



Primer Curso Centroamericano Sobre Servicios Ambientales Hidrológicos
11 al 14 de Febrero de 2008
Ciudad de Guatemala

Organizadores:

WWF-CA, WWF-US, CI-US, CI-CA

Con el apoyo de:

CARE y Fundación Defensores de la Naturaleza.

Presentación:

En los últimos años, los esquemas de Pago por Servicios Ambientales derivados de los Ecosistemas (PSA) han sido presentados en una amplia variedad de formas en el ámbito mundial y particularmente en el ámbito latinoamericano. La idea conceptual detrás de estos esquemas es que la naturaleza provee una gran variedad de servicios que benefician a numerosos usuarios, los cuales generalmente desconocen el valor de tales servicios y pagan por ellos directa o indirectamente. De los servicios, un grupo en particular es a menudo identificado como proveedor de beneficios extremadamente valiosos: los Servicios Hidrológicos.

A la fecha, en la región centroamericana existen varias organizaciones con iniciativas de compensación de servicios hidrológicos en implementación y desarrollo. En todas ellas existe una gran necesidad de capacitación en el reconocimiento, medición de los servicios, determinación de la influencia de la cobertura vegetal sobre el ciclo hidrológico, y en la gestión de programas de valoración y compensación.

Es en ese sentido, que organizaciones conservacionistas e instituciones socias en la región se unen para promover las capacidades de actores que trabajan en temas relacionados con los servicios hidrológicos a través de la implementación del “**Primer Curso Centroamericano sobre Servicios Ambientales Hidrológicos**”. Este curso fue diseñado para proveer y reforzar conocimientos en servicios hidrológicos a un grupo de profesionales centroamericanos que laboran en la temática ambiental, de tal forma que puedan contribuir en sus respectivos países a impulsar el desarrollo de esquemas de compensación por servicios hidrológicos ecosistémicos con una base científica sólida.

Objetivo General del Curso:

Reforzar y aportar conocimientos básicos de hidrología forestal que contribuyan al planteamiento, implementación y/o desarrollo de esquemas de compensación por servicios hidrológicos, aportando un marco de análisis acerca de los retos en la implementación de estos esquemas, así como en el rol de las ciencias hidrológicas en ayudar a direccionar tales retos.



Objetivos Específicos:

1. Dar a conocer el panorama general de los servicios hidrológicos y los procesos relacionados con dichos servicios en los ámbitos mundial y regional.
2. Proveer las bases científicas que generen una estructura para la integración de las ciencias hidrológicas en esquemas de servicios ecosistémicos hidrológicos
3. Dar una introducción acerca de la interacción de los servicios hidrológicos con otros servicios.
4. Desarrollar y reforzar capacidades para la identificación de zonas y ecosistemas forestales estratégicos para la captación y regulación hidrológica, así como las consideraciones para su protección y restauración.
5. Proporcionar herramientas básicas que contribuyan a visualizar la distribución espacial de los servicios hidrológicos.
6. Ilustrar, por medio de proyectos existentes, como los servicios hidrológicos pueden ser mapeados y modelados.
7. Ofrecer algunos modelos básicos aplicados que los conservacionistas pueden emplear para integrar los servicios hidrológicos dentro de esquemas PSA
8. Construir redes de profesionales y de capacidades entre las organizaciones conservacionistas.

Perfil de los participantes:

Un grupo de Profesionales de nivel técnico de la región centroamericana que laboran en organizaciones no gubernamentales, instituciones del sector público, sector privado y universidades, en programas y proyectos relacionados con la temática hidrológica-forestal.

Expertos organizadores:

- **Dr. Bart Wickel** – Eco-Hidrólogo
Conservation Science Program - WWF-US
- **Dr. Miroslav Honzak** – Senior Advisor
Center for Applied Biodiversity Science – Conservation International



Instructores:

- **Dr. Sylvia Tongnetti** -
Environmental Science and Policy Consultant
- **Dr. Nikolai Sindorf** – Eco-Hidrólogo
Conservation Science Program - WWF-US
- **Dr. Nalini Rao**. Natural Resources
Department of Natural Resources, Cornell University
- **Franz Tattembach (Por Confirmar)**
Costa Rica
- **Eugenio Barrios, Especialista en manejo de cuencas**
WWF México
- **Christina Tam** .
The Natural Capital Project – Stanford University / WWF / TNC
- **Dr. Julio Calvo. (Por Confirmar)**
- **Dr. Carlos Cobos**
Especialista en Recursos hídricos e Hidráulicos
- **Ing. Juan Carlos Rosito**
Investigador Asociado del Instituto de Agricultura, Ambiente y Recursos Naturales.

Características del curso:

El enfoque es presentar un curso corto sobre procesos hidrológicos con disertantes con expertise en el campo del desarrollo de esquemas de servicios ecosistémicos y la interacción de estos con otros servicios, aspectos de modelamiento y valoración, utilizando una combinación de lectura, presentaciones de estudios de caso y discusiones en grupo. Cada sesión tendrá una duración aproximada de medio día cubriendo los temas siguientes: 1) Marco teórico de los servicios hidrológicos; 2) Proyectos ejecutados y en proceso; 3) Mapeo y modelación; y 4) Diseño de esquemas (se dispondrá de traducción simultánea en aquellas sesiones que lo requieran).



Las sesiones serán seguidas de un día completo de gira de campo a un área de importancia hidrológica para la ciudad de Guatemala, en donde algunos de los aspectos discutidos durante el taller serán ilustrados en el campo. A continuación se describen los principales contenidos propuestos del curso de cuatro días. Asimismo se incluye una agenda detallada con los temas a discutir, incluyendo los disertantes confirmados (el orden de las sesiones puede cambiar con base en la agenda final del curso).

Contenidos Generales del Curso:

Sesión 1 : Antecedentes teóricos

Esta sesión está diseñada para homogenizar los aspectos conceptuales básicos de los participantes, especialmente los principales servicios de las cuencas, su vinculación, y los procesos hidrológicos más importantes. En esta sesión se abarcará también aspectos relacionados con la dinámica de los cambios en el uso del suelo y sus efectos en el ciclo hidrológico.

Sesión 2: Proyectos Existentes (Ejemplos prácticos)

Este módulo está diseñado para que los participantes conozcan iniciativas en desarrollo en otros países, ejercitando el análisis crítico de las metodologías utilizadas, sus alcances y limitaciones, así como el tipo de información obtenida y la forma en que fue utilizada.

Sesión 3: Mapeo y Modelación

Esta sesión permitirá a los participantes establecer el rol, de los distintos tipos de cobertura en el ciclo hidrológico, así como delimitar áreas críticas para captación y regulación hidrológica. El mapeo hidrológico permitirá también conocer la demanda de agua y establecer una serie de medidas para garantizar el abastecimiento hídrico para las comunidades en las partes bajas de las cuencas.

Sesión 4: Diseño de esquemas

Esta última sección está diseñada para que los participantes comprendan la forma en que pueden utilizar la información generada con los instrumentos y herramientas presentados a lo largo del curso. Así como la forma en que se puede influir en el proceso de toma de decisiones, haciendo énfasis en el diseño e implementación de esquemas de compensación por servicios ambientales.

Sesión 5: Gira de campo

Con el fin de poner en práctica los conocimientos y experiencias adquiridas durante el desarrollo del curso, se realizará una gira de campo en la que se mostrará algunas aplicaciones prácticas del contenido del curso, para finalmente hacer una síntesis del mismo.



Información General:

1. Costo del Curso:

Las organizaciones e instituciones socias aportarán el costo del curso (inscripción, materiales, visita de campo). Asimismo, dentro de las actividades del curso se incluyen almuerzos y café para todos los participantes.

Estaremos recibiendo la boleta de solicitud a más tardar el día 31 de enero. Dudas y/o comentarios pueden dirigirlas a los correos agiron@wwfca.org; mdiaz@wwfca.org; o a los teléfonos (502)23333665 (502)23665856.

2. Cupo y selección de participantes:

El curso está diseñado para una capacidad de 30 participantes, de las cuales se cuenta con 20 plazas para participantes nacionales. En la selección de aplicaciones, se tomarán en cuenta a las personas que estén laborando en iniciativas de servicios hidrológicos en curso y cuyas solicitudes sean recibidas el 31 de enero de 2008 como fecha límite (se adjunta boleta de aplicación).

3. Otra información de importancia:

El curso se llevará a cabo en la Ciudad de Guatemala. El sitio para el desarrollo de las sesiones aun está por definirse. El transporte y alimentación para la gira de campo serán proporcionados por los organizadores, ubicando el Hotel Radisson (Zona 10) como punto de partida y retorno. Se recomienda traer ropa apropiada para tal fin (botas, ropa cómoda, gorra).