

IMPACTO DE LA CONTAMINACION AMBIENTAL EN LA PLAYA DE BOCA DE CENIZA BARRANQUILLA ATLANTICO

Marcia Aura Caballero Suarez
CC 1042349260,
Código estudiantil: 20191512367
Correo institucional: marcia.caballero@unisimon.edu.co

Danessa Patricia Cabas Borja
CC 1140864376,
Código estudiantil: 20182598172
Correo institucional: danessa.cabas@unisimon.edu.co

Jeleinis Del Camen Martinez Lucas
CC 1234096988
Código estudiantil: 20182198578
Correo institucional: Jeleinis.martinez@unisimon.edu.co

Trabajo de Investigación del Programa: **TRABAJO SOCIAL**

Tutor:
Jairo Antonio Enamorado Estrada

RESUMEN

la investigación se realizó un estudio y valoración del impacto de la contaminación ambiental generados en las playas de Bocas de Ceniza (B/quilla - Atl.), ya que, una de las mayores problemáticas es la no recolección de residuos sólidos inorgánicos, en la cual influyen varios factores, como lo es el abandono de la administración pública, al no proveer lo necesario, para que estas personas vivan una vida digna, el turismo, la responsabilidad de cada ciudadano que tira basura en la playa, ríos, sin saber que está afectando a esta población, dónde recaen todos estos desechos, esto se debe a el crecimiento económico es una de las metas de toda sociedad y este implica un incremento notable de los ingresos, lo que conlleva un mayor consumo energético y una mayor demanda de bienes de consumo que dan lugar a una mayor generación de residuos.

Hay una parte de estos residuos que presenta una gran dificultad en su gestión, ya que son portadores de compuestos orgánicos persistentes y tienen mucha humedad y sales en su composición. Se trata de los residuos marinos. Estos residuos se componen principalmente de plásticos. La mayoría de estos plásticos no se pueden reutilizar ni reciclar, por lo que es necesario llevar a cabo técnicas de valorización energética de estos residuos y, convertirlos así, en una fuente de energía, dado el gran potencial que poseen, porque, los componentes principales de los residuos marinos son plásticos, los cuales pueden encontrarse en el agua en forma de microplásticos. La contaminación marina puede afectar a los productos de consumo humano que proceden del mar, como la sal, los peces, entre otros y los microplásticos pueden llegar a nuestro organismo a través de ellos.

El estudio realizado en nuestras entrevistas nos ayudó a observar e identificar algunas de las causas de la contaminación ambiental en la playa de boca de cenizas, en la cual, se logró evidenciar que una de las principales causas, es el flujo de turistas por estas playas, ya que, esa afluencia sin una buena estructura que se encargue de recoger estos desechos, genera un impacto y problema ambiental, como se está presentando en la actualidad, porque, los sitios turísticos con una abundante afluencia de visitantes presentan problemas ambientales

asociados al tema de gestión de basuras (recogida, almacenamiento y tratamiento) y depuración de aguas residuales.

También en nuestro estudio realizado, encontramos que la desembocadura del río Magdalena es una de las grandes problemáticas, ya que, al atravesar toda Colombia, los residuos sólidos, defecaciones, animales

muerdos, entre otros, perjudican a estas aguas que se encuentran con el mar, que son los residuos marinos que ha sido depositado, vertido o abandonado en el medio ambiente costero, ya sea directamente por acción humana (objetos abandonados deliberadamente en playas y costas); o bien indirectamente, es decir, que han llegado al mar a través de ríos, aguas residuales, lluvias o vientos.

En la actualidad, encontramos que, las playas de Boca de Cenizas representan gran parte de atracción para los turistas que visitan el departamento del Atlántico y a su vez sirven como fuente de sustento para los vendedores que laboran en este medio, pero se debe mejorar con respecto a las políticas ambientales que actualmente rigen, para poder brindar seguridad en las actividades recreativas de contacto primario, como por ejemplo el baño en el agua de mar, ya que, actualmente este puede representar riesgos para la salud del turista, debido a que el agua puede estar contaminada con excretas humanas, las cuales pueden contener agentes patógenos causantes de múltiples enfermedades, infecciones y hasta la muerte.

OBJETIVO GENERAL:

Analizar el impacto de la contaminación ambiental causado en las playas de Boca de Ceniza de Barranquilla, Atlántico.

OBJETIVOS ESPECIFICOS:

- I. Identificar las causas de la contaminación ambiental en la playa de boca de ceniza de Barranquilla - Atlántico.
- II. Describir cuáles son las causas de la contaminación ambiental en la playa boca de cenizas.
- III. Determinar los elementos de evaluación de impacto de la contaminación ambiental en la playa de boca de cenizas de Barranquilla.

METODOLOGÍA

Paradigma interpretativo fenomenológico de enfoque cualitativa porque no se enmarca solo en la esencia objetiva del problema, sino que lo lleva hasta su trascendencia. La información se recoge a través instrumentos que son valorados descriptivamente.

La investigación fue de tipo descriptiva ya que se describe qué papel tiene la mujer como madre de familia desde el hogar en el manejo de los residuos orgánicos e inorgánicos y que desde el hogar se pueda dar cambios de comportamiento con el medio ambiente.

DISCUSION DE RESULTADOS

De acuerdo a los resultados obtenidos por el estudio realizado y analizado en las playas de Bocas de Ceniza, encontramos que existe una gran problemática respecto a la contaminación que en esta se presenta, y que por medio de las entrevistas realizadas a los habitantes de este lugar, se logró evidenciar que más del 40% están de acuerdo con que una de las mayores problemáticas es la no recolección de residuos sólidos inorgánicos, en la cual influyen varios factores, como lo es el abandono de la administración pública, al no proveer lo necesario, para que estas personas vivan una vida digna, el turismo, la responsabilidad de cada ciudadano que tira basura en la playa, ríos, sin saber que está afectando a esta población, dónde recaen todos estos desechos.

Estos hallazgos guardan relación con lo encontrado por Alvarado (2002) quién al estudiar este tema y refiriéndose a la contaminación de las aguas, concluye que la contaminación de los ríos, lagos y mares puede causar el crecimiento excesivo de algunas especies que afectan el desarrollo normal de la cadena trófica y pueden ocasionar la muerte indeseable de otras especies que la habitan, sean estas, vegetales y animales (en el que se incluye al hombre), de la misma manera, encontramos que GESAMP (2001) evidencia también que, las principales fuentes fijas de contaminación de las aguas corresponden a las plantas industriales, desechos municipales y sitios de extracción, explotación y construcción como excavaciones, ya sean por explotación agrícola, aprovechamientos forestales y/o minería, entre otras, sin embargo (Barrios, 2019), en estudios que realizó, revelan que la contaminación de playas y océanos es una de las problemáticas que más preocupa a las organizaciones que trabajan por la protección y conservación del medio ambiente, debido a sus efectos en la vida animal y del hombre, también guardan relación con lo expuesto por Jambeck y col (2015), el cual se refiere a la cantidad anual de plásticos que llega al mar aumenta cada año. En 2015 se acumularon alrededor de 9.1 millones de toneladas de estos residuos. Además, se estima que para 2025 entrarán al mar aproximadamente el

doble de desechos que en 2010. Para entonces, la cantidad total de residuos plásticos acumulados en los mares y océanos de todo el mundo será de alrededor de 155 millones de toneladas.

Palabras clave: Residuos sólidos, playas, hedor, impacto ambiental de contaminación ambiental, turismo, río, aguas residuales, excretas humanas, mar, lluvias, vientos, recolección de residuos.

ABSTRACT

The investigation was carried out a study and assessment of the impact of environmental pollution generated on the beaches of Bocas de Ceniza (B/quilla - Atl.), since one of the biggest problems is the non-collection of inorganic solid waste, in the which several factors influence, such as the abandonment of the public administration, by not providing what is necessary, so that these people live a decent life, tourism, the responsibility of each citizen who throws garbage on the beach, rivers, without knowing that is affecting this population, where all this waste falls, this is due to economic growth is one of the goals of every society and this implies a notable increase in income, which leads to greater energy consumption and a greater demand for goods of consumption that give rise to a greater generation of waste.

There is a part of this waste that presents a great difficulty in its management, since they are carriers of persistent organic compounds and have a lot of humidity and salts in their composition. This is marine debris. This waste is mainly made up of plastics. Most of these plastics cannot be reused or recycled, so it is necessary to carry out energy recovery techniques for this waste and thus convert it into a source of energy, given the great potential they possess, because the main components of marine litter is plastic, which can be found in the water in the form of microplastics. Marine pollution can affect human consumption products that come from the sea, such as salt, fish, among others, and microplastics can reach our body through them.

The study carried out in our interviews helped us to observe and identify some of the causes of environmental contamination on the Boca de Ashes beach, in which it was possible to show that one of the main causes is the flow of tourists through these beaches. , since, that influx without a good structure that is in charge of collecting this waste, generates an impact and environmental problem, as it is currently occurring, because tourist sites with an abundant influx of visitors present environmental problems

associated with the issue of waste management (collection, storage and treatment) and wastewater treatment.

Also in our study, we found that the mouth of the Magdalena River is one of the great problems, since, as it crosses all of Colombia, solid waste, defecation, dead animals, among others, harm these waters that meet the sea. , which is marine debris that has been deposited, dumped or abandoned in the coastal environment, either directly by human action (objects deliberately abandoned on beaches and coasts); or indirectly, that is, they have reached the sea through rivers, sewage, rain or wind.

Currently, we find that the beaches of Boca de Cenizas represent a large part of the attraction for tourists who visit the department of Atlántico and in turn serve as a source of livelihood for vendors who work in this environment, but it should be improved with respect to the environmental policies that currently govern, in order to provide security in recreational activities of primary contact, such as bathing in sea water, since this can currently represent risks to the health of tourists, because the water it can be contaminated with human excreta, which can contain pathogenic agents that cause multiple diseases, infections and even death.

GENERAL OBJECTIVE:

Analyze the impact of environmental pollution caused on the beaches of Boca de Ceniza in Barranquilla, Atlántico.

5.1. SPECIFIC OBJECTIVES:

- I. Identify the causes of environmental contamination in the mouth of ash beach in Barranquilla - Atlántico.
- II. Describe what are the causes of environmental pollution in Boca de Ashes beach.
- III. Determine the elements of impact assessment of environmental pollution in the mouth of ashes beach in Barranquilla.

METHODOLOGY

Qualitative approach phenomenological interpretive paradigm because it is not only framed in the objective essence of the problem, but also takes it to its transcendence. The information is collected through instruments that are valued descriptively.

The research was descriptive since it describes the role of women as mothers from home in the management of organic and inorganic waste and that changes in behavior with the environment can be made from home.

DISCUSSION OF RESULTS

According to the results obtained by the study carried out and analyzed on the beaches of Bocas de Ceniza, we found that there is a great problem regarding the contamination that occurs in it, and that through the

Keywords: Solid waste, beaches, stench, environmental impact of environmental pollution, tourism, river, wastewater, human excreta, sea, rain, wind, waste collection.

REFERENCIAS (colocar a cada artículo el DOI o la URL en caso de no tener DOI)

1. Constitución Política de Colombia (1991). Artículo 79 y 80. Bogotá.
2. Martínez, R. (2010). Propuesta metodológica para la evaluación de Impacto Ambiental en Colombia. Repositorio UNAL, 1-203.
3. Oyaga, R. (2013). Realidades Ambientales de los Cuerpos de Agua del departamento del Atlántico, Colombia. INGENIARE, 8(14), 43-62.
4. Social, M. d. (2015). Informe Nacional de la Calidad del Agua para el consumo humano INCA. Bogotá: Contratista CPS 917/2015 .
5. Tajera, G. y. (2013). Modelación de la calidad del agua del Río Magdalena, tramo puente Pumarejo-Bocas de ceniza. Repositorio CUC, 1-149.
6. UNESCO. (2020). Informe Mundial de las Naciones Unidas sobre el Desarrollo de los Recursos Hídricos. Colombella, Perugia, Italia: Un Water.
7. Solórzano, G. (2013). Tomado de anteproyecto de tesis. Universidad Laica Eloy Alfaro. Manta, Ecuador.
8. GESAMP (IMO/FAO/UNESCOIOC/WMO/WHO/AIEA/UN/UNEP. (2001). Joint Group of Experts on the Scientific Aspects on Marine Environmental Protection). Protecting the Oceans from Land-based Activities GESAMP Reports and Studies. p.162.
9. Alvarado, H. (2002) "Llama Nobel a controlar emisión de contaminantes." El Norte, Latin American Newsstand. Proquest. Biblioteca digital del Tecnológico de Monterrey.

10. Barrios, N. (2013) ¿Qué está contaminando nuestras playas? ¿Cuál ha sido el papel del hombre en la problemática? ¿Cómo disminuir los factores que generan contaminación y contribuir a la sostenibilidad de los ecosistemas marinos?. Repositorio CUC., Colombia.
<https://www.cuc.edu.co/noticias/67-generales/4403-causas-y-efectos-de-la-contaminacion-de-las-playas>
11. Mejía, O. (2019). ¿Cómo se formó la isla de basura en Puerto Colombia?.
<https://www.eltiempo.com/colombia/otras-ciudades/como-se-formo-la-isla-de-basura-en-puerto-colombia-372138>
12. Bocas de ceniza, se encuentra en: <https://alponiente.com/en-cenizas-bocas-de-ceniza/>
13. Mar de las basuras, se encuentra en: <https://www.elheraldo.co/editoriales/el-insolito-mar-de-las-basuras-637791>
14. Programa de conservación en bocas de ceniza, se encuentra en:
<http://www.bocasdecenizawaterkeeper.org/sites/default/files/EBOOK%20FUNDACION%20GUARDAGUAS.pdf>
15. Problemática ambiental en la playa de boca de ceniza, se encuentra en:
<https://danyelaa96.wordpress.com/2015/04/09/problematicas-ambientales-de-bocas-de-ceniza/>
16. Colombia sólo recicla el 17% de residuos de 12 millones de toneladas, se encuentra en:
<https://www.puntoazul.com.co/noticias/colombia-solo-recicla-17-de-los-12-millones-de-toneladas-de-residuos-solidos-que-se-dan-al-ano-2/>
17. Contaminación, se encuentra en:
https://rua.ua.es/dspace/bitstream/10045/92547/1/tesis_maria_esperanza_iniguez_cantos.pdf
18. Jambeck, J.R., Geyer, R., Wilcox, C., Sicgler, T.R., Perryunan, M., Andraday.
19. Narayan, R., Law, K.L., 2015. Plastic waste inputs from land into the ocean. Science 347, 768-771.