

# **GESTIÓN DEL AGUA: DE LO LOCAL A LO INTERNACIONAL**



## Seminario

Centro de Formación de la Cooperación Española  
La Antigua, Guatemala  
25-27 de abril 2012



# PROGRAMA

---

**Miércoles 25 de abril de 2012**

---

8:00 - 8:30 Registro de Participantes

8:30 - 9:00 Inauguración

## **Mesa 1. Agua y dinámicas indígenas**

Moderador: Adalberto Rodríguez García. USAC

9:00 - 9:20 Beatriz E. Servín Hernández, UNACH. *El agua en los mitos Mesoamericanos*

9:20 - 9:40 María Guadalupe Solís Hernández, CIESAS. *Conflicto en torno a la apropiación del agua: el caso de la aldea Río Blanco, Sacapulas, Quiché, Guatemala*

9:40 - 10:00 Allan Serrano, PROMUDEL. *Modelo propuesto para la gestión de los servicios públicos básicos municipales (acueducto, drenaje y recolección de desechos sólidos)*

10:00 - 10:20 Silvel Elías Gramajo, USAC. *Conocimientos, costumbres y estrategias de la gestión del agua en el caserío Vista Hermosa del departamento San Marcos, Guatemala.*

10:20 - 10:40 Sesión de preguntas y comentarios

10:40 - 11:00 Receso/Refacción



## **Mesa 2. Aguas y cuencas transfronterizas**

Moderadora: Antonieta Zárate Toledo. CIESAS

- 11:00 - 11:20 Jonathan Gómora Alarcón, UNAM-CIESAS. *Hidropolítica del río Suchiate en la ribera mexicana: Los espacios ocupados en la parte baja de la cuenca del río Suchiate. Hegemonías dispares en territorios espejo: Gobierno mexicano vs. Gobierno guatemalteco*
- 11:20 - 11:40 Ludivina Mejía González, COLSAN. *Entre fronteras y dinámicas socioculturales en torno al agua: el caso de la aldea El Quetzal y el ejido Tzizcaco*
- 11:40 - 12:00 Edith F. Kauffer Michel, CIESAS-Sureste. *Pensar las represas como procesos de (re)territorialización reactiva: un acercamiento a su problemática en cuencas transfronterizas entre México y Belice*
- 12:00 - 12:20 Ernesto Cruz Kanter. *Agua elemento de supranacionalidad: la supranacionalidad como mecanismo eficiente en la gestión de los recursos naturales compartidos*
- 12:20 - 12:40 María Eugenia González Ávila, COLEF. *La gestión de los servicios del agua en seis ciudades fronterizas, México-Estados Unidos*
- 12:40 - 13:00 Sesión de preguntas y comentarios
- 13:00 - 14:20 Almuerzo

## **Mesa 3. Estado de los recursos hídricos**

Moderador: Marvin Salguero Barahona. USAC

- 14:20 - 14:40 Onelia Rosa María Xicay Franco, USAC. *Análisis del impacto del cambio de uso de la tierra en el comportamiento del ciclo hidrológico de la subcuenca del río Quiscab, Sololá, Guatemala*
- 14:40 - 15:00 Arturo Valdés Manzanilla, UJAT. *Estimación de la lluvia usando radar meteorológico para la prevención de inundaciones en la frontera México-Guatemala*
- 15:00 - 15:20 Adalberto Galindo Alcántara, UJAT. *Inventario y*

*caracterización de cuerpos de agua en el municipio de Centro,  
Tabasco*

- 15:20 - 15:40 Receso/Café
- 15:40 - 16:00 María José Ortega Sunuc, USAC. *Comparación de aspectos técnicos y socioeconómicos de 4 sistemas de captación de agua de lluvia en el municipio de Rabinal, departamento de Baja Verapaz*
- 16:00 - 16:20 Guillermo Santos Mansilla, IGN. *Cartografía de Guatemala y sus aplicaciones en la gestión del agua*
- 16:20 - 16:40 Sesión de preguntas y comentarios



---

## Jueves 26 de abril 2012

---

8:00 - 8:20 Palabras de bienvenida

### **Mesa 4. Calidad contaminación y tratamiento**

Moderador: Tomás Padilla Cambara. USAC

- 8:20 - 8:40 Oliva Hernández Bessie Evelyn, USAC. *Calidad del agua del lago Petén Itzá, Izabal, Atitlán, Guatemala*
- 8:40 - 9:00 Luis Alonso Sáenz, USAC. *Contaminación del recurso hídrico por la actividad cafetalera en la cuenca del río Atulapa, Esquipulas, Chiquimula*
- 9:00 - 9:20 Ana Beatriz Suárez, AMSA. *Jornada espacial de muestreo limnológico en Latinoamérica: el lago de Amatitlán, Guatemala*
- 9:20 - 9:40 Veymar Guadalupe Tacias Pascacio, Instituto Tecnológico de Tuxtla Gutiérrez. *Diseño y construcción de un reactor de flujo pistón acoplado a membrana para tratamiento de aguas residuales del beneficio húmedo del café*
- 9:40 - 10:00 Sesión de preguntas y comentarios
- 10:00 - 10:20 Receso/Refacción

### **Mesa 5. Gestión integrada del agua por cuencas y microcuencas**

Moderador: Marvin Salguero Barahona. USAC

- 10:20 - 10:40 Raúl Robles Bercián. *Perfil Intención de Monitoreo Socio Ambiental de la Cuenca de Ríos Cuilco, y las sub Cuencas Tzalala y Quivichil como área de influencia de actividad minera de Marlin.*
- 10:40 - 11:00 Ottoniel Rivera Mazariegos, UICN. *Consejos de microcuenca plataforma que contribuye en la gobernanza del agua en los municipios en las cuencas de los ríos Coatán y Suchiate en Guatemala*
- 

- 11:00 - 11:20 Mónica Bustamante, UICN. *Construyendo Diálogos locales y Buena Gobernanza del Agua entre ríos*
- 11:20 - 11:40 Ottoniel Rivera Mazariegos, UICN. *Metodología para la planificación en microcuencas: desde la experiencia de la UICN*
- 11:40 - 12:00 Eva Rodríguez Rodríguez, COLTLAX. *El rol de la Participación Social en el Saneamiento de la Cuenca Atoyac-Zahuapan: experiencias en Tepetitla de Lardizabal, Tlaxcala (2004-2011)*
- 12:00 - 12:20 Marcia Barrera de Calderón, MARN. *Caracterización hidrogeoquímica e isotópica del acuífero de San Salvador*
- 12:20 - 12:40 Sesión de preguntas y comentarios
- 12:40 - 13:40 Almuerzo

## **Mesa 6. Políticas públicas, instituciones y participación social en materia de recursos hídricos**

Moderadora: Edith F. Kauffer Michel. CIESAS

- 13:40 - 14:00 Marvin E. Díaz Sagastume, Comisión Extraordinaria de Recursos Hídricos del Congreso de la República de Guatemala. *Regularización del marco legal del recurso hídrico en Guatemala*
- 14:00 - 14:20 Rosalito Barrios, USAC. *Sostenibilidad de los ecosistemas acuáticos en Guatemala: gestión y manejo del recurso hídrico en el marco de la adaptabilidad a los efectos del cambio climático*
- 14:20 - 14:40 Ana Pohlenz de Tavira, consultora independiente. *Gestión comunitaria: una alternativa para el abastecimiento de agua potable y saneamiento en las áreas rurales y periurbanas de El Salvador*
- 14:40 - 15:00 Antonieta Zárate Toledo. CIESAS-Occidente. *El manejo de los recursos naturales en la frontera sur de México: de lo global a lo local*
- 15:00 - 15:20 Receso/Café
- 15:20 - 15:40 Ana Mercedes Travers Jovel, IEHAA- ENAH.

*Identities and social representations about social participation to prevent and face landslides and floods in the Colonia Lourdes, District 5, San Salvador, El Salvador, C.A.*

- 15:40 - 16:00 Miguel Ángel Urbina Pérez, CIESAS-Sureste.  
*Aproximaciones a la gestión familiar del riesgo en torno a los desastres por inundación en Tuxtla Gutiérrez: ¿avance o retroceso?*
- 16:00 - 16:20 Angélica Schenerock, Agua y Vida: Mujeres, Derechos y Ambiente AC. *Impulsando políticas desde las bases: la Agenda Chiapaneca de las Mujeres en Agua y Cambio Climático desde la Cuenca del Valle de Jovel. Compartiendo buenas prácticas*
- 16:20 - 16:40 Sesión de preguntas y comentarios
- 16:40 - 17:00 Clausura

---

## Viernes 27 de abril 2012

---

- 6:00 – 10:00 Salida de La Antigua a Atitlán
- 10:00 – 13:00 Recorrido de campo
- 13:00 - 14:00 Almuerzo
- 14:00 - 18:00 Regreso a La Antigua



*Contactos:*

Dra. Edith F. Kauffer Michel. Centro de Investigaciones y Estudios Superiores  
en Antropología Social (CIESAS)-Sureste risaf2010@gmail.com

Ing. Agr. Adalberto Rodríguez García. Facultad de Agronomía,  
Universidad de San Carlos de Guatemala (USAC) adalhuehue@yahoo.com.mx

Ing. Agr. M.Sc. Tomas Padilla C. Facultad de Agronomía,  
Universidad de San Carlos de Guatemala (USAC) tpadillacambara@hotmail.com

Dr. Marvin Roberto Salguero Barahona. Facultad de Agronomía,  
Universidad de San Carlos de Guatemala marvinsal@gmail.com



**Chiapas**  
Gobierno  
del Estado

