



UNIVERSIDAD TÉCNICA DE COTOPAXI

FACULTAD DE CIENCIAS AGROPECUARIAS Y RECURSOS NATURALES

CARRERA DE INGENIERIA EN ECOTURISMO

**“CARACTERIZACIÓN DE ALTERNATIVAS ECOTURÍSTICAS EN LA
HACIENDA LA NUEVA ESPERANZA, BARRIO COLCAS, PARROQUIA DE
MULALO, CANTÓN LATACUNGA, PROVINCIA DE COTOPAXI”.**

Proyecto de investigación previo a la obtención del título de Ingeniero en
Ecoturismo

AUTORA:

María Gabriela Calixto Mejía

TUTOR:

Ing. Alejandra Rodas

Salache - Latacunga

2018 - 2019

DECLARACIÓN DE AUTORÍA

“Yo, Calixto Mejía María Gabriela declaro ser autora del presente proyecto de investigación: Caracterización de alternativas ecoturísticas en la Hacienda La Nueva Esperanza, barrio Colcas, siendo la Ing. Msc. Daniela Alejandra Rodas Vinueza tutora del presente trabajo; y eximo expresamente a la Universidad Técnica de Cotopaxi y a sus representantes legales de posibles reclamos o acciones legales.

Además, certifico que las ideas, conceptos, procedimientos y resultados vertidos en el presente trabajo investigativo, son de mi exclusiva responsabilidad.

María Gabriela Calixto Mejía

Investigadora

Ing. Msc. Daniela Alejandra Rodas Vinueza

Tutora del Proyecto

CONTRATO DE CESION DE NO EXCLUSIVA DE DERECHOS DE AUTOR

Comparecen a la celebración del presente instrumento de cesión no exclusiva de obra, que celebran de una parte María Gabriela Calixto Mejía, identificada con C.C. N° 1721445169, de estado civil Soltera con domicilio en Mulaló barrio Colcas, a quien en lo sucesivo se denominará **EL CEDENTE**; y, de otra parte, el Ing. MBA. Cristian Fabricio Tinajero Jiménez, en calidad de Rector y por tanto representante legal de la Universidad Técnica de Cotopaxi, con domicilio en la Av. Simón Rodríguez Barrio El Ejido Sector San Felipe, a quien en lo sucesivo se le denominará **LA CESIONARIA** en los términos contenidos en las cláusulas siguientes:

ANTECEDENTES: CLÁUSULA PRIMERA. - **LA/EL CEDENTE** es una persona natural estudiante de la carrera de Ingeniería en Ecoturismo, titular de los derechos patrimoniales y morales sobre el trabajo de grado “Caracterización de alternativas ecoturísticas en la Hacienda La Nueva Esperanza, barrio Colcas, parroquia Mulaló, cantón Latacunga” la cual se encuentra elaborada según los requerimientos académicos propios de la Facultad según las características que a continuación se detallan:

Historial académico. – Julio del 2012 – Julio del 2019

Aprobación HCD. - 04 de abril 2019

Tutora. - Ing. Msc. Daniela Alejandra Rodas Vinuesa

Tema: “Caracterización de alternativas ecoturísticas en la Hacienda La Nueva Esperanza, barrio Colcas, parroquia Mulaló, cantón Latacunga”

CLÁUSULA SEGUNDA. - **LA CESIONARIA** es una persona jurídica de derecho público creada por ley, cuya actividad principal está encaminada a la educación superior formando profesionales de tercer y cuarto nivel normada por la legislación ecuatoriana la misma que establece como requisito obligatorio para publicación de trabajos de investigación de grado en su repositorio institucional, hacerlo en formato digital de la presente investigación.

CLÁUSULA TERCERA. - Por el presente contrato, **LOS CEDENTES** autorizan a **LA CESIONARIA** a explotar el trabajo de grado en forma exclusiva dentro del territorio de la República del Ecuador.

CLÁUSULA CUARTA. - OBJETO DEL CONTRATO: Por el presente contrato **LOS CEDENTES**, transfiere definitivamente a **LA CESIONARIA** y en forma exclusiva los siguientes derechos patrimoniales; pudiendo a partir de la firma del contrato, realizar, autorizar o prohibir:

a) La reproducción parcial del trabajo de grado por medio de su fijación en el soporte informático conocido como repositorio institucional que se ajuste a ese fin.

b) La publicación del trabajo de grado.

c) La traducción, adaptación, arreglo u otra transformación del trabajo de grado con fines académicos y de consulta.

d) La importación al territorio nacional de copias del trabajo de grado hechas sin autorización del titular del derecho por cualquier medio incluyendo mediante transmisión.

f) Cualquier otra forma de utilización del trabajo de grado que no está contemplada en la ley como excepción al derecho patrimonial.

CLÁUSULA QUINTA. - El presente contrato se lo realiza a título gratuito por lo que **LA CESIONARIA** no se halla obligada a reconocer pago alguno en igual sentido **LOS CEDENTES** declara que no existe obligación pendiente a su favor.

CLÁUSULA SEXTA. - El presente contrato tendrá una duración indefinida, contados a partir de la firma del presente instrumento por ambas partes.

CLÁUSULA SÉPTIMA. - CLÁUSULA DE EXCLUSIVIDAD. - Por medio del presente contrato, se cede en favor de **LA CESIONARIA** el derecho a explotar la obra en forma exclusiva, dentro del marco establecido en la cláusula cuarta, lo que implica que ninguna otra persona incluyendo **LOS CEDENTES** podrán utilizarla.

CLÁUSULA OCTAVA. - LICENCIA A FAVOR DE TERCEROS. - LA CESIONARIA podrá licenciar la investigación a terceras personas siempre que cuente con el consentimiento de **LOS CEDENTES** en forma escrita.

CLÁUSULA NOVENA. - El incumplimiento de la obligación asumida por las partes en la cláusula cuarta, constituirá causal de resolución del presente contrato. En consecuencia, la resolución se producirá de pleno derecho cuando una de las partes comunique, por carta notarial, a la otra que quiere valerse de esta cláusula.

CLÁUSULA DÉCIMA. - En todo lo no previsto por las partes en el presente contrato, ambas se someten a lo establecido por la Ley de Propiedad Intelectual, Código Civil y demás del sistema jurídico que resulten aplicables.

CLÁUSULA UNDÉCIMA. - Las controversias que pudieran suscitarse en torno al presente contrato, serán sometidas a mediación, mediante el Centro de Mediación del Consejo de la Judicatura en la ciudad de Latacunga. La resolución adoptada será definitiva e inapelable, así como de obligatorio cumplimiento y ejecución para las partes y, en su caso, para la sociedad. El costo de tasas judiciales por tal concepto será cubierto por parte del estudiante que lo solicitare.

En señal de conformidad las partes suscriben este documento en dos ejemplares de igual valor y tenor en la ciudad de Latacunga, a los dos días del mes de agosto del 2019.

María Gabriela Calixto Mejía

EL CEDENTE

Ing. MBA. Cristian Tinajero Jiménez

EL CESIONARIO

AVAL DEL TUTOR DE PROYECTO DE INVESTIGACIÓN

En calidad de Tutora del Trabajo de Investigación sobre el título:

“Caracterización de alternativas ecoturísticas en la Hacienda La Nueva Esperanza, barrio Colcas”, de Calixto Mejía María Gabriela, de la carrera de Ingeniería en Ecoturismo, considero que dicho Informe Investigativo cumple con los requerimientos metodológicos y aportes científico-técnicos suficientes para ser sometidos a la evaluación del Tribunal de Validación de Proyecto que el Concejo Directivo de la Facultad de Ciencias Agropecuarias y Recursos Naturales de la Universidad Técnica de Cotopaxi designe, para su correspondiente estudio y calificación.

Latacunga, 23 de julio, 2019

Tutora del Proyecto

Ing. Msc. Daniela Alejandra Rodas Vinueza

APROBACIÓN DEL TRIBUNAL DE TITULACIÓN

En calidad de Tribunal de Lectores, aprueban el presente Informe de Investigación de acuerdo a las disposiciones reglamentarias emitidas por la Universidad Técnica de Cotopaxi, y por la Facultad de Ciencias Agropecuarias y Recursos Naturales; por cuanto, la postulante: María Gabriela Calixto Mejía con el título de Proyecto de Investigación: Caracterización de alternativas ecoturísticas en la Hacienda La Nueva Esperanza, barrio Colcas, han considerado las recomendaciones emitidas oportunamente y reúne los méritos suficientes para ser sometido al acto de Sustentación de Proyecto.

Por lo antes expuesto, se autoriza realizar los empastados correspondientes, según la normativa institucional.

Latacunga, 25 julio 2019

Para constancia firman:

Lector 1 (Presidente)

Nombre: Lcd. Diana Vinueza, Mgs

CC: 1716060148

Lector 2

Nombre: Ing. Milton Sampedro

CC: 0602636987

Lector 3

Nombre: Ing. Freddy Álvarez

CC: 171293032

AGRADECIMIENTO

Agradezco a Dios y a la Virgen Santísima por ser mi luz y guiarme en cada paso de mi vida, por darme la familia que ha estado siempre a mi lado dándome su apoyo incondicional quienes me han apoyado para terminar mis estudios superiores, a quienes han formado parte de mi vida como son mis apreciados Docentes y amigos que nunca dejaron de darme una palmada o un consejo de que no me rinda, a mi tutora quien pese a sus ocupaciones ha estado junto a mi apoyándome y guiándome en la preparación de este proyecto y junto a mis demás docentes compartir sus conocimientos conmigo, y enseñándome que en la vida no hay límites para aprender todo lo bueno que nos brindan los demás.

María Gabriela Calixto Mejía

DEDICATORIA

Dedico este trabajo a Dios, a la Virgen, a mi familia que nunca desconfió de mí, cada miembro de mi familia que pese a cualquier obstáculo que se nos ha presentado siempre siguió adelante junto a mí y a Henry Ruiz quien me ha apoyado y brindado todo su amor y creer en mi capacidad para lograr mis metas.

A la persona que pese a que ya no está junto a mí siempre fue mi todo, mi papito Jorge Mejía a quien con todo mi amor le dedico este trabajo y quien sé que cuida de mí desde el cielo.

María Gabriela Calixto Mejía

UNIVERSIDAD TECNICA DE COTOPAXI

FACULTAD DE CIENCIAS AGROPECUARIAS Y RECURSOS NATURALES

TITULO: “CARACTERIZACIÓN DE ALTERNATIVAS ECOTURÍSTICAS EN LA HACIENDA LA NUEVA ESPERANZA, PARROQUIA DE MULALO, CANTÓN LATACUNGA, PROVINCIA DE COTOPAXI.”

RESUMEN

Autor: Gabriela Calixto

El presente proyecto de investigación; se enfocó en identificar los recursos que posee el lugar de estudio; donde cada recurso forma parte de alguna de las alternativas ecoturísticas caracterizadas, que se pueden realizar dentro de la Hacienda La Nueva Esperanza; para lo cual se realizó un diagnóstico que permitió conocer e identificar los recursos naturales y culturales que posee el lugar, a través de la investigación en fuentes primarias y secundarias; de esa manera determinar y caracterizar cada uno de ellos a través de una ficha técnica y con esta se encontró 10 alternativas ecoturísticas y así poder zonificar las posibles actividades a realizarse como son el talleres gastronómicos, talleres de educación ambiental, fotografía cultural, siembra y cosecha de hortalizas, aviturismo, fotografía de naturaleza, senderismo interpretativo, pesca recreativa, cabalgata y finalmente el ordeño vacas, las anteriores se podrían desarrollar en una extensión total de 15.71 ha, las cuales están distribuidas por sectores y de acuerdo al espacio que podría ocupar, dicho proyecto beneficiará de manera directa al propietario de la Hacienda e indirectamente a toda la población del barrio Colcas; teniendo como resultado; en el aspecto social porque puede llegar a generar plazas de trabajo al implementarse, de igual manera en la parte ambiental y económica que permitirá aprovechar los recursos naturales y culturales para de esa manera generar rubros económicos al desarrollar la actividad. Para determinar las áreas se desarrolló una zonificación, definiendo así la extensión más apta para cada alternativa, donde se dividió en cuatro sectores a los cuales se los denominó con un nombre específico; sector 1 (El Encanto) al cual se lo llama así por su laguna y la belleza de plantas nativas, sector 2 (El Triángulo) a este se lo llama así porque en uno de sus extremos se forma un triángulo donde el pasto se desarrolla como en ningún otro, sector 3 (El Milagro) se lo llama así porque es una área donde no necesita mucha agua para un buen desarrollo del pasto y sector 4 (George) denominado así en honor al creador de esta propiedad ya que este sector era el más apreciado por él.

Palabras claves: caracterización, recursos, ecoturísticos, zonificación, alternativas ecoturísticas.

TECHNICAL UNIVERSITY OF COTOPAXI

AGRICULTURAL SCIENCES AND NATURAL RESOURCES SCHOOL

ABSTRACT

THEME: “ECOTOURISTIC ALTERNATIVES CHARACTERIZATION IN LA NUEVA ESPERANZA ESTATE, MULALO PARISH, LATACUNGA CANTON, COTOPAXI PROVINCE.”

Author: Gabriela Calixto

The present research Project was focused on identifying the resources that the study site has; where each resource is part of one of the characterized ecotourism alternatives, which can be carried out within the La Nueva Esperanza estate; for that a diagnosis was made which allowed to know and identify the natural and cultural resources that the place has, through the research in primary and secondary sources; and in that way, to determine and characterize each one of them through a technical file and with this, 10 ecotourism alternatives were found and thus be able to zoning the possible activities to be carried out such as the gastronomic workshops, environmental education workshops, cultural photography, planting and harvesting of vegetables, bird watching, nature photographic, interpretive hiking, recreational fishing, horseback riding and finally milking cows. The previous ones could be developed in an extension of 15.71 ha, which are distributed by sectors and according to the space that they could occupy, this project will directly benefit the owner of the Estate and indirectly the whole population of the Colcas neighborhood; resulting; in the social aspect because it can generate jobs when it will be implemented, in the same way in the environmental and economic part that will allow to take advantage of natural and cultural resources to thereby generate economic items when the activity will be developed. In order to determine the areas, a zoning was developed, thus defining the most suitable extension for each alternative, where it was divided into four sectors, which were called with a specific name; sector 1 (The charm) which is named for its lagoon and the beauty of native plants, sector 2 (The Triangle) is called this because at one of its ends a triangle is formed where the grass develops as nowhere else, sector 3 (The Miracle) is called that because it is an area where much water is no need in order to have a good grass development and sector 4 (George) named in honor of the creator of this place since this sector was the most appreciated by him.

Keywords: characterization, resources, ecotourism, zoning, ecotourism alternatives.

TABLA DE CONTENIDO

DECLARACIÓN DE AUTORÍA	I
CONTRATO DE CESION DE NO EXCLUSIVA DE DERECHOS DE AUTOR.....	II
AVAL DEL TUTOR DE PROYECTO DE INVESTIGACIÓN.....	V
APROBACIÓN DEL TRIBUNAL DE TITULACIÓN.....	VI
AGRADECIMIENTO.....	VII
DEDICATORIA	VIII
RESUMEN.....	IX
ABSTRACT	X
1. INFORMACIÓN GENERAL	1
2. RESUMEN DEL PROYECTO	2
3. JUSTIFICACIÓN DEL PROYECTO.....	3
4. BENEFICIARIOS DEL PROYECTO	4
4.1. Beneficiarios directos	4
4.2. Beneficiarios indirectos	4
5. EL PROBLEMA DE INVESTIGACIÓN	4
6. OBJETIVOS	5
6.1. General	5
6.2. Específicos.....	5
7. ACTIVIDADES Y SISTEMA DE TAREAS EN RELACIÓN A LOS OBJETIVOS PLANTEADOS	6
8. FUNDAMENTACIÓN CIENTÍFICO TÉCNICA.....	7
8.1. Turismo	7
8.2. Sector Turístico.....	7

8.3.	La oferta turística	7
8.4.	Planta turística	7
8.5.	Servicios turísticos	8
8.6.	Tipos de turismo.	8
8.6.1.	Turismo rural.	8
8.6.2.	Turismo de naturaleza.	9
8.6.4.	Turismo cultural.	10
8.6.5.	Turismo Alternativo	10
8.7.	Atractivos turísticos	11
8.8.	Actividades Turísticas	11
8.9.	Alternativa turística	12
8.10.	Alternativas eco turísticas	12
8.10.1.	Observación de Ecosistemas	12
8.10.2.	Observación de Fauna y/o Flora	12
8.10.3.	Observación de Fenómenos y Atractivos Especiales de la Naturaleza	13
8.10.4.	Observación Geológica	13
8.10.5.	Safari fotográfico	13
8.10.6.	Senderismo Interpretativo	13
8.10.7.	Participación en Programas de Rescate de Flora y/o Fauna.....	13
8.11.	Caracterización turística	13
8.12.	Zona turística	14
8.13.	Software ArcGis.....	14
8.14.	Georreferenciación.....	14
9.	METODOLOGÍA.....	15
9.1.	Investigación por el campo de Conocimiento	15
9.1.1.	Descriptiva.....	15
9.1.2.	De campo.....	15
9.2.	Investigación con enfoque	15
9.2.1.	Cualitativa.	15
9.3.	Método	16
9.3.1.	Observación directa	16
9.4.	Técnicas.....	16
9.4.1.	Investigación documental	16

9.4.2. Salidas de campo.....	16
9.5. Georreferenciación y sistema de coordenadas.....	17
9.5.1. Latitud y longitud.....	17
9.6. Instrumentos	17
9.6.1. La entrevista.....	17
9.6.2. El fichaje.....	17
9.6.3. Modelo de la ficha.....	18
10. ANÁLISIS Y DISCUSIÓN DE RESULTADOS	26
10.1. Localización del área de estudio	26
10.2. Recursos naturales.....	28
10.2.1. Recursos renovables.	28
10.3. Recursos culturales.....	31
10.4. Inventario de las alternativas ecoturísticas	37
10.5. Zonificación del área de acuerdo a las alternativas ecoturísticas	40
10.5.1. Mapeo, división y ubicación de cada alternativa	40
10.6. Coordenadas de los 4 sectores divididos dentro de la Hacienda.....	41
10.7. Área ocupada por cada alternativa.....	43
11. IMPACTOS (SOCIALES, AMBIENTALES O ECONÓMICOS).....	45
12. PRESUPUESTO PARA LA ELABORACIÓN DEL PROYECTO.....	46
13. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES.....	46
13.1. Conclusiones.....	47
13.2. Recomendaciones.....	47
14. REFERENCIAS	48
15. APÉNDICES.....	1
15.1. Apéndice 1 Aval de traducción de idiomas	1
15.2. Apéndice 2.....	2
15.2.1. Hoja de vida Docente Tutora.....	2
15.2.2. Apéndice 3	3
15.3. Apéndice 4 hoja de vida de los Lectores.....	4
15.3.1. Hoja de vida lector 1	4
15.4. Apéndice 5. Fichas de las alternativas ecoturísticas	6

15.4.1. Talleres gastronómicos	6
15.4.2. Aviturismo	13
15.5. Apéndice 5. Tabla de aves silvestres	19
15.6. Apéndice 6. Tabla de animales silvestres	20
Odocoileus ustus.....	20
15.7. Apéndice 6. Tabla de plantas nativa	21
15.8. Apéndice 7. Tabla de árboles introducida	22

ÍNDICE DE TABLAS

Tabla 1. Beneficiarios directos.....	4
Tabla 2. Beneficiarios indirectos	4
Tabla 3. Actividades y sistema de tareas en relación a los objetivos	6
Tabla 4. Localización del área de estudio	26
Tabla 5. Recursos naturales	28
Tabla 6. Recursos culturales	31
Tabla 7. Inventario de alternativas ecoturísticas	37
Tabla 8. Coordenadas de los 4 sectores divididos.....	41
Tabla 9. Área ocupada por cada alternativa	43
Tabla 10. Impactos (Sociales, Ambientales, Económicos).....	45
Tabla 11. Presupuesto.....	46
Tabla 12. Talleres gastronómicos	6
Tabla 13. Aviturismo	13
Tabla 14. Tabla de aves silvestres	19
Tabla 15. Animales silvestres.....	20
Tabla 16. Tabla de plantas nativas.....	21
Tabla 17. Árboles introducidos	22

ÍNDICE DE ILUSTRACIONES

Ilustración 1. Código de la alternativa.....	18
Ilustración 2. Datos generales.....	19
Ilustración 3. Ubicación de la alternativa	19
Ilustración 4. Características de la alternativa.....	19
Ilustración 5. Accesibilidad y conectividad a la alternativa	20
Ilustración 6. Estado de conservación e integración de la alternativa / entorno	21
Ilustración 7. Higiene y seguridad	22
Ilustración 8. Otras actividades.....	24
Ilustración 9. Descripción de la alternativa.....	25
Ilustración 10. Anexos	25
Ilustración 11. Firmas de responsabilidad	26
Ilustración 12. Mapa general del GAD Latacunga	41
Ilustración 13. Mapa de las alternativas ecoturísticas.....	42

PROYECTO DE TITULACION II

1. INFORMACIÓN GENERAL

Título del Proyecto: Caracterización de alternativas ecoturísticas en la Hacienda La Nueva Esperanza

Fecha de inicio: octubre 2018

Fecha de finalización: agosto 2019

Lugar de ejecución: Hacienda La Nueva Esperanza

Facultad que auspicia: Facultad de Ciencias Agropecuarias y Recursos Naturales

Carrera que auspicia: Ingeniería En Ecoturismo

Proyecto de investigación vinculado: Alternativas ecoturísticas en el Campus Salache

Equipo de Trabajo

Estudiante: María Gabriela Calixto Mejía

Tutor: Ing. Msc. Alejandra Rodas

Lectores: Ing. Diana Vinueza, Mgs

Ing. Milton Sampedro, Mgs

Ing. Freddy Álvarez, Mgs

Área de Conocimiento: Servicios

Línea de investigación: Planificación y Gestión del Turismo Sostenible

Sub líneas de investigación de la Carrera: Gestión del Turismo sostenible

2. RESUMEN DEL PROYECTO

El presente proyecto de investigación; se enfocó en identificar los recursos que posee el lugar de estudio; donde cada recurso forma parte de alguna de las alternativas ecoturísticas caracterizadas, que se pueden realizar dentro de la Hacienda La Nueva Esperanza; para lo cual se realizó un diagnóstico que permitió conocer e identificar los recursos naturales y culturales que posee el lugar, a través de la investigación en fuentes primarias y secundarias; de esa manera determinar y caracterizar cada uno de ellos a través de una ficha técnica y con esta se encontró 10 alternativas ecoturísticas y así poder zonificar las posibles actividades a realizarse como son los talleres gastronómicos, talleres de educación ambiental, fotografía cultural, siembra y cosecha de hortalizas, aviturismo, fotografía de naturaleza, senderismo interpretativo, pesca recreativa, cabalgata y el ordeño vacas, las anteriores se podrían desarrollar en una extensión total de 15.71 ha., las cuales están distribuidas por sectores y de acuerdo al espacio que podría ocupar, dicho proyecto beneficiará de manera directa al propietario de la Hacienda e indirectamente a toda la población del barrio Colcas; teniendo como resultado; en el aspecto social porque puede llegar a generar plazas de trabajo al implementarse, de igual manera en la parte ambiental y económica que permitirá aprovechar los recursos naturales y culturales para de esa manera generar rubros económicos al desarrollar la actividad. Para determinar las áreas se desarrolló una zonificación, definiendo así la extensión más apta para cada alternativa, donde se dividió en cuatro sectores a los cuales se los denominó con un nombre específico; sector 1 (El Encanto) por su laguna y la belleza de plantas nativas, sector 2 (El Triángulo) porque en uno de sus extremos se forma un triángulo donde el pasto se desarrolla como en ningún otro, sector 3 (El Milagro) es una área donde no necesita mucha agua para un buen desarrollo del pasto y sector 4 (George) denominado así en honor al creador de esta propiedad ya que este sector era el más apreciado por él.

Palabras claves: caracterización, recursos, ecoturísticos, zonificación, alternativas ecoturísticas.

3. JUSTIFICACIÓN DEL PROYECTO

El presente proyecto de investigación se lo realiza con el afán de caracterizar las alternativas ecoturísticas aprovechando así los recursos naturales y culturales, los cuales serán aprovechados de una manera correcta y determinando el espacio geográfico de las alternativas, de tal manera favorecer el esparcimiento adecuado cuidando el entorno y creando más lugares de ocio y recreación. De esta manera se logrará organizar las actividades a realizarse obteniendo un desarrollo eficaz y garantizando la conservación de cada área.

El desarrollo de las fichas para las alternativas ecoturísticas son un pilar para saber la ubicación de cada alternativa, cada una de sus características y cuando se las puede realizar.

Al caracterizar se logra la obtención de información de los recursos que hay dentro de la Hacienda y estos a su vez complementan a las alternativas ecoturísticas a realizarse, y con estas formar un vínculo de respeto y cuidado entre el hombre y la naturaleza.

Se realiza la investigación de los recursos para saber su condición actual y sus características e identificando de que alternativa forman parte, para lo cual se necesita una zonificación con la creación de mapas donde la identificación de cada alternativa sea más clara, orientándonos al aprovechamiento de estos y definir a esta propiedad como un sitio de interés para visitar. Sin dejar de mencionar que este proyecto podría ser el primer escalón para la utilización de espacios abandonados o que su único enfoque sea la agricultura y ganadería. Con este proyecto se beneficiarán los accionistas de la empresa, pero también la gente del barrio o sus alrededores con la oportunidad de desarrollar actividades comerciales ya que la gente en estos lugares solo busca que se de algún tipo de actividad turística para comercializar, sea este con comida típica o cualquier tipo de producto.

4. BENEFICIARIOS DEL PROYECTO

4.1. Beneficiarios directos

Los beneficiarios directos son todos y cada uno de los accionistas de la compañía.

Tabla 1. Beneficiarios directos.

BENEFICIARIOS DIRECTOS	
PROPIETARIO	
Compañía Agrícola Ganadera Mejía Mantilla S.A.	Está conformada por 6 socios

Fuente: Investigación de campo

Elaborado por: Gabriela Calixto (2019)

4.2. Beneficiarios indirectos

Los beneficiarios indirectos son toda la población del barrio Colcas.

Tabla 2. Beneficiarios indirectos

BENEFICIARIOS INDIRECTOS		
	HOMBRES	MUJERES
POBLACION DEL BARRIO COLCAS	21	24
	TOTAL	<u>45</u>

Fuente: Documentación interna del Barrio

Elaborado por: Gabriela Calixto (2019)

5. EL PROBLEMA DE INVESTIGACIÓN

En el Ecuador existe una riqueza natural y cultural, pero estas en muchas ocasiones son sobreexplotadas por la minería u otras actividades relacionadas y estos a su vez no tienen un control de los impactos creados al medio ambiente.

La problemática del proyecto de la caracterización de alternativas ecoturísticas se encuentra enfocado desde factores geográficos y turísticos; encontrando en la Parroquia una desconexión con el sistema turístico de la provincia de Cotopaxi, en especial con al atractivo más cercano que es el Volcán Cotopaxi; otros atractivos cercanos al lugar son los nevados los Ilinizas, la

laguna de Limpiopungo, El Morro, El Morurco o atractivos privados donde la afluencia de turistas se incrementa, con esto se le deslinda de los demás atractivos turísticos ya sea por la poca difusión que tienen o porque aún no han sido descubiertas.

Al no tener información completa sobre la Parroquia y sus atractivos provoca un decrecimiento de visitas destinando a un decrecimiento del turismo, es tan escasa la información que ni en la página Web de la Parroquia se logra encontrar al tipo de destino o atractivo turístico que visitar. Dentro de la parroquia se encuentra el barrio Colcas donde está ubicada la Hacienda La Nueva Esperanza la cual es un lugar que puede ser aprovechado por sus atractivos visuales como también en algunos ámbitos que este es muy rico como sus planicies y los recursos naturales y culturales que tiene, pero en el mismo solo se enfoca en la agricultura y ganadería, los espacios desgastados y abandonados donde no hay una visión del potencial que se tiene acorde a los recursos que posee la Hacienda.

6. OBJETIVOS

6.1. General

Caracterizar las alternativas ecoturísticas en la Hacienda La Nueva Esperanza a través del levantamiento de información de las actividades para el desarrollo turístico.

6.2. Específicos

- ❖ Realizar un diagnóstico de los recursos naturales y culturales mediante la recopilación de información de fuentes primarias y secundarias para determinar la condición actual del entorno.
- ❖ Desarrollar un inventario de las alternativas ecoturísticas mediante una ficha técnica para caracterizarlas.
- ❖ Zonificar el área de acuerdo a las alternativas ecoturísticas que se encuentran en la Hacienda La Nueva Esperanza mediante una georreferenciación para determinar los espacios.

7. ACTIVIDADES Y SISTEMA DE TAREAS EN RELACIÓN A LOS OBJETIVOS PLANTEADOS

Tabla 3. Actividades y sistema de tareas en relación a los objetivos

Objetivo	Actividad	Resultado	Descripción
Realizar un diagnóstico de los recursos naturales y culturales mediante la recopilación de información de fuentes primarias y secundarias para determinar la condición actual del entorno.	Revisión bibliográfica	Diagnóstico de los recursos	Recolección de información primaria y secundaria de los recursos naturales y culturales existentes en el lugar.
	Determinar fuentes primarias y secundarias de información		
Desarrollar un inventario de las alternativas ecoturísticas mediante una ficha técnica para caracterizarlas.	Salida de campo	Listado de alternativas ecoturísticas	Libreta de campo
	Identificar las alternativas turísticas a desarrollarse.		Base de datos en EXCEL
	Sistematización de información obtenida		
	Diseñar las fichas		
Zonificar el área de acuerdo a las alternativas ecoturísticas que se encuentran en la Hacienda La Nueva Esperanza mediante una georreferenciación para determinar los espacios	Salida de campo	Mapa georreferenciado de la Hacienda La Nueva Esperanza	Coordenadas
	Sectorizar el área		Zonificación para determinar los sectores para cada alternativa ecoturística.
	Georreferenciación		GPS
	Recolección de información y coordenadas UTM		
	Diseño de mapas de zonificación		ArcGis

Elaborado por: Gabriela Calixto (2019)

8. FUNDAMENTACIÓN CIENTÍFICO TÉCNICA

8.1. Turismo

“El turismo es un fenómeno social cultural y económico relacionado con el movimiento de las personas a lugares que se encuentran fuera de su lugar de residencia habitual por motivos personales, de negocios o profesionales”. (OMT, Glosario basico turistico, 2011), el turismo es una fuerza mundial en aras del crecimiento y el desarrollo además de ser una de las actividades económicas importantes con las que cuenta un país siendo este una industria que genera menos impactos negativos para el ambiente y mucho más si el mismo se genera de forma organizada y responsable por parte de quienes utilizan los diferentes lugares de forma consiente.

8.2. Sector Turístico

Se define al sector turístico según la OMT 2001 como aquella relación que hay entre la región de origen y la ruta de tránsito hacia y dentro de la región de destino ya que la territorialidad afecta no sólo a los lugares donde se recibe turismo, sino que condiciona la consideración económica de la actividad turística en muchos aspectos. Dentro del sector turístico se determina al destino turístico como la suma de productos incluidos dentro de un lugar lo que permite que ese lugar contenga los productos los cuales pretenden satisfacer las necesidades del turista.

8.3. La oferta turística

Es la parte fundamental del sector turístico ya que la misma es la encargada de satisfacer directamente al visitante y hacer de su experiencia de viaje resulte tal cual se haya proyectado antes de realizarla, dentro de la oferta y demanda las cuales se determinarán dependiendo de la cantidad de bienes o servicios que se pretende vender a los consumidores las cuales deben basarse en las condiciones del mercado turístico esto involucra la planta turística, los servicios entre otros.

8.4. Planta turística

Según (Labrada, 2014); se define a la Planta Turística como aquellas empresas que facilitan al turista la permanencia en el lugar de destino (alojamiento, restauración, esparcimiento, desplazamiento, etc.), de acuerdo con cada una de ellas se puede contar con un excelente servicio turístico, lo que permitirá que el visitante satisfaga su deseo de ocio y distracción

además, al contar con una eficiente planta turística todos los agentes que interactúan en el turismo podrán hacer mejor su trabajo lo cual permitirá el incremento de visitas para esto es importante la utilización de instrumentos que midan los procesos, el funcionamiento y el producto de cada una, dependiendo del nivel de importancia que estas presten al turista.

8.5. Servicios turísticos

Según; (Antonietti, 2014), se define a los servicios turísticos como el conjunto de realizaciones, hechos y actividades, tendientes a producir prestaciones personales que satisfagan las necesidades del turista y contribuyan al logro de facilitación, acercamiento, uso y disfrute de los bienes turísticos esto quiere decir que son los servicios turísticos aquellos responsables de mantener la satisfacción del turista porque del manejo que en ellos se preste dependerá el crecimiento o el fracaso del lugar donde se esté vendiendo turismo de ahí la importancia de caracterizar, planificar y ejecutar de forma correcta el tipo de servicios y actividades que se pretende ofertar al visitante tomando en cuenta la interacción del conjunto de técnicas relativas a la transferencia y venta de bienes turísticos del productor al consumidor.

8.6. Tipos de turismo.

Dentro del turismo existe un sin número de tipos por lo tanto para la presente investigación se tomará en cuenta los más relacionados con el área de estudio entre ellos están los siguientes:

8.6.1. Turismo rural. Es una alternativa de desarrollo que, por su condición de artesanal, no es masificado y genera empleo a los campesinos en su propia comunidad, diversifica la oferta turística de un país, colaborando en la conservación del patrimonio natural y cultural de las regiones desfavorecidas económicamente en función de ingresos a partir de acciones productivas.

Este turismo se realiza para propiciar la convivencia entre el turista y los moradores del lugar que se visita familiarizándose con las costumbres y modo de vivir de cada una de las familias sin enfocar específicamente las prácticas agrícolas.

En Europa según la OMT en su informe anual 2017 menciona que actualmente esta modalidad representa el 25% de la población europea ya que ellos buscan pasar sus vacaciones en el medio rural, siendo Francia el país donde existe mayor oferta turística debido a que cuenta con la noción amplia de turismo rural esto gracias a que se crearon estímulos a los agricultores a través

del turismo y también bonos de bonificación para las vacaciones en Latinoamérica son Argentina, Chile y Colombia aquellos donde este turismo se ha desarrollado de manera similar a como se realiza en Europa .

Según (CODESPA, 2015)

En Ecuador, existen lugares altamente atractivos desde el punto de vista turístico, que reciben cada año la visita de miles de visitantes atraídos por los paisajes naturales y los recursos culturales existentes. Estas zonas están habitadas por comunidades indígenas. Una población que se caracteriza por los elevados índices de pobreza, falta de servicios básicos (que les impiden recibir turistas y gozar de condiciones de vida dignas) y bajos niveles de desarrollo humano.

Debido al sin número de problemas que presentan las zonas rurales este tipo de turismo no se pueden potencializar o brindar de manera eficiente, aunque gracias al turismo comunitario muchas familias han podido incrementar su ingreso y mejorar su calidad de vida, pero para que se realice de mejor manera se necesita más apoyo gubernamental que mejore las macro estructuras turísticas y brinde los servicios básicos a todas las comunidades que prestan servicios turísticos dentro del país.

8.6.2. Turismo de naturaleza. Es la actividad turística que se desarrolla sin alterar el equilibrio del medio ambiente promoviendo la conservación de la naturaleza y los ecosistemas existentes realizando actividades recreativas de apreciación y conocimiento de la naturaleza a través de la interacción con la misma los desplazamientos en el tiempo libre que generan fenómenos socioeconómicos, políticos, culturales y jurídicos, conformados por un conjunto de actividades, bienes y servicios que se planean y desarrollan u ofrecen fuera de la residencia habitual de quien lo realiza, en función de recreación, salud, descanso, familia, negocios, deporte, cultura, naturaleza y aventura.

8.6.3. Ecoturismo. “El ecoturismo es una nueva tendencia del turismo para un desarrollo sustentable de los recursos naturales, implementando una planificación y organización para utilizar la naturaleza como producto turístico sin causar impactos a la misma” (NIDIA; 2012), es decir este tipo de turismo es el que se dedica potenciar sitios que posean riquezas y recursos naturales de forma no industrializada, donde el visitante pueda apreciar y familiarizarse con paisajes y sitios con naturaleza extraordinaria, mediante la concientización de que estos sitios

deben ser conservados y cuidados para poder disfrutar del entorno natural en su misma forma, además de recrearse con la flora endémica y, en algunos casos zonas arqueológicas de importancia cultural, aunado a etnias de las regiones que existen en las zonas que se visitan, ante el desarrollo tecnológico en el que vivimos en la actualidad.

Dentro del Reglamento de actividades turísticas Título V menciona que las actividades que se realizan dentro de las áreas protegidas del Ecuador se ejercerán con las precauciones necesarias para no alterar la integridad de los ecosistemas ni la cultura local y deberán generar oportunidades económicas que permiten la conservación de dichas áreas y el desarrollo de las comunidades locales, a través de un compromiso compartido entre las comunidades, las personas naturales o jurídicas privadas involucradas, los visitantes y el Estado, es decir el ecoturismo se debe realizar de forma responsable con el ambiente y las culturas que en las áreas existan no se puede hablar de este tipo de turismo sino se llega a la concientización del visitante por lo mismo a este tipo de turismo se lo conoce con la evolución del turismo, ya que no solo se realiza para que el visitante se distraiga sino también para que concientice sobre la importancia de cuidar los medios naturales para la subsistencia humana.

8.6.4. Turismo cultural. El turismo cultural o histórico es una modalidad de turismo que resalta los aspectos culturales que ofrece un determinado destino turístico, ya sea un pequeño pueblo, una ciudad, una región o un país.

Son los que constituyen una base patrimonial que posee toda sociedad y las misma están destinadas a la difusión, investigación, etc., que tendrán condiciones adecuadas para su conservación. Un recurso de conservar y reunir algunas condiciones: estar asociado con algún evento importante nacional, regional o local, estar vinculado con alguna persona importante nacional, regional o local, ser un buen ejemplo de un periodo o representar un trabajo de un maestro artesano; y para ser considerado recurso cultural su antigüedad debe ser mayor a 50 años. (C.P. Maestromey & C.P. Wilches, 2007)

8.6.5. Turismo Alternativo. -

Según la (OMT, UNWTO Annual Report 2017, 2018) declara;

La búsqueda por acercarse a la naturaleza de una forma más directa y activa, pero a la vez más responsable, valorando y respetando las particularidades naturales y

socioculturales autóctonas de los lugares visitados, dio pauta en Europa y Estados Unidos al surgimiento del Turismo Alternativo.

El turismo alternativo es conocido como un turismo que permite el desarrollo local sustentable debido a que es conocido como un elemento dinamizador para que las áreas rurales obtengan fuentes alternativas de ingreso es decir las comunidades que se valen del turismo alternativa conservan la naturaleza de sus territorios obteniendo réditos económicos a través del turismo.

8.7. Atractivos turísticos

Los atractivos turísticos se definen como el conjunto de elementos materiales e inmateriales de los cuales se puede brindar un producto turístico que tenga la capacidad para estimular el traslado turístico; (A., M., R., Silvana, & V., 2018) es decir un atractivo turístico es el conjunto de productos que se puede ofrecer a un turista para que este pueda motivaba su necesidad de desplazamiento sea por medio de distracción, investigación, etc., en el Ecuador existe un sin número de recursos que pueden ser considerados atractivos pero hace falta mucho por trabajar y un ejemplo de eso es la parroquia de Mulaló en la cual existe un sin número de atractivos tanto culturales como naturales pero que no han tenido mayor provecho en el ámbito turístico debido al de conocimiento poblacional y a la falta de interés de autoridades que solo toman al turismo como una palabra de convencimiento pero donde no se ha potencializado ni ha ejercido ninguna evolución en los últimos años.

8.8. Actividades Turísticas

La Ley de Turismo en el CAPITULO II art 5.- define a todas las actividades turísticas como las desarrolladas por personas naturales o jurídicas que se dediquen a la prestación remunerada de modo habitual a una o más de las siguientes actividades: a. Alojamiento; b. Servicio de alimentos y bebidas; c. Transportación, cuando se dedica principalmente al turismo; inclusive el transporte aéreo, marítimo, fluvial, terrestre y el alquiler de vehículos para este propósito; d. Operación, cuando las agencias de viajes provean su propio transporte; e. La de intermediación, agencia de servicios turísticos y organizadoras de eventos congresos y convenciones; y, f. Casinos, salas de juego (bingo-mecánicos) hipódromos y parques de atracciones estables.

8.9. Alternativa turística

La Real Academia Española De Lengua define el concepto alternativo como todo aquello que puede combinarse sucesivamente dos o más cosas, de modo que mientras una tiene lugar, ocupa un puesto o desempeña una función, la otra no lo hace, y viceversa. En turismo se conoce como alternativa a la acción o derecho que tiene cualquier persona o comunidad para ejecutar alguna cosa o gozar de la explotación de los recursos alternando una actividad con otra.

Dada esta necesidad de búsqueda algunos países como Francia y España surgen nuevas formas de hacer y pensar en turismo y apegándose a la búsqueda de un ambiente natural la actividad turística en los últimos años está encaminada a tener productos turísticos más auténticos que permitan dinamizar los territorios incorporando nuevos espacios donde se realice dichas actividades turísticas dándole un nuevo enfoque de productividad mediante el turismo.

8.10. Alternativas eco turísticas

Según estudios del World Travel and Tourism Council (WTTC), a través de programas de ecoturismo y labores de concienciación al turista se puede mejorar, remediar y conservar las áreas naturales existentes en zonas rurales. El ecoturismo en si se planea como una alternativa de distracción para aquellos los que buscan en contacto con el medio ambiente y la convivencia entre las culturas que visitan y los visitantes, dejando de lado los viajes tradicionales dando una nueva perspectiva a las inquietudes de muchas personas ya que es el acercamiento con la naturaleza la que hace que su concepción de pensamiento cambie a medida que se relacionan con la naturaleza dentro del ecoturismo se puede mencionar distintas actividades como:

8.10.1. Observación de Ecosistemas. - Se trata de que, mediante la observación del área natural, se conozca las funciones que tienen cada organismo vivo y su hábitat en los procesos que generan vida dentro del ecosistema.

8.10.2. Observación de Fauna y/o Flora. - Los turistas expertos o principiantes tienen la oportunidad de visitar lugares donde se está en contacto directo con animales y plantas en su entorno natural (sin domesticar), siempre y cuando existan las condiciones de seguridad y de desplazamiento necesarias para ello. En el caso de la flora, se incluyen hongos y líquenes.

8.10.3. Observación de Fenómenos y Atractivos Especiales de la Naturaleza. - Consiste en visitar lugares donde se pueden predecir fenómenos naturales tales como erupciones volcánicas, mareas, migraciones, cascadas, auroras boreales, lluvias de estrellas, geysers, entre otros, así como visitar sitios, que por sus características naturales se consideran espectaculares.

8.10.4. Observación Geológica. - Se desarrolla en grandes paisajes donde se pueden apreciar formaciones geológicas en toda su dimensión, es decir, formaciones rocosas con características propias que las hacen únicas y extraordinarias.

8.10.5. Safari fotográfico. - Expedición que se lleva a cabo para capturar en imágenes, tanto animales salvajes y plantas en su ambiente natural. Tiene elementos que se utilizan en la cacería, pero sin intervenir como una actividad depredadora.

8.10.6. Senderismo Interpretativo. -Se trata de un espacio natural en forma de camino acondicionado con los elementos propios para que sea de fácil acceso (señalética, guías turísticos) por el que los visitantes tienen la oportunidad de transitar ya sea a pie o en vehículos no motorizados como bicicletas o caballos, con el fin de incrementar su conocimiento del entorno natural.

8.10.7. Participación en Programas de Rescate de Flora y/o Fauna. - Actividades lúdicas en un contexto natural cuya finalidad principal es la de participar en el rescate de especies raras, endémicas, en peligro de extinción o de conservación en general.

8.11. Caracterización turística

“Desde una perspectiva investigativa la caracterización es una fase descriptiva con fines de identificación, entre otros aspectos, de los componentes, acontecimientos (cronología e hitos), actores, procesos y contexto de una experiencia, un hecho o un proceso”, (Sánchez Upegui, 2010).

Dentro del turismo se debe conocer, establecer cada uno de los atributos, particularidades o características que cada territorio posea lo que conllevara a potenciar los recursos existentes en el mismo. Dentro de la caracterización se debe seguir un proceso como la toma de datos, utilización de técnicas y más que permitan describir a cada zona, tal debe hacerse en función de la naturaleza de sus actividades, requisitos para que se realice las actividades turísticas.

8.12. Zona turística

Es un área que posee atractivos y recursos donde se recepta al visitante. Una zona puede convertirse en turística por su belleza natural, su infraestructura de ocio, sus edificios históricos o su oferta de eventos, entre otras.

Según, (Secall, 2013) menciona:

Las zonas turísticas han surgido por evolución expansiva de uno o varios destinos turísticos próximos, o de uno o varios productos turísticos concretos ofertados en un entorno geográfico, asimismo, próximo; y muchas veces, también, por efecto de la creación de una marca que ha facilitado la creación de una imagen propia y su identificación en el mercado.

Dicha evolución sucede como resultado de la tendencia a la creación de redes entre las empresas, lo que les permite ampliar actividades y localizaciones, diversificar motivaciones, reducir riesgos y, en suma, ganar competitividad

8.13. Software ArcGis

Según La Revista de Ingeniería (Real.com, 2019), el ArcGis como el ArcView son para sistemas de información geográfica GIS es la combinación de planos Vectoriales y tablas como Excel.

El programa de ArcGis es un completo sistema que permite recopilar, organizar, administrar, analizar, compartir y distribuir información geográfica. Es una plataforma mundial para crear y utilizar sistemas de información geográfica (SIG), utilizada para el diseño y la utilización de mapas, rutas o circuitos dentro del ámbito turístico, dando una mayor exactitud y la facilidad de representarlos constituyendo una forma positiva para organizar, comprender y proporcionar grandes cantidades de información geográfica.

8.14. Georreferenciación

La georreferenciación es un proceso que permite determinar la posición exacta de un espacio en un sistema de coordenadas espacial, donde su proceso una relación de posiciones entre elementos espaciales. La georreferenciación se utiliza frecuentemente en los sistemas de información geográfica (SIG) y donde la realización de una buena georreferenciación nos ayuda a determinar los puntos o coordenadas donde se encuentran los elementos. Cuanto mayor es el

número de las coordenadas más precisa puede ser la transformación que obtengamos dentro del programa de ArcGis. (DÁVILA MARTÍNEZ & CAMACHO ARRANZ, 2012).

9. METODOLOGÍA

Dentro del presente se pretende utilizar distintas metodologías que permitan el desarrollo del mismo de manera técnica permitiendo que el trabajo a realizar sea eficiente.

9.1. Investigación por el campo de Conocimiento

9.1.1. Descriptiva. Esta investigación nos sirvió para describir las características de cada recurso y cada alternativa, permitiendo definir las condiciones actuales y la manera más adecuada para caracterizar las alternativas encontradas; en si el panorama de cada una.

Buscando exponer el mayor número de detalles posibles para tener una imagen completa, midiendo y observando sus características concretas y específicas de las actividades a darse en cada sector

9.1.2. De campo. Este tipo de investigación consiste en el desplazamiento por el área de estudio, realizadas dentro de cada sector con la recolección de fotografías y realizando una base de datos sobre la descripción de cada recurso. La investigación de campo generalmente implica una combinación del método de observación de participante, entrevistas y análisis. Los cuales se dieron dentro de la Hacienda haciendo una visita directa al lugar y un contacto directo con sus propietarios para la obtención de información necesaria de acuerdo a los objetivos que antes se han planteado.

9.2. Investigación con enfoque

9.2.1. Cualitativa. “Los investigadores cualitativos recogen datos en lenguaje natural o datos cualitativos (palabras), en comparación con los datos cuantitativos, que son numéricos, para iluminar los hallazgos sobre cualquier tema de interés”, (Herrera, 2010), el enfoque de la investigación es cualitativo ya que se basa en la

caracterización de las diferentes alternativas ecoturísticas de la Hacienda La Nueva Esperanza.

Para sustentar el presente proyecto se han realizado una investigación de los aspectos y características de la Hacienda la Nueva Esperanza sectorizando el área de estudio, en fuentes primarias y secundarias. Se realizó una investigación en los archivos privados con la debida autorización del Gerente, donde se pudo obtener datos generales del lugar y se realizó un diagnóstico del lugar. El diagnóstico es la importancia de los recursos naturales y culturales que posee un lugar como elementos básicos para una oferta turística.

9.3. Método

9.3.1. Observación directa. “Es un elemento fundamental en todo proceso investigativo en ella se apoya el observador para obtener mayor número de datos,” (Cerde, 2010)

Se recopilaron datos con la ayuda de distintos instrumentos de forma ordenada y clasificada donde se colocaron las observaciones realizadas en cada área donde se pondrá en práctica este método ya que la investigación se realizará de forma directa en la zona de estudio y también se observó otro tipo de investigaciones para cumplir los objetivos planteados.

9.4. Técnicas

9.4.1. Investigación documental. Proporciona el conocimiento de las investigaciones ya existentes en teorías, resultados, instrumentos y técnicas usadas- acerca del tema por lo cual con este tipo de investigación de realizo la búsqueda de libros, artículos, revistas y la utilización de internet para profundizar las teorías de diferentes autores sobre el tema para realizar este proyecto de investigación.

9.4.2. Salidas de campo. Ayudaron al acercamiento al problema de manera directa, siendo estas planificadas para cada actividad ya sea para el registro del inventario de recursos, para las entrevistas y para las acciones que ayudaron a encaminar el proceso de investigación en el proyecto como es la obtención de las coordenadas UTM.

Donde se utilizó una libreta de campo, un GPS, mapas y shapefiles para la obtención de una base de datos los recursos y de cada alternativa.

9.5. Georreferenciación y sistema de coordenadas

Dentro del proyecto se sectorizo cuatro lugares usando la georreferenciación a través del uso de coordenadas en los mapas para asignar una ubicación espacial a entidades cartográficas con la correcta descripción del mundo real. Los elementos de una capa de mapa tienen una ubicación geográfica y una extensión específicas que permiten situarlos en la superficie de la Tierra o cerca de ella. La capacidad de localizar de manera precisa las entidades geográficas es fundamental tanto en la representación cartográfica como en SIG. Obteniendo coordenadas de latitud y longitud proyectadas como coordenadas UTM.

Realizando el trabajo de georreferenciación para obtener las partes importantes del mapa y delimitando el área de estudio para definir su número de hectáreas y el manejo de la ubicación de cada alternativa

9.5.1. Latitud y longitud. Se utiliza para describir la posición de una ubicación geográfica en la superficie de la Tierra, el cual consiste en utilizar mediciones esféricas de latitud y longitud. Estas son mediciones de los ángulos (en grados) desde el centro de la Tierra hasta un punto en su superficie. Este tipo de sistema de referencia de coordenadas generalmente se denomina sistema de coordenadas geográficas, las cuales nos permitieron establecer el área o lugar específico para la ubicación de las alternativas.

9.6. Instrumentos

9.6.1. La entrevista. Según (Ramos, 2008) define a la entrevista como:

La entrevista es una técnica de recopilación de información mediante una conversación profesional, con la que además de adquirirse información acerca de lo que se investiga, tiene importancia desde el punto de vista educativo; los resultados a lograr en la misión dependen en gran medida del nivel de comunicación entre el investigador y los participantes en la misma.

Las entrevistas se realizaron con los dueños de la hacienda y a llegados a la misma, identificando si su actuación es directa o indirecta dentro del proceso de estudio y de la posible aplicación del proyecto en el sitio. Ya que esta Hacienda pertenece a una Compañía familiar se necesitó el permiso de los accionistas para el desarrollo del proyecto.

9.6.2. El fichaje. Según (Ramos, 2008) afirmo que:

El fichaje es una técnica auxiliar de todas las demás técnicas empleada en investigación científica; consiste en registrar los datos que se van obteniendo en los instrumentos llamados fichas, las cuales, debidamente elaboradas y ordenadas contienen la mayor parte de la información que se recopila en una investigación por lo cual constituye un valioso auxiliar en esa tarea, con el cual se ahorra mucho tiempo, espacio y dinero.

Estas fichas son descriptivas y fueron empleadas para poder recopilar información precisa de los recursos turísticos, tanto culturales como naturales, de la zona de estudio además dentro de las mismas habrá una foto que mantenga la constancia de la investigación realizada. Se ha tomado como referencia las fichas para el levantamiento de información de atractivos del MINTUR, pero a las cuales se las adaptado para la caracterización de alternativas.

9.6.3. Modelo de la ficha

Código de la alternativa

Está formado por 15 dígitos alfanuméricos los cuales nos permiten una identificación de cada alternativa, su división política, su clasificación (categoría, tipo y subtipo) y la numeración de cada alternativa.

Ilustración 1. Código de la alternativa

FICHA PARA EL LEVANTAMIENTO Y CARACTERIZACIÓN DE ALTERNATIVAS ECOTURISTICAS																	
Código del atractivo:	0	5	5	0	5	6	M	C	0	4	0	2			0	0	2
	Provincia		Cantón		Parroquia		Categoría		Tipo		Subtipo		Jerarquía		Atractivo		

Fuente: MINTUR

Elaborado por: Gabriela Calixto (2019)

Datos Generales

Se enfoca en colocar el nombre de la alternativa, su categoría, tipo y subtipo en letras.

Nombre de la alternativa: Se coloca el nombre dado o con el que se le conoce a la alternativa

Categoría: Identifica la categoría a la que pertenece ya sea natural o cultural

Tipo: Es el conjunto de los caracteres distintivos que pertenecen a la categoría

Subtipo: Es la subdivisión dentro del tipo.

Ilustración 2. Datos generales

1. DATOS GENERALES		
1.1 Nombre de la Alternativa Ecoturística		
1.2 Categoría	1.3 Tipo	1.4 Subtipo

Fuente: MINTUR

Elaborado por: Gabriela Calixto (2019)

Ubicación de la alternativa

Se indica la localización geográfica de la alternativa, determinando su provincia, cantón, parroquia y barrio con su dirección exacta. También se identifica sus coordenadas, su altura y la información correspondiente de la persona que administra el lugar.

Ilustración 3. Ubicación de la alternativa

2. UBICACIÓN DE LA ALTERNATIVA			
2.1 Provincia	2.2 Cantón	2.3 Parroquia	
2.4 Barrio, Sector o Comuna	2.5 Calle Principal	2.6 Número	2.7 Transversal
			-
2.8 Latitud (grados decimales)	2.9 Longitud (grados decimales)	2.10 Altura (msnm)	
2.11 Información del administrador			
a. Tipo de Administrador:		b. Nombre de la Institución:	
c. Nombre del Administrador:		d. Cargo que ocupa:	
e. Teléfono / Celular:		f. Correo Electrónico:	
Observaciones:			

Fuente: MINTUR

Elaborado por: Gabriela Calixto (2019)

Características de la alternativa

Se hace referencia a las características de la alternativa: su tipo de clima, temperatura, la temporada en la que este puede realizarse, los datos relevantes de la alternativa ya sea esta cultural o natural, también la descripción del lugar su escenario como se caracteriza.

Ilustración 4. Características de la alternativa

3. CARACTERÍSTICAS DE LA ALTERNATIVA				
3.1 Características climatológicas				
a. Clima:		b. Temperatura (°C):		c. Temporada de la actividad

Observaciones:									
3.2 Línea de producto al que pertenece la alternativa									
a. Cultura			b. Naturaleza						
3.3 Escenario donde se localiza la alternativa ecoturística									
a. Prístino		b. Primitivo		c. Rústico Natural		d. Rural		e. Urbano	

Fuente: MINTUR

Elaborado por: Gabriela Calixto (2019)

Accesibilidad y conectividad a la alternativa

En esta se identifica las condiciones de las vías de acceso y los poblados más cercanos a la alternativa, si cuenta con transporte de que tipo y cada que tiempo hay, como también cual es el transporte adecuado para el ingreso.

Dentro de este de identifica la accesibilidad dentro del atractivo para discapitados y el estado se la señalización.

Ilustración 5. Accesibilidad y conectividad a la alternativa

4. ACCESIBILIDAD Y CONECTIVIDAD A LA ALTERNATIVA							SI	NO			
a. Nombre de la ciudad o poblado más cercano (Que presente condiciones mínimas de servicios):											
b. Distancia desde la ciudad o poblado más cercano:		Km	c. Tiempo estimado de desplazamiento en auto:		min	d. Coordenadas (grados decimales):	Lat.:		Long.:		
Observaciones:											
4.2 Vías de Acceso											
a. Terrestre (M)	Tipo de vía	Coordenada de inicio	Coordenada de fin	Distancia (km)	Tipo de material	Estado					
	a. Primer orden										
	b. Segundo orden										
	c. Tercer orden										
Observaciones:											
4.3 Servicio de transporte											
a. Bus	b. Buseta	c. Transporte 4x4	d. Taxi	e. Avioneta	f. Camioneta						
g. Auto	n. Otro	Especifique									

Observaciones:							
4.3.1 Detalle de transporte hacia la alternativa							
a. Nombre de la cooperativa o asociación que presta el servicio	b. Estación / terminal	c. Frecuencia				d. Detalle (Traslado origen / destino)	
		Diaria	Semanal	Mensual	Eventual		
Observaciones:							
4.4 Condiciones de accesibilidad de la alternativa ecoturística al medio físico para personas con discapacidad							
a. Accesibilidad motriz		b. Accesibilidad visual		c. Accesibilidad auditiva		d. No es accesible	
Observaciones:							
4.5 Señalización							
a. Señalización de aproximación a la alternativa		Estado	Bueno		Regular		Malo
Observaciones:							

Fuente: MINTUR

Elaborado por: Gabriela Calixto (2019)

Estado de conservación e integración de la alternativa / entorno

Este hace referencia al grado de probidad física en que se encuentra la alternativa su situación original o las acciones del hombre sobre el lugar.

Ilustración 6. Estado de conservación e integración de la alternativa / entorno

5. ESTADO DE CONSERVACIÓN E INTEGRACIÓN DE LA ALTERNATIVA / ENTORNO				SI		NO	
5.1 ALTERNATIVA							
a. Conservado		b. Alterado		c. En proceso de deterioro		d. Deteriorado	
Observaciones:							
5.1.1 Factores de alteración y deterioro							
5.1.1.1 Naturales		5.1.1.2 Antrópicos / Antropogénicos					
a. Erosión		a. Actividades agrícolas y ganaderas		b. Actividades forestales		c. Actividades extractivas / minería	
b. Humedad		d. Actividades industriales		e. Negligencia / abandono		f. Huaquearía	
c. Desastres naturales		g. Conflicto de tenencia		h. Condiciones de uso y exposición		i. Falta de mantenimiento	
d. Flora/Fauna		j. Contaminación del ambiente		k. Generación de residuos		l. Expansión urbana	

e. Clima		m. Conflicto político / social		n. Desarrollo industrial / comercial		o. Vandalismo	
Otro		Especifique:					
Observaciones:							
5.2 Entorno							
a. Conservado		b. Alterado		c. En proceso de deterioro		d. Deteriorado	
Observaciones:							
5.2.1 Factores de alteración y deterioro							
5.2.1.1 Naturales		5.2.1.2 Antrópicos / Antropogénicos					
a. Erosión		a. Actividades agrícolas y ganaderas		b. Actividades forestales		c. Actividades extractivas / minería	
b. Humedad		d. Actividades industriales		e. Negligencia / abandono		f. Huaquearías	
c. Desastres naturales		g. Conflicto de tenencia		h. Condiciones de uso y exposición		i. Falta de mantenimiento	
d. Flora/Fauna		j. Contaminación del ambiente		k. Generación de residuos		l. Expansión urbana	
e. Clima		m. Conflicto político / social		n. Desarrollo industrial / comercial		o. Vandalismo	
Otro		Especifique:					
Observaciones:							

Fuente: MINTUR

Elaborado por: Gabriela Calixto (2019)

Higiene y seguridad

Aquí se identifican los servicios básicos, la señalética, la seguridad, la comunicación y las amenazas que puede haber en el entorno de la alternativa.

Por otro lado, se toma en cuenta los puestos de salud más cercanos al lugar con su respectiva distancia, también se toma en cuenta los servicios de comunicación con los que cuentan en la Hacienda.

Ilustración 7. Higiene y seguridad

6. HIGIENE Y SEGURIDAD				SI		NO	
6.1 Servicios Básicos							
a. En la alternativa				b. En la ciudad o poblado más cercano			
Especifique:				Especifique:			
Energía eléctrica:				Energía eléctrica			

Especifique:			Especifique:				
Saneamiento:			Saneamiento:				
Especifique:			Especifique:				
Disposición de desechos			Disposición de desechos				
Especifique:			Especifique:				
Observaciones:							
6.2 Señalética en la alternativa							
6.2.1 Ambiente	6.2.2. Tipo	6.2.3. Materialidad			6.2.4. Estado		
		a. Madera		c. Otro	Especifique	B	R
Letreros informativos	De información botánica						
	Normativos de concienciación						
Señalética interna de seguridad	Protección de los elementos de la alternativa						
Otros							
Observaciones:							
6.3 Salud (más cercano)							
a. En el atractivo				b. En la ciudad o poblado más cercano			
Hospital o Clínica	Distancia			Hospital o Clínica	Distancia		
Puesto / Centro de salud				Puesto / Centro de salud			
Dispensario médico				Dispensario médico			
Botiquín de primeros auxilios				Botiquín de primeros auxilios			
Otros				Otros			
Observaciones:							
6.4 Seguridad							
a. Privada		Detalle					
b. Policía nacional							
d. Otra							
Observaciones:							
6.5 Servicio de comunicación de uso público							
a. En el atractivo				b. En la ciudad o poblado más cercano			
Telefonía		Conexión a internet		Telefonía	Conexión a internet		
Fija		Fibra óptica		Fija	Línea telefónica		Fibra óptica
Móvil		Redes inalámbricas		Móvil	Satélite		Redes inalámbricas

Satelital		Telefonía móvil		Satelital		Telefonía móvil	
Observaciones:							
6.6 Multiamenazas							
		Deslaves		Sismos		Erupciones volcánicas	Incendios forestales
Sequía							
¿Existe un plan de contingencia en caso de catástrofes?		Institución que elaboró el documento.		Nombre del documento:		Año de elaboración:	
Observaciones:							

Fuente: MINTUR

Elaborado por: Gabriela Calixto (2019)

Otras actividades que se practican

Las actividades que practican van relacionadas a la alternativa o a su vez son parte del entorno donde se encuentra la alternativa a las cuales se les clasifica en naturales y culturales.

Ilustración 8. Otras actividades

7. OTRAS ACTIVIDADES QUE SE PRACTICAN						SI	NO		
7.1 ATRACTIVOS NATURALES									
7.1.1 En el Agua									
a. Paseo en bote		b. Paseo en lancha		c. Boya		d. Pesca deportiva		Otro	
Observaciones:									
7.1.3 En la superficie terrestre									
a. Agroturismo		b. Actividades Recreativas		c. Cabalgata		d. Caminata		e. Camping	
f. Picnic		g. Observación de flora y fauna		h. Aviturismo		i. Otros			
Observaciones:									
7.2 ATRACTIVOS CULTURALES									
7.2.1 Tangibles e intangibles									
a. Exposiciones temáticas permanentes, temporales y eventuales		b. Exhibición de piezas, muestras, obras, etc., originales.				c. Fotografía			
d. Muestras visuales		h. Muestras audiovisuales				Otro			
Observaciones:									

Fuente: MINTUR

Elaborado por: Gabriela Calixto (2019)

Descripción de la alternativa

Se sintetiza una breve información sobre el atractivo con un máximo de 500 caracteres, tomando en cuenta la ubicación y las características predominantes.

Ilustración 9. Descripción de la alternativa

13. DESCRIPCION DE LA ALTERNATIVA

--

Fuente: MINTUR

Elaborado por: Gabriela Calixto (2019)

Anexos

Se requiere un archivo fotográfico de alta definición y la fotografía de la ubicación satelital de la alternativa.

Ilustración 10. Anexos

14. ANEXOS

a. Archivo Fotográfico (dos) (HD)

--	--

Fuente:

c. Ubicación gráfica del Atractivo

--

Fuente:	

Fuente: MINTUR

Elaborado por: Gabriela Calixto (2019)

Y por último se establecen las firmas de responsabilidad de quienes formaron parte de la elaboración de esta ficha

Ilustración 11. Firmas de responsabilidad

FIRMAS DE RESPONSABILIDAD					
ELABORADO POR:		VALIDADO POR:		APROBADO POR:	
Apellido y Nombre		Apellido y Nombre		Apellido y Nombre	
Institución		Institución		Institución	
Cargo		Cargo	DOCENTE	Cargo	
Correo Electrónico		Correo Electrónico		Correo Electrónico	
Teléfono		Teléfono		Teléfono	
Firma		Firma		Firma	
Fecha		Fecha		Fecha	

Fuente: MINTUR

Elaborado por: Gabriela Calixto (2019)

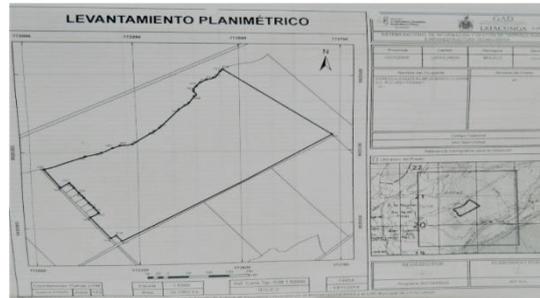
10. ANÁLISIS Y DISCUSIÓN DE RESULTADOS

10.1. Localización del área de estudio

La Hacienda La Nueva Esperanzase encuentra ubicada en el Barrio Colcas “Zona de Protección y Albergue” a 40 minutos del centro de Latacunga. La Hacienda tiene una extensión de 147000 m², los cuales fueron adquiridos por los señores Jorge Arturo Mejía Campaña y su esposa Clara María Mantilla Salas el 14 de junio de 1990. Las tierras adquiridas fueron trabajadas fertilizando el suelo y esta fue la pionera para que el sector ganadero se incremente en el lugar, 12 años después del fallecimiento del señor Jorge Mejía; al ser tomadas las riendas de las tierras por los herederos los cuales la convirtieron en una sociedad anónima, tecnificando con tecnología de punta.

Tabla 4. Localización del área de estudio

Nombre de la Hacienda	La Nueva Esperanza
------------------------------	---------------------------

Fotografía de la Hacienda**Fotografía del levantamiento planimétrico**

Fecha de creación	14 junio de 1990
Propietario	Compañía Agrícola Ganadera Mejía Mantilla S.A.
Extensión	147000 m ²
Límites	Al norte Acequia Chiriacu-Colcas Al sur Camino público Al este Propiedad de Milton Pacheco Al occidente Una parte con camino público, otra con lotes uno al seis y otra camino publico
Latitud	-0.720144°S
Longitud	-78.552911°W
Altura	3220msnm
Temperatura	8°C a 14°C
Principales actividades	Siembras de pastos y ganado bovino de producción de leche

Fuente: Documentación interna de la Hacienda

Elaborado por: Gabriela Calixto (2019)

El Barrio Colcas “Zona de Protección y Albergue” pertenece a la Parroquia de Mulaló del Cantón Latacunga, de la provincia de Cotopaxi y está ubicada al norte de la cabecera cantonal aproximadamente a 20 km de distancia.

10.2. Recursos naturales

10.2.1. Recursos renovables. Son los recursos que con el cuidado adecuado se los puede mantener; estos son las plantas y los animales y estos dependen de otros recursos renovables que son el suelo y el agua.

Tabla 5. Recursos naturales

Recurso	Descripción	Condición actual
<p data-bbox="229 689 316 734">Agua</p> 	<p data-bbox="807 689 1126 947">Esta agua de riego proviene del mismo tipo de fuente que el agua de uso doméstico pero su captación es distinta.</p>	<p data-bbox="1142 689 1437 1339">Las captaciones y recorrido por tubería son de un par de años atrás, antes era por acequia, esta agua es totalmente cristalina siendo apta para el consumo de los animales y para el riego de las tierras para su producción agrícola y ganadera.</p>
<p data-bbox="229 1417 331 1462">Pastos</p> 	<p data-bbox="807 1417 1126 2002">Los pastos que se encuentran sembrados y fertilizados en producción son alfalfa, raygrass y trébol, pero también se produce la siembra de ciclo corto que son avena y vicia que ayudan a la renovación de los potreros, ya que sus raíces permiten una</p>	<p data-bbox="1142 1417 1437 2002">Los pastos son fertilizados periódicamente con lo cual se obtiene alimento con cantidades excelentes de minerales para consumo del ganado</p>

mejor oxigenación del suelo.

Ganado bovino



La Hacienda se encuentra produciendo leche de alta calidad con ganado de raza Holstein Frisan de alta cruza adaptado a las condiciones climáticas de la propiedad.

El ganado se encuentra en óptimas condiciones ya que este se lleva un registro para tener un control específico de cada cabeza de ganado; ya sea sus chequeos ginecológicos, los medicamentos o sus partos.

Aves silvestres

- **Gavilancillo**
- **Búho**
- **Colibrí**
- **Mirlo**
- **Quicle**
- **Curiquingue**
- **Tórtolas**

Cada una de estas aves son totalmente libres, y a las cuales se las trata de proteger de los cazadores clandestinos, también se les alimenta por medio de comederos y bebederos reciclables adaptados para cada tipo de ave. (Ver apéndice pág. 72)

Las aves que llegan en ciertos periodos como es el gavilancillo que aparece en los meces de febrero – julio y octubre su condición es óptima pero el quicle desde la caída fuerte de ceniza el 15 de agosto del 2015 casi ha desaparecido de la propiedad.

Animales silvestres

- **Zorro**

Los conejos silvestres son los más vistos por el lugar los cuales no se

De los animales silvestres los más vistos por el lugar son

- **Lobo de paramo**
- **Conejo de monte**
- **Venados**

asustan de las personas; el conejo de monte y a diferencia de los el lobo de paramo los zorros, lobos de paramo mismos que se han o venados sus acostumbrado a apariciones son muy recorrer la Hacienda escasas debido al sin miedo a la gente agrandamiento de la que ven. Pero los plantación que se otros muy rara vez se encuentra al este de la los puede ver. propiedad, pero pese a eso por los meses de octubre-noviembre nos deleitan la vista con su presencia. (Ver apéndice pág. 73)

Plantas Nativas

- **Chilca**
- **Árbol de papel**
- **Sixe**

La chilca y el sixe son La chilca y el sixe se considerado mala los considera dentro hierba y se la trata de del lugar como mala destruir ya que esta hierba ya que estos se afecta a los pastos, el reproducen en árbol de papel es grandes cantidades en cuidado con abono cualquier lugar, orgánico. (Ver apéndice mientras que el árbol de papel no tiene una manera rápida de reproducción; lleva algunos años para eso. pág. 7)

Árboles introducidos

- **Pino**

Este tipo de árboles han Estos árboles son sido introducidos desde cuidados de manera muchos años atrás pero mínima ya que no

- **Ciprés** dentro de la propiedad necesitan de mucho
- **Eucalipto** son parte de un deleite cuidado y se
- **Palma** visual; como el pino es encuentran en buenas el que forma la entrada condiciones siendo principal de la podados Hacienda. (Ver periódicamente. apéndice pág.)

Fuente: Investigación de campo

Elaborado por: Gabriela Calixto (2019)

10.3. Recursos culturales.

Los recursos culturales son conocidos como patrimonio y se los considera como factores de desarrollo los cuales forman un conjunto de lo más heteróclito que puede ir desde la gastronomía hasta la arquitectura, las costumbres y tradiciones; y a los cuales se los debe llevar por un proceso de: recuperación, restauración, rehabilitación, reutilización y revitalización. En fin, son cada uno de los elementos que forman la identidad cultural de un lugar, constituyendo un proceso de crecimiento para atraer al turismo.

Tabla 6. Recursos culturales

Recurso	Descripción	Condición actual
<p>Imagen la Virgen de Quito o también conocida como Virgen del Apocalipsis, Virgen alada, Virgen bailarina y Virgen de Legarda (aproximado de 321 años)</p> 	<p>Con antecedentes en algunos grabados europeos del siglo XVI, como el de Alberto Durero en su obra Apocalipsis: la escultura legardina. Representa a una Virgen danzarina que parece flotar, con gran riqueza gestual y abundancia de pliegues y movimientos, cuyos</p>	<p>Este es un bien tangible, el cual se encuentra en un buen estado su pintura es totalmente original sin ningún tipo de desgaste o daño en la escultura, actualmente esta imagen es un icono de veneración dentro de la empresa familiar.</p>

manos están en una posición de vuelo y éxtasis. Está vestida de sol mediante la técnica del chinesco; el manto es de color azul profundo y presenta hojillas de plata en el fondo.

La cabeza de la Virgen está coronada por doce estrellas que brotan de una diadema de plata repujada y cincelada, que para la cosmovisión andina representa la preeminencia femenina durante los doce meses del año.

Casa Hacienda



Esta construcción El estado en que se tiene alrededor de 35 años. Su mantenimiento es bueno, debido al cada 2 años en la estructura, pero los jardines que son parte de la misma el mantenimiento se los da cada una vez al El estado en que se encuentra esta casa es de un 75 % bueno, debido al mantenimiento trata de dar conservándole de la mejor manera.

mes dependiendo cual sea la estación en la que este (verano o invierno).

Imagen del Niño Jesús (traído desde Francia) dentro de la familia tiene 60 años



Esta escultura es venerada por la familia, a la misma que cada año se le ofrece una fiesta en agradecimiento a los favores recibidos. El niño Jesús tiene alrededor de 50 vestidos los cuales han sido donados por cada uno de los compadres a los cuales ha sido entregado por un año completo la escultura del niño

Actualmente está en excelentes condiciones debido a que se le da el mantenimiento adecuado a toda la escultura.

Muebles LUIS XV



Estos muebles son de madera de laurel totalmente tallados, la mesa de comedor es expandible de para 8 personas a para 10 personas, los asientos de las sillas son de cuero de chanco tallado; siendo esta una de las principales

Actualmente se encuentran en excelente estado manteniendo su brillo y textura sin ser alterados desde el día que se encuentra en la familia.

características para determinar su antigüedad, estos muebles se encuentran en excelentes condiciones y tienen un mantenimiento constante.

Piedra de moler



Esta es una piedra que antiguamente utilizaban para moler el ají, el maní y el ajo; es tallada a mano, hecha con elementos duros con pocas porosidades y se la hacía de piedra. En la actualidad se fabrican este tipo de piedras de moler elementos molidos en está usando concreto con arena de piedra volcánica negra para simular piedra volcánica y esta puede resultar toxico para los volcánica de baja porosidad

Debido al descuido esta piedra de moler se encuentra deteriorada.

Radiola

Radiola Philips que pertenece a la familia desde hace 55 años. La cual físicamente se encuentra en



buen estado y también funciona.

Álbum de corte



Álbum de corte En la actualidad Método Chiriboga el está en buenas cual tiene 67 años el condiciones sin cual fue redactado por faltarle ni una sola la Señora Clara María página. Mantilla Salas viuda de Mejía.



Máquina de escribir



Esta pertenecio al Se encunestra un primer hijo del poco detereorada Fundador de la debido a que quedo Hacienda hace 44 guardada en la años. bodega de la Hacienda donde habia entrado cenisa del Volcán Cotopaxi cuando se dio la emision de gases.

Reloj



Reloj antiguo que Se encuentra en pertenecio al perfecto estado y fundador de la funcionando, es Hacienda el Señor parte de los adornos Jorge Mejia C. y este de la casa. reloj tiene 36 años dentro de la familia.

Fue un regalo de sus bodas de plata.

Juegos musicales de té



Este recurso Los juegos de té actualmente no es musical se los utilizado solamente obtuvo por regalos en es parte de los las bodas de plata del adornos de la casa matrimonio de los los cuales estan fundadores hace 36 completos y en años; esto es en el año excelentes de 1983 el material de condiciones. estas piezas es de porcelana y su procedencia es de China los cuales cada juego es para 6.

Antiguo lechero o cantarilla de laton grueso



Tanque de metal con Actualmente este recubrimiento para tanque se encuentra que no se contamine o en deterioro debido se dañe la leche de a la oxidacion modelo antiguo ya provocada por la que la tapa tiene ceniza. seguro muy pesado con base de metal para 40 litros de leche sus orejas también son metalicas de 45 años de antigüedad.

Fiesta en honor al niño Jesús

Esta fiesta es La fiesta en honor al realizada cada año en niño Jesus fue el festejo de carnaval, suspendida durante la misma que se ha 2 años debido al vuelto parate de una desastre natural



tradicion familiar, ocasionado por la siendo los invitados la caida de ceniza en familia y amigos de agosto del 2015 ya los dueños de casa que la familia tuvo celebrando la misa y que separarce y luego la fiesta de una vivir en otros manera elegante. lugares, en la actualidad esta fiesta se ha retomado con mayor fuerza.

Fuente: Investigación de campo
Elaborado por: Gabriela Calixto (2019)

10.4. Inventario de las alternativas ecoturísticas

Las alternativas ecoturísticas son parte del turismo alternativo del mismo que conceptualiza el acercamiento a la naturaleza de una forma directa y activa, pero a la vez con responsabilidad, respeto y valorando cada particularidad natural y cultural; planteando una interrelación estrecha con la naturaleza y la actividad turística, preocupándose por la conservación de los recursos.

Para el inventario se clasifica a las alternativas en turismo cultural, agroturismo, ecoturismo y turismo de naturaleza.

Tabla 7. Inventario de alternativas ecoturísticas

Alternativa	Tipo de turismo	Ubicación	Descripción	Ámbito en se desarrollan
Talleres gastronómicos	Turismo cultural	Se realizara en la casa Hacienda	Es una alternativa que se da con la motivación de aprender, preparar y degustar la variedad gastronómica que puede ofrecerá el anfitrión.	Tierra

Fotografía cultural	Turismo cultural	Se realizara en la casa Hacienda	Es la captura de imágenes de los diferentes recursos culturales existentes en la Hacienda.	Tierra
Siembra y cosecha de hortalizas	Agroturismo	Se realizara en el Sector 3 (El Milagro)	Es la relación que se ofrece al turista con la producción de la tierra, donde se podrá ofrecer la siembra y la cosecha de cultivos.	Tierra
Talleres de educación ambiental	Ecoturismo y turismo de naturaleza	Se darán dentro de la casa Hacienda y también en sus alrededores	La educación ambiental es un proceso que despertara hábitos y acciones sobre los impactos causados al medio ambiente y de qué manera nos afecta a nosotros, estos talleres serán dirigidos con mayor énfasis a niños y jóvenes, pero sin excluir a los adultos.	Tierra
Aviturismo	Ecoturismo y turismo de naturaleza	Todo el campo dentro de los predios	Es una alternativa que implica desplazarse en un entorno natural de la Hacienda, lo cual implica el observar las aves en su medio con toda libertad e interactuando.	Tierra

Fotografía de naturaleza	Ecoturismo y turismo de naturaleza	Todo el campo dentro de los predios	No es más que un viaje en el que podremos observar y disfrutar de la naturaleza y todo aquello que ella nos brinda fotografiando a los animales dentro de su vida silvestre en la Hacienda.	Tierra
Senderismo interpretativo	Ecoturismo y turismo de naturaleza	Se realizara en el sector 1 (El Encanto)	En este sendero se dará importancia a la flora, fauna, historia y paisaje del lugar, realizándola de una manera dinámica.	Tierra
Pesca recreativa	Ecoturismo y turismo de naturaleza	Se realizara en el sector 1 (El Encanto)	Es una forma de pescar con fines recreativos de entretenimiento, deporte y turismo, donde se dará la oportunidad a que el turista pesque su trucha para su alimentación.	Agua
Cabalgata	Ecoturismo y turismo de naturaleza	Todo el campo dentro de los predios	La cabalgata no es más que una excursión a caballo logrando una convivencia con la naturaleza usando un caballo como medio de transporte, ya que este ayudara a una movilización más rápida y menos agotadora para el visitante. Esta alternativa es la mejor para aquellas personas	Tierra

			que desean disfrutar de la naturaleza sin tener que caminar.	Tierra
Ordeño de vacas	Ecoturismo y turismo de naturaleza	Se dará en el establo de la Hacienda que se encuentra en el sector 4 (George)	Esta alternativa será de gran atracción para el visitante ya en esta habrá un contacto directo con el animal y se le enseñara a ordeñar de tal forma que ellos puedan obtener su apreciado vaso de leche con espuma.	

Fuente: Investigación de campo

Elaborado por: Gabriela Calixto (2019)

10.5. Zonificación del área de acuerdo a las alternativas ecoturísticas

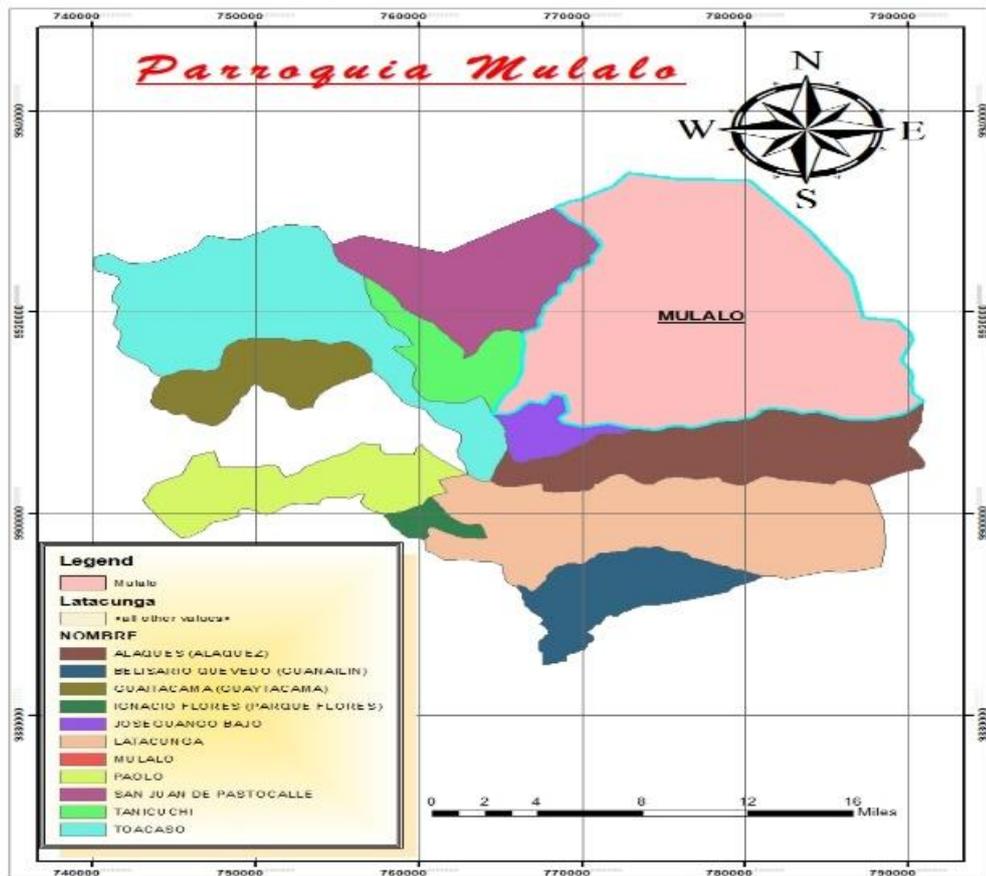
Para asentar la zonificación de la Hacienda La Nueva Esperanza se aplicó una georreferenciación que se comenzó con los respectivos puntos de los sectores determinados para el estudio donde se encuentran los pastos del ganado. En las salidas establecidas se georreferencio la Hacienda en su totalidad determinando sus límites y su ubicación geográfica; para lo cual se utilizaron herramientas como el GPS, software ArcGis 10.2, una base de datos de cada sector a los cuales se les identifica con un nombre (el primer sector se lo llama El Encanto, el segundo El Triángulo, el tercero el Milagro y el cuarto George).

Identificación de las áreas aptas para cada alternativa. Los límites de las zonas se basan en parámetros geográficos donde se determina los límites y la ubicación de cada alternativa con sus características complementando el cuidado del entorno. Para la zonificación se necesita identificar los mejores sitios donde se establecerán cada alternativa; para lo cual se necesitó del conocimiento local y a recolección sistemática de información y mapas georreferenciados.

10.5.1. Mapeo, división y ubicación de cada alternativa. La división de las alternativas ya sean estas naturales o culturales dentro de un espacio geográfico ayuda a tener oportunidades de mejorar su condición y a la vez ayuda a aprovechar y obtener de

manera óptima cada espacio. En teoría se puede dar al visitante una experiencia inolvidable, y así también evitar problemas que generalmente hay entre el visitante y el destino; esto se lo puede lograr por medio de la sectorización de la Hacienda.

Ilustración 12. Mapa general del GAD Latacunga



Fuente: Arcmap (ArcGis 10.2)
Elaborado por: Gabriela Calixto

10.6. Coordenadas de los 4 sectores divididos dentro de la Hacienda

Tabla 8. Coordenadas de los 4 sectores divididos

PUNTOS	COORDENADA X	COORDENADA Y
SECTOR 1 (EL ENCANTO)	772445	9920205
	772635	9920335
	772657	9920358
	772468	9920517

	772340	9920368
	772355	9920347
	772388	9920357
	772402	9920331
	772395	9920317
SECTOR 2 (EL TRIÁNGULO)	772480	9920129
	772731	9920291
	772657	9920358
	772635	9920335
	772633	9920334
	772445	9920203
SECTOR 3 (EL MILAGRO)	772415	9920254
	772473	9920126
	772211	9919457
	772197	9919974
	772187	9919968
	772141	9920029
	772411	9920254
SECTOR 4 (GEORGE)	772159	9920048
	772090	9920149
	772071	9920131
	772034	9920198
	772340	9920368
	772410	9920259

Fuente: App Mgrs &UTM Map

Elaborado por: Gabriela Calixto

La zonificación se realizó con la división de 4 sectores principales ubicados en el espacio geográfico de la Hacienda La Nueva Esperanza, obtenidos en las salidas de campo delimitando el área donde se puede establecer cada alternativa determinando sus diferentes características como los recursos que posee y sus características físicas.

La Hacienda en su totalidad consta de un suelo Franco Arenoso el cual tiene una composición cuantitativa esta en proporciones óptimas y de gran productividad; el mismo que tiene la virtud en su textura arenosa, su fertilidad y su retención de humedad.

Ilustración 13. Mapa de las alternativas ecoturísticas



Fuente: Arcmap (ArcGis 10.2)

Elaborado por: Gabriela Calixto

La identificación de las alternativas ayuda a proveer de oportunidades para dar experiencias al visitante y a la vez aprovechar y conservar los recursos que esta Hacienda posee. Ayudando así al visitante a tener diversas actividades dentro de un área determinada.

En la zonificación a través de una georreferenciación se determinó el área total de la Hacienda es de 171503 m², equivalente a 17 ha., pero de las cuales las alternativas ocupan 167370 m²; las cuales se les ha dividido en 4 sectores; sector 1 (El Encanto), sector 2 (El Triángulo), sector 3 (El Milagro), sector 4 (George).

10.7. Área ocupada por cada alternativa

Tabla 9. Área ocupada por cada alternativa

NOMBRE DE SECTOR	ALTERNATIVAS	ÁREA OCUPADA (m ²)
SECTOR 4 (GEORGE)	TALLERES GASTRONOMICOS	69,74
SECTOR 4 (GEORGE)	FOTOGRAFIA CULTURAL	
SECTOR 4 (GEORGE)	TALLERES DE EDUCACION AMBIENTAL	

SECTOR 3 (EL MILAGRO)	SIEMBRA Y COSECHA DE HORTALIZAS	40210
SECTOR 1 (EL ENCANTO)	PESCA RECREATIVA	94,76
SECTOR 4(GEORGE)	AVITURISMO	55080
SECTOR 3(EL MILAGRO)	FOTOGRAFIA DE NATURALEZA	24263
SECTOR 4 (GEORGE)	CABALGATA	
SECTOR 1 (EL ENCANTO)	SENDERISMO INTERPRETATIVO	354,68
SECTOR 4 (GEORGE)	ORDEÑO DE VACAS	66,65
TOTAL DE ESPACIO OCUPADO POR DE LAS ALTERNATIVAS		120138,83

Fuente: App Mgrs &UTM Map

Elaborado por: Gabriela Calixto

Con esta zonificación se pudo determinar las áreas aptas para cada alternativa teniendo en cuenta la ubicación, las características, la accesibilidad, el estado de conservación, la higiene y seguridad con la que cuenta la propiedad.

En el sector 1 se calculó una extensión de 47817 m², la cual es un terreno de producción de pastos para el ganado y para el desarrollo de pesca recreativa. Esta área tiene muchas características como algunos tipos de flora nativa en la cual se puede realizar el sendero interpretativo.

En el sector 2 se determinó una extensión de 24263 m², donde se puede desarrollar fotografía de naturaleza ya que desde ese lugar se obtiene una vista panorámica y una amplia planicie para disfrutar de una cabalgata; la cual también se la puede realizar por los caminos internos de la propiedad.

El sector 3 donde se calculó 40210 m², en un terreno de alta productividad donde la variedad de pastos que se obtiene es inigualable a los demás sectores y con estas características se determina que es el lugar más adecuado para la realización de la siembra y cosecha de hortalizas.

En el sector 4 se calculó una extensión de 55080 m², dentro de los cuales se encuentra la Casa Hacienda y en ella hay el suficiente espacio para la realización de los talleres, la fotografía cultural; muy cerca de esta se encuentra el establo, donde se lleva a las vacas para el ordeño y aquí el visitante podrá obtener una experiencia ordeñando y consumiendo su vaso de leche; en

el resto del espacio geográfico se puede desarrollar el aviturismo ya que en este se da la mayor concentración de las diferentes especies de aves.

11. IMPACTOS (SOCIALES, AMBIENTALES O ECONÓMICOS)

Tabla 10. Impactos (Sociales, Ambientales, Económicos)

IMPACTOS		
INDICADOR	Positivos	Negativos
SOCIALES	Mejoramiento en el manejo de los recursos para su conservación.	Algunos de los recursos naturales y culturales se han deteriorado por diversas características climatológicas.
	En caso de implementación de este proyecto se generaran plazas de trabajo	Mano de obra no calificada
AMBIENTALES	Utilización del terreno con siembras de pastos y movimiento de la tierra para mantenerlos fértiles.	Descoordinación para uso de los espacios.
	Iniciativa para el cuidado de la flora y fauna silvestre.	Se puede provocar la migración de aves por la cantidad de turistas q pueden llegar
ECONÓMICOS	Generará recursos económicos para los dueños del lugar.	Para la realización del proyecto se llegara a necesitar un endeudamiento económico para el desarrollo del mismo.
	Las actividades turísticas producen bienes y servicios consumidos en su totalidad por los	Debido a que algunas de las alternativas todavía no forman parte de la Hacienda; para las

	turistas generando ingresos a los propietarios	mismas se necesitara una inversión inicial.
--	--	---

Fuente: Análisis de resultados del proyecto

Elaborado por: Gabriela Calixto (2019)

12. PRESUPUESTO PARA LA ELABORACIÓN DEL PROYECTO

Tabla 11. Presupuesto

PRESUPUESTO PARA LA ELABORACIÓN DEL PROYECTO				
RECURSOS MATERIALES	Cantidad	Unidad	V. Unitario	Valor Total
PAPEL BOND	4	RESMAS	3.50	14
CARPETAS	6	UNIDADES	0.75	4.50
ANILLADOS	8	UNIDADES	3	24
ARCHIVADOR	2	UNIDADES	3	6
IMPRESIONES Y COPIAS	2500	UNIDADES	0.08	200
CUADERNO	1	UNIDAD	2.53	2.53
ESFEROS	4	UNIDAD	0.60	2.40
RECURSOS TECNOLÓGICOS				
LAPTOP	1	UNIDAD	850	850
GPS	1	UNIDAD	140	140
USO DE INTERNET	950	HORAS	0.70	665
CAMARA FOTOGRAFICA	1	UNIDAD	450	450
TALENTO HUMANO				
TUTOR	60	HORAS	6.56	393.60
3 LECTORES	25	HORAS	6.56	492
MOVILIZACION Y TRANSPORTE				
ALIMENTACION	48	UNIDADES	2.25	108
MOVILIZACION	60	UNIDADES	5	300
Sub Total				3652.03
10% Imprevistos				365.20
TOTAL				4017.23

Elaborado por: Gabriela Calixto (2019)

13. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

13.1. Conclusiones

- ❖ En el diagnóstico de la investigación se comprobó que la Hacienda es virtuosa por su ubicación dentro del barrio Colcas “Zona de Protección y Albergue”, parroquia de Mulaló del Cantón Latacunga y recursos los cuales fueron inventariados con un total de 36 recursos, encontrando 24 naturales y 12 culturales, donde los recursos naturales se encuentran conservados mientras que de los recursos culturales hay 10 que están conservados y 2 en deterioro; y éstos forman parte en una u otra alternativa.
- ❖ Dentro de este trabajo se realizó fichas para el levantamiento y caracterización de cada alternativa encontrada y ubicada en cada sector a los que se los nombró ya sea por su historia o por el encanto dentro de cada uno y encontrando 10 alternativas tales como: talleres gastronómicos, talleres de educación ambiental, fotografía cultural, siembra y cosecha de hortalizas, aviturismo, fotografía de naturaleza, senderismo interpretativo, pesca recreativa, cabalgata y el ordeño vacas, obteniendo así un proyecto organizado., dentro de cada ficha fue primordial para la descripción detallada de información, utilizando metodologías para desarrollar y delimitar los espacios dentro de la Hacienda La Nueva Esperanza generando un desarrollo sustentable y con esto motivar a la concurrencia de turistas.
- ❖ La utilización del GPS y del programa ArcGis fueron fundamentales para determinar una zonificación donde se dividieron 4 sectores y dentro de ellos se establecieron alternativas ecoturísticas, las mismas que se ubican en lugares estratégicos y donde pueden ser desarrolladas; se proporciona las coordenadas como también la altura de cada alternativa, de tal manera en que se pueda aprovechar cada espacio tomando en cuenta

13.2. Recomendaciones

- ❖ Realizar estos proyectos nos permite apreciar con un sentido de pertenencia de los recursos naturales y culturales que posee un lugar, pero también se necesita el diagnóstico de cada uno para tener una información más detallada de lo existente y lograr conservarlos para el conocimiento de futuras generaciones.
- ❖ Se recomienda realizar estos proyectos para implementar alternativas de desarrollo a través de un inventario con la utilización de fichas del MINTUR adaptándolas a las necesidades del proyecto.

- ❖ Se recomienda el estudio para obtener resultados con mínimo riesgo de error se utilice softwares como ArcGis 10.2.2, Mgrs&UTM, Geo Área Calculador como respaldo para la ubicación de cada alternativa y con los mismos dejar una evidencia del trabajo realizado que sirva de base para posteriores estudios.
- ❖ Se recomienda que para la implementación de este proyecto es necesario los estudios de capacidad de carga como también los estudios de impactos ambientales de tal manera en que este proyecto sea amigable con el ambiente.

14. REFERENCIAS

- A., L. F., M., C. G., R., H. N., Silvana, Z., & V., C. G. (2018). Análisis de los atractivos y recursos turísticos del cantón San Vicente, Ecuador . 136.
- Antonietti, L. L. (2014). *Servicios turísticos*. Mendoza - Argentina: Universidad Tecnológica Nacional.
- C.P. Maestromej, M. R., & C.P. Wilches, S. E. (2007). Activos Intangibles, Valuación y Exposición. *JORNADAS UNIVERSITARIAS DE CONTABILIDAD*, (pág. 2). Mar de Plata.
- CODESPA. (02 de 03 de 2015). *Impulsamos el turismo comunitario en zonas rurales de Ecuador para que familias indígenas reduzcan sus niveles de pobreza*. Obtenido de Ecuador / Familias Indígenas / Turismo rural comunitario: <https://www.codespa.org/proyectos/turismo-comunitario-en-zonas-rurales-de-ecuador-para-familias-indigenas-pobres/>
- DÁVILA MARTÍNEZ, F. J., & CAMACHO ARRANZ, E. (2012). Georreferenciación de documentos cartográficos para la gestión de Archivos y Cartotecas. *V Ibercarto*, 1.
- Labrada, C. J. (2014). *Metodología para la identificación, clasificación y evaluación de los recursos territoriales turísticos del centro de ciudad de Fort-de-France*. Santiago de Cuba: Facultad de Construcciones. Universidad de Oriente. Santiago de Cuba, Cuba.

OMT. (2011). *Glosario basico turistico*. Madrid - España: Organización Mundial de Turismo .

OMT. (2018). *UNWTO Annual Report 2017*. Madrid - España: UNWTO World Mundial Organization.

Real.com, I. (2019). Qué es y para que se usa el ArcGis. *Ingenieria Real*.

Secall, R. E. (2013). *LA COMPETITIVIDAD DE LAS ZONAS TURÍSTICAS*. Malaga - España: Facultad de CC. EE. Y EE. Universidad de Málaga.

15. APÉNDICES

15.1. Apéndice 1 Aval de traducción de idiomas



15.2. Apéndice 2

15.2.1. Hoja de vida Docente Tutora

DATOS PERSONALES

APELLIDOS: ROJAS VINUEZA

NOMBRES: DANIELA ALEJANDRA

ESTADO CIVIL: Soltera

CÉDULA DE CIUDADANÍA: 172222086-8

NÚMERO DE CARGAS FAMILIARES: 0

LUGAR Y FECHA DE NACIMIENTO: QUITO, 28 de abril de 1989

DIRECCIÓN DOMICILIARIA: JOSÉ XIRONZA S2-27 Y FRANCISCO MATIZ

TELÉFONO CONVENCIONAL: 023194447 **TELÉFONO CELULAR:** 0998019555

EMAIL INSTITUCIONAL: daniela.rodas@utc.edu.ec

TIPO DE DISCAPACIDAD:

DE CARNET CONADIS:

ESTUDIOS REALIZADOS Y TÍTULOS OBTENIDOS

NIVEL	TITULO OBTENIDO	FECHA DE REGISTRO	CÓDIGO DEL REGISTRO CONESUP O SENESCYT
TERCER	Ingeniería en Administración y Dirección de Empresas Hoteleras	06-11-2013	1036-13-1247547
CUARTO	Master Universitario en Gestión Internacional del Turismo mención en Gestión Internacional de Destinos Turísticos	09-03-2017	724197109

HISTORIAL PERSONAL

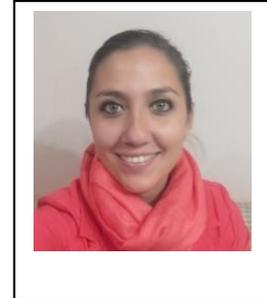
Facultad de Ciencias Agropecuarias y Recursos Naturales

ÁREA DEL CONOCIMIENTO EN LA CUAL SE DESEMPEÑA:

Administración de Empresas Hoteleras / Gestión de Turismo Internacional

FECHA DE INGRESO A LA UTC: abril 2017

FIRMA



15.2.2. Apéndice 3

DATOS PERSONALES

NOMBRES Y APELLIDOS: María Gabriela Calixto Mejía

LUGAR Y FECHA DE NACIMIENTO: Quito / Alfaro, 11 de enero de 1990

ESTADO CIVIL: Soltera

DIRECCION: Parroquia Mulaló, barrio Colcas

TELEFONO: 0995932036 / 032050778

CORREO: maria.calixto9@utc.edu.ec

EDAD: 29



FORMACIÓN ACADÉMICA

- ❖ INSTITUCIÓN PRIMARIA: ESCUELA “La Inmaculada” SANGOLQUI
- ❖ SECUNDARIA Y BACHILLERATO: Unidad Educativa Bilingüe “SANTO DOMINGO DE GUZMAN”

CURSOS REALIZADOS

- ❖ Participación en el segundo encuentro “UN CAMINO SOCIALMENTE RESPONSABLE” realizado por la Coop de ahorro y crédito CACPECO
- ❖ 4to Congreso Internacional de Turismo y Hotelería en la Universidad Estatal Amazónica
- ❖ Taller de técnicas de guianza turística y mediación “RENACER”
- ❖ Practicas Pre – Profesionales de atención y servicio de información turística en el iTOUR de la Dirección de Turismo del Gobierno Autónomo Descentralizado del Cantón Latacunga
- ❖ Seminario I Jornadas internacionales de Turismo Sostenible 2018
- ❖ Participación en la Feria Utecina 2018

EXPERIENCIA LABORAL

- ❖ Asistente de administración en LA COMPANIA AGRICOLA GANADERA MEJIA MANTILLA (AGRIMSA). Asistente de contabilidad
- ❖ Operadora auxiliar en el Distrito de Educación – La Mana
- ❖ Operadora de información turística GAD Municipal Latacunga

FIRMA

15.3. Apéndice 4 hoja de vida de los Lectores

15.3.1. Hoja de vida lector 1

DATOS PERSONALES

APELLIDOS: Vinueza Morales

NOMBRES: Diana Karina

ESTADO CIVIL: Soltera

CEDULA DE CIUDADANÍA: 1716060148

NÚMERO DE CARGAS FAMILIARES: 2

LUGAR Y FECHA DE NACIMIENTO: 05/11/1984

DIRECCIÓN DOMICILIARIA: Av. Simón Bolívar y Av. Gral. Rumiñahui, Quito.

TELÉFONO CELULAR: 0994240704

EMAIL INSTITUCIONAL: diana.vinueza@utc.edu.ec

TIPO DE DISCAPACIDAD: N/A

DE CARNET CONADIS: N/A



ESTUDIOS REALIZADOS Y TÍTULOS OBTENIDOS

NIVEL	TITULO OBTENIDO	FECHA DE REGISTRO	CÓDIGO DEL REGISTRO CONESUP O SENESCYT
TERCER	Licenciada en Turismo Histórico Cultural	2008-01-15	1005-08-806777
CUARTO	Magister en Ecoturismo y Manejo de Áreas Naturales	2016-05-23	1032-2016-1675427

HISTORIAL PROFESIONAL

FACULTAD Y CARRERA EN LA QUE LABORA: Facultad de Ciencias Agropecuarias y Recursos Naturales

– Ecoturismo

ÁREA DEL CONOCIMIENTO EN LA CUAL SE DESEMPEÑA: Servicios: 81 Servicios personales, 85

Protección del medio ambiente

FIRMA

15.3.2. Hoja de vida lector 2

DATOS PERSONALES**APELLIDOS:** SAMPEDRO ARRIETA**NOMBRES:** MILTON ALBERTO**ESTADO CIVIL:** CASADO**CEDULA DE CIUDADANÍA:** 0602636987**NÚMERO DE CARGAS FAMILIARES:** 2**LUGAR Y FECHA DE NACIMIENTO:** RIOBAMBA 09 DE ENERO DEL 1076**DIRECCIÓN DOMICILIARIA:** RIOBAMBA**TELÉFONO CONVENCIONAL:** 032393061**TELÉFONO CELULAR:** 0984509068**EMAIL INSTITUCIONAL:** milton.sampedro@utc.edu.ec**TIPO DE DISCAPACIDAD:** N/A**ESTUDIOS REALIZADOS Y TÍTULOS OBTENIDOS**

NIVEL	TITULO OBTENIDO	FECHA DE REGISTRO	CÓDIGO DEL REGISTRO CONESUP O SENESCYT
TERCER	INGENIERO EN ECOTURISMO	17-09-2002	1002 -02-206520
	GUÍA PROFESIONAL DE TURISMO	13-08-2010	1002 -10-1010985
CUARTO	DIPLOMA SUPERIOR EN AUDITORÍA Y GESTIÓN ENERGÉTICA	09-12-2008	1020-08-684831
	MAGÍSTER EN DESARROLLO HUMANO SOSTENIBLE CON PERSPECTIVA LOCAL	28-07-2010	1020-10-713950

HISTORIAL PROFESIONAL**FACULTAD Y CARRERA EN LA QUE LABORA:** Facultad de Ciencias Agropecuarias y Recursos Naturales – Ecoturismo**ÁREA DEL CONOCIMIENTO EN LA CUAL SE DESEMPEÑA:** Servicios: 81 Servicios personales**PERÍODO ACADÉMICO DE INGRESO A LA UTC:** octubre 2016

FIRMA

15.3.3. Hoja de vida lector 3

DATOS PERSONALES**APELLIDOS:** Álvarez Lema**NOMBRES:** Freddy Anaximandro**ESTADO CIVIL:** Casado**CEDULA DE CIUDADANÍA:** 1712930328**NÚMERO DE CARGAS FAMILIARES:** 2**LUGAR Y FECHA DE NACIMIENTO:** Quito, 1976/12/08**DIRECCIÓN DOMICILIARIA:** Conjunto Bolonia Casa # 63**TELÉFONO CONVENCIONAL:** (03) 2663-451**TELÉFONO CELULAR:** 0995 845012**EMAIL INSTITUCIONAL:** freddy.alvarez @utc.edu.ec**TIPO DE DISCAPACIDAD:** Ninguna**# DE CARNET CONADIS:****ESTUDIOS REALIZADOS Y TÍTULOS OBTENIDOS**

NIVEL	TITULO OBTENIDO	FECHA DE REGISTRO	CÓDIGO DEL REGISTRO CONESUP O SENESCYT
TERCER	INGENIERO EN ECOTURISMO	17-09-2002	1002 -02-206520
	GUÍA PROFESIONAL DE TURISMO	13-08-2010	1002 -10-1010985
CUARTO	DIPLOMA SUPERIOR EN AUDITORÍA Y GESTIÓN ENERGÉTICA	09-12-2008	1020-08-684831
	MAGÍSTER EN DESARROLLO HUMANO SOSTENIBLE CON PERSPECTIVA LOCAL	28-07-2010	1020-10-713950

HISTORIAL PROFESIONAL**FACULTAD Y CARRERA EN LA QUE LABORA:** Facultad de Ciencias Agropecuarias y Recursos Naturales – Ecoturismo**ÁREA DEL CONOCIMIENTO EN LA CUAL SE DESEMPEÑA:** Servicios, Ciencias Sociales, Educación Comercial y Derecho**PERÍODO ACADÉMICO DE INGRESO A LA UTC:** Abril – agosto 2004

FIRMA

15.4. Apéndice 5. Fichas de las alternativas ecoturísticas**15.4.1. Talleres gastronómicos****Tabla 12.** Talleres gastronómicos

FICHA FORMACION ACADEMICA PARA EL LEVANTAMIENTO Y CARACTERIZACION DE ALTERNATIVAS ECOTURÍSTICAS

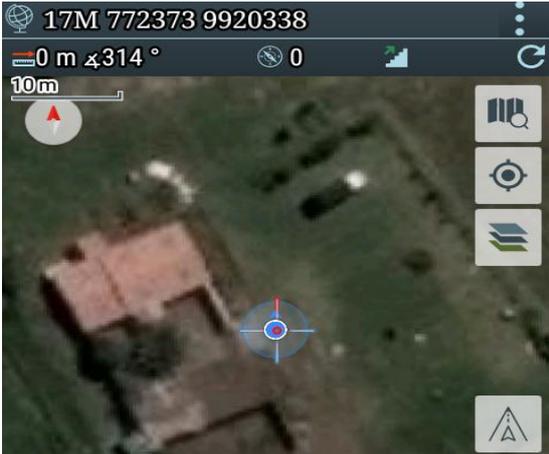
Código del atractivo:	0	5	5	0	5	6	M	C	0	4	0	4			0	0	1						
	Provincia		Cantón		Parroquia		Categoría		Tipo		Subtipo		Jerarquía		Atractivo								
1. DATOS GENERALES																							
1.1 Nombre de la Alternativa Ecoturística																							
TALLERES GASTRONOMICOS																							
1.2 Categoría						1.3 Tipo						1.4 Subtipo											
MANIFESTACIONES CULTURALES						ACONTECIMIENTOS PROGRAMADOS						EVENTOS GASTRONOMICOS											
2. UBICACIÓN DE LA ALTERNATIVA																							
2.1 Provincia						2.2 Cantón						2.3 Parroquia											
COTOPAXI						LATACUNGA						MULALO											
2.4 Barrio, Sector o Comuna						2.5 Calle Principal			2.6 Número			2.7 Transversal											
COLCAS "ZONA DE PROTECCION Y ALBERGUE"									# 3			-											
2.8 Latitud (UTM)						2.9 Longitud (UTM)						2.10 Altura (msnm)											
772373						9920338						3220											
2.11 Información del administrador																							
a. Tipo de Administrador:						b. Nombre de la Institución:						AGRIM S.A.											
c. Nombre del Administrador:						JORGE MEJIA						d. Cargo que ocupa:						GERENTE GENERAL					
e. Teléfono / Celular:						0995932036						f. Correo Electrónico:						agrimsa_10@hotmail.es					
Observaciones:																							
3. CARACTERÍSTICAS DE LA ALTERNATIVA																							
3.1 Características climatológicas																							
a. Clima:		TEMPLADO Y A VECES VENTOSO Y FRIO				b. Temperatura (°C):				8°C – 14°C		c. Temporada de la actividad				TODOS LOS DIAS							
Observaciones:																							
3.2 Línea de producto al que pertenece la alternativa																							
a. Cultura						X		b. Naturaleza															
3.3 Escenario donde se localiza la alternativa ecoturística																							
a. Prístino		b. Primitivo				c. Rústico Natural				d. Rural		X		e. Urbano									
4. ACCESIBILIDAD Y CONECTIVIDAD A LA ALTERNATIVA												SI		X		NO							
a. Nombre de la ciudad o poblado más cercano (Que presente condiciones mínimas de servicios): BARRIO LASSO																							
b. Distancia desde la ciudad o poblado más cercano:		8.34 Km		c. Tiempo estimado de desplazamiento en auto:				13 min		d. Coordenadas UTM:		Lat: 765853		Long: 9916337									
Observaciones: ESTA DISTANCIA ES DESDE EL BARRIO LASSO HASTA LA HACIENDA LA NUEVA ESPERANZA																							
4.2 Vías de Acceso																							

a. Terrestre (M)	Tipo de vía		Coordenada de inicio	Coordenada de fin	Distancia (km)	Tipo de material	Estado						
	a. Primer orden												
	b. Segundo orden				5.22	ASFALTO	BUENO						
	c. Tercer orden				3.12	TIERRA	BUENO						
Observaciones:													
4.3 Servicio de transporte													
a. Bus		b. Buseta		c. Transporte 4x4	X	d. Taxi		e. Avioneta		f. Camioneta	X		
g. Auto	X	n. Otro		Especifique									
Observaciones:													
4.3.1 Detalle de transporte hacia la alternativa													
a. Nombre de la cooperativa o asociación que presta el servicio	b. Estación / terminal	c. Frecuencia				d. Detalle (Traslado origen / destino)							
		Diaria	Semanal	Mensual	Eventual								
Cia. SAN AGUSTIN DE CALLO	A LADO DE SUB. ELEPCO	X				DESDE SU ESTACION HASTA LA HACIENDA							
Cia. AGLOMERADOS COTOPAXI	PUENTE DESNIVEL AGLOMERADOS	X				DESDE SU ESTACION HASTA LA HACIENDA							
Cia. LASSO	SEMARO PRINCIPAL LASSO	X				DESDE SU ESTACION HASTA LA HACIENDA							
Observaciones:	EL COSTO ES EL MISMO EN TODAS \$5												
4.4 Condiciones de accesibilidad de la alternativa ecoturística al medio físico para personas con discapacidad													
a. Accesibilidad motriz		b. Accesibilidad visual	X	c. Accesibilidad auditiva	X	d. No es accesible							
Observaciones:													
4.5 Señalización													
a. Señalización de aproximación a la alternativa		Estado	Bueno		Regular	X	Malo						
Observaciones:													
5. ESTADO DE CONSERVACIÓN E INTEGRACIÓN ATRACTIVO / ENTORNO						SI	X	NO					
5.1 ALTERNATIVA													
a. Conservado	X	b. Alterado		c. En proceso de deterioro		d. Deteriorado							

Observaciones:											
5.1.1 Factores de alteración y deterioro											
5.1.1.1 Naturales			5.1.1.2 Antrópicos / Antropogénicos								
a. Erosión		a. Actividades agrícolas y ganaderas	X	b. Actividades forestales		c. Actividades extractivas / minería					
b. Humedad	X	d. Actividades industriales		e. Negligencia / abandono		f. Huaquearías					
c. Desastres naturales	X	g. Conflicto de tenencia		h. Condiciones de uso y exposición		i. Falta de mantenimiento					
d. Flora/Fauna		j. Contaminación del ambiente		k. Generación de residuos		l. Expansión urbana					
e. Clima		m. Conflicto político / social		n. Desarrollo industrial / comercial		o. Vandalismo					
Otro		Especifique:									
Observaciones:											
5.2 Entorno											
a. Conservado	X	b. Alterado		c. En proceso de deterioro		d. Deteriorado					
Observaciones:											
5.2.1 Factores de alteración y deterioro											
5.2.1.1 Naturales			5.2.1.2 Antrópicos / Antropogénicos								
a. Erosión		a. Actividades agrícolas y ganaderas	X	b. Actividades forestales		c. Actividades extractivas / minería					
b. Humedad	X	d. Actividades industriales		e. Negligencia / abandono		f. Huaquearías					
c. Desastres naturales	X	g. Conflicto de tenencia		h. Condiciones de uso y exposición		i. Falta de mantenimiento					
d. Flora/Fauna		j. Contaminación del ambiente		k. Generación de residuos		l. Expansión urbana					
e. Clima		m. Conflicto político / social		n. Desarrollo industrial / comercial		o. Vandalismo					
Otro		Especifique:									
Observaciones:											
6. HIGIENE Y SEGURIDAD						SI	X	N O			
6.1 Servicios Básicos											
a. En la alternativa						b. En la ciudad o poblado más cercano					
Agua:	X					Agua	X				
Especifique:		AGUA POTABLE				Especifique:		AGUA POTABLE			

Energía eléctrica:	X		Energía eléctrica	X				
Especifique:		SUB ESTACION ELEPCO	Especifique:		SUB ESTACION ELEPCO			
Saneamiento:	X		Saneamiento:	X				
Especifique:			Especifique:					
Disposición de desechos	X		Disposición de desechos	X				
Especifique:		TACHOS DE BASURA	Especifique:					
Observaciones:								
6.2 Señalética en la alternativa								
6.2.1 Ambiente	6.2.2. Tipo	6.2.3. Materialidad				6.2.4. Estado		
		a. Madera		c. Otro	Especifique	B	R	M
Letreros informativos	De información botánica							
	Normativos de concienciación			X	ACRILICO	X		
Señalética interna de seguridad	Protección de los elementos de la alternativa			X	ACRILICO	X		
Otros								
Observaciones:								
6.3 Salud (más cercano)								
a. En el atractivo					b. En la ciudad o poblado más cercano			
Hospital o Clínica	Distancia			Hospital o Clínica	Distancia			
Puesto / Centro de salud				Puesto / Centro de salud		X	11Km	
Dispensario médico				Dispensario médico		X	11Km	
Botiquín de primeros auxilios		X	EN LA HACIENDA	Botiquín de primeros auxilios		X	10Km	
Otros				Otros				
Observaciones:								
6.4 Seguridad								
a. Privada		Detalle						
b. Policía nacional	X		UPC DE LASSO Y DE MULALO					
d. Otra								
Observaciones:								
6.5 Servicio de comunicación de uso público								
a. En el atractivo					b. En la ciudad o poblado más cercano			
Telefonía								

		Conexión a internet		Telefonía		Conexión a internet				
Fija		Fibra óptica		Fija	X	Línea telefónica		Fibra óptica		
Móvil	X	Redes inalámbricas		Móvil	X	Satélite		Redes inalámbricas		
Satelital	X	Telefonía móvil	X	Satelital	X	Telefonía móvil	X			
Observaciones:										
6.6 Multiamenazas										
		Deslaves		Sismos	X	Erupciones volcánicas	X	Incendios forestales	X	
Sequía	X									
¿Existe un plan de contingencia en caso de catástrofes?		Institución que elaboró el documento.		Nombre del documento:		Año de elaboración:				
Observaciones:										
7. OTRAS ACTIVIDADES QUE SE PRACTICAN							SI	X	N O	
7.1 ATRACTIVOS NATURALES										
7.1.1 En el Agua										
a. Paseo en bote	X	b. Paseo en lancha		c. Boya		d. Pesca deportiva	X	Otro	X	
Observaciones:										
7.1.3 En la superficie terrestre										
a. Agroturismo	X	b. Actividades Recreativas	X	c. Cabalgata	X	d. Caminata	X	e. Camping	X	
f. Picnic	X	g. Observación de flora y fauna	X	h. Aviturismo	X	i. Otros				
Observaciones:										
7.2 ATRACTIVOS CULTURALES										
7.2.1 Tangibles e intangibles										
a. Exposiciones temáticas permanentes, temporales y eventuales		b. Exhibición de piezas, muestras, obras, etc., originales.		X c. Fotografía		X				
d. Muestras visuales	X	h. Muestras audiovisuales		Otro						
Observaciones:										

13. DESCRIPCION DE LA ALTERNATIVA					
<p>Es una alternativa que se da con la motivación de aprender, preparar y degustar la variedad gastronómica que puede ofrecerá el anfitrión.</p>					
14. ANEXOS					
a. Archivo Fotográfico (dos) (HD)					
Fuente:					
c. Ubicación gráfica del Atractivo					
					
Fuente:		App Mgrs &UTM Map			
FIRMAS DE RESPONSABILIDAD					
ELABORADO POR:		VALIDADO POR:		APROBADO POR:	
Apellido y Nombre	GABRIELA CALIXTO	Apellido y Nombre	ALEJANDRA RODAS	Apellido y Nombre	
Institución	UTC	Institución	UTC	Institución	
Cargo	ESTUDIANTE	Cargo	DOCENTE	Cargo	
Correo Electrónico	maria.calixto9@utc.edu.ec	Correo Electrónico		Correo Electrónico	
Teléfono	0995932036	Teléfono	099801955	Teléfono	
Firma		Firma		Firma	
Fecha	29/06/19	Fecha		Fecha	

Fuente: MINTUR

Elaborado: Gabriela Calixto (2019)

15.4.2. Aviturismo

Tabla 13. Aviturismo

FICHA PARA EL LEVANTAMIENTO Y CARACTERIZACION DE ALTERNATIVAS ECOTURÍSTICAS																						
Código del atractivo:	0	5	5	0	5	6	A	N	0	2	0	1			0	0	5					
	Provincia		Cantón		Parroquia		Categoría		Tipo		Subtipo		Jerarquía		Atractivo							
1. DATOS GENERALES																						
1.1 Nombre de la Alternativa Ecoturística																						
AVITURISMO																						
1.2 Categoría					1.3 Tipo					1.4 Subtipo												
ALTERNATIVA NATURAL					PLANICIES					LLANURA												
2. UBICACIÓN DE LA ALTERNATIVA																						
2.1 Provincia					2.2 Cantón					2.3 Parroquia												
COTOPAXI					LATACUNGA					MULALO												
2.4 Barrio, Sector o Comuna					2.5 Calle Principal				2.6 Número			2.7 Transversal										
COLCAS "ZONA DE PROTECCION Y ALBERGUE"									# 3			-										
2.8 Latitud (UTM)					2.9 Longitud (UTM)					2.10 Altura (msnm)												
772146					9920033					3220												
2.11 Información del administrador																						
a. Tipo de Administrador:					b. Nombre de la Institución:					AGRIM S.A.												
c. Nombre del Administrador:					JORGE MEJIA					d. Cargo que ocupa:				GERENTE GENERAL								
e. Teléfono / Celular:					0995932036					f. Correo Electrónico:				Agrimsa_10@hotmail.es								
Observaciones:																						
3. CARACTERÍSTICAS DE LA ALTERNATIVA																						
3.1 Características climatológicas																						
a. Clima:		TEMPLADO Y A VECES VENTOSO Y FRIO			b. Temperatura (°C):			8°C – 14°C		c. Temporada de la actividad			TODOS LOS DIAS									
Observaciones: con excepción del gavilancillo el cual es un ave migratoria que aparece en los meses de febrero, julio y octubre																						
3.2 Línea de producto al que pertenece la alternativa																						
a. Cultura					b. Naturaleza					X												
3.3 Escenario donde se localiza la alternativa ecoturística																						
a. Prístino		b. Primitivo			c. Rústico Natural			X		d. Rural			e. Urbano									
4. ACCESIBILIDAD Y CONECTIVIDAD A LA ALTERNATIVA												SI		X		N		O				
a. Nombre de la ciudad o poblado más cercano (Que presente condiciones mínimas de servicios): BARRIO LASSO																						
b. Distancia desde la ciudad o poblado más cercano:		9	km	c. Tiempo estimado de desplazamiento en auto:			13	mi	n	d. Coordenadas (grados decimales):		Lat	:	765853		Long.	:	99163 37				

Observaciones:	ESTA DISTANCIA ES DESDE EL BARRIO LASSO HASTA LA HACIENDA LA NUEVA ESPERANZA													
4.2 Vías de Acceso														
a. Terrestre (M)	Tipo de vía	Coordenada de inicio	Coordenada de fin	Distancia (km)	Tipo de material	Estado								
	a. Primer orden					BUENO								
	b. Segundo orden													
	c. Tercer orden													
Observaciones:	Estas vías de acceso se unen desde Lasso con la comuna de San Agustín de Callo y el Barrio Colcas													
4.3 Servicio de transporte														
a. Bus		b. Buseta		c. Transporte 4x4	X	d. Taxi		e. Avioneta		f. Camioneta	X			
g. Auto	X	h. Otro		Especifique										
Observaciones:														
4.3.1 Detalle de transporte hacia la alternativa														
a. Nombre de la cooperativa o asociación que presta el servicio	b. Estación / terminal	c. Frecuencia				d. Detalle (Traslado origen / destino)								
		Diaria	Semanal	Mensual	Eventual									
Cia. SAN AGUSTIN DE CALLO	A LADO DE SUB. ELEPCO	X				Desde la subestación ELEPCO de aglomerados Cotopaxi hasta la Hacienda								
Cia. AGLOMERADOS COTOPAXI	PUENTE DESNIVEL AGLOMERADOS	X				Desde el puente a desnivel de aglomerados hasta la Hacienda								
Cia. LASSO	SEMARO PRINCIPAL LASSO	X				Desde el semáforo de la panamericana hasta la Hacienda								
Observaciones:														
4.4 Condiciones de accesibilidad de la alternativa ecoturística al medio físico para personas con discapacidad														
a. Accesibilidad motriz		b. Accesibilidad visual	X	c. Accesibilidad auditiva	X	d. No es accesible								
Observaciones:														
4.5 Señalización														
a. Señalización de aproximación a la alternativa		Estado	Bueno		Regular	X	Malo							
Observaciones:														
5. ESTADO DE CONSERVACIÓN E INTEGRACIÓN ATRACTIVO / ENTORNO										SI	X	NO		
5.1 ALTERNATIVA														

a. Conservado	X	b. Alterado		c. En proceso de deterioro		d. Deteriorado			
Observaciones:									
5.1.1 Factores de alteración y deterioro									
5.1.1.1 Naturales			5.1.1.2 Antrópicos / Antropogénicos						
a. Erosión		a. Actividades agrícolas y ganaderas	X	b. Actividades forestales		c. Actividades extractivas / minería			
b. Humedad	X	d. Actividades industriales		e. Negligencia / abandono		f. Huaquearía			
c. Desastres naturales	X	g. Conflicto de tenencia		h. Condiciones de uso y exposición		i. Falta de mantenimiento			
d. Flora/Fauna		j. Contaminación del ambiente		k. Generación de residuos		l. Expansión urbana			
e. Clima		m. Conflicto político / social		n. Desarrollo industrial / comercial		o. Vandalismo			
Otro		Especifique:							
Observaciones:									
5.2 Entorno									
a. Conservado	X	b. Alterado		c. En proceso de deterioro		d. Deteriorado			
Observaciones:									
5.2.1 Factores de alteración y deterioro									
5.2.1.1 Naturales			5.2.1.2 Antrópicos / Antropogénicos						
a. Erosión		a. Actividades agrícolas y ganaderas	X	b. Actividades forestales		c. Actividades extractivas / minería			
b. Humedad	X	d. Actividades industriales		e. Negligencia / abandono		f. Huaquearía			
c. Desastres naturales	X	g. Conflicto de tenencia		h. Condiciones de uso y exposición		i. Falta de mantenimiento			
d. Flora/Fauna		j. Contaminación del ambiente		k. Generación de residuos		l. Expansión urbana			
e. Clima		m. Conflicto político / social		n. Desarrollo industrial / comercial		o. Vandalismo			
Otro		Especifique:							
Observaciones:									
6. HIGIENE Y SEGURIDAD						SI	X	N	O
6.1 Servicios Básicos									
a. En la alternativa				b. En la ciudad o poblado más cercano					

Agua:			Agua	X				
Especifique:			Especifique:		AGUA POTABLE			
Energía eléctrica:			Energía eléctrica	X				
Especifique:			Especifique:		SUB ESTACION ELEPCO			
Saneamiento:	X		Saneamiento:	X				
Especifique:			Especifique:					
Disposición de desechos	X		Disposición de desechos	X				
Especifique:		TACHOS DE BASURA	Especifique:					
Observaciones:								
6.2 Señalética en la alternativa								
6.2.1 Ambiente	6.2.2. Tipo	6.2.3. Materialidad				6.2.4. Estado		
		a. Madera		b. Otro	Especifique	B	R	M
Letreros informativos	De información botánica	X				X		
	Normativos de concienciación			X	ACRILICO	X		
Señalética interna de seguridad	Protección de los elementos de la alternativa			X	ACRILICO	X		
Otros								
Observaciones:								
6.3 Salud (más cercano)								
a. En el atractivo					b. En la ciudad o poblado más cercano			
Hospital o Clínica	Distancia			Hospital o Clínica	Distancia			
Puesto / Centro de salud				Puesto / Centro de salud		X		11Km
Dispensario médico				Dispensario médico		X		11Km
Botiquín de primeros auxilios		X	EN LA HACIENDA	Botiquín de primeros auxilios		X		10Km
Otros			Otros					
Observaciones:								
6.4 Seguridad								
a. Privada		Detalle						
b. Policía nacional	X		UPC DE LASSO Y DE MULALO					

Observaciones:

7.2 ATRACTIVOS CULTURALES

7.2.1 Tangibles e intangibles

a. Exposiciones temáticas permanentes, temporales y eventuales		b. Exhibición de piezas, muestras, obras, etc., originales.	c. Fotografía	
			X	X
d. Muestras visuales	X	e. Muestras audiovisuales	Otro	

Observaciones:

13. DESCRIPCION DE LA ALTERNATIVA

No es más que la observación directa de aves que se encuentran en la propiedad, pero sin ningún tipo de reja están totalmente libres. No es más que una actividad que implica el desplazamiento dentro de un habitat donde las aves pueden volar libres.

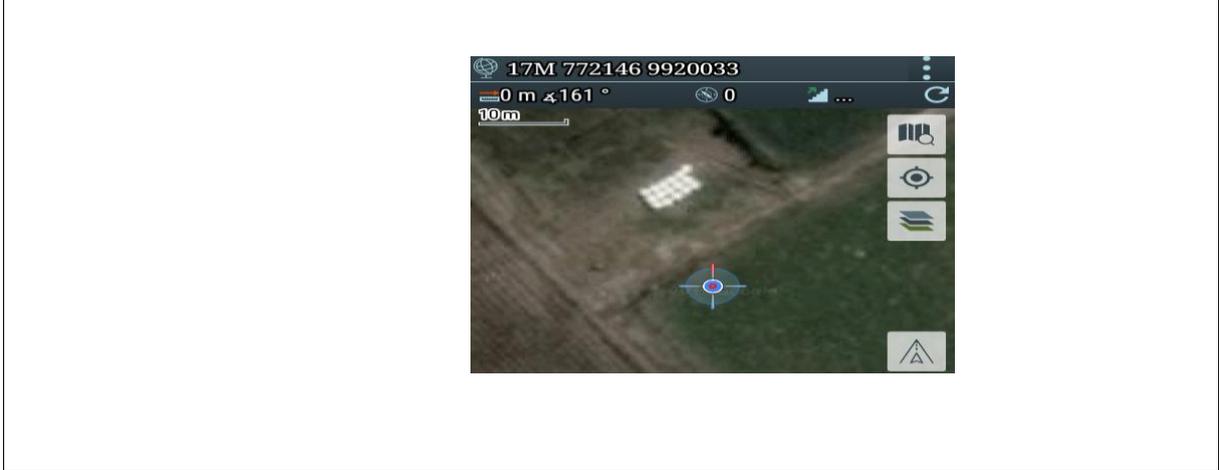
14. ANEXOS

a. Archivo Fotográfico (dos) (HD)



Fuente: INVESTIGACION DE CAMPO

b. Ubicación gráfica del Atractivo



Fuente: App Mgrs &UTM Map

FIRMAS DE RESPONSABILIDAD

ELABORADO POR:		VALIDADO POR:		APROBADO POR:	
Apellido y Nombre	GABRIELA CALIXTO	Apellido y Nombre	ALEJANDRA RODAS	Apellido y Nombre	
Institución	UTC	Institución	UTC	Institución	

Cargo	ESTUDIANTE	Cargo	DOCENTE	Cargo	
Correo Electrónico	maria.calixto9@utc.edu.ec	Correo Electrónico		Correo Electrónico	
Teléfono	0995932036	Teléfono	099801955	Teléfono	
Firma		Firma		Firma	
Fecha	29/06/19	Fecha		Fecha	

Fuente: MINTUR

Elaborado: Gabriela Calixto (2019)

15.5. Apéndice 5. Tabla de aves silvestres

Tabla 14. Tabla de aves silvestres

Nombre	Nombre científico	Fotografía
Cernícalo Americano (Quilico)	<i>Falco sparverius</i>	
Búho (terrestre, picpiga)	<i>Athene Cunicularia</i>	
Chihuaco (Mirlo)	<i>Turdus chiguanco</i>	
Avefría andina	<i>Vanellus resplendens</i>	
Curiquingue	<i>Phalcoboenus carunculatus</i>	

Tórtolas

Zenaida auriculata

Fuente: Salida de campo

Elaborado por: Gabriela Calixto

15.6. Apéndice 6. Tabla de animales silvestres

Tabla 15. Animales silvestres

Nombre	Nombre científico	Fotografía
Zorro de paramo	<i>Lycalopex culpaeus reissii</i>	<p>Fuente: http://greentrailsec.weebly.com/biodiversidad.html</p>
Zorrillo común	<i>Conepatus semistriatus</i>	<p>Fuente: https://bioweb.bio/galeria/ListaEspeciesPorFamilia/2/139</p>
Conejo de monte	<i>Sylvilagus andinus</i>	<p>Fuente: https://bioweb.bio/galeria/Foto/Sylvilagus%20andinus/Registros%20fotogr%C3%A1ficos/253580</p>
Venado	<i>Odocoileus ustus</i>	<p>Fuente: https://bioweb.bio/galeria/Foto/Sylvilagus%20andinus/Registros%20fotogr%C3%A1ficos/253580</p>

Fuente: Salida de campo

Elaborado por: Gabriela Calixto

15.7. Apéndice 6. Tabla de plantas nativa

Tabla 16. Tabla de plantas nativas

Nombre	Nombre científico	Fotografía
Chilca	<i>Baccharis latifolia</i>	
Árbol de papel	<i>Polylepis</i>	
Sigse	<i>Cortaderia</i>	

Fuente: Salida de campo
Elaborado por: Gabriela Calixto

15.8. Apéndice 7. Tabla de árboles introducida

Tabla 17. Árboles introducidos

Nombre	Nombre científico	Fotografía
Pino	<i>Pinus patula</i>	
Ciprés	<i>Cupressus sempervirens</i>	
Eucalipto	<i>Eucalyptus urograndis</i>	
Palma	<i>Cycadaceae</i>	

Fuente: Salida de campo
Elaborado por: Gabriela Calixto