

Incidencia de los malos manejos de los residuos sólidos en el incremento de los desechos en el Magic Garden en la Isla de San Andrés

Línea de investigación:

Formulación y gestión de proyectos sociales

Presentan:

Dayana Lopez Maturana

Código estudiantil:

20191515763

Marcia Aura Caballero Suarez

Código estudiantil:

20191512367

Tutor(es):

Remberto De La Hoz Reyes

Trabajo de Investigación presentado como requisito para optar el título de:

Especialista en Gerencia Social

RESUMEN

El presente estudio investigativo tiene como objetivo conocer la incidencia que tiene el mal manejo de los residuos sólidos en el incremento de los desechos en el Magic Garden en la isla de San Andrés. Esta investigación tiene un enfoque cualitativo diseño descriptivo, implementando la técnica de grupos focales a una muestra de 15 personas del sector aledaño al relleno sanitario, los cuales son los más afectados con esta problemática; esto con el fin de conocer sus percepciones. Asimismo, se espera contribuir a través de las distintas estrategias planteadas al mejoramiento de los manejos de los residuos y a la concientización ambiental tanto para quienes residen en la isla, como también quienes la visitan ya sea por turismo o por trabajo.

Palabras claves: Residuos sólidos, Desechos, Contaminación, Relleno sanitario, Educación ambiental.

ABSTRACT

The objective of this research study is to determine the impact of poor solid waste management on the increase in waste at Magic Garden on the island of San Andrés. This research has a qualitative descriptive design, implementing the focus group technique with a sample of 15 people from the area surrounding the landfill, who are the most affected by this problem, in order to understand their perceptions. Likewise, it is hoped that the various strategies proposed will

contribute to improving waste management and raising environmental awareness among both those who live on the island and those who visit it for tourism or work.

Keywords: Solid waste, Waste, Pollution, Landfill, Environmental education.

REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS

Interaseo Archipiélago. (2025, agosto). Relleno sanitario de la isla de San Andrés. <https://magicgarden.interaseo.com.co/wp-content/uploads/sites/25/2025/09/PUBLICACION-ARCHIPIELAGO-CAPACIDAD-DE-RELLENO-JUL-AGO-2025.pdf>.

El Espectador. (2025, 12 de abril). San Andrés: la promesa de quemar las basuras del relleno sanitario, 15 años tarde. <https://www.elespectador.com/ambiente/san-andres-la-promesa-de-quemar-las-basuras-del-relleno-sanitario-15-anos-tarde/>

Brown, A. (2022). Planteamiento de alternativas para el tratamiento de los residuos sólidos en San Andrés Isla. [Proyecto aplicado]. Repositorio Institucional UNAD. <https://repository.unad.edu.co/handle/10596/49701>

Departamento Administrativo Nacional de Estadísticas DANE (2024). Proyecciones de población para San Andrés Islas. https://sitios.dane.gov.co/cnpv/app/views/información/perfiles/88_infografias.pdf

Interaseo Archipiélago. (2019). INFORME DE SEGUIMIENTO A SITIOS DE DISPOSICIÓN FINAL. http://www.superservicios.gov.co/sites/default/files/inline-files/interaseo_del_archipelago_s.a.s._e.s.p._-_relleno_sanitario_magic_garden.pdf

Ministerio de Vivienda, Ciudad y Territorio. (2021). La primera planta de valorización energética de residuos sólidos de Colombia se estrena en San Andrés. <https://minvivienda.gov.co/sala-de-prensa/la-primera-planta-de-valorizacion-energetica-de-residuos-solidos-de-colombia-se-estrena-en-san-andres>

Comando General Fuerzas Militares de Colombia. (2025). En San Andrés Isla, recolectados 400 kilogramos de residuos submarinos. <https://www.cgfm.mil.co/es/multimedia/noticias/en-san-andres-isla-recolectados-400-kilogramos-de-residuos-submarinos>

Corporación para el Desarrollo Sostenible del Archipiélago de San Andrés, Providencia y Santa Catalina CORALINA. (2022). Informe sobre la gestión ambiental y manejo de residuos sólidos en San Andrés Islas. <https://www.coralina.gov.co/loader.php?lServicio=Tools2&lTipo=descargas&lFuncion=descargar&idFile=16812>

Departamento Nacional de Planeación DNP. (2016). Documento CONPES 3874: Política Nacional para la Gestión Integral de Residuos Sólidos. <https://colaboracion.dnp.gov.co/CDT/Conpes/Economicos/3874.pdf>

Instituto de Investigaciones Marinas y Costeras INVEMAR. (2021). Diagnostico ambiental del Archipiélago de San Andrés, Providencia y Santa Catalina. <https://www.invemar.org.co/documents/37438/102725/Informe+REDCAM+2022.pdf>

Congreso de la Republica de Colombia. Ley 142 de 1994. <https://www.funcionpublica.gov.co/eva/gestornormativo/norma.php?i=2752>

Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible. (2018). Guía para la formulación e implementación de los planes de gestión integral de residuos sólidos. https://sigestion.minambiente.gov.co/files/mod_documentos/documentos/M-E-SIG-03/versiones/Plan%20de%20gestion%20integral%20de%20residuos%20V5.pdf

Organización de las Naciones Unidad ONU. (2020). Agenda 2030 para el desarrollo sostenible. <https://www.google.com/url?sa=t&source=web&rct=j&opi=89978449&url=https://www.un.org/sustainabledevelopment/es/development-agenda/&ved=2ahUKEwiq7au2i9WQAxUcRzABHTKhCTQQFnoECBkQAQ&usg=AOvVaw0jgE7CaDqPzhm6wf8TStOE>

Rodríguez, M. & Pérez, L. (2020). Gestión integral de residuos sólidos en territorios insulares: retos y perspectivas. Revista de Medio Ambiente y Desarrollo Sostenible. P 45-59.