



**UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO**

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

Impactos Ambientales ocasionados por el turismo en el Caserío, de  
Songos distrito de San Jerónimo, 2020.

**TESIS PARA OBTENER EL TÍTULO PROFESIONAL DE:**  
Licenciada en Administración en Turismo y Hotelería

**AUTORES:**

Palomino Mozombite, Narita (ORCID: 0000-0002-7745-5850)

Peralta Nuñez, Yosseling Maythe (ORCID: 0000-0003-1403-3965)

**ASESORA**

Mg. Velásquez VilocheLeli Violeta (ORCID: 0000-0001-9985-0344)

**LÍNEA DE INVESTIGACIÓN**

Patrimonio y Recursos Turísticos

LIMA – PERÚ

2020

## **Dedicatoria**

A mi madre Antonia Núñez Medrano quien me ha apoyado en todo el trayecto de mi carrera universitaria, a mi hijo Ghaell Mathews Leon Peralta, quien me da la fortaleza de seguir cada momento, y lograr mis metas.

**Yosseling Peralta Nuñez.**

A mis padres Luis Palomino y Graciela Mozombite porque me han apoyado siempre en toda mi carrera universitaria, por el apoyo incondicional y consejos a lo largo del camino, donde supieron formarme con buenos valores y hábitos, lo cual me han ayudado a salir adelante en momentos difíciles.

**Narita Palomino Mozombite.**

## **Agradecimiento**

A Dios que nos dio la fortaleza para continuar y habernos permitido llegar a este momento importante de nuestra formación profesional. A nuestra docente Mg. Velásquez Viloche Leli Violeta por su constante apoyo, la paciencia de enseñarnos continuamente en nuestra formación académica. Gracias por ayudarnos, comprendernos y sobre todo enseñarnos que la constancia es el factor principal para alcanzar este logro en nuestras vidas.

**Narita Palomino - Yosseling Peralta**

## Índice de contenidos

Dedicatoria.....	ii
Agradecimiento.....	iii
RESUMEN.....	v
ABSTRACT.....	vi
I. INTRODUCCIÓN.....	1
II.MARCO TEÓRICO.....	5
III. MÉTODO.....	17
3.1 Tipo y diseño de investigación.....	17
3.2 Matriz de categorización.....	18
3.3 Escenario de estudio.....	18
3.4 Participantes.....	18
3.5 Técnicas e instrumentos de recolección de datos.....	19
3.6 Procedimientos.....	19
3.7 Rigor científico.....	19
3.8 Método de análisis de información.....	20
3.9 Aspectos éticos.....	20
IV. RESULTADOS Y DISCUSIÓN.....	22
V. CONCLUSIONES.....	31
RECOMENDACIONES.....	32
REFERENCIAS.....	33
ANEXO.....	38

## RESUMEN

El informe de investigación tuvo como objetivo general identificar el impacto ambiental ocasionado por el turismo en el Caserío de Songos distrito de San Jerónimo, 2020. En cuanto a la metodología, la investigación fue de tipo básica con un enfoque cualitativo de nivel descriptivo, en cuanto al diseño es fenomenológico. Se utilizó como técnica de recolección de datos la entrevista y la guía de entrevista como instrumento. En la presente investigación los resultados que se obtuvieron fue que los impactos ambientales son negativos y son ocasionados por la falta de conciencia de los visitantes siendo reflejados en la categoría del agua, aire y suelo. Por ello se concluyó que los impactos ambientales en el distrito de San Jerónimo son negativos ya que existe contaminación sobre el agua con pinturas tóxicas que son utilizados por los visitantes, sobre el suelo acumulación de desperdicios generados por los visitantes y sobre el aire las constantes realizaciones de fogatas y quema de plásticos.

**Palabras claves:** *Impacto ambiental, impacto hídrico, turismo.*

## **ABSTRACT**

The research report had the general objective of identifying the environmental impact caused by tourism in the Caserío de Songos district of San Jerónimo, 2020. Regarding the methodology, the research was of a basic type with a qualitative approach at a descriptive level, as design is phenomenological. The data collection technique was the interview and the interview guide as an instrument. At present, the results obtained were that the environmental impacts are negative research and are caused by the lack of awareness of the visitors, being reflected considerably in the water, air and soil. For this reason, it was concluded that the environmental impacts in the district of San Jerónimo are negative since there is contamination on the water with toxic paints that are used by visitors, on the ground, accumulation of waste generated by the visitors and on the air the constant activities of bonfires and burning plastics.

**Keywords:** Environmental impact, water impact, tourism.

## **I. INTRODUCCIÓN**

El turismo que se viene realizando en la actualidad ha generado impactos positivos como negativos en los atractivos turísticos. Por lo tanto, Garmendia (2005), define que el impacto ambiental son efectos positivos como negativos generando cambios de valoración en el lugar debido a los cambios en el ambiente derivados por una acción humana.

Este autor, señala que los efectos negativos como positivos que están generando una serie de consecuencias producidas por el ser humano; el cual crea una serie de ansiedades en un área natural protegida. Tanto así, que concurre la degradación a la biodiversidad llevando a cabo un deterioro de la actividad turística.

El turismo se viene desarrollando desde tiempos antiguos hasta la actualidad, forjando un desarrollo socioeconómico, que permite a la sociedad realizar actividades económicas, y está a su vez, desarrollar la concientización de la protección ambiental, aprovechando los recursos naturales del hábitat, en el cual recientemente se ha notado un gran cambio.

Según Quimis y Rendón (2017), indica que los productos que usamos debemos hacerlo de forma apropiada y mesurada, es decir productos hechos con plástico que dañarían el medio ambiente en donde se realiza el turismo, así también como crear conciencia en la comunidad través de charlas y capacitaciones de cómo mantener los sitios turísticos libre de desechos que alterarían nuestro medio ambiente de manera que se cumplan antes de asistir al medio natural, aumentar y optimizar las condiciones de los recipientes de desechos, también en las rutas y letreros en el territorio nativo, vertederos y disminución de basuras sólidas.

El turismo ha aportado de manera positiva cambiar radicalmente la infraestructura para el Caserío, generando mayor identidad cultural en la población, en lo contradictorio se puede decir que el turismo ha afectado, cambiando los hábitos de los pobladores dejando de lado sus raíces. Teniendo así al Gobierno local y autoridades convenientes que necesitan estar más organizados para un mayor crecimiento y concientización local, también

observamos a su vez el poco interés en la infraestructura, y en el aspecto ambiental; determinando así el principal recurso natural, habiendo poco interés en su conservación y cuidado generando un maltrato mínimo en la naturaleza con la implementación de nuevos accesos para los turistas.

Por lo tanto, definimos que los impactos negativos surgen a raíz de la poca información de la población para su conservación, buscando así nuevas propuestas de mejora, teniendo como principal objetivo en el ámbito ambiental.

En el caserío de Songos existe una gran amenaza ambiental, tanto positivo como negativo, generado por la misma población y visitantes, ya que los residuos son arrojados en cualquier lugar del sitio turístico, por otro lado se puede observar que grupos de visitantes toman acciones positivas como guardarsus envolturas, botellas de plástico donde utilizarían para hacer trabajos de manualidades, por ello se debe incentivar un cambio en la población generando así una mejoría radical en dicha localidad.

Actualmente se aprecia solo dos recursos turísticos que son los toboganes de Songos y la cascada que tienen una altura de más de 10 metros , son los más ofertados por las agencias de viaje en Lima, de los cuales se hace full day, a pesar de contar con dos cataratas más y complejos arqueológicos; en las cuales se identifican una inadecuada gestión y mantenimiento; el turismo es poco desarrollado, la poca información que manejan los pobladores y el desconocimiento del lugar por parte de los futuros visitantes, a su vez la falta de información hacia la población y turistas.

Lo que se busca con este trabajo es poder conocer los impactos ambientales ocasionados por el turista en el Caserío de Songos, por ello se considera tres principales dimensiones que son el hídrico, suelo y el aire, que son afectados por personas que no tienen conocimiento del cuidado en el Caserío.

De acuerdo a lo escrito anteriormente, se puede plantear la posterior interrogante de investigación ¿Cuáles son los efectos ambientales ocasionados por el turista en el Caserío de Songos, distrito de San Jerónimo, 2020?

Esta investigación tiene una justificación práctica, siendo un aporte para la comunidad en el Caserío de Songos, con la cual ayudará a promover el área

natural, además se busca identificar cuáles son los efectos ambientales que son ocasionados por ingreso de turistas para que de esta manera planifiquemos formas de solución , para amortiguar los efectos ambientales que son generados por acciones negativas de los turistas, de tal manera, puedan tener la oportunidad de visitar esta área natural donde se pueda llevar una actividad responsable y respetuosa del entorno.

“Si el turismo no está ni bien proyectado ni bien organizado, sucederán hechos que perjudiquen de manera negativa nuestro entorno (...). Los efectos ambientales se muestran en diferentes fases del desarrollo turístico, en muchos casos como efecto de un proceso de aumento inesperado en lugares que no cuentan con condiciones mínimas para recibir una fuerte cantidad de visitantes, ya que saturan los lugares turísticos (...)Las dificultades se inician debido a la gran cantidad de personas que visitan las zonas turísticas así como la presión que hay dentro de las actividades económicas básicas, la creación de las industrias turísticas y la implementación de servicios, en un área de acceso restringida y que muestra una alta inestabilidad ” (Leiva,1997, p.60)

Sin embargo, se desea que el estado y municipalidades se preocupen más por el Caserío de Songos, ya que; se encuentra un poco descuidado; de esta manera poder mantenerla y conservarla con la ayuda de las autoridades, siendo su misión cumplirla.

Así mismo, este trabajo de investigación tiene como finalidad presentar la realidad que se vive día a día en la comunidad local, haciendo conocer la identidad de impactos positivos que se está desarrollando en el Caserío de Songos, al mismo tiempo permitirán que la agrupación de esta localidad refleje y tenga muy en claro la importancia, incluso concientizara a la comunidad y tengan información acerca del cuidado, así puedan tener buenas ganancias y reducir los problemas que se puedan generar a futuro.

Cuando se realiza turismo en un sitio tenemos que ver los efectos que causará al llegar los turistas a un lugar, podrán observar los vestigios de la zona. Los efectos pueden ser directos, es decir de la persona que lo visita o también indirectos, es decir de aquellas actividades que realizan para la comodidad del turista. (Nagtegaal y Marjorie, 2007, p.32).

Sobre la base de la realidad problemática presentada se planteó el problema general y los problemas específicos de la investigación. El problema general de la investigación fue ¿Cuáles son los efectos ambientales ocasionados por el turista en el caserío de Songos en el distrito de San Jerónimo, en el 2020?, siendo los problemas específicos en la investigación los siguientes: PE1:

¿Cuáles son los efectos a nivel hídrico ocasionado por el turismo en el caserío de Songos distrito San Jerónimo, 2020?, PE2: ¿Cuál es el impacto ambiental en el suelo ocasionado por el turismo en el Caserío de Songos distrito de San Jerónimo, 2020?, PE3: ¿Cuál es el impacto ambiental en el aire ocasionado por el turismo en el Caserío de Songos distrito de San Jerónimo, 2020?

El objetivo general fue, determinar el impacto ambiental ocasionado por el turismo en el Caserío de Songos distrito de San Jerónimo, 2020. Siendo los objetivos específicos los siguientes: OE1: Identificar el impacto ambiental hídrico ocasionado por el turismo en el Caserío de Songos distrito de San Jerónimo, 2020. OE2: Describir el impacto ambiental en el suelo ocasionado por el turismo en el Caserío de Songos distrito de San Jerónimo, 2020 y finalmente el OE3: Describir el impacto ambiental en el aire ocasionado por el turismo en el Caserío de Songos distrito de San Jerónimo,

## II. MARCO TEÓRICO

Continuando con la investigación, llegamos a obtener los antecedentes nacionales e internacionales.

Según Canteiro, Cordova y Brazeiro (2018), en su artículo científico, nos resalta la evaluación del impacto del turismo como efecto en los ámbitos así como: agua, aire y suelo; en los ecosistemas protegidas, la metodología que utilizaron es cualitativo, concluyendo así que la mayoría de las actividades turísticas de Uruguay han ocasionado el desgaste de las áreas naturales generando así graves impactos en el Medio Ambiente, recomendando generar un plan de trabajo en las áreas más afectadas como principal objetivo en cuidado y mantenimiento del medio ambiente con una respuesta a largo plazo.

Además, dentro del marco de su investigación principal Rosales (2017), establece los efectos ambientales del turismo en la playa. La estrategia de trabajo que utilizó fue no experimental descriptivo, teniendo como base cinco playas. Concluyó que los efectos circunstanciales se manifiestan de forma perjudicial en las playas de Talara, ya que se encuentra una mayor cantidad de contagio de agua, generando así malos olores y a su vez desgaste en el suelo causando la destrucción de la flora acuática. Asimismo, se recomendó controlar mejor las playas adicionando tachos ecológicos para evitar mayor contaminación con la flora acuática, además se tomarán las medidas necesarias cuando hay afluencia de turistas en las playas de Talara.

Para Alipour, Olva y Forouzan (2017), en su artículo científico tiene como objeto identificar la percepción de los pobladores sobre el impacto ambiental que ocasiona el turismo alrededor del Santuario Religioso en la secta de Chiíta de Mashhad. Teniendo como muestra 300 cuestionarios hacia la población. Utilizando una metodología cuantitativa, con una técnica geoestadística. Concluye que la población no toma conciencia sobre los alrededores del santuario generando así un desbalance de ellos mismo en cuanto al cuidado. Recomendando a la población que se enfoquen en un solo material de trabajo en conjunto para así llegar a una plena actividad turística.

Por otro lado, Ibáñez (2016), investigó su trabajo la cual tuvo como finalidad reconocer el perfil que describe el turismo de aventura en la Catarata

de Huanano. La metodología que se ha usado para realizar la investigación es de nivel descriptivo, de diseño no experimental. Se concluye, que la catarata Huanano es un lugar donde se puede realizar turismo de aventura de manera adecuada. Asimismo, se recomendó que la municipalidad preserve el recurso natural y proyectarse un plan de mejora ya que, a futuro será un destino que favorecerá a la comunidad.

Continuando Román (2016), desarrolló un estudio sobre Impactos Ambientales en el camino precolombino del Choro. Su propósito es reconocer los aspectos del entorno que generan el progreso del turismo en el camino precolombino del choro y los efectos que tiene. Su metodología fue de tipo exploratorio y descriptivo, de enfoque cualitativo y cuantitativo. Concluyó que los efectos ambientales generados por el turismo son los residuos sólidos, apertura de senderos, pisoteos y la caza ilegal. Por esta razón, se recomienda controlar las actividades dadas en el sitio.

Asimismo, Bispo, Lourenco y Senna (2015), en su artículo científico, nos muestra que su principal objetivo es identificar los efectos que causaban los turistas en la vida acuática en el arroyo Centinela en el Parque Estatal Biribiri. Se utilizó una muestra de 41 familias de insectos acuáticos. Utilizando una metodología cuantitativa. Concluyendo así que hay un deterioro de la vida acuática después de las vacaciones que realizan los turistas, generando así perturbación en la biodiversidad. Recomendando que se genere un plan de trabajo y control del arroyo en conjunto con su municipalidad y población, para así tener un mejor manejo de la vida acuática y no afectar a las especies.

Continuando, Reyes (2015), señaló, que los efectos que van creando el turismo en las Lomas del Paraíso. La metodología que se utilizó fue de enfoque cualitativo, haciendo así el método de observación de campo y entrevista. Se concluye que el turismo que se viene realizando en las lomas del paraíso ayuda a que su población entienda y tome interés en su cultura. Además, se recomendó incentivar charlas motivadoras sobre los impactos positivos para las personas que realicen la caminata dentro del destino turístico.

Para Yaping, Feqiang y Zhulan (2015), en su artículo científico los impactos positivos y negativos del turismo en la ciudad definiendo así, la baja calidad del medio ambiente y desgaste de su naturaleza. La metodología que se

utilizó fue cualitativa, utilizando como herramienta 3 entrevistas a la ciudad por cada año. Concluyendo así, que el cuidado del medio ambiente ha sido dejado de lado por el incremento de turistas en la ciudad además del deterioro de dicho lugar. Recomendando así, que debe generarse capacitaciones constantes a la población para el cuidado y conservación del medio ambiente ya que, lo utilizan como una principal fuente de ingreso económico.

Por otro lado, Cruz y Méndez (2015), en su artículo científico su principal objetivo es reconocer los impactos ambientales positivos y negativos en el centro histórico de Angra do Heroísmo de Évora. Su metodología fue cuantitativa, como herramienta utilizó encuestas a la población, que vive cerca del centro histórico, concluyendo que toda la población que habita alrededor, percibe los aspectos menos valorados es culturales y ambientales la cual se percibe en otras poblaciones de cierta manera solo se ve un nivel de ambos puntos. Recomendando así que la misma población del lugar tome conciencia en el cuidado y conservación de su patrimonio.

En su artículo científico Pravag y Brittnacher (2014), nos señala que su objetivo es la evaluación de los IA del turismo en la ciudad de Niza. Utilizando una metodología cuantitativa, con una muestra de 211 encuestas hacia los visitantes. Concluyendo que los turistas aportan una herramienta principal para la evaluación del impacto ambiental, así poder tener un mejor conocimiento y generar mejores estrategias para la mejora de los impactos. Recomendando una exhaustiva recopilación de información tanto de los turistas como de la misma población, llevando a cabo estrategias que planteen una mejora a largo plazo.

Según Moya (2014), desarrolló un estudio sobre efectos ambientales en el Parque Nacional Machalilla donde el objetivo fue las visitas directas a la población, consiguiendo así definir que los IA son causados por el incremento de las visitas de turistas en el Parque Nacional Machalilla. La metodología que utilizó es el modelo de Leopold. Se concluye que las actividades realizadas por los comuneros en el Parque Nacional de Machalilla tienen un impacto negativo. Asimismo, se recomendó crear un proyecto de manejo ambiental que consista en el cuidado del parque nacional.

Storni (2014), investigó acerca de los impactos del turismo en la localidad de Santa Clara del Mar. Donde el objetivo es reconocer los daños creados por el turismo en la playa, y así implementar proyectos para agrandar los impactos positivos y minimizar los impactos negativos. La metodología que utilizó fue no experimental y de tipo descriptivo. Se concluyó controlar la cantidad de turistas que visitan el atractivo turístico, para que así no haya un desgaste del medio ambiente.

En su estudio Impacto del turismo en Puntarenas Chen y Bartels (2013), tuvo como objetivo juntar ideas de acuerdo a los impactos del turismo en la localidad de Puntarenas, con el propósito de tomar decisiones junto con la comunidad y lograr así un mejor progreso y una conveniente repartición de ganancias por el turismo. La metodología que utilizó fue cuantitativa. Se concluyó que las encuestas que fueron aplicadas a las comunidades, sirvieron para fijar el impacto y estar al tanto de la percepción de la población sobre la actividad turística, dando así a conocer que gran parte de la comunidad trabajaba en el sector turístico. Asimismo, se recomendó a la comunidad que los ingresos generados en total, se utilice un porcentaje para mantener la conservación del lugar.

Cuadrado (2013), realizó una investigación acerca del impacto ambiental de la producción faunística Cuyabeno–Ecuador. Cuál principal punto es formar un análisis del impacto ambiental hecho por los movimientos turísticos en los lugares menos afectados por el turismo. La metodología fue descriptiva, la herramienta que utilizó fue el modelo de (Leopold). Concluye que se origina un impacto considerable ocasionado por los recorridos frecuentes en los lugares restringidos para el turismo, de tal forma que afecta al deterioro de la flora, perturbación de las especies y principalmente al suelo. Recomendando que se genere mayor control del ingreso de turistas en conjunto de la población y municipalidad.

Turker (2013), en su artículo científico nos define que los impactos del turismo que son percibidos por la comunidad Safranbolu son altamente positivos, tanto para la comunidad como para el medio ambiente y sus patrimonios, usando una metodología cualitativa, y el instrumento que se maneja es la recolección de datos, concluyendo así, que la misma comunidad se ha

favorecido por el crecimiento del turismo; tanto en la incrementación del empleo y mejora en la misma comunidad. Recomendando no descuidar los cuidados del medio ambiente y poder conservar los patrimonios que están situados en la comunidad.

Por otro lado, Rotarou (2013), en su artículo científico en la cual estudió los Impactos ambientales del turismo en Zanzibar. Su principal objetivo fue examinar y detallar las anomalías medioambientales, que eran causados por el avance del turismo. La metodología que utilizó fue el modelo Leopold, concluyendo que son los causantes directos del impacto ambiental son los grandes hoteles y las construcciones que se viene realizando en Zanzibar, el descontrol en el uso del agua, la poca coordinación del recojo de desechos; esto ha generado que aumente la contaminación del medio ambiente. Recomendando así que haya un mejor control tanto del agua, del recojo de desperdicios y otros; en conjunto con sus autoridades y ciudadanos, para contribuir con el ambiente y mejorar la calidad de vida de ellos.

Para Domonkos, Ferré y Duro (2012), en su artículo científico los impactos del turismo como consecuencia del calentamiento global, las olas de calor que se generan en la playa han desfavorecido al turismo como un impacto negativo. Utilizando una metodología cualitativa, utilizando como herramienta la recolección de datos de encuestas, concluyendo que el turismo se ha visto afectado por el calentamiento global y aumento de temperatura en las playas de España. Recomendando a los turistas que visitan las playas tener el cuidado y sigan las recomendaciones para prevenir algún daño a futuro.

Mencionamos a Gladstone, Curley y Reza (2012), quienes en su artículo científico, definen las grandes diversidades que poseen el mar y sus impactos medioambientales pueden afectar realizando así un análisis profundo, la metodología que se utilizó es cuantitativo, concluyendo que una gran diversidad del Mar Rojo y del Golfo se han visto afectado por el desarrollo costero y falta de información. Recomendado implementar disciplinas que se lleven a cabo directamente sobre el mar para tener un mejor control de los contaminantes y generar una mejora a largo plazo.

Para Jenkins y Nicholls (2010), en su artículo científico nos define la gran importancia del cambio climático el cual afecta directamente al turismo en torno a los atractivos. La metodología que se utilizó es cualitativa con una muestra de 106 empresas turísticas de la ciudad. Concluyendo que más del 50% de las empresas han sido afectadas por los cambios climáticos, generando un desbalance económico. Recomendando implementar un plan de mejora hacia las empresas, revisando exactamente en los meses que se muestran la inestabilidad climática.

Por otro lado, Fariborz (2010), en su artículo científico, el cual tiene objetivo principal demostrar los impactos turísticos entre la población y los jefes de comunidad, de acuerdo a las actitudes de cada contraparte da a conocer que los impactos medioambientales son muy poco favorables. La metodología que estudió es cualitativa. Concluye que los impactos medioambientales han sufrido cambios desfavorables con la naturaleza, motivado por uso de sus atractivos naturales. Recomendando a los residentes y jefes de la comunidad tener un mayor control de acuerdo al ingreso de turistas y el manejo de protocolos que se realizan desde su llegada hasta su retorno.

Así mismo logramos recopilar las teorías relacionadas al tema de investigación con conceptos claves.

Según Ramos (2014), menciona que el turismo es un suceso de actividades que realiza el individuo para poder deslizarse de su punto de origen a otro punto sin importar la distancia que recorren con el fin de poder pasarla bien solo o acompañado a un determinado lugar ya sea nacional o internacional.

Se puede determinar que el turismo hoy en día es una de las actividades más importantes que genera actividad económica en el país, llevando a cabo factores positivos y negativos ambientales que existen.

Según Virgen (2014), el turismo consiste en las actividades que realizan varias personas cuando se dirigen a otro lugar que no es su entorno habitual con el propósito de pasarla bien en todo momento a pesar de que uno va a conocer culturas nuevas con el cual no está muy familiarizado, pero uno busca adaptarse

a cualquier dificultad que se pueda presentar en el momento ya que es una experiencia única e inolvidable.

Para, Boullong (1990), nos define que el turismo es un grupo de relaciones causados por un grupo de individuos que permanecen lejos de su lugar de origen, asimismo, es una teoría universal por lo que se determine que dichas tareas que se realizan en un lugar que no es su origen natal, con el único fin de entretenimiento o medidas laborales, entre otros. Por tanto, manifiestan una permanencia como máximo un año. Este es acorde a la primordial investigación, ya que en Songos existe un recurso turístico llamado Toboganes de Songos, el cual la mayor parte del año tiene visitas frecuentes de turistas nacionales y extranjeros, quienes recorren el sitio con la finalidad de pasar momentos agradables ya sea con amigos o con su círculo familiar, realizando caminatas, rápel; entre otros.

Por consiguiente, también se recopiló teorías relacionadas a impacto.

Podemos mencionar también a Gutiérrez (2005), quien nos menciona que los impactos son provocados por la contaminación del hombre, que produce residuos dañinos para la sociedad, causando un problema de disminución con las áreas naturales o del estado de un ambiente.

Continuando con las teorías relacionadas sobre Impactos ambientales.

Se conoce como la modificación de la naturaleza que ha sido ocasionado de manera espontánea o disimuladamente por los turistas que no tienen respeto y van a los lugares generando daños.

Para Lobos y Espinoza (2006), un creciente número de países han adoptado la Evaluación de Impactos Ambientales, aprobando leyes y creando organismos para garantizar su implementación, entre los países que pronto siguieron esta orientación de implementar el SEIA están Canadá (1973), Nueva Zelanda y Australia (1974), Alemania (1975), Francia (1976), Filipinas (1977), Luxemburgo (1978), Holanda (1981), Japón (1984) y la Comunidad Europea como tal (1985). En América Latina, el proceso de institucionalización de la EIA respondió inicialmente a satisfacer los requisitos exigidos para conceder créditos

por parte de organismos financieros internacionales como el Banco Interamericano de Desarrollo.

Colombia quien fue pionera en incorporar la EIA en su Código de Recursos Naturales (1973), le siguieron México (1978), Brasil (1988), Venezuela (1992), Bolivia (1992), Paraguay (1993), Chile (1993), Honduras (1993) y Uruguay (1994). Mientras que en África se aplica la EIA en países como Ruanda, Sudán y Sudáfrica.

Para Según Gutiérrez (2005), los efectos ambientales sobre la atmósfera, superficie fluida, vegetación, animales y bienestar del individuo, pueden afectar, tanto verdaderamente como denegación en distintos rubros de bienes locales como por ejemplo el turismo, el aumento de los pobladores, la desvalorización, etc. En este caso el autor nos quiere decir el ser humano hace muchos cambios en la naturaleza como construyendo edificios (ej.-hoteles) en lugares naturales y convirtiéndolos en lugares donde los turistas puedan pernoctar y así quitando la originalidad de la naturaleza a su vez la misma población o construir sus casas en áreas verdes generando así un impacto en la naturaleza.

Según Conesa (2010), define que los impactos ambientales que se crean de una modificación no solo envuelven negatividad sino también puede ser tanto efectivo en la calidad de existencia del individuo en función del tiempo.

Por otro lado, Europac nos define en su plan de acción de España que existen modelos como planes de manejo de áreas naturales para la aplicación de nuevas estrategias de conservación ambiental donde señala principalmente dos formas de medidas de gestión. (EUROPAC, 2002, pg.57)

Gestión básica, que consiste en abarcar el régimen de autorizaciones, control administrativo, vigilancia y control, de actividades turísticas.

Gestión activa, abarca el resultado de actividades, así como las medidas destinadas a la mitigación de impactos producidos sobre los recursos naturales; por lo tanto, esto involucra a los turistas, a las personas naturales o jurídicas que se pueden presentar como una acción de conservación y seguimiento del medio natural.

Según Gómez (2011), argumenta que las modificaciones que se realizan por algunas diligencias en un determinado lugar se conocen como colisión natural, evidentemente obedece de manera proporcionada en las áreas naturales y la magnitud de la diligencia que se realiza en el lugar. No se reconocen como colisión natural a un efecto de desastre natural, por ejemplo; terremotos, fenómenos costeros, huracanes, maremotos, ya que no está ocasionado por el ser humano.

Esta idea tiene mucho que ver con los argumentos que presentamos en esta investigación ya que el sitio donde está ubicada, presenta diferentes cambios naturales que van generando trastornos negativos en el área natural en la comunidad de Songos. Los impactos ambientales se generan ya sea por la innovación de sitios de osado negocio, esparcimiento local, comerciantes al aire libre. El turismo incrementa la instancia de servicios básicos local como traslado de un lugar a otro, líquido saludable, recaudación y procedimiento de líquido reciclado de los ríos, expulsión de residuos densos, instauración médica y de diversos bienes públicos que generalmente están a cargo del consejo municipal de la localidad.

Para MINAM (2016), promueve la preservación de la naturaleza en la fecha de interamericano de la limpieza y ciudadanía como parte de esta actividad, se desarrollaron programas de recaudación de desechos que se puedan reciclar, reuniones con principal objetivo de limpieza de aires de las viviendas, expulsión de temas débiles, desfiles, conferencias, reuniones extraordinarias, entre otros; todas las alternativas presentadas anteriormente están enfocadas en disminuir y promover el reciclaje, para una mejora del medio ambiente.

El impacto ambiental en la actualidad se ocasiona debido a la enorme acumulación de la cifra de visitantes que acuden a diferentes lugares turísticos, así mismo la creación de proyectos positivos para la sociedad, generando así un control en establecidos espacios naturales, promocionando las buenas prácticas a futura.

Continuando con la recopilación de teorías relacionadas a impactos positivos

Es muy importante destacar que el impacto genera actividades positivas e incentivar a tomar más seriedad en el cuidado de nuestras áreas verdes, tanto como los visitantes como la misma comunidad.

Según el autor Conesa (2010), define el Impacto positivo cuando se realiza un incremento y progreso de la eficacia natural indicada en sus distintas guías.

Según Sancho (2000), da mención al sitio de aceptación en cuanto a las normas de conservación y cuidado de las áreas naturales, en la cual va a ayudar a la conservación de las áreas naturales.

Hace mención a los tipos de Impactos Positivos:

- Conservación de las áreas naturales
- Mantenimiento de espacios antiguos y reales
- Restauración de la eficacia natural
- Refinamiento del área natural
- Mejoraría los servicios básicos.

Continuando con la recopilación de teorías relacionadas a impactos negativos

En el 2016, Román nos define qué efectos negativos se dan en los siguientes aspectos, la erosión, desorden en la fauna de la región, provocando mayores casos de incendios, incremento de la acumulación de basura, reclamos de tierras para establecimientos, generación de desperdicios, contaminación del agua y del aire.

- Infección de aire
- Contaminación acústica
- Concentración de turistas
- Inoculación visual
- Desaparición y congestión
- Complicación de uso del terreno
- Alteración ecológicos
- Residuos ambientales

- Riesgos ambientales

También se encontró temas relacionados con el agua

“Nos indica que es el elemento que inicia con excesiva proporción en lugares físicos, de tal manera se forman los ríos, mares, y las lloviznas”. (Pérez, Zizumbo y González, 2009, p.12).

El agua cuenta con un ciclo hidrológico que hace que se renueve siempre. El calentamiento global está generando la gasificación del agua donde a consecuencia se forman nubes y estas forman la lluvia que cae en la tierra, una parte se infiltra en las aguas subterráneas.

“El agua es indispensable para todos los seres vivos y su entorno. Pero cada vez está siendo afectado de manera crítica, sobre todo por las actividades generadas por el hombre. La mayoría de las oportunidades el agua ya está contaminada antes de sus ingresos a la tierra en forma de lluvia ácida” (Mérida, 1992, p.32).

También se encontró temas relacionados con el aire

“El oxígeno que hay en nuestro entorno es importante para llevar a cabo la vida de todos los seres”. (Guevara y Marino, 2010, p.12).

Nos habla sobre las condiciones de la atmósfera que influye en distintas localidades y hace que cada uno se caracterice por la destemperanza, la infiltración, la presión, las lloviznas, la corriente y etc.

La meteorología es una anomalía que está en todo el planeta, pero que varía en distintas partes. La inoculación del planeta es la primordial preocupación en países con industrias grandes, por lo tanto, hace que afecte a todo el mundo. Los seres vivos son los primordiales contribuyentes a la degradación de la atmósfera por la cantidad de emisión de gases tóxicos que emitimos con nuestras industrias. Por tanto, ocasiona que se produzca el efecto invernadero, la lluvia ácida y otros problemas de contaminación.

También se encontró temas relacionados con el suelo

“La superficie es la parte más visible de la corteza del planeta, formada en su totalidad por restos de rocas derivados de erupciones erosivas y diferentes cambios materiales y artificiales”. (Barra, p., 2016).

El suelo es el lugar donde implementamos las edificaciones y viviendas del ser humano, llevando un uso inapropiado puede ocasionar desgaste de la superficie y maltrato a la naturaleza.

## **III. MÉTODO**

### **3.1. Tipo y diseño de investigación**

#### **Tipo de investigación**

El presente trabajo de investigación es de tipo básica.

Para Concytec (2018), definen a la investigación básica como aquella que “va dirigida a un entendimiento más justo a través de la comprensión de los aspectos fundamentales de los acontecimientos, hechos observables o de los vínculos que establecen las entidades” (p.6). Busca desarrollar los conocimientos teóricos que orienten al descubrimiento de principios y leyes.

El trabajo de búsqueda es desarrollado en base al enfoque cualitativo.

#### **Nivel de investigación**

La presente investigación es de nivel descriptivo, porque se va a investigar qué impactos ambientales está ocasionando en el Caserío de Songos.

Según, Bernal (2010), señala que la investigación descriptiva es aquella que define sus originales rasgos del contexto siendo objetivo del estudio, asimismo tiene la capacidad para poder seleccionar sus propias descripciones detalladas de las partes, categorías o clase de objeto.

#### **Diseño de investigación**

El diseño de estudio que se presenta es fenomenológico porque se colocan en las experiencias, individuales y el análisis de discursos de temas específicos,

Según, Hernández, Fernández y Baptista (2016), señala que “su principal propósito es poder explorar, comprender las experiencias ocurridas a las personas, así como describir sus elementos en común” (p.245).

### **3.2 Matriz de categorización**

En la presente investigación se emplea la categoría impactos ambientales en el Caserío de Songos, en el cual se abordará a partir de las siguientes subcategorías. **(Ver anexo N°1).**

### **3.3 Escenario de estudio**

El escenario de estudio, se encuentra ubicado en el distrito de San Jerónimo provincia de Huarochirí, departamento de Lima a 102,58 km de la ciudad, a 40 minutos entre Chosica y Matucana, está situado en el kilómetro 63 de la carretera central, las cataratas de Songos forman parte de los atractivos naturales del Valle del río Rímac, y recibe el nombre de Songos a causa de que éstas se ubican en el Caserío de Songos, la impresionante caída de agua que muestra este escenario hace que el lugar sea conocido como Toboganes de Songos porque sus aguas descienden de forma zig – zag y a su vez en diferente grosor hasta formar una gran poza de agua, generando así un espectacular tobogán natural, cuenta con una altura de 10 metros.

### **3.4 Participantes**

Los participantes de esta investigación están conformados de la siguiente manera:

- El jefe de la comunidad Songos el Sr. Roberto Gutiérrez Zamora, quien es el encargado de mantener en buen estado el área natural de Songos.
- Grupo de pobladores que viven alrededor del área natural de Songos.
- Representante de la Municipalidad en el área de turismo y conservación, quien nos brindará información precisa y detallada del área natural.

### 3.5 Técnicas e instrumentos de recolección de datos

En la presente investigación, se manejó como técnica la entrevista a profundidad y la guía de entrevista como recolección de datos con la finalidad de obtener datos que ayudarán a identificar los impactos ambientales ocasionados por el turismo. Según Huenchuan y Paredes (2007) indican que este tipo de entrevista “Es una conversación que se mantiene entre dos personas, basadas en un conjunto de preguntas elaboradas previamente” (p.33), (**Ver anexo N° 2**).

### 3.6 Procedimientos

Para detallar la aproximación temática, se describe la realidad problemática para tener una visión más clara de las variables, luego se plantea el problema de investigación y los objetivos que buscan responder el trabajo de investigación.

Después se plantean las bases teóricas para tener un mayor entendimiento en cuanto a los conceptos, consultas a fuentes confiables, como artículos científicos y tesis de los últimos 5 años. Procedemos a detallar la técnica y diseño de investigación, el escenario de estudio y los participantes con quienes se trabajará. También planteando el instrumento, el guion de la entrevista y la discusión según corresponda.

### 3.7 Rigor científico

Para los estudios cualitativos se utiliza la validez de contenido, por lo cual nuestro trabajo será validado por 3 expertos en el tema de Impactos Ambientales por el turismo en el Caserío de Songos, distrito de San Jerónimo, 2020.

Nº	NOMBRE DEL EXPERTO VALIDADOR	PROMEDIO DE VALIDEZ
<b>01</b>	Janampa Gomez, Glady Guissela	80 %-100%
<b>02</b>	Teresa Milagros Jiménez Guitton	87.5%- 100%
<b>03</b>	Lilian Pozo Trigozo	100% - 100%

## **Confiabilidad**

Según Martínez (2006) indica que las confiabilidades de las investigaciones cualitativas se evidencian empleando métodos verdaderos como validez interna, validez externa y la validez de constructo, de tal forma que se podrán obtener resultados similares.

## **Credibilidad**

La presente investigación será revisada de manera frecuente con la técnica cualitativa llamada “el amigo elegido” el cual un amigo egresado de la Universidad César Vallejo nos revisará nuestro instrumento de recolección de datos y nos sugerirá modificar o mejorar algunos Ítems si es necesario.

## **Transferibilidad**

El instrumento será revisado de manera minuciosa por una persona especializada en el tema de Impactos Ambientales, y se aplicará la técnica de “revisión de Ítems”.

### **3.8 Método de análisis de información**

La técnica que se utilizará para procesar los datos, es el análisis de contenido, que consiste en la guía de entrevista, que va dirigido a la comunidad, la cual nos permitirá obtener resultados necesarios que serán de ayuda para conocer, los impactos ambientales por el turismo en el Caserío de Songos Distrito de San Jerónimo, 2020.

### **3.9 Aspectos éticos**

El presente trabajo de investigación está propiamente elaborado de manera original por los investigadores usado la norma APA de citado a los autores, para ello hemos recurrido a utilizar libros físicos y virtuales, tesis, artículos científicos, siendo fuentes confiables para el desarrollo de este proceso de recolección de información para las variables aplicadas.

Helsinki (1964) contribuyendo al desarrollo ético de la información refiere que todo tipo de investigación realizada tiene la obligación ética de revelar las fuentes y notificar el producto de todo el proceso de investigación. Se tiene que difundir el desenlace total, referenciado los principios de inversión, convenios con

instituciones u organismos, o problemas actuales existentes. Cualquier estudio que no haga referencia a estos principios o fundamentos no será aceptado para su difusión.

## IV. RESULTADOS Y DISCUSIÓN

A continuación, se presentan los resultados de las entrevistas realizadas que permitieron identificar los impactos ambientales ocasionados por el turismo en el Caserío de Songos, distrito de San Jerónimo, 2020. En cuanto a los impactos ambientales se identificaron los resultados obtenidos de las categorías, tales como: Hídrico, aire y suelo.

### 4.1 Hídrico

La información obtenida a través de las entrevistas realizadas, se presentan los resultados de identificar las siguientes subcategorías: Deportes acuáticos, normas de cuidado y minimizar impactos.

#### A) Deportes acuáticos

En esta subcategoría se obtuvieron las respuestas que los turistas no tienen ningún cuidado con la vida acuática que se registra en el atractivo, por otra parte, los operadores turísticos que están en el Caserío de Songos son personas profesionales que ayudan a los turistas a tener un mejor trato con la naturaleza y hacer un deporte responsable. Así mismo la comunidad de Songos no lleva un control para mitigar estas acciones realizadas por los visitantes, tan solo se efectúa un cobro a la entrada y no hay una supervisión de alguna autoridad pertinente.

Estas respuestas se evidencian en las siguientes entrevistas:

Guerra *“Si hay una contaminación en la vida acuática por parte de los turistas, sin ningún control de la comunidad”*. Huamani, encargada de turismo en el Caserío de Songos. *“No, porque las personas que enseñan estos deportes son personas profesionales y lo hacen con mucho cuidado con un equipo de seguridad para no dañar las rocas, cuidar el agua y el medio ambiente”*.

#### B) Normas de cuidado

Los resultados que se obtuvieron durante la entrevista es que los mismos turistas del caserío de Songos son los que pintan o manchan las piedras que están alrededor de los atractivos poniendo sus nombres o grafitiando con

dibujos, maltratando a su vez las barandas que están en el camino, no siguen las normas de cuidado que debe tener todo atractivo turístico, por otro lado la misma comunidad de Songos no exige a los orientadores y mismo turistas a cuidar y respetar su naturaleza, teniendo en cuenta la falta de información que tienen los pobladores para una buena conservación y cuidado.

Estos resultados se evidencian en las siguientes entrevistas:

Ircañaupa. *“Si los mismos visitantes que asisten a los toboganes manchan las piedras, dibujan en ella y ponen sus nombres, destruyen las estructuras de las barandas, falta de concientización por parte de los turistas”*. Cabrera. *“Así es, los turistas no están siguiendo las normas de cuidado ya que la misma comunidad no exige que se respeten sus atractivos turísticos, imponiendo sus propias normas. Solo se basan en su beneficio monetario”*.

### **C) Minimizar Impactos**

Los entrevistados manifestaron que la comunidad de Songos no cuenta con ningún plan de manejo para el cuidado y conservación de sus atractivos, ya que no trabaja en conjunto con la municipalidad, trabajan por su propia cuenta beneficiándose ellos mismos, más no prestando atención a los cuidados que necesita sus atractivos turísticos, cabe resaltar que anteriormente la municipalidad realizaba capacitaciones y/o reuniones quincenales para informar u orientar de cómo se debe cuidar y conservar su zonas turísticas pero hoy en día la población de Songos solo trabajan para ellos mismos.

Estos resultados se evidencian en las siguientes entrevistas:

Quispe. *“Antes la comunidad tenía apoyo de la municipalidad donde los capacitaban o hacían reuniones quincenales dando charlas sobre el cuidado del medio ambiente [...], por eso con el tiempo los tachos y folletos se están deteriorando y ya no se hacen visibles para los turistas que visitan la comunidad de Songos”*.

Ircañaupa. *“Ellos se han independizado de la municipalidad, la misma comunidad maneja sus atractivos, pero de mala forma solo a su beneficio personal [...], la falta de conocimiento de cómo manejar cuidar y conservar su atractivo turístico”*.

## 4.2 Suelo

Los resultados que se presentan a continuación fueron obtenidos en cuenta a las siguientes subcategorías: impactos negativos, beneficios turísticos, medidas de prevención.

### A) Impactos negativos

Los entrevistados de la comunidad de Songos manifestaron que hay una mala administración de sus atractivos turísticos, el desinterés que tiene la población en cuidar su ecosistema, solo ven su beneficio, al ingresar hacen un cobro, pero no lo invierten en cuidar o implementar nuevas estrategias de cuidado, también el constante desorden que se da por las malas prácticas que realizan las agencias de viaje y como la misma población en el descuido de sus zonas turísticas.

Estos resultados se evidencian en las siguientes entrevistas:

Cabrera. *“La mala manipulación de sus atractivos, el constante desorden que se mantiene tanto las agencias de viaje o los mismos turistas que tiene un hábito a seguir, pintan las piedras con sus nombres, los mismos pobladores no hacen respetar sus atractivos”*. Ircañaupa *“La mala administración de su zona turística, mucha contaminación, para mi esa ruta lo han aperturado con los equipos o anclajes no autorizados por el Mincetur son muy peligroso u empíricos [...], no hacen un turismo responsable ni con los turistas ni con la propia naturaleza.*

### B) Beneficios turísticos

En esta subcategoría se obtuvieron respuestas negativas y positivas, asimismo, once de los entrevistados dijeron que no hay ningún beneficio por parte del turismo, que al contrario fueron afectados por turistas que no toman conciencia y destruyen el ecosistema terrestre y no hacen un turismo responsable, por otro lado, dos de los entrevistados indicaron que la comunidad se encuentra beneficiada gracias a los turistas ya que con ello se implementaron más tachos de basura, y se contrató seguridad en la zona como se menciona.

Quispe *“Ningún beneficio, al contrario, los turistas han dejado destruida prácticamente el ecosistema terrestre [...] no hacen un turismo responsable vienen a contaminar, arrojar cualquier desperdicio no tienen la idea o los principios de cuidar o hacer un paseo bonito en familia, pero con responsabilidad”*. También mencionan que al registrarse actividad turística, contribuye a su vez a una mejora de las áreas naturales como la implementación de reciclaje; como menciona. Lomparte - Operadora de deporte de Aventura. *“Ha dejado una mejor estabilidad económica para la comunidad, implementando más tachos y seguridad al momento de ingresar al Caserío”*.

### **C) Medidas de prevención**

En los resultados que se obtuvieron durante la entrevista sobre las medidas de prevención en la comunidad de Songos, la mayor parte de los entrevistados indicaron diseñar un proyecto en la cual se les enseñe el cuidado y beneficios que tiene el suelo ya que ellos se dedican a las siembra de sus alimentos para su familia y población y a su vez, incentivar el reciclaje como, ( reciclar botellas, latas, vidrio, papel) así la comunidad pueda clasificar correctamente y darle un mejor uso, disminuyendo poco a poco la contaminación que se genera en el suelo, como menciona.

Carnero - Guía de turismo del Caserío de Songos. *“Hacer un proyecto sobre el cuidado y el beneficio del suelo [...], me gustaría que toda la comunidad sea participe de este proyecto y sepan el cuidado y más adelante brindar pequeñas charlas al turista sobre este proyecto para que tengan el conocimiento al momento de ingresar al Caserío”*. Sánchez - Gobernador del Caserío de Songos *“Se podría realizar un proyecto acerca de la cultura del reciclaje (Limpiar zonas con desechos sólidos) y así ayudar a la comunidad de songos”*.

### 4.3 AIRE

Los resultados que se presentan a continuación fueron obtenidos en cuenta a las siguientes subcategorías: contaminación del aire, turismo saludable y medios de transporte.

#### **A) Contaminación del aire**

De acuerdo a los resultados, se obtuvo que el Caserío de Songos cuenta con un aire afectado ya que la visitan de los turistas que suelen quedarse de 1 o 2 días realizan la quema de madera para generar su fogata; Asimismo, la contaminación que se da en el aire afecta a niños y personas de la tercera edad dejando secuelas de infecciones respiratorias a futuro, como menciona:

*Carnero - Guía de turismo del Caserío de Songos “Hay turistas que no respetan y se les da la gana de hacer lo que quieren por ejemplo hay turistas que queman los pastos y árboles y todo el dióxido de carbono se va al aire y esto afecta a niños o personas de la tercera edad que tenemos en casa claro que con el tiempo se puedan enfermar o tener alguna infección respiratoria”.*

#### **B) Turismo saludable**

Continuando con los resultados que se obtuvieron en las entrevistas, logramos analizar que hay más de 11 entrevistados que no tienen conocimiento sobre cómo tener un turismo saludable, como comentan la comunidad de Songos manejan sus atractivos turísticos para su propio beneficio mas no para un cuidado a la naturaleza, más el ingreso de dinero que hay a raíz de los cobros de entrada al momento de llegar a la comunidad lo utilizan para su propio beneficio de los pobladores, comentan también que no tiene apoyo de la municipalidad de Surco, como menciona.

*Ircañaupa- Guía de deporte de aventura del Caserío de Songos “La verdad desconozco que medida tiene la comunidad solo trabajan para ellos más no para una conservación y cuidado del medio ambiente”. Quispe “Ninguna medida cada*

*uno se hace responsable de cómo cuidarse y cuidar el medio ambiente en el Caserío, la verdad no tenemos ayuda tampoco de la municipalidad, a veces vienen grupo de jóvenes de universidades y nos apoyan nos dan capacitaciones, pero la misma comunidad a veces no está de acuerdo a escuchar a estos jóvenes”.*

### **C) Medios de transporte**

En esta subcategoría se obtuvieron las siguientes respuestas , más de 10 encuestados comparten las misma información que los medios de transporte generan una contaminación constante por el humo (monóxido de carbono) de los carros de las agencias de viaje y de los vehículos personales que traen los turistas, la mayoría de veces los carros de las agencias se quedan afuera en la entrada, al estar estacionados derraman residuos de aceite negro que son propios de los carros y generando así la contaminación tanto del suelo como del aire, otros tres opinan que los vehículos de transporte no generan una contaminación considerable para tomarlo en cuenta, como menciona.

Porras - Operador de deporte de aventura del Caserío de Songos *“Los medios de transporte ya sean de agencia de viaje como de los turistas mismo hace una contaminación del aire tanto por el monóxido de carbono y el aceite que gotea de los mismo vehículos”.* Bustamante - Guía turística de Caserío de Songos, *“Genera una contaminación poco considerable.”*

## **Discusión:**

Este subcapítulo se desarrolló en base a un análisis de los resultados y la contratación de las bases teórico de la investigación, la información obtenida en su mayoría fueron datos claves que permitieron cumplir con el objetivo de la investigación. Los resultados están divididos en tres categorías las cuales son: Hídrico, Suelo y Aire.

## **UNIDAD TEMÁTICA Nº 1: Impactos ambientales**

### **Categoría: HÍDRICO**

De acuerdo con los resultados obtenidos con la categoría hídrico, según la opinión de la mayoría de los entrevistados deducimos, que las diferentes personas que visitan los atractivos turísticos en los toboganes de Songos, algunos de ellos realizan las visitas de manera responsable, por otro lado, hay personas inescrupulosas que no tienen conciencia del cuidado del medio ambiente generando daños en el agua y a sus alrededores pintando las piedras que forman los toboganes, asimismo no tomando conciencia de lo que ocasionan una contaminación considerable en el agua al momento de juntar lo tóxico que son las pinturas ya sea de un plumón o spray de algún color, también no tienen las medidas necesarias para poder realizar la actividad dentro del agua, más solo lo ven por diversión generando así impactos ambientales, es por ello que nos permitió reflexionar sobre los diversos impactos ambientales por la acción humana dentro de una localidad. Estos resultados guardan relación con lo que menciona Rosales (2017), en su investigación nos dio a conocer los principales efectos ambientales del turismo en las playas de Talara, concluyendo así que se encuentra una mayor cantidad de contaminación del agua por la acumulación de desperdicios dentro del agua, generando así malos olores y a su vez desgaste en el suelo causando la destrucción de la flora y vida acuática...Así mismo para Bispo, Lourenco y Senna (2015), en su artículo científico, nos muestra que su principal objetivo es identificar los efectos que causaban los turistas en la vida acuática en el arroyo Centinela en el Parque Estatal Biribiri. Concluyendo así que hay un deterioro de la vida acuática después de las visitas que realizan los turistas al dejar sus propios desperdicios a la orilla del río,

generando así perturbación en la biodiversidad y la vida acuática que se encuentra en el lugar. Ambas investigaciones reflejan que el turismo, al no seguir un buen cuidado de la naturaleza podría generar una degradación del agua y la vida acuática a largo plazo afectando así a los recursos naturales que se encuentran en dicho lugar.

### **Categoría: SUELO**

De los resultados obtenidos, se deduce que la gran parte de la población de Songos no ha comprendido el valor que tiene y los beneficios que puede traer tanto para la misma comunidad como para el ecosistema, a través del cuidado y mantenimiento del medio ambiente y sus atractivos turísticos, ya que la mayoría de los pobladores señalaron que no protegen sus recursos por que los contaminan con residuos sólidos, residuos tóxicos como pilas, plumones indelebles, aceites de carros, etc.; y todo esto ocasiona un impacto ambiental producido por los visitantes, teniendo en cuenta que los atractivos turísticos cuentan con tachos ecológicos que clasifican la basura en 4 diferentes colores y los turistas no lo utilizan como debe de ser, hacen caso omiso a este aviso. Estos hallazgos, coinciden exactamente con los resultados que obtuvieron; Según Yaping, Feqiang y Zhulan (2015), en su artículo científico los impactos positivos y negativos del turismo en la ciudad de Bama definiendo así, la baja calidad del medio ambiente y desgaste de su naturaleza, como también el pisoteo de los pastos o de los caminos ya establecidos y la contaminación constante con los desechos sólidos a su vez no toman en cuenta los tachos ecológicos. Por consiguiente, dichas investigación muestran que el turismo puede generar impactos negativos al no seguir una buena coordinación esto podría ocasionar una contaminación constante contra la naturaleza generando un desgaste del suelo a largo plazo afectando así todas las áreas verdes y naturales que se encuentran en dicho lugar.

## **Categoría: AIRE**

Los resultados que se obtuvieron en esta categoría es que la mayoría de los comuneros piensa que no es una contaminación grave o importante para poder calificarlo como impacto negativo, ya que los mismo pobladores permiten que se realicen las fogatas, quema de madera o desperdicios sólidos, quema de plásticos, botellas, bolsas, cartones, etc. produciendo así posibles incendios forestales; y a su vez ocasionando humo contaminado, el dióxido de carbono que expulsa los vehículos particulares y de las misma agencias y por consiguiente esto produce un daño irreparable al aire, la misma comunidad no ponen un freno para poder mitigar ese tipo de contaminación , que realizan los visitantes en los atractivos turísticos cabe recalcar que hasta hoy en día la comunidad de songos solo están trabajando entre pobladores ,más no interviene la municipalidad de Surco. El resultado que se obtuvo se asemeja al siguiente antecedente donde Román (2016), nos define qué efectos negativos se dan en los siguientes aspectos, la erosión, desorden en la fauna de la región, provocando mayores casos de incendios, incremento de la acumulación de basura, reclamos de tierras para establecimientos, generación de desperdicios, contaminación del agua y del aire. Comparando la investigación mostradas anteriormente podemos deducir que se dan diferentes cambios ambientales por el mal uso de los recursos naturales y esto se ve afectado en el aire, produciendo así cambios drásticos como el calentamiento global.

## V. CONCLUSIONES

Se logra determinar el impacto ambiental, que son ocasionados por turistas siendo los responsables en generar estos impactos negativos en donde es posible constatar una contaminación considerable sobre el agua ya que realizan grafitis sobre las piedras que están dentro del agua con pinturas tóxicas, sobre el suelo con constante acumulación de desperdicios generados por los visitantes y sobre el aire las constantes realizaciones de fogatas y quema de plásticos, sin ninguna supervisión por las autoridades municipales, generando así, una contaminación constante sobre las áreas naturales que se encuentran en la comunidad de Songos, distrito de San Jerónimo.

Con respecto a la categoría hídrico, se ha visto afectado por la actividad turística, ya que no existe conciencia por parte de los visitantes al momento de utilizar pintura o spray para escribir o dibujar sobre las piedras que están dentro del río, así mismo arrojar sus propios desperdicios al agua (botellas, envolturas, etc.), generando así una contaminación a la vida acuática y destruyendo el recurso natural.

Los impactos ambientales producto de la actividad turística en el suelo, se puede apreciar que los visitantes no hacen un buen uso de los residuos que generan al realizar la visita al Caserío ya que de manera indiscriminada lo botan al suelo aun así cuando alrededor del recurso natural se encuentran tachos ecológicos.

En cuanto al impacto ambiental en el aire, que son ocasionadas directamente por los turistas, al realizar campamentos que suelen ser al aire libre durante los días que pernoctan realizan fogatas y quema de residuos, así mismo el dióxido de carbono que se da a raíz que van con sus propios vehículos eso genera una constante contaminación del aire en la comunidad de Songos, afectando así la salud de los pobladores que habitan.

## **VI. RECOMENDACIONES**

Se recomienda al gobierno local generar un plan de trabajo de sensibilización de cuidado ambiental donde intervenga tanto la comunidad como la municipalidad, asimismo crear talleres de conservación del medio ambiente y cuidado del ecosistema para que puedan tener una mejor calidad del ecosistema tanto se vea beneficiado los recursos de aire, agua y suelo a largo plazo, para ello se debe buscar más apoyo en entidades públicas, privadas y ONG.

A su vez, se recomienda implementar más señalizaciones donde se indiquen durante el camino hacia los toboganes, no pintar las piedras y barandas del recurso natural para así evitar un desgaste del ecosistema hídrico y sus alrededores, y así evitar el deterioro de la vida acuática que se encuentra en el río y alrededores.

Se recomienda a las autoridades de la municipalidad de San Jerónimo, implementar más tachos ecológicos de basura en los alrededores del recurso natural para así evitar que los desperdicios de los visitantes sean echados al suelo o alrededores, y así evitar el deterioro de las áreas verdes del ecosistema en la comunidad de Songos.

Se recomienda a la municipalidad generar un plan de supervisión o control cuando los visitantes realicen campamentos o fogatas al aire libre, teniendo así una zona específica y señalizada donde puedan hacer campamentos, supervisar que tipo de materiales pueden ingresar para acampar así no generar mayor contaminación de la misma forma, manejar un registro de las visitas que acampen en la comunidad de Songos para así tener un mayor control y tener menos contaminación.

## REFERENCIAS

- Alipour, H., Olva, H. and Forouzan I. (2017). Environmental Impacts of Mass Religious Tourism from Residents' Perspectives. <https://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=6068612>
- Barra, P. (2016). Impacto económico del turismo idiomático: La enseñanza del Español como factor diversificador en destinos turísticos tradicionales estudio de caso Alicante. <http://rua.ua.es/dspace/handle/10045/65633>
- Bernal, A. (2010). Metodología de la Investigación. Pearso Educación de Colombia Ltda.
- Bispo, C., Lourenco, A. and Senna, A. (2015). Does Tourism Impact Aquatic Insects in a High Altitude Stream. <https://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=5494574>
- Boullón, R. (1990). Las actividades turísticas y recreacionales, el hombre como protagonista. Editorial Trillas.
- Canteiro, M., Cordova, F. and Brazeiro, A. (2018). Tourism Impact Assessment: A tool to evaluate the environmental impacts of touristic activities in Natural Protected Areas. [10.1016/j.tmp.2018.09.007](https://doi.org/10.1016/j.tmp.2018.09.007)
- Concytec (2019). Reglamento de investigación. Publicado el 12 de julio del 2019. <https://docplayer.es/156865286-Reglamento-de-investigacion.html>
- Cuadrado, M. (2013). Estudio de Impactos Ambientales generado por las actividades turísticas en la zona de turismo de minúsculo impacto del territorio ancestral Siona, reserva de producción faunística Cuyabeno. (Tesis de licenciatura en Ingeniería en Ecoturismo) Universidad Politécnica de Chimborazo. <http://dspace.esPOCH.edu.ec/bitstream/123456789/2763/1/23T0356.pdf>
- Chanca, P. y Eulogio, M. (2016). Los Impactos generados por el Turismo en el Distrito de Ingenio, provincia de Huancayo – 2015. <http://repositorio.uncp.edu.pe/handle/UNCP/124.pdf>.

- Chen, S. y Bartels, J. (2013). Impacto del turismo en Puntarenas: un análisis comparativo por segmento laboral. Diálogos Revistas Electrónicas.  
[https://www.researchgate.net/publication/270160492\\_Impacto\\_del\\_Turismo\\_en\\_Puntarenas\\_un\\_analisis\\_comparativo\\_por\\_segmento\\_laboral](https://www.researchgate.net/publication/270160492_Impacto_del_Turismo_en_Puntarenas_un_analisis_comparativo_por_segmento_laboral)
- Conesa, F. (2010). Guía metodológica para la evaluación del Impacto Ambiental. Mundi-Prensa.
- Cruz, L., Mendes, R. (2015). Residents' perspectives on tourism impacts de Portuguese World Heritage Historic Center Angra do Heroísmo and Évora.  
<https://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=5014756>
- Domonkos, P., Ferré X. and Duro, J. (2012). Climate Impacts On Tourism in Spain. <https://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=7336510>
- EUROPARC. Sección del Estado español de la Federación de Parques Naturales y Nacionales de Europa. Plan de acción para los espacios naturales protegidos del Estado Español. . Ed. Fundación Fernando González Bernáldez. 168 páginas.
- Fariborz A., (2010). Residents' attitudes towards tourism impacts a case study of Shiraz, Iran. <https://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=3258157>
- Garmedia, A (2005). Evaluación de Impacto Ambiental. Fundación con de Valle de Salazar.
- Guevara, J. y Marino, K. (2010). Impacto Ambiental de las actividades ganaderas en el distrito de Janaro Herrera. (Tesis de magister).  
<http://dspace.unapiquitos.edu.pe/bitstream/unapiquitos/414/1/TESIS%20FINAL.pdf>
- Gutiérrez, A (2005). Impacto ambiental: Medición del impacto ambiental.  
<http://rua.ua.es/dspace/handle/10045/65633>
- Gómez, O. (2011). Evaluación del impacto ambiental. Un instrumento preventivo para la gestión ambiental. Mundi Prensa y Editorial Agrícola Española.
- Gladstone, W., Curley B. and Reza, M. (2012). Environmental Impacts of tourism in the Gulf and the Red Sea. [10.1016/j.marpolbul.2012.09.017](https://doi.org/10.1016/j.marpolbul.2012.09.017)

Helsinki (1964). Declaración de Helsinki.  
[https://www.um.es/documents/7232477/7272232/declaracion\\_de\\_helsinki.pdf/](https://www.um.es/documents/7232477/7272232/declaracion_de_helsinki.pdf/)

Hernández, R., Fernández, C. y Baptista, P. (2016). Metodología de la Investigación (5ªed.). México D.F.: McGraw Hill.  
[https://www.academia.edu/20792455/Metodolog%C3%ADa\\_de\\_la\\_Investigaci%C3%B3n\\_5ta\\_edici%C3%B3n\\_Roberto\\_Hern%C3%A1ndez\\_Samperi](https://www.academia.edu/20792455/Metodolog%C3%ADa_de_la_Investigaci%C3%B3n_5ta_edici%C3%B3n_Roberto_Hern%C3%A1ndez_Samperi)

Huenchuan, S. y Paredes, M. (2007). Guía metodológica para la evaluación participativa de políticas y programas, en el marco de la Estrategia Regional sobre el Envejecimiento.  
[https://repositorio.cepal.org/bitstream/handle/11362/7216/S2007613\\_es.pdf](https://repositorio.cepal.org/bitstream/handle/11362/7216/S2007613_es.pdf)

Ibáñez, A. (2016). Turismo de aventura en la Catarata Huanano en el distrito de San Jerónimo de Surco en el año 2016. (Tesis de pregrado, Licenciatura en Administración en Turismo y Hotelería) Universidad César Vallejo).

Jenkins, K., and Nicholls, S. (2010). The Impacts of climate variability and potential climate change tourism business in Torbay, England and implications for adaptation.  
<https://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=3398274>

Leiva, V. (1997). Turismo y Gestión Municipal. Asociación Chilena de Municipalidades, SERNATUR, p.60.

Lobos, V. y Espinoza, G. (2006). Evaluación Ambiental Estratégica: Conceptos y Alcances. En preparación.

Organización Mundial del Turismo (Junio, 2015). El turismo, clave para el desarrollo, la prosperidad y el bienestar.  
<http://www.eunwto.org/doi/pdf/10.18111/9789284416875>

- Pérez, C., Zizumbo, M. y González, M. (30 de Mayo 2009). Impacto ambiental del turismo en áreas Naturales protegidas; procedimiento metodológico para el análisis en el Parque Estatal. El Ocotil. <https://www.redalyc.org/articulo.oa?id=193414421002>
- Pravag, G., and Brittnacher, A. (2014). Environmental Impacts of Tourism on a French Urban Coastal Destination. <https://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=4964969>
- Quimis, Y. y Rendón, S. (2017). Las actividades turísticas y su impacto en el desarrollo sostenible comunitario de la reserva ecológica de Manglares Churute. (Tesis de Ingeniería Comercial). <http://repositorio.ug.edu.ec/bitstream/reduq/16463/1/TESIS%20QUIMIS%20V%C3%81SQUEZ%20YULEXI%20ELIZABETH%20Y%20REND%C3%93N%20PONGUILLO%20SANDY%20ELIZABETH.pdf>
- Ramos, (2014). Evolución del sector turístico en España. [http://es.slideshare.net/Lia\\_Ramos/evolucion-del-sector-turistico-en-espa-a-1960-2014-30264710](http://es.slideshare.net/Lia_Ramos/evolucion-del-sector-turistico-en-espa-a-1960-2014-30264710)
- Martínez, M. (2006). Validez y confiabilidad en la metodología cualitativa. [http://ve.scielo.org/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S1011-22512006000200002](http://ve.scielo.org/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1011-22512006000200002)
- Mérida, C. (1992). Patrimonio Natural: Administración y Bases para el Desarrollo Sostenible del Turismo de Naturaleza. (1ra Edición). SOIPA Ltda.
- MINAM, (2016). Cuidado del medio ambiente y la vida. <http://www.naturalezainterior.org.pe/index.php/publicaciones/item/711-minam-promueve-el-turismo-sostenible-en-el-marco-del-dia-nacional-de-la-diversidad-biologica>
- Moya, O. (2014). Impactos ambientales producidos por la actividad turística en la comunidad Agua Blanca ubicado en el parque nacional de Machalilla-Ecuador. (Tesis de licenciatura en Turismo, Hotelería y Gastronomía) Universidad Tecnológica Equinoccial. [http://repositorio.ute.edu.ec/bitstream/123456789/13486/1/56071\\_1.pdf](http://repositorio.ute.edu.ec/bitstream/123456789/13486/1/56071_1.pdf)
- Nagtegaal, K. y Marjorie, V. (2007). Manual del Turismo Comunitario. Oruro, p.32.

- Reyes, A. (2015). Impactos del turismo en las Lomas de Paraíso en el distrito de villa María del Triunfo. (Tesis de Licenciatura en Administración en Turismo y Hotelería) Universidad César Vallejo. [http://repositorio.ucv.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12692/88/reyes\\_rf.pdf?sequence=1&isAllowed=y](http://repositorio.ucv.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12692/88/reyes_rf.pdf?sequence=1&isAllowed=y)
- Román, A. (2016). Impactos ambientales generados por la actividad turística en el camino precolombino del Choro. (Tesis de licenciatura, ) Universidad Mayor de San Andrés).
- Rosales, L. (2017). El impacto Ambiental de la Actividad Turístico en las Playas de la Provincia de Talara, Piura. (Tesis de licenciatura en Administración en Turismo y Hotelería) Universidad César Vallejo.. [http://repositorio.ucv.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12692/10022/rosales\\_ls.pdf?sequence=1&isAllowed=y](http://repositorio.ucv.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12692/10022/rosales_ls.pdf?sequence=1&isAllowed=y)
- Sancho,A. (2000). Sistema de turismo. Departamento de Gestión de la Universidad de Massery.
- Storni, M. (2014). Impactos del turismo de sol y playa sobre el medio ambiente en la localidad de Santa Clara del Mar. <http://www.planeta.com/planeta/98/0598ecoboom.html>
- Turker, A. (2013). Host Community Perceptions of Tourism Impacts Case Study on World Heritage City of Safranbolu, Turkey. <https://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=5516109>
- Virgen, C. (2014). Turismo y desarrollo sustentable. Un acercamiento al estudio del Turismo. [http://amestur.org/wp-content/uploads/2015/03/Turismo-y-desarrollo-sustentable\\_digital.pdf](http://amestur.org/wp-content/uploads/2015/03/Turismo-y-desarrollo-sustentable_digital.pdf)
- Yaping, L., Feqiang, W. and Zhulan, N. (2015). The Impact of tourism development on local residents in Bama, Guangxi, China. <https://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=5287641>

# ANEXO

## ANEXO N°1

### Matriz de categorización

#### “IMPACTOS AMBIENTALES OCASIONADOS POR EL TURISMO EN EL CASERÍO DE SONGOS, DISTRITO DE SAN JERÓNIMO, 2020”

UNIDAD TEMÁTICA	FORMULACIÓN DEL PROBLEMA	OBJETIVOS	CATEGORÍA	SUBCATEGORÍA
<b>IMPACTOS AMBIENTALES</b>	<p><b>Problema general</b></p> <p>¿Cuál es el impacto ambiental ocasionado por el turismo en el Caserío De Songos distrito San Jerónimo, 2020?</p>	<p><b>Objetivo general</b></p> <p>Determinar el impacto ambiental ocasionado por el turismo en el Caserío de Songos Distrito de San Jerónimo, 2020.</p>	<b>Hídrico</b>	<p>*Deportes acuáticos.</p> <p>*Normas de cuidado.</p> <p>*Minimizar impactos.</p>
	<p><b>Problemas específicos</b></p> <p>¿Cuál es el impacto ambiental hídrico ocasionado por el turismo en el caserío de Songos, distrito San Jerónimo, 2020?</p>	<p><b>Objetivos específicos</b></p> <p>Identificar el impacto ambiental hídrico ocasionado por el turismo en el Caserío de Songos, distrito San Jerónimo ,2020.</p>		<p>*Impactos negativos.</p> <p>*Beneficios turísticos.</p> <p>*Medidas de prevención.</p>
	<p>¿Cuál es el impacto ambiental en el aire ocasionado por el turismo en el Caserío, de Songos distrito de San Jerónimo, 2020?</p>	<p>Describir el impacto ambiental en el aire ocasionado por el turismo en el Caserío de Songos, distrito de San Jerónimo, 2020.</p>	<b>Suelo</b>	<p>*Medidas de prevención.</p>
	<p>¿Cuál es el impacto ambiental en el suelo ocasionado por el turismo en el Caserío de Songos, distrito de San Jerónimo, 2020?</p>	<p>Describir el impacto ambiental en el suelo ocasionado por el turismo en el Caserío de Songos, distrito de San Jerónimo, 2020.</p>		<b>Aire</b>

## ANEXO Nº 2

### Instrumento de recolección de datos

ITEMS	
<b>UNIDAD TEMÁTICA: IMPACTOS AMBIENTALES</b>	
<b>CATEGORÍA: ECOSISTEMA HÍDRICO</b>	
<b>01</b>	¿Cree Usted que los deportes acuáticos que practican los turistas afectan o destruyen la vida acuática en la cuenca del río Rímac en el Caserío de Songos distrito de San Jerónimo?
<b>02</b>	¿Cree que los turistas no siguen normas de cuidado en el ecosistema hídrico en el Caserío de Songos, distrito de San Jerónimo?
<b>03</b>	¿Cómo trabaja la comunidad para minimizar los impactos negativos en la cuenca del río Rímac donde se practica los deportes acuáticos en el Caserío de Songos, en el distrito de San Jerónimo?
<b>CATEGORÍA: ECOSISTEMA TERRESTRE</b>	
<b>04</b>	¿Qué impactos negativos ha dejado la práctica del turismo en el territorio del Caserío de Songos, distrito de San Jerónimo?
<b>05</b>	¿Qué beneficios ha dejado el turismo en el ecosistema terrestre en el Caserío de Songos, distrito de San Jerónimo?
<b>06</b>	¿Qué medidas tomaría usted para prevenir la contaminación del suelo en el Caserío de Songos, distrito de San Jerónimo?
<b>CATEGORÍA: ECOSISTEMA AIRE</b>	
<b>07</b>	¿De qué manera se está afectando el aire en el Caserío de Songos, distrito de San Jerónimo?
<b>08</b>	¿Qué medidas está tomando la comunidad para tener un turismo saludable y no afectar nuestro aire en el Caserío de Songos, distrito de San Jerónimo?
<b>09</b>	¿Cómo cree usted que los medios de transporte de las agencias de viaje contaminan el aire en el Caserío de Songos, distrito de San Jerónimo?

## ANEXO N°3

### VALIDACION DE EXPERTOS



#### FACULTAD DE CIENCIAS EMPRESARIALES ESCUELA PROFESIONAL DE ADMINISTRACIÓN EN TURISMO Y HOTELERÍA TABLA DE EVALUACIÓN DE EXPERTOS

Lima, 03 de junio de 2020

Apellido y nombres del experto: Teresa Jiménez Guitton

DNI: 43935712

Teléfono: 967594474

Título/grados: MBA

Cargo e institución en que labora:

Mediante la tabla de evaluación de expertos, usted tiene la facultad de evaluar cada una de las preguntas marcando con "x" en cada una de las celdas.

	ITEM	INACEPTABLE					ACEPTABLE					OBSERVACIONES	
		0	10	20	30	40	50	60	70	80	90		100
1	¿El instrumento de recolección de datos está formulado con lenguaje apropiado y comprensible?									X			
2	¿El instrumento de recolección de datos guarda relación con el título de la investigación?									X			
3	¿El instrumento de recolección de datos facilitará el logro de los objetivos de la investigación?										X		
4	¿Las preguntas del instrumento de recolección de datos se sostienen en un marco teórico?										X		
5	¿Las preguntas del instrumento de recolección de datos se sostienen en antecedentes relacionados con el tema?										X		
6	¿El diseño del instrumento de recolección de datos facilitará el análisis y el procesamiento de los datos?										X		
7	¿El instrumento de recolección de datos tiene una presentación ordenada?										X		
8	¿El instrumento guarda relación con el avance de la ciencia, la tecnología y la sociedad?										X		

Promedio de valoración: 87,5%

\_\_\_\_\_  
FIRMA DEL EXPERTO

**FACULTAD DE CIENCIAS EMPRESARIALES  
ESCUELA PROFESIONAL DE ADMINISTRACIÓN EN TURISMO Y HOTELERÍA  
TABLA DE EVALUACIÓN DE EXPERTOS**

Lima, 03 de julio de 2020

**Apellido y nombres del experto:** Janampa Gómez, Gladys Guissela

**DNI:** 44319936

**Teléfono:** \_

**Título/grados:** Magister

**Cargo e institución en que labora:** Docente UCV

**Mediante la tabla de evaluación de expertos, usted tiene la facultad de evaluar cada una de las preguntas marcando con "x" en cada una de las celdas**

ITEM	INACEPTABLE					ACEPTABLE						OBSERVACIONES	
	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100		
1									X				
2									X				
3									X				
4									X				
5									X				
6									X				
7									X				
8									X				

Promedio de valoración: 80%



\_\_\_\_\_  
FIRMA DEL EXPERTO

**FACULTAD DE CIENCIAS EMPRESARIALES  
 ESCUELA PROFESIONAL DE ADMINISTRACIÓN EN TURISMO  
 Y HOTELERÍA TABLA DE EVALUACIÓN DE EXPERTOS**

Lima, 29 de junio de 2020

Apellido y nombres del experto: Pozo Trigos Lilian

DNI: 18201441

Teléfono: 949520122

Título/grados: Licenciada en Turismo / Maestra en Dirección en Consultoría y Turística

Cargo e institución en que labora:

Mediante la tabla de evaluación de expertos, usted tiene la facultad de evaluar cada una de las preguntas marcando con "x" en cada una de las celdas.

ITEM	INACEPTABLE						ACEPTABLE					OBSERVACIONES		
	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100			
1														¿El instrumento de recolección de datos está formulado con lenguaje apropiado y comprensible?
2														¿El instrumento de recolección de datos guarda relación con el título de la investigación?
3														¿El instrumento de recolección de datos facilitará el logro de los objetivos de la investigación?
4														¿Las preguntas del instrumento de recolección de datos se sostienen en un marco teórico?
5														¿Las preguntas del instrumento de recolección de datos se sostienen en antecedentes relacionados con el tema?
6														¿El diseño del instrumento de recolección de datos facilitará el análisis y el procesamiento de los datos?
7														¿El instrumento de recolección de datos tiene una presentación ordenada?
8														¿El instrumento guarda relación con el avance de la ciencia, la tecnología y la sociedad?

Promedio de valoración: 100



FIRMA DEL EXPERTO

## ANEXO 4

### TRANSCRIPCIÓN DE LAS ENTREVISTAS A PROFUNDIDAD

#### Entrevista N°1

Nombre y Apellido: Jose Luis Ircañaupa Vilca

Cargo: Operador De Deporte De Aventura

#### I. CATEGORÍA: ECOSISTEMA HÍDRICO

**1.- ¿Cree Usted que los deportes acuáticos que practican los turistas afectan o destruyen la vida acuática en la cuenca del río Rímac en el Caserío de Songos distrito de San Jerónimo?**

Si afecta el medio ambiente porque lamentablemente el anexo de songos no ponen en cuenta el mantenimiento; contaminan con las botellas de plásticos, no hay un buen mantenimiento los visitantes contaminan al dejar sus desperdicios en los alrededores del río o dentro de ello, influye también la falta de consideración de las personas que se dedican a orientar el deporte acuático no toman en cuenta el impacto tan considerable que tiene hacia la naturaleza.

**2.- ¿Cree que los turistas no siguen normas de cuidado en el ecosistema hídrico en el Caserío de Songos, distrito de San Jerónimo?**

Si los mismos visitantes que asiste a los toboganes manchan las piedras, dibujan en ella ponen sus nombres, las estructuras de las barandas, falta de concientización por parte de los turistas.

**3.- ¿Cómo trabaja la comunidad para minimizar los impactos negativos en la cuenca del río Rímac donde se practica los deportes acuáticos en el Caserío de Songos, en el distrito de San Jerónimo?**

Ellos se han independizado de la municipalidad, la misma comunidad maneja sus atractivos, pero de mala forma solo a su beneficio a lo personal, no saben cuidar su mismo potencial turístico que tienen, falta valorar lo que ellos tiene como comunidad, falta de conocimiento de cómo manejar cuidar y conservar su atractivo turístico.

#### II. CATEGORÍA: ECOSISTEMA TERRESTRE

**4.- ¿Qué impactos negativos ha dejado la práctica del turismo en el territorio del Caserío de Songos, distrito de San Jerónimo?**

La mala administración de su zona turística, mucha contaminación, para mi esa ruta lo han apertura do con los equipos o anclajes no autorizados por el

Mincetur son muy peligroso u empíricos, y la verdad no hacen un turismo responsable los moradores u orientadores de la zona, les falta un plan de rescate , primeros auxilios, solo lo tiene de pantalla, falta de conocimiento , he sido testigo de un suceso de torcedura de tobillo y no he visto una inmediata respuesta , no he visto un equipo de rescate, no hacen un turismo responsable ni con los turista ni con la propia naturaleza.

**5.- ¿Qué beneficios ha dejado el turismo en el ecosistema terrestre en el Caserío de Songos, distrito de San Jerónimo?**

Los beneficios hay negativos y positivos como por ejemplo las capacitaciones a las personas que están en la caseta cobrando el ingreso si tuvieran una buena capacitación brindarían recomendación, no tiene información necesaria para los visitantes, la falta de desconsideración de los turista también, y la verdad si hay un cobro de entrada debe ser para el mantenimiento de los atractivos pero no lo realizan ósea tanto el visitante y la persona que administra los toboganes de songos son culpable para que la contaminación continúe en los atractivos turísticos porque solo ven su beneficio.

**6.- ¿Qué medidas tomaría usted para prevenir la contaminación del suelo en el Caserío de Songos, distrito de San Jerónimo?**

Lo primero que se realizaría una capacitación de reciclaje de residuos sólidos y calentamiento global que impacto tiene una contaminación hacia los toboganes de songos que entren en consciencia de lo que están ofreciendo, y las personas que están encargadas no contribuyen hacia el cuidado, recalco más capacitaciones a los orientadores y población.

**III.- CATEGORÍA: ECOSISTEMA AIRE**

**7.- ¿De qué manera se está afectando el aire en el Caserío de Songos, distrito de San Jerónimo?**

Se está contaminando con la fábrica de hidrocarburos que está más arriba de la comunidad de songos.

**8.- ¿Qué medidas está tomando la comunidad para tener un turismo saludable y no afectar nuestro aire en el Caserío de Songos, distrito de San Jerónimo?**

La verdad desconozco que medida tiene como lo dije al principio la comunidad solo trabajan para ellos más no para una conservación u cuidado del medio ambiente.

**9.- ¿Cree usted que los medios de transporte de las agencias de viaje contaminan el aire en el Caserío de Songos, distrito de San Jerónimo?**

Las agencias que visitan a la comunidad solo si son autos particulares ingresan hacia el estacionamiento que está en la entrada abajo y si son minivan o carros grandes se quedan afuera y solo entran los turistas caminando si hay una contaminación, pero no muy considerable.

## Entrevista N° 2

Nombre y Apellido: Alex Sánchez Martínez

Cargo: Gobernador de Songos

### I. CATEGORÍA: ECOSISTEMA HÍDRICO

**1.- ¿Cree Usted que los deportes acuáticos que practican los turistas afectan o destruyen la vida acuática en la cuenca del río Rímac en el Caserío de Songos distrito de San Jerónimo?**

No, porque el agua no llega al río Rímac, este desemboca en las chacras, huertas y terminan en regadíos, es por ello que no se llega a afectar con los deportes que se realizan en dicho lugar.

**2.- ¿Cree que los turistas no siguen normas de cuidado en el ecosistema hídrico en el Caserío de Songos, distrito de San Jerónimo?**

Algunos turistas tienen la idea de cuidar el medio ambiente, pero eso depende de cada turista, mayormente no cuidan porque vienen con botellas, envolturas y dejan botado y no son capaces de llevar sus desperdicios y eso genera y afecta la contaminación ambiental.

**3.- ¿Cómo trabaja la comunidad para minimizar los impactos negativos en la cuenca del río Rímac donde se practican los deportes acuáticos en el Caserío de Songos, en el distrito de San Jerónimo?**

No, la comunidad no hace nada al respecto, pero si hubiera apoyo del Alcalde de Surco sería distinto, pero como Songos es independiente no se hace ningún proyecto o plan de mejorar en este lugar para un cuidado mejor a futuras.

### II. CATEGORÍA: ECOSISTEMA TERRESTRE

**4.- ¿Qué impactos negativos ha dejado la práctica del turismo en el territorio del Caserío de Songos, distrito de San Jerónimo?**

Hasta el momento la práctica del turismo no ha dejado impactos negativos, solo se está observando hoy en día derrumbes de piedras generados por la fuerza del agua esto hace que se rompan las piedras del tobogán generando una distinta caída y sea más peligroso para los turistas que lo visitan.

**5.- ¿Qué beneficios ha dejado el turismo en el ecosistema terrestre en el Caserío de Songos, distrito de San Jerónimo?**

Ningún beneficio.

**6.- ¿Qué medidas tomaría usted para prevenir la contaminación del suelo en el Caserío de Songos, distrito de San Jerónimo?**

Se podría realizar un proyecto acerca de la cultura del reciclaje (Limpiar zonas con desechos sólidos) y así ayudar a la comunidad de songos.

**III.- CATEGORÍA: ECOSISTEMA AIRE**

**7.- ¿De qué manera se está afectando el aire en el Caserío de Songos, distrito de San Jerónimo?**

A mi parecer en la comunidad de Songos está haciendo afectado ya que en la misma ciudad de Surco cuentan con dos fábricas y esto hace que de una manera afecte el aire, como también antes de la pandemia habían turistas que se quedan a acampar en Songos y hacían fogatas entonces se contaminaba el aire, dejaban desperdicios de lo que comían, etc.

**8.- ¿Qué medidas está tomando la comunidad para tener un turismo saludable y no afectar nuestro aire en el Caserío de Songos, distrito de San Jerónimo?**

Si, se está poniendo en cada parada que se hace tachos de basura y se hace una clasificación de residuos sólidos y eso está ayudando bastante a la comunidad y a los turistas a cuidar el medio ambiente.

**9.- ¿Cómo cree usted que los medios de transporte de las agencias de viaje contaminan el aire en el Caserío de Songos, distrito de San Jerónimo?**

Se contaminan con los transportes de turismo ya que estos buses ingresan a un establecimiento de la comunidad y dejan petróleo o gasolina en la tierra generando la contaminación, también se veía personas quemando llantas dentro de la comunidad o turistas que vienen con linternas o pilas y dejan tirado por cualquier lugar.

## Entrevista N° 3

Nombre y Apellido: Sra. Mey Huamani Perez

Cargo: Encargada de turismo

### I. CATEGORÍA: ECOSISTEMA HÍDRICO

**1.- ¿Cree Usted que los deportes acuáticos que practican los turistas afectan o destruyen la vida acuática en la cuenca del río Rímac en el Caserío de Songos distrito de San Jerónimo?**

No, porque las personas que enseñan estos deportes son personas profesionales y lo hacen con mucho cuidado con un equipo de seguridad para no dañar las rocas, cuidar el agua y el medio ambiente.

**2.- ¿Cree que los turistas no siguen normas de cuidado en el ecosistema hídrico en el Caserío de Songos, distrito de San Jerónimo?**

Si, los mismos turistas que visitan la comunidad de Songos no cuidan el ecosistema tiran desperdicios en las aguas de los toboganes, pitan las rocas rompen las señalizaciones no ponen de su parte cuando lo visitan siempre dejan algo negativo en estas áreas naturales.

**3.- ¿Cómo trabaja la comunidad para minimizar los impactos negativos en la cuenca del río Rímac donde se practica los deportes acuáticos en el Caserío de Songos, en el distrito de San Jerónimo?**

Bueno, la comunidad no trabaja con la mano de la municipalidad, así ellos a su manera lo conservan se dividen en grupos y por días, para poder hacer una limpieza en los ríos, limpiar las barandas que se encuentran cerca a los toboganes despejar las hiervas que están creciendo, pero sería bueno que la municipalidad también se haga responsable o los capacite a estas personas responsables en la limpieza de Songos.

### I. CATEGORÍA: ECOSISTEMA TERRESTRE

**4.- ¿Qué impactos negativos ha dejado la práctica del turismo en el territorio del Caserío de Songos, distrito de San Jerónimo?**

La erosión del suelo por impacto de los visitantes y el deterioro de la flora y fauna local, esto hace que el atractivo turístico se deteriore y con el tiempo se destruya por el mismo hombre es por ello que queremos que haya capacitaciones constantes tanto para la población como para los visitantes.

**5.- ¿Qué beneficios ha dejado el turismo en el ecosistema terrestre en el Caserío de Songos, distrito de San Jerónimo?**

Los beneficios que está dejando el turismo hoy en día es lo negativo, ya que los mismos turistas que visitan los toboganes vienen con desperdicios estos residuos son arrojados en cualquier lugar, siendo más adelante un foco infeccioso para la comunidad, estos residuos muchas veces llegan a los ríos, quebradas no son conscientes de la importancia de cuidar el medio ambiente,

**6.- ¿Qué medidas tomaría usted para prevenir la contaminación del suelo en el Caserío de Songos, distrito de San Jerónimo?**

La medida que tomaría es hacer una capacitación primero a la comunidad de ellos se debe empezar a enseñar el cuidado y como seleccionar y separar todos los residuos correctamente sería la mejor forma de evitar que acaben contaminando el suelo, agua y aire, asimismo hacer reuniones o capacitaciones quincenalmente para poder mejorar el atractivo turístico.

**III.- CATEGORÍA: ECOSISTEMA AIRE**

**7.- ¿De qué manera se está afectando el aire en el Caserío de Songos, distrito de San Jerónimo?**

De una manera rápida está haciendo afectada ya que en la comunidad de songos tenemos menores de edad entonces la contaminación que se estaba dando era por los buses de las agencias que derramaban gasolina en la tierra quemaban llantas, entonces esto estaba afectando a los niños, aumentando así el riesgo de infecciones respiratorias a corto o largo plazo.

**8.- ¿Qué medidas está tomando la comunidad para tener un turismo saludable y no afectar nuestro aire en el Caserío de Songos, distrito de San Jerónimo?**

La verdad que la comunidad es independiente ellos mismo toman sus medias de cuidado, mas no hacen un proyecto o reunión con personas capacitadas o profesionales no cuenta con esa ayuda.

**9.- ¿Cómo cree usted que los medios de transporte de las agencias de viaje contaminan el aire en el Caserío de Songos, distrito de San Jerónimo?**

Como les mencione los transportes de las agencias cuando llegaban a la comunidad a veces había problemas que se derramaba el combustible entonces se contaminan la tierra, también hay visitantes que fuman cuando se hacen las caminatas, personas que no tienen conocimiento del cuidado queman arbustos secos combinados con basuras entonces de una u otra manera contaminan el aire en Songos.

## Entrevista N° 4

Nombre y Apellido: Felipe Quispe

### I. CATEGORÍA: ECOSISTEMA HÍDRICO

**1.- ¿Cree Usted que los deportes acuáticos que practican los turistas afectan o destruyen la vida acuática en la cuenca del río Rímac en el Caserío de Songos distrito de San Jerónimo?**

Sí, porque hay visitantes que no saben el cuidado que se hace al momento de hacer un rappel lo toman a broma y no toman conciencia que si lo hacen mal pueden deteriorar las rocas o dañar los arbustos que se encuentran al rededor del tobogán o pueden ellos mismo tener problemas de caerse o tener fractura es por ello que hay personas capacitadas dentro de la comunidad que les brinda una pequeña información de cómo hacer este deporte sin dañar la flora y fauna.

**2.- ¿Cree que los turistas no siguen normas de cuidado en el ecosistema hídrico en el Caserío de Songos, distrito de San Jerónimo?**

Así es los turistas que visitan la comunidad de Songos no siguen las normas que se les brinda al momento del ingreso, vienen con botellas descartables envolturas, latas de atún, que luego son arrojados en los ríos de los toboganes generando un mal aspecto para otros turistas que llegan luego.

**3.- ¿Cómo trabaja la comunidad para minimizar los impactos negativos en la cuenca del río Rímac donde se practica los deportes acuáticos en el Caserío de Songos, en el distrito de San Jerónimo?**

Antes la comunidad tenia apoyo de la municipalidad donde los capacitaban o hacían reuniones quincenales dando charlas sobre el cuidado del medio ambiente, hoy en día la municipalidad dejo de apoyarlos así que la misma comunidad con pocos recursos económicos pusieron algunos tachos de reciclaje folletos sobre el cuidado que se debe hacer al momento de ingresar, pero eso con el tiempo los tachos y folletos se están deteriorando y ya no se hacen visibles para los turistas que visitan la comunidad de Songos.

## **II. CATEGORÍA: ECOSISTEMA TERRESTRE**

### **4.- ¿Qué impactos negativos ha dejado la práctica del turismo en el territorio del Caserío de Songos, distrito de San Jerónimo?**

Bueno que hay una mala administración en la comunidad ya que al momento de ingresar haces un pago donde ellos recaudan un dinero supuestamente para un cuidado y mejor calidad de vida, pero hoy en día se ve tal cual, no se ha mejorado nada se sigue viendo los tachos rotos las barandas rotas, entre otras cosas.

### **5.- ¿Qué beneficios ha dejado el turismo en el ecosistema terrestre en el Caserío de Songos, distrito de San Jerónimo?**

Ningún beneficio, al contrario, los turistas han dejado destruida prácticamente el ecosistema terrestre como los mencione ellos no vienen hacer un turismo responsable vienen a contaminar, arrojar cualquier desperdicio no tienen la idea o los principios de cuidar o hacer un paseo bonito en familia, pero con responsabilidad.

### **6.- ¿Qué medidas tomaría usted para prevenir la contaminación del suelo en el Caserío de Songos, distrito de San Jerónimo?**

Lo primero que se haría es una capacitación del cuidado ambiental a la comunidad de Songos luego se pondrían folletos animados sobre el cuidado del área natural para las personas que nos visitan y con un poco de presupuesto poner cámaras de seguridad para ver el comportamiento de las personas que visitan estas áreas naturales.

## **III.- CATEGORÍA: ECOSISTEMA AIRE**

### **7.- ¿De qué manera se está afectando el aire en el Caserío de Songos, distrito de San Jerónimo?**

Antes por las visitas que teníamos era constante oler el humo de los carros que llegaban a la comunidad o cuando se quedaban a acampar los grupos de turistas y hacían sus fogatas también nos afectaba ya que contamos con niños entonces ellos son los que pagan las consecuencias porque se enfermaban constantemente.

### **8.- ¿Qué medidas está tomando la comunidad para tener un turismo saludable y no afectar nuestro aire en el Caserío de Songos, distrito de San Jerónimo?**

Antes teníamos apoyo del alcalde nos venían a dar charlas o hacer campaña de sensibilización a cómo hacer un buen uso del agua, o como seleccionar

los residuos sólidos, ahora el alcalde o la municipalidad nos dieron la espalada pocas veces vienen a supervisarnos.

**9.- ¿Cómo cree usted que los medios de transporte de las agencias de viaje contaminan el aire en el Caserío de Songos, distrito de San Jerónimo?**

Se contaminan porque a veces hacen derrame de petróleo o botan mucho humo los carros ya que se estacionan dentro de la comunidad esto afecta nuestra salud con el tiempo por el mal uso que hacen los choferes de las agencias.

## Entrevista N° 5

Nombre y Apellido: Berlina Iveth Carnero Jiménez

Cargo: Encargada de turismo

### I. CATEGORÍA: ECOSISTEMA HÍDRICO

**1.- ¿Cree Usted que los deportes acuáticos que practican los turistas afectan o destruyen la vida acuática en la cuenca del río Rímac en el Caserío de Songos distrito de San Jerónimo?**

Si, por que hay turistas que no saben hacer un deporte acuático o no tienen la practica entonces pueden lesionarse o no obedecen las instrucciones que les dan estas personas capacitadas en deporte extremo y pueden dañar o destruir sin darse cuenta.

**2.- ¿Crees que los turistas no siguen normas de cuidado en el ecosistema hídrico en el Caserío de Songos, distrito de San Jerónimo?**

No puedo decir que todos los turistas porque la mayor parte si cuidan los ecosistemas porque a veces uno quiere conocer el lugar y vamos en familia con niños entonces siempre se le tiene que enseñar lo positivo para que a futuro esto siga dando frutos verdaderos sobre el cuidado.

**3.- ¿Cómo trabaja la comunidad para minimizar los impactos negativos en la cuenca del río Rímac donde se practica los deportes acuáticos en el Caserío de Songos, en el distrito de San Jerónimo?**

Antes de la pandemia hay una asociación en la comunidad de Songos que hacían reuniones o charlas sobre el cuidado ambiental entonces todos nos enfocábamos mucho sobre ese tema como teníamos visitas constantes entonces teníamos que estar capacitados, pero la Municipalidad muy pocas veces viene hacer charlas o capacitaciones.

## **II. CATEGORÍA: ECOSISTEMA TERRESTRE**

### **4.- ¿Qué impactos negativos ha dejado la práctica del turismo en el territorio del Caserío de Songos, distrito de San Jerónimo?**

Hasta el momento no se está dejando ningún impacto negativo en la práctica de turismo que haya observado.

### **5.- ¿Qué beneficios ha dejado el turismo en el ecosistema terrestre en el Caserío de Songos, distrito de San Jerónimo?**

Ningún beneficio positivo, al contrario, se vieron que turistas no respetan el ecosistema no tienen conocimiento o se les olvida que este atractivo que tenemos en la comunidad para nosotros es muy importante ya que teníamos ingresos y por ello lo cuidamos, pero no todos pensamos iguales así que no falta alguien que quiera destruirla, dañarla o pintar las rocas o dejar desperdicios que con el tiempo nos afectaría a nosotros como comunidad.

### **6.- ¿Qué medidas tomaría usted para prevenir la contaminación del suelo en el Caserío de Songos, distrito de San Jerónimo?**

La medida que tomaría es hacer un proyecto sobre el cuidado y el beneficio del suelo ya que nosotros trabajamos en chacras entonces estas tierras para nosotros son muy importantes porque nos da que comer día y me gustaría que toda la comunidad sea participe de este proyecto y sepan el cuidado y más adelante brindar pequeñas charlas al turista sobre este proyecto para que tengan el conocimiento al momento de ingresar al Caserío.

## **III.- CATEGORÍA: ECOSISTEMA AIRE**

### **7.- ¿De qué manera se está afectando el aire en el Caserío de Songos, distrito de San Jerónimo?**

De una manera negativa, ya que hay turistas que no respetan y se les da la gana de hacer lo que quieren por ejemplo hay turistas que queman los pastos y árboles y todo el dióxido de carbono se va al aire y esto afecta a niños o personas de la tercera edad que tenemos en casa claro que con el tiempo se puedan enfermar o tener alguna infección respiratoria.

### **8.- ¿Qué medidas está tomando la comunidad para tener un turismo saludable y no afectar nuestro aire en el Caserío de Songos, distrito de San Jerónimo?**

Actualmente ninguna medida cada uno se hace responsable de cómo cuidarse y cuidar el medio ambiente en el Caserío, la verdad no tenemos ayuda tampoco de la municipalidad muy pocas veces vienen, a veces vienen grupo de jóvenes de universidades y nos apoyan nos dan capacitaciones, pero la misma comunidad a veces no está de acuerdo a escuchar a estos jóvenes así que cada uno es responsable.

**9.- ¿Cómo cree usted que los medios de transporte de las agencias de viaje contaminan el aire en el Caserío de Songos, distrito de San Jerónimo?**

Contaminan por el humo de sus carros, los choferes de las agencias no están capacitados ya que a veces también queman sus llantas y esto afecta a nosotros como poblador ya que contamos con familia y esto con el tiempo podemos sufrir de infecciones respiratorias.

## Encuesta N°6

Nombre y Apellido: Walter Arias Ponce

### I.- CATEGORÍA: ECOSISTEMA HÍDRICO

**1.- ¿Cree Usted que los deportes acuáticos que practican los turistas afectan o destruyen la vida acuática en la cuenca del río Rímac en el Caserío de Songos distrito de San Jerónimo?**

Si afectan la vida acuática al no tener la mayor consideración de cuidado y mantenimiento hacia los atractivos.

**2.- ¿Cree que los turistas no siguen normas de cuidado en el ecosistema hídrico en el Caserío de Songos, distrito de San Jerónimo?**

Si los mismos visitantes manchan las piedras, dibujan en ella ponen sus nombres.

**3.- ¿Cómo trabaja la comunidad para minimizar los impactos negativos en la cuenca del río Rímac donde se practica los deportes acuáticos en el Caserío de Songos, en el distrito de San Jerónimo?**

La comunidad solo está trabajando por su cuenta y beneficiándose ellos mismo

### II.- CATEGORIA: ECOSISTEMA TERRESTRE

**4.- ¿Qué impactos negativos ha dejado la práctica del turismo en el territorio del Caserío de Songos, distrito de San Jerónimo?**

Su mala administración que tiene por qué solo se dedican a cobrar mas no a un cuidado del medio ambiente.

**5.- ¿Qué beneficios ha dejado el turismo en el ecosistema terrestre en el Caserío de Songos, distrito de San Jerónimo?**

Son muy pocos para la misma naturaleza más lo hacen para la comunidad porque solo se dedican a cobrar mas no a un cuidado

**6.- ¿Qué medidas tomaría usted para prevenir la contaminación del suelo en el Caserío de Songos, distrito de San Jerónimo?**

Más que nada y priorizando son capacitaciones para la comunidad, mostrarles cómo se debe cuidar y conservar su área natural

### **III.- CATEGORÍA: ECOSISTEMA AIRE**

**7.- ¿De qué manera se está afectando el aire en el Caserío de Songos, distrito de San Jerónimo?**

Se afecta de muy poco considerable por el tema del humo de los carros.

**8.- ¿Qué medidas está tomando la comunidad para tener un turismo saludable y no afectar nuestro aire en el Caserío de Songos, distrito de San Jerónimo?**

No he visto que la comunidad haya tomado alguna medida para tener un turismo saludable.

**9.- ¿Cómo cree usted que los medios de transporte de las agencias de viaje contaminan el aire en el Caserío de Songos, distrito de San Jerónimo?**

si hay una contaminación, pero no muy considerable.

## Encuesta N°7

Nombre y Apellido: Marcos Cabrera López

Cargo: operador turístico de Songos

### **I. CATEGORÍA: ECOSISTEMA HÍDRICO**

**1.- ¿Cree Usted que los deportes acuáticos que practican los turistas afectan o destruyen la vida acuática en la cuenca del río Rímac en el Caserío de Songos distrito de San Jerónimo?**

Si afecta la vida acuática de la comunidad de songos, de cierta manera solo los pobladores se enfocan en cobrar mas no en poner sus reglas al momento de ingresar al lugar, no imponen sus propias normas. Y esto ha ido afectando de manera perjudicial la vida acuática.

**2.- ¿Cree que los turistas no siguen normas de cuidado en el ecosistema hídrico en el Caserío de Songos, distrito de San Jerónimo?**

Estoy de acuerdo no siguen normas de cuidado ya sea porque la misma comunidad no exigen que se respeten sus atractivos turísticos, imponiendo sus propias normas. Solo se basan en su beneficio monetario.

**3.- ¿Cómo trabaja la comunidad para minimizar los impactos negativos en la cuenca del río Rímac donde se practica los deportes acuáticos en el Caserío de Songos, en el distrito de San Jerónimo?**

Los mismos pobladores sean alejados de la municipalidad anteriormente se trabajaba, pero no llegaban a ningún convenio, cada uno quieren trabajar para su beneficio.

### **II. CATEGORIA: ECOSISTEMA TERRESTRE**

**4.- ¿Qué impactos negativos ha dejado la práctica del turismo en el territorio del Caserío de Songos, distrito de San Jerónimo?**

La mala manipulación de sus atractivos, el constante desorden que se mantiene tanto las agencias de viaje o los mismos turistas que tiene un hábito a seguir, pintan las piedras con sus nombres, los mismos pobladores no hacen respetar sus atractivos.

**5.- ¿Qué beneficios ha dejado el turismo en el ecosistema terrestre en el Caserío de Songos, distrito de San Jerónimo?**

Si hablamos de beneficios se podrían describir más negativos que positivos porque la misma población solo ve su beneficio mas no el cuidado de su naturaleza, debería haber más interés en capacitarlos y así poder guiar y dar el ejemplo a los visitantes impulsar el reciclaje al cuidado y conservación.

**6.- ¿Qué medidas tomaría usted para prevenir la contaminación del suelo en el Caserío de Songos, distrito de San Jerónimo?**

En una instancia se haría o incentivaría como lo vuelvo a repetir las capacitaciones para una enseñanza de reciclaje y sobre el calentamiento global para que así se favorezca tanto la naturaleza como la población porque solo pueden ser ingresos si no también inversión en concientizar mejor a la población.

**III.- CATEGORÍA: ECOSISTEMA AIRE**

**7.- ¿De qué manera se está afectando el aire en el Caserío de Songos, distrito de San Jerónimo?**

Hay una fábrica de hidrocarburos por San Antonio y hay una contaminación de plomo y otros metales que afectan a las comunidades cerca como Matucana, Songos.

**8.- ¿Qué medidas está tomando la comunidad para tener un turismo saludable y no afectar nuestro aire en el Caserío de Songos, distrito de San Jerónimo?**

No sé a estado tomando ninguna medida para mitigar la contaminación ya sea con los turistas que fuman o por las fogatas que realizan lo hacen sin ningún control ni de los pobladores ni como habito de los visitantes.

**9.- ¿Cómo cree usted que los medios de transporte de las agencias de viaje contaminan el aire en el Caserío de Songos, distrito de San Jerónimo?**

Las agencias de viaje tienen un margen de contaminación por medio el monóxido de carbono y en donde dejan estacionados, cuando se derrama el aceite de sus vehículos

## Encuesta N°8

Nombre y Apellido: Mario Porras Araujo

Cargo: Operador De Deporte De Aventura

### **I. CATEGORÍA: ECOSISTEMA HÍDRICO**

**1.- ¿Cree Usted que los deportes acuáticos que practican los turistas afectan o destruyen la vida acuática en la cuenca del río Rímac en el Caserío de Songos distrito de San Jerónimo?**

Si afectan descriptivamente la vida acuática de songos porque no llevan un cuidado respectivo antes de ingresar al rio para poder realizar el deporte. Como por ejemplo sus desperdicios dejan en el rio pintan las piedras.

**2.- ¿Cree que los turistas no siguen normas de cuidado en el ecosistema hídrico en el Caserío de Songos, distrito de San Jerónimo?**

Los visitantes no siguen ninguna norma ni cuidado antes, durante ni después de ingresar al atractivo y es porque la misma comunidad no lo exige y tampoco no hay buenos hábitos por parte de los visitantes.

**3.- ¿Cómo trabaja la comunidad para minimizar los impactos negativos en la cuenca del río Rímac donde se practica los deportes acuáticos en el Caserío de Songos, en el distrito de San Jerónimo?**

La municipalidad no interviene porque la misma población se ha desligado o mejor dicho no hacen caso ellos quieren trabajar solo a su beneficio.

### **II. CATEGORIA: ECOSISTEMA TERRESTRE**

**4.- ¿Qué impactos negativos ha dejado la práctica del turismo en el territorio del Caserío de Songos, distrito de San Jerónimo?**

Los impactos negativos que ha dejado la visita de turistas son el maltrato a sus atractivos la no conservación, el descuido de los pobladores, la falta de información para los pobladores. Se podría impulsar capacitaciones constantes para la comunidad.

**5.- ¿Qué beneficios ha dejado el turismo en el ecosistema terrestre en el Caserío de Songos, distrito de San Jerónimo?**

Los beneficios solo es un ingreso monetario para la población mas no buscan como capacitarse y buscar un mejor desarrollo para su propia comunidad, ya así poder dar un mejor cuidado a sus atractivos y no contribuir en el maltrato de ella.

**6.- ¿Qué medidas tomaría usted para prevenir la contaminación del suelo en el Caserío de Songos, distrito de San Jerónimo?**

Lo primero que haría sería convocar a una capacitación profunda de como conservar y cuidar sus áreas naturales implementación de normas que se respeten tanto para el turista que viene por si solo y a las agencias de viaje llevar un mejor control de ello.

**III.- CATEGORÍA: ECOSISTEMA AIRE**

**7.- ¿De qué manera se está afectando el aire en el Caserío de Songos, distrito de San Jerónimo?**

La contaminación que se está realizando es los turistas fumadores que viene como no hay un control que lo restringa lo hacen sin ser llamados la atención.

**8.- ¿Qué medidas está tomando la comunidad para tener un turismo saludable y no afectar nuestro aire en el Caserío de Songos, distrito de San Jerónimo?**

No tiene una medida que sea incentivada por la misma comunidad he presenciado que solo ven su beneficio más no de la naturaleza

**9.- ¿Cómo cree usted que los medios de transporte de las agencias de viaje contaminan el aire en el Caserío de Songos, distrito de San Jerónimo?**

Los medios de transporte ya sean de agencia de viaje como de turistas mismo hace una contaminación del are tanto en el monóxido de carbono y el aceite que gotea de los mismos vehículos.

## Encuesta N°9

Nombre y Apellido: Junior Sánchez Hidalgo

Cargo: Operador De Turismo De Aventura de Songos

### I. CATEGORÍA: ECOSISTEMA HÍDRICO

**1.- ¿Cree Usted que los deportes acuáticos que practican los turistas afectan o destruyen la vida acuática en la cuenca del río Rímac en el Caserío de Songos distrito de San Jerónimo?**

Si afecta de manera progresiva con la afluencia que vienen los turistas la misma comunidad no lleva su propio control de cómo manejar el uso de sus atractivos y de cierta manera esto está afectando la vida acuática en Songos.

**2.- ¿Cree que los turistas no siguen normas de cuidado en el ecosistema hídrico en el Caserío de Songos, distrito de San Jerónimo?**

Los turistas no tienen hábitos de cuidado, se dedican a escribir pintar las piedras ya alrededores de los atractivos naturales, no hay un control por parte de la comunidad.

**3.- ¿Cómo trabaja la comunidad para minimizar los impactos negativos en la cuenca del río Rímac donde se practica los deportes acuáticos en el Caserío de Songos, en el distrito de San Jerónimo?**

La comunidad no tiene un buen concepto de cuidado y conservación porque no toma en cuenta en poner reglas o normas a seguir para todos los que quieren ingresar a sus atractivos solo ven su beneficio de ellos mismo.

### II. CATEGORIA: ECOSISTEMA TERRESTRE

**4.- ¿Qué impactos negativos ha dejado la práctica del turismo en el territorio del Caserío de Songos, distrito de San Jerónimo?**

Los impactos negativos que ha dejado el descuido que tiene la comunidad hacia sus atractivos solo ven su beneficio, la falta de buenos hábitos de los mismos visitantes el maltrato hacia las áreas naturales.

**5.- ¿Qué beneficios ha dejado el turismo en el ecosistema terrestre en el Caserío de Songos, distrito de San Jerónimo?**

Los beneficios positivos son solo para la comunidad, en cambio para la naturaleza es perjudicial, porque la comunidad solo se dedica a su beneficio y no al cuidado deberían capacitarse y así surgir de la mano con la naturaleza.

**6.- ¿Qué medidas tomaría usted para prevenir la contaminación del suelo en el Caserío de Songos, distrito de San Jerónimo?**

La primera medida y básica sería capacitación constante a la población y sus autoridades las formas de cuidado de la naturaleza implementar normas a seguir rigurosamente y así fomentar el reciclaje para un mejor cuidado

**III.- CATEGORÍA: ECOSISTEMA AIRE**

**7.- ¿De qué manera se está afectando el aire en el Caserío de Songos, distrito de San Jerónimo?**

La manera que se afecta el aire es por una fábrica de hidrocarburos que está en San Antonio la constante contaminación de plomo y otros metales que afecta a la naturaleza y el descuido de los turistas al fumar o quemar algo.

**8.- ¿Qué medidas está tomando la comunidad para tener un turismo saludable y no afectar nuestro aire en el Caserío de Songos, distrito de San Jerónimo?**

Que tenga conocimiento no hay ningún control que esté realizando la comunidad para minimizar la contaminación y generar un turismo saludable.

**9.- ¿Cómo cree usted que los medios de transporte de las agencias de viaje contaminan el aire en el Caserío de Songos, distrito de San Jerónimo?**

Las agencias de transporte como los vehículos propios de los turistas llevan una contaminación de monóxido de carbono y el derrame de su aceite en la superficie.

Encuesta n°10

Nombre y Apellido: Oswaldo Marrallano Ulloa

Cargo: Operador De Deporte De Aventura

## **I. CATEGORÍA: ECOSISTEMA HÍDRICO**

**1.- ¿Cree Usted que los deportes acuáticos que practican los turistas afectan o destruyen la vida acuática en la cuenca del río Rímac en el Caserío de Songos distrito de San Jerónimo?**

Si hay un maltrato hacia la naturaleza porque lamentablemente songos no pone en cuenta el mantenimiento; contaminan con las botellas de plásticos, votan desperdicios en el agua ya sean bolsas o sus residuos de sus comidas.

**2.- ¿Cree que los turistas no siguen normas de cuidado en el ecosistema hídrico en el Caserío de Songos, distrito de San Jerónimo?**

Si los visitantes al ingresar a los toboganes manchan la piedra, ponen sus nombres, la ruta para llegar al atractivo, falta de apoyo a la conservación por parte de los turistas y la poca información que manejan los pobladores.

**3.- ¿Cómo trabaja la comunidad para minimizar los impactos negativos en la cuenca del río Rímac donde se practica los deportes acuáticos en el Caserío de Songos, en el distrito de San Jerónimo?**

La comunidad lo está manejando de una forma desfavorable como hacia el bienestar de ellos mismo más no de la naturaleza y su respectiva conservación y mantenimiento.

## **II. CATEGORIA: ECOSISTEMA TERRESTRE**

**4.- ¿Qué impactos negativos ha dejado la práctica del turismo en el territorio del Caserío de Songos, distrito de San Jerónimo?**

Mucha contaminación, la verdad no hacen un turismo responsable los orientadores de la zona, la falta de cuidado de y conservación de sus atractivos por parte de los propios turistas y en conjunto con la población.

**5.- ¿Qué beneficios ha dejado el turismo en el ecosistema terrestre en el Caserío de Songos, distrito de San Jerónimo?**

Los únicos que se benefician es la comunidad mas no los atractivos no le dan la importancia que tiene para un mejor cuidado.

**6.- ¿Qué medidas tomaría usted para prevenir la contaminación del suelo en el Caserío de Songos, distrito de San Jerónimo?**

Se realizaría capacitaciones esencialmente en conservación y cuidado de sus atractivos, generar normas a seguir y hacer seguimiento a cada uno que sean realizados de manera rigurosa y así mejorar cada día.

**III.- CATEGORÍA: ECOSISTEMA AIRE**

**7.- ¿De qué manera se está afectando el aire en el Caserío de Songos, distrito de San Jerónimo?**

Se afecta progresivamente hay continuamente visitas de turistas que tiene el habito de fumar y eso hace una contaminación contante.

**8.- ¿Qué medidas está tomando la comunidad para tener un turismo saludable y no afectar nuestro aire en el Caserío de Songos, distrito de San Jerónimo?**

Hasta el momento no tengo conocimiento de alguna medida que esté tomando la comunidad para la mejora de sus atractivos.

**9.- ¿Cómo cree usted que los medios de transporte de las agencias de viaje contaminan el aire en el Caserío de Songos, distrito de San Jerónimo?**

Las agencias de viaje contaminan por medio del dióxido de carbono o el humo que vota al ser encendió sus vehículos.

Nombre y Apellido: Miguel Guerra Aventura

Cargo: Operador De Deporte De Aventura

## **I. CATEGORÍA: ECOSISTEMA HÍDRICO**

**1.- ¿Cree Usted que los deportes acuáticos que practican los turistas afectan o destruyen la vida acuática en la cuenca del río Rímac en el Caserío de Songos distrito de San Jerónimo?**

Si hay una contaminación en la vida acuática por parte de los turistas, sin ningún control de la comunidad.

**2.- ¿Cree que los turistas no siguen normas de cuidado en el ecosistema hídrico en el Caserío de Songos, distrito de San Jerónimo?**

Los turistas que llegan a los atractivos turísticos de songos siempre suelen pinta las piedras con su nombre o como ellos lo llama para foto, pero no saben que así maltratan nuestra naturaleza.

**3.- ¿Cómo trabaja la comunidad para minimizar los impactos negativos en la cuenca del río Rímac donde se practica los deportes acuáticos en el Caserío de Songos, en el distrito de San Jerónimo?**

La comunidad de songos solo trabaja por su cuenta mas no se enfocan en el cuidado y conservación de sus atractivos turísticos.

## **II. CATEGORIA: ECOSISTEMA TERRESTRE**

**4.- ¿Qué impactos negativos ha dejado la práctica del turismo en el territorio del Caserío de Songos, distrito de San Jerónimo?**

Los impactos negativos son la falta de conservación por parte de la población de songos el poco conociendo de ellos e interés en implementar medidas hacia ella.

**5.- ¿Qué beneficios ha dejado el turismo en el ecosistema terrestre en el Caserío de Songos, distrito de San Jerónimo?**

Los beneficios que ha dejado solo son para la comunidad en el aspecto económico más no para la naturaleza por lo que los mismos comuneros no llevan un control de cuidado y conservación.

**6.- ¿Qué medidas tomaría usted para prevenir la contaminación del suelo en el Caserío de Songos, distrito de San Jerónimo?**

Lo primero que se realizaría una capacitación de reciclaje de residuos sólidos y calentamiento global que impacto tiene una contaminación hacia los toboganes de songos que entren en consciencia de lo que están ofreciendo,

y las personas que están encargadas no contribuyen hacia el cuidado, recalco más capacitaciones a los orientadores y población.

### **III.- CATEGORÍA: ECOSISTEMA AIRE**

#### **7.- ¿De qué manera se está afectando el aire en el Caserío de Songos, distrito de San Jerónimo?**

La contaminación que se realiza con el consumo de cigarrillos de los visitantes y algunos moradores que no tiene concientización en cuidado.

#### **8.- ¿Qué medidas está tomando la comunidad para tener un turismo saludable y no afectar nuestro aire en el Caserío de Songos, distrito de San Jerónimo?**

La comunidad solo trabaja a favor de ellos dejan muy de lado a la naturaleza

#### **9.- ¿Cómo cree usted que los medios de transporte de las agencias de viaje contaminan el aire en el Caserío de Songos, distrito de San Jerónimo?**

Si hay una contaminación por parte de los vehículos de las agencias de viaje.

Encuesta n°12

Nombre y Apellido: Rafael Lomparte Hernández

Cargo: Operador De Deporte De Aventura

### **I. CATEGORÍA: ECOSISTEMA HÍDRICO**

**1.- ¿Cree Usted que los deportes acuáticos que practican los turistas afectan o destruyen la vida acuática en la cuenca del río Rímac en el Caserío de Songos distrito de San Jerónimo?**

Si afecta el medio ambiente porque no hay un buen manejo de conservación y cuidado de sus áreas naturales.

**2.- ¿Cree que los turistas no siguen normas de cuidado en el ecosistema hídrico en el Caserío de Songos, distrito de San Jerónimo?**

No siguen ninguna norma ya que ni los pobladores hacen seguir para un mejor cuidado

**3.- ¿Cómo trabaja la comunidad para minimizar los impactos negativos en la cuenca del río Rímac donde se practica los deportes acuáticos en el Caserío de Songos, en el distrito de San Jerónimo?**

La comunidad está trabajando por su cuenta mas no con la municipalidad, priorizando sus necesidades mas no de la naturaleza.

### **II. CATEGORIA: ECOSISTEMA TERRESTRE**

**4.- ¿Qué impactos negativos ha dejado la práctica del turismo en el territorio del Caserío de Songos, distrito de San Jerónimo?**

El deterioro de las áreas verdes, la falta de concientización por la población y turistas.

**5.- ¿Qué beneficios ha dejado el turismo en el ecosistema terrestre en el Caserío de Songos, distrito de San Jerónimo?**

A dejado una mejor estabilidad económica para la comunidad, pero no para la naturaleza.

**6.- ¿Qué medidas tomaría usted para prevenir la contaminación del suelo en el Caserío de Songos, distrito de San Jerónimo?**

Se realizaría una capacitación para poder concientizar a la población que valoren más su naturaleza

### **III.- CATEGORÍA: ECOSISTEMA AIRE**

#### **7.- ¿De qué manera se está afectando el aire en el Caserío de Songos, distrito de San Jerónimo?**

El aire se veía afectado por los humos de los vehículos, de cigarrillos que consumen los pobladores y turistas.

#### **8.- ¿Qué medidas está tomando la comunidad para tener un turismo saludable y no afectar nuestro aire en el Caserío de Songos, distrito de San Jerónimo?**

No tengo ningún conocimiento de alguna medida tomada por la comunidad.

#### **9.- ¿Cómo cree usted que los medios de transporte de las agencias de viaje contaminan el aire en el Caserío de Songos, distrito de San Jerónimo?**

Si hay una contaminación por parte de los vehículos tanto de agencia como propios de turistas.

## **I. CATEGORÍA: ECOSISTEMA HÍDRICO**

**1.- ¿Cree Usted que los deportes acuáticos que practican los turistas afectan o destruyen la vida acuática en la cuenca del río Rímac en el Caserío de Songos distrito de San Jerónimo?**

Si ha afectado un poco la vida acuática pero no lo considero que sea al extremo

**2.- ¿Cree que los turistas no siguen normas de cuidado en el ecosistema hídrico en el Caserío de Songos, distrito de San Jerónimo?**

Los mismos turistas he notado que pintan las piedras alrededores de los toboganes

**3.- ¿Cómo trabaja la comunidad para minimizar los impactos negativos en la cuenca del río Rímac donde se practica los deportes acuáticos en el Caserío de Songos, en el distrito de San Jerónimo?**

La comunidad solo se ha beneficiado priorizando su bienestar más no del ecosistema.

## **II. CATEGORIA: ECOSISTEMA TERRESTRE**

**4.- ¿Qué impactos negativos ha dejado la práctica del turismo en el territorio del Caserío de Songos, distrito de San Jerónimo?**

Los impactos negativos son el deterioro de la naturaleza con el tema de la falta de conservación y mantenimiento.

**5.- ¿Qué beneficios ha dejado el turismo en el ecosistema terrestre en el Caserío de Songos, distrito de San Jerónimo?**

Los beneficios que ha traído es elevar la economía de Songos, pero a su vez la falta de consideración con el ecosistema por no generar un plan de conservación.

**6.- ¿Qué medidas tomaría usted para prevenir la contaminación del suelo en el Caserío de Songos, distrito de San Jerónimo?**

Generaría un plan a seguir que esté compuesta por capacitaciones frecuentes hacia la comunidad.

### **III.- CATEGORÍA: ECOSISTEMA AIRE**

**7.- ¿De qué manera se está afectando el aire en el Caserío de Songos, distrito de San Jerónimo?**

Hay una contaminación básica de los vehículos, pero no es tan considerable

**8.- ¿Qué medidas está tomando la comunidad para tener un turismo saludable y no afectar nuestro aire en el Caserío de Songos, distrito de San Jerónimo?**

Hasta el momento no he notado alguna medida que esté haciendo la comunidad.

**9.- ¿Cómo cree usted que los medios de transporte de las agencias de viaje contaminan el aire en el Caserío de Songos, distrito de San Jerónimo?**

Genera una contaminación poco considerable.

**ANEXO Nº 05**  
**ANÁLISIS DE ENTREVISTAS**  
**UNIDAD TEMÁTICA: IMPACTOS AMBIENTALES**  
**CATEGORÍA: HÍDRICO**

**ÍTEM Nº 01**

**¿Cree Usted que los deportes acuáticos que practican los turistas afectan o destruyen la vida acuática en la cuenca del río Rímac en el Caserío de Songos distrito de San Jerónimo?**

**E1:** Si afecta al medio ambiente porque lamentablemente los toboganes de Songos no cuentan con un mantenimiento, contaminan con botellas de plásticos, los visitantes contaminan al dejar sus desperdicios en los alrededores del río o dentro de ello, influye también la falta de consideración de las personas que se dedican a orientar el deporte acuático no toman en cuenta el impacto tan considerable que tiene hacia la naturaleza.

**E2:** Si ha afectado un poco la vida acuática pero no lo considero que sea al extremo.

**E3:** No, porque las personas que enseñan estos deportes son personas profesionales y lo hacen con mucho cuidado con un equipo de seguridad para no dañar las rocas, cuidar el agua y el medio ambiente.

**E4:** Sí, porque hay visitantes que no saben el cuidado que se hace al momento de hacer un rappel lo toman a broma y no toman conciencia que si lo hacen mal pueden deteriorar las rocas o dañar los arbustos que se encuentran al rededor del tobogán o pueden ellos mismo tener problemas de caerse o tener fractura es por ello que hay personas capacitadas dentro de la comunidad que les brinda una pequeña información de cómo hacer este deporte sin dañar la flora y fauna.

**E5:** Si, por que hay turistas que no saben hacer un deporte acuático o no tienen la práctica entonces puede lesionarse o no obedecen las instrucciones que les dan estas personas capacitadas en deporte extremo y pueden dañar o destruir sin darse cuenta.

**E6:** Si afectan la vida acuática al no tener la mayor consideración de cuidado y mantenimiento hacia los atractivos.

**E7:** Si afecta la vida acuática de la comunidad de songos, de cierta manera solo los pobladores se enfocan en cobrar mas no en poner sus reglas al momento de ingresar al lugar, no imponen sus propias normas. Y esto ha ido afectando de manera perjudicial la vida acuática.

**E8:** Si afectan descriptivamente la vida acuática de songos porque no llevan un cuidado respectivo antes de ingresar al río para poder realizar el deporte. Como por ejemplo sus desperdicios dejan en el río pintan las piedras.

**E9:** Si afecta de manera progresiva con la afluencia que vienen los turistas la misma comunidad no lleva su propio control de cómo manejar el uso de sus atractivos y de cierta manera esto está afectando la vida acuática en Songos.

**E10:** Si hay un maltrato hacia la naturaleza porque lamentablemente songos no pone en cuenta el mantenimiento; contaminan con las botellas de plásticos, votan desperdicios en el agua ya sean bolsas o sus residuos de sus comidas.

**E11:** Si hay una contaminación en la vida acuática por parte de los turistas, sin ningún control de la comunidad.

**E12:** Si afecta el medio ambiente porque no hay un buen manejo de conservación y cuidado de sus áreas naturales.

**E13:** Si ha afectado un poco la vida acuática pero no lo considero que sea al extremo

### **Interpretación:**

En esta subcategoría se obtuvieron las respuestas que los turistas no tienen ningún cuidado con la vida acuática que se registra en el atractivo, por otra parte, los operadores turísticos que están en el Caserío de Songos son personas profesionales que ayudan a los turistas a tener un mejor trato con la naturaleza y hacer un deporte responsable. Así mismo la comunidad de Songosno lleva un control para mitigar estas acciones realizadas por los visitantes, tan solo se efectúa un cobro a la entrada y no hay una supervisión de alguna autoridad pertinente.

### **CATEGORÍA: HÍDRICO**

#### **ÍTEM N° 02**

**¿Cree que los turistas no siguen normas de cuidado en el ecosistema hídrico en el Caserío de Songos, distrito de San Jerónimo?**

**E1:** Si los mismos visitantes que asiste a los toboganes manchan las piedras, dibujan en ella ponen sus nombres, las estructuras de las barandas, falta de concientización por parte de los turistas.

**E2:** Algunos turistas tienen la idea de cuidar el medio ambiente, pero eso depende de cada turista, mayormente no cuidan porque vienen con botellas, envolturas y dejan botado y no son capaz de llevar sus desperdicios y eso genera y afecta la contaminación ambiental.

**E3:** Si, los mismos turistas que visitan la comunidad de Songos no cuidan el ecosistema tiran desperdicios en las aguas de los toboganes, pitan las rocas rompen las señalizaciones no ponen de su parte cuando lo visitan siempre dejan algo negativo en estas áreas naturales.

**E4:** Así es los turistas que visitan la comunidad de Songos no siguen las normas que se les brinda al momento del ingreso, vienen con botellas descartables envolturas, latas de atún, que luego son arrojados en los ríos de los toboganes generando un mal aspecto para otros turistas que llegan luego.

**E5:** No puedo decir que todos los turistas porque la mayor parte si cuidan los ecosistemas porque a veces uno quiere conocer el lugar y vamos en familia con niños entonces siempre se le tiene que enseñar lo positivo para que a futuro esto siga dando frutos verdaderos sobre el cuidado.

**E6:** Si los mismos visitantes manchan las piedras, dibujan en ella ponen sus nombres.

**E7:** Estoy de acuerdo no siguen normas de cuidado ya sea porque la misma comunidad no exigen que se respeten sus atractivos turísticos, imponiendo sus propias normas. Solo se basan en su beneficio monetario.

**E8:** Los visitantes no siguen ninguna norma ni cuidado antes, durante ni después de ingresar al atractivo y es porque la misma comunidad no lo exige y tampoco no hay buenos hábitos por parte de los visitantes.

<b>E9:</b> Los turistas no tienen hábitos de cuidado, se dedican a escribir pintar las piedras ya alrededores de los atractivos naturales, no hay un control por parte de la comunidad.
<b>E10:</b> Si los visitantes al ingresar a los toboganes manchan la piedra, ponen sus nombres, la ruta para llegar al atractivo, falta de apoyo a la conservación por parte de los turistas y la poca información que manejan los pobladores.
<b>E11:</b> Los turistas que llegan a los atractivos turísticos de Songos siempre suelen pintar las piedras con su nombre o como ellos lo llama para foto pero no saben que así maltratan nuestra naturaleza
<b>E12:</b> No siguen ninguna norma ya que ni los pobladores hacen seguir para un mejor cuidado
<b>E13:</b> Los mismos turistas he notado que pintan las piedras alrededores de los toboganes.

### **Interpretación:**

Los resultados de la entrevista es que los mismo turistas son los que pintan o manchan las piedras que están alrededor de los atractivos poniendo sus nombres o grafitiando con dibujos, maltratando a su vez las barandas que están en el camino, no siguen las normas de cuidado que debe tener todo atractivo turístico, por otro lado la misma comunidad de Songos no exige a los orientadores y mismo turistas a cuidar y respetar su naturaleza, teniendo en cuenta la falta de información que tienen los pobladores para una buena conservación y cuidado.

## **CATEGORÍA: HÍDRICO**

### **ÍTEM N° 03**

**¿Cómo trabaja la comunidad para minimizar los impactos negativos en la cuenca del río Rímac donde se practica los deportes acuáticos en el Caserío de Songos, en el distrito de San Jerónimo?**

**E1:** Ellos se ha independizado de la municipalidad, la misma comunidad maneja sus atractivos, pero de mala forma solo a su beneficio a lo personal, no saben cuidar su mismo potencial turístico que tienen, falta valorar lo que ellos tiene como comunidad, falta de conocimiento de cómo manejar cuidar y conservar su atractivo turístico.

**E2:** No, la comunidad no hace nada al respecto, pero si hubiera apoyo del Alcalde de Surco sería distinto, pero como Songos es independiente no se hace ningún proyecto o plan de mejorar en este lugar para un cuidado mejor a futuras.

**E3:** Bueno, la comunidad no trabaja con la mano de la municipalidad, así ellos a su manera lo conservan se dividen en grupos y por días, para poder hacer una limpieza en los ríos, limpiar las barandas que se encuentran cerca a los toboganes despejar las hiervas que están creciendo, pero sería bueno que la municipalidad también se haga responsable o los capacite a estas personas responsables en la limpieza de Songos.

**E4:** Antes la comunidad tenía apoyo de la municipalidad donde los capacitaban o hacían reuniones quincenales dando charlas sobre el cuidado del medio ambiente, hoy en día la municipalidad dejó de apoyarlos así que la misma comunidad con pocos recursos económicos pusieron algunos tachos de reciclaje folletos sobre el cuidado que se debe hacer al momento de ingresar, pero eso con el tiempo los tachos y folletos se están deteriorando y ya no se hacen visibles para los turistas que visitan la comunidad de Songos

**E5:** Antes de la pandemia hay una asociación en la comunidad de Songos que hacían reuniones o charlas sobre el cuidado ambiental entonces todos nos enfocábamos mucho sobre ese tema como teníamos visitas constantes entonces teníamos que estar capacitados, pero la Municipalidad muy pocas veces viene hacer charlas o capacitaciones.

**E6:** La comunidad solo está trabajando por su cuenta y beneficiándose ellos mismo.

**E7:** Los mismos pobladores sean alejado de la municipalidad anteriormente se trabajaba pero no llegaban a ningún convenio, cada uno quieren trabajar para su beneficio

**E8:** La municipalidad no interviene porque la misma población se ha desligado o mejor dicho no hacen caso ellos quieren trabajar solo a su beneficio.

**E9:** La comunidad no tiene un buen concepto de cuidado y conservación porque no toma en cuenta en poner reglas o normas a seguir para todos los que quieren ingresar a sus atractivos solo ven su beneficio de ellos mismo.

**E10:** La comunidad lo está manejando de una forma desfavorable como hacia el bienestar de ellos mismo más no de la naturaleza y su respectiva conservación y mantenimiento.

**E11:** La comunidad de songos solo trabaja por su cuenta mas no se enfocan en el cuidado y conservación de sus atractivos turísticos.

**E12:** La comunidad está trabajando por su cuenta mas no con la municipalidad, priorizando sus necesidades mas no de la naturaleza.

**E13:** La comunidad solo se ha beneficiado priorizando su bienestar más no del ecosistema.

### **Interpretación:**

Los entrevistados manifestaron que la comunidad de Songos no cuenta con ningún plan de manejo para el cuidado y conservación de sus atractivos, ya que no trabaja en conjunto con la municipalidad, trabajan por su propia cuenta beneficiándose ellos mismos, más no prestando atención a los cuidados que necesita sus atractivos turísticos, cabe resaltar que anteriormente la municipalidad realizaba capacitaciones y/o reuniones quincenales para informar u orientar de cómo se debe cuidar y conservar su zonas turísticas pero hoy en día la población de Songos solo trabajan para ellos mismos.

## UNIDAD TEMÁTICA: IMPACTOS AMBIENTALES

### CATEGORÍA: SUELO

#### ÍTEM Nº 04

**¿Qué impactos negativos ha dejado la práctica del turismo en el territorio del Caserío de Songos, distrito de San Jerónimo?**

**E1:** La mala administración de su zona turística, mucha contaminación, para mi esa ruta lo han apertura do con los equipos o anclajes no autorizados por el Mincetur son muy peligroso u empíricos, y la verdad no hacen un turismo responsable los moradores u orientadores de la zona, les falta un plan de rescate , primeros auxilios, solo lo tiene de pantalla, falta de conocimiento , he sido testigo de un suceso de torcedura de tobillo y no he visto una inmediata respuesta , no he visto un equipo de rescate, no hacen un turismo responsable ni con los turista ni con la propia naturaleza.

**E2:** Hasta el momento la práctica del turismo no ha dejado impactos negativos, solo se está observando hoy en día derrumbes de piedras generados por la fuerza del agua esto hace que se rompan las piedras del tobogán generando una distinta caída y sea más peligroso para los turistas que lo visitan.

**E3:** La erosión del suelo por impacto de los visitantes y el deterioro de la flora y fauna local, esto hace que el atractivo turístico se deteriore y con el tiempo se destruya por el mismo hombre es por ello que queremos que haya capacitaciones constantes tanto para la población como para los visitantes.

**E4:** Bueno que hay una mala administración en la comunidad ya que al momento de ingresar haces un pago donde ellos recaudan un dinero supuestamente para un cuidado y mejor calidad de vida, pero hoy en día se ve tal cual, no se ha mejorado nada se sigue viendo los tachos rotos las barandas rotas, entre otras cosas.

**E5:** Hasta el momento no se está dejando ningún impacto negativo en la práctica de turismo que haya observado.

**E6:** Su mala administración que tiene por qué solo se dedican a cobrar mas no a un cuidado del medio ambiente.

**E7:** La mala manipulación de sus atractivos, el constante desorden que se mantiene tanto las agencia de viaje o los mismos turistas que tiene un hábito a seguir, pintan las piedras con sus nombres, los mismo pobladores no hacen respetar sus atractivos.

**E8:** Los impactos negativos que ha dejado la visita de turistas son el maltrato a sus atractivos la no conservación, el descuido de los pobladores, la falta de información para los pobladores. Se podría impulsar capacitaciones constantes para la comunidad.

**E9:** Los impactos negativos que ha dejado el descuido que tiene la comunidad hacia sus atractivos solo ven su beneficio, la falta de buenos hábitos de los mismo visitantes el maltrato hacia las áreas naturales.

**E10:** Mucha contaminación, la verdad no hacen un turismo responsable los orientadores de la zona, la falta de cuidado de y conservación de sus atractivos por parte de los propios turistas y en conjunto con la población.

**E11:** Los impactos negativos son la falta de conservación por parte de la población de songos el poco conociendo de ellos e interés en implementar medidas hacia ella.

**E12:** El deterioro de las áreas verdes, la falta de concientización por la población y turistas.

**E13:** Los impactos negativos son el deterioro de la naturaleza con el tema de la falta de conservación y mantenimiento.

### **Interpretación:**

Los entrevistados manifestaron que hay una mala administración de sus atractivos turísticos, el desinterés que tiene la población en cuidar su ecosistema, solo ven su beneficio, al ingresar hacen un cobro, pero no lo invierten en cuidar o implementar nuevas estrategias de cuidado, también el constante desorden que se da por las malas prácticas que realizan las agencias de viaje y como la misma población en el descuido de sus zonas turísticas.

### **CATEGORÍA: SUELO**

#### **ÍTEM N° 05**

**¿Qué beneficios ha dejado el turismo en el ecosistema terrestre en el Caserío de Songos, distrito de San Jerónimo?**

**E1:** Los beneficios hay negativos y positivos como por ejemplo las capacitaciones a las personas que están en la caseta cobrando el ingreso si tuvieran una buena capacitación brindarían recomendación, no tiene información necesaria para los visitantes, la falta de desconsideración de los turista también, y la verdad si hay un cobro de entrada debe ser para el mantenimiento de los atractivos pero no lo realizan ósea tanto el visitante y la persona que administra los toboganes de songos son culpable para que la contaminación continúe en los atractivos turísticos porque solo ven su beneficio.

**E2:** Ningún beneficio.

**E3:** Los beneficios que está dejando el turismo hoy en día es lo negativo, ya que los mismos turistas que visitan los toboganes vienen con desperdicios estos residuos son arrojados en cualquier lugar, siendo más adelante un foco infeccioso para la comunidad, estos residuos muchas veces llegan a los ríos, quebradas no son conscientes de la importancia de cuidar el medio ambiente,

**E4:** Ningún beneficio al contrario, los turistas han dejado destruida prácticamente el ecosistema terrestre como los mencione ellos no vienen hacer un turismo responsable vienen a contaminar, arrojar cualquier desperdicio no tienen la idea o los principios de cuidar o hacer un paseo bonito en familia pero con responsabilidad.

**E5:** Ningún beneficio positivo, al contrario se vieron que turistas no respetan el ecosistema no tienen conocimiento o se les olvida que este atractivo que tenemos en la comunidad para nosotros es muy importante ya que teníamos ingresos y por ello lo cuidamos, pero no todos pensamos iguales así que no falta alguien que quiera destruirla, dañarla o pintar las rocas o dejar desperdicios que con el tiempo nos afectaría a nosotros como comunidad.

**E6:** Son muy pocos para la misma naturaleza más lo hacen para la comunidad porque solo se dedican a cobrar mas no a un cuidado

<b>E7:</b> Si hablamos de beneficios se podrían describir más negativos que positivos porque la misma población solo ve su beneficio mas no el cuidado de su naturaleza, debería haber más interés en capacitarlos y así poder guiar y dar el ejemplo a los visitantes impulsar el reciclaje al cuidado y conservación.
<b>E8:</b> Los beneficios solo es un ingreso monetario para la población mas no buscan como capacitarse y buscar un mejor desarrollo para su propia comunidad, ya así poder dar un mejor cuidado a sus atractivos y no contribuir en el maltrato de ella.
<b>E9:</b> Los beneficios positivos son solo para la comunidad, en cambio para la naturaleza es perjudicial, porque la comunidad solo se dedica a su beneficio y no al cuidado deberían capacitarse y así surgir de la mano con la naturaleza.
<b>E10:</b> Los únicos que se benefician es la comunidad mas no los atractivos no le dan la importancia que tiene para un mejor cuidado.
<b>E11:</b> Los beneficios que ha dejado solo son para la comunidad en el aspecto económico más no para la naturaleza por lo que los mismos comuneros no llevan un control de cuidado y conservación.
<b>E12:</b> Ha dejado una mejor estabilidad económica para la comunidad, pero no para la naturaleza.
<b>E13:</b> Los beneficios que ha traído es elevar la economía de Songos pero a su vez la falta de consideración con el ecosistema por no generar un plan de conservación.

### **Interpretación:**

Continuando con el análisis de las respuestas que tenemos de los entrevistados, la mayoría concuerda que no tiene ningún beneficio la naturaleza por lo que no toman conciencia los mismos turistas al no cuidar al momento de visitar sus atractivos y la misma población que toma conciencia de descuido que tiene por sus atractivos, solo se beneficia la comunidad mas no dan un aporte a la naturaleza.

## **CATEGORÍA: SUELO**

<b>ÍTEM Nº 06</b>
<b>¿Qué medidas tomaría usted para prevenir la contaminación del suelo en el Caserío de Songos, distrito de San Jerónimo?</b>
<b>E1:</b> Lo primero que se realizaría una capacitación de reciclaje de residuos sólidos y calentamiento global que impacto tiene una contaminación hacia los toboganes de songos que entren en consciencia de lo que están ofreciendo, y las personas que están encargadas no contribuyen hacia el cuidado, recalco más capacitaciones a los orientadores y población.
<b>E2:</b> Se podría realizar un proyecto acerca de la cultura del reciclaje (Limpiar zonas con desechos sólidos) y así ayudar a la comunidad de songos.
<b>E3:</b> La medida que tomaría es hacer una capacitación primero a la comunidad de ellos se debe empezar a enseñar el cuidado y como seleccionar y separar todos los residuos correctamente sería la mejor forma de evitar que acaben contaminando el suelo, agua y aire, asimismo hacer reuniones o capacitaciones quincenalmente para poder mejorar el atractivo turístico.

<b>E4:</b> Lo primero que se haría es una capacitación del cuidado ambiental a la comunidad de Songos luego se pondrían folletos animados sobre el cuidado del área natural para las personas que nos visitan y con un poco de presupuesto poner cámaras de seguridad para ver el comportamiento de las personas que visitan estas áreas naturales.
<b>E5:</b> La medida que tomaría es hacer un proyecto sobre el cuidado y el beneficio del suelo ya que nosotros trabajamos en chacras entonces estas tierras para nosotros es muy importante porque nos da que comer día día y me gustaría que toda la comunidad sea participe de este proyecto y sepan el cuidado y más adelante brindar pequeñas charlas a los turista sobre este proyecto para que tengan el conocimiento al momento de ingresar al Caserío.
<b>E6:</b> Más que nada y priorizando son capacitaciones para la comunidad, mostrarles cómo se debe cuidar y conservar su área natural
<b>E7:</b> En una instancia se haría o incentivaría como lo vuelvo a repetir las capacitaciones para una enseñanza de reciclaje y sobre el calentamiento global para que así se favorezca tanto la naturaleza como la población porque solo pueden ser ingresos si no también inversión en concientizar mejor a la población.
<b>E8:</b> Lo primero que haría sería convocar a una capacitación profunda de como conservar y cuidar sus áreas naturales implementación de normas que se respeten tanto para el turista que viene por si solo y a las agencias de viaje llevar un mejor control de ello.
<b>E9:</b> La primera medida y básica sería capacitación constante a la población y sus autoridades las formas de cuidado de la naturaleza implementar normas a seguir rigurosamente y así fomentar el reciclaje para un mejor cuidado.
<b>E10:</b> Los únicos que se benefician es la comunidad mas no los atractivos no le dan la importancia que tiene para un mejor cuidado.
<b>E11:</b> Lo primero que se realizaría una capacitación de reciclaje de residuos sólidos y calentamiento global que impacto tiene una contaminación hacia los toboganes de songos que entren en consciencia de lo que están ofreciendo, y las personas que están encargadas no contribuyen hacia el cuidado, recalco más capacitaciones a los orientadores y población.
<b>E12:</b> Se realizaría una capacitación para poder concientizar a la población que valoren más su naturaleza
<b>E13:</b> Generaría un plan a seguir que esté compuesta por capacitaciones frecuentes hacia la comunidad.

### **Interpretación:**

En cuanto a las respuestas de los entrevistados, todos coinciden en generar un plan a seguir o proyecto de prevención o capacitaciones tanto para la población como los orientadores, que le enseñen del cómo pueden conservar, reciclar y cuidar su naturaleza y así ir mejorando poco a poco, en conjunto.

## UNIDAD TEMÁTICA: IMPACTOS AMBIENTALES

### CATEGORÍA: AIRE

#### ÍTEM N° 07

**¿De qué manera se está afectando el aire en el Caserío de Songos, distrito de San Jerónimo?**

**E1:** Se está contaminando con la fábrica de hidrocarburos que está más arriba de la comunidad de songos.

**E2:** A mi parecer en la comunidad de Songos está haciendo afectado ya que en la misma ciudad de Surco cuentan con dos fábricas y esto hace que de una manera afecte el aire, como también antes de la pandemia habían turistas que se quedan a acampar en Songos y hacían fogatas entonces se contaminaba el aire, dejaban desperdicios de lo que comían, etc.

**E3:** De una manera rápida está haciendo afectada ya que en la comunidad de songos tenemos menores de edad entonces la contaminación que se estaba dando era por los buses de las agencias que derramaban gasolina en la tierra quemaban llantas, entonces esto estaba afectando a los niños, aumentando así el riesgo de infecciones respiratorias a corto o largo plazo.

**E4:** Antes por las visitas que teníamos era constante oler el humo de los carros que llegaban a la comunidad o cuando se quedaban a acampar los grupos de turistas y hacían sus fogatas también nos afectaba ya que contamos con niños entonces ellos son los que pagan las consecuencias porque se enfermaban constantemente

**E5:** De una manera negativa, ya que hay turistas que no respetan y se les da la gana de hacer lo que quieren por ejemplo hay turistas que queman los pastos y árboles y todo el dióxido de carbono se va al aire y esto afecta a niños o personas de la tercera edad que tenemos en casa claro que con el tiempo se puedan enfermar o tener alguna infección respiratoria.

**E6:** Se afecta de muy poco considerable por el tema del humo de los carros.

**E7:** Hay una fábrica de hidrocarburos por San Antonio y hay un contaminación de plomo y otros metales que afectan a las comunidades cerca como Matucana, Songos.

**E8:** La contaminación que se está realizando es los turistas fumadores que viene como no hay un control que lo restringa lo hacen sin ser llamados la atención.

**E9:** La manera que se afecta el aire es por una fábrica de hidrocarburos que está en San Antonio la constante contaminación de plomo y otros metales que afecta a la naturaleza y el descuido de los turistas al fumar o quemar algo .

**E10:** Se afecta progresivamente hay continuamente visitas de turistas que tiene el habito de fumar y eso hace una contaminación contante.

**E11:** La contaminación que se realiza con el consumo de cigarrillos de los visitantes y algunos moradores que no tiene concientización en cuidado.

**E12:** El aire se veía afectado por los humos de los vehículos, de cigarrillos que consumen los pobladores y turistas.

**E13:** Hay una contaminación básica de los vehículos pero no es tan considerable.

### **Interpretación:**

Continuando con el análisis de las respuestas que tenemos de los entrevistados, nos da a entender tiene una contaminación constante por parte de los humos de los carros, los turistas que fuman y una fábrica de hidrocarburos que está en San Antonio.

### **CATEGORÍA: AIRE**

#### **ÍTEM Nº 08**

**¿Qué medidas está tomando la comunidad para tener un turismo saludable y no afectar nuestro aire en el Caserío de Songos, distrito de San Jerónimo?**

**E1:** La verdad desconozco que medida tiene como lo dije al principio la comunidad solo trabajan para ellos más no para una conservación u cuidado del medio ambiente.

**E2:** Si, se está poniendo en cada parada que se hace tachos de basura y se hace una clasificación de residuos sólidos y eso está ayudando bastante a la comunidad y a los turistas a cuidar el medio ambiente.

**E3:** La verdad que la comunidad es independiente ellos mismo toman sus medias de cuidado, mas no hacen un proyecto o reunión con personas capacitadas o profesionales no cuenta con esa ayuda.

**E4:** Antes teníamos apoyo del alcalde nos venían a dar charlas o hacer campaña de sensibilización a cómo hacer un buen uso del agua, o como seleccionar los residuos sólidos, ahora el alcalde o la municipalidad nos dieron la espalda pocas veces vienen a supervisarnos.

**E5:** Actualmente ninguna medida cada uno se hace responsable de cómo cuidarse y cuidar el medio ambiente en el Caserío, la verdad no tenemos ayuda tampoco de la municipalidad muy pocas veces vienen, a veces vienen grupo de jóvenes de universidades y nos apoyan nos dan capacitaciones, pero la misma comunidad a veces no está de acuerdo a escuchar a estos jóvenes así que cada uno es responsable.

**E6:** No he visto que la comunidad haya tomado alguna medida para tener un turismo saludable.

**E7:** No sé a estado tomando ninguna medida para mitigar la contaminación ya sea con los turistas que fuman o por las fogatas que realizan lo hacen sin ningún control ni de los pobladores ni como habito de los visitantes.

**E8:** No tiene una medida que sea incentivada por la misma comunidad e presenciado que solo ven su beneficio más no de la naturaleza

<b>E9:</b> Que tenga conocimiento no hay ningún control que esté realizando la comunidad para minimizar la contaminación y generar un turismo saludable.
<b>E10:</b> Hasta el momento no tengo conocimiento de alguna medida que esté tomando la comunidad para la mejora de sus atractivos.
<b>E11:</b> La comunidad solo trabaja a favor de ellos dejan muy de lado a la naturaleza
<b>E12:</b> No tengo ningún conocimiento de alguna medida tomada por la comunidad.
<b>E13:</b> Hasta el momento no he notado alguna medida que esté haciendo la comunidad.

### **Interpretación:**

De acuerdo a las respuestas de los entrevistados que se realizó, no se toman ninguna medida de cuidado para contrarrestar la contaminación del aire o llevar un turismo saludable, la misma población descuida el cuidado de su aire al no prestarle atención que debería hacerse.

### **CATEGORÍA: AIRE**

<b>ÍTEM N° 09</b>
<b>¿Cómo cree usted que los medios de transporte de las agencias de viaje contaminan el aire en el Caserío de Songos, distrito de San Jerónimo?</b>
<b>E1:</b> Las agencias que visitan a la comunidad solo si son autos particulares ingresan hacia el estacionamiento que está en la entrada abajo y si son minivan o carros grandes se quedan afuera y solo entran los turistas caminando si hay una contaminación, pero no muy considerable.
<b>E2:</b> Se contaminan con los transportes de turismo ya que estos buses ingresan a un establecimiento de la comunidad y dejan petróleo o gasolina en la tierra generando la contaminación, también se veía personas quemando llantas dentro de la comunidad o turistas que vienen con linternas o pilas y dejan tirado por cualquier lugar.
<b>E3:</b> Como les mencione los transportes de las agencias cuando llegaban a la comunidad a veces había problemas que se derramaba el combustible entonces se contaminan la tierra, también hay visitantes que fuman cuando se hacen las caminatas, personas que no tienen conocimiento del cuidado queman arbustos secos combinados con basuras entonces de una u otra manera contaminan el aire en Songos.
<b>E4:</b> Se contaminan porque a veces hacen derrame de petróleo o botan mucho humo los carros ya que se estacionan dentro de la comunidad esto afecta nuestra salud con el tiempo por el mal uso que hacen los choferes de las agencias.
<b>E5:</b> Contaminan por el humo de sus carros, los choferes de las agencias no están capacitados ya que a veces también queman sus llantas y esto afecta a nosotros como poblador ya que contamos con familia y esto con el tiempo podemos sufrir de infecciones respiratorias.
<b>E6:</b> Si hay una contaminación, pero no muy considerable.

<b>E7:</b> Las agencias de viaje tienen un margen de contaminación por medio el monóxido de carbono y en donde dejan estacionados, cuando se derrama el aceite de sus vehículos
<b>E8:</b> Los medios de transporte ya sean de agencia de viaje como de turistas mismo hace una contaminación del are tanto en el monóxido de carbono y el aceite que gotea de los mismos vehículos.
<b>E9:</b> Las agencia de transporte como los vehículos propios de los turistas llevan una contaminación de monóxido de carbono y el derrame de su aceite en la superficie.
<b>E10:</b> Los medios de transporte contaminan con el dióxido de carbono que genera el mismo.
<b>E11:</b> Los medios de transporte de las agencias abarcan un porcentaje de mínimo ya que es algo indispensable, aunque se queden afuera de la comunidad sigue habiendo contaminación.
<b>E12:</b> Si hay una contaminación por parte de los vehículos tanto de agencia como propios de turistas.
<b>E13:</b> Genera una contaminación poco considerable.

### **Interpretación:**

En cuanto a las respuestas de los entrevistados, sobre entendemos que son una gran cantidad de personas que le dan la importancia de la contaminación que genera los vehículos de las agencias de viaje, tiene conocimiento de la contaminación del monóxido de carbono que genera el humo de los vehículos, también el derrame de aceite, quema de llantas, pero no toman alguna media para mitigar esos efectos.