



CARRERA DE GESTIÓN TURÍSTICA Y MEDIO AMBIENTE

**TRABAJO INVESTIGATIVO PARA LA TITULACIÓN DE INGENIERO EN
GESTIÓN TURÍSTICA Y MEDIO AMBIENTE**

**DISEÑO DE UN CIRCUITO DE DEPORTES DE AVENTURA PARA EL CANTÓN
CALVAS PROVINCIA DE LOJA**

AUTOR

XAVIER JOSELITO HIDALGO CUEVA

DIRECTOR DEL TRABAJO DE TITULACIÓN

MGS. PEDRO ÁLVAREZ

LOJA – ECUADOR

SEPTIEMBRE 2019

CERTIFICACIÓN POR PARTE DE EL DIRECTOR DEL TRABAJO DE TITULACIÓN

Yo, Pedro José Álvarez, certifico que el siguiente proyecto investigativo es de mi alumno Xavier Hidalgo siendo responsable exclusivo de su originalidad y autoría, como de su contexto planteado y contenido de este trabajo.



Ing. Pedro José Álvarez
DIRECTOR DE TESIS

AUTORÍA

Yo, Xavier Joselito Hidalgo Cueva, declaro que este trabajo investigativo realizado para el cantón calvas es de mi autoría y no ha sido expuesto en ninguna entidad educativa, por lo tanto

Cedo los derechos de Propiedad Intelectual a la Universidad Internacional del Ecuador, para que sea publicado, según lo establecido por la ley.



Xavier Joselito Hidalgo Cueva

AGRADECIMIENTO

Agradezco a Dios que me dio la fuerza y sabiduría para poder de tomar las decisiones correctas a lo largo de mi vida y así poder alcanzar cada uno de mis objetivos planteados a lo largo de mi carrera estudiantil.

A mis Padres por darme la fuerza y la claridad para afrontar cada una de las adversidades encontradas a lo largo del camino universitario.

A mis hermanos que con su apoyo me ayudaron a conseguir este nuevo logro en mi vida acompañándome a lo largo de la investigación.

A mi director de tesis y docentes Ing. Pedro José Álvarez, Ing. Michael Vite, Ing. Jessica Macas, Ing. Daniela Trelles por brindarme su apoyo, enseñanza y amistad para así poder formar los pilares fundamentales que necesite para lograr este Objetivo, ya que me dieron la inspiración para tener éxito en la vida y así dejar mi huella como alguien de bien ante la sociedad.

DEDICATORIA

Dedico este logro a mis padres JOSELO HIDALGO Y BLANCA CUEVA por ayudarme a lograr este triunfo, por luchar por mí por nunca rendirse y quererme a pesar de todo.

A mis hermanos y amigos ya que con su apoyo y compañía me fortalecieron para cumplir cada meta que se establezca en mi vida.

A mis docentes quienes han sido mi guía e inspiración para seguir adelante en mi carrera pre profesional brindándome su apoyo y guía en cada dificultad que se presentaba por ser unos excelentes ejemplos a seguir y sobre todo por su paciencia ya que nunca me dieron la espalda a pesar de todas las dificultades presentadas en este camino.

RESUMEN

El estudio investigativo para el diseño de un circuito de deportes de aventura en el cantón, nace de la necesidad de estudiar al sector cálvense turísticamente, pero en un ámbito más deportivo ya que el mismo cuenta con recursos naturales óptimos para la implementación de deportes de aventura de manera segura ofreciendo a los turistas una experiencia única de la belleza del cantón.

Para la realización de este proyecto se establecieron 3 objetivos generales que son: realizar el levantamiento de la línea base del cantón y conocer el grado de aceptación que posee la comunidad local para implementar los circuitos deportivos, realizar un diseño de circuitos deportivos para cada parroquia de calvas, socializar los resultados a los actores y autoridades competentes.

Durante la investigación de campo se logró identificar los atractivos naturales que se pueden encontrar a lo largo del territorio cálvense. Lo cual permitirá conocer qué clase de deportes de aventura se puede implementar en cada sector investigado y así generar rutas deportivas para uso del turista.

El presente trabajo ayudara a mejorar la oferta turística del cantón utilizando los deportes de aventura como un recurso o atractivo a explotar para así generar actividades económicas que permitirán mejorar el nivel de vida de os habitantes del cantón.

Palabras claves: circuitos deportivos, deportes de aventura

ABSTRACT

The research study for the design of an adventure sports circuit in the canton stems from the need to study the sector in a tourist way, but in a more sporting environment since it has optimal natural resources for the implementation of adventure sports safely offering tourists a unique experience of the beauty of the canton

For the realization of this project, 3 general objectives were established: to carry out the baseline of the canton and to know the degree of acceptance that the local community has to implement the sports circuits, to carry out a design of sports circuits for each parish of bald, socialize the results to the actors and competent authorities.

During the field investigation, it was possible to identify the natural attractions that can be found throughout the Calvense territory. Which will allow to know what kind of adventure sports can be implemented in each sector investigated and thus generate sports routes for tourist use.

This work will help to improve the tourist offer of the canton using adventure sports as a resource or attraction to exploit in order to generate economic activities that will improve the standard of living of the inhabitants of the canton.

Keywords: sports circuits, adventure sports

**“ESTUDIO ECOTURÍSTICO PARA EL DISEÑO DE UN CIRCUITO DE DEPORTES
DE AVENTURA PARA EL CANTÓN CALVAS PROVINCIA DE LOJA”**

CERTIFICACIÓN.....	ii
AUTORÍA.....	ii
AGRADECIMIENTO.....	iii
DEDICATORIA.....	iv
RESUMEN.....	v
ABSTRACT.....	vi
ÍNDICE DE TABLAS.....	xi
ÍNDICE DE CUADROS.....	xii
ÍNDICE DE GRÁFICOS.....	xiii
ÍNDICE DE ANEXOS.....	xiv
INTRODUCCIÓN.....	xv
OBJETIVOS.....	xvii
Objetivo general.....	xvii
Objetivos específicos.....	xvii
CAPITULO I.....	1
1. MARCO CONCEPTUAL.....	1
1.1 Actividades turísticas.....	1
1.2 Turismo.....	1
1.3 Turismo De Aventura.....	1
1.4 Deporte de aventura.....	1
1.4.1 Tipos de deportes de aventura.....	2
1.4.1.1 Deportes de aventura en la montaña.....	2
1.4.1.1.2 Escalada libre.....	2
1.5 Cabalgatas.....	3
1.6 Andinismo o montañismo.....	3
1.7 Ciclismo.....	3
1.8 Espeleología o exploración en cuevas y cavernas.....	3
1.9 Deportes de aventura en el agua.....	3
1.9.1 Kayak.....	3

1.9.2 Rafting.....	4
1.9.3 Canotaje.....	4
1.9.4 Canyoning.....	4
1.9.5 Tubbing.....	4
1.9.6 Paddleboarding.....	4
1.9.7 Hidrospeed.....	4
1.10 Deportes de aventura en el aire y naturaleza.....	5
1.10.1 Canopy.....	5
1.10.2 Observación de flora y fauna.....	5
1.10.3 Alas delta.....	5
1.10.4 Parapente.....	5
1.11 Turismo deportivo.....	6
1.12 Turismo de naturaleza.....	6
1.13 Patrimonio.....	6
1.14 Atractivo turístico.....	6
1.14.1. Infraestructura.....	6
1.15 Promoción turística.....	7
1.16 Potencial turístico.....	7
1.17 Destino turístico.....	7
1.18 Turista.....	7
1.19 Excursionista.....	7
CAPITULO II	8
LEVANTAMIENTO DE LA LÍNEA BASE DEL CANTÓN	8
2. MARCO REFERENCIAL	8
2.1 Macro y micro localización.....	8
2.2 Datos generales	8
2.3 Población.....	9
2.4 Componente ambiental.....	10
2.4.1 Factores climáticos.....	10
2.4.2 Precipitación.....	10
2.5 Zonas de vida.....	11
2.5.1 Bosque húmedo – montano bajo (bh-mb).....	12
2.5.2 Bosque húmedo- pre montano (bh- p).....	12

2.5.3 Bosque muy seco- tropical (bms-t).....	13
2.5.4 Bosque seco-montano bajo (bs-mb).....	13
2.5.5 Bosque seco-pre montano (bs-pm).....	13
2.5.6 Bosque seco-tropical (bs-t).....	13
2.6 Fauna.	13
2.6.1 Herpetofauna (anfibios y reptiles).....	14
2.6.2 Aves.....	14
2.6.3 Mamíferos.....	16
2.7 El Agua.....	17
2.7.1 Unidades hidrográficas.	17
2.7.2 Disponibilidad de agua.....	18
2.8 El suelo.....	18
2.9 El aire.	19
2.9.1 Referente de calidad de aire.....	19
2.10 Recursos naturales no renovables.	19
2.10.1 Áreas de explotación.....	19
2.10.2 Bosques protectores y áreas protegidas.	20
2.11 Amenazas y potencialidades de las áreas naturales.....	20
2.12 Geología.....	20
2.13 Producción.....	21
2.14 Gastronomía.....	21
2.16 Atractivos Turísticos del Cantón Calvas.	22
2.17 Servicios básicos del Cantón Calvas.....	23
2.17.1 Servicios de alojamiento.....	23
2.17.2 Servicio de alimentación y bebidas.....	24
2.18 Red de comunicación vial.....	24
2.19 Telecomunicaciones.....	25
2.20 Educación.....	25
2.20.1Centros Universitarios.....	26
2.21 Clasificación y jerarquización de los atractivos que se encuentran en el cantón Calvas.....	26
2.22 Diagnóstico de observación directa y jerarquización.....	28

2.23 Grado de percepción que posee la comunidad local sobre la propuesta técnica de un circuito de deportes de aventura.	31
2.23.1 Encuestas.....	31
2.23.2 Análisis y tabulación de resultados obtenidos.....	32
2.23.2 Entrevistas.....	43
CAPITULO III	45
3 DISEÑO UN CIRCUITO DE DEPORTES DE AVENTURA PARA EL CANTÓN CALVAS PROVINCIA DE LOJA.	45
3.1 Método analítico.....	45
3.2 Método exploratorio.	45
3.3 Método descriptivo.	46
3.4 Método deductivo.....	46
3.5 Técnicas de investigación.	47
CAPITULO IV.....	48
4. DISEÑO DE UN CIRCUITO DE DEPORTES DE AVENTURA.....	48
4.1 Definición de circuito deportivo	48
4.1.2 Introducción.....	48
4.1.3 Atractivos naturales óptimos para la práctica de actividades de aventura en el cantón.....	49
4.2 Tipos de deporte de aventura que se pueden realizar en el Cantón Calvas.	50
4.3 Circuito de deportes de aventura para el Cantón Calvas	50
4.3.1 Normativa correspondiente para la práctica de actividades de Aventura en el Ecuador:.....	51
4.3.2 Requisitos.....	51
4.4 Circuito de deportes de aventura.....	52
4.4.1 Itinerario del circuito.....	52
4.5 Rutas de deportes de aventura del cantón Calvas	56
CONCLUSIONES.....	100
RECOMENDACIONES	102
ANEXOS.....	103
BIBLIOGRAFÍA.....	116

ÍNDICE DE TABLAS

Tabla 1. Datos generales	9
Tabla 2. Población, creación y fundación	9
Tabla 3. Precipitación en Cariamanga.....	10
Tabla 4. Fiestas populares del cantón calvas.....	22
Tabla 5. Atractivos turísticos del cantón calvas	22
Tabla 6. De establecimientos educativos de la parroquia Cariamanga	25
Tabla 7. Establecimientos educativos de bachillerato	26
Tabla 8. Institutos pedagógicos	26

ÍNDICE DE CUADROS

Cuadro 1. Régimen pluviométrico correspondiente al Cantón Calvas.....	11
Cuadro 2. Zonas de vida del Cantón Calvas, según Holdbridge 1967	11
Cuadro 3. Órdenes, familias, géneros y especies de herpetofauna del Cantón Calvas.....	14
Cuadro 4. Órdenes, familias, géneros y especies de aves de la zona	15
Cuadro 5. Órdenes, familias, géneros y especies de mamíferos de la zona	16
Cuadro 6. Clasificación y caracterización de los suelos de acuerdo al relieve y altitud	18
Cuadro 7. Áreas de bosque y vegetación protectora (abvp) del cantón Calvas	20
Cuadro 8. Formaciones geológicas correspondientes para el cantón calvas	21
Cuadro 9. De platillos típicos del cantón Calvas.....	21
Cuadro 10. Establecimientos de alojamiento que se pueden encontrar en el cantón Calvas	23
Cuadro 11. Establecimientos de alimentación y bebidas existentes en el cantón Calvas	24
Cuadro 12. Atractivos turísticos identificados, clasificados y jerarquizados del cantón Calvas	30
Cuadro 13. Infraestructura turística existente en el cantón Calvas.....	31

ÍNDICE DE GRÁFICOS

Grafica 1. Rango de edades.....	32
Grafica 2 Sexo.....	33
Grafica 3. Que son deportes de aventura.....	34
Grafica 4. Práctica de Actividades de Aventura.....	35
Grafica 5. Frecuencia de Actividad de aventura.....	36
Grafica 6. practicaría deportes de aventura.....	37
Grafica 7. Deportes de aventura.....	38
Grafica 8. Normativa.....	39
Grafica 9. Implementación de deportes de aventura.....	40
Grafica 10. Recomendación para implementar deportes de aventura.....	41
Grafica 11. Generar ingresos Económicos al cantón.....	42

ÍNDICE DE ANEXOS

Anexo 1. Fichas nemotécnicas para identificación y jerarquización de atractivos.	103
----------------------------------------------------------------------------------------------	-----

INTRODUCCIÓN

A lo largo de todo el territorio ecuatoriano se están aprovechando los recursos naturales para generar deportes de aventura o nuevos atractivos turísticos. Entre los lugares que se destacan se encuentra la provincia de Loja, ubicada, en las faldas de la cordillera occidental, posee una riqueza cultural y un potencial natural únicos que la posiciona como un lugar óptimo para el desarrollo de estas actividades, la oferta turística se centra en el ciclismo, trekking, parapente y escalada. Dentro de esta hermosa provincia se destaca al cantón Calvas, es un sitio fronterizo, ubicado al sur de la provincia, cuenta con diversos atractivos turísticos entre ellos paisajes de singular belleza, reservas ecológicas, variaciones de clima, una geografía de montañas místicas y únicas en el territorio, valles, ríos que son óptimos para la práctica del turismo de aventura enfatizando los deportes dentro de todo el entorno natural del lugar.

En el territorio Cálvense se puede encontrar diferentes atractivos naturales ubicados en 7 parroquias, los cuales fueron identificados y jerarquizados mediante fichas turísticas las cuales fueron facilitadas por el Ministerio de Turismo, cada uno de los atractivos se encuentran en zonas pobladas siendo fácil la accesibilidad y el transporte a cada sector. Las personas están dispuestas a colaborar para el desarrollo del turismo de aventura lo que facilita la adaptación de este nuevo turismo para obtener una fuente de trabajo alterna para los habitantes del cantón.

El turismo de aventura es una nueva alternativa en el desarrollo del turismo para las comunidades, esto se debe al incremento de ciclistas en el cantón los cuales cuentan con clubs deportivos que brindan apoyo a generar rutas para los deportistas y el público en general que disfruta de la interacción con el medio ambiente. Es por eso que mediante el diseño de un circuito de deportes de aventura para el cantón Calvas se propone ayudara a que los turistas que visiten el lugar tengan accesibilidad y una guía de movilidad para llegar a cada atractivo en los que se pueda realizar estas actividades de aventura, y así poder generar un producto que sea de beneficio para el cantón y para sus habitantes brindando nuevas oportunidades de trabajo y desarrollo del turismo en el sector.

Para la elaboración de este circuito se utilizaron 4 métodos de investigación que fueron de vital importancia para obtener la información que fue necesaria para el

desarrollo de este proyecto, mediante el método analítico se logró recolectar la información de línea base del cantón así como los atractivos naturales con los que cuenta el sector, y poder jerarquizar cada uno de ellos por medio de las fichas nemotécnicas obtenidas en el MINTUR, en donde se recibió una capacitación previa y se facilitó un manual, que sirve de guía para clasificar, jerarquizar e inscribir cada atractivo en la base de datos de la misma entidad, con la ayuda de las encuestas se logró conocer el grado de percepción de la comunidad con respecto al proyecto de diseño de un circuito de deportes de aventura en el cantón.

El método exploratorio permitió acceder hasta cada uno de los atractivos identificados en la región lo cual facilitó el diseño para las rutas y el circuito deportivo, los cuales cuentan con diferentes actividades que se podrían implementar en el mismo.

Mediante el método descriptivo y deductivo se describió toda la información recolectada para así facilitar la elaboración de este proyecto y lograr un desarrollo de los atractivos que cuenten con el potencial para el turismo de aventura.

Los resultados obtenidos a lo largo de esta investigación fueron positivos lo que facilitó la obtención de información y contar con el apoyo de la población para la elaboración de este trabajo ya que las anteriores administraciones del GAD Calvas no apoyaron ninguna iniciativa del turismo en la región.

Las conclusiones fueron variadas pero positivas dado a que las nuevas administraciones son accesibles para el desarrollo del turismo y de toda práctica y proyecto que beneficie al cantón y a sus habitantes lo cual permitió el cumplimiento del último objetivo para poder finalizar este trabajo de investigación.

OBJETIVOS

Para la elaboración de este trabajo de investigación se lo realizo con base en los siguientes objetivos:

Objetivo general

Diseño un circuito de deportes de aventura para el cantón calvas provincia de Loja.

Objetivos específicos

1. Realizar un diagnóstico de la línea base del Cantón Calvas, y conocer el grado de percepción que posee la comunidad local con respecto a la implementación de deportes de aventura para el sector.
2. Propuesta técnica para el diseño de un circuito deportivo de aventura que contengan rutas de los atractivos generales del cantón calvas.
3. Realizar la socialización de los resultados de la implementación del proyecto investigativo a las autoridades competentes.

CAPITULO I

1. MARCO CONCEPTUAL

Para la elaboración de esta parte del proyecto se recolecto las definiciones generales de los términos de mayor relevancia que aporten información a este trabajo

1.1 Actividades turísticas.

Se define como las actividades turísticas son encaminadas a ofrecer al turista la posibilidad de ocupar su tiempo ocio y/o vacacional, forman parte de la oferta turística y comprende toda una serie de productos, servicios y actividades en los que el propio turista es agente activo y pasivo de la propia actividad turística a desarrollar. (JUAN MANUEL ASPAS, 2010)

1.2 Turismo.

“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 otros”. (OMT, 2010).

1.3 Turismo De Aventura.

“Comprende las actividades físicas que se realizan dentro de atractivos naturales. Por lo general las personas que realizan actividades de aventura tienen la predisposición de estar en cualquier atractivo sin servicios básicos.” (Aguilar, 2008)

1.4 Deporte de aventura.

Es una nueva actividad deportiva la cual se define como la internación deportiva con el entorno aprovechando sus atractivos naturales para realizar circuitos y recorridos con actividades de recreación dentro de un ambiente natural. (JUAN MANUEL ASPAS, 2010)

1.4.1 Tipos de deportes de aventura.

Los deportes de aventura que se pueden realizar en el territorio ecuatoriano se clasifican en 3 grupos los cuales son de montaña, aire y agua los cuales detallamos a continuación: (Aguilar, 2008)

1.4.1.1 Deportes de aventura en la montaña.

Son las actividades deportivas que se realizan sobre elevaciones rocosas y montañas los cuales son: (Aguilar, 2008)

1.4.1.1.2 Escalada libre.

Consiste en subir zonas rocosas, utilizando sólo los elementos naturales de las montañas y sus paredes rocosas como medio de ascenso y con equipamientos externos como medios de seguridad. (JUAN MANUEL ASPAS, 2010)

Para realizar esta actividad existen variaciones que son:

- **ESCALADA EN ROCA;** actividad que tiene como finalidad la ascensión en paredes de roca de Cualquier altura. (JUAN MANUEL ASPAS, 2010)
- **ESCALADA ARTIFICIAL;** consiste en un tipo de escalada en roca equipada con elementos que ayuden al ascenso utilizando, equipamiento requerido para la actividad. (JUAN MANUEL ASPAS, 2010)
- **ESCALADA DEPORTIVA;** tipo de escalada que consiste en subir sitios naturales o artificiales (muros, paredes de escalada y estructuras), que se encuentran preparados y equipados previamente para competiciones y eventos deportivos. (JUAN MANUEL ASPAS, 2010)
- **ESCALADA EN MURO ARTIFICIAL;** tipo de escalada deportiva que se practica en muros artificiales previamente preparados, equipados y utilizados para un fin deportivo. (JUAN MANUEL ASPAS, 2010)

- **ESCALADA TRADICIONAL;** tipo de escalada en roca, que consiste en subir sitios naturales que no se encuentran equipados previamente para el ascenso. (JUAN MANUEL ASPAS, 2010)

1.5 Cabalgatas.

Es una actividad que se realiza sobre un caballo domesticado para los recorridos turísticos, se necesita de un especialista que ayude con la actividad deportiva, con una duración de más o menos 3 horas. (Aguilar, 2008)

1.6 Andinismo o montañismo.

Es un deporte que implica la ascensión en altas montañas; es una práctica deportiva en la cual convienen técnicas, conocimiento y habilidades, todas ellas orientadas al fin último que es alcanzar el punto más alto de la montaña en un tiempo determinado. (JUAN MANUEL ASPAS, 2010)

1.7 Ciclismo.

Esta actividad turística que consiste en el recorrido por senderos y caminos de tierra sobre una bicicleta en el cual se puede disfrutar del entorno natural y la belleza paisajística de cada zona. (Aguilar, 2008)

1.8 Espeleología o exploración en cuevas y cavernas.

Esta actividad consiste en la exploración de formaciones naturales internas como cuevas o cavernas las cuales poseen características físicas ideales para el turismo e investigaciones científicas. (Aguilar, 2008)

1.9 Deportes de aventura en el agua.

Esta modalidad de deportes de aventura son las actividades que se realizan en: mar, ríos, lagos, lagunas, cascadas. **(Aguilar, 2008)**

1.9.1 Kayak.

Deporte acuático que consiste en deslizarse en el flujo del río, lagunas, lagos, y mar sobre un bote especial para una o dos personas. (Aguilar, 2008)

1.9.2 Rafting.

Es una actividad la cual trata de flotar por el curso de ríos rápidos y rocosos los cuales puedan generar una experiencia extrema al momento de surcarlos sobre una balsa inflable de 2 metros por 1 de ancho adaptada para 4, 6 y 8 personas debidamente equipadas. (Aguilar, 2008)

1.9.3 Canotaje.

Actividad cuyo fin es la navegación por ríos, lagos y lagunas por medio de canoas balsas o kayak guiados e impulsados por medio de remos. (Aguilar, 2008)

1.9.4 Canyoning.

Esta se define oficialmente como la actividad cuyo fin es el descenso de pendientes ideales para la escalada, por medio de líneas conectadas por cables las mismas que se colocan a una altura considerable y con métodos de escalada, como es el rapel la cual es una actividad que utiliza cuerdas, arnés y equipamiento de seguridad para el descenso. (Aguilar, 2008)

1.9.5 Tubbing.

Es una actividad recreativa donde se utiliza un tubo de llanta o boyas las cuales están equipadas con agarraderas por medio de estas se desliza por el flujo del río. (Aguilar, 2008)

1.9.6 Paddleboarding.

Paddleboardings un tipo de actividad en la cual los participantes utilizan una tabla de 1.50m de espuma Flex casi similar a las tablas de surf con esto recorren las olas y pueden ser arrastrados por botes en lagos y ríos. (Aguilar, 2008)

1.9.7 Hidrospeed.

El hidrospeed es un deporte de aventura que consiste en descender una persona por un río de aguas bravas agarrada a una especie de tabla que protege de las rocas y facilita el descenso Cuenta con unas asas para agarrarnos al mismo y unos canales para apoyar los brazos. (JUAN MANUEL ASPAS, 2010)

1.10 Deportes de aventura en el aire y naturaleza.

Son todas las actividades de interacción con la naturaleza aprovechando las cualidades físicas óptimas para implementar los diferentes deportes de aventura que son: (JUAN MANUEL ASPAS, 2010)

1.10.1 Canopy.

Esta actividad recreativa consiste en el traslado de una persona o dos por un cable extendido sobre una superficie elevada conectado a estructuras metálicas adaptadas para esta actividad, además contiene un sistema de equipamiento por arnés la cual le da seguridad y firmeza al momento de descender. (JUAN MANUEL ASPAS, 2010)

1.10.2 Observación de flora y fauna.

Se define como la actividad que consiste en realizar visitas hacia espacios naturales con la finalidad de observar las diversas especies de flora y fauna existentes o endémicas de una zona. (JUAN MANUEL ASPAS, 2010)

1.10.3 Alas delta.

Actividad consistente en el uso de una estructura en forma triangular forrada por mallas especializadas para planear en el aire y resistir la presión, sobre la estructura se coloca tres arnés de seguridad para sujetar a la persona se lo realiza sobre praderas, cerros altos y lugares que posean características de viento superior a 24 nudos. (JUAN MANUEL ASPAS, 2010)

1.10.4 Parapente.

Actividad deportiva - turística que se realiza con ayuda de un paracaídas especial es de forma alargada y cuenta con cuerdas de guía para la dirección en el aire se lo realiza aprovechando las corrientes de viento de lugares que se encuentre a una altura superior al 1500 msnm. (JUAN MANUEL ASPAS, 2010) Se clasifican en:

- **PARAPENTE BIPLAZA:** es una vela o parapente especial para dos personas en vuelo (Aguilar, 2008)
- **PARAPENTE MONOPLAZA:** es una vela adaptada solo para una persona. (Aguilar, 2008)

1.11 Turismo deportivo.

Es aquel en el que los turistas viajan para participar en actividades recreativas, deportivas o para inscribirse en una actividad de ocio de interés. Algunos ejemplos son el senderismo, el esquí y los juegos olímpicos, mundiales y Dakar. (JUAN MANUEL ASPAS, 2010)

1.12 Turismo de naturaleza.

El turismo de naturaleza es la actividad turística que se desarrolla sin alterar el equilibrio del medio ambiente promoviendo la conservación de la naturaleza y los ecosistemas existentes realizando actividades recreativas de apreciación y conocimiento de la naturaleza a través de la interacción con la misma. (Aguilar, 2008)

1.13 Patrimonio.

El patrimonio como un conjunto de bienes, derechos y obligaciones con los que una persona, grupo de personas o empresa cuenta y los cuales emplea para lograr sus objetivos. En ese sentido, se pueden entender como sus recursos y el uso que se les da a estos. (Juan, 2013)

1.14 Atractivo turístico.

Son el conjunto de lugares representativos de un país lugar o región los cuales son visitados por turistas generando una fuente ingreso para una comunidad, es un lugar de interés que los turistas visitan, normalmente por su valor cultural exhibido o inherente, su significancia histórica, su belleza, ofrece ocio, aventura y diversión. (Guerrero & Ramos, 2014).

1.14.1. Infraestructura.

Son todos los elementos físicos que puedan servir al turista en su visita y pueda hacer uso de los mismos. Una definición más técnica de infraestructura es que son el conjunto de medios técnicos, servicios e instalaciones necesarios para el desarrollo de una actividad o para que un lugar pueda ser utilizado. (Martínez, 2012)

1.15 Promoción turística.

Es la actividad integrada por un conjunto de acciones y estrategias que cumplen la función de favorecer el surgimiento y desarrollo turístico de un atractivo o región. (Guerrero & Ramos, 2014)

1.16 Potencial turístico.

Consiste en la valoración que se realiza sobre los recursos y atractivos, así como su estructura e información de los productos turísticos. El potencial turístico es el plan de desarrollo para la construcción de instalaciones y servicios ideales para satisfacer las necesidades del turista. (Guerrero & Ramos, 2014)

1.17 Destino turístico.

“La Organización Mundial de Turismo considera que el destino turístico es el punto de llegada elegido por el consumidor y se debe desplazar para realizar o bien llevar a cabo la demanda del producto.” (OMT , 2010)

1.18 Turista.

“La Organización Mundial del Turismo (OMT) consiste en aquellas actividades que las personas realizan mientras están de viaje en entornos donde no es habitual que se encuentren, cuyos fines son el ocio, los negocios u otros y duran períodos inferiores a un año”. (OMT , 2010)

1.19 Excursionista.

Es la persona que disfruta de una actividad física la cual consiste en realizar rutas o travesías por parajes normalmente aislados, sin senderos, con un fin recreativo. Estas rutas se recorren generalmente a pie, tienen lugar en montañas, montes, bosques, selvas, costas, desiertos, cavernas, cañones, ríos, y su duración puede variar de unas horas hasta varios días, combinándose con la acampada. (Capovilla & García, 2010).

CAPITULO II

LEVANTAMIENTO DE LA LÍNEA BASE DEL CANTÓN

2. MARCO REFERENCIAL

En esta parte de la investigación se establece toda la información obtenida del cantón, como también de los atractivos naturales que posee el lugar y la infraestructura que ofrece el mismo.

2.1 Macro y micro localización.

A continuación, se muestra los mapas geográficos en donde se localiza el cantón Calvas.

Mapa 1. Macro y Micro Localización



Fuente: Instituto Geográfico Militar (IGM)

Autor: Xavier Joselito Hidalgo Cueva 2019

2.2 Datos generales

En la siguiente tabla se muestran la información general resumida del cantón Calvas, así como sus límites y ubicación

Tabla 1. Datos generales

UBICACIÓN	Se encuentra al sur del Ecuador, en la provincia fronteriza con el Perú.
LIMITES	Al norte con el cantón Paltas, al sur con el cantón Espíndola y la república del Perú, al este con los cantones Gonzanama y Quilanga y al oeste con el cantón Sozoranga.
CLIMA	Templado – seco
TEMPERATURA	20 grados.
ESTACIONES	Invierno y verano
ALTITUD	1932 m.s.n.m.
TOPONOMIA	Curimanga: olla de oro Cari – manga : camino de machos
EXTENCION	Superficie de 1700 km ²

Fuente: PDOT, Calvas 2011

Elaboración: Xavier Hidalgo 2019

2.3 Población.

En la siguiente tabla se establece la información de la población de todo el cantón calvas y de las 7 parroquias en las que se divide el mismo así como fundación y fecha de creación (PDOT, 2011).

Tabla 2. Población, creación y fundación

PARROQUIAS	HOMBRES	MUJERES	TOTAL
Cariamanga, Chile y San Vicente	10.402	10.899	21.301
Colaisaca	941	913	1.854
El Lucero	1.037	988	2.025
Utuaña	704	633	1.337
Sanguillín	866	802	1.668
TOTALES	13.950	14.235	28.185

CREACIÓN: 14 de octubre de 1863
FUNDACIÓN: 25 de Junio de 1824

Fuente: PDYOT Calvas 2011

Elaboración: Xavier Hidalgo

2.4 Componente ambiental.

Para diagnosticar el componente ambiental comprende de la descripción y valoración de los componentes físicos y bióticos del territorio cantonal, permite conocer y entender como es y cómo funciona el sistema, que problemas le afecta y de que potencialidades dispone. (PDOT, 2011)

2.4.1 Factores climáticos.

Los relieves locales interceptan, como barreras, las corrientes de aire caliente proveniente de los valles cercanos ya que Calvas se encuentra en la colina de la cordillera y se ve influenciado por dos estaciones climáticas verano e invierno. (PDOT, CALVAS 2011)

2.4.2 Precipitación.

Los valores anuales de precipitación registrados en la estación cariamanga, es de 1543,63 mm al año se detallan en la siguiente tabla. (PDOT, 2011)

Tabla 3. Precipitación en Cariamanga

Precipitación Mensual (mm)														
Periodo	Meses												MEDIA	TOTAL
	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D		
2004 al 2008	174,52	285,02	359,76	293,40	87,93	26,10	10,07	6,43	19,50	48,36	102,52	130,02	128,64	1543,63

Fuente: Instituto Nacional de Meteorología e Hidrología (INAMHI)

Elaboración: PDYOT Calvas

Estos factores sumados a los de temperatura y humedad, permiten observar las razones de los desastres naturales que suceden en el cantón los que se presentan en el siguiente cuadro. (PDOT, 2011)

Cuadro 1. Régimen pluviométrico correspondiente al Cantón Calvas

Rango Anual (mm)	Tipo	Régimen pluviométrico	Clasificación	Localidad
500-1400	II	Lluvias de diciembre a mayo, apogeo en febrero, marzo y abril	Semi húmedo húmedo	utuana
500 - 2000 y 250 – 1600	III	Lluvias de octubre a mayo, apogeo en febrero, marzo y abril	Semi húmedo, húmedo y semi árido, semi húmedo	colaisaca, cariamanga, lucero

Fuente: PDyOT Calvas 2011

Elaboración: Xavier Hidalgo

2.5 Zonas de vida.

Las zonas de vida, están determinadas mediante el sistema de clasificación de zonas de vida de Holdridge son: (PDOT, 2011)

Cuadro 2. Zonas de vida del Cantón Calvas, según Holdbridge 1967

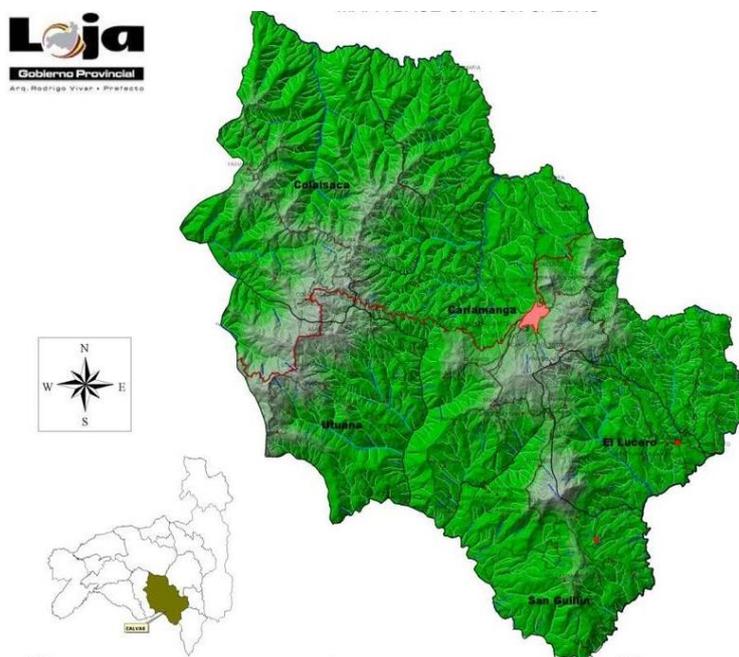
ECOSISTEMA	SUPERFICIE (HA)	PORCENTAJE
Bosque Húmedo Montano Bajo	168941,3	20,09
Bosque Húmedo Pre Montano	12023,15	14,3
Bosque muy Seco Tropical	4696,37	5,58
Bosque Seco Montano Bajo	26316,81	31,29
Bosque Seco Pre Montano	16199,98	19,26
Bosque Seco Tropical	7976,78	9,48

Fuente: PDYOT Calvas 2011

Elaboración: Xavier Hidalgo

La mayor superficie corresponde a bosque seco montano bajo con características xerofíticas extremas, en vegetación, presencia de fauna, disponibilidad de agua y condiciones agrostológicas para el desarrollo agropecuario, adversas. (PDOT, 2011)

MAPA 2 ZONAS DE VIDA CORRESPONDIENTES AL CANTÓN CALVAS



Fuente: PDOT CALVAS Y GAD PROVINCIAL ZONA 7
Elaboración: Xavier Hidalgo, 2019

2.5.1 Bosque húmedo – montano bajo (bh-mb).

Esta formación cubre la zona de Cariamanga. Los límites climáticos de esta formación son: Temperatura entre 12 - 18 °C. La lluvia varía entre 1 000 y 2000 mm; se halla entre los 1 800 y 2 000 msnm. En esta formación predomina el paisaje de ondulado a inclinado. Sin embargo, se ven pequeños valles cruzados por ríos que bajan de los páramos. (PDOT, 2011)

2.5.2 Bosque húmedo- pre montano (bh- p).

Esta formación tiene como límite climático una temperatura superior a los 24 °C. y una lluvia que supera los 2.000mm. Su altura de 1 000-1 800 msnm. Los terrenos de la formación presentan una topografía variable, las partes planas pertenecen a mesetas aluviales. (PDOT, 2011)

2.5.3 Bosque muy seco- tropical (bms-t).

La formación bosque muy seco-Tropical tiene como límites climáticos: temperatura 24 °C, precipitación entre 500-1000 mm. El factor limitante es también la falta de humedad como en la formación anterior. La topografía de esta región es bastante irregular fluctúa de inclinada a muy inclinada. (PDOT, 2011)

2.5.4 Bosque seco-montano bajo (bs-mb).

Esta formación se localiza entre 2000 y 3000 m.s.n.m., con variaciones micro climáticas de acuerdo a los pisos altitudinales de las cordilleras, no obstante tiene un límite en las precipitaciones, el clima es subhúmedo, debido a las bajas temperaturas que se registran en la noche. (PDOT, 2011)

2.5.5 Bosque seco-pre montano (bs-pm).

Esta formación cubre un área bastante grande, la altitud entre 800-2000 msnm, abarca las zonas de Cariamanga, Colaisaca y Utuana. Esta formación en relación al bosque muy seco-Tropical recibe más lluvias, gran parte de ellas se originan en nubes orográficas. (PDOT, 2011)

2.5.6 Bosque seco-tropical (bs-t).

La formación (bs-T) se encuentra localizada a una altura media que oscila entre 300 y 1200 msnm. Y se observa esta formación en los valles y partes bajas Utuana, Colaisaca, Cariamanga, Lucero. (PDOT, 2011)

2.6 Fauna.

A continuación se mostrara la información de las especies faunísticas que se encuentran a lo largo del territorio cálvense

2.6.1 Herpetofauna (anfibios y reptiles).

Son muy pocos los registros en cuanto a herpetofauna del cantón se menciona los siguientes, como lo muestra el cuadro: (PDOT, 2011)

Cuadro 3. Órdenes, familias, géneros y especies de herpetofauna del Cantón Calvas

CLASE	FAMILIA	ESPECIES	
		Nombre Científico	Nombre Común
ANFIBIOS	DENDROBATIDAE	<i>Epipedobates anthonyi</i>	Rana flecha
	LEPTODACTYLIDAE	<i>Leptodactylus labrosus</i>	Rana selvática de labios gruesos
		<i>Pristimantis lymanni</i>	Rana Cutín de Lyman
	STRABOMANTIDAE	<i>Pristimantis sp1.</i>	Rana Cutin
		<i>Pristimantis sp2</i>	Rana Cutin
		<i>Pristimantis sp3.</i>	Rana Cutin
		<i>Pristimantis sp4.</i>	Rana Cutin
REPTILES	COLUBRIDAE	<i>Dipsas sp.</i>	Culebra
		<i>Drymarchon corais melanocercus</i>	Colambo
		<i>Lampropeltis triangulum</i>	Falsa coral
	VIPERIDAE	<i>Bothrops barnetti</i>	Macanche, Víbora
	ELAPIADE	<i>Micrurus frontalis</i>	Coral
	POLYCHROTIDAE	<i>Anolis sp.</i>	Lagartija

Fuente: PDYOT Calvas 2011

Elaboración: Xavier Hidalgo

2.6.2 Aves.

Los estudios de aves se han reportado en el cantón son especies endémicas de la región tumbesina. En el siguiente cuadro se muestra las aves representativas de la zona. (PDOT, 2011)

Cuadro 4. Órdenes, familias, géneros y especies de aves de la zona

ORDEN	FAMILIA	ESPECIE		
		Nombre Científico	Nombre Común	
CICONIIFORMES	CATHARTIDAE	<i>Coragyps atratus</i>	Buitre Negro Americano, Gallinazo de Cabeza Negra	
		<i>Cathartes aura</i>	Buitre Americano Cabecirojo, Gallinazo de Cabeza Roja	
COLUMBIFORMES	COLUMBIDAE	<i>Zenaida auriculata</i>	Paloma Torcaza, Tórtola Orejuda	
PSITTACIFORMES	PSITTACIDAE	<i>Forpus coelestis</i>	Cotorrita Celestial, Perico Esmeralda	
		<i>Leptosittaca branickii</i>	Perico Cachetidorado	
CUCULIFORMES	CUCULIDAE	<i>Crotophaga sulcirostris</i>	Garrapatero Pijuy, Garrapatero de Pico Estriado	
APODIFORMES	APODIDAE	<i>Streptoprocne zonaris</i>	Vencejo Cuello Blanco	
	TROCHILIDAE	<i>Amazilia alticola</i>	Colibrí	
FALCONIFORMES	ACCIPITRIDAE	<i>Buteo magnirostris</i>	Gavilán Pollero	
	THRAUPIDAE	<i>Thraupis episcopus</i>		
	TYRANNIDAE	<i>Pyrocephalus rubinus</i>	Mosquero Cardenal, Mosquero Bermellón	
		<i>Adelomyia melanogenys</i>	Colibrí Jaspeado, Colibrí Moteado, Colibrí Serrano Gargantiazul, Sombrero	
		<i>Camptostoma obsoletum</i>	Mosquerito Silbador	
		<i>Pheucticus chrysogaster</i>	Picogrueso de Vientre Dorado	
		FURNARIDAE	<i>Furnarius cinnamomeus</i>	Chilalo, Hornero del Pacífico y Langache
			<i>Synallaxis azarae</i>	Pijuí de Azara
	PASSERIFORMES	EMBERIZIDAE	<i>Sicalis flaveola</i>	Jilguero Dorado, Chirigüe Azafranado (Botón de Oro)
			<i>Oryzoborus angolensis</i>	Curio
			<i>Phrygilus alaudinus</i>	Platero
			<i>Zimmerius flavidifrons</i>	Tirano de Loja
			<i>Zonotrichia capensis</i>	Chingolo, Gorrión de Collar Rufo
ICTERIDAE		<i>Molothrus bonariensis</i>	Tordo	
TROGLODYTIDAE			<i>Campylorhynchus fasciatus</i>	Cucarachero Ondeado (Choqueco, Coquila)
			<i>Mimus longicaudatus</i>	Calandria de Cola Larga
			<i>Campylorhynchus fasciatus</i>	Sucaca, Sotorrey Ondeado
		TURDIDAE	<i>Turdus fuscater</i>	Mirlo, Zorzal Grande

		<i>Turdus serranus</i>	Zorzal Negro-Brilloso
	FRINGILLIDAE	<i>No identificada</i>	Charro
GALLIFORMES	CRACIDAE	<i>Penelope barbata</i>	Pava
TINAMIFORMES	TINAMIDAE	<i>Nothoprocta sp.</i>	Perdiz
PICIFORMES	PICIDAE	<i>Piculus sp.</i>	Carpintero
STRIGIFORMES	STRIGIDAE	<i>No identificada</i>	Buhos

Fuente: PDYOT CALVAS 2011

Elaboración: Xavier Hidalgo

2.6.3 Mamíferos.

La deforestación de sus bosques nativos son escasos los mamíferos que se registran en el cantón siendo de mayor importancia la especie recientemente descubierta llamada Vizcacha (*lagidium ahuaquense*) la cual se encuentra en peligro de extinción debido a la cacería furtiva. Entre los predadores más grandes se encuentra el puma (*Felis concolor*), que es la especie más amenazada en el territorio nacional. (PDOT, 2011)

Cuadro 5. Órdenes, familias, géneros y especies de mamíferos de la zona

ORDEN	FAMILIA	ESPECIE	
		Nombre Científico	Nombre Común
RODENTA	CHINCHILLIDAE	<i>Lagidium Ahuaquense</i> sp.	Vizcacha, Arnejo
	CRICETIDAE	<i>Oryzomys sp.</i>	Ratón
	SCIURIDAE	<i>Sciurus igniventris</i>	Ardilla Roja
CHISPOTERA	PHYLLOSOTMIDAE	<i>Anoura sp.</i>	Murciélago
		<i>Artibeus fraterculus</i>	Murciélago frutero
		<i>Desmodus rotundus</i>	Vampiro de Azara, Masho
DIDELPHIMORPHIA	DIDELPHIDAE	<i>Didelphis marsupiales</i>	Huanchaca, Zarigueya
		<i>Marmosa robinsoni</i>	Raposa
LAGOMORPHA	LEPORIADE	<i>Sylvilagus brasiliensis</i>	Conejo de Monte
CARNIVORA	CANIDAE	<i>Pseudalopex sechura</i>	Zorro o perro de sechura
	FELIDAE	<i>Puma concolor</i>	Puma, Leon
	MUSTELIDAE	<i>Mustela Frernata</i>	Chucurillo – Chucuri
	MUSTIDAE	<i>Conepatus chinga</i>	Añango – Zorrillo
CINGUALATA	DASYPODIDAE	<i>Dasypus novemcinctus</i>	Armadillo, Cusuco
ARTYODACTILA	CERVIDAE	<i>Odocoileus virginianus</i>	Venado cola blanca

ARTYODIC TILA	CERVIDAE	<i>Mazama americana</i>	Venados
		<i>Mazama Rufina</i>	Chontillo – Soche
XENARTHRA	DASIPÓDIDOS	<i>Dasypus novemcinctus</i>	Armadillo, tumulle

Fuente: PDYOT Calvas 2011

Elaboración: Xavier Hidalgo

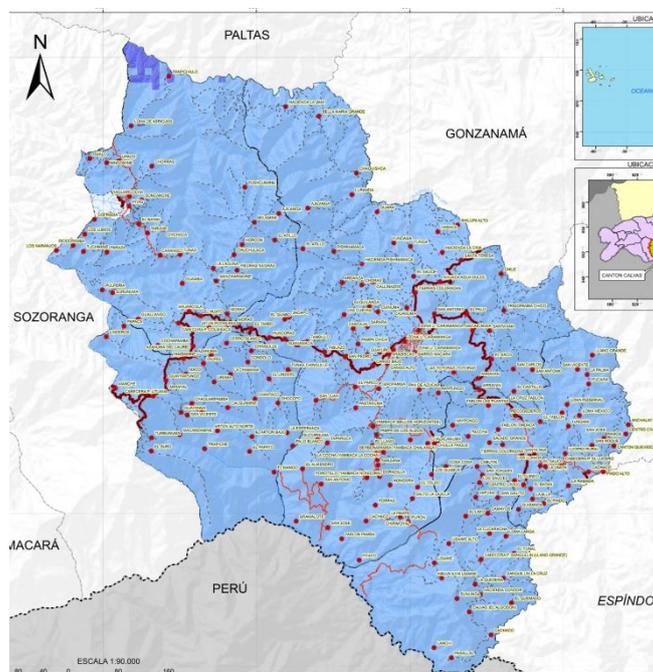
2.7 El Agua.

El cantón calvas cuenta con cascadas y ríos que ayudan a tener una mejor calidad de vida para las comunidades del sector. (PDOT, 2011)

2.7.1 Unidades hidrográficas.

En el cantón existe una gran cantidad de quebradas, la mayoría de estas se encuentran delimitando el cantón de los sectores aledaños: Bella María, Samanamaca y La Palanca; y Calvas al sur, con sus afluentes principales: Espíndola, Amaluza y Pindo. Los dos sistemas fluyen al Pacífico formando primero el Macará y luego el Zapotillo para ir al Perú. (PDOT, 2011)

Mapa 3 unidades Hidrológicas del Cantón Calvas



Fuente: PDYOT Calvas 2011

Elaboración: Xavier Hidalgo

2.7.2 Disponibilidad de agua.

La cantidad y calidad del agua disponible es un requisito indispensable para evaluar el desarrollo y administración del recurso hídrico, con miras a suministrar agua a la población, la agricultura, la industria o la producción de energía. (PDOT, 2011)

2.8 El suelo.

En el siguiente cuadro constan los órdenes, grupos de suelos y sus características importantes, así como las áreas que cubren los diferentes estratos de suelo (PDOT, 2011).

Cuadro 6. Clasificación y caracterización de los suelos de acuerdo al relieve y altitud

Características Generales		Clasificación	Relieve y Altitud	Características Particulares
Suelos profundos, erosionados de textura variable.	pocos de	TORRIORTHENTS (S3)	Fuerte, >2400 m s.n.m	Suelos de áreas húmedas, M. O. >3%
		USTORTHENTS (S2)	1600 – 2400 m s.n.m	Suelos de áreas secas M. O. < 3%
S		TORRIORTHENTS (S3)	< 1600 m s.n.m	Suelos de áreas muy secas, M. O. < 15
Suelos jóvenes de color amarillo, arcillosos, a veces muy pedregoso arcilla motorillonítica	de	HAPLUSTALES	1800 – 2400 m	Suelos de áreas secas, pH neutro.
		USTROPEPTS (L2)	s.n.m.	
L		USTROPEPTS ORTHIDS (L3)	– <1800 m s.n.m.	Suelos de áreas muy secas, pH alcalino
F		DYSTROPEPTS (F2)	< 2400 m s.n.m.	Suelos con epipedón más claro en áreas húmedas, frecuentemente erosionadas
				Sobre pendientes fuertes

K	HAPLUSTALFS EUTROPEPTS (K2)	< 2400 m s.n.m	Suelos en áreas secas
G	HAPLUSTALFS (G2)	Pendientes 12 – 58% 1600 – 2000 m s.n.m	Suelos en áreas secas.

Fuente: PDYOT Calvas 2011

Elaboración: Xavier Hidalgo

2.9 El aire.

El aire en el cantón calvas como recurso, no cuenta con una previa investigación en cuanto a sus parámetros básicos, tales como: calidad del aire, la velocidad del mismo para generar una fuente sustentable de energía. (PDOT, 2011)

2.9.1 Referente de calidad de aire.

Por las calles de la ciudad de Cariamanga circulan vehículos de los cantones y provincias aledañas y ocasionalmente de la vecina República del Perú los cuales contaminan el aire del sector. Se deberán realizar estudios del impacto contaminante del ruido y la emisión de material articulado, así como los clorofluorocarbonos ocasionados por la combustión de los vehículos. (PDOT, 2011)

2.10 Recursos naturales no renovables.

Son todos los recursos naturales con los que posee el cantón así como las áreas en las que la explotación, bosque protector y áreas protegidas incluyen amenazas con las que se encuentra cada una de las zonas. (PDOT, 2011)

2.10.1 Áreas de explotación.

El cantón calvas se encuentra dentro de la región sin influencia de volcanes, como el resto de la provincia de Loja, presenta rocas de todos los grupos, tales como: ígneas sedimentarias, y metamórficas; presentan un ambiente interesante para la ocurrencia mineral y sobre todo por las facilidades para la prospección de indicios minerales, por un lado, y por otro como basamento para la presencia de un mosaico en cuanto a los recursos naturales renovables. (PDOT, 2011)

2.10.2 Bosques protectores y áreas protegidas.

En la actualidad el cantón Calvas cuenta con un Bosque Protector y una Reserva Ecológica legalmente reconocidos por el Ministerio del Ambiente, en la parroquia Utuana se encuentra una de las reservas de bosque húmedo más importantes de la provincia el Bosque de Hanne. (PDOT, 2011)

Cuadro 7. Áreas de bosque y vegetación protectora (abvp) del cantón Calvas

No	Nombre	Ubicación Cantón/Parroquia	Superficie(ha)	Propiedad	Cotas	Zonas de Vida
1	El Guabo	Calvas/Colaisaca	2319,38	Privado	1440-2560	Bs-MB
2	Reserva natural protegida el Ahuaca (1)	Calvas/Cariamanga	292	Municipal	1920-2440	Bh-MB/bh-PM
3	Bosque de Hanne	Calvas/Utuana	40	Privada	1.400-2.650	Bosque de neblina montano

Fuente: PDYOT CALVAS2011

Elaboración: Xavier Hidalgo

2.11 Amenazas y potencialidades de las áreas naturales.

La expansión de la frontera agropecuaria es la principal amenaza para el cantón, donde se han remplazado los bosques por pasto o áreas agrícolas. El pastoreo libre de vacas y otros animales domésticos al interior del bosque ha degradado notablemente el bosque nativo. Otro problema lo constituyen las quemadas realizadas para ampliar las zonas agrícolas y pastizales. (PDOT, 2011)

2.12 Geología.

La Cordillera de los andes divide la parte Continental del Ecuador en tres Regiones geológicas y geomorfológicas distintas, dado a este factor en el cantón podemos encontrar formaciones montañosas de diferentes categorías y características. (PDOT, 2011)

Cuadro 8. Formaciones geológicas correspondientes para el cantón calvas

No	FORMACIÓN GEOLÓGICA
1	1 Formación montañosa el Yeso
2	2 Granito-Granodiorita

Fuente: PDYOT Calvas 2011

Elaboración: Xavier Hidalgo

2.13 Producción.

En lo que se refiere a la producción agrícola encontramos: café, arveja, maíz duro, fréjol, frutas, legumbres, hortalizas y en la producción ganadera: ganado vacuno, caprino, mular y caballar. (PDOT, 2011)

2.14 Gastronomía.

La madre olla constituye un plato preferido de los habitantes de este lugar, pero también el picadillo que consiste en menudo de chivo, cocido y guisado, acompañado de arroz blanco, yuca. (PDOT, 2011)

Cuadro 9. De platillos típicos del cantón Calvas

<ul style="list-style-type: none"> • Sancocho de Congatullo: Constituye un plato típico consiste la cocción de, guineo, col carne de chanco, orégano y cebolla. 	<ul style="list-style-type: none"> • El molo, guineo o plátano verde: Preparado de plátano verde cocinado y molido, mezclado con manteca negra y chicharrones de cerdo. Se lo puede acompañar con un pedazo frito de carne de cerdo.
<ul style="list-style-type: none"> • El picadillo: consistente en menudo de chivo, cocido y guisado, acompañado de arroz yuca y una taza de café. 	<ul style="list-style-type: none"> • La Fritada: Plato muy conocido en toda la provincia se elaborado con la costilla de cerdo, se acompaña con yuca o mote, plátano maduro frito y curtido de cebolla.
<ul style="list-style-type: none"> • Humas o Zambates: son uno de los platos tradicionales en toda la provincia se elaboradas a base de choclo tierno, quesillo y manteca de chanco 	<ul style="list-style-type: none"> • La madre olla: Constituye un plato preferido de los habitantes degustado solo en semana santa se elabora a base de yuca, plátano maduro y cuero de chanco.

Fuente: plan de ordenamiento territorial del Cantón Calvas ,2011

Elaboración: Xavier Hidalgo Cueva

2.15 Fiestas populares del Cantón Calvas.

En la siguiente tabla se detallan las fiestas populares del cantón calvas las mismas que son registradas y cuentan como tradición en el sector. (PDOT, 2011)

Tabla 4. Fiestas populares del cantón calvas

Creación de Calvas: 25 de junio.
Restauración de Cariamanga como cabecera cantonal de Calvas: 14 de octubre.
Parroquialización de Colaisaca: 15 de septiembre.
Parroquialización de Utuana: 24 de mayo.
Parroquialización de El Lucero: 3 de diciembre.
Parroquialización de Sanguillín: 16 de diciembre
Fiestas Religiosas
Fiesta del Divino Niño: 8 de enero.
Fiesta de Corpus Cristi: 10 de junio.
Fiesta en honor a la Virgen del Carmen: 16 de julio.
Fiesta en honor a la Virgen de la Merced: 24 de septiembre.
Fiesta en honor a la Virgen de la Nube: 8 de diciembre

Fuente: PDYOT CALVAS 2011

Elaboración: Xavier Hidalgo

2.16 Atractivos Turísticos del Cantón Calvas.

En la siguiente tabla se muestran los atractivos turísticos que se identifican en el cantón calvas los cuales se detallan a continuación (PDOT, 2011)

Tabla 5. Atractivos turísticos del cantón calvas

Cerro Ahuaca
Cerro el Yeso
Cerro Pan de Azúcar
Río Lucero
Río Calvas
Iglesia Nuestra Señora de la Nube
Iglesia la Merced
Iglesia Matriz de Cariamanga
Iglesia de Ahuaca del Carmen
Iglesia el Cimborio
Cascadas de San Carlos
Balneario El Lucero
Piedras Largas
Petroglifos del Barrio Reina del Cisne
Cascadas de Numbalaco
Cascadas el Remanso
Cascada la Chorrera
Baño del Inca

Fuente: Fichas Nemotécnicas MINTUR 2018

Elaboración: Xavier Hidalgo

2.17 Servicios básicos del Cantón Calvas.

El cantón Calvas cuenta con los servicios básicos como: Agua potable, alcantarillado, energía eléctrica, transporte, telefonía, internet, recolección de basura, red sanitaria. En algunos sectores del cantón calvas existe la falta de estos servicios lo que ocasiona la falta de accesibilidad a las zonas y por lo tanto deja expuestos a los moradores de ese sector a vivir con esta falta de servicios para su desarrollo. (PDOT, 2011)

2.17.1 Servicios de alojamiento.

Los servicios de alojamiento encontrados y registrados en el cantón calvas se detallan a continuación en la siguiente tabla: (CALVAS C. , 2013)

Cuadro 10. Establecimientos de alojamiento que se pueden encontrar en el cantón Calvas

SERVICIO DE ALOJAMIENTO DEL CANTÓN					
NOMBRE	CLASIFICACIÓN	DIRECCIÓN	CATEGORÍA	NUMERO DE HABITACIONES	NUMERO DE PLAZAS
Bermeo Plaza Hotel	HOTEL	Mariana Samaniego y Clotario Paz	3 estrellas	30	50
Grand Calvas	HOTEL	Eloy Alfaro Y 18 de Noviembre	3 estrellas	17	24
Royal Cariamanga	HOSTAL	Mariano Samaniego y Clotario Paz	1 estrella	12	16
Central	HOSTAL RESIDENCIA	18 de Noviembre y Eloy Alfaro	Tercera	16	30
La Fragua	HOSTAL	18 de Noviembre y Rocafuerte	1 estrella	12	16
San Francisco	HOSTAL	Carrera Chile y Padre Esteban Narganez	1 estrella	12	16
Pamplona	HOSTAL	Eloy Alfaro y Bolívar	1 estrella	12	16
D Rio	HOSTAL	Sucre y Av. Loja	1 estrella	12	16
J V	HOSTAL	Jerónimo Carrión y David Salazar	1 estrella	12	16
Casa de Campo Real	HOSTERIA	Av. Loja y Zambí	Tercera	7	14
San Carlos	PENSION	Bolívar y Abdón Calderón		7	15

Fuente: Catastro del Cantón Calvas

Elaboración: Xavier Hidalgo

2.17.2 Servicio de alimentación y bebidas.

En el cantón Calvas podemos encontrar los siguientes establecimientos de alimentación y bebidas los cuales constan en el Catastro de Calvas en el cual nos basamos para nuestra investigación. (CALVAS C. , 2013)

Cuadro 11. Establecimientos de alimentación y bebidas existentes en el cantón Calvas

SERVICIOS DE ALIMENTACIÓN Y BEBIDAS DEL CANTÓN CALVAS						
NOMBRE	CLASIFICACIÓN	CATEGORÍA	NUMERO DE MESAS	DE	NUMERO DE PLAZAS	DE
MIRAMAR		Tercera	12		48	
D´ EVENTOS		Tercera	12		48	
PICO RICO	RESTAURANTE	Cuarta	12		48	
LA VIEJA COCINA		Tercera	12		48	
5 ESQUINAS		Segunda	12		48	
T & J	CAFETERIA	Tercera	5		20	
BIG BURGUER	FUENTE DE SODA	Segunda	10		40	
DON BURGUER	FUENTE DE SODA	Tercera	10		40	
TOWER BRIDGE	BAR	Tercera	5		20	
SIN FIN	DISCOTECA	Segunda	21		84	

Fuente: Catastro del Cantón Calvas

Elaboración: Xavier Hidalgo

2.18 Red de comunicación vial.

En el Cantón Calvas cuenta varias compañías de transporte cantonal, provincial, e interprovincial las cuales se detallan en la siguiente clasificación: (CALVAS C. , 2013)

Transporte Inter Provincial

- ✓ Cooperativa de transporte Unión Cariamanga
- ✓ Cooperativa de transporte Loja Internacional
- ✓ Cooperativa de transporte Santa (CALVAS C. , 2013)

Transporte Inter Cantonal

- ✓ Cooperativa de transporte Loja internacional
- ✓ Cooperativa de transporte Unión Cariamanga
- ✓ Cooperativa de Transporte Santa

- ✓ Servicio de taxis ruta compañía Andina express y Ahuaca express para la servicio de transporte hasta la ciudad de Loja. (CALVAS C. , 2013)

Transporte Inter Parroquial y Comunitario

- ✓ Servicio de transporte en rancheras a las diferentes parroquias del cantón (CALVAS C. , 2013)

2.19 Telecomunicaciones.

En el Cantón se puede Obtener los principales medios de Radio y Tv Local, provincial, nacional como los medios más conocidos del país.

Las radios más sintonizadas del Cantón son Radio Ecuasur, Radio Cariamanga. Cariamanga cuenta con un servicio de televisión por cable la cual es la más importante del sector. (CALVAS C. , 2013)

2.20 Educación.

En el Cantón Calvas existen varios establecimientos educativos entre los cuales detallaremos en la siguiente tabla: (CALVAS C. , 2013)

Tabla 6. De establecimientos educativos de la parroquia Cariamanga

ESCUELAS PRIMARIAS	
NOMBRE	UBICACIÓN
ESCUELA SANTA JUANA DE ARCO "LA SALLE	Calle Velazco Ibarra y Av. Loja
ESCUELA "SAN JOSÉ"	Calle Vía Ahuaca del Carmen
ESCUELA FISCOMICIONAL MIXTA "AMBATO"	Calle Cristóbal colon y Atahualpa
ESCUELA MUSTIOLA CUEVA DE REYES	Calle Timo león
ESCUELA " CHILE"	Calle Velazco Ibarra y Bolivia
ESCUELA 14 DE OCTUBRE	Calle Daniel Ojeda y Sucre
MARIA AUXILIADORA	Calle Eloy al faro y 18 de noviembre
ESCUELA LUZ DE AMERICA	Calle Gonzales Suarez y Sucre
ESCUELA FISCAL PORTOVIEJO	Calle Sucre y Av. Amaluza
ESCUELA UNIDAD EDUCATIVA CARIMANGA	Calle 18 de noviembre y Napoleón Berru
ESCUELA ESPECIAL " HELLEN KELLER"	Calle Timoleón Berru y Vía Ahuaca del Carmen
IMBABURA	Barrio Tierras Coloradas
JACINTO JIJON Y CAMAÑO	Barrio Agua Dulce

AMADA JUMBO	Barrio Santa Teresa
-------------	---------------------

Fuente: CATASTRO CALVAS 2013

Elaboración: Xavier Hidalgo

Tabla 7. Establecimientos educativos de bachillerato

PARROQUIA	COLEGIOS
	COLEGIO LA SALLE
	COLEGIO MARIANA SAMANIEGO
	COLEGIO ELOY ALFARO
CARIAMANGA	UNIDAD EDUCATIVA MARIA AUXILIADORA
	TECNICO AGROPECUARIO
UTUANA	CENTRO MATRIZ UTUANA
COLAISACA	EDMUNDO CEVALLOS
SAN GUILLIN	COLEGIO RED DE SANGUILLIN
LUCERO	COLEGIO 14 DE OCTUBRE

Fuente: CATASTRO CALVAS, 2013

Elaboración: Xavier Hidalgo, 2019

Tabla 8. Institutos pedagógicos

INSTITUTO TECNOLOGICO MARIANO SAMANIEGO	INSTITUTO PEDAGOGICO CARIAMANGA
-----------------------------------------	---------------------------------

Fuente: CATASTRO CALVAS, 2013

Elaboración: Xavier Hidalgo, 2019

2.20.1 Centros Universitarios

Actualmente en el Cantón solo queda una cede de las 3 extensiones que solía tener la ciudad de estas solo la **UNIVERSIDAD TECNICA PARTICULAR DE LOJA (UTPL)** Tiene su funcionamiento al servicio de Calvas. (CALVAS C. , 2013)

2.21 Clasificación y jerarquización de los atractivos que se encuentran en el cantón Calvas.

Para realizar esta fase del proyecto investigativo, se registraron e identificaron los atractivos turísticos del Cantón Calvas, así como los servicios turísticos y básicos que se pueden encontrar en el lugar, se contó con la ayuda del Ministerio de

Turismo, quienes facilitaron las fichas nemotécnicas para el levantamiento de información turística, jerarquización y servicios turísticos que se pueden encontrar en la zona, para así clasificarlas y resumir la información general.

A continuación, se muestra el modelo resumen de las fichas del MINTUR con la información recolectada en el trabajo de campo:

NOMBRE DEL ATRACTIVO: CERRO AHUACA		
Categoría	Tipo	Subtipo
Atractivo Natural	Montaña	Baja montaña
Provincia	Cantón	Parroquia
Loja	Calvas	Cariamanga
JERARQUIA		
II		
UBICACIÓN	IMAGEN	
Se encuentra ubicado en el barrio Tierras Coloradas, a una altura de 2.480 m.s.n.m., con un clima templado subtropical y una temperatura de 17.5 °C, en la Latitud -4.30939 y longitud -79.54806.		
CARACTERISTICA		
Al Cerro Ahuaca se puede acceder vía terrestre hasta el barrio Tierras Coloradas hasta la entrada al sendero al atractivo. Desde ahí se accede por el sendero a pie aproximadamente a 02:00 horas de camino se llega a la cima del cerro Ahuaca. Dispone de paredes verticales de más de 300 metros de altura ideales para los amantes de la aventura y de la escalada en roca.		

<p>Cuenta con una espectacular flora y fauna única en especies del lugar, como el mamífero icono del lugar llamado Vizcacha (<i>lagidium ahuacence</i>), una mezcla de ardilla y conejo que habita en los barrancos del cerro y en las paredes lisas de roca.</p> <p>Cuenta con un sendero totalmente señalizado y con miradores desde donde podemos apreciar la belleza paisajística del lugar.</p>	
<p>ACTIVIDADES PERMITIDAS</p> <ul style="list-style-type: none"> • Montañismo. • Escalada. • Caminata. • Camping y Picnic. • Observación de Flora y Fauna. • Fotografía. 	<p>RECOMENDACIONES</p> <ul style="list-style-type: none"> • Se recomienda visitar el atractivo en verano ya que el invierno dificulta un poco el ascenso. • Se recomienda tener un buen estado físico para la caminata hasta la cima. • Llevar agua, gorra, protector solar y repelente. • Cámara Fotográfica y de Video.
Fuente	Fichas Jerarquización de Atractivos Turísticos - MINTUR 2018.
Elaboración	Xavier Hidalgo y Lisseth Jumbo
Coordinación metodológica	Ing. Daniela Trelles
Aprobación	Mgs. Paulina Paladines

Autor: Xavier Hidalgo

2.22 Diagnóstico de observación directa y jerarquización.

Se pudo identificar y jerarquizar cada uno de los atractivos con los que dispone el Cantón Calvas. Para las visitas in situ a cada atractivo se realizó un inventario con las características más relevantes e importantes acerca de la información de cada

sector, se realizó fotografías, se tomaron coordenadas, datos de altura, accesibilidad y se corroboró la información previamente obtenida de otras fuentes.

Para la elaboración de este proceso se utilizaron las Fichas nemotécnicas de diagnóstico de Atractivos Turísticos del Ministerio de Turismo. Estas fichas fueron facilitadas por la misma entidad pública la cual luego de recolectar la información se procedió a resumir para facilitar su estudio y que sirva como herramienta de acceso para los turistas que visiten el Cantón.

Se visitó los atractivos y se pudo actualizar los datos requeridos para el formato de las fichas nombradas luego se pasó a la creación del inventario y jerarquización de los atractivos.

De igual manera se recolectó la información del catastro del Cantón Calvas que fue facilitado por el MINTUR para poder incluirlos en el presente trabajo de investigación. Los datos de restaurantes, hoteles, hospitales y servicios básicos se los clasificó y ordeno en cuadros organizativos para facilitar la información al turista que visite el cantón y quiera realizar algún deporte de aventura, conozca cada ruta, servicio, atractivo e infraestructura turística del lugar para la práctica de estas actividades que desee ejercer.

A continuación, se mostrará la clasificación de los atractivos, jerarquía y clasificación de servicios turísticos del cantón:

Cuadro 12. Atractivos turísticos identificados, clasificados y jerarquizados del cantón Calvas

	TIPO	SUB TIPO	NOMBRE DEL ATRACTIVO	JERARQUIA	
MANIFESTACIONES CULTURALES			IGLESIA MATRIZ	II	
			IGLESIA LA MERCED	I	
			IGLESIA AHUACA DEL CARMEN	II	
			IGLESIA EL CIMBORIO	II	
		HISTÓRICA/VERNÁCULA	IGLESIA LA NUBE	II	
			IGLESIA DE SAN VICENTE	II	
		ARQUITECTURA	ARQUEOLÓGICA	PETROGLIFOS REINA DEL CISNE	II
		MONTAÑAS	BAJA MONTAÑA	CERRO AHUACA	II
		MONTAÑA	BAJA MONTAÑA	CERRO EL YESO	II
		RIOS	CASCADAS	EL REMANSO	II
	FENOMENO GEOLOGICO	QUEBRADAS	BAÑO DEL INCA	II	
	BOSQUES	NUBLADO	BOSQUE DE HANNE	II	
ATRACTIVOS NATURALES		RIO	EL LUCERO	II	
		RIOS	CASCADA	NUMBALACO	III
			CASCADA	LA CHORRERA	III
			RIO	CALVAS	II
			RIO	BELLA MARIA	II
		MONTAÑA	BAJA MONTAÑA	CERRO PAN DE AZUCAR	II
		RIO	CASCADA	SAN CARLOS	III

Fuente: Investigación de campo observación directa

Elaboración: Xavier Hidalgo

Cuadro 13. Infraestructura turística existente en el cantón Calvas

SERVICIO	TIPO	CANTIDAD
HOSPEDAJE	Hotel	2
	Hostal	7
	Hostería	1
	Pensión	1
ALIMENTOS Y BEBIDAD	Restaurant	5
	Cafeterías	1
	Bares	1
	Fuentes de Soda	2
AGENCIA DE VIAJES	Operadoras	1
OTROS SERVICIOS	Bares	2
	Discotecas	6
	Cajeros Automáticos	4
	Bancos	4
SALUD	Clínicas	2
	Hospital	1
	Centros de salud	1

Fuente: Catastro del Cantón Calvas

Elaboración: Xavier Hidalgo

2.23 Grado de percepción que posee la comunidad local sobre la propuesta técnica de un circuito de deportes de aventura.

A continuación se mostrara la información recolectada de la comunidad cálvense

2.23.1 Encuestas.

Para completar el primer objetivo del proyecto de investigación se aplicaron encuestas a la población cálvense y se pudo determinar el grado de aceptación que tiene la comunidad de Calvas al implementarse la propuesta técnica de un circuito de deportes de aventura para el Cantón Calvas. A continuación se presentara el análisis y tabulación de cada una de las preguntas de la encuestas aplicadas vía Redes sociales como (Facebook, WhatsApp y correo electrónico) a la población.

La Fórmula para determinar el número de encuestas para aplicar a la comunidad y conocer su grado de aceptación es:

$$n = \frac{N \times (2)2a \times p \times q}{d2x(N - 1) + (2)2a \times p \times q}$$

$$n = \frac{p * x * N}{Ne^2 + pq} =$$

$$n = \frac{(0.5)(0.5)(28.185)}{(28.185)(0.5)^2 + 0.25} = n = \frac{5143.09}{70.64} = 72.80$$

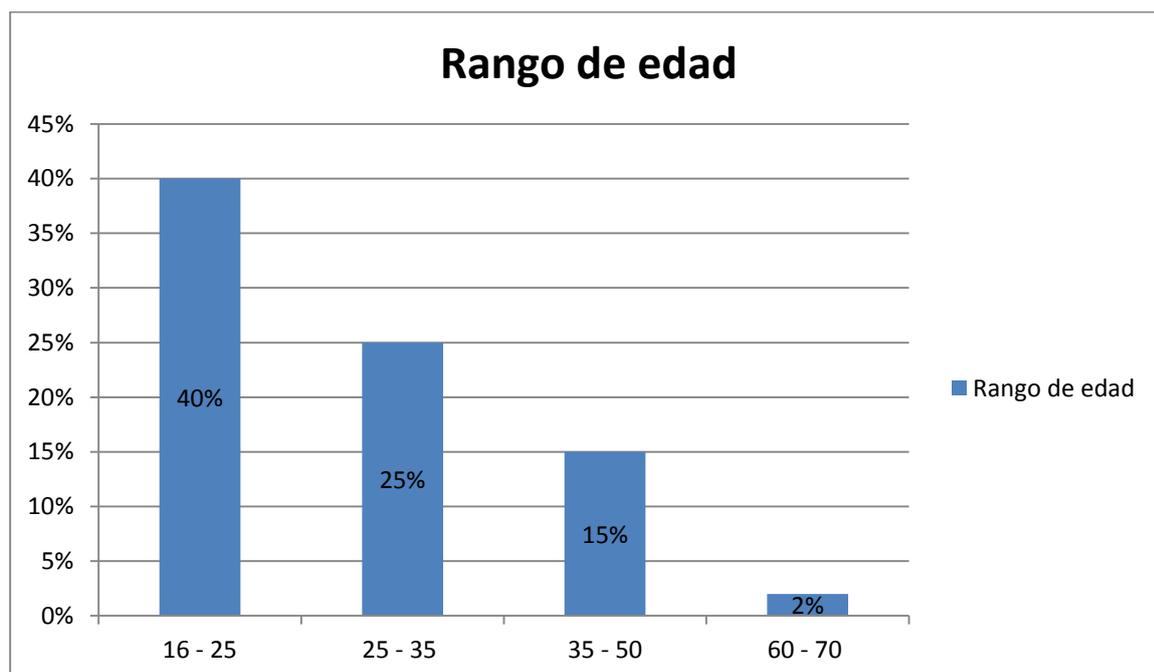
2.23.2 Análisis y tabulación de resultados obtenidos

Diseño de un circuito de deportes de aventura para el cantón Calvas

1.- EDAD

Número de participantes: 81

Grafica 1. Rango de edades



Elaboración: Xavier Hidalgo, 2019

ANÁLISIS

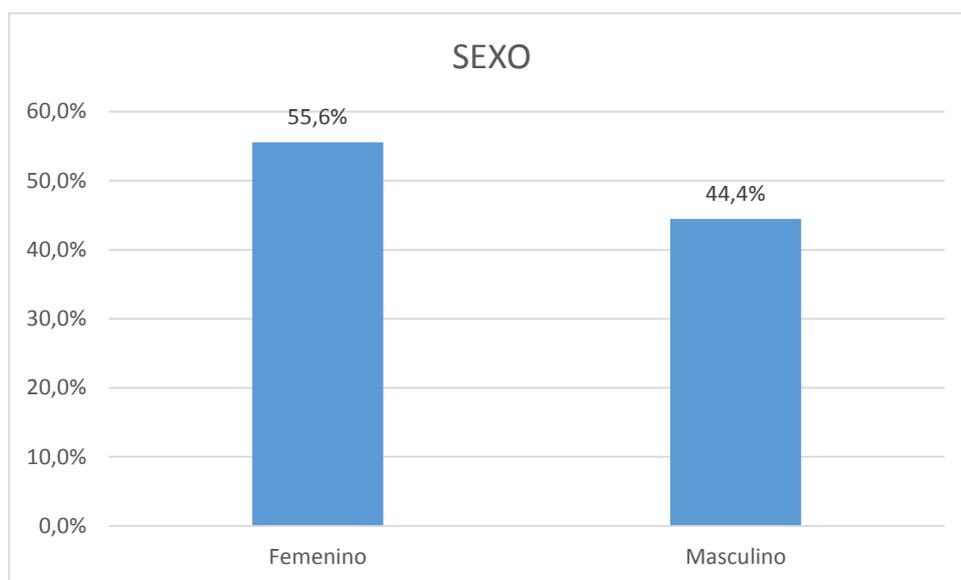
En el número de participantes encuestados se obtuvo un rango de edad de 16 -25 años se tiene el 40 % de la muestra de la población el rango de edad de entre 25 a 35 años es del 25 % de los participantes mientras que las personas de entre 35 a 50 años es del 15% lo que deja al 2% de los encuestados de un rango de edad entre 60 y 70 años, este resultado da a conocer cuál es el principal público al que debemos

centrar la información plasmada en este circuito deportivo para así poder generar un consumidor potencial que pueda hacer uso del mismo.

2.- SEXO

Número de participantes: 81

Grafica 2 Sexo



Elaboración: Xavier Hidalgo, 2019

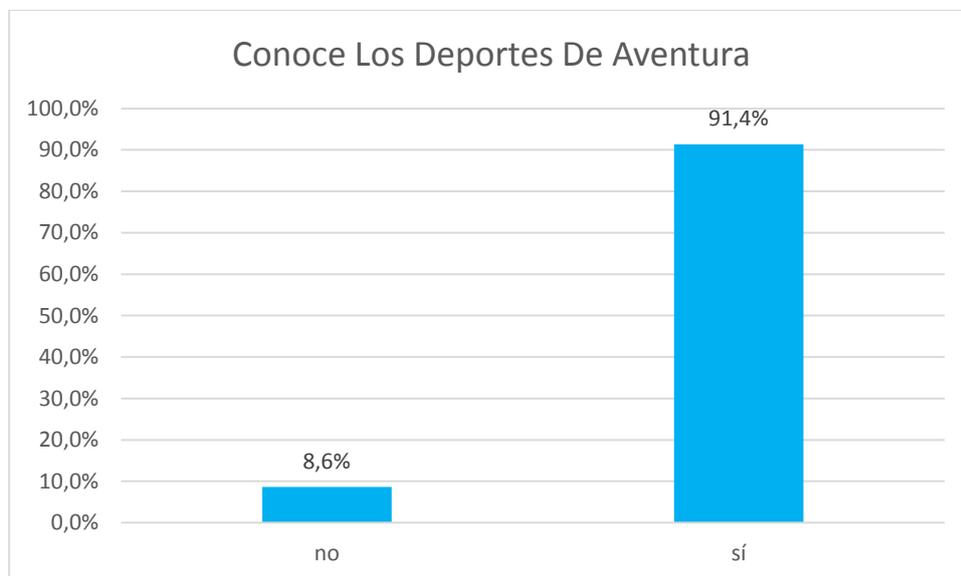
ANÁLISIS

De acuerdo a los datos obtenidos en la encuesta de la muestra de 81 participantes se observa que el sexo que predomina es el femenino con un 55,6% mientras que el masculino tiene un 44,4% de participación.

3.- CONOCE QUE SON LOS DEPORTES DE AVENTURA

Número de participantes: 81

Grafica 3. Que son deportes de aventura



Elaboración: Xavier Hidalgo, 2019

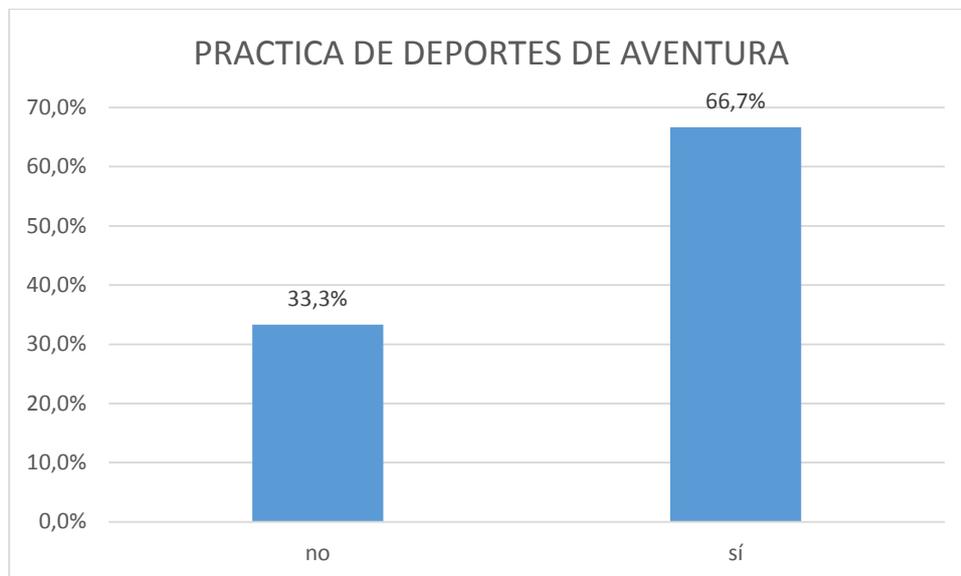
Análisis

De los 81 participantes encuestados acerca de si posee alguna información de que son los deportes de aventura se obtuvo como resultado que el 91 % de la muestra encuestada conoce que son los deportes de aventura mientras que el 8,6% de los participantes no conocen que son los deportes de aventura lo que nos da como resultado un campo abierto para implementar diferentes actividades de aventura que se puedan realizar a lo largo de todo el territorio cálvense para que así el turismo en la zona se pueda desarrollar mediante actividades que se basen en los deportes de aventura para poder llamar la atención del público objetivo al cual va dirigido este circuito.

4.- HA PRACTICADO UD. ALGUNA VEZ DEPORTES O ACTIVIDADES DE AVENTURA?

Número de participantes: 81

Grafica 4. Práctica de Actividades de Aventura



Elaboración: Xavier Hidalgo, 2019

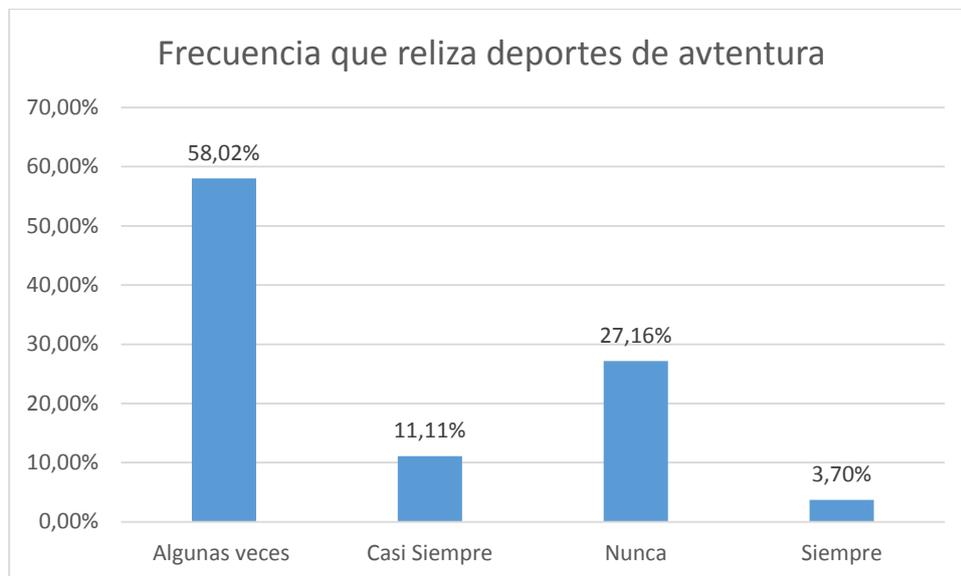
ANÁLISIS

Luego de analizar la información recolectada de la muestra encuestada acerca de que si estuviera dispuesto a practicar deportes de aventura se obtuvo como resultado que el 66,7% de la población si está dispuesto a realizar estas actividades deportivas y el 33,3% de los encuestados respondieron que no realizaría deportes de aventura lo que nos da como resultado que de implementarse este circuito deportivo en el cantón, tendrá la mayor aceptación de la comunidad para poder dar a conocer que atractivos naturales del sector son óptimos para la práctica de actividades de aventura con esto la comunidad de Calvas y los turistas que visiten el cantón pueden obtener la información del circuito deportivo y poder guiarse en su recorrido por cada parroquia del lugar esto puede ayudar a desarrollar el turismo en cada comunidad cálvense para ayudar a que se generen fuentes de empleos que beneficien a Calvas y a sus habitantes.

5.- CON QUE FRECUENCIA SUELE REALIZAR UD. DEPORTES O ACTIVIDADES DE AVENTURA?

Numero participantes: 81

Grafica 5. Frecuencia de Actividad de aventura



Elaboración: Xavier Hidalgo, 2019

ANÁLISIS

De los 81 participantes que respondieron la pregunta acerca de la frecuencia con la que realizan actividades de aventura, el 58,02 % de la muestra respondió algunas veces, en segundo lugar esta nunca con un 27,16% , y casi siempre con 11.11% demostrando así que en el cantón la práctica de deportes de aventura es realizada en su mayoría como un pasatiempo lo que nos da la oportunidad para que este circuito deportivo sea una herramienta que ayude a los turistas y pobladores a que realicen estas actividades de una manera más organizada.

6.- ESTARÍA UD. DISPUESTO A REALIZAR ALGUNA ACTIVIDAD DE DEPORTE DE AVENTURA?

Número de participantes: 81

Grafica 6. Practicaría deportes de aventura



Elaboración: Xavier Hidalgo, 2019

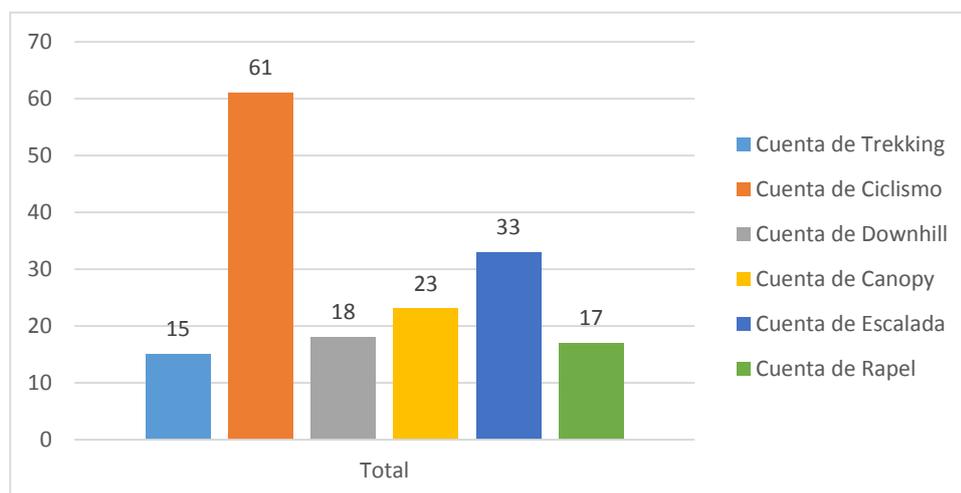
ANÁLISIS

De las 81 personas encuestadas, 76 personas están dispuestas a realizar alguna actividad de aventura lo que da una respuesta positiva para seguir trabajando en este proyecto investigativo aplicado para el cantón Calvas.

7.- DE LAS SIGUIENTES OPCIONES DE DEPORTES DE AVENTURA, CUALES HA PRACTICADO O ESTARÍA DISPUESTO A PRACTICAR:

Número de participantes: 81

Grafica 7. Deportes de aventura



Elaboración: Xavier Hidalgo, 2019

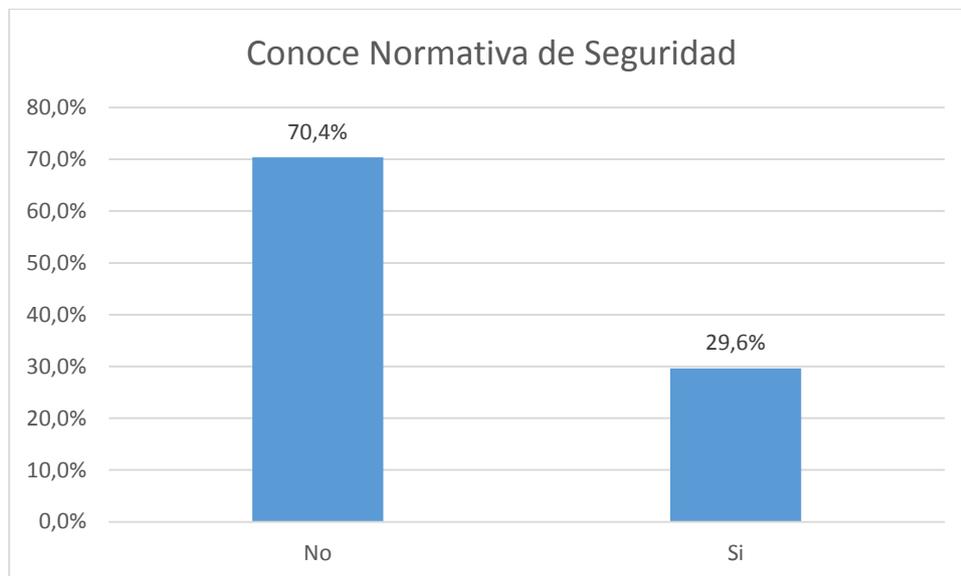
Análisis

Luego de analizar los datos obtenidos de la encuesta realizada a la muestra de la población sobre cuáles de los deportes planteados para realizar el circuito de aventura dio como resultado que el 61 % de la población optan por el ciclismo como la actividad deportiva elegida al momento de practicar deporte al aire libre, el 33% de los encuestados toman a la escalada como la principal actividad para practicar mientras que el canopy fue la tercera opción que selecciono cada Participante lo que nos da como resultado que estas actividades de aventura deben ser adaptadas en cada parroquia para así poder ofrecer rutas deportivas en las que se puedan realizar estos deportes durante el recorrido de este circuito de aventura.

8.-CONOCE LA NORMATIVA DE SEGURIDAD QUE SE REQUIERE PARA REALIZAR LOS DEPORTES DE AVENTURA EN EL PAÍS?

Número de participantes: 81

Grafica 8. Normativa



Elaboración: Xavier Hidalgo, 2019

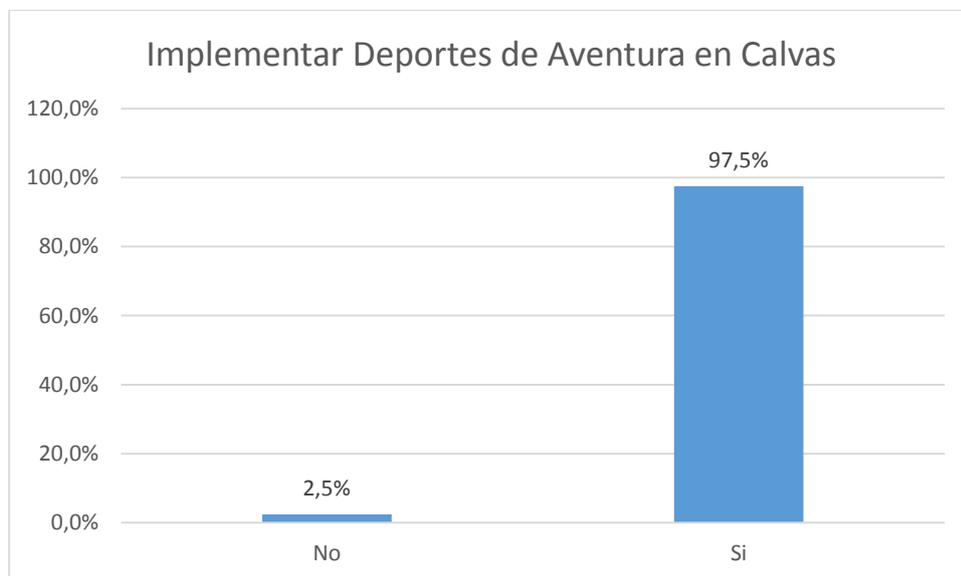
ANÁLISIS

Se concluye que de las 81 personas encuestadas el 29.9 % contestó que si conocen la normativa de seguridad, mientras que el otro 70.4% no la conoce, lo que muestra la necesidad de emplear esta normativa y agregarla a este proyecto para que así la población tenga conocimiento sobre la misma.

9.- CREE QUE EN EL CANTÓN CALVAS SE PODRÁ REALIZAR ESTE TIPO DE DEPORTES DE AVENTURA

Número de participantes: 81

Grafica 9. Implementación de deportes de aventura



Elaboración: Xavier Hidalgo, 2019

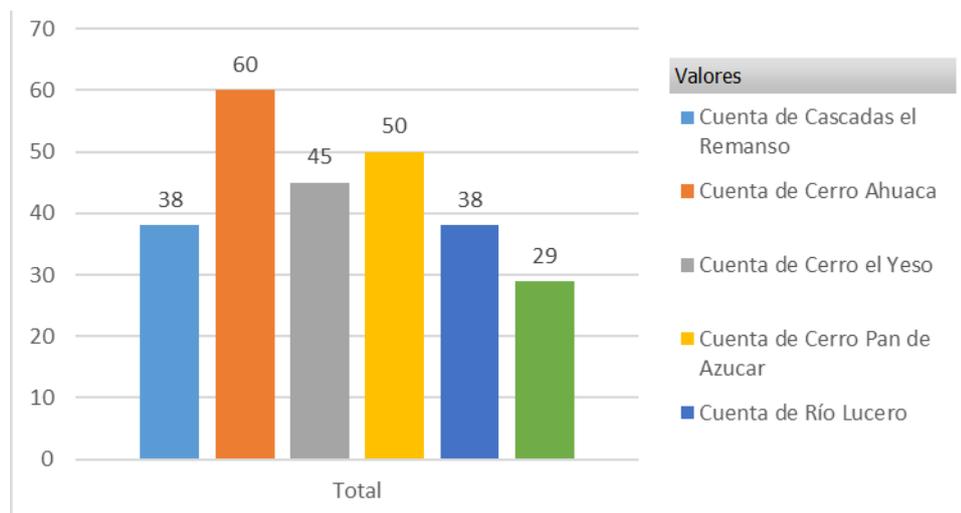
ANÁLISIS

Luego de haber recolectado la información requerida de la muestra de la población del cantón se llegó a la conclusión que de los 81 encuestados 79 que corresponde al 97.5% está de acuerdo en que se realice este tipo de actividades de aventura en el cantón, lo que nos da una respuesta afirmativa para poder diseñar cada ruta deportiva por los atractivos que posee cada sector del cantón y poder realizar el recorrido por los mismos.

10.- QUE LUGARES DEL CANTÓN CALVAS RECOMIENDA USTED PARA LA PRACTICA DE LOS DEPORTES DE AVENTURA.?

Número de participantes: 81

Grafica 10. Recomendación para implementar deportes de aventura



Elaboración: Xavier Hidalgo, 2019

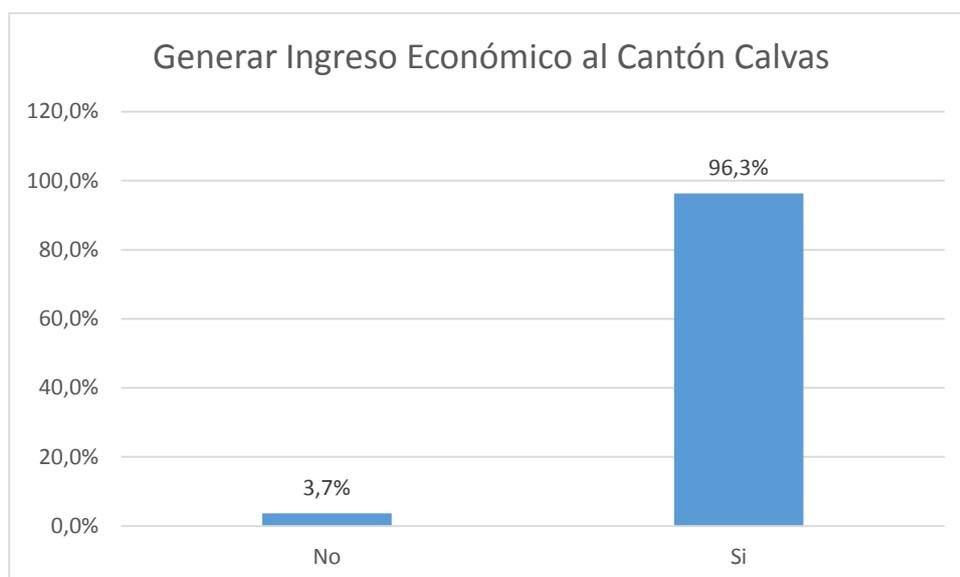
ANÁLISIS

De las 81 personas encuestadas como la muestra de la población sobre cuáles de los atractivos que se encuentran en el cantón recomendarían para la práctica de actividades de aventura dando como resultado que de las opciones planteadas la que tuvo mayor recomendación por los participantes fue el cerro Ahuaca el cual es el atractivo más representativo del cantón el cual es uno de los principales destinos elegidos por los turistas que visitan el lugar. Lo cual da como resultado un atractivo principal desde el cual será el punto de partida para este circuito deportivo de aventura para el cantón Calvas.

11.- CREE UD. QUE UN DISEÑO DE UN CIRCUITO DE DEPORTES DE AVENTURA AYUDARÍA A GENERAR UN INGRESO ECONÓMICO EN EL CANTÓN CALVAS?

Número de participantes: 81

Grafica 11. Generar ingresos Económicos al cantón



Elaboración: Xavier Hidalgo, 2019

ANÁLISIS

De los 81 encuestados 78 dieron una respuesta positiva acerca de que si un circuito de deportes de aventura implementado para el cantón Calvas ayudaría a generar ingresos económicos al mismo, mientras que 3 personas encuestadas piensan que no ayudaría a generar ingresos para el cantón. Mostrando que la implementación de este proyecto investigativo podrá ayudar a que se generen fuentes de trabajo que ayuden a que la economía de los habitantes del cantón mejore con la creación de rutas deportivas que implique el recorrido por sectores alejados de la ciudad en donde se pueda solventar la necesidad del turista para adquirir productos varios durante su recorrido.

2.23.2 Entrevistas

Para el desarrollo de esta parte de la investigación se entrevistaron a siete personajes calvas que están involucrados en el ámbito deportivo y representan al Cantón en torneos deportivos de aventura a lo largo de toda la región, los cuales con su opinión van a dar la información importante para el presente trabajo.

PREGUNTA	RESPUESTA
¿Cree que en el Cantón calvas se puede implementar un circuito de deportes de aventura? cuales cree que pueden ser ?	Si ya que es un lugar con una belleza natural adecuada para la práctica de deportes de aventura en especial para mí el crooscontry o ciclismo de aventura esta actividad genera una gran acogida en el lugar así que se debería apoyar más a este hermoso deporte. SR. CARLOS CEVALLOS LUDEÑA
¿Cree que la implementación de deportes de aventura generaría un ingreso potencial para la economía del Cantón calvas y sus habitantes?	Si porque es una actividad que está popularizándose a nivel nacional la gente quiere viajar y conocer nuevos destinos deportivos siempre llegan en grupos lo que significa que dejan ingresos considerables en cada lugar que visitan esto beneficiaria a todo el mundo. Lic. LUIZ DIAZ
¿Cuáles son las Recomendaciones que usted daría a las personas que quieran practicar deportes de aventura en el cantón?	Que se atrevan a visitar sin miedo mi Cantón ya que la gente está dispuesta a colaborar y ayudar en lo que sea haciendo de su visita una experiencia acogedora. Lic. EDILMA JIMENEZ
¿Cree usted que este circuito turístico tiene potencial para poder ser explotado y pueda aportar al turismo en el lugar?	Creo que si el apoyo por parte de las autoridades se llega a dar este proyecto y los que se gestione tendrá un aporte fundamental para el canton y sus habitantes ya que generaría una fuente de ingresos para todos. Ab. Daniel Cueva
¿Cree que la municipalidad y autoridades del cantón apoyen a la implementación de deportes de aventura en el sector para el desarrollo del turismo en el mismo?	La verdad las anteriores administraciones del Cantón nunca apoyaron alguna iniciativa para las gestiones turísticas que aporten a la economía del Lugar pero si con esta nueva administración se puede apoyar al sector turístico la calidad de vida del Cantón se incrementaría considerablemente. Mgs. Angel Romero
Usted cree que el Cantón calvas posee un potencial turístico en el ámbito de los deportes de aventura?	El Cantón calvas posee un recurso natural único el cual es el cerro de ahuaca el que cobija a nuestra ciudad este atractivo es único en el mundo y puede ser un producto de calidad para explotarlo. Ing. Carlos Castillo
¿Cree que la administración del municipio del Cantón Calvas podrá apoyar la implementación de las rutas y circuitos turísticos y Deportivos en el lugar?	Tiene los recursos y herramientas para posicionar al Cantón como potencia turística solo falta el impulso y capacitación para saber que el turismo puede ser un factor importante para el desarrollo de la economía del Lugar. Tec. Rodrigo Hidalgo

Elaboración: Xavier Hidalgo, 2019

Luego de haber analizado y discutido cada una de las preguntas y entrevistas realizadas a la una muestra de la población del cantón, se puede concluir que hay un grado de percepción positivo por parte de la comunidad, dado a que la mayoría de encuestados respondió de manera positiva a las preguntas sobre la implementación de esta propuesta y sobre el impacto que tendrá en el sector.

De la misma manera, se adquirió la opinión de los 7 entrevistados como informantes clave acerca de preguntas sociales e impactos positivos y negativos al implementarse esta propuesta técnica de un circuito deportivo de aventura, para lo cual expresaron en su totalidad apoyo al proyecto.

CAPITULO III

3 DISEÑO UN CIRCUITO DE DEPORTES DE AVENTURA PARA EL CANTÓN CALVAS PROVINCIA DE LOJA.

Los métodos que se aplican en este trabajo investigativo fueron los siguientes: método analítico, método deductivo, método descriptivo, método exploratorio, los cuales detallamos a continuación refiriéndonos en primer lugar a la definición del método escogido y luego describir como aplicamos el mismo al proyecto investigativo que vamos desarrollar.

3.1 Método analítico.

Consiste en la desmembración de un todo, descomponiéndolo en sus partes o elementos para observar las causas, la naturaleza y los efectos. El análisis es la observación y examen de un hecho en particular. (Rivero, 2008)

En el desarrollo del primer objetivo de este proyecto investigativo se aplicó el método analítico con el que recolectamos toda la información concerniente al cantón calvas estudios, catastros y PDOT, facilitados por las entidades administrativas del cantón y del MINTUR el mismo que me dio una capacitación para poder realizar el levantamiento de las fichas turísticas que se requieren para poder jerarquizar y clasificar cada atractivo que se encuentre en el cantona si mediante estos procesos realizamos un diagnóstico de observación directa con lo que recolectamos toda la información necesaria para cumplir este primer objetivo del circuito deportivo .

Luego de esto aplicamos las técnicas de investigación que son las encuestas y entrevistas con las que se pudo saber el grado de percepción que posee la comunidad del cantón Calvas al aplicarse un circuito deportivo en la zona para potenciar el desarrollo del turismo en el sector.

3.2 Método exploratorio.

En este método se investiga y traslada hasta cada lugar seleccionado para nuestro estudio para así poder diseñar rutas deportivas que puedan ser de utilidad para el turista. (Rivero, 2008)

Este método se aplicó en el proceso de diseño y selección de información para el circuito para lo cual nos movilizamos hasta cada atractivo que posee el cantón calvas lo que llevo a una aventura dado que las características del terreno la falta de señalización y la accesibilidad que posee cada atractivo, mediante este método se recolecto los datos de relevancia de cada atractivo seleccionado para aplicar los deportes de aventura dadas a sus diferentes características físicas y accesibilidad que posee cada uno.

3.3 Método descriptivo.

Consiste en evaluar y jerarquizar cada atractivo que se encuentre en la zona de estudio describiendo rutas y accesos a los mismos. Mediante este método analizamos los datos reunidos para saber, cuales variables obtenidas se pueden relacionadas entre sí. (MAYA, 2014)

Con la ayuda de este método se analizó y describir cada información recolectada del cantón, se describió y tabulo datos de información concerniente al grado de percepción de la comunidad sobre el circuito de deportes de aventura para el sector, se pudo clasificar, jerarquizar y elegir cuales de los atractivos poseen las características ideales para la implementación de este proyecto investigativo, se realizó la descripción de los atractivos características del terreno y las actividades de aventura que se pueden implementar en estos para así poder jerarquizarlos e imprimirlos en este circuito deportivo.

3.4 Método deductivo.

Mediante este método podemos aplicar las conclusiones y recomendaciones que se apliquen para la implementación del mismo, Según este modo de pensamiento, las conclusiones de un razonamiento están dadas de antemano en sus propias premisas, por lo que sólo se requiere de un análisis o desglose de éstas para conocer el resultado (MAYA, 2014)

Este método se aplicó en este proyecto para la fase final de cada objetivo con lo cual se analiza cada factor e información planteada a lo largo de todo el proceso investigativo y así poder generar conclusiones, recomendaciones, y resultados que

serán factores indispensables a la hora de analizar la implementación de este circuito deportivo de aventura para el cantón Calvas.

3.5 Técnicas de investigación.

La técnica es indispensable en el proceso de la investigación científica, ya que integra la estructura por medio de la cual se organiza la investigación, La técnica pretende los siguientes objetivos: Ordenar las etapas de la investigación, Aportar instrumentos para manejar la información, Llevar un control de los datos, Orientar la obtención de conocimientos. (MAYA, 2014)

Las técnicas de investigación que se aplicó a lo largo de todo este proceso investigativo fueron 3 fundamentales que son: observación directa, encuestas, y entrevistas las mismas que fueron de vital ayuda para cumplir cada uno de los objetivos establecidos en este proyecto, con la aplicación de cada una estas técnicas se analizó cada factor importante de circuito deportivo implementado en el sector.

CAPITULO IV

4. DISEÑO DE UN CIRCUITO DE DEPORTES DE AVENTURA

En esta fase de la investigación se realiza el diseño del circuito deportivo para el cantón, mediante un mapa se ubica los atractivos que poseen las características óptimas para implementar las actividades deportivas oferta este circuito los cuales son: Cerro Ahuaca, cerro el yeso, cerro pan de azúcar, cerro tun tun, cascadas el remanso, rio el lucero, rio bella María, cascadas de numbalaco.

Cada uno de estos se los pudo visitar y así poder saber que deportes pueden implementarse en el sitio los cuales son: Ciclismo, treeking, escalada, rapel y tubing los mismos que fueron analizados para así saber lo que el turista va a elegir al visitar el cantón con esta información y la aceptación de la comunidad al implementarse este circuito en la zona para ayudar al desarrollo del turismo, se realizó el diseño del circuito de deportes de aventura llamado aventura de titanes el cual ayudara al desarrollo del turismo en el cantón y poder aportar con fuentes de trabajo para cada habitante ya que la llegada de turistas al sector permitirá que se generen comercios, tiendas o emprendimientos de la comunidad para lograr sacar beneficio del visitante.

4.1 Definición de circuito deportivo

Los circuitos deportivos son espacios públicos urbanos, situados en parques, avenidas, y otras zonas al aire libre, por donde andar, o incluso correr. Se trata de una manera sencilla de hacer deporte, ya que son actividades físicas accesibles que no requieren un equipamiento complejo.

4.1.2 Introducción

En la provincia de Loja estas nuevas prácticas van ganando territorio ya que esta provincia cuenta con un potencial natural de gran importancia y que poseen las características óptimas para la practicas de nuevas tendencias turísticas y deportivas que porten al desarrollo de toda la comunidad de la provincia y sus municipalidades correspondientes, dentro de este desarrollo nos enfocamos en la comunidad del Cantón Calvas por ser uno de los lugares de la provincia que posee un potencial natural, étnico y deportivo de gran importancia para la implementación de estas nuevas prácticas turísticas que están aportando a la economía del país y

de sus pobladores, Calvas por ser uno de los cantones con mayor antigüedad de la provincia posee una riqueza natural óptima para la práctica de deportes de aventura dado a sus relieves y terrenos lo posicional como uno de los lugares importantes para la creación de nuevos productos turísticos que puedan generar ingresos a todo El Cantón en general, por este motivo se ha considerado la creación de un circuito de deportes de aventura que aporten al desarrollo turístico del lugar.

En este Circuito se muestran todos los atractivos culturales y naturales que posee el Cantón, tiene como enfoque brindar al turista que busca la aventura deportiva la información necesaria sobre caminos, senderos, rutas de los atractivos que se encuentren en el lugar para así poder posicionar a Calvas como una potencia turística de Aventura la cual pueda satisfacer la necesidad del turista de tener nuevas experiencias deportivas con la información correspondiente para lograr cada desafío propuesto, este circuito deportivo también ayudara para la orientación de viajero de una forma más rápida segura y eficaz ahorrado principalmente el tiempo al momento de visitar los atractivos expuestos en este circuito deportivo de aventura.

4.1.3 Atractivos naturales óptimos para la práctica de actividades de aventura en el cantón.

Para la práctica de esta actividad en el cantón se a consideró los siguientes atractivos seleccionados dados a sus características físicas y su accesibilidad los cuales son:

- CERRO AHUACA
- CERRO EL YESO
- CERRO PAN DE AZUCAR
- CERRO TUN TUN
- CASCADA EL REMANSO
- BOSQUE DE HANNE
- RIO EL LUCERO
- RIO BELLA MARIA

4.2 Tipos de deporte de aventura que se pueden realizar en el Cantón Calvas.

En este punto se establecerá que tipos de deportes de aventura son factibles para su implementación en el Cantón calvas como un recurso que incremente el turismo en el sector y en qué lugar del mismo se los puede realizar, para este estudio dividimos en 3 grupos de deporte que son de Tierra, Aire y Agua. Brindando las debidas indicaciones y recomendaciones para la práctica de los deportes de aventura en el Cantón

4.3 Circuito de deportes de aventura para el Cantón Calvas

En este documento se detalla cada atractivo que se encuentra en el canton Calvas los mismos que son ideales para la práctica de actividades de aventura este circuito de aventura tiene una duración de 5 días 4 noches el que lo detallamos a continuación

4.3.1 CIRCUITO RUTA DE TITANES

MAPA 4 CIRCUITO DEPORTIVO



ELABORACION: XAVIER HIDALGO, 2019

4.3.1 Normativa correspondiente para la práctica de actividades de Aventura en el Ecuador:

Con el propósito de precautelar y salvaguardar la integridad de los viajeros que realizan turismo de aventura en el Ecuador, el Ministerio de Turismo, mediante Acuerdo Ministerial, expidió el Reglamento de Operación Turística de Aventura, con el cual regulará toda operación turística de aventura en el país.

De esta manera, la normativa del reglamento regulará las modalidades turísticas de aventura clasificadas de acuerdo al elemento natural donde se desarrollan que son tierra, agua y aire.

Son consideradas actividades de aventura en tierra la cabalgata, canyoning, ciclo turismo, escalada, exploración de cuevas, montañismo y senderismo. En agua, las modalidades recreativas en embarcaciones motorizadas (boya, banana, parasailing y esquí), buceo, kayak de mar/lacustre, kayak de río, kite surf, rafting, snorkel, surf y tubing; y, en aire, alas delta, canopy y parapente.

4.3.2 Requisitos

Las agencias de viajes operadoras o duales que oferten modalidades turísticas de aventura a escala nacional, independientemente de la o las modalidades de aventura que oferte, deben cumplir con los requisitos transversales que son: básicos, para la comercialización y para la prestación del servicio.

Este Reglamento se aplicará en todas las acciones de regulación y control que realice el Ministerio de Turismo, así como los Gobiernos Autónomos Descentralizados, a los que se haya transferido la correspondiente competencia, a todas las agencias de viajes operadoras o duales del país. El Reglamento consta de nueve capítulos, 28 secciones, 114 artículos, ocho disposiciones generales, cuatro transitorias y dos finales.

Las empresas que no cumplan con este Acuerdo y con la normativa turística en vigencia, no podrán contar con registro de turismo y por tanto no podrán operar ni comercializar modalidades de turismo de aventura, dando lugar a la aplicación de las sanciones establecidas en la ley. (ECUADOR, 2014)

4.4 Información del Circuito de deportes de aventura

NÚMERO DE RUTAS 9

DEPORTES: TREEKING, CICLISMO, ESCALADA, RAPEL, TUBBING

DURACIÓN: 4 DÍAS 4 NOCHES

INCLUYE: TRANSPORTE, MOVILIDAD A CADA ATRACTIVO, ALIMENTACIÓN, HOSPEDAJE, Y ALQUILER DE EQUIPAMIENTO PARA RAPELL, TUBING, ESCALADA Y ALQUILER DE BICICLETA

CAPACIDAD: MÁXIMA 6 PAX MINIMO 4 PAX

COSTO DEL CIURCUITO DEPORTIVO: AVENTURA DE TITANES

ALIMENTACION: 40

TRANSPORTE: 40

HOSPEDAJE: 50

ALQUILER DE EQUIPOS: 32\$

TOTAL PARA PAX CON EQUIPAMIENTO: 162 \$

PRECIO POR PAX SIN RENTA DE EQUIPAMIENTO: 130 \$

4.4.1 Itinerario del circuito

DIA 1 – RUTA 1 CERRO AHUACA

LOJA – CARIAMANGA – CERRO AHUACA

Actividades Deportivas: TREEKING – ESCALADA – RAPELL

8:30 am: Salida desde el terminal terrestre de la ciudad de Loja.

11:00 am: Llegada a la ciudad de Carimanga y traslado al hotel D’Rio para check in.

12:00 pm: Almuerzo en costa y sierra restaurante.

14:00pm: Salida desde la ciudad de Carimanga hasta la entrada al sendero el ahuaca a 5min del centro de la ciudad el ascenso tiene una duración de 1h 40 min.

14:40pm: Parada técnica al primer refugio y mirador del sendero el ahuaca.

15:30pm: Fotografía y observación de la vizcacha mamífero endémico de la comunidad.

15:40pm: Llegada a la cima del cerro ahuaca a 2480msnm (box lunch).

16:00pm: Practica de rapel desde la cruz ubicada en la cima del atractivo a una altura de 15m desde el punto de descenso.

17: 30 pm: descenso desde la cumbre del cerro ahuaca.

18:20 pm: Llegada a la entrada del sendero traslado hasta la ciudad de Cariamanga.

19:00pm: Llegada al hotel D´ Rio.

19: 30 pm: Cena y noche libre.

RECOMENDACIÓN: SE DEBE LLEVAR REPELENTE Y BLOQUEADOR SOLAR.

DIA 2 – RUTA 2 CERRO YESO – RUTA 3 CERRO PAN DE AZUCAR

CARIAMANGA – CERRO EL YESO – PAN DE AZUCAR

DEPORTES: TREEKING – CICLISMO

8:30am: Desayuno en el hotel D´ Rio.

9:00am: Salida al cerro el yeso.

9:15am: Llegada al sendero el yeso y ascenso hasta la cima.

10:30pm: Llegada a la cima del atractivo toma de fotografías del lugar y sus alrededores (box lunch).

11:00am: Descenso en bicicleta desde el cerro e yeso hasta el parque central de la ciudad de cariamanga.

12:40pm: Llegada al centro de la ciudad de carimanga y traslado al hotel.

13:15pm: Almuerzo.

15:00pm: Salida hasta el mirador cerro pan de azúcar a 10 min del centro de la ciudad (traslado en camioneta).

15:20pm: Llegada hasta el mirador pan de azúcar, practica de treeking y toma de fotografías de la ciudad.

16:00pm: Descenso en bicicleta desde el mirador pan de azúcar hasta el parque central de carimanga.

16:45pm: Llegada al parque central y traslado al hotel.

18:00pm: Cena y noche libre.

RECOMENDACIONES: LLEVAR REPELENTE Y BLOQUEADOR SOLAR

**DÍA 3 – RUTA 4 CASCADA REMANSO – RUTA 5 RIO LUCERO
CARIAMANGA – CASCADAS EL REMANSO – BARRIO EL LUCERO
DEPORTES: TREEKING – CICLISMO – RAPELL TUBING**

8: 30 am: Desayuno en el hotel

9: 00 am: Traslado hasta las cascadas el remanso práctica de rapell.

11: 00 am: Descenso hasta el barrio el lucero en bicicleta.

12: 00 pm: Llegada al barrio el lucero y almuerzo en la localidad.

12: 30pm: Llegada al barrio el lucero en bicicleta y almuerzo en la localidad.

14: 00pm: Traslado al rio el lucero práctica de rapell.

15: 00 pm: Practica de tubing desde el balneario la unión de los dos ríos hasta el balneario B-20.

16: 30 pm: Traslado al parque central del barrio el lucero (box lunch).

17:00pm: Salida a la ciudad de Cariamanga.

17:40 pm: Llegada al parque central y traslado al hotel.

19:00pm: Cena y noche libre.

RECOMENDACIÓN: LLEVAR REPELENTE, PROTECTOR SOLAR Y TERNO DE BAÑO

**DIA 4 – RUTA 6 BOSQUE DE HANNE – RUTA 7 CERRO TUN TUN
CARIMANGA – UTUANA – CERRO TUN TUN
DEPORTES: TREEKING – CICLISMO**

8:00am: Desayuno en el hotel.

8: 45 am: Traslado hasta el barrio utuana.

9:30am: Llegada al barrio utuana y traslado al bosque de hanne.

10:00am: Practica de treeking por los senderos del atractivo.

11:00am: Retorno a la ciudad de Cariamanga.

11: 40am: Llegada al parque central de Cariamanga y traslado al hotel.

12: 30pm: Almuerzo.

14:00pm: Traslado hasta la entrada al sendero del cerro tun tun.

14:30pm: Ciclismo hasta el cerro tun tun.

16:00pm: Llegada a la cima del atractivo.

16:30pm: Descenso ciclístico desde el cerro tun tun hasta la ciudad de Cariamanga.

17:40pm: Llegada al centro de la ciudad de Cariamanga y traslado al hotel.

18:30pm: Cena y noche libre.

RECOMENDACIONES: LLEVAR REPELENTE CONTRA INSECTOS Y PROTECTOR SOLAR

**DIA 5 - RUTA 8 - CASCADAS DE NUMBALACO - RUTA 9 RIO BELLA MARIA
CARIMANGA – COLAISACA – CARIAMANGA - BELLA MARIA – CARIAMANGA
DEPORTES: TREEKING – RAPEL - CICLISMO**

7:00am: Desayuno en el hotel

7:30 am: Salida desde Carimanga hasta la parroquia Colaisaca.

8:30am: Llegada a Colaisaca y salida hasta las cascadas numbalaco

10:00am: Llegada a las casacadas de numbalaco treking por el lugar

10: 30 am: practica de rapel por las cascadas de la numbalaco.

12: 00pm: Salida a Colaisaca.

12:30 pm: Llegada a Colaisaca y salida a la ciudad de Cariamanga.

13:10pm: Arribo a Cariamanga y traslado al hotel

13:30pm: Almuerzo en el restaurante del hotel

14:30pm: Salida desde la ciudad de Cariamanga hasta el barrio bella Maria en bicicleta

16:00pm: Llegada al barrio bella María (Box Lunch)

17:00pm: Salida del barrio bella María hasta la ciudad de Cariamanga (en carrera contratada)

18:30pm: Llegada a la ciudad de Cariamanga y traslado al hotel

19:00pm: salida al terminal terrestre de la ciudad de Cariamanga

19:30pm: Salida de la ciudad de Cariamanga hasta la ciudad de Loja

21:30pm: llegada al terminal terrestre reina del cisne

4.5 Rutas de deportes de aventura del cantón Calvas

Luego de conocer todo lo referente a las recomendaciones técnicas para la práctica de este deporte y analizar cada uno de los lugares ideales para la práctica se determina los siguientes lugares ideales para este deporte

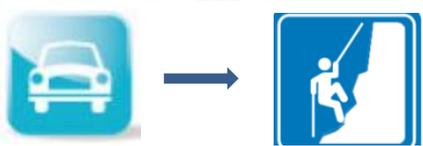
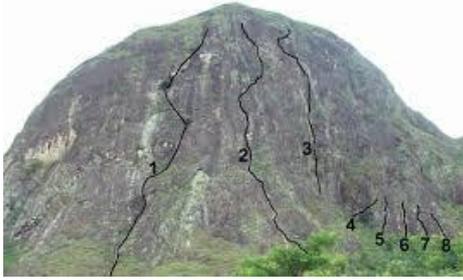
Ruta 1. Cerró Ahuaca

Este atractivo se encuentra en la parroquia de Cariamanga es uno de los principales puntos de visita al llegar al Cantón cuenta con una altura de 2480msnm su estructura es de roca en su totalidad cubierta por una capa de tierra fértil ideal para la implementación de deportes de aventura y actividades de recreación en el mismo los Deportes de aventura que se pueden implementar en este atractivo son: Trekking, Down Hill, Escalada de montaña y de roca, Rappel, Camping, Picnic los describimos en la siguiente ficha que presentamos a continuación

CERRO AHUACA		
DEPORTE:		TREKKING
GRADO DE DIFICULTAD MEDIO	ALTURA 2.480msnm	IMAGEN 
CLIMA TEMPLADO - SECO	JERARQUIA II	
COMO LLEGAR  LOJA - CARIMANGA - CERRO AHUACA 1H45MIN 5MIN		
RECOMENDACIONES <ul style="list-style-type: none"> ✓ Empezar temprano la actividad ✓ Tener un buen estado Físico ✓ Llevar el calzado apropiado ✓ Protector solar y repelente 		DESCRIPCIÓN Cuenta con una espectacular flora y fauna única en especies del lugar, como la vizcacha (<i>Lagidium ahuacaense</i>), es un mamífero híbrido es una mezcla de una ardilla y un conejo. Es uno de los atractivos más importantes y principales que tiene el cantón Calvas. Posee un sendero totalmente señalizado y en su cumbre se eleva una cruz de hierro de 30 metros de alto en donde se realizan descensos en rapel.

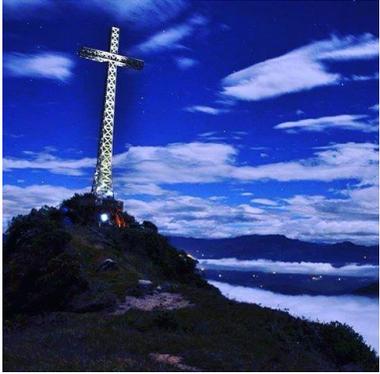
Autor: Xavier Hidalgo, 2019

<p>RUTAS TREKKING</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Cuenta con 2 rutas para ascender a la cima de la montaña ✓ Dificultad media ✓ Cuentan con señalización 	<p>DESCRIPTION</p> <p><i>It has a spectacular flora and fauna unique in species of the place, as for example la vizcacha (Lagidium ahuacaense),</i></p> <p><i>It is a mammal called arnejo for its mixture of a squirrel and a rabbit. It is one of the most important and main attractions of the Calvas canton. It has a fully signposted path and at its summit an iron cross rises 30 meters high where rappel descents are made.</i></p>	
<p>EQUIPAMIENTO</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Protector solar ✓ Abrigo o chompa ligera ✓ Mochila de 1.5kg ✓ Agua ✓ Ropa cómoda ✓ Calzado adecuado para treeking ✓ Pantalón largo para evitar posibles raspones ✓ Bastones de soporte 		
DOWN HILL		
<p>GRADO DE DIFICULTAD MEDIA</p>	<p>ALTURA 2.480m.s.n.m.</p>	<p>IMAGEN</p> 
<p>JERARQUIA II</p>	<p>CLIMA TEMPLADO – SECO</p>	
<p style="text-align: center;">COMO LLEGAR</p> <div style="text-align: center;">  →  </div> <p style="text-align: center;">LOJA – CARIAMANGA – CERRO AHUACA</p> <p style="text-align: center;">1 H 45mi 5 min (1h45 ascenso tiempo al Ahuaca)</p> <p>NUMERO DE RUTAS</p> <p>Para la práctica de Down Hill el atractivo consta con una ruta principal de 2.8 km en un grado de pendiente de 45° en ascenso y en descenso.</p> <p>Esta ruta es para aficionados que tengan una buena experiencia en el deporte.</p>		<p>DESCRIPCION</p> <p>La ruta de ascenso y desenso de este atractivo, posee un terreno escabroso dado a que es una roca cubierta por una capa de tierra los que facilita la practica de este deporte ya que el descenso cuenta con curvas, rectas, saltos que se forman a lo largo del recorrido del sendero tiene una duracion de 2h en ascenso desde la entrada, a 45° de pendiente y un descenso ciclistico que dura , esta ruta es solo aptos para aficionados que tengan experiencias sobre pendientes y curvas de descenso peligrosa a velocidad, cabe recordar que se el atractivo no cuenta con una pista propia para ciclismo si no esta actividad se da por el sendero de acceso a la cima del atractivo a 2.480msnm</p> <p>DESCRIPTION</p> <p><i>The route of ascent and desenso of this attraction, has</i></p>

<p>RECOMENDACIONES</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Protector solar y repelente para insectos ✓ Llevar agua y dulces para ganar energía ✓ Empezar la actividad en la mañana ✓ Llevar el equipamiento de seguridad completo ✓ Un tubo extra para evitar retrasos ✓ La ruta no es recomendada para principiantes 		<p><i>a rugged terrain given that it is a rock covered by a layer of earth which facilitates the practice of this sport since the descent has curves, straights, jumps that are formed as length of the path has a duration of 2h in ascent from the entrance, 45 ° slope and a cyclical descent that lasts.</i></p> <p><i>This route is only suitable for amateurs who have experiences on slopes and curves of dangerous descent at speed. It should be remembered that the attraction does not have its own track for cycling if this activity is not given by the access path to the top of the attraction 2.480msn.</i></p>	
		<p>EQUIPAMIENTO</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Casco ✓ Licra de velcro ✓ Bicicleta adecuada para el deporte ✓ Tomatodo ✓ Guantes de bicicleta ✓ Herramientas ✓ Protenciones 	
			
<p>DEPORTE:</p>		<p>ESCALADA</p>	
<p>GRADO DE DIFICULTAD</p> <p>MEDIA</p>	<p>DE</p>	<p>ALTURA</p> <p>2.480MSNM</p>	<p>IMAGEN ESCALADA</p>  <p>Autor: Xavier Hidalgo, 2019</p>
<p>CLIMA</p> <p>TEMPLADO SECO</p>	<p>-</p>	<p>JERARQUIA</p> <p>II</p>	
<p>COMO LLEGAR</p>  <p>Loja - Cariamanga - Cerro Ahuaca 1h40min 5 min</p>			
<p>NUMERO DE RUTAS</p> <p>Cuenta con 8 rutas apropiadas para la escalada sobre roca lisa apropiada para la práctica de esta actividad, 5 de estas rutas son adecuadas y recomendadas para principiante, mientras que las 3 restantes son especiales para profesionales y</p>			

<p>amateurs en el deporte. Las características de este sitio es ideal para vivir una experiencia diferente y extrema bajo el cobijo del imponente Ahuaca y sus maravillosos paisajes que tiene para ofrecer.</p>		<p>DESCRIPCION</p> <p>En esta parte del cerro ahuaca llamado el cerro bolongo dado a su forma circular, es la complementacion del cerro ahuaca su cima tiene 2390 msnm y sus paredes lisas son aptas para la practica de este deporte.</p>	
<p>RECOMENDACIONES</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Llevar todo el equipamiento requerido para la práctica de este deporte. ✓ Se recomienda utilizar siempre el casco de seguridad ✓ Utilizar el calzado apropiado para roca lisa. ✓ Llevar repelente de insectos ✓ Protector solar ✓ Cuerdas adicionales y arnés. ✓ Un kit de primeros auxilios pequeño para evitar inconvenientes. 		<p>DESCRIPTION</p> <p><i>In this part of the ahuaca hill called the bolongo hill given its circular shape, it is the complement of the ahuaca hill its peak is 2390 meters above sea level and its smooth walls are suitable for the practice of this sport that was implemented in the canton by German sportsmen which permanently implemented the routes designed on this side of the hill ahuaca with hooks that are deployed along the 8 marked sectors of climbing, along this ascent the wonderful view is something that undoubtedly offer tourists a unique experience that captures your emotions that will certainly repeat it</i></p>	
<p>EQUIPAMIENTO.</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Casco y Arnés. ✓ Cabo de anclaje ✓ Asegurador y Descenso ✓ Anillo de coordino ✓ Tennis o pies de gato ✓ Botiquín de primeros auxilios ✓ Magnesio y lámpara frontal (opcional) ✓ Guantes ✓ Mosquetón ✓ Cuerdas y Cintas 		<p>IMAGEN EQUIPO</p> 	
<p>DEPORTE:</p>		<p>RAPEL</p>	
<p>GRADO DE DIFICULTAD</p> <p>MEDIO</p>	<p>DE</p>	<p>ALTURA</p> <p>2.380msnm</p>	<p>IMAGEN RAPEL</p>  <p>Autor: Xavier Hidalgo, 2019</p>
<p>CLIMA</p> <p>TEMPLADO SECO</p>	<p>-</p>	<p>JERARQUIA</p> <p>II</p>	
<p>COMO LLEGAR</p>  <p>LOJA - CARIAMANGA - CERRO AHUACA</p> <p>1h40min 5 min</p>			
<p>NUMERO DE RUTAS</p> <p>El atractivo Posee dos puntos específicos en los cuales se puede practicar este deporte</p>		<p>DESCRIPCION</p> <p>En la cima del cerro ahuaca a 2480msnm se levanta una estructura de hierro de 20 metros de altura la</p>	

<p>de aventura, el primero es en cerro Bolongo que es una de las caras posteriores del atractivo llamado así por su forma circular en donde se encuentran las rutas de escalada las cuales también son aptas para el Rapel, y el segundo punto para la práctica de este deporte de aventura es en la cumbre del Ahuaca a 2480msnm en donde se encuentra una estructura de hierro en forma de cruz posee 20 metros de alto que es uno de los atractivos principales de la parroquia de Cariamanga</p>	<p>misma que simboliza la religion catolica que predomina en el pais y desde el cual se puede realizar Rapel a una altura de 2500msnm lo cual lo hace uno de los puntos predilectos para la practica de este deporte el atractivo tambien cuenta con las rutas de escaladas que se localizan en el cerro bolongo tambien son aptas para la practica del Rapel lo que da una experiencia deportiva de riesgo gratificante para los amantes de la aventura</p>
<p>RECOMENDACIONES</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Se recomienda llevar el equipo apropiado y completo para la actividad ✓ Llevar la debida precaución y botiquín de primeros auxilios ✓ Repelente y protector solar ✓ Cámara fotográfica y calzado apropiado para el ascenso al atractivo ✓ Ser acompañado por un guía local que le ayude en la actividad deportiva 	<p>DESCRIPTION</p> <p><i>At the top of the ahuaca hill at 2480 meters above sea level, an iron structure of 20 meters high is erected, symbolizing the Catholic religion that predominates in the country and from which Rapel can be made at a height of 2500 meters above sea level, which makes it one of the favorite spots for the practice of this sport the attraction also has the routes of climbs that are located in the Bolongo hill are also suitable for the practice of the Rapel which gives a rewarding risky sports experience for lovers of adventure</i></p>
<p>IMAGEN EQUIPO</p> 	<p>EQUIPAMIENTO</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Arnes corax ✓ Cascos elios ✓ Mosquetones amd ✓ Par de guantes para rapel ✓ Cuerda para rapel especial semielastica ✓ Descensor autobloqueante ✓ Descensor huit 8

DEPORTE:		CAMPING
GRADO DE DIFIVULTAD FACIL	ALTURA 2480MSNM	CAMPING 
CLIMA TEMPLADO – SECO	JERARQUIA II	<p>Autor: Xavier Hidalgo, 2019</p>
COMO LLEGAR  →  LOJA – CARIAMANGA – CERRO AHUACA 1h40min 5 min		
RECOMENDACIONES <ul style="list-style-type: none"> ✓ Se recomiendma llevar repelente para insectos y protector solar ✓ llevar navaja el equipamiemto nec esario para camping ✓ llevar agua y una funda de basura para traer todos los desechos ✓ se recomienda llevar una camara fotografica y binoculares para admirar la belleza paisajistica de la zona ✓ llevar un kit de primeros auxilios 		DESCRIPCION Para la practica de esta actividad de aventura en el Cerro Ahuaca se la puede realizar en la cima del mismo a 2480msnm en la parte inferior de la cruz de hierro se encuentra una zona para camping la cual esta bajp la proteccion de la estructura metalica y que ofrece el terrenoapropiado para levantar el campamento y obtener una vista espectacular de a ciudad de cariamanga y sus alrededores DESCRIPTION <i>For the practice of this adventure activity in Cerro Ahuaca can be done at the top of it at 2480msnm in the lower part of the iron cross is an area for camping which is under the protection of the metal structure and that offers the terraapropiado to raise the camp and get a spectacular view of the city of cariamanga and its surroundings</i>
EQUIPAMIENTO <ul style="list-style-type: none"> ✓ Botas de caminar ✓ Zapatillas livianas o sandalias ✓ Mochila ✓ Bolsa de dormir (guardada de manera impermeable) ✓ Colchón de espuma o aire ✓ Carpa o lona ✓ Cantimplora o botella plástica con agua ✓ Pantalones, camisa, y ropa interior ✓ Dos pares de medias ✓ Abrigo (si el área es fría) ✓ Gorra o sombrero ✓ Fósforos en contenedor a prueba de agua y/o encendedor ✓ Botiquin de primeros auxilios 		IMAGEN EQUIPO 

Elaboración: Xavier Hidalgo, 2019

Ruta 2. - Cerró el Yeso

Este es uno de los principales atractivos de la ciudad de Cariamanga dado a la cercanía a la que se encuentra se puede acceder a su cumbre a un tiempo estimado de 1 hora lo cual lo hace un lugar ideal para la práctica de deportes de aventura para hacer de su visita una experiencia inolvidable, se encuentra a una altura de 2.358msnm y una distancia de 1.8km desde el parque central de la ciudad, los deportes de aventura que se pueden practicar en este lugar son: Trekking, Down Hill, Cross Country, Camping, los mismos que se muestran en el siguiente cuadro.

CERRO EL YESO		
DEPORTE: TREKKING		
GRADO DE DIFICULTAD FACIL	ALTURA 2.358msnm	IMAGEN YESO TREKKING 
CLIMA TEMPLADO – SECO	JERARQUIA II	
COMO LLEGAR		IMAGEN CERRO YESO 
 →  LOJA – CARIAMANGA - CERRO EL YESO 1h40min 5min		
NUMERO DE RUTAS		DESCRIPCIÓN
<p>En el atractivo posee 1 ruta para la práctica de trekking que tiene una distancia de 1.8km de ascenso hasta la cumbre es de dificultad media dado que la mayoría del terreno posee una inclinación de 35° con una duración de 1h 20min hasta llegar a la cima de ahí se puede disfrutar de la belleza paisajística del lugar</p>		
RECOMENDACIONES		
<ul style="list-style-type: none"> ✓ Se recomienda llevar protector solar y repelente ✓ Llevar gorra y calzado apropiado para 		<p>El "Cerro el Yeso" a 2358 msnm del cantón Calvas. Cuenta con antiguas minas de yeso, también</p>

<p>trekking</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Navajas y agua extra ✓ Cámara fotográfica y binoculares <p>EQUIPAMIENTO</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Protector solar ✓ Abrigo o chompa ligera ✓ Mochila de 1.5kg ✓ Agua ✓ Ropa cómoda ✓ Calzado adecuado para treeking ✓ Pantalón largo para evitar posibles raspones <p>Bastones de soporte</p>	<p>podemos encontrar el antiguo camino “chaquiñán” que unía Cariamanga y Loja. Es de fácil acceso, se practica trekking</p> <p>DESCRIPTION</p> <p><i>The "Cerro el Yeso" at 2358 meters above sea level of the Calvas canton. It has old plaster mines, we can also find the old horseshoe road that linked Cariamanga and Loja. Its access is free and accessible, trekking is practiced</i></p>	
<p>DEPORTE: CICLISMO</p>		
<p>GRADO DE DIFICULTAD MEDIO</p>	<p>ALTURA 2358msnm</p>	<p>IMAGEN</p>
<p>CLIMA TEMPLADO-SECO</p>	<p>JERARQUÍA II</p>	
<p style="text-align: center;">COMO LLEGAR</p> <div style="text-align: center;">  →  </div> <p>LOJA – CARIMANGA – VIA AL SENDERO EL YESO</p> <p style="text-align: center;">1h40min 2horas (en bicicleta)</p>		<p>Autor: Xavier Hidalgo, 2019</p>
<p>NUMERO DE RUTAS</p> <p>Para acceder al atractivo existe una sola ruta ciclística la cual tiene una distancia de 4.1 km hasta la iglesia que sirve de referencia, desde ese punto se dirige hasta la entrada al sendero del yeso 2km hasta llegar a la mina de yeso que es el atractivo principal a visitar la ruta tiene una duración de 2horas para aficionados y profesionales al ciclismo y para principiantes</p>	<p>DESCRIPCION</p> <p>Este atractivo se encuentra a una altura de 2358msnm es una mina de yeso abandonada de aquí el nombre del cerro está a una distancia de 6.1 km de distancia desde el parque central de cariamanga en bicicleta, se traslada por una de las rutas más conocidas del lugar llamada vía a las totoras se recorre hasta la iglesia del barrio con el mismo nombre de ahí se traslada hasta la entrada al</p>	

<p>el camino puede ser pesado y exigir un buen estado físico para poder llegar con una duración máxima de 2h30 min, al entrar al yeso el paisaje cambia su tonalidad y lo lleva a vivir una experiencia fuera de este mundo</p>	<p>sendero y posterior a la mina de yeso la cual es el atractivo principal de esta ruta, el terreno es de lastre hasta llegar a la iglesia de ahí, se toma una ruta hasta la cima del cerro, para acceder al mismo se necesita de un guía local ya que no existe señalización, el lugar cuenta con un paisaje extraordinario que le dará una experiencia inolvidable.</p>
<p>RECOMENDACIONES</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Se recomienda llevar casco guantes y el equipamiento necesario para la actividad ✓ Llevar protector solar y repelente ✓ Se recomienda la ayuda de un guía local ya que el atractivo no cuenta con ninguna señalización para acceder hasta el YESO ✓ Se recomienda llevar llanta y tubo extra 	<p>DESCRIPTION</p> <p><i>This attraction is located at a height of 2358msnm is an abandoned plaster mine from here the name of the hill is at a distance of 6.1 km away from the central park of cariamanga by bicycle, it is moved by one of the best known routes of the place called via the totoras, it travels to the neighborhood church with the same name from there, it moves to the entrance to the path and after the plaster mine which is the main attraction of this route, the terrain is ballast until it reaches the church there, you take a route to the top of the hill, to access it you need a local guide since there is no signage, the place has an extraordinary landscape that will give you an unforgettable experience.</i></p>
<p>EQUIPAMIENTO</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Casco ✓ Licra de velcro ✓ Bicicleta adecuada para el deporte ✓ Toma todo ✓ Guantes de bicicleta ✓ Herramientas ✓ Protecciones 	<p>IMAGEN EQUIPO</p> 

DEPORTE:		CAMPING	
GRADO DE DIFICULTAD MEDIO	ALTURA 2.358msnm	IMAGEN 	
CLIMA TEMPLADO-SECO	JERARQUÍA II		
COMO LLEGAR			
  			
LOJA – CARIMANGA – CERRO YESO 1h40min - 1h20min(caminata)			
RECOMENDACIONES		DESCRIPCION	
<ul style="list-style-type: none"> ✓ Se recomienda llevar un guía local ✓ Llevar repelente para insectos y protector solar ✓ Se recomienda llevar un machete dado que el sendero suele ser cubierto por la vegetación ✓ Llevar una cámara fotográfica y binoculares ✓ Llevar una funda de basura para los desechos ✓ Llevar el calzado y equipamiento adecuado 		<p>El "Cerro el Yeso" a 2358 msnm del cantón Calvas. Cuenta con antiguas minas de yeso, podemos encontrar el antiguo camino "chaquiñan" que unía Cariamanga y Loja. Se puede acampar en el lugar y conforme se va ascendiendo por el sendero podemos encontrar algunos miradores donde se obtiene una vista panorámica de la ciudad de Cariamanga y sus alrededores, cuando cae la noche las estrellas resplandecen de una forma que le dara una experiencia inolvidable.</p>	
EQUIPAMIENTO		DESCRIPTION	
<ul style="list-style-type: none"> ✓ Calzado apropiado ✓ Mochila ✓ Bolsa de dormir (guardada de manera impermeable), botiquín de primeros auxilios ✓ Colchón de espuma o aire ✓ Carpa o lona ✓ Cantimplora o botella plástica con agua ✓ Pantalones, camisa, y ropa interior ✓ Dos pares de medias ✓ Abrigo 		<p><i>The hill "El Yeso" to 2358 msnm of the Calvas canton. It has old plaster mines, where picturesque little points are raised, we can also find the old bridle path that joined Cariamanga and Loja. Access is free and accessible, you can camp in the place and as you go up the path we can find some viewpoints from where you get a panoramic view of the city of Cariamanga and its surroundings, when the night falls the stars shine from a way that will give you an unforgettable experience</i></p>	

<ul style="list-style-type: none"> ✓ Gorra o sombrero ✓ Fósforos en contenedor a prueba de agua y/o encendedor 	
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------

Elaboración: Xavier Hidalgo, 2019

Ruta 3.- Cerro Pan de Azucar

Este cerro es uno de los principales atractivos de sector cuenta con un mirados en donde se puede apreciar la belleza paisajistica de la ciudad y sus alrededores, su nombre es debido a las montañas cubiertas de cal que asemejan al color de un pan cubierto de azúcar, en su cima encontramos una cruz de aproximadamente 3 m. de altura. Es ideal para la practica e implentacion de deportes de aventura cuenta con una pista de ciclismo adecuada para competencias del mismo, las actividades que se pueden realizar en este sector son : Trekking, Ciclismo de montaña y turistico (Down Hill Cross country), Camping, los mismos que se detallan en la siguiente Tabla

CERRO PAN DE AZUCAR			
DEPORTE:		TREKKING	
GRADO DE DIFICULTAD FACIL	ALTURA 2.300msnm	IMAGEN MIRADOR PAN DE AZUCAR  Autor: Xavier Hidalgo, 2019	
CLIMA TEMPLADO-SUB TROPICAL	JERARQUIA II		
COMO LLEGAR		DESCRIPCION Este atractivo es un mirador natural que permite apreciar el paisaje natural de la ciudad, así como también de sus alrededores. Su nombre es debido	
 			
LOJA – CARIAMANGA – PAN DE AZUCAR			
1h40min 5min			

<p>NUMERO DE RUTAS</p> <p>Para acceder hasta el atractivo cuenta con una via de tercer orden a una distancia de la ciudad hasta la entrada al sendero que conduce al mirador, hasta este punto se accede en vehiculo desde ahí se camina hasta la cumbre que queda a 5 min.</p>	<p>a la cubierta de cal que posee el cerro que lo asemejan a un pan cubierto de azúcar, en su cima encontramos una cruz de aproximadamente 3 m. de altura.</p>	
<p>RECOMENDACIÓN</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Llevar protector solar y repelente ✓ Se recomienda llevar camara fotografica y binoculares para disfrutar del paisaje ✓ Llevar el calzado apropiado para caminata 	<p>DESCRIPTION</p> <p><i>This attraction is a natural viewpoint that allows you to appreciate the natural landscape of mountains and surrounding valleys, as well as the city of Cariamanga and its surroundings. Its name is due to the lime cover that has the hill that resemble a sugar-covered bread, on its top we find a cross of approximately 3 m. Tall.</i></p>	
<p>EQUIPAMIENTO</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Protector solar ✓ Abrigo o chompa ligera ✓ Mochila ✓ Agua ✓ Calzado adecuado para treeking ✓ Pantalón largo para evitar posibles raspones 	<p>IMAGEN DE EQUIPAMIENTO</p> 	
<p>DEPORTE : DOWN HILL</p>		
<p>GRADO DE DIFICULTAD MODERADO</p>	<p>ALTURA 2.300msnm</p>	<p>IMAGEN DOWN HILL</p>  <p>Autor: Xavier Hidalgo, 2019</p>
<p>CLIMA TEMPLADO-SUBTROPICAL</p>	<p>JERARQUIA II</p>	
<p>COMO LLEGAR</p> 		

LOJA – CARIAMANGA – PAN DE AZUCAR 1h40min(Auto) - 1h28min(ciclismo)	DESCRIPCION
NUMERO DE RUTAS Para acceder al atractivo se toma una via de tercer orden que conduce hasta la pista de down hill a una distancia de 3.9km desde ese punto se empieza el recorrido por la pista con una duracion de 20min hasta llegar al barrio los cipres que es donde termina a una distancia de 2km por una pista llena de emocion y aventura.	Este atractivo es un mirador natural que permite apreciar el paisaje natural de montañas, así como también la ciudad, las características del terreno hacen que sea el lugar ideal para la practica de este deporte, dado a la popularidad que a ganado esta actividad en el canton el atractivo cuenta con pistas de down hill y ciclismo de aventura que son una de las mas extremas de la region aquí se realizan campeonatos y competencias de deportes extremos como rally.
RECOMENDACIONES <ul style="list-style-type: none"> ✓ Llevar el debido equipamiento y protecciones necesarias para el desenso ✓ Llevar un equipo tecnico que le sirva de apoyo ✓ No es apta para principiantes ✓ Se requiere llevar un botiquin de primeros auxilios ✓ Leer la normativa requerida ✓ Contar con la ayuda de un guia local 	DESCRIPTION <i>This attraction is a natural viewpoint that allows to appreciate the natural landscape of mountains and surrounding valleys, as well as the city of Cariamanga and its surroundings, the characteristics of the terrain make it the ideal place for the practice of this sport, given the popularity that won this activity in the place the attraction has downhill and adventure cycling tracks that are one of the most extreme of the region here are championships and extreme sports competitions like rally</i>
EQUIPAMIENTO <ul style="list-style-type: none"> ✓ Casco ✓ Licra de velcro ✓ Bicicleta adecuada para el deporte ✓ Toma todo ✓ Guantes de bicicleta ✓ Herramientas ✓ Protecciones 	IMAGEN EQUIPO 

DEPORTE		CROSS COUNTRY	
GRADO DE DIFICULTAD MEDIO	ALTURA 2300msnm	IMAGEN CROSS COUNTRY 	
CLIMA TEMPLADO-SUBTROPICAL	JERARQUIA II		
COMO LLEGAR		IMAGEN PISTA 	
 →  LOJA – CARIMANGA – PAN DE AZUCAR 1h40min 2h30min(recorrido totoras)			
NUMERO DE RUTAS		DESCRIPCION	
<p>Para realizar ciclismo en el lugar cuenta con 2 rutas que recorren el atractivo y lo rodean por pistas ya establecidas para esta actividad la primera es la ruta Totoras con 40km de distancia rodea todo el Cerro hasta conectarse a la ciudad por chaquiñanes que ofrecen una de los mas espectaculares paisajes de la zona y la otra es la ruta al pan de azucar es de una distancia de 4km de distancia desde el centro de la ciudad con una inclinacion de 45 grados lo que hace una ruta que exige un estado fisico optimo como para llegar hasta la cima</p>		<p>Este atractivo cuenta con diferentes rutas y circuitos deportivos dado a las características de la vía y los paisajes que ofrece a lo largo de todo el recorrido hacen que sea uno de los lugares optimos para la práctica del ciclismo en canton ofrece al deportista una experiencia extrema segura y unica ya que la variación del paisaje al recorrer cada ruta lo motivara y enamoraran del lugar.</p>	
RECOMENDACIONES		DESCRIPTION	
<ul style="list-style-type: none"> ✓ Se requiere utilizar todo el equipamiento necesario con las debidas protecciones para evitar daños ✓ Llevar repelente y protector solar ✓ Llevar tubos y llantas de repuesto ✓ Tener un buen estado fisico ✓ No es apta para novatos ya que el recorrido es largo y exigente 		<p><i>This attraction has different routes and sports circuits given the characteristics of the route and the landscapes offered throughout the tour make it one of the best places for the practice of cycling in canton offers the deoortist a safe extreme experience and unique since the variation of the landscape when crossing each route will motivate and enamoraran the place.</i></p>	

		EQUIPAMIENTO	
		<ul style="list-style-type: none"> ✓ Casco ✓ Licra de velcro ✓ Bicicleta adecuada para el deporte ✓ Toma todo ✓ Guantes de bicicleta ✓ Herramientas ✓ Protecciones 	
IMAGEN EQUIPO			
			
DEPORTE:		CAMPING	
GRADO DE DIFICULTAD	DE	ALTURA	IMAGEN FOGATA
FACIL		2.300msnm	
CLIMA		JERARQUIA	IMAGEN CAMPING
TEMPLADO-SUBTROPICAL		II	
COMO LLEGAR			
  			
LOJA- CARIAMANGA- PAN DE AZUCAR			
1h40min		5min(vehiculo)	
NUMERO DE RUTAS			
<p>Para acceder al atractivo cuenta con una via que llega hasta la entrada al sendero del mirador del pan de azucar a una distancia de 3.5km de distancia por una ruta de tierra y lastre que se accede hasta el sendero con una duracion de 5 min de recorrido hasta llegar a la cruz refugio para el camping desde ahí se observa la belleza escenica que carimanga tiene para ofrecer bajo el cobijo de</p>			
DESCRIPCION			
<p>Este atractivo es uno de los más populares en el cantón debido a la facilidad y belleza escénica que ofrece al llegar a la cima de este cerro el sendero es de fácil acceso y el refugio para camping son seguros para la práctica de esta actividad la cual le</p>			

las estrellas.	dará una experiencia maravillosa de la ciudad de cariamanga y sus alrededores bajo el cobijo de las estrellas
<p>RECOMENDACIONES</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Llevar repelente para insectos ✓ Navaja y encendedor ✓ Linternas y cocina portatil ✓ Llevar abrigo y ropa caliente para la noche ✓ Llevar todo el equipamiento necesario para realizar esta actividad 	<p>DESCRIPTION</p> <p><i>This attraction is one of the most popular in the canton because of the ease and scenic beauty it offers to reach the top of this hill the path is easily accessible and the shelter for camping are safe for the 'practice of this activity which will give you a wonderful experience of the city of cariamanga and its surroundings under the shelter of the stars</i></p>
<p>EQUIAPIENTO</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Calzado apropiado ✓ Mochila ✓ Bolsa de dormir (guardada de manera impermeable), botiquín de primeros auxilios ✓ Colchón de espuma o aire ✓ Carpa o lona ✓ Cantimplora o botella plástica con agua ✓ Pantalones, camisa, y ropa interior ✓ Dos pares de medias ✓ Abrigo (si el área es fría) ✓ Gorra o sombrero ✓ Fósforos en contenedor a prueba de agua y/o encendedor 	<p>IMAGEN EQUIPO</p> 

Elaboración: Xavier Hidalgo, 2019

Ruta 4.- Cascada “El Remanso”

La cascada "El Remanso" ubicada a 15 minutos del centro de la ciudad de Carimanga por la vía que conduce hasta amaluzá. Cuenta con 3 hermosas cascadas de agua cristalina, se encuentra a una altura de 2.089 m.s.n.m., con un clima templado subtropical, cuenta con senderos señalizados y mirados para los amantes de la fotografía. El atractivo es apto para practicar deportes de aventura como: Trekking, Rapel, Ciclismo, Camping los cuales se detallan a continuación.

CASCADA EL REMANSO			
DEPORTE:		TREKKING	
GRADO DE DIFIVULTAD	DE	ALTURA	IMAGEN CASCADAS EL REMANSO 
FACIL		2.089msnm	
CLIMA		JERARQUIA	
TEMPLADO-SUBTROPICAL		II	IMAGEN TREKKING 
COMO LLEGAR			
 → 			
LOJA- REMANSO	CARIMANGA-	CASCADAS EL	
	1h40min	15min (vehículo)	
NUMERO DE RUTAS			
<p>Este atractivo consta con una sola ruta de acceso que es por la vía lucero a 15km de distancia se encuentra la entrada a la cascada posee señalética y una infraestructura adecuada para trekking consta con 3 senderos para llegar hasta las estaciones de las cascadas el primero es de fácil acceso es de 50 m hasta llegar a la base de la cascada el segundo es de un terreno escabroso y con una pendiente considerable de una duración de 6 min para llegar al segundo pozo de la cascada y el tercero es de dificultad media con una duración de 10 min en pendiente</p>			
DESCRIPCION			
<p>La cascada "El Remanso" ubicada a 15 minutos del centro de la ciudad de Carimanga, se encuentra una altura de 2.089 msnm. Cuenta con 3 hermosas cascadas de agua cristalina, cuenta con senderos señalizados y miradores para la fotografía. Su acceso es gratuito para poder disfrutar de esta maravilla natural.</p>			

<p>hasta llegar a la base de la cascada todos cuentan con señalización</p> <p>RECOMENDACIONES</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Llevar protector solar y repelente de mosquitos ✓ Llevar calzado apropiado para terreno escabroso ✓ Se recomienda llevar una cámara fotográfica para capturar la belleza escénica del lugar ✓ Gorra y ropa cómoda 		<p>DESCRIPTION</p> <p><i>The waterfall "El Remanso" located 15 minutes from the center of the city of Carimanga has a height of 2,089 meters. It has 3 beautiful waterfalls of crystalline water, it has marked trails and looks for photography lovers. Your access is free to enjoy this natural wonder.</i></p>
<p>EQUIPAMIENTO</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Protector solar ✓ Abrigo o chompa ligera ✓ Mochila de 1.5kg ✓ Agua ✓ Ropa cómoda ✓ Calzado adecuado para treeking ✓ Pantalón largo para evitar posibles raspones 		<p>IMAGEN EQUIPO</p> 
DEPORTE :		RAPEL
GRADO DE DIFICULTAD MEDIA	ALTURA 2.089msnm	IMAGEN RAPEL
CLIMA TEMPLADO-SUBTROPICAL	JERARQUIA II	
<p>COMO LLEGAR</p>  <p>LOJA - CARIMANGA – CASCADA EL REMANSO</p> <p>1h40min 15min</p>		 <p>Autor : Xavier Hidalgo, 2019</p>

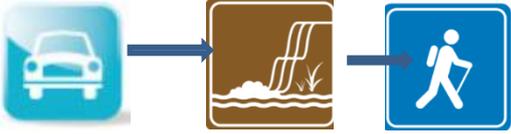
<p>NUMERO DE RUTAS</p> <p>El atractivo cuenta con 2 rutas que son aptas para el rapel la primera es desde el segundo descanso hasta la base a 25 m de altitud y la segunda es desde la cumbre de la cascada hasta la base del segundo sendero a 15 m de alto (no cuentan con señalización solo aficionados pueden encontrar los puntos apropiados a enganchar.</p> <p>RECOMENDACIONES</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Llevar la debida protección y equipamiento para la práctica de este deporte ✓ Llevar repelente y protector solar ✓ Llevar cuerdas y ganchos de repuesto ✓ Contar con la ayuda de un profesional para practicar esta actividad ✓ Leer la normativa correspondiente a la práctica de deportes de aventura en el país ✓ 	<p>DESCRIPCION</p> <p>El atractivo es de fácil acceso, por tal motivo se puede disfrutar en cualquier momento del año, pero es preferible en verano y terminando el invierno. Así se podrá disfrutar de la mejor manera la práctica de esta actividad que dado a las características de las cascadas y la altura que poseen lo hacen un lugar preciso para practicar rapel y vivir una experiencia inolvidable</p> <p>DESCRIPTION</p> <p><i>The attraction is easily accessible, for this reason you can enjoy it at any time of the year, but it is preferable in summer and ending the winter. So you can enjoy the best way to practice this activity that given the characteristics of the waterfalls and the height they have make it a precise place to practice rappelling and live an unforgettable experience</i></p>
<p>EQUIPAMIENTO</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Arnes corax ✓ Cascos elios ✓ Mosquetones amd ✓ Par de guantes para rapel ✓ Cuerda para rapel especial semielastica ✓ Descensor auto bloqueante ✓ Descensor huit 8 	<p>IMAGEN DE EQUIPAMIENTO</p> 

DEPORTE :		EXCURSIONES	
GRADO DE DIFICULTAD FACIL	ALTURA 2.089msnm	IMAGEN EXCURSIONES CASCADA REMANSO 	
CLIMA TEMPLADO-SUBTROPICAL	JERARQUIA II		
COMO LLEGAR  LOJA- CARIAMANGA- CASCADAS EL REMANSO 1h40min 15min		Elaboración : Xavier Hidalgo, 2019	
NUMERO DE RUTAS El atractivo posee 3 senderos señalizados ideales para las excursiones educativas y familiares que hacen de su visita una experiencia única al aire libre y bajo el manto de la cascada el remanso		DESCRIPCION La cascada "El Remanso" ubicada a 15 minutos de la ciudad de cariamanga posee una altura de 2.089 msnm. Cuenta con 3 hermosas cascadas de agua cristalina, una gran variedad de Flora Fauna y una belleza paisajística de sus alrededores. Cuenta con senderos señalizados y mirados para los amantes de la fotografía.	
RECOMENDACIONES <ul style="list-style-type: none"> ✓ Llevar protector solar y repelente de insectos ✓ Llevar una carpa o lona ✓ Se requiere llevar un lunch para los asistentes ✓ Llevar el calzado apropiado para la excursión 		DESCRIPTION <i>The waterfall "El Remanso" located 15 minutes from the city of Cariamanga has a height of 2,089 masl. It has 3 beautiful waterfalls of crystal clear water, a great variety of Flora Fauna and a scenic beauty of its surroundings. It has marked trails and looks for photography lovers.</i>	
EQUIPAMIENTO <ul style="list-style-type: none"> ✓ Botas de caminar ✓ Zapatillas livianas o sandalias ✓ Mochila ✓ Carpa o lona ✓ Cantimplora o botella plástica con agua ✓ Gorra o sombrero ✓ Botiquín de primeros auxilios 		IMAGEN EQUIPAMIENTO 	

DEPORTE:		CILCISMO	
GRADO DE DIFICULTAD FACIL	DE	ALTURA 2.089msnm	IMAGEN CICLISMO CASCADAS EL REMANSO  Autor: Xavier Hidalgo, 2019
CLIMA TEMPLADO-SUBTROPICAL		JERARQUIA II	
COMO LLEGAR			
 		LOJA-CARIMANGA-CASCADA EL REMANSO 1h40min(vehículo) 45min(bicicleta)	
NUMERO DE RUTAS		DESCRIPCIÓN	
<p>Para acceder al atractivo cuenta con una sola ruta de asfalto la cual es una de las vías principales de conexión a la ciudad de Cariamanga a una distancia de 15km de recorrido se encuentra la entrada a las cascadas el remanso.</p>		<p>La cascada "El Remanso" ubicada a 15 minutos de la ciudad de Cariamanga con una altura de 2.089 msnm. Cuenta con 3 hermosas cascadas de agua cristalina, una gran variedad de Flora Fauna y una belleza paisajística de sus alrededores. Cuenta con senderos señalizados y mirados para los amantes de la fotografía.</p>	
RECOMENDACIONES		DESCRIPTION	
<ul style="list-style-type: none"> ✓ Se recomienda usar la debida protección principal como casco y guantes ✓ Llevar protector solar ✓ Agua y barra energéticas para el ascenso al atractivo 		<p>The waterfall "El Remanso" located 15 minutes from the city of Cariamanga with a height of 2,089 msnm. It has 3 beautiful waterfalls of crystal clear water, a great variety of Flora Fauna and a scenic beauty of its surroundings. It has marked trails and looks for photography lovers</p>	
EQUIPAMIENTO		IMAGEN DE EQUIPO	
<ul style="list-style-type: none"> ✓ Casco ✓ Licra de velcro ✓ Bicicleta adecuada para el deporte ✓ Toma todo ✓ Guantes de bicicleta ✓ Herramientas ✓ Protecciones 			

Ruta 5.- Cascada de Numbalaco

Las cascadas de "Numbalaco" ubicadas en la parroquia Colaisaca a 2.317 msnm de la ciudad de Cariamanga. Posee 3 cascadas de agua pura y cristalina con diferente magnitud. La accesibilidad al atractivo es de dificultad moderada, por lo que se recomienda ir con un guía local. Su acceso es libre y cuenta con un sendero especializado para turistas en deportes de aventura no está señalizado solo posee chaquiñanes que conducen al mismo las actividades turísticas que se pueden realizar en este atractivo son: Trekking, Rapel, Ciclismo que se detallan a continuación

CASCADAS EL REMANSO		
DEPORTE :		TREKKING
GRADO DE DIFICULTAD MEDIO	ALTURA 2.317msnm	IMAGEN CASCADAS DE NUMBALACO  Autor: Xavier Hidalgo, 2019
CLIMA TEMPLADO-SUBANDINO	JERARQUIA II	
COMO LLEGAR  LOJA- CARIAMANGA – CASCADA DE NUMBALACO 1h40min 30min 1h		
NUMERO DE RUTAS Para acceder al atractivo cuenta con una vía principal la cual es el vía a la parroquia colaisaca desde el parque central de Cariamanga luego nos trasladamos 2km hasta la entrada del sendero vía a numbalaco el sendero tiene una duración de 1h 30min por un sendero que no posee señalética y es exigente para la resistencia del deportes así que se necesita la ayuda de un guía para acceder al lugar.		DESCRIPCIÓN Las cascadas de "Numbalaco" ubicadas en la parroquia Colaisaca a 2.317 msnm de la ciudad de Cariamanga. Posee 3 cascadas de agua pura y cristalina con diferente magnitud. La accesibilidad al atractivo es de dificultad moderada, por lo que se recomienda ir con un guía local..

RECOMENDACIONES	DESCRIPTION
<ul style="list-style-type: none"> ✓ Se recomienda la ayuda de un guía local que lo lleve hasta el atractivo ya que no cuenta con señalización y es de difícil acceso ✓ Llevar un GPS, navajas o machete para poder acceder al lugar ✓ Necesita repelente y llevar ropa para trekking ✓ Calzado apropiado para un terreno en descenso y escabroso ✓ Llevar una cuerda de apoyo para descenso ✓ Leer la respectiva normativa para la práctica de este deporte 	<p><i>The "Numbalaco" waterfalls located in Colaisaca parish at 2,317 meters above sea level in the city of Cariamanga. It has 3 waterfalls of pure and crystalline water with different magnitude. Accessibility to the attraction is of moderate difficulty, so it is recommended to go with a local guide. .</i></p>
EQUIPAMIENTO	IMAGEN DE EQUIPO DE TREKKING
<ul style="list-style-type: none"> ✓ Protector solar ✓ Abrigo o chompa ligera ✓ Mochila de 1.5kg ✓ Agua ✓ Ropa cómoda ✓ Calzado adecuado para treeking ✓ Pantalón largo para evitar posibles raspones ✓ Bastones de soporte 	 <p>The image shows a variety of trekking equipment neatly arranged on a green, textured surface. At the top left is a large orange and grey backpack. To its right are a pair of blue trekking shoes and a pair of brown hiking boots. Below these are several pieces of clothing: a grey jacket, a brown jacket, a black beanie, a black long-sleeved shirt, a grey long-sleeved shirt, a blue t-shirt, a white t-shirt, and a pair of grey shorts. At the bottom, there are smaller items like a blue bag, a red container, a black cap, and a blue bag containing tools or gear. A pair of trekking poles is also visible near the top right.</p>

DEPORTE :			RAPEL
GRADO DE DIFICULTAD ALTO	ALTURA 2.317msnm	IMAGEN RAPEL CASCADA NUMBALACO	
CLIMA TEMPLADO-SUBANDNO	JERARQUIA II		
COMO LLEGAR			
		<p>Autor: Xavier Hidalgo,2019</p>	
<p>LOJA – CARIAMANGA – CASCADA NUMBALACO</p> <p>1h40min 30 min</p>		<p>DESCRIPCION</p> <p>Las cascadas de "Numbalaco" ubicadas en la parroquia Colaisaca a 2.317 msnm del cantón Calvas. Posee 3 cascadas de agua pura y cristalina con diferente magnitud. El acceso hasta este atractivo es de dificultad alta por lo que se requiere la ayuda de un guía local las características de las cascadas numbalaco lo hacen un lugar ideal para la práctica de este deporte y le ofrece vivir una experiencia única en medio de la densa vegetación del lugar.</p>	
<p>NUMERO DE RUTAS</p> <p>Para acceder al atractivo consta con una sola ruta para llegar hasta las cascadas de numbalaco no posee señalización y tiene una duración de 1h30 min a pie por un terreno cambiante entre escabroso y roca para llegar a las cascadas se desciende con la ayuda de cuerdas de apoyo para poder llegar hasta el punto donde se pueda implementar el rapel, se requiere la ayuda de un guía local el cual lo ayude a encontrar el atractivo ya que es de difícil acceso.</p>		<p>DESCRIPTION</p> <p><i>The "Numbalaco" waterfalls located in the Colaisaca parish at 2,317 meters above sea level in Calvas canton. It has 3 waterfalls of pure and crystalline water with different magnitude. The access to this attraction is of high difficulty so it requires the help of a local guide the characteristics of the Numbalaco waterfalls make it an ideal place to practice this sport and offers you to live a unique experience in the middle of dense vegetation of the place.</i></p>	
<p>RECOMENDACIONES</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Se requiere contar con la ayuda de un guía para acceder al atractivo ya que no posee señalización y es de difícil acceso ✓ Llevar el equipamiento y protección necesarios para la práctica de este deporte ✓ Llevar repelente para insectos y protector solar ✓ Se recomienda llevar un machete 			

<p>y cuerdas extras de apoyo para evitar retrasos</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Se recomienda llevar un GPS y calzado apropiado para terreno escabroso 	
<p>EQUIPAMIENTO</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Arnés corax ✓ Cascos elios ✓ Mosquetones amd ✓ Par de guantes para rapel ✓ Cuerda para rapel especial semielastica ✓ Descensor auto bloqueante ✓ Descensor huit 8 	<p>IMAGEN DEL EQUIPAMIENTO</p> 

Elaboración: Xavier Hidalgo, 2019

Ruta 6.- Cascada La Chorrera

La cascada "La Chorrera" ubicada a 200km desde el parque central de Cariamanga, y a 1 hora más a pie desde del barrio puerto Remolino, posee una altura de 1.071 msnm. Cuenta con una hermosa cascada de agua cristalina, una gran variedad de flora, fauna. Su acceso es dificultad alta y no cuenta con ningún tipo de señalética, su ingreso es gratuito y solo en temporada de verano se puede visitar, los deportes de aventura que se pueden practicar en el lugar son: Trekking, Rapel, los mismos que detallamos a continuación en el siguiente tabla.

CASCADA LA CHORRERA		
DEPORTE:		TREKKING
GRADDO DE DIFICULTAD ALTO	ALTURA 1.071 msnm	IMAGEN CASCADA CHORRERA 
CLIMA TROPICAL	JERARQUIA I	
COMO LLEGAR		
		
LOJA - CARIMANGA - CASCADA LA CHORRERA 1h40min - 1h30min(entrada) - 1h(trekking)		
NUMERO DE RUTAS		DESCRIPCION
<p>Para acceder al atractivo solo se encuentra una sola vía que no cuenta con señalización ni camino alguno solo se debe seguir el sendero del rio Calvas por un tiempo de 1h sobre un terreno árido y Pedroso lo cual es dificultoso al momento de caminar los guías que se encuentran en la entrada hasta el sendero lo pueden acompañar dado que solo ellos conocen el camino hasta este atractivo.</p>		<p>La cascada "La Chorrera" ubicada a 1h:30 minutos desde el parque central de Cariamanga, y a 1 hora más del barrio puerto Remolino del cantón Calvas, a 1.071 msnm. Cuenta con una hermosa cascada de agua cristalina, Su acceso es dificultad alta y no cuenta con ningún tipo de señalética, su ingreso es gratuito y solo en temporada de verano se puede visitar y disfrutar de esta maravillosa cascada.</p>
RECOMENDACIONES		DESCRIPTION
<ul style="list-style-type: none"> ✓ Se necesita la ayuda de los guías locales para acceder hasta este atractivo ya que se encuentra en una zona árida ✓ Llevar repelente de mosquitos y protector solar ✓ Llevar ropa fresca y calzado apropiado para la caminata ✓ Se necesita llevar agua dado que el clima es muy caluroso ✓ gorra y gafas ✓ Gps y machete ✓ Cámara fotográfica y poseer un buen 		<p>The waterfall "La Chorrera" located at 1h: 30 minutes from the central park of Cariamanga, and 1 hour more from the Puerto Remolino neighborhood of the Calvas canton, at 1,071 meters above sea level. It has a beautiful waterfall of crystalline water, its access is high difficulty and does not have any type of signage, its admission is free and only in summer season you can visit and enjoy this wonderful waterfall..</p>
		EQUIPAMIENTO
		<ul style="list-style-type: none"> ✓ Protector solar ✓ Gorra y repelente ✓ Mochila de 1.5kg

estado físico		<ul style="list-style-type: none"> ✓ Agua ✓ Ropa cómoda ✓ Calzado adecuado para treeking
IMAGEN EQUIPO		
		
DEPORTE:		RAPEL
GRADO DE DIFICULTAD ALTO	ALTURA 1.079msnm	IMAGEN CASCADA 
CLIMA TROPICAL	JERARQUIA I	
COMO LLEGAR		Autor: Xavier Hidalgo, 2019
		
LOJA – CARIAMANGA – CASCADA LA CHORRERA		
1h40min - 1h30min(entrada al sendero) – 1h(trekking)		
NUMERO DE RUTAS		DESCRIPCION Se encuentra a 50 km del centro de la ciudad de Cariamanga. Para acceder a la cascada se lo debe hacer a pie aproximadamente 1:00 h de camino desde el barrio Puerto Remolino. Se encuentra a una altura de 1.071 msnm. Cuenta con una hermosa cascada de agua cristalina, una gran variedad de flora y fauna.
Para llegar al atractivo se debe recorrer por la rivera de la quebrada la chorrera hasta llegar a la cascada por un tiempo de 1h30 min por un terreno árido y Pedroso lo que dificulta su acceso la altura de la cascada es de 30metros lo que la hace un lugar apropiado para la práctica del Rapel.		
RECOMENDACIONES		
<ul style="list-style-type: none"> ✓ Se recomienda la ayuda de un guía local que lo lleve hasta el atractivo ya que no posee señalización alguna 		

<ul style="list-style-type: none"> ✓ Se debe tener protector solar y repelente para mosquitos ✓ Calzado apropiado para la caminata ✓ Se necesita llevar cuerdas y equipamiento extra para evitar cualquier inconveniente ✓ Llevar el equipamiento completo y protecciones ✓ Tener un botiquín de primeros auxilios ✓ Llevar agua ya que el clima es muy caluroso 	<p>DESCRIPTION</p> <p><i>It is located 50 km from the center of the city of Cariamanga. To access the waterfall it must be done on foot approximately 1:00 h on the way from the Puerto Remolino neighborhood. It is located at a height of 1,071 meters above sea level. It has a beautiful waterfall of crystal clear water, a great variety of flora and fauna.</i></p>
<p>EQUIPAMIENTO</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Arnés corax ✓ Cascos elios ✓ Mosquetones amd ✓ Par de guantes para rapel ✓ Cuerda para rapel especial semielastica ✓ Descensor auto bloqueante ✓ Descensor huit 8 	<p>IMAGEN EQUIPO</p> 

Elaboración: Xavier Hidalgo, 2019

Ruta 7.- Cascada San Carlos

La cascada San Carlos, se encuentra a 30 minutos en el barrio del mismo nombre, en donde se puede disfrutar de un agua cristalina que se encuentra entre ceibos y pastizales, que ayudan a que esta cascada se convierta en una buena convivencia con la naturaleza y poder disfrutar de un buen relax. Este atractivo es temporal, solo en tiempo de invierno se puede disfrutar y visitar esta cascada. Los deportes de aventura que se pueden realizar aquí son: Trekking, Rapel los que se detallan a continuación.

CASCADA SAN CARLOS		
DEPORTE:		TREKKING
GRADO DE DIFICULTAD ALTO	DE ALTURA 1.288msnm	IMAGEN BARRIO SAN CARLOS  Autor: Xavier Hidalgo,2019
CLIMA TEMPLADO-SUBTROPICAL	JERARQUIA II	
COMO LLEGAR		
		
LOJA-CARIMANGA-BARRIO SAN CARLOS-CASCADA SAN CARLOS 1h 40 min - 30 min - 1h45 min (trekking)		
NUMERO DE RUTAS		
<p>Para acceder al atractivo se deben seguir 2 rutas la primera es por la vía a Lucero a 12. 6 km se encuentra la entrada al barrio san Carlos desde ahí se recorre 10 min por la carretera hasta llegar a la iglesia , la otra ruta es solo accesible a pie por lo que se realiza trekking por un tipo de 1h45 min en descenso por un chaquiñán hasta llegar a la cascada san Carlos.</p>		
RECOMENDACIONES		
<ul style="list-style-type: none"> ✓ Se recomienda la ayuda de un guía local para llegar hasta el atractivo ✓ Llevar repelente y protector solar ✓ Llevar el calzado apropiado ✓ Se recomienda llevar agua y un machete para abrir paso por el sendero 		
DESCRIPCION La cascada San Carlos, se encuentra a 30 minutos, después se camina aproximadamente 1:45 minutos hasta llegar al atractivo, en donde se puede disfrutar de un agua cristalina que se encuentra entre ceibos y pastizales, que ayudan a que esta cascada se convierta en una buena convivencia con la naturaleza y poder disfrutar de un buen relax. Este atractivo es temporal, solo en tiempo de invierno se puede disfrutar y visitar esta cascada.		
DESCRIPTION <i>The San Carlos waterfall, is 30 minutes away, then you walk approximately 1:45 minutes until you reach the attraction, where you can enjoy a crystal clear water that is between ceibos and grasslands, which help this waterfall to become a good coexistence with nature and enjoy a good relax. This attraction is temporary, only in winter time you can enjoy and visit this waterfall</i>		

EQUIPAMIENTO <ul style="list-style-type: none"> ✓ Protector solar ✓ Gorra y repelente ✓ Mochila ✓ Agua ✓ Ropa cómoda ✓ Calzado adecuado para trekking ✓ Pantalón largo para evitar posibles raspones 		IMAGEN DE EQUIPO 	
DEPORTE :		RAPEL	
GRADO DE DIFICULTAD MEDIO	DE	ALTURA 1.288msnm	IMAGEN CASCADA SAN CARLOS (temporada verano) 
CLIMA TEMPLADO-SUBTROPICAL	JERARQUÍA II	<p style="text-align: center;">Autor: Xavier Hidalgo, 2019</p>	
COMO LLEGAR			
			
LOJA – CARIMANGA – VARRIO SAN CARLOS – CASCADA SAN CARLOS			
<p style="text-align: center;"> 1h45min 30min 1h45min (trekking) </p>			
NUMERO DE RUTAS		DESCRIPCIÓN	
<p>Para acceder al atractivo se cuenta con 2 rutas la primera es por la vía lucero hasta llegar al barrio San Carlos a 30 min de la ciudad de cariamanga, desde ese punto se toma la otra ruta la cual es un chaquiñán que conduce hasta la cascada a 1h45min de distancia sobre un terreno en descenso por lo que se requiere la ayuda de un guía local.</p>		<p>El atractivo se ubica a 1h: 45 minutos a pie desde el barrio San Carlos.</p> <p>Se puede disfrutar de un agua cristalina que se encuentra entre ceibos y pastizales. Este atractivo es temporal, solo en tiempo de invierno se puede disfrutar y visitar esta cascada. El atractivo no posee señalización alguna por lo que se necesita la ayuda de un guía local para llegar a este paraíso escondido en las montañas que le dará una experiencia inolvidable.</p>	
		DESCRIPTION	
		<p><i>The attraction is located at 1h: 45 minutes' walk from the San Carlos neighborhood.</i></p> <p><i>You can enjoy crystal clear water that lies between ceibos and grasslands. This attraction</i></p>	

<p>RECOMENDACIONES</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Se necesita la ayuda de un guía local para acceder al atractivo ✓ Llevar repelente y protector solar ✓ Se recomienda llevar agua y un machete ✓ Llevar cuerdas y arnés de repuesto ✓ Llevar la protección requerida para la práctica de este deporte ✓ Leer la normativa requerida para este deporte de aventura ✓ Se recomienda llevar un botiquín de primeros auxilios. 	<p><i>is temporary, only in winter time you can enjoy and visit this waterfall. The attraction does not have any signaling so you need the help of a local guide to reach this paradise hidden in the mountains that will give you an unforgettable experience.</i></p>
<p>EQUIPAMIENTO</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Arnés corax ✓ Cascos elios ✓ Mosquetones amd ✓ Par de guantes para rapel ✓ Cuerda para rapel especial semielastica ✓ Descensor auto bloqueante ✓ Descensor huit 8 	<p>IMAGEN EQUIPO</p> 

Elaboración: Xavier Hidalgo, 2019

RUTA 8.- BOSQUE DE HANNE

El Bosque de Hanne ubicado en la parroquia rural Utuana, a 40 minutos de la ciudad de Cariamanga. Aquí encontramos la reserva ecológica de Hanne - Fundación Jocotoco, fue creada en memoria de Hanne Bloch, en reconocimiento a sus esfuerzos para proteger los últimos remanentes de bosques húmedos de la provincia de Loja. Dentro del bosque se puede observar una variedad de aves, especialmente colibrís y variedad de flora. Su acceso es vía terrestre y totalmente gratuito, los deportes de aventura que se pueden practicar aquí son: Trekking, Excursiones, los mismos que se detallan a continuación.

BOSQUE DE HANNE		
DEPORTE:		TREKKING
GRADO DE DIFICULTAD FACIL	ALTURA 2.560msnm	IMAGEN BOSQUE DE HANNE 
CLIMA TEMPLADO-SUBANDINO	JERARQUIA II	
COMO LLEGAR  LOJA – CARIAMANGA – BOSQUE DE HANNE 1h40min 40min		Autor: Xavier Hidalgo,2019
NUMERO DE RUTAS Para acceder al atractivo consta de 2 vías de acceso la cual es por la carretera vía a macara a 40 min de cariamanga hasta llegar a la parroquia utuana desde ahí se traslada por la vía a tacamoros a unos 10 min se encuentra la entrada al sendero del Bosque de Hanne un lugar único en el Cantón		DESCRIPCIÓN El Bosque de Hanne ubicado en la parroquia rural Utuana, a 40 minutos de la ciudad de Cariamanga. Aquí encontramos la reserva ecológica de Hanne - Fundación Jocotoco, fue creada en memoria de Hanne Bloch, en reconocimiento a sus esfuerzos para proteger los últimos remanentes de bosques húmedos de la Provincia de Loja. Dentro del bosque se puede observar una variedad de aves, especialmente colibrís y variedad de flora. Su acceso es por vía terrestre y totalmente gratuito.
		DESCRIPTION <i>The Hanne Forest located in the Utuana rural parish, 40 minutes from the city of Cariamanga. Here we find the ecological reserve of Hanne - Jocotoco Foundation, was created in memory of Hanne Bloch, in recognition of his efforts to protect the last remnants of humid forests of the Province of Loja. Inside the forest you can observe a variety of birds, especially hummingbirds and variety of flora. Its access is by land and completely free</i>
RECOMENDACIONES ✓ Se recomienda llevar protector solar y repelente para insectos ✓ Llevar cámara fotográfica y binoculares ✓ Se requiere utilizar el		EQUIPAMIENTO ✓ Protector solar ✓ Gorra y repelente ✓ Mochila de 1.5kg ✓ Agua ✓ Ropa cómoda ✓ Calzado adecuado para treading

calzado apropiado para el trekking ✓ Llevar agua y un box lunch	✓ Pantalón largo para evitar posibles raspones ✓ Bastones de soporte
IMAGEN DE EQUIPO 	

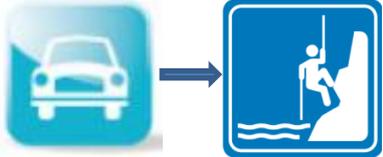
Elaboración: Xavier Hidalgo, 2019

Ruta 9.- Rio Lucero

Se encuentra en la parroquia El Lucero a 30 min de la ciudad de Carimanga posee una altura de 1.126 msnm, en este sector encontramos el Río Pindo y el Río Chiriyacu los cuales se unen y forman el Balneario El Lucero. Un lugar muy tranquilo y uno de los destinos preferidos por los visitantes de todo el canton para las festividades de carnaval, el balneario posee agua cristalina, con una temperatura de 23°C; se puede disfrutar de un delicioso baño en aguas frías y tibias. Su acceso es vía terrestre con fácil accesibilidad y una infraestructura apropiada para los deportes de aventura como: Tubbing, Kayac de rio, Rapel, y Ciclismo.

RIO LUCERO		
DEPORTE:		TUBBING
GRADO DE DIFICULTAD FACIL	ALTURA 1.126msnm	IMAGEN TUBING  Autor: Xavier Hidalgo,2019
CLIMA TROPICAL	JERARQUIA II	
COMO LLEGAR  →  LOJA – CARIAMANGA - LUCERO 1h40min 30 min		DESCRIPCIÓN Esta parroquia del Cantón Calvas se encuentra ubicada a 30min de la ciudad de cariamanga el flujo del rio es ideal y seguro para la práctica de este deporte ya que es visitada por los turistas cada año en época de carnavales lo que lo posiciona como uno de los atractivos preferidos del Cantón, el balneario Lucero le dará una experiencia agradable para el relax y distracción. DESCRIPTION <i>This parish of the Calvas Canton is located 30min from the city of Cariamanga. The flow of the river is ideal and safe for the practice of this sport since it is visited by tourists every year during carnival time which positions it as one of the favorite attractions of the Canton, the spa Lucero will give you a pleasant experience for relaxation and distraction.</i>
NÚMERO DE RUTAS Para acceder al atractivo se cuenta con una sola vía la cual es la carretera principal a lucero a 30 min de la ciudad de Cariamanga la carretera es de 2do orden y el acceso es fácil hasta el rio que se encuentra a un lado de la vía Amaluza a 3min del poblado		
RECOMENDACIONES <ul style="list-style-type: none"> ✓ Llevar repelente contra insectos y protector solar ✓ Se recomienda ropa ligera ideal para el clima cálido de la región ✓ Llevar agua para realizar la caminata 		
EQUIPAMIENTO <ul style="list-style-type: none"> ✓ Inflable ✓ Hecho de un material delgado, flexible, sintético, tal como corcho o plástico PVC ✓ Donut, disco, o forma de perro caliente. 		IMAGEN EQUIPAMIENTO 

DEPORTE:		RAFFTING	
GRADO DE DIFICULTAD FACIL	ALTURA 1226msnm	IMAGEN DE RAFFTING  Autor: Xavier Hidalgo,2019	
CLIMA TROPICAL	JERARQUIA II		
COMO LLEGAR  →  LOJA-CARIAMANGA-LUCERO-RIOLUCERO 1h40 min 30 min 10 min		DESCRIPCIÓN El balneario lucero se encuentra ubicado a 30 min de la ciudad de Carimanga el rio lucero es el atractivo principal de la zona y por las características de sus aguas y sus corrientes propias para los deportes acuáticos hacen ideal para la práctica del kayak de una manera segura ya que el riesgo es nulo y su curso mantiene una velocidad constante y óptima para este deporte.	
NUMERO DE RUTAS Para la práctica de esta actividad el ligar cuenta con una ruta la cual cuenta desde el inicio del balneario el lucero hasta terminar en aguas más bajas a 1km de distancia ideal para los turistas que deseen vivir una experiencia segura y practica		DESCRIPTION <i>The spa lucero is located 30 min from the city of Carimanga the river lucero is the main attraction of the area and the characteristics of its waters and its own currents for water sports make it ideal for the practice of kayaking in a safe way since the risk is zero and its course maintains a constant and optimal speed for this sport</i>	
RECOMENDACIONES <ul style="list-style-type: none"> ✓ Llevar repelente y protector solar ✓ Se recomienda ropa ligera y el equipamiento necesario para realizar este deporte ✓ Llevar chalecos salvavidas y cuerdas ✓ Se necesita la ayuda de un guía local para llegar hasta el inicio de la ruta 		EQUIPAMENTO <ul style="list-style-type: none"> ✓ Un chaleco salvavidas. ✓ Lentes de sol, guantes para proteger las manos. ✓ Compartimentos de víveres, agua, entre otros. ✓ Una brújula, pito o elemento sonoro. ✓ Espejo pequeño (señal luminosa). ✓ Bomba manual de achique. ✓ Pequeño balde. ✓ Casco para descenso de ríos. ✓ Calzado adecuado. ✓ Cuerda de seguridad. ✓ Ropa apropiada, principalmente un anorak 	
IMAGEN DE EQUIPAMIENTO 			

DEPORTE		RAPEL	
GRADO DE DIFICULTAD MEDIO	ALTURA 1128msnm	IMAGEN DE RAPEL  Autor: Xavier Hidalgo, 2019	
CLIMA TROPICAL	JERARQUIA II		
COMO LLEGAR  LOJA – CARIMANGA – LUCERO - RIO LUCERO 1h40 min 30 min 10 min		IMAGEN RAPEL  Autor: Xavier Hidalgo, 2019	
NUMERO DE RUTAS Para acceder hasta el lugar donde se puede realizar esta actividad se traslada por la vía Amalusa luego al llegar al puente interprovincial a Espíndola a 3km del poblado se toma la vía a Quilanga a la derecha desde ese punto y se traslada 1km hasta llegar al puente de la unión de los dos ríos con una altura de 30metros es el lugar ideal para realizar rapel y vivir una experiencia extrema que sin duda le fascinará.		DESCRIPCION La parroquia lucero ubicada a 30min del Cantón Calvas cuenta con uno de los climas más cálidos de la región lo que posiciona al lugar como uno de los destinos predilectos para visitar y disfrutar de sus aguas en la unión de los dos ríos ubicadas a 3 km del poblado el lucero se encuentra el puente de unión de los ríos el cual cuenta con una altura de 30 metros ideal para la práctica del Rapel y disfrutar de una experiencia inolvidable al momento de visitar el lugar.	
RECOMENDACIONES <ul style="list-style-type: none"> ✓ Se recomienda llevar todo el equipamiento adecuado y protecciones necesarias 		DESCRIPTION <i>The Lucero parish, located 30min from the Calvas Canton, has one of the warmest climates in the region, which positions the place as one of the favorite destinations to visit and enjoy its waters at the junction of the two rivers located 3 km from the populated the star is the bridge of union of the rivers which has a height of 30 meters ideal for the practice of Rapel and enjoy an unforgettable experience when visiting the place.</i>	

<p>para la práctica de este deporte.</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Se necesita la ayuda de un guía local para la implementación de este deporte ya que por el puente se traslada la población durante todo el día ✓ Llevar casco y rodilleras ✓ Se recomienda llevar repelente para mosquitos y protector solar ✓ Se recomienda llevar un botiquín de primeros auxilios para evitar percances ✓ Es de vital importancia que se revise la normativa correspondiente para la práctica de este deporte de aventura. 	<p>EQUIPAMIENTO</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Arnés corax ✓ Cascos elios ✓ Mosquetones amd ✓ Par de guantes para rapel ✓ Cuerda para rapel especial semielastica ✓ Descenso auto bloqueante ✓ Descenso huit 8 	
	<p style="text-align: center;">IMAGEN DE EQUIPAMIENTO</p> <div style="text-align: center;">  </div>	
<p>DEPORTE CICLISMO TURISTICO</p>		
<p>GRADO DE DIFICULTAD FACIL</p>	<p>ALTURA 1228msnm</p>	<p style="text-align: center;">IMAGEN CICLISMO</p> <div style="text-align: center;">  </div> <p style="text-align: center;">Autor: Xavier Hidalgo, 2019</p> <p>DESCRIPCIÓN</p> <p>La parroquia lucero se encuentra ubicada a 30 min de la ciudad de carimanga se caracteriza por su clima cálido y tropical lo cual lo hace el lugar ideal para el turismo y los deportes de aventura, cuenta con un sendero de tierra por la orilla del río para la práctica de ciclismo y la segunda parte es de asfalto por la vía de conexión al lugar</p>
<p>CLIMA TROPICAL</p>	<p>JERARQUIA II</p>	
<p>COMO LLEGAR</p> <div style="text-align: center;">  </div> <p style="text-align: center;">LOJA – CARIAMANGA – LUCERO – RIO LUCERO</p> <p style="text-align: center;">1h40 min 30 min 15 min</p>		
<p>NUMERO DE RUTAS</p> <p>Para la práctica de esta actividad se puede acceder por una ruta de dos características la principal por asfalto con una duración de</p>		

<p>5km hasta llegar al río de ahí se recorre por un sendero de tierra por la orilla del río por una duración de 3km lo cual le da una experiencia relajante y agradable para el turista.</p>	<p>DESCRIPTION</p> <p><i>The parish Lucero is located 30 min from the city of Carimanga is characterized by its warm climate and tropical which makes it the ideal place for tourism and adventure sports, has a dirt path by the river bank to the practice of cycling and the second part is asphalt by way of connection to the place</i></p>
<p>RECOMENDACIONES</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Se recomienda llevar las debidas protecciones para la práctica de este deporte ✓ Llevar repelente para insectos y protector solar ✓ Se recomiéndala ayuda de un guía local que los lleve hasta el sendero ciclístico 	
<p>EQUIPAMIENTO</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Casco ✓ Licra de velcro ✓ Bicicleta adecuada para el deporte ✓ Toma todo ✓ Guantes de bicicleta ✓ Herramientas ✓ Protecciones 	<p>IMAGEN DE EQUIPAMIENTO</p> 

Elaboración: Xavier Hidalgo, 2019

Ruta 10. Rio Bella Maria

El Río Bella María, ubicado a 200km de la ciudad de cariamanga es uno de los ríos fronterizos que separan al cantón calvas de paltas. Un lugar para pasa en familia y amigos, a tan solo una hora y media de la ciudad de Cariamanga. Su acceso es vía terrestre por una vía de segundo orden. Cuenta con un hermoso paisaje del bosque seco de la región le dan un paisaje inolvidable del sector, los deportes de aventura que podemos realizar en el lugar son: Ciclismo, Tubbing, Camping.

RIO BELLA MARIA		
DEPORTE CICLISMO		
GRADO DE DIFICULTAD MEDIO	ALTURA 879msnm	IMAGEN RIO BELLA MARIA  Autor: Xavier Hidalgo,2019
CLIMA TROPICAL	JERARQUIA II	
COMO LLEGAR		
   LOJA- CARIMANGA- BELLA MARIA 1h40min 2h30min		
NUMERO DE RUTAS		DESCRIPCION
<p>Para realizar ciclismo en esta zona del Cantón cuenta con una sola ruta para la para tuca del mismo la cual es la única ruta de acceso a la comunidad que se encuentra a 2h30min desde la ciudad de Cariamanga por una vía de tierra ideal para los amantes de la aventura y de quienes deseen vivir una aventura intensa.</p>		<p>El río Bella María se encuentra a 2:30 del centro de la ciudad de Cariamanga, su acceso es vía terrestre de segundo orden. Se toma la vía principal a Loja y en el barrio Agua Dulce se llega a una Y en donde se toma la vía a mano izquierda que nos llevara hacia el atractivo que se encuentra en la frontera con el Cantón paltas el Rio bella maría divide los dos cantones y forma parte de uno de los atractivos importantes para los dos lugares.</p>
RECOMENDACIONES		DESCRIPTION
<ul style="list-style-type: none"> ✓ Para la práctica de este deporte se recomienda la ayuda de un guía para llegar hasta el atractivo ✓ Se recomienda llevar agua, protector solar y repelente para insectos ✓ Se necesita llevar un GPS y tubos de repuesto ✓ Llevar un botiquín de primeros auxilios 		<p><i>The Bella Maria river is located at 2:30 from the center of the city of Cariamanga, its access is by land of second order. Take the main road to Loja and in the Agua Dulce neighborhood you will come to a Y where you will take the road on the left that will take you to the attraction that is on the border with the Canton Paltas el Rio Bella Maria divides the two cantons and forms part of one of the important attractions for the two places.</i></p>
		EQUIPAMIENTO
		<ul style="list-style-type: none"> ✓ Casco ✓ Licra de velcro ✓ Bicicleta adecuada para el deporte ✓ Toma todo ✓ Guantes de bicicleta ✓ Herramientas ✓ Protecciones

IMAGEN DE EQUIPAMIENTO	
	
DEPORTE	TUBBING
GRADO DE DIFICULTAD MEDIO	ALTURA 879msnm
CLIMA TROPICAL	JERARQUIA II
COMO LLEGAR	IMAGEN TUBBING
  <p style="text-align: center;">LOJA - CARIMANGA – BELLA MARIA</p> <p style="text-align: center;">1h40min 2h30min</p>	 <p style="text-align: center;">Autor: Xavier Hidalgo, 2019</p>
DESCRIPCION	DESCRIPCION
<p>El Río Bella María, es un lugar muy tranquilo para disfrutar de un delicioso baño en agua fría, observar su flora y fauna. Un lugar para pasar en familia y amigos, a tan solo una hora y media de la ciudad de Cariamanga. Su acceso es vía terrestre por una vía de segundo orden y su ingreso es gratuito.</p>	<p>DESCRIPTION</p> <p><i>The Bella Maria River is a very quiet place to enjoy a delicious swim in cold water, observe its flora and fauna. A place to spend with family and friends, just an hour and a half from the city of Cariamanga.</i></p>
NUMERO DE RUTAS	EQUIPAMIENTO
<p>Para acceder hasta el atractivo se toma la única ruta de acceso que lleva hasta la comunidad y al río bella maría la cual queda a 2h30min por una vía de tierra la cual se requiere un vehículo todo terreno para llegar.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Inflable ✓ Hecho de un material delgado, flexible, sintético, tal como corcho o plástico PVC ✓ Donut, disco, o forma de perro caliente.
RECOMENDACIONES	
<ul style="list-style-type: none"> ✓ Para acceder hasta el atractivo se recomienda un vehículo todo terreno dado que la vía es de tierra y la erosión crea enormes baches a lo largo de la ruta ✓ Se requiere llevar el equipamiento requerido para la práctica de este deporte ✓ Se recomienda repelente 	

insectos y protector solar			
IMAGEN EQUIPAMIENTO			
			
DEPORTE		CAMPING	
GRADO DE DIFULTAD	ALTURA	IMAGEN CAMPING 	
FACIL	879msnm		
CLIMA	JERARQUIA	Autor: Xavier Hidalgo, 2019	
TROPICAL	II		
COMO LLEGAR		DESCRIPCION El Río Bella María, es un lugar muy tranquilo para disfrutar de un delicioso baño en agua fría, observar su flora y fauna. Un lugar para pasar en familia y amigos, a tan solo una hora y media de la ciudad de Cariamanga. Su acceso es vía terrestre por una vía de segundo orden y su ingreso es gratuito.	
 → 			
LOJA – CARIMANGA - RIO BELLA MARIA		DESCRIPTION <i>The Bella Maria River is a very quiet place to enjoy a delicious swim in cold water, observe its flora and fauna. A place to spend with family and friends, just an hour and a half from the city of Cariamanga. Its access is via land via a second order road and its entry is free.</i>	
1h40 min	2h30 min		
NUMERO DE RUTAS		EQUIPAMIENTO	
Para acceder hasta el atractivo se cuenta con una sola vía la cual es terrestre y posee una duración de 2 horas con 30 min desde el poblado de Cariamanga la ruta es apta para vehículos todo terreno.			
RECOMENDACIONES			
<ul style="list-style-type: none"> ✓ Se recomienda llevar todo el equipamiento necesario para el camping Linternas, repelente para insectos, protector solar, encendedor ✓ Se requiere llevar un machete y una cuerda extra para seguro de la carp ✓ Funda de basura para los desechos 			

Elaboración: Xavier Hidalgo, 2019

Ruta 11. Rio Calvas

El Río Calvas, se encuentra ubicado en el barrio puerto remolino a 200km de Carimanga, es un atractivo fronterizo y paso obligado del comercio informal con el vecino país Perú. Se puede disfrutar de un delicioso baño en agua fría. Su accesibilidad es vía terrestre de segundo orden y su ingreso es gratis. Los deportes de aventura que se pueden realizar en el lugar son: Trekking y Ciclismo.

RIO CALVAS		
DEPORTE		TREKKING
GRADO DE DIFICULTAD FACIL	ALTURA 907msnm	IMAGEN DE TREKKING 
CLIMA TROPICAL SECO	JERARQUIA II	
COMO LLEGAR		
 →  <p>LOJA-CARIMANGA – RIO CALVAS 1h40 min 2 horas</p>		
NUMERO DE RUTAS		DESCRIPCIÓN
<p>Para acceder hasta el atractivo Se traslada por la vía principal que conduce a Sanguillín - Tabloncillo - Puerto Remolino a 2horas del centro de la ciudad de Carimanga por una vía de tierra y lastre se requiere un vehículo todo terreno para evitar retrasos.</p>		<p>El Río Calvas, es un atractivo fronterizo y paso obligado del comercio informal con el vecino país Perú. Se puede realizar pesca deportiva y disfrutar de un delicioso baño en sus aguas frescas, los paisajes del bosque seco de la región brindan una experiencia relajante para todo turista que lo visite</p>
RECOMENDACIONES		DESCRIPTION
<ul style="list-style-type: none"> ✓ Se recomienda llevar repelente para insectos y protector solar. ✓ Llevar agua y refrigerio ✓ Se requiere la ayuda de un guía 		<p><i>The Calvas River is a border attraction and an obligatory step of informal trade with the neighboring country of Peru. You can do sport fishing and enjoy a delicious swim in its fresh waters, the dry forest landscapes of the region provide a relaxing experience for all tourists who visit</i></p>

<p>local que le indique el camino para Trekking</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Llevar calzado apropiado para la caminata ✓ Ropa ligera y terno de baño 	<p>EQUIPAMIENTO</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Protector solar ✓ Gorra y repelente ✓ Mochila de 1.5kg ✓ Agua ✓ Ropa cómoda ✓ Calzado adecuado para treeking 	
<p>IMAGEN EQUIPAMIENTO</p> 		
DEPORTE	CICLISMO	
<p>GRADO DE DIFICULTAD MEDIO</p>	<p>ALTURA 907msnm</p>	<p>IMAGEN CICLISMO</p>  <p>Autor: Xavier Hidalgo, 2019</p>
<p>CLIMA TROPICAL SECO</p>	<p>JERARQUIA II</p>	
<p>COMO LLLEGAR</p> <div style="display: flex; align-items: center; justify-content: center;">  →  </div> <p>LOJA CARIMANGA RIO BELLAMARIA 1h40 min 3h20 min (cicleada desde cariamanga)</p>		
<p>NUMERO DE RUTAS</p> <p>El atractivo se encuentra a 200 km del centro de Cariamanga. Se traslada por la vía principal que conduce a Sanguillín - Tabloncillo - Puerto Remolino. (02H00 minutos) en carro y en bicicleta 3 h horas y media en descenso</p>	<p>DESCRIPCION</p> <p>El Río Calvas, es un atractivo fronterizo y paso obligado del comercio informal con el vecino país Perú. Se puede realizar pesca deportiva y disfrutar de un delicioso baño en agua fría.</p>	
<p>RECOMENDACIONES</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Se recomienda llevar protector solar y repelente para insectos ✓ Llevar todo el equipamiento 	<p>DESCRIPTION</p> <p><i>The Calvas River is a border attraction and an obligatory step of informal trade with the neighboring country of Peru. You can do sport fishing and enjoy a delicious swim in cold water.</i></p>	

<p>requerido y agua para la actividad</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Se recomienda empezar el recorrido temprano dado a que el atractivo se encuentra un poco lejos de la ciudad ✓ Llevar repuestos extras para evitar posible retrasos 	<p>EQUIPAMIENTO</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Casco ✓ Licra de velcro ✓ Bicicleta adecuada para el deporte ✓ Toma todo ✓ Guantes de bicicleta ✓ Herramientas ✓ Protecciones
<p>IMAGEN DE EQUIPAMIENTO</p> 	

Elaboración: Xavier Hidalgo, 2019

A continuación mostraremos la información que ira adaptada a este circuito de deportes de aventura para el cantón

Imagen 1 Rutas deportivas del Cantón Calvas

RUTAS

RUTA 1 - CERRO ANICA

Este atractivo se encuentra en la parroquia de Curamaungá es uno de los principales puntos de vista al llegar al Cantón, cuenta con una altura de 2400m en su estructura es de roca en su totalidad cubierta por una capa de tierra fértil ideal para la implementación de deportes de aventura y actividades de recreación en el mismo los deportes de aventura que se pueden implementar en este atractivo son: Trekking, Down Hill, Escalada de montaña y de roca, Rappel, Camping, Picnic.



RUTA 2 - CERRO EL YESO

Este es uno de los principales atractivos de la ciudad de Curamaungá, dado a la cercanía a la que se encuentra se puede acceder a su cumbre a un tiempo estimado de 1 hora lo cual es un lugar ideal para la práctica de deportes de aventura para hacer de su visita una experiencia inolvidable, se encuentra a una altura de 2300m y a una distancia de 1,8km desde el parque central de la ciudad, los deportes de aventura que se pueden practicar en este lugar son: Trekking, Down Hill, Cross Country, Camping.



RUTA 3 - CERRO PAN DE AZÚCAR

Este cerro es uno de los principales atractivos de sector cuenta con un mirador en donde se puede apreciar la bella paisajística de la ciudad y sus alrededores, su nombre es debido a las montañas cubiertas de cal que asemejan al color de un pan cubierto de azúcar, en su cima se encuentra una cruz de aproximadamente 3 m. de altura. Es ideal para la práctica e implementación de deportes de aventura cuenta con una pista de ciclismo adecuada para competiciones del mismo, las actividades que se pueden realizar en este sector son: Trekking, Ciclismo de montaña y Jardín (Down Hill Cross country), Camping.



RUTA 4 - CASCADA "EL REMANSO"

La cascada "El Remanso" ubicada a 15 minutos del centro de la ciudad de Curamaungá por la vía que conduce hasta Anicá. Cuenta con 3 hermosas cascadas de agua cristalina, se encuentra a una altura de 2.089 m.s.n.m., con un clima templado subtropical, cuenta con senderos señalizados y mirados para los amantes de la fotografía. El atractivo es apto para practicar deportes de aventura como: Trekking, Rappel, Ciclismo, Camping.



RUTA 5 - CASCADA DE NUBALAZO

Las cascadas de "Nubalazo" ubicadas en la parroquia Colabasca a 2.317 metros de la ciudad de Curamaungá. Posee 3 cascadas de agua pura y cristalina con diferente magnitud. La accesibilidad al atractivo es de dificultad moderada por lo que se recomienda ir con un guía local. Su acceso es libre y cuenta con un sendero especializado para turistas en deportes de aventura no está señalizado solo posee chabanas que conducen al mismo las actividades turísticas que se pueden realizar en este atractivo son: Trekking, Rappel, Ciclismo.



RUTA 6 - CASCADA LA CHORRERA

La cascada "La Chorrera" ubicada a 200m desde el parque central de Curamaungá, a 1 hora más o menos desde el barrio puerto Rencóles, posee una altura de 1.077 msnm. Cuenta con una hermosa cascada de agua cristalina, una gran variedad de flora, fauna. Su acceso es gratuito y no cuenta con ningún tipo de señalética, su ingreso es gratuito y solo en temporada de invierno se puede visitar, los deportes de aventura que se pueden practicar en el lugar son: Trekking, Rappel.



RUTA 7 - CASCADA SAN CARLOS

La cascada San Carlos, se encuentra a 30 minutos en el barrio del mismo nombre, en donde se puede disfrutar de un agua cristalina que se encuentra entre cobos y plantíos, que ayudan a que esta cascada se convierta en una buena convivencia con la naturaleza y poder disfrutar de un buen día. Este atractivo se puede visitar, solo en tiempo de invierno se puede disfrutar y visitar esta cascada. Los deportes de aventura que se pueden realizar aquí son: Trekking, Rappel.



RUTA 8 - BOSQUE DE HANNE

El Bosque de Hanne ubicado en la parroquia rural Ushana, a 40 minutos de la ciudad de Curamaungá. Aquí encontramos la reserva ecológica de Hanne - Fardocó. Acordeón. Fue creada en memoria de Hanne Bloch, un reconocimiento a sus esfuerzos para proteger los últimos remanentes de bosques húmedos de la provincia de Loja. Dentro del bosque se puede observar una variedad de aves, especialmente colibrí y variedad de flores. Su acceso es vía terrestre y totalmente gratuito, los deportes de aventura que se pueden practicar aquí son: Trekking, Excursiones.



RUTA 9 - RIO LUCERO

Se encuentra en la parroquia El Lucero a 30 min de la ciudad de Curamaungá posee una altura de 1.126 msnm, en este sector encontramos el Río Pindo y el Río Chiquiza los cuales se unen y forman el Baño de El Lucero. Un lugar muy tranquilo y uno de los destinos preferidos por los visitantes de todo el cantón para las festividades de carnaval, el bañante posee agua cristalina, con una temperatura de 23°C, se puede disfrutar de un delicioso baño en aguas frías y tibias. Su acceso es vía terrestre con fácil accesibilidad y una infraestructura apropiada para los deportes de aventura como: Tubbing, Rappel, de Ho, Rappel, y Ciclismo.



RUTA 10 - RIO BELLA MARÍA

El Río Bella María, ubicado a 200km de la ciudad de Curamaungá es uno de los ríos frontoneros que separan al cantón Calvas de Píjaro. Un lugar para pasar en familia y amigos, a tan solo una hora y media de la ciudad de Curamaungá. Su acceso es vía terrestre por una vía de segundo orden. Cuenta con un hermoso paisaje del bosque seco de la región le dan un paisaje inolvidable del sector, los deportes de aventura que podemos realizar en el lugar son: Ciclismo, Tubbing, Camping.



NÚMERO DE EMERGENCIA

BOMBEROS 072 988999

GAD MUNICIPAL 072 687603 / 072 687997

ECU 911

Elaboración: Xavier Hidalgo, 2019

CONCLUSIONES

- Mediante la información recolectada y jerarquizada del cantón Calvas a través de las fichas nemotécnicas facilitadas por el MINTUR, se identificó los atractivos con los que cuenta el cantón así como sus características y necesidades, para así poder adaptarlos a este proyecto y saber cada aspecto fundamental que debe contener el diseño del circuito deportivo para el Cantón Calvas luego de analizar y jerarquizar cada uno de los atractivos existentes en la zona, se interpretó los resultados, en el cual se concluye que existen 18 atractivos relevantes en este sector, de los cuales 6 son culturales y 12 atractivos naturales los cuales poseen el potencial necesario para la implementación de actividades deportivas de aventura que ayuden a que se dé un desarrollo positivo del turismo a lo largo de todo el territorio cálvense.
- Luego de analizar las encuestas aplicadas a la comunidad se llegó a la conclusión de que este circuito de deportes de aventura será una herramienta de apoyo a los turistas que visiten el cantón en busca de aventura lo cual ayudara a que puedan acceder a cada parroquia del lugar generando así el desarrollo del turismo en todo el territorio cálvense para que los pobladores del cantón generen nuevas fuentes de empleo, es por eso que se concluye que este circuito deportivo aportara un desarrollo positivo para la creación productos turísticos que aporten a la economía y desarrollo turístico del Calvas
- Los Circuitos deportivos son unos de los instrumentos de información más utilizados por los turistas y deportista a la hora de viajar, por ser accesibles y fáciles de interpretar.
- Con el diseño de un circuito de deportes de aventura para el cantón calvas podrá dinamizar toda su proyección hacia el turismo facilitando a toda la

comunidad cálvense a que pueda brindar un mejor servicio y una correcta información al viajero, esto generaría un plus en el servicio turístico.

RECOMENDACIONES

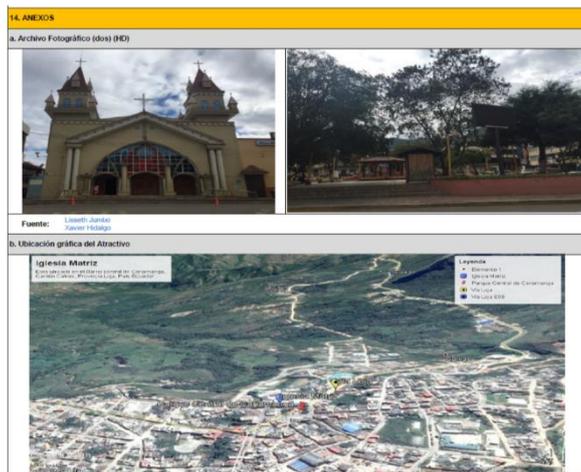
- Se recomienda al MINTUR, poner atención al momento de ejercer un control de calidad de los atractivos y servicios ofertados al turista así como el manejo y conservación de los atractivos naturales del mismo
- A la administración actual del cantón Calvas se recomienda que este circuito deportivo tiene que ser una herramienta que se encuentre en constante actualización para obtener mejores resultados en el mercado turístico y así obtener una mejor rentabilidad de este diseño deportivo.
- Al GAD cantonal se recomienda potenciar el desarrollo del turismo en el sector ya que cuenta con un potencial turístico que puede ser aprovechado para poder generar fuentes de empleo y así poder aportar al desarrollo económico del cantón

ANEXOS

Anexo 1. Fichas nemotécnicas para identificación y jerarquización de atractivos.

IGLESIA MATRIZ

FICHA PARA EL LEVANTAMIENTO Y JERARQUIZACIÓN DE ATRACTIVOS TURÍSTICOS									
Código del atractivo: 1 1 0 2 0 1 M C 0 1 0 1 0 2 0 0 1									
Provincia		Cantón		Parroquia		Categoría		Tipo	
1. DATOS GENERALES									
1.1 Nombre del Atractivo Turístico									
Iglesia "Matriz"									
1.2 Categoría			1.3 Tipo			1.4 Subtipo			
MANIFESTACIONES CULTURALES			ARQUITECTURA			HISTÓRICA / VEJUNAL			
2. UBICACIÓN DEL ATRACTIVO									
2.1 Provincia			2.2 Cantón			2.3 Parroquia			
LOJA			CALVAS			CARIAMANSA			
2.4 Barrio, Sector o Comuna		2.5 Calle Principal		2.6 Número		2.7 Transversal			
Central		Velasco Irujo		51		14 de Octubre			
2.8 Latitud (grados decimales)			2.9 Longitud (grados decimales)			2.10 Altura (metros)			
-4.32572			-79.55630			2.516			
2.11 Información del administrador									
a. Tipo de Administrador: Privado					b. Nombre de la Institución: Diócesis de Loja				
c. Nombre del Administrador: P. Alfredo Espinosa Mateos P. Carlos Jiménez Jiménez					d. Cargo que ocupa: Obispo de la Diócesis de Loja Vicario Zonal de Calvas				
e. Teléfono / Celular: (+593) 072087-113					f. Correo Electrónico:				
Observaciones: Este atractivo forma parte del patrimonio cultural de la parroquia Carimansa, que se encuentra en el sector de la parroquia Carimansa, que se encuentra en el sector de la parroquia Carimansa, que se encuentra en el sector de la parroquia Carimansa.									
3. CARACTERÍSTICAS DEL ATRACTIVO									
3.1 Características climatológicas									
a. Clima: Clima Templado Subtropical									
b. Temperatura (°C): 17.5			c. Precipitación Pluviométrica (mm): 1000						
3.2 Línea de producto al que pertenece el atractivo (U)									
a. Cultura			b. Naturaleza			c. Aventura			
3.3 Escenario donde se localiza el atractivo turístico									
a. Prehistórico		b. Prehispánico		c. Rústico Natural		d. Rural		e. Urbano	
3.4 Ingreso al atractivo (U)									
a. Tipo de Ingreso									
b. Horario de Atención		c. Atención							
Ingreso		Salida		Todos los días		Fines de semana y festivos		Solo días hábiles	
Libre		0:00 19:00		Si		No		No	
Restringido		0:00 0:00		No		No		No	
Pagado		0:00 0:00		No		No		No	
d. Maneja un sistema de reservas:				f. Forma de Pago:		g. Meses recomendables de visita:			
No				Electivo		Todos los meses			
e. Precio: Desde 0.00 Hasta 0.00		Dinero Electrónico		Depósito Bancario		Tarjeta de Débito			
		Tarjeta de Crédito		Transferencia Bancaria		Cheque			
Observaciones: Se puede acceder en cualquier mes del año, en los horarios establecidos.									
4. ACCESIBILIDAD Y CONECTIVIDAD AL ATRACTIVO									
a. Nombre de la ciudad o poblado más cercano (Que presente condiciones mínimas de servicios): CARIAMANSA									
b. Distancia desde la ciudad o poblado más cercano:		c. Tiempo estimado de desplazamiento en auto:		d. Coordenadas (grados decimales):		Lat.: -4.32568 Long.: -79.55595			
Observaciones: El atractivo se encuentra en el centro de la ciudad por eso no se aplica ni distancia ni tiempo.									
4.2 Vías de Acceso (M)									
Tipo de vía		Coordenada de inicio		Coordenada de fin		Distancia (km)		Estado	
a. Primer orden		0		0		0		Bueno	



IGLESIA LA NUBE

FICHA PARA EL LEVANTAMIENTO Y JERARQUIZACIÓN DE ATRACTIVOS TURÍSTICOS																		
Código del atractivo:		1	1	0	2	0	2	M	0	0	1	0	1	0	2	0	0	3
		Provincia	Comuna	Parroquia	Categoría	Tipo	Subtipo	Jerarquía	Atractivo									
1. DATOS GENERALES																		
1.1 Nombre del Atractivo Turístico																		
Iglesia la "Nube"																		
1.2 Categoría			1.3 Tipo			1.4 Subtipo												
MANIFESTACIONES_CULTURALES			ARQUITECTURA			HISTORICA/VERNÍCULA												
2. UBICACIÓN DEL ATRACTIVO																		
2.1 Provincia			2.2 Comuna			2.3 Parroquia												
LOJA			CALVAS			CHILE												
2.4 Barrio, Sector o Comuna			2.5 Calle Principal			2.6 Número		2.7 Troncal										
La Nube			Pedro Erbesan Narquén			7/1		Costanera y Gran Colombia										
2.8 Latitud (grados decimales)			2.9 Longitud (grados decimales)			Click		2.10 Altura (metros)										
-4,32896			-79,56000					1,971										
2.11 Información del administrador																		
a. Tipo de Administrador: Privada					b. Nombre de la Institución: Diócesis de Loja													
c. Nombre del Administrador: P. Alfredo Espinosa Melow P. Edoardo Dulceda					d. Cargo que ocupa: Obispo de la Diócesis de Loja Párroco de la parroquia Chile													
e. Teléfono / Celular: (+59) 072648-100					f. Correo Electrónico:													
Observaciones: En el atractivo existe una oficina de secretaría, la cual es administrada por el Padre Edoardo Dulceda, párroco de la parroquia Chile, quien conjuntamente con la Diócesis de Loja se encargan de dar mantenimiento al templo perteneciente a esta parroquia.																		
3. CARACTERÍSTICAS DEL ATRACTIVO																		
3.1 Características climatológicas <input checked="" type="checkbox"/>																		
a. Clima: Templado Subtropical			b. Temperatura(°C): 17,5			c. Precipitación Pluviométrica (mm): 1251												

14. ANEXOS									
a. Archivo Fotográfico (dos) (HD)									
									
Fotografado por: Lisseth Jumbo Xavier Hidalgo									
b. Ubicación gráfica del Atractivo									
									

IGLESIA EL CIMBORIO

FICHA PARA EL LEVANTAMIENTO Y JERARQUIZACIÓN DE ATRACTIVOS TURÍSTICOS															
Código del atractivo:	1	1	1	2	2	2	H	C	1	1	1	2	1	1	4
	Provincia	Comuna	Parrquia	Categoría	Tipo	Subtipo	Jerarquía	Atracción							
1. DATOS GENERALES															
1.1 Nombre del Atracción Turística															
Iglesia "El Cimborio"															
1.2 Categoría				1.3 Tipo				1.4 Subtipo							
MANIFESTACIONES CULTURALES				ARQUITECTURA				ESPACIO PÚBLICO							
2. UBICACIÓN DEL ATRACTIVO															
2.1 Provincia				2.2 Comuna				2.3 Parrquia							
LOJA				CALVA				CHILE							
2.4 Barrio, Sector o Comuna				2.5 Calle Principal				2.6 Número		2.7 Transversal					
Chile				Carrera Chile				n/a		n/a					
2.8 Latitud [grados decimales]				2.9 Longitud [grados decimales]				2.10 Altura [metros]							
-4.32534				-73.56826				1.361							
2.11 Información del administrador															
a. Tipo de Administrador:				b. Nombre de la Institución:				c. Nombre del Administrador:				d. Cargo que ocupa:			
Privada				Diócesis de Loja				P. Alfredo Espinosa Melara				Obispo de la Diócesis de Loja			
								P. Eduardo Delgado				Párroco de la parroquia Chile			
e. Teléfono / Celular:				f. Correo Electrónico:				g. Observaciones:							
[+593] 872688-188								La Iglesia El Cimborio, es administrada por el Padre Eduardo Delgado, párroco de la parroquia Chile, quien se encuentra con la Diócesis de Loja se encargó de dar mantenimiento a las Iglesias pertenecientes a esta parroquia.							
3. CARACTERÍSTICAS DEL ATRACTIVO															
3.1 Características climáticas															
a. Clima:				b. Temperatura [°C]:				c. Precipitación Pluvial [mm]:							
Templado Subtropical				17.5				1888							
3.2 Uso de materiales que conforman el atractivo															
a. Celler:				b. Madera:				c. Acero:							
<input checked="" type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>							
3.3 Materiales donde se basan el atractivo															
a. Piedra:				b. Pímar:				c. Riel:				d. Otros:			
<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>			

14. ANEXOS															
a. Archivo Fotográfico (dos) (HD)															
															
Fuente: Lizbeth Jumbo, Xavier Hidalgo															
b. Ubicación gráfica del Atractivo															
<p>Iglesia El Cimborio El atractivo se ubica a 1 minuto del parque Central de Carimanga, en el barrio Chile por la vía Macará E99</p>  <p>Legenda • Carimanga • Barrio 1 • Iglesia El Cimborio • Parque Central de Carimanga • Vía Loja E08 • Vía Macará E99</p>															

IGLESIA LA MERCED

FICHA PARA EL LEYANTAMIENTO Y JERARQUIZACIÓN DE ATRACTIVOS TURÍSTICOS																	
Código del atractivo:	1	1	0	2	0	1	M	C	0	1	0	3	0	1	0	0	2
	Provincia	Contón	Parroquia	Categoría	Tipo	Subtipo	Jerarquía	Atractiva									
1. DATOS GENERALES																	
1.1 Nombre del Atractivo Turístico																	
Iglesia "La Merced"																	
1.2 Categoría			1.3 Tipo			1.4 Subtipo											
MANIFESTACIONES CULTURALES			ARQUITECTURA			ESPACIO PÚBLICO											
2. UBICACIÓN DEL ATRACTIVO																	
2.1 Provincia			2.2 Contón			2.3 Parroquia											
LOJA			CALVAS			CARIAMANGA											
2.4 Barrio, Sector o Cumaná		2.5 Calle Principal		2.6 Número		2.7 Transeverzal											
La Merced		Jardín A. Palacios				Balfívar											
2.8 Latitud (quedar decimales)			2.9 Longitud (quedar decimales)			2.10 Altura (metros)											
-4.32795			-79.55439			1.940											
2.11 Información del administrador																	
a. Tipo de Administrador: Privada					b. Nombre de la Institución: de la Diócesis de Loja												
c. Nombre del Administrador: P. Alfredo Espinosa Matamoros P. Carlos Jiménez Jiménez					d. Cargo que ocupa: Obispo de la Diócesis de Loja Vicario Zonal de Calvas												
e. Teléfono / Celular: (+593) 072687-113					f. Correo Electrónico:												
Observaciones: El atractivo, es administrado por el Padre Carlos Jiménez, párroco de la parroquia Cariamanga, quien conjuntamente con la Diócesis de Loja se encargan de dar mantenimiento a las Iglesias pertenecientes a esta parroquia.																	
3. CARACTERÍSTICAS DEL ATRACTIVO																	
3.1 Características climatológicas																	
a. Clima: Templado Subtropical			b. Temperatura (°C): 18,2			c. Precipitación Pluvial (mm): 1351											
3.2 Línea de producto al que pertenece el atractivo (U)																	
a. Cultura: <input checked="" type="checkbox"/>			b. Naturaleza: <input type="checkbox"/>			c. Recreación: <input type="checkbox"/>											
3.3 Exoneración donde se localiza el atractivo turístico																	
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> « » Ficha Jerarquía RESUMEN DE RESULTADOS General accesibilidad </div>																	
14. ANEXOS																	
a. Archivo Fotográfico (Imágenes) (HD)																	
																	
Fuente: Livestock Junkie Xavier Hidalgo																	
b. Ubicación gráfica del Atractivo																	
<div style="display: flex;"> <div style="flex: 1;"> <p>Iglesia la Merced</p> <p>Esta ubicada en el barrio urbano La Merced, dentro del parque del mismo nombre. A pocos metros del parque central de Cariamanga.</p> </div> <div style="flex: 1;"> <p>Leyenda</p> <ul style="list-style-type: none"> • Elemento 1 ■ Iglesia la Merced ■ Parque Central de Cariamanga ■ Parque de la Merced ■ Vía Liza </div> </div> 																	
Fuente: https://www.google.com/maps/@4.327954,-79.554391,15z																	
FIRMAS DE RESPONSABILIDAD (Obligatorias)																	
ELABORADO POR:			VALIDADO POR:			APROBADO POR:											

IGLESIA AHUACA DEL CARMEN

FICHA PARA EL LEVANTAMIENTO Y JERARQUIZACIÓN DE ATRACTIVOS TURÍSTICOS																	
Código del atractivo:	1	1	0	2	0	1	M	C	0	1	0	8	0	2	0	0	5
	Provincia		Cantón		Parroquia		Categoría		Tipo		Subtipo		Jerarquía		Atractivo		
1. DATOS GENERALES																	
1.1 Nombre del Atractivo Turístico																	
Iglesia "Ahuaca del Carmen"																	
1.2 Categoría						1.3 Tipo						1.4 Subtipo					
MANIFESTACIONES_CULTURALES						ARQUITECTURA						ESPACIO PÚBLICO					
2. UBICACIÓN DEL ATRACTIVO																	
2.1 Provincia						2.2 Cantón						2.3 Parroquia					
LOJA						CALVAS						CARIAMANGA					
2.4 Barrio, Sector o Comuna						2.5 Calle Principal						2.6 Número			2.7 Transversal		
Ahuaca del Carmen						Vía Ahuaca del Carmen						s/n			s/n		
2.8 Latitud (grados decimales)						2.9 Longitud (grados decimales) Click						2.10 Altura (msnm)					
-4.30990						-79.56014						2.516					
2.11 Información del administrador																	
a. Tipo de Administrador: Privado						b. Nombre de la Institución: Diócesis de Loja											
c. Nombre del Administrador: P. Alfredo Espinoza Mateus P. Carlos Jiménez Jiménez						d. Cargo que ocupa: Obispo de la Diócesis de Loja Vicario Zonal de Calvas											
Ficha Jerarquia / RESUMEN DE RESULTADOS / General accesibilidad / Espacios accesibilidad																	

a. Archivo Fotográfico (dos) (HD)																	
																	
Fuente: Lisseth Jumbo, Xavier Hidalgo																	
b. Ubicación gráfica del Atractivo																	
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;"> <p>Iglesia Ahuaca del Carmen El atractivo se ubica a 2 minutos del parque Central de Carimanga por la vía Ahuaca del Carmen.</p> </div> <div style="width: 45%;"> <p>Legenda</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Barrio Tierras Coloradas ● Carimanga ● Elemento 1 ● Iglesia Ahuaca del Carmen ● Vía Ahuaca del Carmen ● Vía Loja EBB </div> </div> 																	
Ficha Jerarquia / RESUMEN DE RESULTADOS / General accesibilidad / Espacios accesibilidad																	

CERRO AHUACA

FICHA PARA EL LEVANTAMIENTO Y JERARQUIZACIÓN DE ATRACTIVOS TURÍSTICOS																							
Código del atractivo:	1	1	0	2	0	1	A	N	0	1	0	3	0	2	0	1	1						
	Provincia		Cantón		Parroquia		Categoría		Tipo		Subtipo		Jerarquía		Atractivo								
1. DATOS GENERALES																							
1.1 Nombre del Atractivo Turístico																							
Cerro Ahuaca																							
1.2 Categoría						1.3 Tipo						1.4 Subtipo											
ATRACTIVOS_NATURALES						MONTAÑAS						BAJA MONTAÑA											
2. UBICACIÓN DEL ATRACTIVO																							
2.1 Provincia						2.2 Cantón						2.3 Parroquia											
LOJA						CALVAS						CARIAMANGA											
2.4 Barrio, Sector o Comuna				2.5 Calle Principal				2.6 Número				2.7 Transversal											
Tierras Coloradas				Vía Loja				E69				/n/											
2.8 Latitud (grados decimales)						2.9 Longitud (grados decimales) Click						2.10 Altura (msnm)											
-4.30939						-79.54806						2.470											
2.11 Información del administrador																							
a. Tipo de Administrador:						Público						b. Nombre de la Institución:						MUNICIPIO DEL CANTÓN CALVAS					
c. Nombre del Administrador:						del GAD CANTONAL CALVAS						d. Cargo que ocupa:						texto					
e. Teléfono / Celular:						(+593) 07268-7997 2687-663						f. Correo Electrónico:						mun_calvar@calvas.gub.gv info@sabierascalvas.gub.gv					
Observaciones: El atractivo es parte de los sitios turísticos que tiene el Cantón Calvas.																							
3. CARACTERÍSTICAS DEL ATRACTIVO																							

14. ANEXOS																	
a. Archivo Fotográfico (dos) (HD)																	
																	
Fuente: Lizeth Jumba Savio Hidalgo																	
b. Ubicación gráfica del Atractivo																	
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;"> <p>Cerro Ahuaca Ubicado en el barrio Tierras Coloradas, Vía Loja E69. Su ingreso se realiza mediante paradero de autobuses.</p> </div> <div style="width: 45%;"> <p>Leyenda</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Barrio Tierras Coloradas ● Cerro Ahuaca ● Estación 1 ● Ingreso al atractivo ● Vía Loja E69 </div> </div> 																	

CERRO EL YESO

FICHA PARA EL LEVANTAMIENTO Y JERARQUIZACIÓN DE ATRACTIVOS TURÍSTICOS																	
Código del atractivo:	1	1	0	2	0	3	A	N	0	1	0	3	0	2	0	1	2
	Provincia		Cantón		Parroquia		Categoría		Tipo		Subtipo		Jerarquía		Atractivo		
1. DATOS GENERALES																	
1.1 Nombre del Atractivo Turístico																	
El Yeso																	
1.2 Categoría						1.3 Tipo						1.4 Subtipo					
ATRATIVOS_NATURALES						MONTAÑAS						BAJA MONTAÑA					
2. UBICACIÓN DEL ATRACTIVO																	
2.1 Provincia						2.2 Cantón						2.3 Parroquia					
LOJA						CALVAS						SAN VICENTE					
2.4 Barrio, Sector o Comuna				2.5 Calle Principal				2.6 Número				2.7 Transversal					
San Vicente				Vía Amaluzá				s/n				Sucre					
2.8 Latitud (grados decimales)						2.9 Longitud (grados decimales) Click						2.10 Altura (msnm)					
-4.32851						-79.54121						2.358					
2.11 Información del administrador																	
a. Tipo de Administrador: Público									b. Nombre de la Institución: MUNICIPIO DEL CANTÓN CALVAS								
c. Nombre del Administrador: GAD CANTONAL CALVAS									d. Cargo que ocupa: texto								

14. ANEXOS												
a. Archivo Fotográfico (dos) (HD)												
												
Fuente: Lúrrath Jumbay, Xavier Hidalgo - 2018												
b. Ubicación gráfica del Atractivo												
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 60%;"> <p>Cerro el Yeso Se encuentra a 50km del parque central de Cariamanga, por la vía Amaluzá y de ahí a través de una vía secundaria encontramos una vía de acceso donde quedamos nosotros hacia el atractivo.</p> </div> <div style="width: 35%;"> <p>Legenda</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Barrio Terras Coloradas ● Cariamanga ● El Yeso ● Estacionamiento ● Ingreso al Yeso ● Vía Luján 0208 </div> </div> 												

CERRO PAN DE AZUCAR

CERRO PAN DE AZUCAR														
Código de Proyecto	1	1	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
	Personas	Costos												
1. DATOS GENERALES														
1.1 Nombre de Obra o Proyecto														
CERRO PAN DE AZUCAR														
1.2 Colores														
1.3 Tipo														
1.4 Materiales														
2. RESUMEN DE LOS DATOS														
2.1 Personas														
2.2 Costos														
2.3 Pasajes														
2.4 Materiales, Bienes y Otros														
2.5 Ecu Pasaje														
2.6 Materiales (personas)														
2.7 Bienes (personas)														
2.8 Otros (personas)														
2.9 Materiales (personas)														
2.10 Bienes (personas)														
2.11 Otros (personas)														
2.12 Materiales (personas)														
2.13 Bienes (personas)														
2.14 Otros (personas)														
2.15 Materiales (personas)														
2.16 Bienes (personas)														
2.17 Otros (personas)														
2.18 Materiales (personas)														
2.19 Bienes (personas)														
2.20 Otros (personas)														
2.21 Materiales (personas)														
2.22 Bienes (personas)														
2.23 Otros (personas)														
2.24 Materiales (personas)														
2.25 Bienes (personas)														
2.26 Otros (personas)														
2.27 Materiales (personas)														
2.28 Bienes (personas)														
2.29 Otros (personas)														
2.30 Materiales (personas)														
2.31 Bienes (personas)														
2.32 Otros (personas)														
2.33 Materiales (personas)														
2.34 Bienes (personas)														
2.35 Otros (personas)														
2.36 Materiales (personas)														
2.37 Bienes (personas)														
2.38 Otros (personas)														
2.39 Materiales (personas)														
2.40 Bienes (personas)														
2.41 Otros (personas)														
2.42 Materiales (personas)														
2.43 Bienes (personas)														
2.44 Otros (personas)														
2.45 Materiales (personas)														
2.46 Bienes (personas)														
2.47 Otros (personas)														
2.48 Materiales (personas)														
2.49 Bienes (personas)														
2.50 Otros (personas)														
2.51 Materiales (personas)														
2.52 Bienes (personas)														
2.53 Otros (personas)														
2.54 Materiales (personas)														
2.55 Bienes (personas)														
2.56 Otros (personas)														
2.57 Materiales (personas)														
2.58 Bienes (personas)														
2.59 Otros (personas)														
2.60 Materiales (personas)														
2.61 Bienes (personas)														
2.62 Otros (personas)														
2.63 Materiales (personas)														
2.64 Bienes (personas)														
2.65 Otros (personas)														
2.66 Materiales (personas)														
2.67 Bienes (personas)														
2.68 Otros (personas)														
2.69 Materiales (personas)														
2.70 Bienes (personas)														
2.71 Otros (personas)														
2.72 Materiales (personas)														
2.73 Bienes (personas)														
2.74 Otros (personas)														
2.75 Materiales (personas)														
2.76 Bienes (personas)														
2.77 Otros (personas)														
2.78 Materiales (personas)														
2.79 Bienes (personas)														
2.80 Otros (personas)														
2.81 Materiales (personas)														
2.82 Bienes (personas)														
2.83 Otros (personas)														
2.84 Materiales (personas)														
2.85 Bienes (personas)														
2.86 Otros (personas)														
2.87 Materiales (personas)														
2.88 Bienes (personas)														
2.89 Otros (personas)														
2.90 Materiales (personas)														
2.91 Bienes (personas)														
2.92 Otros (personas)														
2.93 Materiales (personas)														
2.94 Bienes (personas)														
2.95 Otros (personas)														
2.96 Materiales (personas)														
2.97 Bienes (personas)														
2.98 Otros (personas)														
2.99 Materiales (personas)														
2.100 Bienes (personas)														
2.101 Otros (personas)														

CASCADAS EL REMANSO

FICHA PARA EL LEVANTAMIENTO Y JERARQUIZACIÓN DE ATRACTIVOS TURÍSTICOS																	
Código del atractivo:	1	1	0	2	5	2	A	N	0	4	0	4	0	2	0	1	5
	Provincia		Cantón		Parroquia		Categoría		Tipo		Subtipo		Jerarquía		Atractivo		
1. DATOS GENERALES																	
1.1 Nombre del Atractivo Turístico																	
Cascada "El Remanso"																	
1.2 Categoría						1.3 Tipo						1.4 Subtipo					
ATRATIVOS_NATURALES						RÍOS						CASCADA					
2. UBICACIÓN DEL ATRACTIVO																	
2.1 Provincia						2.2 Cantón						2.3 Parroquia					
LOJA						CALVAS						EL LUCERO					
2.4 Barrio, Sector o Comuna						2.5 Calle Principal						2.6 Número			2.7 Transversal		
Macaicanza						Vía Amaluzá						s/n			s/n		
2.8 Latitud (grados decimales)						2.9 Longitud (grados decimales)						2.10 Altura (msnm)					
-4.33010						-79.52499						2.089					
2.11 Información del administrador																	
a. Tipo de Administrador: Público						b. Nombre de la Institución: MUNICIPIO DEL CANTONAL CALVAS											
c. Nombre del Administrador: GAD CANTONAL CALVAS						d. Cargo que ocupa: texto											
e. Teléfono / Celular: (+593) 07268-7997 2687-663						f. Correo Electrónico: mun_calvas@yahoo.com info@gobiernocalvas.gob.ec											
Ficha Jerarquía RESUMEN DE RESULTADOS General accesibilidad Espacios accesibilidad																	

14. ANEXOS																	
a. Archivo Fotográfico (dos) (HD)																	
																	
Fecha: Lizbeth Jimba Roxier Hidalgo																	
b. Ubicación gráfica del Atractivo																	
																	
Ficha Jerarquía RESUMEN DE RESULTADOS General accesibilidad Espacios accesibilidad																	

CASCADAS DE NUMBALACO

FICHA PARA EL LEVANTAMIENTO Y JERARQUIZACIÓN DE ATRACTIVOS TURÍSTICOS																			
Código del atractivo:	1	1	0	2	5	1	A	N	0	4	0	4	0	2	0	1	4		
	Provincia			Cantón			Parroquia			Categoría			Tipo		Subtipo		Jerarquía		Atractivo
1. DATOS GENERALES																			
1.1 Nombre del Atractivo Turístico																			
Cascadas de "Numbalaco"																			
1.2 Categoría				1.3 Tipo				1.4 Subtipo											
ATRATIVOS_NATURALES				RÍOS				CASCADA											
2. UBICACIÓN DEL ATRACTIVO																			
2.1 Provincia				2.2 Cantón				2.3 Parroquia											
Loja				CALVAS				COLAISACA											
2.4 Barrio, Sector o Comuna				2.5 Calle Principal				2.6 Número				2.7 Transversal							
Colaizaca				Vía Colaizaca				s/n				s/n							
2.8 Latitud (grados decimales)				2.9 Longitud (grados decimales)				2.10 Altura (msnm)											
-4.44081				-79.22676															
2.11 Información del administrador																			
a. Tipo de Administrador:				texto				b. Nombre de la Institución:				texto							
c. Nombre del Administrador:				texto				d. Cargo que ocupa:				texto							

Otro	texto	Sensibilización de discapacidades	de	0	Otro	texto	Chino	0	Otro	texto
Observaciones: texto										
13. DESCRIPCIÓN DEL ATRACTIVO (500 caracteres)										
Las cascadas de "Numbalaco" ubicadas en la parroquia Colaizaca a 2317 msnm del cantón Calvas. Posee 3 cascadas de agua pura y cristalina con diferente magnitud. La accesibilidad al atractivo es de dificultad moderada, por lo que se recomienda ir con un guía local. Su acceso es libre y cuenta con un sendero especializado para turistas en deportes de aventura.										
14. ANEXOS										
a. Archivo Fotográfico (dos) (HD)										
										
Fuente: Lisseth Jumbo, Xavier Hidalgo										
b. Ubicación gráfica del Atractivo										

CASCADA LA CHORRERA

FICHA PARA EL LEVANTAMIENTO Y JERARQUIZACIÓN DE ATRACTIVOS TURÍSTICOS											
Código del atractivo:		1	1	2	3	4	5	6	7	8	
		Provincia	Cantón	Parroquia	Colección	Tipo	Subtipo	Jerarquía	Atractivo		
1. DATOS GENERALES											
1.1 Nombre del Atractivo Turístico											
Cascada "La Chorrera"											
1.2 Colección			1.3 Tipo			1.4 Subtipo					
ATRATIVOS_NATURALES			RÍOS			CASCADA					
2. UBICACIÓN DEL ATRACTIVO											
2.1 Provincia			2.2 Cantón			2.3 Parroquia					
LOJA			CALVAS			SANGUILLIN					
2.4 Barrio, Sector o Comuna			2.5 Calle Principal		2.6 Número		2.7 Transversal				
Barrio Rosalita			V. Sanguilin		nº1		V. Tablaquilla				
2.8 Latitud [grados decimales]			2.9 Longitud [grados decimales]			2.10 Altura [metros]					
-4.47583			-79.57883			1.871					
2.11 Información del administrador											
a. Tipo de Administrador:			Pública			b. Nombre de la Institución:		MUNICIPIO DEL CANTÓN CALVAS			
c. Nombre del Administrador:			GRD CANTONAL CALVAS			d. Cargo que ocupa:		Jefe			
e. Teléfono / Celular:			(+593) 07268-7337 2687-653			f. Correo Electrónico:		mas.salas@calvas.gub.ec jefe@calvas.gub.ec			
Observaciones: El atractivo no se encuentra en ningún programa de promoción, porque no se cuenta con las facilidades necesarias.											
3. CARACTERÍSTICAS DEL ATRACTIVO											
3.1 Características climatológicas <input checked="" type="checkbox"/>											
a. Clima:			b. Temperatura [°C]:			c. Precipitación Pluvial (mm):					
Tropical			23			1.288					
3.2 Uso de productos al que pertenece el atractivo <input checked="" type="checkbox"/>											
a. Cultura			b. Naturaleza			c. Recreación					
<input type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>					
3.3 Entorno donde se localiza el atractivo <input checked="" type="checkbox"/>											
a. Primitivo			b. Primitivo			c. Rústico Natural			d. Rural		e. Urbano
<input checked="" type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>

13. DESCRIPCIÓN DEL ATRACTIVO [588 caracteres]										
La cascada "La Chorrera" ubicada a 1838 metros desde el parque nacional de Cariamanga, a 41 km desde del barrio parro Rosalita del cantón Calvas, a 1.871 metros desde sea nivel del mar desde su nacimiento, en gran cantidad de flora y fauna que incluye una diversa que sea clasificable. Se accede a través de un camino que se encuentra en un estado de conservación que permite el acceso en todo momento y el atractivo de esta cascada es excelente.										
14. IMÁGENES										
a. Imágenes Fotografías del Atractivo										
										
Fuente: Luis B. Jumbo Xavier Hidalgo										
b. Ubicación geográfica del Atractivo										
										
Fuente: https://www.google.com/maps/@-4.4758322,-79.5788342,15z -4.4758322,-79.5788342,15z										
15. FIRMAS DE RESPONSABILIDAD [Obligatorio]										

CASCADA SAN CARLOS

FICHA PARA EL LEVANTAMIENTO Y JERARQUIZACIÓN DE ATRACTIVOS TURÍSTICOS																	
Código del atractivo:	1	1	0	2	5	2	A	N	0	4	0	4	0	2	0	1	6
	Provincia		Cantón		Parroquia		Categoría		Tipo		Subtipo		Jerarquía		Atractivo		
1. DATOS GENERALES																	
1.1 Nombre del Atractivo Turístico																	
Cascada "San Carlos"																	
1.2 Categoría				1.3 Tipo				1.4 Subtipo									
ATRATIVOS_NATURALES				RÍOS				CASCADA									
2. UBICACIÓN DEL ATRACTIVO																	
2.1 Provincia				2.2 Cantón				2.3 Parroquia									
LOJA				CALVAS				EL LUCERO									
2.4 Barrio, Sector o Comuna				2.5 Calle Principal		2.6 Número		2.7 Transversal									
San Carlos				Vía Amaluza		s/n		Vía San Carlos									
2.8 Latitud (grados decimales)				2.9 Longitud (grados decimales)				2.10 Altura (msnm)									
-4.36165				-79.47524				1.288									
2.11 Información del administrador																	
a. Tipo de Administrador:				Público				b. Nombre de la Institución:				MUNICIPIO DEL CANTONAL CALVAS					
c. Nombre del Administrador:				GAD CANTONAL CALVAS				d. Cargo que ocupa:				texto					
e. Teléfono / Celular:				(+593) 07266-7937 2667-663				f. Correo Electrónico:				mun_calvas@yshop.com info@gobiernocalvas.gob.ec					
Observaciones:				El atractivo consta en folletos elaborados por el MINTUR. Pero aún no cuenta con las facilidades turísticas.													
3. CARACTERÍSTICAS DEL ATRACTIVO																	

14. ANEXOS																
a. Archivo Fotográfico (dos) (HD)																
																
Fuente: Lizbeth Jumbo, Xavier Hidalgo																
b. Ubicación gráfica del Atractivo																
																

RIO LUCERO

FICHA PARA EL LEVANTAMIENTO Y JERARQUIZACIÓN DE ATRACTIVOS TURÍSTICOS																		
1																		
2	Código del atractivo:	1	1	0	2	5	2	A	N	0	4	0	1	0	2	0	1	7
3		Provincia	Cantón	Parroquia	Categoría	Tipo	Subtipo	Jerarquía	Atractivo									
4	1. DATOS GENERALES																	
5	1.1 Nombre del Atractivo Turístico																	
6	Río Lucero																	
7	1.2 Categoría				1.3 Tipo				1.4 Subtipo									
8	ATRATIVOS_NATURALES				RÍOS				RÍO									
9	2. UBICACIÓN DEL ATRACTIVO																	
10	2.1 Provincia				2.2 Cantón				2.3 Parroquia									
11	LOJA				CALVAS				EL LUCERO									
12	2.4 Barrio, Sector o Comuna				2.5 Calle Principal				2.6 Número				2.7 Transversal					
13	El Lucero				Río Pindo - Quilanga				s/fi				s/fi					
14	2.8 Latitud (grados decimales)				2.9 Longitud (grados decimales)				2.10 Altura (msnm)									
15	-4.4060				-79.4406				1126									
16	2.11 Información del administrador																	
17	a. Tipo de Administrador: Privado								b. Nombre de la Institución:									
18	c. Nombre del Administrador: Segundo Celi								d. Cargo que ocupa: texto									
Ficha Jerarquia RESUMEN DE RESULTADOS General_accesibilidad Espacios_accesibilidad																		

14. ANEXOS																
a. Archivo Fotográfico (dos) (HD)																
																
Fuente: Lizbeth Jumba Xavier Hidalgo																
b. Ubicación gráfica del Atractivo																
																
Ficha Jerarquia RESUMEN DE RESULTADOS General_accesibilidad Espacios_accesibilidad																

BIBLIOGRAFÍA

Aguilar. (2008). *DEPORTES DE AVENTURA*.

CALVAS, C. (2013). *CATASTRO* .

CALVAS, G. (2011). *PDOT* . CALVAS .

CALVAS, M. D. (2011). *PLAN DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL*. CARIAMANGA : LOJA 2011.

Capovilla, H. Q., & García, D. F. (2010). *Hotelería y Turismo, Manual de administración Hotelera*. España: Daly.

Covarrubias, R. (2009). *EVALUACIÓN DEL POTENCIAL EN MUNICIPIOS TURÍSTICOS A TRAVÉS DE METODOLOGÍAS PARTICIPATIVAS*. México.

definiciones . (2013). *definiciones deportivas* .

ECUADOR, M. D. (2014). *REGLAMENTO DE OPERACION TURISTICA DE AVENTURA*. QUITO .

Ecuador, M. d. (2018). *Manual de Atractivos Turísticos*. Obtenido de <https://www.google.com/url?sa=t&rct=j&q=&esrc=s&source=web&cd=1&cad=rja&uact=8&ved=2ahUKEwjewf6d2ZTgAhVRnuAKHXZBDDMQFjAAegQICxAC&url=http%3A%2F%2Fservicios.turismo.gob.ec%2Fdescargas%2FInventarioAtractivosTuristicos%2FMANUAL-ATRATIVOS-TURISTICOS.pdf&usg=>

Guerrero, P., & Ramos, R. (2014). *Introducción al Turismo*. México: Patria.

Gurría, D.-B. M. (1991). *Entorno Turístico; Corrientes Turísticas. Introducción al Turismo*. Mexico: Trillas.

ILAM, F. (sf). *Patrimonio Cultural-Natural*. Obtenido de <http://ilam.org/index.php/es/programas/ilam-patrimonio/patrimonio-cultural-natural>

Indec. (s.f de s.f de s.f). *¿Qué es el turismo? - Indec*. Obtenido de <https://www.indec.gob.ar/ftp/cuadros/economia/turismo.pdf>

JUAN MANUEL ASPAS. (2010). *DEPORTES DE AVENTURA*.

Juan, P. (2013). El patrimonio cultural, bibliográfico y documental de la humanidad. Revisiones conceptuales, legislativas e informativas para una educación sobre patrimonio. *SciELO Cuicuilco*.

Luis Hernando Jimenez Bulla, W. (2013). *Turismo Tendencias Globales y Planificación Estratégica*. Colombia: Andrea Del Pilar Sierra.

Martínez, E. (2012). *Información y Atención al Visitante*. España: ic.

MAYA, E. (2014). *METODOS Y TECNICAS DE INVESTIGACION*. MEXICO.

ministerio de turismo del ecuador . (s.f.). *MINTUR* .

MINTUR. (2018). *MANUAL DE ATRACTIVOS TURISTICOS* .

Monografias.com SA. (2014). Obtenido de <https://www.monografias.com/docs/Concepto-de-diagnostico-turistico-FKWEVJVPC8G2Y>

Morone, G. (s.f.). *Biblioteca virtual*. Obtenido de http://biblioteca.ucv.cl/site/servicios/documentos/metodologias_investigacion.pdf

Navarro, D. (2015). Recursos turísticos y atractivos turísticos: conceptualización, clasificación y valoración. *Redalyc.org*, 21.

OMT . (2010). *ORGANIZACION MUNDIAL DE TURISMO* .

PDOT. (2011). *PDOT CALVAS* .

Rivero, D. S. (2008). *Metodología de la Investigacion* .

Rodriguez, & V, M. (2010). *Terminos y Definiciones de Aventura*. Mexico : local.MX.

TURISMO, M. D. (2018). *MINTUR*.

UNESCO. (sf). *PATRIMONIO*. Obtenido de <https://www.google.com/url?sa=t&rct=j&q=&esrc=s&source=web&cd=7&cad=rja&uact=8&ved=2ahUKEwjQ5eDz07TgAhVFfKkHWb8AggQFjAGegQIAxAC&url=https%3A%2F%2Fes.unesco.org%2Fcreativity%2Fsites%2Fcreativity%2Ffiles%2Fdigital-library%2Fcdis%2FPatrimonio.pdf&usg=AOvVaw>