



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:

ESTUDIO DE IMPACTOS AMBIENTALES PARA EL DESARROLLO TURÍSTICO EN
EL CANTÓN QUEVEDO, AÑO 2020.

AUTOR:

MAYRA ROCÍO RODRÍGUEZ DEL ROSARIO

TUTOR:

ING.: HELEN MARÍA CARRANZA PATIÑO

QUEVEDO - LOS RÍOS – ECUADOR

2021

Contenido

RESUMEN.....	6
INTRODUCCIÓN.....	8
CAPÍTULO I.....	9
MARCO METODOLÓGICO.....	9
1.1. DEFINICIÓN DEL TEMA CASO DE ESTUDIO.....	9
1.2. PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA.....	9
1.1. JUSTIFICACIÓN.....	10
1.1. OBJETIVO.....	11
1.2. FUNDAMENTACIÓN TEÓRICA.....	11
1.5.1. Medio Ambiente.....	12
1.5.2. Evaluación del impacto ambiental.....	13
1.5.3. Gestión Ambiental. –.....	14
1.5.4. Impacto. -.....	14
1.5.5. Socio-Naturales.....	14
1.5.6. Ecosistema.....	14
1.5.7. Sostenibilidad.....	15
1.5.8. Contaminación.....	15
1.5.9. Biodiversidad.....	15
1.5.10. Turismo.....	15
1.5.11. Desarrollo sostenible.....	16
1.5.12. Recursos Turísticos.....	16
1.3. HIPÓTESIS.....	16
1.4. METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN.....	16
1.4.1. Métodos de investigación.....	16
1.7.1.1. Método Deductivo.....	17
1.7.1.2. Método descriptivo.....	17
1.7.1.3. Método de análisis.....	17
1.7.1.4. Tipo de Investigación Bibliográfica.....	17
CAPÍTULO II.....	18
Resultados de la investigación.....	18
2.1. Desarrollo del caso.....	18
2.2. Situaciones detectadas (hallazgo).....	19
2.3. Soluciones planteadas.....	19
2.4. Conclusiones.....	20
2.5. Recomendaciones (propuesta para mejorar el caso).....	21
Bibliografía.....	22

RESUMEN

El turismo es una actividad que con el pasar del tiempo ha crecido considerablemente por ser una industria que contribuye en la economía nacional e internacional por ser generadora de empleo e ingresos en un país o localidad; sin embargo depende mucho del entorno natural lo cual genera preocupación hoy en día porque el ecosistema se ve afectado en gran medida por el mal uso de los recursos naturales, tanto es así que con el pasar del tiempo varias especies de animal y vegetal se está extinguiendo en el mundo y la degradación del ecosistema aumenta más cada día, esto se debe al elevado volumen de residuos contaminantes que desechan sin previa gestión, la deforestación, la acumulación de gases de invernadero, la carencia de fuentes de agua potable, la residuos en los ríos y esteros, y la contaminación de desechos electronicos entre otros son los principales detonantes para que esto suceda. Situación que repercute negativamente en el desarrollo turístico de cualquier país o localidad.

Esta investigación tiene como objetivo principal el estudio del impacto medioambiental en el desarrollo turístico en el cantón Quevedo provincia de los Ríos.

Palabras Claves: Medio Ambiente, Contaminación, Biodiversidad, Turismo, Ecosistema

SUMMARY

Tourism is an activity that over time has grown considerably as an industry that contributes to the national and international economy by generating employment and income in a country or locality; However, it depends a lot on the natural environment which generates concern nowadays because the ecosystem is greatly affected by the misuse of natural resources, so much so that with the passage of time several species of animal and plant is becoming extinct in the world and the degradation of the ecosystem is increasing every day, This is due to the high volume of polluting waste that is discarded without prior management, deforestation, accumulation of greenhouse gases, lack of drinking water sources, waste in rivers and estuaries, and electronic waste pollution among others are the main triggers for this to happen. This situation has a negative impact on the tourism development of any country or locality.

The main objective of this research is to study the environmental impact on tourism development in the canton of Quevedo, province of Los Rios.

Key words: Environment, Contamination, Biodiversity, Tourism, Ecosystem

INTRODUCCIÓN

El turismo en la actualidad es considerado la fuente generadora de ingresos y que contribuye a la economía del país, siendo Ecuador uno de los 17 países más megadiversos del mundo. La revista norteamericana internacional La Nación mencionó que este lugar es ideal para jubilados y retirados del mundo por la armonía que hay en cada sitio. (Guerra, 2015).

Este país al ser megadiverso tiene mucho que ofrecer al turista interno y externo, aun cuando tiene un alto porcentaje de contaminación ambiental es un país rico en flora y fauna, así mismo Quevedo es uno de los cantones de la Provincia de los Ríos con gran variedad de cobertura vegetal y animal, Hoy en la actualidad el cantón esta con mira al turismo rural, comunitario, y de aventura. Por lo que se debería poner mayor atención en la problemática que asecha al crecimiento turístico.

En el presente estudio se realizó una investigación descriptiva de artículos científicos para poder llegar a conocer el comportamiento ambiental que se está percibiendo y viviendo en el cantón Quevedo, además se pudo definir las consecuencias y los factores que causa el mal manejo de los residuos los cuales provocan riesgos antropogénicos causando daños severos en la naturaleza, en los seres bióticos e incluso la salud del hombre.

El trabajo presente este compuesto de la siguiente manera en el capítulo I el marco metodológico el cual se divide en varios procesos como el planteamiento del problema, justificación, objetivos, fundamentación teórica, hipótesis.

En el II se desarrolla el estudio de caso, el hallazgo de la investigación, conclusión, recomendaciones, bibliografía y anexos.

CAPÍTULO I

MARCO METODOLÓGICO

1.1. DEFINICIÓN DEL TEMA CASO DE ESTUDIO

ESTUDIO DE IMPACTOS AMBIENTALES PARA EL DESARROLLO TURÍSTICO EN EL CANTÓN QUEVEDO, AÑO 2020.

1.2. PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA

Son muchos los problemas ambientales que se originan a nivel nacional e internacional; originados por múltiples factores; por ejemplo la intervención de la mano del hombre es uno de los principales para que día a día se esté modificando negativamente el ecosistema y el hombre en su empeño materialista y evolucionista acaba con el medio ambiente; Es así que actualmente estamos viviendo tiempo difíciles en cuanto a la escasez de los recursos naturales, mismos que son imprescindible para la subsistencia humana, tanto que con el pasar del tiempo varias especies animal y vegetal se está extinguiendo.

Como se expuso anteriormente unos de los principales razones es la ambición del hombre por lo material, como segundo factor la falta de estima y respeto por la naturaleza y el medio ambiente, y tercero la falta de cultura por algunas comunidades y personas, pobreza, conflictos entre países ricos y pobres, crecimiento urbano y rural, aumento de transporte, sobreconsumo de agua y energía, utilización de agroquímicos, deforestación, cambios climáticos, alta producción de residuos, guerras, armas nucleares, alta producción industrial y el consumo desordenado e irresponsable de especies vegetales y animales entre otros, lo ante expuesto son las principales causas para el deterioro del medio ambiente, es así que cada día el mundo entero se encuentra en proceso de deterioro de la capa de ozono, pérdidas de ecosistemas,

contaminación agua, suelo, Biota, catástrofe climáticas, escasez de agua, problemas de salud, erosión, pérdida de suelos, extinción de especies etc.

En el Cantón Quevedo existe un grave problema desde hace muchos años atrás que es la falta de conciencia de cada morador de la comunidad, de propietarios de empresas e industrias que mantienen una mala gestión de disposición de escombros, aguas servidas, manejos de combustibles para equipos de combustión, instalación de sistema hidrosanitarios, adecuación de áreas verdes, talas de árboles, adecuación para campamentos almacén y oficinas, pesca excesiva en ríos, esteros etc. Estas causas son los principales detonantes que afectan y alteran al ecosistema, trayendo consigo la degradación ambiental y el cambio climático. Entre los impactos negativos más relevantes son: Extinción de especies acuáticas, animales y vegetales, contaminación del aire, suelos degradados contaminación del agua, desaparición de los recursos naturales etc.

En el sector turístico todos estos problemas son condiciones adversas para que el turista deje de acudir a los destinos que normalmente suelen visitar, tomando en cuenta que el río Quevedo es uno de los principales atractivos naturales de la zona y es el que más afectado se encuentra por la evacuación de las aguas residuales, basura y desechos, convirtiéndose en un impacto negativo para el desarrollo turístico.

Identificación de Líneas de Investigación

Línea de la Investigación de la Carrera: Planificación y gestión turística sostenible

Sub- Línea: Problemas ambientales y sus efectos en el desarrollo turístico

1.1. JUSTIFICACIÓN

El presente estudio del Impacto Medio Ambiental se sustenta en la importancia que tiene conocer las causas y los efectos de los cambios radicales que se originan en el planeta para poder dar solución al caso, en este trabajo se hizo énfasis en el estado actual que se encuentra el Cantón Quevedo a nivel local y la repercusión negativa que tiene en el desarrollo del

turismo, cabe indicar que muchos de los sitios turísticos que posee el cantón son naturales, lo cual quiere decir que se debe poner empeño en encontrar una solución a la problemática, buscando la mejor alternativa para poder contribuir en la mitigación de los daños que proporciona, la contaminación de ríos y esteros, la sobrepoblación, deforestación, demolición mixta, disposición de escombros, el manejo inadecuado de áreas verdes entre otros.

1.1.OBJETIVO

DIAGNOSTICAR LOS IMPACTOS AMBIENTALES PARA EL DESARROLLO TURÍSTICO EN EL CANTÓN QUEVEDO, AÑO 2020.

1.2. FUNDAMENTACIÓN TEÓRICA

De acuerdo con el Ministerio del ambiente (Granizo, 2018) Desde la década de 1930 el ambientalista Misael Acosta Solís quien a través de la creación de su Instituto Botánico de la Universidad Central de Ecuador se enfocó en el conservacionismo, empezando con la divulgación de la revista “Flora” en la que se ponía en manifiesto varios temas con relación al impacto ambiental, el mismo que invitaba a la ciudadanía hacer conciencia en la preservación de la naturaleza. En el año 1956 se creó el ministerio de Ambiente (MAE) por lo que le incluyeron en las políticas básicas ambientales la educación ambiental, misma que surge de la preocupación por el deterioro del ecosistema que ya se evidenciaba a mitad del siglo XX de allí surge la necesidad de mitigar el proceso de destrucción e implementar acciones para conservar y preservar el patrimonio natural.

En 1972 se realizó la “Conferencia de Naciones Unidas sobre el Medio Ambiente”, en Estocolmo, a la que asistieron 103 naciones y más de 400 organizaciones para iniciar un programa mundial que enfrente los problemas ambientales. Luego de esta Conferencia se crea el Programa de Naciones Unidas para el Medio Ambiente PNUMA, que puso en marcha el Programa Internacional de Educación Ambiental PIEA. (PNUMA, 2005). (Granizo, 2018).

A raíz del año de 1972 en adelante se crearon varios programas y proyectos, como el Comité Nacional de Protección de la Naturaleza y Conservación de Recursos Naturales del Ecuador que como primer fin tenía:

“Infundir la conciencia nacional, el amor por la naturaleza despertando los sentimientos de protección y conservación de los recursos naturales desde la escuela a la universidad”. (Granizo, 2018).

En la actualidad existe la ISO 14001 y la Ley de gestión Ambiental dirigidas a pymes donde se lleva a cabo numerosas autorizaciones, registros y requisitos que están relacionados con la prevención de impactos al medio ambiente, regulando la responsabilidad de prevenir, evitar y reparar daños ambientales: ley de agua, de residuos y suelos contaminados, envases y residuos, ruido, ley de calidad de aire y protección de la atmósfera, y la ley de derechos de emisión de gases invernadero.

1.5.1. Medio Ambiente. – Es el conjunto de todos los componentes que rodean al ecosistema como son los seres bióticos y abióticos el medio ambiente natural comprende los elementos físicos, como son el aire, la temperatura, relieve, suelos, plantas, animales y microorganismo, cabe indicar que también existe el “medio ambiente construido” el cual comprende los elementos y procesos construidos por el hombre. El uso de la palabra en este documento incluye ambos el medioambiente natural y el construido, o "Todos los factores externos, las condiciones, y las influencias que afectan a un organismo o a una comunidad" (Zavala Guillin, 2008).

El estudio de los impactos, de los planes, programas y proyectos turísticos sobre el ambiente es fundamental antes de que se tomen decisiones que pueden ser irreversibles. Los estudios de los impactos son multidisciplinarios, ya que se trata de conocer los aspectos positivos y negativos que una decisión relacionada con una inversión para el desarrollo puede tener en el medio natural y social a los fines de tomar las debidas precauciones. (Ascanio, 2015).

Los estudios sobre los impactos ambientales (EIA) se proponen indicar los peligros que implican estos cambios y la manera de minimizarlos, teniendo siempre como elemento central el problema de las necesidades humanas. (Ascaneo, 2015)

Los impactos más relevantes son la calidad del agua, del aire y del hábitat para los seres vivos; las características de las zonas costeras y otras zonas frágiles; los impactos demográficos, sociales, psicológicos o de imágenes; y, por supuesto, los impactos económicos. (Ascaneo, 2015).

Según María Caza en su investigación indica (...) que El impacto ambiental es una señal contundente de lo equivocado que hay en la idea moderna de progreso, que muchas veces se apoya en una racionalidad no consciente de sus limitaciones. Se pueden traer al caso dos ejemplos muy conocidos para ilustrarlo: el del mar de Aral, que ha visto reducida significativamente su superficie desde mediados del siglo anterior, cuando los ríos que lo alimentaban empezaron a «aprovecharse» para proyectos de regadío (Micklin, 2007); y el del «Dust Bowl» (EE. UU., al oeste del Misisipi), que, como consecuencia de una sequía prolongada (1932-1939) y de años de prácticas agrarias inadecuadas, provocó el desplazamiento de miles de familias que se habían hecho dependientes de la explotación de esas tierras (Casa Jericó & Puig, 2017)

1.5.2. Evaluación del impacto ambiental

Este término tuvo por primera vez su formulación e el año de 1824, que literalmente significa “chocar”, pero que en 1960 se le otorgó el significado de acción fuerte y perjudicial, que en conjunto con la palabra ambiental significa efecto producido en el ambiente y los procesos naturales por la actividad humana en un espacio y un tiempo determinados (wathern,1988,7). De este modo se puede concluir que el impacto hace referencia al uso excesivo de los recursos naturales y el uso inadecuado de gestión de residuos, emisión de contaminantes, y cambio de uso de suelos, a tales impactos se lo conoce como directos e indirectos. (Perevochtchikova, 2013).

1.5.3. Gestión Ambiental. – Es el campo que busca equilibrar la demanda de recursos naturales de la Tierra con la capacidad del ambiente natural, debe responder a esas demandas en una base sustentable (Haeckel, 1877, p. 300), el cual surge como una tendencia contra la degradación ambiental y pretende sentar las bases para optimizar la relación ser humano naturaleza en condiciones de sostenibilidad ambiental por medio de instrumentos que estimulen y viabilicen dicho cambio. (Flórez & Mosquera, 2013, p. 89) (Sarmiento, Yislen, & Suárez , Colombia).

1.5.4. Impacto. - Valoración socioeconómica global, incluyendo los efectos positivos y negativos, tanto aquellos que son deseados y estaban previstos, como los no previstos y no deseados. En esencia esta evaluación contiene un carácter cuantitativo y cualitativo. La evaluación de impacto es una actividad compleja y requiere el análisis de información, encuestas y análisis estadísticos en muchas ocasiones, sin embargo, pudiera simplificarse utilizando óptimamente el análisis de información y el criterio de expertos que como resultado pudieran aportarnos resultados validos en el ejercicio de evaluación. Los tipos de impactos que se evalúan por lo general en los proyectos de desarrollo son: tecnológicos, institucionales, económicos, políticos, socioculturales y ambientales. (Cardona, Rodriguez Cardona , & Cobas Aranda, 2015).

1.5.5. Socio-Naturales. - Los sistemas socio-naturales, también llamados sistemas socio-ecológicos, son entidades integradas y persistentes compuestas por elementos sociales (p.ej., económicos, políticos, urbanos, industriales) y naturales (p.ej., seres vivos, suelo, agua, aire). Cada vez es más reconocido que buena parte de los conflictos, que afectan severamente a la humanidad en el presente y la afectarán en el futuro, solo pueden entenderse y gestionarse desde esta perspectiva. Los sistemas socio-naturales que suponen las políticas públicas en medio ambiente y desarrollo sustentable son entidades física y epistemológicamente complejas. Actualmente, el concepto de sistema socio-natural se encuentra bien establecido dentro del dominio de las ciencias naturales. (Dominguez Ramos & Herrera Rodrigo, 2021).

1.5.6. Ecosistema. – Un Ecosistema es un conjunto formado por un espacio determinado y todos los seres vivos que lo habitan. Por ello podemos decir que están formados por el medio físico y los seres vivos que en él se encuentran. Los ecosistemas se pueden clasificar en

terrestres (bosques, praderas o desiertos) o acuáticos (de agua dulce o de agua salada). Los ecosistemas pueden ser de diversos tamaños, desde una charca a todo un océano, de hecho, podemos considerar a La Tierra y todos los seres vivos que en ella habitan como un gran ecosistema. A este gran ecosistema se le llama la BIOSFERA (BIO = VIDA + ESFERA). (Perez Galdoz, 2015).

1.5.7. Sostenibilidad. – Según Plinio Zarta la sustentabilidad en sentido amplio, puede ser entendida como la producción de bienes y servicios, donde se satisfagan las necesidades humanas y se garantice una mejor calidad de vida a la población en general, con tecnologías limpias en una relación no destructiva con la naturaleza, en la cual la ciudadanía participe de las decisiones del proceso de desarrollo, fortaleciendo las condiciones del medio ambiente y aprovechando los recursos naturales, dentro de los límites de la regeneración y el crecimiento natural. (Zarta Ávila, 2018)

1.5.8. Contaminación. - Podemos considerar que la contaminación ambiental es la produce alteraciones al medio ambiente dañándolo de manera leve o grave, o destruyéndolo por completo. También debemos tener en cuenta el factor tiempo, ya que el daño puede ser temporal o continuo. (Orellana, 2015)

1.5.9. Biodiversidad. - Convenio sobre Diversidad Biológica en 1992: la variabilidad de organismos vivos de cualquier fuente, incluidos, entre otras cosas, los ecosistemas terrestres y marinos y otros sistemas acuáticos, y los complejos ecológicos de los que forman parte; comprende la diversidad dentro de cada especie, entre las especies y de los ecosistemas. (Nájera, 2015)

1.5.10. Turismo. - Según el Instituto Mexicano de Investigaciones Turísticas, el turismo es: “El conjunto de relaciones y fenómenos producidos por el desplazamiento y la permanencia de personas fuera de su lugar de domicilio, en tanto dicha permanencia y desplazamiento no estén motivados por una actividad lucrativa” (Acuña Delgado, 2004).

1.5.11. Desarrollo sostenible. – Aparece por primera vez de forma oficial en 1987 en el Informe Brundtland (Comisión Mundial del Medio Ambiente y Desarrollo, 1987) sobre el futuro del planeta y la relación entre medio ambiente y desarrollo, y se entiende como tal aquel que satisface las necesidades presentes sin poner en peligro la capacidad de las generaciones futuras para satisfacer sus propias necesidades. (Artaraz, 2002)

1.5.12. Recursos Turísticos. - Es un rasgo en un área (lugar, escenario o un foco de actividad) que: Mill and Morrison (1985) Los recursos, por definición, tienen la capacidad de atraer la gente a ellos. Tiene la intención de atraer visitantes (residentes o turistas) y se gestiona en consonancia. (Armandis, 2017).

1.3. HIPÓTESIS

Con el diagnóstico del impacto ambiental en el cantón Quevedo se podrá dar a conocer un plan de manejo ambiental el cual ayudará a concientizar a los ciudadanos y de esta manera se estará erradicando un poco los impactos ambientales que se han venido generando durante muchos años atrás. Tomando las medidas del caso se podrá evitar la desaparición de algunas especies autóctonas de la región y retomar la normalidad del ciclo vital del entorno natural.

1.4. METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN

1.4.1. Métodos de investigación

El enfoque de esta investigación se enmarcó en el tipo cualitativo porque se realizó investigación exploratoria, descriptiva, deductivo y análisis. Se ha realizado el estudio de posibles soluciones, se ha podido sacar conclusiones, las cuales ayudarán para la elaboración de recomendaciones.

1.7.1.1. Método Deductivo. - Se lo utilizo mediante la observación y análisis de fuentes bibliográficas.

1.7.1.2. Método descriptivo. – Se ha usado también este tipo de método porque tiene como objetivo describir el comportamiento y estado de las variables.

1.7.1.3. Método de análisis. – para poder diagnosticar los problemas y resolver las hipótesis.

1.7.1.4. Tipo de Investigación Bibliográfica. – Por medio de diferentes fuentes se reúne una serie de analogías para poder comprender y diagnosticar cuales son las causa y efectos de la problemática del estudio de caso.

CAPÍTULO II

Resultados de la investigación

2.1. Desarrollo del caso

La problemática del impacto ambiental en el cantón Quevedo se genera de hace mucho tiempo atrás, el problema de la basura, los residuos químicos, aguas servidas, el humo de los vehículos, el ruido, la utilización de los pesticidas, plaguicidas y químicos, los gases tóxicos que votan las empresas a través de los tubos al aire y desechos que no son procesados y la inexistencia de alcantarillados en la localidad son causas categóricas que terminan contaminando al suelo, aire, atmosfera, ríos, esteros etc.; afectando en gran medida a las especies acuáticas, terrestre, voladoras y la salud de los habitantes; esta situación sigue persistiendo aun cuando las autoridades en su momentos hayan realizados algún tipo de campañas de educación ambiental, charlas y mingas para educar y llegar de alguna manera a la conciencia ambiental de cada persona.

El río es el principal atractivo turístico del cantón Quevedo, sin embargo, es uno de más afectados por la contaminación ambiental que es generada por muchas y grandes y pequeñas industrias que no cumplen con las normas de protección ambiental y la comunidad al no tener alcantarillado contribuye también en la inoculación del rio al evacuar todas las aguas servidas, matando gran cantidad de peces y especies acuáticas y afectando al desarrollo turístico, ya que al estar tan contaminado el agua se vuelve de color oscuro y con mal olor, razón por la que muchas visitantes internos y externo no toman en cuentan al río como para ir a ser turismo.

Imagen 1 Desaguadero de aguas servidas



Fuente: La hora

Elaborado por: Mayra Rodríguez

El estudio de los impactos ambientales es muy importante porque a través de ello podemos identificar lo que más afecta al desarrollo turístico en el cantón Quevedo para poder buscar alguna solución al problema a través de algún tipo de estrategias como, por ejemplo, la concientización a través de campañas, talleres, comunicación radial, afiches socializar las normativas y derechos del medio ambiente.

2.2. Situaciones detectadas (hallazgo)

En la investigación realizadas se pudo detectar los principales impactos negativos que asechan a la comunidad Quevedeña por el mal uso de los desechos sólidos y líquidos que son causantes del deterioro ambiental que como consecuencia afectan negativamente varias especies típicas de las zonas costeras, árboles frutales y plantas ornamentales autóctonas y a la fauna del cantón, además se pudo identificar los factores principales que están afectando al ecosistema negativamente su entorno natural.

Tabla 1

Principales impactos negativos en el cantón Quevedo

DESECHOS LIQUIDOS TÓXICOS Y PELIGROSOS GENERADOS POR LOS ESTABLECIMIENTOS DEL CANTÓN QUEVEDO	
Depuración	Eliminación o reducción del contenido de sustancias contaminantes presentes en las descargas líquidas y emisiones a la atmósfera, hasta cumplir con las normas de calidad. (Industrias y Empresas que no cumplen con lo establecido del control ambiental).
Descarga líquida	Aguas residuales vertidas al Río Quevedo por toda la comunidad (falta de alcantarillado).
Ruido	Transportes y música en volumen excesivo por la comunidad en algunos sectores
Residuos	Contaminación por el vertido a cielo abierto de desechos sólidos, contaminación por el vertido de aguas grises o negras. (pobladores del cantón Quevedo).
Usos inadecuados de fertilizantes	Desaparición de especies por usos pesticidas, plaguicidas, explosivos y armas de fuego. Pescadores y cazadores)
Limpieza de terreno	Alteración de flora y fauna (Emisión de polvo, Retiro de la cobertura vegetal)
Desechos tóxicos industriales	Lubricadoras y lavadoras desechan lubricantes y desechos sólidos.

Fuente: (Dominguez Chavez, Coba Gomez, & Murillo Oviedo, 2016)

Elaborado por: Mayra Rodríguez

Establecimientos que contribuyen con la contaminación en el cantón Quevedo son los siguientes:

- Aserradoras,
- piladoras
- soldadoras
- ebanistería
- imprentas
- mercados
- supermercados
- restaurantes
- hoteles,
- moteles
- emplazamientos agropecuarios o agroindustriales
- licorería, cafeterías, discotecas, comedores etc.

Tabla # 2 Tipos de contaminación

Contaminación	Aire
	Agua
	Suelo
	De origen industrial
	Contaminantes sólidos
	Agrícola
	Radiactiva

Fuente. - (Plan de Manejo Ambiental, 2020)

Elaborado por: Mayra Rodríguez

Se pudo detectar que las autoridades pertinentes desde que existe la problemática no han encontrado solución al problema pese a que en diferentes administraciones han optado por varias estrategias, sin embargo, no han tenido éxito aun cien por ciento.

La principal razón por lo que aún persiste el problema es por la falta de conciencia ambiental de los habitantes y la falta de continuidad de las estrategias por parte de las autoridades.

2.3. Soluciones planteadas

Según Arboleda (1998): La evaluación de impacto ambiental de un proyecto debe iniciarse con el diagnóstico ambiental de sus soluciones alternativas, con el fin de poder entregar a la autoridad ambiental la información que requiere para establecer desde el punto de vista ambiental cuál de las soluciones alternativas es la mejor y debe someterse a un estudio de impacto ambiental. (Machado & Taipe, 2009).

- Dar continuidad a los proyectos y normas ambientales ya existentes por medio de los grupos encargados de cada una de las instituciones gubernamentales, con el objetivo

de poner en marcha las acciones pertinentes por parte de establecimientos, empresa, industria y ciudadanía en general.

- Es imprescindible que las autoridades busquen alguna técnica para aumentar la conciencia ambiental en la población a los efectos que tienen y que provocan al medio ambiente y que tiene repercusión en el desarrollo turístico del cantón Quevedo.
- Aplicar los programas, acciones, y normas a través de una ordenanza municipal a los establecimientos y personas naturales que puedan generar contaminación al medio ambiente.

2.4. Conclusiones

El alto nivel de contaminación que hay en el cantón Quevedo tiene una trascendencia negativa muy alto para la degradación del entorno natural del territorio Quevedeño, afectando en gran medida el aumento de deterioro y pérdida de diversidad en suelo y ríos de animales acuáticos, terrestre y voladores, tanto a nivel urbano como rural,

Las instituciones públicas y autoridades competentes no han desarrollado un plan de gestión a largo plazo que impulsen a las personas permanentemente en el cambio y desarrollo mental de las personas, ni siquiera hacen validar las normativas y leyes que hay en la constitución del Ecuador, razones principales para que hasta en la actualidad siga persistiendo la misma problemática.

2.5. Recomendaciones (propuesta para mejorar el caso)

De acuerdo con la investigación de documentación bibliográfica de trabajos ya realizados, se llegó a concluir cuáles serían las estrategias más adecuadas para conservar la biodiversidad y atraer al turista.

- Aumentar la conciencia ambiental en los pobladores.
- Aplicar las medidas de manejo y acciones propuestas por el medio ambiente a través de los grupos gubernamentales.
- Capacitar a todos los propietarios de establecimientos, empresas, e industrias sobre cuáles son las acciones que causan daño a la naturaleza y el efecto negativo que tiene el mismo.
- Capacitar a los niños de primarias y colegios para crear conciencia ambientalista.
- Campañas escolares sobre la protección del medio ambiente.
- Implementación de un centro de acopio en el cantón Quevedo

Bibliografía

- Acuña Delgado, A. (20 de Diciembre de 2004). *Los conceptos de turismo: Una revisión y una respuestas*. Gaceta de Antropología.
- Arnandis, R. (2017). *¿Qué es un recurso turístico? un análisis del PHI a la academia Hispana*. Valencia: Cuadernos de turismo.
- Artaraz, M. (2002). *Teoría de las tres dimensiones de desarrollo sostenible. Ecosistema*.
- Ascano, A. (2015). *El turismo y los impactos ambientales* . Caracas: Turismo e impactos Ambientales.
- Cardona, R. R., Rodríguez Cardona , R., & Cobas Aranda, M. (Metodología de evaluación de impactos de proyectos de investigación de noviembre de 2015). *Metodología de evaluación de impactos de proyectos de investigación*. Obtenido de https://inis.iaea.org/collection/NCLCollectionStore/_Public/45/078/45078486.pdf.
- Casa Jericó, M., & Puig, J. (2017). *El impacto ambiental: un despertar ético valioso para la educación*. España: Universidad de Navarra.
- Dominguez Chavez, M., Caba Gomez, R., & Murillo Oviedo , J. (11 de diciembre de 2016). *Plan de ordenamiento y territorial. Diagnostico Plan de desarrollo Quevedo*. Quevedo, Los Ríos, Ecuador.
- Dominguez Ramos, J., & Herrera Rodrigo. (2021). *Modelización y análisis de escenarios de intervención. Ciencias Ambientales*, vol.55 Núm.1.
- Granizo, T. (2018). *Estrategia Nacional de Educación Ambiental para el Desarrollo Sostenible 2017 – 2030*. Quito- Ecuador: Ministerio del Ambiente del Ecuador.
- Guerra, M. P. (2015). *Evaluación del impacto ambiental producido por la actividad turística en la isla de la plata-parque nacional machaiilla, para la elaboración de una propuesta de plan de mejora* . Guayaquil.
- Machado, F. M., & Taipe, J. (2009). *Estudio de impacto ambiental del turismo en los sitios de uso público del area cataratas del parque nacional*. Riobamba.
- Nájera, A. D. (2015). *¿Que es la Biodiversidad*. Madrid.
- Orellana, J. A. (2015). *Contaminación*. España: UTN.
- Perez Galdoz, B. (2015). *Ecosistema y el cuidado del medio ambiente*. España. (2020). *Plan de Manejo Ambiental*. Quevedo.

- Sarmiento, C., Yislen, A., & Suárez, G. (Colombia). Naturaleza y sociedad: Relaciones y tendencias desde un enfoque eurocéntrico. *Luna Azul*, pp. 348-371.
- Zarta Ávila, P. (2018). *La sustentabilidad sostenible: un concepto poderoso para la humanidad*. Colombia: Universidad Colegio Mayor de Cundinamarca.
- Zavala Guillin, A. (2008). *Medio Ambiente*. España: Recovery Platform international.