

**Titulo:** Simposio de estudios hidrológicos realizados en la cuenca del Río Antigua

**Fecha:** 17/6/14 de las 9 hasta las 14 horas

**Lugar:** Auditorio Benito Juárez, H. Ayuntamiento de Coatepec

**Objetivo:** Presentar a los tomadores de decisiones en la región y el público en general los principales lecciones aprendidos de estudios hidrológicos realizados hasta la fecha en las micro-cuencas de la parte alta de la cuenca del Río Antigua. El enfoque sería en comunicar, con lenguaje sencilla y poco énfasis en metodologías, lo relevante de estos estudios para la toma de decisiones para el fortalecimiento de los programas de pago por servicios ambientales hidrológicos (PSAH) activos en la región y la importancia del monitoreo de largo plazo y el modelaje para asegurar su mejoramiento continuo.

El simposio presentará los estudios en orden cronológico, comenzando con modelos sencillos de balance hidrológico realizados en la ausencia de estudios más finos y con la necesidad de informar a los programas de PSAH siendo formados en la zonas durante el periodo 2002-2006. Después, se resaltarán estudios hidrológicos más finos realizados en la región con el apoyo de proyectos externos y que resaltaron la importancia de un enfoque en factores más allá que la vegetación y diferentes tipos de servicios hidrológicos. Finalmente, se presentará esfuerzos actuales de combinar estudios detallados, redes de monitoreo y el modelaje interdisciplinario con el fin de proporcionar a los tomadores de decisiones información que será importante para el mejoramiento continuo de los programas de PSAH funcionando actualmente en la región.

**Dinámica:** Se contempla un evento de medio día. Con un límite de 15 minutos + 5 minutos adicionales para preguntas (20 minutos total) para cada presentación, y un límite de 4 horas en total para el evento (240 minutos), tendremos tiempo para 9 presentaciones (180 minutos), palabras de bienvenida de FIDECOAGUA o el Ayuntamiento de Coatepec (10 minutos), un coffee break (15 minutos) y un panel de discusión del futuro con las conferencistas y el público (35 minutos).

**Programa:**

- 9:00 - 9:30 Registro de asistentes
- 9:30 - 9:40 Palabras de bienvenida de FIDECOAGUA / Ayuntamiento de Coatepec
- 9:40 - 10:00 Dra. Isabel Garcia Coll (PLADEYRA). Balance hidrológico para la cuenca del Río Gavilanes.
- 10:00 - 10:20 Antro. Georgina Vidriales Chan (SENDAS). Balance hidrológico para la cuenca del Río Pixquiac.
- 10:20 - 10:40 Dr. Gabriela Vázquez Hurtado (INECOL). Calidad del agua en microcuenclas de la zona alta de la cuenca del Río Antigua.
- 10:40 - 11:00 Dra. María Susana Alvarado Barrientos (UNAM). Los consumos y rendimientos hídricos del bosque maduro, secundario, pastizal y plantaciones de pino joven y maduro.
- 11:00 - 11:15 Coffee break
- 11:15 - 11:35 Dra. Lyssette Muñoz Villers (UNAM). Resultados del estudio en microcuenclas bosque maduro vs bosque en regeneración vs pastizal (anual, estacional, picos de descarga y flujos en secas)
- 11:35 - 11:55 Drs. Daniel Geissert Keinz (INECOL) y Alberto Gómez-Tagle (). Estudios de infiltración en suelos bajo diferentes usos de suelo.
- 11:55 - 12:15 Dr. Robert Manson y Pierre Mokondoko Delgadillo (INECOL). La relación entre uso de suelo, calidad del agua y salud público.
- 12:15 - 12:35 M.C. Miriam Ramos Escobedo (GWW-México). El monitoreo comunitario del agua en la cuenca del Río Antigua.
- 12:35 - 12:55 Dra. Heidi Asbjornsen (UNH). Un nuevo planteamiento interdisciplinario integrando estudios de campo y modelaje para evaluar los programas de PSAH.
- 12:55 - 13:10 Coffee break
- 13:10 - 13:40 Mesa de discusión con el público y Cierre del evento