



UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO

**FACULTAD DE CIENCIAS EMPRESARIALES
ESCUELA PROFESIONAL DE ADMINISTRACIÓN
EN TURISMO Y HOTELERIA**

**“Diseño de ruta turística en la Provincia de Lamas: estudio de caso
Catarata de Sabaloyacu Pongo de Caynarachi 2018”**

**TESIS PARA OBTENER EL TÍTULO PROFESIONAL DE
LICENCIADA EN ADMINISTRACIÓN EN TURISMO Y
HOTELERIA**

AUTORES:

Mary Isabel, Infante Mendoza

Araceli, Gil Sánchez

ASESOR:

Mg. Richard Foster, Horna Rodríguez

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:

Patrimonio y recursos turísticos

TARAPOTO – PERÚ

2019

El Jurado encargado de evaluar la tesis presentada por don (a) Araceli Gil Sánchez cuyo título es: DISEÑO DE UNA RUTA TURÍSTICA EN LA PROVINCIA DE LAMAS, ESTUDIO DE CASO: CATARATA DE SABALOYACU PONGO DE CAYNARACHI 2018",

Reunido en la fecha, escuchó la sustentación y la resolución de preguntas por el estudiante, otorgándole el calificativo de: 17. (DIEZ Y SIETE)

Tarapoto, 15 de 12 del 2018




Mg. Araceli Gil Sánchez
D.N. 51146518
COLTUR N° 010-003

PRESIDENTE



Mg. Roger Burgos Bardales
C.L.A.D: 9264

SECRETARIO



Mg. Nichard Foster Norma Rodríguez
D.N.L. 42445436

VOCAL



Elaboró	Dirección de Investigación	Revisó	Representante de la Dirección / Vicerrectorado de Investigación y Calidad	Aprobó	Rectorado
---------	----------------------------	--------	--	--------	-----------

El Jurado encargado de evaluar la tesis presentada por don (a) Mary Isabel Infante Mendoza cuyo título es: "Diseño de una ruta turística en la Provincia de Lamas: estudio de caso Cataratas de Sabaloyacu Pongo de Caynarachi 2018",

Reunido en la fecha, escuchó la sustentación y la resolución de preguntas por el estudiante, otorgándole el calificativo de: **17**

Tarapoto, **15** de **Diciembre** del 2018.

  Mg. Anselmo García García DNI: 01146518 COLTUR N° 010-002 PRESIDENTE Mg. Anselmo García García	 Mg. Roger Burgos Bardales GLAD: 9704 SECRETARIO Mg. Roger Burgos Bardales
---	---


Mg. Richard Foster Horna Rodríguez
D.N.I. 49648490
.....
VOCAL
Mg. Richard Foster Horna Rodríguez



Elaboró	Dirección de Investigación	Revisó	Representante de la Dirección / Vicerrectorado de Investigación y Calidad	Aprobó	Rectorado
---------	----------------------------	--------	--	--------	-----------

Dedicatoria

A mi madre, por su apoyo incondicional en cada momento. Fue mi ejemplo de lucha y perseverancia para lograr este objetivo tan grande.

A mi hija Aysse Verónica, que ha sido mi motivación día a día, la razón por la cual estoy saliendo adelante.

A mi padre y hermana; cuando ellos partieron yo les prometí terminar la Universidad, y desde ese entonces han sido mi guía y fuente de motivación para lograr esta meta.

Autora: Mary

A mis padres: Darvin Gil Ríos y Lenny Sánchez Córdova y a mi hermano José Antonio Gil Sánchez por su apoyo incondicional y sus consejos que me orientaron a cumplir mis objetivos en el transcurso de mi formación profesional.

Autora: Araceli

Agradecimiento

Al Mg. Richard Foster, por sus orientaciones y ayuda que me brindó para la realización de la tesis.

A los docentes de la Universidad César Vallejo, por la enseñanza todos estos años, que han contribuido en mi crecimiento profesional e integral.

Autora: Mary

A los docentes de la Universidad Cesar Vallejo – Tarapoto, por sus enseñanzas que contribuyeron en mi formación profesional.

Al MSc Lic. Richard Foster Rodríguez, por su asesoramiento en el presente trabajo de investigación.

A mis compañeros de aula, con quienes compartimos vivencias académicas durante diez ciclos de estudio.

Autora: Araceli

Declaratoria de autenticidad

Yo **ARACELI GIL SÁNCHEZ**, identificada con DNI N° 73049860 y **MARY ISABEL INFANTE MENDOZA** identificada con DNI N° 71784218, estudiantes del programa de Administración en Turismo y Hotelería de la Universidad Cesar Vallejo, con la tesis titulada: “Diseño de una ruta turística en la Provincia de Lamas, estudio de caso: Catarata de Sabaloyacu Pongo de Caynarachi 2018”.

Declaro bajo juramento que:

La tesis es de mí autoría


He respetado las normas internacionales de citas y referencias para las fuentes consultadas. Por tanto, la tesis no ha sido plagiada ni total ni parcialmente.

La tesis no ha sido auto plagiada; es decir, no ha sido publicada ni presentada anteriormente para obtener algún grado académico previo a título profesional.

Los datos presentados en los resultados son reales, no han sido falseados, ni publicados, ni copiados y por tanto los resultados que se presenten en la tesis se constituirán en partes a la realidad investigada.

De identificarse la falta de fraude (datos falsos), plagio (información sin citar a autores), auto plagio (presentar como nuevo algún trabajo de investigación propio que ya ha sido publicado), piratería (uso ilegal de información ajena) o falsificación (representar falsamente las ideas de otros), asumo las consecuencias y sanciones que de mi acción se deriven, sometiéndome a la normatividad vigente de la Universidad Cesar Vallejo.


.....
Araceli Gil Sánchez
DNI N° 73049860

Tarapoto, 15 diciembre de 2018

.....
Infante Mendoza, Mary Isabel
DNI N° 71784218

Presentación

Señores miembros del jurado calificador; cumpliendo con las disposiciones establecidas en el reglamento de grado y títulos de la Universidad César Vallejo; pongo a vuestra consideración la presente investigación titulada “**Diseño de una ruta turística en la Provincia de Lamas Estudio de casa Cataratas de Sabaloyacu Pongo de Caynarachi 2018**”, con la finalidad de optar el título de Licenciado en Administración

La investigación está dividida en siete capítulos:

I. INTRODUCCIÓN. Se considera la aproximación temática, marco teórico, formulación del problema, justificación del estudio y supuesto u objetivos de trabajo.

II. MÉTODO. Se menciona el diseño de investigación aplicada; métodos de muestreo, rigor científico, análisis cualitativo de los datos y aspectos éticos de la investigación.

III. RESULTADOS. En esta parte se menciona las consecuencias del procesamiento de la información.

IV. DISCUSIÓN. Se presenta el análisis y discusión de los resultados encontrados durante la tesis.

V. CONCLUSIONES. Se considera en enunciados cortos, teniendo en cuenta los objetivos planteados.

VI. RECOMENDACIONES. Se precisa en base a los hallazgos encontrados.

VII. REFERENCIAS. Se consigna todos los autores de la investigación.

El autor

Índice

Dedicatoria.....	iv
Agradecimiento	v
Presentación.....	vii
Índice.....	viii
Índice de tablas	x
Índice de figuras	xi
RESUMEN	xii
ABSTRACT	xiii
I. INTRODUCCIÓN.....	14
1.1. Aproximación temática	14
1.2. Marco teórico	18
1.2.1. Rutas turísticas	18
1.2.2. Inventario turístico	21
1.3. Formulación del problema	22
1.3.1. Problema general.....	22
1.3.2. Problema específicos.....	22
1.4. Justificación de estudio	23
1.5. Supuestos u objetivos de trabajo	24
1.5.1. General	24
1.5.2. Específicos	24
II. MÉTODO.....	25
2.1. Diseño de investigación	25
2.2. Métodos de muestreo	25
2.3. Rigor científico.....	27
2.4. Análisis cualitativo de los datos	28

2.5.	Aspectos éticos	29
III.	DESCRIPCIÓN DE RESULTADOS	30
3.1.	Inventario de los recursos de flora y fauna silvestre que se encuentran en la Catarata Sabaloyacu relevantes para la actividad turística	30
3.1.1	Descripción de la flora existente de la catarata Sabaloyacu.....	30
3.1.2	Descripción de la fauna silvestre existente en la catara Sabalayacu	32
3.2.	Caracterización geográfica de la Catarata de Sabaloyacu.....	35
3.2.1.	Ubicación geográfica.....	35
3.2.2.	Limites.....	35
3.2.3.	Geo referencia de la zona	35
3.3	Propiedades fisicoquímicas y bacteriológico del agua que discurre a través de la Catarata de Sabaloyacu	37
3.3.1	Propiedades fisicoquímicas del agua de Sabaloyacu.....	37
3.3.2	Propiedades fisicoquímicas del agua de Sabaloyacu.....	37
3.4	Propiedades fisicoquímicas y bacteriológico del agua que discurre a través de la Catarata de Sabaloyacu	38
IV.	DISCUSIÓN.....	40
V.	CONCLUSIONES	42
VI.	RECOMENDACIONES	43
VII.	REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS	44

ANEXOS

Matriz de consistencia

Instrumentos de recolección de datos

Validación de instrumentos

Constancia de autorización donde se ejecutó la investigación

Acta de aprobación de originalidad

Acta de aprobación de tesis

Autorización de publicación de tesis al repositorio

Autorización final del trabajo de investigación

Índice de tablas

Tabla 1. Criterios del rigor científico aplicados en la investigación	27
Tabla 2. Criterios del rigor científico aplicados en la investigación	29
Tabla 3. Especies de forestales presentes en el área de estudio.....	31
Tabla 4. Especies de plantas medicinales presentes en el área de estudio	32
Tabla 5. Especies de aves silvestres presentes en el área de estudio.....	33
Tabla 6. Especies de anfibios silvestres presentes en el área de estudio.....	33
Tabla 7. Especies de insectos presentes en el área de estudio	33
Tabla 8. Especies de reptiles presentes en el área de estudio.....	34
Tabla 9. Especies de mamíferos silvestres presentes en el área de estudio.....	34
Tabla 10. Puntos de georeferencia realizados en la Catarata Sabalayacu para la ubicación UTM.....	36
Tabla 11. Propiedades fisicoquímicas del agua de Sabaloyacu.....	37
Tabla 12. Propiedad bacteriológica del agua de Sabaloyacu.....	38
Tabla 13. Expedientes a nivel de perfil existente en el banco de proyectos de la Municipalidad Distrital de Pongo de Caynarachi.....	39

Índice de figuras

Figura 1. Ubicación georeferenciada de la Catarata de Sabaloyacu	36
---	----

RESUMEN

La Catarata de Sabaloyacu es un recurso natural localizado a la altura del kilómetro 44 de tramo Tarapoto – Yurimaguas. El problema planteado es el siguiente: ¿Qué características presenta la Catarata de Sabaloyacu que favorezcan al diseño de una ruta turística interpretativa para mejorar la afluencia de turistas en el distrito de Pongo de Caynarachi? El objetivo principal consiste en identificar las características que presenta la Catarata de Sabaloyacu para el diseño de una ruta turística interpretativa que contribuya en la afluencia de turistas hacia el recurso. Los objetivos secundarios consisten en inventariar los recursos de flora y fauna silvestre que se encuentran en la Catarata Sabaloyacu relevantes para la actividad turística, realizar la caracterización geográfica que presenta la Catarata de Sabaloyacu, analizar las propiedades fisicoquímicas y bacteriológico del agua que discurre a través de la quebrada de Sabaloyacu para determinar si se encuentra en condiciones favorables para ser aprovechado como recurso turístico y evaluar las perspectivas sectoriales respecto al aprovechamiento del recurso turístico Cataratas de Sabaloyacu. En la metodología, la investigación realizada corresponde a un estudio de caso. El plan metodológico comprende un procedimiento archivista, permitiendo obtener información de instituciones sectoriales y estudios especializados. En los resultados realizados de acuerdo a la metodología, permitieron identificar las características que presenta la Catarata de Sabaloyacu para el diseño de una ruta turística interpretativa que contribuya en la afluencia de turistas hacia el recurso, sugiriendo se tomen en consideración el respeto por el medio ambiente, la biodiversidad y la responsabilidad social.

Palabras claves: Sabaloyacu, fisicoquímicas y bacteriológico.

ABSTRACT

The Sabaloyacu waterfall is a natural resource that is located at the height of the 44 kilometer stretch Tarapoto - Yurimaguas. The problem is the following: Qfeatures EU presents the cataract of Sabaloyacu favoring an interpretive tour design to enhance the influx of tourists in the Pongo de Caynarachi district?. The main goal consists of in identify characteristics that presents the cataract of Sabaloyacu for the design of an interpretative tourist route which contributes in the influx of tourists to the resource. Secondary objectives consist in make an inventory of the resources of wild flora and fauna which are the waterfall Sabaloyacu relevant to tourism, make the geographical characterization that presents the Sabaloyacu waterfall, analyze properties physico-chemical and bacteriological of the water that flows through the Gorge of Sabaloyacu to determine if it is in favorable conditions to be exploited as tourist resource and assess the sectoral perspectives with respect to the use the tourist appeal falls Sabaloyacu.. In the methodology, the research corresponds to a case study. The methodological plan includes a procedure Archivist, allowing information from sectoral institutions and specialized studies. In results carried out according to the methodology, allowed to identify characteristics that presents the cataract of Sabaloyacu for the design of an interpretative tourist route which contributes in the influx of tourists to the resource, suggesting is take into account the respect for the environment, biodiversity and social responsibility.

Keywords: Sabaloyacu, fisicoquímicas y bacteriológico.

I. INTRODUCCIÓN

1.1. Aproximación temática

A nivel internacional

Aigaje y López (2013). En su trabajo de investigación titulado: *Diseño de un circuito turístico para contribuir al desarrollo del turismo gerontológico en la ciudad de milagro y naranjito de la provincia del Guayas*. (Tesis Pregrado). Universidad Estatal de Milagros –Ecuador). Concluyó que:

La investigación tiene la finalidad de generar una opción de descanso, entretenimiento y diversión a través de los diferentes servicios turísticos. La investigación se precisa que los adultos mayores requieren una adecuada atención a la hora de realizar sus viajes considerando como factores indispensables la seguridad, la alimentación y contar con una infraestructura libre de barreras. En cuanto a las conclusiones se identificaron como razones el poco interés que muestran las autoridades municipales hacia las personas de tercera edad, presenciándose dichos hechos en los programas limitantes dirigidos hacia ellos, así como se muestra la desmotivación de unión a las asociaciones de jubilados. A través de la investigación dieron a conocer paquetes turísticos dirigidos a este segmento.

Hernández (2015). En su trabajo de investigación titulado: *Gestión y planificación de rutas turísticas gastronómicas estudio de caso en la provincia de Córdova*. (Tesis Postgrado). Universidad de Córdova – Córdova. Concluyó que:

Dentro de la investigación se deriva que en base a las conclusiones que el turismo gastronómico es una opción estratégica de desarrollo para muchos destinos. “Muchas zonas, incluso a pesar de contar con pocos recursos, disponen de un enorme patrimonio gastronómico, intangible y volátil, pero que puede aprovecharse como atractivo turístico”.

A nivel nacional

Pérez, R. (2012). En su trabajo de investigación titulado: *Impacto ambiental y social generado por el desarrollo del turismo en la comunidad de Choquepata, estudio de caso: Parque Arqueológico de Tipón del distrito de Oropesa Región Cusco diciembre 2011 agosto 2012*. (Tesis de pregrado). Universidad Nacional amazónica de Madre de Dios – Madre de Dios. Concluyó que:

Su objetivo fue evaluar el impacto ambiental y social ocasionado por el turismo en la comunidad de Choquepata. Investigación realizada bajo la modalidad de estudio de caso. Su muestra la constituyeron 150 pobladores. La investigación fue no experimental, para la recolección de datos se hizo uso de múltiples instrumentos. Finalmente se concluyó lo siguiente: La carencia de adecuada normatividad es la causa de los constantes atentados contra los recursos naturales, así mismo refiere que otro impacto generado por el turismo local que recorre la ruta turística analizada, es la generación de desechos sólidos de forma constante, sin tener en cuenta planes de ordenamiento o programas turísticos reales y planificadas.

Córdova (2017). En su trabajo de investigación titulado: *El Turismo Rural Comunitario y el Ecoturismo como alternativas para el desarrollo local de Tupe*. (Tesis de Pregrado). Universidad Peruana de Ciencias Aplicadas – Tupe. Concluyó que:

En las conclusiones de su investigación que la comunidad de Tupe tiene ciertas particularidades que permiten el desarrollo de las actividades turísticas, como pueden ser la localidad en un espacio rural así como las dinámicas que emplea se emplea de manera que logre la interacción de los turistas en las actividades que se realizan de acuerdo al itinerario a seguir, igualmente sucede con las costumbres culturales y sus tradiciones. El lugar cuenta con recursos que son parte de la naturaleza como los ríos, cataratas, entre otros; siendo parte del atractivo turístico, tratando de buscar la conservación de los impactos ambientales con su entorno Precia también que el recurso generará un ingreso adicional en base a la prestación de servicios beneficiando a la población en cuanto a su economía local.

Santa Cruz y Valdéz (2016). En su trabajo de investigación titulado: *Propuesta de un plan de promoción turística para incentivar el ecoturismo en el refugio de vida silvestre Laquipampa: Ruta Shambo – 2016*. (Tesis Pregrado). Universidad Privada Juan Mejía Vaca - Chiclayo). Concluyó que:

Sus conclusiones precisan haber identificado diferentes medios de promoción turística, entre ellos: folletos turísticos, con información acerca del Plan Maestro del área, de manera que logren fomentar mayores visitas a dichos lugares. Asimismo, se empleó plataformas digitales como Facebook, teniendo como responsable de la plataforma a estudiantes de la carrera de comunicación. Para tomar como referencia al perfil de un turista nacional y extranjero, se realizó un análisis de estudio de información recopilada de MINCETUR en el período 2015, mostrando un resultado de 1,76 millones de turistas nacionales los cuales visitaron el Perú. El 5.5% pertenece a visitas de la región Lambayeque. El 39% considera los paisajes naturales como principal factor para la toma de decisión sobre el lugar de visita mientras que el 66% vacacionan netamente para su apreciación de especies étnicas de la flora y fauna del lugar de visita.

A nivel local

La Dirección Regional de Comercio Exterior y Turismo de San Martín (2016). En su trabajo de investigación titulado: *El análisis acumulado de afluencia de turistas extranjeros por cada provincia del departamento de San Martín 2010 a 2019*, Mincetur, San Martín, Perú. Concluyó que:

El arribo de turistas al Departamento de San Martín entre los años del 2010 al 2016, tuvo crecimiento sostenido; el arribo anual de turistas nacionales en el periodo antes referido, creció de 644 115 a 1'129 028, y de turistas extranjeros creció de 10 825 a 26 093, siendo el factor de crecimiento porcentual para el turismo nacional 9,83% y para el turismo extranjero 17,78%; porcentualmente el arribo de turistas nacionales creció en 175,28% en el periodo, mientras que el arribo de turistas extranjeros creció en 241,04% en el mismo periodo. La mayor afluencia de turistas nacionales se presenta en el mes de julio y la más baja en el mes de febrero, pero se presenta una afluencia sostenida a partir del mes de junio a diciembre durante el mismo periodo; por su parte la afluencia de turistas extranjeros es mayor en el mes de julio y la más baja en el mes de mayo; sin

embargo se aprecia dos momentos de mayor afluencia son entre los meses de julio y agosto y de enero a febrero de cada año. El análisis acumulado de afluencia de turistas nacionales por cada provincia del departamento de San Martín en los años del 2010 al 2016, muestra una participación muy diferenciada; las provincias que tienen mayor participación son San Martín (51,30%), seguido de Moyobamba (17,83%); y las de menor participación son El Dorado (1,17%), Huallaga (1,40%) y Lamas (1,95%). El análisis acumulado de afluencia de turistas extranjeros por cada provincia del departamento de San Martín en los mismos años, muestra una participación similar; las provincias con mayor participación son San Martín (65,58%), seguido de Moyobamba (18,06%); y las de menor participación son: Bellavista (0,15%), El Dorado (0,36%) y Huallaga (0,45%); Lamas participa con el (4.87%).

La empresa Ingeniería Agroindustrial & Consultores (2017) En su trabajo de investigación titulado: *Turistas nacionales y extranjeros que visitan San Martín, periodo 2014 a 2017*. Concluyo que:

El 49% de turistas nacionales y extranjeros que visitan San Martín son de estado civil casados (as), el 38% son solteros (as); en menor proporción se encuentran en condición de convivientes, divorciados (as) y viudos (as) (13%). El estudio también refiere que la ocupación de los turistas nacionales y extranjeros es preferente en condición de empleados (55%); 17% pertenecen al segmento de empresarios, 15% son estudiantes y 13% amas de casa. Estos turistas utilizaron como principal fuente de información para realizar su visita a San Martín, internet (69%); también utilizan otras fuentes como: mediante un familiar (15%), mediante un amigo (10%) y a través de una agencia de viajes (6%); la información de interés está referida a hospedaje (47%), lugares turísticos (42%), comida (8%), como informaciones de interés preferentes. El estudio también refiere que los turistas luego de visitar San Martín consideran como elementos de mayor interés: los atractivos turísticos (81%), luego la comida (10%) y la gente (9%). También indica que entre los principales destinos turísticos que refieren los turistas figuran: Sauce (72%), Lamas (67%) y Moyobamba (62%), en menor proporción, las Cataratas de Ahuashiyacu (33%), Rioja (11%) y Shapaja (6%). Finalmente, hace referencia con respecto al nivel de expectativa

del turista nacional y extranjero alcanzado durante su estadía en San Martín con las siguientes afirmaciones: cubrió mis expectativas (51%) y cubrió más de mis expectativas (49%).

1.2. Marco teórico

1.2.1. Rutas turísticas

La definición de Ruta “Deriva del latín *rupta* y luego del francés *route*. Recorrido, dirección, camino o itinerario que se sigue para un propósito”. Entonces puede, comprenderse como un recorrido que pasa por un proceso de requisitos que una nación pueda establecer. (Benítez, 2013, p.6)

Refiere que: Una ruta turística es un recorrido con un itinerario establecido, que se realiza visitando y conociendo atractivos turísticos culturales o naturales, ubicados en zonas de desarrollo turístico, dotado en todas las facilidades y comodidades para el turismo. (Benítez 2013, p6).

Características de las rutas turísticas

Benítez (2013) manifestó:

Las agencias turísticas son las que señalan “Las rutas turísticas establecidas en un mapa a turistas, donde se indican los distintos destinos, los medios de transporte, horarios de salida y arribo, la distancia entre un lugar y otro, los alojamientos y la descripción de los atractivos turísticos” (p.6).

Finalidad de las rutas turísticas

La finalidad de las rutas turísticas tiene que estar compuestas por los siguientes requisitos:

- Incrementar la actividad turística en un espacio geográfico, además, el ingreso de una mejor economía gracias a las actividades turísticas principales y complementarias a la tradicional del lugar.

- Perfeccionar las instalaciones dentro del espacio geográfico, por ejemplo, a través de la creación de vías. Además, la realización de las visitas turísticas permite a que una región se revalorice en cuanto a su cultura, y de esa manera evitamos que sean olvidadas y destruidas. Permite ajustar las instalaciones inactivas con una nueva funcionalidad didáctica y cultural en el marco de un proyecto turístico.
- La diversificación y la descentralización del turismo en la zona geográfica. Las rutas de turismo nacen de la necesidad de nuevas e innovadoras propuestas como respuesta a las preferencias del turista de hoy que busca realizar actividades nunca antes hechas.
- Los caminos turísticos permiten inculcar y concientizar a los turistas, acerca de distintos temas y problemas de ámbito cultural, ambientales, leyendas, etc. También, Incentivar la comunicación entre los turistas y pobladores de la zona, creando nuevas maneras de cooperaciones, de modo que permiten conocer mejor aquellas cosas que representan a esos lugares y contribuyen al progreso humano y económico. (Benítez, 2013, p.8).

Diseño de rutas turísticas

El diseño de una ruta turística debe adecuarse al diseño de un servicio turístico en sí o de varios planes turísticos relacionados de manera placentera, con calidad y posible para el turista. La ruta puede juntar uno o varios paquetes turísticos, es por ello que exhorta mayor alcance y relacionar la actividad de todos los empleados y administradores del turismo que agrupa el tema, en términos atributivos (mayormente culturales) o físicos (geográficos) y operativos”. (Benítez, 2013, p.14).

Por otra parte, menciona que para planear un paquete o ruta atractiva se acomode a los intereses de los turistas, es conveniente:

1. Identificar las características de turismo posibles de desplegar (opciones y tipologías comprendidas en las ofertas).

2. Examinar las necesidades y aptitud de los consumidores, además de la competencia del mercado de turismo.
3. Descubrir las oportunidades y ventajas de conocer la propia acogida turística. (Benítez 2013, p.15).

Estructuración de la ruta turística

La estructura de la ruta turística tiene que estar distribuida por:

- Llevar a cabo un seguimiento atento de los lugares de vacaciones en la zona.
- Clasifique dichas atracciones, y caracterice cuál de ellas será una parte del curso. Según el barrio y la solicitud universal considere.
- Hacer una determinación del marco de la región o distrito, caracterizando sus cualidades y deficiencias. Realizar la planeación de actividades y sistemas a corto y mediano plazo.
- Seleccione el (los) curso (s) apropiado (s) para la región, para las atracciones y el perfil del cliente objetivo.
- Analizar y evaluar los cursos electivos concebibles con respecto a los propósitos medios del curso.
- Determine los cursos interiores de intriga, asumiendo cualquiera, en los enfoques distintivos de detención con permanecer. (Benítez 2013, p.16).

Determinación y selección de los servicios a incluir en la ruta turística

Tiene que estar distribuida por:

- Transporte, alojamiento, comida.
- Beneficio de guías y visitas.
- Ejercicios recreativos, Otras actividades. (Benítez 2013, p.17).

Determinación de los costos y gastos de operación

Tiene que estar distribuida por:

- Costos fijos, Costos variables.
- Gastos generales.

- Imprevistos, Plan de gasto total. (Benítez ,2013 p.17).

Determinación de los costos y gastos de operación

Tiene que estar distribuida por:

- Cuota de honorarios por individuo.
- Determinación del beneficio neto. (Benítez, 2013, p.17).

1.2.2. Inventario turístico

Mincetur (2006) manifestó:

“El inventario constituye un registro y un estado integrado de todos los elementos turísticos que por sus cualidades naturales, culturales y humanas pueden constituir un recurso para el turista, por lo que representa un instrumento valioso para la planificación turística, toda vez que sirve como punto de partida para realizar evaluaciones y establecer las prioridades necesarias para el desarrollo turístico nacional”. (p.2).

Inventario Flora

Ministerio del Ambiente (2015) manifestó:

El inventario de las unidades de vegetación o tipos de vegetación se realizará a través de la técnica del muestreo, la cual consiste en levantar información cuantitativa y cualitativa en pequeñas áreas representativas, con el objeto de poder estimar los valores de sus parámetros. (p.22).

Ministerio del Ambiente (2015) manifestó:

Para fines de la presente guía, se propone el uso de los siguientes tipos de muestreo:

El Aleatorio estratificado; requiere de la estratificación del área a evaluar y en donde la selección de las muestras es aleatoria, pero solo al interior de cada estrato o unidad de vegetación. Y el **sistemático estratificado;** donde este tipo de muestreo implica que la distribución de muestras sigue un patrón sistemático al

interior de cada estrato. Es preferido no solo porque permite detectar variaciones dentro de cada estrato, sino también por su aplicación más sencilla en el campo en condiciones poco accesibles. Asimismo, según el patrón espacial de los individuos, ofrece una mejor estimación que el muestreo sistemático sin estratificar”. (p.20).

1.3. Formulación del problema

1.3.1. Problema general

¿Qué características presenta la Catarata de Sabaloyacu que favorezcan al diseño de una ruta turística interpretativa para mejorar la afluencia de turistas en el distrito de Pongo de Caynarachi?

1.3.2. Problema específicos

- ¿Qué recursos de flora y fauna que se encuentran disponibles en la Catarata Sabaloyacu que sean relevantes para la actividad turística del recurso?
- ¿Qué características geográficas presenta la Catarata de Sabaloyacu?
- Las propiedades del agua que discurre a través de la Catarata de Sabaloyacu ¿Tiene condiciones favorables desde el punto de vista fisicoquímico y bacteriológico del agua que discurre a través de la Catarata de Sabaloyacu para ser aprovechado como recurso turístico?
- ¿Cuáles son las perspectivas sectoriales respecto al aprovechamiento del recurso turístico Cataratas de Sabaloyacu? (p.22).

1.4. Justificación de estudio

Justificación Teórica

Los fines de la tesis es analizar los recursos naturales de la Catarata de Sabaloyacu, en la referencia de Benítez (2013), la ruta turística busca promover el turismo en un determinado lugar, siendo sus características principales la accesibilidad del turista al medio, y el sentimiento de libertad que experimenta para desenvolverse en el destino visitado.

Justificación Práctica

La investigación abarcara la recopilación de información, análisis y desarrollo de las conclusiones en función de los resultados, ya que acorde a ello será de decisión para la mejora de la ruta turística en beneficio de las Cataratas de Sabaloyacu.

Justificación por conveniencia

Esta investigación es conveniente porque tratará de aumentar la oferta turística, con la finalidad que las agencias y operadores turísticos; tengan otras opciones de brindar el servicio al visitante, además diversificar los servicios como al turista de la tercera edad por su accesibilidad que presenta la Catarata de Sabaloyacu.

Justificación social

La investigación concede aportes de solución a problemas prácticos como la oferta turística y social de la Provincia de Lamas ante el nuevo acceso a servicios turísticos en la Catarata de Sabaloyacu.

Justificación Metodológica

La metodología utilizada para el desarrollo del proyecto, diseño de una ruta por las Cataratas de Sabaloyacu, el mismo que formula un proceso ordenado de investigación de campo y determina un proyecto viable, en términos conceptuales, técnicos y económicos.

1.5. Supuestos u objetivos de trabajo

1.5.1. General

Identificar las características que presenta la Catarata de Sabaloyacu para el diseño de una ruta turística interpretativa que contribuya en la afluencia de turistas hacia el recurso.

1.5.2. Específicos

- Inventariar los recursos de flora y fauna silvestre que se encuentran en la Catarata Sabaloyacu relevantes para la actividad turística.
- Realizar la caracterización geográfica que presenta la Catarata de Sabaloyacu.
- Analizar las propiedades fisicoquímicas y bacteriológicas del agua que discurre a través de la Catarata de Sabaloyacu para determinar si se encuentra en condiciones favorables para ser aprovechado como recurso turístico.
- Evaluar las perspectivas sectoriales respecto al aprovechamiento del recurso turístico Cataratas de Sabaloyacu.

II. MÉTODO

2.1. Diseño de investigación

Tipo de estudio

La investigación se desarrolló bajo enfoque cualitativo y un diseño no experimental, desarrollando un Estudio de Caso, ese tipo de diseño tiene como objetivo evaluar a profundidad un determinado fenómeno dentro de su contexto, haciendo uso de diversas fuentes de evidencias, tales como las interpretaciones y perspectivas de los diversos actores (Criado, 2015, p.33).

Diseño de estudio

El diseño fue explicativas porque “fue necesaria una base teórica sólida que permita derivar soluciones provisionales para el problema que se ha planteado. Además, los resultados de este tipo de investigaciones permitirán contrastar la teoría y añadir nuevas pruebas de su adecuación a los hechos o, al contrario, ponerla en cuestión” (Criado, 2015, p.34).

2.2. Métodos de muestreo

Población

La población en estudio estará conformada por el escenario de las Cataratas de Sabaloyacu, ubicada en Tarapoto, a la cual se puede llegar por la carretera Fernando Belaunde Terry en dirección a Yurimaguas, en la provincia de San Martín.

Muestra

Se distribuyó de la siguiente manera:

➤ **Escenario de estudio**

Cataratas de Sabaloyacu

➤ **Características del sujeto**

Las cataratas de Sabaloyacu se ubica al interior del área de conservación regional Cordillera Escalera, esta catarata determina el nombre de un Pez llamado Sábalo y yacu que es agua, se ubica en un paisaje natural, que cae sobre una altura roca plana rodeada de plantas y árboles, cuenta con una caída de agua de aproximadamente 15 metros de altura, cuenta con una poza de 3.5 metros de profundidad, que está ubicada en el km 44 a más de 300 metros de carretera Tarapoto – Yurimaguas.

➤ **Plan de análisis o trayectoria metodológica**

Método archivista

Comprende acciones o procedimientos orientados a la clasificación, ordenamiento y codificación de los documentos, considerando los principios de procedencia y orden original. Identificación del área de estudio; para la identificación de la ubicación del recurso, se realizó un trabajo de campo, se utilizó como instrumento el GPS Garmin, con el cual se establecieron punto referencial del recorrido, partiendo desde la carretera a la altura del kilómetro 44 del tramo Tarapoto – Yurimaguas, hasta la catarata.

2.3. Rigor científico

Tabla 1

Criterios del rigor científico aplicados en la investigación

Criterios	Características del criterio	Procedimientos
Credibilidad	Acercamiento a los resultados de la investigación frente al fenómeno observado.	<ul style="list-style-type: none"> • Levantamiento de información en el área de estudio mediante la observación directa. • Análisis de muestra de agua en laboratorio especializado.
Aplicabilidad	Los resultados derivados de la investigación cualitativa son transferibles.	<ul style="list-style-type: none"> • Recojo exhaustiva de datos. • Descripción detallada del recurso.
Consistencia	La complejidad de la investigación cualitativa dificulta la estabilidad de los datos.	<ul style="list-style-type: none"> • Contratación de servicios de un Ingeniero Forestal para elaborar el inventario de flora y fauna. • Contratación de servicios del Laboratorio Referencial Regional de Salud Pública de San Martín para realizar análisis físico - químico, parasitológico y de organismos de vida libre de una muestra de agua de la quebrada Sabaloyacu. • Revisión del banco de proyectos disponible de la Municipalidad Distrital de Pongo de Caynarachi.
Objetividad	Los resultados de la investigación deben garantizar la veracidad de las descripciones realizadas en la investigación.	<ul style="list-style-type: none"> • Transcripción de información obtenida por la contratación de servicios y banco de proyectos. • Transcripción de entrevistas a autoridades y representantes de la asociación. • Revisión de otras fuentes bibliográficas.
Relevancia	Posibilita la evaluación de logros de los objetivos planteados y conocer si se obtuvo un mejor conocimiento del fenómeno de estudio.	<ul style="list-style-type: none"> • Valoración de los recursos existentes en el recurso estudiado. • Mostrar las potencialidades del área de estudio para contribuir en su explotación como recurso turístico.
Adecuación teórico - epistemológica	Correspondencia acorde al problema a investigar y a la teoría existente.	<ul style="list-style-type: none"> • Contratación del problema planteado considerando las justificaciones del estudio.

Fuente: Archivo recuperado en el análisis de criterios del rigor científico aplicados en la investigación

2.4. Análisis cualitativo de los datos

Para poder diseñar la ruta turística tuvimos que emplear la Técnica de observación, entrevista, encuesta y la sesión en profundidad donde corresponde a recoger datos mediante la guía de observación, la guía de entrevista y el cuestionario.

Inventario de los recursos de flora y fauna silvestre relevantes para la actividad turística que se encuentran en la Catarata Sabaloyacu

Este inventario se realizó “in situ” con el apoyo de un Ingeniero Forestal especialista en el tema, lo cual permitió identificar especies existentes de flora (especies maderables y medicinales); y fauna (aves, mamíferos, reptiles, anfibios e insectos), en el área que comprendió el estudio. Con la información de la especie identificada, se construyeron tablas informativas considerando el nombre común de cada especie, su nombre científico y la familia botánica a la que pertenece.

Caracterización geográfica que presenta la Catarata de Sabaloyacu

Considera rasgos de la topografía o relieve del área de estudio, su localización georeferenciada, utilizando un GPS (Global Positioning System), que ha permitido establecer puntos de la ruta de acceso hacia las cataratas de una distancia aproximada de 300 metros, también la ubicación geográfica dentro del departamento de San Martín y sus límites.

Propiedades fisicoquímicas y bacteriológicas del agua que discurre a través de la Catarata de Sabaloyacu para determinar si se encuentra en condiciones favorables para ser aprovechado como recurso turístico

Para obtener esta información se tuvo que realizar un muestreo del agua obtenida como fuente natural en forma directa en la caída de la catarata de Sabaloyacu, de acuerdo al protocolo establecido para este tipo de análisis; se contó con la orientación de una especialista microbióloga, miembro del equipo técnico del Laboratorio Referencial Regional de Salud Pública de San Martín, entidad a la cual se facilitaron dos muestras de agua; una muestra en recipiente estéril para

el análisis bacteriológico y la segunda en un recipiente de primer uso de veinte litros de capacidad para el análisis fisicoquímico.

Perspectivas sectoriales respecto al aprovechamiento del recurso turístico Cataratas de Sabaloyacu

Para este caso se recurrieron a tres instituciones: la Dirección Regional de Comercio Exterior y Turismo de San Martín, la Municipalidad Distrital de Pongo de Caynarachi y la Asociación de Conservación Local de Sabaloyacu; con este accionar se tuvo acceso al banco de proyectos de la Municipalidad Distrital del Pongo de Caynarachi para conocer si existen perfiles o Proyectos de Inversión Pública “PIP” orientados a potenciar el recurso materia de la investigación u otros proyectos relacionados al mismo.

2.5. Aspectos éticos

Tabla 2

Criterios del rigor científico aplicados en la investigación

Criterios	Características éticas del criterio
Propiedad intelectual	Respetando el contenido y autoría de la información utilizada en la tesis
Respeto por el medio ambiente	En la intervención de la investigación se utilizaron procesos para mantener inalterado los recursos existentes en el área de estudio.
Responsabilidad social	La investigación contribuirá en la generación de empleo directo e indirecto cuando se incremente la explotación del recurso turístico estudiado.
Respeto a la biodiversidad	En la intervención de la investigación se identificaron recursos de flora y fauna que se mantuvieron.

Fuente: Archivo recuperado en el análisis de *criterios del rigor científico aplicados en la investigación*.

III. DESCRIPCIÓN DE RESULTADOS

3.1. Inventario de los recursos de flora y fauna silvestre que se encuentran en la Catarata Sabaloyacu relevantes para la actividad turística

3.1.1 Descripción de la flora existente de la catarata Sabaloyacu

El bosque en general presenta una biomasa aproximada de 90 m³/ha en volumen, recurso importante para evitar la erosión, dar estabilidad al régimen hídrico de la zona, incrementan su valor potencial si se considera su belleza escénica, su condición de refugio de vida silvestre, así como la posibilidad de desarrollar el ecoturismo y actividades científicas.

Las especies más importantes de la zona son: pona (*Socratea sp.*), shimbillo y shimbillo colorado (*Inga sp.*), cumala (*Cumala sp.*), cetico (*Cecropia sp.*), azarquiuro (*Aniba sp.*) y moena (*Ocotea sp.*), que abarcan más del 30% de especies presentes. La presencia del cetico es importantes por su dinámica en el bosque y por ser altamente sensible a la actividad antrópica, pues se desarrolla sobre una fisiografía con alto potencial erosivo (CEDISA, 2002).

En las tablas 3 y 4, se muestran las especies forestales y de plantas medicinales existentes en el área de la investigación, indicando su nombre común, nombre científico y la familia a la que pertenecen.

Tabla 3*Especies de forestales presentes en el área de estudio*

Nº	Nombre común	Nombre científico	Familia
1	Ana Caspi	<i>Apuleia molaris</i>	Leguminosae
2	Azar Caspi	<i>Pentagonia sp</i>	Leguminosae
3	Shimbillo	<i>Inga marginata</i>	Leguminosae
4	Huacapu	<i>Vouacapona americana</i>	Leguminosae
5	Ucshaquiro	<i>Sclerolobium paniculatum</i>	Leguminosae
6	Pashaco	<i>Schizolobium cyclocarpum</i>	Leguminosae
7	Quillo shimbillo	<i>Inga sp</i>	Leguminosae
8	Bellaco caspi	<i>Parkia nitens</i>	Apocynaceae
9	Quillobordon	<i>Aspidosperma sp</i>	Apocynaceae
10	Cetico	<i>Cecropia sciadophylla</i>	Cecropiaceae
11	Uvilla	<i>Pouroma cecropiifolia</i>	Moraceae
12	Chimicua	<i>Perebea sp</i>	Moraceae
13	Llanchama	<i>Balocarpus amazonicus</i>	Moraceae
14	Quina quina	<i>Ficus sp</i>	Moraceae
15	Renaquillo	<i>Ficus paraensis</i>	Moraceae
16	Manchinga	<i>Brosimum lactescens</i>	Moraceae
17	Ojé	<i>Ficus antihelmíntica</i>	Moraceae
18	Mashonaste	<i>Clarisia racemosa</i>	Moraceae
19	Copal	<i>Trattinickia peruviana</i>	Burseraceae
20	Caraña	<i>Dacryodes nitens</i>	Burseraceae
21	Cumala	<i>Virola sp</i>	Myristicaceae
22	Cumala	<i>Virola peruviana</i>	Myristicaceae
23	Espintana	<i>Exandra xilipiodis</i>	Annonaceae
24	Ubos	<i>Spondias mombin</i>	Annonaceae
25	Anonilla	<i>Anona hypoglauca sp</i>	Annonaceae
26	Ochabaja	<i>Ruizodendron ovale</i>	Annonaceae
27	Huimba	<i>Ceiba pentandra</i>	Bombacaceae
28	Sapotillo	<i>Quararibea sp</i>	Bombacaceae
29	Maquizapa ñaccha	<i>Apeiba membranaceae</i>	Tillaceae
30	Moena amarilla	<i>Aniba amazónica</i>	Lauraceae
31	Quillo moena	<i>Aniba sp</i>	Lauraceae
32	Moena blanca	<i>Nectandra sp</i>	Mimosaceae
33	Puca caspi	<i>Licania sp.</i>	Chrysobalanaceae
34	Quina quina	<i>Pouteria sp</i>	Sapotaceae
35	Caimito	<i>Pouteria neglecta</i>	Sapotaceae
36	Sacha mango	<i>Mangifera sp</i>	Anacardeceae
37	Shaina	<i>Colubrina glandulosa</i>	Ramnaceae
38	Yanavara	<i>Alchornea cordata</i>	Euphorbiaceae
39	Catahua	<i>Hura crepitans</i>	Euphorbiaceae
40	Urko requia	<i>Guarea sp</i>	Meliaceae

Fuente: Archivo recuperado del inventario de flora en Cataratas de Sabaloyacu, 2018.

Tabla 4.*Especies de plantas medicinales presentes en el área de estudio*

Nº	Nombre común	Nombre científico	Familia
1	Sangre de grado	<i>Crotom lechleri</i> Muell. Arg.	Euphorbiaceae(Dicotiledónea)
2	Chiric sanango	<i>Brunfelsia grandiflora</i>	Solanaceae (Dicotiledónea)
3	Chuchuhuassi	<i>Maytenus macrocarpa</i>	Celestraceae (Dicotiledónea)
4	Lengua de perro	<i>Zamia ulei</i>	Cycadaceae(Gymnospermae)
5	Oje	<i>Ficus insipida</i>	Moraceae (Dicotiledónea)
6	Huito	<i>Genipa americana</i> L	Rubiaceae (Dicotiledónea)
7	Jergón sacha	<i>Dracontium loretense</i> Krause	Araceae (Monocotiledónea)
8	Icoja	<i>Unonopsis floribunda</i> Diels	Annonaceae (Dicotiledónea)
9	Limón	<i>Citrus limon</i> (L.) Burm	Rutaceae (Dicotiledónea)
10	Menta	<i>Mentha piperita</i> L.	Lamiaceae (Dicotiledónea)
11	Cocona	<i>Solanun sessiliforum</i> Dunal	Solanaceae (Dicotiledónea)
12	Llanten	<i>Plantago major</i> L	Plantaginaceae(Dicotiledónea)
13	Chancapiedra	<i>Phyllanthus urinaria</i> L.	Euphorbiaceae(Dicotiledónea)
14	Cordoncillo	<i>Piper aduncum</i> L.	Piperaceae (Dicotiledónea)
15	Higuerilla	<i>Ricinus communis</i> L.	Euphorbiacea (Dicotiledónea)
16	Yacushapana	<i>Terminalia amazonica</i>	Combretaceae
17	Ucho sanango	<i>Sanango sp</i>	Loganiaceae
18	Tangarana	<i>Triplaris sp</i>	Piperaceae
19	Matico	<i>Piper angustifolium</i>	Piperaceae
20	Bachuja	<i>Cordia alliodora</i>	Boraginaceae
21	Ajos sacha	<i>Pseudocalymma alliaceum</i>	Bignoniaceae

Fuente: Archivo recuperado del inventario de flora en Cataratas de Sabaloyacu, 2018.

3.1.2 Descripción de la fauna silvestre existente en la catara Sabaloyacu

El área de estudio alberga a diferentes especies de fauna silvestre que se clasifican y cuantifican de la siguiente manera: aves con 17 especies; mamíferos con 21 especies; reptiles con 5 especies; anfibios con 6 especies; e insectos con 4 especies. En las tablas 5 al 9 se muestran las especies fauna silvestre existente en el área de la investigación, indicando su nombre común, nombre científico y la familia a la que pertenecen.

Tabla 5.*Especies de aves silvestres presentes en el área de estudio*

N°	Nombre común	Nombre científico	Familia
1	Perdiz gris	<i>Tinamus tao</i>	Tinamidae
2	Gallinazo cabecinegra	<i>Coragyps atratus</i>	Cathartidae
3	Gavilán tijereta	<i>Elanoides forficatus</i>	Accipitridae
4	Gavilán caracolero	<i>Rostrhamus sociabilis</i>	Accipitridae
5	Manacaraco	<i>Ortalis guttata</i>	Cracidae
6	Paujil común	<i>Mitu tuberosa</i>	Cracidae
7	Pucacunga	<i>Penelope jacquacu</i>	Cracidae
8	Paloma coliblanca	<i>Leptotila verreauxi</i>	Columbidae
9	Urpay	<i>Leptotila rufaxilla</i>	Columbidae
10	Pihuicho	<i>Forpus sclateri</i>	Psittacidae
11	Pihuicho pechoamarillo	<i>Aratinga aurea</i>	Psittacidae
12	Vacamuchacha	<i>Crotophaga sulcirostris</i>	Cuculidae
13	Picaflor	<i>Heliangelus regalis</i>	Trochilidae
14	Tucán	<i>Pteroglossus castanotis</i>	Ramphastidae
15	Gallito de la roca	<i>Rupicola peruviana</i>	Cotingidae
16	Pipito	<i>Tyranus melancholicus</i>	Tyrannidae
17	Paucar	<i>Cacicus cela</i>	Icteridae

Fuente: Archivo recuperado del inventario de fauna en Cataratas de Sabaloyacu, 2018.**Tabla 6.***Especies de anfibios silvestres presentes en el área de estudio*

N°	Nombre común	Nombre científico	Familia
1	Sapo	<i>Bufo bufo</i>	Bufoidea
2	Rana a colores		
3	Rana de Árbol Amarilla	<i>Dendropsophus microcephalus</i>	Hylidae
4	Rana Verde de Árbol	<i>Hypsiboas granosus</i>	Hylidae
5	Rana Fantástica de color rojo y negro	<i>Dendrobates fantasticus</i>	Hylidae
6	Rana Venenosa Marrón	<i>Phobobates hahneli</i>	Hylidae

Fuente: Archivo recuperado del inventario de fauna en Cataratas de Sabaloyacu, 2018.**Tabla 7.***Especies de insectos presentes en el área de estudio*

N°	Nombre común	Nombre científico	Familia
1	Izula	<i>Paraponera clavata</i>	Formicidae
2	Curuhinse	<i>Atta sexdens</i>	Formicidae
3	Comejen o termitas de árbol	<i>Nasutitermes bickpelandus</i>	Termitidae
4	Tangarana	<i>Pseudomyrmex viduus</i>	Formicidae

Fuente: Archivo recuperado del inventario de fauna en Cataratas de Sabaloyacu, 2018.

Tabla 8.*Especies de reptiles presentes en el área de estudio*

N°	Nombre común	Nombre científico	Familia
1	Lagartija	<u><i>Podarcis hispanicus</i></u>	Lacertidae
2	Jergón	<u><i>Bothrops atrox</i></u>	Viperidae
3	Shushupe	<u><i>Lachesis muta</i></u>	Viperidae
4	Cascabel	<u><i>Crotalus</i></u>	Viperidae
5	Iguana	<u><i>Iguana iguana</i></u>	Iguanidae

Fuente: Archivo recuperado del inventario de fauna en Cataratas de Sabaloyacu, 2018.**Tabla 9.***Especies de mamíferos silvestres presentes en el área de estudio*

N°	Nombre común	Nombre científico	Familia
1	Zorillo	<u><i>Didelphys marsupialis</i></u>	Didelphidae
2	Armadillo gigante	<u><i>Priodontes maximus</i></u>	Dasypodidae
3	Carachupa	<u><i>Dasypus novemcinctus</i></u>	Dasypodidae
4	Perezoso de tres dedos	<u><i>Bradypus variegatus</i></u>	Bradypodidae
5	Coto mono	<u><i>Alouatta seniculus</i></u>	Cebidae
6	Leoncito	<u><i>Cebuella pigmaea</i></u>	Callitrichidae
7	Pichico negro	<u><i>Saguinus nigricollis</i></u>	Callitrichidae
8	Achuni	<u><i>Nasua nasua</i></u>	Procyonidae
9	Chosna	<u><i>Potos flavus</i></u>	Procyonidae
10	Zorro de oreja corta	<u><i>Atelocynus microtis</i></u>	Canidae
11	Perro de monte	<u><i>Speothos venaticus</i></u>	Canidae
12	Tigrillo	<u><i>Felis pardalis</i></u>	Felidae
13	Jaguar	<u><i>Panthera onca</i></u>	Felidae
14	Sajino	<u><i>Tayassu tajacu</i></u>	Tayassuidae
15	Venado colorado	<u><i>Mazama americana</i></u>	Cervidae
16	Ardilla	<u><i>Sciurus spadiceus</i></u>	Sciuridae
17	Puercoespín	<u><i>Coendou bicolor</i></u>	Erethizontidae
18	Picuro o Majaz	<u><i>Agouti paca</i></u>	Agoutidae
19	Añuje gris	<u><i>Dasyprocta variegata</i></u>	Dasyproctidae
20	Sachacuy	<u><i>Holochylus</i> sp.</u>	Caviidae
21	Conejo silvestre	<u><i>Sylvilagus brasiliensis</i></u>	Leporidae

Fuente: Archivo recuperado del inventario de fauna en Cataratas de Sabaloyacu, 2018.

3.2. Caracterización geográfica de la Catarata de Sabaloyacu

3.2.1. Ubicación geográfica

Lugar: Área de conservación Regional Cerro Escalera -
Catarata de Sabaloyacu.

Distrito: Caynarachi.

Provincia: Lamas.

Departamento: San Martín.

País: Perú.

Superficie: 1 Ha. 5 750 m²

3.2.2. Límites

Por el norte: Con montañas de Cordillera Escalera.

Por el sur: Con montañas de Cordillera Escalera.

Por el este: Con montañas de Cordillera Escalera.

Por el oeste: Con la carretera Tarapoto – Yurimaguas
kilómetro 44.

3.2.3. Geo referencia de la zona

En el proceso de ubicación del recurso, se obtuvieron puntos de geo referencia, los mismos que se presentan en la tabla N° 10.

La altitud promedio del recurso es de 359.55 m.s.n.m.; la altitud más baja es de 306 m.s.n.m.; y la altitud más alta es de 361 m.s.n.m.

La Catarata de Sabaloyacu se encuentra en tierras cálida subhúmedas y presenta una temperatura media anual de 25,1° C, una precipitación pluvial de 1,400 mm, tiene un relieve montañoso colinado en la cordillera sub andina, asimismo presenta colinas bajas de ligera a moderadamente disectada.

Tabla 10.

Puntos de geo referencia realizados en la Catarata Sabalayacu para la ubicación UTM

Punto de geo referenciación	X	Y	Altitud (m.s.n.m)
1.	358925	9293019	306
2.	358875	9293019	313
3.	358875	9293002	357
4.	358891	9292931	359
5.	358898	9292872	319
6.	358880	9292820	328
7.	358869	9292789	331
8.	358840	9292770	344
9.	358850	9292774	359
10.	358851	9292743	358
11.	358833	9292732	361

Fuente: Archivo recuperado del instrumento de GPS (Garmin), 2018.

Con la aplicación de los puntos geo-referenciados, se muestra a continuación la figura 1, que presenta la topografía de la zona de estudio.

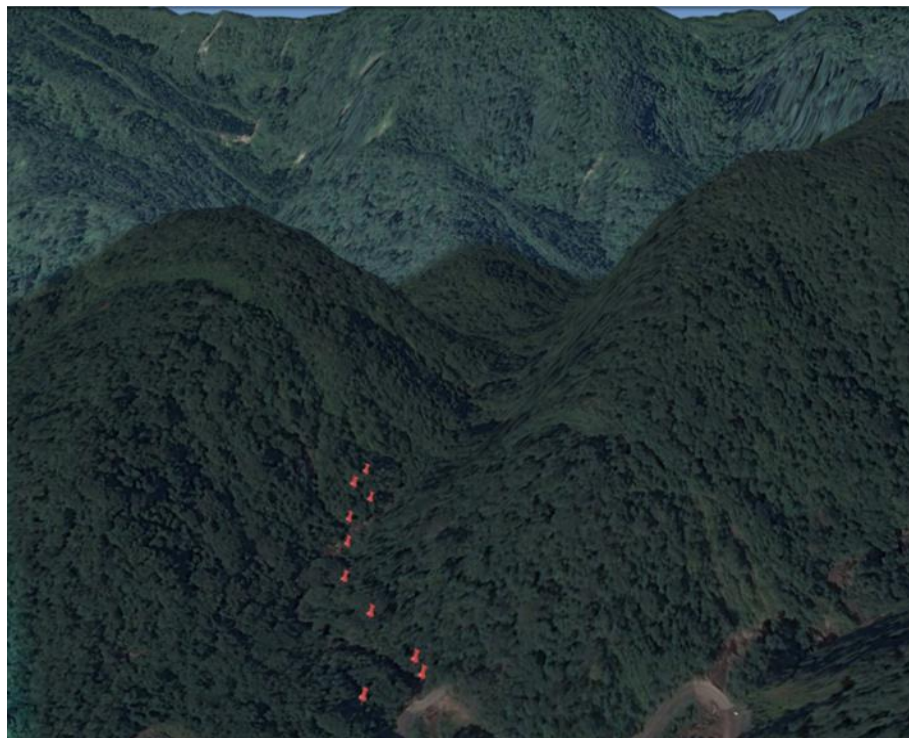


Figura 1. Ubicación geo referenciada de la Catarata de Sabaloyacu

Fuente: Archivo recuperado en la página de Google Eart, 2018.

3.3 Propiedades fisicoquímicas y bacteriológico del agua que discurre a través de la Catarata de Sabalayacu

3.3.1 Propiedades fisicoquímicas del agua de Sabalayacu

Las propiedades fisicoquímicas del agua de Sabalayacu corresponden a cuatro características: pH. Alcalinidad, dureza total y turbidez; éstos fueron determinados por el Laboratorio Referencial Regional de Salud Pública de san Martín los resultados se presentan en la tabla 11.

Tabla 11.

Propiedades fisicoquímicas del agua de Sabalayacu

Código de Laboratorio	Muestra		Ensayo Fisicoquímico			
	Matriz	Punto de Muestreo	pH	Alcalinidad Total ppm HCO ₃	Dureza Total ppm CaCO ₃	Turbiedad UNT
370	Agua superficial quebrada Sabalayacu	Catarata _Km 44 Carretera Tarapoto/Yurimaguas	7.75	61	120	0.18
	MÉTODO		Potenciómetro	Volumetría	Volumetría	Nefelometría

Fuente: Archivo recuperado, Laboratorio Referencial Regional de Salud Pública de San Martín – 2018.

3.3.2 Propiedades fisicoquímicas del agua de Sabalayacu

Las propiedades bacteriológicas del agua de Sabalayacu corresponden a tres ensayos de igual número de microorganismos: coliformes totales, coliformes termotolerantes y Escherichia coli; análisis que igualmente fue realizado por el Laboratorio Referencial Regional de Salud Pública de san Martín, cuyos resultados se presentan en la tabla 12.

Tabla 12.

Propiedad bacteriológica del agua de Sabaloyacu

Código de Laboratorio	Muestra		Ensayo Bacteriológico		
	Matriz	Punto de Muestreo	Coliformes Totales 35°C (NMP/100MI)	Coliformes Termotolerantes 44.5°C (NMP/100MI)	E.Coli 44.5T 35°C (NMP/100MI)
370	Agua superficial quebrada Sabalayacu	Catarata _Km 44 Carretera Tarapoto/Yurimaguas	22x10 ²	12x10 ³	<18
	MÉTODO		APH AWW WEF.Part 922 1B. 21th 2005	APH AWW WEF.Part 9221 E.-1 21th 2005	APH AWW WEF.Part 9221BE Y 9221 f1. 21th 2005

Nota: < a 1.8, es el límite inferior de detección del método, se interpreta como ausencia para E. coli.

Fuente: Archivo recuperado, Laboratorio Referencial Regional de Salud Pública de San Martín – 2018.

3.4 Propiedades fisicoquímicas y bacteriológico del agua que discurre a través de la Catarata de Sabaloyacu

Las fuentes institucionales de información para evaluar las perspectivas sectoriales referidos al aprovechamiento del recurso turístico Cataratas de Sabaloyacu, fueron tres: la Dirección Regional de Comercio Exterior y Turismo de San Martín, La Municipalidad Distrital de Pongo de Caynarachi y la Asociación de Conservación Local de Sabalayacu. De entre ellos se pudo obtener el banco de proyectos de la Municipalidad Distrital de Pongo de Caynarachi, encontrándose una lista de 51 perfiles viables, a los cuales se organizaron según el sector de inversión propuesto como se muestra en la tabla 13.

Tabla 13.

Expedientes a nivel de perfil existente en el banco de proyectos de la Municipalidad Distrital de Pongo de Caynarachi

Sector	Cantidad
Infraestructura educativa	5
Infraestructura vial	10
Infraestructura deportiva	10
Local comunal	5
Infraestructura de salud	1
Desarrollo de capacidades	2
Defensa ribereña	3
Mejoramiento de calles, parques y plazas	5
Saneamiento	5
Seguridad ciudadana	1
Maquinaria, equipo e infraestructura municipal	4
Total	51

Fuente: Archivo recuperado, Banco de proyectos de la Municipalidad Distrital de Pongo de Caynarachi, 2018.

Como se aprecia, no se registran perfiles de inversión referido al recurso materia de la investigación de tesis (Ver detalles de la información en el anexo 8).

IV. DISCUSIÓN

Inventario de recursos de flora y fauna silvestre que se encuentran en la Catarata Sabaloyacu relevantes para la actividad turística

Con la investigación se ha logrado identificar a un conjunto de recursos de flora y fauna que se pueden cuantificar de la siguiente forma: 40 especies forestales, 21 especies de plantas medicinales, 17 especies de aves silvestres, 21 especies de mamíferos, 5 especies de reptiles, 6 especies de anfibios y 4 especies de insectos referidos en las tablas del N° 3 al 9. Esto nos muestra la gran biodiversidad de la zona de investigación. Kerly J. Cordova (2017) en su investigación titulada “*El Turismo Rural Comunitario y el Ecoturismo como alternativas para el desarrollo local de Tupe*”. (Tesis Pregrado). Universidad Peruana de Ciencias Aplicadas – Tupe); resalta la disposición de recursos naturales (rio, catarata, vegetación etc.), para ser parte de un atractivo turístico en el área estudiada; sugiere conservar un bajo impacto ambiental lo cual posibilite la armonía con el entorno. Desde el punto de vista económico, manifiesta que el recurso estudiado hará posible que la población obtenga ingresos extras debido a los servicios turísticos ofrecidos, generando mejoras económicas en la localidad. Estos aspectos son relevantes a considerarse con el establecimiento de una ruta turística hacia la Catarata de Sabaloyacu que a la fecha tiene poco aprovechamiento.

Caracterización geográfica que presenta la Catarata de Sabaloyacu

La zona de estudio está comprendida en el Área de Conservación Regional Cerro Escalera - Catarata de Sabaloyacu, distrito Pongo de Caynarachi, provincia de Lamas, departamento de San Martín – Perú. Las Cataratas de Sabaloyacu tienen una superficie estimada de 1 Ha. 5 750 m²; su acceso es mediante vía asfaltada en el tramo de la carretera Tarapoto hacia Yurimaguas, altura del kilómetro 44, ingresando mediante una vía peatonal de 300 metros aproximadamente al lado izquierdo, presenta topografía plana con ligeras inclinaciones lo cual facilita la visita de personas de toda edad. Las características de la zona de estudio se muestran favorables en la posibilidad de la práctica de turismo de aventura como rappel y camping. Dentro de la ciudad de Tarapoto existen operadores turísticos consolidados y emergentes por el crecimiento de la actividad turística sostenida en el departamento de San Martín, donde los

visitantes se sienten atraídos por diversos elementos locales como: los atractivos turísticos (81%), la comida (10%) y la gente (9%), según el estudio de mercado realizado por la empresa Ingeniería Agroindustrial & Consultores E.I.R.L en junio del año 2017; estos operadores turísticos tienen organizados paquetes turísticos que ofertan a los clientes y pueden incluir en ella a este recurso estudiado para potenciar su explotación como un nuevo destino turístico.

Propiedades fisicoquímicas y bacteriológicas del agua que discurre a través de la Catarata de Sabaloyacu para determinar si se encuentra en condiciones favorables para ser aprovechado como recurso turístico

Las propiedades fisicoquímicas y bacteriológicas del agua de la catarata Sabaloyacu se encuentran favorables para su aprovechamiento como recurso turístico; sin embargo, es importante establecer carteles informativos - educativos para el uso del recurso hídrico a fin de reducir su alteración que suele ocurrir cuando se incrementa la afluencia de turistas hacia el destino.

Perspectivas sectoriales respecto al aprovechamiento del recurso turístico Cataratas de Sabaloyacu

Las perspectivas sectoriales para el aprovechamiento del recurso turístico Cataratas de Sabaloyacu se encuentran muy limitadas lo que indica poca visión al potencial disponible en el recurso materia de la investigación. es importante que se promuevan en una primera instancia estudios de inversión tanto en el sector público como en el sector privado y el estudio de impacto ambiental que oriente la buena explotación futura de las Cataratas de Sabaloyacu que permita su aprovechamiento en armonía naturaleza – hombre.

V. CONCLUSIONES

- 5.1.** La Catarata de Sabaloyacu cuenta con recursos variados de biodiversidad, entre los que podemos precisar: especies forestales, plantas medicinales, aves, mamíferos, reptiles, anfibios e insectos.

- 5.2.** Desde el punto de vista geográfico la Catarata de Sabaloyacu presenta como principales características: topografía plana con ligeras pendientes, de fácil acceso a personas de toda edad por vía terrestre; el arribo es mediante carretera asfaltada en el tramo Tarapoto hacia Yurimaguas altura del kilómetro 44, a la margen izquierda a una distancia aproximada de 300 metros.

- 5.3.** Las propiedades fisicoquímicas y bacteriológicas del agua que discurre a través de la Catarata Sabalayacu, presentan buenas condiciones para ser aprovechado como recurso turístico; es decir, no representan riesgo para causar daño a la salud.

- 5.4.** El estudio ha permitido identificar las principales características que presenta la Catarata de Sabalayacu los mismos que puedan contribuir proponer el diseño de una ruta turística interpretativa que contribuya a la afluencia de turistas hacia el recurso.

VI. RECOMENDACIONES

- 6.1.** Los recursos de biodiversidad de la Catarata de Sabaloyacu, a futuro deben ser explotadas con racionalidad a fin de evitar su sobreexplotación.
- 6.2.** Promover la Catarata de Sabaloyacu como un recurso para visitantes de todo segmento de edades por su topografía plana con ligeras pendientes y facilidad de acceso.
- 6.3.** Promover la explotación turística de la Catarata de Sabaloyacu que cuenta con buena calidad de agua y recursos de biodiversidad, recomendándose la aplicación de un plan de manejo ambiental cuando en el futuro se incremente la afluencia de turistas.
- 6.4.** Las instituciones sectoriales deben realizar estudios técnicos – económicos que permitan promover la inversión pública y privada.
- 6.5.** Las entidades del sector público y privado con interés de inversión y promoción de la Catarata de Sabaloyacu deben tomar en cuenta las características identificadas del recurso en la presente investigación para desarrollar una ruta turística interpretativa.

VII.REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- Aigaje P., Ingrith. y Lisset K. López (2013). *Diseño de un Circuito Turístico para contribuir al Desarrollo del Turismo Gerontológico en la Ciudad de Milagro y Naranjito de la Provincia del Guayas* (Tesis Pregrado, Universidad Estatal de Milagros –Ecuador).
- Benitez 2013 Diseño de Rutas Turísticas. Recuperado el 8 de agosto del 2018 de <https://es.scribd.com/document/343814134/oa-pdf>
- Cordova P., Kerly J. y otros. (2017). *El Turismo Rural Comunitario y el Ecoturismo como Alternativas para el Desarrollo Local de Tupe* (Tesis Pregrado, Universidad Peruana de Ciencias Aplicadas – Tupe).
- Criado, A. (2015). El Método del Caso como técnica de investigación y su aplicación al estudio de la función directiva. Ponencia presentada en el IV Taller de Metodología ACEDE, celebrado en Arnedillo, Universidad Autónoma de Barcelona. España.
- El Peruano. (19 de diciembre del 2015). El Decreto Supremo N° 015-2015-MINAMEI. Recuperado de <http://www.ana.gob.pe/sites/default/files/normatividad/files/ds-ndeg-015-2015-minam.pdf>.
- Fondo Editorial Universidad Cesar Vallejo. (2017). *Referencias Estilo Apa*. Fondo editorial UCV. Lima, Perú
- Hernández Richard D. (2015). *Gestión y Planificación de Rutas Turísticas Gastronómicas Estudio de Caso en la Provincia de Córdova* (Tesis Postgrado, Universidad de Córdova – Córdova).

Ingeniería Agroindustrial & Consultores E.I.R.L. (junio 2017). Estudio de Demanda Turística en el Departamento de San Martín.

Ministerio de Salud – Dirección General de Salud Ambiental “DIGESA”. (1998). Dirección Grupo de Estudio Técnico Ambiental Para Agua – GESTA AGUA – Parámetros Organolépticos. Recuperado el 2 de noviembre de 2018 de <http://www.digesa.gob.pe/medios/medios/2018/11/02/0%201.pdf>

Pérez F., Ruth. (2012). *Impacto Ambiental y Social Generado por el Desarrollo del Turismo en la Comunidad de Choquepata, Estudio de Caso: Parque Arqueológico de Tipón del Distrito de Oropesa Región Cusco Diciembre 2011 Agosto 2012* (Tesis Pregrado, Universidad Nacional amazónica de Madre de Dios – Madre de Dios).

Santa Cruz Jhoana E. y Valdez Alexis J. (2016). *Propuesta de un Plan de Promoción Turística para Incentivar el Ecoturismo en el Refugio de Vida Silvestre Laquipampa: Ruta Shambo – 2016* (Tesis Pregrado. Universidad Privada Juan Mejía Vaca - Chiclayo).

ANEXOS

Matriz de consistencia

Título: Diseño de ruta turística en la Provincia de Lamas: estudio de caso Catarata de Sabaloyacu Pongo de Caynarachi 2018.

Formulación del problema	Objetivos	Hipótesis	Técnica e Instrumentos
<p>Problema general ¿Qué características presenta la Catarata de Sabaloyacu que favorezcan al diseño de una ruta turística interpretativa para mejorar la afluencia de turistas en el distrito de Pongo de Caynarachi?</p> <p>Problemas específicos ¿Qué recursos de flora y fauna que se encuentran disponibles en la Catarata Sabaloyacu que sean relevantes para la actividad turística del recurso?</p> <p>¿Qué características geográficas presenta la Catarata de Sabaloyacu?</p> <p>Las propiedades del agua que discurre a través de la Catarata de Sabaloyacu ¿tienen condiciones favorables desde el punto de vista fisicoquímico y bacteriológico del agua que discurre a través de la Catarata de Sabaloyacu para ser</p>	<p>Objetivo general Identificar las características que presenta la Catarata de Sabaloyacu para el diseño de una ruta turística interpretativa que contribuya en la afluencia de turistas hacia el recurso.</p> <p>Objetos específicos Inventariar los recursos de flora y fauna silvestre que se encuentran en la Catarata de Sabaloyacu relevantes para la actividad turística</p> <p>Realizar la caracterización geográfica que presenta la Catarata de Sabaloyacu.</p> <p>Analizar las propiedades fisicoquímicas y bacteriológica del agua que discurre a través de la Catarata de Sabaloyacu para determinar si se encuentra en condiciones favorables para ser aprovechado como recursos turístico.</p>	<p>Hipótesis general No, precisa hipótesis de investigación.</p> <p>Hipótesis específicas No, precisa hipótesis de investigación</p>	<p>Técnica Entrevista</p> <p>Instrumentos Entrevista estructurada Guías de observación</p>

<p>aprovechado como recurso turístico?</p> <p>¿Cuáles son las perspectivas sectoriales respecto al aprovechamiento del recurso turístico Cataratas de Sabaloyacu?</p>	<p>Evaluar las perspectivas sectoriales respecto al aprovechamiento del recurso turístico Cataratas de Sabaloyacu.</p>			
Diseño de investigación	Población y muestra	Variable y dimensiones		
<p>El tipo de estudio fue no experimental, cualitativo, representada por el Estudio de Caso</p> <p>El diseño fue explicativas</p> <p>Donde: M: Catarata de Sabaloyacu. X: Ruta turística. O: observación.</p>	<p>Población La población en estudio estará conformada por el escenario de las Cataratas de Sabaloyacu que se encuentra a una distancia de 14 kilómetros desde el centro de la ciudad más próxima, Tarapoto y se accede a ella en automóvil a través de la carretera Fernando Belaunde Terry en dirección a Yurimaguas, Provincia de San Martín.</p> <p>Muestra La muestra en estudio está conformada por Cataratas de Sabaloyacu</p>	<p>Variable</p> <p>Diseño de ruta turística</p>	<p>Dimensiones</p> <p>Credibilidad</p> <p>Aplicabilidad</p> <p>Consistencia</p> <p>Objetividad</p> <p>Relevancia</p> <p>Habilidades</p> <p>Adecuación teórico - epistemológicas</p>	



UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO

INSTRUMENTO PARA FINES ESPECIFICOS DE LA VALIDACION DE CONTENIDO

Entrevista			
N°	Preguntas	Escala de valoración de ítem de acuerdo a los expertos	
		De acuerdo (A)	Desacuerdo (D)
1	¿Cuándo fue descubierto el recurso turístico Sabaloyacu?	/	
2	¿En qué año inician el aprovechamiento del recurso turístico?	/	
3	¿Qué procesos realizaron para iniciar el aprovechamiento del recurso?	/	
4	¿Qué instituciones brindaron apoyo para iniciar el proceso de explotación del recurso?	/	
5	¿Cuántos miembros directivos conforman la Asociación de Conservación Local?	/	
6	¿Cuántos miembros o socios tienen la asociación a la fecha?	/	
7	Aproximadamente; ¿Qué cantidad de turistas visitan en forma mensual Sabaloyacu?	/	
8	Entre los turistas que visitan la región San Martín: extranjeros, nacionales y locales; ¿Cuáles de ellos visitan con mayor frecuencia la cascada de Sabaloyacu?	/	
9	Durante el año ¿En qué meses hay mayor afluencia de turistas?	/	
10	¿Qué costo tiene para el turista el ingreso al recurso?	/	

(JUICIO DE EXPERTO)


Lic. Fritz Arévalo Zea
REG. C.E. N° 10-009



UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO

INSTRUMENTO PARA FINES ESPECIFICOS DE LA VALIDACION DE
CONTENIDO

Entrevista			
N°	Preguntas	Escala de valoración de ítem de acuerdo a los expertos	
		De acuerdo (A)	Desacuerdo (D)
1	La institución que representa; ¿Realiza acciones referidas al desarrollo y la promoción de recurso turístico Sabaloyacu?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	Si realizan acciones; ¿En qué consisten?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	Si no realiza acciones; ¿Proyecta su institución en el corto plazo alguna intervención?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	Si no realiza acciones y no se encuentra agendado en su institución alguna acción de corto plazo orientado al desarrollo y la promoción del recurso turístico; ¿Qué posibilidades existen de incorporarlo en su agenda institucional?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5	Su institución; ¿tiene inventariado el recurso sabaloyacu?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

(JUICIO DE EXPERTO)


Lic. Froitz Arévalo Zea
REG. CLI. N° 10-009



UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO

INFORME DE JUICIO DE EXPERTO SOBRE INSTRUMENTO DE INVESTIGACIÓN CIENTIFICA



UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO

INFORME DE JUICIO DE EXPERTO SOBRE INSTRUMENTO DE INVESTIGACIÓN CIENTIFICA

I. DATOS GENERALES

Apellidos y Nombre del experto : Vergara Ruiz, Renato
 Grado Académico : Maestro en Gestión pública
 Institución donde labora : Municipalidad Provincial de San Martín
 Cargo que desempeña : Jefe de la Unidad de Turismo
 Autor (s) del instrumento (s) : Mary Isabel Infante Mendoza
 Araceli Gil Sánchez

Instrumento de evaluación:

Entrevista para medir el estudio "Diseño de ruta turística en la Provincia de Lamas, estudio de caso Cataratas de Sabaloyacu Pongo de Caynarachi 2018".

II. ASPECTOS DE VALIDACIÓN

MUY DEFICIENTE (1) DEFICIENTE (2) ACEPTABLE (3) BUENA (4) EXCELENTE (5)

CRITERIOS	INDICADORES	1	2	3	4	5
CLARIDAD	Los ítems están formulados con lenguaje apropiado y libre de ambigüedades.					X
OBJETIVIDAD	Los ítems del instrumento permiten mensurar los aspectos conceptuales y operacionales del estudio de caso Diseño de ruta turística en la Provincia de Lamas, estudio de caso Cataratas de Sabaloyacu Pongo de Caynarachi 2018.					X
ACTUALIDAD	El instrumento evidencia vigencia acorde con el conocimiento científico, tecnológico y legal inherente al estudio caso Diseño de ruta turística en la Provincia de Lamas, estudio de caso Cataratas de Sabaloyacu 2018.					X
ORGANIZACION	Los ítems traducen organicidad lógica en concordancia con el objeto de estudio de caso, de manera que permitan hacer abstracciones e inferencias en función al, problema y objetivos de la investigación.					X
SUFICIENCIA	Los ítems expresan suficiencia en cantidad y calidad.					X
INTENCIONALIDAD	Los ítems demuestran estar adecuados para el examen de contenido y mensuración de la evidencia inherente al estudio Diseño de ruta turística en la Provincia de Lamas, estudio de caso Cataratas de Sabaloyacu 2018.					X
CONSISTENCIA	La información que se obtendrá mediante los ítems, permitirá analizar, describir y explicar la realidad motivo de la investigación.					X
COHERENCIA	Los ítems expresan coherencia en función al objeto de estudio Diseño de ruta turística en la Provincia de Lamas, estudio de caso Cataratas de Sabaloyacu 2018					X
METODOLOGIA	Los procedimientos insertados en el instrumento responden al propósito de la investigación.					X
PERTINENCIA	El instrumento responde al momento oportuno y más adecuado.					X
Subtotal						50
TOTAL						50

III. OPINIÓN DE APLICABILIDAD

Coherente y Organizada para su aplicación

PROMEDIO DE VALORACIÓN: 50

Tarapoto, 06 de Julio de 2018

Renato Vergara Ruiz
 Lic. en Administración en
 Turismo y Hotelería
 DNI 72191123
 CoLiTUR No. 10-028

ENTURISMO - R.M.A. N° 10-018



INFORME DE JUICIO DE EXPERTO SOBRE INSTRUMENTO DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA

I. DATOS GENERALES

Apellidos y Nombre del experto : Arévalo Fea, Fretz
Grado Académico : Licencia en Administración en Turismo
Institución donde labora : Universidad Cesar Vallejo
Cargo que desempeña : Docente
Autor (s) del instrumento (s) : Mary Isabel Infante Mendoza
Araceli Gil Sánchez

Instrumento de evaluación:

Entrevista para medir el estudio "Diseño de ruta turística en la Provincia de Lamas, estudio de caso Cataratas de Sabaloyacu Pongo de Caynarachi 2018".

II. ASPECTOS DE VALIDACIÓN

MUY DEFICIENTE (1) DEFICIENTE (2) ACEPTABLE (3) BUENA (4) EXCELENTE (5)

Table with columns: CRITERIOS, INDICADORES, 1, 2, 3, 4, 5. Rows include CLARIDAD, OBJETIVIDAD, ACTUALIDAD, ORGANIZACION, SUFICIENCIA, INTENCIONALIDAD, CONSISTENCIA, COHERENCIA, METODOLOGIA, PERTINENCIA, Subtotal, TOTAL.

III. OPINIÓN DE APLICABILIDAD

El instrumento de investigación es aplicable

PROMEDIO DE VALORACIÓN: 50

Tarapoto, 08 de julio de 2018

Signature and stamp: LIC. Fretz Arévalo Fea, REG. CUI N° 18-000

Prueba de Confiabilidad

Variable: Ruta turistica

Resumen de procesamiento de casos				Estadísticas de fiabilidad	
		N	%		
Casos	Válido	05	70,0	Alfa de Cronbach	N de elementos 05
	Excluido ^a	0	30,0		
	Total	05	100,0		

a. La eliminación por lista se basa en todas las variables del procedimiento.

Estadísticas de total de elemento				
	Media de escala si el elemento se suprimido	Varianza de escala si el elemento se suprimido	Correlación si el elemento se ha corregida	Alfa de Cronbach si el elemento se ha suprimido
VAR00001	43,0714	144,379	,330	,846
VAR00002	43,5000	133,808	,463	,841
VAR00003	42,7857	128,643	,608	,833
VAR00004	43,2857	147,297	,033	,859
VAR00005	42,7857	122,797	,745	,825

Estadísticas de total de elemento				
	Media de escala si el elemento se suprimido	Varianza de escala si el elemento se suprimido	Correlación si el elemento se ha corregida	Alfa de Cronbach si el elemento se ha suprimido
VAR00001	43,0714	144,379	,330	,846
VAR00002	43,5000	133,808	,463	,841
VAR00003	42,7857	128,643	,608	,833
VAR00004	43,2857	147,297	,033	,859
VAR00005	42,7857	122,797	,745	,825
VAR00006	43,0714	144,379	,330	,846
VAR00007	43,5000	133,808	,463	,841
VAR00008	42,7857	128,643	,608	,833
VAR00009	43,2857	147,297	,033	,859
VAR00010	42,7857	122,797	,745	,825

Interpretación:

Asimismo, se estima que los instrumentos empleados para la variable ruta turistica son confiables; ya que el Alfa de Cronbach fue mayor 0,849

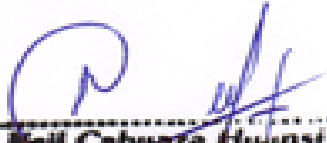
Constancia de autorización donde se ejecutó la investigación.



CONSTANCIA DE AUTORIZACIÓN

Mediante la presente, en mi condición de Presidente de la “Asociación para la Conservación y Protección de los Recursos Naturales Cataratas de Sabaloyacu”, autorizo a las estudiantes de la escuela de Administración en Turismo y Hotelería de la Universidad Cesar Vallejo Filial Tarapoto, Araceli Gil Sánchez y Mary Isabel Infante Mendoza para realizar el estudio de investigación de Titulación profesional, **Diseño de ruta turística en la Provincia de Lamas: estudio de caso Cataratas de Sabaloyacu Pongo de Caynarachi 2018**; para realizar acciones en la circunscripción del recurso natural ya que el propósito es contribuir en algunas mejoras del lugar y de otra parte el desarrollo de capacidades de las estudiantes.

Pongo de Caynarachi 19 de junio del 2018.


Neil Cabuza Huarsi
PRESIDENTE
ACPRNCS
DNI: 7122512



GOBIERNO
LOCAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE
CAYNARACHI
RUC N° 20207621448

ALCALDIA

**EL ALCALDE DE LA MUNICIPLIDAD DISTRITAL DE CAYNARACHI,
PROVINCIA DE LAMAS, OTORGA LO SIGUIENTE**

CONSTANCIA DE AUTORIZACION

Mediante la presente, en mi condición de Alcalde de la Municipalidad Distrital de Caynarachi, **AUTORIZO** a las estudiantes de la Escuela de Administración en Turismo y Hotelería de la Universidad Cesar Vallejo Filial Tarapoto, **ARACELI GIL SÁNCHEZ** y **MARY ISABEL INFANTE MENDOZA** para realizar el Estudio de Investigación de Titulación Profesional, **DISEÑO DE RUTA TURISTICA EN LA PROVINCIA DE LAMAS, ESTUDIO DE CASO CATARATAS DE SABALOYACU 2018**; para realizar acciones en la circunscripción del recurso turístico ya que el propósito es contribuir en algunas mejoras del lugar y de otra parte el desarrollo de capacidades de las estudiantes.

POR TANTO:

Se expide la presente **AUTORIZACION**, para los fines establecidos a la solicitud presente.

Caynarachi, 19 de Junio del 2018.


 MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CAYNARACHI

Darwin Reategui Aguilar
ALCALDE

Jr. Manuel Prado S/N-Caynarachi-Lamas- San Martin

Resolución de reconocimiento como organización de sociedad civil de la “Asociación para la Conservación y Protección de los Recursos Naturales Cataratas de Sabaloyacu”



GOBIERNO
LOCAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE
CAYNARACHI
RUC N° 20207621448

ALCALDÍA

“AÑO DE LA CONSOLIDACIÓN DEL MAR DE GRAU

RESOLUCIÓN DE ALCALDÍA N° 068 -2016-MDC

Caynarachi, 20 de Abril del 2016.

VISTO:

El Acta de Asamblea General de la Asociación del día 12 de Diciembre del 2015, con cinco acuerdos, redacción del estatuto de la asociación, consejo directivo y funciones, disposiciones finales, testimonio y escritura pública con ficha electrónica N° 1.1113664 – asiento N° A0001.

CONSIDERANDO:

Que, de conformidad con lo normado en el Artículo II del Título Preliminar de la Ley N° 27972, Orgánica de Municipalidades, los Gobiernos Locales gozan de autonomía política, económica y administrativa en los asuntos de su competencia; por lo que la Municipalidad Distrital de Caynarachi, tiene atribuciones para promover y regular actividades y/o servicios en materia turismo, salud y medio ambiente que benefician a la comunidad.

Que, la Municipalidad Distrital de Caynarachi, considera pertinente promover el desarrollo económico local, con incidencias en las micro y pequeñas empresas, buscando el desarrollo de sus capacidades en armonía con las políticas y planes nacionales y regionales.

En mérito al Artículo 36 y, estando a las atribuciones conferidas por el numeral 6) Artículo 20° y Artículo 39° y 43° de la Ley Orgánica de Municipalidades - Ley N° 27972.

SE RESUELVE:

“RECONOCER COMO ORGANIZACIÓN DE SOCIEDAD CIVIL A LA ASOCIACIÓN PARA LA CONSERVACIÓN Y PROTECCIÓN DE LOS RECURSOS NATURALES -- CATARATAS DE SABALOYACU - (ACPUNCS)”

REGISTRESE, COMUNIQUESE y CUMPLASE.



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CAYNARACHI

ALCALDÍA

Darwin Reategui Aguilar

ALCALDE

DATOS COMPLEMENTARIOS:

- ✓ **PROPIEDAD DEL RECURSO TURISTICO:**
Estado
- ✓ **ADMINISTRADO POR:**
Asociación para la conservación y protección de los recursos naturales "Cataratas Sabaloyacu"
- ✓ **MATERIAL AUDIO VISUAL ACTUAL DEL RECURSO TURISTICO (*).**

FOTOGRAFIAS (x) VIDEOS () CD () OTROS ()

✓ **ESPECIFICAR:** Fotos de las cataratas.
- ✓ **INSTITUCION ENCARGADA DEL LLENADO DE LA FICHA (*):**
Municipalidad Distrital de Caynarachi.
- ✓ **PERSONA ENCARGADA DEL LLENADO DE LA FICHA (*)**
Katherin Meliza Shupingahua Acho
- ✓ **FECHA:** 07/06/2017


72296512
Noel Kawaza Avansa

Firma de Representante de atractivo turístico

 MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CAYNARACHI

Katherin Meliza Shupingahua Acho
JEFE DE DIVISION DEL AREA DE TURISMO

Firma de Responsable de llenado de ficha

Inventario de Recurso Turístico de la Catarata de Sabaloyacu realizado por la Dirección Regional de Comercio Exterior y Turismo de San Martín

FICHA DE RECOPIACION DE DATOS PARA INFORMACION DEL INVENTARIO DE RECURSOS TURISTICOS.

FICHA N° 001

NOMBRE DEL RECURSO TURISTICO (*): Cataratas Sabaloyacu N° 1
UBICACIÓN (*): Región: San Martín Provincia: Lamas Distritos: Caynarachi
CATEGORÍA (*): Sitios Naturales.
TIPO (*): Caídas de Agua.
SUB TIPO (*): Cataratas.

- ❖ **DESCRIPCION:** Datos sobre salientes que detallan las características del recurso.
La cataratas de Sabaloyacu se encuentra dentro del Área de Conservación Regional Cordillera Escalera, este Hermosa Cataratas, determina el nombre de un Pez llamado Sábalo, y yacu que es agua, se ubica en un paisaje natural, que cae sobre una alta roca plana rodeada de plantas y árboles, cuenta con 1 caída, esta caída de agua está ubicada en el Km 44, más 300 metros, de la carretera Tarapoto – Yurimaguas, tiene una caída de agua de aproximadamente 15 metros de altura, cuanta una poza de 3,5 metros de profundidad, este atractivo Natural es adecuada para bañarse y descansar cerca a la cataratas y disfrutar de la belleza natural.
- ❖ **PARTICULARIDADES:**
Reconocimiento: Reconocida con Resolución de Alcaldía N° 068-2016-MDC, de fecha 20.04.2016.
- ❖ **ESTADO ACTUAL:**
Bueno.
- ❖ **OBSERVACIONES:**
Con coordenadas: X: 358121 Y: 9292718, y está a 900 msnm.
- ❖ **TIPO DE VISITANTE:**
Dentro del tipo de visitantes que acuden al atractivo turístico tenemos en una afluencia de 1 a 4, siendo 1 el de menor nivel y 4 el de mayor nivel, teniendo como resultado lo siguiente:
- ✓ Nacional (2)
 - ✓ Regional (3)
 - ✓ Local (2)
- ❖ **MEDIOS DE ACCESO HACIA EL RECURSO.**
Considerando como referencia la capital del Distrito como opción y teniendo solo como medio de acceso terrestre se hace mención lo siguiente:
- ✓ **TERRESTRE:** (Se puede marcar con X más de una opción).
 - () A Caballo
 - () Acémila
 - (x) A pie
 - (x) Automóvil Particular
 - (x) Bus Público
 - (x) Bus Turístico
 - (x) Camioneta de doble tracción
 - (x) Combi
 - () Ferrocarril
 - (x) Mini-Bus Público
 - (x) Mini-Bus Turístico
 - (x) Mototaxi
 - () Taxi
 - (x) Otro: **Motocicleta.**

Resultado del análisis fisicoquímico, parasitológico y de organismos de vida libre emitido por el Laboratorio Referencial Regional de Salud Pública de San Martín



DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD

LABORATORIO REFERENCIAL REGIONAL DE
SALUD PÚBLICA DE SAN MARTIN



"Año del Diálogo y la Reconciliación Nacional"
INFORME DE ENSAYO N° 283 – UMAA – P/2018

SOLICITANTE: ARACELI GIL SÁNCHEZ
DIRECCIÓN: Jr. Las Begonias N° 367 – Banda de Shilcayo
Estudio: Diseño de una Ruta turística en la provincia de Lamas. Estudio de uso Cataratas Sabalayacu

DATOS DEL MUESTREO

Procedencia de la muestra : Pongo de Caynarachi / Lamas

Fecha y hora inicio de muestreo : 18.10.18 / 9:00 am

Muestreador : Interesado

CONTROL LABORATORIO ANALITICO

Fecha recepción : 18.10.18

Fecha inicio ensayo : 18.10.18

RESULTADOS

1. FISICOQUIMICO

COD. LAB	MUESTRA		ENSAYO FISICOQUIMICO			
	MATRIZ	PUNTO MUESTREO	pH	Alcalinidad Total Ppm HCO ₃	Dureza Total Ppm CaCO ₃	Turbiedad UNT
370	Agua Superficial Quebrada Sabalayacu	Catarata – Km 44 Carretera Tarapoto / Yurimaguas	7.75	61	120.0	0.18
METODO			Potenciómetro	Volumetría	Volumetría	Nefelométrico

2. BACTERIOLÓGICO

COD LAB	MUESTRA		ENSAYO BACTERIOLOGICO		
	MATRIZ	PUNTO MUESTREO	Coliformes Totales 35°C (NMP/100 mL)	Coliformes Termotolerantes* 44.5 C (NMP/100 mL)	E. coli 44.5°C (NMP/100 mL)
370	Agua Superficial Quebrada Sabalayacu	Catarata – Km 44 Carretera Tarapoto / Yurimaguas	2.2 x 10 ³	1.2 x 10 ²	<1.8
METODO			APHA. AWW. WEF. Part. 9221B. 21th ed. 2005	APHA. AWW. WEF. Part. 9221E-1. 21th ed. 2005	APHA. AWWA. WEF. Part. 9221 B.E y 9221 F.1. 21th Ed. 2005.

Nota: <1.8, es el límite inferior de detección del método, se interpreta como ausencia.

*Coliformes Fecales o Termotolerantes

"Año del Diálogo y la Reconciliación Nacional"

3. PARASITOLÓGICO Y ORGANISMOS DE VIDA LIBRE

COD LAB	MATRIZ	PUNTO DE MUESTREO	Huevos y larvas Helmintos, quistes y oquistes de protozoarios patógenos (presencia / ausencia)	Organismos de vida libre: Algas, protozoarios, copépodos , rotíferos, nematodos en todos sus estadios larvarios (presencia / ausencia)
370	Agua Superficial Quebrada Sabalayacu	Catarata - Km 44 Carretera Tarapoto / Yurimaguas	Ausencia	Presencia
METODO			DIGESA-AG-PE-01, Detección de protozoos y helmintos parásitos en agua de bebida, basado en SMEWW APHA, AWWA, WEF Part 9711B2 b 3), 21st Edition 2006	DIGESA-AG-PE-01, Detección de protozoos y helmintos parásitos en agua de bebida, basado en SMEWW APHA, AWWA, WEF Part 9711B2 b 3), 21st Edition 2006

Observación: Los resultados arriba indicados, deben ser utilizados de acuerdo al uso que darán a este cuerpo de agua. Referencia DS N° 015-2015-MINAM Estándares Nacionales de Calidad Ambiental para Agua.

Emisión de resultados: 23 de octubre del 2018


 Btga. Msc. Debra E. Portella Melgarejo
 RESP. AREA MICROB. ALIMENTOS Y AGUA


 Mblgo. MSc. Heriberto Arevalo Ramirez
 DIRECTOR DEL LABORATORIO REFERENCIAL REGIONAL S.P.S/M

Proyectos - Viables

Proyectos	Viables
Nro Total de Coincidencias	51

Nota: Para obtener el [contenido completo](#) del reporte click en el botón "Exportar Datos"

Total: 51

Exportar Datos

Código SNIP	Nombre del Proyecto de Inversión Pública	Ult.Act.UF	Pilego	Unidad Formuladora	Ultimo Estudio	Estado del Estudio	Estado del Estudio del PIP	Responsable Viabilidad	Monto de Inversión
314060	AMPLIACION DE LA CAPACIDAD OPERATIVA DEL POOL DE MAQUINARIA PESADA DE LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CAYNARACHI -, DISTRITO DE CAYNARACHI - LAMAS - SAN MARTIN	10/10/2018	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CAYNARACHI	OFICINA DE INFRAESTRUCTURA Y OBRAS	PERFIL	APROBADO	VIABLE	OPI GL	2,183,064
124842	AMPLIACION, MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA EN LA I.E. Nº 0110 - DAVICILLO - CAYNARACHI - LAMAS - SAN MARTIN	14/11/2017	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CAYNARACHI	OFICINA DE INFRAESTRUCTURA Y OBRAS	PERFIL	APROBADO	VIABLE	OPI GL	221,901
125678	AMPLIACION, MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA EN LA I.E. Nº 0643 - BONILLA - CAYNARACHI - LAMAS - SAN MARTIN	14/11/2017	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CAYNARACHI	OFICINA DE INFRAESTRUCTURA Y OBRAS	PERFIL	APROBADO	VIABLE	OPI GL	352,745
319448	AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DEL ATM DEL SERVICIO DE AGUA-SANEAMIENTO Y DEL CENTRO DE PROMOCION DE VIGILANCIA DE LA MADRE Y EL NIÑO DE LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CAYNARACHI, DISTRITO DE CAYNARACHI - LAMAS - SAN MARTIN	10/10/2018	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CAYNARACHI	OFICINA DE INFRAESTRUCTURA Y OBRAS	PERFIL	APROBADO	VIABLE	OPI GL	60,000
86944	CONSTRUCCION DE GRADERIA Y MEJORAMIENTO DE LA LOSA DEPORTIVA ALIANZA, DISTRITO DE CAYNARACHI - LAMAS - SAN MARTIN	14/11/2017	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CAYNARACHI	OFICINA DE INFRAESTRUCTURA Y OBRAS	PERFIL	APROBADO	VIABLE	OPI GL	77,672
86885	CONSTRUCCION DE GRADERIA Y MEJORAMIENTO DE LOSA DEPORTIVA CENTRO POBLADO YUMBATOS, DISTRITO DE CAYNARACHI - LAMAS - SAN MARTIN	14/11/2017	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CAYNARACHI	OFICINA DE INFRAESTRUCTURA Y OBRAS	PERFIL	APROBADO	VIABLE	OPI GL	69,323
86962	CONSTRUCCION DE LA PLAZA DE ARMAS BONILLA, DISTRITO DE CAYNARACHI - LAMAS - SAN MARTIN	14/11/2017	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CAYNARACHI	OFICINA DE INFRAESTRUCTURA Y OBRAS	PERFIL	APROBADO	VIABLE	OPI GL	100,561
337131	CONSTRUCCION DE 01 PONTON EN EL JR. ANGEL TANG C-01 EN LA LOCALIDAD DEL PONGO DEL CAYNARACHI, DISTRITO DE CAYNARACHI - LAMAS - SAN MARTIN	14/11/2017	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CAYNARACHI	OFICINA DE INFRAESTRUCTURA Y OBRAS	PERFIL	APROBADO	VIABLE	OPI GL	187,570
183473	CONSTRUCCION DEL LOCAL COMUNAL DEL CENTRO POBLADO DE ALIANZA, DISTRITO DE CAYNARACHI - LAMAS - SAN MARTIN	14/11/2017	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CAYNARACHI	OFICINA DE INFRAESTRUCTURA Y OBRAS	PERFIL	APROBADO	VIABLE	OPI GL	424,019
351560	CREACION DE CANCHÓN MUNICIPAL DE LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CAYNARACHI, DISTRITO DE CAYNARACHI - LAMAS - SAN MARTIN	14/11/2017	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CAYNARACHI	OFICINA DE INFRAESTRUCTURA Y OBRAS	PERFIL	APROBADO	VIABLE	OPI GL	62,358
383965	CREACION DE LA DEFENSA RIBERENA MARGEN DERECHA DEL RIO SHANUJI EN LA LOCALIDAD DE ALFONSO UGARTE, DISTRITO DE CAYNARACHI - LAMAS - SAN MARTIN	02/04/2018	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CAYNARACHI	OFICINA DE INFRAESTRUCTURA Y OBRAS	PERFIL	APROBADO	VIABLE	OPI GL	3,178,292

25/10/2018.

Banco de Proyectos - Lista de Proyectos

383875	CREACION DE LA DEFENSA RIBERENA MARGEN DERECHA EN LA QUEBRADA PINTUYAQUILLO, CENTRO POBLADO DE PINTUYAQUILLO, DISTRITO DE CAYNARACHI - LAMAS - SAN MARTIN	02/04/2018	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CAYNARACHI	DISTRITAL DE CAYNARACHI	PERFIL APROBADO VIABLE			1,228,480
374200	CREACION DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO EN LA COMUNIDAD NATIVA DE SHAPAJILLA, DISTRITO DE CAYNARACHI - LAMAS - SAN MARTIN	14/11/2017	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CAYNARACHI	OFICINA DE INFRAESTRUCTURA Y OBRAS	PERFIL APROBADO VIABLE	OPI GL		3,631,271
202843	CREACION DE UN AUDITORIO COMUNAL EN LA LOCALIDAD DE CURIYACU, DISTRITO DE CHAZUTA - SAN MARTIN	14/11/2017	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CAYNARACHI	OFICINA DE INFRAESTRUCTURA Y OBRAS	PERFIL APROBADO VIABLE	OPI GL		202,086
199246	CREACION DE UN AUDITORIO COMUNAL MUNICIPAL EN LA LOCALIDAD DE RAMON CASTILLA EN EL, DISTRITO DE CHAZUTA - SAN MARTIN	14/11/2017	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CAYNARACHI	OFICINA DE INFRAESTRUCTURA Y OBRAS	PERFIL APROBADO VIABLE	OPI GL		202,086
194232	CREACION DE UN CAMPO DEPORTIVO PARA USO MULTIPLE EN LA LOCALIDAD DE METILLUYOC, DISTRITO DE CAYNARACHI - LAMAS - SAN MARTIN	14/11/2017	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CAYNARACHI	OFICINA DE INFRAESTRUCTURA Y OBRAS	PERFIL APROBADO VIABLE	OPI GL		232,375
194238	CREACION DE UN CAMPO DEPORTIVO PARA USO MULTIPLE EN LA LOCALIDAD DE SANTA ROSA DE DAVICILLO, DISTRITO DE CAYNARACHI - LAMAS - SAN MARTIN	14/11/2017	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CAYNARACHI	OFICINA DE INFRAESTRUCTURA Y OBRAS	PERFIL APROBADO VIABLE	OPI GL		218,970
212792	CREACION DE UN PONTON SOBRE LA QUEBRADA MUTTISHCO EN LA LOCALIDAD DE BONILLA, DISTRITO DE CAYNARACHI - LAMAS - SAN MARTIN	14/11/2017	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CAYNARACHI	OFICINA DE INFRAESTRUCTURA Y OBRAS	PERFIL APROBADO VIABLE	OPI GL		43,500
194167	CREACION DE UNA LOSA DEPORTIVA DE USO MULTIPLE + AREAS VERDES EN EL BARRIO CENTRO CHAZUTA EN EL, DISTRITO DE CHAZUTA - SAN MARTIN	14/11/2017	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CAYNARACHI	OFICINA DE INFRAESTRUCTURA Y OBRAS	PERFIL APROBADO VIABLE	OPI GL		151,230
194158	CREACION DE UNA LOSA DEPORTIVA DE USO MULTIPLE + AREAS VERDES EN EL C.P. DE TUNUNUNUMBA EN EL, DISTRITO DE CHAZUTA - SAN MARTIN	14/11/2017	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CAYNARACHI	OFICINA DE INFRAESTRUCTURA Y OBRAS	PERFIL APROBADO VIABLE	OPI GL		158,568
194138	CREACION DE UNA LOSA DEPORTIVA DE USO MULTIPLE + AREAS VERDES EN LA I.E Nº 0042 EN EL CASERIO RAMON CASTILLA EN EL, DISTRITO DE CHAZUTA - SAN MARTIN	14/11/2017	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CAYNARACHI	OFICINA DE INFRAESTRUCTURA Y OBRAS	PERFIL APROBADO VIABLE	OPI GL		152,678
194090	CREACION DE UNA LOSA DEPORTIVA DE USO MULTIPLE + AREAS VERDES EN LA I.E Nº 0700 EN EL C.P AGUANOMUYUNA EN EL, DISTRITO DE CHAZUTA - SAN MARTIN	14/11/2017	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CAYNARACHI	OFICINA DE INFRAESTRUCTURA Y OBRAS	PERFIL APROBADO VIABLE	OPI GL		153,716
198742	CREACION DE UNA LOZA DEPORTIVA DE USO MULTIPLE + AREAS VERDES EN EL BARRIO BOLOGNESI DE LA LOCALIDAD DE CHAZUTA, DISTRITO DE CHAZUTA - SAN MARTIN	14/11/2017	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CAYNARACHI	OFICINA DE INFRAESTRUCTURA Y OBRAS	PERFIL APROBADO VIABLE	OPI GL		173,510
314595	CREACION DE VEREDAS Y CUNETAS DEL JR. MANUEL PRADO CDRA 03 Y 04 DE LA LOCALIDAD DE PONGO DE CAYNARACHI, DISTRITO DE CAYNARACHI - LAMAS - SAN MARTIN	10/10/2018	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CAYNARACHI	OFICINA DE INFRAESTRUCTURA Y OBRAS	PERFIL APROBADO VIABLE	OPI GL		291,656
314578	CREACION DE VEREDAS Y CUNETAS DEL JR. VICTOR ANDRES BELAUNDE CDRA 01,02 Y 03 DE LA LOCALIDAD DE YUMBATOS, DISTRITO DE CAYNARACHI - LAMAS - SAN MARTIN	10/10/2018	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CAYNARACHI	OFICINA DE INFRAESTRUCTURA Y OBRAS	PERFIL APROBADO VIABLE	OPI GL		323,145
335733	INSTALACION DE LA DEFENSA RIBERENA EN LA MARGEN DERECHA KM 0+000 AL KM 0+672.17 DEL RIO SHANUSI DE LA LOCALIDAD DE ALIANZA, DISTRITO DE CAYNARACHI - LAMAS - SAN MARTIN	14/11/2017	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CAYNARACHI	OFICINA DE INFRAESTRUCTURA Y OBRAS	PERFIL APROBADO VIABLE	OPI GL		2,926,106
336380	MEJORAMIENTO DE CAMINO VECINAL TRAMO METILLUYOC-SAN MIGUEL-DAVICILLO-BONILLA- NARANJAL, DISTRITO DE CAYNARACHI - LAMAS - SAN MARTIN	14/11/2017	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CAYNARACHI	OFICINA DE INFRAESTRUCTURA Y OBRAS	PERFIL APROBADO VIABLE	OPI GL		184,651
371589	MEJORAMIENTO DE ESPACIOS PUBLICOS CON AREAS VERDES EN LA LOCALIDAD DEL PONGO DE CAYNARACHI, DISTRITO DE CAYNARACHI - LAMAS - SAN MARTIN	14/11/2017	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CAYNARACHI	OFICINA DE INFRAESTRUCTURA Y OBRAS	PERFIL APROBADO VIABLE	OPI GL		30,639
343701	MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD EDUCATIVA CON LA IMPLEMENTACION DEL	14/11/2017	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CAYNARACHI	OFICINA DE	PERFIL APROBADO VIABLE	OPI GL		179,307

25/10/2018.

Banco de Proyectos - Lista de Proyectos

196823	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE E INSTALACION DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO DE LA LOCALIDAD DEL PONGO DE CAYNARACHI, DISTRITO DE CAYNARACHI - LAMAS - SAN MARTIN	05/10/2018	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CAYNARACHI	OFICINA DE INFRAESTRUCTURA Y OBRAS	PERFIL APROBADO	VIABLE	OPI GL	13,132,206
290085	REHABILITACION, MEJORAMIENTO DEL CAMINO VECINAL DE LA LOCALIDAD DE BONILLA, DISTRITO DE CAYNARACHI - LAMAS - SAN MARTIN	22/05/2018	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CAYNARACHI	OFICINA DE INFRAESTRUCTURA Y OBRAS	PERFIL APROBADO	VIABLE	OPI GL	1,184,742
202485	REHABILITACION Y AMPLIACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE E INSTALACION DE LETRINAS SANITARIAS EN LA COMUNIDAD DE MUSHUCK LLACTA, DISTRITO DE CHAZUTA - SAN MARTIN - SAN MARTIN	14/11/2017	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CAYNARACHI	OFICINA DE INFRAESTRUCTURA Y OBRAS	PERFIL APROBADO	VIABLE	OPI GL	1,667,921
29721	REHABILITACION Y MEJORAMIENTO DEL CAMINO VECINAL DE LA LOCALIDAD DE METILLUYOC, DISTRITO DE CAYNARACHI - LAMAS - SAN MARTIN	22/05/2018	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CAYNARACHI	OFICINA DE INFRAESTRUCTURA Y OBRAS	PERFIL APROBADO	VIABLE	OPI GL	840,500
1 2								

← Atrás

	LOCALIDAD DEL PONGO DE CAYNARACHI, DISTRITO DE CAYNARACHI - LAMAS - SAN MARTIN		CAYNARACHI	Y OBRAS				
351711	MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS HIGIENICOS DEL MERCADO DE ABASTOS DEL CENTRO POBLADO DE ALIANZA, DISTRITO DE CAYNARACHI - LAMAS - SAN MARTIN	14/11/2017	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CAYNARACHI	OFICINA DE INFRAESTRUCTURA Y OBRAS	PERFIL APROBADO	VIABLE	OPI GL	14,207
102915	MEJORAMIENTO DE TROCHA CARROZABLE CONVENTO - SAN MIGUEL DE SHANUSI - ALIANZA, DISTRITO DE CAYNARACHI - LAMAS - SAN MARTIN	14/11/2017	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CAYNARACHI	OFICINA DE INFRAESTRUCTURA Y OBRAS	PERFIL APROBADO	VIABLE	OPI GL	258,865
362107	MEJORAMIENTO DEL DRENAJE PLUVIAL EN LAS LOCALIDADES DE CONVENTO, PINTUYAQUILLO, PINTUYACU Y NUEVO LAMAS, DISTRITO DE CAYNARACHI - LAMAS - SAN MARTIN	14/11/2017	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CAYNARACHI	OFICINA DE INFRAESTRUCTURA Y OBRAS	PERFIL APROBADO	VIABLE	OPI GL	2,550,743
194195	MEJORAMIENTO DEL JR. CARLOS FLORES CDRAS. 2 Y 3 EN EL BARRIO LA PERLA, PONGO DE CAYNARACHI, DISTRITO DE CAYNARACHI - LAMAS - SAN MARTIN	14/11/2017	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CAYNARACHI	OFICINA DE INFRAESTRUCTURA Y OBRAS	PERFIL APROBADO	VIABLE	OPI GL	164,750
333657	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE SEGURIDAD CIUDADANA, DISTRITO DE CAYNARACHI - LAMAS - SAN MARTIN	14/11/2017	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CAYNARACHI	OFICINA DE INFRAESTRUCTURA Y OBRAS	PERFIL APROBADO	VIABLE	OPI GL	1,087,716
215140	MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE E INSTALACION DEL SISTEMA DE UBS EN LA LOCALIDAD DE CURIYACU, DISTRITO DE CHAZUTA - SAN MARTIN - SAN MARTIN	14/11/2017	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CAYNARACHI	OFICINA DE INFRAESTRUCTURA Y OBRAS	PERFIL APROBADO	VIABLE	OPI GL	1,001,736
215277	MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE E INSTALACION DEL SISTEMA DE UBS EN LA LOCALIDAD DE LLUCANAYACU, DISTRITO DE CHAZUTA, PROVINCIA DE SAN MARTIN	14/11/2017	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CAYNARACHI	OFICINA DE INFRAESTRUCTURA Y OBRAS	PERFIL APROBADO	VIABLE	OPI GL	1,091,126
87818	MEJORAMIENTO ESTADIO MUNICIPAL PONGO DE CAYNARACHI, DISTRITO DE CAYNARACHI - LAMAS - SAN MARTIN	14/11/2017	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CAYNARACHI	OFICINA DE INFRAESTRUCTURA Y OBRAS	PERFIL APROBADO	VIABLE	OPI GL	190,612
323118	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DE LA GESTION INTEGRAL DE RESIDUOS SÓLIDOS MUNICIPALES EN LAS LOCALIDADES DE CAYNARACHI, YUMBATOS, SHAPAJILLA, METILLUYOC, SAN MIGUEL DE ACHINAMIZA, CONVENTO, SANTA ROSA DE DAVICILLO, BONILLA, NARANJAL Y ALIANZA DEL DISTRITO DE CAYNARACHI - LAMAS - SAN MARTIN	14/11/2017	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CAYNARACHI	OFICINA DE INFRAESTRUCTURA Y OBRAS	PERFIL APROBADO	VIABLE	OPI GL	645,705
210906	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL LOCAL COMUNAL DEL CASERIO DE PINTUYACU, DISTRITO DE CAYNARACHI - LAMAS - SAN MARTIN	14/11/2017	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CAYNARACHI	OFICINA DE INFRAESTRUCTURA Y OBRAS	PERFIL APROBADO	VIABLE	OPI GL	37,000
211027	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL LOCAL COMUNAL DEL CASERIO DE PINTUYAQUILLO, DISTRITO DE CAYNARACHI - LAMAS - SAN MARTIN	14/11/2017	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CAYNARACHI	OFICINA DE INFRAESTRUCTURA Y OBRAS	PERFIL APROBADO	VIABLE	OPI GL	70,000

http://of14.mef.gob.pe/directorioe/ConsultaBancoProyProyectos.aspx?eval=Viable&dpto=0%20&prov=0&dist=0&tipo=1&unidad=0&pliego=783%20&funcion=0&prog=&subProg=§or=97%20&fechadesde=/&fech... 3/



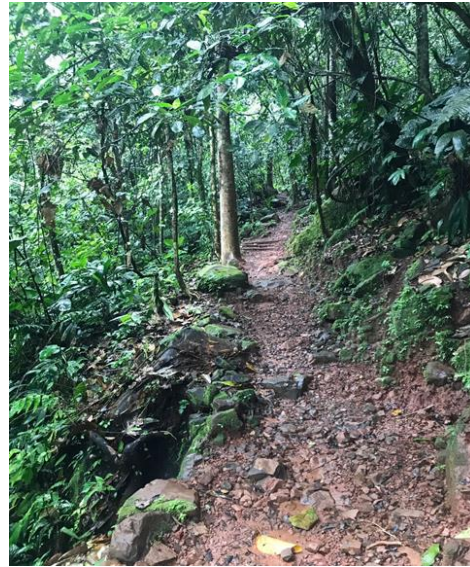
Cataratas de Sabaloyacu
(28 de abril del 2018)
Fuente: archivo propio



Estudio de campo en la Catarata de Sabaloyacu
(28 de abril del 2018)
Fuente: archivo propio



Ingreso a la Catara de Sabaloyacu
(28 de abril del 2018)
Fuente: archivo propio



Camino a la Catarata de Sabaloyacu
(28 de abril del 2018)
Fuente: archivo propio



Orientación del Ingeniero Ambiental para el inventario de flora y fauna silvestre en la Catarata de Sabaloyacu (13 de octubre del 2018).



Inventario de flora y fauna silvestre en la Catarata de Sabaloyacu. (13 de octubre del 2018)



Fuente: archivo propio.
Muestra de agua en la Catarata de Sabaloyacu (15 de octubre del 2018)
Fuente: archivo propio



Fuente: archivo propio
Recepción de muestra de agua para análisis para Análisis fisicoquímico y bacteriológico. (15 de octubre del 2018)
Fuente: archivo propio



**ACTA DE APROBACIÓN DE ORIGINALIDAD
DE TESIS**

Código : F06-PP-PR-02.02
Versión : 09
Fecha : 23-03-2018
Página : 1 de 1

Yo, Robin Alexander Díaz Saavedra, docente de la Facultad de Ciencias Empresariales y Escuela Profesional de Administración en Turismo y Hotelería de la Universidad César Vallejo, filial Tarapoto, revisor (a) de la tesis titulada "DISEÑO DE UNA RUTA TURÍSTICA EN LA PROVINCIA DE LAMAS ESTUDIO DE CASO: CATARATA DE SABALOYACU PONGO DE CAYNARACHI 2018", del (de la) estudiante Araceli Gil Sánchez, constato que la investigación tiene un índice de similitud de 22 % verificable en el reporte de originalidad del programa Turniting.

El/la suscrito (a) analizó dicho reporte y concluyó que cada una de las coincidencias detectadas no constituyen plagio. A mi leal saber y entender la tesis cumple con todas las normas para el uso de citas y referencias establecidas por la Universidad César Vallejo.

Lugar: Universidad Cesar Vallejo - Tarapoto

Fecha: 19 de junio de 2019

Firma

Mg. Robín Alexander Díaz Saavedra

DNI: 44970126

Lic. Robin A. Díaz Saavedra
MARKETING N. INTERNACIONALES
MG. INVESTIGACIÓN Y DOCENCIA UNIVERSITARIA

Elaboró	Dirección de Investigación	Revisó	Representante de la Dirección / Vicerrectorado de Investigación y Calidad	Aprobó	Rectorado
---------	----------------------------	--------	---	--------	-----------



**ACTA DE APROBACIÓN DE ORIGINALIDAD
DE TESIS**

Código : F06-PP-PR-02.02
Versión : 09
Fecha : 23-03-2018
Página : 1 de 1

Yo, Robin Alexander Díaz Saavedra, docente de la Facultad de Ciencias Empresariales y Escuela Profesional de Administración en Turismo y Hotelería de la Universidad César Vallejo, filial Tarapoto, revisor (a) de la tesis titulada "DISEÑO DE UNA RUTA TURÍSTICA EN LA PROVINCIA DE LAMAS ESTUDIO DE CASO: CATARATA DE SABALOYACU PONGO DE CAYNARACHI 2018", del (de la) estudiante Mary Isabel Infante Mendoza, constato que la investigación tiene un índice de similitud de 22 % verificable en el reporte de originalidad del programa Turniting.

El/la suscrito (a) analizó dicho reporte y concluyó que cada una de las coincidencias detectadas no constituyen plagio. A mi leal saber y entender la tesis cumple con todas las normas para el uso de citas y referencias establecidas por la Universidad César Vallejo.

Lugar: Universidad Cesar Vallejo - Tarapoto

Fecha: 19 de junio de 2019

Firma

Mg. Robin Alexander Díaz Saavedra

DNI: 44970126

Lic. Robin A. Díaz Saavedra
MARKETING N. INTERNACIONALES
Mg. INVESTIGACIÓN Y DOCENCIA UNIVERSITARIA

Elaboró	Dirección de Investigación	Revisó	Representante de la Dirección / Vicerrectorado de Investigación y Calidad	Aprobó	Rectorado
---------	----------------------------	--------	---	--------	-----------



FACULTAD DE CIENCIAS EMPRESARIALES

ESCUELA PROFESIONAL DE ADMINISTRACIÓN

EN TURISMO Y HOTELERÍA

**“Diseño de ruta turística en la Provincia de Lamas: estudio de caso
Catarata de Sabaloyacu Pongo de Caynarachi 2018”**

TESIS PARA OBTENER EL TÍTULO PROFESIONAL DE

LICENCIADO EN ADMINISTRACIÓN EN TURISMO Y HOTELERÍA

AUTORA:

Mary Isabel, Infante Mendoza

Araceli, Gil Sánchez

Resumen de coincidencias

22 %

Coincidencia 1 de 3

- 1 docplayer.es Fuente de Internet 3 % >
- 2 repositorio.untrm.edu.pe Fuente de Internet 2 % >
- 3 repositorio.ucv.edu.pe Fuente de Internet 2 % >
- 4 www.regionsanmartin... Fuente de Internet 2 % >
- 5 Entregado a Mondrago... Trabajo del estudiante 1 % >
- 6 tesis.ucsm.edu.pe Fuente de Internet 1 % >
- 7 Entregado a Universida... Trabajo del estudiante 1 % >
- 8 Entregado a Universida... Trabajo del estudiante 1 % >



**AUTORIZACIÓN DE PUBLICACIÓN DE
TESIS EN REPOSITORIO INSTITUCIONAL
UCV**

Código : F08-PP-PR-02.02
Versión : 09
Fecha : 23-03-2018
Página : 1 de 1

Yo Araceli Gil Sánchez, identificado con DNI N° 73049860, egresada de la Escuela Profesional de Administración en Turismo y Hotelería de la Universidad César Vallejo, autorizo (x) , No autorizo () la divulgación y comunicación pública de mi trabajo de investigación titulado "Diseño de un ruta turística en la Provincia de Lamas estudio de caso Catarata de Sabaloyacu Pongo de Caynarachi 2018"; en el Repositorio Institucional de la UCV (<http://repositorio.ucv.edu.pe/>), según lo estipulado en el Decreto Legislativo 822, Ley sobre Derecho de Autor, Art. 23 y Art. 33

Fundamentación en caso de no autorización:

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....


FIRMA

DNI: 73049860A

FECHA: 29 de abril del 2019

Elaboró	Dirección de Investigación	Revisó	Representante de la Dirección / Vicerrectorado de Investigación y Calidad	Aprobó	Rectorado
---------	----------------------------	--------	---	--------	-----------



**AUTORIZACIÓN DE PUBLICACIÓN DE
TESIS EN REPOSITORIO INSTITUCIONAL
UCV**

Código : F08-PP-PR-02.02
Versión : 09
Fecha : 23-03-2018
Página : 1 de 1

Yo Mary Isabel Infante Mendoza, identificado con DNI N° 71784218 , egresado de la Escuela Profesional de Administración en Turismo y Hotelería de la Universidad César Vallejo, autorizo (x) , No autorizo () la divulgación y comunicación pública de mi trabajo de investigación titulado "Diseño de una ruta turística en la Provincia de Lamas estudio de caso Cataratas de Sabaloyacu Pongo de Caynarachi 2018"; en el Repositorio Institucional de la UCV (<http://repositorio.ucv.edu.pe/>), según lo estipulado en el Decreto Legislativo 822, Ley sobre Derecho de Autor, Art. 23 y Art. 33

Fundamentación en caso de no autorización:

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

FIRMA

DNI: 71784218

FECHA: 29 de Abril del 2019

Elaboró	Dirección de Investigación	Revisó	Representante de la Dirección / Vicerrectorado de Investigación y Calidad	Aprobó	Rectorado
---------	----------------------------	--------	---	--------	-----------



UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO

AUTORIZACIÓN DE LA VERSIÓN FINAL DEL TRABAJO DE INVESTIGACIÓN

CONSTE POR EL PRESENTE EL VISTO BUENO QUE OTORGA EL ENCARGADO DE INVESTIGACIÓN DE:

Dra. Ana Noemi Sandoval Vergara

A LA VERSIÓN FINAL DEL TRABAJO DE INVESTIGACIÓN QUE PRESENTA:

Ariaceli Gil Sánchez

INFORME TITULADO DE:

*"Diseño de una ruta turística en la provincia de Lamas
estudio de caso: Catarata de Sabaloyacu Pango de Caynarachi 2018"*

PARA OBTENER EL TÍTULO O GRADO DE:

Licenciada en Administración en Turismo y Hotelaria

SUSTENTADO EN FECHA: *15 de diciembre de 2018*

NOTA O MENCIÓN: *17*

Dra. Ana Noemi Sandoval Vergara
DIRECTORA DE INVESTIGACION
UCV - TARAPOTO



UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO

AUTORIZACIÓN DE LA VERSIÓN FINAL DEL TRABAJO DE INVESTIGACIÓN

CONSTE POR EL PRESENTE EL VISTO BUENO QUE OTORGA EL ENCARGADO DE INVESTIGACIÓN DE:

Dra. Ana Noemí Sandoval Vergara

A LA VERSIÓN FINAL DEL TRABAJO DE INVESTIGACIÓN QUE PRESENTA:

Mary Isabel Infante Mendoza

INFORME TÍTULADO DE:

*"Diseño de una ruta Turística en la provincia de Lambayeque
Estudio de caso: Cataratas de Sabaloyacu, Pongo de Caynarachi 2018"*

PARA OBTENER EL TÍTULO O GRADO DE:

Licenciada en Administración en Turismo y Hotelería

SUSTENTADO EN FECHA: *15 de diciembre de 2018*

NOTA O MENCIÓN: *17*

Dra. Ana Noemí Sandoval Vergara

DIRECTORA DE INVESTIGACIÓN
UCV - TARAPOTO