



UNIVERSIDAD TÉCNICA ESTATAL DE QUEVEDO
FACULTAD DE CIENCIAS AMBIENTALES
CARRERA INGENIERÍA EN ECOTURISMO

“Propuesta de implementación de actividades deportivas de aventura en el río umbe cantón Quinsaloma provincia de Los Ríos”

Previo a la obtención del título de Ingeniero en Ecoturismo.

AUTORA:

Alba Andreina Allán Acosta

DIRECTORA:

Ing. Mónica Buenaño Allauca, M.Sc.

QUEVEDO - ECUADOR

2015

DECLARACIÓN DE AUTORÍA Y CESIÓN DE DERECHOS

Yo, **ALLÁN ACOSTA ALBA ANDREINA**, declaro que el trabajo aquí descrito es de mi autoría; que no ha sido previamente presentado para ningún grado o calificación profesional; y, que he consultado las referencias bibliográficas que se incluyen en este documento.

La Universidad Técnica Estatal de Quevedo, puede hacer uso de los derechos correspondientes a este trabajo, según lo establecido por la Ley de Propiedad Intelectual, por su Reglamento y por la normatividad institucional vigente.

ALLÁN ACOSTA ALBA ANDREINA

AUTORA

CERTIFICACIÓN DE LA DIRECTORA DE TESIS

La suscrita, Ing. **MÓNICA BUENAÑO ALLAUCA**, M.Sc Docente de la Universidad Técnica Estatal de Quevedo, certifica que la señorita Allan Acosta Alba Andreina, realizó la tesis de grado previo a la obtención del título de Ingeniera en Ecoturismo titulada “**PROPUESTA DE IMPLEMENTACION DE ACTIVIDADES DEPORTIVAS DE AVENTURA EN EL RÍO UMBE CANTÓN QUINSALOMA PROVINCIA DE LOS RÍOS**”, bajo mi dirección, habiendo cumplido con las disposiciones reglamentarias establecidas para el efecto.

Ing. Mónica Buenaño Allauca, M.Sc.

DIRECTORA DE TESIS



UNIVERSIDAD TÉCNICA ESTATAL DE QUEVEDO
FACULTAD DE CIENCIAS AMBIENTALES
CARRERA DE INGENIERIA EN ECOTURISMO

Presentado al Honorable Consejo Directivo como requisito previo a la obtención del título de Ingeniero en Ecoturismo.

TESIS DE GRADO “PROPUESTA DE IMPLEMENTACIÓN DE ACTIVIDADES DEPORTIVAS DE AVENTURA EN EL RÍO UMBE CANTÓN QUINSALOMA PROVINCIA DE LOS RÍOS”

Aprobado:

Ing. Darwin Salvatierra Piloza M.Sc.

PRESIDENTE DEL TRIBUNAL DE TESIS

Ing. Rolando López Tobar M.Sc

MIEMBRO DEL TRIBUNAL DE TESIS

Ing. Edwin Jiménez Romero M.Sc

MIEMBRO DEL TRIBUNAL DE TESIS

QUEVEDO – LOS RÍOS – ECUADOR

AÑO 2015

DEDICATORIA

Dedico este proyecto de tesis a mis padres. A Dios porque ha estado conmigo a cada paso que doy, cuidándome y dándome fortaleza para continuar, a mis padres, quienes a lo largo de mi vida han velado por mi bienestar y educación siendo mi apoyo en todo momento, depositando su entera confianza en cada reto que se me presentaba sin dudar ni un solo momento en mi inteligencia y capacidad; es por ello que soy lo que soy ahora.

A mis hermanas por sus sabios consejos de superación para implementar cada proyecto que me he propuesto en esta vida. A mis amigos que estuvieron ayudándome en esta etapa de mi vida, la cual fue un reto difícil pero no imposible.

AGRADECIMIENTO

A la Universidad Técnica Estatal de Quevedo por brindarme la oportunidad de formarme como profesional y poder ser útil para la sociedad.

A la Facultad de Ciencias Ambientales a la Carrera de Ingeniería en Ecoturismo por abrirme paso a un mundo tan especial y mostrarme las necesidades reales que actualmente tiene mundo con los conocimientos adquiridos ayudar a contrarrestar ese problema.

A mi directora de tesis Ing. Mónica Buenaño Allauca, por su inmensa paciencia y sus sabios conocimientos que fueron necesarios y excelentes en el desarrollo de trabajo de investigación.

A mis catedráticos, quienes fueron un libro abierto a lo largo de mis años de estudios por haberme brindado todos sus conocimientos.

A mi hermosa familia, por el inmenso amor y la eterna confianza y mi eterna gratitud manifestada en este proyecto.

A todos mis compañeros con quien compartí gratos momentos que sin duda siempre los llevare en mi corazón, agradecida con Dios por haber hecho posible la dicha de conocerlos y que siempre estaré inmensamente agradecida: Virginia Álava, Cristian Espinoza.

A mi novio, quien fue un pilar fundamental en la elaboración de este proyecto y que me ayudo incondicionalmente, con sus sabios consejos de superación.

DUBLIN CORE (ESQUEMA DE CODIFICACIÓN)			
1	Título	M	Propuesta de implementación de actividades deportivas de aventura en el río Umbe del cantón Quinsaloma de la provincia Los Ríos Ecuador
2	Creador/ Creator	M	Allán Acosta Alba Andreina
3	Materia/ Subject	M	Ciencias Ambientales; Ecoturismo
4	Descripción / Description	M	Esta investigación se realizó en el año 2015, en el cantón Quinsaloma en el río Umbe, tomando como referencia la población entre las edades de 20 a 24 años de edad. El Objetivo proponer la implementación de actividades deportivas aventureras en el río Umbe del cantón Quinsaloma, analizando las características hidrográficas, y poder determinar el perfil de la demanda para actividades deportivas aventureras y poder diseñar una propuesta de implementación para realizar actividades deportivas aventureras.
5	Editor / Publisher	M	FCA: Carrera de Ecoturismo, Allan Acosta Alba Andreina
6	Colaborador / Contributor	O	Ing. Mónica Buenaño
7	Fecha/Date	M	13/07/2015
8	Tipo/Tipe	M	Tesis de grado; Artículo
9	Formato/Format	R	Doc. Ms Word 97 – 2003
10	Identificador/Identifier	M	http://biblioteca.uteq.edu.ec
11	Fuente/Source	O	Investigación ambiental. Propuesta de actividades de turismo de aventura (2015)
12	Lenguaje/Language	M	Español
13	Relación/Relation	O	Ninguna
14	Cobertura/Coverage	O	Localización: Ámbito Ecoturístico
15	Derechos/Rights	M	Ninguno
16	Audiencias/Audience	O	Tesis de Pregrado/Bachelor Thesis

INDICE GENERAL

PORTADA.....	ii
DECLARACIÓN DE AUTORÍA Y CESIÓN DE DERECHOS	ii
CERTIFICACIÓN DE LA DIRECTORA DE TESIS	iii
MIEMBRO DEL TRIBUNAL DE TESIS	iv
DEDICATORIA	v
AGRADECIMIENTO	vi
DUBLIN CORE (ESQUEMA DE CODIFICACIÓN)	vii
INDICE GENERAL.....	viii
INDICE DE TABLAS	xii
INDICE DE FIGURAS	xiii
INDICE DE ANEXOS	xiv
RESUMEN EJECUTIVO	xv
ABSTRAC	xvi
CAPÍTULO I MARCO CONTEXTUAL DE LA INVESTIGACIÓN	1
1.1. Introducción	2
1.1. Objetivos.....	4
1.1.1. General.....	4
1.1.2. Específicos.....	4
1.2. Hipótesis	5
1.2.1. Hipótesis Nula.....	5
1.2.2. Hipótesis Alternativa	5
CAPITULO II MARCO TEÒRICO DE LA INVESTIGACIÓN	6
2.1. Fundamentación Teórica	7
2.1.1. Turismo	7
2.1.1.1. Turista	7
2.1.1.2. Excursionista.....	7
2.1.1.3. Turismo de aventura	7
2.1.1.4. Beneficios del turismo de aventura	8
2.1.2. Seguridad turística	8
2.1.3. Nueva tendencia de aventura	8

2.1.4. Deporte de aventura	9
2.1.5. Turismo activo.....	9
2.1.5.1. Las actividades de aventura englobadas en el turismo activo	9
2.1.5.2. Las actividades deportivas como producto turístico.....	10
2.1.5.3. Tipología según el perfil de actividades deportivas.....	10
2.1.5.4. Según el tipo de acciones	11
2.1.6. Características de las actividades deportivas de aventurera	11
2.1.6.1. Características del Rafting	11
2.1.6.2. Requerimientos para hacer Rafting.....	12
2.1.6.3. Edades mínimas para acceder a un programa de rafting	12
2.1.6.4. Números de personas por balsa en el Rafting	13
2.1.6.5. Infraestructura y equipamiento de rafting.....	14
2.1.6.5.1. Equipo de rafting para el turista	14
2.1.6.5.2. Equipo de rafting del guía	15
2.1.6.5.3. Equipamiento de la balsa.....	15
2.1.6.5.4. Normas de seguridad para realizar la actividad de Rafting.....	15
2.1.7. Características del Tubing	16
2.1.7.1. Reglamentos para realizar tubing	16
2.1.7.2. Equipamiento para realizar tubing.....	17
2.1.8. Características del Ciclismo.....	17
2.1.8.1. Seguridad para realizar ciclismo	17
2.1.9. Características del puenting.....	19
2.1.9.1. Material	19
2.1.9.2. Personal.....	19
2.1.9.3. Salto.....	19
2.1.9.4. Las cuerdas	19
2.1.9.5. El puente.....	20
2.1.10. Ubicación del cantón Quinsaloma.....	20
2.1.10.1. Significado del nombre “Quinsaloma”.....	20
2.1.10.2. Sitios de interés arqueológicos.....	20
2.1.10.3. Tradiciones	21
2.1.10.4. Platos típicos	21
2.1.10.5. Producción.....	21

CAPÍTULO III METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN	23
3.1 Materiales Y Métodos	24
3.1.1. Caracterización del Lugar	24
3.1.1.1. Ubicación Geográficas	24
3.1.1.2. Ubicación Cantonal.....	25
3.1.1. Materiales	25
3.1.2.1. Materiales de Campo	25
3.1.2.2. Materiales de Oficina	26
3.2. Tipo De Investigación.....	26
3.3. Diseño De La Investigación	27
3.3.1. Medición del caudal	27
CAPÍTULO IV RESULTADOS Y DISCUSIÓN	30
4.1. Resultados	31
4.1.1. Características hidrográficas del río Umbe	31
4.1.1.1. Mapa de ubicación del cantón Quinsaloma	31
4.1.1.2. Mapa de la Cuenca hídrica del río Umbe.....	32
4.1.1.3. Orografía.....	33
4.1.1.4. Calificación del Índice de Calidad de Bosque de Ribera (QBR).....	33
4.1.1.3.1. Índice de calidad de bosque	33
4.1.1.3.1. Estructura de la vegetación en la zona de ribera	35
4.1.1.3.1.1. Estructura de la vegetación.....	35
4.1.1.3.1.2. Calidad de la cubierta	35
4.1.1.3.1.3. Grado de naturalidad del canal fluvial	36
4.1.1.3.1.3.1. Grado de Naturalidad.....	36
4.1.1.4. Caudal del agua temporada lluviosa	36
4.1.1.5. Caudal del agua temporada seca	37
4.1.2. Perfil de la demanda para actividades de deporte de aventura	38
4.1.2.1. Presupuesto de rafting	56
4.1.2.2. Presupuesto de Tubing	57
4.1.2.3. Presupuesto del Puenting	58
4.1.2.3.1. Materiales para realizar puenting	58
4.1.2.4. Infraestructura y equipamiento de Kayak de río.....	59
4.1.2.4.1. Equipo de kayak de río para el turista o excursionista	59

4.1.2.4.2. Equipo de kayak de río para el guía.....	59
4.1.2.4.3. Seguridad para el Kayak de río.....	60
4.1.2.4.4. Presupuesto del Kayak de río	61
4.1.2.5. Presupuesto de ciclismo.....	62
4.1.2.5.1. Infraestructura y equipamiento en el ciclotuismo	62
4.1.2.5.2. Normas para un programa de cicloturismo	62
4.1.2.5.3. El guía de cicloturismo debe disponer de:	63
4.1.2.5.4. El turista o excursionista debe disponer de:.....	63
4.1.3 Presupuesto de actividades de deportes de aventura	65
4.1.4 Inversión señalética	65
4.1.6 Inversión de activos fijos	67
4.1.6.1 Capital de trabajo	68
4.1.6.2 Financiamiento.....	68
4.1.6.2.1 Fuente de financiamiento.....	69
4.1.7. Ingresos por actividades en relación al porcentaje de personas encuestadas.....	69
4.1.7.1. Criterio de Decisión.....	70
4.1.7.2. Relación Beneficio / Costo	71
4.1.8. Facilidades del atractivo turístico del río Umbe cantón Quinsaloma	72
4.1.8.1. Caracterización de las áreas existentes del río Umbe cantón Quinsaloma.....	76
4.1.8.2. Guía de señalética	77
4.2 DISCUSIÓN	93
CAPITULO V CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES.....	96
5.1 CONCLUSIONES	97
5.2 RECOMENDACIONES	98
CAPITULO VI.....	99
BIBLIOGRAFÍA	99
6.1 BIBLIOGRAFÍA	100
CAPITULO VII.....	104
ANEXOS	104

INDICE DE TABLAS

Tabla	Pág.
1. Edades y grado de dificultad para hacer Rafting	13
2. Dimensión por embarcación para realizar rafting	14
3. Cantidad de personas por guía en el cicloturismo	18
4. Factor de corrección (k) de acuerdo al tipo de quebrada en estudio	28
5. Arboles forestales existentes en la ribera del río Umbe cantón Quinsaloma...	34
6. Fauna representativa del río Umbe	34
7. Flora representativa en el río Umbe cantón Quinsaloma.....	35
8. Asignación proporcional de la muestra.....	39
9. Presupuesto de las actividades de deporte de aventura rafting	56
10. Presupuesto de los implementos para la actividad de deportes de aventura en el río Umbe	57
11. Presupuesto de los implementos en la propuesta de implementación de actividades de deporte de aventura en el río Umbe	58
12. Clasificación del grado de dificultad para realizar kayak	61
13. Implementos en la actividad de deporte de aventura	61
14. Presupuesto de ciclismo en la propuesta de implementación de actividades de deporte de aventura en el río Umbe	64
15. Inversión de las actividades de deporte de aventura.....	65
16. Presupuesto de señalética	65
17. Presupuesto señalética	66
18. Activos fijos.....	67
19. Capital	68
20. Amortización préstamo bancario	69
21. Ingresos por actividades en relación al porcentaje de personas encuestadas.	70
22. Relación Beneficio /Costo.....	71
23. Soporte físico y las facilidades turísticas en el río Umbe cantón Quinsaloma	72
24. Sitios existentes en el río Umbe	76

INDICE DE FIGURAS

Figura	Pág.
1. Mapa del río Umbe cantón Quinsaloma	24
2. Género de las personas encuestadas de los cantones Quinsaloma y Quevedo.....	40
3. Edad de las personas encuestas de los cantones Quinsaloma y Quevedo	41
4. Estado civil de los habitantes de los cantones de Quinsaloma y Quevedo	42
5. Grado de ocupación de los habitantes del canton Quinsaloma y Quevedo	43
6. Procedencia de los habitantes cantón Quinsaloma y Quevedo y sus lugares de afluencia	44
7. Instrucción del nivel de educación existente en el cantón Quinsaloma y Quevedo.....	45
8. Actividades recreativas.....	46
9. Visitas al río Umbe en época lluviosa y época seca	47
10. Actividades recreativas que motivan la visita al rio Umbe	48
11. Temporada de visitas en época lluviosa y seca	49
12. Conoce la actividad de deportes de aventura.....	50
13. Medidas e implementos de seguridad a la hora de realizar actividades de deporte de aventura.....	51
14. Conoce el tema de actividades deportivas de aventura	52
15. Servicios de Emergencia con los que contarán las actividades de deporte de aventura en el río Umbe	53
16. Cuanto estará dispuesto a pagar por las actividades de deporte de aventura.....	54
17. Actividades que le gustaría realizar y el valor a pagar por las actividades a efectuarse en el rio Umbe.....	55

INDICE DE ANEXOS

Anexo	Pág.
1. Calificación del Índice de Calidad de Bosque de Ribera (QBR)	105
2. Niveles de calidad del índice QBR	109
3. Encuesta a los cantones.....	¡Error! Marcador no definido.

RESUMEN EJECUTIVO

La presente investigación se fundamentó en la Propuesta de implementación de actividades de deporte de aventura para el río Umbe, este proyecto busca impulsar nuevas tendencias dentro del cantón Quinsaloma y potenciarse como atractivo turismo dentro de la provincia de Los Ríos, esta investigación surge a partir de la inexistencia de actividades turísticas a desarrollarse en el lugar debido a diversas circunstancias, una vez motivadas las actividades de turismo en esta zona se lograría un sostenible aprovechamiento del recurso. La metodología planteada permitió hacer un análisis cualitativo y cuantitativo de los resultados, el trabajo de campo permitió conocer las características hidrográficas y calidad de agua del río objeto de investigación, es necesario indicar las fuentes de información primaria y secundaria, esta última desarrollada a través de datos obtenidos de fuentes bibliográficas como tesis de pregrado, informes del GAD gobierno autónomo descentralizado local e internet; esta metodología aplicó fórmula para determinar la población meta a quienes se aplicaron 376 encuestas distribuidas entre los cantones de Quinsaloma y Quevedo con un rango de edades entre 20 años y 24 años de edad dirigida a la población urbana. Con la herramienta del sistema de información geográfica "Arcgis" me permitió conocer la ubicación y la cuenca hídrica que mantiene el río Umbe, con la utilización del método aforo fue posible la visualización de las características que mantiene actualmente el río Umbe en época lluviosa y seca durante toda la época, características existentes de la calificación del Índice de calidad de bosque de ribera y la utilización de la señalética turística del Ministerio de Turismo del Ecuador "MINTUR". Finalmente se concluye que la propuesta de implementación para realizar actividades de deporte de aventura es viable en el río Umbe.

ABSTRAC

This research was based on the proposed implementation of adventure sport activities for Umbe River, this project seeks to promote new trends in Quinsaloma Canton and enhanced as an attractive tourism within the province of Los Rios, this research arises from the lack of tourism activities to be developed in the place due to various circumstances, once motivated tourism activities in this area sustainable use of the resource would be achieved. The proposed methodology allowed a qualitative and quantitative analysis of the results, field work allowed to know the hydrographic features and water quality of the river under investigation, it is necessary to indicate the primary and secondary sources of information, the latter developed through Data obtained from literature sources as undergraduate thesis, reports of self-government, decentralized local and internet, this methodology applied formula to determine the target population to whom 376 surveys distributed between the cantons of Quinsaloma and Quevedo with an age range between 20 years applied and 24 years directed to the urban population. With the tool of geographic information system "Arcgis" allowed me to know the location and the watershed that keeps the Umbe river, with capacity utilization method was possible to display the features currently holds Umbe river during the rainy season and dry throughout the period, existing features of the Index score riparian forest quality and use of the tourist signage of the Ministry of Tourism of Ecuador "MINTUR". Finally it is concluded that the proposed implementation activities for adventure sports is viable in the Umbe river.

CAPÍTULO I

MARCO CONTEXTUAL DE LA INVESTIGACIÓN

1.1. INTRODUCCIÓN

Las tendencias turísticas mundiales muestran los ingresos por turismo internacional, como lo son los ingresos generados los últimos 14 años transcurridos desde 1990 a la actualidad, ya que se tiene un promedio de un crecimiento medio anual del 6.39 %. Nos muestra que esta actividad turística no es la misma en todas las regiones del mundo, es importante destacar que Europa es uno de los continentes con mayores ingresos en la actividad turística del 6.21 % (Castiblanco 2008).

De acuerdo con la Organización Mundial del Turismo (OMT), se prevé que las llegadas internacionales alcanzan unas tasas más elevadas en estos próximos años por esta razón la OMT se encarga de preparar a aquellos destinos, para que los países emisores y receptores estén listos.

Además de crear nuevos y diversificados productos, servicios y mercados aprovechando los recursos y calidades específicas de cada destino turístico está la incorporación de las comunidades locales en la mayor medida en que sea posible a las tareas de planificación y operación de actividades turísticas.

Para que una actividad turística sea competitiva es necesario tener capacidad de análisis y observar a cada una de las fuerzas globales que afecta a la actividad. Dentro de estas fuerzas podemos enunciar las fuerzas geográficas, climáticas, socioculturales y económicas, entre otras. Cada una de estas fuerzas globales son estudiadas teniendo en cuenta: Su estabilidad y el impacto que genera en la actividad turística.

La provincia de Los Ríos está catalogada culturalmente como el lugar del montubio, de las canoas, y por ende dando paso a sus influentes caudales que se constituyen como balnearios de agua dulce de gran renombre dentro de cada zona. Es la tierra donde cada pueblo que se dedica a la agricultura, los campos cultivados, las haciendas, los ríos, las costumbres montubias, sitios ideales para la caza y la pesca, son atractivos indudables para el visitante.

El implementar nuevas tendencias en deporte de aventura dentro del cantón, buscando consolidar la imagen de Quinsaloma como un sitio que cuenta con

las características hidrográficas para llevar a cabo actividades deportivas, el mismo que puede ser visitado por propios y extraños. El éxito que se busca al generar nuevas tendencias de deportes, es generar adrenalina pura, sin olvidar la calidad de servicio que se espera brindar.

El cantón Quinsaloma se encuentra ubicado al noroeste del cantón Pangua, eso lo hace laudable que el río Umbe sea merecedor de dos microclimas que hacen posible la existencia de flora y fauna, sus paisajes verdes rodeados de belleza paisajística es lo que la identifica dentro de la provincia, su gente es amable y hospitalaria con propios y extraños que visitan el cantón.

1.1. OBJETIVOS

1.1.1. General

Proponer la implementación de actividades deportivas de aventura en el río Umbe del cantón Quinsaloma provincia Los Ríos.

1.1.2. Específicos

- Determinar las características hidrográficas, del río Umbe del cantón Quinsaloma.
- Definir el perfil de la demanda para actividades deportivas de aventura del río Umbe.
- Diseñar una propuesta de implementación para realizar actividades deportivas de aventura.

1.2. HIPÓTESIS

1.2.1. Hipótesis Nula

Las características hidrográficas del río Umbe del cantón Quinsaloma no permiten desarrollar actividades de deporte de aventura.

1.2.2. Hipótesis Alternativa

Las características hidrográficas del río Umbe del cantón Quinsaloma permiten desarrollar actividades de deporte de aventura.

CAPITULO II

MARCO TEÒRICO DE LA INVESTIGACIÓN

2.1. FUNDAMENTACIÓN TEÓRICA

2.1.1. Turismo

Según la Organización Mundial del Turismo (OMT, 1994) “el turismo comprende las actividades que realizan las personas durante sus viajes y estancias en lugares distintos a su entorno habitual, por un periodo de tiempo consecutivo inferior a un año, con fines de ocio, por negocios y entre otras definiciones encontramos.

2.1.1.1. Turista

Es un visitante que permanece una noche por lo menos en un medio de alojamiento colectivo o privado en el país visitado (Landi, 2010).

2.1.1.2. Excursionista

Es la persona que realiza una actividad física que consiste en realizar travesías o rutas por un medio natural con el fin recreativo, estas rutas se realizan generalmente a pie en caballo o con esquís, tienen lugar en montañas, montes, rutas, bosques, selvas, costas, desiertos, ríos etc. Su duración puede variar de unas horas hasta varios días combinándose con la acampada (Peniche, 2013).

2.1.1.3. Turismo de aventura

Viaje o excursión con el propósito específico de participar en actividades en un medioambiente natural, para explorar y vivenciar una nueva experiencia, suponiendo generalmente el factor riesgo y cierto grado de destreza o esfuerzo físico asociado a desafíos personales (Toapanta, 2012).

2.1.1.4. Beneficios del turismo de aventura

Según el autor Expósito (2009) manifiesta que son muchos los beneficios que aporta esta actividad para aquellos amantes del riesgo y el deporte; algunos de los beneficios son:

- Mejor interpretación de la naturaleza
- Interacción con el medio ambiente
- Estimulación física y mental
- Beneficios para la salud y la forma física
- Poder descubrir nuevas experiencias
- Diversión y excitación
- Oportunidad recreativa
- Participación al aire libre de actividades de aventura
- Sensación de crecimiento personal

2.1.2. Seguridad turística

Entendemos por seguridad turística, la protección de la vida, de la salud, de la integridad física, psicológica y económica de los visitantes, prestadores de servicios y miembros de las comunidades receptoras convirtiéndose en una prioridad la calidad de vida y en segundo estancia sobre proteger al medio físico (Toapanta, 2012).

2.1.3. Nueva tendencia de aventura

Actividad de aventura no existente dentro de una localidad que empieza a desarrollarse con el fin de innovar y brindar nuevas ofertas turísticas dentro del lugar, a su vez satisfacer las necesidades del turista y haciendo más placentera su visita (Toapanta, 2012).

2.1.4. Deporte de aventura

Se lo define como actividad de ocio con algún componente deportivo, que crea emociones y sensaciones que se viven al máximo, generando adrenalina y por lo general se desarrollan al aire libre y teniendo un contacto directo con la naturaleza (Toapanta, 2012).

2.1.5. Turismo activo

Comprende un conjunto elevado de un número de participantes, dando lugar a un tipo de turismo participativo, dinámico, con trato muy personalizado, en pequeños y medianos grupos, bajo la organización técnica de personal muy especializado, y gente muy respetuosa con las costumbres, tradiciones y culturas de los destinos/ lugares a visitar, que exigen diversos servicios de máxima calidad, se presenta con una demanda muy diversificada y una impronta flexibilidad en todo el proceso de comercialización de los distintos productos turísticos (Gonzales, 2008).

2.1.5.1. Las actividades de aventura englobadas en el turismo activo

Existen varios tipos de actividades que se pueden practicar en el medio natural. La clasificación en función del medio en el que se desarrollan es la siguiente:

- Agua: Submarinismo; piragüismo; hidrospeed; rafting; vela; surf; esquí acuático.
- Aire: Parapente; paracaidismo; ultraligero; ala delta; globo aerostático; vuelo sin motor; vuelo libre.
- Tierra: Ciclo montañismo; senderismo; espeleología; escalada en roca; puenting; descenso de cañones y barrancos; orientación; turismo ecuestre; vehículo todo terreno (Expósito, 2009).

2.1.5.2. Las actividades deportivas como producto turístico

Las actividades deportivas son uno de los elementos que pueden hacer más atractivo el destino turístico frente a otros que no puedan ofrecer dichas características. El interés por estas prácticas deportivas en el espacio natural, se debe a diversas razones entre las que se encuentran:

- Aumento del tiempo libre y la unión familiar
- Huida del medio urbano
- Atracción por el riesgo
- Interés por una vida más sana
- Penetración del fenómeno deportivo en la sociedad, por tanto, las actividades deportivas como producto turístico son un factor clave para un destino que atrae cada vez más a los turistas (Expósito, 2009).

2.1.5.3. Tipología según el perfil de actividades deportivas

La amplia gama de productos de turismo de aventura es resultado no sólo de la diversidad geográfica sino también son consecuencia del perfil del turista; pues en el turismo de aventura no solamente tiene cabida el turismo de perfil marcadamente aventurero (Días, 2012).

- **Turismo de aventura duro:** que afronta desafíos extremos sino que también se presenta a diferentes circunstancias no previstas en el lugar de travesía (Días, 2012).
- **Turismo suave:** Es el que demanda la realización de actividades con un nivel de riesgo muy controlado donde busca salvaguardar su integridad física (Días, 2012).

2.1.5.4. Según el tipo de acciones

Las actividades en el medio natural añade (Guillén, 2000) también se pueden agrupar según el tipo de acciones que realiza la persona que las practican:

- **Actividades en la naturaleza individuales:** aquellas que una persona puede realizar sola y en ningún momento necesita el apoyo o colaboración de otras personas. No obstante, incluso los propios autores desaconsejan la práctica de estas actividades en solitario, dado, por un lado el gran número de factores imprevisibles que pueden surgir y sorprender al practicante y que individualmente resultan difíciles de afrontar y resolver y, por otro lado, estas actividades desarrolladas en grupo implican interacciones cooperativas y valores de tipo socio-afectivos que hacen mucho más interesante su práctica.
- **Actividades en la naturaleza imbricadas¹:** aquellas en la que la actividad la realiza una persona sola pero necesita la ayuda de otras personas en momentos determinados.
- **Actividades en la naturaleza colectivas:** son las que necesitan la presencia de varias personas colaborando en todo momento (Guillen, 2000).

2.1.6. Características de las actividades deportivas de aventurera

2.1.6.1. Características del Rafting

Deportes ligados al contacto con la naturaleza, sobre todo con los ríos. El Ministerio de Turismo del Ecuador “MINTUR” manifiesta que cuenta con una de las mayores variedades de categorías de ríos en el mundo, lo cual determina que estos deportes tengan diferentes grados de dificultad. El rafting

¹ Imbricadas: Dícese de las cosas parcialmente superpuestas

es una modalidad de deporte que tiene como objetivo dejarse llevar por las corrientes fuertes de ríos (MINTUR, 2011).

2.1.6.2. Requerimientos para hacer Rafting

Artículo 4.- Los requerimientos generales se refieren a los requisitos mínimos que la agencia de viajes operadora de actividades de turismo de aventura de rafting debe cumplir para su funcionamiento, los cuales deben estar en vigencia antes y durante la operación (MINTUR, 2011).

Artículo 5.- Los requisitos generales que las agencias de viajes que operen comercialmente actividades de rafting deben cumplir con los siguientes: Estar constituida como agencia de viajes operadora o dual, según lo establecido en el Reglamento General de Actividades Turísticas:

- Mantener una dirección comercial, teléfono, correo electrónico y/o página web.
- Poseer RUC.
- Contar con el Registro de Turismo otorgado por el Ministerio de Turismo o por los municipios descentralizados, en caso de haberse transferido esta competencia.
- Poseer Licencia Única Anual de Funcionamiento vigente.
- Presentar la última planilla de pago del IESS en vigencia.

2.1.6.3. Edades mínimas para acceder a un programa de rafting

Artículo 14.- Manifiesta que la edad mínima y máxima para la actividad de rafting debe estar establecida y ser informada por la agencia de viajes operadora, para lo cual considerará los siguientes elementos referenciales, según aplique: altitud, condiciones climáticas de la zona, grado de exigencia de la actividad, capacidad técnica y experiencia del turista o excursionista (MINTUR, 2011).

Artículo 15.- Dependiendo del grado de dificultad del programa de rafting, la edad mínima y/o máxima deberá especificarse en el mismo, tomando en cuenta los siguientes parámetros:

Tabla N° 1 Edades y grado de dificultad para hacer Rafting

Edad	Grado de dificultad i	Grado de dificultad ii	Grado de dificultad iii	Grado de dificultad iv	Grado de dificultad v
5 a 16	Si	Si	12 años o Más de 80 Libras	No	No
16 a 18	Si	Si	Si	Con autorización de padre, madre o responsable mayor de edad, el cual deberá firmar la declaración de reconocimiento de riesgos en representación del menor.	No
Mayores de 18 años	SI	SI	SI	SI	SI

Elaborado por: Allan Acosta Alba (2015)

2.1.6.4. Números de personas por balsa en el Rafting

Artículo 16.- El número máximo de turistas o excursionistas por balsa o raft, depende de la dificultad técnica, el compromiso de la actividad, las especificaciones del fabricante del bote y no debe ser mayor a lo establecido.

Artículo 17.- Para cada descenso, como mínimo debe haber dos embarcaciones y a partir de un río grado de dificultad II, para cada descenso se debe contar como mínimo con una embarcación de seguridad cada tres balsas.

Artículo 18.- Antes de comenzar la actividad de rafting, el guía especializado dará al turista o excursionista una “Charla Instructiva y de Seguridad” que deberá abordar como mínimo los siguientes temas: Descripción del recorrido a realizar, Grados de dificultad de la actividad a realizar, Cómo realizar la actividad y uso del equipamiento, Riesgos que pueden presentarse durante la

actividad, Confirmación del turista o excursionista de no existir impedimento para la realización de la actividad, Comportamiento y medidas de seguridad que debe cumplir el turista o excursionista durante la actividad, Acciones de respuesta a emergencias, Ejercicio de simulación previo a la actividad (MINTUR, 2011).

Tabla N° 2 Dimensión por embarcación para realizar rafting

DIMENSIÓN DE LA EMBARCACIÓN	NÚMERO DE PERSONAS
12 pies	5 más el guía
14 pies	7 más el guía
16 pies	9 más el guía

Elaborado por: Allan Acosta Alba (2015)

2.1.6.5. Infraestructura y equipamiento de rafting

Artículo 24.- La agencia de viajes operadora de la actividad rafting debe tener a disposición del turista o excursionista: infraestructura, cuando aplique; y equipo especializado acorde a la actividad que se realiza (MINTUR, 2011).

2.1.6.5.1. Equipo de rafting para el turista

- chaleco salvavidas
- Casco
- Remos cortos o “paddles”
- Ropa térmica tales como (chaquetas, pantalones o trajes de neopreno) en caso de que la temperatura del agua o ambiente lo justifiquen.
- Calzado adecuado (opcional proveer al turista)

2.1.6.5.2. Equipo de rafting del guía

- chaleco salvavidas
- Casco
- Remo
- Navaja de río
- Pito o silbato
- Mosquetones
- Bolsa seca

2.1.6.5.3. Equipamiento de la balsa

- Un Remo de reserva
- Bolsa de rescate con quince metros de cuerda y flotador (mínimo): una por cada bote (hasta grado III) y dos por cada bote (grado IV – V)
- Botiquín de primeros auxilios.
- Inflador o bomba (uno por grupo de rafts)
- Remos largos u oars (solo si se utiliza la modalidad oars regularmente): dos por cada raft mas uno de repuesto (MINTUR, 2011).

2.1.6.5.4. Normas de seguridad para realizar la actividad de Rafting

Artículo 12.- Previo a la realización de la actividad de rafting, la agencia de viajes operadora debe solicitar al turista o excursionista que complete y firme, con el carácter de declaración juramentada, el formulario de “Declaración de Reconocimiento de Riesgos”, que deberá contener como mínimo la siguiente información:

- Condiciones bajo las cuales se pueden o no realizar la actividad.
- Condiciones físicas mínimas que debe tener el turista o excursionista para realizar la actividad.
- En caso de menores de edad, firma del padre, madre o responsable mayor de edad, autorizando al menor a realizar la actividad y

reconociendo los riesgos en representación del menor, junto con cedula de identidad, pasaporte del menor y de quien emita la autorización.

- Riesgos que pueden presentarse durante la realización de la actividad.
- Comportamiento que debe guardar el turista o excursionista durante el desarrollo de la actividad.
- Criterios y consecuencias por abandono del programa, sea voluntario o por decisión de la agencia de viajes operadora.
- Límites de responsabilidad de la agencia de viajes operadora por los daños sufridos por el turista o excursionista que se ocasionen por culpa o negligencia de la operadora. Declaración de aptitud psicofísica.
- Tratamientos médicos en curso, si aplica.
- Datos completos del turista o excursionista: nombre, apellido, nacionalidad, número de documento de identidad, correo electrónico, contacto en el Ecuador, contacto en caso de emergencias, firma.
- Fecha y lugar de otorgamiento de la “Declaración de Reconocimiento de Riesgos” por parte del turista o excursionista (MINTUR, 2011).

2.1.7. Características del Tubing

Es un deporte que consiste en la navegación de un río de diferentes corrientes, con un tipo de navegación que puede ser: individual o grupal, la misma que se puede hacer con un solo tubo o sobre tubos unidos, la misma que está dirigida por guías especializados en embarcaciones paralelas o sobre la misma embarcación (MINTUR, 2013).

2.1.7.1. Reglamentos para realizar tubing

- 1 por cada persona
- 1 por cada turista y guía
- Por cada turista: chaleco salvavidas, navaja de río, mosquetones
- Un guía por cada embarcación
- Tener todos los elementos para la embarcación
- Tener botiquín de primeros auxilios

2.1.7.2. Equipamiento para realizar tubing

- Chalecos salvavidas
- Cascos
- Equipo de guía
- Balsa de rescate
- Botiquín
- Elementos de rescate
- Inflador
- Ropa térmica según las condiciones

2.1.8. Características del Ciclismo

Actividad que consiste en el recorrido de un área urbana, rural o ambiente natural en bicicleta, generalmente por caminos o senderos rústicos a campo traviesa (MINTUR, 2013).

2.1.8.1. Seguridad para realizar ciclismo

Artículo 12.- Previo a la realización de la actividad de ciclo turismo, la agencia de viajes operadora debe solicitar al turista o excursionista que complete y firme, con el carácter de declaración juramentada, el formulario de “Declaración de Reconocimiento de Riesgos”, que deberá contener como mínimo la siguiente información:

- Condiciones bajo las cuales se pueden o no realizar la actividad.
- Condiciones físicas mínimas que debe tener el turista o excursionista para realizar la actividad.
- En caso de menores de edad, firma del padre, madre o responsable mayor de edad, autorizando al menor a realizar la actividad y reconociendo los riesgos en representación del menor. Las calidades de padre, madre o responsable mayor de edad deberán ser acreditadas con

las correspondientes cédulas de identidad o pasaportes del menor y de quien emite la autorización. . Riesgos que pueden presentarse durante la realización de la actividad.

- Criterios y consecuencias por abandono del programa, sea voluntario o por decisión de la agencia de viajes operadora.
- Datos completos del turista o excursionista: nombre, apellido, nacionalidad, número de documento de identidad, correo electrónico, contacto en el Ecuador, contacto en caso de emergencias, firma.
- Fecha y lugar de otorgamiento de la “Declaración de Reconocimiento de Riesgos” por parte del turista o excursionista (MINTUR, 2013).

2.1.8.2. Equipamiento para realizar ciclismo

Tabla N° 3 Cantidad de personas por guía en el cicloturismo

Llanura	
Cantidad de personas	Cantidad de guías
Hasta 8	1
9 a 15	2
Selva con relieve accidentado	
Hasta 6	1
7 a 12	2
13 a 15	3
Montaña	
Hasta 5	1
6 a 10	2
11 a 15	3
Urbano	
Hasta 5	1
9 a 15	2
Más de 16	Desbloquear grupos

Elaborado por: Allan Acosta Alba (2015)

Artículo 16.- Antes de comenzar la actividad de cicloturismo, el guía especializado dará al turista o excursionista una “Charla Instructiva y de Seguridad” que deberá abordar como mínimo los siguientes temas:

2.1.9. Características del puenting

2.1.9.1. Material

El primer paso es disponer de todo el material necesario para poder hacer puenting, es decir, cuerdas, arnés, mosquetones y guantes. Todo ello debe estar certificado y homologado (Practicopedia, 2008).

2.1.9.2. Personal

En cada salto debe haber una persona arriba en el puente y, si es posible, otra abajo. Los monitores deben poseer una formación específica para la práctica de esta actividad (Practicopedia, 2008).

2.1.9.3. Salto

La manera de saltar es determinante en la seguridad de esta actividad. Hay que impulsarse hacia delante nada más saltar de la barandilla para evitar cualquier golpe con la plataforma. Si se salta de frente, debe ser de cabeza y la conexión tiene que establecerse en los pies, y si se salta de espaldas, debe ser en posición vertical y con las conexiones en la cintura o el pecho (Practicopedia, 2008).

2.1.9.4. Las cuerdas

No se debe dejar cuerda sobrante porque sobrecargaría los anclajes. Es conveniente utilizar una sola cuerda por persona, sólo tendremos una segunda cuerda en caso de que falle la principal. Para una correcta medición de la

cuerda deben restarse 5 metros como mínimo sobre la altura del puente en cuestión (Practicopedia, 2008).

2.1.9.5. El puente

La altura del puente debe ser más del doble que su anchura y cada puente nuevo debe probarse previamente arrojando un objeto.

2.1.10. Ubicación del cantón Quinsaloma

El cantón Quinsaloma representa el más joven dentro de la provincia de Los Ríos. La creación de Quinsaloma fue aprobada por el Congreso Nacional del 13 de Noviembre de 2007 con el voto de 67 diputados, mediante publicación en el Registro Oficial N° 215. Convirtiéndose en el cantón número 222 de la nación, el mismo que antiguamente perteneció a Ventanas. Este lugar está constituido como un lugar netamente agrícola donde se produce y se comercializa varios productos como: café, cacao, maíz, arroz, soya, maracuyá, fréjol de palo, banano y otros cítricos existentes dentro de la zona (CAPTUR, 2012).

2.1.10.1. Significado del nombre “Quinsaloma”

Este cantón presenta elevaciones relevantes, el mismo que se encuentra en una zona de ecotono por localizarse cerca del cantón Pangua. Este sitio presenta tres lomas derivado del vocablo Quichua: “Quimsa” que significa tres y Loma que significa enseñadas o elevaciones más conocidas como tolas (CAPTUR, 2012).

.

2.1.10.2. Sitios de interés arqueológicos

Existen lugares donde se han encontrado vasijas y rastros de antiguas culturas indígenas entre los sectores donde se encuentran este tipo de vestigio son:

Estero de Damas, Recinto la Naranja, Colonia Chipeamburgo Tres, Loma de Coco, Estero de Piedra, Balsería, El Paraíso, Barrio las Tolas (CAPTUR, 2012).

2.1.10.3. Tradiciones

Unos de los principales valores de la gente es su amabilidad y la humildad con la cual llevan a cabo las actividades, sus creencias se fomentan en la religión católica, aunque existen otras religiones que tienen su fomento en las creencias propias de los grupos que las fomentan, sus costumbres están delineadas por el arduo trabajo y colaboración colectiva entre la gente, las celebraciones, propias del sector marcan un punto de partida para el manejo de distintas formas de expresión artísticas como son el canto, la danza, el arte literario y la expresión poética propia del hombre de campo (CAPTUR, 2012).

2.1.10.4. Platos típicos

Por ser un cantón con una diversidad cultural y racial, la gastronomía del sector es variada y va desde el degustamiento de los platos preparados con gallinas criollas de campo la exquisita fritada y los platos de horneado de chancho, también en las festividades de Carnaval, se degustan los exquisitos Chigüiles y la Chicha de Jora.

2.1.10.5. Producción

La mayor producción en unidades está dada por la naranja, maíz, palma, maracuyá, banano, arroz, café, soya y cacao en su orden. La actividad productiva por cuenta propia normalmente está dedicada a la producción de arroz y maíz. Por tanto, por deducción, serían las plantaciones de naranja, palma, maracuyá y banano las que absorberían esa fuerza de trabajo. Quinsaloma ha logrado diversificar su producción en frutales en la zona central y sur, en cambio en el norte, se depende demasiado de la producción de monocultivos. Aún la familia se acuerda de la producción de cacao, de hecho existe una planta secadora que acopia el producto. Al reducir cada vez más la

producción diversificada, la familia tiende al monocultivo, obligado por la falta de riego.

La falta de riego y la tendencia del uso del suelo por parte de los grandes propietarios (productos afamados de exportación) son la causa de la alta dependencia de la economía campesina de muy pocos rubros. Ese reducido nivel de producción de los pequeños productores -fincas con extensiones menores a 3.79 hectáreas- les obliga a aumentar sus propiedades, si es que su condición económica lo permite, a deforestar para aprovecharlo productivamente el suelo o a depender de los agroquímicos y de los "paquetes tecnológicos". (PDOT Quinsaloma, 2012)

CAPÍTULO III
METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN

3.1 MATERIALES Y MÉTODOS

3.1.1. Caracterización del Lugar

El presente trabajo se realizó en el cantón Quinsaloma en el río Umbe desde el recinto las Cabañas el Mocho hasta el recinto 12 de octubre el mismo que limita al norte con el cantón Valencia, al sur con el cantón Ventanas, al este con las provincias del Cotopaxi y Bolívar, y al oeste con los cantones de Ventanas y Quevedo.

3.1.1.1. Ubicación Geográficas

Latitud: 1° 20' 1° 10'

Longitud: W 79° 30' 15' 79°

Altitud: 100 msnm,



Elaborado por: Allan A. 2015

**Figura N°1. Mapa del río Umbe
Cantón Quinsaloma**

3.1.1.2. Ubicación Cantonal

El cantón Quinsaloma representa el más joven dentro de la provincia de Los Ríos. La creación de Quinsaloma fue aprobada por el Congreso Nacional del 13 de Noviembre de 2007 con el voto de 67 diputados, mediante publicación en el Registro Oficial N° 215. Convirtiéndose en el cantón número 222 de la nación, el mismo que antiguamente perteneció a Ventanas.

Este lugar está constituido como un lugar netamente agrícola donde se produce y se comercializa varios productos como: café, cacao, maíz, arroz, soya, maracuyá, fréjol de palo, banano y otros cítricos existentes dentro de la zona (CAPTUR Los Ríos, 2012).

3.1.1. Materiales

3.1.2.1. Materiales de Campo

Para realizar este trabajo de investigación fue necesaria la utilización de elementos importantes al momento de tomar muestras en el lugar de estudio, los mismos que detallamos a continuación:

- Libreta de Campo
- Vehículo
- Reglas
- Receptor GPS Navegador
- Botas
- Cronometro
- Cámara Digital
- Cinta Métrica
- Estacas

3.1.2.2. Materiales de Oficina

- Papel Bond Formato A4
- Internet
- Esferos, Lápices
- Borrador
- Laptop
- Impresora
- Cartuchos tinta negra y a color
- ArcView 9.2 (Software Sistema de Información Geográfica)

3.2. TIPO DE INVESTIGACIÓN

La investigación descriptiva permitió conocer el estado actual del lugar de estudio, conocer las características hidrográficas y la calidad de bosque de ribera y las situaciones, y afectaciones que predominan con una descripción exacta para las actividades.

Se aplicaron el método analítico, deductivo e inductivo, los mismos que permiten realizar el análisis de los resultados obtenidos por medio del trabajo de campo, observación directa y encuestas permitiendo llegar a conclusiones en base al análisis a partir de los hechos.

La fuente de investigación primaria se desarrolló por medio de la observación directa y encuesta, la fuente secundaria permitieron el acceso a la recolección de datos bibliográficos, revisión de revistas, internet que sostienen el trabajo de campo.

3.3. DISEÑO DE LA INVESTIGACIÓN

Se consideró el tipo de método de diseño no experimental, utilizando criterios y métodos, como la búsqueda de información conjuntamente con la investigación, descriptiva, analítica, para los objetivos expuestos que son los siguientes:

Para el cumplimiento del primer objetivo se tomó desde el sector el recinto las Cabañas hasta el recinto 12 de Octubre, a esta área se la considero por estar ubicada cerca de la cabecera cantonal del cantón Quinsaloma como consideración se detallaran los criterios del Ministerio de Turismo para poder tener una descripción general del Río Umbe del cantón Quinsaloma.

Con el método Aforo se calculó el caudal del agua de las temporadas de época seca y lluviosa del área de estudio.

3.3.1. Medición del caudal

Para la medición del caudal se empleó el “método del flotador”, el cual, según Aguirre (2011), consiste en lanzar un objeto flotante al agua, cronometrar la distancia que recorre, luego medir la profundidad promedio y calcular el área transversal.

Con los datos que se obtuvo, procedimos a calcular el caudal del río Umbe; a continuación describimos las siguientes fórmulas utilizadas:

Fórmula para calcular la velocidad del agua

$$Velocidad = \frac{Distancia(m)}{Tiempo(s)}$$

Fórmula para calcular la altura media

$$h_m = \frac{h_1 + h_2 + h_3 + \dots + h_n}{N}$$

Dónde:

hm= altura media

N= número de datos

Fórmula para calcular el área transversal

$$A_T = \text{Ancho}(m) * \text{Profundidad promedio}(m)$$

Tabla 4. Factor de corrección (k) de acuerdo al tipo de quebrada en estudio

TIPO DE CANAL O QUEBRADA	FACTOR (K)
Canal revestido en concreto, profundidad del agua mayor a 15 cm.	0,8
Canal de tierra, profundidad el agua mayor a 15 cm.	0,7
Río o riachuelo, profundidad del agua no mayor a 15 cm.	0,5
Ríos o canales de tierra, profundidades menores a 15 cm.	0,5 a 0,25

Fuente: (Ramírez, 2004).

Fórmula para el cálculo del caudal del río Umbe cantón Quinsaloma

Para determinar el caudal del río se procedió a utilizar la formula descrita a continuación:

$$\mathbf{Caudal(m/s) = K * Velocidad(m/s) * Area(m^2)}$$

Para el estudio del entorno utilice la clasificación del Índice de Calidad de Bosque de Ribera (QBR). Por medio de este método tienen que darme un índice de resultados no mayores a 25 y menor que 0.

Para la realización del segundo objetivo se realizará la identificación del perfil de mí demanda se tomara en cuenta el perfil de la población joven activa entre las edades 20 a 24 considerado del Inec de los cantones: Quinsaloma, Quevedo, se aplicó la fórmula de muestreo Aleatorio Estratificado de (Quezada, 2015).

Para diseñar la propuesta se estableció los estándares de seguridad tomando como referencia las normas y técnicas del Ministerio de Turismo para cada tipo de actividad y parámetros para cada elemento también se detallara los requerimientos y tipo de actividades que se realizaran.

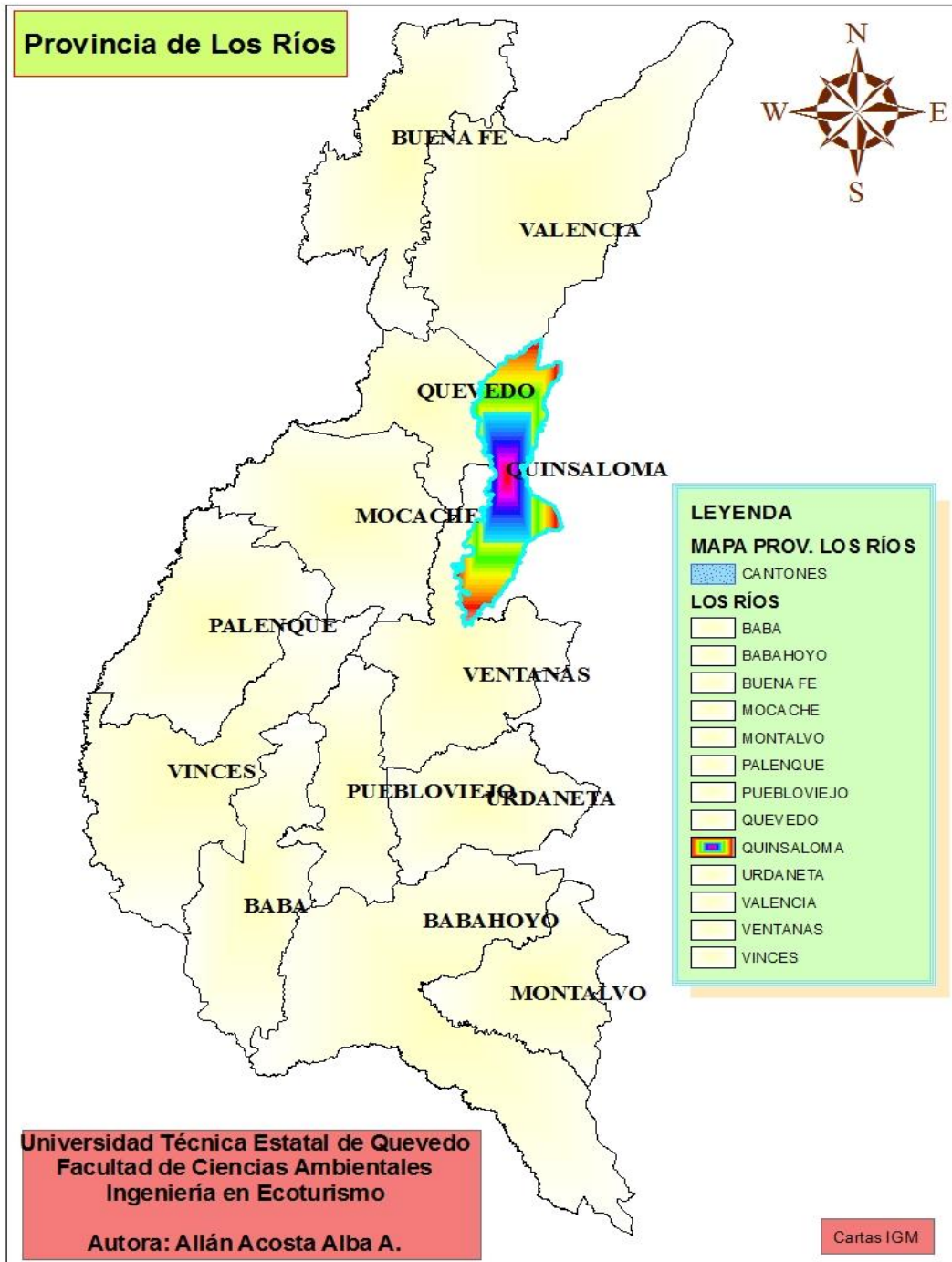
CAPÍTULO IV

RESULTADOS Y DISCUSIÓN

4.1. RESULTADOS

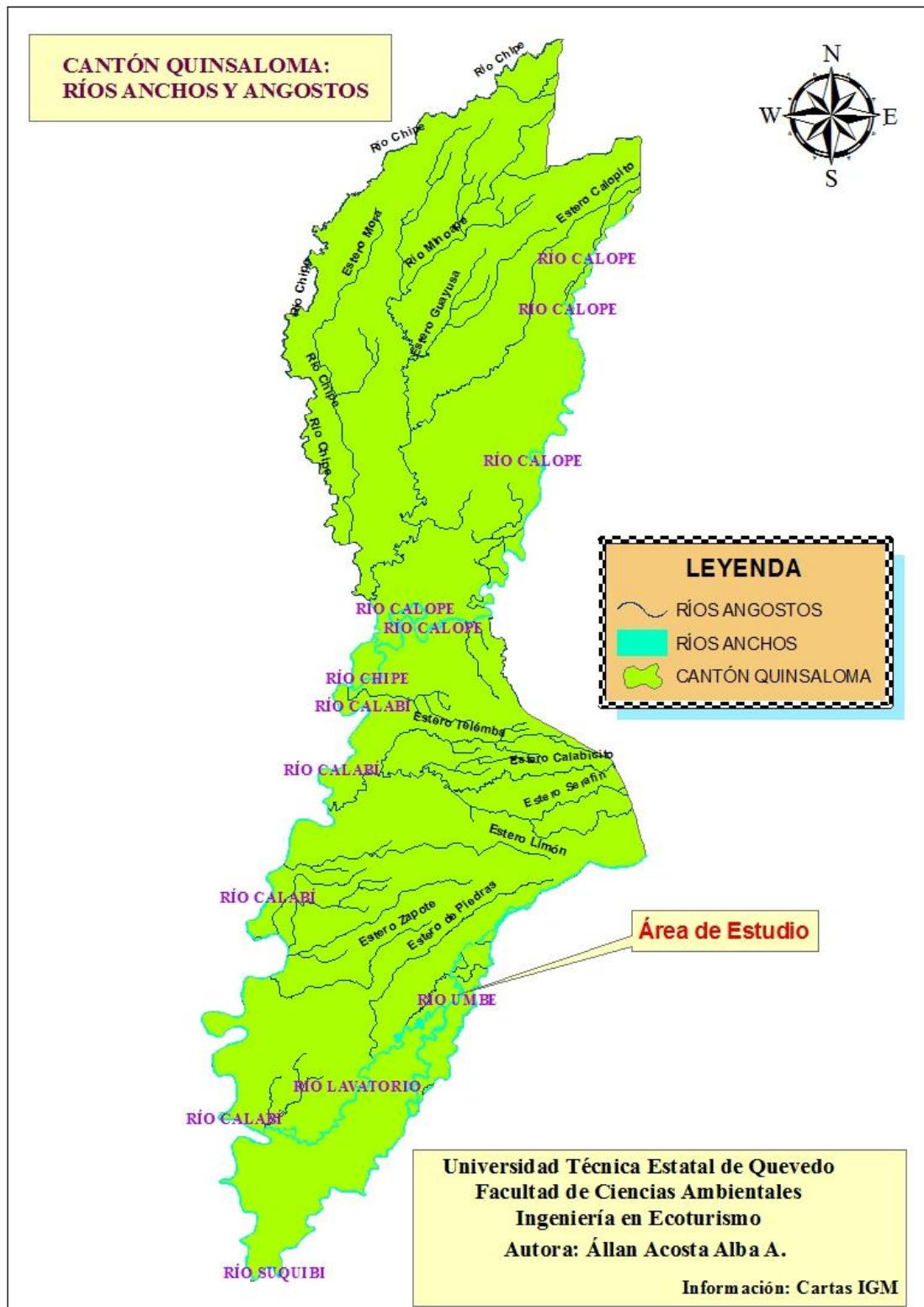
4.1.1. Características hidrográficas del río Umbe

4.1.1.1. Mapa de ubicación del cantón Quinsaloma



Elaborado por: Allan Acosta Alba (2015)

4.1.1.2. Mapa de la Cuenca hídrica del río Umbe



Elaborado por: Allan Acosta Alba (2015)

4.1.1.3. Orografía

La orografía del río Umbe presenta relieve irregular, sus alturas oscilan entre los 27 y 1265 metros, prevalecen los suelos aptos para huertos y en menor cantidad la hierba tropical y arrozales y producción de ciclos cortos e cítricos tropicales (PDOT Quinsaloma, 2012).

4.1.1.4. Calificación del Índice de Calidad de Bosque de Ribera (QBR)

4.1.1.3.1. Índice de calidad de bosque

La mayor producción en este cantón está dada por la naranja, maíz, palma, maracuyá, banano, arroz, café, soya y cacao en su orden. La actividad productiva por cuenta propia normalmente está dedicada a la producción de arroz y maíz. Por tanto, por deducción, serían las plantaciones de naranja, palma, maracuyá banano y cacao las que absorberían esa fuerza de trabajo dentro del cantón.

Quinsaloma por estar ubicada en un sitio de transición se da la diversificación de los diferentes productos tales como los frutales en la zona central y sur, en cambio en el norte, se depende de plantaciones de los monocultivos establecidos en temporadas de invierno. También existen arboles forestales tales como: teca, laurel, matapalo, guayacán; predomina también la presencia de ganado vacuno, porcino, caprino, aves de corral y peces.

Tabla N° 5. Arboles forestales existentes en la ribera del río Umbe cantón Quinsaloma

FAMILIA	NOMBRE COMÚN	NOMBRE CIENTÍFICO
Lamiaceae	Teca	<i>Tectona grandis L.</i>
Bignoniaceae	Guayacán	<i>Tabebuia guayacan (Seem.) Hemsl.</i>
Moraceae	Moral fino	<i>Maclura tictoria (L.)D. ex Steud</i>
Polygonaceae	Fernán sanches	<i>Triplaris cumingiana Fisher y Meyer</i>

Elaborado por: Allan Acosta Alba (2015)

Tabla N° 6. Fauna representativa del río Umbe

CLASE	FAMILIA	NOMBRE COMÚN	NOMBRE CIENTÍFICO
MAMÍFERO	Cuniculidae	Guanta	<i>Cuniculus paca</i>
	Esciuridos	Ardilla	<i>Sciurus vulgaris</i>
AVES	Accipitridae	Gavilán	<i>Accipiter nisus</i>
	Aratinguidos	Loro	<i>Aratinga acuticaudate</i>
	Trochilidae	Colibrí	<i>Colibri coruscans</i>
REPTILES Y ANFIBIOS	Teiidae	Lagartija verde	<i>Phenacosaurus williamsi</i>
	Bufoidea	Sapo	<i>Linnaeus</i>
	Víboras	Serpiente Equis	<i>Bothrops atrox</i>

Elaborado por: Allan Acosta Alba (2015)

Tabla N° 7. Flora representativa en el río Umbe cantón Quinsaloma

FAMILIA	NOMBRE COMÚN	NOMBRE CIENTÍFICO
Rutaceae	Mandarina	<i>Citrus nobilis</i>
Rutaceae	Naranja	<i>Citrus senensis</i>
Esterculáceas	Cacao	<i>Theobroma cacao L.</i>

Elaborado por: Allan Acosta Alba (2015)

4.1.1.3.1. Estructura de la vegetación en la zona de ribera

4.1.1.3.1.1. Estructura de la vegetación

Esta área presenta bosque de galería el mismo que tiene características fisonómicas y estructurales: Agrupaciones arbóreas muy heterogéneas, de 4 a 40 m de altura, que comprenden árboles de hoja decidua perenne, decidua o parcialmente decidua. Puede incluir numerosas trepadoras y epífitas o carecer por completo de ellas. A veces puede ser denso, pero a menudo está constituido por árboles muy esparcidos e irregularmente distribuidos.

Características de este tipo de vegetación es el suelo o sustrato: Las plantas están arraigadas en el fondo de cuerpos de agua corriente lenta y estacionaria, tanto dulce como salobre. También están localizadas en las orillas de zanjas, canales y remansos de ríos. Estos bosques se desarrollan a lo largo de corrientes de agua más o menos permanentes.

4.1.1.3.1.2. Calidad de la cubierta

En el área de estudio la cobertura vegetal presenta espacio claro debido a que la densidad de las plantas no es muy alta.

4.1.1.3.1.3. Grado de naturalidad del canal fluvial

4.1.1.3.1.3.1. Grado de Naturalidad

Actualmente existe un muro de contención que salvaguarda a la población se encuentra ubicado a las afueras de la ribera del río, habiendo intervención humana, también encontramos un establecimiento que desempeñaba como camal municipal dentro del área de estudio, mediante el trabajo de campo percibimos la afluencia de desechos orgánicos, de riesgo peligroso como insecticidas, plaguicidas los mismos que están siendo depositados en el río Umbe.

4.1.1.4. Caudal del agua temporada lluviosa

Una vez tomado los puntos de referencia procedimos hacer el cálculo del agua el mismo que se tomó el 24 de febrero del 2015 en temporada de época lluviosa, presenta 40 m de ancho con una sumatoria del área $A = 17.395 m^2$ de todos los datos.

$$V = \frac{e}{t}$$

$$V = \frac{4m}{5,91 s}$$

$$V = 0,68 m/s$$

$$A = 36,545 m^2$$

$$C = k.v.area$$

$$C = 0,7.0,68.36,545$$

$$C = 17,395m^3$$

4.1.1.5. Caudal del agua temporada seca

El río Umbe presenta en el temporal de verano con un caudal de agua de 35 m de ancho, dando como resultado 70 puntos de referencia cada uno a 50 cm con una sumatoria del área de $A = 8.517m_s^3$. Los datos tomados como referencia de invierno y verano están especificados en anexo 4.

$$V = \frac{e}{t}$$

$$V = \frac{4m}{7,083 s}$$

$$V = 0,565 m/s$$

$$A = 21,5354 m^2$$

$$C = k.v.area$$

$$C = 0,7.0,565.21,535$$

$$C = 8,517m_s^3$$

4.1.2. Perfil de la demanda para actividades de deporte de aventura

Para el cálculo del tamaño de la muestra se consideró la población entre el rango de 20 años hasta 24 años de edad de los cantones de Quinsaloma y Quevedo dando como resultado 16998 el total de habitantes entre esas edades considerando el sexo masculino y femenino para la misma se aplicó la fórmula de muestreo Aleatorio Estratificado (Quezada, 2015).

$$n = \frac{n_0}{1 + \frac{n_0}{N}}$$
$$n_0 = \frac{Z^2_{\infty} \sigma^2}{E^2}$$

Dónde:

N= Población Total

n_0 = Tamaño de la muestra aproximado

n = Tamaño de la muestra

Z_{∞} = Valores correspondiente al nivel de significancia (1,96)

σ^2 = Varianza (0,05)

E= Error de tolerancia = (5 %)

$$n_0 = \frac{Z^2_{\infty} \sigma^2}{E^2}$$

$$n = \frac{n_0}{1 + \frac{n_0}{N}}$$

$$n_0 = \frac{(1.96)^2_{\infty} (0.05)^2}{(0.05)^2}$$

$$n = \frac{384,16}{1 + \frac{384,16}{16998}}$$

$$n_0 = 384,16$$

$$n = \frac{384,16}{1,02}$$

$$n = 376 \text{ Habitantes}$$

Mediante la utilización de la fórmula de asignación proporcional se determinó el resultado de cada extracto se tomó como referencia al cantón Quinsaloma y sus lugares de afluencias los mismos que detallo a continuación: parque central, mercado, cabañas, Municipio, las palmitas en las fecha 27 marzo hasta el 30 abril del 2015.

En el cantón Quevedo se tomó como referencia los lugares: terminal terrestre, parque central, centro de la ciudad, en las fechas desde el 2 de abril hasta el 14 abril del 2015.

Fórmula

$$n_1 = n \left[\frac{N_1}{N} \right]$$

Dónde:

n1=

n = Tamaño de la muestra (376)

N₁= Números de habitantes

N= Total de habitantes (16998)

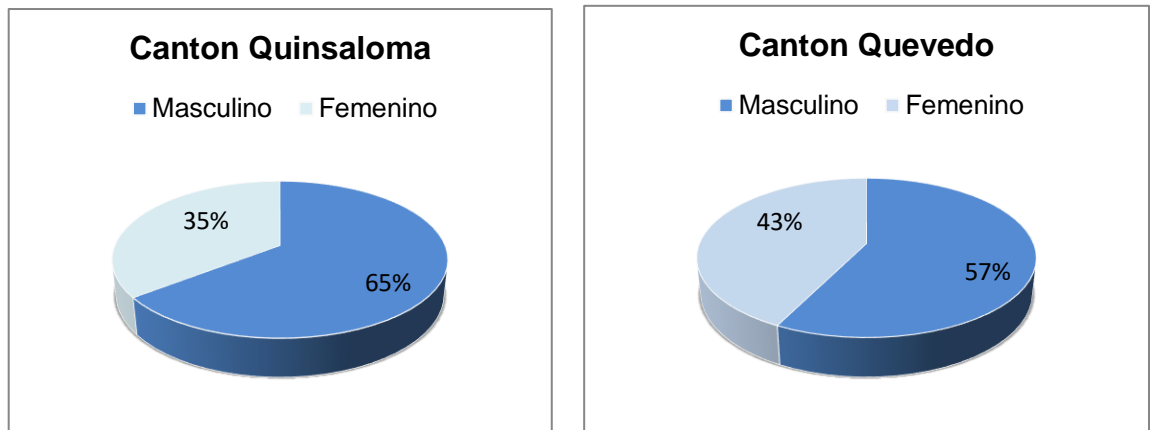
Tabla N° 8. Asignación proporcional de la muestra

N	CANTON	HABITANTES	ASIGNACION PROPORCIONAL	NUMERO DE ENCUESTAS
1	QUEVEDO	15,589	n ₁ = 376 (15589/16998)	345
2	QUINSALOMA	1,409	n ₁ = 376 (1409 /16998)	31
	TOTAL	16998		376

Elaborado por: Allan Acosta Alba (2015)

Análisis de las encuestas que tome de los cantones de Quinsaloma y Quevedo, mediante encuestas el mismo que me permite conocer el perfil de la demanda existente en los lugares de estudio en el mes de Marzo del 2015.

Figura N° 2. Género de las personas encuestadas de los cantones Quinsaloma y Quevedo.

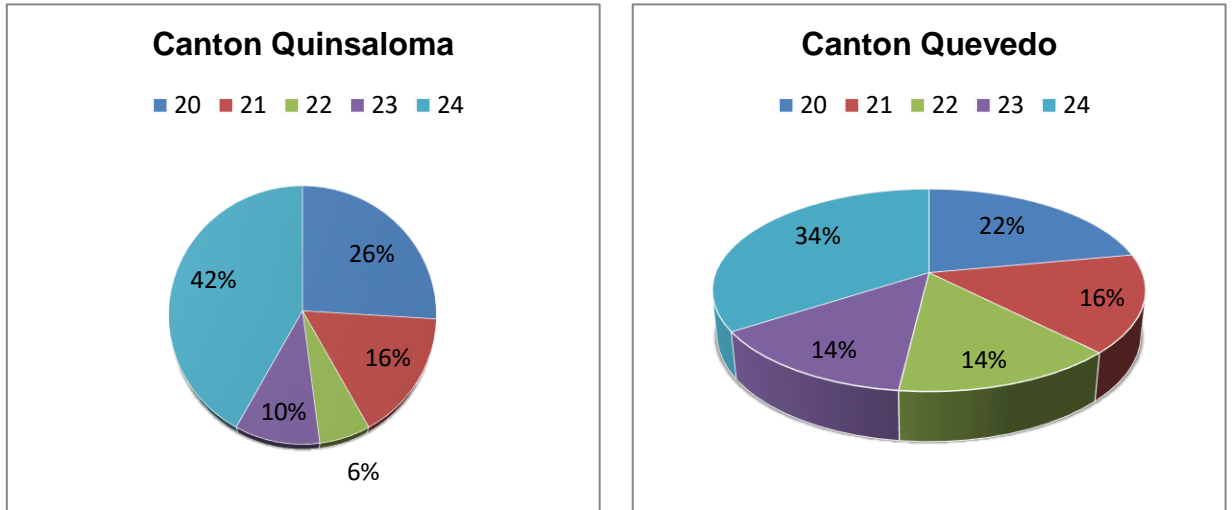


Elaborado por: Allan Acosta Alba (2015)

Interpretación: De las personas encuestadas del cantón Quinsaloma el 65% fueron de género masculino, mientras que el 35% de género femenino, de los habitantes del cantón Quevedo el 57% es masculino, mientras que el 43% es femenino.

El cantón de Quevedo representa el 57% es masculino mientras que el 43% es femenino.

Figura N ° 3. Edad de las personas encuestas de los cantones Quinsaloma y Quevedo

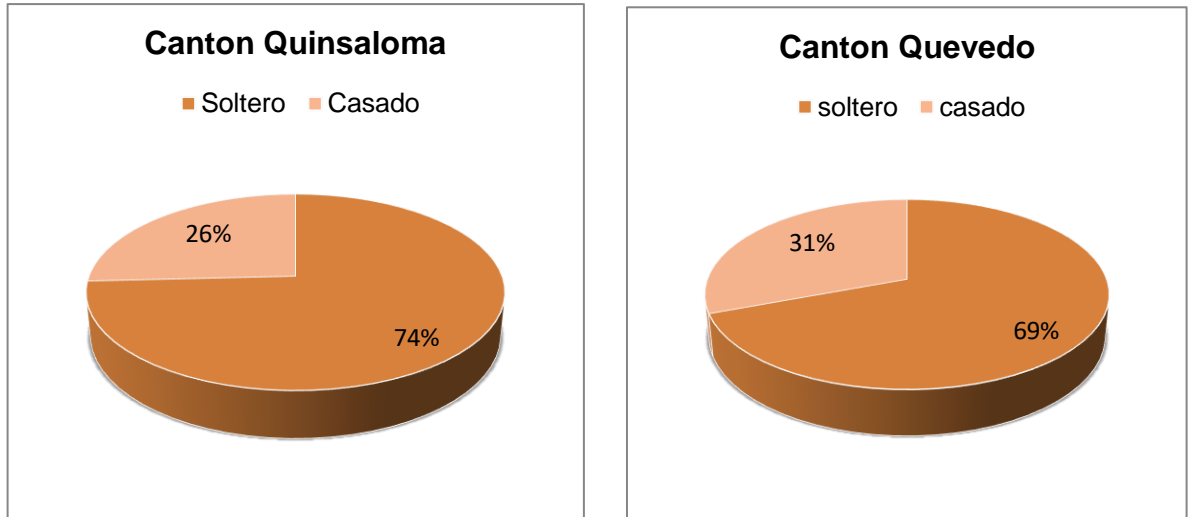


Elaborado por: Allan Acosta Alba (2015)

Interpretación: En el trabajo de campo realizado en el cantón Quinsaloma para conocer las edades me arrojaron los siguientes resultado que el 42% son de 24 años, mientras que el 26% son de 20 años, el 16% es de 21 años, y el 10% son de 23 años, en cuento el 6% es de 22 años.

El resultado de las edades con mayor del cantón Quevedo representa de 24 años con un 34%, la edad de 23 años es de 14% al igual que la de 22 años, mientras que la de 21 es de 16%, y por último resultado es la edad de 20 con el 22%.

Figura N ° 4. Estado civil de los habitantes de los cantones de Quinsaloma y Quevedo

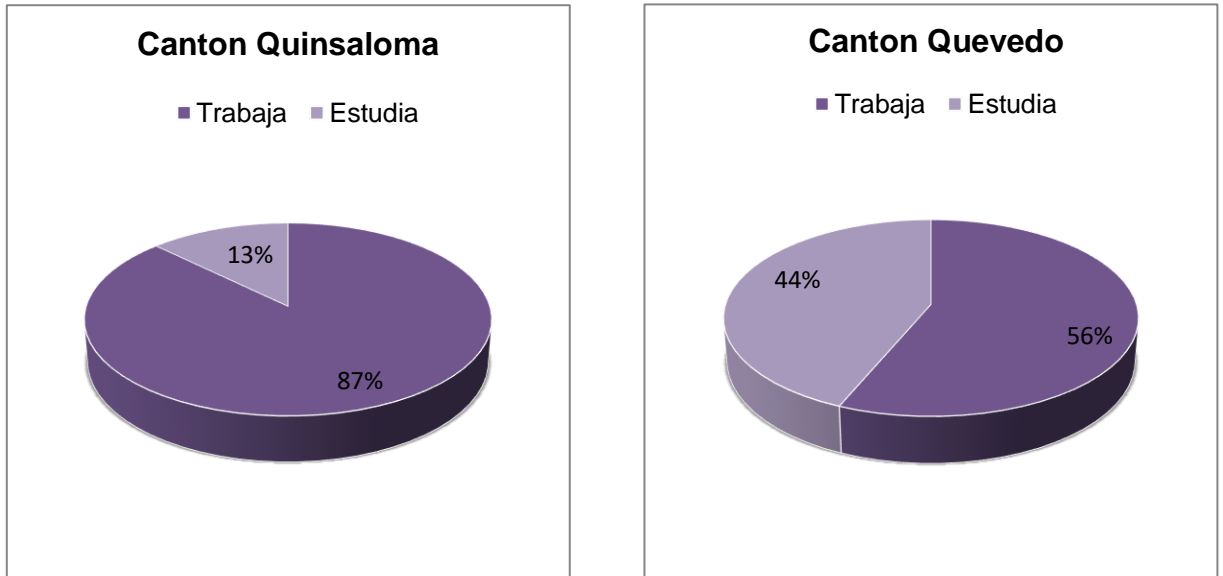


Elaborado por: Allan Acosta Alba (2015)

Interpretación: Detallo a continuación los resultados de las encuesta realizada al cantón Quinsaloma que el 26% está casado, mientras que el 74 % está soltero.

Con la ejecución de las encuestas realizadas al cantón Quevedo obtuve como resultado que el 69% son solteros, mientras que el 31 están casados.

Figura N° 5. Grado de ocupación de los habitantes del cantón Quinsaloma y Quevedo

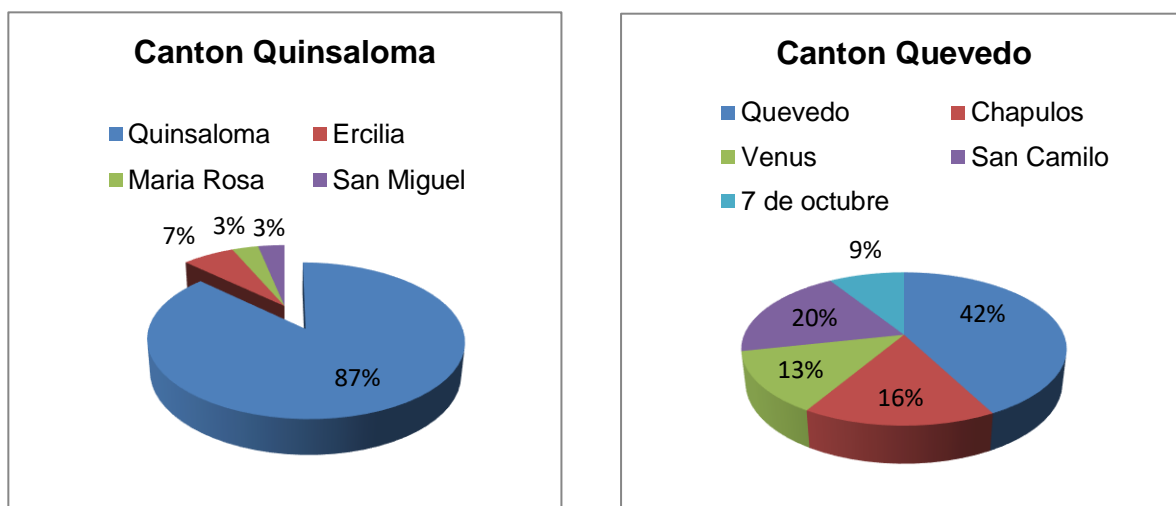


Elaborado por: Allan Acosta Alba (2015)

Interpretación: Esta pregunta es de selección múltiple, el cantón Quinsaloma arroja que el 87 % trabaja y el 13% estudia.

Mientras que el cantón Quevedo el 44 % mantiene un oficio mientras que los demás dedican su tiempo áreas pedagógicas.

Figura N° 6. Procedencia de los habitantes cantón Quinsaloma y Quevedo y sus lugares de afluencia

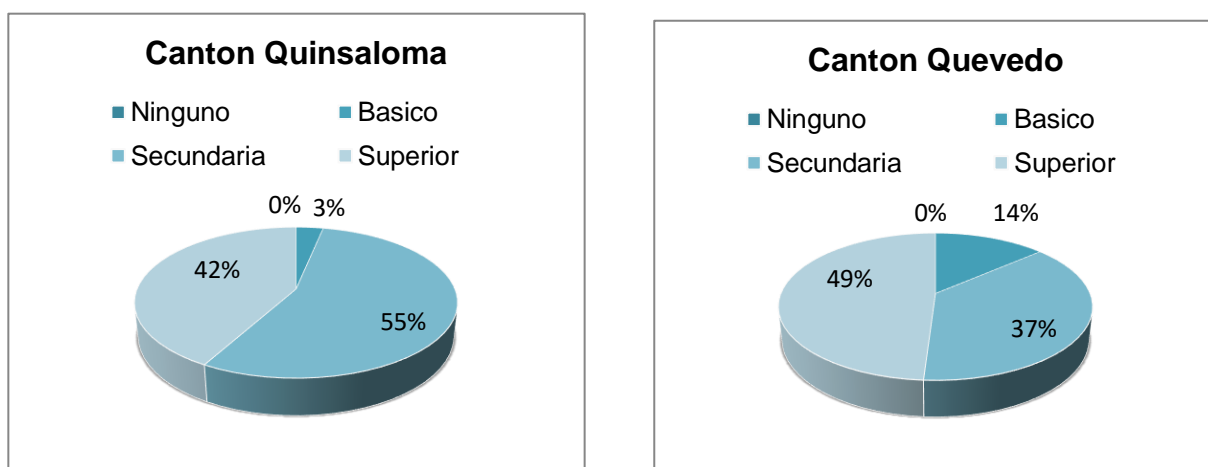


Elaborado por: Allan Acosta Alba (2015)

Interpretación: Mediante la encuesta realizada el resultado con mayor presencia de turistas es el cantón Quinsaloma con el 87%, mientras que en un pequeño porcentaje 7% es de la Ercilia, y en un 3% el Recinto San Miguel y María Rosa.

Los habitantes de la ciudad Quevedo con el 42 % es quien más ha visitado el río Umbe, mientras que el 9 % es de ciudadela 7 de octubre, mientras que la parroquia la venus un 13 %, y la parroquia san camilo con un resultado del 20 %.

Figura N° 7. Instrucción del nivel de educación existente en el cantón Quinsaloma y Quevedo

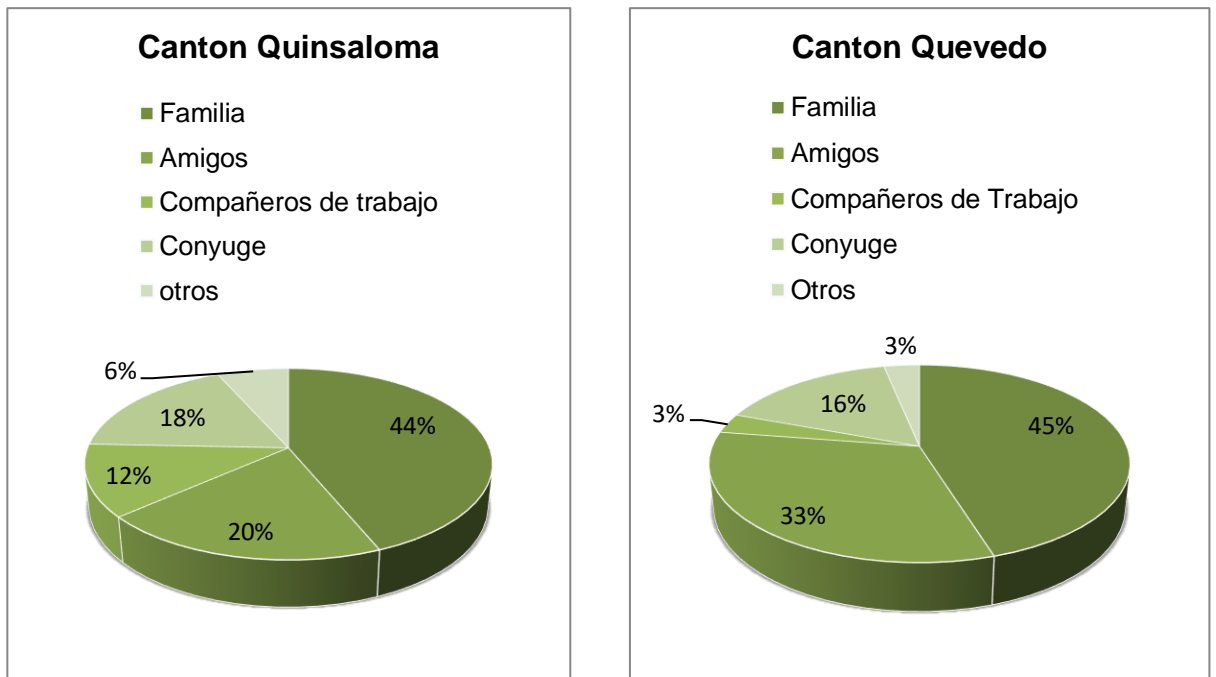


Elaborado por: Allan Acosta Alba (2015)

Interpretación: El grado de instrucción del mantiene el cantón Quinsaloma la secundaria presenta un porcentaje del 55 %, mientras que el grado superior es de 42%, y como básico un 3% y ninguno es de 0.

El grado de instrucción que mantiene el cantón Quevedo con el 37 % secundaria el nivel básico del 14 % y superior del 49 %.

Figura N° 8. Actividades recreativas del cantón Quinsaloma y Quevedo

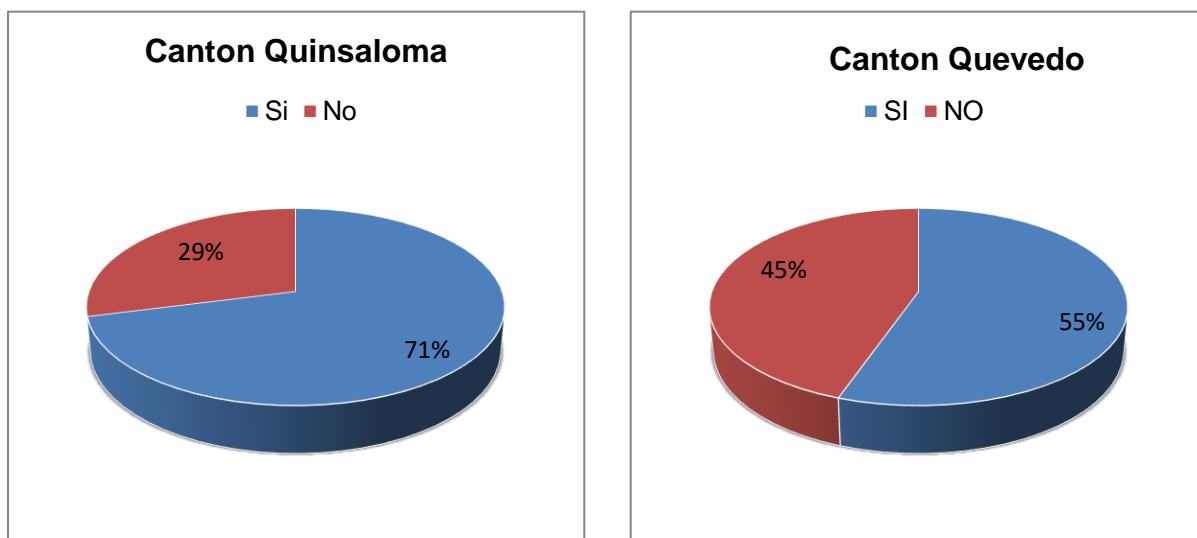


Elaborado por: Allan Acosta Alba (2015)

Interpretación: Esta pregunta es de selección múltiple, los porcentajes más altos lo obtienen el cantón Quinsaloma con recreación en familia con el 45%, seguido con amigos 33%, con compañeros de trabajo 3%, cónyuge 18% y otros 3%. Esta pregunta fue de respuesta múltiple y abierta a todos los encuestados.

El cantón Quevedo conjuntamente busca la recreación familiar con el 45% mientras que el 33 % amigos, el 3 con compañeros de trabajo de diferentes áreas, conjuntamente con su conyuge del 16% y con frecuencia con personas particulares el 3 %.

Figura N° 9 Visitas al río Umbe en época lluviosa y época seca del cantón Quinsaloma y Quevedo

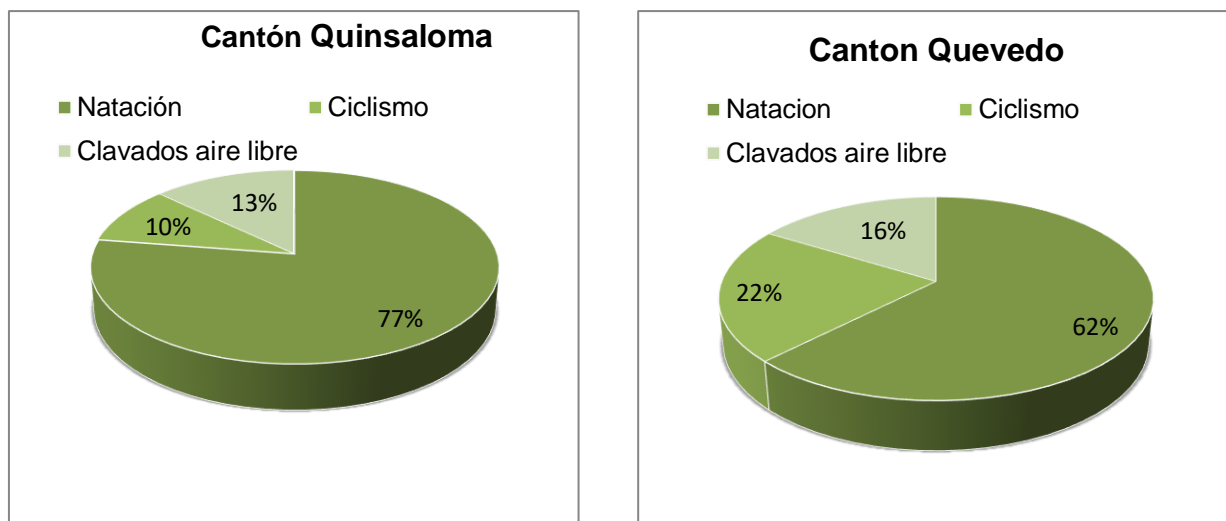


Elaborado por: Allan Acosta Alba (2015)

Interpretación: Se obtiene que un 71% de las personas encuestadas del cantón Quinsaloma mientras que el 29% restante dijo que no realiza visitas ni actividades acuáticas.

El río Umbe presenta visitas del cantón Quevedo en un 55 % durante todo el año, mientras en un 45% no les parece sitio para visitarlo.

Figura N° 10. Actividades recreativas que motivan la visita al río Umbe de los cantones de Quinsaloma y Quevedo

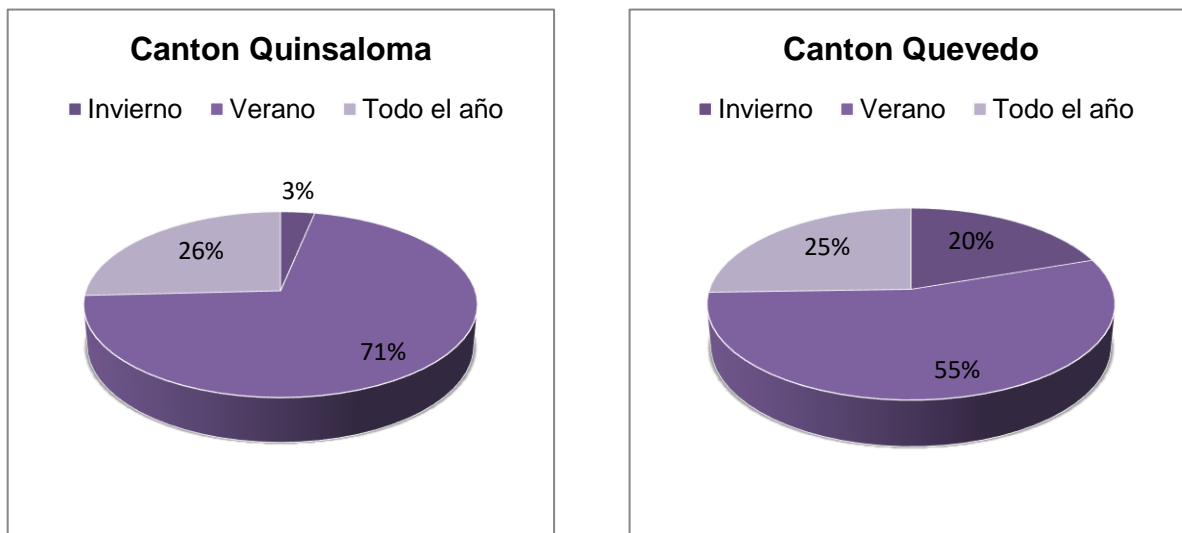


Elaborado por: Allan Acosta Alba (2015)

Interpretación: De selección múltiple esta pregunta las actividades recreativas que motivan la visita al río Umbe es la actividad de natación con el 77%, mientras que el ciclismo representa 10%, y clavados al aire libre 13%.

De las actividades recreativas con mayor representación del cantón Quevedo es natación con el 62% de aceptación dentro del cantón, mientras que el ciclismo 22%, y el 16% clavado al aire libre.

Figura N° 11 Temporada de visitas en época lluviosa y seca del cantón Quinsaloma y Quevedo

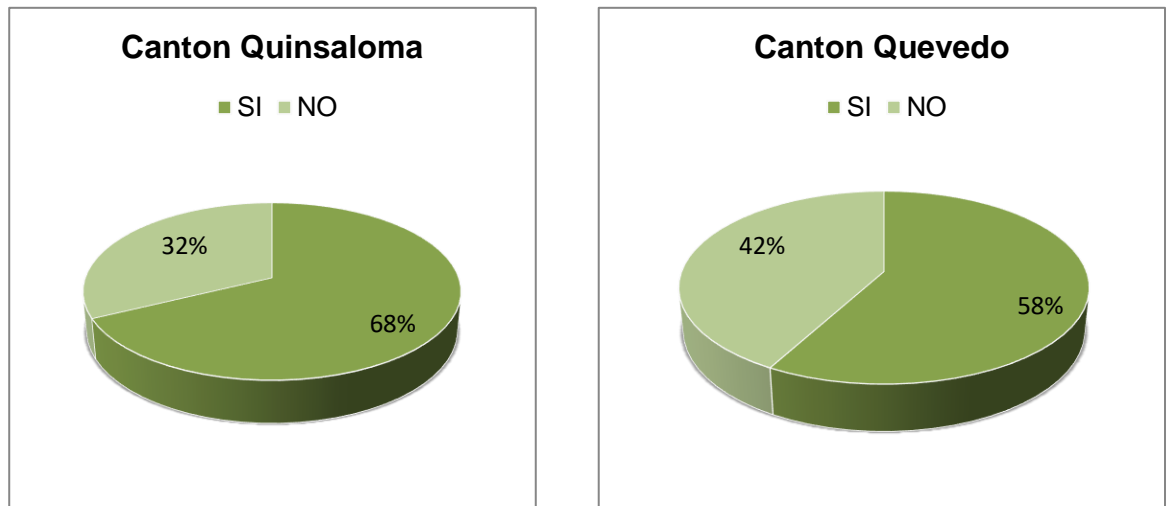


Elaborado por: Allan Acosta Alba (2015)

Interpretación: Los presentes a quienes entrevistamos en el cantón Quinsaloma me indican que la estación de preferencia es la época verano con el 71% mientras que la estación de invierno en un 3%, mientras que la temporalidad durante todo el año es de 26%.

Mediante las encuestas realizadas al cantón Quevedo tengo como resultado que el 55% visita el río en el verano porque el caudal de sus aguas se mantiene bajo, mientras que en invierno pocas visitas con el 20%, y todo el año es de 25%.

Figura N° 12 Conoce la actividad de deportes de aventura de los cantones de Quinsaloma y Quevedo

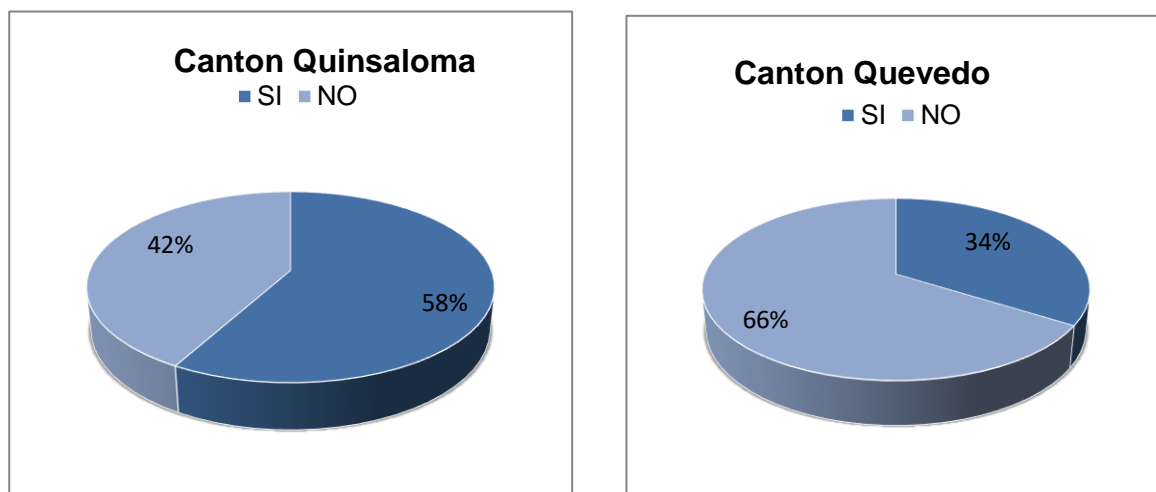


Elaborado por: Allan Acosta Alba (2015)

Interpretación: Del total de personas encuestadas el 68% fue espontáneo y preciso en la contestación que si conoce de la práctica de deportes de aventura dentro del cantón, y el 32% restante no conoce nada del tema.

A la población del cantón Quevedo encuestada respondieron el 58% que si conocen de deportes de aventura, mientras que el 42% desconocen del tema y de la actividad.

Figura N° 13. Medidas e implementos de seguridad a la hora de realizar actividades de deporte de aventura en el cantón Quinsaloma

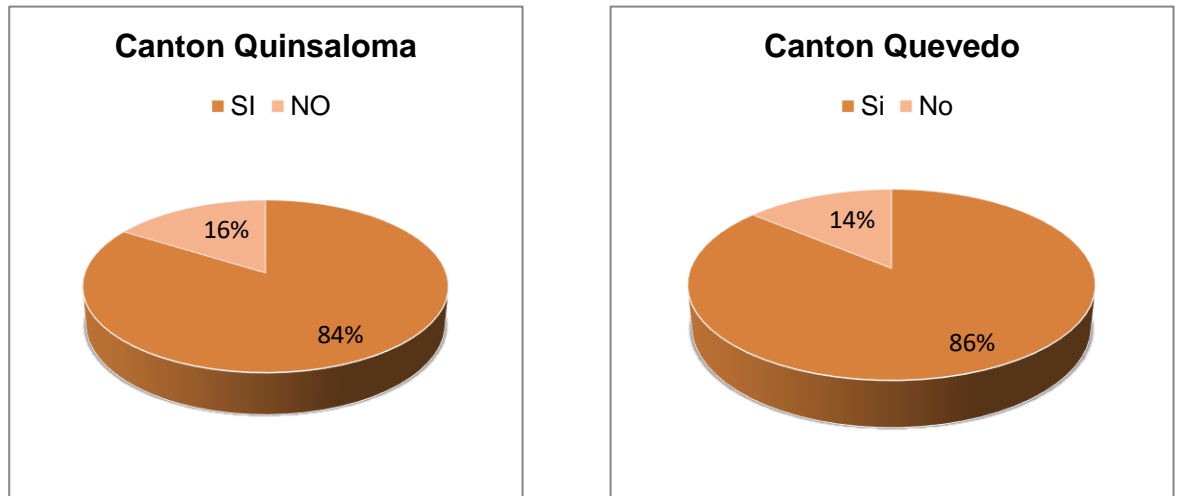


Elaborado por: Allan Acosta Alba (2015)

Interpretación: Se obtiene en Quinsaloma que el 58 % de las personas encuestadas dijeron que si conocen de implementos de deportes de aventura, mientras que el 42% no conoce los estándares de seguridad para la realización de las actividades.

Los habitantes de Quevedo manifestaron que para practicar un deporte de aventura se debe mantener ciertos estándares de seguridad y por ende dio como resultado 66% que no, mientras personas que dijeron que si con el 34%.

Figura N° 14 Conoce el tema de actividades deportivas de aventura

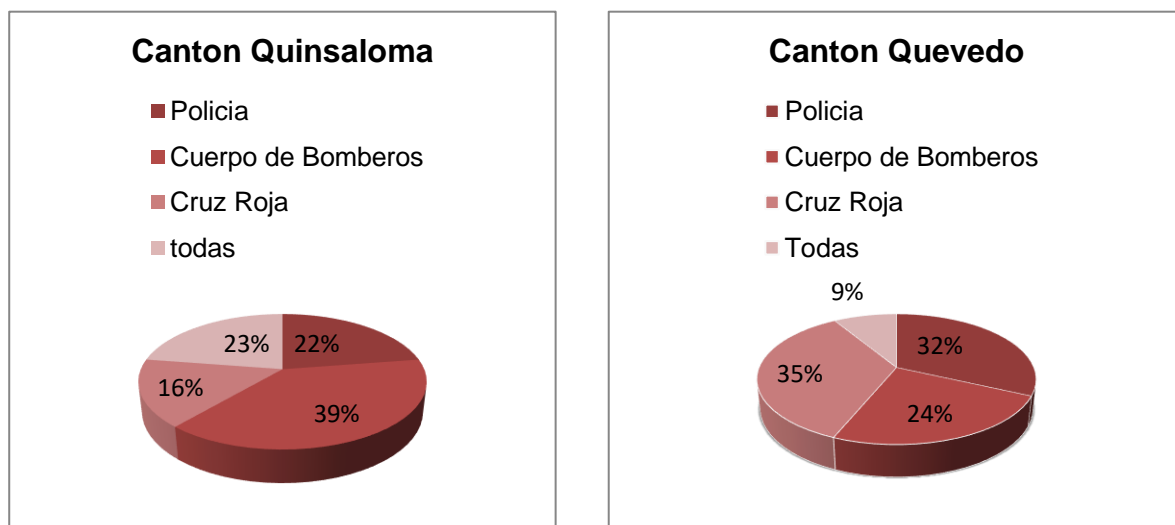


Elaborado por: Allan Acosta Alba (2015)

Interpretación: De las personas encuestadas que si conocen de implementos de seguridad en deportes de aventura respondieron el 84% mientras que el 16% no conocen de las medidas de seguridad.

Mediante las encuestas realizadas a la gente Quevedeña manifiesta que si conocen de actividades deportivas por ende su contestación es de 86%, mientras que el 14% dijo que no.

Figura N° 15. Servicios de Emergencia con los que contarán las actividades de deporte de aventura en el río Umbe del cantón Quinsaloma

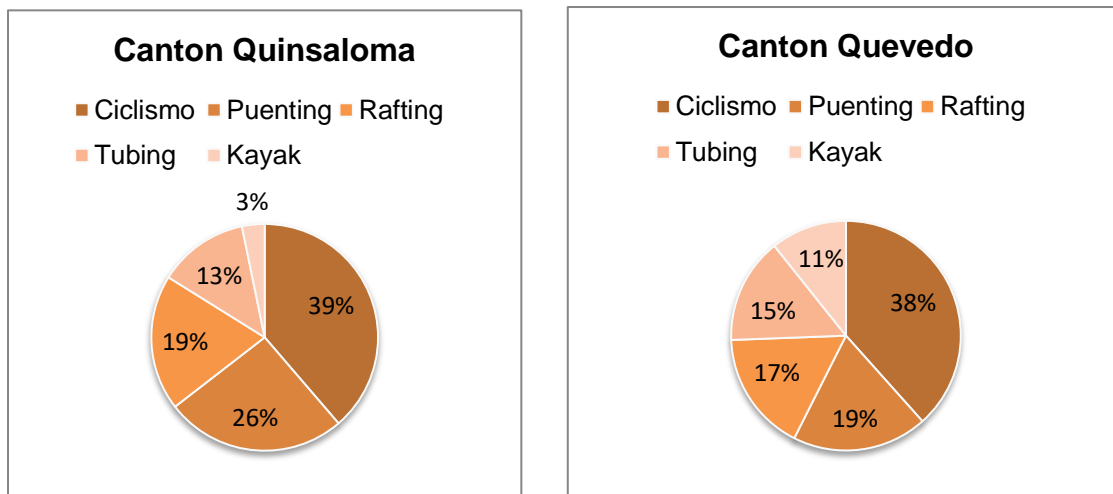


Elaborado por: Allan Acosta Alba (2015)

Interpretación: El servicio con mayor aceptación ha sido la Policía Nacional con un porcentaje de 22%, mientras que el cuerpo de bomberos es de 39% y la Cruz Roja con un porcentaje de 16%.

Esta pregunta es de selección múltiple, los porcentajes más altos lo obtiene del cantón Quevedo policía nacional con el 32%, mientras que el cuerpo de bomberos es el 24% la cruz roja representa el 35%, y por ende la respuesta de todos los servicios anteriores el 9%. Esta pregunta fue de respuesta múltiple y abierta a todos los encuestados.

Figura N° 16. Cuanto estará dispuesto a pagar por las actividades de deporte de aventura

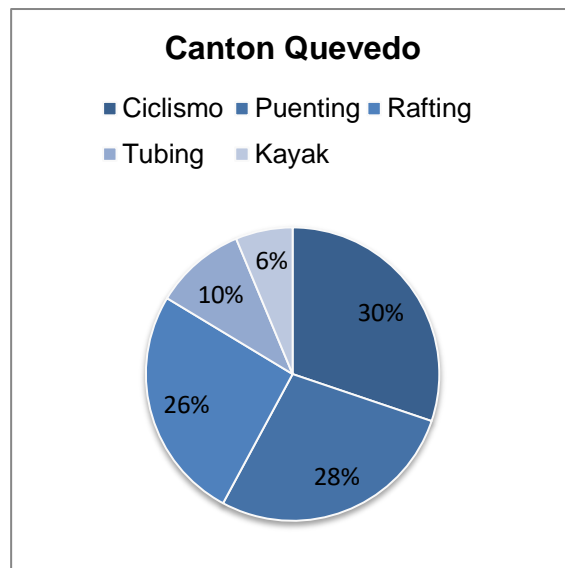
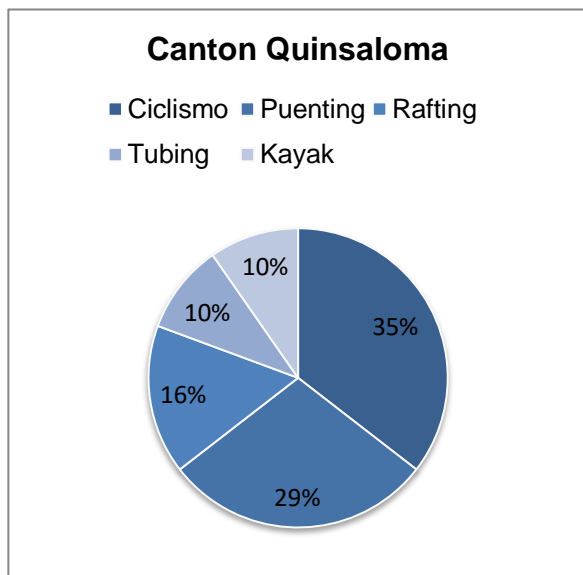


Elaborado por: Allan Acosta Alba (2015)

Interpretación: El ciclismo es una de las actividades que presenta una aceptación del 39% con el valor de 8 dólares, mientras que el puenting el 26% con el valor de 15 dólares, el rafting el 19% con el valor de 18 dólares, el tubing el 13% y por ende el kayak el 3%.

La ciudadanía Quevedeña se siente identificada con la actividad del ciclismo tiene un aceptación del 38% con el valor de 8 dólares, mientras que el puenting el 19% con el valor de 15 dólares, el rafting el 17% con el valor de 18 dólares, el tubing el 13% y por ende el kayak el 11% cada uno de ellos facilita la factibilidad de este proyecto

Figura N ° 17 Actividades que le gustaría realizar y el valor a pagar por las actividades a efectuarse en el río Umbe



Elaborado por: Allan Acosta Alba (2015)

Interpretación: Las actividades con mayor aceptación dentro del cantón Quinsaloma es la actividad turística: ciclismo el 36%, el puenting el 29%, el rafting el 16%, el tubing el 10%, y el kayak el 10%.

El ciclismo representa el 36% con un porcentaje cuantitativo mientras que el kayak el 25%, el tubing el 24% y el rafting 6% y el puenting 9%.

4.1.2.1. Presupuesto de rafting

Tabla N° 9. Presupuesto de las actividades de deporte de aventura rafting

Concepto	Medida	Número de unidades	Valor Unitario	Valor Anual
Balsa	U	6	1.200,00	3.600,00
Chalecos salvavidas	U	25	25,00	625,00
Remos	U	25	25,00	625,00
Traje aislante de Neopreno	U	25	120,00	3.000,00
Silbato	U	6	6,25	37,50
Cuerdas	Metros	48	3,50	168,00
Arnes	U	16	4,25	68,00
Casco	U	25	35,00	875,00
Muñequeras	U	6	35,00	210,00
Coderas	U	16	4,60	73,60
Navajas de río	U	6	30,00	180,00
Bolsa seca	U	15	20,00	300,00
Botiquín	U	5	25,00	125,00
Inflador	U	5	25,00	125,00
Poleas	U	6	20,00	80,00
Mosquetones con seguro	U	8	23,00	184,00
Mosquetones sin seguro	U	8	23,00	184,00
Cuerda Estática	Metros	500	4,50	2.250,00
Cordines	U	2	4,50	9,00
Cintas tubulares	U	3	3,50	10,50
Radios de comunicación	U	3	600,00	1.800,00
Total		759	2.237,10	14.529,60

Elaborado por: Allan Acosta Alba (2015)

4.1.2.2. Presupuesto de Tubing

Tabla N° 10. Presupuesto de los implementos para la actividad de deportes de aventura en el río Umbe

Concepto	Medida	Número de unidades	Valor Unitario	Valor Anual (USD)
Tubos	U	12	40,00	480,00
Balsa	U	2	1.200,00	2.400,00
Chalecos salvavidas	U	16	25,00	400,00
Remos	U	16	25,00	400,00
Traje aislante de Neopreno	U	16	120,00	1.920,00
Silbato	U	6	6,25	37,50
Cuerdas	Metros	68	3,50	238,00
Arnés	U	12	4,25	54,00
Casco	U	16	35,00	560,00
Muñequeras	U	6	35,00	210,00
Coderas	U	16	4,60	73,60
Agarraderas	U	16	3,50	56,00
Botiquín de primeros auxilio	U	3	15,00	45,00
Bomba/ Inflador	U	2	45,00	90,00
Mosquetones 100 Kg	U	4	15,00	60,00
Cuerda Estática	Metros	100	4,50	450,00
Poleas	U	2	15,00	30,00
Cordino	Metros	20	3,50	70,00
Cinta Tubo lares	U	10	3,50	35,00
Navajas de ríos	U	4	30,00	120,00
Radio de comunicación	U	2	600,00	1.200,00
Total		349,00	2.233,60	8.929,10

Elaborado por: Allan Acosta Alba (2015)

4.1.2.3. Presupuesto del Puenting

4.1.2.3.1. Materiales para realizar puenting

- Dos cuerdas dinámicas de escalada, de 10,5 mm a 12 mm de diámetro y con una resistencia aproximada de 2500 kg. La longitud se establecerá en función del lugar donde se vaya a realizar el salto.
- Cadenas de acero (4 ó 5), que sean del mayor grosor posible y que dispongan de sus correspondientes grilletes para cerrarlas.
- Dos "Ochos" descensores, cada uno con su mosquetón de seguridad.
- Un rollo de coordino, que deberá ser algo más largo que la altura total del puente, con un mosquetón para recuperar los cabos de cuerda.
- En cuanto a la ropa, bastará con que sea cómoda, una camiseta y un pantalón, el cual es recomendable que no sea muy corto, para que el arnés resulte más confortable.
- Guantes, para evitar rozamientos y fricciones con las cuerdas (Montesinos, 2012).

Tabla N° 11 Presupuesto de los implementos en la propuesta de implementación de actividades de deporte de aventura en el río Umbe

Concepto	Medida	Número de unidades	Valor Unitario	Valor Anual (USD)
Balsa	U	1	1.200,00	1200,00
Chalecos salvavidas	U	2	25,00	50,00
Cuerdas dinámicas de escala	Metros	50.25	3.50	175,88
Cadena de acero	Metros	20	5,00	100,00
Coordino	Metros	20	3,50	70,00
Desensores	U	12	15,00	180,00
Arnés	U	12	4.25	51,00
Casco	U	12	35,00	420,00
Guantes	U	12	5,00	60,00
Total		141,25	1.296,25	2.306,88

Elaborado por: Allan Acosta Alba (2015)

4.1.2.4. Infraestructura y equipamiento de Kayak de río

Artículo 21.- El ámbito de infraestructura y equipamiento de la actividad del Kayak de río establece los requisitos mínimos de infraestructura y equipamiento con los que la agencia de viajes u operadora debe contar para el desarrollo de esta actividad (MINTUR, 2013).

Artículo 22.- La agencia de viajes operadora de la actividad de kayak de río debe tener a disposición del turista o excursionista: infraestructura, cuando aplique y equipo especializado en buen estado de funcionamiento acorde a la actividad (MINTUR, 2013).

4.1.2.4.1. Equipo de kayak de río para el turista o excursionista

- Kayak de río
- Remo
- Ropa térmica: chaquetas, pantalones etc.
- Casco
- Calzado adecuado

4.1.2.4.2. Equipo de kayak de río para el guía

- Un kayak de río
- Chaleco salvavidas
- Casco
- Ramo
- Towline
- Navaja de río silbato
- 2 mosquetones
- Bolsa seca
- Ropa térmica
- Calzado adecuado y un botiquín

4.1.2.4.3. Seguridad para el Kayak de río

Artículo 12.- Previo a la realización de la actividad de kayak de río, la agencia de viajes operadora debe solicitar al turista o excursionista que complete y firme con el carácter de declaración juramentada, el formulario de declaración de reconocimiento de riesgos que deberá contener como mínimo la siguiente información:

- Presentar condiciones para realizar la actividad
- Condiciones físicas adecuadas para realizar la actividad
- Para menores de edad deben sostener un permiso de sus padres, o representante que esté a cargo, tener copia de la cedula o pasaporte
- Riesgos que puedan presentarse en la ejecución de la actividad
- Comportamiento a mantener el turista dentro del programa establecido
- Declaración de aptitud psicofísica
- Datos completos del turista y excursionista (MINTUR, 2013).

Artículo 13.- Todos los menores de 18 años para participar en la actividad de kayak de río deberán estar acompañados de su padre y madre o responsable mayor de edad el cual deberá firmar la declaración de Reconocimiento de Riesgos en representación del menor (MINTUR, 2013).

Artículo 14.- La edad mínima y máxima para la actividad de kayak de río debe estar establecida y ser firmada por la agencia de viajes, operadora para lo cual considera los siguientes elementos referenciales según aplique la altitud, coordenadas climáticas de la zona, y grado de la exigencia (MINTUR, 2013).

Para descensos de ríos clase IV y V los pasajeros deben ser expertos kayakistas con experiencias previas y dominio de las habilidades para navegar distintos tipos de ramadas como lectura del río, altitud o que pueda ser similar o superior.

Tabla N° 12. Clasificación del grado de dificultad para realizar kayak

Cantidad Clientes	Clase I	Clase II	Clase III	Clase IV	Clase V
4	1	1	1	2	2
6	1	2	2	3	3
7 A 10	2	3	3	3	3

Elaborado por: Allan Acosta Alba (2015)

4.1.2.4.4. Presupuesto del Kayak de río

Tabla N° 13. Implementos en la actividad de deporte de aventura

Concepto	Medida	Número de unidades	Valor Unitario	Valor Anual (USD)
Kayak de Río	U	2	1.200,00	2.400,00
Chalecos Salvavidas	U	16	25,00	400,00
Remos	U	16	25,00	400,00
Casco	U	16	120,00	1.920,00
Ropa térmica	U	6	6,25	37,50
Calzado adecuado	M	16	3,50	238,00
Towline	U	16	4,25	54,00
Navajas de ríos	U	4	30,00	120,00
Radio de comunicación	U	4	600,00	1.200,00
Silbato	U	6	6.25	37,50
Mosquetones	U	16	15.00	240,00
Bolsa seca	U	3	15.00	45,00
Botiquín de primeros auxilios	U	1	35.00	35,00
Total		122	2.085,25	7.127,00

Elaborado por: Allan Acosta Alba (2015)

4.1.2.5. Presupuesto de ciclismo

4.1.2.5.1. Infraestructura y equipamiento en el ciclotuismo

Artículo 21.- El ámbito de infraestructura y equipamiento de la actividad de ciclo turismo establece los requisitos mínimos de infraestructura y equipamiento con los que la agencia de viajes operadora debe contar para el desarrollo de esta actividad (MINTUR, 2013).

Artículo 22.- La agencia de viajes operadora de la actividad de cicloturismo debe tener a disposición del turista o excursionista: infraestructura, cuando aplique; y equipo especializado en buen estado de funcionamiento, acorde a la actividad que se realiza. La actividad de ciclo turismo debe ser realizada utilizando como mínimo el siguiente equipo colectivo:

- Contar con bicicletas, con todo su equipamiento, adecuadas a las características del terreno donde se realizarán los programas.
- Dispositivos de comunicación.
- Equipo de orientación (como por ejemplo mapa, brújula, GPS), cuando sea aplicable.
- Dispositivo reflector (en programas en rutas y/o centros urbanos) (Mintur, 2013).

4.1.2.5.2. Normas para un programa de cicloturismo

Con soporte de vehículo (cicloturismo urbano): bomba para inflar, tubos, kit para parchar tubos, rompe cadenas, lubricantes, llaves y hexagonales, llaves de pedal, pedales, manubrios, zapatas o pastillas de frenos, una cadena extra, poste del asiento. Una bicicleta de repuesto. Sin soporte de vehículo: bomba para inflar, tubos, kit para parchar tubos, rompe cadenas, lubricantes, llaves y hexagonales, llaves de pedal (MINTUR, 2013).

4.1.2.5.3. El guía de cicloturismo debe disponer de:

- Casco de ciclista.
- Equipos de comunicación que permitan la comunicación entre los guías de cicloturismo y/o eventuales vehículos de apoyo.
- Vestimenta adecuada según la zona, guantes, anteojos de protección, calzado para ciclismo cerrado.
- Dispositivos reflectivos y/o destellado cuando la actividad sea nocturna (permanente).
- Recipiente para agua (por ejemplo cantimplora, termo, mochila de hidratación u otros).

4.1.2.5.4. El turista o excursionista debe disponer de:

- Casco de ciclista
- Vestimenta adecuada según la zona, guantes, anteojos de protección, calzado adecuado.
- Dispositivos reflectivos y/o destellado, cuando la actividad sea nocturna (permanente).
- Recipiente para agua (por ejemplo cantimplora, termo, mochila de hidratación u otros).
- Dispositivo reflector (en programas en rutas y/o centros urbanos. Procedimiento para usar y mantener el equipo e infraestructura de acuerdo a las características de la actividad de ciclo turismo ofertada y a las condiciones ambientales.
- Programa de verificación periódica de funcionamiento para el equipamiento y la infraestructura.
- Registro de mantenimiento del equipo e infraestructura.

Tabla N° 14. Presupuesto de ciclismo en la propuesta de implementación de actividades de deporte de aventura en el río Umbe

Concepto	Medida	Número de unidades	Valor Unitario	Valor Anual (USD)
Bicicletas de ciclismo	U	15	300,00	4.500,00
Casco de ciclista	U	15	40,00	600,00
Equipo de comunicación	U	3	600,00	1.200,00
Brújula	U	4	40,00	160,00
Bombas de inflar	U	10	10,00	100,00
Tubos	U	60	6,00	360,00
Kit para parchar tubo	U	15	10,00	150,00
Rompe cadenas	U	22	3,00	66,00
Lubricantes	U	25	5,00	125,00
Llaves y hexagonales	U	18	2,5	45,00
Llaves de pedal	U	25	3,00	75,00
Manubrios	U	25	3,50	87,50
Zapatitas de frenos	U	24	3,50	84,00
Cadenas	U	30	4,50	135,00
Pedales	U	24	5,00	120,00
Poste de asiento	U	24	2,50	60,00
Cantimplora	U	20	2,00	40,00
Total		359	1.040,00	8302,88

Elaborado por: Allan Acosta Alba (2015)

4.1.3 Presupuesto de actividades de deportes de aventura

Tabla N° 15. Inversión de las actividades de deporte de aventura

Nº	ACTIVIDADES DEPORTIVAS – AVENTURERAS	VALOR
1	Rafting	14.529,60
2	Tubing	8.929,10
3	Puenting	2306,88
4	Kayak de río	7.127,00
5	Ciclismo	8.302,88
TOTAL		41.195,46

Elaborado por: Allan Acosta Alba (2015)

Interpretación: En sentido económico la inversión es una colocación de capital para obtener una ganancia futura, en este sentido en la tabla anterior se aprecia que para poner en marcha las actividades deportivas de aventura se necesita una inversión de \$ 41.195,46 Dólares Americanos los mismos valores incluyen el impuesto al valor agregado (IVA).

4.1.4 Inversión señalética

Tabla N° 16. Presupuesto de señalética

Concepto	Medida	Número de unidades	Valor Unitario (USD)	Valor Anual (USD)
Tool liso 1/15	U	15	9,89	9,89
Tool liso 4 milímetro	U	15	46,00	46,00
Pintura Anticorrosiva	U	3	12,75	12,75
Madera (moral fino)	U	6	16,67	16,67
Afiches	U	25	3,00	3,00
Tubo cuadrado galvanizado 2x2	U	25	9,81	9,81
Tubo redondo galvanizado 2x2	U	24	8,80	8,80
Total			106,92	106,92

Elaborado por: Allan Acosta Alba (2015)

4.1.5 Inversión actividades deportivas – aventureras y señalética

Tabla N° 17. Presupuesto señalética

Nº	ACTIVIDADES Y SEÑALÉTICA	VALOR
1	Rafting	14.529,60
2	Tubing	8.929,10
3	Puenting	2306,88
4	Kayak de río	7.127,00
5	Ciclismo	8.302,88
6	Señalética	106,92
TOTAL		41.302,38

Elaborado por: Allan Acosta Alba (2015)

Interpretación:

La presente tabla muestra la inversión necesaria expresada en dólares americanos que cubren los rubros de actividades deportivas de aventura por un valor de \$ 41.302,38USD.

4.1.6 Inversión de activos fijos

Tabla N° 18. Activos fijos

INVERSIÓN ACTIVOS FIJOS				
DESCRIPCIÓN	MEDIDA	CANTIDAD	V. UNITARIO	V. TOTAL
1. Equipos de Oficina				
Caja registradora	PZ	1	67,50	67,50
Sumadora	PZ	1	7,00	7,00
Teléfono inalámbrico Vtech	PZ	1	25,00	25,00
Quitagrapas	PZ	1	2,00	2,00
Perforadora	PZ	1	5,00	5,00
Engrapadora	PZ	1	5,00	5,00
Detectora billetes falsos	PZ	1	6,00	6,00
Extintor de incendios 10 Libras	PZ	1	35,00	35,00
Total				152,50
2. Equipo de Cómputo				
Computadora	PZ	1	700,00	700,00
Total				300,00
3. Muebles				
Escritorio	PZ	1	150,00	150,00
Mesas	PZ	1	3,00	3,00
Sillas	PZ	4	4,00	16,00
4. Sillas				
Uniforme Recepcionista	U	1	50	50
Chalecos reflectivos Guía N° 1	U	1	20	20
Chalecos reflectivos Guía N° 2	U	1	20	20
Chalecos reflectivos Guía N° 3	U	1	20	20
Chalecos reflectivos Guía N° 4	U	1	20	20
Chalecos reflectivos Guía N° 5	U	1	20	20
Chalecos reflectivos Guía N° 6	U	1	20	20
Total				
TOTAL INVERSIÓN ACTIVOS FIJOS				791.50

Elaborado por: Allan Acosta Alba (2015)

Interpretación: Esta inversión corresponde a la adquisición de todos los activos fijos necesarios para realizar las actividades propuestas en el presente proyecto, el valor es de \$791,50 USD.

4.1.6.1 Capital de trabajo

Se ha establecido el sueldo base de los profesionales dedicados a realizar actividades relacionadas con el turismo para el año 2015.

Tabla N° 19. Capital

Empleado	Sueldo base	Costo real mensual (incluido aportación IESS)
Administrador	354,00	450,00
Recepcionista	356,00	390,00
Guía #1	358,89	400,00
Guía #2	358,89	400,00
Guía #3	358,89	400,00
Guía #4	358,89	400,00
Guía #5	358,89	400,00
Guía #6	358,89	400,00
Costo Real Mensual		3.240,00

Elaborado por: Allan Acosta Alba (2015)

Interpretación

El recurso humano es una parte fundamental con la que se cuenta para desarrollar y ejecutar de manera correcta las acciones, actividades y labores, por lo cual este proyecto necesita contar con ocho personas quienes estarán a cargo de diferentes actividades. Para la contratación de este personal se deberá contar con \$ 3.240,00Dólares Americanos mensuales respectivamente.

4.1.6.2 Financiamiento

Se considera financiamiento del 62% que corresponde a 40.000,00 como crédito bancario y el restante, financiamiento propio con el 38% equivalente a 15.000,00 USD necesarios para la inversión y puesta en marcha del proyecto.

4.1.6.2.1 Fuente de financiamiento

Préstamo al Banco Nacional de Fomento

Monto: \$ 40.000,00 USD.

Pago: \$ 754,85 Cuotas Iguales

Plazo: 5 años

Tasa de interés: 10 %

La siguiente tabla es una tabla de amortización de la deuda basada en los reglamentos del préstamo:

Tabla N° 20. Amortización préstamo bancario

Período	Capital de pago	Intereses	Cuotas	Saldo
Año 1	\$ 7.222,21	1836,00	\$ 754,85	\$ 33.393,50
Año 2	\$ 7.591,71	1605,60	\$ 754,85	\$ 25.833,30
Año 3	\$ 7.980,12	1078,10	\$ 754,85	\$ 17.886,30
Año 4	\$ 8.388,40	669,80	\$ 754,85	\$ 9.532,70
Año 5	\$ 9.532,70	0,00	\$ 754,85	0,00

Elaborado por: Allán Acosta Alba (2015)

4.1.7. Ingresos por actividades en relación al porcentaje de personas encuestadas.

Se ha determinado el costo por cada actividad realizada en relación al 31% de las 31 personas encuestadas en el cantón Quinsaloma quienes acudirán a actividades deportivas-aventureras, mientras que en el cantón Quevedo el 86% de 345 personas encuestadas.

Tabla N° 21. Ingresos por actividades en relación al porcentaje de personas encuestadas.

N°	ACTIVIDADES DEPORTIVAS – DE AVENTURERA	VALOR ACTIVIDADES
1	Rafting	\$ 20,00
2	Tubing	\$ 25,00
3	Puenting	\$ 15,00
4	Kayak de río	\$ 25,00
5	Ciclismo	\$ 8,00
TOTAL		\$ 93,00
ENCUESTADOS QUINSALOMA		22
ENCUESTADOS QUEVEDO		297
TOTAL INGRESOS ACTIVIDADES/ DEMANDANTES		\$ 110.484,00

Elaborado por: Allan Acosta Alba (2015)

Interpretación: Se ha determinado el costo por cada actividad realizada en relación al 31% de las 31 personas encuestadas en el cantón Quinsaloma quienes acudirán a actividades deportivas-aventureras, mientras que en el cantón Quevedo se consideró el 86% de 345 personas encuestadas. El valor de \$110.484,00 USD, es el ingreso total por actividad por período de tiempo y por número de personas encuestadas en los dos cantones mencionados anteriormente.

4.1.7.1. Criterio de Decisión

Muestra la viabilidad del proyecto de inversión y la recuperación del dinero invertido.

4.1.7.2. Relación Beneficio / Costo

El resultado se obtiene de dividir los Ingresos Totales en relación a los Gastos Totales en el cual se aprecia que el valor es mayor que 1.0 lo que significa que la inversión inicial se recupera satisfactoriamente por lo cual el proyecto es viable.

Tabla N° 22. Relación Beneficio /Costo

INGRESOS TOTALES	110.484,00
COSTOS TOTALES	55.330,00
R B/C	1,99

Elaborado por: Allán Acosta Alba (2015)

De acuerdo con este criterio, la inversión en un proyecto productivo es aceptable si el valor de la Relación Beneficio/Costo es mayor o igual que 1.0. Al obtener un valor igual a 1.0 significa que la inversión inicial se recuperó satisfactoriamente después de haber sido evaluado a una tasa determinada, y quiere decir que el proyecto es viable, si es menor a 1 no presenta rentabilidad, ya que la inversión del proyecto jamás se pudo recuperar en el periodo establecido evaluado a una tasa determinada. En este caso la inversión es aceptable ya que el RB/C es de 1.99, significa que por cada dólar invertido se obtuvo 0,99 dólares de ganancia.

Del total de los ingresos se establece que el 60%, es decir, \$66.290,40 USD se percibirá en temporada alta ya que esta se caracteriza por la oferta y los atractivos están en la mejor situación posible, esto a su vez coincide con la llegada masiva de los turistas provocando un incremento considerable del precio, derivado de la limitación temporal de la personas en la determinación de los períodos vacacionales; se estimó que el 40% \$44.193,60 en temporada baja respectivamente en forma anual.

4.1.8. Facilidades del atractivo turístico del río Umbe cantón Quinsaloma

Tabla N° 23. Soporte físico y las facilidades turísticas en el río Umbe cantón Quinsaloma

Facilidades	Descripción	Uso actual	Estado de Conservación	Cantidad
Accesibilidad	El río Umbe se encuentra en el cantón Quinsaloma vía al cantón las Naves sector las cabañas, a 10 minutos del cantón.	Transporte terrestre: Para llegar a este sitio disponemos de transporte por cuenta propia puesto que no existe un transporte para ir al lugar.	El 1 km de la vía se encuentra en primer orden con capa de asfalto, es de 4,5 mts. De anchura en el camino lastrado; y de ocho metros en el camino asfaltado.	El recorrido de la Quinsaloma , los taxis son los servicios que ayudan a la movilización de las personas para llegar al río Umbe
	Energía eléctrica Cuenta con sistema interconectado para dotar al sector de energía eléctrica.	Además de contar con un sistema de interconexión	El servicio de energía es utilizado en un 100% y toda los habitantes lo utilizan	Toda la carga familiar disponen de energía eléctrica a través del sistema de interconexión.
	Salud Los habitantes no cuentan con un dispensario médico, mientras cuando hay necesidades acuden al cantón	Para la prevención de enfermedades los habitantes toman sus propias medidas para no enfermarse más en la época invernal.	El problema más relevante es la falta de un dispensario médico, puesto que hay que acudir al	El recinto no dispone de dispensario médico.

Servicios Básicos			cantón o Quevedo		
	Educación	Actualmente no disponen de educación acuden al cantón	La unidad educativa que existía fue trasladada Escuela Villamarin con maestros y tecnología apta que potencialicen el aprendizaje de los estudiantes.	En cuanto a infraestructura de las unidades educativas presentan ciertos problemas de mantenimiento	El lugar no cuenta con infraestructura de educación primaria, secundaria.
	Agua potable	El área dispone de agua potable que dispone el cantón Quinsaloma.	Las familias del sector se abastecen de agua potable, y cuando no hay el servicio utilizan sus pozos empleando bombas eléctricas y conservadas en cisternas.	El agua que utilizan los habitantes está tratada por la empresa pública del agua potable	Aproximadamente el 100% tiene el servicio de agua potable
	Alcantarillado	El río Umbe cuenta con alcantarillado para aguas servidas y aguas lluvias.	El área disponen del servicio de alcantarillado	En época de verano los miembros del GADQ mantienen la limpieza de este servicios, para evitar molestan en época lluviosa	En la zona el 100 % cuenta con el servicio
	Recolección de basura	Cuentan con el recolector de basura los días lunes y viernes en horario de 8 pm	Actualmente realizan la clasificación de la basura: <ul style="list-style-type: none"> ✓ Plásticos ✓ Latas ✓ Orgánico ✓ Insecticidas 	Gracias a que existe el recolector de basura se ha podido evitar la contaminación del río Umbe	El sector cuenta con un camión recolector de basura, el mismo que se encarga de realizar los recorridos semanales.

	<p>Gastronomía</p> <p>Las cabañas cuenta con una carta gastronómica que la identifica dentro del cantón, y los diferentes platos típicos expuestos a sus visitantes</p>	<p>El recinto es bastante concurrido y conocido por el atractivo turístico que posee y por las delicias que ofrece en gastronomía.</p>	<p>La gastronomía es una parte fundamental del desarrollo, ya que por contar con productos diversos y propios de la zona facilitan el consumo y la comercialización.</p>	<p>El sitio ofrece exquisitos platos típicos como;</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Seco de gallina criolla. ✓ Empanadas de verde. ✓ Bollos de pescado. ✓ Corviches, Papi pollo.
	<p>Lugares turísticos</p> <p>Por su afluente natural y sus majestuoso rio hace que presente diversas visitas de distintos sitios</p>	<p>El principal atractivo turístico del recinto es el río Umbe el mismo que es visitado con frecuencia durante la época seca.</p> <p>Pero en época lluviosa está abierto el servicio de bar y el restaurante, las actividades a quien le gusta sentir adrenalina</p>	<p>El río actualmente cuenta con restricciones de no botar basura, no quemar basura y no depositar insecticidas al rio</p>	<p>Existen dos lugares como atractivo turístico del recinto los cuales son;</p> <ul style="list-style-type: none"> • Río Umbe • Pequeños esteros afluentes al rio
	<p>Agricultura y comercio</p> <p>Las principales actividades del agro-comercio del área se fomentan en cultivos de ciclo corto y ciclo perenne.</p>	<p>Este sitio es netamente agrícola donde se comercializa varios productos como: cacao, maíz, y cítricos (naranja, mandarina, toronja).</p>	<p>La Topografía generalmente es plana con ligeras elevaciones.</p> <p>En la época de lluvia el rio tiende aumentar el caudal facilitando el desarrollo de la agricultura</p>	<p>El 100% se dedica a actividades agrícolas</p>

	<p>Artesanía</p> <p>La artesanía es uno de los elementos más relevantes que caracteriza al lugar</p>	<p>Por la existencia del río ha sido posible la necesidad de la elaboración de redes de pescar.</p>	<p>La actividad de la pesca lo realizan por iniciativa propia, bajo ninguna organización</p>	<p>En el lugar solo 6 personas realizan la actividad de la elaboración de redes de pescar</p>
Servicio Fluviales	<p>Transporte fluvial</p> <p>Comprende la transferencia de productos o pasajeros de un lugar a otro</p>	<p>El área dispone de una infraestructura de un puente de 32m de largo donde los habitantes trasladan sus diferentes productos de una zona a otra</p>	<p>Su elaboración cumple los estándares de seguridad en hormigón forjado</p>	<p>En el área existe actualmente un solo puente, el mismo que conduce a las Naves y Las Mercedes de la Provincia de Bolívar</p>
	<p>Pesca fluvial</p> <p>La práctica de la pesca se la realiza artesanalmente mediante la utilización de anzuelos, redes, atarrayas y bajíos.</p>	<p>La actividad de la pesca la realizan para el consumo propio, el mismo que lo realizan por iniciativa propia</p>	<p>Para realizar una pesca majestuosa se requiere que los implementos se encuentren en perfecto estado y conservación</p>	<p>Existe un pequeño grupo de 22 personas que se reúnen en toda la época para realizar la práctica en los días soleados o noches nocturnas.</p>

Fuente: Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial del cantón Quinsaloma

Elaborado por: Allan Acosta Alba

4.1.8.1. Caracterización de las áreas existentes del río Umbe cantón Quinsaloma

Tabla N° 24. Sitios existentes en el río Umbe

Área existente	E	Observaciones
Restaurante	El restaurante ofrece platos típicos tales como: seco de gallina, corviches, pinchos, fritada, empanadas los mismos que son degustados por propios y extraños de quien nos visita	El servicio del restaurante atiende desde las 11 am hasta las 6 pm todos los días
Pista de baile	Se la utiliza para reunión entre amigos, eventos sociales, diferentes programas festivos	En esta zona se atiende a partir de los miércoles hasta el día sábado desde las 13:00 pm hasta 23:00 pm
Servicios higiénicos y vestidores	El área cuenta con dos servicios higiénicos uno para hombres y mujeres y 1 solo vestidor mixto	Los baños se mantienen al servicio de las personas que visiten el lugar, en los horarios de atención, mientras se mantienen cerrados
Parqueadero	Existe la capacidad para 15 carros ubicados verticalmente	El área no se responsabiliza por pérdida o robo de enseres que conlleven con ellos, durante la visita al lugar, o por daño a su vehículo

Elaborado por: Allan Acosta Alba (2015)

4.1.8.2. Guía de señalética

Para realizar la guía de señalética se utilizó la información del manual de señalización turística del Ministerio de Turismo del Ecuador “MINTUR” las características de las vallas y letreros a utilizarse son descritas en las siguientes fichas:

GUÍA N° 1 Características de la valla informativa

Tipo de señalética:	Informativa	Guía N° 1
Tipo de medio:	Valla	Color: Verde
Medio informativo:	Función:	Ubicación:
Bienvenida	Dar la bienvenida al visitante	Ingreso al cantón Quinsaloma



Materiales

Características técnicas:

Valla informativa: 8 x 4 m

Cuerpo principal: Las bases están hechas de plinto con armadura de hierro, es un cubo de hormigón de 1200 x 1200 x 2000 mm (210 kg/cm²) con una armadura de hierro constituida por 12 varilla 2000 mm de longitud x 24 mm de diámetro de hierro corrugado. La estructura tubular de 780 mm de diámetro y 12000 mm de longitud, se conseguirá mediante la superposición de tramos de tubo de 1,22 metros de altura resultado de valorar planchas de hierro negro de 1,22 x 2,44 metros.

Consideraciones gráficas: Se debe colocar en dos líneas centradas, la primera con la simbología “Bienvenido al cantón Quinsaloma” y la segunda con el nombre del cantón “Quinsaloma”

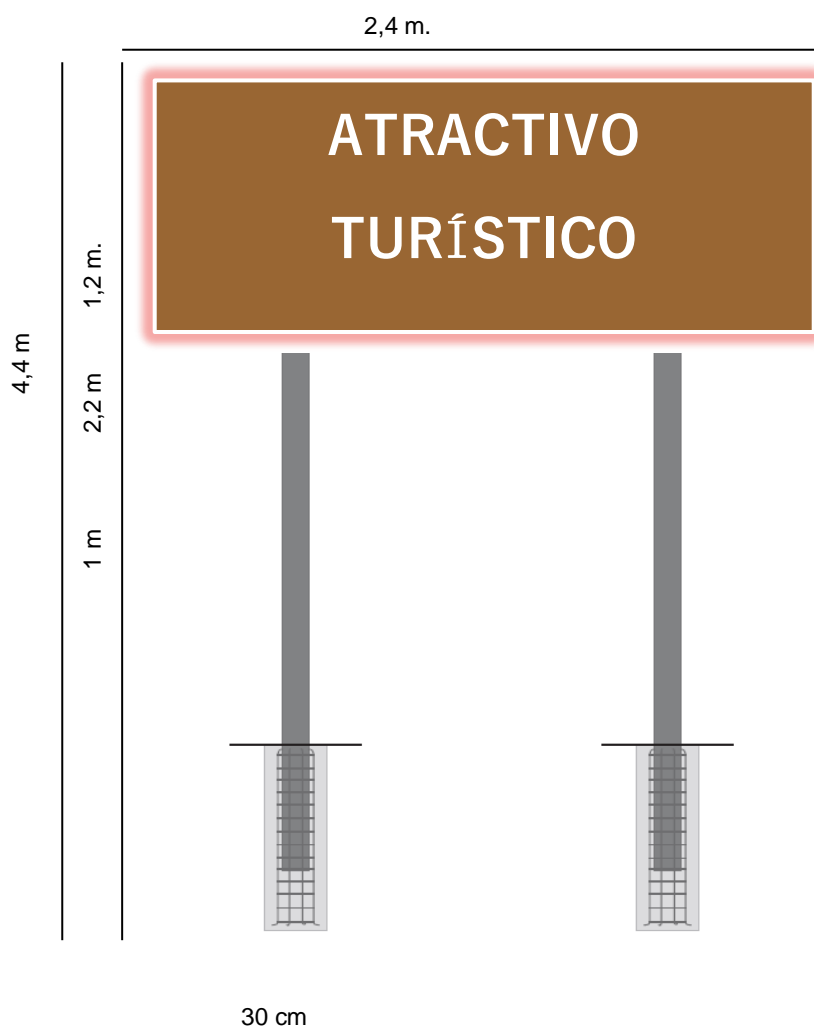
<p>Mantenimiento: Cada 5 años, ya que tiene la garantía de 5 años a la intemperie contra rayos solares U.V</p>	<p>Tiempo de ejecución: 3 días laborables</p>
<p>Mano de obra: Se contratará profesionales industriales para la elaboración y acabado de los letreros</p>	<p>Precio por unidad:</p> <p>1 Plinto con armadura de hierro..... \$35</p> <p>1 Poste tubular de 780 mm.....\$15</p> <p>Tool liso 4 m.....\$9</p> <p>Pintura anticorrosivo esmalte.....\$12</p> <p>Pirograbado.....\$29</p> <p>Contratista.....\$70</p> <p>Total.....\$170</p>
<p>Leyenda: Bienvenida</p>	

Elaborado por: Allan Acosta Alba (2015)

GUÍA N° 2 Características de la valla de distancia

Tipo de señalética:	Informativa	Guía N° 2
Tipo de medio:	Valla	Color: Café
Medio informativo:	Función:	Ubicación:
Bienvenida	Orientar	Ingreso al río UMBE

VALLA INFORMATIVA PARA LLEGAR AL RÍO UMBE



Materiales

Características técnicas:

Características técnicas:

Valla de atractivo turístico: 2,4 x 1,2 m

Cuerpo principal: se emplea el sustrato, es el elemento sobre el que se adhiere el material retro-reflexivo, está constituido por láminas de aluminio liso anodizado. Se utilizarán plintos de hormigón de 180 kg/cm². También se emplearán postes, pantallas y fondo para la valla.

Consideraciones gráficas: el color de fondo es café, se la utiliza para indicar el direccionamiento, distancia y el sitio (hacia donde) se encuentra un atractivo natural y cultural. También se indica por medio de pictogramas o textos la presencia de actividades o servicios turísticos en la ruta o sitio.

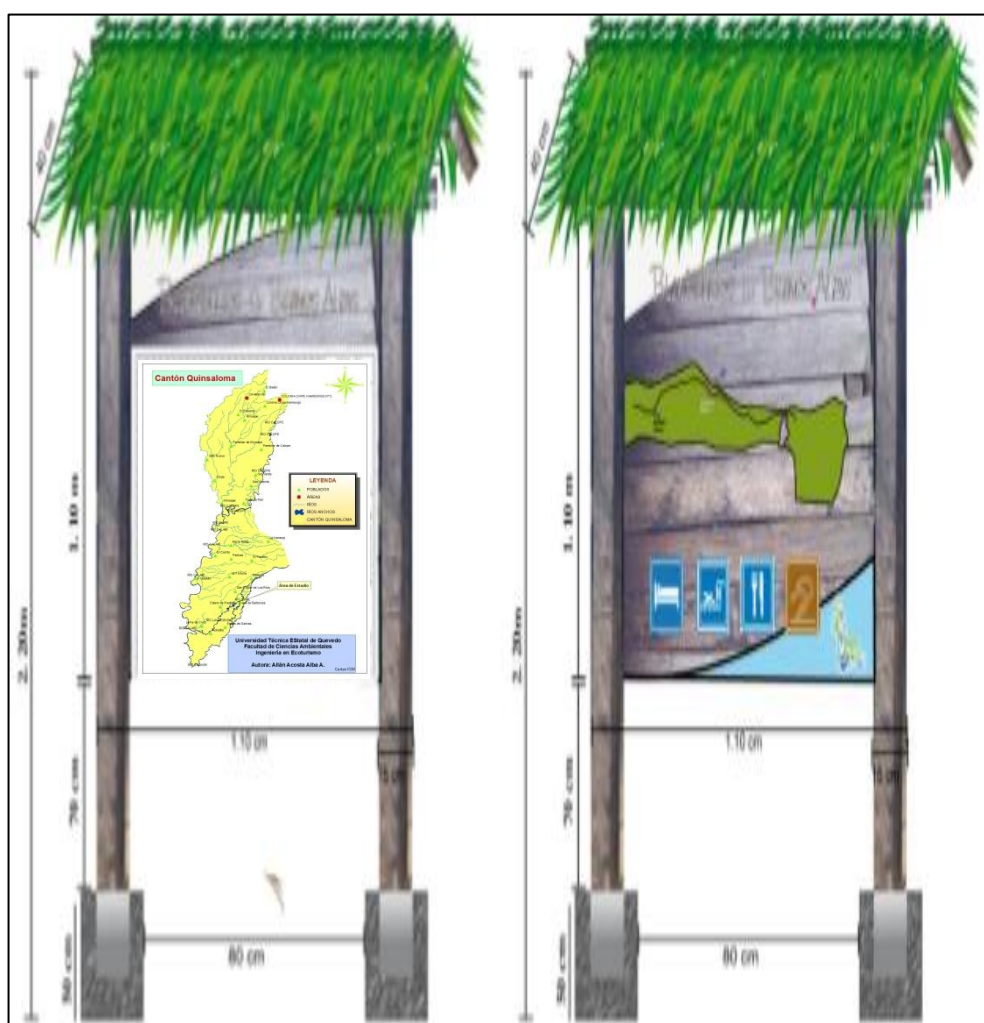
Mantenimiento: Se lo realizara cada año	Tiempo de ejecución: 3 días laborables
Mano de obra: Se estipulará profesionales industriales para el diseño y la elaboración y acabado de los letreros	Precio unitario: Sustrato de 2400 mm x 1200 mm.....\$15 2 Plintos de cemento 180 kg/cm ² \$10.....\$20 2 Postes, tubos galvanizados cuadrado de 4" \$ 9\$18 Pantalla.....\$16 Pintura anticorrosiva.....\$12 Pirograbado.....\$15 Contratista.....\$50 Total.....\$146,00
Leyenda: Indicación de la distancia que se encuentra el atractivo turístico	

Elaborado por: Allan Acosta Alba (2015)

GUIA N° 3 Descripción de la ubicación y los servicios

Tipo se señalética:	Informativa	Guía N° 3
Tipo de medio:	Valla	Color: Verde
Medio informativo:	Función:	Ubicación:
Bienvenida	Área de actividades	Ingreso al rio Umbe

DISEÑO GRÁFICO DE LA SEÑALÉTICA



Materiales

Características técnicas: Estarán ubicadas en la llegada principal donde tengan accesibilidad los visitantes con toda la información y los servicios que cuenta el atractivo turístico “río Umbe”

Valla informativa: 8 x 4 m

Cuerpo principal: El cuerpo principal estará mezclado por bases de hormigón de 20 cm x 20 cm x 50 cm de plinto bajo tierra, que sostiene dos columnas de madera de eucalipto tratada de sección cuadrada de 15 cm, de 2,20 m de altura, el techo a dos aguas, formado por duelas de madera de 20 cm de espesor, cubierta con hojas de cade, El panel gráfico estará formado por madera de eucalipto de 1,50 x 1,10 x 2 cm de espesor, todo estará hecho mediante la técnica del pirograbado, tipo de letra comic sans.

Consideraciones gráficas:

Mantenimiento: Se recomienda revisar mensualmente	Tiempo de ejecución: 15 días laborables
Mano de obra: Se contratará profesionales industriales para la elaboración y acabado de los letreros	Precio por unidad: Madera de moral fino tratada.....\$50 Tejadillo de rojo 0,20 cm.....\$30 Tabla de madera.....\$10 2 plintos concreto \$10.....\$20 Pintura de panel esmalte.....\$12 Pirograbado.....\$20 Contratista.....\$50 Total.....\$109
Leyenda: Bienvenida “río Umbe” Características geográficas y climáticas Mapa de la ubicación	

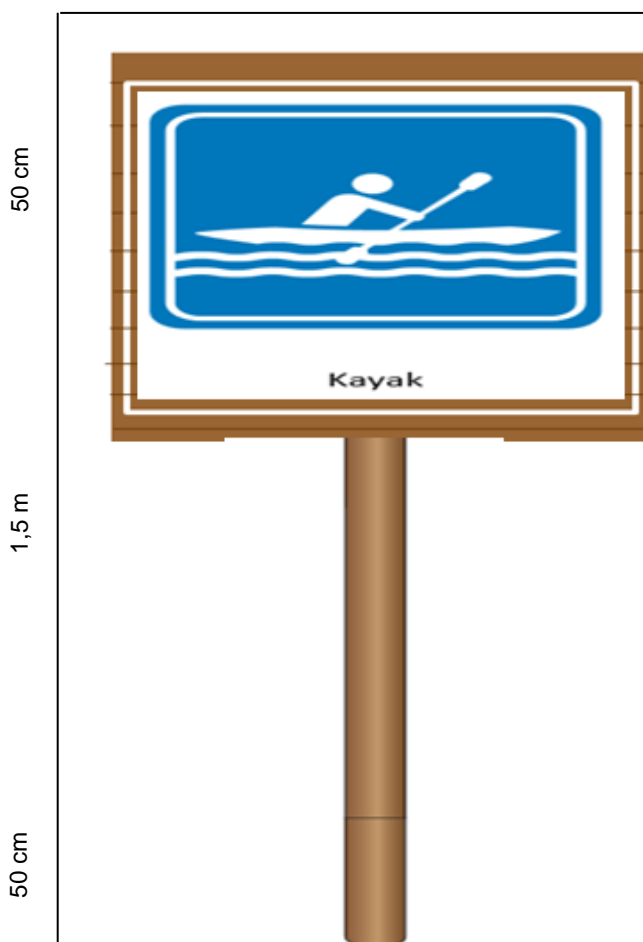
Elaborado por: Allan Acosta Alba (2015)

Guía N° 4 Características de la actividad de Kayak

Tipo se señalética:	Informativa	Guía N° 4
Tipo de medio:	Letrero	Color: Café
Medio:	Función:	Ubicación:
Informativo	Identificación de la actividad	Al lado izquierdo de la ribera del río

LETRERO DEL KAYAK

1,5 m



Materiales

Características técnicas:

Letrero: 50 x 70 cm

Cuerpo principal: se emplea el sustrato donde se trabaja la señal, está constituido por segmentos de madera de teca lijada e inmunizada de preferencia mecánicamente de 40 mm de espesor. Los plintos son cubos de hormigón ciclópeo de dimensiones 300 mm x 300 mm y 500 mm de profundidad. La pantalla usa como sustrato tablonces de teca, lijados e inmunizados que forman un solo tablero sobre el que se aclara el pictograma correspondiente y en su defecto la señal de 700 mm de alto incluirá hasta dos palabras. Los postes, se colocan las pantallas compuestas por un tronco rollizo de eucalipto inmunizado de al menos 120 mm de diámetro en su parte más delgada, motivo por el que es más recomendable utilizar troncos lo más homogéneos posibles.

Consideraciones gráficas: se mantiene la figura, forma, colores establecidos de los pictogramas del ministerio de Turismo, este deberá llevar el texto de referencia de la actividad, el nombre deberá ser corto máximo dos líneas.

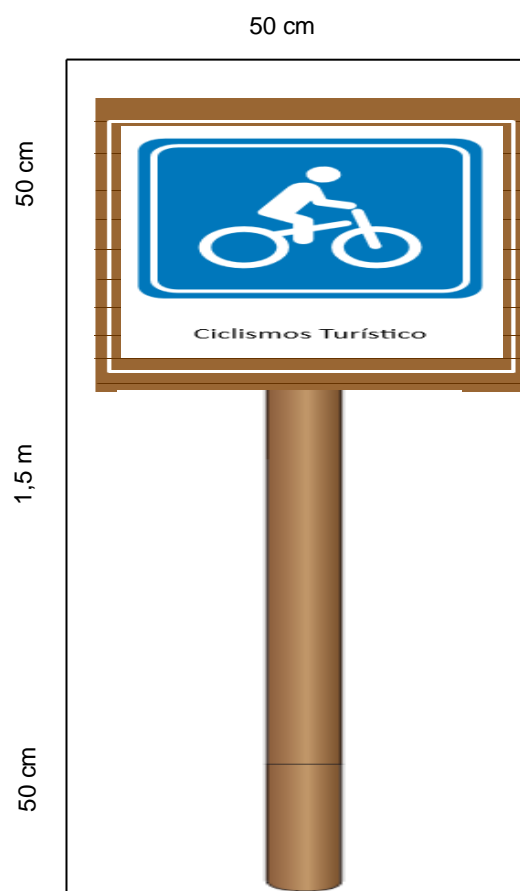
Mantenimiento: Se recomienda revisar mensualmente	Tiempo de ejecución: 3 días laborables
Mano de obra: Se contratará profesionales para la elaboración y acabado de los letreros	Precio por unidad: Sustrato segmentos de madera.....\$14 1 Plinto cubo de hormigón.....\$10 1 Poste, tubo galvanizado cuadrado de 4”\$9 Visera.....\$16 Pirograbado.....\$12 Contratista.....\$35 Total.....\$96,00
Leyenda: Pictograma del Kayak	

Elaborado por: Allan Acosta Alba (2015)

Guía N° 5 Característica de la actividad turística Ciclismo

Tipo se señalética:	Informativa	Guía N° 5
Tipo de medio:	Letrero	Color: Café
Medio:	Función:	Ubicación:
Informativo	Identificación de la actividad	Al lado izquierdo de la ribera del río

LETRERO DEL CICLISMO



Materiales

Características técnicas:

Letrero: 50 x 70 cm

Cuerpo principal: se emplea el sustrato donde se trabaja la señal, está constituido por segmentos de madera de teca lijada e inmunizada de preferencia mecánicamente de 40 mm de espesor. Los plintos son cubos de hormigón ciclópeo de dimensiones 300 mm x 300 mm y 500 mm de profundidad. La pantalla usa como sustrato tablones de teca, lijados e inmunizados que forman un solo tablero sobre el que se aclara el pictograma correspondiente y en su defecto la señal de 700 mm de alto incluirá hasta dos palabras. Los postes, se colocan las pantallas compuestas por un tronco rollizo de eucalipto inmunizado de al menos 120 mm de diámetro en su parte más delgada, motivo por el que es más recomendable utilizar troncos lo más homogéneos posibles.

Consideraciones gráficas: se mantiene la figura, la forma, colores establecidos de los pictogramas del ministerio de Turismo, este deberá llevar el texto de referencia de la actividad, el nombre deberá ser corto máximo dos líneas.

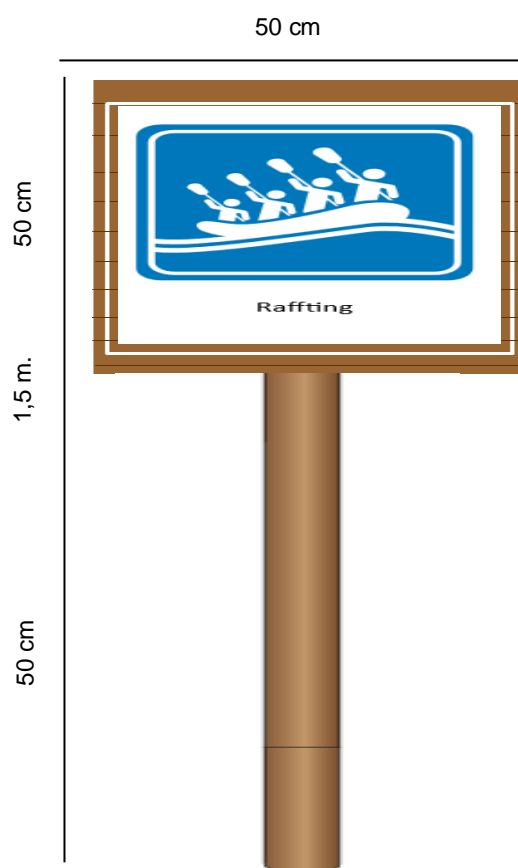
Mantenimiento: Se recomienda revisar mensualmente	Tiempo de ejecución: 3 días laborables
Mano de obra: Se contratará profesionales para la elaboración y acabado de los letreros	Precio por unidad: Sustrato segmentos de madera.....\$14 1 Plinto cubo de hormigón.....\$10 1 Poste, tubo galvanizado cuadrado de 4”\$ 9 Pantalla.....\$16 Pirograbado.....\$ 12 Contratista.....\$ 35 Total.....\$ 96,00
Leyenda: Pictograma del ciclismo	

Elaborado por: Allan Acosta Alba (2015)

Guía N° 6 Características de la actividad turística Rafting

Tipo de señalética:	Informativa	Guía N° 6
Tipo de medio:	Letrero	Color: Café
Medio:	Función:	Ubicación:
Informativo	Identificación de la actividad	Al lado izquierdo de la ribera del río

LETRERO ACTIVIDAD RAFTING



Materiales

Características técnicas:

Letrero: 50 x 70 cm

Cuerpo principal: se emplea el sustrato donde se trabaja la señal, está constituido por segmentos de madera de teca lijada e inmunizada de preferencia mecánicamente de 40 mm de espesor. Los plintos son cubos de hormigón ciclópeo de dimensiones 300 mm x 300 mm y 500 mm de profundidad. La pantalla usa como sustrato tablonos de teca, lijados e inmunizados que forman un solo tablero sobre el que se aclara el pictograma correspondiente y en su defecto la señal de 700 mm de alto incluirá hasta dos palabras. Los postes, se colocan las pantallas compuestas por un tronco rollizo de eucalipto inmunizado de al menos 120 mm de diámetro en su parte más delgada, motivo por el que es más recomendable utilizar troncos lo más homogéneos posibles.

Consideraciones gráficas: se mantiene la figura, forma, colores establecidos de los pictogramas del ministerio de Turismo, este deberá llevar el texto de referencia de la actividad, el nombre deberá ser corto máximo dos líneas.

Mantenimiento: Se recomienda revisar mensualmente	Tiempo de ejecución: 3 días laborables
Mano de obra: Se contratará profesionales para la elaboración y acabado de los letreros	Precio por unidad: Sustrato segmentos de madera.....\$14 1 Plinto cubo de hormigón.....\$10 1 Poste, tubo galvanizado cuadrado de 4”\$ 9 Pantalla.....\$16 Pirograbado.....\$ 12 Mano de obra.....\$ 35 Total.....\$96,00
Leyenda: Pictograma del ciclismo	

Elaborado por: Allan Acosta Alba (2015)

Guía N° 7 Características de la actividad turística tubing

Tipo de señalética:	Informativa	Guía N° 7
Tipo de medio:	Letrero	Color: Café
Medio:	Función:	Ubicación:
Informativo	Identificación de la actividad	Al lado izquierdo de la ribera del río

LETRERO DEL TUBING

50 cm

50 cm

1,5 m

50 cm



Materiales

Características técnicas:

Letrero: 50 x 70 cm

Cuerpo principal: se emplea el sustrato donde se trabaja la señal, está constituido por segmentos de madera de teca lijada e inmunizada de preferencia mecánicamente de 40 mm de espesor. Los plintos son cubos de hormigón ciclópeo de dimensiones 300 mm x 300 mm y 500 mm de profundidad. La pantalla usa como sustrato tablonces de teca, lijados e inmunizados que forman un solo tablero sobre el que se aclara el pictograma correspondiente y en su defecto la señal de 700 mm de alto incluirá hasta dos palabras. Los postes, se colocan las pantallas compuestas por un tronco rollizo de eucalipto inmunizado de al menos 120 mm de diámetro en su parte más delgada, motivo por el que es más recomendable utilizar troncos lo más homogéneos posibles.

Consideraciones gráficas: se mantiene la figura, forma, colores establecidos de los pictogramas del ministerio de Turismo, este deberá llevar el texto de referencia de la actividad, el nombre deberá ser corto máximo dos líneas.

Mantenimiento: Se recomienda revisar mensualmente	Tiempo de ejecución: 3 días laborables
Mano de obra: Se contratará profesionales para la elaboración y acabado de los letreros	Precio por unidad: Sustrato segmentos de madera.....\$14 1 Plinto cubo de hormigón.....\$10 1 Poste, tubo galvanizado cuadrado de 4”\$9 Visera.....\$16 Pirograbado.....\$12 Contratista.....\$35 Total.....\$96,00
Leyenda: Pictograma del Tubing	

Elaborado por: Allan Acosta Alba (2015)

Guía N° 7 Características de la actividad turística puenting

Tipo de señalética:	Informativa	Guía N° 7
Tipo de medio:	Letrero	Color: Café
Medio:	Función:	Ubicación:
Informativo	Identificación de la actividad	Al lado izquierdo de la ribera del río

LETRERO DEL PUENTING

50 cm

50 cm

1,5 m

50 cm



Materiales

Características técnicas:

Letrero: 50 x 70 cm

Cuerpo principal: se emplea el sustrato donde se trabaja la señal, está constituido por segmentos de madera de teca lijada e inmunizada de preferencia mecánicamente de 40 mm de espesor. Los plintos son cubos de hormigón ciclópeo de dimensiones 300 mm x 300 mm y 500 mm de profundidad. La pantalla usa como sustrato tablonces de teca, lijados e inmunizados que forman un solo tablero sobre el que se aclara el pictograma correspondiente y en su defecto la señal de 700 mm de alto incluirá hasta dos palabras. Los postes, se colocan las pantallas compuestas por un tronco rollizo de eucalipto inmunizado de al menos 120 mm de diámetro en su parte más delgada, motivo por el que es más recomendable utilizar troncos lo más homogéneos posibles.

Consideraciones gráficas: se mantiene la figura, forma, colores establecidos de los pictogramas del ministerio de Turismo, este deberá llevar el texto de referencia de la actividad, el nombre deberá ser corto máximo dos líneas.

Mantenimiento: Se recomienda revisar mensualmente	Tiempo de ejecución: 3 días laborables
Mano de obra: Se contratará profesionales para la elaboración y acabado de los letreros	Precio por unidad: Sustrato segmentos de madera.....\$14 1 Plinto cubo de hormigón.....\$10 1 Poste, tubo galvanizado cuadrado de 4”\$9 Visera.....\$16 Pirograbado.....\$12 Contratista.....\$35 Total.....\$96,00
Leyenda: Pictograma del Puenting	

Elaborado por: Allan Acosta Alba (2015)

4.2 DISCUSIÓN

Con la investigación realizada por Geraldí (2010) se determina que el territorio de las cuencas facilita la relación entre sus habitantes, independientemente de que si estos, por razones administrativas, se agrupan en municipios. Todos los que componen la cuenca son dependientes de un sistema hídrico común. Es recomendable, entonces, dentro del cantón Quinsaloma generar planes de manejo del agua integrándose primero los municipios para salvaguardar la cuenca hídrica que sostiene actualmente a diferentes partes del cantón en los diferentes monocultivos, el mismo que es el principal ingreso de esta zona, permitiendo identificar nuevos cambios que generen una mejor calidad ambiental generando el respeto mutuo y sostenible a toda la población viva.

Banegas (2013) manifiesta que cada uno de los sitios turísticos donde se practica deportes de aventura en los cantones y los diferentes lugares sea costa, sierra, oriente incluso la amazonia, se logró determinar que las principales motivaciones para practicar Turismo de Aventura en el Ecuador es el riesgo y la adrenalina; las actividades de aventura que presenta el cantón Quinsaloma han sido realizadas voluntariamente buscando la satisfacción propia de cada individuo que la realiza, desconociendo estándares de calidad, seguridad y riesgos ambientales que ocasionan al medio en donde lo están realizando los distintos turísticos.

En el estudio realizado por Toapanta (2012) manifiesta que el Ecuador es un sitio que poseen las condiciones climáticas, geográficas y cuenta con los escenarios para la implementación de la “ruta del turismo de aventura”, con el fin de implementar nuevas actividades en deportes de aventura complementándoles con la parte cultural, gastronómica y artesanal de los distintos lugares del país, diferenciándole de otros productos y generando oportunidades para la práctica del turismo sostenible. La combinación de dos microclimas que es poseedor Quinsaloma apunta como un sitio con un potencial turístico dentro de la Provincia de los Ríos, por su diversidad de cultura y costumbres, sus afluentes ríos de agua dulce, la diversidad de cultivos

que pueden generar modalidades de turismo cultural, gastronomía, agroturismo, cultural y local que se constituirían en importantes fuentes de ingreso bajo nuevas iniciativas para proteger el medio ambiente y poder sustituir la carga alimenticia.

A través de estas líneas hemos podido observar brevemente distintos aspectos en relación con una cada vez más estrecha vinculación entre deporte y oferta turística: en primer lugar, la presencia de actividades físico-deportivas mejora y diferencia la oferta turística de una localidad o de una zona y la relación con aquellas actividades que suelen darse en un entorno natural el autor Medina (2005) manifiesta que hay que tener en cuenta diversos factores: positivos, en cuanto a la potenciación del turismo, la actividad económica y el desarrollo local en estas zonas, o a una oferta alternativa y atractiva de cara al usuario y su perfil, la inevitable degradación del medio ambiente y la posible masificación de áreas que no cuentan con las pocas medidas para salvaguardar y finalmente, no podemos olvidar la vinculación con la cultura e incluso con el patrimonio cultural de estas actividades, hecho este que contribuye a potenciar el turismo cultural de una localidad, de una región o de un país específicos.

Según Eras, R. (2013) en su tesis titulada "Propuesta de estudio de actividades deportivas en la ciudad de Baños señala que otro aspecto la conservación que sé que contribuyen socialmente ambiente, permitiendo la limpieza de los cauces e incrementando la reforestación, todo ello favoreciendo a la convivencia familiar. Para integrar este concepto en la presente investigación se propone implementar en el río Umbe facilidades turísticas que promuevan la preservación de los espacios naturales con la implementación de senderos reforestados que permitan recuperar el paisaje y paralelamente satisfacer las necesidades de diversión y esparcimiento de visitantes con la construcción de áreas nuevas áreas.

El Plan Nacional del Buen Vivir (2009-2013) indica que “Mejorar la calidad de vida de la población” implica buscar condiciones para brindar una vida satisfactoria y saludable de todas las personas, familias y colectividades respetando su diversidad. Fortalecer la capacidad pública y social para lograr una atención equilibrada, sustentable y creativa de las necesidades de ciudadanas y ciudadanos. También el objetivo 7 señala que “Construir y fortalecer espacios públicos, interculturales y de encuentro común” contribuye a que florezcan todas las culturas, las artes y la comunicación como derechos y posibilidades para establecer diálogos diversos y disfrutar el uso creativo del tiempo libre. Este proyecto se fundamenta en el beneficio social para responder a las necesidades recreativas de la población de Quinsaloma, con el propósito de crear un espacio de encuentro con la naturaleza, esparcimiento y descanso, promoviendo un ambiente sano y equilibrado para el disfrute de las personas coincidiendo con los objetivos del Plan Nacional del Buen Vivir.

CAPITULO V

CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

5.1 CONCLUSIONES

Se logró determinar la zona de propuesta de implementación de actividades deportivas, que cuenta con un caudal representativo 17.395 m³/s en época lluviosa, mientras que en época seca representa 8.517 m³/s, considerando la estructura de la vegetación en la zona de ribera, estructura de la vegetación y su calidad de la cubierta y valorar la naturalidad del canal fluvial.

El estudio realizado establece que el cantón Quevedo la preferencia de actividades es el ciclismo, mientras que el cantón Quinsaloma es el tubing, dichos resultados sustentan que los futuros turistas y visitantes demandarían preferentemente estas dos actividades seguidas del kayak y puenting.

Estas actividades sustentan la propuesta de implementación en el río Umbe con una llegada de turistas aproximado de 150 a 300 personas en época baja, mientras que en época alta se estima que llegarían turistas 450 personas a disfrutar de este atractivo turístico-natural.

La propuesta de implementación para realizar actividades deportivas aventureras implica la elaboración de señaléticas informativas y de orientación en las que las primeras son de color verde indicando ubicación, características geográficas y climáticas, entre otros datos; las segundas son de color azul con blanco, indican la distancia a la que se puede realizar actividades deportivas-aventureras. Para lograr este objetivo se hizo un análisis técnico de la existencia de facilidades turísticas que permitan potencializar al cantón Quinsaloma como un destino de turismo de naturaleza.

De acuerdo con los resultados obtenidos se logró determinar que el 89 % estiman necesaria la propuesta de implementación de actividades deportivas, ya que permitirá fortalecer las actividades recreativas que actualmente se vienen desarrollando, mejorando el aspecto físico y el paisaje natural que posee el atractivo, por lo tanto se acepta la hipótesis planteada.

5.2 RECOMENDACIONES

Considerar las características que presenta el río Umbe ya que se presta para actividades recreativas durante época lluviosa y seca y se puede generar ingresos económicos que beneficiarían al cantón Quinsaloma.

Tomar en consideración los resultados del estudio de mercado realizado en la presente investigación ya que muestra las expectativas que los habitantes del cantón Quinsaloma y del cantón Quevedo tiene por la propuesta de implementación de actividades deportivas teniendo como preferencia al ciclismo el que se practica actualmente dentro del cantón

Proponer la presente investigación al Gobierno Autónomo Descentralizado del cantón Quinsaloma para considerar la creación de la propuesta de implementación de las actividades en el río Umbe, ya que este ayudará a incentivar el turismo y permitirá potenciar las actividades de recreación de los visitantes de propios y extraños.

CAPITULO VI
BIBLIOGRAFÍA

6.1 BIBLIOGRAFÍA

Aguirre, J. (2011). Validación de los indicadores biológicos (macroinvertebrados) para el monitoreo de la cuenca del río Yanuncay. Tesis de grado en Ing. Ambiental. Cuenca – Ecuador. Universidad Politécnica Salesiana. Pag. 36.

Banegas, C. (2013). Los deportes extremos en el Azuay y el Ecuador. Elaboración de una guía turística. Tesis de grado. Universidad de Cuenca. Carrera de Ingeniería en Turismo. Disponible en: <http://dspace.ucuenca.edu.ec/bitstream/123456789/4625/1/tesis.pdf>

CAPTUR . (2012). Los Ríos: Agro-Turismo. Guía Turística, 46-55.

Castiblanco. R. (2008). Desventajas y ventajas del turismo en Colombia. Tendencias turísticas mundiales. Recuperado el 4 de junio del 2015

Días, I. (2012). Turismo de aventura y participación de las mujeres en Jalcomulco (México). Revista de Turismo y Patrimonio Cultural. Disponible en: <http://www.redalyc.org/pdf/881/88124507008.pdf>

Eras, R. (2013) Estudio de factibilidad para la creación de un parque recreacional en la ciudad de Loja. Pág. 222 - 224. Consultado el 10 Ene. 2014.

Expósito, E. (2009). Turismo activo como complemento del sector turístico. Beneficios del turismo de aventura en el Ecuador. Disponible en: <http://www.efdeportes.com/efd137/el-turismo-activo-como-complemento-del-sector-turistico.htm>

Geraldí, A. (2010). Delimitaciones y estudio de cuencas hídricas con modelos hidrográficos lógicos. Investigaciones Geográficas (Esp), núm. 52, 2010, pp. 215-225 Universidad de Alicante España Disponible en: <http://www.redalyc.org/articulo.oa?id=17621220008>

Gonzales, A. (2008). Rasgos caracterizadores del turismo activo y turismo deportivo e importancia económico-social y estructural de nuevas formas emergentes. Acción motriz. Recuperado en diciembre del 2008. Disponible en: <http://mdc.ulpgc.es/cdm/ref/collection/amotriz/id/59>

Guillen. (2000). Conceptualización de las actividades físicas en el medio natural. Según el tipo de acciones. Recuperado el 12 de abril del 2007. Disponible en: <http://www.efdeportes.com/efd107/aproximacion-conceptual-y-taxonomica-a-las-actividades-fisicas-en-el-medio-natural.htm>

INEC. (2010). Censo de población y vivienda. Sistema integrado de consultas. Consultado el 4 de marzo del 2015. Disponible en: <http://redatam.inec.gob.ec/cgi-bin/RpWebEngine.exe/PortalAction?&MODE=MAIN&BASE=CPV2010&MAIN=WebServerMain.inl>

Landi, C. (2010). Turista viajero visitante excursionista. Recuperado el 21 de abril del 2010, de <http://problematicaturistica.blogspot.com/2010/04/turista-viajero-visitante-excursionista.html>

Medina, F. (2015). Actividad físico-deportiva, turismo y desarrollo local en España PASOS. Revista de Turismo y Patrimonio Cultural, vol. 3, núm. 1, enero, 2005, pp. 97-101 Universidad de La Laguna El Sauzal (Tenerife), España. Disponible en: <http://www.redalyc.org/articulo.oa?id=88130107>

MINTUR. (2011). Propuesta de norma técnica de turismo de aventura rafting. Actividades de turismo de aventura. Disponible en: http://blog.espol.edu.ec/ricardomedina/files/2011/08/Norma_Tecnica_Rafting-final.pdf

MINTUR. (2013). Norma técnica de turismo de aventura tubing. Actividades de turismo de aventura. Consultado el 17 de abril del 2015. Disponible en: http://www.optur.org/pdf/normas_tecnicas_aventura/Norma_Tecnica_Tubing_final.pdf

MINTUR. (2013). Propuesta de norma técnica de turismo de aventura en el Ecuador - Kayak de río. Consultado el 4 de marzo del 2015. Disponible en:http://www.optur.org/pdf/normas_tecnicas_aventura/Norma_Tecnica_Kayak_de_rio_final.pdf

MINTUR. (2013). Propuesta de norma técnica ecuatoriana de turismo de aventura. Cicloturismo. Consultado el 25 de junio del 2015. Disponible en: http://www.optur.org/pdf/normas_tecnicas_aventura/Norma_Tecnica_Cicloturismo_final.pdf

Montecinos, A. (2012). Planificación del Turismo Gastronómico Sostenible. Servicios, rutas, productos y destinos. México.

OMT. (1994). Introducción del turismo. El turismo como actividad económica en el Ecuador. Consultado el 12 de marzo del 2015. <https://pub.unwto.org/WebRoot/Store/Shops/Infoshop/Products/1128/9284402697.pdf>

PDOT Quinsaloma. (2012). Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial del Gobierno Autónomo descentralizado del cantón Quinsaloma.

Peniche, J. (2013). Cuadro de diferenciación y comparativismo entre turista, excursionista y viajero. Recuperado el 28 de diciembre del 2013, Disponible en: <http://es.slideshare.net/jesusisrael/yoshi-29547093>

Practicopedia. (2008). Como hacer puenting de manera segura. Disponible en: <http://deportes.practicopedia.lainformacion.com/riesgo-y-aventura/como-hacer-puenting-de-manera-segura-513>

Quezada, N. (2015). Elaboración de un Plan de Promoción Turístico del cantón Mocache, provincia de Los Ríos. Formula de muestreo aleatorio estratificado. Disponible en: <http://repositorio.uteq.edu.ec/handle/43000/119>

Ramírez, S. (2004). Evaluación de los recursos hidroenergéticos (en línea). Lima. Consultado el 3 de marzo del 2013. Disponible en: www.solucionespracticas.org.pe/publicaciones/pdf/evaluacionderecursos.pdf.

SENPLADES (2013) Plan Nacional del Buen Vivir 2009-2013. (En línea). Disponible en: <http://plan.senplades.gob.ec/politicas-y-estrategias2> Consultado el 28 Nov. 2013. Pág. 25-32.

Toapanta, A. (2012). Identificación de nuevas tendencias de deportes de aventura que puedan ser implementadas en el cantón guano de la provincia de Chimborazo. Tesis de grado. Universidad Técnica de especialidades turísticas UTC. Quito Ecuador Consultado el 4 de junio del 2015. Disponible en: <http://repositorio.uct.edu.ec/bitstream/123456789/438/1/TESIS%20ANDREA%20TOAPANTA.pdf>

Villalva, D. (2011) Tesis: Diseño de Productos Turísticos Sostenibles para el cantón Cumandá provincia de Chimborazo (En línea). Disponible en: [23T0266Villalva Doris.pdf](#) – Adobe Reader. Pág. 6. Consultado el 22 Oct. 2013.

CAPITULO VII

ANEXOS

Anexo 1. Calificación del Índice de Calidad de Bosque de Ribera (QBR)

Índice de calidad de bosque

La puntuación de cada uno de los 4 apartados no puede ser negativa ni exceder de 25.

Grado de cubierta de la zona de ribera

puntuación	
25	> 80% de cubierta vegetal de la zona de ribera (las plantas anuales no se contabilizan)
10	50-80% de cubierta vegetal de la zona de ribera
5	10-50% de cubierta vegetal de la zona de ribera
0	< 10% de cubierta vegetal de la zona de ribera
+10	si la conectividad entre el bosque de ribera y el ecosistema natural adyacente es total
+5	si la conectividad entre el bosque de ribera y el ecosistema natural adyacente es superior al 50%
-5	si la conectividad entre el bosque de ribera y el ecosistema natural adyacente es entre el 25 y 50%
-10	si la conectividad entre el bosque de ribera y el ecosistema natural adyacente es inferior al 25%
Puntaje bloque 1	

Estructura de la vegetación en la zona de ribera

Puntuación	
25	Recubrimiento de árboles superior al 75%
10	Recubrimiento de árboles entre el 50 y 75% o recubrimiento de árboles entre el 25 y 50% y en el resto de la cubierta los arbustos superan el 25%
5	Recubrimiento de árboles inferior al 50% y el resto de la cubierta con arbustos entre 10 y 25%
0	< 10% de cubierta vegetal de la zona de ribera
+10	Si en la orilla la concentración de helófitos o arbustos es superior al 50%
+5	Si en la orilla la concentración de helófitos o arbustos es entre 25 y 50%
+5	Si existe una buena conexión entre la zona de arbustos y árboles con un sotobosque
-5	Si existe una distribución regular (linealidad) en los pies de los árboles y el sotobosque es > 50%
-5	Si los árboles y arbustos se distribuyen en manchas, sin una continuidad
-10	Si existe una distribución regular (linealidad) en los pies de los árboles y el sotobosque es < 50%
Puntaje bloque 2	

Calidad de la cubierta

Puntuación	
25	Todos los árboles de la vegetación ribereña autóctonos
10	Máximo un 25% de la cobertura es de especies de árboles introducidas
5	26-50% de los árboles de ribera son especies introducidas
0	Más del 51% de los árboles son especies introducidas
+10	>75% de los arbustos son especies autóctonas
+5	51-75% o más de los arbustos de especies autóctonas
-5	26-50% de la cobertura de arbustos es de especies autóctonas
-10	Menos del 25%de la cobertura de los arbustos de especies autóctonas
Puntaje bloque 3	

Grado de naturalidad del canal fluvial

Puntuación	
25	El canal del río no ha estado modificado
10	Modificaciones de las terrazas adyacentes al lecho del río con reducción del canal
5	Signos de alteración y estructuras rígidas intermitentes que modifican el canal del río
0	Río canalizado en la totalidad del tramo
-10	Si existe alguna estructura sólida dentro del lecho del río
-10	Si existe alguna presa u otra infraestructura transversal en el lecho del río
-5	Si hay basuras en el tramo de muestreo de forma puntual pero abundantes
-10	Si hay un basurero permanente en el tramo estudiado
Puntaje bloque	
4	
Puntuación final (suma de las anteriores puntuaciones) QBR total	

Fuente: (Villalva, 2011).

Anexo 2. Niveles de calidad del índice QBR

Nivel de calidad	Valor Índice QBR
Muy bueno	Bosque de ribera, alteraciones estado natural
Bueno	Bosque ligeramente perturbado
Moderado	Inicio de alteraciones importante
Deficiente	Alteración fuerte
Malo	Degradación extrema

Fuente: (Villalva, 2011)

Anexo N°3. Cuestionario de encuestas

ENCUESTA PARA CONOCER EL PERFIL DE LA DEMANDA DEL CANTÓN _____ DE LA PROVINCIA DE LOS RÍOS.

Tema de Tesis de Grado: Propuesta de implementación de actividades deportivas aventureras en el río Umbe del cantón Quinsaloma de la Provincia de Los Ríos, año 2015.

1.- Género:

Masculino
Femenino

2.- Edad

20 21 22 23 24

3.- Estado civil:

Soltero
Casado

3. Ocupación:

Trabaja
Estudia

5.- Lugar de procedencia:

Quevedo
Quinsaloma
Otros

6.- Conteste su grado de instrucción

Ninguno
Básico
Secundaria
Superior

7. Las actividades recreativas las realiza con:

Familiares

Amigos

Compañeros de trabajo

Cónyuge

Otros

8.- Ha visitado últimamente el río Umbe del cantón Quinsaloma.

Si

No

9.- Cuáles son las actividades recreativas que motivan su visita al río

Natación

Ciclismo

Clavados aire libre

10. En que temporada visita con mayor frecuencia el río Umbe

Invierno

Verano

Todo el año

11.-Sabe que son los deportes de aventura.

Si

No

12.- Tiene conocimiento de los implementos necesarios y las medidas de seguridad para practicar un deporte de aventura.

Si

No

13.-. Estaría dispuesto a realizar actividades de deporte de aventura en el río Umbe

Si

No

14.- Con que servicios de emergencia le gustaría que cuente las actividades deportivas aventureras

Policía

Cuerpo de bomberos

Cruz roja

Todas

15.- ¿Cuánto estaría dispuesto a pagar por las actividades deportivas aventureras en el río Umbe del cantón Quinsaloma?

Tubing	25	30	35	Ciclismo	8	10	15
Rafting	20	30	45	Puenting	15	20	25
Kayak	25	35	55				

16. En orden descendente (6 al 1) coloque que actividades de deporte de aventura le gustaría realizar

Kayak
Rafting
Puenting
Tubing
Ciclismo

Kayak: Actividad que abarca la navegación en ríos mediante el uso del kayak sin otro medio de propulsión y control de la embarcación que el generado por los mismos navegantes con el empleo de remos.

Rafting: Actividad que consiste en navegar ríos de aguas blancas, con una embarcación apropiada para tal fin (balsa inflable o "raft"), sin otro medio de propulsión y control de la embarcación que el generado por los mismos navegantes con el empleo de remos.

Puenting: Esta actividad de aventura constituye una experiencia de alta adrenalina, ideal para quienes deseen sentir emociones realmente fuertes en un salto al vacío.

Tubing: Actividad que consiste en navegar en la corriente de un río, con una embarcación compuesta de "tubos" circulares inflables. La navegación puede hacerse de forma individual (cada visitante con su tubo) o grupal (varios visitantes sobre tubos unidos unos a otros con algún mecanismo de sujeción),

Ciclismo: Deporte o ejercicio que se practica en bicicleta y que engloba diversas modalidades, como las de carretera, montaña y pista; en las pruebas ciclistas se compite en velocidad, habilidad o resistencia.

Anexo N° 3. Encuesta a los cantones



Cantón Quevedo



Cantón Quinsaloma

