



UNIVERSIDAD TÉCNICA DE BABAHOYO
FACULTAD DE CIENCIAS JURÍDICAS, SOCIALES Y DE LA EDUCACIÓN
HOTELERÍA Y TURISMO
PRESENCIAL



DOCUMENTO PROBATORIO (DIMENSIÓN ESCRITA)
DEL EXAMEN COMPLEXIVO DE GRADO
PREVIO A LA OBTENCIÓN DEL TÍTULO DE LICENCIADA EN
HOTELERÍA Y TURISMO

PROBLEMA:

PROBLEMAS AMBIENTALES Y SUS EFECTOS EN EL
DESARROLLO TURÍSTICO DEL SECTOR RUTA DEL RÍO, CIUDAD
QUEVEDO, AÑO 2019.

AUTORA:

TATIANA PAOLA URIÑA PLUAS

TUTOR:

ING. JESICA MARIANA CACHIPUENDO CASTILLO MSC.

QUEVEDO - ECUADOR

2020

RESUMEN

Los problemas ambientales son un mal que aquejan al planeta en general, si bien es cierto cada día va tomando más fuerza aquel hecho es por esa razón que con este estudio se obtuvieron pautas de cómo se originan y cuáles eran los problemas más frecuentes, se proponen estrategias para incentivar al desarrollo turístico.

En base a los resultados obtenidos con las encuestas se obtuvo que el **20,68%** que es la contaminación se considera que el problema ambiental más latente, mientras que el **20,16%** considera que son los residuos o desperdicios que se tiran al suelo, el **15,97%** considera que es la extinción de especies por lo que el ecosistema constantemente se encuentra desapareciendo por el mal cuidado que se le da a la tierra, el **14,14%** se abstuvo de comentar porque no tiene conocimientos sobre los problemas ambientales, el **9,69%** se han percatado que cada vez es más constante la escasez del agua, el **7,59%** estipuló que la sobrepesca está contribuyendo para deterioro ambiental, **6,81%** determinó que la tala de árboles es cada vez más visible y que de a poco ya se está quedando sin arboles la fuente de oxígeno del planeta y el **4,97%** respondió que el problema ambiental existente es la presentación de los cambios climáticos que se encuentra trayendo destrucción a su paso.

Lo que se ha podido observar con la elaboración de este proyecto es que a pesar de que se tiene las intenciones de realizar el desarrollo turístico hay ocasiones en que las personas no tienen predisposición de colaborar ya que son muy insistentes en botar residuos en la calle lo que da una mala e imagen acompañado de un deterioro ambiental. El GAD Municipal de Quevedo no tenía como prioridad el turismo, pero si lo había considerado como tal, y pues la Ruta del Río posee cualidades que pueden llegar a ser tratadas para convertirse en un atractivo turístico que posee.

Se ha propuesto el hecho de elaborar campañas de concienciación para disminuir los problemas ambientales de la ciudad de Quevedo y se busca identificar a las autoridades predispuestas a elaborar propuestas turísticas para incentivar a la población a realizar su participación de estas ideas innovadoras.

Palabras claves: problemas ambientales, soluciones, desarrollo turístico, turismo.

ABSTRACT

Environmental problems are a disease that afflicts the planet in general, although it is true every day that fact is taking stronger that is why with this study we obtained guidelines on how they originate and what were the most frequent problems, they are proposed strategies to encourage tourism development.

Based on the results obtained with the surveys, it was obtained that the 20.68% that is the pollution is considered to be the most latent environmental problem, while the 20.16% consider that it is the waste or waste that is thrown to the ground, 15.97% consider that it is the extinction of species so the ecosystem is constantly disappearing due to the poor care given to the land, 14.14% refrained from commenting because they have no knowledge about environmental problems, the 9.69% have noticed that water scarcity is becoming more constant, 7.59% stipulated that overfishing is contributing to environmental deterioration, 6.81% determined that logging is increasingly visible and that Little by little, the planet's oxygen source is running out of trees and 4.97% responded that the existing environmental problem is the presentation of the climatic changes that are bringing destruction in its path.

What has been observed with the preparation of this project is that although it is intended to carry out tourism development, there are times when people are not willing to collaborate since they are very insistent on dumping waste on the street. which gives a bad and image accompanied by an environmental deterioration. The Municipal GAD of Quevedo did not have tourism as a priority, but it had been considered as such, and because the River Route has qualities that can be treated to become a tourist attraction that it has.

It has been proposed to develop awareness campaigns to reduce environmental problems in the city of Quevedo and seeks to identify the authorities predisposed to develop tourism proposals to encourage the population to participate in these innovative ideas.

Keywords: environmental problems, solutions, tourism development, tourism.

INDICE

PORTADA.....	i
RESUMEN.....	ii
INDICE.....	iv
INDICE DE TABLAS.....	vi
INDICE DE GRÁFICOS.....	vii
INTRODUCCIÓN.....	1
DESARROLLO.....	3
Definición del tema caso de estudio.....	3
1.1. JUSTIFICACIÓN.....	3
2. OBJETIVOS.....	4
2.1 General.....	4
2.2 Específicos.....	4
2.3 Planteamiento del problema.....	4
3. SUSTENTOS TEÓRICOS.....	5
Ecosistema.....	5
Ambiente.....	6
Renovabilidad de Recursos Naturales.....	6
Impacto ambiental.....	7
Problemas ambientales.....	7
<i>Problemas ambientales en países subdesarrollados</i>	8
Condiciones para resolver los problemas ambientales.....	9
Requisitos para resolver los problemas ambientales.....	11
Solución a los problemas ambientales.....	13
Turismo.....	14
Ecoturismo.....	14
Lista de los principales grupos de cambios ambientales generados por el desarrollo del turismo.....	14
<i>Cambios abióticos y bióticos</i>	14
Cambios socioculturales y políticos.....	15
Cambios económicos.....	15
Lista de los principales grupos de impactos ambientales adversos generados por el turismo.....	16
Impactos geobiofísicos.....	16

Impactos económicos.....	17
Hipótesis.....	17
4. TÉCNICAS APLICADAS PARA LA RECOLECCIÓN DE LA INFORMACIÓN...17	
Tipos de investigación	17
Métodos de investigación	18
<i>Método Cualitativo</i>	18
<i>Método cuantitativo</i>	18
Población y muestra	18
5. RESULTADOS OBTENIDOS	19
Desarrollo del caso	23
Situaciones detectadas.....	28
Soluciones planteadas	28
Conclusiones	29
Recomendaciones	29
BIBLIOGRAFÍA.....	31

INDICE DE TABLAS

Tabla 1.- Conocimiento sobre los problemas ambientales existentes	19
Tabla 2.- Problemas ambientales que aquejan al planeta	20
Tabla 3.- Actividades le gustaría realizar en el sitio turístico Ruta del Río	21
Tabla 4.- Género	¡Error! Marcador no definido.
Tabla 5.- Edad.....	¡Error! Marcador no definido.
Tabla 6.- Medio por el que se informa lo problemas ambientales existentes.....	¡Error! Marcador no definido.
Tabla 7.- El impacto ambiental en la ciudad de Quevedo	¡Error! Marcador no definido.
Tabla 8.- el GAD Municipal de la ciudad de Quevedo promueve acciones participativas de la ciudad para contrarrestar los problemas ambientales	¡Error! Marcador no definido.
Tabla 9.- Contrarrestar en gran medida los problemas ambientales	¡Error! Marcador no definido.
Tabla 10.- Soluciones necesarias se podrá implementar el turismo en la Ruta del Río	¡Error! Marcador no definido.

INDICE DE GRÁFICOS

Gráfico 1.- .Conocimiento sobre los problemas ambientales existentes	20
Gráfico 2.- Problemas ambientales que aquejan al planeta	21
Gráfico 3.- Actividades le gustaría realizar en el sitio turístico Ruta del Río	22
Gráfico 4.- Género	¡Error! Marcador no definido.
Gráfico 5.- Edad.....	¡Error! Marcador no definido.
Gráfico 6.- Medio por el que se informa lo problemas ambientales existentes.....	¡Error! Marcador no definido.
Gráfico 7.- El impacto ambiental en la ciudad de Quevedo	¡Error! Marcador no definido.
Gráfico 8.- el GAD Municipal de la ciudad de Quevedo promueve acciones participativas de la ciudad para contrarrestar los problemas ambientales	¡Error! Marcador no definido.
Gráfico 9.- Contrarrestar en gran medida los problemas ambientales	¡Error! Marcador no definido.
Gráfico 10.- Soluciones necesarias se podrá implementar el turismo en la Ruta del Río.	¡Error! Marcador no definido.

INTRODUCCIÓN

Cuando existe la presencia de espacios rurales o zonas naturales turísticas, se vuelven sitios codiciados por ser visitados, generando el desplazamiento turístico en donde las personas acuden para tener un momento de relajación, lo que genera que se cumplan con todo lo necesario para poder satisfacer todas sus necesidades como alojamientos, recreación, alimentación y esparcimientos, siempre teniendo presente que se debe conservar dichos recursos naturales.

Para que esto sea posible se debe erradicar todos aquellos problemas ambientales que aquejan la naturaleza como el suelo, el agua, los animales, el clima etc., esto genera que constantemente la biodiversidad se encuentre deteriorándose de una manera muy acelerada.

El fomento del turismo es considerado como una fuente importante para la economía de un país, por lo que permite la generación de fuentes de empleo y el ingreso de divisas, el realizar la actividad de turismo también se engloba varios ámbitos como el económico, el social, el cultural y el no menos importante el ambiental.

Es importante realizar la inclusión de la educación ambiental para de esta manera poder desarrollar las diversas actividades del turismo, evitando así los impactos ambientales y permite la creación de cambios de comportamientos y de actitud de las personas en su diario vivir.

El promover la educación ambiental inculca a la sociedad a cuidar de los recursos naturales y de las riquezas que se posee, estas enseñanzas pueden llegar a compartirse de generación en generación solo de esta manera se podrá llegar a un futuro sostenible.

Un turista es el eje para que la economía de una ciudad, sector o región sea fluida ya que él es quien analiza el entorno al cual se encuentra visitando, y siempre va a buscar situaciones atrayentes porque visualizar el ambiente en el que se encuentra, dado que percibe la naturalidad del hábitat, esa es una de las razones por las cuales la promoción del turismo puede ayudar a desencadenar situaciones que pueden convertirse en buenas prácticas.

En el Capítulo I.- Se hace mención del tema a desarrollarse, seguido por el problema que se evidencia del deterioro ambiental, siendo este la mayor causa que evita el desarrollo turístico de la ciudad de Quevedo en la zona de la Ruta del Río, se ejecuta la justificación de este proyectos, la formulación de los objetivos sobre lo que se quiere alcanzar, respaldada por una fundamentación teórica para tener bases para sustentar este proyecto, la aplicación de la metodología que permitió realizar un buen desempeño en la realización de este estudio.

En el Capítulo II.- Se obtienen los resultados de las encuestas aplicadas por ende se conoce con más precisión el pensar de las personas, se obtienen todas las situaciones detectadas que evitan el desarrollo del turismo en la ciudad de Quevedo, y las posibles soluciones que se le pueden brindar para poder conseguir esta meta turística.

DESARROLLO

Definición del tema caso de estudio

Problemas ambientales y sus efectos en el desarrollo del turismo del sector Ruta del Río, Ciudad Quevedo, Año 2019.

1.1. JUSTIFICACIÓN

La aplicación de esta investigación permitirá que la Ciudad de Quevedo pueda implementar el turismo como fuente del desarrollo económico lo que conlleva que haya afluencias de personas y el crecimiento en la zona será palpable.

La recopilación de información sobre la influencia de la actividad turística en el crecimiento socioeconómico de la Ciudad de Quevedo, servirá como fuente para las generaciones futuras y un apoyo útil para el análisis económico y financiero para la Ruta del Río, viable para la toma de decisiones en empresas e instituciones tanto públicas como privadas. Se debe aplicar campañas de educación ambiental como manera de aplicar medidas preventivas para aplicar proyectos innovadores en el futuro.

La importancia del papel que desempeña la educación ambiental servirá como eje para implementar el desarrollo del turismo sustentable, haciendo que las personas logren presentar cambios de comportamientos y actitudes, de esta manera se podrá lograr acoger turistas y empresas que se sientan atraídos por invertir para el desarrollo de establecimientos turísticos que permitan conservar los recursos naturales.

Esta puede llegar a ser una de las estrategias más factibles para conseguir contrarrestar los efectos negativos de los impactos que generan problemas ambientales que se presentan en la actualidad.

2. OBJETIVOS

2.1 General

Determinar los factores que contribuyen al desarrollo del turismo minimizando los problemas ambientales que presenta el sector Ruta del Río de la Ciudad de Quevedo.

2.2 Específicos

- Analizar los problemas ambientales más frecuentes en la Ruta del Río de la ciudad que Quevedo.
- Identificar las actividades que fomentarían el turismo en la Ruta del Río.
- Elaborar campañas de concienciación para disminuir los problemas ambientales de la ciudad de Quevedo.

2.3 Planteamiento del problema

Los problemas ambientales es un mal con lo que se encuentra luchando el mundo en general, ya que a causas de estas acciones el planeta se encuentra viviendo daños que cada vez son más severos.

La Ciudad de Quevedo es catalogada como una de las más ricas dentro de las provincias de Los Ríos ya que contienen una gran expansión de áreas verdes que son utilizadas por su gran belleza como espacios turísticos, su problema radica en el gran número de contaminantes que poseen que hacen que esos recursos naturales se deterioren.

El conseguir que los ciudadanos colaboren en la conservación del medio ambiente es una tarea ardua más no imposible, es muy visible la cantidad de basura, residuos químicos y aguas servidas provocando que el Río Quevedo no se pueda apreciar en su gran magnificencia. También es cierto que hay otros factores como los gases tóxicos de ciertas empresas que realizan procesamientos de productos, así como la fumigación aérea de fungicidas para plantaciones, en ocasiones esos desechos son percibidos por las personas en gran medida lo que ocasiona que presenten molestas físicas (enfermedades).

El desarrollo turístico sustentable en la actualidad es una de las mejores posibilidades de generar recursos económicos y se ubica entre las iniciativas de producción y productividad con mayor potencial de éxito por la diversidad natural y cultural que poseen. Las circunstancias ambientales que presenciamos actualmente nos llevan a investigar todos los campos del ambiente con el propósito de encontrar soluciones sostenibles.

El desarrollo del turismo sostenible en la actualidad es una de las mejores posibilidades para generar recursos económicos y se encuentra entre las iniciativas de producción y productividad con el mayor potencial de éxito debido a la diversidad natural y cultural que poseen. Las circunstancias ambientales que estamos presenciando actualmente nos llevan a investigar todos los campos del medio ambiente con el propósito de encontrar soluciones sostenibles.

3. SUSTENTOS TEÓRICOS

Ecosistema

Es la comunidad de seres vivos que actúan en un entorno. Los ecosistemas terrestres incluyen plantas, insectos, animales pequeños y grandes mamíferos. Los ecosistemas acuáticos incluyen plantas, mamíferos y peces. Los animales se han adaptado a vivir juntos en su ecosistema.

Los científicos y los expertos en vida salvaje estudian los datos para ver cómo cambian los ecosistemas. Si los humanos dañan el entorno, los seres vivos del ecosistema sufren. El aumento o la disminución de la población de un ser vivo afecta a todos los demás. Con la recopilación de datos, los expertos saben si un ecosistema tiene alguna dificultad y pueden tomar medidas. (Fowler, 2018)

Ambiente

Se puede entender por ambiente también lo que no es natural, es decir que no proviene de la naturaleza. Se llama cotidianamente ambiente a todo lo que nos rodea, ya sea natural, o algo espiritual o sentimental. Un ambiente agradable se puede decir de la interacción con compañeros afines a la persona. Como estos ambientes, existen otros que no necesariamente tienen que ver con la naturaleza, sin embargo, el ambiente que interesa es aquel medio que rodea a todo ser vivo y que agrupa los elementos naturales utilizados diariamente. (Matzdorf Colina, 2011)

Renovabilidad de Recursos Naturales

La renovabilidad depende de la forma en que se usa el recurso o cómo se ve afectada sus existencias por la forma de explotación de otros recursos que interactúan en un mismo sistema. Es, asimismo, importante tomar en cuenta acciones u omisiones que permiten o favorecen el proceso de renovabilidad o que le dificultan y eventualmente impiden.

Por ejemplo, la explotación forestal irrestricta y no complementada para una política de reforestación compromete la renovabilidad del recurso forestal. Una práctica de reforestación complementaria es, entonces, condición necesaria para garantizar la renovabilidad del recurso, y puede incluso aumentarse y complementarse con una acción orientada a forestar regiones áridas y semiáridas.

Otro ejemplo es la descarga de contaminantes y desechos, acción que significa dispersión de recursos, en la medida que esos desechos y contaminantes son también recursos. Además, esta acción afecta la capacidad de renovación de otros recursos; por ejemplo, los efectos de las emisiones de gases sulfurosos alteran la cantidad de áreas fértiles circundantes.

Se ha argumentado que una gestión adecuada de los recursos naturales que garantice su renovabilidad requiere la utilización de energía, que tradicionalmente ha sido considerada como un recurso no renovable. (Bifani, 2015)

Impacto ambiental

Se aplica a la alteración que introduce una actividad humana en su “entorno”, interpretada en términos de salud y bienestar humano o más genéricamente, de calidad de vida de la población; por entorno se entiende la parte del medio ambiente afectada por la actividad o más ampliamente, que interacciona con ella. Por tanto, el impacto ambiental se origina en una acción humana y se manifiesta según tres facetas sucesivas:

- La modificación de alguno de los factores ambientales o del conjunto del sistema ambiental.
- La modificación del valor del factor alterado o del conjunto del sistema ambiental.
- La interpretación o significado ambiental de dichas modificaciones, y en último término, para la salud y bienestar humano. Esta tercera faceta está íntimamente relacionada con la anterior ya que el significado ambiental de la modificación del valor no puede desligarse del significado ambiental del valor de que se parte. (Gomez & Gomez, 2013)

Problemas ambientales

Uno de los problemas que, debido a su magnitud y sus consecuencias negativas en todas las formas de vida, ha puesto en crisis nuestra existencia actual y ha sumido nuestra visión del futuro en una mayor incertidumbre, es sin duda el deterioro ambiental. Se ha dicho que deterioro afecta a la gran mayoría de los seres vivos que habitan en el planeta, entre los cuales tenemos más de 5.500 millones de seres humanos y porque cubre casi todo a nuestro entorno, incluidos asentamientos humanos, territorios deshabitados y espacio exterior, es decir, porque se extiende sobre el suelo, agua y aire.

Tal deterioro ambiental se puede percibir, en términos generales, en la contaminación del aire y el agua, en la degradación de los suelos, en la desaparición de especies animales y vegetales, así como el trastocamiento de las relaciones. Pero donde es más más evidente es en el empeoramiento gradual de la salud de los seres humanos.

Problemas de alcance planetario son, por ejemplo, el sobrecalentamiento de la corteza terrestre y la hosquedad en la capa de ozono.

Por otro lado, los seres humanos no somos una población mundial homogénea, ni nos hallamos asentados sobre un mismo territorio. Nos hace diferentes nacer y existir en tiempo, lugares y circunstancias diversas o en pocas palabras, ser y estar en diferentes países.

Por lo tanto, por vivir distribuidos de manera desigual en la superficie de la tierra y por estar ubicados en tiempos históricos diversos o en otras palabras por ser muy variables nuestro entorno natural y nuestro contexto social, los seres humanos resentimos el deterioro ambiental de manera diferente y distinta. (Hernández, 2015)

El interés por los problemas ambientales surge a raíz del grado de destrucción ambiental de la atmósfera y de los recursos naturales, entre otros aspectos. Ello ha generado un proceso de encarecimiento de los productos naturales y una crisis que se expresa en la decreciente oferta natural y el aumento en la demanda social. (González Ladrón de Guevara & Valencia Cuéllar, 2013)

Problemas ambientales en países subdesarrollados

(Hernández, 2015) Para clasificarlos podemos utilizar diversos criterios. Uno de ellos consiste en agruparlos según sobre que elemento tiene más incidencia.

El primer término, aquellos que afectan directamente el ambiente físico (elementos inorgánicos, como agua, piedras, etc.) y / o biológicos (elementos orgánicos, flora y fauna); e indirectamente, sobre los seres humanos. El segundo término, que afecta directamente a los conglomerados humanos.

Por lo tanto, tenemos problemas ambientales que afectan la atmósfera, el agua y el suelo. Cada uno de estos, a su vez, se puede dividir en problemas más particulares. Por ejemplo, entre los problemas ambientales relacionados con el elemento aire, podemos contar la contaminación de la atmósfera (principalmente en áreas urbanas) por todo tipo de sustancias y partículas como polvo, plomo, ozono, radiación, etc., que alteran su

composición natural. En pocas palabras, este problema implica la escasez de aire puro para respirar normalmente.

Gracias al avance tecnológico en los países desarrollados, la estratósfera también ha sufrido el impacto de la contaminación por desechos materiales de varios tipos (restos satélites artificiales, por ejemplo).

Entre los referidos al agua, puede anotarse la contaminación de lagos, lagunas, ríos y mares.

Los problemas del suelo, por otro lado, se pueden dividir en problemas de erosión de la deforestación, desertificación, etc. Uno de los problemas más comunes del suelo es, sin duda, la ubicación de los residuos sólidos (gestión de residuos).

Entre los problemas que afectan a la vida silvestre se encuentran los de extinción de especies, contaminación del hábitat y ruptura de las relaciones de especies. Además, entre los que afectan la flora se encuentran: la extinción de especies, la escasez de reservas ecológicas, la escasez de reservas ecológicas, la deforestación, etc.

Por supuesto, hay otros problemas, quizás menos comunes que los mencionados, como la contaminación del tráfico aéreo, la contaminación acústica, el gasto energético, las guerras, etc. Algunos van más allá de la jurisdicción municipal.

Condiciones para resolver los problemas ambientales

Para resolver eficazmente los problemas ambientales se requiere 1) que su solución sea una necesidad sentida; 2) que dicho problema sea susceptible de solución), y 3) que alguien tenga la voluntad para encontrar e implementar alguna solución posible. Desglosemos cada una de estas tres condiciones:

La necesidad de resolver un problema ambiental proviene, generalmente de su negativa incidencia sobre el medio o sobre la salud de los seres vivos ¿Quién podrá negar, por ejemplo, que la horadación de la capa de ozono y la extinción de especies de animales constituyen hoy día graves problemas ambientales de alcance mundial? ¿Quién no estaría de acuerdo, en la necesidad de enfrentar y solucionar el problema de la contaminación atmosférica que afecta a millones de seres humanos?.

Por otra parte, la posibilidad de solucionar un problema ambiental depende en principio, de la técnica disponible o de que existan recursos económicos para desarrollarla. Para atenuar o acabar con la contaminación atmosférica, por ejemplo, se cuenta con filtros para chimeneas, mejoramiento o cambio de combustible utilizado por vehículos automotores, fábricas de bicicletas, etc.

Los problemas ambientales son entonces solucionables. ¿Por qué subsisten entonces? Una respuesta general puede ser la siguiente: del lado de las instituciones gubernamentales, no hay suficiente voluntad política, lo que, a veces, parece falta de recursos, para hacerse cargo de la implementación de la solución; y, por parte de los ciudadanos, aún no se ha generado la conciencia necesaria que los mueve a una participación activa.

Estos problemas, sin duda, pueden resolverse mediante la acción individual o mediante la implementación de una política completa de mejora ambiental. Pero, en la mayoría de los casos, su solución es política y no técnica.

Por otro lado, las soluciones a los problemas ambientales pueden ser múltiples. La selección de soluciones alternativas, entonces, debe ser el resultado de todo tipo de consultas, experiencias previas e intercambio de opiniones, para que estén correctamente ubicadas en el campo de la toma de decisiones.

Además, una solución solo puede requerir la participación a nivel local o alcanzar el nivel de cooperación internacional.

En la solución de los problemas, asimismo, debe estar disponible todo un aparato legislativo (aspecto legal) y de equipamiento e infraestructura (aspectos logísticos).

Una dificultad frecuente, de cierta importancia, consiste en poder no solo identificar y conocer los problemas ambientales, sino también clasificarlos adecuadamente por el bien de su solución rápida y exhaustiva. A veces persiste la discrepancia sobre la gravedad del problema.

Y aunque no hay fórmulas mágicas para resolver adecuadamente los problemas ambientales, hay una regla de oro que debe seguirse al pie de la letra; la participación de aquellos directamente afectados por problemas ambientales y, por lo tanto, interesados en resolverlos. (Hernández, 2015)

Requisitos para resolver los problemas ambientales

Para resolver completamente los problemas ambientales, se deben cumplir al menos los siguientes requisitos:

1. Es necesario, en primer lugar, reconocer el problema, es decir, tener información sobre su origen y evolución, su estado actual y su desarrollo futuro. ¿En qué consiste el problema?, ¿desde cuándo ocurre?, ¿qué o a quién afecta?, ¿a cuántas afecta?, ¿cómo afecta?, son preguntas cuya respuesta debería intentar formularse, porque de esa manera nosotros sabrá mejor el problema y los problemas también valoran su tiempo o mucha gravedad.

Por ejemplo, el problema del uso irracional de los recursos naturales consiste en su agotamiento, se produce principalmente por la aparición histórica del capitalismo y afecta el entorno físico y las posibilidades de supervivencia de los habitantes de docenas de países. Representa, por lo tanto, un problema cuya solución debe considerarse una prioridad.

A continuación se presentan algunas pautas generales que ayudarán al lector interesado a responder las preguntas planteadas y, de esta manera, a resolver problemas ambientales.

- a) Los problemas son la expresión de la presencia o persistencia de una situación adversa. En general, los problemas ambientales (susceptibles de ser resueltos) consisten en un daño reversible al medio ambiente natural, como el paisaje, las plantas, los animales, etc., y / o el entorno social al que pertenecen los seres humanos.
- b) Localizar el origen de un problema ambiental consiste en determinar sus dimensiones de tiempo, espacio y contexto; es decir, implica no solo investigar la fecha exacta o aproximada de su aparición como tal, sino también el lugar y las circunstancias en que aparece. El seguimiento del problema desde su aparición hasta su estado actual documentará su etapa de fondo.

Pero, en todos los casos, será preferible evitar la aparición de problemas ambientales, para los cuales el área de conocimiento conocida como Estados de riesgo ambiental es muy útil.

Además, si conoce las causas que dieron origen al problema, su solución puede consistir en la desactivación de tales causas.

- c) Un problema ambiental también puede afectar (real o potencialmente) el entorno natural y / o el entorno social, es decir, los seres humanos y sus actividades diarias. Esto plantea la necesidad de comenzar a estudiar las posibles consecuencias que el problema puede tener sobre los seres humanos y la naturaleza.

Los médicos, epidemiólogos y otros profesionales relacionados tienen mucho que aportar al respecto.

- d) Una vez que sepa esto, puede ser conveniente cuantificar o, al menos, estimar la magnitud del daño, es decir, responder preguntas como: ¿a qué parte del medio ambiente afecta? ¿Qué actividades económicas, políticas, etc. se ven afectadas? ¿A cuántas especies de plantas y animales afecta? ¿A cuántas personas de qué edad afecta?
- e) En general, finalmente, los problemas ambientales perjudican la integridad física y mental de los seres vivos. Así, por ejemplo, las partículas de plomo que de muchas maneras penetran en nuestro cuerpo, causan trastornos que, en su desarrollo, forman el cuadro clínico de una enfermedad conocida como saturnismo, que consiste en una atrofia general de las habilidades psicomotoras del individuo.

2. Gracias a la labor de investigación de biólogos, químicos, geógrafos, físicos y otros profesionistas y sobre todo, a la acción de grupos ecologistas y ambientalistas, hoy día conocemos no solamente las causas y consecuencias de los múltiples problemas ambientales que aquejan a nuestro planeta, sino también sus diversas y posibles soluciones.

Por una parte, los discursos y textos oficiales se reconoce la gravedad de los problemas ambientales y se invoca siempre la participación ciudadana en su solución, pero en los hechos ésta no se encuentra los canales de acceso; por otra, los ciudadanos parecen estar a la espera de que el gobierno sea quien desarrolle las acciones conducentes a la solución de tales problemas. Se advierte, entonces, una cierta separación entre los intereses de la sociedad política y de la sociedad civil, y como consecuencia de ello, una

especie de incertidumbre entre gobernantes y gobernados respecto a quién debe ser el sujeto en la solución de los problemas ambientales. (Hernández, 2015)

Solución a los problemas ambientales

La pregunta que debemos responder ahora es la siguiente: ¿Qué puede hacer un gobierno municipal, junto con los ciudadanos radicados en su territorio, para atenuar o acabar con los problemas ambientales? La pregunta es del todo pertinente, ya que subsiste la creencia de que un gobierno municipal debe ocuparse solamente de proporcionar servicios públicos.

Lo cierto es que existen problemas ambientales en cuya solución puede y debe intervenir directamente el gobierno municipal; y que hay otros en que puede intervenir como institución coadyuvante.

A manera de respuesta general, puede decirse que el cuidado ambiental en el municipio se puede conseguir, al menos, a partir de los dos procedimientos generales siguientes:

1. **Educación ambiental:** Implica echar mano de teorías, metodológicas y técnicas educativas, pero, sobre todo, de la inventiva e imaginación de autoridades municipales y ciudadanos.
2. **Acción ambiental:** Implica contar con experiencia o estar dispuesto a documentarla, en torno a la solución de problemas ambientales.

Se trata de procedimientos complementarios, simultáneos. De ninguna manera son excluyentes o implican secuencia lógica. Ambos deben quedar sujetos a procedimientos de planeación municipal.

La educación ambiental es una disciplina de conocimientos de reciente aparición. Como todo proceso educativo, tuvo un surgimiento histórico a partir del grave deterioro ambiental actualmente observado en nuestro planeta y tiene como cometido social: el cuidado ambiental.

La educación ambiental debe ser concebida como elemento importante de la estratégica consistente en crear hoy y desarrollar a futuro, las condiciones de un mundo mejor para todos. (Hernández, 2015)

Turismo

El turismo propone una alternativa de desarrollo social y económico, como actividad que despunta como la más intensa y lucrativa de todas las actividades humana. Ni Internet podrá sustituir el placer de un viaje a un lugar desconocido, la aventura de una noche al aire libre o el degustar de una comida típica o exótica. (Delgado, 2011) Citado por (Barrera & Bahamondes, 2012).

El turismo fue uno de los primeros campos en los que se comenzó a aplicar el paradigma del desarrollo sostenible, y podría ser una alternativa viable para promover el desarrollo siempre y cuando, fuera realizado desde las demandas de la comunidad y dándole como retorno los beneficios que este movimiento/actividad genera. (Linares & Morales Garrido, 2014).

Ecoturismo

Según algunos autores, el ecoturismo es un sector turístico que entra dentro de lo que denomina “turismo de naturaleza”. La definición que a nivel internacional se reconoce para el turismo de naturaleza es “aquel que se realiza en el medio natural, incluyendo turismo deportivo, de aventura, cinegético, etc.” (Perez De las Heras, 2018)

Lista de los principales grupos de cambios ambientales generados por el desarrollo del turismo

Cambios abióticos y bióticos

1. Composición físico-mecánica, química y biológica de los componentes naturales.
2. Estructura vertical y horizontal de los sistemas naturales.
3. Procesos funcionales naturales.

4. Niveles jerárquicos dentro de los sistemas naturales.
5. Estabilidad e integridad de los sistemas naturales.
6. Capacidad autoregulatoria y autocompensatoria de los sistemas naturales.
7. Productividad y energética de los sistemas naturales.
8. Cadenas y tramas alimentarias.
9. Imagen visual de los componentes naturales del sistema. **(Gonzalez, 2016)**

Cambios socioculturales y políticos

1. Estructura y composición sociodemográfica.
2. Distribución de la población.
3. Estructura ocupacional de la población
4. Estructura funcional de los asentamientos de población.
5. Infraestructura técnica y de servicios.
6. Tráfico vehicular, marítimo y aéreo.
7. Saneamiento y estética ambiental.
8. Comportamientos individuales y colectivos.
9. Relaciones familiares y sociales.
10. Vivencias afectivas.
11. Motivaciones, intereses, gustos, necesidades y aspiraciones.
12. Sistema de valores (éticos, morales, estéticos y políticos).
13. Uso del lenguaje
14. Salud.
15. Educación y cultura.
16. Desarrollo científico – tecnológico. **(Gonzalez, 2016)**

Cambios económicos

1. Tipos y niveles de asimilación del espacio.
2. Estructura y especialización económica.
3. Sistemas de propiedad.
4. Volúmenes de producción y eficiencia económica.
5. Comercialización, distribución y consumo.

6. Costos y precios de productos y servicios.
7. Estructura política administrativa y relaciones económicas.
8. Dirección del proceso económico y manejo de los recursos humanos.
9. Política fiscal y monetaria.
10. Situación financiera.
11. Composición del capital circulante.

Considerando los grupos de cambios ambientales generados por el turismo en estos ambientes insulares son identificados como receptores en riesgo los sistemas naturales y su hábitat humano, la población residente y sus indicadores microeconómicos. Consecuentemente los efectos más evidentes de los cambios generados por el turismo se reflejan en los recursos naturales, el paisaje visual, la salud, el bienestar y seguridad humana. **(Gonzalez, 2016)**

Lista de los principales grupos de impactos ambientales adversos generados por el turismo

Impactos geobiofísicos

1. Reducción en cantidad y calidad de recursos, oportunidades y amenidades naturales.
2. Pérdida de biodiversidad y geodiversidad.
3. Pérdida de información genética.
4. Alteración e interrupción de procesos funcionales naturales.
5. Disminución de los atractivos naturales.
6. Monotonía en la imagen visual del paisaje.
7. Pérdida de espacios naturales para el disfrute y emplazamiento humano.
8. Disminución del confort ambiental natural.
9. Reducción de las potencialidades protectoras de los sistemas naturales.
10. Reducción de las potencialidades productivas de los sistemas naturales.
11. Pérdida de la capacidad autoregulatoria y autocompensatoria de los sistemas naturales. **(Gonzalez, 2016)**

Impactos económicos

1. Deterioro de la base económica tradicional.
2. Modificación del uso del suelo productivo a improductivo.
3. Sofisticación del sector terciario de la economía.
4. Privatización del uso público del espacio y de los recursos ambientales.
5. Conflictos con otros sectores y actividades económicas.
6. Circulación económica de los bienes culturales.
7. Sobredimensionamiento de los precios de bienes y servicios.
8. Insuficiente producción de bienes y servicios locales.
9. Desigual distribución de bienes y servicios.
10. Insatisfacciones por el consumo de bienes y servicios.
11. Efecto especulativo del costo de la vida humana.
12. Tendencia al crecimiento del capital extranjero circulante.
13. Deterioro del estatus económico financiero de determinados grupos sociales.
14. Profundización de los contrastes económicos regionales.
15. Incremento irracional de los desechos de la producción y el consumo humano.

(Gonzalez, 2016)

Hipótesis

La identificación de los factores ambientales contribuirá a la erradicación de los mismos, para poder impulsar el desarrollo del turismo sector Ruta del Río, Ciudad Quevedo

4. TÉCNICAS APLICADAS PARA LA RECOLECCIÓN DE LA INFORMACIÓN

Tipos de investigación

Investigación de campo

Se efectuará la investigación de campo o trabajo de campo, para la recopilación de información fuera de una estancia o lugar de trabajo. Se hizo uso de herramientas que permitieran obtener información real y concisa como la aplicación de encuestas y la observación para conocer la viabilidad de proyecto.

Investigación bibliográfica y documental

Es donde se implementó toda la teoría para poder coincidir con la práctica, se utilizaron libros, revistas, artículos científicos, y páginas de internet para los datos que se requerían entre ellas la página del INEC.

Métodos de investigación

Método Cualitativo

Se trató de recopilar información de utilidad que permita identificar los problemas ambientales que se han presentado tanto a nivel nacional como internacional con este tipo de método se puede identificar si se logrará obtener un ámbito sostenible y si existirá la influencia necesaria para la satisfacción de los clientes potenciales.

Método cuantitativo

Se hizo uso de este método desde el momento es que se inició la recopilación de información a través de los datos obtenidos por las encuestas, ya que se necesitaba evaluar las expectativas de las personas sobre el impacto y los problemas ambientales existentes en la ciudad de Quevedo y buscar soluciones lógicas y coherentes para el desarrollo turístico.

Población y muestra

Para la realización del proyecto se utilizó la población económicamente activa del Cantón Quevedo tomando como base el Censo del 2010 que fue de **68.357**.

$$n = \frac{N\sigma^2 Z^2}{(N - 1)e^2 + \sigma^2 Z^2}$$

Donde:

N= Tamaño de la Población (P.E.A. 68.357)

σ^2 = Desviación estándar de la población $(0,5)^2$

Z= Valor obtenido mediante niveles de confianza 95% (1,960)

e= Precisión del error 5% = 0,05

$$n = \frac{(68.357)(0,5)^2(1,960)^2}{(68.357 - 1)(0,05)^2 + (0,5)^2(1,960)^2}$$

$$n = \frac{(17089,25)(3,8416)}{(170,89) + (0,9604)}$$

$$n = \frac{65650,0628}{171,8504}$$

$$n = 382$$

5. RESULTADOS OBTENIDOS

A continuación, se presentarán los resultados que tuvieron mayor relevancia para realizar el proyecto:

¿Tiene usted conocimiento sobre los problemas ambientales existentes?

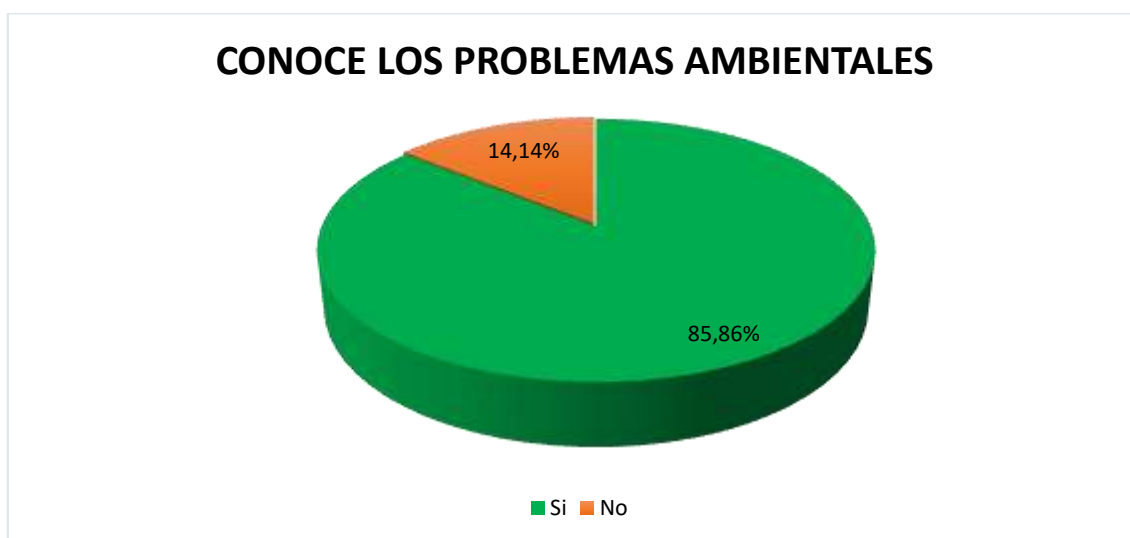
Tabla 1.- Conocimiento sobre los problemas ambientales existentes

VARIABLES	VALOR ABSOLUTO	PORCENTAJES
Si	328	85,86%
No	54	14,14%
TOTAL	382	100%

Fuente: Encuestas

Elaboración: Tatiana Paola Uriña Pluas

Gráfico 1.- Conocimiento sobre los problemas ambientales existentes



Fuente: Encuestas

Elaboración: Tatiana Paola Uriña Pluas

Del siguiente listado indique desde su punto de vista cuál es el problema ambiental que más aqueja al planeta

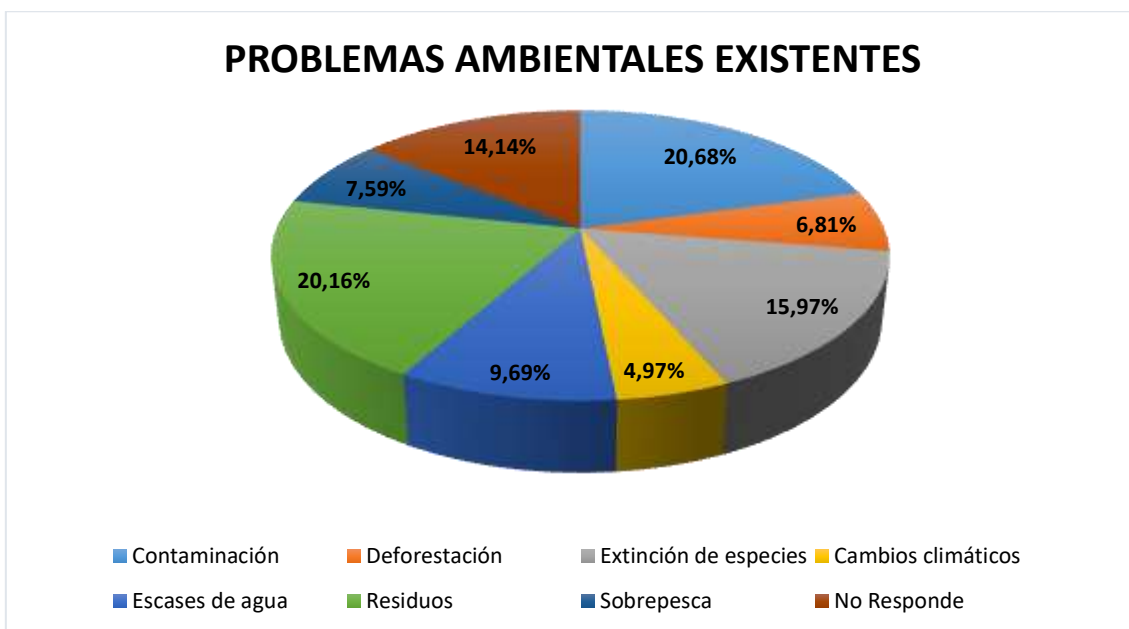
Tabla 2.- Problemas ambientales que aquejan al planeta

VARIABLES	VALOR ABSOLUTO	PORCENTAJES
Contaminación	79	20,68%
Deforestación	26	6,81%
Extinción de especies	61	15,97%
Cambios climáticos	19	4,97%
Escases de agua	37	9,69%
Residuos	77	20,16%
Sobrepesca	29	7,59%
No Responde	54	14,14%
TOTAL	382	100%

Fuente: Encuestas

Elaboración: Tatiana Paola Uriña Pluas

Gráfico 2.- Problemas ambientales que aquejan al planeta



Fuente: Encuestas

Elaboración: Tatiana Paola Uriña Pluas

¿Qué actividades le gustaría realizar en el sitio turístico Ruta del Río?

Tabla 3.- Actividades le gustaría realizar en el sitio turístico Ruta del Río

VARIABLES	VALOR ABSOLUTO	PORCENTAJES
Caminatas	87	22,77%
Ciclismo	61	15,97%
Observación de floras y faunas	25	6,54%
Navegar en botes	89	23,30%
Visita gastronómica	86	22,51%
Actividades de recreación	34	8,90%
TOTAL	382	100%

Fuente: Encuestas

Elaboración: Tatiana Paola Uriña Pluas

Gráfico 3.- Actividades le gustaría realizar en el sitio turístico Ruta del Río



Fuente: Encuestas

Elaboración: Tatiana Paola Uriña Plusas

ANÁLISIS E INTERPRETACIÓN

1. El **85,86%** de las personas que se tomó para la aplicación de la encuesta manifestaron que, si tienen conocimientos de los problemas ambientales existentes, mientras que el **14,14%** no está al tanto de como se está deteriorando constantemente el planeta.

2. En base a los resultados obtenidos con las encuestas se obtuvo que el **20,68%** que es la contaminación se considera que el problema ambiental más latente, mientras que el **20,16%** considera que son los residuos o desperdicios que se tiran al suelo, el **15,97%** considera que es la extinción de especies por lo que el ecosistema constantemente se encuentra desapareciendo por el mal cuidado que se le da a la tierra, el **14,14%** se abstuvo de comentar porque no tiene conocimientos sobre los problemas ambientales, el **9,69%** se han percatado que cada vez es más constante la escasez del agua, el **7,59%** estipuló que la sobrepesca está contribuyendo para deterioro ambiental, **6,81%** determinó que la tala de árboles es cada vez más visible y que de a poco ya se está quedando sin arboles la fuente de oxígeno del planeta y el **4,97%** respondió que el problema ambiental existente

es la presentación de los cambios climáticos que se encuentra trayendo destrucción a su paso.

3. El **23,30%** considera que una vez que se logren a implementar las medidas necesarias para disminuir el deterioro ambiental se puede aprovechar el sitio turístico de la Ruta del Río de la ciudad de Quevedo se podría realizar navegación en botes ecológicos para disfrutar más cerca las maravillas que se posee, el **22,77%** considera que se podría realizar caminatas a cualquier hora del día, el **22,51%** se podría realizar una visita gastronómica en donde se tenga una gran variedad de platos típicos y a precios accesibles para todos, 15,97% considera que se puede realizar la actividad de ciclismo, el 8,90% considera que se podría implementar una gran variedad de actividades de recreación como canchas de indor, basket, futbol, etc., y por último y no menos importante el 6,54% considera que se puede implementar jardines para poder observar y apreciar la flora y fauna del lugar.

Desarrollo del caso

Para poder tener una idea más amplia sobre los problemas que actualmente se encuentran aquejando no solamente a la ciudad de Quevedo sino también al mundo en general, se realizó encuestas que permitieran conocer el punto de vista de las personas.

Las aplicaciones de las encuestas no solo dieron información sobre los problemas ambientales que son más frecuentes o que tienen mayor impacto, sino que también se pudo determinar de qué manera se puede llegar a aplicar soluciones que permitan tener un mayor cuidado ambiental.

La ciudad de Quevedo es conocida por la gran maravilla de áreas verdes que posee y uno de sus atractivos más fuertes en la actualidad es la Ruta del Río, lastimosamente no se estaba dando el realce debido, pero con la aplicación de este proyecto se pudo plantear ideas más claras en donde se podrán compartir y donde muchas personas se convertirán en lo actores principales para la aplicación del mismo como las autoridades locales, nacionales y la población quevedeña.

MEDIO	DETALLE	ENCARGADO
Proyecto TINI	Se debe aplicar el proyecto TINI que establece el Ministerio de Educación para poder hacer conciencia sobre el cuidado ambiental que se le debe dar al planeta y a la ciudad donde se vive, por este motivo el aplicar este proyecto incentiva a los niños, niña y jóvenes a querer preservar el medio ambiente por medio de siembras de plantas y así contribuir a la campaña de reforestación.	Ministerio de Educación Zonal de Educación Distrito Educativos Instituciones Educativas
Casa Abiertas	Cada cierto periodo de tiempo se debe realizar casas abiertas para dar a conocer a la ciudadanía el impacto ambiental que se está viviendo, y hacer entrar en conciencia para el cuidado del mismo, de esta forma se podrá disfrutar de los espacios turísticos que posee el cantón Quevedo como la Ruta del Río.	GAD Municipal Instituciones Educativas
Plan de medios	Solicitar a los medios locales de mayor transcendencia realizar cuñas publicitarias en todos los medios locales de la ciudad de Quevedo para transmitir el mensaje de cuidar el medio	Radio Viva Diario La Hora Radio Ondas Quevedeñas

	ambiente para conservar los recursos económicos y permitir el desarrollo turístico.	
Reciclaje	Es importante que se implemente contenedores recicladores para separar los desechos orgánicos, cartón y vidrio	GAD Municipal Ciudadanía en general

CAMPAÑA DE CONCIENCIACIÓN

Elaborado: Tatiana Paola Uriña Plus

Situaciones detectadas

- Lo que se ha podido observar con la elaboración de este proyecto es que a pesar de que se tiene las intenciones de realizar el desarrollo turístico hay ocasiones en que las personas no tienen predisposición de colaborar ya que son muy insistentes en botar residuos en la calle lo que da una mala e imagen acompañado de un deterioro ambiental.
- El GAD Municipal de Quevedo no tenía como prioridad el turismo, pero si lo había considerado como tal, y pues la Ruta del Río posee cualidades que pueden llegar a ser tratadas para convertirse en un atractivo turístico que posee.
- No se cuenta con guías turistas o por lo menos una oficina de información sobre los lugares turísticos que posee la ciudad de Quevedo por ende esa es una de las razones por las cuales a veces se tiene desconocimiento sobre todas las riquezas que se posee.
- La Ruta del Río necesita que se le dé el mantenimiento necesario, es decir los cuidados necesarios para que se pueda convertir en un lugar turístico atractivo en donde incite la visita de los turistas.

Soluciones planteadas

- Identificar a las autoridades predispuestas a elaborar propuestas turísticas para incentivar a la población a realizar su participación de estas ideas innovadoras.
- Buscar auspiciantes para realizar las mejoras necesarias a la Ruta del Ríos y fomentar el comercio de la mano con el turismo.
- Realizar casas abiertas para fomentar la educación ambiental para las generaciones futuras.

Conclusiones

- Si bien es cierto los problemas ambientales son un mal que está aquejando al planeta día a día se escucha más sobre el deterioro y el impacto que se está teniendo a causa del mal cuidado que se le ha venido dando al transcurrir los años, por ende se deberían buscar soluciones que permitan que se pueda contrarrestar el impacto.
- Las actividades que se pueden llegar aplicar son muchas, ya que todas tienen el mismo fin lograr erradicar los problemas ambientales e implementar de manera abierta el Turismo para dar a conocer todos los recursos naturales y sobretodo darle el realce que se merece la Ruta del Río que tiene todo lo necesario para desarrollar el turismo.
- En la actualidad no se imparte mucho la tendencia de la educación ambiental en la instituciones educativas, como parte de una iniciativa tomada por las autoridades de la ciudad de Quevedo, pero si se realizan proyectos para la preservación del medio ambiente como el TINI (Tierra de Niños, Niñas y Jóvenes) iniciativa que forma parte el Ministerio de Educación

Recomendaciones

- Para poder contribuir en una pequeña porción a la disminución de los problemas ambientales se debe tratar de hacer campaña y utilizar los medios más comunes en que la sociedad pueda captar el mensaje que se quiere hacer llegar, incentivar a que se logre a sembrar árboles como también hacer concientización sobre la importancia de reciclar, son medidas que son accesible y que pueden aplicarse sin distinción de edad, raza o distinción social.
- Se debe buscar organismos (nacionales) y demás patrocinadores para convertir a la Ruta del Río en un lugar turístico potencial para la ciudad de Quevedo ya que cuenta con todo lo necesario para hacerlo, el GAD Municipal debe prestar más

atención en este ámbito teniendo en cuenta que generaría mayor circulante de efectivo y mejoraría la economía del local.

- Se debe implementar a la ciudadanía en general la disciplina de la educación ambiental, si bien es un término que tienen muy poco de haberse implementado pero día a día se encuentra obteniendo más fuerza y eso es lo que se busca, ya que al ponerla en práctica se puede colaborar un poco en el cuidado ambiental de nuestro planeta. La enseñanza de la educación ambiental se la puede llegar a ver como la adaptación de un modelo pedagógico, lo que permitirá que se busque un léxico entendible para todas las personas, solo así se podrá llegar a la meta que es la conservación y preservación del lugar donde vivimos.

BIBLIOGRAFÍA

- Barrera, C., & Bahamondes, R. (15 de Marzo de 2012). *REVISTA INTERAMERICANA DE AMBIENTE Y TURISMO*. Obtenido de REVISTA INTERAMERICANA DE AMBIENTE Y TURISMO.: <http://riat.utralca.cl/index.php/test/article/viewFile/218/pdf>
- Bifani, P. (2015). *Medio ambiente y desarrollo sostenible*. Madrid - España: Editorial IEPALA. Recuperado el 11 de 01 de 2020
- Delgado, J. (17 de Enero de 2011). *ECORPORTAL.NET*. Obtenido de ECORPORTAL.NET: <http://www.ecoport.net/content/view/full/25702>
- Fowler, L. (2018). *¿Qué le pasó al ecosistema?; Computación científica en el mundo real* (978-1538-357-118 ed.). Estados Unidos: The Rosen Publishing Group. Recuperado el 05 de 01 de 2020
- Gomez, D., & Gomez, M. T. (2013). *Evaluación del impacto ambiental*. Madrid - España: Ediciones mundiprensa. Recuperado el 01 de 12 de 2019
- González Ladrón de Guevara, F. J., & Valencia Cuéllar, J. (16 de abril de 2013). *Conceptos básicos para repensar la problemática ambiental*. Obtenido de Redalyc : <https://www.redalyc.org/pdf/1694/169428420010.pdf>
- Gonzalez, M. (2016). *Gestión ambiental de los impactos del turismo en espacios geográficos sensibles* (Primera Edición Reimpresa ed.). Quito - Ecuador: Abya - Yala. Recuperado el 13 de 01 de 2020
- Hernández, A. (2015). *El cuidado de medio ambiental* (Segunda Edición ed.). México: Universidad Autónoma del Estado de México.
- Linares, H. L., & Morales Garrido, G. (2 de Abril de 2014). *Del desarrollo turístico sostenible al desarrollo local. Su comportamiento complejo*. Obtenido de Redalyc : <https://www.redalyc.org/pdf/881/88130205003.pdf>

Matzdorf Colina, A. (01 de Octubre de 2011). *Contaminación Ambiental (atmosférica, visual y acústica)*. Recuperado el 01 de 11 de 2019, de Contaminación Ambiental (atmosférica, visual y acústica): <http://biblio3.url.edu.gt/Tesis/2011/07/01/Matzdorf-Andres.pdf>

Perez De las Heras, M. (2018). *La Guía del Ecoturismo* (Segunda Edición Reimpresa ed.). España: Editorial Mundiprensa. Recuperado el 01 de 01 de 2020