



USAC
TRICENTENARIA
Universidad de San Carlos de Guatemala



Universidad Católica de Louvain,
Bélgica



1er Foro Nacional

GESTION LOCAL DE RECURSOS HIDRICOS Y ADAPTACION AL CAMBIO CLIMATICO

16,17 y18 de Noviembre del 2011
Teatro Municipal, Ciudad de Quezaltenango

Con el auspicio de:



Proyecto: Gestión Integrada del Recurso Hídrico en el
Occidente de Guatemala



UNESCO-IHE
Institute for Water Education





1er Foro
GESTION LOCAL
DE RECURSOS HIDRICOS Y
ADAPTACION AL CAMBIO CLIMATICO

INTRODUCCION

Diversos informes dan cuenta de las manifestaciones más sobresalientes del cambio climático a nivel mundial. En el caso de Guatemala, estas manifestaciones tienen que ver con periodos largos de ausencia de lluvias y/o por precipitaciones pluviales intensas en cortos periodos de tiempo, es decir con ausencias largas o exceso del elemento vital “agua”. Lo anterior, aunado a causas estructurales de alta vulnerabilidad, ubica a Guatemala como una región en riesgo permanente de desastres. Al respecto, el informe de evaluación global sobre la reducción del riesgo de desastres 2009 de la ONU, advierte que el país se encuentra entre los primeros diez del mundo en riesgo ante amenazas múltiples (ciclones tropicales, inundaciones, terremotos y deslizamientos de tierra).

Las apreciaciones del informe de evaluación, son confirmadas por los datos de la variabilidad climática de los últimos años en Guatemala. Así tenemos que el año 2010 ha sido el de mayor precipitación pluvial de los últimos 60 años. En contraposición, el año 2009 fue considerado el más seco de los últimos 30 años. Además es importante recordar otros eventos climáticos significativos como la tormenta Stan en el 2005, el periodo de sequía del año 2001 y el huracán Mitch en el 1998.

En respuesta a estas variaciones, en Guatemala se están gestando procesos de adaptación, ya sea mediante la construcción de nuevas estrategias de desarrollo -producto de la experiencia local y del uso de herramientas globales-; la reconstrucción de estrategias tradicionales que se habían abandonado por diversos factores –entre ellos, la poca valoración de saberes locales en la agricultura-; y por la deconstrucción y reconstrucción de saberes que tienen que ver con las percepciones, principalmente mágico religiosas, vinculadas a los fenómenos climáticos y la naturaleza.

Es importante reconocer que a estas estrategias y saberes de adaptación se les ha prestado poca atención en foros académicos y de incidencia, ya que se ha dado prioridad a la problemática macro, por ejemplo al efecto invernadero y sus grandes manifestaciones, así también a las consecuencias materiales de desastres detonados por factores climáticos. Por tales razones, el **1er FORO NACIONAL “GESTION LOCAL DE RECURSOS HIDRICOS Y ADAPTACION AL CAMBIO CLIMATICO”** busca generar espacios de dialogo en torno a todos aquellos saberes que están contribuyendo a gestionar el cambio climático y sus efectos en el país, saberes que, aunque invisibilizados e incluso considerados insignificantes, son los que efectivamente están generando resiliencia comunitaria.

Son cosas chiquitas. No acaban con la pobreza, no nos sacan del subdesarrollo, no socializan los medios de producción y de cambio, no expropián las cuevas de Alí Babá.

Pero quizá desencadenen la alegría de hacer, y la traduzcan en actos. Y al fin y al cabo, actuar sobre la realidad y cambiarla, aunque sea un poquito, es la única manera de probar que la realidad es transformable.

Eduardo Galeano



1er Foro
GESTION LOCAL
DE RECURSOS HIDRICOS Y
ADAPTACION AL CAMBIO CLIMATICO

DIRIGIDO A

Instituciones y organizaciones académicas, gubernamentales y no gubernamentales, empresas, así como a personas involucradas en la investigación y en la incidencia relacionada con las temáticas de gestión local de recursos hídricos y del cambio climático.

OBJETIVOS

- Contribuir a la adaptación al cambio climático, a través de la gestión integrada de recursos hídricos, mediante la discusión y socialización de investigaciones y propuestas de estrategias institucionales y comunitarias.
- Generar un espacio de intercambio sistemático y participativo de reflexiones teórico-conceptuales, marcos de referencia, propuestas específicas, programas y experiencias, sobre la gestión local de recursos hídricos y adaptación al cambio climático
- Propiciar el intercambio de experiencias y de expectativas, entre los participantes, en cuanto a la adaptación al cambio climático.
- Promover el intercambio y la cooperación académica y científica entre instituciones relacionadas con el estudio de los recursos hídricos y la gestión local del cambio climático.
- Fortalecer y construir redes de comunicación entre organizaciones, cuerpos académicos y personas, provenientes de diferentes ámbitos, a través de mecanismos flexibles.



1er Foro
GESTION LOCAL
DE RECURSOS HIDRICOS Y
ADAPTACION AL CAMBIO CLIMATICO

TEMATICA

Los esfuerzos para la gestión local de recursos hídricos encaminados a la adaptación al cambio climático se desarrollan en diferentes espacios sociales que van desde la organización local de manejo de proyectos de agua, hasta las instituciones de educación superior que contemplan programas de estudio e investigación a nivel de grado y posgrado en la temática, pasando, lógicamente, por esfuerzos coordinados de organizaciones gubernamentales y no gubernamentales que abordan integralmente la temática, ejemplo de ellas las constituyen las mesas departamentales de agua que participan activamente en diferentes Departamentos del país.

Así, la temática que puede abordarse, en el 1er Foro Nacional es diversa, ya que incluye desde el estado del arte de la investigación, hasta saberes y experiencias locales. En virtud de lo anterior se proponen los siguientes ejes temáticos:

- 1- Construcción de nuevas estrategias de organización comunitaria en torno a la prevención de riesgos a desastres y/o a la defensa del agua y los recursos naturales asociados.
- 2- Implementación de herramientas tecnológicas que contribuyan a la adaptación comunitaria al cambio climático, entre ellas el uso de sistemas de información geográfica.
- 3- Implementación de políticas y normativas institucionales que contribuyan a la resiliencia comunitaria ante el cambio climático.
- 4- Reconstrucción de estrategias tradicionales que permiten la adaptación al cambio climático.
- 5- Deconstrucción y reconstrucción de saberes que tienen que ver con las percepciones vinculadas a los fenómenos climáticos y la naturaleza. Entre ellas cosmovisión indígena, interpretaciones y percepciones religiosas.
- 6- Administración de organizaciones y proyectos ambientales.
- 7- Educación no formal: Tecnologías de la información y capacitación en la educación



1er Foro
GESTION LOCAL
DE RECURSOS HIDRICOS Y
ADAPTACION AL CAMBIO CLIMATICO

ACTIVIDADES

▪ Jornadas preparatorias

Como parte de las actividades a desarrollar, previo a la celebración del Foro, se realizarán dos talleres en la Ciudad de San Marcos, mismos que buscan la participación de estudiantes y comunitarios que no tengan la posibilidad de asistir al FORO pero que, están interesados en la temática y en participar activamente en promover la adaptación al cambio climático, los talleres a desarrollar son los siguientes:

- a. 1ra. Jornada Ambiental Universitaria: Revalorizo el saber agrícola, reduzco, reuso y reciclo.
- b. Encuentro de mujeres universitarias y su papel ante el Cambio Climático.

▪ Conferencias Magistrales

FORO

Se realizarán conferencias magistrales en sesiones plenarias. Los temas abordarán puntualmente la gestión local de recursos hídricos y la adaptación al cambio climático. Las y los conferencistas considerados hasta el momento son:

Nombre	Institución
Dr. Luis Zurita	Ministro de Ambiente y Recursos Naturales
Dr. Olivier Servais	Universidad Católica de Louvain, Bélgica.
Dra. Julie Hermesse	Universidad Católica de Louvain, Bélgica.
Licda. Elisa Colom	Gabinete del Agua, Guatemala
Dr. Sergei Smith	Universidad de Liege, Bélgica
Dr. Carlos Navarro	CESTA, el Salvador
Ing. Carlos Rosal	UICN, Mesoamérica.
Ing. Mario Godínez.	Facultad de agronomía, USAC

▪ Simposios

Se ha denominado simposio a una sesión que incluye intervenciones de expertos, frente a la plenaria de participantes en el Foro. A diferencia de las conferencias magistrales y las ponencias, donde los temas son seleccionados por los conferencistas y ponentes, los simposios se organizan en función de cuatro o cinco preguntas elaboradas *exprofeso* por el Comité Organizador. Estas preguntas se enviarán a los expertos con anticipación, para que preparen una intervención de 20 minutos. Cada simposio tiene un moderador, cuya función es propiciar el debate entre los expertos después de las presentaciones, para lo cual se contará con 40 minutos.

▪ Mesas de trabajo



1er Foro
 GESTION LOCAL
 DE RECURSOS HIDRICOS Y
 ADAPTACION AL CAMBIO CLIMATICO

PROGRAMA GENERAL DEL FORO

Hora	DIA		
	Miércoles 16	Jueves 17	Viernes 18
8:00 - 9:00	INSCRIPCION	Conferencia 1 “Guatemala: Propuesta de política hídrica como herramienta para la adaptación al cambio climático”	Conferencia “Adaptación a la variabilidad climática: necesidades apremiantes de investigación e incidencia en el área rural”
9:00 - 10:00	INAUGURACION	Simposio Normativas comunitarias de manejo de recursos hídricos, encuentros y desencuentros con lo gubernamental	Conferencia El Cambio Climático desde la perspectiva de los pueblos Centroamericanos
10:00 - 10:15		Café	Café
10:15 - 11:30	Conferencia Inaugural “Guatemala: Estrategia Nacional de Adaptación al Cambio Climático”	Conferencia “Inventario, tipología y filosofía de herramientas para la adaptación al Cambio climático”	Conferencia de Clausura Latour y Descola: la ciencia en acción, más allá de la naturaleza y la cultura.
11:30 - 12:45	Simposio Guatemala: manejo de cuencas como estrategia para la adaptación al Cambio Climático.	Simposio Tecnología apropiada en el manejo de recursos hídricos para la adaptación al Cambio Climático.	ACTO DE CLAUSURA
12:45 - 14:00	Almuerzo	Almuerzo	Cóctel
14:00 - 15:00	Conferencia Agricultura, cambio climático y las voces de las víctimas en Guatemala	Conferencia Cristal: una herramienta para la gestión de riesgos y adaptación al cambio climático.	
15:00 - 16:00	Conferencia Cosmovisión Maya, Desastres y Cambio Climático.	Conferencia Sistema Nacional de Investigación, Agua y Cambio Climático	
16:00 - 16:15	Café	Café	
16:15 - 17:30	Conferencia Cambio Climático y Calendario Maya	Ponencias- Mesas: a, b, c	