

LA INGENIERIA VERDE EN ZONAS TURÍSTICAS DEL DEPARTAMENTO DEL ATLÁNTICO

Nombres y apellidos

STEVE DANIEL RESTAN SIERRA

C.C. No. 1193077229

Código estudiantil: 201911212938

Correo institucional: steve.restan@unisimon.edu.co

Nombres y apellidos

SEBASTIAN SANCHEZ ROBLES

C.C. No. 1004462266

Código estudiantil: 201911210696

Correo institucional: sebastian.sanchez@unisimon.edu.co

Nombres y apellidos

ANDRÉS FELIPE SANDOVAL ARDILA

C.C. No. 1005465045

Código estudiantil: 201911414828

Correo institucional: andres.sandoval1@unisimon.edu.co

Nombres y apellidos

JAIRO SARMIENTO SIADO

C.C. No. 1043022078

Código estudiantil: 201711484550

Correo institucional: Jairo.sarmiento@unisimon.edu.co

**Trabajo de Investigación del Programa
Ingeniería**

Tutor(es):

MARIA AUXILIADORA IGLESIAS NAVAS

RESUMEN

El proyecto se basa en la investigación y análisis de la implementación de la ingeniería verde en las zonas turísticas del departamento del atlántico, las cuales han sido duramente golpeadas por la contaminación y desarrollo de sostenibilidad ha sido olvidado por completo por el estado y por la misma población en general. También las posibles ventajas que traerán consigo una futura implementación de la sostenibilidad en dichas zonas y como todo esto aportaría al desarrollo sostenible en general al departamento del atlántico como metodología para el desarrollo del proyecto.

Palabras clave: Ingeniería verde, turismo, sostenibilidad, desarrollo

ABSTRACT

The project is based on the research and analysis of the implementation of green engineering in the tourist areas of the department of the Atlantic, which have been hit hard by pollution and sustainability development has been completely forgotten by the state and by the same General population. Also, the possible advantages that will bring a future implementation of sustainability in these areas and how all this would contribute to sustainable development in general to the department of the Atlantic as a methodology for the development of the project.

KeyWords: green engineering, tourism, sustainability, development.

REFERENCIAS

- [1] Juan D. Montoya, Periodista «Desarrollo sostenible en Colombia» 11 06 2013[En línea]. Available: <https://www.desarrollosustentable.co/2013/06/desarrollo-sostenible-en-colombia.html> [Último acceso: 03 05 2022].

[2] 20 de junio de 2016. Actualizado el 26 de noviembre de 2021. POR REDACCIÓN NATIONAL GEOGRAPHIC «¿Cuáles son las causas de la contaminación marina?», Causas y efectos de la contaminación de las playas, [Online] Available: <https://www.nationalgeographic.es/medio-ambiente/la-contaminacion-marina> [Último acceso: 03 05 22]

[3] Periódico virtual puro ambiente informativo «Medio Ambiente en Barranquilla, todos tenemos mucho por hacer: Informe de Barranquilla Cómo Vamos» 03 10 2019 [En línea]. Available: <https://www.puroambienteinformativo.com/2019/10/03/medio-ambiente-en-barranquilla-todos-tenemos-mucho-por-hacer-informe-de-barranquilla-como-vamos/>. [Último acceso: 03 05 2022]

[4] Periódico el tiempo «Jalón de orejas a la CRA por basuras en playas de puerto Colombia» 03 02 2022 Available: <https://www.eltiempo.com/colombia/barranquilla/contraloria-advierte-grave-contaminacion-de-playas-de-puerto-colombia-649215>. [Último acceso: 03 05 2022]

[5] Periódico el tiempo «ATLÁNTICO... SITIADO POR LA CONTAMINACIÓN» [online]. Available: <https://www.eltiempo.com/archivo/documento/MAM-469716#:~:text=Los%20principales%20problemas%20ambientales%20son,dedican%20a%20las%20actividades%20tur%C3%ADsticas>. [Último acceso: 01 06 22]

[6] CUC (Universidad de la costa), «Causas y efectos de la contaminación de las playas» 2019, [Online] Available: <https://www.cuc.edu.co/noticias/67-generales/4403-causas-y-efectos-de-la-contaminacion-de-las-playas> [Último acceso: 7 05 22]

[7] IAEA (Organismo Internacional de Energía Atómica), «Contaminación del mar y las costas» 2021, [Online] Available: <https://www.iaea.org/es/temas/contaminacion-del-mar-y-las-costas> [Último acceso: 10 05 22]

[8] SINC, «El turismo es el principal responsable de la basura marina en las playas del Mediterráneo» 9/2/2021, [Online] Available: <https://www.agenciasinc.es/Noticias/El-turismo-es-el-principal-responsable-de-la-basura-marina-en-las-playas-del-Mediterraneo> [Último acceso: 10 05 22]

[9] periódico Público, «El turismo genera el 80% de la basura que hay en las playas del Mediterráneo» 08/02/2021, [Online] Available: <https://www.publico.es/sociedad/contaminacion-mares-turismo-genera-80-basura-hay-playas-mediterraneo.html> [Último acceso: 19 0 22]5

[10] BIRF (Banco Mundial), «12 ideas para combatir la contaminación marina en el Caribe» JUNIO 10, 2019, [Online] Available: <https://www.bancomundial.org/es/news/feature/2019/06/10/12-ideas-para-combatir-la-contaminacion-marina-en-el-caribe> [Ultimo acceso: 019 05 22]

[11] BBC News Mundo, “La alarmante contaminación del mar Negro, el "basurero" del sureste de Europa (y cómo se puede salvar)» 15 diciembre 2019, [Online] Available: <https://www.bbc.com/mundo/noticias-50760783> [Ultimo acceso: 02 06 22]

[13] Lacontaminacion.org,” Conoce las playas más contaminadas del mundo 2 septiembre 2019, [Online] Available: <https://lacontaminacion.org/playas-mas-contaminadas-del-mundo/> [Ultimo acceso: 20 05 22]

[14] Angie Vanessa Orjuela Cárdenas, «Desarrollo de estrategias ambientales y sanitarias para el manejo de residuos sólidos en unidades de paisaje tipo playa. Caso de estudio Los Cocos, Santa Marta», ciencia.lasalle.edu.co, 2018. [Online]. Available: https://ciencia.lasalle.edu.co/cgi/viewcontent.cgi?article=1817&context=ing_ambiental_sanitaria [Ultimo acceso: 19 05 22]

[15] Organización mundial del turismo (UNWTO) «Desarrollo sostenible» [online] Available: <https://www.unwto.org/es/desarrollo-sostenible> [Ultimo acceso: 01 06 22]

[16] Revista turismo y desarrollo (Turydes) «TURISMO COMO FENÓMENO HUMANO: PRINCIPIOS PARA PENSAR EN LA ECOSOCIOECONOMIA» 16 12 2015 [online] Available: <https://www.eumed.net/rev/turydes/19/ecosocioeconomia.html> [Ultimo acceso: 01 06 22]

[17] KEMMER SANTIAGO ALMANZA, UNIVERSIDAD DE LA COSTA «PRÁCTICAS SOSTENIBLES EN SITIOS TURÍSTICOS NATURALES» JUNIO 2022. [Online] Available: <https://repositorio.cuc.edu.co/bitstream/handle/11323/9507/ESTRATEGIAS%20PARA%20LA%20PROMOCION%20DE%20PRACTICAS%20SOSTENIBLES%20EN%20SITIOS%20TURISTICOS%20NATURALES%20DEL%20DEPARTAMENTO%20DEL%20ATLANTICO.pdf?sequence=1&isAllowed=y>