



UTMACH

UNIDAD ACADÉMICA DE CIENCIAS EMPRESARIALES

CARRERA DE ADMINISTRACIÓN DE HOTELERÍA Y TURISMO

USO Y VALORACIÓN DE LOS RECURSOS NATURALES COMO
ALTERNATIVA DE DESARROLLO ECOTURÍSTICO, ANÁLISIS DE
CASO: LAS CASCADAS DE MANUEL.

FRANCO MALDONADO LUCIA MILENA
LICENCIADA EN ADMINISTRACIÓN DE HOTELERÍA Y TURISMO

MACHALA
2018



UTMACH

UNIDAD ACADÉMICA DE CIENCIAS EMPRESARIALES

CARRERA DE ADMINISTRACIÓN DE HOTELERÍA Y
TURISMO

USO Y VALORACIÓN DE LOS RECURSOS NATURALES COMO
ALTERNATIVA DE DESARROLLO ECOTURÍSTICO, ANÁLISIS
DE CASO: LAS CASCADAS DE MANUEL.

FRANCO MALDONADO LUCIA MILENA
LICENCIADA EN ADMINISTRACIÓN DE HOTELERÍA Y
TURISMO

MACHALA
2018



UTMACH

UNIDAD ACADÉMICA DE CIENCIAS EMPRESARIALES

CARRERA DE ADMINISTRACIÓN DE HOTELERÍA Y
TURISMO

TRABAJO TITULACIÓN
ANÁLISIS DE CASOS

USO Y VALORACIÓN DE LOS RECURSOS NATURALES COMO ALTERNATIVA DE
DESARROLLO ECOTURÍSTICO, ANÁLISIS DE CASO: LAS CASCADAS DE
MANUEL.

FRANCO MALDONADO LUCIA MILENA
LICENCIADA EN ADMINISTRACIÓN DE HOTELERÍA Y TURISMO

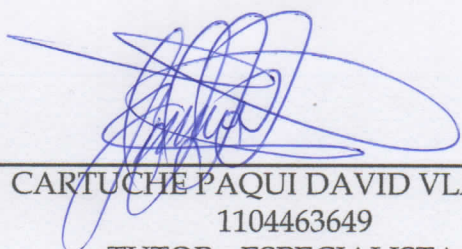
CARTUCHE PAQUI DAVID VLADIMIR

MACHALA, 26 DE FEBRERO DE 2018

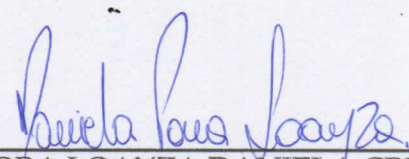
MACHALA
2018

Nota de aceptación:

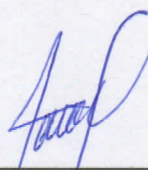
Quienes suscriben, en nuestra condición de evaluadores del trabajo de titulación denominado USO Y VALORACIÓN DE LOS RECURSOS NATURALES COMO ALTERNATIVA DE DESARROLLO ECOTURÍSTICO, ANÁLISIS DE CASO: LAS CASCADAS DE MANUEL., hacemos constar que luego de haber revisado el manuscrito del precitado trabajo, consideramos que reúne las condiciones académicas para continuar con la fase de evaluación correspondiente.



CARTUCHE PAQUI DAVID VLADIMIR
1104463649
TUTOR - ESPECIALISTA 1



PARRA LOAYZA DANIELA CRISTINA
0703824201
ESPECIALISTA 2



AMAIQUEMA ILLESCA LOURDES DOLORES
0701775512
ESPECIALISTA 3

Machala, 26 de febrero de 2018

Urkund Analysis Result

Analysed Document: ANALISIS DE CASO PARA URKUND.pdf (D35624665)
Submitted: 2/14/2018 9:37:00 PM
Submitted By: lfranco_est@utmachala.edu.ec
Significance: 3 %

Sources included in the report:

Proyecto de Grado. Jácome y Vergara.pdf (D26001119)
TESIS PARA URKUND.docx (D30201401)
PROYECTO JOSE REYES- OLÓN.docx (D28758734)
<https://www.importancia.org/ecoturismo.php>

Instances where selected sources appear:

CLÁUSULA DE CESIÓN DE DERECHO DE PUBLICACIÓN EN EL REPOSITORIO DIGITAL INSTITUCIONAL

La que suscribe, FRANCO MALDONADO LUCIA MILENA, en calidad de autora del siguiente trabajo escrito titulado USO Y VALORACIÓN DE LOS RECURSOS NATURALES COMO ALTERNATIVA DE DESARROLLO ECOTURÍSTICO, ANÁLISIS DE CASO: LAS CASCADAS DE MANUEL., otorga a la Universidad Técnica de Machala, de forma gratuita y no exclusiva, los derechos de reproducción, distribución y comunicación pública de la obra, que constituye un trabajo de autoría propia, sobre la cual tiene potestad para otorgar los derechos contenidos en esta licencia.

La autora declara que el contenido que se publicará es de carácter académico y se enmarca en las disposiciones definidas por la Universidad Técnica de Machala.

Se autoriza a transformar la obra, únicamente cuando sea necesario, y a realizar las adaptaciones pertinentes para permitir su preservación, distribución y publicación en el Repositorio Digital Institucional de la Universidad Técnica de Machala.

La autora como garante de la autoría de la obra y en relación a la misma, declara que la universidad se encuentra libre de todo tipo de responsabilidad sobre el contenido de la obra y que asume la responsabilidad frente a cualquier reclamo o demanda por parte de terceros de manera exclusiva.

Aceptando esta licencia, se cede a la Universidad Técnica de Machala el derecho exclusivo de archivar, reproducir, convertir, comunicar y/o distribuir la obra mundialmente en formato electrónico y digital a través de su Repositorio Digital Institucional, siempre y cuando no se lo haga para obtener beneficio económico.

Machala, 26 de febrero de 2018



FRANCO MALDONADO LUCIA MILENA
0706250917

USO Y VALORACIÓN DE LOS RECURSOS NATURALES COMO ALTERNATIVA DE DESARROLLO ECOTURÍSTICO, ANÁLISIS DE CASO: LAS CASCADAS DE MANUEL, CANTÓN EL GUABO.

RESUMEN

Todos los seres humanos coinciden con que el medio ambiente es la parte más importante para cumplir con el ciclo biológico. Está conformado por un conjunto de valores y recursos naturales, sociales y culturales, primordiales para la vida en el planeta. Es así, que la vida del ser humano depende del uso y la gestión adecuada de los recursos naturales.

Los recursos naturales son los productos o riquezas que ofrece la naturaleza, como el agua, suelo, fauna, flora y minerales. Las características de estos recursos dependen mucho de los aspectos físicos de cada área, la biodiversidad, los aspectos climáticos, los recursos hídricos y biofísicos y los posibles impactos del lugar.

Estos componentes de la naturaleza pueden ser aprovechados de manera directa o indirecta por los seres humanos para la satisfacción de sus necesidades. Además, representan una fuente de riqueza para la explotación económica, es por ello que muchos países creen llevar a cabo una economía sostenible basada en el uso de los recursos naturales.

Sin embargo, a pesar ser uno de los bienes más preciados del ser humano, durante los últimos años, estos recursos naturales han recibido una sobreexplotación, trayendo consigo un alto impacto en el planeta. La pérdida o disminución de especies animales y vegetales afecta a todos los seres humanos. Por estas razones, el presente trabajo tiene como finalidad realizar un análisis del uso y valoración que la comunidad le da a los recursos naturales para fortalecer el desarrollo ecoturístico en Las Cascadas de Manuel, perteneciente al Cantón El Guabo de la Provincia de El Oro, tomando en cuenta las características ambientales y culturales, así como también, las causas y efectos que impiden a que exista un desarrollo ecoturístico sustentable.

Las Cascadas de Manuel posee una serie de recursos Naturales, entre estos está el recurso hídrico que provee sus cascadas, su variada diversidad de flora y fauna. Este recurso natural se volvió turístico hace aproximadamente 13 años. Debido a que la sociedad cada día está más exigente y dispone de tiempo libre para descubrir nuevos lugares. Cada vez es más el interés por la conservación de los recursos naturales, es decir, existe más conciencia ambiental, es así que se ven atraídos por interactuar con el entorno natural y disfrutar del maravilloso paisaje que posee el lugar.

Para la investigación se empleó el método exploratorio-descriptivo que consiste en conocer y estudiar el problema, para luego proceder a hacer un análisis del hecho o situación actual. utilizando como instrumento metodológico la entrevista, encuestas y la observación directa, aplicada directamente a una muestra de 380 personas de la población urbana del Cantón el Guabo y al responsable del recurso natural.

La encuesta fue estructurada por un banco de preguntas cerradas que posteriormente se tabularon para obtener los resultados del proceso. Dichos resultados apuntan al desconocimiento sobre el uso adecuado de los recursos naturales, debido a la escasa capacitación ambiental que los pobladores poseen, trayendo consigo el deterioro del ambiente, además del limitado desarrollo de actividades turísticas teniendo un efecto negativo en el desarrollo ecoturístico.

Palabras Claves: Biodiversidad, Recursos Naturales, Ecoturismo, Comunidad.

ABSTRACT

All human beings agree that the environment is the most important to meet the life cycle part. It is formed by a set of values and fundamental cultural, social and natural resources for life on the planet. So, the life of human beings depends on the use and proper management of natural resources.

Natural resources are the products or riches offered by nature, such as water, soil, fauna, flora and minerals. The characteristics of these resources rely heavily on the physical aspects of each area, biodiversity, climatic aspects, water and bio-physical resources and the potential impacts of the place.

These components of nature can be used directly or indirectly by humans to satisfy their needs. In addition, they represent a source of wealth for economic exploitation, so that many countries believe to carry out a sustainable economy based on the use of natural resources. However, despite being one of the most precious human assets, over the past years, these natural resources have been an overexploitation, bringing with it a high impact on the planet. The loss or reduction of plant and animal species affects all human beings. For these reasons, the present work aims to carry out an analysis of the use and valuation that the community gives to natural resources to strengthen the ecotourism development in the waterfalls of Manuel, belonging to the Canton of El Guabo of the province of the Gold, taking into account the environmental and cultural features, as well as also, the causes and effects that prevent that there is a sustainable ecotourism development.

The waterfalls of Manuel has a number of natural resources, among these is the water resource that provides its waterfalls, its wide diversity of flora and fauna. This natural resource has become tourist about 13 years ago. Because every day society is more demanding and have time free to discover new places. It is increasingly more interest in the conservation of natural resources, i.e. there is more environmental awareness, so that they are attracted to interact with the natural environment and enjoy of the wonderful landscape that owns the place.

The research used the exploratorio-descriptivo method which consists of learning about and studying the problem, then proceed to make an analysis of the fact or situation. Using as methodological instrument interview, surveys and direct observation, applied directly to a sample of 380 people, urban population of el Guabo Canton and responsible for natural resources.

The survey was structured by a Bank of closed questions that were then tabulated for the results of the process. These results point to the lack of knowledge about the proper use of natural resources, due to poor environmental training that residents have, bringing with it the deterioration of the environment, in addition to the limited development of tourist activities having a negative effect on ecotourism development.

Key words: Biodiversity, natural resources, ecotourism, community.

TABLA DE CONTENIDO

INTRODUCCIÓN.....	7
CAPÍTULO I. GENERALIDADES DEL OBJETO DE ESTUDIO.....	9
1.1. Definición y Contextualización del Objeto de Estudio.....	9
1.2. Hechos de Interés.....	13
1.3. Objetivos de la Investigación.....	14
1.3.1. Objetivo General	14
1.3.2. Objetivos Específicos.....	14
CAPÍTULO II. FUNDAMENTACIÓN TEÓRICO-EPISTEMOLÓGICA DEL ESTUDIO...	15
2.1. Descripción del enfoque epistemológico de referencia.....	15
2.2. Bases teóricas de la investigación.....	16
2.2.1. Ecosistema y Biodiversidad.....	16
2.2.2. Recursos Naturales.....	17
2.2.3. Turismo y Ecoturismo.....	18
2.2.4. Desarrollo Turístico Sostenible.....	20
CAPÍTULO III. PROCESO METODOLÓGICO.....	21
3.1. Diseño o tradición de investigación seleccionada.....	21
3.1.1. Materiales y Métodos.....	21
3.2. Proceso de recolección de datos en la investigación.....	22
CAPÍTULO IV. RESULTADO.....	23
4.1. Descripción y argumentación teórica de resultados.....	23
CONCLUSIONES.....	32
RECOMENDACIONES.....	33
BIBLIOGRAFÍA.....	34
ANEXOS.....	39

ÍNDICE DE TABLAS

Tabla 1 Estudio Científico de Mamíferos presentes en el Recurso Natural	11
Tabla 2 Estudio Científico de Aves presentes en el Recurso Natural	11
Tabla 3 Estudio Científico de Herpetos presentes en el Recurso Natural	12
Tabla 4 Estudio Científico de la Flora presente en el Recurso Natural	12
Tabla 5 Tamaño de la Muestra.	21

ÍNDICE DE GRÁFICOS

Gráfico 1 Género.	23
Gráfico 2 Recurso Natural Importante.	25
Gráfico 3 Bienes y Servicios del Recurso Suelo.	25
Gráfico 4 Motivación Principal	26
Gráfico 5 Actividades Turísticas.	26
Gráfico 6 Acciones de Conservación.	27
Gráfico 7 Capacitaciones.	28
Gráfico 8 Uso del Recurso Hídrico.	29
Gráfico 9 Medio Publicitario.	29
Gráfico 10 Beneficios de los Bienes y Servicios.	30
Gráfico 11 Actividades a Implementar.	31

ÍNDICE DE ANEXOS

Anexo 1 Entrevista al Propietario del Recurso Natural	39
Anexo 2 Encuestas a la Población.	39
Anexo 3 Cascada 1 (La Laguna).	40
Anexo 4 Cascada 2 (La del Ángel).	40
Anexo 5 Cascada 3 (La Infantil).	40
Anexo 7 Cascada 4 (La del Amor).	40
Anexo 8 Cascada 5 (La del Rocío).	41
Anexo 9 Cascada 6 (La Sucursal del Amor).	41
Anexo 11 Cascada 7 (La de la Roca).	41
Anexo 10 Cascada 8 (Del Arcoíris).	41
Anexo 15 Estudio Científico.	42
Anexo 12 Parqueadero.	42
Anexo 13 Criadero de Tilapias.	42
Anexo 14 Patio de Comida.	42

INTRODUCCIÓN

Los seres humanos consideran al medio ambiente la parte más importante para cumplir con su ciclo biológico. Está conformado por un sistema de elementos que se relacionan entre sí, como: el aire, agua, suelo, energía solar, entre otros. Es así, que se puede decir que el medio ambiente es el conjunto de valores y recursos tanto naturales, culturales y sociales, indispensables para la vida. (Orgaz Agüera F. , 2014)

La vida del ser humano en el planeta depende la gestión adecuada de los recursos naturales. Todos los productos extraídos y transformados de la naturaleza, pueden haber sido recursos naturales renovables y no renovables.

El grado de desarrollo del ser humano es muy complejo y no logra entender su dependencia en el medio. Es la pregunta que todos se hacen, ¿Cómo va a necesitar el ser humano de esos árboles, de esa plantita o de ese río para su supervivencia? Pues, la relación con el medio debería dar lugar a un sistema equilibrado entre la conservación y el desarrollo sostenible de los recursos naturales.

Muchos países creen importante llevar a cabo una economía sostenible basada en el uso de los recursos naturales, enfocándose en asegurar la conservación de la biodiversidad, manteniendo los procesos naturales de los ecosistemas y a la vez prestar un servicio a las necesidades de la población.

Ecuador es un país pequeño, pero que se caracteriza por la diversidad de zonas climáticas, su topografía, la variedad de especies vegetales y animales, sus ríos, cuevas entre otros factores de importancia. Además tiene un gran potencial en cuanto a la actividad turística, basado principalmente en su historia, sus bellezas naturales y culturales, y su extraordinaria ubicación geográfica.

La región costa, está conformada por tres principales ecosistemas: Bosques lluviosos tropicales, las sabanas tropicales y el bosque seco. En el litoral costero se distinguen dos ecosistemas adicionales, que se caracterizan por sus comunidades animales, vegetales, playas y acantilados. (Ministerio del Ambiente del Ecuador, 2010)

La temperatura de la Costa es de 22°C. Muchos de sus bosques han sido destruidos sustancialmente por la actividad agrícola, pero aún se puede encontrar zonas con vegetación.

En esta región existen cinco provincias, que son: Esmeraldas, Manabí, Guayas, Los Ríos y El Oro, cada una con diferentes lugares de atracción como los bosques lluviosos, bosques nublados y aquellas áreas semidesérticas. (Ministerio del Ambiente, 2013)

La provincia de El Oro bendecida por una abundante riqueza de recursos naturales y culturales, posee una biodiversidad de especies de flora y fauna en donde se destaca la zona de estudio, situado en el Cantón el Guabo, dicho recurso natural son Las Cascadas de Manuel.

Según (Anzil, 2016) entiende por recurso natural, a todo componente de la naturaleza, que puede ser aprovechado por el hombre, conservando el estado natural, para la satisfacción de sus necesidades.

Los recursos naturales son los elementos de la naturaleza que el hombre utiliza y aprovecha para subsistir. Además, son herramientas importantes para mitigar los efectos del cambio climático que se están provocando en la actualidad.

Muchas veces, los niveles de protección no se adecuan para estas áreas y sufren amenazas por la falta de gestión, control, seguridad o simplemente falta de conocimiento.

Las Cascadas de Manuel, cuenta con una combinada diversidad biológica que se extiende en 300 hectáreas de terreno. Su temperatura es de aproximadamente 18°C a 22°C y a una altitud de 200 metros sobre el nivel del mar. El 99% del lugar es natural, posee variedad de plantas medicinales, silvestres, maderables y comestibles, además de especies de mamíferos, reptiles, aves, entre otros. (Cabrera, 2017)

Sin embargo el atractivo principal de este recurso que se torna turístico, son las 8 cascadas, con diferentes nombres y características únicas, que a pesar de la riqueza natural que posee, se ha determinado que el problema central es el escaso conocimiento sobre el adecuado uso y aprovechamiento de los recursos naturales por parte de la población, por la falta de capacitaciones sobre temas ambientales, lo que evita en su mayoría a que exista un desarrollo ecoturístico en el sector.

Es por ello que la presente investigación tiene como objetivo indagar y realizar un análisis para identificar el uso y valoración que la comunidad le da al recurso, con el fin de contribuir a su bienestar y fortalecer el desarrollo sustentable.

CAPÍTULO I. GENERALIDADES DEL OBJETO DE ESTUDIO

1.1. Definición y Contextualización del Objeto de Estudio

Las cascadas se caracterizan por la caída del agua, cuyo caudal baja desde cierta altura y recorre como un río, por un acantilado o a distintos destinos de alguna otra región. Son sistemas dinámicos que pueden tener diversas formas, que varían de acuerdo a la cantidad de agua, la altura y la anchura de la cascada. (Guerrero, 2011)

Las Cascadas de Manuel, se encuentran ubicadas en el Cantón el Guabo, Provincia de El Oro, con una temperatura aproximada de 18°C a 22°C a una altura de 200 metros sobre el nivel del mar, cuyo dueño es el Señor Manuel Cabrera Yáñez.

Es un recurso natural, que fue expuesto a los turistas hace 13 años. Cuenta con 300 hectáreas de terreno, en donde están inmersas 8 cascadas con diferentes nombres según las características que cada una posee.

1. Cascada de la Laguna
2. Cascada del Ángel
3. Cascada Infantil
4. Cascada del amor
5. Cascada la del Rocío
6. Cascada la sucursal del amor
7. Cascada la de la roca
8. Cascada del arcoíris

Cada cascada dispone de un sitio de descanso, para que los turistas puedan disfrutar del buen ambiente y la calidad del agua. (Cabrera, 2017)

Según un informe emitido por la (ONU-Agua, 2008), el agua de la Tierra se encuentra dispersa en la atmósfera, la superficie, en los océanos y bajo tierra. Es un factor importante en el desarrollo social y económico, que cumple la función de mantener la integridad del entorno natural. Es así que (Arteta, Moreno, & Steffanell, 2017) , menciona que es uno de los recursos importantes para la vida. El agua debe mantenerse libre de impurezas y debe ser accesible para todos.

Según (Rodríguez & Jacinto, 2017), la gestión y disponibilidad de los recursos hídricos constituye uno de los principales factores para el desarrollo de las zonas rurales. Que a su

vez, se enfrentan día a día a una serie de amenazas graves, originadas principalmente por las actividades realizadas por el hombre, como la contaminación, el crecimiento urbano, el cambio climático, la deforestación y los cambios en el paisaje. Cada una de ellas tiene un impacto sobre los ecosistemas, sobre todo en los recursos hídricos.

El recurso hídrico que provee estas cascadas no sirve como abastecimiento para otros lugares, por lo general se lo utiliza como riego para la producción agrícola y para fines turísticos. Sin embargo se están realizando estudios para verificar si es apta para consumo humano.

Existen otros recursos hídricos cerca del lugar, que son: Quebrada Los Oritos o Cascada alta, Quebrada innominada y Quebrada La Unión.

Algunos Científicos del Museo de Ciencias Naturales del Instituto Nacional de Biodiversidad realizaron estudios sobre la flora y fauna del lugar, en donde se obtuvo información relevante sobre los recursos faunísticos (mamíferos, aves, herpetos) y recursos florísticos. (Cabrera, 2017)

La flora y fauna son los componentes vivos (bióticos) y no vivos (abióticos), que unidos conforman el medio natural y representan recursos naturales renovables, importantes para el hombre. Entre estas, existe una dependencia estrecha, que se basa en leyes naturales, ligadas a la estructura y funciones de los seres vivos.

La flora representa a la biodiversidad de flores y plantas que existe en el medio ambiente, mientras que la fauna está conformada por el reino animal. Entre estas, existe una dependencia estrecha, que se basa en leyes naturales, ligadas a la estructura y funciones de los seres vivos. (Marconi, 2009)

Según una publicación realizada en (MP Noticias, 2017), varios Científicos del Instituto Nacional de Biodiversidad en conjunto con la Prefectura de la Provincia de El Oro, realizaron el levantamiento de información de varias especies de flora y fauna en las Cascadas de Manuel con el objetivo de actualizar el inventario de especies y realizar publicaciones de carácter científico que ayuden o sirvan como herramienta para la gestión ambiental, la identidad biológica y ecoturismo. Dicha investigación dio como resultado lo siguiente:

Recursos Faunísticos

a. Mamíferos

Tabla 1 Estudio Científico de Mamíferos presentes en el Recurso Natural

NOMBRE COMÚN	NOMBRE CIENTÍFICO
Venado colorado	Mazama americana
Guanta	Cuniculus paca
Guatusa	Dasyprocta punctata
Armadillo	Dasypus novemcinctus
cusumbo	Nasua narica
Tigrillo	Pecari tajacu
Ardilla	Potos flavus
perezoso	Choloepus didactylus
oso	Tremarctos ornatus
Mono aullador	Alouatta palliata
Mono mico/ capuchino	Cebus albifrons

Fuente: Museo Ecuatoriano de Ciencias Naturales.

b. Aves

Tabla 2 Estudio Científico de Aves presentes en el Recurso Natural

NOMBRE COMÚN	NOMBRE CIENTÍFICO
Gallinazo cabecirrojo	Cathartes aura
Gallinazo negro	Coragyps atratus
Carrao	Aramus guarauna
Gavilán negro mayor	Buteogallus urubitinga
Gavilán sabanero	Buteogallus meridionalis
Gavilán alicastaño	Parabuteo unicinctus
Tortolita ecuatoriana	Columbina buckleyi
Tortolita croante	Columbina cruziana

Lechuza campanaria	Tyto alba
Martín pescador grande	Megaceryle torqua
Martín pescador verde	Chloroceryle americana
Carpintero dorsiescarlata	Veniliornis callonotus
Hornero del Pacífico	Furnarius cinnamomeus
Golondrina tijereta	Hirundo rustica
Cacique lomiamarillo	Cacicus cela
Cacique lomiescarlata	Cacicus microrhynchus
Negro matorralero	Dives warszewiczi

Fuente: Museo Ecuatoriano de Ciencias Naturales.

c. Herpetos

Tabla 3 Estudio Científico de Herpetos presentes en el Recurso Natural

NOMBRE COMÚN	NOMBRE CIENTÍFICO
Lagartija de siete líneas	Ameiva septemlineata
Lagartija arborícola	Anolis gracilipes
Lagartija guagsa iridiscente	Stenocerus iridescent
Iguana verde	Iguana iguana
Culebra sayama	Mastigodryas bodderi
Equis	Bothrops asper
Culebra guaso	Drymarchon melanurus
Matacaballo/ Nupa	Boa constrictor imperator
Rana	Colostetbus infragutatus
Rana casco	Trachycephalus jordan
Rana flecha tricolor	Epipedobates tricolor

Fuente: Museo Ecuatoriano de Ciencias Naturales.

Recursos Florísticos

Tabla 4 Estudio Científico de la Flora presente en el Recurso Natural

NOMBRE COMÚN	NOMBRE CIENTÍFICO
Balsa	Ochroma lagopus
Chiche	Machaerium millei Standl
Chonta	Bactris gasipaes
Laurel	Cordia alliodora
Guayacán	Tebebuia chrysantha
Porotillo	Erythrina smithiana
Higuerón	Ficus maxima
Machar	Symphonia globulifera
Mata palo	Ficus benamina
Nogal	Junglans neotropica
Palmito	Euterpe precatoria
Palo de vaca	Alseis eggersii
Pambil	Iriartea deltoidea
Cabuya	Agave americana
Verdolaga	Portulaca oleracea
Bledo	Amarantus sp.
Helecho	Thrichipteris microdontia
Negro pendejo	Asplenium sp.
Lechuga	Tillandsia complatana
Acacia roja	Delonia regia
Caña fistula	Cassia grandis
Guarumo	Cecropia litoralis
Almendra	Terminalis catappa
Arrastradora	Commelina diffusa

Manzanilla de perro	Trydax cumbe
Botoncillo	Eclipta alba
Betilla / Joyapa	Ipomoea sp.
Achochilla	Momordica charantia

Fuente: Museo Ecuatoriano de Ciencias Naturales.

1.2. Hechos de Interés

En el año 2015 mediante el estudio científico, realizado por algunos científicos del Museo Ecuatoriano de Ciencias Naturales, se llegó a descubrir que en las Cascadas de Manuel existe una especie de rana única en el mundo, llamada *Pristimantis Kuri*, que se caracteriza por poseer en las ingles, unas manchas blancas y negras, también posee tubérculos ubicados en los párpados y extremidades.

Para la protección y manejo del bosque, existe una conservación estricta y permanente de sus recursos naturales. Hay áreas destinadas al cultivo de banano y potreros que ocupan 28,41 ha. Estas actividades se limitan estrictamente a su aplicación, considerando que son de sustento económico para la posesionaria.

Con respecto al desarrollo ecoturístico, el lugar trabaja en la conservación y preservación del área natural, controlan la cacería y la tala indiscriminada de árboles. Alrededor de 22 ha. Se encuentran en proceso de recuperación, para su regeneración natural. Es por ello, que forma parte de la Reserva de Biosfera del Cajas.

Las actividades turísticas que realizan dentro del lugar son: Caminata deportiva y recreativa, Camping, Observación de flora y fauna, Hospedaje. Existe una demanda turística de aproximadamente 10.000 turistas al año, por lo general las personas que más visitan el lugar son de Perú, Guayaquil, Machala y Pasaje, especialmente en feriados. (Cabrera, 2017)

Se aseguran de que las actividades turísticas que se realizan en el lugar no afecten con su biodiversidad.

Sin embargo se encontró un problema. Pues en los últimos años las personas responsables del cuidado y mantenimiento del lugar no han recibido ningún tipo de capacitación, ni han obtenido información relevante sobre el uso adecuado de los recursos importantes para el bienestar de la naturaleza. Es decir, no mantienen una educación ambiental adecuada y por lo tanto el escaso conocimiento sobre el uso y valoración de los recursos naturales, impide de alguna u otra manera el desarrollo local y ecoturístico de la zona.

1.3. Objetivos de la Investigación.

1.3.1. Objetivo General

Realizar un análisis sobre el uso que se le da al recurso natural las Cascadas de Manuel, tomando en cuenta las características ambientales y turísticas, para determinar los factores que influyen e intervienen en el desarrollo ecoturístico.

1.3.2. Objetivos Específicos

- Diagnóstico situacional para obtener información básica y relevante de los recursos naturales, el uso y manejo eficiente.
- Determinar la perspectiva e interés que la población urbana del Cantón el Guabo tiene sobre el atractivo turístico.
- Identificar los posibles factores que inciden en el desarrollo ecoturístico del atractivo.

CAPÍTULO II. FUNDAMENTACIÓN TEÓRICO-EPISTEMOLÓGICA DEL ESTUDIO

2.1. Descripción del enfoque epistemológico de referencia

Aunque la actividad turística no ha sido considerada y percibida como objeto de estudio para algunos científicos sociales, aparece en los últimos tiempos como asunto de moda por el creciente impacto en el ámbito cultural, ambiental y económico.

Recientemente, se han tomado iniciativas en temas de conservación del medio ambiente, con el fin de crear conciencia ambiental en los ciudadanos. Es allí, donde se ven inmersas las actividades turísticas y la naturaleza. En los últimos años la palabra “ecoturismo” ha tomado mayor fuerza, debido a que es una actividad que forma parte del uso sostenible de los recursos naturales y culturales de alguna región para el sustento económico.

El término ecoturismo está compuesta por tres raíces: eco del griego *oiko* que significa casa; tour que significa gira, viaje o excursión; e ismo del latín *ismus* que significa sistema. Lo que se interpreta, que el término ecoturismo es un sistema que consiste en pasear en casa (planeta). (Troncoso Morales, 2010)

El año 2002 fue declarado por la ONU (Organización de las Naciones Unidas) como el Año Internacional del Ecoturismo, en donde se logra evidenciar la gran importancia que ha venido teniendo este tema turístico relacionado con las actividades en la naturaleza. El ecoturismo tiene como objetivos principales, generar mayor rentabilidad y garantizar la protección máxima de los recursos naturales. Sin embargo, con el pasar del tiempo el ecoturismo se ha transformado en un negocio que genera desequilibrios territoriales, causando impactos por los altos flujos de turistas en áreas naturales susceptibles. (Reyes, Torres, Villarraga, & Meza, 2017)

Según una entrevista realizada a la bióloga museóloga Ana Báez en el año 2017, sobre el turismo en áreas protegidas, menciona que el principal factor para el éxito del turismo es la educación, la investigación enfocada al conocimiento y conservación, infraestructura, salud, un sistema político estable y la calidad de vida de la población. Pues actualmente, la demanda turística principalmente las personas mayores hicieron que la actividad ecoturística creciera, se concentran en un turismo sostenible en donde se incluye la aventura.

Báez considera que existen países y regiones que ofertan la naturaleza, como es el caso de Nueva Zelanda, Alaska y México, por la gran diversidad natural y cultural que poseen, además trabajan fuertemente en temas ambientales. Considera, que para que exista una

cuestión de competitividad, las comunidades deben mostrar sus habilidades y colaborar en el desarrollo integral de la región, acompañando al turismo con algunas otras ofertas como la agricultura, pesca responsable, conservación, entre otras. Debe existir un excelente plan de manejo que asegure que el turismo apoya indudablemente a la conservación, donde se pongan límites y se analicen los posibles impactos en temas correspondientes a la calidad del recurso, servicio y el impacto social. (Knüpfer Coutinho, 2017)

Es necesario recalcar la importancia de la innovación dentro de un recurso natural, para que pueda ser aprovechado adecuadamente, ya que los turistas buscan obtener una nueva experiencia en los sitios que visitan. Dado al nivel de destrucción por el que atraviesa el planeta, los turistas van en búsqueda de lo natural, limpio y original, en donde se preste la atención especial a la conservación de la naturaleza.

2.2. Bases teóricas de la investigación

2.2.1. Ecosistema y Biodiversidad

Los ecosistemas y la biodiversidad son un soporte vital del planeta. Estos pilares importantes propician el aire, los alimentos y el agua para poder sobrevivir.

Según (Fracassi, Pereira, Mujica, Hauri, & Quintana, 2017), la biodiversidad es la variedad de formas de vida que tienen los seres vivos. La diversidad abarca las especies de plantas y animales en sus distintos hábitats, incluyendo sus procesos evolutivos y ecológicos así como también los ecosistemas de los que forman parte estas especies, como las regiones o paisajes.

La biodiversidad del planeta, produce un sinnúmero de bienes y servicios para satisfacer las necesidades de los seres humanos como: aire, agua, alimentos, medicamentos, ropa, materiales de protección y construcción. Es la que se garantiza el equilibrio de los ecosistemas de todo el planeta y correcto funcionamiento del sistema que forman los seres vivos.

Los ecosistemas proporcionan una serie de beneficios ambientales indispensables para el bienestar del planeta y de los seres vivos, dichos beneficios influyen en el mantenimiento de la vida. (Hernández Ornelas, 2016)

La conservación de los ecosistemas y del medio ambiente debe considerarse un sistema primordial por los factores sociales, socioeconómicos y técnico-productivas, dirigidas principalmente a la utilización racional de los recursos naturales, la conservación de los

complejos naturales típicos, los que se encuentran en peligro de extinción y también la defensa constante a la contaminación y degradación.

2.2.2. Recursos Naturales

La importancia del mundo natural se revela en las diferentes maneras de interacción que tienen los organismos para crear la supervivencia del planeta.

Los recursos naturales acogen una inmensa riqueza biológica que son fuente de riqueza natural y que constituyen reservas de capital natural, cultural y social, que forman parte de los medios de subsistencia y bienestar de muchas personas, debido a los servicios ecosistémicos que estos proporcionan, que de alguna manera sirven de oportunidades para crear empleo. (Heriberto Finke & Gómez Santana, 2014)

Cabe resaltar que las características de los recursos naturales, dependen mucho de los aspectos físicos del área donde se encuentren, la biodiversidad y los recursos hídricos disponibles, los aspectos climáticos, los recursos biofísicos y las posibles amenazas naturales del lugar.

Estas áreas juegan un papel importante en el desarrollo sostenible, si son gestionadas y conservadas correctamente pueden dar una serie de beneficios tanto económicos y sociales, al mejorar la agricultura, la caza y el bienestar de la población. Fomentar valores como el reciclaje sería una buena opción para producir más energías renovables.

Los recursos naturales pueden ser de dos tipos: renovables y no renovables. Los recursos naturales renovables, pueden ser usados una y otra vez, es decir, a pesar de su utilización se pueden reproducir, como: los animales, el aire, los bosques, la energía, la radiación solar, y los productos agrícolas. El agua y el suelo también son recursos naturales pero poco renovables, pues dependen del uso racional y equilibrado de los mismos. Los recursos naturales no renovables son de obtención limitada y no pueden producirse al mismo ritmo que son utilizados o consumidos, como por ejemplo: metales, petróleo, minerales, entre otros, es decir que si el ser humano sobreexplota estos recursos se pueden acabar.

El interés por el cuidado y preservación del medio ambiente y de los recursos naturales, surge a raíz de la crisis ambiental en la década de los 60. Es así, que nace el avance científico tecnológico, la modernización, trayendo consigo la capacidad de destrucción y deterioro de la naturaleza. (Dichdji, 2017)

Según (Fuller, 2007) los recursos naturales representan una fuente de riqueza para la explotación económica, pero que la mejor forma de utilizarlo depende mucho del

conocimiento que el hombre tenga al respecto, además de las leyes que rigen la conservación de los mismos.

A pesar de ser uno de los bienes más preciados del hombre, durante los últimos años, se ha evidenciado la infravaloración de los recursos naturales, se ha tenido un derroche y sobreexplotación de estos recursos, trayendo consigo graves consecuencias al planeta, como el cambio climático, la deforestación de bosques, el deterioro de la diversidad de flora y fauna, la disminución del recurso hídrico.

2.2.3. Turismo y Ecoturismo

En el transcurso de la historia, dentro la humanidad ha existido el elemento social de querer escapar temporalmente de la rutina diaria, dejando su ambiente cotidiano para visitar algún sitio agradable.

El turismo constituye la base o el motivo principal por el que la gente decide viajar para satisfacer alguna necesidad. (Gisolf, 2014)

Es así que (Kloter, 2000 y Kim, 2003), definen la satisfacción de un cliente en la actitud de consumo de un producto o servicio, como un sentimiento personal enfocado en la calidad de los mismos. (Prat Forga & Cánoves Valiente, 2017)

Las necesidades y motivaciones dependen de la conducta humana y del impulso que genera una necesidad y de querer satisfacerla.

El turismo es un fenómeno cultural, social y económico que se relaciona con el movimiento de las personas a varios lugares fuera de su lugar habitual de residencia, por motivos personales o profesionales. A estas personas se las conoce como visitantes, turistas o excursionistas, sean o no residentes. Es decir, el turismo tiene que ver con las actividades que estas realizan y que muchas implican un gasto turístico. (Muñoz Mazón & Fuentes Moraleda, 2012)

Según la Organización Mundial del Turismo, el volumen de este negocio, hoy en día, es igual o incluso mayor que las exportaciones de petróleo, automóviles o productos alimenticios. Se ha convertido en los principales actores en el comercio internacional y representa mayores fuentes de ingresos para muchos países que se encuentran en desarrollo.

Según (Orgaz F. , 2014), el turismo es uno de los principales sectores económicos en varios países del mundo. En donde la demanda turística busca nuevas experiencias, fuera de lugares donde existe aglomeración de gente. Un lugar lejano en donde se implanten rasgos éticos, naturales, manteniendo la autenticidad del lugar.

El turismo rural es uno de ellos, se caracteriza por ser un turismo deseado y controlado por la gente de la localidad, que posee un interesante patrimonio natural, cultural, histórico y arquitectónico, que despierta el interés de las personas que viven en zonas urbanas, y que quieren disfrutar de un tiempo libre y de los recursos que se encuentran allí. (Sánchez Jasso & Cebrián Abellán, 2015)

El ecoturismo es una de las formas de turismo rural, que prioriza la preservación del espacio natural, en su diseño se contempla el medio natural en estado vivo, y las actividades van encaminadas a la conservación. (Orgaz Agüera F. , 2014)

Esta actividad ha sido confundida frecuentemente con los deportes de riesgo, nació como un movimiento conservativo de la industria turística, en donde se define a sus viajes como responsables de la conservación de su entorno y el bienestar de la comunidad local, acompañado de códigos éticos, grupo de viajeros internacionales, pensadores, estudiantes y el apoyo continuo de los gobiernos de algunos países industrializados. (Osorio García , Monge Amores, Serrano Barquín, & Cortéz Soto, 2017)

En un concepto relevante, se engloba como un turismo ecológico, ético y sostenible, que busca minimizar impactos negativos en los paisajes naturales y en las localidades cercanas. Es así, como gracias a este tipo de turismo, se puede lograr cuidar parte del planeta, evitando que exista un turismo tradicional que deteriore ciertas zonas con importancia natural. (Mantilla & Neri, 2015)

Se puede decir también que el ecoturismo es una importante tarea de concienciación y aprendizaje de la sociedad, porque gracias a sus viajes se consigue crear conciencia y respeto ambiental y cultural en las personas, debido al contacto directo con la naturaleza. Las personas que realizan esta actividad obtienen una visión clara y completa de los paisajes, la cultura y tradiciones de las zonas a visitar. (Xi Wu, 2017)

El ecoturismo busca impulsar el desarrollo turístico, de manera responsable y sostenible de algunas zonas rurales con menos desarrollo. Por una parte proporciona beneficios financieros en la comunidad local y en la conservación de los parajes naturales.

El ecoturismo es considerado una actividad turística, que se desarrolla en zonas naturales. Es así, que los investigadores (Jalani 2012; Orgaz Agüera, 2012; Castellanos Verdugo y Orgaz Agüera 2013), consideran al Ecoturismo como una actividad que se desarrolla en áreas protegidas, que trae consigo una serie de beneficios, siempre y cuando las actividades sean practicadas de forma sostenible. (Orgaz F. , 2014)

Mediante un comunicado el (Ministerio de Turismo, 2013), presentó un documental Ecuador “Potencia Turística”, en donde hacen referencia a la importancia de desarrollar la actividad turística en el país, con el fin de mejorar la calidad de vida de los ciudadanos y crear

confianza en los visitantes. Además destacan aspectos importantes como la diversidad de paisajes, el aviturismo, el turismo de aventura, agroturismo y ecoturismo, dispersos en todo el territorio nacional.

2.2.4. Desarrollo Turístico Sostenible

La sociedad cada día dispone de más tiempo libre para el ocio y formación personal, con avances tecnológicos para poder movilizarse, es allí donde el turismo entra en juego como una de las principales oportunidades para satisfacer con el deseo de descubrir nuevos lugares. Es por ello, que se debe manejar esta actividad de forma responsable y sostenible. Actualmente existe un mayor interés por la conservación de los recursos naturales, existe más conciencia ambiental y la actuación en armonía con el entorno natural. La sostenibilidad se ha consolidado, centrándose en cuestiones relacionadas con la recolección, utilización y renovación de los recursos naturales, aplicando iniciativas y soluciones para contrarrestar los problemas.

Según la Organización Mundial de Turismo (OMT), el turismo sostenible atiende a las necesidades de los turistas y regiones receptoras, de igual manera protege y fomenta estrategias y oportunidades para el futuro. Se concibe por la gestión adecuada de los recursos de forma que se logre satisfacer las necesidades tanto económicas y sociales, respetando la integridad cultural, la diversidad biológica, los procesos ecológicos y aquellos sistemas que sostienen la vida. Es así, que resulta importante y primordial el cuidado de la misma. (Flores , García, Olimón , & West, 2017)

El desarrollo turístico sostenible, procura dirigirse al conjunto de necesidades de la comunidad local, de los actores de destino turístico, del entorno físico, cultural y de los propios turistas, en donde se pretende reducir impactos creados por las interacciones que surgen entre ellos. (Severiche, Bedoya, Meza, & Sierra, 2017)

CAPÍTULO III. PROCESO METODOLÓGICO

3.1. Diseño o tradición de investigación seleccionada

3.1.1. Materiales y Métodos

Para el desarrollo del trabajo se empleó la investigación exploratorio-descriptiva. Según (Hernández Sampieri, 2014) este tipo de investigación, ofrece un acercamiento al problema que se desea conocer y estudiar, es decir, se obtiene la información inicial para continuar con la investigación y posterior a eso, se procede a describir mediante un análisis la realidad del hecho o de la situación concreta. Además, se utilizó la encuesta como instrumento metodológico, la cual fue aplicada a una muestra de 380 personas del casco urbano del Cantón el Guabo, que se obtuvo mediante la siguiente fórmula:

En donde:

$$n = \frac{z^2 * p * q * N}{[E^2 * (N - 1)] + z^2 * p * q}$$

Tabla 5 Tamaño de la Muestra

Simbología y datos		
n=	0	Tamaño de la muestra
N=	36026	Tamaño de la población
z=	1,96	Variable aleatoria (depende del nivel de confianza 95% (z=1.96)
p=	0,5	Es la proporción de individuos que poseen en la población característica de estudio
q=	0,5	Es la proporción de individuos que no poseen en la población la característica de estudio
E=	0,05	Error muestral (se ha considerado 5% de error)

Fuente: Propia

3.2. Proceso de recolección de datos en la investigación

La encuesta estuvo hecha a base de preguntas cerradas, con el objetivo de recopilar información sobre el uso y análisis que le dan al recurso natural las Cascadas de Manuel, para medir el grado de conocimiento que tienen sobre este y el beneficio que obtienen del mismo.

Además se realizaron visitas de campo al lugar de estudio y entrevistas, como técnicas para la obtención de información veraz y confiable, aportando resultados positivos en la investigación, además de la metodología bibliográfica a la que se recurrió para el desarrollo, tomando como base, información de revistas científicas digitales, libros, periódicos, entre otros.

Para el proceso de la investigación se tomó en cuenta las siguientes variables:

Variable Independiente: Uso y valoración de los Recursos Naturales.

Variable Dependiente: Desarrollo Ecoturístico.

CAPÍTULO IV. RESULTADO

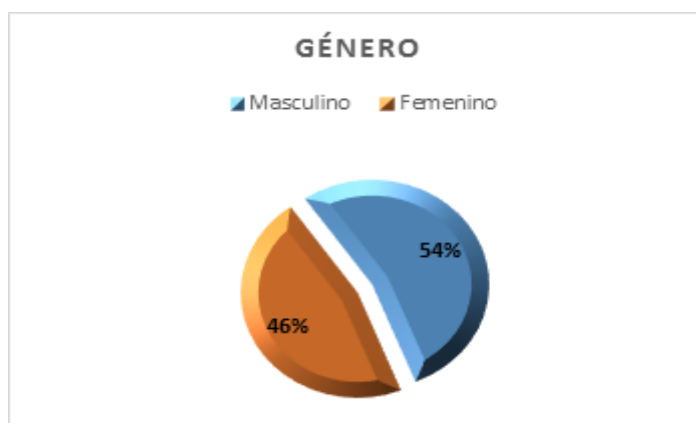
4.1. Descripción y argumentación teórica de resultados

A continuación se detallan los resultados relevantes obtenidos de las encuestas que se realizaron a las personas de la zona urbana del Cantón, en donde se planteó las siguientes preguntas:

Tipo de Género

Las encuestas fueron dirigidas a todo tipo de personas, tanto hombres como mujeres, por lo que se obtuvo el siguiente resultado, el 54% de encuestados fueron de género masculino, mientras que el 46% de género femenino.

Gráfico 1 Género



Fuente: Encuestador (propia)

¿Qué recurso natural de las Cascadas de Manuel considera más importante con respecto a sus necesidades diarias?

En el gráfico se puede observar los recursos naturales de las Cascadas de Manuel que las personas del Cantón el Guabo consideran más importantes para sus necesidades diarias; el principal recurso natural son los ríos con un 22%, seguido por las plantas silvestres con un 16%, el 15% consideran que son los animales silvestres, el 13% quebradas y arroyos, el 11% los animales domésticos, el 9% las plantas comestibles, el 8% las plantas medicinales y como en últimas circunstancias con un 6% los lagos y lagunas. Pues, desde épocas remotas, los ríos son considerados como fuente de riqueza, ya que proporcionan agua indispensable para la subsistencia y el desarrollo de las poblaciones, además de que

propician la fertilidad de los alimentos en el suelo y facilitan la comunicación entre algunos pueblos y otros. (Quiroz , Izquierdo , & Menéndez, 2017).

Es importante evitar la contaminación. Debido a que, la caracterización de la calidad del agua de un río tiene mucho que ver con el nivel de intensidad y el grado de contaminación que posee.

Gráfico 2 Recurso Natural Importante



Fuente: Encuestador (propia)

¿Conoce sobre los bienes y servicios que obtienen del recurso natural suelo de Las Cascadas de Manuel?

Con respecto a los bienes y servicios que obtienen del uso del suelo, según el gráfico se puede observar que un 70% de las personas encuestadas opinaron que lo hacen con fines de recreación y turismo, el 27% consideran que lo usan para la actividad agropecuaria, mientras que un 3% manifiestan que lo usan para la extracción de minerales. Por lo que (Viloria , 2012), afirma que el turismo es un fenómeno social, que consiste en el desplazamiento de las personas por diferentes motivos, ya sea descanso, cultura salud o recreación, generando interrelaciones entre la economía y cultura.

Gráfico 3 Bienes y Servicios del Recurso Suelo



Fuente: Encuestador (propia)

¿Cuál es el motivo principal por el que visita las Cascadas de Manuel?

El motivo por el que las personas asisten o visitan este recurso, el 36% lo hace para realizar actividades turísticas con el fin de distraerse un rato y pasar un momento ameno, el 15% lo hace por la variedad de plantas al igual que la calidad del agua que posee este recurso, el 14% visita el lugar por la variedad de animales, es decir por su variada fauna con la dispone el espacio natural, el 11% lo hace por su exquisita gastronomía y el 3% lo hace por trabajo como ingreso económico.

Según (López , 2017), el elemento clave relacionado con la satisfacción de los turistas en la calidad del producto turístico. Si el personal de la empresa es competitivo y aporta conocimiento, experiencia, creatividad e innovación, pues, añadirá fidelización de los turistas hacia la empresa. La empresa, empleados y clientes tienen un gran valor en la organización de servicios turísticos.

Es así que (Sandoval , 2017) menciona, que la satisfacción de las necesidades forman parte del ocio y el tiempo libre, estos dos hacen que los turistas se vean motivados a recibir un descanso y disfrutar de la naturaleza, huyendo de la rutina y la responsabilidad, para interactuar con la familia, la diversión y la recreación.

Gráfico 4 Motivación Principal



Fuente: Encuestador (propia)

¿Qué actividades turísticas se realizan con mayor frecuencia en las Cascadas de Manuel?

De acuerdo con las actividades que se realizan dentro del recurso, el 50% considera que la principal es la caminata deportiva, seguido por la observación de la variada flora y fauna con un 28%, el 15% opina que se practica la pesca deportiva y el 7% consideran que asisten al lugar para realizar la actividad de Camping.

Para (Espino, 2015) la caminata recreativa es una actividad propia del ser humano. Se trata de caminar de manera armónica disfrutando y apreciando la naturaleza. Es por ello, que este tipo de caminata contempla diferentes objetivos como: crecimiento personal e integración y desarrollo del grupo involucrado en la caminata.

Gráfico 5 Actividades Turísticas

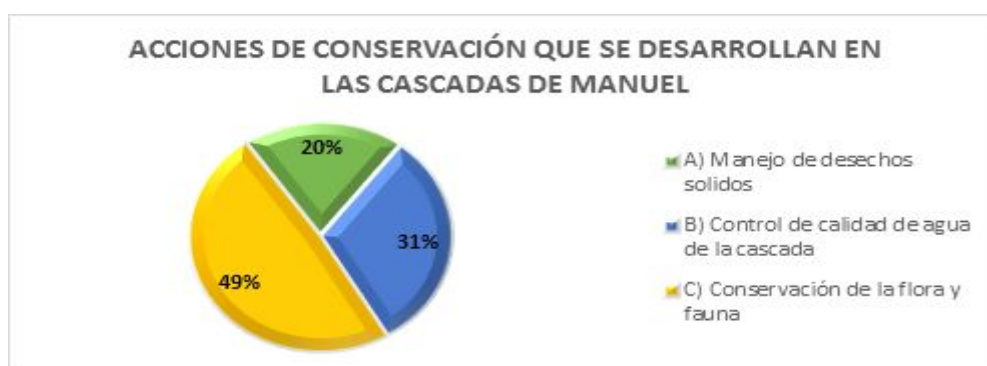


Fuente: Encuestador (propia)

¿Qué acciones de conservación se desarrollan en Las Cascadas de Manuel?

Según el siguiente gráfico se puede observar que el 49% de los encuestados manifiestan que la principal medida de conservación que se desarrollan en el lugar es la conservación de la flora y fauna, el 31% opina que existe un importante control con respecto a la calidad del agua de la cascada y el 20% menciona que se realiza un considerado manejo de desechos sólidos para preservar el recurso natural. De acuerdo a lo expuesto por (Valdez & Ortega, 2014), la importancia de la conservación y manejo sostenible de la flora y fauna, se basan en la variedad y riqueza de la diversidad biológica, además de la variedad cultural, social y económica de las poblaciones que son partícipes de esta riqueza biológica. Por lo que resulta necesario implementar un plan de acción que defina prioridades y acciones de conservación de la biodiversidad.

Gráfico 6 Acciones de Conservación



Fuente: Encuestador (propia)

¿Ha recibido Usted o alguna persona de su hogar capacitaciones sobre temas ambientales?

En el gráfico se puede visualizar que en su mayoría, es decir, el 34% de las personas no han recibido capacitaciones sobre temas ambientales, el 26 % han recibido capacitaciones sobre problemas ambientales, el 13% sobre contaminación ambiental, el 11% sobre reforestación de bosques, el 10% en elaboración de abono orgánico y uso de productos biodegradables y el 6% en reciclaje. Para (Berdugo & Montaña, 2017), el cuidado del medio ambiente es uno de los muchos temas tratados actualmente, pues las consecuencias de la degradación ambiental, son producto de los diferentes factores que producen daños irreversibles en el planeta. Existen cantidades de problemas ambientales que requieren de estrategias, herramientas e instrumentos para combatirlos y llegar a una solución. Hoy más que nunca, urge el cambio de comportamiento, social, político, económico y cultural, para logran construir un equilibrio entre el hombre y la naturaleza, que permitan de alguna u otra manera la conservación de los recursos naturales y el desarrollo sostenible. Por lo que

resulta necesario obtener capacitaciones en temas ambientales, es decir, una adecuada educación ambiental que logre el cambio de conducta por medio de conocimientos, actitudes y valores ecológicos sobre los elementos del medio ambiente, para mitigar posibles impactos y evitar el deterioro del mismo.

Gráfico 7 Capacitaciones



Fuente: Encuestador (propia)

¿Qué tipo de uso le dan al recurso hídrico de las Cascadas de Manuel?

De las personas encuestadas, se pudo determinar que el 54% de ellas opinan que lo usan para recreación y deportes, el 27% consideran que lo usan como riego de cultivos para actividad agrícola, el 16% menciona que lo usan para la acuicultura y pesca y el 3% restante manifiesta que lo usan para consumo humano.

Según (Valencia , Tobón, & Bedoya, 2011), la recreación y deporte se han convertido en actividades fundamentales para la sociedad. Tienen un fuerte impacto en la salud física de las personas, a la vez que mejoran su calidad de vida, la productividad y la convivencia sana entre las comunidades. Estas actividades pueden ser practicadas en espacios libres o naturales, ya sea por salud, placer o dinero.

Gráfico 8 Uso del Recurso Hídrico



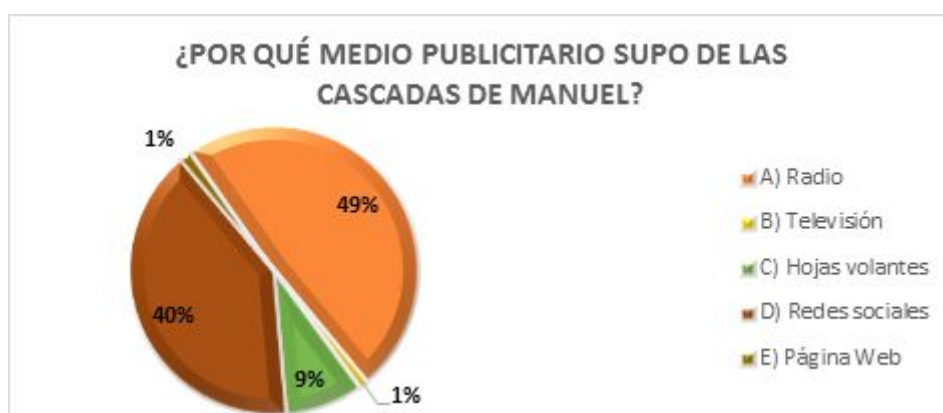
Fuente: Encuestador (propia)

¿Por qué medio publicitario supo de las Cascadas de Manuel?

Con respecto al medio publicitario por el que las personas encuestadas conocen sobre este recurso, el 49% de ellas mencionaron que lo conocen por las publicidades en la radio, el 10% lo conocen por medio de las redes sociales, el 9% a través de hojas volantes, mientras que el 1% coinciden que por medio de la televisión y página Web.

De acuerdo con (Guaña, Quinatoa, & Pérez, 2017), la evolución de la comunicación se expresa por medio de los diferentes requerimientos de cada usuario, es por ello, que se han creado los medios de comunicación tecnológicos masivos, como los son: la radio, la televisión, el internet, lo que permite que los consumidores o clientes puedan obtener la información necesaria para realizar actividades, ahorrando tiempo y menor costo.

Gráfico 9 Medio Publicitario



Fuente: Encuestador (propia)

¿Cree Usted que las poblaciones aledañas obtienen algún beneficio de los bienes y servicios ambientales que brinda esta Reserva?

Según el siguiente cuadro estadístico, el 44% de las personas encuestadas mencionan que se benefician porque se obtiene aire puro, el 27% opinan que usan sus bienes para riego de sus cultivos, el 24% lo utilizan con fines agropecuarios, el 3% manifiestan que el agua puede usarlo como consumo humano, y el 2% consideran que no benefician.

Los principales componentes del medio ambiente son el aire, el agua, la tierra y los seres vivos, la alteración de estos, perjudican en el equilibrio ecológico y puede ocasionar daños graves en cualquier forma de vida. Es así que (Espejel & Flores, 2017) opinan que es importante recordar que el hombre vive en un medio ambiente natural, en donde se deben practicar actividades con el fin de mantener y mejorar el medio ecológico.

Gráfico 10 Beneficios de los Bienes y Servicios



Fuente: Encuestador (propia)

¿Qué actividades cree conveniente implementar en las Cascadas de Manuel para potencializar el turismo?

Dentro de la actividad que los encuestados consideran más importante está el avistamiento de aves con un 29%, el 28% de ellos consideran que se debería implementar el senderismo, el 24% opina que sería conveniente el Canopy y el 3% restante opina que no es necesario.

La competitividad se ha convertido en un factor clave en desarrollo y crecimiento turístico en los destinos de diferentes regiones. Lo anterior, ha generado curiosidad e interés por parte de distintas comunidades en innovar y en poner a disposición de sus visitantes potenciales, aquellos recursos naturales y culturales que poseen, teniendo como objetivo principal, maximizar las oportunidades de las actividades turísticas, para obtener beneficios y contribuir con la ventaja competitiva que los diferencie en el mercado. (Treviño, Heald, & Guerrero, 2017)

Gráfico 11 Actividades a Implementar



Fuente: Encuestador (propia)

CONCLUSIONES

Las Cascadas de Manuel cuentan con una rica biodiversidad de flora y fauna, que a su vez producen varios bienes y servicios como turismo, recreación y deportes. Es un atractivo natural, en donde el responsable del mismo, trata de conservar y preservar el ambiente, se realiza el manejo de desechos sólidos y vela por que la calidad del agua de las cascadas se mantenga pura y libre de contaminación.

En base a los resultados obtenidos, las personas del Cantón el Guabo consideran como principal recurso natural de Las Cascadas de Manuel a los ríos debido a las diferentes actividades que estos realizan. Es un recurso natural que además de proveer aire puro a las zonas aledañas, posee un recurso hídrico que sirve como abastecimiento para la agricultura.

Las personas que visitan las cascadas pueden realizar caminatas deportivas, disfrutar del paisaje y de las cascadas. Además, creen conveniente que se debería implementar otras actividades ecoturísticas para potencializar el turismo en la zona como el avistamiento de aves, el canopy y el senderismo.

La población del guabo posee un escaso conocimiento sobre el uso de los recursos naturales, debido a la falta de capacitación sobre temas afines a estos y así mismo la poca preocupación de las autoridades competentes, trayendo como efecto una incidencia negativa en el desarrollo ecoturístico y local. Sin embargo cabe recalcar que en la zona, no se realiza la explotación minera, y evitan la tala indiscriminada de árboles y la caza de animales.

RECOMENDACIONES

Se recomienda el planteamiento de estrategias que permitan generar políticas de manejo y uso adecuado de los recursos naturales, dirigido a los turistas y comunidad local, con el fin de contribuir a su conservación de los mismos.

Interactuar con instituciones como el Ministerio de Turismo, Ministerio del Medio Ambiente, departamentos de Turismo, Cultura y Medio Ambiente de los GADs, para se creen proyectos que vayan encaminados a la gestión de capacitaciones, iniciativas y educación ambiental, dirigidas propiamente al propietario, personal que labora en el recurso natural y poblaciones aledañas, con el objetivo de fortalecer los conocimientos de manera técnica y crear conciencia sobre el uso, cuidado y conservación que se le dan a los recursos naturales.

Mejorar los aspectos correspondientes a la infraestructura del lugar como, senderos, restaurante, cabañas de alojamiento y vías de acceso, siempre y cuando no se ocasionen daños en el medio natural, es decir, que sea en base a una infraestructura turística sostenible que asegure la conservación de los ecosistemas, cultura y de la población.

Crear campañas de promoción y publicidad turística, a través de los diferentes medios publicitarios, con el fin de dar a conocer sobre los servicios y actividades ecoturísticas que se ofrecen dentro del recurso natural, fomentando el desarrollo turístico sostenible y motivando a que el turista se sienta atraído por visitar y conocer de la riqueza natural y paisajística que posee el lugar.

BIBLIOGRAFÍA

1. Viloria , N. (Junio de 2012). Desarrollo Turístico y su Relación con el Transporte. *Gestión Turística*, n° 17, Pag. 5. Obtenido de <http://www.redalyc.org/pdf/2233/223324204002.pdf>
2. Anzil, F. (2016). *Recursos Naturales* . Lima .
3. Arteta, Y., Moreno, M., & Steffanell, I. (Diciembre de 2017). Modelo para dinamizar la gestión ambiental en cuencas con enfoque socialmente responsable. *Ciencias Holguín*, Vol. 23(n° 4), Pag. 5. Obtenido de <http://www.redalyc.org/pdf/1815/181553376005.pdf>
4. Berdugo , N., & Montaña, W. (Junio de 2017). La educación ambiental en las instituciones de educación superior públicas acreditadas en Colombia. *Revista Científica General José María Córdova*, Vol. 15(n° 20), Pag. 3. Obtenido de <http://www.scielo.org.co/pdf/recig/v15n20/1900-6586-recig-15-20-00127.pdf>
5. Cabrera, M. (Domingo de Octubre de 2017). Antecedentes de Las Cascadas de Manuel. (M. Franco, Entrevistador)
6. Dichdji, A. (2017). Naturaleza y Cultura: Diálogos Interdisciplinarios entre la Historia Ambiental y Antropología. *Revista Luna Azul*(n° 44), Pag. 3. Obtenido de <http://www.redalyc.org/pdf/3217/321750362017.pdf>
7. Espejel , A., & Flores , A. (Junio de 2017). Experiencias Exitosas de Educación Ambiental en los jóvenes del Bachillerato de Tlaxcala; México. *Revista Luna Azul*(n° 44), Pag. 3. Obtenido de <http://www.redalyc.org/pdf/3217/321750362018.pdf>
8. Espino, H. J. (31 de Diciembre de 2015). *Conociendo diferentes tipos de caminatas deportivas y recreativas*. Obtenido de Hildebrando Espino.
9. Flores , D., García, D., Olimón , A., & West, D. (Junio de 2017). Propuesta de un centro de reciclaje para impulsar el desarrollo turístico sostenible en el Parque Metropolitano de Tepic, Nayarit. *Revista Digital de Investigación e Investigación Turística*, Vol. 3(n° 3), Pag. 3.
10. Fracassi, N., Pereira, J., Mujica, G., Hauri, B., & Quintana, R. (Junio de 2017). Estrategias de conservación de la biodiversidad en paisajes forestales del Bajo Delta del Paraná—uniendo a los actores clave de la región. *Mastozoología neotropical*, Vol. 4(n° 1). Obtenido de

http://www.scielo.org.ar/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0327-93832017000100006&lng=es&nrm=iso

11. Fuller, R. (2007). *Los beneficios psicológicos del espacio verde aumentan con la biodiversidad*. Gaston.
12. Gisolf, M. C. (2014). El Turista, Motivación Necesidad. *Turismo en Teoría*.
13. Guaña, E., Quinatoa, E., & Pérez, M. (Junio de 2017). Tendencias del uso de las tecnologías y conducta del consumidor tecnológico. *Ciencias Holguín*, Vol. 3(nº 2), Pag. 3. Obtenido de <http://www.redalyc.org/pdf/1815/181550959002.pdf>
14. Guerrero, P. (21 de Diciembre de 2011). *La Guía*. Obtenido de Geografía: Cascada: <https://geografia.laguia2000.com/general/cascada>
15. Heriberto Finke , C., & Gómez Santana, R. (2014). *Espacios Naturales Protegidos de la Provincia de Puerto Plata. Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales de República Dominicana*. República Dominicana.
16. Hernández Ornelas, P. F. (Septiembre de 2016). Sociedad y naturaleza: dimensiones de la economía ecológica –El sentido de la sociedad en la Historia. *Bajo el Volcán*, Vol. 17(nº 25), Pag. 3. Obtenido de La Ciencia y El Hombre: <http://www.redalyc.org/pdf/286/28652663003.pdf>
17. Hernández Sampieri, R. (2014). *Metodología de la Investigación*. México.
18. Knüpfer Coutinho, M. (Abril de 2017). Turismo em áreas protegidas: entrevista com Ana Báez. *Caderno Virtual de Turismo*, Vol. 17(nº 1), 3-5. Obtenido de <http://www.redalyc.org/pdf/1154/115451293002.pdf>
19. López , O. (Octubre de 2017). Construcción de un índice de satisfacción del turismo en Capulálpam "Pueblo Mágico". *PASOS: Revista de Turismo y Patrimonio Cultural*, Vol. 15(nº 4), Pag. 4. Obtenido de <http://www.redalyc.org/pdf/881/88153351002.pdf>
20. Mantilla, P. G., & Neri, L. (2015). El ecoturismo como alternativa sostenible para proteger el bosque seco tropical peruano: El Caso de Proyecto Hualtaco, Tumbes. *PASOS: Revista de Turismo y Patrimonio Cultural*, Vol. 13(nº 6), Pag. 3. Obtenido de http://www.pasosonline.org/Publicados/13615/PS0615_12.pdf
21. Marconi, R. (02 de Diciembre de 2009). *Por que cuidar la Flora y Fauna*. Obtenido de Eco-sitio: Portal de Medio Ambiente y Ecología: <http://www.eco-sitio.com.ar/node/286>
22. Ministerio de Turismo. (25 de Agosto de 2013). *Ecuador lo tiene todo para ser una Potencia Turística*. Obtenido de <http://www.turismo.gob.ec/ecuador-lo-tiene-todo-para-ser-una-potencia-turistica/>

23. Ministerio del Ambiente. (2013). *Entorno Nacional e Internacional*. Obtenido de Recursos Naturales del Ecuador: http://recurso_ecuador.260mb.net/index.html
24. Ministerio del Ambiente del Ecuador. (Enero de 2010). *Cuarto Informe Nacional para el Convenio sobre la Diversidad Biológica*. (A. Carrasco, Editor) Obtenido de <https://www.cbd.int/doc/world/ec/ec-nr-04-es.pdf>
25. Muñoz Mazón, A. I., & Fuentes Moraleda, L. (2012). Turismo como instrumento de desarrollo: Una visión alternativa desde factores. *PASOS: Revista de Turismo y Patrimonio Cultural*, Vol. 10(nº 5), Pag. 9. Obtenido de http://pasosonline.org/Publicados/10512/PS0512_01.pdf
26. ONU-Agua. (2008). *Informe de estado sobre la gestión integrada de los recursos hídricos y los planes de eficiencia hídrica*. Estados Unidos.
27. Orgaz , F. (Febrero de 2014). Las áreas protegidas en República Dominicana: Un análisis de la legislación desde una perspectiva del ecoturismo. *DELOS, Revista Desarrollo Local Sostenible*, 7(18), Pag. 7. Obtenido de <http://www.eumed.net/rev/delos/19/areas-protegidas.pdf>
28. Orgaz Agüera, F. (Febrero de 2014). Las áreas protegidas en República Dominicana: Un análisis de la legislación desde una perspectiva del ecoturismo. *DELOS, Revista Desarrollo Local Sostenible*, 7(18), Pag. 7. Obtenido de <http://www.eumed.net/rev/delos/19/areas-protegidas.pdf>
29. Orgaz Agüera, F. (Enero-Junio de 2014). Turismo y Cooperación al Desarrollo: Un análisis de los beneficios del Ecoturismo para los Destinos. *Redalyc.org*(Nº 26), Pag. 56. Obtenido de <http://www.redalyc.org/pdf/1934/193432638002.pdf>
30. Orgaz, F. (2014). Los impactos económicos, sociales y medioambientales negativos en el ecoturismo: una revisión de la literatura. *Nómadas*, Vol. 42(nº 2), Pag. 3. Obtenido de <http://www.redalyc.org/pdf/181/18153275009.pdf>
31. Osorio García , M., Monge Amores, L. E., Serrano Barquín, R. D., & Cortés Soto, I. (Junio de 2017). Perfil del visitante de naturaleza en Latinoamérica: prácticas, motivaciones e imaginarios. Estudio comparativo entre México y Ecuador. *PASOS: Revista de Turismo y Patrimonio Cultural*, Vol. 15(nº 3), Pag. 6. Obtenido de <http://www.redalyc.org/pdf/881/88151417013.pdf>
32. Prat Forga, J. M., & Cánoves Valiente, G. (2017). Análisis de la motivación y satisfacción en las visitas al Museo de Historia de los Judíos (Girona). *PASOS: Revista de Turismo y Patrimonio Cultural*, Vol. 15(nº 2), Pag. 3.
33. Quiroz , L., Izquierdo , E., & Menéndez, C. (Diciembre de 2017). Aplicación del índice de calidad de agua en el río Portoviejo, Ecuador. *Ingeniería Hidráulica y*

- Ambiental*, Vol. 38(nº 3), pag. 2. Obtenido de <http://scielo.sld.cu/pdf/riha/v38n3/riha04317.pdf>
34. Reyes, A., Torres, J., Villarraga, L., & Meza, M. (Diciembre de 2017). Valoración del paisaje y evaluación del potencial interpretativo como herramienta para el Turismo Sostenible en el Ecoparque las Monjas. *Cuadernos de Geografía - Revista Colombiana de Geografía*, Vol. 26(nº 2), Pag. 4. Obtenido de <http://www.redalyc.org/pdf/2818/281852304010.pdf>
 35. Rodríguez, C. I., & Jacinto, G. P. (Junio de 2017). Recurso Hídricos: Calidad y Procesos de Gestión en la Región Pampeana Argentina. *Revista Luna Azul*(nº 44), Pag. 19. Obtenido de <http://www.redalyc.org/pdf/3217/321750362005.pdf>
 36. Sánchez Jasso, J. M., & Cebrián Abellán, F. (2015). Turismo de Naturaleza en Áreas Protegidas de México; Una Propuesta de Conservación; Aprovechamiento y Desarrollo Local en el Nevado de Toluca. *Cuadernos de Turismo*(nº 36), Pag. 5. Obtenido de file:///C:/Users/EQUIPO/Downloads/PS317_13.pdf
 37. Sandoval , N. (2017). Diagnóstico acerca del uso del ocio y el tiempo libre entre los estudiantes de la universidad nacional experimental del Táchira. *Pedagogía Social. Revista Interuniversitaria*(nº 30), Pag. 4. Obtenido de <http://www.redalyc.org/pdf/1350/135052204013.pdf>
 38. Severiche, C., Bedoya, E., Meza, M., & Sierra, D. (2017). Gestión para la Sostenibilidad Ambiental, Sociocultural y Económica en Sector Hotelero: Revisión de la Literatura. *TELOS. Revista de Estudios Interdisciplinarios en Ciencias Sociales*, Vol. 19(nº 1), Pag. 3. Obtenido de <http://publicaciones.urbe.edu/index.php/telos/article/viewFile/5653/6046>
 39. Treviño, E., Heald, J., & Guerrero, R. (Abril de 2017). Análisis de competitividad y movilidad en destinos turísticos del Estado de Guanajuato a través de un modelo de regresión logística. *Caderno Virtual de Turismo*, Vol. 17(nº 1), Pag. 4. Obtenido de <http://www.redalyc.org/pdf/1154/115451293009.pdf>
 40. Troncoso Morales, B. (25 de Agosto de 2010). *Conceptos de Ecoturismo*. Obtenido de ECOCHAC: <https://ecochac.wordpress.com/2010/08/25/conceptos-de-ecoturismo/>
 41. Valdez, R., & Ortega, A. (2014). *Ecología y manejo de fauna silvestre en México*. México: Colegio de Postgraduados.
 42. Valencia , G., Tobón, D., & Bedoya, J. (Junio de 2011). Hábitos y preferencias por recreación y deporte en Medellín: Una aplicación de modelos logísticos.

Lecturas de Economía(nº 74), Pag. 4. Obtenido de
<http://www.redalyc.org/pdf/1552/155222746001.pdf>

43. Xi Wu. (Junio de 2017). Análisis de la Sostenibilidad del Ecoturismo: Un Caso de Lishui, China. *DELOS: Desarrollo Local Sostenible*, Vol. 10(Nº 29), Pag. 3.

ANEXOS

ENTREVISTA REALIZADA AL SEÑOR MANUEL CABRERA

Anexo 1 Entrevista al Propietario del Recurso Natural



ENCUESTAS REALIZADAS A LA POBLACIÓN URBANA DEL CANTÓN EL GUABO

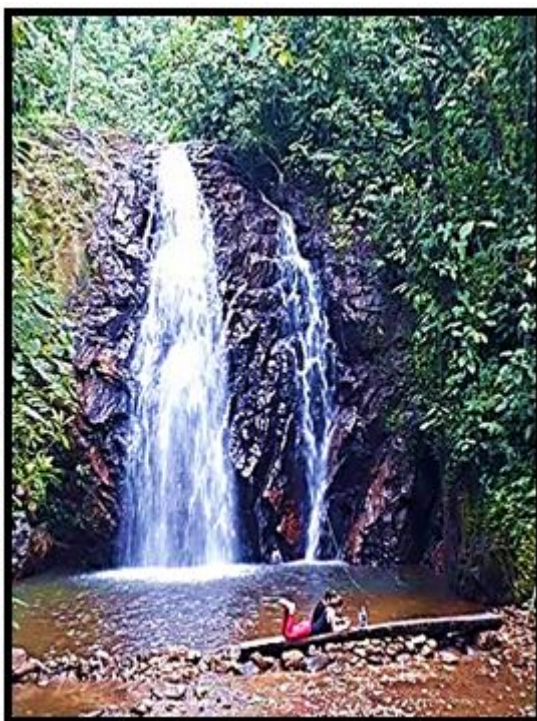
Anexo 2 Encuestas a la Población



LAS CASCADAS DE MANUEL



Anexo 3 Cascada 1 (La Laguna)



Anexo 4 Cascada 2 (La del Ángel)



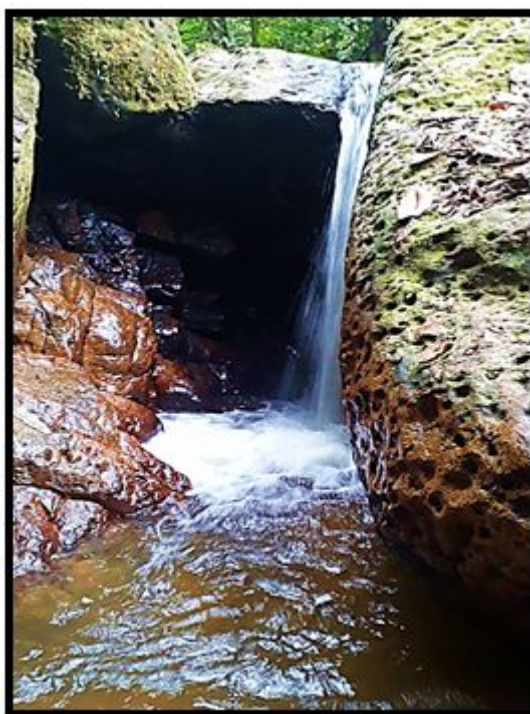
Anexo 6 Cascada 3 (La Infantil)



Anexo 7 Cascada 4 (La del Amor)



Anexo 8 Cascada 5 (La del Rocío)



Anexo 9 Cascada 6 (La Sucursal del Amor)



Anexo 11 Cascada 7 (La de la Roca)



Anexo 10 Cascada 8 (Del Arcoíris)



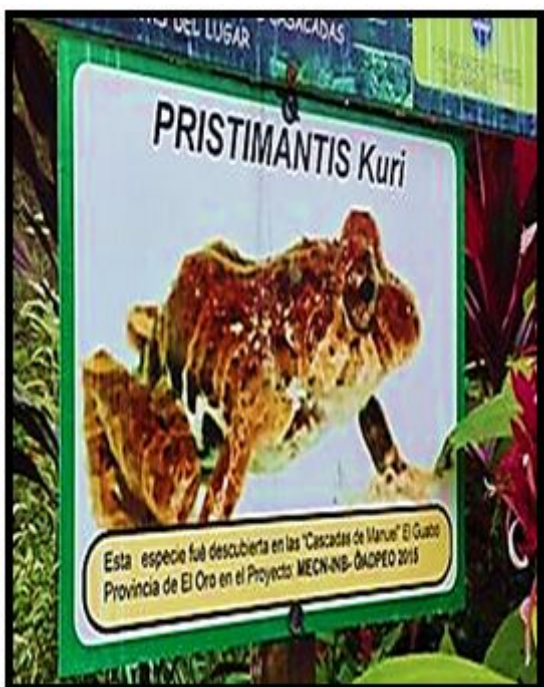
Anexo 12 Parqueadero



Anexo 13 Criadero de Tilapias



Anexo 14 Patio de Comida



Anexo 15 Estudio Científico