

GOBERNANZA DEL AGUA EN LOS HUMEDALES DE BOGOTÁ

SEMILLERO COMPETITIVIDAD ECONÓMICA AMBIENTAL
PROYECTO CURRICULAR ADMINISTRACIÓN AMBIENTAL

Autora: Leidy Tatiana García Parra – tatisgp.97@gmail.com

Docente asesor: Maribel Pinilla

RESUMEN

En este artículo se presentan los diferentes temas que abarca la gobernanza del agua en los humedales de Bogotá, teniendo en cuenta la interrelación entre los actores sociales y los actores gubernamentales. De esta manera, se debe entender que para que exista una gobernanza, se debe contar con la participación de la población residente en los alrededores de los humedales, ellos están en la obligación de conocer la política que se ha generado a lo largo del tiempo para preservar y conservar los ecosistemas, con el fin de realizar acciones de vigilancia y control de los humedales.

Debido a la importancia que tiene la gobernanza del agua en los humedales en Bogotá, es importante realizar un estado del arte, con el fin de analizar los avances realizados en este tema. Siendo esta una metodología utilizada y desarrollada a partir de la investigación de

fuentes primarias que contengan un tema similar al que se está investigando. Para finalizar la gobernanza del agua en los humedales, es un término que hace referencia al uso y cuidado que se les brinda a las fuentes hídricas, por tales motivos se debe generar una conciencia de apropiación de este recurso contribuyendo a la preservación del mismo.

PALABRAS CLAVES

Gobernanza del agua, humedales, actores sociales, problemas ambientales, normatividad.

INTRODUCCIÓN

En Bogotá existen 15 humedales reconocidos distribuidos a lo largo de las diferentes localidades, lo cual permite que nuestra ciudad cuente con amplios privilegios ambientales derivados de los mismos.

Estos ecosistemas son de gran importancia debido a los beneficios que se pueden percibir a partir de ellos, entre los cuales se pueden mencionar la purificación del aire, regulación y protección contra inundaciones, captura de carbono, reducción de la erosión del suelo, son una fuente de abastecimiento del recurso hídrico, cuentan con gran variedad de fauna y flora, entre otros.

Uno de los problemas más significativos que se presenta en los humedales es la degradación del recurso hídrico derivado de las actividades que realiza el hombre en estos espacios, por lo cual se hace necesario generar una cultura ambiental enfocada a la gobernanza del agua. De esta manera, la población logra contribuir en la conservación, protección y restauración del recurso. Además de esto, se pueden generar espacios de vigilancia y control que tengan como fin ayudar a cumplir las normas establecidas para los ecosistemas. Por estos motivos es tan importante que la población tenga presente este concepto.

El objetivo de este artículo es definir el concepto gobernanza del agua enfocándolo en los humedales de la ciudad de Bogotá. Además de esto, se pretende realizar una caracterización con respecto a las acciones que se han ejecutado en los humedales orientadas a preservar la estructura función e imagen de los mismos. Finalmente, conocer un poco acerca de la normatividad ambiental que se crea para proteger y conservar estos ecosistemas.

MÉTODOS

La metodología para realizar esta investigación se desarrolló en tres momentos:

- Investigar fuentes de información primaria y secundaria: Se utilizará información derivada de libros, artículos científicos, proyectos de investigación, tesis, monografías y resúmenes, con el fin de recolectar datos que contribuyan al desarrollo de la investigación.
- Analizar la información recolectada: realizar el análisis de la información

estudiada, con el fin de buscar las definiciones de gobernanza del agua y humedales que definan de manera más acertada estos dos conceptos. Además de esto, se pretende señalar algunos problemas que afrontan estos ecosistemas. Para finalizar se abordarán temas normativos con respecto al cuidado y conservación los mismos, con el fin de identificar los textos que generen las mejores bases, para lograr entender y analizar el tema que se está investigando.

RESULTADOS

Los efectos del cambio climático exigen el fortalecimiento de la gobernanza del agua. Según el IDEAM, el fenómeno del niño 2015-2016, el más fuerte de la historia de nuestro país, ocasionó 3.985 incendios forestales que afectaron más de 150.000 hectáreas, 318 municipios sufrieron escasez hídrica y 120 estuvieron en situación crítica, más de 260.000 hectáreas agrícolas fueron impactadas y los ríos presentaron el nivel más bajo en quince años (WWF, People earth, El Espectador, Isagen, 2017). Por

estos motivos se necesita realizar un profundo análisis del concepto de gobernanza del agua que se maneja en la actualidad, gobernanza se entiende como un proceso permanente de participación ciudadana. Esta se relaciona con un concepto dinámico, en el que intervienen actores gubernamentales y no gubernamentales (Hernández, 2010). Además de esto, se hace necesario definir el concepto de humedales entendidos como unidades de territorio urbano, consideradas parte del espacio público, donde se dispone de cuerpos de aguas estancadas, corrientes o que fluyen naturalmente, en un sistema interconectado de la estructura ecológica principal (Vargas, 2016). De esta manera se puede determinar que el proceso de gobernanza del agua en los humedales es un aspecto que relaciona tanto actores sociales como actores públicos. Por consiguiente, se entiende este término como el uso y cuidado que se le da al recurso hídrico por parte de la comunidad, generando una conciencia de apropiación del mismo, teniendo siempre como fin la preservación de los ecosistemas.

DISCUSIÓN

Un problema muy evidente en la mayoría de humedales es el deterioro del agua debido a las actividades que se realizan dentro del humedal y en sus alrededores. Por esto es tan necesario contar con procesos de gobernanza del agua en cada uno de estos ecosistemas, ya que si se entiende como un escenario en el cual se define quién recibe qué agua, cuándo y cómo, y quién tiene derecho al agua y servicios relacionados (Bocarejo, 2018). Se puede observar que la sociedad se debe incluir en la problemática que se está presentando en este recurso, ya que ellos son principalmente los que se benefician de la “repartición” del agua que se pueda encontrar en el humedal más cercano a su lugar de residencia. Por consiguiente, se necesita que la población conozca los diferentes métodos y actividades que se realizan para preservar el recurso hídrico, informándose a cerca de las políticas que se encuentran establecidas para este objetivo y realizando un control de las políticas que se encuentran establecidas para este objetivo y realizando un control de cumplimiento de estas normas. La comunidad debe

manejar de manera colaborativa aquellos procesos que puedan impactar el recurso hídrico presente en cada uno de los humedales de Bogotá, teniendo en cuenta la importancia que tiene administrar de manera eficiente el agua, ya que es un soporte fundamental para el desarrollo de la vida humana. Para la preservación y conservación de los humedales existe una normatividad vigente entre la cual se puede mencionar la Constitución Política de Colombia, 1991, convenio de la diversidad biológica (Río de Janeiro, 1992), ley 357 de 1997, resolución 0334 de 2007 DAMA, resolución 1504 de 2008 SDA, resolución 4383 de 2008 SDA, entre otras (Secretaría Distrital de Ambiente).

Teniendo en cuenta que la legislación ambiental para este tema existe, el problema de la falta de gobernanza en los humedales puede ser el poco interés que presenta la comunidad que allí habita. Estos no buscan replantear sus actividades para disminuir los impactos que le generan al ecosistema, y de igual manera no se interesan por buscar una solución eficiente para la problemática.

Por ejemplo, en algunos casos existen fundaciones que pretenden proteger los humedales como en el caso de la conejera, desde estos espacios se han generado muchos procesos de recuperación y reconstrucción del ecosistema presente. Desde estas instituciones se ha logrado recuperar una parte de los humedales, pero no ha sido suficiente debido a que la comunidad en su totalidad no se interesa en solucionar estos problemas ambientales, y por tales motivos las alternativas de solución no se pueden lograr en su totalidad, generando que no se logre aplicar la normatividad vigente, debido a que no se cumple en su totalidad y puede llegar a generar un conflicto entre diferentes actores de la sociedad.

Para finalizar se debe tener en cuenta que la gobernanza del agua es un tema que se debe manejar tanto por la sociedad como por el estado, pretendiendo generar una integración correcta entre estos dos actores para que se logren ejecutar soluciones eficientes que nos conduzcan a la disminución en el deterioro de la fuente hídrica.

Además de esto, concientizar a la comunidad a cerca de todos los beneficios ambientales que trae la conservación y protección de estos ecosistemas, teniendo siempre como principio fundamental que el agua es el recurso más importante para subsistir día a día en el planeta tierra, por este motivo se debe proteger y tratar de restaurar, con el fin de contar con el recurso hídrico en un futuro y de esta manera lograr gozar de los servicios ambientales que proveen los humedales de Bogotá si se logra conservarlos en las mejores condiciones posibles.

CONCLUSIONES

- Las fundaciones para los humedales han sido un gran avance para el cuidado y protección de estos, pero no es suficiente debido a que los actores sociales no se integran en estos procesos.
- Se considera que no existe un empoderamiento o gobernanza en los humedales por parte de los actores sociales que residen en las diferentes zonas

aledaña a estos.

- El deterioro del agua se genera principalmente por los residuos que son arrojados a las fuentes hídricas por parte de los visitantes de los humedales.
- Para finalizar, se determina que la gobernanza del agua en los humedales es de gran importancia para la preservación de los mismos y para la subsistencia de la vida humana.

AGRADECIMIENTOS

Me gustaría agradecer a la Universidad Distrital Francisco José de Caldas, por permitirme desarrollar mi proceso de aprendizaje en sus aulas y al semillero de competitividad económica ambiental por incentivar la investigación y realizar un acompañamiento permanente para el desarrollo de diferentes proyectos.

Asimismo, agradezco a la directora de semillero Maribel Pinilla por su paciencia, acompañamiento, amabilidad, colaboración y sus valiosas sugerencias para lograr desarrollar este ar-

tículo. Por último, a mis compañeros de semillero quienes fueron muy amables y me brindaron su apoyo en todo momento.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

Avellaneda, A. (2013). Gestión ambiental y planificación del desarrollo: el sujeto ambiental como actor político. Recuperado de: <https://www.ecoediciones.com/wp-content/uploads/2015/07/Gesti%C3%B3n-ambiental-y-planificaci%C3%B3n-del-desarrollo.pdf>.

Beltrán, A. y Díaz, A. (2017). La gobernanza del agua y la comunicación-educación: Estudio de caso Humedal El Burro (Tesis de pregrado). Recuperado de: <http://repository.usta.edu.co/bitstream/handle/11634/10176/Acosta2017.pdf?sequence=1&isAllowed=y>.

Bocarejo, D. (01/01/2018). Gobernanza del agua: pensar desde las fluctuacio-

- nes, los enmarañamientos y políticas del día a día. *Revista de estudios sociales*. Recuperado de: <https://revistas.uniandes.edu.co/doi/pdf/10.7440/res63.2018.09>.
- Cortes, J. (28/10/2014). Alerta naranja y amarilla en algunos humedales de Bogotá. Bogotá: Alcaldía Mayor de Bogotá Secretaría general. Recuperado de: <http://www.bogota.gov.co/content/alerta-naranja-y-amarilla-en-algunos-humedales-de-bogota%C3%A1>.
- Hernández, A. (2010). Análisis de la gestión ambiental desde la perspectiva de la gobernabilidad ambiental en los parques ecológicos distritales de humedal de la ciudad de Bogotá D.C (Tesis de pregrado). Recuperado de: <http://www.javeriana.edu.co/biblos/tesis/politica/tesis459.pdf>.
- López, M. (2016). Paisajes hídricos urbanos en disputa: agua, poder y fragmentación urbana en Medellín, Colombia. Recuperado de: <http://contestedurbanwaterscapes.net/about/>.
- Nieto, M. y Cardona, L. (2015). Servicios ecosistémicos. Provisión y regulación hídrica en los páramos. Recuperado de: <http://www.humboldt.org.co/es/estado-de-los-recursos-naturales/item/829-servecosistemas-paramos>.
- Pulgarín, A. y Gutiérrez, J. (01/01/2017). Política Pública para la gestión integral del recurso hídrico en Quindío-Risaralda 2008-2015. *Gestión y Ambiente*. Recuperado de: <https://revistas.unal.edu.co/index.php/gestion/article/view/61337/65775>.
- Rodríguez, C. (28/11/2012). Gobernabilidad sobre el recurso hídrico en Colombia: Entre avances y retos. *Gestión y ambiente*. Recuperado de: <https://revistas.unal.edu.co/index.php/gestion/article/view/36284/42930>.

Secretaría Distrital de Ambiente. (2000).

Normatividad. Bogotá: Secretaría Distrital de Ambiente. Recuperado de:
<http://ambientebogota.gov.co/de/normatividad2>.

Universidad Sergio Arboleda y Universidad El Bosque. (2015). Hacia la construcción de una estrategia integral de educación ambiental, para el fortalecimiento de la gobernanza del humedal Torca-Guaymaral. Recuperado de:

<http://repository.usergioarboleda.edu.co/bitstream/handle/11232/889/Humedal%20Torca-Guaymaral.pdf?sequence=2&isAllowed=y>

WWF, People earth, El Espectador & Isagen, (2017). Propuesta de los Encuentros por el Agua para la Gobernanza del Recurso Hídrico en Colombia. Recuperado de: <https://www.isagen.com.co/SitioWeb/delegate/documentos/sostenibilidad/practicas/gobernanza-agua.pdf>.