



## VALORACIÓN SOCIOECONÓMICA POR PROVISIÓN DE AGUA DE HUMEDALES ALTOANDINOS UBICADOS EN LA PARTE ALTA DE LA CUENCA DEL RIO CHINCHINÁ COLOMBIA

Gloria Yaneth Flórez Yepes, Ángela María Alzate Alvarez, Jorge Andrés Ospina Parra  
Proyecto de investigación, docentes Ingeniería ambiental e ingeniería industrial

### Resumen

El proyecto consiste en una valoración ambiental de la oferta hídrica de los humedales altoandinos donde la participación de la comunidad es fundamental para el desarrollo del proyecto, se espera que con éste se tenga una herramienta de planificación del ecosistema.

### Objetivo General

Valorar los servicios ecosistémicos de los humedales altoandinos por provisión de agua para consumo doméstico y agropecuario ubicados en la parte alta de la cuenca del Río Chinchiná, Caldas Colombia, teniendo en cuenta experiencias realizadas en los países de Chile, Argentina, Colombia y México en el marco de la red Clacso.

### Objetivos específicos

- Documentar experiencias de valoración de humedales para los países de Chile, Argentina, Colombia y México en el marco de la red Clacso.
- Identificar el uso de los humedales para consumo doméstico y agropecuario en la parte alta de la cuenca del río Chinchiná, a partir de participación comunitaria.
- Cuantificar la oferta y demanda del recurso hídrico producto de los humedales especialmente en los nacimientos de los ríos Chinchiná y Río Blanco.
- Determinar el método de valoración y su aplicación por la provisión de agua para consumo en el área de estudio.

### Descripción del problema

Se desconoce el valor ecosistémico de los humedales para efectos de planificación del ecosistema.

Cual es el valor económico por la provisión de agua que tienen los humedales altoandinos ubicados en la parte alta de la cuenca del río Chinchiná?.

### Metodología

#### Fase 1.

- Red Clacso con el fin de recopilar algunas experiencias que desde los países y especialmente desde las universidades involucradas en este proyecto se han tenido en temas de valoración de ecosistemas y participación comunitaria.
- Sistematización de la información recopilada

#### Fase 2.

- Trabajo de campo recorriendo cada uno de los predios que tienen humedales, los cuales ya están previamente identificados con proyectos precedentes.
- Descripción del uso del agua a través de listas de chequeo
- Discusión del uso del agua a través de grupo focales.
- Descripción de los riesgos de desastres asociados al uso del agua

#### Fase 3.

- Cuantificación de la oferta.
- Cuantificación de la demanda.

#### Fase 4.

- Inicialmente se propone que con la comunidad se utilice un método de valoración contingente, utilizando encuestas de disponibilidad a pagar.
- Con el agua para consumo de acueducto se podría trabajar un método de costo directo.



### Resultados esperados

- Generación de nuevo conocimiento:
- Aplicación de metodologías de Valoración de los servicios ecosistémicos por provisión de agua que prestan los humedales en un contexto de realidad.
- Un artículo en Q2.
- Desarrollo tecnológico e innovación.
- Apropiación social del conocimiento.
- El proyecto se realizará desde un enfoque de participación comunitaria que permitirá generar apropiación social del conocimiento.
- Involucra una ponencia en congreso internacional y la dinamización de la red Clacso.
- Formación de recurso humano para la CTel.
- El desarrollo del proyecto involucra, tanto un estudiante de la especialización EPARD como un asistente de investigación de Ingeniería ambiental.

### Bibliografía

- Groot R., Stuij M., Finlayson M., Davidson N. (2007) Valoración de humedales-Lineamientos para valorar los beneficios derivados de los servicios de los ecosistemas de humedales. Informe Técnico de Ramsar núm. 3. Núm. 27 de la serie de publicaciones técnicas del CDB. Convención de Humedales Ramsar. Recuperado de [http://www.ramsar.org/sites/default/files/documents/pdf/lib/lib\\_rtr03\\_s.pdf](http://www.ramsar.org/sites/default/files/documents/pdf/lib/lib_rtr03_s.pdf)
- Lambert, A. (2003). Valoración económica de los humedales: un componente importante de las estrategias de gestión de los humedales a nivel de las cuencas fluviales. Convención de Humedales Ramsar. Recuperado de <http://www.portalces.org/sites/default/files/migrated/docs/1118.pdf>