Información sobre Turismo en la Parroquia de Tufiño. • Señalética Turística. • Vías de acceso a la parroquia. • Variedad de Actividades Turísticas. 	Encuestas	Cuestionario	Personas que ingresan a la parroquia rural de Tufiño en calidad de visitantes

Idea a Defender	Variable	Definición conceptual de la variable	Dimensión	Indicadores	Técnica	Instrumento	Informante
				<ul style="list-style-type: none"> <li data-bbox="1095 427 1379 555">• Precios de Actividades Turísticas. <li data-bbox="1095 635 1379 762">• Condiciones de Áreas de Recreación. <li data-bbox="1095 842 1379 970">• Calidad en el servicio de alimentación. <li data-bbox="1095 1050 1379 1177">• Calidad en el servicio de transporte. <li data-bbox="1095 1257 1379 1289">• Condiciones físicas 			

Idea a Defender	Variable	Definición conceptual de la variable	Dimensión	Indicadores	Técnica	Instrumento	Informante
				de elementos del Entornos naturales.			

3.4. MÉTODOS UTILIZADOS

3.4.1. Método no experimental.

“Podría definirse como la investigación que se realiza sin manipular deliberadamente variables. Es decir, se trata de estudios en los que no hacemos variar en forma intencional las variables independientes para ver su efecto sobre otras variables” (Hernández *et al.*, 2007, p.152).

La investigación está ampliamente relacionada con en el método no experimental, se trabajó directamente con la observación del fenómeno a investigarse tal y como se da en su contexto natural. Se describieron características de importancia para los deportes de aventura modalidad tierra en los elementos del entorno natural de la Parroquia Rural de Tufiño, además se realizó el análisis del desarrollo turístico.

3.4.2. Análisis Estadístico.

3.4.1.1. Población

La población que formo parte de la investigación estuvo conformada por personas que llegan a la parroquia de Tufiño en calidad de visitantes.

La población de un fenómeno de estudio incluye la totalidad de unidades de análisis o entidades de población que integran dicho fenómeno y que debe cuantificarse para un determinado estudio integrando un conjunto N de entidades que participan de una determinada característica y se le denomina población por constituir la totalidad del fenómeno adscrito un estudio o investigación (Tamayo, 2003, p. 168).

3.4.2.2 Muestra

Para la presente investigación se contó con la parroquia de Tufiño como sitio de ejecución de instrumentos como encuestas. Para determinar el tamaño de la muestra se aplicó la fórmula para población infinita, ya que no existen registros del número de personas en calidad de visitantes que ingresan a Tufiño.

Fórmula para el cálculo:

$$n = \frac{Z^2 PQ}{e^2}$$

n = número de la muestra.

Z = Nivel de confianza al cuadrado (95% = 1,96)

P = probabilidad de ocurrencia (0,50)

Q = proporción

E = Error muestra del 5% (0,05)

$$n = \frac{1,96^2 * 0,5 * 0,5}{0,5^2}$$

$$\mathbf{R= 384}$$

Como resultado se obtuvo un total de 384 encuestas a aplicarse.

3.4.2.3 Tipo de Muestra

Para el presente estudio se empleó el muestreo aleatorio simple o al azar, Tamayo (2003) afirma que:

“El elemento más común para obtener una muestra representativa es la selección al azar - aleatoria-, es decir, que cada uno de los individuos de una población tiene la misma posibilidad de ser elegido”. (p. 169)

En la presente investigación se empleó un muestreo aleatorio simple, ya que se seleccionó a personas consideradas visitantes del lugar indefinidamente de sus características como: edad, sexo y lugar de residencia, es decir, los individuos empleados en la investigación se seleccionaron porque se encontraban fácilmente disponibles y no porque hayan sido seleccionados mediante un criterio estadístico.

3.4.3. Técnicas o instrumentos.

Encuesta

En investigación, la técnica de encuesta es considerada como la recolección de datos a través de interrogación a sujetos y la finalidad es obtener de manera sistemática medidas sobre conceptos que se nacen de una problemática de investigación previamente conformada (López y Fachelli, 2015).

Observación

La técnica de observación consiste en registrar de forma sistemática, válida y confiable la conducta o comportamiento que se manifieste (Matos y Pasek, 2008). En la actual investigación la observación se realizó el registro de información perteneciente a los elementos del entorno natural de la Parroquia Rural de Tufiño.

3.4.4. Coeficiente de Correlación de Spearman.

Para la presente investigación se empleó la medida de correlación de Spearman, en el programa informático SPSS, que permite realizar análisis estadísticos. La correlación que permitió obtener el análisis, se la obtuvo del cruce de variables presentes en la encuesta.

El coeficiente de correlación de Spearman tiene como objetivo establecer la dirección y la fuerza de la asociación entre dos variables medidas a nivel ordinal. Este coeficiente selecciona valores que se encuentran entre -1 y +1. Los valores que se encuentran cerca al -1 ó +1 muestran la fuerte asociación entre las variables y los valores que se encuentran cercanos a 0 prueban que hay una muy baja asociación (Fierro, 2010).

El análisis de la correlación bivariada del estadístico SPSS específicamente del coeficiente de Spearman, arrojó automáticamente tablas de resultados que contienen datos como el Rho y el p-valor que al ser analizados permitieron establecer que hipótesis ya planteada se

selecciona. Al identificar que el Rho y el nivel de significancia son cercanos a 0, se acepta a la hipótesis nula que demuestra que las variables no tienen relación.

IV. RESULTADOS Y DISCUSIÓN

4.1. RESULTADOS

Para la presente investigación se utilizaron técnicas e instrumentos acordes con el objetivo planteado, la información se la obtuvo a través de técnicas como la encuesta y la observación, que permitieron obtener datos importantes para su posterior análisis y evaluación.

Dentro de los instrumentos se elaboró un cuestionario de 10 preguntas dirigidas a las personas que ingresan a Tufiño en calidad de visitantes, los fines de semana. Este instrumento permitió determinar los factores con mayor debilidad para el desarrollo del turismo en parroquia de Tufiño con relación a la práctica de deportes de aventura modalidad tierra.

Para la recolección de información sobre los elementos del entorno natural de la Parroquia Rural de Tufiño se aplicó una ficha de observación. Posterior a la obtención de los datos se realizó un análisis de los posibles deportes de aventura modalidad tierra que se pueden practicar, dependiendo de las características de cada elemento.

4.1.1. Inventario de Elementos del Entorno Natural de la Parroquia Rural de Tufiño.

Para la elaboración del inventario se enlistó elementos del entorno natural de la Parroquia Rural de Tufiño a través de un checklist, este seleccionó a los que responden a la posible práctica de deportes de aventura modalidad tierra, posterior a esto se detalló la referencia de ubicación y una breve descripción de cada uno.

Tabla 2:

Checklist de elementos del entorno natural de la Parroquia Rural de Tufiño

Elementos del Entorno Natural de la Parroquia Rural de Tufiño para la práctica de deportes de Aventura modalidad Tierra

Elemento	Presenta caminos para Senderismo	Presenta caminos para Cicloturismo	Presenta caminos para Cabalgata	Presenta espacios para Montañismo	Presenta espacios para Escalada
Ecoparque	✓	✓	X	X	X
Balneario el Artesón	X	X	X	X	X
Complejo Ecoturístico Aguas Hediondas	✓	✓	✓	X	X
Lagunas Verdes	✓	X	✓	X	X
Volcán Chiles	X	X	X	✓	✓
Páramo de Frailejones y Pajonales	X	✓	✓	X	X
Paisaje Agrario	X	✓	✓	X	X
Vías de Primer, segundo y tercer orden de Tufiño	X	✓	✓	X	X

Tabla 3:

Inventario de Elementos del entorno natural de la Parroquia Rural de Tufiño.

Elemento	Referencia Ubicación	Descripción
Ecoparque	La distancia desde Tufiño es de 11 Km.	Es un proyecto en construcción de la Prefectura del Carchi, cuenta con senderos para el ciclismo de 4 km, una calzada para trotar, y otra para caminar de 1 km. Además, el lugar tiene una laguna artificial donde se puede hacer uso de botes a remo. Existen espacios destinados a la práctica del Canopy con adecuaciones necesarias. El lugar se encuentra a una altura de 2957 m.s.n.m y la temperatura promedio es de 6 ° C con una precipitación pluviométrica de 1500-1750 mm.
Complejo Ecoturístico Agua Hediondas	La distancia desde Tufiño es de 7.3 Km.	El Complejo tiene un balneario que contiene agua proveniente del volcán Chiles que descienden de una vertiente que sale de una muralla de roca; el agua presenta una coloración blanquecina amarillenta debido a la presencia de azufre; la temperatura de las piscinas puede alcanzar los 40 ° C y las vertientes 56°. Desde este lugar se observan los hitos fronterizos con Colombia y también las faldas del volcán Chiles. El lugar se encuentra a una altura de 3580 m.s.n.m y la temperatura promedio es de 6 ° C con una precipitación pluviométrica de 1500-1750 mm.
Lagunas Verdes	La distancia desde Tufiño es de 7.3 Km.	Las lagunas se sitúan en las faldas del Volcán Chiles, por tal razón el paisaje es rocoso junto a un relieve montañoso irregular acompañado de la vegetación predominante como pajonal y frailejón, especie representativa de la provincia del Carchi. El lugar se encuentra a una altura de 3982 m.s.n.m y la temperatura promedio es de 5 ° C con una precipitación pluviométrica de 1750 – 2000 mm.

Elemento	Referencia Ubicación	Descripción
Volcán Chiles	La distancia desde Tufiño es de 10 Km.	El Volcán está ubicado en los páramos de Tufiño, frontera con Colombia. Muestra un relieve irregular con la presencia de formaciones rocosas altas resultado de erupciones volcánicas. Desde sus faldas se observa el valle de Maldonado. El lugar está rodeado de frailejones y pajonales adornados de flores exóticas como la rosa Urco que es una exótica flor andina. El lugar se encuentra a una altura de 4723 m.s.n.m y la temperatura promedio es de 6 ° C con una precipitación pluviométrica de 1750 – 2000 mm.
Páramo Frailejones Pajonales	de 6600 Hectáreas y del Territorio total de la Parroquia Rural de Tufiño	Extenso paisaje conformado por frailejones que tienen alrededor de 2 metros de altura, esta es una especie endémica de la provincia del Carchi. Existe también la presencia de pajonales que comparten espacio con otras especies vegetales únicos como; la piñuela, el chaquilulo, la chuquiragua, el pumamaqui, el sigse, la mora.
Paisaje Agrario	Alrededor de 63,5 km ² de la parroquia de Tufiño	Existe en la parroquia de Tufiño extensiones amplias indeterminadas de cultivo de papa, cebada, trigo y maíz, entre otras. Estas a manera de parcelas cubren grandes espacios del entorno natural del sector. En conjunto conforman un elemento del entorno natural que es apreciado por cierto segmento de personas que llegan a la parroquia en calidad de visitantes.
Vías de Primer, segundo y tercer orden de Tufiño	Alrededor de 34.2 km de vías.	Las carreteras que se encuentran dentro del sistema vial de la parroquia de Tufiño, conducen por el paisaje agrario y elementos del entorno natural como; el Complejo el Ecoturístico Aguas Hediondas, las Lagunas verdes, el Volcán Chiles, entre otros

Nota: Tomado de (tulcanonline, 2016)

4.1.2. Identificación de Deportes de Aventura Modalidad Tierra en la Parroquia Rural de Tufiño.

Para establecer los deportes de aventura modalidad tierra que pueden practicarse en cada uno de los elementos del entorno natural de la Parroquia Rural de Tufiño que se encuentran en el inventario anteriormente realizado, se elaboró una ficha de observación, misma que contiene indicadores técnicos basados en la ficha para el levantamiento de atractivos turísticos del Ministerio de Turismo del Ecuador, que permiten obtener datos como:

Nombre del elemento del entorno natural: Se pondrá el nombre con el que se ha denominado en elemento del entorno natural.

Categoría: Se identificará la categoría del atractivo ya sea éste natural o cultural.

Tipo: Ya establecida la categoría del elemento del entorno natural, se registrará el tipo al cual corresponde.

Subtipo: Una vez registrados categoría y el tipo se establecerá el subtipo al que pertenece el elemento del entorno natural.

Latitud (Grados en decimal): Son líneas paralelas a línea ecuatorial en dirección Norte - Sur. Se debe tomar en cuenta que valores de la línea ecuatorial hacia el norte son positivos hacia el sur son negativos.

Longitud Grados en decimal): Son líneas verticales, perpendiculares a la línea ecuatorial en dirección Oeste - Este. El Meridiano de Greenwich es tomado como punto de partida.

Deportes que se practican en el elemento del entorno natural:

Montañismo: Ascenso de montañas y volcanes.

Escalada: La escalada se practica subiendo por paredes rocosas naturales o artificiales.

Senderismo: Modalidad turística de aventura cuyo fin es recorrer o visitar un terreno de condiciones geográficas y meteorológicas diversas.

Cicloturismo: Modalidad turística de aventura que consiste en el recorrido de un área urbana, rural o ambiente natural en bicicleta.

Exploración de cuevas: Modalidad turística de aventura cuyo objeto es la exploración y estudio de cuevas y cavidades subterráneas.

Cabalgata: Modalidad turística de aventura que utiliza caballos para llegar a zonas preferentemente agrestes por medio de senderos o rutas identificadas.

Descripción del elemento del entorno natural para la práctica de deportes de aventura: Se describe las características esenciales del elemento del entorno natural.

Actividades adicionales:

Actividades recreativas: Son acciones que permiten que el visitante se entretenga o divierta, como juegos de mesa, juegos tradicionales u otros.

Camping: Consiste en acampar en lugares al aire libre, acondicionado para que acampen en él.

Observación de astros: Consiste en visita nocturna que permita apreciar astros en cielo despejado.

Observación de flora y fauna: El visitante puede observar a los animales y vegetación en su hábitat natural.

Picnic: Consiste en una excursión que se hace para comer o merendar en el campo o al aire libre.

Otros: De existir otra actividad relacionada, se debe escoger esta opción

Características Climatológicas:

Temperatura ° C: Se indica la temperatura promedio en grados centígrados.

Precipitación Pluviométrica: Se indica la precipitación pluviométrica en milímetros cúbicos.

Escenario donde se localiza el elemento del entorno natural: Prístino, primitivo, rústico, natural, rural, urbano.

Tipo de Ingreso:

Libre: De acceso inmediato, sin obligaciones de registrarse o realizar algún pago.

Restringido: El acceso al lugar limitado, se puede acceder a ciertas áreas con la solicitud de permiso previo.

Pagado: El ingreso al elemento del entorno natural implica algún costo.

Vías de acceso:

Primer orden: Asfaltada, adoquinada y hormigón.

Segundo orden: Lastrada, empedrada, de tierra.

Tercer orden: Vías sin material definido, es decir caminos abiertos sin un mínimo de operatividad.

Alquiler y venta de equipo especializado: Si existe la presencia de lugares destinados a la prestación de equipo especializado para la práctica de deportes de aventura.

Estado de conservación: Conservado, alterado, en proceso de deterioro, deteriorado.

Distancia del lugar al poblado más cercano: Se identifica lugar poblado urbano importante más cercano al elemento del entorno natural.

Conectividad a telefonía celular:

Nula: No existe señal telefónica celular.

Parcial: En ciertos puntos existe señal telefónica celular.

Total: La señal telefónica celular es permanente en cualquier sitio del elemento del entorno natural.

4.1.3. Análisis de los deportes de aventura modalidad tierra en la Parroquia Rural de Tufiño.

En la parroquia Rural de Tufiño es posible practicar actividades turísticas de aventura en modalidad tierra como:

- Senderismo
- Cicloturismo
- Cabalgata
- Montañismo
- Escalada

El senderismo se practica en Tufiño, sin embargo, la información de los elementos del entorno natural en los que se puede realizar este tipo de actividad es limitada o no existe. Como ejemplo los dos senderos ubicados en el complejo Ecoturístico Aguas Hediondas, son desconocidos por los visitantes que llegan a la parroquia, el lugar es reconocido únicamente para su visita y utilización de piscinas de agua termal.

En la parroquia de Tufiño se puede practicar el cicloturismo, existe señalización en la carretera Tulcán - Tufiño que es de primer orden, sin embargo se desconoce de carreteras de tercer y segundo orden que pueden emplearse como espacios para la práctica del cicloturismo.

Entre las actividades que destacan en la parroquia se encuentran las que se realizan en el Volcán Chiles, ya que este es un recurso natural reconocido a nivel local e internacional por sus características únicas para el montañismo y escalada en paredes presentes en el

transcurso del ascenso. De igual manera las Lagunas Verdes son elementos del entorno natural ya reconocidos, estos cuentan con características idóneas para la realización de senderismo y cabalgata, ya que los caminos presentan característica para que se practiquen este tipo de actividades.

Actualmente se implementó el proyecto de Turismo “Ecoparque”, sin embargo la información de las actividades deportivas de aventura como; senderismo y cicloturismo que pueden realizarse en el sitio aún se encuentran en proceso de construcción.

En el transcurso de la vía que va desde el Ecoparque hasta el Volcán chiles, atravesando la zona urbana de la Parroquia Rural de Tufiño, existen caminos de primer, segundo y tercer orden que son empleadas para la práctica de cabalgata, aprovechando de elementos del entorno natural como; el paisaje agrario, páramo de Frailejones, Lagunas Verdes y parte de sendero del Volcán Chiles.

Es importante mencionar que deportes de aventura modalidad tierra como canyoning y exploración de cuevas, son actividades que no se pueden realizar en la Parroquia Rural de Tufiño debido a la ausencia de elementos del entorno Natural que cuenten con características físicas para su práctica, es decir no existen cascadas y cuevas dentro del territorio.

4.1.4. Georreferenciación de los elementos del entorno natural con sus correspondientes deportes de aventura modalidad tierra.

Figura 2. Georreferenciación Sendero del Ecoparque

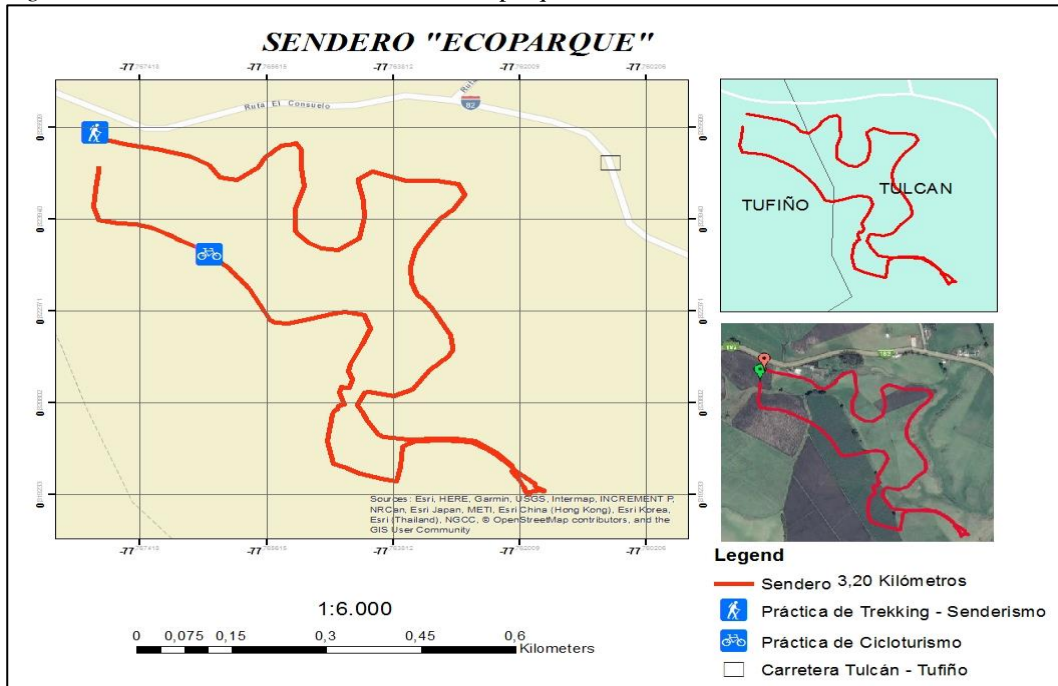


Figura 3. Georreferenciación de los senderos del Complejo Ecoturístico Aguas Hediondas

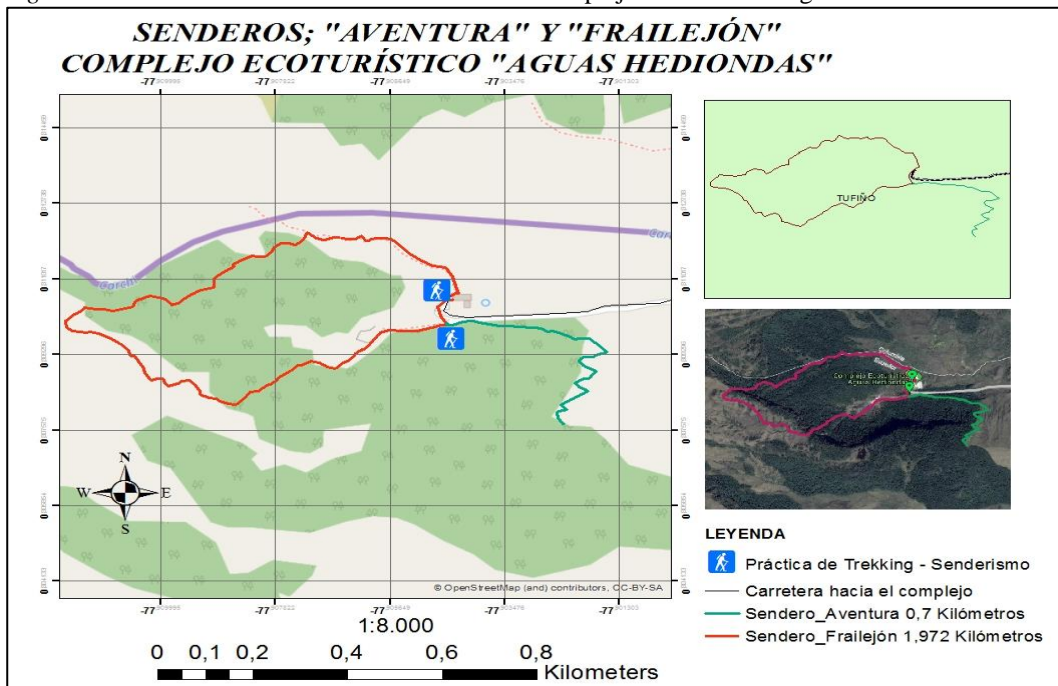


Figura 4. Georreferenciación del sendero de las Lagunas Verdes

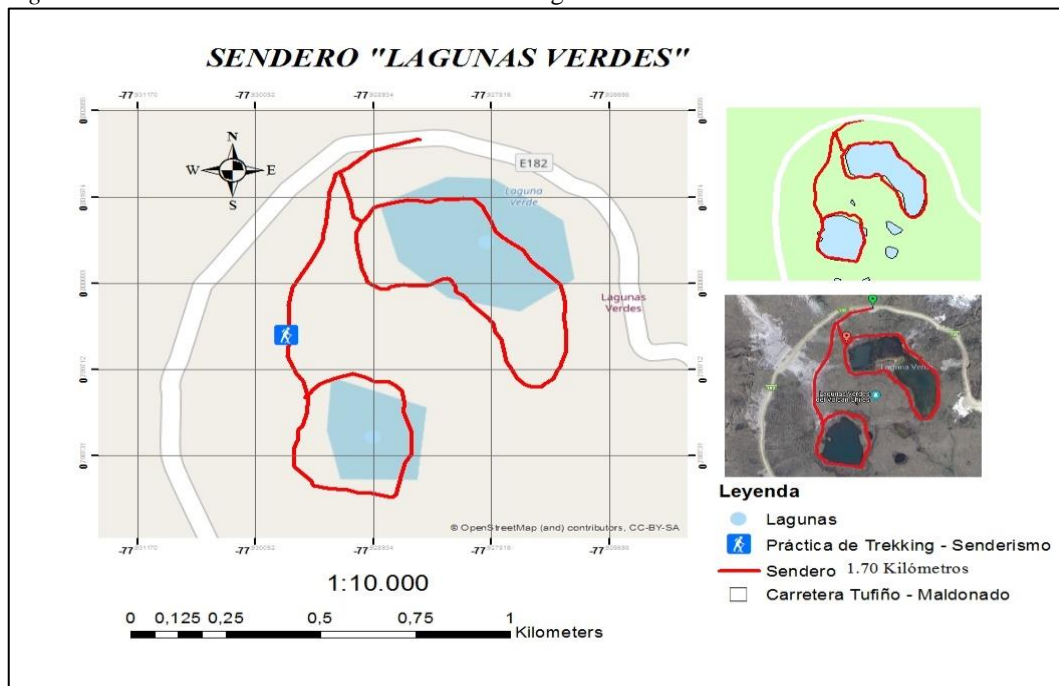


Figura 5. Georreferenciación del sendero del Volcán Chiles

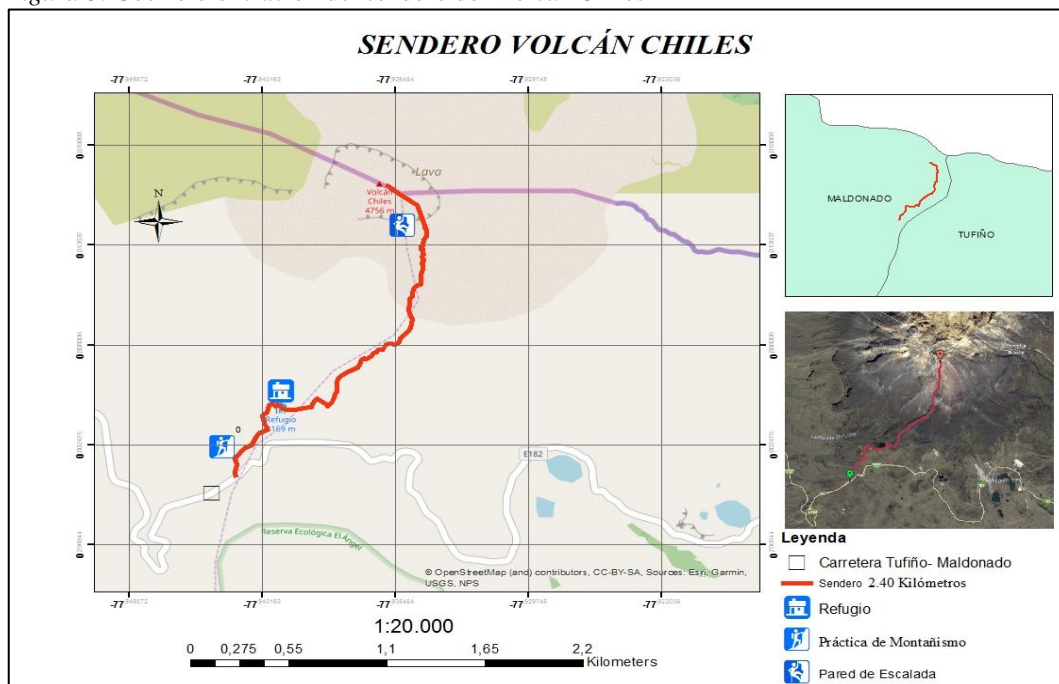


Figura 6. Georreferenciación de la práctica de Cabalgata en Tufiño

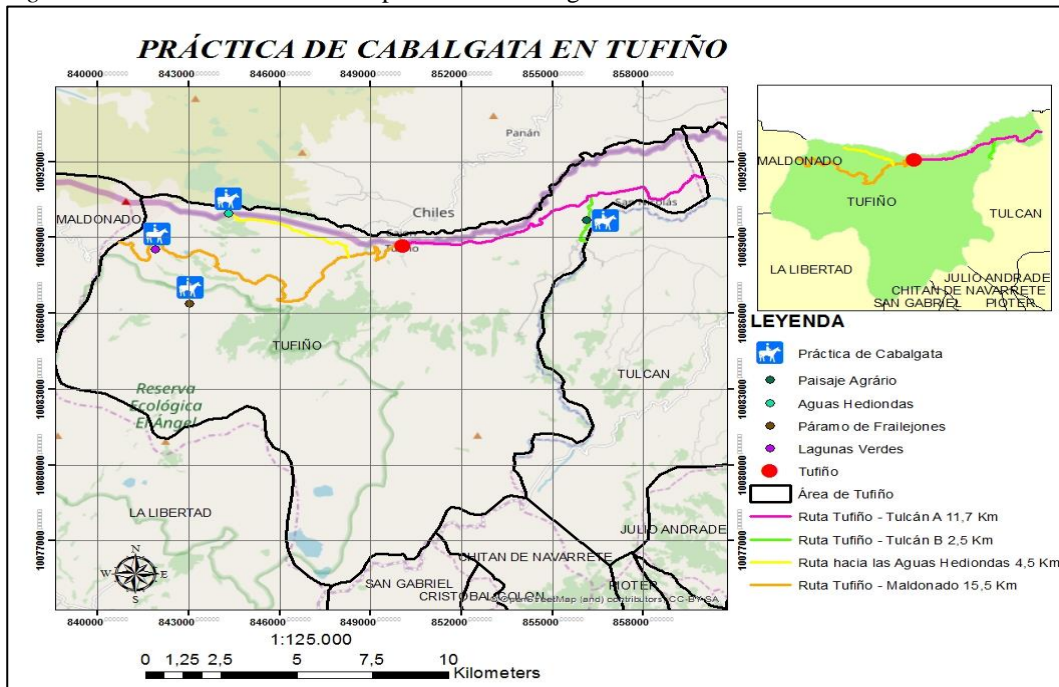


Figura 7. Georreferenciación de Cicloturismo en las vías de Tufiño

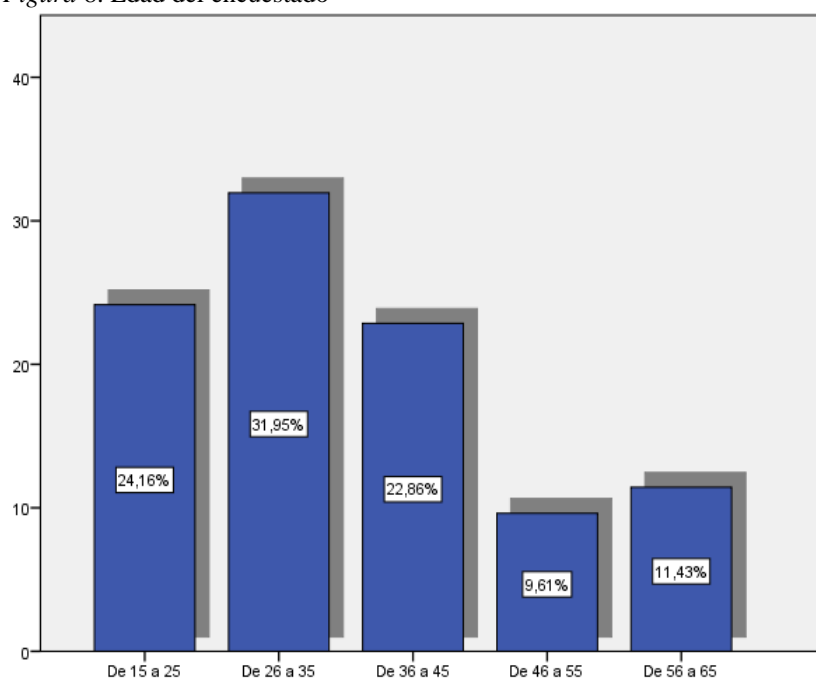


4.1.5. Encuesta aplicada a los visitantes de la Parroquia Rural de Tufiño.

Una vez obtenido el tamaño de la muestra, se definió el número de encuestas a realizarse en un total de 384, estas fueron aplicadas en la parroquia de Tufiño a los visitantes del lugar. El criterio que se siguió para realizar la encuesta se apoyó en la escala de Likert con una graduación de 4 puntos, la información obtenida permitirá identificar el desarrollo turístico en relación a los deportes de aventura modalidad tierra.

Pregunta 1. ¿Cuál es su edad?

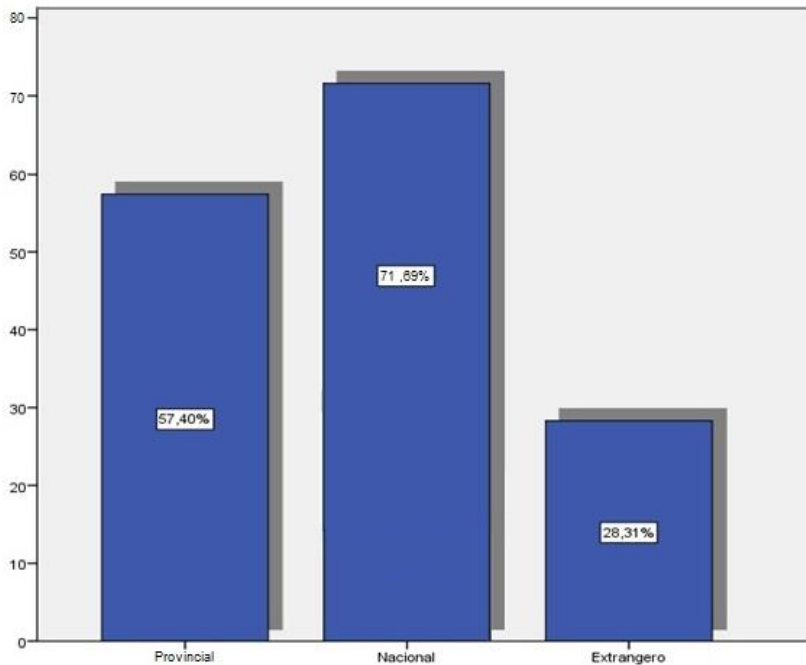
Figura 8. Edad del encuestado



Los visitantes encuestados con mayor afluencia de llegada se encuentran entre las edades de 26 a 35 años, lo que implica que son personas jóvenes que se encuentran en rangos de edad donde se infiere cuentan con sustento económico, estos optan por acudir a la parroquia de Tufiño atraídos ya sea por los deportes, entornos naturales, gastronomía y complejos turísticos. Por el contrario, son personas de 46 a 55 las que menos visitan la zona, lo que demuestra que buscan otro tipo de turismo.

Pregunta 2. ¿Cuál es su lugar de residencia?

Figura 9. Lugar de residencia del encuestado

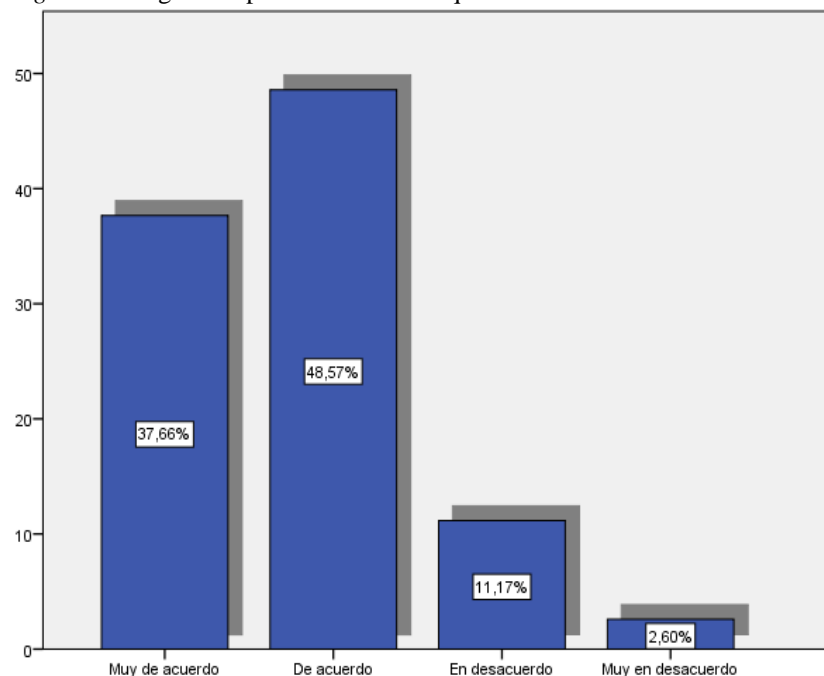


Identificados como provinciales los visitantes pertenecientes al Carchi, nacionales lo que pertenece a las demás provincias del Ecuador y extranjeros a lo que residen fuera del país. Como resultado de las encuestas realizadas en la parroquia de Tufiño se puede identificar en un alto porcentaje que los visitantes son provenientes de la provincia del Carchi que de igual manera pertenecen al segmento de nacionales.

Convenientemente al ser la mayoría visitantes nacionales se debería plantear proyectos de turismo por parte de las autoridades competentes, enfocados esencialmente en este segmento. Consecuentemente, se encuentran los visitantes que provienen del extranjero, la parroquia se encuentra en zona de frontera por lo que existe facilidad de acceso de personas que en su mayoría son del vecino país de Colombia.

Pregunta 3. ¿Considera usted que la seguridad pública en la parroquia de Tufiño es buena?

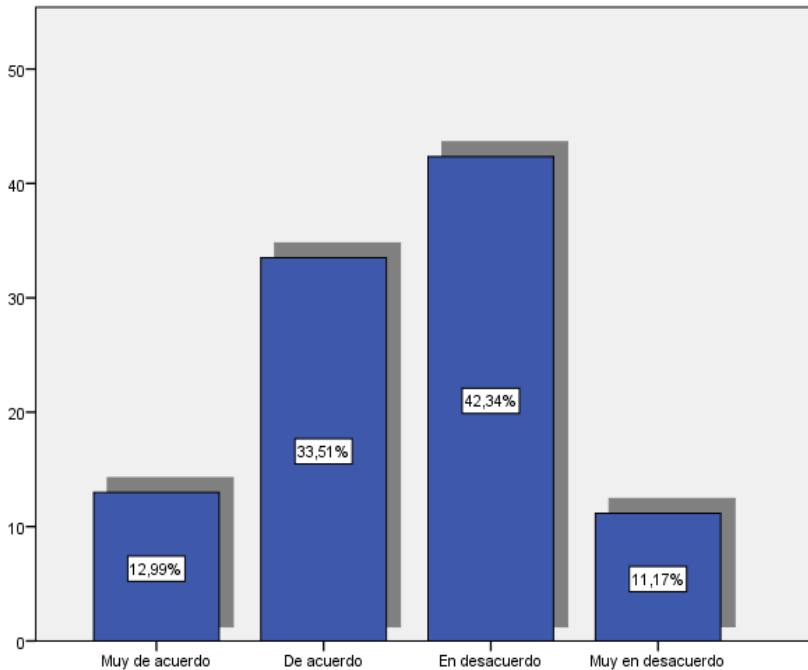
Figura 10. Seguridad pública en la Parroquia de Tufiño



La seguridad es parte importante dentro de los destinos a los que acceden los visitantes o turistas. Significativamente las personas encuestadas en Tufiño consideran que la seguridad de la parroquia es buena, esto se debe a la presencia frecuente de entidades policiales, y el control que ofrece el Unidad de Policía Comunitaria (UPC) instalado en la zona. La vigilancia debe ser permanente ya que la parroquia se encuentra en una zona de frontera, y la presencia de fuerzas de orden genera seguridad en los visitantes.

Pregunta 4. ¿Considera usted que la información sobre turismo en la parroquia de Tufiño es buena?

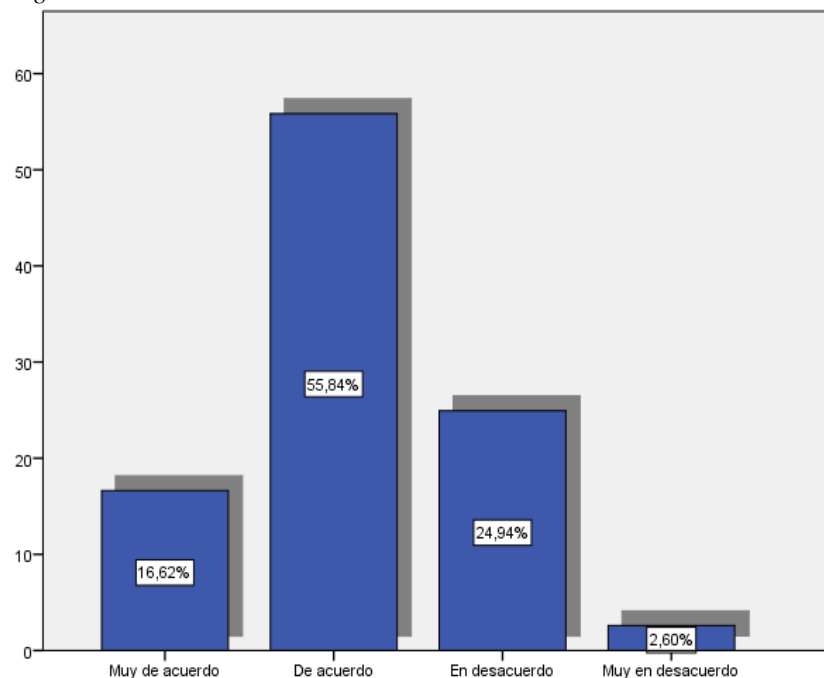
Figura 11. Información sobre Turismo en la Parroquia de Tufiño



En lo relativo al estado de la información los resultados obtenidos muestran que el mayor porcentaje de encuestados respondió estar en desacuerdo con este tema ya que la información es muy limitada, lo que demuestra que hacen falta sitios de información y apoyo al visitante en la zona, que promuevan los lugares en los que se pueden realizar actividades, precios y ubicaciones geográficas. La implementación de dichos lugares permitiría que las personas que visitan la parroquia puedan hacer buen uso de los recursos y a la vez puedan retornar al lugar.

Pregunta 5. ¿Considera usted que la señalética turística en la parroquia de Tufiño es buena?

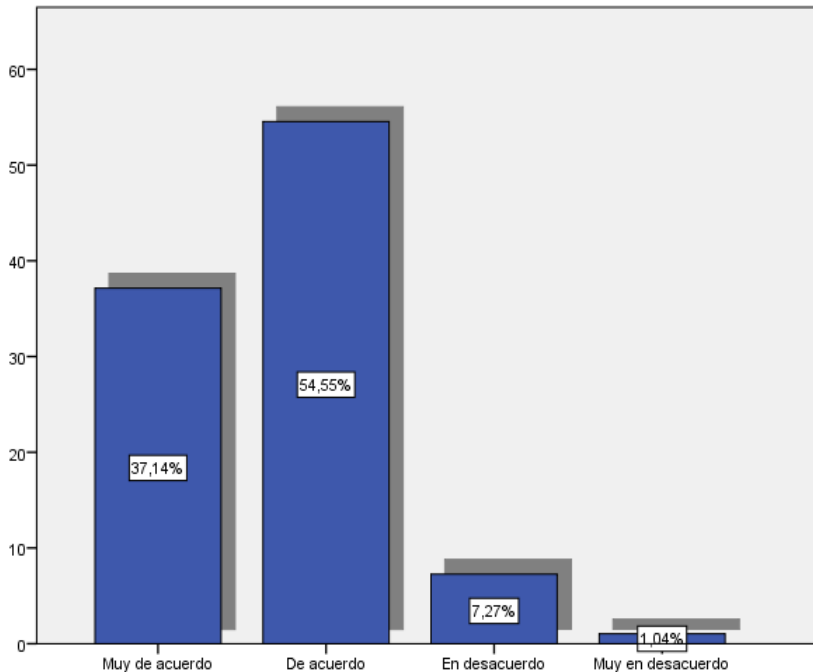
Figura 12. Señalética Turística



En un considerable porcentaje los visitantes que llegan a la parroquia de Tufiño están de acuerdo que la señalética turística existente es buena, no obstante, es necesaria la mejora de esta; existen lugares que cuentan con señalización, pero la misma no se encuentra visible a los visitantes. Es necesario un mantenimiento frecuente de avisos o letreros de relevancia turística que se encuentren dentro Tufiño, en la zona urbana y en los recursos naturales de la parroquia, en la zona rural.

Pregunta 6. ¿Considera usted que las vías de acceso a la parroquia de Tufiño son buenas?

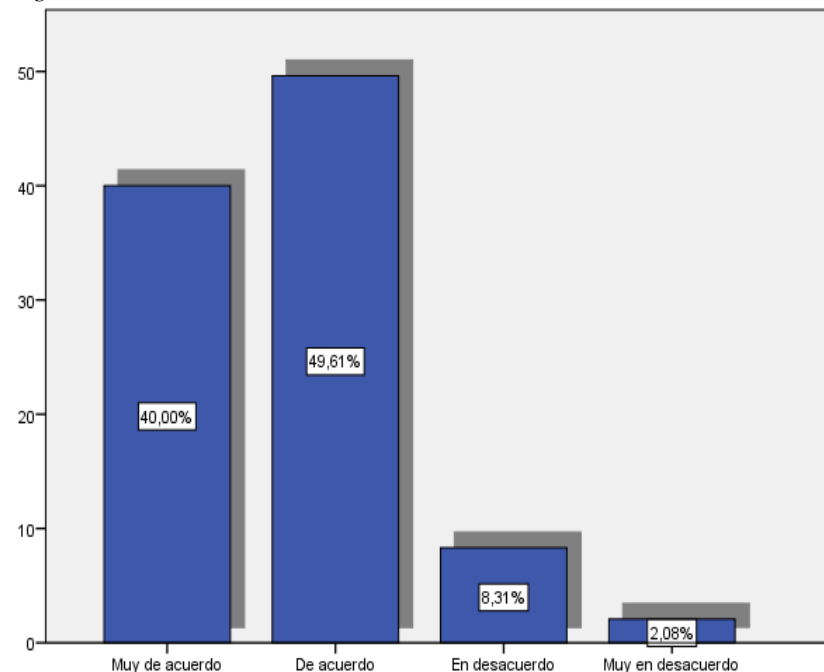
Figura 13. Vías de acceso a la parroquia



Mayor parte de visitantes encuestados responden estar de acuerdo con que las vías de acceso a la parroquia se encuentran en buen estado. La vía principal que conduce desde Tulcán hacia Tufiño es asfaltada y consta de un espacio dedicado a los ciclistas, sin embargo esta no es la única ruta de acceso al lugar, existen tramos por donde se puede ingresar a los recursos turísticos de la zona, donde es necesaria una mejora, en ocasiones las condiciones climáticas impiden el ingreso de los visitantes al ser caminos de segundo orden.

Pregunta 7. ¿Considera usted que existe variedad de actividades turísticas en la parroquia de Tufiño?

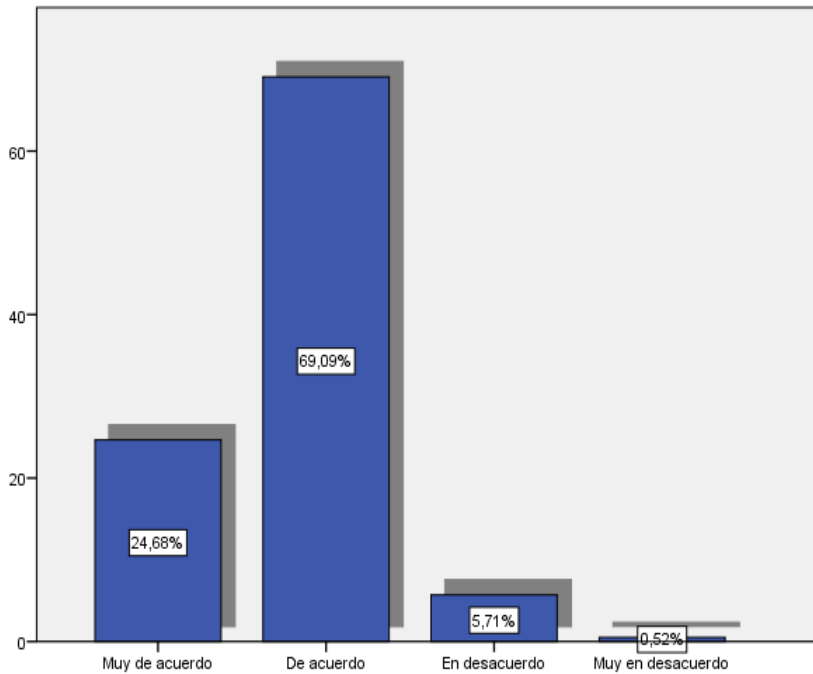
Figura 14. Variedad de Actividades Turísticas



El mayor índice de respuestas permite constatar que los visitantes están de acuerdo con la variedad de actividades turísticas recreativas en la parroquia, como: natación, actividades deportivas, excursiones en áreas naturales, pesca deportiva entre otras. Pero hay que tomar en cuenta que aún no se han organizado adecuadamente las actividades de turismo de aventura modalidad tierra porque aún no se establecido los sitios adecuados para este fin.

Pregunta 8. ¿Considera usted que los precios de las actividades turísticas en la parroquia de Tufiño son adecuados?

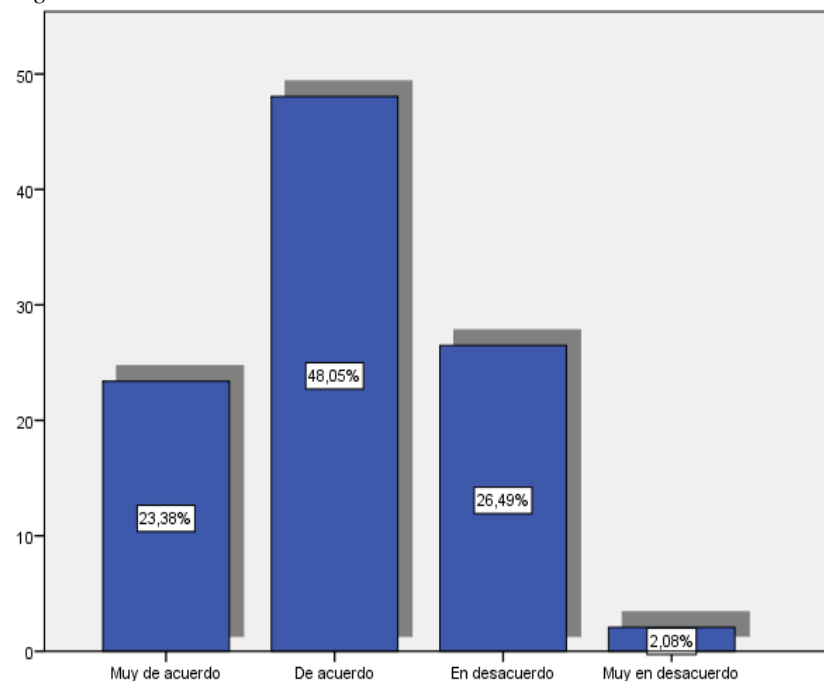
Figura 15. Precios de Actividades Turísticas



Mayor parte de visitantes encuestados responden a que se encuentran de acuerdo en que los precios de las actividades turísticas son adecuados, ya que los mismos son accesibles. Como ejemplo se encuentran las entradas a complejos, gastronomía y pesca deportiva estas no exceden su valor por encima de los 5 dólares cada una por persona. Existe un bajo porcentaje que manifiesta en estar en desacuerdo en cuanto a la relación precio, calidad.

Pregunta 9. ¿Considera usted que las áreas de recreación en la parroquia de Tufiño están en buenas condiciones?(balnearios, parques canchas deportivas,etc.)

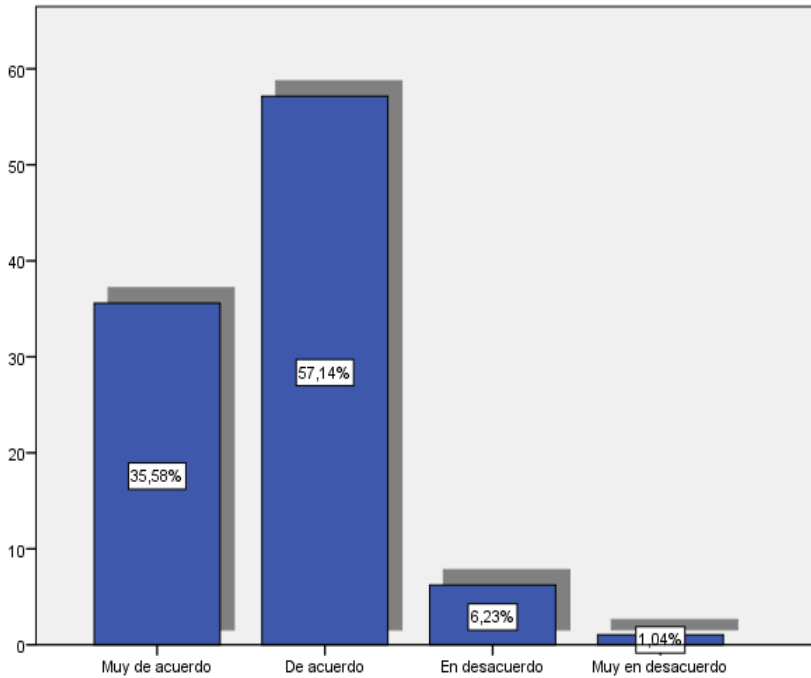
Figura 16. Condiciones físicas de Áreas de Recreación



La mayor parte de visitantes de la parroquia de Tufiño manifiestan estar de acuerdo en que las áreas de recreación están en buenas condiciones pero no obstante, es necesario un mantenimiento constante de las mismas.

Pregunta 10. ¿Considera usted que la calidad de atención en el servicio de alimentación es buena?

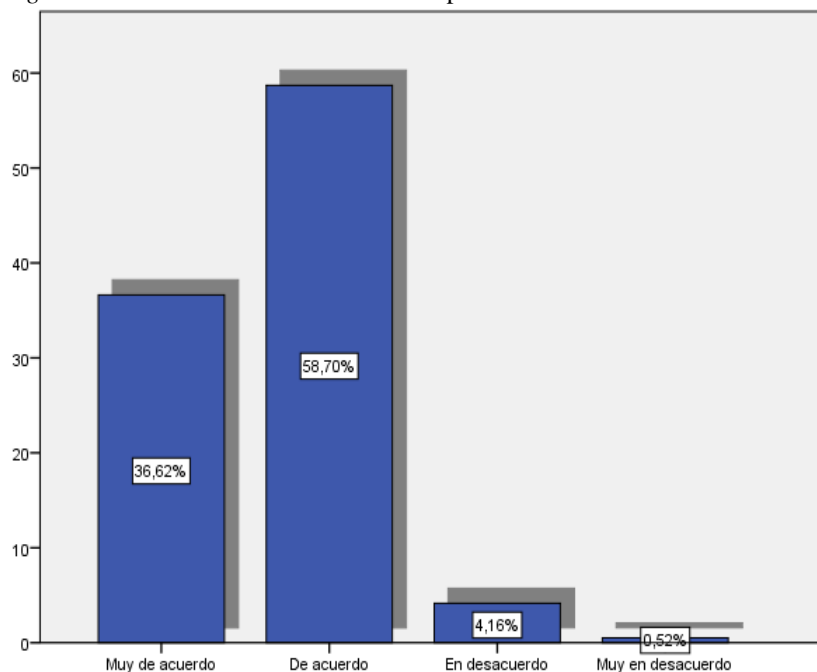
Figura 17. Calidad en el servicio de alimentación



Los lugares que ofrecen el servicio de alimentación en la parroquia son de suma importancia, ya que estos satisfacen necesidades de los visitantes, los cuales en un alto porcentaje respondieron estar de acuerdo con la calidad del servicio de alimentación, sin embargo es necesaria una constante capacitación por parte de las personas que brindan este tipo de servicios.

Pregunta 11. ¿Considera usted que la calidad de atención en el servicio de transporte es buena?

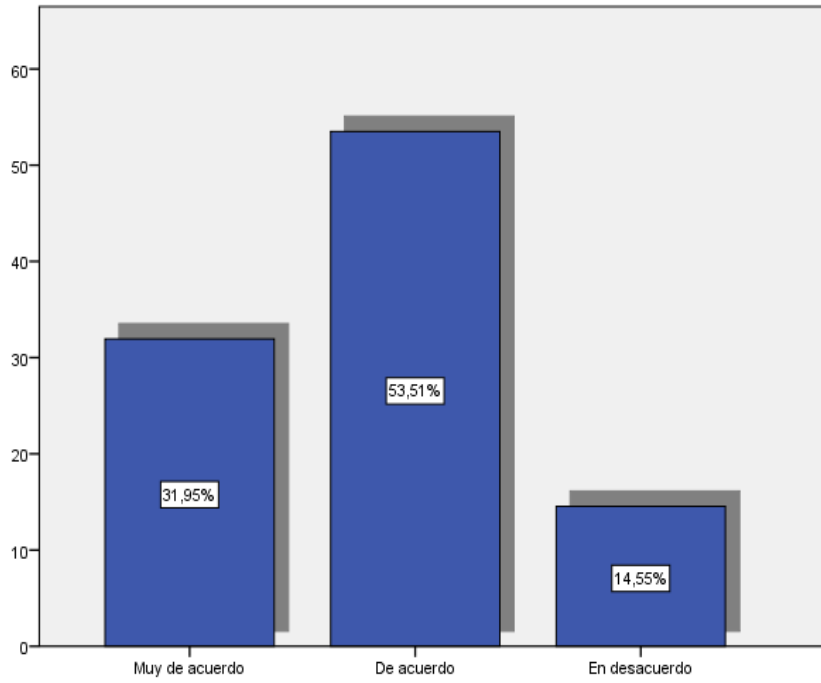
Figura 18. Calidad en el servicio de transporte



Existen dos formas de transporte público en la parroquia de Tufiño, en la compañía de transporte mixto “Luis Gonzalo Tufiño”, en camionetas y en bus de la compañía “Tras Norte”, gran cantidad de visitantes encuestados responden a que la calidad que se prestan por parte de estas dos empresas es buena, sin embargo debe existir una mejora continua, que permita que las personas encargadas del servicio adquieran capacitaciones que les permitan optimizar sus funciones.

Pregunta 12. ¿Considera usted que los entornos naturales de la parroquia de Tufiño se encuentran en buenas condiciones?

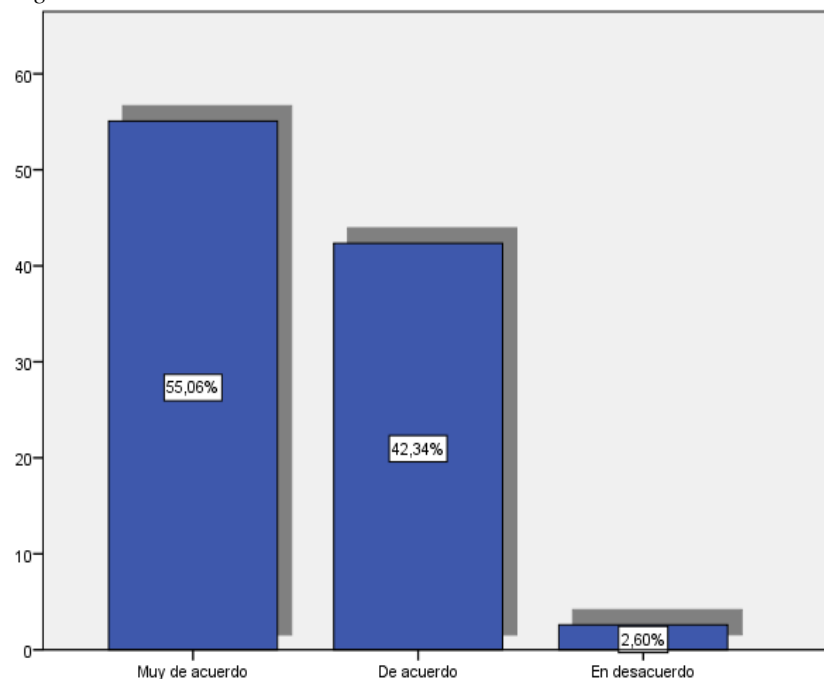
Figura 19. Condiciones de los Entornos naturales



Gran parte de visitantes consideran estar de acuerdo con las condiciones en las que se encuentran los entornos naturales de Tufiño, es necesario respetar las políticas de conservación con el propósito de aprovechar de una manera racional estos recursos.

Pregunta 13. ¿Considera usted que se puede realizar cicloturismo en la parroquia de Tufiño? (excursiones realizadas en bicicleta)

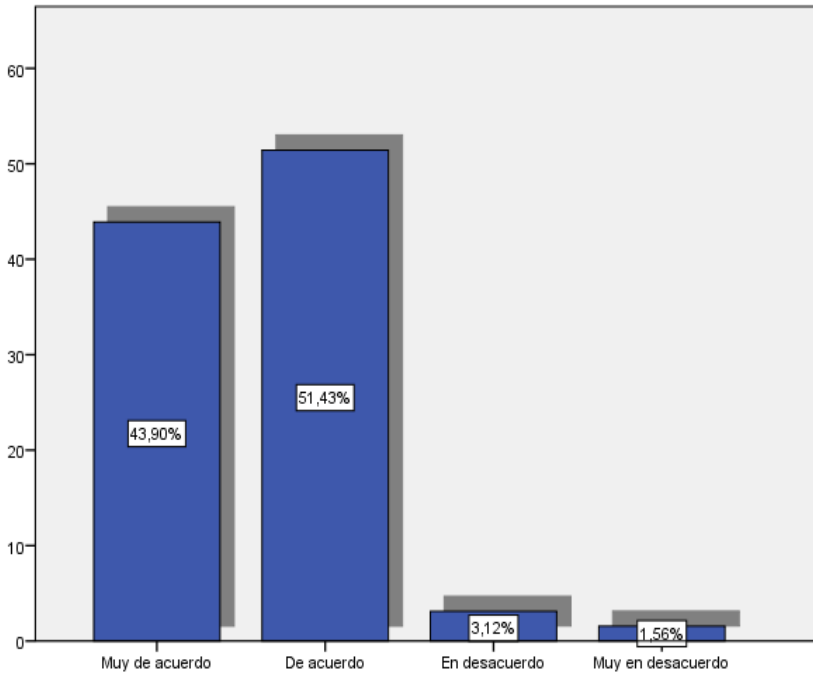
Figura 20. Cicloturismo



Uno de los deportes de aventura considerablemente practicado en la parroquia de Tufiño es el cicloturismo. Un alto porcentaje que corresponde a más de la mitad de los visitantes encuestados responden a que se encuentran muy de acuerdo en que se pueda practicar este tipo de deporte, esto se debe a que el ciclismo en sí es uno de las actividades que más se practica a nivel de la provincia del Carchi. Actualmente esta fue declarada capital del ciclismo nacional por parte de la Asamblea Nacional del Ecuador.

Pregunta 14. ¿Considera usted que se puede realizar montañismo en la parroquia de Tufiño? (asenso a montañas)

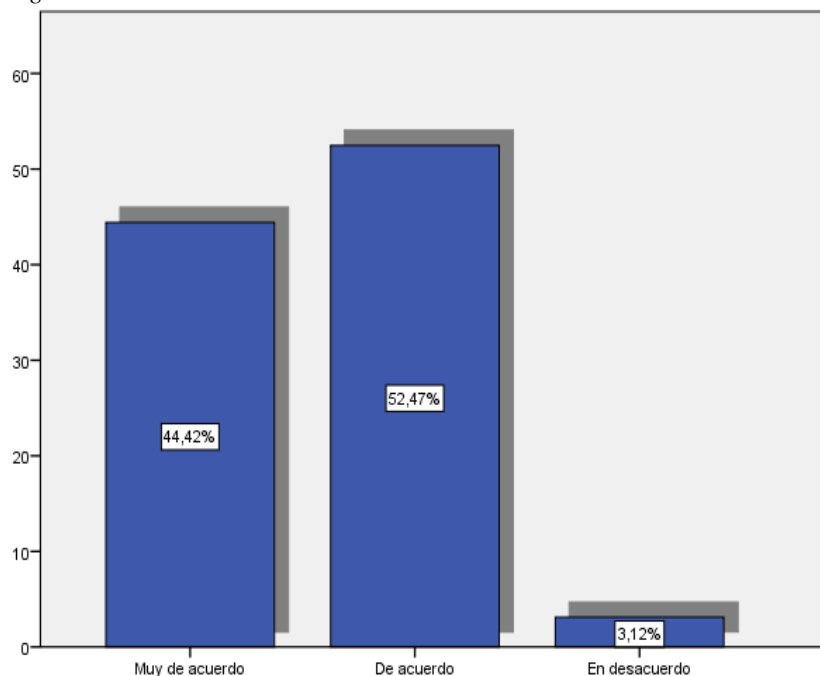
Figura 21. Montañismo



Elocuentemente la mayor parte de respuestas de los visitantes consideran que están de acuerdo en que se puede realizar montañismo en la parroquia de Tufiño, puesto que la localidad tiene cercanía al Volcán Chiles, reconocido lugar que se presta para realizar este tipo de deporte, a pesar de esto los visitantes señalaron en menor cantidad que se encuentran muy desacuerdo que se pueda practicar esta modalidad de deporte.

Pregunta 15. ¿Considera usted que se puede realizar senderismo en la parroquia de Tufiño? (excursiones a pie por senderos)

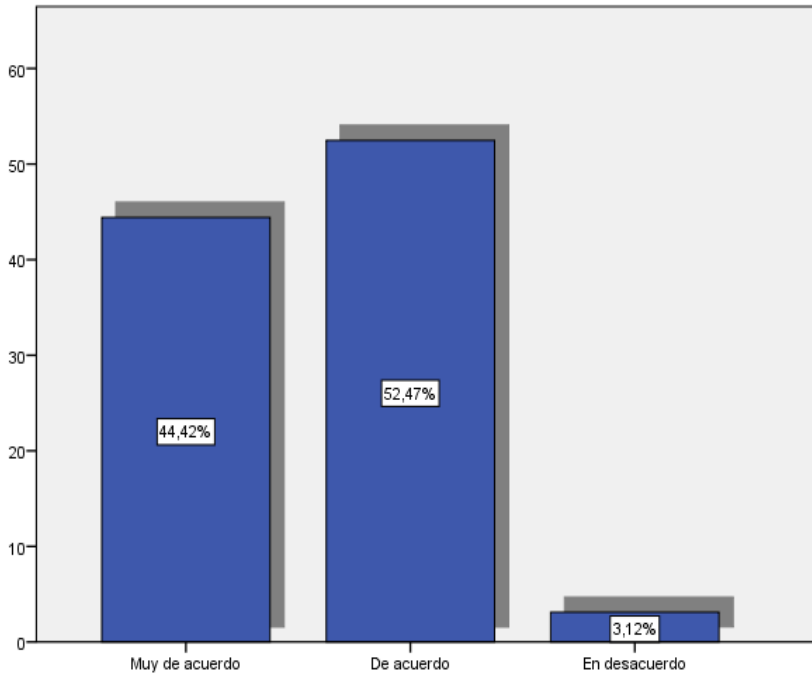
Figura 22. Senderismo



El senderismo es una de los deportes de aventura que sobresale en la parroquia de tufiño ya que existen recursos naturales que se encuentran atravesados por caminos que los visitantes utilizan constantemente , un porcentaje elevado de visitantes responde que si se puede practicar senderismo. Sin embargo gran número de visitantes no se encuentran totalmente de acuerdo puesto a que los senderos ya existentes necesitan constantes mejoras, además de que es imprescindible la presencia de señalética que muestre información necesaria para hacer buen uso de los recursos.

Pregunta 16. ¿Considera usted que se puede realizar escalada en la parroquia de Tufiño? (asenso por paredes a través de cuerdas)

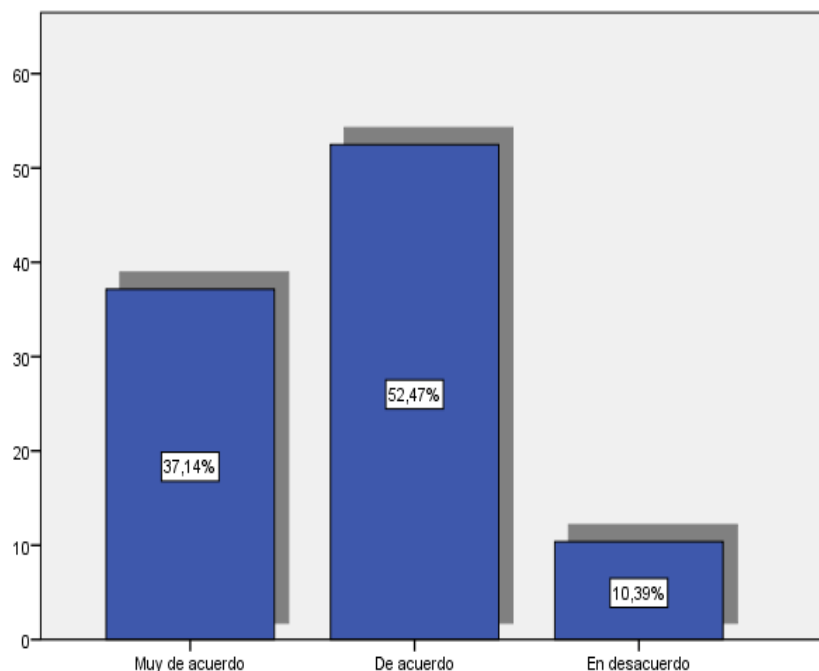
Figura 23. Escalada



La escalada es un deporte de aventura conocido en la parroquia de tufiño ya que existen tramos del Volcán Chiles en el que los visitantes realizan dicha práctica, un porcentaje elevado de visitantes responde que si se puede practicar escalada. Sin embargo la señalética necesita constante mejora, además de que es imprescindible la presencia de información turística necesaria para hacer buen uso de los recursos.

Pregunta 17. ¿Considera usted que se puede realizar cabalgata en la parroquia de Tufiño? (excursiones a caballo)

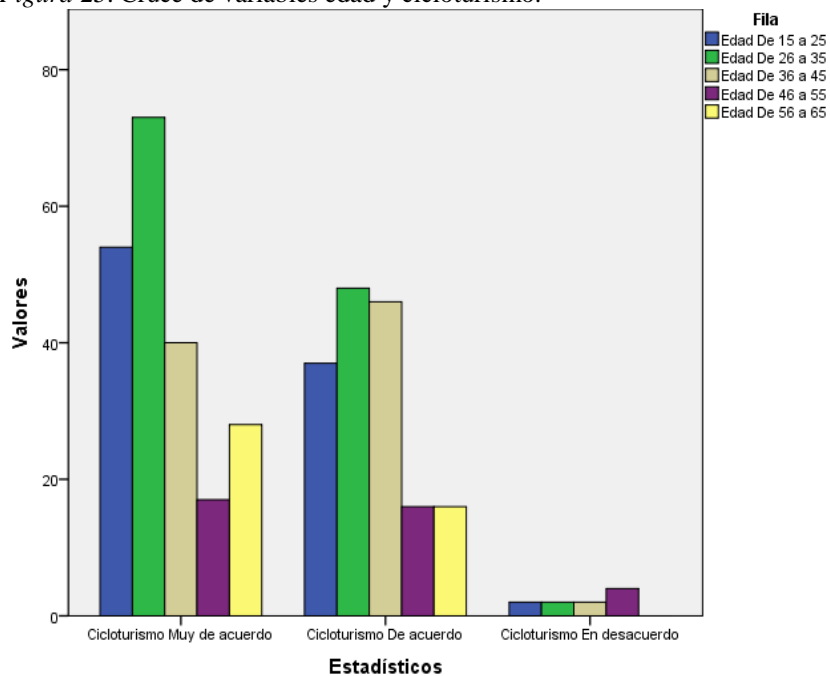
Figura 24. Cabalgata



Uno de los medios de transporte que los habitantes de la parroquia de Tufiño utilizan cotidianamente es el caballo, notablemente mayor parte de visitantes consideran que esta actividad podría realizarse de manera deportiva. Hay que tomar en cuenta que esto solo podría ejecutarse con la presencia de personal capacitado que brinde el servicio y que facilite de equipamiento correcto.

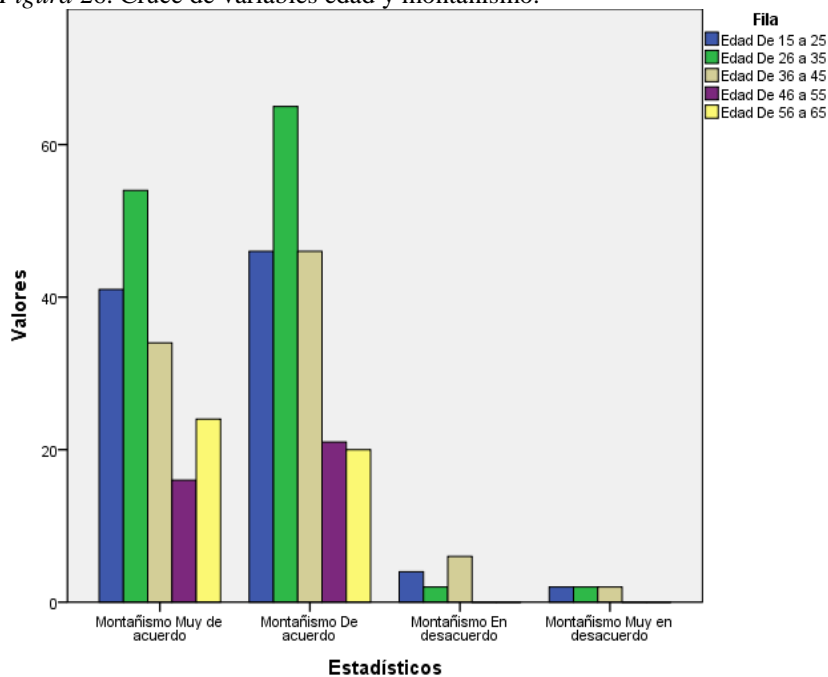
4.1.6. Cruce de variables.

Figura 25. Cruce de variables edad y cicloturismo.



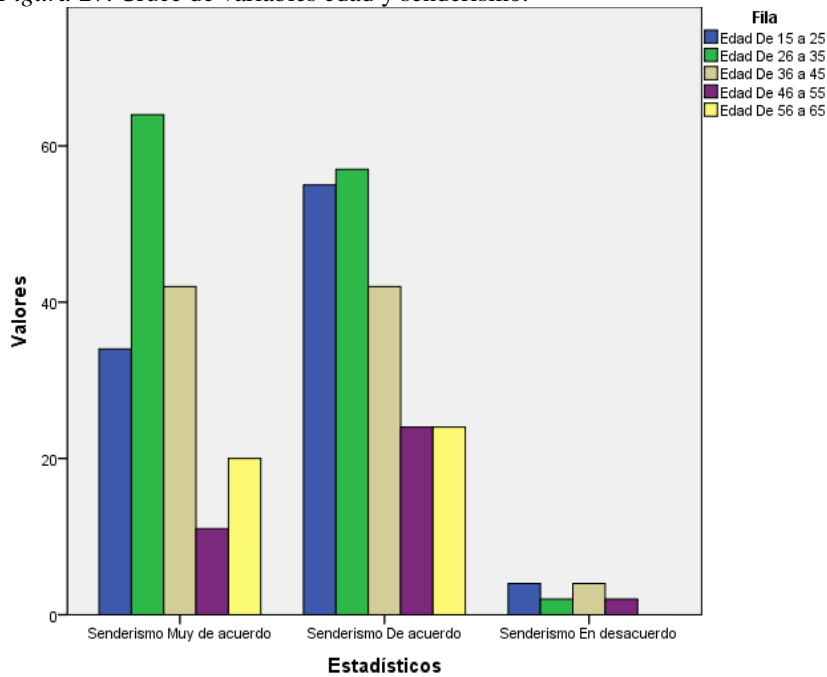
El cruce de variables permitió establecer que la edad promedio a la que debe dirigirse el mercado relacionado a la práctica del deporte de aventura modalidad tierra cicloturismo en la parroquia Rural de Tufiño, corresponde a visitantes que se encuentran en el rango de 15 a 35 años de edad.

Figura 26. Cruce de variables edad y montañismo.



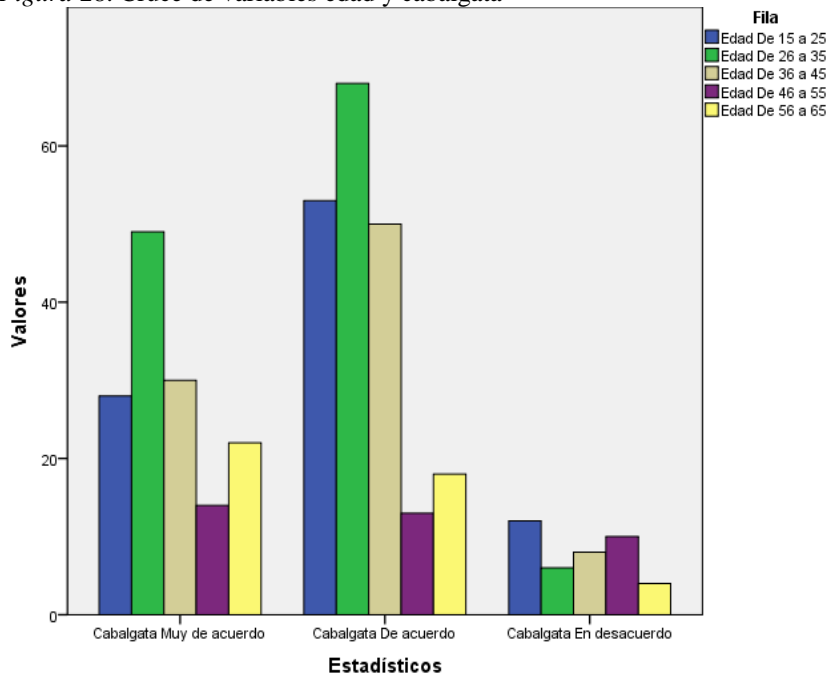
El cruce de variables permitió establecer que la edad promedio a la que debe dirigirse el mercado relacionado a la práctica del deporte de aventura modalidad tierra montañismo en la parroquia Rural de Tufiño, corresponde a visitantes que se encuentran en el rango de 15 a 35 años de edad.

Figura 27. Cruce de variables edad y senderismo.



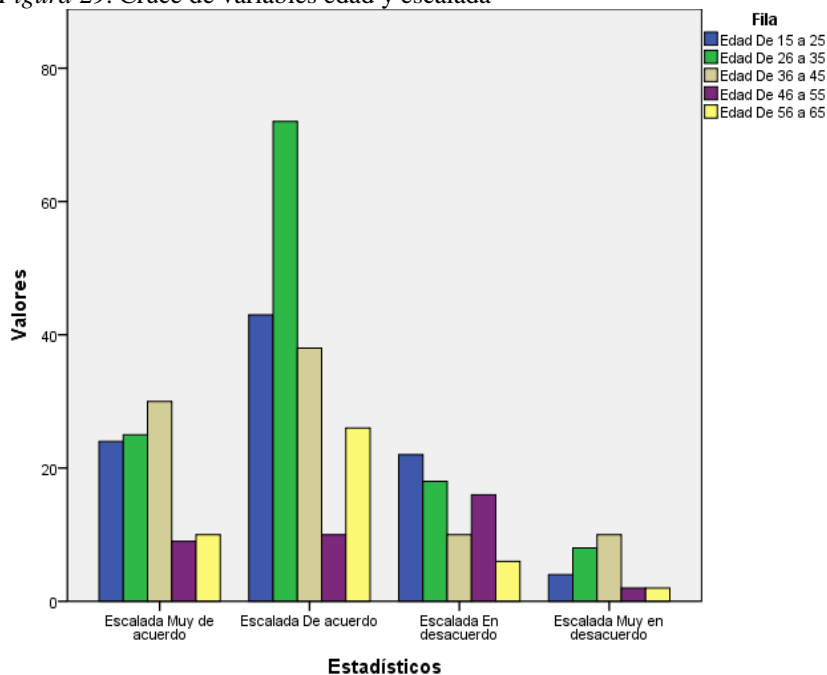
El cruce de variables permitió establecer que la edad promedio a la que debe dirigirse el mercado relacionado a la práctica del deporte de aventura modalidad tierra senderismo en la parroquia Rural de Tufiño, corresponde a visitantes que se encuentran en el rango de 26 a 45 años de edad.

Figura 28. Cruce de variables edad y cabalgata



El cruce de variables permitió establecer que la edad promedio a la que debe dirigirse el mercado relacionado a la práctica del deporte de aventura modalidad tierra cabalgata en la parroquia Rural de Tufiño, corresponde a visitantes que se encuentran en el rango de 15 a 25 años de edad.

Figura 29. Cruce de variables edad y escalada



El cruce de variables permitió establecer que la edad promedio a la que debe dirigirse el mercado relacionado a la práctica del deporte de aventura modalidad tierra escalada en la parroquia Rural de Tufiño, corresponde a visitantes que se encuentran en el rango de 15 a 45 años de edad.

4.1.7. Análisis de Factores que impiden el Desarrollo turístico de la Parroquia Rural de Tufiño en relación a la práctica de deportes de aventura modalidad tierra.

Para identificar con precisión los factores que tienen debilidad e impiden el desarrollo turístico en deportes de aventura modalidad tierra en la Parroquia Rural de Tufiño, se procede con la elaboración de una tabla que contiene los niveles de satisfacción expresada a partir de los porcentajes en forma cualitativa.

Considerando que del 0.1 % al 20 % se cataloga como un factor malo, del 21 % al 40% se cataloga como un factor regular, del 41% al 60% se cataloga como un factor bueno, del 61% al 80% se cataloga como un muy bueno y del 81% al 100% se cataloga como un factor excelente.

Tabla 4:
Nivel de conformidad

Porcentaje %	Expresión cualitativa
81% - 100%	Excelente
61% - 80%	Muy Bueno
41% - 60%	Bueno
21% - 40%	Regular
01% - 20%	Malo

En esta tabla se encuentran representados porcentajes expresados en forma cualitativa.

Tabla 5:
Factores que impiden el desarrollo turístico

N°	Factores	Porcentaje %	Expresión Cualitativa
	Seguridad pública en la Parroquia de Tufiño	37,66%	Regular
	Información sobre Turismo en la Parroquia de Tufiño	12,99%	Malo
	Señalética Turística	16,62%	Malo
	Vías de acceso a la parroquia	37,14%	Regular
	Variedad de Actividades Turísticas	40%	Regular
	Precios de Actividades Turísticas	24,68%	Regular
	Condiciones de Áreas de Recreación	23,38%	Regular
	Calidad en el servicio de alimentación	35,58 %	Regular
	Calidad en el servicio de transporte	36,62%	Regular
	Condiciones físicas de elementos del Entornos naturales	31,95%	Regular

A continuación, se realizó un análisis de cada uno de los factores de desarrollo turístico de la Parroquia Rural de Tufiño:

Tabla 6:
Seguridad pública en la Parroquia de Tufiño

N°	Factores	Porcentaje %	Expresión Cualitativa
1	Seguridad pública en la Parroquia de Tufiño	37,66%	Regular

La seguridad pública es considerada aceptable por los visitantes que llegan a la parroquia, existe una Unidad Policial Comunitaria, que no cumple con las expectativas requeridas, es necesario mejorar este factor.

Tabla 7:
Información sobre Turismo en la Parroquia de Tufiño

N°	Factores	Porcentaje %	Expresión Cualitativa
2	Información sobre Turismo en la Parroquia de Tufiño	12,99%	Malo

No existen puntos de información referentes a las actividades turísticas de la parroquia de Tufiño, se considera como factor turístico deficiente.

Tabla 8:
Señalética Turística

N°	Factores	Porcentaje %	Expresión Cualitativa
3	Señalética Turística	16,62%	Malo

La señalética existente carece de mantenimiento y en muchos casos no existe por lo que se considera como un factor deficiente.

Tabla 9:
Vías de acceso a la parroquia de Tufiño

N°	Factores	Porcentaje %	Expresión Cualitativa
4	Vías de acceso a la parroquia de Tufiño	37,14%	Regular

Las vías de acceso a la parroquia son consideradas aceptables para los visitantes, existen tramos de carretera en malas condiciones que necesitan constante mantenimiento.

Tabla 10:
Variedad de Actividades Turísticas en la Parroquia de Tufiño

N°	Factores	Porcentaje %	Expresión Cualitativa
5	Variedad de Actividades Turísticas	40%	Regular

Existe oferta de actividades pero son limitadas por lo que los visitantes las consideran a este factor como aceptable.

Tabla 11:
Precios de Actividades Turísticas

N°	Factores	Porcentaje %	Expresión Cualitativa
6	Precios de Actividades Turísticas	24,68%	Regular

Los precios de las actividades turísticas se consideran aceptables por parte de los visitantes para que se consideren los precios, se debe considerar la calidad.

Tabla 12:
Condiciones de Áreas de Recreación

N°	Factores	Porcentaje %	Expresión Cualitativa
7	Condiciones de Áreas de Recreación	23,38%	Regular

Los visitantes consideran aceptable las condiciones de las áreas de recreación, estas necesitan un mantenimiento constante.

Tabla 13:
Calidad en el servicio de alimentación

N°	Factores	Porcentaje %	Expresión Cualitativa
8	Calidad en el servicio de alimentación	35,58 %	Regular

Es considerada aceptable por los visitantes la calidad de alimentación, fines de semana no se controla la saturación de visitantes en los espacios de alimentación.

Tabla 14:
Calidad en el servicio de transporte

N°	Factores	Porcentaje %	Expresión Cualitativa
9	Calidad en el servicio de transporte	36,62%	Regular

Es considerada aceptable por los visitantes la calidad de servicio de transporte, debe existir una mejora continua.

Tabla 15:
Condiciones físicas de elementos del Entorno natural de la Parroquia de Tufiño

N°	Factores	Porcentaje %	Expresión Cualitativa
10	Condiciones físicas de elementos del Entorno natural de la Parroquia de Tufiño	31,95%	Regular

Los visitantes consideran aceptable las condiciones del entorno natural, se necesita implementación de depósitos de basura.

4.2. DISCUSIÓN

Los resultados obtenidos a partir del levantamiento de información utilizando técnicas e instrumentos pertinentes a las variables de investigación que hace referencia a la práctica de deportes de aventura modalidad tierra y el desarrollo turístico de la Parroquia Rural de Tufiño, permitieron obtener un análisis cualitativo; mismo que puede ser contrastado con la perspectiva de varios autores; siendo importante destacar que los deportes de aventura pueden generar un potencial turístico a sectores o zonas rurales de un patrimonio natural. Así, la autora Peñalver (2004) afirma que:

Todas las actividades relacionadas con el turismo de Aventura pueden hacer que un destino turístico sea más atractivo frente a otro que no sea capaz de acoger la práctica de deportes de aventura. Por esta razón se puede considerar a todas las actividades deportivas como un producto turístico que es capaz de llamar la atención y atraer a determinados tipos de turistas, consecuentemente, a la hora de seleccionar otros productos turísticos. (p. 3)

Por lo tanto, para establecer los deportes de aventura modalidad tierra que pueden ser practicados en la Parroquia Rural de Tufiño, conllevó primeramente identificar los elementos del entorno natural cuyas bondades y características determinó la selección de los mismos; lo que permitirá el fortalecimiento del turismo en el sector, sin dejar de lado la conservación, protección y cuidado de la naturaleza y el medio ambiente.

El Ministerio de Turismo de Ecuador establece a los deportes de aventura dentro del reglamento de operación turística de aventura, y estos se clasifican de acuerdo al medio natural donde se practiquen. Si se realizan en tierra corresponden, cabalgata, canyoning, cicloturismo, escalada, exploración de cuevas, montañismo y Senderismo. Si se realizan en agua corresponden, modalidades recreativas en embarcaciones motorizadas (boya, banana, parasailing y esquí), buceo, kayak de mar/lacustre, kayak de río, kite surf, rafting, snorkel, surf y tubing. Si se realizan en aire corresponden, alas delta, canopy y parapente. (MINTUR, 2014a, p.2)

Para la identificación de los elementos del entorno natural relacionados a los deportes de aventura modalidad tierra se realizó un inventario donde destacan siete recursos importantes así el Ecoparque, el Complejo Ecoturístico Aguas Hediondas, las Lagunas Verdes, el Volcán Chiles, el Páramo de Frailejones y Pajonales, el paisaje agrario y las vías de primer, segundo y tercer orden que conectan a la Parroquia Rural de Tufiño. También se elaboró una ficha de observación basada en la guía para el levantamiento de atractivos turísticos del Ministerio de Turismo del Ecuador, que identifica deportes de aventura modalidad tierra que constan dentro del Reglamento de Operación turística de Aventura.

La información obtenida a partir de la ficha de observación es eminentemente cualitativa, esta permitió establecer los cinco deportes de aventura modalidad tierra que pueden ser practicados en elementos del entorno natural y son el senderismo, el cicloturismo, la cabalgata, el montañismo y la escalada. Por medio de indicadores se estableció las condiciones de accesibilidad a los elementos del entorno natural, actividades recreativas adicionales en cada uno de los elementos del entorno natural, prestación de servicios relacionados con la práctica deportiva, referenciación geográfica, características climatológicas y detalles relacionados a las condiciones relevantes con la práctica de deportes de aventura modalidad tierra.

Los autores Medina y Sánchez (2005) señalan que uno de los beneficios de las actividades de deportes de aventura es dar un valor agregado al lugar donde se las ejecute, es decir, se otorga un carácter diferenciador frente a la competencia (pp. 2-3); entonces al tener claro las características de los elementos del entorno natural y la conjugación con los deportes de aventura modalidad tierra que se pueden practicar en la Parroquia Rural de Tufiño se ofertaría a los visitantes que ingresan al sector las actividades turísticas de aventura, aportando consecuentemente al desarrollo turístico. Sin embargo, se debe recalcar que

existe la necesidad de adecuar la infraestructura turística si se pretende lograr un valor agregado a la oferta con la que actualmente cuenta la parroquia.

Al respecto Benites (2012), señala que existen condicionantes o factores a considerarse en cuanto al desarrollo turístico como es la infraestructura que incluye elementos relacionados a servicios generales como; accesibilidad , tráfico, transporte público, abastecimiento de agua, limpieza y recogida de basura, alumbrado público, seguridad, asistencia sanitaria, seguridad ciudadana, entre otros. Hablando de aspectos relacionados con el medio ambiente, se toma en cuenta a la saturación del destino, conservación medio ambiental del entorno, contaminación acústica, etc. Por último, pero no menos importante, se menciona al equipamiento recreativo conformado por lo que se orienta a lo cultural, servicios turísticos, áreas recreativas, oferta comercial, oferta cultural, y de ocio, profesionalidad de los trabajadores del sector turístico y gestión turística (Citado en Viñals, 2002).

Para establecer los indicadores que conforman la encuesta destinada a los visitantes que ingresan a la Parroquia Rural de Tufiño en calidad de visitante, se tomó en cuenta indicadores de Viñals (2002), mismos que evalúan elementos de la infraestructura turística, entre estos; seguridad pública, información sobre Turismo en la parroquia, señalética turística, vías de acceso a la parroquia, variedad de actividades turísticas, precios de actividades turísticas, condiciones de áreas de recreación, calidad en el servicio de alimentación, calidad en el servicio de transporte, condiciones físicas de elementos del entornos natural.

Según la OMT (2005) para la selección de los indicadores es importante determinarlos esto dependiendo de las necesidades por parte del investigador, los mejores indicadores son los que responden a los riesgos fundamentales respecto de la sostenibilidad del turismo, y facilitan información que puede ayudar a circunscribir problemas y evaluar respuestas.

Tomando en cuenta lo mencionado por la Organización Mundial del Turismo, los indicadores que conforman las encuestas aplicadas a los visitantes que ingresan a la Parroquia Rural de Tufiño se seleccionaron porque evalúan los factores que impiden el desarrollo turístico de la parroquia, en relación a los deportes de aventura modalidad tierra.

Como resultado de la encuesta se evaluó de forma cualitativa cada uno de los factores que impiden el desarrollo turístico de la Parroquia Rural de Tufiño, determinando si estos son buenos, regulares o malos dependiendo del porcentaje que estos tengan. Se estableció que la información turística y la señalética se consideran factores malos es decir que necesitan su implementación y mejora. Además se consideran 8 como regulares, es decir aceptables para el visitante, la seguridad pública, las vías de acceso a la parroquia, la variedad de actividades turísticas, los precios de actividades turísticas, las condiciones de áreas de recreación, la calidad en el servicio de alimentación, la calidad en el servicio de transporte y las condiciones físicas de elementos del Entornos naturales. Es decir todos los factores evaluados de desarrollo turístico de la Parroquia Rural de Tufiño presentan debilidad.

Definimos el destino turístico de país, de región o de estado, de ciudad o de lugar, como un espacio geográfico determinado, con rasgos propios de clima, raíces, infraestructuras y servicios, y con cierta capacidad administrativa para desarrollar instrumentos comunes de planificación, que adquiere centralidad atrayendo a turistas mediante productos perfectamente estructurados y adaptados a las satisfacciones buscadas, gracias a la puesta en valor y ordenación de los atractivos disponibles; poseedor de una marca, y que se comercializa teniendo en cuenta su característica general. (Valls, 2004, p.18)

Tomando en cuenta lo que anteriormente menciona el autor Valls, 2004, para que exista el aporte de manera significativa al desarrollo de la Parroquia Rural de Tufiño se debe mejorar la infraestructura turística, lo que incluye principalmente servicios de información y señalética turística. Se debe aprovechar las capacidades de los elementos del entorno natural para la práctica de deportes de aventura modalidad tierra. Todo lo mencionado en conjunto promete satisfacer las necesidades de los visitantes y atraer a nuevos segmentos de turismo al territorio, siempre y cuando se abarque a los servicios turísticos y a las actividades dentro de un producto turístico estructurado.

Es significativo mencionar que para la práctica de deportes de aventura modalidad tierra en la parroquia Rural de Tufiño, se debe tomar en cuenta el reglamento de operación turística del MINTUR, donde las personas encargadas de la prestación de servicios relacionados a los deportes de aventura deben considerar aspectos como la edad, que influyen en la correcta practica de estos. Con el sustento de la encuesta se logró determinar la relación

que existe entre la edad y la práctica de cada una de las modalidades, obteniendo como resultado lo que se plantea a continuación:

Tabla 16:
Correlación edad y práctica de cicloturismo.

			Edad del encuestado	Considera usted que se puede realizar cicloturismo en la parroquia de Tufiño (excursiones en bicicleta en recursos turísticos)
Rho de Spearman	Edad del encuestado	Coeficiente de correlación	1,000	,052
		Sig. (bilateral)	.	,311
		N	385	385
	Considera usted que se puede realizar cicloturismo en la parroquia de Tufiño (excursiones en bicicleta en recursos turísticos)	Coeficiente de correlación	,052	1,000
		Sig. (bilateral)	,311	.
		N	385	385

H₁ hipótesis alternativa. La edad si influye en la práctica de cicloturismo.

H₀ hipótesis nula. La edad no influye en la práctica de cicloturismo.

El estadístico de SPSS muestra que el valor de correlación de Spearman es de 0,052 y el nivel de significancia es de 0,311, estos se encuentran cercanos a 0, por lo tanto, pertenecen a la zona donde no existe relación entre las dos variables.

Es decir que se acepta la hipótesis nula donde la edad no influye en la práctica de cicloturismo, esto se corrobora en el reglamento de operación turística de aventura del Ministerio de Turismo, donde se establece que no existe edad mínima para realizar la modalidad de cicloturismo.

Tabla 17:
Correlación edad y práctica de montañismo.

			Edad del encuestado	Considera usted que se puede realizar montañismo en la parroquia de Tufiño (excursiones a pie por montaña)
Rho de Spearman	Edad del encuestado	Coeficiente de correlación	1,000	-,032
		Sig. (bilateral)	.	,525
		N	385	385
	Considera usted que se puede realizar montañismo en la parroquia de Tufiño (excursiones a pie por montaña)	Coeficiente de correlación	-,032	1,000
		Sig. (bilateral)	,525	.
		N	385	385

H₁ hipótesis alternativa. La edad si influye en la práctica de montañismo.

H₀ hipótesis nula. La edad no influye en la práctica de montañismo.

El estadístico de SPSS muestra que el valor de correlación de Spearman es de -0,032 y el nivel de significancia es de 0,525, estos se encuentra cercanos a 0, por lo tanto pertenecen a la zona donde no existe relación entre las dos variables

Es decir que se acepta la hipótesis nula donde la edad no influye en la práctica de montañismo, sin embargo el reglamento de operación turística de aventura del Ministerio de Turismo establece que la edad mínima para realizar la modalidad de montañismo es de diez años.

Tabla 18:
Correlación edad y práctica de senderismo.

			Edad del encuestado	Considera usted que se puede realizar senderismo en la parroquia de Tufiño (recorrer a pie rutas o senderos)
Rho de Spearman	Edad del encuestado	Coeficiente de correlación	1,000	-,016
		Sig. (bilateral)	.	,749
		N	385	385
	Considera usted que se puede realizar senderismo en la parroquia de Tufiño (recorrer a pie rutas o senderos)	Coeficiente de correlación	-,016	1,000
		Sig. (bilateral)	,749	.
		N	385	385

H₁ hipótesis alternativa. La edad si influye en la práctica de senderismo.

H₀ hipótesis nula. La edad no influye en la práctica de senderismo.

El estadístico de SPSS muestra que el valor de correlación de Spearman es de -0,016 y el nivel de significancia es de 0,749, estos se encuentra cercanos a 0, por lo tanto pertenecen a la zona donde no existe relación entre las dos variables.

Es decir que se acepta la hipótesis nula, donde la edad no influye en la práctica de senderismo, esto se corrobora con el reglamento de operación turística de aventura del Ministerio de Turismo donde se establece que no existe edad mínima para realizar la modalidad de senderismo.

Tabla 19:
Correlación edad y práctica de escalada.

			Edad del encuestado	Considera usted que se puede realizar escalada en la parroquia de Tufiño (ascensos sobre paredes rocosas con ayuda de cuerdas)
Rho de Spearman	Edad del encuestado	Coeficiente de correlación	1,000	-,002
		Sig. (bilateral)	.	,964
		N	385	385
	Considera usted que se puede realizar escalada en la parroquia de Tufiño (ascensos sobre paredes rocosas con ayuda de cuerdas)	Coeficiente de correlación	-,002	1,000
		Sig. (bilateral)	,964	.
		N	385	385

H₁ hipótesis alternativa. La edad si influye en la práctica de escalada.

H₀ hipótesis nula. La edad no influye en la práctica de escalada.

El estadístico de SPSS muestra que el valor de correlación de Spearman es de -0,002 y el nivel de significancia es de 0,749, estos se encuentra cercanos a 0, por lo tanto pertenecen a la zona donde no existe relación entre las dos variables.

Es decir que se acepta la hipótesis nula, donde la edad no influye en la práctica de escalada, esto se sin embargo el reglamento de operación turística de aventura del Ministerio de Turismo establece que la edad mínima para la realización de la modalidad es de ocho años.

Tabla 20:
Correlación edad y práctica de cabalgata

			Edad del encuestado	Considera usted que se puede realizar cabalgata en la parroquia de Tufiño (excursiones a caballo)
Rho de Spearman	Edad del encuestado	Coeficiente de correlación	1,000	-,053
		Sig. (bilateral)	.	,301
		N	385	385
	Considera usted que se puede realizar cabalgata en la parroquia de Tufiño (excursiones a caballo)	Coeficiente de correlación	-,053	1,000
		Sig. (bilateral)	,301	.
		N	385	385

H₁ hipótesis alternativa. La edad si influye en la práctica de cabalgata.

H₀ hipótesis nula. La edad no influye en la práctica de cabalgata.

El estadístico de SPSS muestra que el valor de correlación de Spearman es de -0,053 y el nivel de significancia es de 0,301, estos se encuentra cercanos a 0, por lo tanto pertenecen a la zona donde no existe relación entre las dos variables.

Es decir que se acepta la hipótesis nula, donde edad no influye en la práctica de cabalgata, sin embargo el reglamento de operación turística de aventura del Ministerio de Turismo establece que la edad mínima para realizar la modalidad de montañismo es de seis años.

V. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

5.1. CONCLUSIONES

- La investigación permitió identificar siete elementos del entorno natural que presentan características para la práctica de deportes de aventura modalidad tierra en Parroquia Rural de Tufiño entre estos se encuentran el Ecoparque, el Complejo Ecoturístico Aguas Hediondas, las Lagunas Verdes, el Volcán Chiles, el Páramo de Frailejones con sus pajonales, los Paisajes Agrarios y las vías de primer, segundo y tercer orden del sector.
- Se logra establecer cinco deportes de aventura modalidad tierra que se pueden practicar dadas las condiciones del entorno natural de la Parroquia Rural de Tufiño pudiendo ser factible practicar senderismo, cicloturismo, cabalgata, montañismo y escalada.
- Se debe tener en cuenta que para el canyoning y exploración de cuevas no existen elementos del entorno natural para su práctica.
- La evaluación del desarrollo turístico en relación a los deportes de aventura modalidad tierra en la Parroquia Rural de Tufiño permitió identificar dos factores valorados cualitativamente como malos que corresponden a la señalética e información turística, lo que demuestra que necesitan mejorarse o ser implementados. Ocho de los factores tienen una valoración de regular, estos contribuyen a que se impida el desarrollo turístico del sector.

5.2. RECOMENDACIONES

- Adecuar los elementos del entorno natural de la parroquia Rural de Tufiño para la práctica de deportes de aventura modalidad tierra, se debería mejorar la señalética e implementar puntos de información en la parroquia.
- Implementar circuitos turísticos de los deportes de aventura modalidad tierra que aporten a la oferta turística actual de la Parroquia Rural de Tufiño y contribuyan a generar plazas de empleo para los habitantes de la localidad.

IV. REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- Aguilera, J. (2015). *Análisis de un paisaje agrario*. Recuperado de https://www2.uned.es/culturpaisgrupo/images/02_CULTURPAIS_Redets_2015-16_ANALISIS DE UN PAISAJE AGRARIO_Maria Jose Aguilera.pdf
- Beltrami, M. (2010). *Action Theory and Ontology. A Companion to the Philosophy of Action.*, 664 pages. Recuperado de <http://eu.wiley.com/WileyCDA/WileyTitle/productCd-1405187352.html>
- Beltrán, J. (1995). *Las actividades físicas de aventura en la naturaleza: Análisis sociocultural*. *Apunts. Educacion Fisica y Deportes*, 14, 5–8. Recuperado de [https://doi.org/10.1002/\(SICI\)1096-9861\(19980112\)390:2<256::AID-CNE8>3.0.CO;2-0](https://doi.org/10.1002/(SICI)1096-9861(19980112)390:2<256::AID-CNE8>3.0.CO;2-0) [pii]
- Benites, M. (2012). *Factores Determinantes Del Desarrollo Turístico Del Distrito De Yura*. *TURyDES*, Vol. 5, N° 12, 5, 1. Recuperado de <http://www.eumed.net/rev/turydes/12/mbc2.html>
- FEDME. (2004). *Manual de senderismo, Federación Española de Deportes de Montaña y Escalada*. Recuperado de <http://pagina.de/senderismo>
- Fidias, G. (2006). *El Proyecto de investigacion introduccion a la metodologia cintifica*. *Journal of Chemical Information and Modeling* (Vol. 5). <https://doi.org/10.1017/CBO9781107415324.004>
- Fierro, J. (2010). *Análisis Estadístico Univariado, Bivariado y Variables de Control*, 16. Recuperado de <http://chitita.uta.cl/cursos/2012-1/0000104/recursos/r-25.pdf>
- GAD Tufiño. (2015). *Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial Parroquia Rural de Tufiño*, 1–186. Recuperado de http://app.sni.gob.ec/sni-link/sni/PORTAL_SNI/data_sigad_plus/sigadplusdocumentofinal/0460026280001_Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial Tufiño_30-10-2015_17-46-43.pdf

- GAD TUFÍÑO. (s/f). *Gobierno Autónomo Descentralizado parroquia Rural de Tufiño*. Recuperado el 12 de octubre de 2018, de <http://tufino.gob.ec/carchi/?p=106>
- Gil, A. M. L. (2003). *La Evaluación Del Medio Para La Práctica De Actividades Turístico-Deportivas En La Naturaleza*. *Cuadernos de Turismo*, 12(12), 131–150. <https://doi.org/10.1016/j.biopsycho.2007.02.025>
- Gómez, R. (2016). *Deporte y Aventura oportunidades para el Turismo de Nieve y Montaña / Comunicación*. Recuperado el 12 de octubre de 2018, Recuperado de <http://media.unwto.org/es/press-release/2016-03-07/deporte-y-aventura-oportunidades-para-el-turismo-de-nieve-y-montana>
- Guerrero, J. (s/f). *Conoce tu entorno natural: Ardales*. Recuperado de https://docplayer.es/storage/53/31071463/1542295970/k6vLB_PwjzJ0fKCKIARS4A/31071463.pdf
- Gurria, M. (2000). *El Turismo Rural Sostenible como una oportunidad de desarrollo de las pequeñas comunidades de los países en desarrollo*. Recuperado el 18 de octubre de 2018, de <http://kiskeya-alternative.org/publica/diversos/rural-tur-gurria.html>
- Hernández, R., Fernández, C., & Baptista, M. (2007). *Metodología de la Investigación, Sexta Edición*. *Journal of Experimental Psychology: General* (Vol. 136).
- Hernando, L., & Bulla, J. (2010). *Turismo Tendencias globales y planificación estratégica*. Recuperado de <https://www.ecoediciones.com/wp-content/uploads/2015/08/Turismo.-tendencias-globales.pdf>
- Jiménez, R. (2011). *Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial Carchi 2031*, 25. Recuperado de http://www.carchi.gob.ec/ley_transparencia/2014/Splandedesarrollo.pdf
- Lacosta, A. (2002). *Los deportes de aventura y su incidencia en el desarrollo turístico de un espacio protegido*, 235–247. Recuperado de

<http://www.cervantesvirtual.com/downloadPdf/los-deportes-de-aventura-y-su-incidencia-en-el-desarrollo-turistico-de-un-espacio-protegido-el-parque-natural-de-los-canones-y-la-sierra-de-guara-huesca--0/>

Lacosta, A. (2004). *La configuración de nuevos destinos turísticos de interior en España a partir del turismo activo y de aventura (1992-2001)*. Cuadernos Geográficos, 34(34), 11–31. Recuperado de <http://www.ugr.es/~cuadgeo/docs/articulos/034/034-001.pdf>

López, P., & Fachelli, S. (2015). *Metodología de la investigación social Cuantitativa*. Recuperado de <https://doi.org/GR-847-1996>

Madoery, O. (2007). *Otro desarrollo. El cambio desde las ciudades y las regiones*. Recuperado de http://www.dhl.hegoa.ehu.es/ficheros/0000/0299/Madoery_Otro_Desarrollo_El_cambio_desde_las_ciudades_y_las_regiones_2008.pdf

Matos, Y., & Pasek, E. (2008). *La Observación, Discusión Y Demostración: Técnicas De Investigación En El Aula*. Revista de Educación Laurus, 14(27), 33–52. Recuperado de <http://www.redalyc.org/articulo.oa?id=76111892003>

Medina, F. X., & Sánchez, R. (2005). *Actividad físico-deportiva, turismo y desarrollo local en España*. Pasos, 3(1), 97–107. Recuperado de <http://www.pasosonline.org/Publicados/3105/PS070105.pdf>

MINTUR. (2014a). *Reglamento de Operación turística de Aventura*, 1–65.

MINTUR. (2014b). *Turismo de aventura, un negocio en crecimiento* – Ministerio de Turismo. Recuperado el 22 de octubre de 2018, de <https://www.turismo.gob.ec/turismo-de-aventura-un-negocio-en-crecimiento/>

MINTUR. (2015). *Mintur: Turismo de Aventura, producto priorizado en el Ecuador* – Ministerio de Turismo. Recuperado el 12 de octubre de 2018, de <https://www.turismo.gob.ec/mintur-turismo-de-aventura-producto-priorizado-en-el->

ecuador/

- Moral, M. (2016). *El desarrollo del cicloturismo como una modalidad turística sostenible*. Recuperado de <http://www.eumed.net/rev/turydes/21/cicloturismo.html>
- Moral, S., Cañero, P., & Orgaz, F. (2007). *El turismo de aventura: concepto, evolución, características y mercado meta. El caso de andalucía*. *Journal of Experimental Psychology: General*, 136(1), 23–42.
- OMT. (2005). *Indicadores de desarrollo sostenible para los destinos turísticos: Guía Práctica*. Organización Mundial del Turismo, 545. Recuperado de http://www.ucipfg.com/Repositorio/MGTS/MGTS14/MGTSV-07/tema2/INDICADORES_OMT.pdf
- OMT. (2008). *Entender el turismo: Glosario Básico | Comunicación*. Recuperado el 18 de octubre de 2018, de <http://media.unwto.org/es/content/entender-el-turismo-glosario-basico>
- OMT. (2014). *La OMT y la Adventure Travel Trade Association, Informe mundial sobre el turismo de aventura*. Recuperado el 21 de octubre de 2018, de <http://media.unwto.org/es/press-release/2014-11-04/la-omt-y-la-adventure-travel-trade-association-publican-informe-mundial-sob>
- Pearce, D. (1988). *Desarrollo turístico: su planificación y ubicación geográficas*. Trillas. Recuperado de <https://books.google.com.ec/books?id=YLZLAAAACAAJ>
- Peñalver, M. (2004). *El turismo activo como alternativa y complemento al modelo turístico en la región de Murcia*. *Red de Revistas Científicas de América Latina, el Caribe, España y Portugal, Cuadernos*(14), 179–215.
- Pérez, J., & Merino, M. (2011). *Definición de turismo aventura - Qué es, Significado y Concepto*. Recuperado el 19 de octubre de 2018, de <https://definicion.de/turismo-aventura/>

- RAE. (2014a). *Aventura | Definición de aventura - Diccionario de la lengua española - Edición del Tricentenario*. Recuperado el 19 de octubre de 2018, de <http://dle.rae.es/?id=4YIaSvd>
- RAE. (2014b). *Turismo | Definición de turismo - Diccionario de la lengua española - Edición del Tricentenario*. Recuperado el 18 de octubre de 2018, de <http://dle.rae.es/?id=axaWB7V>
- Roberto, C., & Edison, M. (2012). *Análisis histórico de la evolución del territorio Ecuatoriano*. 6–24. Recuperado de <https://dialnet.unirioja.es/download/articulo/4180961.pdf>
- Samper, M., Arze, J., & Riveros, H. (2014). *Gía para la Formulación de Planes de Desarrollo Turístico en Territorios Rurales. Animal Genetics* (Vol. 39). Recuperado de <http://www.bivica.org/upload/desarrollo-turistico-planos.pdf>
- SECTUR. (2004). *Turismo alternativo. Una nueva forma de hacer turismo. Serie turismo alternativo fascículo1*, 58. Recuperado de <https://www.entornoturistico.com/wp-content/uploads/2017/05/Turismo-Alternativo-una-nueva-forma-de-hacer-turismo.pdf>
- SENPLADES. (2017). *Plan Nacional de Desarrollo 2017-2021 “Toda una Vida”*. Recuperado de http://www.planificacion.gob.ec/wp-content/uploads/downloads/2017/10/PNBV-26-OCT-FINAL_0K.compressed1.pdf
- Tamayo, M. (2003). *El proceso de la Investigación Científica*. (NORIEGA, Ed.) (Cuarta Edi). México. <https://doi.org/10.2967/jnumed.111.101675>
- Tulcanonline. (2016). *Cantón Tulcán - Atractivos Naturales*. Recuperado el 26 de noviembre de 2018, de <http://www.tulcanonline.com/index.php/turismo/tulcan.html>
- UNID. (2008). *Turismo De Aventura*, 1. Recuperado de <https://doi.org/10.1016/j.bbagr.2011.09.002>
- Valls, J. (2004). *Gestión de destinos turísticos sostenibles*. (Grupo Planeta, Ed.). Gestión

2000. Recuperado de <https://books.google.com.ec/books?id=Lu4omLxs-7sC>

Viñals, M. (2002). *Turismo en espacios naturales y rurales, Agencia Española de Cooperación Internacional*. (Universidad Politécnica de Valencia, Ed.). Universidad Politécnica de Valencia. Recuperado de <https://books.google.com.ec/books?id=nBYc11eTVK0C>

Wallingre, N. (2013). *Análisis del desarrollo de un destino turístico emergente: el caso de la ciudad de Paso de la Patria, provincia de Corrientes, Argentina*, 20–22.

Anexo 1: Encuesta dirigida a visitantes de la parroquia Rural de Tufiño



UNIVERSIDAD POLITÉCNICA ESTATAL DEL CARCHI
 FACULTAD DE INDUSTRIAS AGROPECUARIAS Y
 CIENCIAS AMBIENTALES
 CARRERA DE TURISMO Y ECOTURISMO



Encuesta destinada a los visitantes de la parroquia de Tufiño (Provincia del Carchi, cantón Tulcán)

Objetivo: Analizar el desarrollo turístico en la parroquia Rural de Tufiño, cantón Tulcán, provincia del Carchi en el año 2017-2018, en relación a los deportes de aventura modalidad tierra.

Edad: De 15 a 25 de 26 a 35 de 36 a 45 de 46 a 55 de 56 a 65

Sexo: Masculino Femenino

Lugar de residencia

Seleccione la respuesta que usted considere conveniente, siendo “De acuerdo” la calificación más alta y “Muy desacuerdo” la calificación más baja:

FACTORES DE DESARROLLO TURÍSTICO			
Considera usted que la seguridad pública en la parroquia es buena:			
Muy de acuerdo <input type="checkbox"/>	De acuerdo <input type="checkbox"/>	En desacuerdo <input type="checkbox"/>	Muy en desacuerdo <input type="checkbox"/>
Considera usted que la información sobre turismo en la parroquia es buena:			
Muy de acuerdo <input type="checkbox"/>	De acuerdo <input type="checkbox"/>	En desacuerdo <input type="checkbox"/>	Muy en desacuerdo <input type="checkbox"/>
Considera usted que la señalética turística en la parroquia es buena:			
Muy de acuerdo <input type="checkbox"/>	De acuerdo <input type="checkbox"/>	En desacuerdo <input type="checkbox"/>	Muy en desacuerdo <input type="checkbox"/>
Considera usted que las vías de acceso a la parroquia son buenas:			
Muy de acuerdo <input type="checkbox"/>	De acuerdo <input type="checkbox"/>	En desacuerdo <input type="checkbox"/>	Muy en desacuerdo <input type="checkbox"/>
Considera usted que existe variedad de actividades turísticas en la parroquia (natación, actividades deportivas, excursiones en aéreas naturales, pesca deportiva, etc.):			
Muy de acuerdo <input type="checkbox"/>	De acuerdo <input type="checkbox"/>	En desacuerdo <input type="checkbox"/>	Muy en desacuerdo <input type="checkbox"/>

Considera usted que los precios de las actividades turísticas son adecuados:			
Muy de acuerdo <input type="checkbox"/>	De acuerdo <input type="checkbox"/>	En desacuerdo <input type="checkbox"/>	Muy de desacuerdo <input type="checkbox"/>
Considera usted que las áreas de recreación están en buenas condiciones (balnearios, parques, canchas deportivas, etc.):			
Muy de acuerdo <input type="checkbox"/>	De acuerdo <input type="checkbox"/>	En desacuerdo <input type="checkbox"/>	Muy en desacuerdo <input type="checkbox"/>
Considera usted que la calidad de atención en el servicio de alimentación es buena:			
Muy de acuerdo <input type="checkbox"/>	De acuerdo <input type="checkbox"/>	En desacuerdo <input type="checkbox"/>	Muy en desacuerdo <input type="checkbox"/>
Considera usted que la calidad de atención en el servicio de transporte es buena:			
Muy de acuerdo <input type="checkbox"/>	De acuerdo <input type="checkbox"/>	En desacuerdo <input type="checkbox"/>	Muy en desacuerdo <input type="checkbox"/>
Condiciones físicas de elementos del entorno natural			
Muy de acuerdo <input type="checkbox"/>	De acuerdo <input type="checkbox"/>	En desacuerdo <input type="checkbox"/>	Muy en desacuerdo <input type="checkbox"/>
PRÁCTICA DE DEPORTES DE AVENTURA			
Considera usted que se puede realizar ciclo turismo en la parroquia de Tufiño (excursiones en bicicleta en recursos turísticos):			
Muy de acuerdo <input type="checkbox"/>	De acuerdo <input type="checkbox"/>	En desacuerdo <input type="checkbox"/>	Muy en desacuerdo <input type="checkbox"/>
Considera usted que se puede realizar montañismo en la parroquia de Tufiño (excursiones a pie por montaña):			
Muy de acuerdo <input type="checkbox"/>	De acuerdo <input type="checkbox"/>	En desacuerdo <input type="checkbox"/>	Muy en desacuerdo <input type="checkbox"/>
Considera usted que se puede realizar senderismo en la parroquia de Tufiño (recorrer a pie rutas o senderos):			
Muy de acuerdo <input type="checkbox"/>	De acuerdo <input type="checkbox"/>	En desacuerdo <input type="checkbox"/>	Muy en desacuerdo <input type="checkbox"/>
Considera usted que se puede realizar escalada en la parroquia de Tufiño (asenso por paredes a través de cuerdas):			
Muy de acuerdo <input type="checkbox"/>	De acuerdo <input type="checkbox"/>	En desacuerdo <input type="checkbox"/>	Muy en desacuerdo <input type="checkbox"/>
Considera usted que se puede realizar cabalgata en la parroquia de Tufiño (excursiones a caballo):			
Muy de acuerdo <input type="checkbox"/>	De acuerdo <input type="checkbox"/>	En desacuerdo <input type="checkbox"/>	Muy en desacuerdo <input type="checkbox"/>

Anexo 2: Ficha de Observación de los deportes de aventura modalidad tierra de la parroquia de Tufiño

FICHA PARA LA IDENTIFICACIÓN DE DEPORTES DE AVENTURA MODALIDAD TIERRA			
Nombre del elemento del entorno natural:		Ecoparque	
Categoría	Tipo	Subtipo	
Sitios Naturales	Montaña	Altiplano	
Latitud (grados decimales)	Longitud (grados decimales)	Altura (msnm)	
0.824472	77.767028	2957 M.s.n.m	
Deportes que se practican en el elemento del entorno natural			
Montañismo <input type="checkbox"/>	Escalada <input type="checkbox"/>	Senderismo <input checked="" type="checkbox"/>	Cicloturismo <input checked="" type="checkbox"/>
Exploración de cuevas <input type="checkbox"/>	Cabalgata <input type="checkbox"/>		
Descripción del elemento del entorno natural para la práctica de deportes de aventura: Existe en el sitio senderos destinados a la práctica de senderismo y cicloturismo, ubicados en totalidad del parque.			
Actividades adicionales			
Actividades Recreativas <input type="checkbox"/>	Camping <input checked="" type="checkbox"/>	Observación de astros <input type="checkbox"/>	

Observación de flora y fauna <input checked="" type="checkbox"/>	Picnic <input checked="" type="checkbox"/>	Otro <input checked="" type="checkbox"/>	
Observaciones: En el lugar se realizan actividades deportivas adicionales como; pasea a remo en laguna artificial del lugar, columpio con arnés y Canopy.			
Característica Climatológicas			
Clima:	Ecuatorial Frío de Alta Montaña	Temperatura (° C): 6 ° C	Precipitación Pluviométrica (mm): 1500-1750 mm.
Escenario donde se localiza el elemento del Entorno Natural			
Prístino <input type="checkbox"/>	Primitivo <input type="checkbox"/>	Rústico <input type="checkbox"/>	Natural <input checked="" type="checkbox"/> Rural <input checked="" type="checkbox"/> Urbano <input type="checkbox"/>
Tipo de Ingreso			
Libre <input checked="" type="checkbox"/>	Restringido <input type="checkbox"/>	Pagado <input type="checkbox"/>	
Observaciones: La entrada al lugar es gratuita, sin embargo las actividades dentro del lugar tiene su costo y funcionan únicamente fines de semana.			
Vías de Acceso			
Primer Orden <input checked="" type="checkbox"/>	Segundo Orden <input type="checkbox"/>	Tercer orden <input type="checkbox"/>	
Alquiler y venta de equipo especializado			
SI <input checked="" type="checkbox"/>	NO <input type="checkbox"/>		

Observaciones: En el lugar se alquilan implementos como bicicletas, botes a remo, arnés para columpio y Canopy. Únicamente los implementos se alquilan fines de semana.	
Estado de conservación e integración atractivo / entorno	
Conservado <input checked="" type="checkbox"/>	Alterado <input type="checkbox"/> En proceso de Deterioro <input type="checkbox"/> Deteriorado <input type="checkbox"/>
Observaciones: El lugar se encuentra en proceso de construcción.	
Distancia del Lugar al poblado más cercano:	Tufiño a 11 Km.
Conectividad a telefonía celular	
Nula <input checked="" type="checkbox"/>	Parcial <input checked="" type="checkbox"/> Total <input type="checkbox"/>

FICHA PARA LA IDENTIFICACIÓN DE DEPORTES DE AVENTURA MODALIDAD TIERRA			
Nombre del elemento del entorno natural:		Complejo Ecoturístico “Aguas Hediondas”	
Categoría	Tipo	Subtipo	
Atractivos Naturales	Aguas Subterráneas	Manantial de agua termal	
Latitud (grados decimales)	Longitud (grados decimales)	Altura (msnm)	
0.810277	77.937777	3.580 M.s.n.m	
Deportes que se practican en el elemento del entorno natural			
Montañismo <input type="checkbox"/>	Escalada <input type="checkbox"/>	Senderismo <input checked="" type="checkbox"/>	Cicloturismo <input type="checkbox"/>
Exploración de cuevas <input type="checkbox"/>	Cabalgata <input type="checkbox"/>		
Descripción del elemento del entorno natural para la práctica de deportes de aventura: Existe en el sitio dos lugares destinados al senderismo trekking; Sendero Frailejón y Aventura			
Actividades adicionales			
Actividades Recreativas <input checked="" type="checkbox"/>	Camping <input checked="" type="checkbox"/>	Observación de astros <input type="checkbox"/>	
Observación de flora y fauna <input checked="" type="checkbox"/>	Picnic <input checked="" type="checkbox"/>	Otro <input checked="" type="checkbox"/>	
Observaciones: En el lugar se realizan una actividad adicional como es el uso de piscinas de aguas termales provenientes del Volcán Chiles.			

Característica Climatológicas					
Clima:	Ecuatorial Frío de Alta Montaña	Temperatura (° C):	4 - 6 ° C	Precipitación Pluviométrica (mm):	1500 - 1750 mm.
Escenario donde se localiza el elemento del Entorno Natural					
Prístino <input type="checkbox"/>	Primitivo <input type="checkbox"/>	Rústico <input type="checkbox"/>	Natural <input type="checkbox"/>	Rural <input checked="" type="checkbox"/>	Urbano <input type="checkbox"/>
Tipo de Ingreso					
Libre <input type="checkbox"/>	Restringido <input type="checkbox"/>	Pagado <input checked="" type="checkbox"/>			
Observaciones: La entrada al lugar tiene un costo de 0.75 ctvs para niños y 1.50 \$ para adultos.					
Vías de Acceso					
Primer Orden <input checked="" type="checkbox"/>	Segundo Orden <input checked="" type="checkbox"/>		Tercer orden <input type="checkbox"/>		
Alquiler y venta de equipo especializado					
SI <input checked="" type="checkbox"/>	NO <input type="checkbox"/>				
Observaciones: En el lugar no se alquilan ni venden implementos para la práctica de senderismo o trekking.					
Estado de conservación e integración atractivo / entorno					
Conservado <input checked="" type="checkbox"/>	Alterado <input type="checkbox"/>	En proceso de Deterioro <input type="checkbox"/>		Deteriorado <input type="checkbox"/>	

Observaciones:	
Distancia del Lugar al poblado más cercano:	Tufiño a 7 Km.
Conectividad a telefonía celular	
Nula <input checked="" type="checkbox"/>	Parcial <input type="checkbox"/> Total <input type="checkbox"/>

FICHA PARA LA IDENTIFICACIÓN DE DEPORTES DE AVENTURA MODALIDAD TIERRA			
Nombre del elemento del entorno natural:		Lagunas Verdes	
Categoría	Tipo	Subtipo	
Atractivos Naturales	Ambientes Lacustres	Laguna	
Latitud (grados decimales)	Longitud (grados decimales)	Altura (msnm)	
0.799444	77.928333	4013 M.s.n.m	
Deportes que se practican en el elemento del entorno natural			
Montañismo <input type="checkbox"/>	Escalada <input type="checkbox"/>	Senderismo <input checked="" type="checkbox"/>	Cicloturismo <input type="checkbox"/>
Exploración de cuevas <input type="checkbox"/>	Cabalgata <input checked="" type="checkbox"/>		
Descripción del elemento del entorno natural para la práctica de deportes de aventura: Existe en el sitio senderos destinados a la práctica de senderismo, adicionalmente es posible practicar cabalgata siempre y cuando se lo haga en compañía de un guía adecuado que impida se altere la flora y fauna del lugar.			
Actividades adicionales			
Actividades Recreativas <input type="checkbox"/>	Camping <input checked="" type="checkbox"/>	Observación de astros <input type="checkbox"/>	

Observación de flora y fauna <input checked="" type="checkbox"/>	Picnic <input checked="" type="checkbox"/>	Otro <input type="checkbox"/>	
<p>Observaciones: Para la práctica de Camping es necesario contar con implementos adecuados, debido a las bajas temperaturas que presenta el lugar.</p>			
Característica Climatológicas			
Clima:	Ecuatorial Frío de Alta Montaña	Temperatura (° C): 0° C - 8° C	Precipitación Pluviométrica (mm): 1750- 2000 mm.
Escenario donde se localiza el elemento del Entorno Natural			
Prístino <input type="checkbox"/>	Primitivo <input checked="" type="checkbox"/>	Rústico <input type="checkbox"/>	Natural <input type="checkbox"/> Rural <input type="checkbox"/> Urbano <input type="checkbox"/>
Tipo de Ingreso			
Libre <input checked="" type="checkbox"/>	Restringido <input type="checkbox"/>	Pagado <input type="checkbox"/>	
Observaciones: La entrada al lugar es gratuita.			
Vías de Acceso			
Primer Orden <input type="checkbox"/>	Segundo Orden <input checked="" type="checkbox"/>	Tercer orden <input type="checkbox"/>	
Alquiler y venta de equipo especializado			

SI <input type="checkbox"/>		NO <input checked="" type="checkbox"/>	
Observaciones:			
Estado de conservación e integración atractivo / entorno			
Conservado <input type="checkbox"/>	Alterado <input type="checkbox"/>	En proceso de Deterioro <input type="checkbox"/>	Deteriorado <input type="checkbox"/>
Observaciones: El lugar se encuentra alterado por causas naturales, es decir existen desprendimientos de rocas causados por la actividad volcánica del Chiles.			
Distancia del Lugar al poblado más cercano:	Tufiño a 15 Km.		
Conectividad a telefonía celular			
Nula <input checked="" type="checkbox"/>	Parcial <input type="checkbox"/>	Total <input type="checkbox"/>	

FICHA PARA LA IDENTIFICACIÓN DE DEPORTES DE AVENTURA MODALIDAD TIERRA			
Nombre del elemento del entorno natural:		Volcán Chiles	
Categoría	Tipo	Subtipo	
Atractivos Naturales	Montaña	Ala Montaña	
Latitud (grados decimales)	Longitud (grados decimales)	Altura (msnm)	
0.821111	77.935	4729 M.s.n.m	
Deportes que se practican en el elemento del entorno natural			
Montañismo <input checked="" type="checkbox"/>	Escalada <input checked="" type="checkbox"/>	Senderismo <input type="checkbox"/>	Cicloturismo <input type="checkbox"/>
Exploración de cuevas <input type="checkbox"/>	Cabalgata <input type="checkbox"/>		
Descripción del elemento del entorno natural para la práctica de deportes de aventura: Existe en el sitio un sendero destinado a la práctica montañismo, además en el transcurso del trayecto existen paredes que permiten realizar escalada.			
Actividades adicionales			
Actividades Recreativas <input type="checkbox"/>	Camping <input checked="" type="checkbox"/>	Observación de astros <input type="checkbox"/>	
Observación de flora y fauna <input checked="" type="checkbox"/>	Picnic <input checked="" type="checkbox"/>	Otro <input type="checkbox"/>	

Observaciones: En el lugar se realizan actividades adicionales como observación e flora y fauna, y actividades vinculadas a la pernoctación de lugar gracias a la presencia de un refugio ubicado al inicio del recorrido del Volcán.					
Característica Climatológicas					
Clima:	Ecuatorial Frío de Alta Montaña	Temperatura (°C):	0 - 8 ° C	Precipitación Pluviométrica (mm):	1750 – 2000 mm.
Escenario donde se localiza el elemento del Entorno Natural					
Prístino <input type="checkbox"/>	Primitivo <input checked="" type="checkbox"/>	Rústico <input type="checkbox"/>	Natural <input type="checkbox"/>	Rural <input type="checkbox"/>	Urbano <input type="checkbox"/>
Tipo de Ingreso					
Libre <input checked="" type="checkbox"/>	Restringido <input type="checkbox"/>	Pagado <input type="checkbox"/>			
Observaciones:					
Vías de Acceso					
Primer Orden <input type="checkbox"/>	Segundo Orden <input checked="" type="checkbox"/>	Tercer orden <input type="checkbox"/>			
Alquiler y venta de equipo especializado					
SI <input type="checkbox"/>	NO <input checked="" type="checkbox"/>				
Observaciones: El visitante debe contar con implementos propios.					

Estado de conservación e integración atractivo / entorno	
Conservado <input checked="" type="checkbox"/>	Alterado <input type="checkbox"/> En proceso de Deterioro <input type="checkbox"/> Deteriorado <input type="checkbox"/>
Observaciones:	
Distancia del Lugar al poblado más cercano:	Tufiño a 20 Km.
Conectividad a telefonía celular	
Nula <input type="checkbox"/>	Parcial <input checked="" type="checkbox"/> Total <input type="checkbox"/>

FICHA PARA LA IDENTIFICACIÓN DE DEPORTES DE AVENTURA MODALIDAD TIERRA			
Nombre del elemento del entorno natural:		Vías de Primer, segundo y tercer orden de Tufiño	
Categoría	Tipo	Subtipo	
Sitios Naturales	Montaña	Altiplano	
Latitud (grados decimales)	Longitud (grados decimales)	Altura (msnm)	
		2920 - 4720 M.s.n.m	
Deportes que se practican en el elemento del entorno natural			
Montañismo <input type="checkbox"/>	Escalada <input type="checkbox"/>	Senderismo <input type="checkbox"/>	Cicloturismo <input type="checkbox"/>
Exploración de cuevas <input type="checkbox"/>	Cabalgata <input checked="" type="checkbox"/>		
Descripción del elemento del entorno natural para la práctica de deportes de aventura: Carreteras de primer, segundo y tercer orden, y paisajes agrarios son elementos utilizados en todo el territorio de la parroquia de Tufiño para la práctica de cicloturismo.			
Actividades adicionales			
Actividades Recreativas <input checked="" type="checkbox"/>	Camping <input checked="" type="checkbox"/>	Observación de astros <input checked="" type="checkbox"/>	
Observación de flora y fauna <input checked="" type="checkbox"/>	Picnic <input checked="" type="checkbox"/>	Otro <input checked="" type="checkbox"/>	
Observaciones: Con la práctica del cicloturismo se puede acceder a lugares donde se realizan actividades recreativas como el complejo			

Ecoturístico Aguas Hediondas, recursos naturales como lagunas, Volcán y el Páramo de frailejones.					
Característica Climatológicas					
Clima:	Ecuatorial Frío de Alta Montaña	Temperatura (°C):	6 - 11 °C	Precipitación Pluviométrica (mm):	1750 – 2000 mm.
Escenario donde se localiza el elemento del Entorno Natural					
Prístino <input type="checkbox"/>	Primitivo <input type="checkbox"/>	Rústico <input checked="" type="checkbox"/>	Natural <input checked="" type="checkbox"/>	Rural <input checked="" type="checkbox"/>	Urbano <input type="checkbox"/>
Tipo de Ingreso					
Libre <input checked="" type="checkbox"/>	Restringido <input type="checkbox"/>	Pagado <input type="checkbox"/>			
Observaciones:					
Vías de Acceso					
Primer Orden <input checked="" type="checkbox"/>	Segundo Orden <input checked="" type="checkbox"/>		Tercer orden <input checked="" type="checkbox"/>		
Alquiler y venta de equipo especializado					
SI <input type="checkbox"/>	NO <input checked="" type="checkbox"/>				
Observaciones: Los visitantes que practican cicloturismo deben contar con implementos propios.					
Estado de conservación e integración atractivo / entorno					
Conservado <input checked="" type="checkbox"/>	Alterado <input type="checkbox"/>	En proceso de Deterioro <input type="checkbox"/>		Deteriorado <input type="checkbox"/>	

Observaciones:		
Distancia del Lugar al poblado más cercano:	Tufiño	
Conectividad a telefonía celular		
Nula <input type="checkbox"/>	Parcial <input checked="" type="checkbox"/>	Total <input type="checkbox"/>

FICHA PARA LA IDENTIFICACIÓN DE DEPORTES DE AVENTURA MODALIDAD TIERRA			
Nombre del elemento del entorno natural:		Práctica Cicloturismo	
Categoría	Tipo	Subtipo	
Sitios Naturales	Montaña	Altiplano	
Latitud (grados decimales)	Longitud (grados decimales)	Altura (msnm)	
		2920 - 4720 M.s.n.m	
Deportes que se practican en el elemento del entorno natural			
Montañismo <input type="checkbox"/>	Escalada <input type="checkbox"/>	Senderismo <input checked="" type="checkbox"/>	Cicloturismo <input checked="" type="checkbox"/>
Exploración de cuevas <input type="checkbox"/>	Cabalgata <input type="checkbox"/>		
Descripción del elemento del entorno natural para la práctica de deportes de aventura: Existe en el sitio senderos destinados a la práctica de senderismo y cicloturismo, ubicados en totalidad del parque.			
Actividades adicionales			
Actividades Recreativas <input type="checkbox"/>	Camping <input checked="" type="checkbox"/>	Observación de astros <input type="checkbox"/>	
Observación de flora y fauna <input checked="" type="checkbox"/>	Picnic <input checked="" type="checkbox"/>	Otro <input checked="" type="checkbox"/>	

Observaciones: En el lugar se realizan actividades deportivas adicionales como; pasea a remo en laguna artificial del lugar, columpio con arnés y Canopy.					
Característica Climatológicas					
Clima:	Ecuatorial Frío de Alta Montaña	Temperatura (° C):	6 ° C	Precipitación Pluviométrica (mm):	1500-1750 mm.
Escenario donde se localiza el elemento del Entorno Natural					
Prístino <input type="checkbox"/>	Primitivo <input type="checkbox"/>	Rústico <input type="checkbox"/>	Natural <input checked="" type="checkbox"/>	Rural <input checked="" type="checkbox"/>	Urbano <input type="checkbox"/>
Tipo de Ingreso					
Libre <input checked="" type="checkbox"/>	Restringido <input type="checkbox"/>	Pagado <input type="checkbox"/>			
Observaciones: La entrada al lugar es gratuita, sin embargo las actividades dentro del lugar tiene su costo y funcionan únicamente fines de semana.					
Vías de Acceso					
Primer Orden <input checked="" type="checkbox"/>	Segundo Orden <input type="checkbox"/>	Tercer orden <input type="checkbox"/>			
Alquiler y venta de equipo especializado					
SI <input checked="" type="checkbox"/>	NO <input type="checkbox"/>				
Observaciones: En el lugar se alquilan implementos como bicicletas, botes a remo, arnés para columpio y Canopy. Únicamente los implementos se alquilan fines de semana.					
Estado de conservación e integración atractivo / entorno					
Conservado <input checked="" type="checkbox"/>	Alterado <input type="checkbox"/>	En proceso de Deterioro <input type="checkbox"/>	Deteriorado <input type="checkbox"/>		
Observaciones: El lugar se encuentra en proceso de construcción.					

Distancia del Lugar al poblado más cercano:	Tufiño a 11 Km.
Conectividad a telefonía celular	
Nula <input checked="" type="checkbox"/>	Parcial <input checked="" type="checkbox"/> Total <input type="checkbox"/>

Anexo 3: Fotografías

Fotografía 1: Encuesta realizada a visitantes de la parroquia Rural de Tufiño



Fuente: Santiago Merino, abril 2018

Fotografía 2: Lagunas Verdes



Fuente: Santiago Merino, abril 2018

Fotografía 3: Sendero Aventura de Complejo Ecoturístico Aguas Hediondas



Fuente: Santiago Merino, abril 2018

Fotografía 4: Sendero Frailejón



Fuente: Santiago Merino, abril 2018

Fotografía 5: Sendero Ecoparque



Fuente: Santiago Merino, mayo 2018

Fotografía 6: Volcán Chiles



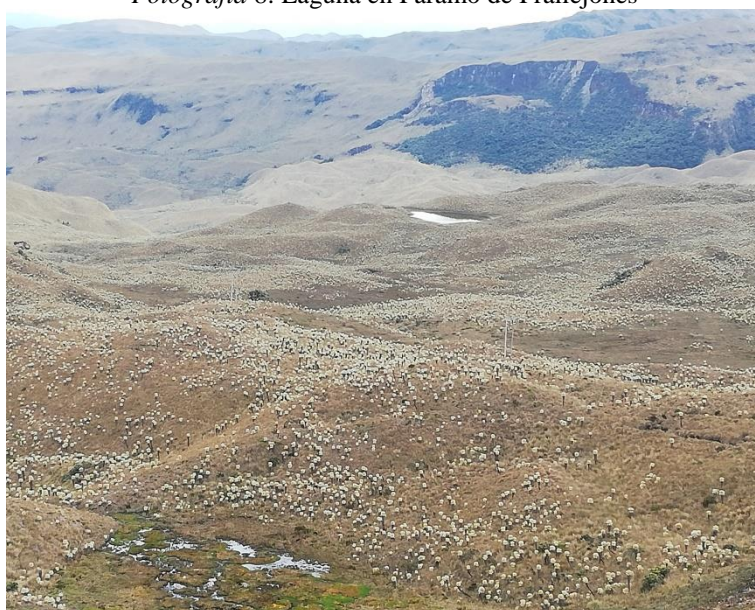
Fuente: Santiago Merino, mayo 2018

Fotografía 7: Páramo de Frailejones



Fuente: Santiago Merino, mayo 2018

Fotografía 8: Laguna en Páramo de Frailejones



Fuente: Santiago Merino, mayo 2018