

**La cultura ambiental y su relación con las prácticas de  
disposición final de residuos sólidos y líquidos de los habitantes  
del sur de Barranquilla**

**Nombres y apellidos**

Miguel Alejandro Carey Lara  
Código estudiantil: 201921419485

Kleyton Andrés Díaz Martínez  
Código estudiantil: 201921418910

Andrés Felipe Fontalvo Sanjuanelo  
Código estudiantil: 201921419338

Ximena Patricia Mercado Manotas:  
Código estudiantil: 201911611101

Yimmy Armando Santos Rosales:  
Código estudiantil: 201921417745

**Trabajo de Investigación del Programa Ingeniería Industrial**

**Tutor(es):**  
Efraín De La Hoz

## RESUMEN

El hecho de desarrollar actividades básicas para el ser humano como satisfacer las necesidades básicas del cuerpo humano, conlleva a la creación y/o generación de residuos sólidos y líquidos, estos agravan la situación medio ambiental que se está viviendo en la actualidad mundial. En el sur de la ciudad de Barranquilla se observan que una gran parte de su población desconoce de buenas prácticas sobre el tratamiento de estos dos tipos de residuos que son los que se generan a mayor escala día a día, el hecho de no saber cómo tratar o disponer de los mismos contribuye a daños al medio ambiente y en afectaciones a la salud de los mismos habitantes del sector como lo es en este caso el sur de la ciudad de Barranquilla.

**Palabras clave:** Residuos sólidos, residuos líquidos, tratamiento de residuos, cultura ambiental.

## ABSTRACT

The fact of developing basic activities for the human being, such as satisfying the basic needs of the human body, leads to the creation and/or generation of solid and liquid waste, these aggravate the environmental situation that is currently being experienced worldwide. In the south of the city of Barranquilla, it is observed that a large part of its population is unaware of good practices on the treatment of these two types of waste, which are the ones that are generated on a larger scale day by day, the fact of not knowing how to treat or have the same contributes to damage to the environment and affects the health of the same inhabitants of the sector as it is in this case the south of the city of Barranquilla.

**KeyWords:** Solid waste, liquid waste, waste treatment, environmental culture.

## REFERENCIAS

1. Maria. (s.f.). Acciona. Obtenido de [https://www.acciona.com/es/censonacionaldepoblacion/?\\_adin=02021864894](https://www.acciona.com/es/censonacionaldepoblacion/?_adin=02021864894) Bertini. (2009).
2. [2] Torres Guerrero, M. C.. Agricultural management of Vertisols in Mexico: a review. Obtenido de <https://www.scielo.org.mx/pdf/tl/v34n4/2395-8030-tl-34-04-00457.pdf>. (2016)
3. Colombia, G. d.. Ley 2811. Constitución Política Colombia. (1974)
4. Colombia, G. d.. Ley de medidas Sanitarias (Ley 9). Constitución Política de Colombia. (1979)
5. Quiceno, R. a.. Propuesta de desarrollo sostenible en el manejo de los residuos sólidos orgánicos que produce: <https://bibliotecadigital.usb.edu.co/server/api/core/bitstreams/57bb5b9c-a7ce-4eec-90e7-24eab0c87a0a/content> (2005)
6. Sierra, E. I.. C propuesta pedagógica con responsabilidad social (2002)
7. Salamanca, P. d.. Universidad Panamericana. Obtenido de <https://blog.up.edu.mx/topic/posgrados-de-gobierno-y-economia/tesis-disposicion-residuos> (2009)
8. Pinilla.. proyecto de investigación una propuesta para la educación ambiental. (2016)
9. Mundial, B.. Convivir con Basura el futuro que no queremos. Obtenido de [https://www.bancomundial.org/es/news/feature/2019/03/06/convivir-con-basura-elfuturo-que-noqueremos#:~:text=Generaci%C3%B3n%20de%20residuos%3A,de%20la%20mitad%20son%20alimentos](https://www.bancomundial.org/es/news/feature/2019/03/06/convivir-con-basura-elfuturo-que-noqueremos#:~:text=Generaci%C3%B3n%20de%20residuos%3A,de%20la%20mitad%20son%20alimentos.). (06 de Marzo de 2019)
10. planeta, C. e.. Linea verde huelva. Obtenido de <http://www.lineaverdehuelva.com/lv/consejos-ambientales/contaminantes/Que-es-lacontaminacion-ambiental.asp>(2018)
11. Sostenible, M. d. (s.f.). Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible. Obtenido de Aguas Subterráneas y Acuíferos - Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible: <https://www.minambiente.gov.co/gestion-integral-del-recurso-hidrico/aguassubterranas-y-acuiferos/>(1999)
12. Lambin, E. F.. The Causes of Land-Use and Land-Cover Change: Moving beyond the Myths. (2001)
13. Procuraduría y Gobernación.. El agua potable y el saneamiento básico en los planes de desarrollo Agua, saneamiento e higiene. (2018, 10 diciembre). (2017)
14. J. P. G. Sabater,. [En línea]. Available: <http://personales.upv.es/jpgarcia/LinkedDocuments/Teoriadecolasdoc.pdf>. (2016)
- 15.
16. M. MARTINEZ, «GESTIOPOLIS,» [En línea]. Available: <https://www.gestiopolis.com/Ambiente-medio/>.(2007)

17. Ministerio de Educación Nacional. (2005). Educación Ambiental  
Construir educación y
18. país. Al tablero. Recuperado de  
<https://www.mineducacion.gov.co/1621/article90891.htm>
19. Española, R. A. (2018). Consumismo. Obtenido de  
<https://dle.rae.es/consumismo>
20. M. MARTINEZ, «GESTIOPOLIS,» [En línea]. Available:  
<https://www.gestiopolis.com/Ambiente-medio/>.(2007)