

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO

FACULTAD CIENCIAS HUMANAS Y DE LA EDUCACIÓN

CARRERA DE TURISMO

Proyecto de Investigación previo a la obtención del Título de Licenciado en Turismo

"La práctica del canyoning y el turismo de aventura, caso de estudio: Cascada Cashaurco, cantón Baños"

Autor: Suárez Gutiérrez Steeven Paúl

Tutor: Lcdo. Romo Rojas Mario Giovanni, Mg.

Ambato – Ecuador
Diciembre, 2024

CERTIFICACIÓN DEL TUTOR

En mi calidad de Tutor del Proyecto de Investigación sobre el tema: "**La práctica del canyoning y el turismo de aventura, caso de estudio: Cascada Cashaurco, cantón Baños"** del alumno Suárez Gutiérrez Steeven Paúl, estudiante de la carrera de Turismo, considero que dicho proyecto de investigación reúne los requisitos y méritos suficientes para ser sometido a la evaluación del jurado examinador designado por el H. Consejo Directivo de la Facultad.

Ambato, enero 2025

EL TUTOR



.....

Lic. Mario Giovanni Romo Rojas, Mg.

C.C.: 1803156478

AUTORÍA DEL TRABAJO

Los criterios emitidos en el Proyecto de Investigación "**La práctica del canyoning y el turismo de aventura, caso de estudio: Cascada Cashaurco, cantón Baños"**, como también los contenidos, ideas, análisis, conclusiones y propuesta son de exclusiva responsabilidad de mi persona, como autora de este trabajo de grado.

Ambato, enero 2025

EL AUTOR



.....

Steeven Paúl Suárez Gutiérrez

C.C.: 0504100603

DERECHOS DE AUTOR

Autorizo a la Universidad Técnica de Ambato, para que haga de este Proyecto de Investigación o parte de él un documento disponible para su lectura, consulta y procesos de investigación, según las normas de la Institución.

Cedo los derechos patrimoniales de mi Proyecto de Investigación, con fines de difusión pública, además apruebo la reproducción de esta tesis, dentro de las regulaciones de la Universidad, siempre y cuando esta reproducción no suponga una ganancia económica y se realice respetando mis derechos de autora

Ambato, enero 2025

El AUTOR



Steeven Paúl Suárez Gutiérrez

C.C.: 0504100603

APROBACIÓN DEL TRIBUNAL DE GRADO

Los miembros del Tribunal Examinador aprueban el Proyecto de Investigación, sobre el tema "**La práctica del canyoning y el turismo de aventura, caso de estudio: Cascada Cashaurco, cantón Baños"** de Steeven Paúl Suárez Gutiérrez, estudiante de la carrera de la carrera de Turismo, de conformidad con el Reglamento de Graduación para obtener el título terminal de Tercer Nivel de la Universidad Técnica de Ambato

Ambato, enero 2025

Para constancia firman

Firmado electrónicamente por:
CARMEN ISABEL VACA VACA

LIC. CARMEN ISABEL VACA VACA MG.
MIEMBRO CALIFICADOR
C.C.: 1803381423

Firmado electrónicamente por:
MARIA FERNANDA VITERI TORO

ING. MARIA FERNANDA VITERI TORO MG.
MIEMBRO CALIFICADOR
C.C.: 1802903888

DEDICATORIA

Este proyecto va dedicado con mucho amor y respeto a mi querido padre Fernando Suárez, quien me ayudó hasta la actualidad a cumplir un sueño y tenerlo junto a mi casi toda mi vida. Gracias de verdad por ser un gran padre y luchador de vida. Tu sabiduría forjó mi carácter desde pequeño, este trabajo es para él y mi madre en el cielo. También, va para ella, le hubiese gustado ver al profesional que soy ahora. Gracias Padres.

Esto tampoco sería posible sin el apoyo de amigos, considerados hermanos. Al Dr. Steve Mena y al Lic. Ft. Josué Martínez, quienes desde prepo estuvieron en la misma meta de graduarnos, y ahora yo me gradúo. Quiero dedicarle también a mi gran amigo en el cielo el Ricardo Corrales.

La investigación y el tema específico, se lo realizó en memoria de Medardo Paredes, quien dio su vida en la Cascada de Cashaurco, rescatando a una persona y manteniéndola a salvo a cambio de su vida. Es el gaje de oficio, como lo saben decir, es el riesgo del turismo de aventura. Con más de 14 años de trayectoria en canyoning en Baños fue considerado de los mejores del cantón y de Ecuador. Va para ti Meda. Gracias.

Steeven Paúl Suárez Gutiérrez

AGRADECIMIENTO

Agradezco a la Universidad Técnica de Ambato por abrirme sus puertas y permitirme culminar este proceso, a sus maestros que supieron expresar sus conocimientos que me han ayudado a seguir avanzando.

Un agradecimiento grande a mi tutor Lic. Mario Romo, por guiarme en este proceso con sabiduría y paciencia. Cada enseñanza y consejo brindado ha motivado a dar lo mejor de mí. También quiero expresar mi más sincero agradecimiento al Lic. Daniel Sánchez por su apoyo y seguimiento a mi proceso académico. Su dedicación y guía, tanto durante sus clases presenciales antes de la pandemia hasta mi desarrollo actual, han sido una fuente de motivación. Agradezco a la Ing. María Fernanda Viteri por confiar en mis habilidades y destrezas como Tour operador en Cuyabeno. Su confianza no solo fortaleció mis capacidades, sino que me inspiraron a creer aún más en mi visión profesional. Sin antes irme quiero agradecerles a todos los Licenciados que formaron parte en este trayecto, por ser parte esencial de mi camino.

Quiero agradecer profundamente a la agencia que me dio la oportunidad de comprender que el miedo solo es mental y que nadie puede detenerte. Gracias a Geotours Adv. & Fun. Aproximadamente 3 años formé parte de la familia que me vio crecer profesionalmente, por los buenos momentos con guías amigos, compañeros de trabajo, y a Geovanny Romo por abrirme las puertas en Deportes de Aventura y ser parte de Green Forest Ecolodge.

Actualmente mi vida cambió y quiero agradecer la oportunidad de abrirme las puertas a una nueva familia como es Panda Destinos, y un gran proyecto que se viene a futuro.

Steeven Paúl Suárez Gutiérrez

ÍNDICE GENERAL

PORTADA ..... **i**

CERTIFICACIÓN DEL TUTOR ..... **ii**

AUTORÍA DEL TRABAJO ..... **iii**

DERECHOS DE AUTOR ..... **iv**

APROBACIÓN DEL TRIBUNAL DE GRADO ..... **v**

DEDICATORIA ..... **vi**

AGRADECIMIENTO ..... **vii**

ÍNDICE GENERAL ..... **viii**

ÍNDICE DE TABLAS ..... **xii**

ÍNDICE DE FIGURAS ..... **xiii**

RESUMEN EJECUTIVO ..... **xiv**

ABSTRACT ..... **xv**

CAPÍTULO I **1**

MARCO TEÓRICO **1**

Antecedentes investigativos **1**

Investigaciones antecedentes **1**

Teoría, modelo o posición filosófica **5**

Desarrollo teórico de la variable independiente **6**

El canyoning **6**

Equipo de protección personal **8**

Técnicas de descenso **12**

Principales destinos para realizar canyoning en Ecuador **13**

Perfil del turista que realiza canyoning **15**

Desarrollo teórico de la variable dependiente **16**

Turismo de aventura **16**

Reglamento de operación turística de aventura **18**

Guías de aventura **20**

Seguridad turística en el Ecuador **22**

1.1 Objetivos **24**

Objetivo general **24**

Objetivos específicos **24**

CAPÍTULO II **26**

METODOLOGÍA **26**

2.1 Materiales **26**

2.2 Métodos **26**

Enfoque mixto **26**

Diseño **28**

Diseño no experimental de tipo transversal **28**

Alcance **28**

Alcance descriptivo **29**

Alcance territorial **29**

Población y muestra **31**

Población cualitativa **31**

Muestra **33**

Técnicas **34**

Instrumentos **35**

CAPÍTULO III **37**

RESULTADOS Y DISCUSIÓN **37**

Análisis y discusión de los resultados **37**

Análisis de resultados **37**

Variable independiente **37**

Variable dependiente **53**

3.1 Verificación de hipótesis **66**

CAPÍTULO IV **71**

CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES **71**

4.1 Conclusiones **71**

4.2 Recomendaciones **72**

PROPUESTA **74**

C. MATERIALES DE REFERENCIA **76**

ANEXOS **84**

ÍNDICE DE TABLAS

Tabla 1 Recursos utilizados 26
Tabla 2 Entrevistas a guías certificados 37

ÍNDICE DE FIGURAS

Figura 1 Ubicación geográfica 31
Figura 2 Baños como destino de aventura 52
Figura 3 Actividades de aventura y niveles de dificultad..... 53
Figura 4 Promoción por redes sociales..... 54
Figura 5 La importancia del entorno 55
Figura 6 Costo de actividades accesibles 56
Figura 7 Contar con un seguro de vida..... 57
Figura 8 Información sobre las actividades..... 58
Figura 9 Riesgos y medidas de seguridad 59
Figura 10 Guías certificados..... 60
Figura 11 Participar con otros turistas..... 61
Figura 12 Baños destino competitivo..... 62
Figura 13 Políticas de cancelación y reembolso..... 63
Figura 14 Resumen de prueba chi cuadrado..... 68
Figura 15 Resumen de pruebas de hipótesis..... 69
Figura 16 Código QR..... 76

RESUMEN EJECUTIVO

La presente investigación tiene como finalidad analizar la práctica del canyoning y el turismo de aventura, caso de estudio: Cascada Cashaurco. Este análisis se enfoca en que la actividad de canyoning pueda ser explicado y entendido como un destino seguro y competente. Teniendo como objetivo el aumento de la oferta, la seguridad y la calidad, impulsando sus experiencias. Es fundamental asegurar que los guías estén debidamente capacitados y que, en colaboración con los operadores turísticos, fomenten prácticas responsables y seguras en el descenso de cascadas. La metodología de esta investigación tuvo un enfoque mixto, permitiendo así recopilar datos que muestra como las personas interpretan y experimentan la actividad. Se basó específicamente en canyoning y lo importante que es la instrucción antes de iniciar el tour. Se recolectó datos a través de una encuesta dirigida a turistas de forma aleatoria, así como entrevistas con expertos. Los cuales facilitaron la obtención de un porcentaje que se evidenció que Baños es un destino para realizar turismo de aventura. Destacando que la capacitación de guías, la implementación de equipos certificados además de garantizar las buenas prácticas durante el recorrido con la ayuda de instrucciones. De resultados que evidencia que el cantón Baños atrae a un significativo número de excursionistas que consideran que es importante contratar guías certificados y así, ayudar al posicionamiento al cantón como la capital del turismo.

PALABRAS CLAVE: CASCADA CASHAURCO, CANYONING, DEPORTES DE AVENTURA, BAÑOS DE AGUA SANTA, SEGURIDAD, TURISMO EXTREMO, ACTIVIDADES EN BAÑOS DE AGUA SANTA.

ABSTRACT

The purpose of this research is to analyze the practice of canyoning and adventure tourism, with the case study of Cascada Cashaurco. This analysis focuses on presenting canyoning as a safe and competitive destination. The objective is to increase the offer, safety, and quality of the activity, enhancing tourist experiences. It is essential to ensure that guides are properly trained and, in collaboration with tour operators, promote responsible and safe practices in waterfall descents. The methodology of this research followed a mixed approach, allowing the collection of data that illustrates how people interpret and experience the activity. It specifically focused on canyoning and the importance of proper instruction before starting the tour. Data were collected through a randomly conducted survey among tourists, as well as interviews with experts. These methods facilitated obtaining a percentage that highlighted Baños as a prominent destination for adventure tourism. The findings underscore the importance of guide training, the use of certified equipment, and ensuring good practices during the activity with the aid of proper instructions. The results show that the Baños canton attracts a significant number of visitors who consider it essential to hire certified guides, contributing to positioning the canton as the capital of adventure tourism.

KEYWORDS: CASHAURCO WATERFALL, CANYONING, ADVENTURE SPORT, BAÑOS DE AGUA SANTA, SAFETY, TOURISM, EXTREME TOURISM, ACTIVITIES IN BAÑOS DE AGUA SANTA.

CAPÍTULO I

MARCO TEÓRICO

1.1 Antecedentes investigativos

-Investigaciones antecedentes

En la investigación de **Condo (2019),** con el tema "Ruta de canyoning para el desarrollo del turismo de aventura en la parroquia Puela del cantón Penipe, provincia de Chimborazo", argumenta que el canyoning es una actividad que consiste en descender cascadas o cañones siendo parte de una actividad de aventura. Estos recorridos tienen grados diferentes de dificultad dependiendo la ruta que se va a recorrer. Cada ruta puede tener dos características, descenso en secos o tramos con cascadas, combinado con actividades como trekking, descenso en rapel, escalada, natación y saltos. Estas actividades conllevan al turista a tener una experiencia única en la ruta escogida, por lo que se recomienda que exista preparación previa o conocimiento acerca de la actividad que va a realizar. El canyoning puede producir una gran cantidad de adrenalina en el rapel, saltos dentro de las cascadas o rutas secas, generando así la satisfacción que el turista contrato.

En la investigación realizada por **Martínez & López (2020),** titulada "Turismo de aventura y deportes extremos: Nuevas tendencias y desafíos", los autores comentan que el canyoning obliga a las agencias operadores de esta actividad a que tenga una logística más organizada y mejor estructurada para la satisfacción y seguridad del turista. Esto va de la mano por parte de las operadoras de turismo para que realicen investigaciones previas a la creación de rutas dentro de las cascadas, es necesario que cada ruta esté equipada y segura. También es fundamental la preparación de la persona encargada de la seguridad del turista, en este caso el guía; el cual debe ser certificado y contar con experiencia avalada para ser especialista en la actividad, permitiendo al turista o excursionista disfrutar del destino. Cada ruta debe ser explorada y evaluada antes por el guía especialista para asegurar, como el nivel río,

chapas o estaciones, equipo de seguridad como antes, casco, zapatos, cuerdas estén en óptimas condiciones. En canyoning se requiere de un control organizado desde la agencia operadora hasta el guía encargado de la actividad controle la seguridad de la cascada y equipos para salvaguardar la integridad del turista.

En un estudio realizado por **García & Torres (2019),** con el tema "Nuevas dinámicas en el turismo de aventura: El auge del canyoning en destinos emergentes" destaca que la práctica del canyoning gane popularidad en todo el mundo, si no solo para aventureros, así como para curiosos que desean experimentar la actividad en las cascadas y naturaleza. En los últimos años, el canyoning se convirtió en una actividad diversa tanto para niños y adultos. Hace más de diez años el canyoning se lo consideraba como un deporte reservado para atletas dedicados y aventureros extremos, pero la popularidad incrementó permitiendo que turistas sin experiencia puedan disfrutar del rapel por cascadas sin tener previa experiencia o manejo correcto del rapel. Actualmente los programas turísticos brindan información completa que dan la seguridad al participante de ser guiados y controlados por guías experimentados y certificados. La práctica de este deporte va en crecimiento gracias a las nuevas estrategias turísticas que consolidad la seguridad, el servicio y la confianza de los guías atraer más curiosos en este deporte.

De acuerdo con la investigación **Hernández (2021),** titulado "Deportes de aventura y sostenibilidad: Un estudio de caso en los Andes ecuatorianos" argumenta que la práctica del canyoning tiene relación directa con la naturaleza, agua, y aire, estimulando la conservación de medio natural. La práctica de este deporte se lo realiza en áreas de alto valor ecológico, como montañas, ríos y cañones pocos explorados por la gente local que vive alrededor. A medida que la popularidad del canyoning incrementó y la demanda de turistas en busca de experiencias de aventura al aire libre en la naturaleza ha sido aprovechado por las comunidades locales para fomentar el turismo sostenible ya que al realizarse en entornos naturales dentro de un Parque Nacional. Se requiere un manejo responsable; primero por la comunidad, segundo por los guías locales y por operadores turísticos, ayudando a que los participantes

entiendan la importancia del manejo responsable, evitando la contaminación y preservando el entorno. La actividad de canyoning al realizarse en lugares con alto valor ecológico el impacto ambiental dependerá de los sujetos que intervienen directa e indirecta para respetar el medio ambiente.

En la investigación de **Flores & Peralvo (2020),** tema "Análisis de la calidad de los servicios turísticos de aventura en el cantón Baños de Agua Santa, Provincia de Tungurahua en el año 2018" afirma que los deportes extremos son los promotores económicos dentro del cantón Baños gracias al crecimiento y geografía rica en la que se encuentra la ciudad. El auge de todos los deportes de aventura como; rafting, canyoning, parapente, entre otros han ayudado a la población a seguir mejorando de tal manera que nuevos proyectos turísticos han sido propuestos por agencias operadoras debido al crecimiento de la población tanto nacional como extranjera atraída por realizar deportes extremos. Este auge del turismo de aventura ha permitido que el desarrollo económico del cantón aumente y que nuevos destinos sean elaborados para la demanda de turistas.

En el estudio de **L. Maldonado (2019),** titulado "Desarrollo del turismo de aventura en Ecuador: Retos y oportunidades" menciona sobre el turismo de aventura en Ecuador por la diversidad geográfica del país que ha permitido el incremento significativo de la demanda para los amantes de la aventura. La práctica de deportes extremos en diversos destinos con entornos naturales como; montañas, ríos y selvas. Ecuador se ha consolidado como un destino para los amantes del turismo de aventura gracias a la diversidad de regiones como; andina, costa, oriente e insular. Los turistas nacionales o visitantes que llegan al país buscan experiencias emocionantes; como el rafting, el parapente, la escalada en roca, o el Canyoning en Baños de Agua Santa. Estos deportes se desarrollaron en áreas de alto valor ecológico, lo cual promueve un modelo de turismo sostenible. Además, que el gobierno local ha creado incentivos para realizar turismo de aventura a través de campañas publicitarias y mejoras de la infraestructura turística. Los deportes de aventura y el gobierno local han logrado crear una mejor

adecuación en los accesos e infraestructura de cada destino del país gracias al incremento de la demanda de turistas ofreciendo un servicio seguro y de calidad.

La investigación de **P. Salazar (2020),** con el tema "Impacto del turismo de aventura en las comunidades rurales de Ecuador" destaca como los deportes de aventura han proporcionado una fuente de ingresos tanto para la comunidad local en la que se encuentra los servicios turísticos, también como una fuente de empleo para quienes realizan estas actividades. Esta fuente de ingresos se ha convertido en compacta para las comunidades rurales, especialmente en las zonas como la Amazonía, andina, costera e insular, donde la oferta de actividades como el senderismo, el rafting, el parapente, el canyoning entre otros deportes atrae a turistas locales y extranjeros. Estas actividades no solo generan empleos, también promueven el desarrollo de los servicios locales como agencias, guías locales, restaurantes y hasta hospedaje. Además, ayuda a preservar la conservación del entorno ecológico donde involucren la práctica de estos deportes. El turismo de aventura en los últimos años ha crecido tanto en el país, también en lo económico que ayuda a los involucrados directos para potenciar el destino y garantizando el cuidado de los recursos naturales a largo plazo.

El estudio realizado por **Ramírez (2021), "**El turismo de aventura como estrategia de desarrollo sostenible en la Sierra ecuatoriana: Un estudio de caso en el Parque Nacional Cotopaxi" afirma que el turismo de aventura ha permitido que la oferta turística pueda variar y atraer a turistas locales y extranjeros fascinados por la aventura. Los excursionistas que viene por el montañismo, el trekking y la escalada en la región de la Sierra permitió que las áreas naturales se hayan adaptado para recibir a turistas en busca de servicios de calidad, seguridad y confiabilidad. Garantizando la conservación del entorno, así mismo con las comunidades aledañas, operadores turísticos, guías locales generen empleo y desarrollo económico. Fomentando las buenas prácticas ambientales en el turista interesado en las actividades. Por ende, se ha recopilado que el turismo de aventura en la Sierra ha contribuido en el crecimiento y desarrollo económico de los involucrados en los deportes extremos.

De acuerdo con la investigación realizada por **Santos (2020), "**Impacto del turismo de aventura en la Amazonía ecuatoriana y su contribución al desarrollo sostenible" argumenta sobre las agencias locales que involucran actividades al aire libre desarrollaron ofertas atractivas para el turista desarrollando el fortalecimiento de su infraestructura. El crecimiento de los productos turísticos ha fomentado que estas sean innovadoras destacando la importancia entre la protección de los entornos naturales y la explotación turística permitiendo experiencias únicas para el visitante. Ofertas atractivas que involucren actividades al aire libre como el rafting, kayaking, canopy, canyoning, entre otros, se han convertido atractivos para visitantes locales y extranjeros que buscan seguridad y diversión. Además, que el turismo de aventura ha promovido el fortalecimiento de la infraestructura turística y la capacitación de guías locales, elevando los estándares de seguridad en el país.

El autor **López (2021),** y su tema "El impacto del turismo de aventura en el desarrollo económico de Baños de Agua Santa" señala que el turismo de aventura en Baños de Agua Santa se ha convertido en el principal motor económico de la ciudad. Gracias a la diversidad de atractivos y ofertas de actividades como el rafting, Canyoning, parapente, escalada en roca, canopy, salto del puente, atraen tanto a turistas nacionales como internacionales. La geografía especial de Baños, como; ríos, cascadas, montañas, ha sido aprovechada para crear una infraestructura turística sólida, que ha permitido que la seguridad desarrolle medidas importantes para los deportes extremos. Además, que las operadoras turísticas locales, mejoren sus estándares e implementen estrategias de seguridad para cada actividad y que la práctica de estos se lleve a ser conocido por los turistas que viajan a Baños como el principal destino de turismo de aventura en Ecuador.

-Teoría, modelo o posición filosófica

La investigación se sustenta en el Modelo de Elección del Consumidor de Turismo de Schmoll.

De acuerdo con **Bonilla (2022),** este modelo se centra en 4 dimensiones importantes: 1) Motivación, 2) deseo, 3) necesidad y 4) expectativas personas o sociales de un

turista, los cuales son muy importantes, decisivos, y socialmente incentivos para viajar, variables externas y características del destino que determinan la elección del lugar. Este modelo habla de las cuatro razones por las que un turista se motiva, se adentra al destino y el tipo de acciones que el viajero escoja, existen las variables externas que trata sobre la confianza que el visitante tiene en el servicio que se le va a prestar, las experiencias que haya tenido en el destino, la presentación y características del sitio.

El modelo de elección del consumidor de turismo de Schmoll, propuesta por Ramos (2023a), se enfoca en comprender el comportamiento de los consumidores al tomar decisiones de compra y cómo se ven influencias por factores internos y externos. El consumidor busca satisfacer las necesidades evaluando las características y atributos de los productos o servicios disponibles. Considerando como el precio, la calidad, la disponibilidad y la reputación de la marca. Además, que los consumidores pueden ser influencias por factores psicológicos y sociales, como las percepciones, las actitudes y las normas sociales. Por lo tanto, es de vital importancia comprender los gustos de los turistas y las preferencias, para ofertar un servicio de calidad y brindar una experiencia única e incomparable. El modelo tiene relación al tema “La práctica del canyoning y el turismo de aventura, caso de estudio cascada Cashaurco, cantón Baños”, por que tendrá un foque interno y externo en el excursionista, porque elige el canyoning y que le motiva.

-Desarrollo teórico de la variable independiente

El canyoning

El canyoning, también conocido como barranquismo, es una actividad de aventura que consiste en descender cañones o barrancos a través de diferentes técnicas, como la escalada, el rappel, los saltos y la natación. Además, que requiere muchos años de preparación y constancia dentro de los cañones. Este deporte combina aspectos del

montañismo, la espeleología y la disciplina acuática, lo que la convierte en una actividad multidisciplinaria y que demanda de un buen estado físico y mental **(Smith, 2021).** El objetivo de esta actividad es atravesar cañones naturales como cascadas, ríos y formaciones rocosas que son aprovechadas por la gente local para la realización de circuitos abiertos o cerrados donde la práctica del canyoning interviene. Para la práctica, es muy importante contar con equipo adecuado, que incluye, cuerdas, casco, arneses, traje de neopreno, zapatos. Además, que entre otros elementos dispositivos de descenso que garanticen la seguridad de los turistas dentro del cañón.

El atractivo principal del canyoning es la exploración de paisajes naturales de fácil o difícil acceso, lo que te brinda otro nivel de experiencia en la inmersión a la naturaleza. La complejidad de cada cañón depende de factores como el origen del flujo de agua, es decir si se originan de montañas, lagunas, paramos, etc. Por tanto, hace que esta práctica implica de retos físicos, como el esfuerzo suficiente para atravesar obstáculos naturales y necesita también de habilidad para descender correctamente, esto se refiere a la posición de las manos en las cuerdas al momento de descender en cascadas. También, requiere un alto nivel de preparación, como: conocimiento de geografía, condiciones meteorológicas, niveles de río, experiencia previa con o sin personas **(Martínez & Gómez, 2020).**

Según García (2019) el canyoning se ha popularizado en los últimos años gracias a la combinación de escenario, adrenalina, aventura. Permitiendo que los participantes pueden como es la práctica dentro de un cañón al aire libre, mientras desafían pruebas físicas y técnicas que se presenten. Esa actividad, lo realizan desde personas principiantes hasta experimentados que buscan emociones fuertes con un grado de satisfacción para quienes disfrutan de la aventura. Miles de excursionistas viajan a diferentes destinos del mundo para vivir experiencias extremas, sentirse vivo y salir de su rutina diaria.

El canyoning se práctica en varias rutas o escenarios naturales con diversas características de dificultad, que hace de esta actividad tantos niños (seis años) hasta adultos, Sin embargo**, Pérez (2020)** señala que para realizar esta disciplina es

fundamental la contratación de operadores turísticos que los guías estén calificados y con experiencia en descenso de cascadas con personas, todos ellos que cumplan con el reglamento establecido por el Ministerio de Turismo en estándares de seguridad, ya que se trata de conllevar riesgos, como caídas, resbalones o fracturas. Por ejemplo, el principal destino para realizar canyoning en Ecuador es Baños de Agua Santa, referente principal del turismo de aventura, entre ellos el canyoning, permitiendo un incremento en su popularidad tanto en turistas nacionales y extranjeros.

Según **Mendoza (2021)** la práctica del canyoning en Ecuador ha ido en aumento, especialmente en puntos estratégicos como Baños, considerada la entrada a la Amazonia ecuatoriana y estar en medio de dos Parques Nacionales hace que el cantón Baños sea la combinación perfecta de ríos y cascadas que ofrecen un escenario natural único e ideal para realizar esta actividad. Las operadoras locales de la ciudad se ajustaron al reglamento establecido por el gobierno local, adoptando protocolos de seguridad, lo que se ha reflejado en el día a día para que los aventureros lo hagan aún más popular.

La implementación de medidas de seguridad y la profesionalización de los guías ha permitido que esta actividad ofrezca experiencias únicas en exploración y aventura, cada ruta establecida se caracteriza por sus remotos paisajes de la amazonia, por ejemplo la cascada de Cashaurco ubicada a cinco minutos de la parroquia de Rio Negro se caracteriza por los obstáculos naturales, el nivel del río, los metros de caída de agua, y las imponentes cascadas, los satos grandes hace que esta ruta requiera de disciplina, tanto para los practicantes como para los guías locales, debido a los riesgos que esta conlleva en su mala práctica. También influye el equipo correcto y en condiciones, el canyoning puede ser una de las experiencias especiales para quien busca conectar con la naturaleza a través de la aventura. **(Rodríguez & López, 2021)**

Equipo de protección personal

El equipo de protección persona para la práctica del canyoning, requiere el equipo adecuado para garantizar la seguridad y ofrecer una actividad extrema guiada. El

equipo no solo protege a los turistas de las rocas, raspones o lesiones, sino que también mejora la eficiencia de sus movimientos, reduce el frío del agua lo que permite atravesar con mayor desafío el cañón. Ya que esta actividad involucra entornos naturales complejos tales como cascadas, cañones y ríos de corriente rápida. Por esta razón el equipo debe cumplir con las normativas de seguridad establecidas por los gobiernos competentes, lo que asegura una experiencia controlada y segura.

El equipo de seguridad de un guía certificado y especializado está integrado por: casco con certificación EN 12492, arneses diseñado para la actividad, 4 mosquetones con seguro, dos cordinos de 4, 6 o 7 mm y de espesor, auto bloqueante, navaja o cuchillo, dos descendedores, dos líneas de seguridad personas con mosquetón, linterna, silbato, mochila con desagüe, calzado con base antideslizante, botiquín de primeros auxilios, polea de cuerdas, traje de neopreno, cintas, pirañas y ochos, que servirá en el descenso de la ruta cumpliendo una función específica para cada "estación de seguridad", garantizando la seguridad del participante durante el tour **(MINTUR, 2020).**

El equipo de seguridad para el turista o participante cuentan con los siguientes equipos: traje de neopreno con protección en codos, rodillas y posaderas, grosor de 7 mm, casco de certificación EN 12492, arnés tipo C (brindada por el operador), calzado para adherir a la roca mojada, mosquetón de seguridad con su ocho, dos líneas de vida (cuerdas dinámicas y de enganche) **(MINTUR, 2020).**

Como señala, **López & García (**2019) las características geográficas del canyoning incluyen rapeles por cascadas, nadar en corrientes de agua, y desplazarse por terrenos rocosos, aumenta la posibilidad de lesiones. Por ese motivo, el uso de cascos, traje de neopreno, zapatos, cuerdas dinámicas, mosquetones, líneas de vida, y ocho es imprescindible para minimizar riesgos. El uso del equipo permite a los practicantes de canyoning enfrentar a desafíos del destino, como caídas, roces en rocas, brindando confianza durante la excursión. Sin este equipamiento las probabilidades de accidentes aumentan considerablemente.

De acuerdo con el reglamento Internacional de canyoning, el equipamiento básico de un guía y excursionista se compone por los siguientes equipos personales:

Cascos, la función del casco es proteger la cabeza de golpes naturales como con rocas, caídas erróneas o desprendimiento natural de la cascada, y desastres naturales. Los cascos para la actividad deben ser ligeros y resistentes. Fabricados con materiales como el policarbonato y poliestireno expandido (absorción de energía de impacto). Sistemas de ajuste con correas internas, bajo normas de seguridad como EN 12492. Marcas como Petzl o Black Diamond populares por guías que buscan protección completa y buen ajuste (**Vásquez & Gómez, 2021).**

Arnés de canyoning, según **Serrano (2020)** debe ser resistente a la fricción y estar diseñada para soportar al excursionista proporcionando comodidad y seguridad durante los descensos en la cascada. Fabricados con materiales resistentes como; el nylon o la poliamida, garantizados en ambientes húmedos. Incluyen protección de PVC. Ajustes con correas para las piernas y cintura, también de puntos de anclaje para soportar el uso de equipos como cuerdas y mosquetones.

Las cuerdas, enfatiza **López (2021)**, las cuerdas deben ser homologadas en descenso seguros y maniobras técnicas para resistir superficies rocosas y mantener su rendimiento bajo tensión. Las cuerdas semiestáticas que tienen grosor que oscila entre 9 mm y 1 mm y longitud entre 20 a 70 metros, dependiendo de la altura de la cascada prevista a explorar. Una cuerda certificada es la EN 1891, para soportar tensión y condiciones extremas. Las cuerdas y arnés deben conectarse a los mosquetones y ochos que permiten el descenso de cascadas mediante la técnica del rapel.

Traje de Neopreno, la función es protegerte de roces con las rocas, ramas o choques con superficies resbalosas. Manifiesta **García (2021),** el traje de neopreno protege al participante del frío, si no también ayuda a cuidar de riesgos personales como golpes, cortes o raspones que es común en una cascada de esta inmensidad. El grosor del traje puede variar entre los 3-7 mm, aún en un día soleado, en la lluvia también ayuda a proteger y también a flotar lo que facilita la natación en pozas de agua o caudal del río.

El canyoning requiere de un traje de neopreno para la protección térmica en agua, también protección física que garantice que la experiencia sea segura y única para el turista, permitiendo que conozca una de las mejores rutas para realizar canyoning.

Calzado, en la práctica canyoning la roca mojada es un papel es crucial en la segundad y desempeño de los turistas en la cascada, el calzado debe cumplir la meta que es adherirse a la roca para garantizar estabilidad, protección y agarre en rutas irregulares y resbaladizas. Estás cumplen la función de tracción, protección del pie y ajuste. Analiza **Ortiz (2021)**, que la elección del calzado antideslizante es muy importante para la actividad porque esta requiere de equilibrio, protección y ajuste, es crucial en cañones, donde el agua y las rocas combinan un entorno altamente resbaladizo. Marcas ecuatorianas como "Venus Ecuador" son utilizadas por las agencias, porque se adhieren a la mayoría de las rocas mojadas y el material del calzado hace que sean utilizadas por las agencias.

Mosquetón de seguridad – ocho, es parte fundamental como el arnés, el mosquetón de seguridad y el ocho son esenciales para el descenso controlado en cuerdas por rapel en la cascada. El mosquetón de seguridad es fabricado de acero o acero inoxidable con un mecanismo de bloqueo. Los más comunes en modelo ovalado o en forma de D que ayuda a conectar y asegurar cuerdas, arneses. Normalmente pueden soportar cargas entre los 20 kN y 30 kN con el objetivo de anclar al turista permitiendo que mantenga control mientras desciende en rappel técnico. Certificado norma EN 362 **Ríos & Torres (2020)**

El ocho ayuda a que la presión de la cuerda ayude a descensos rápidos y con seguridad. Además, el descensor en forma de ocho. Sostiene **Gonzáles (2019),** que el ocho y el mosquetón garantiza la conexión segura y estable, permitiendo un descenso suave y regulado en las rutas que combina agua, rocas y pendientes altas, permitiendo que los turistas disfruten de la actividad sin comprometer su seguridad.

Líneas de vida (cuerdas dinámicas): Las líneas de vida o cuerdas dinámicas están diseñada para proporcionar seguridad extra en paredes rocosas donde las secciones

peligrosas o expuestas donde el riesgo de caída es alto. Estas líneas son instaladas en tramos específicos donde el rappel está por comenzar y ayuda que se mantengan seguros hasta que el guía les conecte la cuerda en su mosquetón y ocho. Menciona **Morales (2020),** debido al alto flujo de agua en cascadas, es necesario utilizar líneas de vida con cuerdas dinámicas para asegurar al participante en zonas donde las caídas podrían ser propensas a accidentes debido a la fuerza del agua o altura de la cascada.

Técnicas de descenso

Las técnicas de rappel o descenso tienen como origen en la evolución del canyoning en la espeleología, como principal técnica utilizada en cascadas verticales. Señala **Ruíz (2020),** a partir de la espeleología, se desarrollaron técnicas de exploración en terrenos verticales, motivo a la creación de métodos avanzados de progresión en barrancos. Implican el uso de cuerdas y equipos como arnés, mosquetón y ocho. Estas garantizan la seguridad especialmente es cañones técnicos conocidos por ser cascadas o rutas con combinaciones de cascadas, pozas de agua, y corrientes fuertes de agua, usando diferentes técnicas de seguridad.

La técnica que influyó en el canyoning es el montañismo. De acuerdo con **L. Gómez (2021)** la técnica de montañismo evolucionó de forma natural, adaptas seguridad en verticales y descensos en cañones con afluencia de agua. El uso de nudos y la construcción de anclajes son protocolos junto al rappel. Entre las más utilizada tenemos el rappel que permite el descenso controlado en cascadas verticales, en la práctica de canyoning, el rappel se ejecuta mediante el uso de cuerdas, arneses, mosquetones y ochos para que los turistas pueden bajar de manera segura por terrenos difíciles, técnica importante para descender cañones con grandes alturas. Existen cascadas que pueden llegar a mediar más de 30 metros, siendo esta técnica necesaria para la seguridad y descenso de los participantes. El rapel cuenta con rappel asistido, rappel en contrapeso.

Rappel asistido. Según **Moya (2020),** los altos flujos de agua en cascadas, involucra el uso de un guía o compañero que controle el descenso desde el punto de “estación” donde se el sistema de cuerdas es muy importante para controlar el rapel, esto ayuda a

que esta técnica se convierta segura, evitando el riesgo de caídas o deslices en la cascada. Esta técnica es practicada antes de comenzar el recorrido en la cascada, el guía experto de la actividad realizará una charla técnica de seguridad de cómo funciona el rappel asistido por él dentro del cañón. Con el objetivo que el excursionista tenga conocimiento de esta técnica. Es importante mencionar que esta técnica es la más utilizada por guías locales y también avalada por el reglamento de Operación en Canyoning.

El rappel en contrapeso, según **López (2019),** menciona que esta técnica es de las más seguras cuando no dispones de anclajes sólidos, permitiendo un rappel rápido y controlado. Esta técnica se enfoca simultáneamente en el descenso de dos personas donde no existen anclajes fijos y seguros, además que se utiliza en situaciones de emergencia naturales. Los guías experimentados en esta técnica la utilizan para casos de emergencia. También existe el destrepe que consiste en descender por paredes o rocas sin uso de cuerdas, apoyándose en puntos fijos de agarre natural, como árboles, rocas, o piezas naturales con agarre fuerte. Se emplea especialmente para secciones bajas. Por último, existe el descenso por toboganes naturales, que implica el deslizamiento por paredes o rocas lisas dentro del cañón, utilizadas en superficies de menor altura o pozas naturales brindando un descenso tranquilo y sin peligro.

Principales destinos para realizar canyoning en Ecuador

Ecuador es un destino privilegiado para los amantes a los deportes de aventura, especialmente en canyoning. Gracias a la biodiversidad, pasajes y escenarios únicos, regiones y el posicionamiento geográfico idea para la aventura. Ha logrado que la gran cantidad e ríos y cascadas hagan que esta práctica ideal para excursionistas. El destino pionero para el canyoning es la ciudad de Baños de Agua Santa. Tal como **Mejía (2021)** argumenta que Baños es uno de los mejores lugares para la práctica del canyoning debido a su accesibilidad, infraestructura turística, geografía. Ya que, al estar en medio de dos Parques Nacionales como el Llanganates y Sangay, existen afluencias de agua que forman variedad de cañones con diferentes niveles de dificultad. Baños es el epicentro de actividades de aventura, el canyoning ofrece

cascadas como Cashaurco, Río Blanco y Chamana como las principales para realizar esta actividad. Estas cascadas ofrecen una combinación de descenso en cascadas, deslizamientos naturales, saltos a pozas, zip line natural, caminatas y la posibilidad de nadar.

Como expresa **Rivas (2020),** otro destino es la provincia de Napo, Ecuador. Específicamente la ciudad de Tena cuenta con ríos y cascadas que son ideal para el canyoning, debido a que el flujo de agua llega desde los Andes hacia la cuenca Amazónica. Tena cuenta con el cañón del Río Jondachi, uno de los sitios más visitados por excursionistas. Los rapeles pueden alcanzar los 30 metros de altura y se complementa por la exuberante vegetación tropical de este sitio. Los aventureros a la naturaleza y a la aventura podrán disfrutar de experiencias únicas e irrepetibles.

De acuerdo con **Pérez (2020)** un destino popular en Ecuador es Mindo, situada en la región del Chocó Andino, una de las zonas con mayor biodiversidad del planeta. En Mindo, el canyoning es una actividad que combina aventura, naturaleza y cascadas. Donde los excursionistas pueden descender cascadas, nadar en pozas de agua naturales y caminar por estrechos barrancos. Una cascada es la del Nambillo, esta ruta tiene cascadas de hasta 15 metros de altura, ofreciendo paisajes únicos del bosque nublado, accesibilidad a la ruta, y seguridad. Los guías locales son certificados, conocen el terreno y las técnicas controladas de seguridad para ofrecer un reto físico en la inmensa flora y fauna local. El turismo de aventura en Mindo ha contribuido al desarrollo local, generando empleo y promoviendo las buenas prácticas de conservación de los recursos naturales.

De acuerdo con **D. Ortega (2019)** menciona que lugares como Quijos en la provincia de Napo, cuentan con cascadas como el Cañón de Cosanga y Papallacta, para excursionistas que buscan cascadas para realizar prácticas técnicas relacionadas con canyoning. Estas ofrecen una experiencia más aislada y conectada a la naturaleza, con retos mayores y menos explorados del Ecuador, hacen que el descenso sea un reto para los deportistas que realizarán canyoning.

Perfil del turista que realiza canyoning

El excursionista que busca realizar canyoning en destinos naturales ideales para la práctica, según **Navarro (2020)** comenta que el perfil de turista que realiza canyoning es sociodemográfico que corresponde a personas jóvenes y adultas entre los 25 y 40 años. Estos actores tienen un nivel socioeconómico medio-alto, con estudios o preferencias en los deportes extremos. Los excursionistas que buscan deportes de aventura la mayoría son extranjeros de países como; norteamericanos y europeos, parte pequeña de Asia. El estilo de vida en la ciudad ha obligado a viajar a países con entornos naturales ricos como Ecuador, la búsqueda de actividades físicas y extremas. Esto hace que la búsqueda termine en experiencias llenas de emoción y adrenalina en contacto con la naturaleza, motiva a que el excursionista elija actividades como el canyoning durante sus viajes.

En términos psicográficos afirma **Rodríguez (2019)** describe que la práctica del canyoning se caracteriza por superarse personalmente y busca adrenalina. Se define como necesidad de emociones intensas y enfrentar desafíos en un entorno natural como la selva ecuatoriana. Este tipo de excursionistas suelen buscar experiencias que implique desafíos controlados, lo que hace que el canyoning sea popular en el mundo, especialmente Ecuador. Buscan destinos que ofrezcan turismo de aventura y seguridad integral. Baños y Mindo se posicionan como principales receptores de turistas amantes al canyoning.

Empleando las palabras de**, Torres & Salinas (2020),** el grupo de excursionistas se caracteriza por ser jóvenes y adultos, el aventurero ecuatoriano que realiza canyoning busca escapar de la rutina diaria. Busca destinos ideales para explorar paisajes naturales, sentir adrenalina, excursionistas como quiteños, guayaquileños, cuencanos, etc. Turistas de las grandes ciudades del país, suelen estar informados sobre los riesgos, pero valoran la seguridad proporcionada por la agencia contratada. Es importante para ellos investigar el estatus del tour operador, reseñas o el boca a boca para confiar su seguridad en los guías a cargo.

La práctica del canyoning también se caracteriza por ser una motivación para escapar de la rutina diaria, según **López & Martínez (2022)** la motivación por la combinación

de exploración por ríos, cascadas, y pozas de agua. Brinda la oportunidad de vivir una experiencia única, con desafíos propios, poniendo a prueba las habilidades físicas del excursionista. Este tipo de turistas tienen expectativas altas cuando contrata un paquete turístico para realizar canyoning, son precavidos en contratar servicios de calidad y seguridad durante el tour. Guías certificados y equipos de calidad, además que el canyoning se trata de grupos añade un valor de motivación por demostrar valentía realizando canyoning. Los aspectos demográficos, geográficos, psicológráficos, y motivaciones, lo que motiva al excursionista a realizar actividades de aventura en destinos seguros y de calidad.

-Desarrollo teórico de la variable dependiente

Turismo de aventura

El turismo de aventura según, **J. Pérez & Gómez (2020)** surge de la exploración y de buscar experiencias en entornos naturales adecuados para realizar este deporte. La demanda de aventureros amantes a la adrenalina busca actividades desafiantes y experiencias inmersas en lo más profundo de la naturaleza. Este deporte estuvo vinculado al montañismo. A partir de los años 70 en Europa, países como Francia y América del Norte, vinculaban a deportes de montaña por el descenso en paredes o cañones secos, pero con el tiempo evoluciono al descenso en cañones con agua. Esto agregó que con el tiempo se expanda y se cree actividades como el rafting, el trekking como ejes centrales del turismo de aventura ya consolidado. Además, se implementó las buenas prácticas como la conservación ambiental durante el recorrido.

Al respecto**, Buckley (2020)** el turismo de aventura tuvo un rápido crecimiento en la industria turística. La exploración de entornos abiertos se compone en el esfuerzo físico, psicológico y con riesgo percibido, este tipo de características atraen a excursionistas amantes de la aventura. Los escenarios van desde montañas, selvas tropicales y acuáticos. Un ejemplo es Ecuador, el turismo de aventura ha ganado popularidad gracias a que cuenta con la cordillera de los Andes, la Amazonía ecuatoriana. Destinos también como Costa Rica, Perú, Chile reconocidos por ofertar deportes extremos y actividades con seguridad controlada. En Asia, Nepal conocido por el trekking en el Himalaya, el bungue jumping en Nueva Zelanda y Australia se

consideran destinos populares en deportes de aventura. Además, Europa, Francia como pionera del canyoning, Suiza y Noruega como destino popular en rafting, también en montañismo y actividades en nieve como alpinismo y esquí.

El turismo de aventura ha evolucionado para excursionistas experimentados y para inexpertos que buscan experiencias nuevas, según **Rogerson & Baum (2021),** este tipo de turismo era dominado por jóvenes aventureros, pero hoy en día atrae a una audiencia inclusiva. Excursionistas como niños, adultos y adultos mayores participan en la búsqueda de experiencias extremas.

Asimismo la **OMT (2019)** el turismo de aventura es un segmento clave del turismo global. Este tipo de actividades se enfoca en emociones riesgosas, sino que también promueva las buenas prácticas en el desarrollo sostenible de las comunidades locales. Destaca que este segmento de turismo se diferencia de otros por la combinación de actividades físicas, interacción al entorno natural y lo cultural lo cual sirve para atraer una demanda de turistas que buscan experiencias únicas. El turismo de aventura se forma de actividades como senderismo, escalada, rafting, parapente, buceo, bungee jumping, canyoning, ciclismo de montaña, y kayaking. Estas actividades ofrecen una descarga de adrenalina en el excursionista, además que aprende el uso responsable de los recursos naturales y la protección de fauna y flora local. Hoy en día diferentes grupos de edad, familias y excursionistas experimentados desean disfrutar de realizar actividades extremas, esto llevo a que la seguridad desarrolle estrategias para ofrecer destinos seguros.

De acuerdo con **Macías (2022)** el turismo de aventura representa una actividad estratégica que fundamenta en la evolución productiva asociada con la comunidad. Se vincula directamente con otros aspectos como, la actividad física, el contacto con la naturaleza, la inmersión cultural; está relacionada con el deporte, el ocio, la distracción y el descanso en destinos donde la madre tierra está en todo su esplendor. Adicional, el desarrollo físico, mental, social, cultura y espiritual se ven forjados al realizar esta actividad que desarrolla un turismo consiente y amigable con el medio natural explorado o por explorar.

En la actualidad argumenta **Huertas et al. (2003),** el principal reto de la industria turística es su diversificación ante mercados cada vez más segmentados, tanto en motivaciones, como en variables sociodemográficas y económicas. Quiere decir que el entorno se hace acreedor de más tiempo libre o de ocio. El periodo de tiempo de excursionistas, lo ocupan con la práctica deportiva o turística. Se da la conjugación de estos aspectos conocidas como turismo de aventura. En ese sentido, el turismo de aventura es de reciente creación en comparación a otras modalidades turísticas que han regido en la industria. Sin embargo, ha ido elevando el crecimiento alrededor del mundo, concibiendo la relación de una actividad con carácter sostenible, fomentando la conservación y cuidado de los ecosistemas. Con la finalidad de satisfacer necesidades recreativas en las personas que buscan interactuar con la naturaleza y vivir experiencias de adrenalina controlada.

Reglamento de operación turística de aventura

El Reglamento de Operación Turística de Aventura fue aplicado en el 2014, sin embargo, su última actualización fue en el año 2020. En el estudio de **Fiallos & Usiña (2022),** mencionan que el reglamento contiene lineamientos y principios generales, así como las políticas que debe seguirse en la industria comercial de estas actividades como requisitos para operar. El Art., se relaciona con la regulación de toda operación turística de aventura en el país y será aplicado por el Ministerio de Turismo en todas las acciones de regulación y control a las agencias de viajes operadoras, así como por los Gobiernos Autónomos Descentralizados a los que se haya transferido la competencia. También en el Art. 11, se menciona que el campo operativo el reglamento exige particularidades por parte del ofertante y demandante de la actividad en aire, dentro de ellas el equipamiento y accesorios, capacitación de operadores y manejo de incidentes.

En la investigación de **Rodríguez (2021),** argumenta que, desde el punto de vista general sobre el sector turístico, en el PLADETUR 2020 se debe proporcionar experiencias seguras, satisfactorias y completas a los turistas en donde la seguridad personal es un factor importante con el fin de fomentar la calidad, seguridad y sostenibilidad de los productos y transporte turístico. Además, para la próxima década,

el plan de turismo identifica variables dentro del FODA para la propuesta estratégica del Sistema Turístico Nacional. Cabe mencionar que está el cumplimiento de protocolos para la prevención y seguridad en el ámbito de la seguridad turística y el fortalecimiento para atender a nichos de mercado emergente como el turismo de aventura.

La Licencia Única Anual de Funcionamiento detalla de manera concisa las normativas que rigen y siguen las agencias que prestan los servicios de aventura dentro del territorio ecuatoriano. De uso vigente hasta que la organización gubernamental lo modifique. De acuerdo con **Moncayo (2020)** el Ministerio de Turismo contará con una herramienta digital de carácter obligatorio para obtener el registro. Además, se acreditará el Registro de Turismo al prestador de servicios turísticos. Cumpliendo con las normas establecidas y contará con la información de la o las modalidades de aventura proporcionados. De la misma manera la operadora acreditada prestará seguridad y confiabilidad para el excursionista que adquiere actividades extremas.

Para **Aguirre & Muñoz (2020**) el reglamento se enfoca en las regulaciones para la certificación de guías u operadoras turísticas en aventura del país. Explica que el Ministerio de Turismo decreta estándares para los involucrados en el servicio de canyoning. En los guías deben contar con certificaciones en primeros auxilios, conocimiento técnico en canyoning, certificado de guía nacional y especializado. Además, en Ecuador el turismo de aventura se popularizo tanto que exige al turista contratar servicios seguros y de calidad. Incrementando las exigencias en cuanto a la capacitación y formación de guías, garantizando que los tours se realicen bajo condiciones seguras, minimizando riesgos. Un aspecto clave es la importancia de contar con equipos de seguridad personal en óptimas condiciones para realizar la actividad de canyoning u otros deportes extremos.

En el artículo de **Ortega & Pérez (2021),** especifica las técnicas que debe tener el equipo utilizado en actividades de aventura, destacando que la regulación establece que los cascos, arneses, cuerdes, etc., deben cumplir con las normativas de seguridad como UIAA (Unión Internacional de Asociaciones de Alpinismo). También mencionan que un gran desafío para las agencias u operadoras turísticas en el país es

la renovación constante de equipos, ya que el uso contante, las condiciones del terreno y climáticas aceleran el desgaste del equipo. Por tal razón el artículo enfatiza la importancia de inspeccionar y mantener el equipo siempre en óptimas condiciones para las prácticas de deportes extremos. La normativa es vital para que cumplir el reglamento establecido y así prevenir accidentes, además de sanciones y la reputación de la empresa siga en aumento.

Como lo señalan **Gómez & Sánchez (2022)** la importancia de la evaluación de riesgos antes de llevar a cabo actividades de aventura es vital para que el excursionista se encuentre a salvo. Como el canyoning, los operadores turísticos deben realizar una evaluación técnica de las condiciones naturales. Esto se refiere a la velocidad y volumen de agua, condiciones meteorológicas, chapas o estaciones en óptimas condiciones para que la ruta este apto para esta práctica. La evaluación técnica tiene como resultado identificar y mitigar posibles riesgos en los pasajeros. Así mismo destaca la importante de contar con un plan de contingencia en casos una emergencia natural, y el rápido actual del personal capacitado reducirá estos impactos y garantizará la experiencia más segura.

Guías de aventura

El guía de aventura tiene el rol más importante de garantizar la seguridad, calidad y experiencia del turista, según **Pomfret & Varley (2019)** el guía no solo debe tener la experiencia y habilidad, sino también destrezas para gestionar grupos y transmitir conocimiento sobre la actividad. Son responsables de mitigar los riesgos que puedan presentarse durante la exploración de la ruta, así también en promover el cuidado del entorno elegido por el turista. El actor principal facilita al excursionista en interpretar las medidas de seguridad que van a implementar en la ruta, las formas correctas de rappel, el uso responsable del equipo, el trabajo en equipo, y fomentar un turismo responsable.

La alta demanda de turistas en deportes de aventura ha obligado a que guías locales lleven un control en regla del manejo seguro del grupo, y un amplio conocimiento en la actividad. Para certificarse se necesita una serie de requisitos como; formación

técnica, certificado en primeros auxilios y rescate, conocimiento de seguridad y gestión de riesgos, experiencia en la actividad, conocimiento cultural y ambiental. La capacitación continua de cursos de actualización para garantizar la formación de guías competentes y listos para enfrentar desafíos en el campo. Además, que son embajadores de las comunidades locales, asegurando que los próximos turistas puedan seguir disfrutando de las actividades de aventura.

De acuerdo con **Maldonado (2020)** los guías de aventura además de garantizar la seguridad, enseña sobre el manejo responsable de la actividad y del entorno natural. Estos profesionales no solo son lideres, sino también actúan como educadores de las buenas prácticas ambientales, promoviendo la conservación de los ecosistemas locales. La formación debe estar avalado por el Ministerio de Turismo bajo las normativas de seguridad, enfocado en brindar seguridad, experiencias y en minimizar el impacto ecológico. Esto ayudará al excursionista a cuidar el entorno durante su trayecto dentro de la ruta, por lo que aprende de la fauna y flora local, y ayudando a que aprenda a cuidar no solo mientras hace deportes extremos, sino en general por los atractivos que vaya a visitar durante su estadía en el país.

Según **Adventure Travel Trade Association (2020)** el objetivo de los guías de aventura es brindar experiencias seguras, emocionantes y educativas mientras practicas deportes de aventura. Los guías son clave para garantizar la seguridad de los excursionistas, minimizando riesgos mediante el uso correcto del equipo de protección personal y seguimiento del reglamento. Además, se encargan influenciar al turista sobre la importante de respetar la naturaleza, la fauna y flora local, cultural local, hace que proporcione conocimientos nuevos para el turista. Los guías buscan no solo proporcionar experiencias, también ayudan a que los turistas aprendan a practicar turismo de aventura de manera segura con procedimientos correctos.

En la investigación de **Cajimela (2021),** el autor menciona que el servicio de guía brindado por una persona calificada con credenciales debidamente autorizada y expendida por la autoridad competente también es fundamental para ofrecer experiencias seguras. Ya que, están encargados de dirigir y conducir a uno o más turistas, ya sean nacionales o extranjeros. Facilitan, orientan, muestran, enseñan e

interpretan la actividad turística. Adicional de procurar una experiencia ideal durante la expedición de aventura. Actores principales de la industria turística, puntos centrales de muchas agencias operadoras para consolidar el estatus dentro del país.

Seguridad turística en el Ecuador

En el Ecuador, se ha posicionado como un destino seguro, dedicado al cuidado y protección de los turistas, según **Salazar (2019) ,** el objetivo se trata de que el turista se mantenga seguro realizando actividades turísticas en el país. Salvaguardar la integridad de los participantes así sea en el transporte, contando estos con los permisos y certificados se seguridad, así como en la ciudad o montañas. Donde las autoridades tendrán respuestas rápidas y efectivas en casos de emergencia, logrando evitar daños tanto materiales como psicológicos, que atenten a la integridad física y emocional del turista. La finalidad de esta gestión es poner énfasis en la seguridad del cliente.

De acuerdo con el **MINTUR (2019)** las ciudades más importantes del país como Quito, Guayaquil, Cuenca, Baños de Agua Santa, Mindo, Galápagos se han propuesto en capacitar a los agentes de Policía Turística. En turismo sostenible, normativas y las buenas prácticas, en los principales centros naturales y culturales, brindando seguridad. Con el objetivo de reducir el peligro que pueda presentarse en los atractivos turísticos con más afluencia.

Afirma **Garzón (2021)** el país ha implementado estrategias de seguridad turística, buscando asegurar la protección de los turistas. Mediante sistemas de monitoreo y asistencia rápida, además de la capacitación del personal en actividades turísticas. Esto ha sido motivo de la creciente atención de visitantes en actividades de aventura, ecoturismo y turismo cultural. La seguridad turística aborda un amplio programa como, la prevención de riesgos, el fortalecimiento de las políticas públicas y la capacitación de los actores en la industria. Las autoridades de muchos destinos han implementado estrategias de seguridad acorde su ubicación y atractivos con el fin de proteger y garantizar su experiencia como segura y fácil.

Considera **Jiménez (2020)** la seguridad turística es un componente fundamental para el desarrollo turístico en Ecuador. La mejora de las condiciones de seguridad en

destinos populares del país ha generado un impacto positivo en la demanda de turistas y confianza. El sector turístico ha venido implementando estrategias para asegurar que los destinos populares sean seguros tanto para turistas nacionales como extranjeros. La mejora de las condiciones de seguridad ha sido clave para zonas de alto riesgo como; montañas, áreas volcánicas, reservas biológicas, entre otros. Para prevenir situaciones de emergencia para los excursionistas que entran a zonas de peligro. Las autoridades locales y empresas privadas aportan por asegurar que los destinos sean seguros.

En la investigación de **Sacta (2023),** llega a la conclusión que la operación del turismo de aventura necesita del respaldo de otras materias para un completo desarrollo. Desde la calidad, administración y estrategias las cuales son aplicadas en la práctica de la industria de turismo. Menciona también, que es la protección de la vida, de la salud, de la integridad física, psicológica y económica de los visitantes. Prestadores de servicios y mientras de las comunidades receptoras cuidan al turista contra peligros, daños o riesgos. Con el Plan de seguridad actual en el país, se logrará prevenir, atender y sancionar actos ilícitos en contra de los excursionistas, y con ellos se incremente el turismo generando un incremento económico.

1.2 Objetivos

Objetivo general

Analizar la práctica del canyoning y el turismo de aventura, caso de estudio: Cascada Cashaurco, cantón Baños.

Objetivos específicos

- Conocer la práctica del canyoning, para identificar características y medidas de seguridad.

Se recopiló información de fuentes primarias y secundarios, se citó lo más importante relacionado con la práctica del canyoning, características y medidas de seguridad, en la descripción de las variables con el fin de conocer a profundidad sobre los temas y la conexión que existe entre los mismos. Garantizando que esta actividad como el canyoning pueda ser explicado y entendido de como la seguridad es fundamental en la actividad. Analizar las particularidades de la actividad, como perfil demográfico, la duración promedio de los recorridos, equipos de seguridad. Dentro de este marco comprender, por qué un guía certificado es el actor principal en este deporte, así buscar servicio de calidad y seguridad en paquetes adquiridos. Genera que las empresas contraten guías avalados por el Ministerio de Turismo para convertirse en el encargado de brindar experiencias.

- Determinar la demanda del turismo de aventura, con el fin de conocer las necesidades y requerimientos.

Por medio de investigación bibliográfica se ha recolectado información sobre la demanda del turismo de aventura, con el fin de conocer las necesidades y requerimientos. En el canyoning la amplia demanda ha obligado a los gobiernos locales a fomentar estrategias de seguridad y profesionales calificados para satisfacer las necesidades de los excursionistas. Esto permite conocer el mercado, desde el perfil del turista hasta las actividades más solicitadas. Al comprender las necesidades y requerimientos del cliente, se puede mejorar la oferta, la seguridad y la calidad promoviendo una experiencia satisfactoria. Además, ayuda a las empresas privadas u

operadoras de estas actividades diseñar paquetes más llamativos y adaptados para diferentes grupos de turistas o familias.

- Proponer estrategias para el desarrollo sostenible de la práctica del canyoning**.**

El objetivo es establecer medidas que permitan que la práctica del canyoning se desarrolle de manera responsable, evitando accidentes y de forman segura. Incluye la implementación de normas de seguridad para los excursionistas y guías. Las estrategias propuestas por los gobiernos locales deben considerar el equilibrio entre la protección del turista y la buena práctica, promoviendo que se asegure la seguridad para la actividad de canyoning. También en conocer los organismos que realizan la capacitación del personal o guías encargados de la actividad junto, así promover la práctica segura y responsable del canyoning.

CAPÍTULO II

METODOLOGÍA

2.1 Materiales

Tabla 1 *Recursos utilizados*

Recursos	Detalle	Costo USD
Institucionales	Biblioteca de la UTA Tutor Agencia Geotours	$00,00
Humanos	Guías Turísticos Excursionistas	$00,00
Tecnológicos	Computador Internet Celular	$300,00 $30,00 $300,00
Materiales	Cuaderno Esferos	$1,50 $1,35
Total		$632,85

Nota. Tabla que contiene los recursos para el desarrollo de la investigación

2.2 Métodos

Enfoque mixto

La investigación que se realizó tuvo un enfoque mixto, es decir incluye características cuantitativas y cualitativas. Como lo señala **Hernández et al. (2019)** la investigación combinó estos elementos, permitiendo comprensión y profundidad, destaca el rigor estadístico y la precisión numérica del enfoque cuantitativo con la capacidad interpretativa y descriptiva del cualitativo. Permitió al investigador explorar tanto la medición de variables como la interpretación de las experiencias humanas. Esta elección se basó en la flexibilidad que brinda para interpretar las respuestas y desarrollar teoría.

Por lo tanto, esta investigación adoptó un enfoque mixto, debido a que la primera variable cualitativa (práctica del canyoning), fue medida porque deja recolectar datos que muestra no solo hechos, además de emociones relacionadas con el canyoning. Y

explora cómo las personas interpretan y experimentan la actividad que se realiza en la cascada de Cashaurco, cantón Baños.

Y la segunda variable cuantitativa (turismo de aventura), permitió medir objetivamente aspectos como el nivel de implementación de las medidas de seguridad, el número de turistas, la frecuencia de accidentes y otros indicadores relacionados con la seguridad. Analizó la perspectiva numérica y estadística estructurada y acceder a datos precisos a través de encuestas que recopiló información sobre un número determinado de turistas.

Método

Esta investigación utilizó el método inductivo y deductivo para analizar exhaustivamente las variables del estudio: la práctica del canyoning y el turismo de aventura. El primer método utilizado es inductivo**, Martínez (2020),** señala que este método se basa en la observación y análisis de casos para llegar a una conclusión general, identificando patrones o tendencias. Facilitó analizar las percepciones y experiencias de las partes interesadas (turistas, guías y operadores turísticos) a través de entrevistas, ayudó a la identificación de patrones en la aplicación de medidas de seguridad. Con esto se recopiló experiencias de tours de guías experimentados para así conseguir información relevante a través de la aplicación de entrevistas. Se analizó cómo los guías aplican normas de seguridad, usan equipos de calidad, comparten experiencias y la preparación continua de los guías.

De acuerdo con **Sierra (2021)** el método deductivo parte de premisas generales para llegar a conclusiones particulares que cuenta con teorías o principios establecidos para aplicar a casos concretos. Teniendo en cuenta la variable dependiente, se midió la percepción de seguridad mediante encuestas estructuradas, lo que permitió contrastar los resultados con las hipótesis formuladas previamente. Este método ayudó a desglosar y luego integrar los datos obtenidos con el fin de proponer recomendaciones para mejora de la seguridad, servicio, etc., en actividades de aventura.

Diseño

-Diseño no experimental de tipo transversal

Como expresa, **Sampieri et al. (2021)** el diseño no experimental transversal busca analizar el comportamiento de las variables en un tiempo específico, quiere decir que las variables no son manipuladas, sino que se observan en su estado natural. Es ideal para investigaciones donde se requiere una "fotografía" de un fenómeno que ocurra, en el momento exacto. Esto resulta adecuado para esta investigación debido a que este tipo de diseño es útil para estudios descriptivos o correlacionales donde no se manipulan las variables.

Entonces, la identificación de las medidas de seguridad en la práctica del canyoning, como indicador clave de este deporte, es fundamental para comprender las condiciones actuales en las que se desarrolla esta actividad en la cascada de Cashaurco, sin alterar ni modificar el comportamiento de los turistas ni de los guías. El objetivo es describir la situación de seguridad existente en esta actividad y explorar los desafíos y riesgos asociados, a partir de las percepciones y experiencias reales de los participantes.

Este diseño es apropiado cuando el objetivo es obtener una radiografía de la situación actual. Permitió describir las condiciones de seguridad actuales y evaluar la percepción que tienen los turistas y los guías sobre los riesgos y las medidas preventivas vinculadas a la actividad. Además, facilitó la recolección de datos en un período relativamente corto, lo que es adecuado para estudios que no requieren una observación prolongada.

Alcance

-Alcance Fenomenológico

La presente investigación tuvo un alcance fenomenológico, por cuanto en la variable independiente, determinó las principales características de la práctica del canyoning, para tomar en cuenta como se desarrolla la actividad dentro de la cascada de Cashaurco. A través de entrevistas a guías experimentados, se obtuvieron criterios importantes sobre la práctica de esta actividad turística. Con el fin de aprovechar esta

información para que sea útil en la mejora de esta modalidad de turismo en la zona de estudio. Teniendo en cuenta que el objetivo es describir la experiencia tal como es vivida por el turista, sin modificar o juzgarla. Al igual que, permitió obtener una compresión más profunda de la práctica del canyoning mediante experiencias recolectadas de fuentes de información primaria.

-Alcance descriptivo

Como plantea **Martínez (2019)** el alcance descriptivo se centra en describir los hechos tal como ocurre con detalles específicos como características de un grupo, contexto o actividad sin manipular variables. Es ideal para investigaciones que busca comprender los comportamientos del excursionista durante un evento o situación. Los estudios descriptivos pueden sugerir posibles escenarios futuros, pero solo si se sustentan en una teoría robusta y un conocimiento profundo del tema.

Para esta investigación se tomó en cuenta el alcance descriptivo porque es fundamental para determinar la demanda del turismo de aventura, con el fin de conocer las necesidades y requerimientos. Así mismo, se deben describir las características físicas del entorno, como la altitud que influyen en la distribución. También los protocolos de seguridad implementado, material utilizado y condiciones de mantenimiento. Así también con el cumplimiento de la normativa de la actividad. Generar una imagen clara y completa de la demanda del turismo de aventura en Baños de Agua Santa.

-Alcance territorial

La investigación se realizó en la cascada Cashaurco, ubicada en el cantón Baños de Agua Santa en la provincia de Tungurahua. Esta cascada se encuentra a 31.9 km desde el centro de Baños, a 45 minutos aproximadamente en la vía Baños Puyo. La cascada se forma por las aguas del río Guanmayacu (agua de guadua), está rodeada de montañas abruptas, en las estribaciones del Parque Nacional Llanganates y la cuenca alta del río Pastaza. Se encuentra aproximadamente a -1.422505 de latitud Sur, -78.173931 de longitud occidental.

Cuenta con un clima que promedia los 12 y 25 grados centígrados. La ubicación

estratégica en la región, como entrada a la Amazonía ecuatoriana es un punto de interés para actividades como canyoning. La cascada Cashaurco cuenta con una ruta de cuatro saltos de entre uno a siete metros, dos rapeles paredes verticales como La Brisa Hermosa como El Tambo. Además, cuenta con caminatas cortas, un zip line, convirtiendo a este lugar en una ruta acuática ideal para excursionistas que buscan actividades combinadas en un trayecto.

El cantón Baños ha experimentado un importante crecimiento en el sector de turismo de aventura, y la cascada de Cashaurco se ha consolidado como un importante punto de atracción dentro de esta oferta **(Alcaldía de Baños de Agua Santa, 2021).** La zona de estudio fue elegida a la investigación debido a la frecuencia con la que se realizan actividades de canyoning y la necesidad de garantizar la seguridad de esta práctica para los visitantes, dado que el turismo de aventura tiene riesgos inherentes que requieren un profundo análisis.

Figura 1 *Ubicación geográfica*



Nota: Referencia geográfica de la cascada de Cashaurco.

Población y muestra

-Población cualitativa

En la investigación, **Escobar et al. (2020),** argumenta que la población es el conjunto total de individuos, elementos o unidades con característica con fines de estudio. La población abarca desde turistas que practican actividades, como el canyoning, el rafting, el parapente, hasta guías de aventura. Permitió analizar y obtener conclusiones que sean representativas y válidas para el tema investigado. Se identificó a la cantidad de individuos específicos y adecuados para la investigación.

En la práctica del canyoning, menciona **Ramos (2023)** la población cualitativa está conformada por guías experimentados. Esto implicó realizar entrevistas, en este caso el guía es la persona entrevistada por tener el papel más importante en la actividad. Es por ello que aquí se consideró a tres expertos certificados en canyoning avalados por el Ministerio de Turismo de Ecuador como: Andrés Mecías, guía nacional y especializado en canyoning, experto en medidas de seguridad y manejo de grupos, guía principal (Geotours), Alberto Daquilema guía nacional y especializado en canyoning, experto en medidas de seguridad; guía secundario (Ivagatours), Geovanny Romo, guía nacional y especializado en deportes de aventura, vicepresidente de la Camara de Turismo de Baños “Camtour” y CEO de la agencia Geotours Adventure + fun; guía principal (Geotours).

-Población finita

En la página Turismo en Cifras Ecuador, se determinó que en el año 2023 ingresaron 1.426.514 personas al país, los cuales 500.000 realizaron Turismo de Aventura. En la investigación de **Rodríguez (2021)**, el autor señala que para obtener un análisis más claro sobre la demanda del turismo de aventura en el país. Es necesario establecer las características de los turistas y/o excursionistas que demandan este tipo de actividades en el Ecuador. Debido a que la población identificada está constituida por 500.000 personas es necesario extraer una muestra representativa de la misma.

$$n = \frac{NZ^2pq}{e^2(N-1) + Z^2pq}$$

$$n = \frac{(1{,}96)^2 \times 500000 \times 0{,}5 \times 0{,}5}{(0.05)^2 \times (500000-1) + (1{,}96)^2 \times 0{,}5 \times 0{,}5}$$

$$n = \frac{3{,}84 \times 500000 \times 0{,}25}{(0.0025)(499999) + 3{,}84 \times 0{,}25}$$

$$\frac{480000}{1249{,}99 + 0.96}$$

$$n = \frac{480000}{1250{,}95}$$

$$n = 383{,}70$$

Muestra

-Muestreo por conveniencia (práctica de canyoning)

En la **Revista Cubana de Medicina General Integral (2021),** comenta que la muestra por conveniencia se elige de acuerdo con el interés de investigar, permite elegir de manera arbitraria cuantos participantes puede haber en el estudio. Por lo tanto, al utilizar el muestreo por conveniencia o intencionado, se buscó maximizar el rendimiento de la investigación, concentrando los esfuerzos en aquellos casos que pueden ofrecer una compresión más profunda del fenómeno estudiado.

Se seleccionó una muestra de conveniencia compuesta por tres guías con certificaciones nacionales e internacionales. Esto ayudó a recopilar información correcta en base a la experiencia de dichas personas en la práctica del canyoning. Los guías fueron elegidos de manera deliberada, cumpliendo criterios específicos de experiencia, formación profesionales y contribuciones a la actividad. Se priorizó los años de experiencia, las capacitaciones, las credenciales nacionales e internacionales, el trato con el turista y las técnicas de seguridad utilizadas. Previo a la inclusión, se confirmó la disposición a participar en la investigación.

-Muestreo aleatorio simple (turismo de aventura)

De acuerdo con **Mucha & Lora (2021),** el muestro aleatorio simple se caracteriza por cada elemento de la población tiene la misma probabilidad de ser elegido. Es decir, empieza con una lista de la población, y se extrae cada individuo. En la investigación, se obtendrá los datos sobre el perfil de los turistas que visitan el país, preferencias y tendencias de consumo. Y la demanda de turistas que realizan turismo de aventura en Ecuador.

Se aplicó el muestreo aleatorio simple, en relación con la variable cuantitativa, ya que se necesita obtener una muestra representativa de la población. Por lo que, se consideró determinar el número de excursionistas que realizan turismo de aventura cada año, destinos populares, necesidades y requerimientos del excursionista.

Técnicas

-Entrevista (cualitativa)

Según **González et al., (2022)**, la entrevista es una técnica de investigación que busca comprender en profundidad las experiencias, perspectivas y significados que las personas atribuyen a un fenómeno determinado, a través de la interacción directa y flexible con los participantes en un contexto natural. La técnica en cuestión sirve para construir teorías y modelos que capturan la complejidad y diversidad de la experiencia humana. La razón de la utilización de la entrevista se debe a que se erige como la herramienta más adecuada para profundizar en la compleja realidad de la práctica del Canyoning. Al permitir una interacción directa con los practicantes, esta técnica permitirá acceder a las experiencias subjetivas, motivaciones y percepciones individuales que subyacen a esta actividad.

La entrevista facilitó recolectar información y se aplicó a guías turísticos, operadores y autoridades locales que monitorean o regulan las actividades de Canyoning en la región. Esta técnica permitió obtener información más profunda y detallada sobre las prácticas de seguridad implementadas, los riesgos percibidos y posibles mejoras en la seguridad de la actividad. Además, permitirá adaptar las preguntas y el enfoque a cada excursionista, garantizando así una comprensión más rica y detallada de esta apasionante práctica **(González et al., 2022)**

-Encuestas (cuantitativa)

La encuesta, es una técnica investigativa que emplea un banco de preguntas previamente definido, estas son formuladas de manera homogénea para todos los entrevistados. El objetivo principal de este método es recopilar datos numéricos de forma sistemática para así, facilitar la exploración estadística. Por lo general, este tipo de encuestas se llevó a cabo con preguntas cerradas y con un número de respuestas corto o limitado., con el propósito de conseguir información puntual **(Jiménez, 2019).** Para la presente investigación, se requirió obtener datos de proporción en cuanto a la cantidad de excursionistas que practican deportes de aventura y la frecuencia con la

que realizan este tipo de actividades. Es por ello por lo que, la técnica mencionada anteriormente es la metodología más apropiada.

Instrumentos

-Cuestionario de preguntar abiertas (cualitativa)

Un cuestionario de preguntas abiertas es un instrumento de investigación cualitativa que consiste en una serie de preguntas diseñadas para que los participantes proporcionen respuestas detalladas y abiertas. A diferencia de los cuestionarios cerrados, que ofrecen opciones de respuesta predefinidas, las preguntas abiertas permiten a los participantes expresar sus pensamientos, sentimientos y experiencias con sus propias palabras. Esto te brinda una riqueza de información que va más allá de las respuestas simples y permite explorar temas en profundidad **(Muñóz, 2023).**

En el estudio presentado, el cuestionario de preguntas abiertas resultó indispensable para investigar la práctica del canyoning al lograr el acceso a la profundidad y riqueza de las experiencias individuales. Consistió en un conjunto de preguntas redactadas de manera coherente, ordenadas y secuenciadas según un plan determinado, con el objetivo de obtener toda la información necesaria. El cuestionario constó de 10 preguntas abiertas, destinadas a analizar las respuestas de los sujetos en relación con la variable de la práctica del canyoning, con el fin de determinar experiencias, sentimientos o pensamientos.

-Cuestionario de preguntas cerradas (cuantitativa)

El cuestionario de preguntas cerradas es una herramienta de investigación que presenta a los encuestados una serie de interrogantes con respuestas predefinidas y limitadas. Estas opciones pueden ser dicotómicas (sí/no), de escala Likert (muy de acuerdo/muy en desacuerdo), de opción múltiple (donde se selecciona una única respuesta) o de selección múltiple (donde se pueden seleccionar varias opciones). Esta estructura facilitó la recopilación, codificación y análisis de datos, ya que las respuestas se pueden cuantificar y categorizar fácilmente **(Ávila et al., 2020)**.

Debido a la naturaleza del instrumento se escogió como escalada de medición la escala de Likert. Esta proporciona una escala de intensidad en las respuestas, resulta particularmente útil en el ámbito del turismo de aventura. Por ejemplo, al preguntar sobre la satisfacción con la seguridad durante una actividad, la escala permite diferenciar entre aquellos que están "muy satisfechos" y aquellos que simplemente están "satisfechos". Esto ofreció una mayor precisión en la medición de las percepciones de los turistas, lo cual es crucial para identificar áreas de mejora en la oferta turística **(Sánchez, 2022)**

CAPÍTULO III

RESULTADOS Y DISCUSIÓN

3.1 Análisis y discusión de los resultados

Análisis de resultados

-Variable independiente

Tabla 2 *Entrevistas a guías certificados*

Pregunta / Tema	Cita textual	Código	Categoría	Subcategoría	Interpretación / Observaciones
¿Qué características considera que hacen especial al canyoning en comparación con otras actividades de aventura?	**GR:** El canyoning combina diversas técnicas como nadar, saltar y hacer rappel, permitiendo una experiencia inmersiva en entornos naturales y escondidos, y ofreciendo adrenalina en un ambiente seguro; es adaptable a distintos niveles y fomenta la superación personal, esta mezcla lo convierte en una actividad única entre los deportes de aventura. **AM:** Las características que diferencian de otras aventuras	Técnicas de descenso	Rappel	Superación personal	El canyoning es un deporte que combina varias actividades, entre ellas el descenso, que consiste en rappelar en cascadas en ambientes con agua o secos. Manteniendo siempre la seguridad y motivando al turista a superar el entorno natural.

	sería que en el canyoning independe de ti mismo, o sea, tú tienes que, o si no te mueves tú, no es como el rafting, digamos que el guía hace todo. Acá depende 100 % de ti, que tú tienes que seguir progresando de acuerdo con la dificultad del cañón y de acuerdo con cómo el guía te va explicando moverte porque el cañón es un poco resbaloso. Tienes que saber las técnicas adecuadas para poder progresar y continuar sin ningún riesgo. **AD:** Respondiendo la pregunta de las características que, comparando con otras aventuras, canyoning es algo, una actividad individual donde vas recorriendo dentro del cañón, ¿venciendo tus propios miedos y yo pienso que es una de las actividades más individual donde tú enfrentas todo no? O sea, donde enfrentas tú individualmente. Pues bueno, considera eso.	

¿Desde su experiencia profesional cuales son las características técnicas que diferencian a Cashaurco de otros cañones?	**GR: E**l cañón Cashaurco destaca por su formación volcánica con paredes angostas, descensos complejos y un caudal fuerte que exige técnicas avanzadas, su entorno húmedo y resbaladizo añade dificultad, y la extensión de su recorrido requiere resistencia física, diferenciándolo de otros cañones. **AM:** Las características serían, el cañón Cashaurco es un poco más acuático, eso quiere decir que vamos a encontrar pozas, vamos a encontrar cascadas, diferentes movimientos de agua en el cañón y que diferencia totalmente de los otros cañones. Y también el nivel de complejidad, de acuerdo para los turistas. **AD:** Las diferencias con otros cañones sería Cashaurco es un cañón técnico, un grado de dificultad como de tres. ¿Cómo se diferencia eso? Pues un cañón acuático con bastantes movimientos de agua. ¿Los rappeles también son técnicos, no? Pues comparando otros cañones son secos y los rappeles serían solamente en rocas secas.	Cascada Cashaurco	Tipo de terreno natural.	Terreno acuático con saltos, rapeles y caminata.	La cascada de Cashaurco se diferencia por ser un campo con actividades combinadas como: saltos, rapel, caminatas y ser acuático (se puede nadar). Además, su ubicación le hace especial a otros cañones, la duración es aproximadamente de 2 a 3 horas. Requiere de resistencia física y de motivación personal.

¿Cómo se informa sobre las condiciones hidrológicas que existen en Cashaurco antes de realizar la práctica de canyoning?	**GR:** En Ecuador no existe una aplicación o web donde revisar las condiciones meteorológica, como guía nosotros revisamos el día del tour o un día antes si llovió, para el siguiente día revisarlo antes de entrar a la cascada. **AM:** Lamentablemente acá en el Ecuador no existe una aplicación como en otros países para ver las condiciones meteorológicas que van a suceder en el momento. Aquí todavía se lo realiza empíricamente, como sería mirando las condiciones que están en el lugar, ya sea el viento, si es que hay nubes, si es que hay nimbus, para detectar según esto si va a llover o no. **AD:** Pues bueno, yo pienso que aquí en el Ecuador no tenemos normalmente para llegar a ese punto exacto, pero nosotros trabajamos a base de experiencia, bueno también diariamente analizando. Un ejemplo que le pongo, por ejemplo, si llueve toda la noche pues ya no se puede entrar al cañón y ya que estamos en una parte que es bosque húmedo.	Hidrología	Revisión del clima	Práctica de canyoning en Cashaurco	En Ecuador no existe una organización encargada en revisar las condiciones hidrológicas para la práctica del canyoning u otros deportes. Es por eso, la revisión diaria es empírica, significa relativo a la experiencia. Cada día, la inspección del clima y fluyo del agua es importante antes de entrar a la cascada Cashaurco.

¿Cómo considera que el tipo de terreno y las condiciones climáticas influyen en la planificación y desarrollo de una actividad de canyoning?	**GR:** El terreno y clima influyen en el canyoning, determinando el equipo y técnicas necesarios. Un terreno rocoso exige rappel avanzado, y la lluvia puede hacer el caudal peligroso, requiriendo ajustes en el itinerario y seguridad, la planificación debe ser flexible para adaptarse a estos factores. **AM:** O sea, influyen bastante los tipos de terreno, ya que depende si por ejemplo estás lloviendo en el momento y si es que es un terreno demasiado seco, va a ver inundose osea va a ver crecentada lo más pronto posible porque el terreno está demasiado seco y va va todo lo que llueva a ingresar al cañón. Caso contrario de un terreno, digamos un bosque húmedo, va a permanecer, nos va a dar un poco más de tiempo mientras llueve para poder progresar en el cañón sin ningún problema. **AD:** Pues bueno, influyen y le voy a poner una comparación. Por ejemplo, digamos el cañón que nosotros trabajamos, lo que es dentro del Parque Nacional Llanganates, que sería	Topografía y atmósfera	Análisis del terreno y las condiciones climáticas	Planificación	La planificación en la práctica del canyoning requiere de un guía con experiencia para tomar decisiones. El canyon siempre cambia por el clima, el flujo del agua sube o puede bajar. El entorno puede causar un contratiempo, en esta actividad extrema la seguridad es importante. Las condiciones climáticas influyen en tomar acciones del protocolo correspondiente.

	Cashaurco, pues está dentro de lo que es la entrada hacia la Amazonía, un bosque húmedo. Entonces, comparando con los otros cañones que trabajamos, lo que es la parte sierra, que sería algo más seco, entonces eso sería lo que influye bastante.				
¿Cuáles son las técnicas preventivas que toma antes, durante y después de cada recorrido en un cañón?	***GR:*** Antes del recorrido, se evalúan las condiciones, se planifica la ruta y se verifica el equipo. Durante el recorrido, se monitorean las condiciones del entorno, se mantiene al grupo unido y se comunica constantemente. Después del recorrido, se revisa el equipo, se evalúa la actividad y se asegura la recuperación de los participantes. ***AM:*** Las técnicas preventivas serían desde la oficina, que ellos saben a qué lugar nos vamos con los turistas. 1 vez que estamos en el cañón, en el lugar les explicamos a los turistas una charla de seguridad indicándoles	Técnicas preventivas	Planificación, monitoreo del entorno y charla de seguridad	Desarrollo del recorrido	En el canyoning, es muy importante la comunicación con los excursionistas con explicaciones sobre: rappelar, duración de la actividad, técnicas utilizadas, y duración del tour. Además, la revisión del equipo con el arnés completo y el traje de neopreno en buenas condiciones.

	el tiempo de duración, más o menos un aproximado, qué técnicas vamos a utilizar, el manejo del equipo, ya sea de sensores, ocho líneas de seguridad y haciendo la práctica antes de ingresar al cañón. ***AD:*** Pues las técnicas y bueno, según la experiencia sería una buena charla técnica antes de ingresar a los cañones, dando todas las informaciones como empezando, por ejemplo, indicando las vías de evacuaciones y pienso que nada más.				
¿Cuáles considera que son los elementos más importantes para garantizar la seguridad en la práctica del canyoning?	**GR:** Para garantizar la seguridad en canyoning, es esencial contar con **equipo adecuado y en buen estado,** hacer una **planificación previa** considerando clima y caudal, tener **guías experimentados** que gestionen el riesgo y mantener **comunicación constante** en el grupo. Estos elementos minimizan riesgos y permiten una práctica segura **AM:** La seguridad siempre va a ser la más importante en un recorrido de cañón, ya que aquí el primer error es el último. Eso	Seguridad	Equipo de seguridad	Garantizar la seguridad	El elemento fundamental para la práctica de este deporte es el equipo de seguridad desde: traje de neopreno, zapatos, arnés, mosquetones y ochos. Todos esos elementos sean certificados y de buena calidad. La seguridad es importante y el actor principal que brinda, es el guía con liderazgo, experiencia y capacidad para dirigir el grupo.

	quiere decir que un pequeño error te va a causar la muerte en ese sentido. Así que el equipo sería uno de los temas más importantes. El equipo que sea de buena calidad, que esté sin ser deteriorado, que tenga un buen manejo, buen cuidado. El guía certificado 100, %, ya que el guía va a saber qué hacer en caso de que algún turista tenga alguna necesidad de ayuda o en caso de que el cañón tenga alguna acrecentada o cosas así. **AD:** Pues sería el equipo, el equipo que sea certificado internacionalmente y que tenga lo que es la marca, que sería CE, tanto como materiales metálicos y equipo personal.	

¿Qué técnicas de comunicación utiliza con los participantes para asegurarse de que comprendan los riesgos y procedimientos de seguridad?	**GR:** En el recorrido se utiliza señales visuales y auditivas durante el recorrido, y retroalimentación continua para corregir y guiar a los participantes en tiempo real. **AM:** Los turistas o participantes del canyoning, justamente cuando ingresan a la empresa, que contratan el paquete de turístico en la empresa, ya le indican los riesgos que puede existir, pero, sin embargo, antes de ingresar al cañón, igual les explicamos los riesgos que hay dentro del cañón, que el cañón es un poco resbaloso y por ese motivo es que le damos una charla de seguridad explicándoles para minimizar todos los riesgos que existan dentro del cañón. **AD:** Pues al momento de nosotros llegar al lugar, pues antes de entrar al cañón, utilizamos una charla técnica o charla de seguridad donde el turista tiene que conocer los riesgos y también nosotros le damos una información para minimizar todos esos riesgos. Dentro del cañón nos movilizamos con	Técnicas de comunicación	Charla técnica	Conocer riesgos dentro del cañón	Los guías trasmiten a los participantes como comprender las señas antes de ingresar a la cascada y así corregir errores durante el descenso. También, los riesgos que existe en la ruta en tiempo real, y mostrar cómo evitar un obstáculo.

	comunicaciones de señales y auditivas y verbal también.				
¿Qué medidas de seguridad consideras indispensables al practicar canyoning y por qué?	**GR:** Las medidas de seguridad, comienza desde el equipo de protección personal EPIS, revisamos los equipos de descenso como el arnés, ochos, mosquetones estén en buenas condiciones, los zapatos es parte importante porque los resbalones son normales dentro de los cañones, nosotros recomendamos las VENUS se adhieren muy bien. Y el guía debe contar con mosquetones, desembragables o más herramientas en caso de emergencia. **AM:** Medidas de seguridad sería desde el equipo de protección personal, los EPIS, que son, o	Medidas de seguridad	Seguridad personal	Equipos de protección	Las medidas indispensables para la práctica del canyoning va de la mano con el equipo de seguridad (EPIS) como: arnés, ochos, mosquetones, zapatos, desembragables.

	sea, parte muy importante, ya que, si tienen un calzado que no es el adecuado, van a resbalarse todo el tiempo, se van a caer y van a pasarlo mal. Pero si tienen un calzado adecuado, un traje de neopreno grueso, no van a tener frío, no van a tener hipotermia o incluso el guía que te va a dirigir durante todo el recorrido, vas a saber por dónde o en qué momento meterte al agua para evitar cualquier tipo de inconvenientes, ya como sea como hipotermia o hipertermia en caso de que esté mucho sol. (Y en este caso puede ser una medida la forma de nudos para engancharle al turista) Eso es una también muy importante, ya que las técnicas dependen cada, en cada estación depende del tipo de cliente que tenga, ya que digamos un ejemplo, el turista se quedó bloqueado en media cascada, tenemos que ver una técnica de rescate que sería bajando el guía, una bajando el guía a ver cómo está el turista o si es que se, tal vez se enredó el cabello o algo, desde la parte de arriba hacer un tipo de nudo desembragable y	

	bajarlo sin ningún riesgo de, ya sea de turista. **AD:** Bueno, por seguridad, yo pienso quienes pensables el equipo personal EPI de cada nuestros clientes, cada nuestros turistas que tienen que ser certificados, que bueno, la norma técnica nos indica que tenemos que trabajar con esa certificación que CE todo el equipo personal, tanto como del guía, tanto como de nuestros turistas.				
¿Qué tipo de capacitación y experiencia se requiere para desempeñarse como guía de canyoning de manera segura y efectiva?	**GR:** Nosotros como guías debemos tener nuestras credenciales, los cursos que hacemos en Ecuador, primero ser guía nacional, y con eso puedes acceder a los cursos que hace el Ministerio de Turismo o un órgano que avale que ya estes capacitado para ser guía o instructor. Para lograrlo debemos tomar las escuelas de ICAN o ICOPRO que son de las mejores organizaciones. **AM:** Bueno, por el momento en el reglamento de turismo está que debes tener una credencial, ya sea de Icam o Icopro, y es eso sería lo	Guía de canyoning	Capacitación para ser guía de canyoning	Organismos especializados	Las credenciales avaladas por el Ministerio de Turismo, como ICAN o ICOPRO son organismos especialistas en entrenar guías profesionales. Ser guía de canyoning requiere de instrucción profesional para garantizar la seguridad de los participantes.

perfecto para que esta actividad sea segura.

AD: Más que más que experiencia. Entonces todos los chicos que tienen que hacer es unos cursos con las escuelas que tenemos, bueno, internacionales, bueno, ahorita están evaluado por el Ministerio de Turismo, tanto como la escuela ICAN, ICOPRO, pero también muchos de los chicos pueden hacer tomar cursos.
Tenemos una asociación ecuatoriana exploración de cañones aquí en Baños, entonces ellos toman un curso principiante, lo básico y después de esto ellos pueden acercar que son a estas dos escuelas para formarse como guías y adquir su certificado o licencia que emite el Ministerio de Turismo.

¿Cuál es el proceso que sigue en caso de que ocurra una emergencia o accidente durante el descenso?	**GR:** En los cursos para ser guía en canyoning te hacen saber que la seguridad es lo principal en este deporte por lo que, evaluamos el terreno y al turista, para proceder a darle una charla técnica para controlarlo. Después continuamos para sacarle por las vías de evacuación, si el turista se encuentra con algún tipo de lesión o de importancia, llamamos a emergencias, en Baños es considerable llamar primero al cuerpo de bomberos porque están capacitados para emergencias de aventura. **AM:** Primero es evaluar los riesgos o evaluar a la víctima en este caso, a ver cómo se encuentra. Si tal vez es una persona que simplemente está con pánico en el momento, tratar de tranquilizarla y tenemos en todos los cañones, tenemos vías de evacuación, sea los guías que sabemos, tenemos vías de evacuación que vamos a tomar a la víctima y sacarlo sin ningún problema. En caso de ser un poco, digamos ya tal vez una pierna fracturada o cosas así, tratar de inmovilizar a la extremidad e igual de igual	Sucesos o percances	Medidas de precaución	Evaluar riesgos	Los guías son los actores principales para brindarte una experiencia segura, por ende, la integridad del excursionista es fundamental. Controlar la situación y al grupo, evaluar el momento correcto para el rescate. En Cashaurco se requiere de mayor seguridad por el terreno acuático, las vías de evacuación están marcadas en sitios estratégicos. A continuación, llamar a emergencias.

	manera ponerle en un punto seguro que sería una parte alta y llamar a emergencia. **AD:** Pues todos los guías estamos capacitados y pues al momento de algún accidente los guías estamos en condiciones de asistir a nuestros nuestros pasajeros, a nuestros clientes. En caso sea tan grave, igual demos la asistencia y buscamos una zona segura y llamamos lo que es emergencia.	

Nota: Detalle de las respuestas a las preguntas aplicadas a guías especializados en canyoning.

Discusión general:

Se ha llevado a cabo un análisis de la entrevista hecha a los tres guías especializados en canyoning de la ciudad de Baños de Agua Santa. Con el objetivo de obtener una visión más clara de esta práctica deportiva en la región. Es decir, conocer la modalidad de manejo y técnicas utilizadas en una situación real. En el caso de la comunicación antes de iniciar la actividad, entender las instrucciones por parte del guía líder del grupo. Dado que también relaciona varios factores para esta práctica como las condiciones hidrológicas en el sector de Cashaurco. Sin embargo, la topografía del lugar ayuda que se caracterice de las cascadas en el cantón haciéndolo único y técnico. De modo que la experiencia se convierta en extrema comparación de otros cañones. Finalmente, el equipo de seguridad es fundamental en el descenso, en buenas condiciones y certificadas.

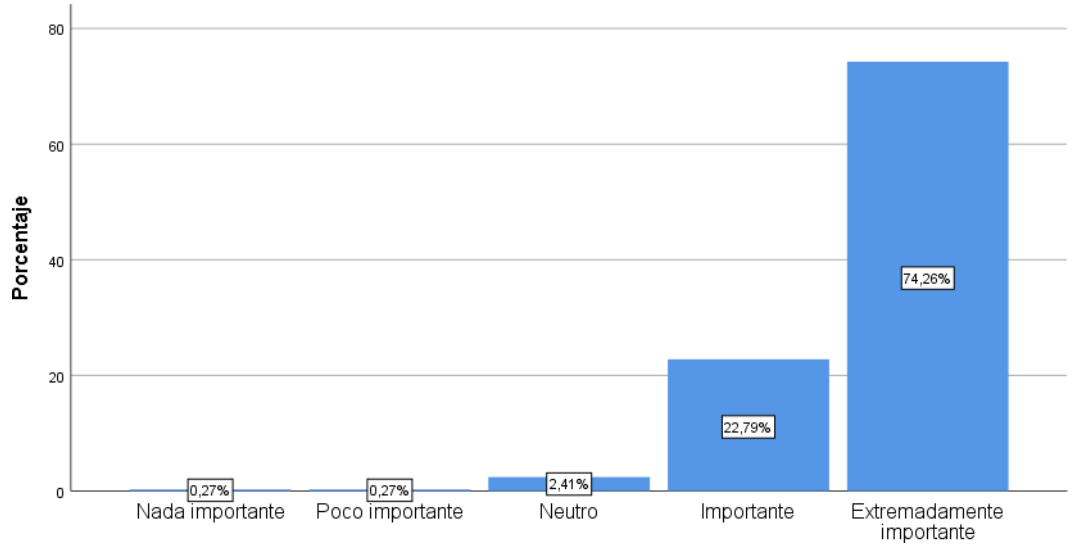
La teoría se relaciona al percibir a excursionistas que toman decisiones basadas en su confianza en los servicios ofrecidos. En el caso de la actividad, los guías son figuras clave que inspiran esta confianza. Su manejo profesional y conocimiento técnico sobre la actividad, como el uso correcto del equipo y la ejecución de técnicas seguras, disminuyen la percepción de riesgo, lo que motiva a participar. La comunicación clara y efectiva también es fundamental; tres guías entrevistados, al explicar detalladamente las instrucciones de seguridad y las técnicas de descenso, preparan y tranquilizan a los aventureros, fortaleciendo su confianza y disposición para disfrutar de la experiencia dentro del canyon.

Además, Schmoll resalta la importancia del liderazgo y la gestión de grupos en actividades turísticas. Los guías, al adaptar el ritmo de la actividad según las capacidades de cada participante, aseguran un equilibrio entre seguridad y servicio. También potencia la experiencia al compartir información sobre las instrucciones y un entrenamiento básico previo, equipo de seguridad, normas básicas, también en el entorno natural. En el caso del canyoning en la Cascada Cashaurco, estos factores ayudan a posicionar el destino como un referente en turismo de aventura.

-Variable dependiente

Pregunta 1: Considera que Baños de Agua Santa es un destino para realizar turismo de aventura?

Figura 2 *Baños como destino de aventura*



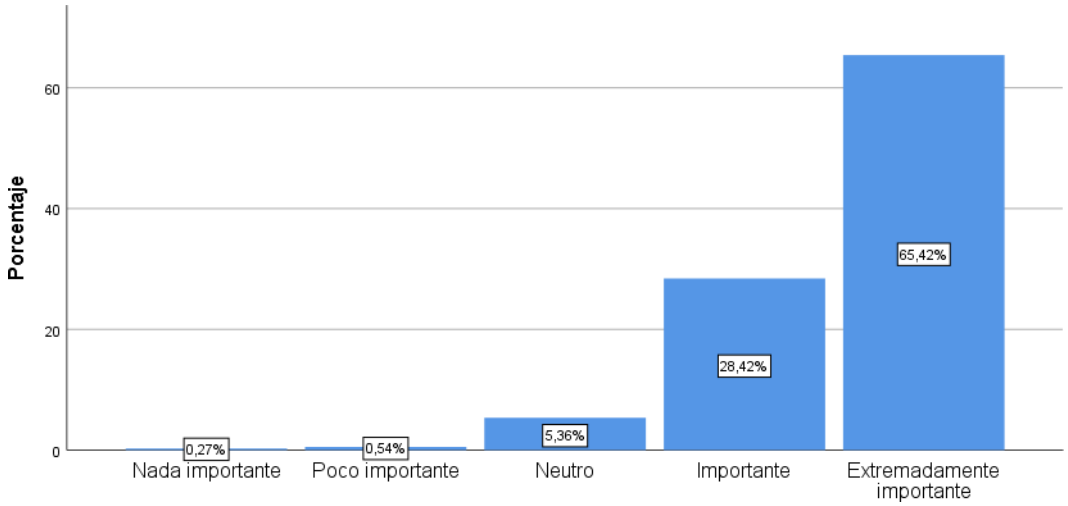
Nota: Detalle de importancia de Baños de Agua Santa como destino de turismo de aventura.

Interpretación:

Según los datos recopilados de los turistas que han participado en actividades de aventura en el cantón, se puede inferir que más del 97% de ellos consideran que Baños de Agua Santa es un destino para realizar turismo de aventura. Lo que indica es un destino ideal para realizar turismo de aventura debido a su ubicación geográfica, clima, biodiversidad y caudales. Un número significativo decide escoger al cantón como principal punto para practicar actividades extremas.

Pregunta 2: Que tan importante es para usted que las actividades de turismo de aventura ofrezcan opciones de diferentes niveles de dificultad?

Figura 3 *Actividades de aventura y niveles de dificultad*



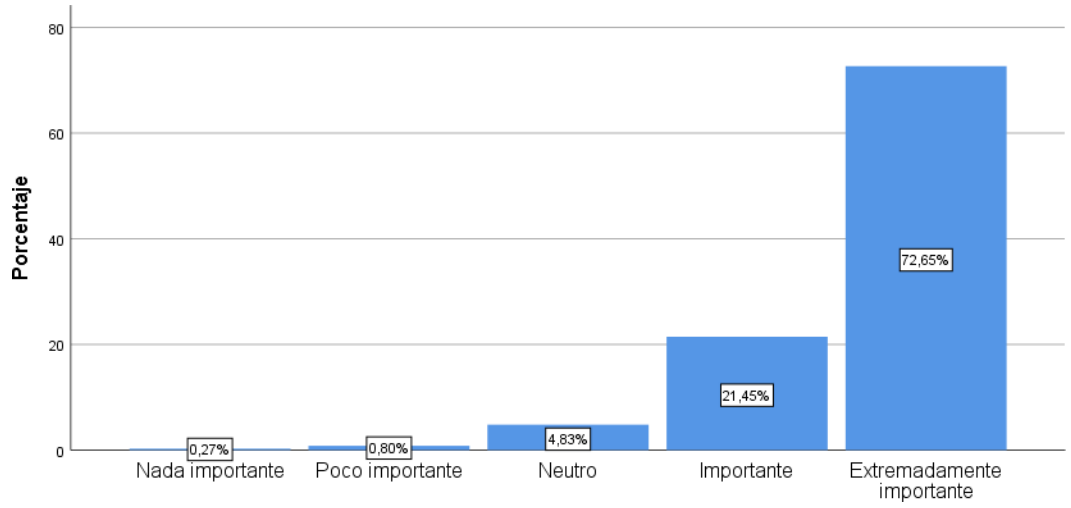
Nota: Detalle de las actividades de turismo de aventura y los niveles de dificultad

Interpretación:

De acuerdo la encuesta a los turistas, más del 93% ha indicado que es importante que las actividades de aventura ofrezcan opciones diferentes de dificultad. En la mayoría de los excursionistas, existen grupos que deciden por primera vez participar en actividades al aire libre, y eligen por niveles acorde a su experiencia, interés y confianza para desarrollarlo. Sin embargo, está el turista que propone niveles avanzados debido a su reiterada participación, busca más experiencias fuertes. En resumen, es importante investigar la actividad que se realizará para conocer riesgos, dificultad, tiempo, costos. También influye la elección del tour operador contratado.

Pregunta 3: Que tan importante es la promoción de deportes de aventura en Baños de Agua Santa por redes sociales?

Figura 4 *Promoción por redes sociales*



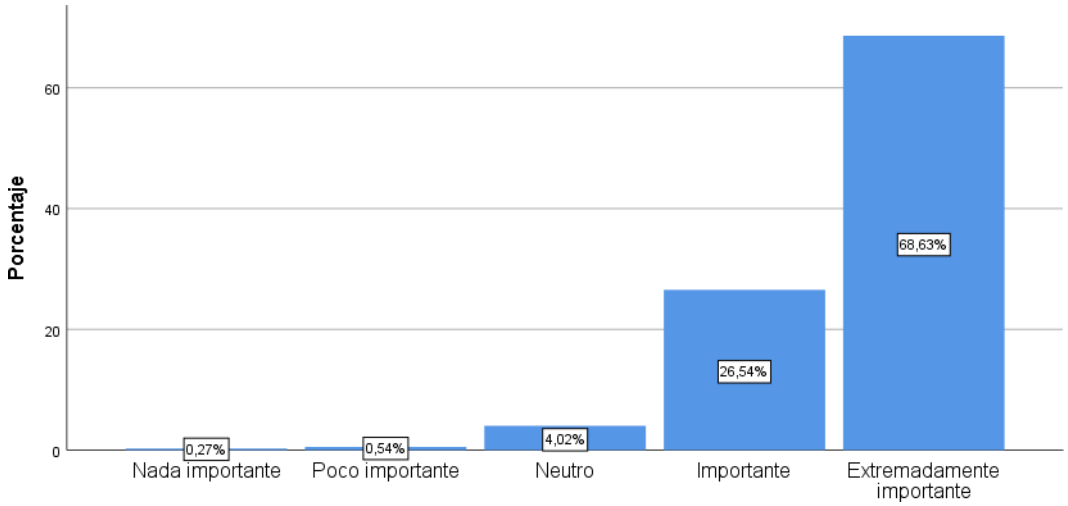
Nota: Resultado de la importancia de la promoción por redes sociales

Interpretación:

Dentro del grupo de individuos que participaron en la encuesta, se observa que más del 94% determinó que es importante que se promocioné las actividades de aventura en Baños por redes sociales. Este análisis abarca que las redes sociales son fundamental para dar a conocer cada actividad, como se realiza, lugar de desarrollo, etc. Así el excursionista pueda tener una perspectiva amplia del tour. Además, que promociona a la ciudad más reconocimiento y popularidad por los turistas amantes a la aventura.

Pregunta 4: Considera usted que el tipo de entorno es importante al momento de realizar turismo de aventura en Baños de Agua Santa?

Figura 5 *La importancia del entorno*



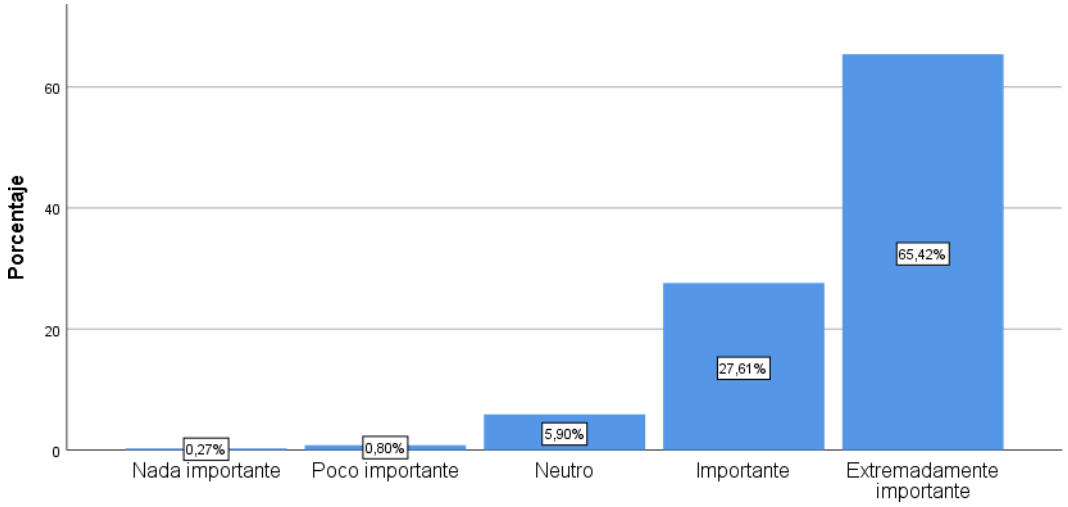
Nota: Resultado de la importancia de conocer el tipo de entorno que se realizará

Interpretación:

En términos del tipo de entorno para realizar turismo de aventura, cerca del 94% informaron que es extremadamente importante conocer el lugar donde se desarrollará turismo de aventura. De esta manera es importante brindarle una perspectiva del sitio con imágenes o videos al excursionista, así evalué el nivel del entorno que ofrecen en Baños de Agua Santa.

Pregunta 5: Siente que es importante el costo de las actividades de aventura sean accesibles para adquirir un tour en Baños de Agua Santa?

Figura 6 *Costo de actividades accesibles*



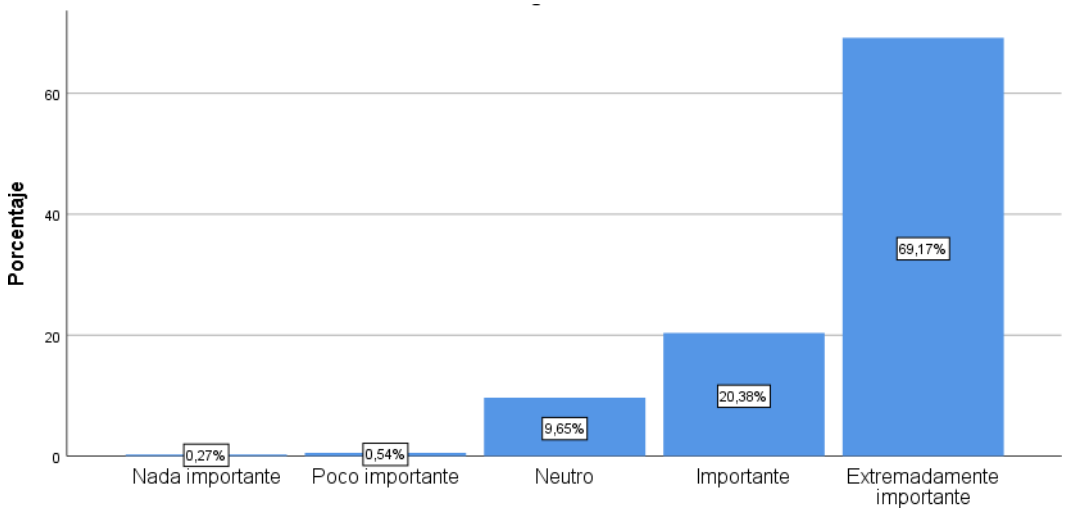
Nota: Detalle sobre lo importante del costo para adquirir un tour

Interpretación:

La mayoría de los encuestados han expresado su extremada importancia con el costo de las actividades de aventura, representando un 92% del total. En el cantón la competencia de precios varia del lugar donde adquieras un tour, aunque los excursionistas se ajustan al presupuesto de vacaciones por lo que se informan antes de adquirir un paquete.

Pregunta 6: Que tan importante es para usted contar con un seguro de vida durante las actividades de aventura en Baños de Agua Santa?

Figura 7 *Contar con un seguro de vida*



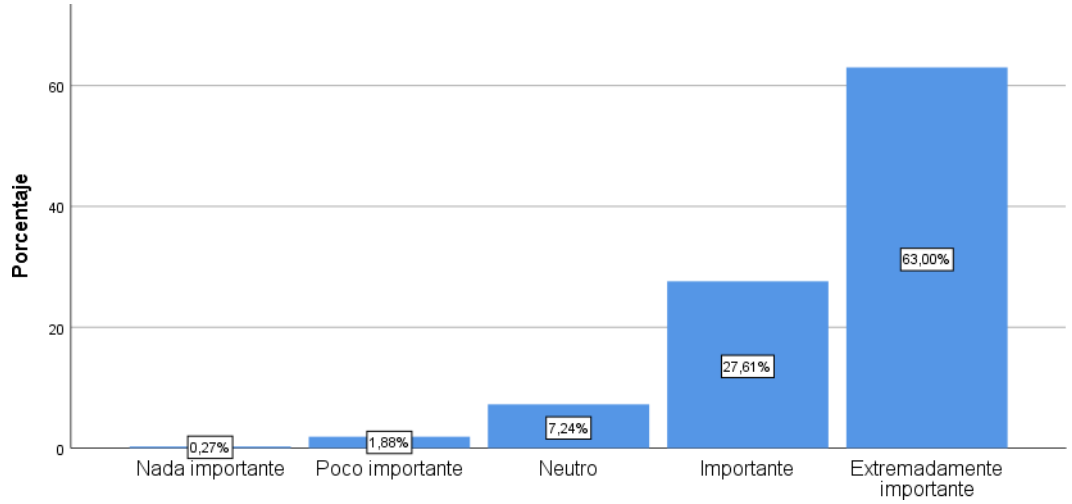
Nota: Resultado sobre la importancia de contar con un seguro de vida

Interpretación:

Un considerable número de visitantes, representando más del 89%, han expresado que es extremadamente importante contar con un seguro de vida, en caso de una emergencia pueden avalarse y tener protección por parte del operador. La seguridad del excursionista es importante porque se maneja al aire libre, y están propensos a tener una lesión mínima o grave.

Pregunta 7: Que tan importante es para usted buscar información sobre los deportes de aventura antes de realizar esta actividad?

Figura 8 *Información sobre las actividades*



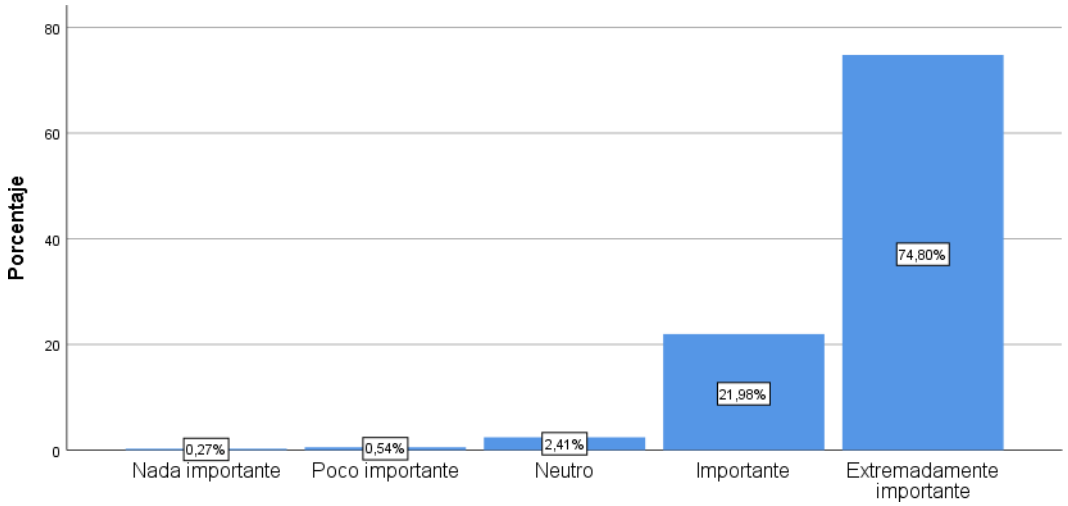
Nota: Detalle sobre la importancia de buscar información sobre un deporte de aventura

Interpretación:

La decisión de buscar información sobre un deporte de aventura ha sido alta, alcanzando más de un 90%. Esto indica claramente que es importante conocer la actividad y obtener perspectivas del desarrollo. Por lo tanto, es evidente que, antes de realizar una actividad se recomienda conocer como: ubicación, entorno, nivel de dificultad, costo y equipo personal. Esto ayudará a evitar lesiones o accidentes dentro del canyon.

Pregunta 8: Que tan importante le parece recibir información clara sobre riesgos y medidas de seguridad antes de iniciar una actividad de aventura?

Figura 9 *Riesgos y medidas de seguridad*



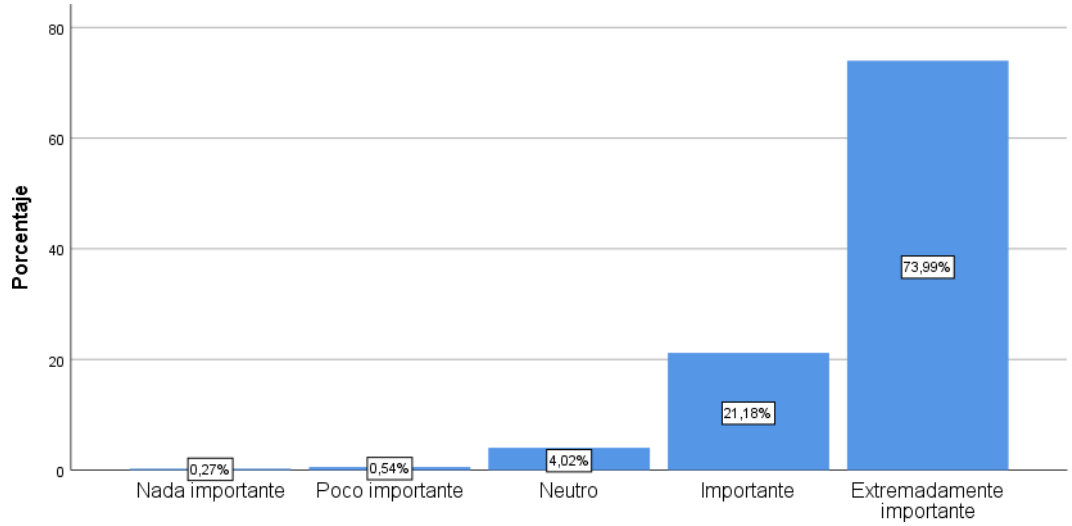
Nota: Resultado de lo importante es recibir información sobre los riesgos y medidas de seguridad

Interpretación:

Por lo tanto los informes recopilados de la encuesta, más del 95% opina que es importante recibir información sobre los riesgos y medidas de seguridad para las actividades de aventura. Significa que los excursionistas toman enserio el nivel de seguridad que puede brindar un tour operador, ya que desde oficina se indica el desarrollo de la actividad hasta el final. Aunque, los guías encargados brindan charlas de seguridad lo cual brinda confianza al turista para continuar con la actividad. En resumen, se recomienda analizar el lugar u operadora que se va a contratar, asegurándose todo funcione correctamente desde equipos y guías.

Pregunta 9: Considera relevante la disponibilidad de guías certificados para decidir realizar deportes de aventura?

Figura 10 *Guías certificados*



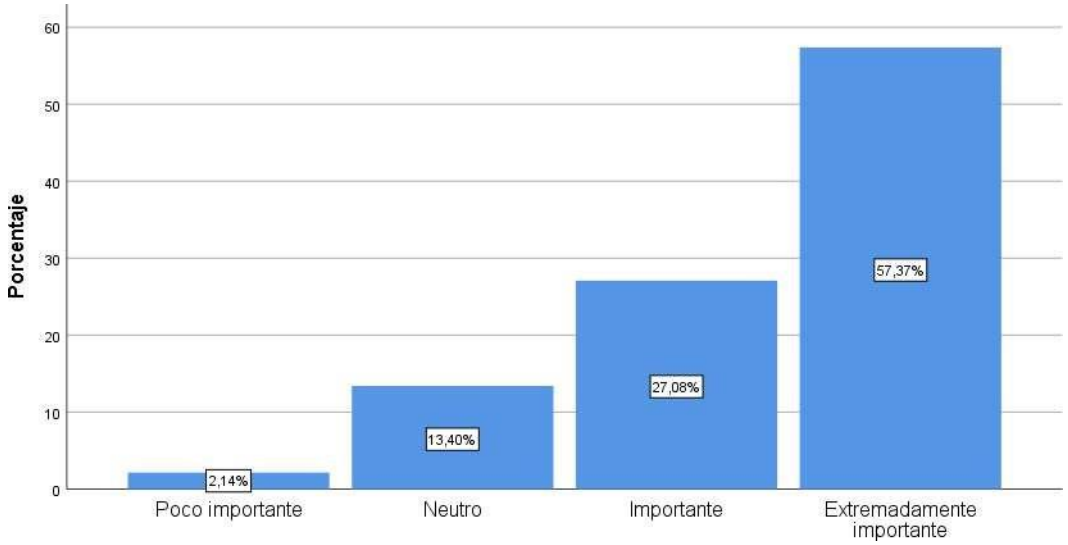
Nota: Resultado de la importancia de contar con guías certificados

Interpretación:

Dentro del grupo de encuestados que participaron, se observa que más del 94% considera que es extremadamente importante contratar guías certificados. De esa manera, es importante conocer el nivel de experiencia y certificados como guías especializados en turismo de aventura, precautelando la integridad del individuo. En resumen, es fundamental contar con guías avalados en actividades, ya que la protección proporcionada es fundamental para la experiencia del turista.

Pregunta 10: Le interesa participar en más actividades de aventura con otros turistas?

Figura 11 *Participar con otros turistas*



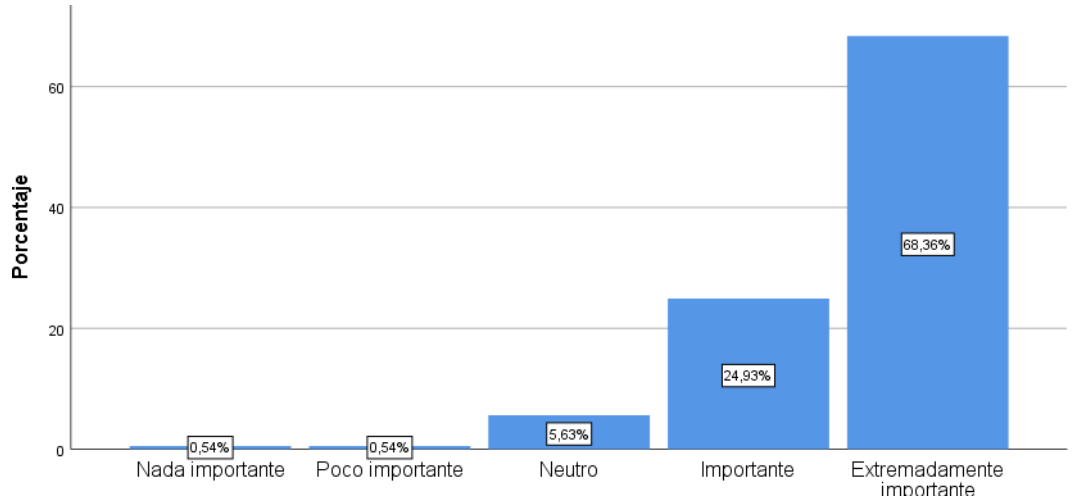
Nota: Detalle de participar en actividades con otros turistas

Interpretación:

En la mayoría de los encuestados han expresado que es extremadamente importante participar en actividades de aventura con otros turistas, representando más del 84% del total. La práctica de actividades de aventura, algunos requieren del trabajo en equipo, por tanto, es importante participar con otros turistas. Además, que convivir con más personas brinda confianza y diversión.

Pregunta 11: Desde su perspectiva considera que Baños de Agua Santa es un destino competitivo para el turismo de aventura en Ecuador?

Figura 12 *Baños destino competitivo*



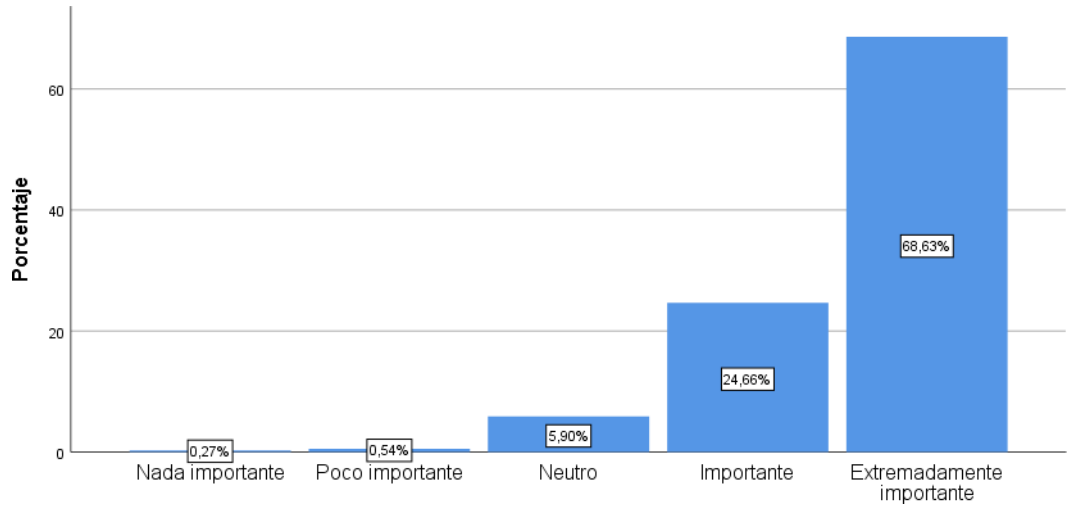
Nota: Resultado sobre Baños como un destino competitivo

Interpretación:

Desde la perspectiva del grupo que participó en la encuesta, se observa que más del 92% consideran que Baños de Agua Santa es un destino competitivo para el turismo de aventura. La región abarca gran cantidad de actividades de aventura como: rafting, canyoning, parapente, salto del puente, trekking, escalada, entre otros. Por lo que se alcanzó al resultado que el cantón Baños es un destino ideal para aventureros.

Pregunta 12: Que tan importante es para usted tener claridad en las políticas de cancelación y reembolso de la actividad?

Figura 13 *Políticas de cancelación y reembolso*



Nota: Resultado sobre la importancia de conocer las políticas de cancelación y reembolso de la actividad

Interpretación:

Según la encuesta realizada, más del 92% aseguró que es importante tener claridad en las políticas de cancelación y reembolso de la actividad. En resumen, aunque la mayoría de los turistas si revisan las reseñas acerca de la agencia en la que contratan un tour de aventura, existe un porcentaje pequeño que no tiene inconvenientes que afecte su compra.

Discusión general:

Se he llevado a cabo un estudio que ha abarcado a todos los individuos que han participado en actividades de turismo de aventura en la ciudad de Baños de Agua Santa. Este estudio ha recopilado información importante de un total de 383 personas que han sido encuestadas, con el objetivo de obtener una visión más clara sobre la práctica del turismo de aventura en el destino determinado para la investigación. Los resultados obtenidos casi el 97% considera que Baños es un destino competitivo para el turismo de aventura. A causa de la gran oferta de deportes extremos.

Las causas determinantes que influyen en las decisiones de los turistas al seleccionar

un destino o actividad. Según Schmoll, aspectos psicológicos, sociales y ambientales son clave para la percepción y preferencia de experiencias, lo que se refleja directamente en el posicionamiento de Baños, Ecuador, como un destino competitivo para el turismo de aventura.

Las encuestas consideran a Baños un destino atractivo para este segmento, destacando la importancia de elementos como la capacitación de guías, el uso de equipos certificados y la implementación de medidas de seguridad. Estos factores generan confianza y reducen la percepción de riesgo, elementos esenciales para motivar la participación en actividades como el canyoning, trekking, parapente, escalada en roca y rafting. El liderazgo y las habilidades comunicativas de los guías fortalecen la experiencia, elevando la percepción de calidad y seguridad del destino.

Discusión

Después de todos los resultados obtenidos de las entrevistas se comprobó que la práctica del canyoning en la cascada Cashaurco del cantón Baños de Agua Santa se perfila como un destino ideal para amantes a la aventura. Esta aseveración se justifica debido a los criterios de los tres guías expertos y al marco teórico consultado. El canyoning requiere de un alto estándar de seguridad, de acuerdo con **Ramos (2023)** la seguridad turística se entiende como la protección de la vida de aquel turista que realiza actividades recreativas, el proteger la integridad física y salud. Va de la mano con las medidas de seguridad que se toma para la práctica de este. El actor principal para desarrollar dichas actividades debe ser capacitado y contar con los instrumentos para la práctica de esa actividad. Lo manifestado por el autor es afirmado por Geovanny Romo que menciona que el uso adecuado de equipos especializado y conocimiento técnico por parte de los guías. En este caso, los guías tienen el rol esencial al implementar medidas de seguridad como el uso correcto de estaciones, nudos, cuerdas, arneses, cascos, entre otros. Andrés Mecías señala que la práctica de esta actividad depende del propio aventurero lo cual fortalece la confianza y crea experiencias seguras. Además, va de la mano con la comunicación, esto afirma Alberto Daquilema por que recibir charlas de seguridad antes de ingresar a los cañones, fundamental para incrementar las expectativas de seguridad del turista.

Un segundo aspecto de los todos los resultados en la encuesta en cuanto al turismo de aventura en el cantón Baños de Agua Santa ha mostrado un crecimiento según los resultados de las encuestas realizadas. Los participantes señalan que este incremento se debe a la diversidad geográfica que posee, cascadas, ríos y bosques montañosos, el cantón ofrece experiencias directas con el entorno. Un 97% considera que es un destino para realizar turismo de aventura. De modo que el cantón no solo cumple con el entorno, sino que también cuenta con infraestructura en seguridad. Esto no solo ayuda a los operadores turísticos, sino también al posicionamiento como capital del turismo de aventura en Ecuador, atrayendo tanto a turistas locales como a extranjeros en busca de adrenalina. Según**, Pinargote et al. (2022)** señala que el turismo se ha convertido en pilar de la economía de muchos países, sin embargo, las necesidades, las preferencias y cambios de hábitos de consumo caracterizan a las personas que prefieren realizan actividades de aventura en la región de Baños.

3.2 Verificación de hipótesis

Para la comprobación de las hipótesis establecidas anteriormente, se diseñaron teorías, a las cuales se les analizo mediante el programa estadístico IBM SPSS, utilizando el instrumento llamado Chi Cuadrado, el cual permitió conocer si existe una asociación significativa entre la práctica del canyoning en la cascada Cashaurco y el turismo de aventura en Baños de Agua Santa:

$\boldsymbol{H0}$: La práctica del canyoning en la cascada Cashaurco NO se relaciona en el turismo de aventura en el cantón Baños de Agua Santa

$\boldsymbol{H1}$**:** La práctica del canyoning en la cascada Cashaurco SI se relaciona en el turismo de aventura en el cantón Baños de Agua Santa.

Luego de haber analizado los resultados expuestos, mediante la prueba del Chi Cuadrado estadístico IBM SPSS presentó un valor significativo asintótica de 0,000 por ende, lo que indica que se rechaza la hipótesis nula y se acepta la alternativa. Dando como resultado la siguiente información:

Las preguntas sobre 12 hipótesis específicas indicaron consistentemente el rechazo de la hipótesis nula en todos los casos. Esto evidencia que factores como:

- La percepción de seguridad,
- La promoción del destino,
- El costo accesible de las actividades
- La importancia de contar con guías certificados, tienen un impacto significativo en la relación entre el canyoning y el turismo de aventura en Baños.

Estos hallazgos consolidan a Baños de Agua Santa como un destino competitivo en turismo de aventura, resaltando la necesidad de mantener estándares en la calidad de los servicios, garantizar la seguridad de los turistas para fortalecer el posicionamiento en el mercado.

Figura 14 *Resumen de prueba chi cuadrado*

Resumen de prueba de hipótesis

	Hipótesis nula	Prueba	Sig.	Decisión
1	Las categorías de 1. ¿Considera que Baños de Agua Santa es un destino para realizar turismo de aventura? se producen con probabilidades iguales.	Prueba de chi-cuadrado para una muestra	,000	Rechazar la hipótesis nula.
2	Las categorías de 2. ¿Qué tan importante es para usted que las actividades de turismo de aventura ofrezcan opciones de diferentes niveles de dificultad? se producen con probabilidades iguales.	Prueba de chi-cuadrado para una muestra	,000	Rechazar la hipótesis nula.
3	Las categorías de 3. ¿Qué tan importante es la promoción de deportes de aventuras en Baños de Agua Santa por redes sociales? se producen con probabilidades iguales.	Prueba de chi-cuadrado para una muestra	,000	Rechazar la hipótesis nula.
4	Las categorías de 4. ¿Considera usted que el tipo de entorno es importante al momento de realizar turismo de aventura en Baños de Agua Santa? se producen con probabilidades iguales.	Prueba de chi-cuadrado para una muestra	,000	Rechazar la hipótesis nula.
5	Las categorías de 5. ¿Siente que es importante el costo de las actividades de aventura sean accesibles para adquirir un tour en Baños de Agua Santa? se producen con probabilidades iguales.	Prueba de chi-cuadrado para una muestra	,000	Rechazar la hipótesis nula.
6	Las categorías de 6. ¿ Qué tan importante es para usted contar con un seguro de vida durante las actividades de aventura en Baños de Agua Santa? se producen con probabilidades iguales.	Prueba de chi-cuadrado para una muestra	,000	Rechazar la hipótesis nula.
7	Las categorías de 7. ¿Qué tan importante es para usted buscar información sobre deportes de aventura antes de realizar esta actividad? se producen con probabilidades iguales.	Prueba de chi-cuadrado para una muestra	,000	Rechazar la hipótesis nula.
8	Las categorías de 8. ¿Qué tan importante le parece recibir información clara sobre riesgos y medidas de seguridad antes de iniciar una actividad de aventura? se producen con probabilidades iguales.	Prueba de chi-cuadrado para una muestra	,000	Rechazar la hipótesis nula.
9	Las categorías de 9. ¿Considera relevante la disponibilidad de guías certificados para decidir realizar deportes de aventura? se producen con probabilidades iguales.	Prueba de chi-cuadrado para una muestra	,000	Rechazar la hipótesis nula.
10	Las categorías de 10. ¿Le interesa participar en más actividades de aventura con otros turistas? se producen con probabilidades iguales.	Prueba de chi-cuadrado para una muestra	,000	Rechazar la hipótesis nula.
11	Las categorías de 11. ¿Desde su perspectiva considera que Baños de Agua Santa es un destino competitivo para el turismo de aventura en Ecuador? se producen con probabilidades iguales.	Prueba de chi-cuadrado para una muestra	,000	Rechazar la hipótesis nula.
12	Las categorías de 12. ¿Qué tan importante es para usted tener claridad en las políticas de cancelación y reembolso de la actividad? se producen con probabilidades iguales.	Prueba de chi-cuadrado para una muestra	,000	Rechazar la hipótesis nula.

Se muestran significaciones asintóticas. El nivel de significación es de ,05.

Nota: Especificación del resumen de resultado de aceptación o negación de hipótesis.

Figura 15 *Resumen de Pruebas de Hipótesis*



Nota: Especificación del resumen de resultado de aceptación o negación de hipótesis**.**

Las preguntas sobre 12 hipótesis específicas indicaron consistentemente el rechazo de la hipótesis nula en todos los casos. Esto evidencia que factores como:

- Todas las categorías tienen un valor de significancia **p = 0.000**, lo que implica que se rechaza la hipótesis nula en cada caso.

- La línea roja punteada muestra el nivel de significancia estándar (0.05), y los valores de p están por debajo de esta línea.

Significancia uniforme (p = 0.000):

- Todas las categorías analizadas tienen un valor de significancia asintótica igual a **0.000**, lo que indica que en cada caso existe suficiente evidencia para **rechazar la hipótesis nula**.
- Esto significa que las respuestas en cada categoría no ocurren con probabilidades iguales o al azar, lo cual refuerza que los participantes muestran

una tendencia clara en sus opiniones o comportamientos respecto a cada una de las hipótesis planteadas.

Relación con la línea de significancia (0.05):

- La línea roja punteada en el gráfico marca el nivel crítico de significancia ($\alpha = 0.05$). Los valores de p menores a 0.05 indican que las diferencias observadas no son producto del azar.
- Dado que todas las barras están por debajo de la línea de 0.05, los resultados son estadísticamente significativos para las 12 hipótesis planteadas.

Categorías evaluadas:

Las hipótesis plantean preguntas relacionadas con la percepción de los encuestados sobre aspectos del turismo de aventura en Baños de Agua Santa, tales como:

- La relevancia del destino para turismo de aventura.
- Importancia de opciones con diferentes niveles de dificultad.
- Rol de las redes sociales y certificaciones.
- Información clara sobre riesgos y medidas de seguridad.

Rechazar la hipótesis nula en todas estas categorías implica que los encuestados tienen percepciones claras y no aleatorias frente a estas temáticas, lo que puede ser clave para tomar decisiones estratégicas.

Implicaciones prácticas:

El rechazo de la hipótesis nula en todas las categorías indica que los aspectos evaluados son relevantes y deben ser considerados para desarrollar estrategias relacionadas con el turismo de aventura en Baños de Agua Santa. Por ejemplo:

- Es crucial ofrecer actividades de aventura con diferentes niveles de dificultad.
- Las redes sociales y guías certificados son percibidos como elementos clave.
- La seguridad y accesibilidad son altamente importantes para los participantes.

CAPÍTULO IV

CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

4.1 Conclusiones

Una vez levantada la información de las entrevistas a tres guías experimentados de la ciudad de Baños se llegó a establecer que la práctica del canyoning en la cascada Cashaurco presentó instrucciones; como las normas de seguridad que son empleados por los guías y los turistas que realizan la actividad de canyoning en el cantón Baños. Del mismo modo, el uso correcto de equipos de protección personal, técnicas seguras de descenso y la importancia de la capacitación de los guías.

En base a los resultados obtenidos, se evidenció que más del 97% de personas aclaran que Baños es un destino clave para el turismo de aventura, atrayendo a un significativo número de turistas nacionales y extranjeros. Este tipo de excursionistas suelen buscar experiencias que impliquen desafíos controlados que corresponde a personas jóvenes y adultas la mayoría son turistas de diferentes países. Las expectativas de los turistas, que priorizan una experiencia segura y bien gestionada, pueden ser satisfechas mediante la verificación periódica de los equipos y protocolos de seguridad, lo cual garantiza que los guías estén adecuadamente preparados para manejar cualquier situación.

Se evidenció que en los últimos años la práctica del canyoning se ha desarrollado en nuestro país. Por tal motivo, la actividad ha tomado un lugar importante entre los deportes extremos, el cual consiste en descender por cascadas, con equipos de seguridad y asistido por un guía. Este deporte permite experimentar sensaciones únicas de adrenalina. Contemplando la seguridad, manejo de equipos, maniobras y nudos para permitir a muchos adeptos nacionales y extranjeros disfrute del descenso y de las maravillas naturales que posee el Ecuador.

4.2 Recomendaciones

Se recomienda realizar un programa para los guías de canyoning en Cashaurco, brindar formación técnica sobre el uso de cuerdas, maniobras de descenso y de la cascada. A través de la formación, los guías desarrollarán un conocimiento profundo sobre las particularidades de cada tipo de cañón y las condiciones que se presentan en la cascada Cashaurco. Una de las principales áreas de enfoque del programa es la seguridad. La capacitación en la identificación de riesgos, el uso adecuado del equipo, los protocolos de emergencia y las maniobras de rescate son medidas fundamentales para garantizar la seguridad durante la actividad. Esto responde a la necesidad de identificar y aplicar prácticas de seguridad en el canyoning. También subraya la importancia de contar con guías certificados, quienes no solo están capacitados en técnicas y medidas de seguridad, sino que también tienen el conocimiento necesario para gestionar grupos de turistas de manera eficiente. Un guía certificado asegura una experiencia segura y profesional, lo que incrementa la confianza de los turistas de la actividad.

La actividad de canyoning es una modalidad de turismo de aventura que depende directamente de la seguridad, la profesionalización de los guías y el estado del equipo. Los turistas que practican actividades de aventura, como el canyoning, tienen expectativas claras sobre la seguridad, la calidad del servicio y la experiencia ofrecida. A través de la verificación constante de los equipos y los protocolos de seguridad, se garantiza que los guías puedan cumplir con estas expectativas, satisfaciendo las necesidades de los turistas en cuanto a seguridad y calidad de la actividad. Al establecer un sistema de verificación periódica y un manual detallado, se asegura una experiencia más organizada y segura para los turistas, lo que mejora la satisfacción general y fideliza a los clientes. Los guías junto al tour operador verifiquen en un lapso determinado de tiempo los equipos y protocolos de seguridad. Además, se sugiere desarrollar un manual de operación que contemple las características de Cashaurco.

Se recomienda diseñar un manual que proporcione una guía para contribuir, a que los futuros guías de canyoning, adquiera un nivel de destreza y a la vez reforzar los

conocimientos en seguridad para el participante y se logre la minimización de impactos negativos, y así este deporte posea un nivel de riesgo controlado en Cashaurco. Proporcionará lineamientos claros para minimizar riesgos, como protocolos de manejo de equipo, evaluación del entorno y técnicas de rescate, asegurando una experiencia segura para los turistas. Será un paso esencial para garantizar que la práctica del canyoning en la cascada Cashaurco se realice de manera segura y profesional. Este instrumento no solo fortalecerá las capacidades de los guías, sino que también contribuirá al desarrollo del turismo de aventura en la región, consolidando a Baños como un destino líder en actividades de aventura controlada.

PROPUESTA

Título de la propuesta

Implementación de un manual de instrucción para mejorar la práctica del canyoning en la Cascada Cashaurco, cantón Baños"

La Cascada Cashaurco, ubicada en el cantón Baños, es uno de los destinos ideales para la práctica del canyoning debido a sus características geográficas y naturales. Sin embargo, la presente propuesta busca fomentar la práctica responsable del canyoning y potenciar su atractivo turístico, respetando las condiciones naturales del entorno y garantizando la seguridad de los usuarios.

Objetivo:

Diseñar un manual de instrucción que mejoren la experiencia y seguridad en la práctica del canyoning en la Cascada Cashaurco según el Ministerio de Turismo junto a International Centre of Adventure and Nature (ICAN).

Objetivos Específicos:

- Diseñar un manual de técnicas y equipos utilizados en el canyoning.
- Reglamentar las normas de seguridad.
- Estandarizar técnicas de manejo de equipo de canyoning y maniobras de seguridad.
- Diseñar un plan de capacitación para guías y operadores turísticos enfocado en técnicas avanzadas de canyoning y primeros auxilios.
- Establecer medidas para garantizar la seguridad de los participantes mediante el uso obligatorio de equipos certificados.
- Desarrollar campañas de marketing para atraer turistas nacionales e internacionales interesados en el turismo de aventura.

Propuestas de Acción:

- Capacitación en técnicas y equipos utilizados por guías locales.
- Proponer normas de seguridad para el guía y excursionista
- Inclusión de términos técnicos de canyoning

Mejoras en la infraestructura:

- Instalación de anclajes certificados en las rutas de descenso.
- Señalización informativa sobre los niveles de dificultad y normas de seguridad.
- Áreas designadas para preparación y revisión de equipos.

Gestión de riesgos y seguridad:

- Realizar evaluaciones periódicas de los riesgos asociados a las condiciones del terreno y el clima.
- Promover el uso obligatorio de equipos certificados, como cascos, arneses y cuerdas homologadas.

Conservación ambiental:

- Fomentar la recolección de residuos y la protección del ecosistema.
- Limitar la capacidad diaria de visitantes para evitar el deterioro del entorno.

Marketing y promoción:

- Desarrollo de paquetes turísticos especializados en canyoning.
- Publicidad en plataformas digitales para atraer a públicos específicos, como aventureros y amantes de los deportes extremos.
- Inclusión de Cashaurco en rutas de turismo de aventura de operadores internacionales.

Impacto Esperado:

- Incremento en la seguridad de los turistas y guías.
- Crecimiento del flujo turístico en la región.
- Posicionamiento de Cashaurco como un destino líder en turismo de aventura.
- Minimizar riesgos en Cashaurco.

Desarrollo de la propuesta



C. MATERIALES DE REFERENCIA

Referencias bibliográficas

Adventure Travel Trade Association. (2020). *Guide Training and Certification for Sustainable Adventure Tourism*. Guide Training and Certification for Sustainable Adventure Tourism.

Aguirre, J., & Muñoz, R. (2020). Regulaciones y certificación en el turismo de aventura en Ecuador. *Revista de Estudios Turísticos*, *12*(4), 45–60.

Bonilla, J. (2022). *El perfil del consumidor y la experiencia gastronómica en Quillán* [Tesis de grado]. Universidad Técnica de Ambato.

Buckley, R. (2020). Adventure Tourism Management. *Routledge*.

Cajimela, F. (2021). *Turismo de aventura y oferta turística en la parroquia achupallas, cantón Alausí* [Tesis de grado]. Universidad Nacional de Chimborazo.

Condo, A. (2019). *Ruta de canyoning para el desarrollo del turismo de aventura en la Parroquia Puela del Cantón Penipe, Provincia de Chimborazo*. Universidad Regional Autónoma de los Andes.

Escobar, F., Silva, P., & Gimelly, Y. (2020). *Análisis de calidad de los servicios turísticos de aventura en el cantón Baños de Agua Santa, Provincia de Tungurahua en el año 2018* [Tesis]. Universidad Central del Ecuador.

Fiallos, C., & Usiña, J. (2022). *La seguridad turística como estrategia operativa del turismo de aventura: caso cantón Baños de Agua Santa* [Tesis de grado]. ESPE.

Flores, B., & Peralvo, Y. (2020). *nálisis de calidad de los servicios turísticos de aventura en el cantón Baños de Agua Santa, Provincia de Tungurahua en el año 2018* [Trabajo de titulación previo a la obtención del Título de Ingeniero Estadístico]. UCE.

García, A., & Torres, M. (2019). Nuevas dinámicas en el turismo de aventura: El auge del Canyoning en destinos emergentes. *Journal of Adventure Tourism Studies*, *5*(2), 40–50.

García, L. (2021). Equipamiento y seguridad en la práctica del canyoning: Un estudio en Cashaurco, Baños de Agua Santa. *Revista de Deportes Extremos*, *15*(2), 32–42.

García, M. (2019). El auge de los deportes extremos y su impacto en el turismo de aventura. *Revista de Deportes y Turismo, 12*(3), 30–40.

Garzón, M. (2021). *Seguridad turística y desarrollo sostenible en el Ecuador* [Monografía de investigación]. Universidad Central del Ecuador.

Gómez, L. (2021). El montañismo y sus aportes al desarrollo del canyoning. *Journal of Outdoor Sports*, *9*(3), 85–96.

Gómez, P., & Sánchez, A. (2022). Evaluación de riesgos en actividades de turismo de aventura: Un análisis desde la operación turística. *Estudios Ecuatorianos de Turismo*, *10*(1), 55–70.

Gonzáles, P. (2019). Seguridad en la práctica de deportes de aventura: el uso de equipos técnicos en canyoning. *Revista de Actividades de Aventura*, *11*(3), 39–50.

González, A., Sánchez, R., López, A., & López, G. (2022). La entrevista cualitativa como técnica de investigación en el estudio de las organizaciones. *New Trends in Qualitative Research*, *14*, e571. https://doi.org/10.36367/ntqr.14.2022.e571

Hérnandez, R., Fernández, C., & Baptista, P. (2019). Metodología de la investigación. *McGraw-Hill*.

Hernández. S. (2021). Deportes de aventura y sostenibilidad: Un estudio de caso en los Andes ecuatorianos. *Ecoturismo y Sostenibilidad, 8*(1), 30–45.

Huertas, T., Ugalde, J., & Pilco, M. (2003). Turismo de aventuras en el valle "río caímar": Una visión a la seguridad del turista. *Aula Virtual*, *4*(10), 204–220.

Jimenez, P. (2020). *Evaluación de la seguridad turística en áreas de alto riesgo en Ecuador* [Informe técnico]. Pontificia Universidad Católica del Ecuador.

López, C. (2021). *El impacto del turismo de aventura en el desarrollo económico de Baños de Agua Santa* [Tesis de grado]. Universidad Estatal Amazónica.

López, F. (2021). *Protocolo de seguridad en el turismo de aventura: Un análisis del canyoning en Cashaurco, Baños de Agua Santa* [Tesis de grado]. Universidad Técnica de Ambato.

López, L., & García, M. (2019). Seguridad y equipos en deportes de aventura: El caso del canyoning. *Revista de Actividades Deportivas y Seguridad*, *12*(2), 45–58.

López, M. (2019). Técnicas de descenso de cañones de alta dificultad: un estudio aplicado en los Andes ecuatorianos. *Revista de Deportes de Aventura*, *12*(3), 40–55.

López, P., & Martínez, A. (2022). Turismo de aventura en Ecuador: Motivaciones, expectativas y satisfacción del cliente. *Revista Internacional de Estudios Turísticos*, *35*(1), 100–125.

Macías, G. (2022). *El turismo de aventura y los servicios turísticos en el cerro Teligote* [Tesis de grado]. Universidad Técnica de Ambato.

Maldonado, L. (2019). Desarrollo del turismo de aventura en Ecuador: Retos y oportunidades. *Revista Ecuatoriana de Turismo*, *11*(2), 18–28.

Maldonado, P. (2020). El rol de los guías de aventura en la promoción del turismo sostenible. *Estudios de Turismo Responsable*, *15*(1), 35–50.

Martinez, J., & López, P. (2020). Turismo de aventura y deportes extremos: Nuevas tendencias y desafíos. *Revista Internacional de Deportes de Aventura*, *12*(3), 70–82.

Martínez, L., & Gómez, P. (2020). Canyoning: una revisión de las técnicas y el equipo necesario. *Journal of Adventure Sports*, *7*(1), 45–58.

Martínez, M. (2019). *Diseño de investigaciones descriptivas en ciencias sociales* (Editorial Universitaria, Cur.).

Martínez, M. (2020). El uso del método inductivo en la investigación social. *Editorial Investigare*.

Mejía, R. (2021). *Turismo de aventura y su impacto en el desarrollo local: El caso de Baños de Agua Santa, Ecuador* [Tesis de Maestría]. Universidad de Cuenca.

Mendoza, P. (2021). *Turismo de aventura en Ecuador: Un análisis de las actividades extremas en Baños de Agua Santa* [Tesis de grado]. Universidad Técnica de Ambato.

MINTUR. (2019). *Turismo Articula Acciones para promover la seguridad y confianza de los viajeros*. Ministerio de Turismo.

MINTUR. (2020). *Reglamento de operación turística de aventura*.

Moncayo, R. (2020). Acuerdo Ministerial 5 (Patent 573). In *Acuerdo Ministerial 5 Registro Oficial Edición Especial 573* (573). Vigente.

Morales, A. (2020). *Seguridad en canyoning: el uso de líneas de vida en cañones técnicos de Ecuador*. Universidad Central del Ecuador.

Moya, F. (2020). Seguridad en canyoning: técnicas avanzadas de rapel asistido en cañones con alto flujo de agua. *Revista Técnica de Deportes Extremos*, *9*(1), 62–78.

Mucha, L., & Lora, M. (2021). *Técnica de muestreo para investigación cuantitativa: aplicación informática*. Universidad Cesar Vallejo.

Muñóz, A. (2023). Cómo validar una entrevista de preguntas abiertas: una propuesta para investigación filosófica empírica. *Revista Saberes Educativos*, *11*, 1–26.

Navarro, L. (2020). Caracterización del turismo de aventura en América Latina: Un análisis de la demanda. *Revista de Turismo y Sociedad*, *30*(1), 45–68.

OMT. (2019). *Informe sobre Turismo de Aventura y Sostenibilidad*.

Ortega, D. (2019). *Estudio de las características geográficas y su impacto en la práctica del canyoning en la Sierra ecuatoriana* [Tesis de licenciatura]. Universidad Técnica Particular de Loja.

Ortega, M., & Pérez, L. (2021). Normativa de seguridad en el turismo de aventura: Un enfoque en el equipamiento técnico. *Turismo y Sostenibilidad*, *8*(2), 34–48.

Ortiz, M. (2021). *Práctica segura del canyoning en Ecuador: Un análisis del equipo de protección personal en cañones de la Sierra Central* [Tesis de grado]. Universidad de las Fuerzas Armadas ESPE.

Pérez, A. (2020). Canyoning: técnicas y consideraciones de seguridad. *Boletín de Deportes Extremos*, *14*(3), 56–68.

Pérez, J., & Gómez, A. (2020). *Historia y evolución del turismo de aventura en el siglo XX*. Universidad Complutense de Madrid.

Pérez, L. (2020). *Turismo de aventura y desarrollo sostenible en Mindo: Un análisis de la práctica del canyoning* [Tesis de Licenciatura]. Universidad San Francisco de Quito.

Pinargote, K., Blázquez, J., & Martínez, M. (2022). Preferencias de consumo y sostenibilidad turística en Ecuador desde la postpandemia. *Revista Venezolana de Gerencia*, 537–555.

Pomfret, G., & Varley, P. (2019). Critical issues in mountain adventure tourism. *Tourism Geographies*.

Ramírez, M. (2021). *El turismo de aventura como estrategia de desarrollo sostenible en la Sierra ecuatoriana: Un estudio de caso en el Parque Nacional Cotopaxi* [Tesis de grado]. Universidad Técnica de Ambato.

Ramos, P. (2023a). *La seguridad turística y la práctica del canyoning en el cantón Baños de Agua Santa* [Tesis de grado]. Universidad Técnica de Ambato.

Ramos, P. (2023b). *La seguridad turística y la práctica del canyoning en el cantón Baños de Agua Santa* [Tesis]. Universidad Técnica de Ambato.

Revista Cubana de Medicina General Integral. (2021). *Aproximación de los distintos tipos de muestro no probabilístico que existen*. Universidad de Talca.

Ríos, J., & Torres, M. (2020). Elementos de seguridad en actividades de canyoning. *Revista de Aventura y Naturaleza*, *9*(1), 12–24.

Rivas, A. (2020). Turismo de aventura y sostenibilidad en la Amazonía ecuatoriana: Un estudio sobre el canyoning en Napo. *Artículo en Google académico*.

Rodriguez, F. (2021). *Plan integral de marketing bajo los lineamientos Plandetur 2020 como propuesta de reactivación turística del balneario Bajo Alto de la provincia de El Oro periodo 2019-2020* [Tesis de posgrado].

Rodríguez, M. (2019). Perfil del turista de aventura en Ecuador: Un enfoque desde la psicología del turismo. *Journal of Adventure Tourism*, *14*(2), 77–98.

Rodríguez, M. (2021). *Análisis de la satisfacción del cliente de las operadoras de turismo en los deportes de aventura del cantón Baños de Agua Santa* [Tesis]. Universidad Técnica de Ambato.

Rodríguez, M., & López, J. (2021). Canyoning: deporte extremo y su impacto en el turismo ecológico. *Revista de Deportes de Aventura*, *9*(1), 22–29.

Rogerson, C., & Baum, T. (2021). New directions in adventure tourism: Emerging trends in family participation. *Journal of Adventure Tourim*.

Ruíz, F. (2020). Historia y técnicas modernas del canyoning. *Ediciones Deportivas del Montañismo*.

Sacta, J. (2023). *Facilidades y seguridad turística en la comunidad La Moya, cantón Riobamba* [Tesis de grado]. Universidad Nacional de Chimborazo.

Salazar, J. (2019). *Seguridad Turística*. Empresa Pública Metropolitana de Gestión de Destino Turístico.

Salazar, P. (2020). Impacto del turismo de aventura en las comunidades rurales de Ecuador. *Revista Turismo y Desarrollo Local*, *5*(1), 40–50.

Sampieri, R., Collado, C., & Lucio, M. (2021). Metodología de la investigación. *McGraw-Hill*.

Sánchez, D. (2022). Técnicas e instrumentos de recolección de datos en investigación. *TEPEXI Boletín Científico de la Escuela Superior Tepeji del Río*, *9*(17), 38–39. https://doi.org/10.29057/estr.v9i17.7928

Santos, R. (2020). *Impacto del turismo de aventura en la Amazonia ecuatoriana y su contribución al desarrollo sostenible* [Tesis de grado]. Universidad de las Américas.

Serrano, R. (2020). Equipamiento de seguridad en deportes acuáticos: enfoque en canyoning. *Revista de Seguridad en Deportes Extremos*, *14*(3), 41–53.

Sierra, R. (2021). *Métodos de Investigación Social* (Editorial Alianza, Cur.).

Smith, J. (2021). The Evolution of canyoning: From Exploration to Extreme Sport. *International Journal of Outdoor Recreation*, *12*(3), 67–82.

Torres, R., & Salinas, J. (2020). Turismo de aventura en Ecuador: Caracterización del perfil del visitante. *Estudios Turísticos de Ecuador*, *5*(3), 22–30.

Vásquez, J., & Gómez, P. (2021). Equipamiento de seguridad en el turismo de aventura: recomendaciones para canyoning. *Revista de Deportes Acuáticos y Aventura*, *15*(2), 27–39.

ANEXOS

Anexo A. Carta Compromiso



Universidad Técnica de Ambato

Consejo Académico Universitario

Av. Colombia 02-11 y Chile (Cdla. Ingahurco) - Teléfonos: 593 (03) 2521-081 / 2822-960; correo-e: hcuvecregeneral@uta.edu.ec
Ambato – Ecuador

ANEXO 3

FORMATO DE LA CARTA DE COMPROMISO.

CARTA DE COMPROMISO

Ambato, 11/09/2024

Doctor
Marcelo Núñez Espinoza
Presidente Unidad de Titulación
Carrera de Turismo
Facultad de Ciencias Humanas y de la Educación

Yo, BYRON GEOVANNY ROMO SANCHEZ, en calidad de Gerente (CEO) de la agencia operadora en deportes de aventura GEOTOURS, me permito poner en su conocimiento la aceptación y respaldo para el desarrollo del Trabajo de Titulación: " LA PRÁCTICA DE CANYONING Y TURISMO DE AVENTURA, CASO DE ESTUDIO: CASCADA CASHAURCO, CANTÓN BAÑOS propuesto porel/la estudiante SUAREZ GUTIERREZ STEEVEN PAUL portador/a de la Cédula de Ciudadanía 0504100603, estudiante de la Carrera de Turismo de la Facultad de Ciencias Humanas y de la Educación de la Universidad Técnica de Ambato.

A nombre de la Institución a la cual represento, me comprometo a apoyar en el desarrollo del proyecto.
Particular que comunico a usted para los fines pertinentes.
Atentamente.

Geotours

Byron Geovanny Romo Sanchez
CC: 1801807437
0985749787
geotoursbanios@gmail.com

INSTRUCTIVO DEL REGLAMENTO PARA LA TITULACIÓN DE GRADO EN LA UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO

Página 5 de 38

Anexo B. Instrumentos

INSTRUMENTO PARA LA VALIDACIÓN DE CUESTIONARIO DE ENTREVISTAS

CRITERIOS	APRECIACIÓN			
	EXCELENTE	BUENO	REGULAR	DEFICIENTE
Presentación del instrumento	x			
Calidad de redacción de los ítems	x			
Pertinencia de las variables con los indicadores	x			
Relevancia del contenido	x			
Factibilidad de aplicación	x			

Apreciación.

_____
_____
_____
_____

Observaciones.

_____
_____
_____
_____
_____
_____

Por favor, marque con una (x) 1 opción que usted considere deba aplicarse en cada uno de los ítems, y de ser necesario escriba las observaciones.

Pregunta	ESCALA			Observaciones
	Dejar	Modificar	Eliminar	
¿Qué características considera que hacen especial al canyoning en comparación con otras actividades de aventura?	x			
¿Desde su experiencia profesional cuales son las características técnicas que diferencian a Cashaurco de otros cañones?	x			
¿Cómo se informa sobre las condiciones hidrológicas que existen en Cashaurco antes de realizar la práctica de canyoning?	x			
¿Cómo considera que el tipo de terreno y las condiciones	x			

¿Qué medidas de seguridad consideras indispensables al practicar canyoning y por qué?	x			
¿Qué papel juega el equipo de seguridad en tu práctica del canyoning? ¿Qué consideras que es fundamental tener en tu equipo?	x			
¿Qué tipo de capacitación y experiencia se requiere para desempeñarse como guía de canyoning de manera segura y efectiva?	x			
¿Cuál es el proceso que sigue en caso de que ocurra una emergencia o accidente durante el descenso?	x			

Opinión de aplicabilidad:

Aplicable (x) Aplicable después de corregir ( ) No aplicable ( )

Validado por: María Isabel Molina Enríquez

Especialidad del evaluador: Turismo, Hoteleria y gastronomía, Guía nacional

Lugar de trabajo: CAMTUR Baños

Cargo que desempeña: Directora Ejecutiva CAMTUR Baños

Fecha: 11-11-2024



Firma: _____

INSTRUMENTO PARA LA VALIDACIÓN DE CUESTIONARIO DE ENTREVISTAS

CRITERIOS	APRECIACIÓN			
	EXCELENTE	BUENO	REGULAR	DEFICIENTE
Presentación del instrumento	X			
Calidad de redacción de los ítems	X			
Pertinencia de las variables con los indicadores	X			
Relevancia del contenido	X			
Factibilidad de aplicación	X			

Apreciación.

_____
_____
_____
_____

Observaciones.

_____
_____
_____
_____
_____
_____

Por favor, marque con una (**x**) 1 opción que usted considere deba aplicarse en cada uno de los ítems, y de ser necesario escriba las observaciones.

Pregunta	ESCALA			Observaciones
	Dejar	Modificar	Eliminar	
¿Qué características considera que hacen especial al canyoning en comparación con otras actividades de aventura?	x			
¿Desde su experiencia profesional cuales son las características técnicas que diferencian a Cashaurco de otros cañones?	x			
¿Cómo se informa sobre las condiciones hidrológicas que existen en Cashaurco antes de realizar la práctica de canyoning?	x			
¿Cómo considera que el tipo de terreno y las condiciones climáticas influyen en la	x			

planificación y desarrollo de una actividad de canyoning?				
¿Cuáles son las técnicas preventivas que toma antes, durante y después de cada recorrido en un cañón?	x			
¿Cuáles considera que son los elementos más importantes para garantizar la seguridad en la práctica del canyoning?	x			
¿Qué técnicas de comunicación utiliza con los participantes para asegurarse de que comprendan los riesgos y procedimientos de seguridad?	x			
¿Qué medidas de seguridad consideras indispensables al practicar canyoning y por qué?	x			

¿Qué papel juega el equipo de seguridad en tu práctica del canyoning? ¿Qué consideras que es fundamental tener en tu equipo?	x			
¿Qué tipo de capacitación y experiencia se requiere para desempeñarse como guía de canyoning de manera segura y efectiva?	x			
¿Cuál es el proceso que sigue en caso de que ocurra una emergencia o accidente durante el descenso?	x			

Opinión de aplicabilidad:

Aplicable (x) Aplicable después de corregir ( ) No aplicable ( )

Validado por: Xiomara Abigail Chisag Andachi

Especialidad del evaluador: Licenciada en Turismo

Lugar de trabajo: PMP - HGPT

Cargo que desempeña: Promotor Zona 4

Fecha: Ambato, 20 de noviembre del 2024

Firma: _____ XIOMARA ABIGAIL CHISAG ANDACHI

INSTRUMENTO PARA LA VALIDACIÓN DE CUESTIONARIO DE ENTREVISTAS

CRITERIOS	APRECIACIÓN			
	EXCELENTE	BUENO	REGULAR	DEFICIENTE
Presentación del instrumento	X			
Calidad de redacción de los ítems	X			
Pertinencia de las variables con los indicadores	X			
Relevancia del contenido	X			
Factibilidad de aplicación	X			

Apreciación.

_____
_____
_____
_____

Observaciones.

_____
_____
_____
_____
_____
_____

Por favor, marque con una (**x**) 1 opción que usted considere deba aplicarse en cada uno de los ítems, y de ser necesario escriba las observaciones.

Pregunta	ESCALA			Observaciones
	Dejar	Modificar	Eliminar	
¿Qué características considera que hacen especial al canyoning en comparación con otras actividades de aventura?	x			
¿Desde su experiencia profesional cuales son las características técnicas que diferencian a Cashaurco de otros cañones?	x			
¿Cómo se informa sobre las condiciones hidrológicas que existen en Cashaurco antes de realizar la práctica de canyoning?	x			
¿Cómo considera que el tipo de terreno y las condiciones climáticas influyen en la	x			

planificación y desarrollo de una actividad de canyoning?				
¿Cuáles son las técnicas preventivas que toma antes, durante y después de cada recorrido en un cañón?	x			
¿Cuáles considera que son los elementos más importantes para garantizar la seguridad en la práctica del canyoning?	x			
¿Qué técnicas de comunicación utiliza con los participantes para asegurarse de que comprendan los riesgos y procedimientos de seguridad?	x			
¿Qué medidas de seguridad consideras indispensables al practicar canyoning y por qué?	x			

que es fundamental tener en tu equipo?				
¿Qué tipo de capacitación y experiencia se requiere para desempeñarse como guía de canyoning de manera segura y efectiva?	X			
¿Cuál es el proceso que sigue en caso de que ocurra una emergencia o accidente durante el descenso?	X			

Opinión de aplicabilidad:

Aplicable (X) Aplicable después de corregir ( ) No aplicable ( )

Validado por: Lic. Darwin Coello Zamora

Especialidad del evaluador: Licenciado en Hotelería y Turismo / Guía Especializado en Canyoning.

Lugar de trabajo: Mountain Guides S.A.

Cargo que desempeña: Guía en Canyoning y Parapente

Fecha: Baños, 09 de noviembre del 2024

Firma:

Anexo C. Carta entrega recepción del producto al beneficiario

CARTA DE ENTREGA – RECEPCIÓN DEL PRODUCTO

Ambato, 11 de diciembre 2024

Yo, BYRON GEOVANNY ROMO SANCHEZ, en calidad de Gerente (CEO) de la agencia operadora en deportes de aventura GEOTOURS, me permito poner en su conocimiento la aceptación y respaldo para el desarrollo del Trabajo de Titulación: " LA PRÁCTICA DE CANYONING Y TURISMO DE AVENTURA, CASO DE ESTUDIO: CASCADA CASHAURCO, CANTÓN BAÑOS propuesto por el/la estudiante SUAREZ GUTIERREZ STEEVEN PAUL portador/a de la Cédula de Ciudadanía 0504100603, estudiante de la Carrera de Turismo de la Facultad de Ciencias Humanas y de la Educación de la Universidad Técnica de Ambato.

Los detalles del producto son los siguientes:

Nombre del producto: "LA PRÁCTICA DE CANYONING Y TURISMO DE AVENTURA, CASO DE ESTUDIO: CASCADA CASHAURCO, CANTÓN BAÑOS"

Certifico que el producto ha sido revisado y se encuentra en buen estado. Se considera que el estudiante ha cumplido satisfactoriamente con los requisitos establecidos para la entrega del producto desarrollado en su trabajo de titulación.

Entregado por:

Steeven Paúl Suárez Gutiérrez
C.I 0504100603
ssuarez0603@uta.edu.ec

Recibido por:

Byron Geovanny Romo Sanchez
C.I. 0985749787
geotoursbanions@gmail.com

Anexo D. Evidencias


Geotours


Geotours



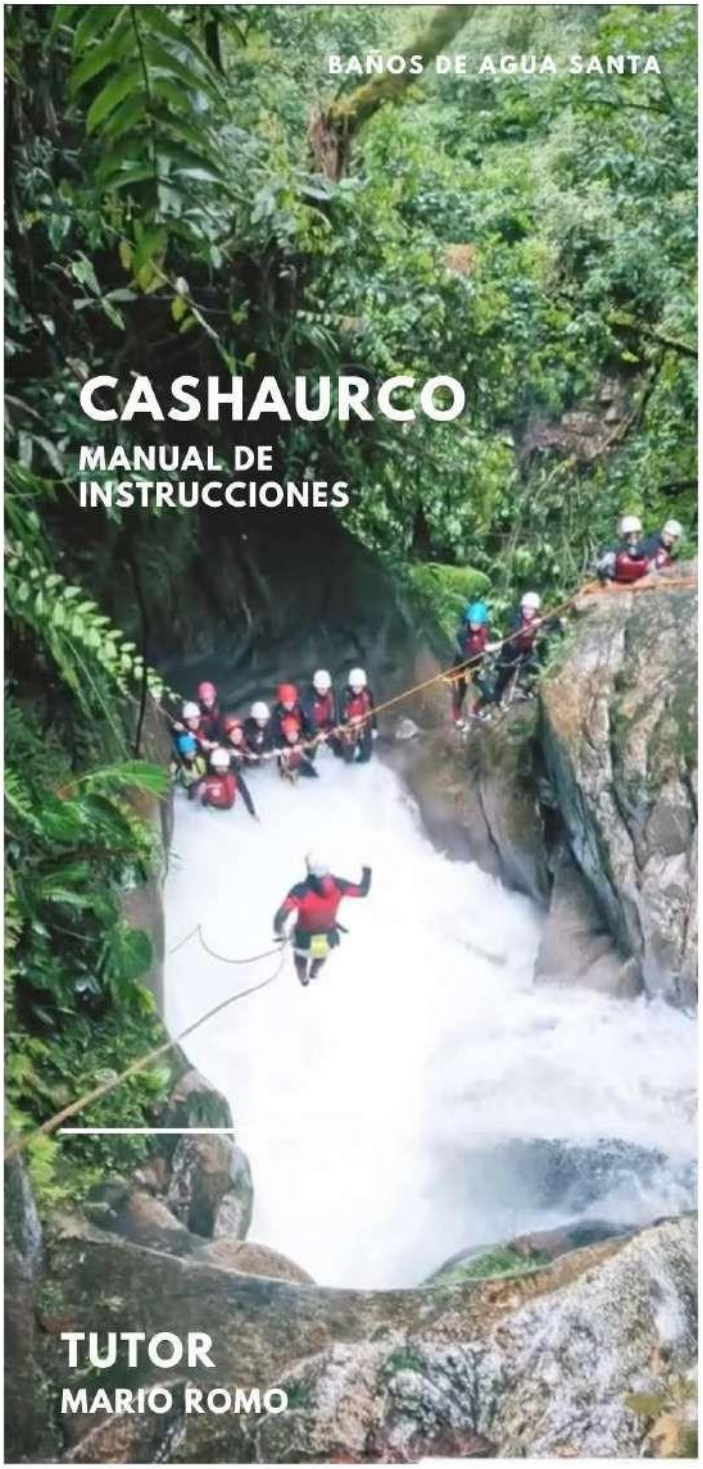


Anexo E.

MANUAL

STEEVEN SUAREZ

BLOG DE CANYONING





DISEÑAR UN MANUAL DE INSTRUCCIÓN QUE MEJOREN LA EXPERIENCIA Y SEGURIDAD EN LA PRÁCTICA DEL CANYONING EN LA CASCADA CASHAURCO

OBJETIVO



CONTENIDO NO.1

PÁGINA 5

DESCUBRIENDO CASHAURCO

La Cascada Cashaurco, ubicada en el cantón Baños, conocida por su caída de agua.

PÁGINA 6

EQUIPO PARA CANYONING

Conoce los equipos adecuados para realizar canyoning tanto personal como equipos colectivos

PÁGINA 13

PLAN DE CAPACITACIÓN PARA GUÍAS Y OPERADORAS

Elementos esenciales que garantizan la seguridad en esta actividad.

PÁGINA 14

CERTIFICACIÓN DE GUÍAS

Conoce el organismo en Ecuador que brindan cursos para ser guía en canyoning y los requisitos.

PÁGINA 16

LA PREVENCIÓN Y LA SEGURIDAD

Ten en cuenta estas recomendaciones antes de ingresar a una cascada antes de ingresar y sobre primeros auxilios.

GO ecuador TRAVEL



CONTENIDO NO.1

PÁGINA 18
TÉCNICAS DE DESCENSO
Un análisis de las técnicas que se utiliza en el canyon, desde como rappelar y una guía de como hacer una estación de seguridad.

PÁGINA 24
NORMAS DE SEGURIDAD
Abarca las normas que deben seguir los guías y turistas dentro de la cascada.

PÁGINA 26
MANIOBRAS EN CANYONING
Conoceremos los nudos y anclajes que se utilizan. Y los anclajes para fijar las y asegurar cuerdas.

PÁGINA 35
TURISMO DE AVENTURA EN BAÑOS
Conoce por que Baños es la capital del turismo de aventura y que opciones existen

PÁGINA 36
RECOMENDACIONES PARA AVENTUREROS
Guía básica para contratar un tour de canyoning.

BLOG DE INTERES

go ecuador TRAVEL

DESCUBRIENDO CASHAURCO

La cascada Cashaurco, ubicada en el cantón Baños de Agua Santa en la provincia de Tungurahua. Esta cascada se encuentra a 31.9 km desde el centro de Baños, a 45 minutos aproximadamente en la vía Baños Puyo.

Clima

Cuenta con un clima que promedia los 12 y 25 grados centígrados. La ubicación estratégica en la región, como entrada a la Amazonía ecuatoriana es un punto de interés para actividades como canyoning.

Formación

La cascada se forma por las aguas del río Guanmayacu (agua de guadua), está rodeada de montañas abruptas, en las estribaciones del Parque Nacional Llanganates y la cuenca alta del río Pastaza. Se encuentra aproximadamente a -1.422505 de latitud Sur, -78.173931 de longitud occidental.



VISTA DEL RIO PAZTAZA QUE CONECTA CON EL CAUDAL DE CASHAURCO

EQUIPO PARA CANYONING



Equipo personal

La actividad del canyoning presenta cierto riesgo, por eso es indispensable que cada participante utilice su propio equipo para su seguridad y diversión, este equipo consta de casco, arnés, traje de neopreno, chaleco salvavidas, linterna, ocho y mosquetón los cuales describiremos a continuación.

Casco

En actividades de aventura en este tipo de ambiente siempre estamos expuestos a las caídas depiedras, de ramas arrastradas por la corriente o cualquier elemento que pueda ocasionarnosdaño. Además podría suceder que la cabeza choque contra la piedra en una caída o un resbalónpor la roca mojada. Para evitar estos accidentes se utilizarán cascos, estos son ligeros peroseguros y muy estables en la cabeza.



Características

- Según, PETZL. (2009), sólido y totalmente regulable, el ECRIN ROC es un casco de referencia a toda prueba
- Con dos acolchados para el contorno de la cabeza (uno fino y otro grueso),-
- Regulación del casco una vez colocado en la cabeza mediante dos ruedecitas laterales, quedan numerosas posibilidades de regulación-
- Una ruedecita para ajustar el contorno de la cabeza
- Una ruedecita para regular la cinta de la nuca
- Barboquejo deslizante delante-detrás.
- Permite fijar una linterna frontal: 2 ganchos delante
- y 2 detrás.
- Tiempo máximo de vida 5 años

EQUIPO PARA CANYONING



(PERSONAL)

Wetsuit (Traje de neopreno)

En la práctica del canyoning el traje de neopreno evita la pérdida de temperatura corporal yabsorbe posibles golpes o caídas durante la actividad, para disfrutar de esta aventura esnecesario mantener la temperatura constante.

Características

- Neopreno de nylon de 3 mm con paneles elásticos Ever Flex debajo de los brazos, detrás de las rodillas y en las pantorrillas para ajuste y comodidad.
- Revestimiento interior de plushâ™ para mantenerle cómodo y caliente.
- La cremallera seca de alta resistencia con mecanismo de corrección, dispuesta a lo largo de los hombros, evita la entrada de agua y, por consiguiente, esa sensación de frío que se suele sentir al entrar en el agua.
- Cuello doble de 3 mm y sellado semiseco de Glideskin combinado con capucha de 6/3mm para un calor máximo.
- Manguitos dobles en muñecas y tobillos de 3mm en neopreno Glideskin ultrasuave que aumenta la protección seca.



EQUIPO PARA CANYONING

(PERSONAL)



Arnés

El arnés es un equipo importante de seguridad. El arnés protege y sirve para realizar deportes de escalada, también ayuda en deportes como el canyoning, además de ser cómodo y resisitente

Características

- Según, PETZL. (2009), Protección: pieza de PVC hasta la cintura que protege el traje de neopreno.
- Cómodo: cinturón acolchado.
- Tejidos adaptados a los medios acuáticos y resistentes a la abrasión,- Refuerzo plástico moldeado en el punto de anclaje
- Anillos porta material reforzados
- Hebillas DoubleBack en la cintura y perneras
- Punto de anclaje único para facilitar las maniobras de cuerda situado más alto para mayor comodidad durante el rápel,
- Confeccionado con materiales poco absorbentes.
- Hebillas de regulación de las perneras recubiertas (para evitar que se enganchen inesperadamente).
- Tiempo de vida 5 años



EQUIPO PARA CANYONING



(PERSONAL)

Ocho

Este instrumento soporta el descenso con cuerda simple o doble, y cómodo de maniobrar la velocidad del descenso.

Características



- La forma cuadra del orificio grande reduce el enrollamiento de la cuerda y la formación de nudos.
- Su cuerpo está elaborado en aluminio forjado de gran resistencia.
- El orificio pequeño puede usarse con cuerdas delgadas si es necesario.
- Permite el bloqueo voluntario

Mosquetón

El mosquetón es parte del equipo utilizado para el canyoning es muy delicado en el todo participante deposita su confianza este instrumento se utiliza para maniobras en rescate, escalada, espeleología, barranquismo, montañismo, etc

Características



- Al aplicar la carga, el mosquetón queda colocado según el eje de trabajo óptimo.
- Disponible con bloqueo manual (SCREW LOCK) o bloqueo automático (BALL-LOCK,TRIACT-LOCK).
- Forma asimétrica, para obtener una relación resistencia/ligereza excepcional.
- Sistema Keylock (unión cuerpo/gatillo sin muesca).

EQUIPO PARA CANYONING

(COLECTIVO)



Equipo Colectivo

El equipo colectivo, son los instrumentos utilizados por el grupo para el desarrollo del canyoning y está compuesto de cuerdas, cintas y anclajes.

Cuerdas

Las cuerdas son la parte vital para el desarrollo del canyoning, su uso y mantenimiento son primordiales, como el tiempo de vida, en las cuerdas se debe considerar 2 características muy importantes:
la fuerza de choque y el número de caídas que soporta.
Estas características de revisión son impuestas por la UIAA (Unión internacional de alpinistas de alta montaña) y la CE. (Comunidad Europea), La fuerza de choque que sufre la cuerda al producirse una caída reduce la resistencia y la vida útil, la fuerza de choque se mide en daN (decanewton).

Cuerdas Estática

Las cuerdas estáticas son aquellas en que su longitud original al tensarla casi no varía pues como máximo sólo se elastece aproximadamente un 2% bajo cargas normales de trabajo

Normalmente en medidas de entre 9 y 12mm de diámetro, se usan sobre todo para puentes decuerdas y tirolinas. No absorben energía y no deben usarse para aseguramiento.

EQUIPO PARA CANYONING



(COLECTIVO)

Características



- Al aplicar la carga, el mosquetón queda colocado según el eje de trabajo óptimo.
- Disponible con bloqueo manual (SCREW LOCK) o bloqueo automático (BALL-LOCK,TRIACT-LOCK).
- Forma asimétrica, para obtener una relación resistencia/ligereza excepcional.
- Sistema Keylock (unión cuerpo/gatillo sin muesca).

Cuerda Dinámica

La mayoría de éstas cuerdas son fabricadas trenzando las fibras del centro siguiendo un patrónhelicoidal. Entre sus propiedades podemos mencionar aparte de la alta capacidad en absorciónde impactos, su maniobrabilidad, resistencia y bajo peso.Sin embargo resisten menos a la abrasión y no soportan tanta tensión como las cuerdasestáticas.

Características



- 1.....Dinámica en Uso Simple
- 1/2..Dinámica en uso doble
- oo...Dinámica en uso gemelo
- C.....Estática de uso en barrancos
- A.....Semiestática de uso tipo A
- B.....Semiestática de uso tipo B
- Fabricante o laboratorio que acredita
- Año de Fabricación
- Longitud
- Tratamientos Especiales

EQUIPO PARA CANYONING

(COLECTIVO)



Cintas

La cinta funciona adecuadamente a la tensión,al igual que una cuerda. Su aspecto es como el forro de una cuerda al que se le ha extraído "elalma". Existen dos clases de cintas: La Tubular y la Espiral. La Cinta Tubular lleva unacostura longitudinal a todo lo largo de la cinta, lo que le resta gran resistencia. La cinta espirales más adecuada para trabajos de montañismo y se reconoce porque no presenta costuras a lolargo. También existen cintas planas no tubulares.

Características

- Existen 2 tipos de cintas tubulares (flexibles) y planas (robustas, mayor resistencia a la abrasión)
- Fabricadas con fibras sintéticas de poliamida (nylon) y poliéster (dyneema)



Anclajes

Los anclajes también se utilizan en canyoning, estos se pueden sujetar a roca calcárea ogranítica, las diversas aleaciones en función del uso concreto al que estén destinados. Estosanclajes servirán de apoyo para el descenso de participante, su colocación y manejo son muyindispensables para seguridad del participante

Características

- De acero inoxidable, (tipo 18/8), o (tipo18/10/2)
- Disponible en dos diámetros: 10 mm y 12 mm.
- Resistencias a la rotura que oscilan entre los 30 y los 80 kg/mm cuadrado.
- Límites elásticos situados entre los 20 y los 55 kg/ mm cuadrado.



PLAN DE CAPACITACIÓN

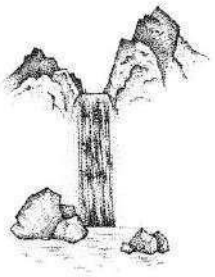
Buscan la tecnificación en todos los aspectos del barranquista, tratando temas como: técnicas de descenso, normas de seguridad.

Una formación integral del barranquista que te ayudará a asimilar conceptos y técnicas así como a mejorar como deportista.

Una manera continúa y progresiva para afianzar y mejorar tus conocimientos en el descenso de barrancos.



TIPS ANTES DE DESCENDER UN CANYON



RECOPILA INFORMACIÓN DEL CANYON

Lo primero que tienes que hacer antes de descender un barranco, es recoger información del barranco: cómo es, cuántos rápeles tiene (y de cuántos metros), cuántos saltos, etc.

EQUÍPATE

Una vez llegas a la cabecera, tienes que equiparte: ponerte los escarpines, neopreno completo (debajo ponte un bañador), el arnés (hay específicos para barranquismo), casco, cabos de anclaje doble con mosquetones, ocho, mosquetones de seguridad (mínimo 5)



El rápel es sin duda una de las maniobras más peligrosas de la montaña, al ser una maniobra sencilla y a la que no se le presta la atención necesaria. En los barrancos nos encontraremos con rápeles desde tres metros a grandes verticales de cien metros, con agua o sin agua, volados o sobre pared, por la que una técnica correcta tanto en el montaje como en la realización del mismo son imprescindibles.

CERTIFICACIÓN DE GUÍAS



La Asociación Ecuatoriana de Canyoning y Exploración de Cañones organiza el Curso de Canyoning para guías turísticos del Ecuador, es impartido por el Centro Internacional de Aventura y Naturaleza (International Centre of Adventure & Nature, ICAN). El Ministerio de Turismo avala esta capacitación, que se realiza en Baños de Agua Santa.

El Curso está destinado para guías turísticos que ya cuenten con experiencia en la modalidad canyoning.

Por este motivo, previo a cursar la capacitación de ICAN y obtener su certificado, se deberá pasar por dos fases: entrevista previa y taller de validación de conocimientos.

SOBRE ICAN (INTERNATIONAL CENTRE OF ADVENTURE & NATURE)

Sobre ICAN (International Centre of Adventure & Nature) Desde 2005, ICAN es la primera organización internacional de referencia en materia de Centros de Actividades en la Naturaleza, tales como el senderismo, el montañismo, el barranquismo, la escalada, la espeleología, entre otras. La organización ICAN está formada por especialistas, todos líderes en sus respectivos campos de actividad y reagrupa en el mundo numerosos equipos cualificados y diplomados, asociando así un valor añadido del saber hacer en el guiado y la responsabilidad, la seguridad, la acogida y las recomendaciones.

CERTIFICACIÓN EN GUÍAS



REQUISITOS

a) Solicitud ante la Autoridad Nacional de Turismo requiriendo el registro correspondiente, que incluya una foto tamaño carnet; a través de la plataforma SIETE: https://siete.turismo.gob.ec/

b) Título de bachiller emitido por una autoridad de educación legalmente reconocida.
En el caso de las personas que posean una de las certificaciones de habilidad reconocidas en el anexo 1 del presente reglamento y que no cuenten con la formación de guía nacional especializado, deberán contar con una certificación en competencias laborales para guianza turística de conformidad a lo dispuesto en el presente reglamento. Estos guías serán acreditados como guías especializados en aventura únicamente en la modalidad determinada en su certificación de habilidad, y no podrán ejercer las competencias establecidas para un guía nacional de turismo o cualquier otra clasificación.

c) Curso de capacitación pertinente, sea en aventura;

d) Certificado que acredite aprobación mínimo del nivel B1 de conocimiento de al menos un idioma extranjero de acuerdo al Marco Común Europeo de Referencia para las Lenguas, de conformidad con lo establecido por este reglamento, y demás disposiciones que emita la Autoridad Nacional de Turismo, o justificar el conocimiento del idioma extranjero, en el caso de lengua materna. Se podrá aplicar estas alternativas conforme a lo establecido en este reglamento y por la Autoridad Nacional de Turismo;

e) Certificado de aprobación del curso de primeros auxilios en zonas agrestes, mismo que deberá estar vigente al momento de la renovación;

f) Para el caso de certificaciones de habilidad establecidas en este instrumento deberán presentar el respectivo documento que avale su certificación

g) Comprobante de pago de la tasa para la obtención de la credencial de guía nacional especializado.

PRIMEROS AUXILIOS



LA PREVENCIÓN Y LA SEGURIDAD

Tener unos conocimientos básicos de primeros auxilios es muy importante para todo tipo de situaciones en esta vida, en las que nos podemos encontrar con una situación de emergencia medica y hay que actuar rápida y correctamente.

En el caso de los deportes de montaña y barranquismo especialmente, todavía es mas importante ya que nos encontramos en un lugar remoto, inaccesible y solos, y ante cualquier incidente, accidente o situación de emergencia, los propios compañeros son los que deberán actuar dando los primeros auxilios



Se realiza un plan de seguridad previa a los descensos y viajes, y después poner mucha atención durante la actividad. No vamos a hablar aquí de prevención, pero si damos tres recomendaciones generales:

- Analizar previamente el barranco, la meteorología, el material y las personas que forman el grupo (que nivel técnico, que forma física, etc).

- Antes del descenso, analizar el estado de cada persona, asegurarse de que ha desayunado/comido e hidratado, además de comer durante el barranco y que se encuentra correctamente para acometer el barranco.

- Realizar un descenso seguro, comprobar y asegurar los toboganes y saltos, que son los principales focos de accidentes. No infravalorar ningún descenso y no pasar por alto ningún componente de la cadena de seguridad.

ORGANISMOS ESPECIALIZADOS

International Canyoning Organization for Professionals (ICOpro)

Se dedica a la formación y certificación de profesionales en canyoning, promoviendo estándares internacionales de seguridad y calidad.

Ofrece cursos para guías, instructores y entrenadores, además de programas para entusiastas del canyoning.

American Canyoneering Association (ACA)

La ACA se centra en la educación y formación en técnicas de canyoning, especialmente en Estados Unidos.

Proporciona cursos de diferentes niveles, desde iniciación hasta avanzados, y certificaciones para guías.

TÉCNICAS DE DESCENSO



El descenso de barrancos es un emocionante deporte que combina la exploración de cañones naturales con la puesta en práctica de múltiples habilidades técnicas. Es una disciplina que ofrece una experiencia única a los más intrépidos, quienes deben descender por increíbles cañones sorteando una gran variedad de obstáculos, como cascadas, pozas o rocas. ¡Sin olvidarse de disfrutar de los magníficos paisajes por los que se pasa durante cada recorrido!

La base de cualquier descenso en cascadas es el rapel . seguro es montar una cabecera desembragable, te enseñaremos las últimas técnicas más seguras.

RAPEL

Consiste en descender con una cuerda desde una altura variable según cada barranco, pudiendo ser por una cascada o un acantilado. Para ello, los aventureros utilizan dispositivos de descenso y sistemas de anclaje con los que controlar su velocidad y seguridad durante el descenso.

CÓMO MONTAR UN RAPEL (SISTEMA CORDELETTE)

1. Asegurarse a la reunión.
En las paredes rocosas del cañón se montan instalaciones o reuniones, verás unas anillas o maillones (ovalados) fijados a las paredes, que sirven para asegurarse y poder descender rapelando. Una vez estemos cerca de la instalación no debemos olvidar que lo primero que hay que hacer es anclarse a la reunión, si es posible con los dos cabos o bagas de anclaje. La mochila también la puedes colgar de la reunión para tener más accesible la cuerda.



TÉCNICAS DE DESCENSO



CÓMO MONTAR UN RAPEL (SISTEMA CORDELETTE)

2. Una vez asegurados, debemos pasar la cuerda por la instalación.
Siempre por las dos anillas o maillones, y ajustar la altura del ràpel: según los metros de descenso que calcules tendrás que sacar de la mochila los metros de cuerda necesarios (recogiendo la cuerda como ves en la foto) y lanza la cuerda a donde vas a bajar.



PASA LA CUERDA POR LOS MAILONES



MEDICIÓN DE CUERDA

TÉCNICAS DE DESCENSO





LANZA LA CUERDA

3. Luego hay que hacer un nudo de nueve para bloquear la cuerda contra la instalación.

Para asegurar aún más la cuerda será interesante poner un mosquetón de seguridad. Obviamente si eres principiante o vas acompañado de guías, del montaje de la instalación se encargarán los expertos.



NUDO DE NUEVE

TÉCNICAS DE DESCENSO



4. Colocarse el aparato de descenso.
Una vez montado el rápel, normalmente en simple, nos colocaremos el aparato de descenso. Si éste es un ocho, utilizaremos el método del **"ocho imperdible"**, para evitar que se caiga el mismo. Dependiendo del caudal de agua y sobre todo de la longitud del rápel, utilizaremos el ocho en posición lenta (rápeles largos, sin mucho caudal de agua y prestando mucha atención a la formación de la alondra) o el rápido (rápeles cortos y con caudal de agua). Es muy importante que la cuerda este en la parte superior del ocho, para evitar que con el rozamiento de la pared se forme el nudo de alondra. También puedes asegurar la mochila para tener la cuerda cerca en todo momento.



TÉCNICAS DE DESCENSO



5. A rapelar: Antes de rapelar, quita la cabos de seguridad de la reunión (igual la mochila en caso de que la hayas asegurado también) y fíjate en que el **tramo de cuerda entre ti y la reunión esté tensa**



Una vez nos colguemos sobre la cuerda deberemos adoptar la posición ideal de rápel lo antes posible. Ponte de espaldas (de cara a la reunión) y colócate al borde de la pared, dando pasos cortos y soltando cuerda hasta apoyar los pies en la pared. Los pies deben ir planos sobre la pared para no resbalarnos (si apoyas sólo las puntas corres el riesgo de irte de morros contra la pared). Las piernas tienen que estar abiertas a la anchura de los hombros o más para equilibrarte, semiflexionadas, y el cuerpo echado hacia atrás, formando un ángulo recto. El peso del cuerpo abajo, para obligarte a echarte hacia atrás, casi como si te fueras a sentar.



TÉCNICAS DE DESCENSO



NATACIÓN

Si bien unos cañones son más acuáticos que otros, ya sea por su recorrido o por la fecha del año en la que se practican, la mayoría de barrancos incluyen secciones de agua, como pozas o incluso pequeños lagos. La habilidad de nadar es esencial para moverse por estas áreas de manera segura.

ESCALADA Y SENDERISMO

Algunos barrancos presentan la oportunidad de saltar desde cascadas o rocas hacia pozas de agua. Esta disciplina requiere habilidades de salto y, a veces, habilidades de buceo para garantizar la seguridad y evitar lesiones.



NORMAS DE SEGURIDAD



NORMAS DE SEGURIDAD PARA EL GUÍA

Los guías deberán revisar este manual, el mismo que facilita el manejo de equipos personal y colectivo, nudos y maniobras para los participantes, este capítulo se enfoca en la seguridad que el guía deberá brindar todo el momento al deportista, como también mostrar actitud y confianza en la actividad, esto es muy importante

Como mencionó "Geovanny Romo" el guía no solo debe tener la experiencia y habilidad, sino también destrezas para gestionar grupos y transmitir conocimiento sobre la actividad.

Además el guía realizará un mantenimiento periódico de los equipos, esto es parte vital para elbuen desarrollo del canyoning, el guía deberá comprobar y hacer un control de equiposindependientemente de la fecha de elaboración, uso y estado. A los 5 años se deberá dar debaja: cascos, cuerdas, arneses y cintas.

El guía también deberá preguntar y considerar (síntomas de nerviosismo), si alguien del susparticipantes no se siente preparado psicológicamente o físicamente, lo mejor será cuidar laintegridad de la persona o del grupo. El guía nunca deberá obligar a nadie a realizar eldescenso. Lo mejor será renunciar y regresar en otra ocasión, cuando se sientan listos y preparados.

Sobre todo el guía respetará a la naturaleza y comunicará a sus participantes, que puedenpresentarse cambios meteorológicos. Además el guía investigará sobre estos cambios en elclima, ya que de producirse cambios, el caudal de agua y de los ríos aumentará, estos traeríanpedazos de troncos, lo que pudiera ocasionar accidentes.

NORMAS DE SEGURIDAD



NORMAS DE SEGURIDAD PARA EL PARTICIPANTE

El participante deberá acatar las indicaciones del guía, de no haber entendido, pedir se vuelva a explicar el procedimiento de descenso, al realizar el deporte de aventura del canyoning, el participante deberá sentirse cómodo con su equipo.

La comunicación es indispensable para el disfrute de este deporte, y este proceso será entre el participante y los guías

El participante se colocará primero el traje de neopreno, los zapatos de neopreno, el casco, y el arnés; después asegurar la ropa y víveres. Para iniciar el descenso de la cascada el guía indicará la colocación y mosquetones, ochos y cuerdas. Y supervisará la colocación de los mismos.

El participante respetará las costumbres de la comunidad si se encontrare en una de ellas, también respetará la flora y fauna existente en el lugar, además es muy importante que no botey no deje sus desprecios en el lugar de aventura.

BLOG DE INTERES

MANIOBRAS EN CANYONING



Nudos

Sujeción. Es el uso más común de un nudo, tiene por finalidad sujetar un objeto o unir dos o más cuerdas. Puede ser sujección entre una cuerda y un objeto o sujección entre dos o más cuerdas.

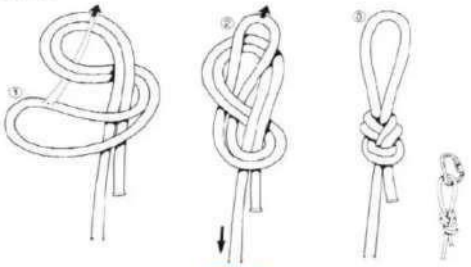
Un nudo puede ser utilizado al final de una soga o lazo para detener o prevenir eldeshilachamiento de éstos. Otros como el puño de mono o barrilete, son útiles para crear unabola de peso al final de la cuerda, para que al arrojarla, el alcance del extremo sea fácil.

Clasificación de nudos para el canyoning

Nudos de encordamiento: Ocho, As de guía.
Nudo de tope: Simple, Pescador doble, Nueve.
Nudo de seguro: Dinámico, Lorenzi.
Nudos de unión: Ocho, Alondra, Simple.
Nudos autobloqueantes: Marchad bidireccional, Prusik
Nudos de lazo: Alondra, As de guía
Nudos de reunión: As de guía, Pasabloc.
Nudos de anclaje: Ballestrinque, Ocho, Nueve, Alondra

Nudo ocho

Unión de dos cuerdas, si la diferencia es exagerada es recomendable rematar el nudo con un pescador doble en ambos extremos para mayor seguridad.
Si no se dispone de cintas, se puede crear un triangulo de fuerzas con la cuerda. En este caso se realiza el nudo del ocho con doble seno
Como tope al final de la cuerda cuando se realiza un rappel, o como empotrador de fortuna

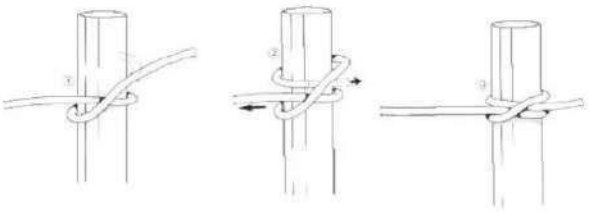


MANIOBRAS EN CANYONING
(NUDOS)



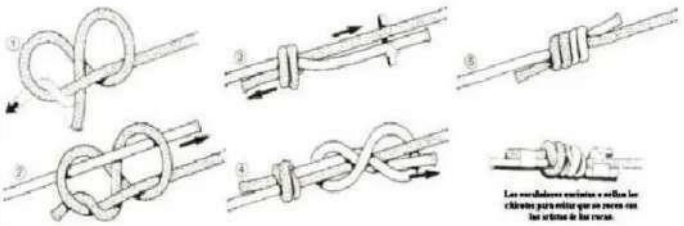
Nudo Ballestrinque

El nudo ballestrinque es un nudo ampliamente utilizadopara anclar. La ventaja es su fácil elaboración y regulación, pero tiene algunos inconvenientestiende a aflojarse, el ballestrinque también se utiliza en la confección de pasamanos, con laventaja de poder ajustarlos, o para asegurar material debido a su fácil creación.



Nudo del pescador doble

Para cerrar anillos de cordino, utilizados para montar reuniones o anillos para avalakovs. También para la unión de cuerdas. No se puede utilizar para cerrar anillos de cinta.



MANIOBRAS EN CANYONING
(NUDOS)



Nudo Alondra
Para unir anillos de cinta y para unir una baga o probador al arnés. En el caso de los probadores el anillo de unión al arnés esta girado para optimizar el peinado de este nudo.



Nudo simple
Estos nudos son empleados en maniobras de izado material, rescate y autorescate, progresión sobre cuerdas fijas y como medio de seguro en rappel



MANIOBRAS EN CANYONING

(NUDOS)



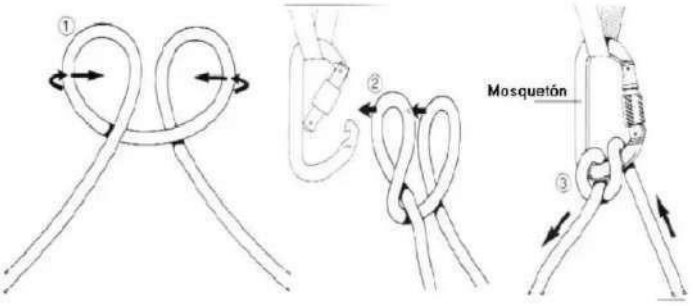
Nudo nueve

El nudo del nueve es una buena alternativa del nudo del ocho. Se puede utilizar como nudo de encordamiento y de seguro. Tiene mayor resistencia yes más sencillo deshacerlo tras haber sometido a tensión.



Nudo Dinámico, munter o Italiano

Este nudo permite realizar maniobras de aseguramiento y descenso con un solo mosquetón.



MANIOBRAS EN CANYONING
(NUDOS)



Nudo Lorenzi
El nudo lorenzi es uno de los mejores nudos antiretorno, se utiliza en izados y polipastos o para sustituir bloqueadores mecánicos que requieran invertir su sentido de trabajo.

Nudo Marchad bidireccional
El marchad se utiliza para bloquear cargas en remontes, izados y poliplasos. En rapeles es un seguro de vida, sobre todo si se rápela con ochos o placas, es un sustituto económico y ligero de los puños y otros sistemas de bloqueo mecanismos. (Ojo con lo ligero, el Tiblock y el Ropeman tiene pesos miserables). Este nudo no se puede utilizar con cintas y tiene la ventaja de poder realizarse fácilmente con una sola mano y con guantes



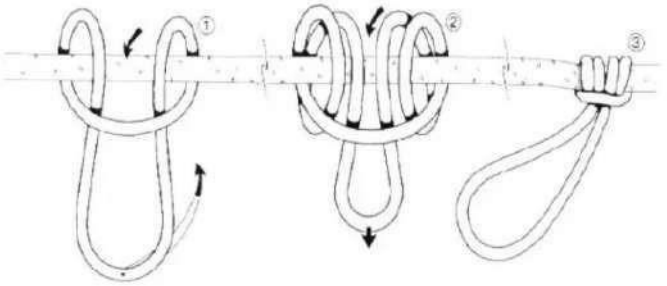
MANIOBRAS EN CANYONING

(NUDOS)



Nudo de Prusik

Este es un nudo autobloqueante que cuenta aflojar una vez se ha sometido a tensión. Se utiliza en maniobras de izado de material, rescate y autorescate, progresión sobre cuerdas fijas y como medio de seguro en el rappel.



Nudo As de guía

El "as de guía" es uno de los nudos más conocidos y más usado, y es particularmente importante para los marinos y navegantes. Forma una gaza fija al extremo de un cabo para sujetar otro cabo o cualquier objeto. En el mar se utiliza para mover aparejos, elevar cargas, unir, y trabajos de salvamento. Las ventajas principales del "as de guía" son que no se desliza, no se afloja, ni muerde el cabo y es fácil de realizar, fuerte y estable. Se deshace con rapidez y facilidad, incluso con el cabo sometido a esfuerzo, empujando hacia fuera el chicote que rodea el firme. La mayor desventaja es su tendencia a aflojarse cuando se efectúa en cabos muy rígidos. Puede servir como nudo corredizo, que queda abierto tan pronto como desaparece la tensión en la línea. El "as de guía" a izquierdas es menos seguro que el propio "as de guía" y debe evitarse.



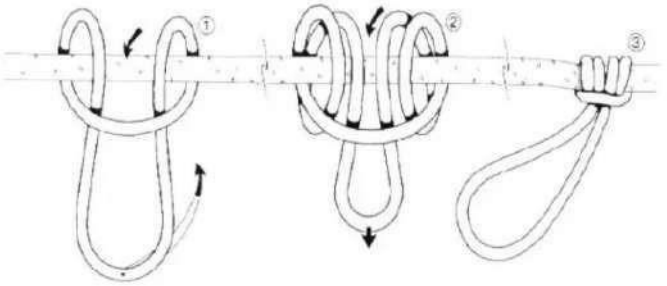
MANIOBRAS EN CANYONING

(NUDOS)



Nudo de Prusik

Este es un nudo autobloqueante que cuenta aflojar una vez se ha sometido a tensión. Se utiliza en maniobras de izado de material, rescate y autorescate, progresión sobre cuerdas fijas y como medio de seguro en el rappel.



Nudo As de guía

El "as de guía" es uno de los nudos más conocidos y más usado, y es particularmente importante para los marinos y navegantes. Forma una gaza fija al extremo de un cabo para sujetar otro cabo o cualquier objeto. En el mar se utiliza para mover aparejos, elevar cargas, unir, y trabajos de salvamento. Las ventajas principales del "as de guía" son que no se desliza, no se afloja, ni muerde el cabo y es fácil de realizar, fuerte y estable. Se deshace con rapidez y facilidad, incluso con el cabo sometido a esfuerzo, empujando hacia fuera el chicote que rodea el firme. La mayor desventaja es su tendencia a aflojarse cuando se efectúa en cabos muy rígidos. Puede servir como nudo corredizo, que queda abierto tan pronto como desaparece la tensión en la línea. El "as de guía" a izquierdas es menos seguro que el propio "as de guía" y debe evitarse.



MANIOBRAS EN CANYONING

(ANCLAJES)



Los anclajes, es la técnica que nos permite fijar y asegurar cuerdas, cintas o cables aun punto fijo, lo que proporcionará seguridad y resistencia, al momento del descenso.

Hay dos tipos de anclajes y estos se dividen en naturales, artificiales:

Anclajes Naturales

Los anclajes naturales son aquellos elementos que ofrece la naturaleza, ya que estos facilitan la instalación de los equipos para el desarrollo del canyoning y estos son: árboles, rocas, arbusto y hongos de tierra. Estos elementos deben brindar la resistencia y solides. Al realizar un anclaje natural en un árbol se ha de comprobar que el árbol este vivo, que no tenga rajaduras ni envejecido, ver que su madera este en perfectas condiciones y que el sustrato se encuentre compacto. Las seguridades de cuerdas o cintas se colocarán en la base delos anclajes.



Al utilizar cualquier anclaje natural, ninguno de estos deberá estar cerca del borde de la cascada, o del ángulo de verticalidad ya que se vería comprometida nuestra seguridad y estaríamos en peligro, debido a que su tierra puede estar inestable, se deberá usar anclajes a más de 2 metros de distancia del borde de cascada.

MANIOBRAS EN CANYONING

(ANCLAJES)



Anclajes Artificiales o mecánicos

Se pueden definir como aquellos creados por el hombre, y son aplicados en lugares donde no existe arboles, piedras o troncos, los anclajes artificiales son: estacas, estructura, anclajes de expansión y vehículos.



TURISMO DE AVENTURA EN BAÑOS



Baños, la cuna y capital del turismo de aventura en Ecuador

Baños es uno de los mejores lugares para la práctica del canyoning debido a su accesibilidad, infraestructura turística, geografía. Ya que, al estar en medio de dos Parques Nacionales como el Llanganates y Sangay, existen afluencias de agua que forman variedad de cañones con diferentes niveles de dificultad. Baños es el epicentro de actividades de aventura, el canyoning ofrece cascadas como Cashaurco, Río Blanco y Chamana como las principales para realizar esta actividad. Estas cascadas ofrecen una combinación de descenso en cascadas, deslizamientos naturales, saltos a pozas, zip line natural, caminatas y la posibilidad de nadar.

Turismo de Aventura

El turismo de aventura es un segmento clave del turismo global. Este tipo de actividades se enfoca en emociones riesgosas, sino que también promueva las buenas prácticas en el desarrollo sostenible de las comunidades locales. Destaca que este segmento de turismo se diferencia de otros por la combinación de actividades físicas, interacción al entorno natural y lo cultural lo cual sirve para atraer una demanda de turistas que buscan experiencias únicas. El turismo de aventura se forma de actividades como senderismo, escalada, rafting, parapente, buceo, bungee jumping, canyoning, ciclismo de montaña, y kayaking.



RECOMENDACIONES PARA AVENTUREROS

Guía Práctica para contratar un tour a Cashaurco en Baños de Agua Santa

Horarios y Tarifas:

- Horarios: Las actividades de canyoning generalmente se realizan entre las 9:00 a.m. y las 14:30 p.m.
- Tarifas: Los precios pueden variar según el operador, pero generalmente oscilan entre $60 - $70 por persona

Tips:

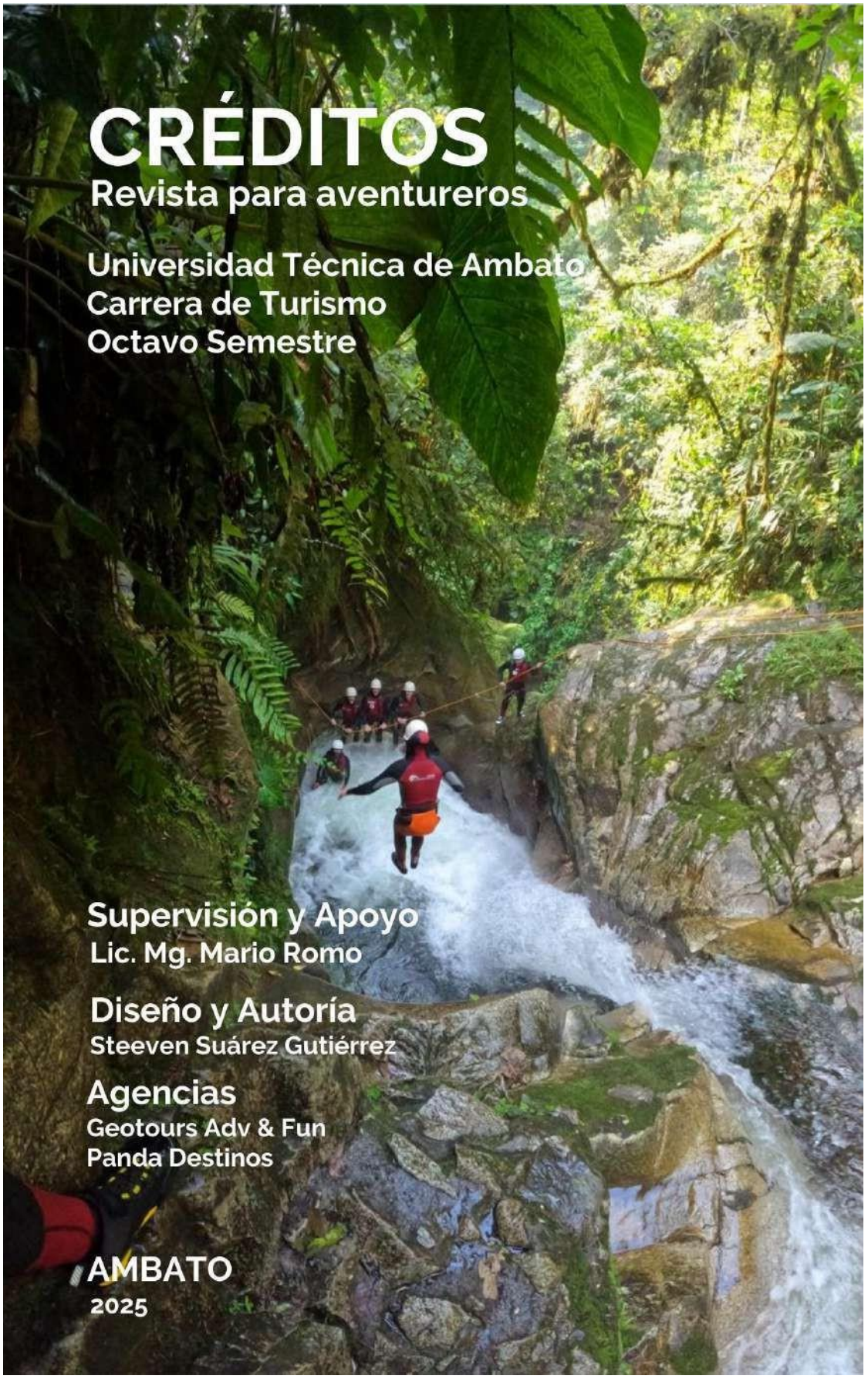
1. Ropa adecuada
2. Protección solar
3. Hidratación
4. Operadores certificados
5. Cuidado del medio ambiente
6. Revisa el clima



10 cosas que todo aventurero debe saber

- Respetar la biodiversidad
- Evitar residuos
- Apoyar la economía local
- Usar equipo adecuado.
- Estar informado
- Seguir instrucciones
- Priorizar la seguridad
- Participar con salud
- Evitar contaminación
- Promover prácticas responsables





CRÉDITOS

Revista para aventureros

Universidad Técnica de Ambato
Carrera de Turismo
Octavo Semestre

Supervisión y Apoyo
Lic. Mg. Mario Romo

Diseño y Autoría
Steeven Suárez Gutiérrez

Agencias
Geotours Adv & Fun
Panda Destinos

AMBATO
2025