



UNIVERSIDAD TÉCNICA DE BABAHOYO
FACULTAD DE CIENCIAS JURÍDICAS, SOCIALES Y DE LA EDUCACIÓN
CARRERA HOTELERÍA Y TURISMO
EXTENSION QUEVEDO

DOCUMENTO PROBATORIO DEL EXAMEN COMPLEXIVO DE GRADO
PREVIO A LA OBTENCIÓN DEL TÍTULO DE LICENCIADA EN:
HOTELERÍA Y TURISMO

TEMA:

**IMPACTOS AMBIENTALES Y SUS EFECTOS EN LA ACTIVIDAD TURÍSTICA EN
LA PARROQUIA LA GUAYAS DEL CANTÓN EL EMPALME, AÑO 2022.**

AUTORA:

BRIONES OLIVO JENIFFER AVIGAIL

TUTOR:

LCDA. AMAYA DÍAZ INÉS YOLANDA, MSC.

QUEVEDO – LOS RÍOS – ECUADOR

2022

DEDICATORIA

Me gustaría dedicar esta Tesis a toda mi familia.

Para mi esposo Christian, a él especialmente le dedico esta Tesis. Por su paciencia, por su comprensión, por su empeño, por su fuerza, por su amor, por ser tal y como es. Es la persona que más directamente ha sufrido las consecuencias del trabajo realizado. Realmente él me llena por dentro para conseguir un equilibrio que me permita dar el máximo de mí. Nunca le podré estar suficientemente agradecida.

Para mis padres su comprensión y ayuda en momentos malos y menos malos. Me han enseñado a encarar las adversidades sin perder nunca la dignidad ni desfallecer en el intento. Me han dado todo lo que soy como persona, mis valores, mis principios, mi perseverancia y mi empeño, y todo ello con una gran dosis de amor y sin pedir nunca nada a cambio.

Para mi hija, Samantha. Ella es lo mejor que nunca me ha pasado, y ha venido a este mundo para darme el último empujón para terminar el trabajo. Es sin duda mi referencia para el presente y para el futuro

JENIFFER BRIONES

AGRADECIMIENTO

Primeramente, le agradezco a Dios, le agradezco a mi esposo y a mi familia por todo el apoyo recibido para poder permitirme en un ser profesional mi gratitud también a la universidad técnica de Babahoyo por todos los conocimientos brindados en todo el tiempo de estudios a mi asesora de tesis la master Ines Amaya por su enseñanza que constituyen la base de mi vida profesional.

JENIFFER BRIONES

RESUMEN

La presente investigación tiene como propósito los impactos ambientales y sus efectos en la actividad turística en la parroquia la Guayas ubicado en el cantón El Empalme, debido a su ubicación geográfica, su clima tropical, que la convierte en una tierra fértil, productiva, además de varios tipos de animales y plantas. A pesar de estas cualidades, existen motivos que afectan al ecosistema de la localidad y al turismo en general, como la contaminación ambiental provocada por la irresponsabilidad de determinados ciudadanos y entidades. En este trabajo se analiza la realidad del turismo, demostrando la necesidad de impulsar su desarrollo económico, lograr su sostenibilidad implementando actividades que permitan orientarlo al desarrollo local, cuidar los espacios turísticos naturales y aprovechar un enfoque planificado a los recursos dedicados a la sociedad y al medio ambiente. Esto lo hará parte del desarrollo del Territorio, fortaleciendo su dinamismo económico, social y cultural y promoviendo la convergencia de los diversos componentes del sistema turístico. Se emplearon técnicas de encuesta para recopilar la información necesaria para sustentar las preguntas planteadas, teniendo en cuenta las opiniones de los ciudadanos y turistas.

Palabras claves: Impactos ambientales, actividad turística, parroquia Guayas, turismo, desarrollo turístico.

ABSTRACT

The present investigation has as its purpose the environmental impacts and its effects on the tourist activity in the parish of Guayas located in the canton of El Empalme, due to its geographical location, its tropical climate, which makes it a fertile, productive land, in addition to various types of animals and plants. Despite these qualities, there are reasons that affect the ecosystem of the locality and tourism in general, such as environmental pollution caused by the irresponsibility of certain citizens and entities. This work analyzes the reality of tourism, demonstrating the need to promote its economic development, achieve its sustainability by implementing activities that allow it to be oriented to local development, take care of the natural tourist spaces and take advantage of a planned approach to the resources dedicated to society and the environment. This will make it part of the Territory's development, strengthening its economic, social and cultural dynamism and promoting the convergence of the various components of the tourism system. Survey techniques were used to gather the necessary information to support the questions posed, taking into account the opinions of citizens and tourists.

Key words: Environmental impacts, tourism activity, Guayas located tourism, tourism development.

ÍNDICE

Caratula	i
Dedicatoria	ii
Agradecimiento	iii
Resumen	iv
Abstract	v
resultado del trabajo de graduación	vi
informe final del sistema urkund	vii
Índice General	viii
1. Introducción	1
2. Desarrollo	2
2.1. Justificación	2
2.2. Objetivo General	2
2.2.1. Objetivos específicos	3
2.3.1. Impactos ambientales	3
2.3.1.1. Impactos negativos del medio ambiente	3
2.3.1.2. Impactos positivos del medio ambiente	4
2.3.2. Impactos relacionados con el medio ambiente	4
2.3.2.1. Impactos económicos	4
2.3.2.2. Impactos socioculturales	5
2.3.3. Turista y su impacto ante la sociedad	5
2.3.4. Impactos en el desarrollo turístico	5
2.3.5. Impacto negativo del Turismo	5
2.3.6. Efectos sobre el turismo	6
2.3.7. Actividad turística	7
2.3.8. Importancia de la actividad turística	7
2.3.9. El cantón EL Empalme	8
2.3.10. Importancia del turismo para el desarrollo local	8
2.4.1. Tipos de investigación	9
2.4.1.1. Investigación documental	9
2.4.1.2. Método Analítico	9
2.4.2. Técnicas de investigación	9
2.4.2.1. Encuesta	9
2.5. RESULTADOS OBTENIDOS	11

2.5.1 Caracterizar problemas ambientales en la actividad turística en la parroquia La Guayas	11
2.5.2. Determinar los impactos de los problemas ambientales en la actividad turística en la parroquia La Guayas	13
2.6. Situaciones detectadas	21
2.7. Soluciones planteadas	22
2.8. Conclusiones	23
2.9. Recomendaciones	24
BIBLIOGRAFÍA	25
ANEXOS	

1. INTRODUCCIÓN

El turismo es una actividad que produce huellas positivas, pero a la vez tiene un impacto negativo en el medio ambiente, provocando un deterioro social por la vulnerabilidad del turismo al medio ambiente, cuyo principal problema es el cambio climático y sus procesos asociados que son susceptibles al calentamiento global. Sin embargo, otras consecuencias del cambio climático son menos conocidas y pueden afectar las actividades turísticas, como el aumento de los extremos atmosféricos y la pérdida del confort climático. Ecuador es un país biodiverso con hermosos atractivos turísticos, por lo que es importante promover el turismo con el objetivo de proteger los recursos para las futuras generaciones. En la actualidad, la realización de actividades de turismo sostenible, si bien va en aumento, aún es escasa, por lo que esta práctica tendrá un impacto positivo.

Este proyecto nace netamente de la preocupación del desarrollo turístico, donde cada actividad que se realiza alrededor del mundo tiene un impacto ambiental, desde la más simple hasta la más desarrollada, de tal manera, se han establecido políticas, para asegurar el bien común, y procurar que las actividades tengan el menor impacto posible. A pesar de aquello la contaminación ambiental por actividades es un tema complejo, cuyas consecuencias son evidentes a todos los niveles de acciones. La actividad turística es posible por la presencia de recursos en la zona, lo que explica el desplazamiento del ser humano en busca de experiencia, escape o disfrute. El desarrollo y uso inadecuado destruye hábitats y paisajes, por lo que causa el deterioro de los recursos naturales, en cambio, se deben tomar medidas efectivas para que las actividades turísticas se organicen y equilibren en un proceso de participación en armonía con los bienes naturales y culturales de la Parroquia el Guayas del cantón El Empalme.

El objetivo de la presente investigación es evaluar los impactos ambientales y sus efectos en la actividad turística en la parroquia La Guayas, a través de un análisis sistemático, que posibilite la sostenibilidad económica, social y cultural. Por lo tanto, dado que el turismo satisface las necesidades de los turistas, el turismo proporciona a las comunidades incentivos económicos para mantener sus tradiciones culturales y mejorar la autoestima, identidad del sector.

2. DESARROLLO

2.1. JUSTIFICACIÓN

El turismo es una actividad en crecimiento significativo a nivel mundial y su crédito económico es tan importante como la experiencia del visitante. El turismo de naturaleza puede ser una herramienta útil para el desarrollo local y el empoderamiento social; puede abrir brechas en áreas remotas donde la ganancia más pequeña puede ser una gran ganancia, ya que las poblaciones suelen ser escasas.

Este proyecto nace netamente de la preocupación del desarrollo turístico, donde cada actividad que se realiza alrededor del mundo tiene un impacto ambiental, desde la más simple hasta la más desarrollada, de tal manera, se han establecido políticas, convenios, leyes y demás normativas legales, para asegurar el bien común, y procurar que las actividades tengan el menor impacto posible. A pesar de aquello la contaminación ambiental por actividades es un tema complejo, cuyas consecuencias son evidentes a todos los niveles de acciones.

Sin embargo, el desarrollo turístico en áreas susceptibles, van acompañado de daños potenciales a los recursos e impactos ambientales que a menudo son irreparables. Entre estos entornos frágiles, se pueden mencionar las cuevas naturales por su especial dinámica, al ser ecosistemas sensibles. Algunos de los efectos que sufren estas caries pueden ser temporales, permanentes y en algunos casos reversibles.

Para lograr el desarrollo sostenible en una región determinada, es necesario comprender plenamente su potencial y sus vulnerabilidades. Sin embargo, los impactos y las consecuencias también deben ser sostenibles. Aunque la energía hidroeléctrica es sostenible, en algunas áreas afectadas para el desarrollo tuvieron, en vez de un lugar con cambio sustentable han sufrido retrocesos insostenibles.

2.2. Objetivo General

Evaluar los impactos ambientales y sus efectos en la actividad turística en la parroquia La Guayas.

2.2.1. Objetivos específicos

- Caracterizar problemas ambientales en la actividad turística en la parroquia La Guayas.
- Determinar los impactos de los problemas ambientales en la actividad turística en la parroquia La Guayas.

2.3. Sustento teórico

2.3.1. Impactos ambientales

De acuerdo a la tesis titulada Impactos generados por la actividad turística en el Bosque Protector Cascada de Peguche, Imbabura - Ecuador redactada por el autor Ramos Casbascango menciona que es la alteración provocada directa o indirectamente por una acción realizada en un espacio determinado. La actividad turística produce impactos alterando al medio ambiente, positivo o negativo dependiendo de las actividades turísticas realizadas y la manera de cómo las realizan actualmente en el sector (Ramos Casbascango, 2018, pág. 20).

De acuerdo al artículo de revista titulado Análisis del turismo rural y de la sostenibilidad de los alojamientos rurales escrito por los autores Moral, Fernández Alles & Sánchez Franco mencionan que el crecimiento de la actividad turística desarrollada en los entornos naturales y rurales conduce a la necesidad de promover la implementación de acciones socialmente sostenibles especialmente, para mitigar los impactos negativos que sobre el entorno natural y social se puedan generar (Moral Moral et al., 2019, pág. 3).

2.3.1.1. Impactos negativos del medio ambiente

De acuerdo al artículo titulado La planificación y prevención de los impactos ambientales del turismo como herramienta para el desarrollo sostenible: Caso de estudio Timotes, Venezuela redactado por el autor Pérez de Colmenares Soraya del Valle menciona que la preocupación por los impactos negativos de esta actividad sobre el medio ambiente natural y la sociedad, comienza a percibirse a mediados del siglo pasado, pero es a partir de la década de los noventa, cuando se introducen cuestiones ligadas a la capacidad de carga y

la necesidad de imponer límites al desarrollo turístico en un determinado territorio (Pérez de Colmenares, 2017, pág. 180).

De acuerdo al autor Pérez de Colmenares Soraya del Valle manifiesta que la degradación de los aspectos socioculturales y ambientales, así como el cambio de sistemas productivos y formas de vida de un destino turístico, ha sido un aspecto muy estudiado porque repercute en la calidad y en el éxito o el fracaso de la propia actividad. Y es que el turista no sólo contamina y depreda, en mayor o menor grado, también el crecimiento de la movilidad asociada al turismo es alarmante porque el sitio se degrada, la actividad se destruye y el turista no regresa (Pérez de Colmenares, 2017, pág. 180).

2.3.1.2. Impactos positivos del medio ambiente

De acuerdo al artículo Ecoturismo en áreas protegidas de Colombia: Una revisión de impactos ambientales con énfasis en las normas de sostenibilidad ambiental escrito por los autores Cavidades Rubio & Olaya Amaya mencionando que el principal impacto positivo hace referencia a la sensibilización de los visitantes y la comunidad de la zona de influencia, generada por el conocimiento y valoración de la biodiversidad y los servicios ambientales que ofrece el área protegida. Con una menor importancia respecto al anterior, se determinó que la dinámica de la economía local y en algunos casos regional, presenta un incremento al lograr articular la cadena de valor del turismo, lo que se manifiesta con una mayor generación de empleo formal e informal y con las posibilidades de gestión para mejorar la calidad de vida de las comunidades locales, argumentando el aumento de la actividad turística (Cavidades Rubio & Olaya Amaya, 2018, pág 327).

2.3.2. Impactos relacionados con el medio ambiente

2.3.2.1. Impactos económicos

De acuerdo a la tesis titulada Estrategias de promoción de los atractivos turísticos representativos de Otavalo redactado por el autor Pomasqui Díaz manifestando que la importancia del turismo a nivel mundial se refleja en el desarrollo de la economía, plasmada en los lugares en los que se practican actividades turísticas. El turismo sobrepasando otras actividades, genera nuevas fuentes de empleo, creaciones de emprendimientos,

dinamización comercial, obteniendo grandes resultados como el progreso local, nacional e internacional (Pomasqui Díaz, 2016, pág. 28).

2.3.2.2. Impactos socioculturales

Una de las preocupaciones que con el tiempo ha ido ganando atención respecto al desarrollo acelerado del turismo en el mundo es la de sus impactos socioculturales en el ámbito de las sociedades receptoras del turismo, pero también de aquellos que suceden en las sociedades emisoras de turistas, tras la realización de sus viajes. (González Damián A., 2019, págs. 126-129)

2.3.3. Turista y su impacto ante la sociedad

Esto se fortalece al decir que los turistas pueden ejercer un impacto negativo en las culturas que visitan a pesar de todo esto sí es posible llegar al crecimiento de la actividad turística de un destino determinado, en el cual se maximicen los efectos positivos. Esto será posible implementando la teoría del turismo sustentable como una necesidad para el desarrollo de cualquier destino turístico. (Campos Gualpa, 2019)

2.3.4. Impactos en el desarrollo turístico

Según el artículo titulado turismo de naturaleza: Un producto turístico sostenible, escrito por el autor Martínez Quintana mencionando que todo el sector turístico está implicado de manera directa con el problema medioambiental, sociocultural y económico. Pero no todas las actuaciones de transformación e introducción de actividades producen impactos negativos, ya que el turismo, en muchas áreas, ha contribuido de manera importante a la conservación de la biodiversidad (Martínez Quintana, 2017, pág. 35).

2.3.5. Impacto negativo del Turismo

De acuerdo a al artículo titulado Factors that Influence the Tourism Industry's Carbon Emissions: a Tourism Area Life Cycle Model Perspective redactado por los autores Chengcai, Tang; Linsheng, Zhong; Pin, Ng manifiestan que el turismo es uno de las principales contribuyentes emisiones de gases de efecto invernadero. Durante muchos años,

la investigación sobre el consumo de energía y las emisiones de carbono de la industria del turismo se ha llevado a cabo y se ha debatido ampliamente con la esperanza de promover la conservación de la energía y la reducción de las emisiones (Chengcai et al., 2017, pág. 710).

2.3.6. Efectos sobre el turismo

De acuerdo al sitio web titulado Efectos sobre el turismo. Instituto Sindical de trabajo, Ambiente y salud escrito por INSTAS mencionando que el turismo en todas sus modalidades, de costa, de montaña, el urbano y el rural es uno de los sectores que ya se está viendo afectado por los largos períodos de sequía, la escasez de nieve en las montañas y las inundaciones cada vez más frecuentes en las zonas de costa, fenómenos todos asociados al cambio climático. Nadie puede negar hoy la incidencia de este sector en la economía de nuestro país, emplea directamente a más de dos millones entre trabajadores y trabajadoras, y sus ingresos ayudan a equilibrar nuestra balanza con el exterior en más del 70% (INSTAS, 2017).

- **Situación actual del turismo en España:** España es el país que más turistas recibe al año, después de Estados Unidos y Francia, según las cifras de la Organización Mundial de Turismo (OMT). En el espacio turístico litoral se concentra la mayor parte de la oferta y del movimiento turístico.
- **Impactos previsibles del cambio climático:** Siempre se ha pensado en el clima como algo regular con el que podían contar los recursos turísticos; actualmente la relación clima y turismo se entiende en un contexto de cambio e incertidumbre.
- **Sensibilidad del turismo al clima actual:** La influencia del clima sobre el turismo puede actuar como factor de localización turística (el clima impide o facilita el asentamiento de actividades turísticas), como recurso turístico (el clima se incorpora a un bien o servicio turístico) y como atractivo turístico (el clima aporta calidad, seguridad y disfrute a la práctica turística).
- **Zonas más vulnerables:** En España disponemos de una gran diversidad de recursos, de productos y de destinos turísticos que presentan una relación con el clima muy acentuada. Se han detectado como zonas más vulnerables las asociadas al entorno

litoral y al entorno de montaña, es decir las relacionadas con el turismo de sol y playa y el turismo de nieve.

- **Repercusiones sobre otros sectores o áreas:** También otras áreas, por su vinculación al turismo, dejarán sentir los efectos del cambio climático.

2.3.7. Actividad turística

De acuerdo al artículo titulado La actividad turística como fenómeno complejo. Una visión Alternativa escrito por el autor Gonzáles Morales manifestando que al concebir el turismo como actividad humana implica resignificar como una secuencia de acciones, cada una con un fin en sí misma, que ocurren a manera de ciclos interconectados, y orquestadas para la satisfacción de las necesidades de un actor, al que se denomina turista, y que se configuran en el motivo final de su comportamiento (Gonzáles Morales, 2018, pág. 114).

De acuerdo al artículo titulado La actividad turística como fenómeno complejo. Una visión Alternativa escrito por el autor Gonzáles Morales manifestando que los actos que conforman la actividad turística, se concretan en un viaje, es decir, en el traslado de una persona o grupo de un punto, donde viven y realizan su vida cotidiana, a otro punto, en el que encontrarán la satisfacción de sus demandas subjetivas (necesidades), que motivan el traslado (Gonzáles Morales, 2018, pág. 114).

2.3.8. Importancia de la actividad turística

De acuerdo al artículo titulado Los efectos del turismo escrito por el autor Linares Urenda manifiesta que la actividad turística resulta rentable no sólo a nivel económico, también contribuye a fortalecer otras áreas de la comunidad como los elementos culturales, sociales y políticos, de ello que recientemente las instancias de impulso turístico presten igual interés a todos estos factores y no sólo al factor dinero de la transacción viajero-turista-destino (Linares Urenda, 2016, pág 11).

2.3.9. El cantón EL Empalme

De acuerdo a la tesis titulada Análisis del Sector Turístico del Cantón El Empalme, Provincia del Guayas y su Incidencia en el Desarrollo Local escrita por el autor Sánchez García menciona que el cantón El Empalme está ubicado a 167 km de Guayaquil. Cuenta con una temperatura mínima de 21°C y máxima de 26°C, siendo considerado de clima tropical con temperatura media, y su precipitación promedio anual es de 1600 - 3200 mm. En el territorio del cantón se levantan una serie de colinas y cerros de poca altura. Al oeste, está rodeado por el Río Daule. Sus afluentes principales son: Congo, Macul y Peripa (Sánchez García, 2019, pág. 22).

De acuerdo a la tesis titulada Diseño de un plan de promoción turística para el desarrollo del turismo sostenible en el cantón El Empalme escrita por el autor Rosado Anchundia manifestando que El Empalme es una zona agrícola cosechadora de arroz, cacao, banano, café y una gran diversidad de frutas tropicales. Además, son productores madereros tales como el laurel, pechiche, caña guadua, palo de balsa y otros. Por ser zona ganadera es productora de leche y carne, lo que le ha permitido crecer como en la actividad comercial con las principales ciudades de las provincias aledañas al lugar (Rosado Anchundia, 2016, págs., 11).

De acuerdo a la tesis titulada Diseño de un plan de promoción turística para el desarrollo del turismo sostenible en el cantón El Empalme escrita por el autor Rosado Anchundia manifestando que el Cantón El Empalme cuenta con atractivos turísticos como: Central Hidroeléctrica Marcel Laniado de Wind, esta se encuentra en la vía El Empalme-Pichincha, entrada a la Represa hacia el Recinto Carlos Julio. El Bambusario, es el taller de artesanías de bambú y madera en donde se permite realizar un recorrido por las islas del Embalse. Una de las características turísticas más destacadas del cantón El Empalme son sus playas o balnearios de agua dulce como son: el Congo, el Limón, Macul, Macha de Mate, balneario natural de la parroquia Guayas (Rosado Anchundia, 2016, pág. 11).

2.3.10. Importancia del turismo para el desarrollo local

De acuerdo al artículo titulado Importancia del turismo para el desarrollo local de la provincia Manabí escrito por el autor Arroyo Cobeña manifestando que, con una buena

planificación del turismo, y el cuidado del entorno natural, pudiera lograrse el desarrollo turístico de una localidad; se hace necesario entonces, poner en práctica estrategias, que involucren al gobierno local y a la comunidad. Si esto se logra, el turismo puede generar fuentes de trabajo, y llegar a ser el principal aportador de ingresos económicos de un territorio y de un país. Hasta el presente el turismo es una herramienta importante para el desarrollo socioeconómico de Ecuador, genera crecimiento económico y es un instrumento de desarrollo nacional, considerado en los objetivos del Plan Nacional de Desarrollo para el Buen Vivir (Arroyo Cobeña, 2018, págs. 49).

2.4. Técnicas Aplicadas para la recolección de la información

2.4.1. Tipos de investigación

2.4.1.1. Investigación documental

Se recolectó información documental por medios de diferentes servicios informáticos (libros, artículos, revistas, folletos, disertaciones) e información en línea y se comparó con estudios similares, con la finalidad de propiciar información precisa y confiable.

2.4.1.2. Método Analítico

Mediante la investigación se permite analizar la información recolectada a través de fuentes sobre el turismo de la parroquia Guayas del cantón El Empalme e identificar los segmentos y sus componentes que constituyen el mercado objetivo del estudio.

2.4.2. Técnicas de investigación

2.4.2.1. Encuesta

En esta investigación, como potenciales clientes y usuarios de los servicios turísticos, se utilizó la técnica de la encuesta a una muestra representativa aproximada de 90 pobladores de la parroquia Guayas del cantón El Empalme, a través de la cual se obtuvieron las percepciones y opiniones de los encuestados sobre temas de interés del proyecto.

2.4.2.2 Población y muestra

La población universo es igual a 9640.00 h de lo cual definimos como probabilístico debido a la utilización del muestreo por grupo, ya que dividimos la población en grupos identificados objetivos para este proyecto, estas segmentaciones parten de la edad y los niveles de ingresos de los sujetos, a partir de esta identificación nos basamos en grupos universitarios, jóvenes y adultos trabajadores de empresas turísticas y seleccionamos al azar cualquier de estos grupos. Para la realización de la encuesta se utilizó la población económicamente activa (PEA) dando como resultado la muestra

Dónde:

n es el tamaño de la muestra;

Z es el nivel de confianza; (1,96)

p es la variabilidad positiva; (0,50)

q es la variabilidad negativa;(0,50)

N es el tamaño de la población;

E es la precisión o el error (5%)

Calculo de la muestra

PEA Empalme = 9640.00

Formula de la muestra

$$n = \frac{z^2 \times p \times q \times N}{e^2 (N-1) + z^2 \times p \times q}$$

Datos

N= 64789.00

n=?

p= 0,5

q= 0,5

z = 95%= 1,96

e = 0,05

$$n = \frac{(1,96)^2 \times 0,5 \times 0,5 \times 9640.00}{(0,5)^2 (9640.00 - 1) + (1,96)^2 \times 0,5 \times 0,5}$$

$$n = \frac{3,84 \times 0,5 \times 0,5 \times 9640.00}{(0,0025 \times 9640.00) + (3,84 \times 0,5 \times 0,5)}$$

$$n = \frac{241000}{265,29 + 0,96}$$

$$n = \frac{241.00}{266,25}$$

$$n = \mathbf{90}$$

2.5. RESULTADOS OBTENIDOS

2.5.1 Caracterizar problemas ambientales en la actividad turística en la parroquia La Guayas

Mediante la caracterización se busca priorizar los problemas ambientales de la actividad turística en la parroquia Guayas, tomando en consideración que este sector influye en la socioeconómica por lo tanto se han identificado los siguientes problemas:

Contaminación del agua: Los cuerpos de agua se ven contaminados por vertidos procedentes de los insumos agrícolas y aguas residuales sin tratar, el plástico es otro gran contaminante de las zonas de agua, ya que los residuos de plástico perjudicando a las especies acuáticas (Roperó Portillo, 2020).

Figura 1 Parroquia Guayas



Contaminación del suelo: Actividades como la ganadería, la agricultura o la explotación de recursos deterioran y contaminan el suelo, lo cual provoca efectos nocivos a las personas (Roperó Portillo, 2020).

Figura 2 Insumos al suelo



Pérdida de biodiversidad y extinción de especies: La pérdida de ecosistemas hace que se esté produciendo una pérdida de biodiversidad, incluso algunas especies han llegado a extinguirse al verse sus hábitats afectados (Roper Portillo, 2020).

Figura 3 Pérdida de ecosistemas

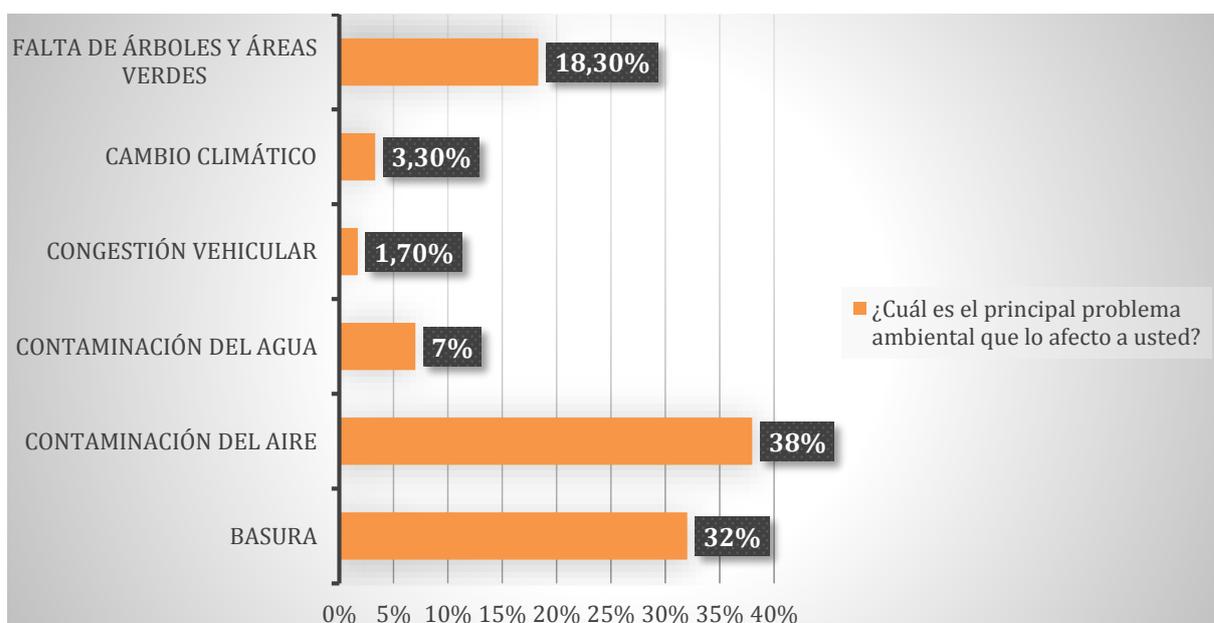


2.5.2. Determinar los impactos de los problemas ambientales en la actividad turística en la parroquia La Guayas

Según las encuestas realizadas en la investigación los problemas ambientales deterioran el entorno de la parroquia Guayas para lograr el desarrollo económico de tal manera al cantón, ya al disminuir los impactos se puede generar fuentes de trabajo, además que generan ingresos económicos para la población. De tal modo el cantón El Empalme existen diferentes tipos de contaminación la cual ha deteriorado la zona urbana y rural del cantón, de dicha forma la parroquia Guayas la cual influye en la contaminación por parte de los habitantes tales como: Basura en los ríos, talas de árbol, insumos de los agrícolas y contaminación del transporte, dichos contaminantes emitidos se originan por la falta de concientización y orientación a la salud propia de la población.

Mediante los resultados obtenidos enfocando que el principal problema ambiental que lo afectó a la parroquia se da a conocer que el 38,3% de los encuestados manifestó que la contaminación del aire es uno de los principales problemas ambientales y el 1,7% de los encuestados manifiestan que es la congestión vehicular.

Figura 4 Impactos ambientales a la actividad turística de la parroquia Guayas, cantón El Empalme



El turismo es una actividad que trae beneficios económicos y culturales a la sociedad, sin embargo, ha tenido un impacto negativo en el medio ambiente a lo largo de los años.

Mediante la cual la presente investigación tiene propósito el desarrollo de los impactos ambientales y sus efectos en la actividad turística, de dicho modo se busca inculcar medidas que determinen sus efectos al turismo, teniendo en cuenta que la sostenibilidad brinda un equilibrio a la naturaleza y sociedad permitiendo preservar los recursos naturales o culturales a largo plazo para que las generaciones futuras puedan imaginarlos y experimentarlos.

Con el fin de obtener información real y confiable y conocer la percepción que tienen las personas sobre los temas ambientales y cómo estos están perjudicando la actividad turística en la parroquia Guayas del cantón El Empalme, la encuesta se aplicó a una muestra de 90 personas entre visitantes y habitantes del cantón El Empalme por la cual se obtuvo las opiniones de la muestra encuestada.

Una vez obtenida la información, a través de métodos y técnicas de recolección de datos se prioriza en clasificar los resultados obtenidos. Por lo tanto, la encuesta realizada en la parroquia Guayas del cantón El Empalme fue tabulada y presentada en forma de gráficos estadísticos con el fin de analizar, desarrollar, identificar y describir todos los resultados encontrados durante la encuesta.

El 93,3% de los encuestados consideran que al realizar turismo responsable se mejorará la calidad de vida de los pobladores en la parroquia Guayas de esta forma se tendrá beneficios positivos en el cantón, por lo cual es necesario que los organismos municipales den respuesta a los impactos presentes y futuros.

Mediante la presente investigación se procedió aplicar la técnica de la encuesta basada en la recolección de datos que permiten conocer la veracidad de lo expuesto, por lo cual las preguntas fueron realizadas para los ciudadanos de la parroquia Guayas del cantón El Empalme mediante vía online, mediante la herramienta google forms la que prioriza en la divulgación del contenido.

Tabla 1 Matriz de encuesta aplicada al cantón El Empalme

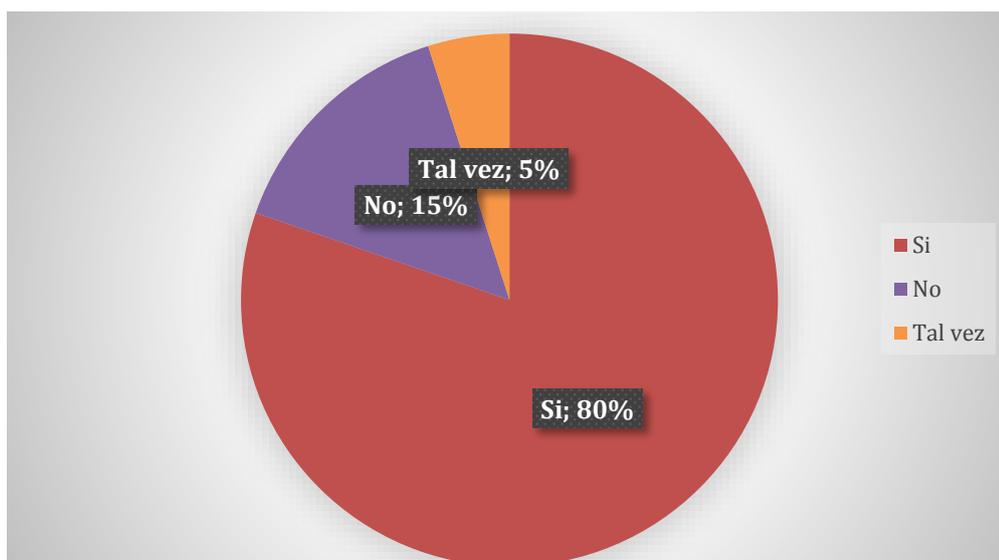
N°	PREGUNTAS
1	¿Conoce usted la parroquia Guayas del cantón El Empalme?
2	¿Tiene usted conocimiento sobre los problemas ambientales?
3	¿Cuál es el principal problema ambiental que lo afecta?
4	¿Cuál es el medio de transporte que usted utiliza con mayor frecuencia?
5	¿Cuál es la razón para no utilizar la bicicleta como principal medio de transporte?
6	¿Qué acciones puede hacer usted para cuidar el medio ambiente?
7	¿Cuál cree usted que es la principal causa del cambio climático?
8	¿Cree usted que al realizar turismo responsable se mejorará la calidad de vida de los pobladores de la parroquia Guayas, del cantón El Empalme?

Fuente: Elaboración propia

Tabulación de encuestas

Pregunta 1.- ¿Conoce usted la parroquia Guayas del cantón El Empalme?

Gráfico 1 ¿Conoce usted la parroquia Guayas del cantón El Empalme?

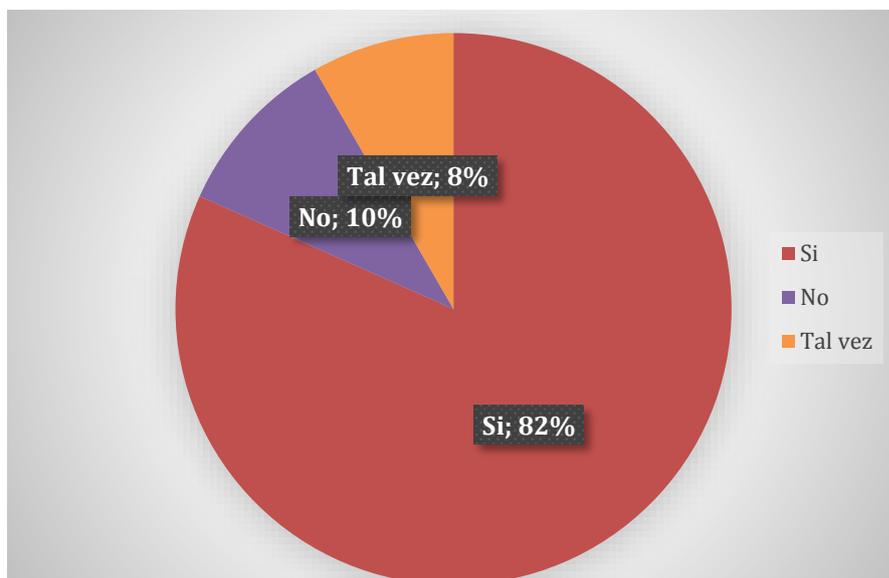


Elaborado: Avigail Briones Olivo

Análisis: De acuerdo a los resultados obtenidos se da a conocer que el 80,3% de los encuestados conocen la parroquia Guayas del cantón El Empalme mientras que el 14,8% manifestó que no conoce dicha parroquia con crecimiento turístico y el 4,9% de los encuestados manifiestan que tal vez.

Pregunta 2.- ¿Tiene usted conocimiento sobre los problemas ambientales?

Gráfico 2 ¿Tiene usted conocimiento sobre los problemas ambientales?

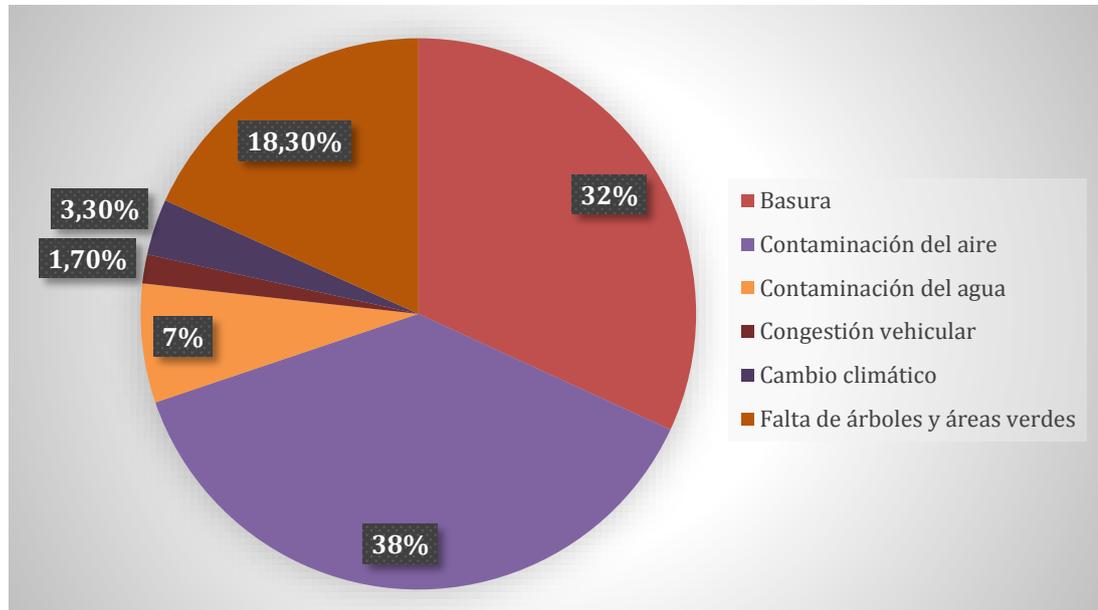


Elaborado: Avigail Briones Olivo

Análisis: De acuerdo a los resultados obtenidos se da a conocer que el 81,7% de los encuestados tiene conocimiento de los problemas ambientales del sector mientras que el 10% manifestó que no conoce dicha situación en la parroquia y el 8,3% de los encuestados manifiestan que tal vez.

Pregunta 3.- ¿Cuál es el principal problema ambiental que lo afectó a usted?

Gráfico 3 ¿Cuál es el principal problema ambiental que lo afectó a usted?

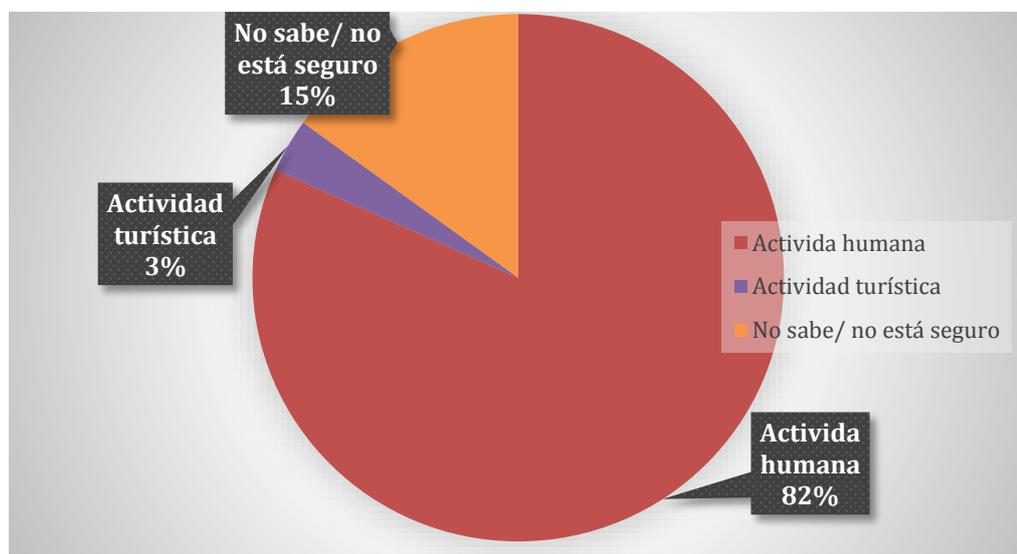


Elaborado: Avigail Briones Olivo

Análisis: Mediante los resultados obtenidos se da a conocer que el 38,3% de los encuestados manifestó que la contaminación del aire es uno de los principales problemas ambientales y el 1,7% de los encuestados manifiestan que es la congestión vehicular.

Pregunta 7.- ¿Cuál cree usted que es la principal causa del cambio climático?

Gráfico 4 ¿Cuál cree usted que es la principal causa del cambio climático?

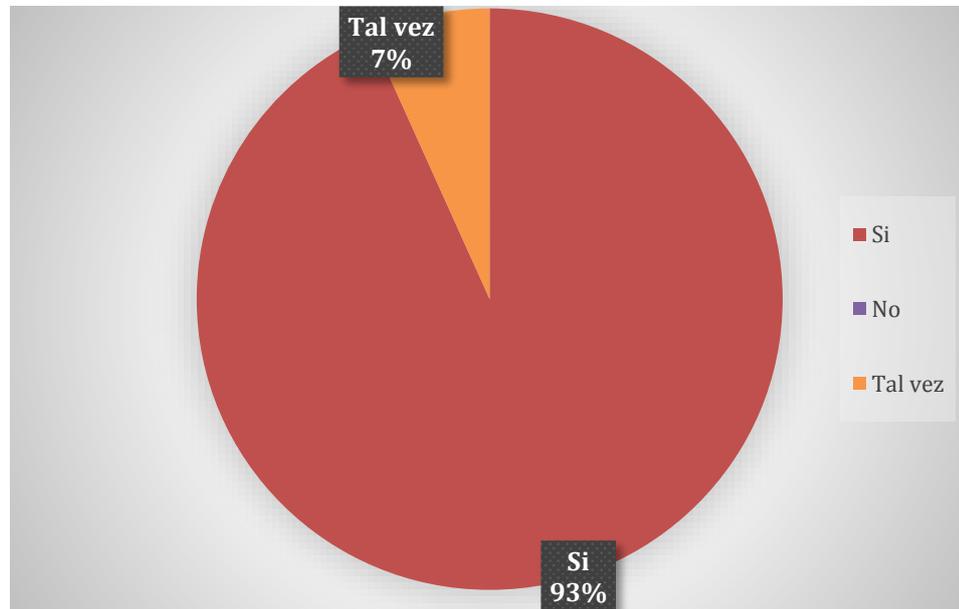


Elaborado: Avigail Briones Olivo

Análisis: Por medio de los resultados se visualiza que el 81.7% de los encuestados mencionaron que el cambio climático es ocasionado por la actividad humana, mientras que el 15% no están seguros y el restante consideraron la actividad turística como causa por el cambio climático de la parroquia.

Pregunta 8.- ¿Cree usted que al realizar turismo responsable se mejorará la calidad de vida de los pobladores de la parroquia Guayas, del cantón El Empalme?

Gráfico 5 Turismo responsable



Elaborado: Avigail Briones Olivo

Análisis: El 93,3% de los encuestados mencionaron que el turismo responsable si mejorará la calidad de vida de los pobladores de la parroquia Guayas del cantón El Empalme mientras que el 6,7% de las personas consideran que tal vez.

2.6. Situaciones detectadas

En el desarrollo de las encuestas se pudo observar que muchos ciudadanos del Empalme conocen sobre los problemas ambientales, el 81,7% afirmó lo antes mencionado. Por lo que los impactos ocasionados causan un deterioro a la imagen del sector, involucrando la irresponsabilidad de los mismos habitantes al no cuidar el medio ambiente de la ciudad.

Se evidencio que a pesar que las personas conozcan el daño que se ocasiona no toman medidas que puedan retribuir el impacto, lo cual se evidencio en la encuesta ya que el 81,7% de los encuestados consideraron que una de las principales causas del cambio climático se debe por la actividad humana, esto conlleva a los impactos económicos, sociales y del medio ambiente en la parroquia.

Se pudo determinar que el turismo responsable es una de las opciones a la cual beneficiaría el sector turístico, basándose en los resultados de la encuesta, ya que el 98,3% consideran que es importante el turismo responsable tomando en consideración que los impactos por la actividad turística tendrían menos deterioro en la naturaleza y por ende a la población. De esta forma se busca el beneficio oportuno para la naturaleza y sociedad económica.

También se puede evidenciar que no existen oficinas de información de atractivos turísticos en la ciudad de Empalme, y por ende en la parroquia Guayas por lo que esta es una de las razones por las que en ocasiones se desconoce toda la riqueza natural que posee el sector. Por lo tanto las instituciones públicas y privadas, deben tomar en consideración la participación activa para que este sector turístico, surja con una nueva visión a las nuevas generaciones.

2.7. Soluciones planteadas

Se considera fundamental la implementación de estrategias, la cual propicia el desarrollo de lineamientos para las actividades turísticas actuales que permita a los visitantes aprender sobre las cualidades de la parroquia Guayas y los atractivos turísticos, a su vez, esto contribuye a mejorar la visión de viaje al sector, que dicha forma se dé a conocer el turismo en el cantón El Empalme que no es sólo local, sino nacional.

Incentivar el desarrollo de una evaluación por cada balneario, la cual permitirá la revisión de los impactos negativos que surgen de dichos lugares turísticos, para de esta forma tomar en consideración un plan de mejora al cuidado y mantenimientos de los atractivos facilitando a reducir o eliminar cada uno de los efectos a la actividad turística producida por los impactos a la naturaleza.

Fomentar el turismo responsable o sostenible con el objetivo de beneficiar a los habitantes del sector, promoviendo a la vez un mejor hábito sostenible y bienestar responsable a los visitantes del sector. Tomando en consideración que para aquello primero se debe realizar un estudio que evalúe cada uno de los daños y perjuicio que ocasiona la actividad turística.

Se considera indispensable fomentar oficinas que prestan servicio a los turistas proporcionando información de los atractivos y actividades turísticas las cuales inciden en la satisfacción y conocimiento a los visitantes y habitantes del cantón, y por ende en la parroquia Guayas tomando en consideración la participación activa para que este sector turístico, surja con una nueva visión a las nuevas generaciones.

2.8. Conclusiones

El impacto de las actividades turísticas ocurre principalmente en la calidad del agua, ya que la contaminación se manifiesta en la calidad del agua, ya que muchos turistas que no se cuidan defecan en el agua e incluso arrojan su basura a la laguna. Estos efectos también se producen en el paisaje y en el suelo.

El cambio ambiental más significativo es la contaminación del agua, lo más importante es que la calidad del agua se contamina durante la estación seca cuando el agua no fluye, se puede notar la mala calidad del agua. En el paisaje, los árboles y plantas que se pueden ver en el camino fueron talados, lo que ocasiona un decrecimiento en la biodiversidad en la localidad, además de la irresponsabilidad por parte de los visitantes y pobladores en el desperdicio de los desechos a las calles y zonas turísticas, aunque existan los botes de basura en áreas estratégicas, algunas personas inconscientes tiran al suelo.

El cambio ambiental en la localidad de Empalme se debe al impacto ambiental de algunos pobladores y turistas al talar árboles para ensanchar caminos y construir casas para brindar hospedaje y restauración a los turistas, al tirar basura y abusar de algunos árboles y pequeñas plantas en el camino.

Los efectos de los cambios fueron en su mayoría negativos ya que se observó una contaminación más visible. Estos impactos negativos son debido a la cantidad de personas y recursos que visitan la localidad, debido a la influencia que se da por parte de la contaminación que empiezan a producir algunos de los vecinos y turistas que visitan el lugar.

2.9. Recomendaciones

Las autoridades deberían involucrarse más en su pueblo, asistirlos con talleres y capacitaciones para que sea un pueblo preparado para cualquier situación, ahora por el surgimiento del turismo, mejorar la Infraestructura turística, las plantas turísticas, la creación de talleres de protección ambiental y cuidado del ecosistema para hacerlo más atractivo al turista que pueda pasar más días en las localidades y recursos, seguro para el turista.

Formar a las personas en conciencia ambiental para que puedan hacer un mejor uso de los recursos naturales sin que estos recursos sean destruidos. Los que provocan el cambio ambiental deben ser multados por los vecinos que intervienen en la gestión de las atracciones, así como algunos vecinos no intencionados (los hay) también pagan por crear este caos en el paisaje.

También se busca priorizar incentivar a los jóvenes a realizar actividades para el cuidado del medio ambiente que incide en la disminución del impacto que pueda ocasionar la actividad turística, además de no perder las costumbres locales, para poder tener un impacto positivo de las actividades turísticas.

Los efectos causados por la actividad han provocado deterioro a la salud y bienestar a la comunidad misma por lo tanta como ciudadanos debemos concientizar a contribuir con el desarrollo turístico de la parroquia Guayas del cantón El Empalme, formando grupos de jóvenes para que actúen y concientice los problemas que deterioran a la naturaleza y a la vez incentivar a los turistas al cuidar del medio ambiente y desarrollar un turismo sostenible.

BIBLIOGRAFÍA

- Arroyo Cobeña, M. V. (2018). Importancia del turismo para el desarrollo local de la provincia Manabí. *RECUS*, 3(1), 49. <https://revistas.utm.edu.ec/index.php/Recus/article/view/1284/1096>
- Cavidades Rubio, D. I., & Olaya Amaya, A. (2018). Ecoturismo en áreas protegidas de Colombia: Una revisión de impactos ambientales con énfasis en las normas de sostenibilidad ambiental. *Luna Azul*, (46), 327. <https://doi.org/10.17151/luaz.2018.46.16>
- Chengcai, T., Zhong, L., & Pin, N. (2017). Factors that Influence the Tourism Industry's Carbon Emissions: a Tourism Area Life Cycle Model Perspective. *Energy Policy*, 109, 710. <https://doi.org/10.1016/j.enpol.2017.07.050>
- González Morales, J. C. (2018). La actividad turística como fenómeno complejo. Una visión alternativa. *Controversias Y Concurrencias Latinoamericanas*, 10(16), 114. <http://ojs.sociologia-alas.org/index.php/CyC/article/view/58>
- INSTAS. (2017). *Efectos sobre el turismo*. Instituto Sindical de trabajo, Ambiente y salud (ISTAS). <https://istas.net/istas/guias-interactivas/cambio-climatico-y-sus-efectos/efectos-sobre-los-sectores/efectos-sobre-el>
- Linares Urenda, A. V. (2016, Septiembre). Los efectos del turismo. *Revista conexión de hospitalidad y gastronomía*, 11. <http://aliatuniversidades.com.mx/conexxion/wp-content/uploads/2016/09/CHyG-13-Art-1.pdf>
- (Martínez Quintana, V. (2017). El turismo de naturaleza: Un producto turístico sostenible. *Arbor*, 193(785), 35. <https://doi.org/10.3989/arbor.2017.785n3002>
- Moral Moral, M., Fernández Alles, M. T., & Sánchez Franco, M. J. (2019). Análisis del turismo rural y de la sostenibilidad de los alojamientos rurales. *Espacios*, 40(1), 3. <http://www.revistaespacios.com/a19v40n01/19400103.html>
- Pérez de Colmenares, S. d. V. (2017). La planificación y prevención de los impactos ambientales del turismo como herramienta para el desarrollo sostenible: Caso de estudio Timotes, Venezuela. *Revista interamericana de ambiente y turismo*, 13(2), 180. <http://dx.doi.org/10.4067/S0718-235X2017000200164>
- Pomasqui Díaz, A. F. (2016, Noviembre 22). *Estrategias de promoción de los atractivos turísticos representativos de Otavalo, Ecuador*. Universidad de Otavalo. <http://repositorio.uotavalo.edu.ec/handle/52000/81>
- Ramos Casbascango, S. E. (2018). *Impactos generados por la actividad turística en el Bosque Protector Cascada de Peguche, Imbabura - Ecuador*. Universidad Técnica del

Norte.

<http://repositorio.utn.edu.ec/jspui/bitstream/123456789/8303/1/02%20TUR%20073%20TRABAJO%20DE%20GRADO.pdf>

Rosado Anchundia, J. Y. (2016). *Diseño de un plan de promoción turística para el desarrollo del turismo sostenible en el cantón El Empalme*. Universidad de Guayaquil.

<http://repositorio.ug.edu.ec/bitstream/redug/10286/1/Tesis%20Jessenia.pdf>

Sánchez García, A. D. (2019, Septiembre 4). *Análisis del Sector Turístico del Cantón El Empalme, Provincia del Guayas y su Incidencia en el Desarrollo Local, Periodo 2014 - 2018*. Universidad de Guayaquil. <http://repositorio.ug.edu.ec/handle/redug/46298>

ANEXOS

Ilustración 1 Parroquia Guayas



Fuente: Parroquia Guayas

Elaborado por: Avigail Briones Olivo

Ilustración 2 Cantonización de la parroquia



Fuente: Parroquia Guayas

Elaborado por: Avigail Briones Olivo