

RENACIENDO DE LAS AGUAS CONTAMINADAS: LA RECUPERACIÓN DE LA CIÉNAGA DE MALLORQUÍN

Adriana Marcela Rodríguez Cuello
Código estudiantil: 20181193406

Jesús Fidel Montero de Ajos
Código estudiantil: 20181190130

Trabajo de Investigación presentado como requisito para optar el título de:
Especialista en Derecho Marítimo y Portuario

Tutor(es):
Gladis Isabel Ruiz Gómez

Resumen

La contaminación de los cuerpos de agua es un problema mundial que atenta contra el recurso hídrico que a la fecha es bastante limitado, la contaminación se debe a razones como la contaminación proveniente de fábricas y hogares, deforestación de la flora del lugar, modificaciones de las condiciones naturales por acción del hombre entre otros factores, lo anterior puede ocasionar muchas afectaciones contra el ser humano y contra los ecosistemas que están en vía de extinción. La ciénaga de Mallorquín en Barranquilla no es la excepción, está ha sido objeto de la acción del hombre y del mal manejo de sustancias químicas que han ido a parara la ciénaga poniendo en situación de peligro la vida allí existente. Autoridades de Barranquilla junto con pobladores de la zona han generado una serie de proyectos por medio de los cuales se busca rescatar el cuerpo de agua de las condiciones contaminantes actuales.

Palabras claves: Ciénaga de Mallorquín, contaminación, recursos hídricos, poblaciones, Barranquilla.

Abstract

Pollution of bodies of water is a global problem that threatens water resources, which to date are quite limited. Pollution is due to reasons such as pollution from factories and homes, deforestation of local flora, modifications to natural conditions due to the action of man among other factors, the above can cause many effects against human beings and against ecosystems that are on the verge of extinction. The Mallorquin swamp in Barranquilla is not accepted, it has been the object of man's action and the mismanagement of chemical substances that have ended up in the swamp, endangering the life there. Barranquilla authorities together with residents of the area have generated a series of projects through which they seek to rescue the body of water from the current polluting conditions.

Keywords: Ciénega de Mallorquin, pollution, water resources, populations, Barranquilla

Referencias

- Berrocal, J. Ortega, A. Reales, R. González, S. & Calderón, R. (2018). Contaminación en la Ciénaga de Mallorquín: una perspectiva socio-jurídica. Universidad Simón Bolívar.
Recuperado en:
https://bonga.unisimon.edu.co/bitstream/handle/20.500.12442/2606/Cap_8_Contaminaci%C3%B3n_Ci%C3%A9nagadeMarroqu%C3%ADn.pdf?sequence=12
- Constitución Política de Colombia de 1991. Recuperado en:
<https://www.corteconstitucional.gov.co/inicio/Constitucion%20politica%20de%20Colombia%20-%202015.pdf>
- Congreso de Colombia. (1979). Ley 9 de 1979. "Por medio de la cual se dictan medidas sanitarias". Función Pública. Recuperado en:
<https://www.funcionpublica.gov.co/eva/gestornormativo/norma.php?i=1177>
- Dangond, G. (2003). Parque Ciénaga de Mallorquín : Recuperación del patrimonio inmaterial y natural de Barranquilla. Universidad Javeriana Bogotá. Recuperado en:
<https://repository.javeriana.edu.co/handle/10554/41532>
- Dierksmeier, G. Hernández, R. Ricardo, C. Linares, C. García, M. Suárez, B. Orta, L. & Lazo, A. (2002). CONTAMINACIÓN POR PLAGUICIDAS EN LA CIÉNAGA DE ZAPATA Y SU ZONA COSTERA. Revista Fitosanidad. Vol. 6. Núm. 2. Recuperado en:
<https://www.redalyc.org/pdf/2091/209118291006.pdf>
- El Tiempo. (2007). 28 ríos han perdido 50% de su caudal. Redacción Nacional. Periódico El Tiempo, Nación 1-1.

- Fuentes, F. Pinedo, J. & Marrugo, J. (2017). Metales pesados en especies ícticas de la ciénaga de Mallorquín, Colombia. Revista Espacios. Vol. 39. Núm. 03. Recuperado en:
<https://repositorio.cuc.edu.co/bitstream/handle/11323/1225/Metales%20pesados%20en%20especies%20c3%adcticas%20de%20la%20ci%c3%a9naga%20de%20Mallorqu%c3%adn%2c%20Colombia.pdf?sequence=1&isAllowed=y>
- FRERS, C. (2003). Agua que has de beber.... En: Revista Inter-Forum. Publicado en Marzo 24 de 2003. Consulta realizada en. Recuperado en:
http://www.revistainterforum.com/espanol/articulos/032403Naturamente_agua.html
- Gómez, L. (2017). Aislamiento de bacterias solubilizadoras de fosfato nativas de la ciénaga de Mallorquín en el departamento del Atlántico, Colombia. Universidad Libre de Colombia. Recuperado en: <https://repository.unilibre.edu.co/handle/10901/17616>
- Guadarrama, R. Kido, J. Roldan, G. & Salas, M. (2016). Contaminación del agua. Revista de Ciencias Ambientales y Recursos Naturales. Vol. 2. Núm. 5. Recuperado en:
https://www.ecorfan.org/spain/researchjournals/Ciencias_Ambientales_y_Recursos_Naturales/vol2num5/Revista_de_Ciencias_Ambientales_y_Recursos_Naturales_V2_N5_1.pdf
- Hobbs, J. (2022). Ciénaga de Mallorquín, un tesoro natural que se convertirá en la joya del ecoturismo mundial. Revista Digital Ciudades Sostenibles. Recuperado en:
<https://blogs.iadb.org/ciudades-sostenibles/es/cienaga-de-mallorquin-un-tesoro-naturaljoya-del-ecoturismo-mundial-barranquilla-colombia/>
- Moreno, L. & Fonseca, C. (1987). Las Ciénagas: polos potenciales para el desarrollo. Revista Actualidades Biológicas. Vol. 16. Núm. 60. Recuperado en:
<https://revistas.udea.edu.co/index.php/actbio/article/view/330082>

- National Geographic. (2023). ¿En qué consiste la restauración de ecosistemas: experiencias inspiradoras de Latinoamérica? Recuperado en: <https://www.nationalgeographicla.com/medio-ambiente/2023/02/en-que-consiste-larestauracion-de-ecosistemas-experiencias-inspiradoras-de-latinoamerica>
- Rojas, V. (2015). contaminación del agua. Recuperado en: <http://contaminacionagua.org/causascontaminación-agua/>
- Segura, L. (2007). ESTUDIO DE ANTECEDENTES SOBRE LA CONTAMINACIÓN HÍDRICA EN COLOMBIA. ESCUELA SUPERIOR DE ADMINISTRACIÓN PÚBLICA ESAP. Recuperado en: https://d1wqtxts1xzle7.cloudfront.net/50221773/estudio_de_antecedentes_sobre_la_contaminacion_hidrica-libre.pdf?1478751151=&response-content-disposition=inline%3B+filename%3DESTUDIO_DE_ANTECEDENTES_SOBRE_LA_CONTAMI.pdf&Expires=1694291085&Signature=ABZq9EVKtS5IpWOY5DftSkORSiVGdFjdfsVvOnBtNfu7dAmamcDUGnfttasW2rxjwfEfHxYS1XjrxsQl3~Qp2OF0bnu0~nU7xqAPeGT8-q9oeK56~nrBHb8VqEPsW18Kd2-N7rKZ~1pQNTJCJeJac7O4y4~eju56l2rHBdkhSIXxLEgVGnZkNRYmnb2fd5vgGjeJhW7vBTsHpKWuH52UxmcCVw9tOBw6eaqQbK9JGhQQegoTzrhb8iTL77TmUnch1sIDAXCtpUI9O4qpQKqQNaz0bdnzT1nKPdxAY8huqq--WDHVs2JTraEg10cUzmEE6FjTD4daZ0NUWycXt4qw &Key-PairId=APKAJLOHF5GGSLRBV4ZA
- Soto, W. & Morales, F. (2020). CONSTRUCCIÓN VIVERO DE MANGLES Y AULAS AMBIENTALES – CIÉNAGA MALLORQUÍN BARRIO LAS FLORES – BARRANQUILLA. Universidad Simón Bolívar. Recuperado en:

[https://bonga.unisimon.edu.co/bitstream/handle/20.500.12442/6205/Construcci%
_Vivero_Mangles_Aulas_Ambientales_Resumen.pdf?sequence=1&isAllowed=y](https://bonga.unisimon.edu.co/bitstream/handle/20.500.12442/6205/Construcci%c3%b3n_Vivero_Mangles_Aulas_Ambientales_Resumen.pdf?sequence=1&isAllowed=y)

- Velasco, J. (2008). LA CIÉNAGA DE CHICONAHUAPAN, ESTADO DE MÉXICO: UN HUMEDAL EN DETERIORO CONSTANTE. Revista Contribuciones desde Coatepec. Núm. 015. Universidad Autónoma del Estado de México Toluca. Recuperado en: <https://revistacoatepec.uaemex.mx/article/view/169/164>