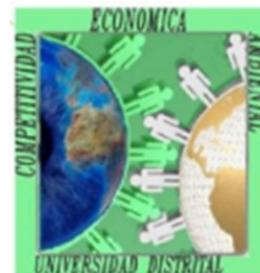


## ANÁLISIS SOBRE VALORACIÓN ECONÓMICA DE LOS SERVICIOS AMBIENTALES DEL HUMEDAL EL GUALÍ-TRES ESQUINAS DEL MUNICIPIO DE MOSQUERA, CUNDINAMARCA

SEMILLERO COMPETITIVIDAD ECONÓMICA AMBIENTAL - CEA  
PROYECTO CURRICULAR ADMINISTRACIÓN AMBIENTAL

*Autor:* Daniel Molina Vergel

*Docente tutor:* Maribel Pinilla



### RESUMEN

Los humedales en Colombia son un componente vital dentro de la gran variedad de ecosistemas con que cuenta el país y toman por su oferta de bienes y servicios ambientales un papel importante dentro de la economía nacional, regional y local. Con base a lo anterior, se buscara analizar valores de uso directo como indirecto al humedal El Gualí-Tres esquinas, reconociendo el humedal como un cuerpo hídrico en acelerado deterioro, especialmente por el desarrollo urbanístico e industrial, por lo tanto, en la Universidad Distrital F.J.C, el grupo de Investigación GEA (Grupo de Estudios Ambientales) junto con el Semillero de investigación Competitividad Económica Ambiental -CEA encuentra necesario adoptar medidas tendientes a valorar y reconocer los valores de uso, donde posteriormente se adopten planes y proyectos para la recuperación y uso sostenible del cuerpo hídrico.

### PALABRAS CLAVE

Valoración económica, servicios ambientales, valores de uso, ecosistema estratégico, manejo ambiental.

### ABSTRACT

Wetlands in Colombia are a vital component within the variety of ecosystems and that the country has taken for offering environmental goods and services an important role in the national, regional and local economy. Based on the above, we seek to analyze values of direct and indirect use of the wetland The Gualí-Tres esquinas, recognizing the wetland as a water body in accelerated deterioration, especially by urban and industrial development, therefore, at the Distrital University FJC, the research group GEA (Environmental Studies Group) together with the Seed of Economic Competitiveness Environmental -CEA research is necessary to adopt measures to recognize the value and use value, which then plans and projects for recovery are adopted and use sustainable.

### KEYWORDS

Economic valuation, environmental services, use values, strategic ecosystem, environmental management.

## INTRODUCCIÓN

La convención RAMSAR define los humedales como “aquellas extensiones de marismas, pantanos, turberas o aguas de régimen natural o artificial, permanentes o temporales, estancadas o corrientes, dulces, salobres o saladas, incluyendo las extensiones de agua marina cuya profundidad en marea baja no exceda de seis metros” (Scott y Carbonell, 1986), y desde esta definición considerar la importancia ecológica que juegan estos cuerpos hídricos constituye un comienzo en la valoración de los servicios ambientales que estos prestan. Ellos cumplen funciones de mitigación de impactos por inundaciones, absorción de contaminantes, retención de sedimentos, recarga de acuíferos y provisión de hábitats para animales y plantas. El Humedal Gualí en el departamento de Cundinamarca en jurisdicción de los municipios de Tenjo, Funza y Mosquera, a 2.535 m.s.n.m (CAR, 2014).

En cuanto a los servicios ambientales son las funciones ecosistémicas que utiliza el hombre y al que le generan beneficios económicos, es decir que como principal característica de los servicios ambientales generan indirectamente utilidad al consumidor.

La valoración de los servicios ambientales debe servir de herramienta en la toma de decisiones en pro del mejoramiento de la calidad ambiental y el reconocimiento de sus funciones directas e indirectas en su área de influencia. Para expresar el valor de los bienes y servicios ambientales está medido por nuestro juicio de puesta en valor, por lo cual desafortunadamente, muchos de estos valores de los recursos y servicios ambientales no se compran ni venden en los mercados y la valoración es sólo un aspecto de esfuerzo por mejorar el manejo y gestión de los humedales, donde en definitiva en reconocimiento de valores de uso es una alternativa dirigida a asignar recursos y manejos a los humedales de forma que se incremente el bienestar humano como el capital natural.

## MÉTODOS

Se iniciará con un enfoque descriptivo, con metodología de línea base en la cual se pretende conocer la situación actual imperante de las variables ambientales del humedal, dicha situación como una investigación exploratoria acompañada de una continua retroalimentación bibliográfica que permitirá analizar y verificar las hipótesis señaladas de deterioro ecosistémico.

En resumen, la investigación realizada el proyecto será de tipo descriptiva y explicativa, donde se determinará una caracterización del humedal, se reconocerá los valores de uso directo e indirecto con sus incidencias económicas, donde posteriormente se evaluarán sus impactos y finalizará con formulación de medidas de manejo que establezcan acciones de mitigación, recuperación y conservación del humedal.

## RESULTADOS

Aproximar el análisis de valoración de los servicios ambientales y sus valores de uso en la generación de condiciones más adecuadas para el funcionamiento de este ecosistema, permitiendo un apropiado uso y manejo por parte de las comunidades involucradas en su dinámica.

Aportar al reconocimiento del Humedal como estructura ecológica y a través de sus valores de uso establecer una base adecuada en la toma de decisiones que permitan a las instituciones y autoridades adoptar medidas futuras.

## DISCUSIÓN

Los análisis en valoración de los servicios ambientales no siempre son obvios o fáciles de comprender y cuantificar, por lo que es importante saber transmitir a la sociedad que estos beneficios existen e implican su puesta en valor.

El municipio de Mosquera solo cuenta con algunas medidas técnicas y normativas de mitigación de los daños causados al humedal.

Recuperar y conservar el humedal se requiere por parte de las autoridades ambientales locales como regionales mayor compromiso en forma de acciones y medidas técnicas, normativas y culturales.

## AGRADECIMIENTOS

Agradezco al semillero de investigación “Competitividad Económica Ambiental”, CEA, por hacer partícipe de los procesos investigativos y brindar las herramientas de formación en la línea de investigación del presente artículo; a la profesora Maribel Pinilla Rivera quien tuvo la disposición, para acompañar la construcción del artículo, a la universidad Distrital Francisco José de Caldas, por brindarnos los espacios, herramientas y recursos humanos para formarnos como investigadores y profesionales éticos.

## REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

**Barbier, E.; Acreman, M. y Knowler, D.** 1997. Valoración económica de los humedales: Guía para decisores y planificadores. Oficina de la Convención Ramsar.

**Barzev, R.** 2002. Guía técnica de valoración económica de bienes, servicios e impactos ambientales: Un aporte para la gestión de ecosistemas y recursos naturales en el Corredor Biológico Mesoamericano. Managua-Nicaragua.

**CAR.** 2014. Acuerdo 001 de 2014. Por medio del cual se declaran como Distrito Regional de Manejo Integrado (DMI), los terrenos comprendidos por los humedales de Gualí, Tres Esquinas y Lagunas del Funzhé, y su área de influencia directa ubicada en los municipios de Funza, Mosquera y Tenjo Cundinamarca

**De Groot, Stuij, Finlayson, y Davidson.** 2007. Lineamientos para valorar los beneficios

derivados de los servicios de los ecosistemas de humedales. Informes Técnicos Ramsar.

**Díaz, Y.; Pinilla, M.** 2013. Metodología integral para la valoración social y económica del Humedal Santa María del Lago. Universidad Distrital FJC. Bogotá.

**Duque, A.** 1993. Humedales en Colombia, características, situación y alternativas. Memorias II Taller Regional de Humedales UICN. Brasil.

**Ministerio de Vivienda, Ambiente y Desarrollo Territorial.** 2003. Metodología para la valoración de bienes, servicios ambientales y recursos naturales. MAVDT. Bogotá.

**Sajurjo, E.** 2001. Valoración económica de servicios ambientales prestados por ecosistemas: Humedales en México. Instituto Nacional de Ecología Dirección General de Investigación en Política y Economía Ambiental. España