

AGUA 2011

ECOSISTEMAS Y SOCIEDAD

Visión, límites y aplicaciones de los servicios
ecosistémicos en un mundo cambiante

Cali, Colombia. 15 al 18 de noviembre de 2011



Ilustración: Héctor Pérez

INFORMES E INSCRIPCIONES:

<http://cinara.univalle.edu.co> www.agua2011.org

Contacto: cinara@agua2011.org agua2011@univalle.edu.co

Teléfonos: +57 2 3392345 - 3301986 - 3308961 **Fax:** +57 2 3393289

Invitación

El Instituto de Investigación y Desarrollo en Abastecimiento de Agua, Saneamiento Ambiental y Conservación del Recurso Hídrico (CINARA) de la Facultad de Ingeniería de la Universidad del Valle, Cali, Colombia, realizará por octava ocasión su reconocido evento AGUA. En este caso será AGUA 2011 y se realizará en la ciudad de Cali entre el 15 y el 18 de noviembre de 2011.

Para esta ocasión, se abordará como tema central la relación entre Ecosistemas y Sociedad partiendo del marco conceptual de los Servicios Ecosistémicos, mostrando sus potencialidades y aplicaciones como instrumento de política, pero también sus limitaciones y riesgos. Así, invitamos a los interesados en este nuevo campo de trabajo a participar de este importante evento.

Presentación

Los ecosistemas del planeta están siendo severamente afectados debido a actividades humanas como el cambio de usos del suelo, la alteración de los ciclos biogeoquímicos, los cambios en los ciclos hidrológicos, la destrucción y fragmentación de hábitats, la introducción de especies exóticas y la alteración de las condiciones climáticas. Pero también, existen claras evidencias que las alteraciones que sufren los ecosistemas están afectando su funcionamiento y con ello su capacidad para generar beneficios a la sociedad, lo que repercute en el bienestar humano. Así la relación sociedad-naturaleza es de doble vía: el ser humano afecta la integridad de los

ecosistemas, y esto incide en la calidad de vida de la población.

En la última década, se viene consolidando un campo del conocimiento denominado el enfoque de servicios ecosistémicos, que define a estos como los componentes de los ecosistemas que se utilizan, activa o pasivamente, para producir bienestar a los seres humanos (Fisher, 2009). Este enfoque se ha nutrido del trabajo de científicos, movimientos sociales, conservacionistas y diseñadores de política, quienes han dirigido sus esfuerzos a comprender los procesos y funciones naturales de los ecosistemas; a establecer la forma en la cual de estos procesos y funciones complejas se derivan una serie de servicios ambientales; y, a evidenciar cómo los servicios ecosistémicos contribuyen a determinar el bienestar de la sociedad.

Como consecuencia de este nuevo marco analítico, se han producido una serie de avances importantes, entre ellos una mejor caracterización de las funciones y servicios ofrecidos por los ecosistemas del planeta; diversas tipologías para clasificar los servicios ecosistémicos; estudios de valoración de los servicios ecosistémicos, siendo uno de los más representativos el de Costanza et al (2004) que valoró 17 servicios ambientales asociados a 16 biomas de todo el planeta. Por su parte, la Evaluación de los Ecosistemas del Milenio (2003), posicionó el enfoque de servicios ecosistémicos en la agenda internacional incidiendo en la formulación de la política ambiental en diversos países, pero además generó nuevo conocimiento sobre las estrechas relaciones entre la biodiversidad, el funcionamiento de los ecosistemas y el bienestar humano.

INFORMES E INSCRIPCIONES:

<http://cinara.univalle.edu.co> www.agua2011.org

Contacto: cinara@agua2011.org agua2011@univalle.edu.co

Teléfonos: +57 2 3392345 - 3301986 - 3308961 **Fax:** +57 2 3393289



A pesar de lo anterior, el enfoque de servicios ecosistémicos debe ser revisado desde una perspectiva crítica. Es necesario analizar las implicaciones de su sesgo antropocéntrico, que promueve la preservación de los servicios ecosistémicos en la medida en que generan beneficios a los seres humanos, dejando de lado los derechos de la naturaleza y de otros seres vivos. Asimismo, es pertinente evaluar la perspectiva utilitarista, que privilegia la valoración económica y la monetización de la naturaleza, desconociendo sus valores sociales, culturales, ambientales y ancestrales que también se deben preservar.

Bajo esta realidad, el propósito de AGUA 2011 y de su Conferencia Central es, desde una visión crítica y académica, discutir y profundizar conocimientos sobre las relaciones entre los sistemas sociales y la naturaleza bajo el concepto de servicios ecosistémicos. La transición de la sociedad actual hacia la globalización y la fusión de mercados que demandan crecientes recursos naturales y extienden su espacio hacia múltiples latitudes de la Tierra, hacen que el tema del Cambio Global tome fuerza requiriéndose nuevos marcos analíticos y de aplicación para resolver los conflictos que se producen entre ambiente y desarrollo en diferentes campos de intervención. El concepto de servicios ecosistémicos tiene ese gran reto para la gestión ambiental de esta sociedad en permanente cambio.

AGUA 2011 está organizado de la siguiente manera:

Estructura del Evento

Una Conferencia Central

- “Ecosistemas y Sociedad: Visión, límites y aplicaciones de los servicios ecosistémicos en un mundo cambiante”.

Cuatro Seminarios:

- Minería, macroproyectos y servicios ecosistémicos
- La educación ambiental como estrategia para la gestión de los ecosistemas y sus servicios
- Inundaciones, escasez de agua y ecosistemas: acciones frente al cambio global
- Saneamiento ecológico y servicios ecosistémicos

Mayor Información

PhD, MSc Econ. Mario Alejandro Pérez R.
Adm. Shirley Paola Tamayo
Coordinadores

E-mail: cinara@agua2011.org
agua2011@univalle.edu.co

INFORMES E INSCRIPCIONES:

<http://cinara.univalle.edu.co> www.agua2011.org

Contacto: cinara@agua2011.org agua2011@univalle.edu.co

Teléfonos: +57 2 3392345 - 3301986 - 3308961 **Fax:** +57 2 3393289