

HIDROLOGÍA DE ECOSISTEMAS ANDINOS

Cuenca, 5 al 9 de Julio de 2010

INTRODUCCIÓN

Los ecosistemas andinos, en especial el páramo y los bosques, son reconocidos por los múltiples servicios que prestan, los cuales van desde aspectos culturales, escénicos y recreacionales, hasta otros como la purificación del aire y reciclado de nutrientes. Sin embargo, uno de los servicios más importantes que prestan a la sociedad es la provisión de agua de excelente calidad y de una manera bastante regular a lo largo del año.

Por ello, y dada la creciente importancia del agua en la región andina, se estima que las iniciativas para protección y conservación de cuencas de captación crecerán en el futuro inmediato.

Sin embargo, en el personal técnico de las instituciones y organizaciones públicas y privadas que trabajan alrededor de estas iniciativas existen vacíos de conocimiento así como suposiciones no comprobadas sobre el funcionamiento de estos ecosistemas y los efectos de las intervenciones humanas.

Debido a esto es de vital importancia perfeccionar el conocimiento del personal técnico sobre el servicio ambiental hidrológico que prestan los ecosistemas andinos, sobre cómo se genera este servicio y cómo se lo puede perder si el ecosistema es alterado. Solamente al cuantificar la posible disminución o alteración del servicio hidrológico se podrá conocer el valor real de conservar los ecosistemas naturales.

Debido a estas necesidades, el Programa Regional ECOBONA de INTERCOOPERATION, el Proyecto Páramo Andino de CIP-CONDESAN y el Grupo de Ciencias de la Tierra y del Ambiente de la Universidad de Cuenca ofrecen este curso con el fin de difundir el conocimiento existente sobre el agua en los ecosistemas andinos.

INSTRUCTORES

- Pablo Borja, MSc, Universidad de Cuenca
- Wouter Buytaert, PhD, Imperial College, Londres
- Rolando Céleri, PhD, Universidad de Cuenca
- Patricio Crespo, MSc, Universidad de Cuenca
- Bert De Bièvre, PhD, Proyecto Páramo Andino
- Conrado Tobón, PhD, Universidad Nacional de Colombia sede Medellín
- Raúl Vázquez, PhD, Universidad de Cuenca

DETALLES DEL CURSO

Temas	Introducción a la hidrología de ambientes andinos Procesos hidrológicos en páramos y bosques andinos Impactos del cambio de uso de tierras en la hidrología Calidad ambiental del agua en ecosistemas no intervenidos Monitoreo de la cantidad y calidad del agua Efectos del cambio climático sobre los recursos hídricos Introducción a la modelación hidrológica
Fecha	5 al 9 de Julio de 2010
Horas de instrucción	40 horas
Cupo	30 personas <i>Si la demanda sobrepasa el cupo disponible se procederá a un proceso de selección de las personas interesadas.</i>
Perfil del participante	Personal técnico de instituciones y organizaciones públicas y privadas que trabajan en la conservación y manejo de ecosistemas andinos
Fechas clave	30 de Mayo: Cierre de pre-inscripciones 1 al 4 de Junio: Notificación a participantes seleccionados 7 al 21 de Junio: Inscripciones 5 de Julio: Inicio del curso
Costo	Gracias a las contribuciones de los organismos auspiciantes, el aporte por participante es de US\$ 220,00.
Costo incluye	Inscripción Material didáctico Uso del centro de computo e internet Refrigerio en recesos Almuerzos Cena de clausura Visita a cuencas experimentales Certificado de asistencia
Costo <u>no</u> incluye	Desplazamientos a y desde Cuenca Alojamiento Desayunos y meriendas Seguros

ORGANIZACIÓN Y AUSPICIO

Organización	<p>Grupo de Ciencias de la Tierra y del Ambiente Dirección de Investigación Universidad de Cuenca Cuenca, Ecuador</p> <p>Telf.: +593 (0)7 4051000 ext 4417, 4410 Fax: +593 (0)7 2856133 www.uem-uc.org</p>
Auspicio	<ul style="list-style-type: none">• Programa Regional ECOBONA de INTERCOOPERATION• Proyecto Páramo Andino de CIP-CONDESAN• Secretaría Nacional de Ciencia y Tecnología (SENACYT), a través del proyecto “Cuantificación de los servicios hidrológicos de cuencas altoandinas” PIC-08-460• Programa de Población y Desarrollo Local Sustentable (PYDLOS) de la Universidad de Cuenca