

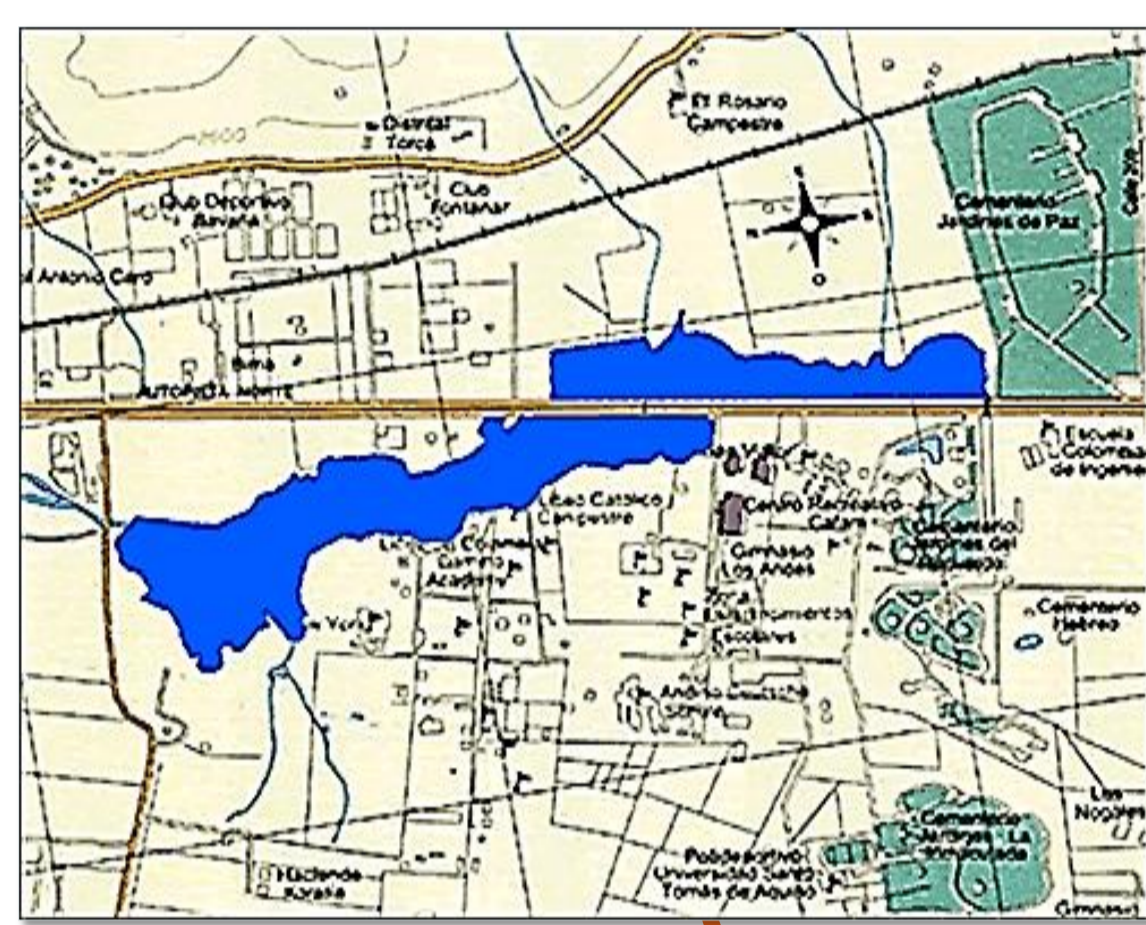
a INTRODUCCIÓN

Dentro de la Jurisdicción del Distrito capital, localidad 1 con extensiones territoriales compartidas con la localidad 11, se encuentra el Humedal Guaymaral, el cual es considerado un Ecosistema estratégico para la ciudad- región. El vertimiento de residuos tanto sólidos como líquidos dentro y a los alrededores del humedal compromete la capacidad del embalse para sustentar la vida, en otro sentido las basuras y las aguas servidas o estancadas generan contaminación ambiental, proliferación de vectores y plagas que transmiten enfermedades, desmejoramiento de la calidad ambiental y del paisaje.

Durante el desarrollo de este proyecto se indagaron los grados de intervenciones que han tenido las entidades públicas y privadas en la conservación ambiental de los humedales, en especial el entorno del humedal Guaymaral, en este sentido se podrán identificar las acciones que han realizado. La información recopilada será la base para realizar un diagnóstico de la problemática y las características ecológicas del entorno, logrado mediante la implementación de enfoques teóricos, conceptuales y pedagógicos conocer el contexto posible hacia el desarrollo sostenible en el plano local y la gestión ambiental como escenario viable en la propuesta. Usando la cartografía Social determina un intercambio de razones, emociones y experiencias para producir una nueva visión de la realidad superando las visiones superficiales de la realidad para afianzar la pertenencia sobre la tierra viviente considerando el cambio permanente en el proceso de construcción y transformación de la realidad. Para esto se realizaron mapas del pasado con el objetivo de rescatar la memoria colectiva de las comunidades. Mapas del presente que den una visión de la situación actual, inmediata y mapas del futuro de cómo se quiere que sea el territorio, también dar una visión por lo que se tiene que luchar. Con estos tres mapas podemos tener la visión integral del territorio a partir de la cultura ambiental local.

De esta manera se buscará la conservación por parte de la comunidad de este ecosistema amenazado por las construcciones, contaminación, sedimentación. Además de diseñar una herramienta pedagógica como es una cartilla y un libro para fortalecer la cultura y responsabilidad social ambiental a partir de la articulación de elementos de educación y gestión ambiental para la sostenibilidad que conlleven a la conservación de los humedales Torca y Guaymaral.

b DIAGNÓSTICO SOCIO-AMBIENTAL ENTORNO A LOS HUMEDALES TORCA GUAYMARAL



Contaminación ambiental del humedal y su entorno por: vertimiento de sustancias contaminantes al cuerpo de agua, tala de árboles, disposición inadecuada de residuos sólidos entre otros.

c OBJETIVOS

Objetivo General

- Caracterizar ambientalmente el humedal Torca-Guaymaral.

Objetivos Específicos

- Caracterizar el componente ecológico acuático del humedal determinando su estructura ecosistémica.
- Analizar participativamente las perspectivas de los servicios ecosistémicos del humedal a partir de los elementos político-ambientales y socio-ecológicos.
- Proponer estrategias de educación y gestión ambiental para la gobernanza territorial del humedal torca –Guaymaral.

d METODOLOGIA

Población de estudio:
Sociedad civil pública y privada,
Entidades y Autoridades Ambientales.

Tipo de investigación:
Cualitativo descriptivo

COMPONENTE SOCIO AMBIENTAL	COMPONENTE ECO - POLÍTICO	COMPONENTE TÉCNICO ECOLÓGICO
<ul style="list-style-type: none"> • Investigación acción Participación (IAP). • Observación participante. • Recorridos de campo. • Dialogo de saberes. 	<ul style="list-style-type: none"> • Investigación acción participación (IAP). • Cartografía social del presente, pasado y futuro. • Dialogo de saberes. • Concertación . • Diseño de propuestas participativas. 	<ul style="list-style-type: none"> • Estudio de caso. • Cartografía física • Muestreos ecológicos acuáticos • Identificación de especies florísticas y faunísticas

f RESULTADOS

RESULTADOS SOCIO – AMBIENTALES

- Determinación de los principales actores que participan en la protección y conservación del humedal Torca – Guaymaral.
- Realización de tres salidas de campo al humedal Torca – Guaymaral y su área de influencia en el trabajo ecológico con actores públicos y privados.
- Mesa de trabajo con cartografía social orientada al diagnóstico ambiental y diseño de acciones de conservación y protección del humedal Torca – Guaymaral.
- Mesa de trabajo socio – política y de participación en busca de acuerdos conducentes a la protección y conservación del humedal Torca – Guaymaral.
- Espacios de debate ambiental participativos para la toma de decisiones conducentes a una gestión ambiental integral del territorio del humedal.
- Plegable orientado a los elementos de Gestión Ambiental para la protección y conservación de los humedales.

RESULTADOS TÉCNICO – AMBIENTALES

- Caracterización de especies acuáticas del humedal Torca – Guaymaral.
- Conocimiento de las principales especies florísticas y faunísticas del humedal.
- Definición de la estructura ecológica principal del humedal.
- Plegable sobre las riquezas ecológicas y ambientales del humedal Torca – Guaymaral.

RESULTADOS ECO – EDUCATIVOS.

- Estrategias ecopedagógicas y de educación para la sostenibilidad y conservación del humedal.
- Proceso de sensibilización y conciencia ambiental a través de recorridos ambientales al área de influencia del humedal Torca – Guaymaral.
- Libro – cartilla sobre elementos de educación y gestión, para la caracterización ecológica del humedal Torca Guaymaral.

g CONCLUSIONES

- Las metodologías propias de la ecología aplicada acuática y terrestre, permitió la identificación y conocimiento de las especies florísticas y faunísticas existentes y en peligro de extinción.
- El desarrollo de las metodologías IAP y de estudio de caso, facilitó las mesas participativas ambientales para llegar a acuerdos en la protección ambiental del humedal con la conciliación de actores públicos, privados, entidades y autoridades ambientales.
- Las estrategias ecopedagógicas y de educación diseñadas por los diferentes actores intervenidos, permitieron la protección, conservación y apropiación del territorio.
- Los elementos investigativos obtenidos a través de la gestión de los objetivos específicos del proyecto, permitirán el diseño de un escrito final orientado a la construcción de un libro titulado: Elementos de gestión ambiental, para la caracterización del humedal Torca – Guaymaral.

h AGRADECIMIENTOS

- Fundación Universitaria del Área Andina -Facultad de Educación, Especialización en Gestión Ambiental.
- Grupo de investigación de Gestión Ambiental Andina.
- Red RAUS con la participación de la U. Sergio Arboleda y U. Bosque.
- Fundación Torca –Guaymaral.
- Entidades, Autoridades Ambientales con la participación de las mesas de trabajo y recorridos de campo.
- Actores públicos y privados líderes en procesos de protección para la conservación del humedal Torca – Guaymaral

i REFERENTES BIBLIOGRÁFICOS

- Alcaldía Mayor de Bogotá. Política de Humedales Departamento Administrativo del Medio Ambiente, DAMA, 2006
- Andrade, M. E., & Benitez Catañeda, H. (2010). Instituto Humboldt. Recuperado el 15 de Julio de 2013, de http://aicas.humboldt.org.co/downloads/AICAS_Sabana_de_Bogota.pdf
- Asociación de Proyectos Comunitarios. (2005). Territorio y Cartografía Social. Popayan: Asociación de Proyectos Comunitarios.
- Gutiérrez Bastidas, J. M. (2007). Agenda 21: Educación Ambiental de Enfoque Constructivista. Agenda 21, (págs. 1-18).
- Martínez Herrera, y., Díaz Leguizamón, M. C., Vargas Barriero, P. L., Rodas Monsalve, J. C., & Díaz Leguizamón, C. A. (2004). Política de Humedales. Bogotá.
- Moreno, V., Garcia, J. F., & Villalba, J. C. (2010). Sociedad Geográfica de Colombia . Recuperado el 16 de noviembre de 2011, de <http://www.sogeocol.edu.co/documentos/humed.pdf>
- Solís Trelles, E. (2002). La Educación Ambiental Comunitaria y la Retrospectiva: Una Alianza de Futuro. Tópicos en Educación ambiental, 7-21.
- Los Humedales de Bogotá y la Sabana. Empresa de Acueducto y Alcantarillado de Bogotá y Conservación Internacional. Bogotá.
- Cavellier, I. 2006. Perspectivas culturales y cambios en el uso del paisaje. Sabana de Bogotá, Colombia,
- Andrade, G. I. 2008. Naturalmente humano: los ecosistemas emergentes y la gestión de una nueva naturaleza. Innovación y Ciencia XV (3): 50 – 59.
- Naranjo, L. G., G. I. Andrade y E. Ponce de León. 1999. Humedales Interiores de Colombia: Bases Técnicas para su Conservación y Uso Sostenible. Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt y Ministerio del Medio Ambiente. Bogotá.



V SIMPOSIO INTERNACIONAL,
NACIONAL DE INVESTIGACIÓN Y
INVESTIGADORES
XII PREMIO A PABLO OLIVEROS MARMOLEJO
"TEJIENDO REDES,"
1 Y 2 DE OCTUBRE DE 2014

Caracterización ambiental del humedal Torca-Guaymaral. Bogotá. D.C

Investigadora principal: Clara Ines Pinilla Moscoso
Coinvestigadora: Lina Yised López Guarín.
Octubre de 2014, Bogotá

