

ANÁLISIS SOBRE LA VALORACIÓN ECONÓMICA DE LOS SERVICIOS ECOSISTÉMICOS DEL HUMEDAL MEANDRO DEL SAY

Autor: Oscar Javier Becerra Benitez ¹ – ojbecerrab@udistrital.edu.co

Docente asesor: Maribel Pinilla Rivera

Semillero de investigación: Competitividad Económica Ambiental - CEA

PALABRAS CLAVES

Humedal, valoración, beneficios, servicios, bienes.

INTRODUCCIÓN

El Humedal Meandro del Say, es un ecosistema que está localizado en los límites del municipio de Mosquera (Cundinamarca) y la Localidad de Fontibón en Bogotá, este ecosistema está compuesto por 27,4 hectáreas que se conformaron por consecuencia del aislamiento artificial al que fue sometido el Río Bogotá. (SDA, CAR; 2015), dentro del Plan de Ordenamiento Territorial, fue incluido como elemento constitutivo de la Estructura Ecológica Principal- EEP, bajo la categoría de Parque Ecológico Distrital de Humedal.

Con la finalidad de aportar al control y el cui-

dato de este ecosistema y a razón de que el valor de los humedales sea percibido en la formulación de políticas y toma de decisiones para la conservación y el cuidado de los mismos , se propone la valoración económica de los servicios ecosistémicos que presenta el Humedal Meandro del Say, debido a la ubicación y las características del humedal, este representa una importancia que tiene una base sólida del valor que ven reflejado las personas frente a los bienes y servicios que generan este ecosistema.

Los humedales además de contribuir en el modelo ambiental en aspectos como el suministro de agua, la mitigación de cambio climático o la reserva de biodiversidad, también representan una importancia ecosistémica a nivel social ya que las perso-

¹ Proyecto Curricular - Administración ambiental. UDFJC.

nas se pueden beneficiar directa o indirectamente de este ecosistema, en el caso del Humedal Meandro del Say existen múltiples servicios ecosistémicos que se pueden someter a una valoración, los cuales cada persona puede percibir distintas maneras por lo cual muchas veces se difiere en el valor que están dispuestos a pagar por estos servicios.

REFLEXIÓN

Para hacer un recuento general de las interacciones entre la comunidad y el Humedal Meandro del Say, se debe empezar por mencionar la Localidad Fontibón que al ser catalogada como zona industrial, tiene graves problemas de emisión de gases efecto invernadero y material particulado, además cabe recalcar que queda en intermediación de una vía de alto flujo vehicular que es la calle 13, donde pasan carros de carga pesada y el estado de la vía no es el óptimo, ahora bien ¿El humedal que rol cumpliría para esta localidad? recordemos que los humedales son ecosistemas que por sus características captan cantidades considerables de CO₂ y otros ga-

ses, por lo cual este ecosistema en conjunto con las zonas verdes de la localidad se vuelven fundamentales para la salud respiratoria de los habitantes de esta localidad, además de suplir de servicios paisajísticos, culturales y de recreación, los cuales también disfruta la comunidad del municipio de Mosquera la cual en un segundo plano también tiene sus implicaciones con el humedal aunque estas no sean tan óptimas por la instalación de unas canchas las cuales han estado expandiendo de manera arbitraria para beneficio de particulares y el uso de terceros que provocan incendios y realizan invasiones y asentamientos, esos y más modelos de interacción son evidenciados dentro del Humedal Meandro del Say los cuales van haciendo perder capacidad de proveer beneficios del humedal a la comunidad.

El equilibrio entre el bienestar del humedal como recurso natural y la generación de beneficios ecosistémicos para la comunidad debe tener un desarrollo más consciente de lo que se quiere priorizar inde-

pendientemente de si existe un mercado para ese bien o servicio. Sin embargo, el valor económico de cualquier bien o servicio suele medirse teniendo en cuenta lo que estamos dispuestos a pagar por lo que cuesta proveerlo. Cuando un recurso ambiental existe nos provee beneficios sin costo alguno, lo único que expresa el valor de los bienes y servicios es nuestra disposición a pagar por ellos, independientemente de si en el modelo real pagamos algo o no.

Para realizar un análisis completo de la valoración es bueno tener en cuenta las relaciones de poder entre los actores que intervienen en el conflicto ambiental, para esto se utilizan metodologías como Mactor que según Garza y Cortés(2011) “consiste en valorar las relaciones de fuerza entre los actores y estudiar sus convergencias y divergencias con respecto a un cierto número de posturas y de objetivos asociados.” teniendo en cuenta las características que influyen en la valoración económica podemos llegar a la pregunta ¿qué sentido tiene valorar los recursos ambientales? sabemos que dichos recur-

sos pueden ser de gran importancia para la comunidad, pero tal vez eso no baste para garantizar que la comunidad haga uso racional del ecosistema.

La Convención de Ramsar sobre los Humedales, el Convenio sobre la Diversidad Biológica, la Comisión de las Naciones Unidas sobre el Desarrollo Sostenible, son algunos de los mecanismos e instituciones que están promoviendo investigaciones y análisis de valoración económica de sistemas naturales como los humedales, estos insumos que se generan nos sirve como base para la implementación de metodologías de valoración que se acoplen con más eficiencia en nuestro país.

Estas instituciones recomiendan por ejemplo que los decisores en este caso la comunidad de Mosquera y la localidad de Fontibón que son las más cercanas, examinen todos los beneficios del Humedal, así como las propuestas de desarrollo que se estén dando actualmente para expresar los beneficios de los recursos naturales en términos económicos.

El Humedal Meandro del Say es un ecosistema complejo y multifuncional que proporciona una gran variedad de bienes y servicios cuyos efectos en el bienestar de la comunidad son de gran importancia, pero en algunos casos puede ser útil agotar o degradar recursos ambientales, mientras que en otros puede convenir cuidarlos, es por eso que la valoración económica actúa como herramienta ayudando a la toma de decisiones para este tipo de situaciones.

Cada acción que se tome de un recurso ambiental conservado en su estado natural ya sea para dejar que se degrade o convertirlo para otro uso, tiene pérdidas o ganancias económicas. Sólo se puede decidir cómo manejar un recurso ambiental determinado si los índices actuales de extinción de este son considerables, si estas ganancias y pérdidas económicas se analizan y evalúan correctamente, podemos tener mecanismo que nos permita tomar decisiones de manera eficaz dando paso a la perspectiva de todos los valores a ganar o perder si se destina el humedal a los usos que se contem-

plen en cada caso.

CONCLUSIONES

Sin duda alguna el Humedal Meandro del Say hace parte fundamental para la calidad de vida de la comunidad.

La amplia gama de servicios ecosistémicos que ofrecen lo convierte en elemento central del desarrollo del país. Sin embargo, los responsables de la formulación de políticas y de la adopción de decisiones suelen subestimar el valor de sus beneficios para la naturaleza y la humanidad creando un obstáculo en todo el potencial que pueden generar estos ecosistemas, otro obstáculo importante deriva en que muchos países tienen serios problemas para hacer efectivos los beneficios globales de la conservación de los Humedales debido a sus costumbres o tradiciones.

El deterioro o la pérdida de los recursos ambientales y sociales del Humedal Meandro del Say constituye un problema económico y ambiental que consigo reduce valores importantes en cuanto a los be-

neficios que genera, a veces ocurre por causa de las acciones de la comunidad alrededor del humedal que pueden causar degradaciones en los recursos humedal de forma irreversible, lo cual hace que cada vez pierda más valor económico y por consiguiente más visibilidad.

La valoración económica en el Humedal Meandro del Say pretende crear insumos para que se haga más visible los beneficios que aporta este ecosistema a todas las personas y al medio ambiente, con el fin de poder establecer decisiones coherentes que lleven a el uso racional de los humedales y a una adecuada administración de los mismos por parte de los organismos competentes, para esto utilizaremos distintos lineamientos y objetivos ya establecidos en las distintas convenciones sobre el cuidado de los humedales como Ramsar.

La conceptualización de las características ecológicas de la Convención de Ramsar como el *Plan Estratégico de Ramsar* propone que se incluyan los beneficios de los humedales en las estrategias de sectores como la energía,

la minería, el desarrollo urbano y el turismo, y promueve el reconocimiento de dichos beneficios, es decir que si se logra articular la valoración económica de los servicios ecosistémicos en base a estos lineamientos se podría avanzar considerablemente en la inclusión de ecosistemas como el humedal Meandro del Say en un modelo económico que visibilice la importancia de estos territorios y ayude a la conservación de los mismos.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- Acreman, M.C. (1994). *The Role of Artificial Flooding in Integrated Development in Africa*. En Kirby, C. y White, W.R.(Compiladores) *Integrated River Basin Development*. Wiley.
- Adams, W.M. y Hollis, G.E. (1988). *Hydrology and Sustainable Resource Development of a Sahelian Floodplain Wetland. Report for Hadejia-Nguru Wetland Conservation Project to RSPB and IUCN*. RSPB, Sandy, Reino Unido y UICN, Gland, Suiza.

- Alcaldía Local de Fontibón. (s.f.). *Historia de la localidad. Recuperado de:* <http://www.fontibon.gov.co/mi-localidad/conociendo-mi-localidad/histor>
- Aylward, B. (1992). *Appropriating the Value of Wildlife and Wildlands*, en Swanson, T.M.
- Barbier, E., Acreman, M., & Knowler, D. (1997). *Valoración económica de los humedales. Guía para decisores y planificadores*. Gland (Suiza).
- Fontaine, G. (2004). *Enfoques conceptuales y metodológicos para una sociología de los conflictos ambientales*. Guerra, sociedad y medio ambiente, 503-533.
- Garza, j. y Cortez, D. (2011). *El uso del método MICMAC y MACTOR análisis prospectivo en un área operativa para la búsqueda de la excelencia operativa a través del Lean Manufacturing* Recuperado de: <http://eprints.uanl.mx/12560/1/>
- Pearce, D. y Moran, D. (1994). *The economics of biodiversity*. UICN, Gland, Suiza y Earthscan, Londres.
- Secretaria D. de Ambiente, Corporación A. Regional. (2015). *Plan de manejo ambiental humedal meandro del say*. Bogotá: secretaria Distrital de Ambiente.