



IV CONGRESO NACIONAL 2016

Xalapa, Veracruz, México

MANEJO DE CUENCAS HIDROGRÁFICAS

CONVOCATORIA

Se convoca a investigadores, técnicos, estudiantes, funcionarios de gobierno, organizaciones de la sociedad civil y público en general interesado en el enfoque del Manejo de Cuencas Hidrográficas y los retos que este enfoque plantea a participar en el IV Congreso Nacional de Manejo de Cuencas Hidrográficas que se llevará a cabo del 26 al 28 de octubre de 2016 en la Ciudad de Xalapa, Veracruz, México.

El objetivo del Congreso es promover la discusión sobre el estado del arte en el manejo de cuencas en México desde diversas perspectivas, con un alto nivel académico, y una amplia inclusión de instituciones y sectores involucrados. Los escenarios de cambio climático en México indican que numerosas cuencas se verán afectadas por los efectos del cambio climático: incremento en número e intensidad de huracanes e inundaciones, así como sequías más severas. Es en este contexto que el manejo integrado y gestión de cuencas puede ayudar a mitigar estos efectos promoviendo la conservación de los ecosistemas y el uso sustentable de los recursos naturales.

La participación podrá ser en las siguientes formas:

1. Mesas Temáticas
 - a. Ponencias orales
 - b. Carteles
2. Mesas de Debate
3. Mesas de Integración por Cuenca





FECHAS IMPORTANTES	
Envío de resúmenes para ponencias orales y carteles organizadas en Mesas Temáticas	Del 12 de febrero al 30 de abril de 2016
Envío de propuestas para las "Mesas de Debate"	Del 12 de febrero al 20 de abril de 2016
Envío de propuestas para convocar Mesas de Integración por Cuenca	Del 12 de febrero al 20 de abril de 2016
Aviso de aceptación de trabajos y mesas	El 18 de mayo del 2016
Envío de trabajos en extenso	Del 19 de mayo al 18 de julio del 2016
Registro de asistentes y pago de inscripción	Del 18 de abril al 31 de agosto
Registro y pago extemporáneo (con recargo)	Del 1 de septiembre al momento del evento

Sitio WEB: <http://www.iv-congreso-cuencas.org>

Informes: congresocuencas@fogomex.org

1) PROGRAMA DE ACTIVIDADES

El evento incluirá las siguientes actividades:

- **Conferencias magistrales** presentadas por expertos nacionales e internacionales.
- **Ponencias orales** de trabajos organizados por mesas temáticas. Los asistentes al congreso podrán enviar sus contribuciones indicando la mesa temática de su interés.
- **Ponencias en cartel.** Los asistentes al congreso podrán enviar contribuciones a las mesas temáticas de su interés en la forma de carteles.
- **Mesas de Debate.** Se recibirán propuestas para integrar las mesas de debate sobre temas ligados al lema del congreso: "Manejo integrado de cuencas en el contexto del cambio climático" y un enfoque intersectorial cuando sea posible.
- **Mesas de Integración por Cuenca.** Mesas de trabajo específicas sobre cuencas mexicanas selectas, propuestas por los participantes. Estas tienen el fin de generar el encuentro entre los diferentes sectores que actúen en estas, y de identificar la información existente generada a la fecha. El propósito es discutir avances y retos para alcanzar su manejo integrado. Se recibirán propuestas de grupos interesados en aprovechar el congreso para avanzar en la gestión intersectorial de un manejo integrado de su cuenca.

Actividades especiales a celebrarse en sesiones vespertinas o justo antes del inicio del congreso (todas abiertas a los asistentes inscritas en el congreso):



IV CONGRESO NACIONAL MANEJO DE CUENCAS HIDROGRÁFICAS 2016

Manejo de cuencas en el contexto del cambio climático Xalapa, Veracruz, México

- **Presentación de Planes de Acción de Manejo Integrado de Cuencas (PAMIC).** A través de la cooperación entre el INECC, la CONANP y la CONAFOR y el Fondo Mexicano para la Conservación de la Naturaleza, A.C., y con financiamiento del proyecto Conservación de Cuencas Costeras en el Contexto de Cambio Climático (C6), se han desarrollado los PAMIC para las cuencas de los ríos Tuxpan, Antigua y Jamapa en Veracruz, Baluarte en Sinaloa y San Pedro en Nayarit. Los PAMIC serán una herramienta de gran ayuda para que, los gobiernos locales, los Consejos de Cuenca, los usuarios del agua y demás actores relevantes de las cuencas, cuenten con información sustentada técnica y científicamente para la toma de decisiones integrales. Esta actividad se llevará a cabo durante los días del congreso.
- **Foro de Intercambio de Experiencias de la iniciativa Cuencas y Ciudades.** Este espacio organizado por el Fondo Mexicano para la Conservación de la Naturaleza, A.C. (FMCN) estará destinado a presentar las experiencias sobre la colaboración entre actores clave de las ciudades, las zonas de recarga de agua y, en los casos más avanzados, la participación de segmentos destacados de la ciudadanía en la toma de decisiones y la gestión de la cuenca y sus recursos asociados en diferentes regiones de México. Esta actividad se llevará a cabo durante los días del congreso.
- **Intercambio de experiencias de gobiernos locales en políticas de manejo integrado de cuencas.** La Secretaría del Medio Ambiente del Estado de Veracruz (SEDEMA) organizará una exposición e intercambio de 6-8 secretarios de medio ambiente sobre las acciones de los gobiernos en el manejo integrado, con una mesa de discusión e intercambio de ideas. Los estados contemplados incluyen Yucatán, Guanajuato, Tabasco, Campeche, Coahuila, Jalisco, Oaxaca, Veracruz, Hidalgo y Puebla.
- **Foro social de intercambio de experiencias.** Este espacio será coordinado por el FOGOMEX con recursos del proyecto C6 y estará destinado al intercambio de experiencias de grupos sociales en el manejo integrado de cuencas, con el fin de fomentar la presencia y participación directa de este importante sector. Se propone que las comunidades invitadas estén relacionadas con los proyectos exitosos regionales. Esta actividad se llevará a cabo durante los días del congreso.
- **Taller de modelación InVEST.** El taller será apoyado por el proyecto C6 y coordinado por integrantes del grupo NatCap de la Universidad de Stanford. El curso está diseñado para que los asistentes conozcan los paquetes de modelaje desarrollados para el mapeo de los servicios hidrológicos a nivel cuenca, así como los alcances y beneficios de su utilización por gobiernos locales y actores en las cuencas. Instrucciones de cómo inscribir en el taller serán proporcionados próximamente. Esta actividad se llevará a cabo en los días previos al congreso.



- **Reunión anual de proyectos financiados por el Programa Agua de la Fundación Gonzalo Rio Arronte (FGRA):** este evento resaltaré los proyectos financiados por esta Fundación mexicana, que proveen experiencias directas del trabajo con actores locales, desde la perspectiva del enfoque de cuencas realizados en diversos estados del país. Esta actividad se llevará a cabo durante los días del congreso.
- **Reunión de la Red Mexicana de Cuencas Hidrográficas:** la actual Mesa Directiva de la Red presentará su informe de actividades, se discutirán temas organizativos, y tendrá lugar la elección de nueva mesa directiva, así como la elección del siguiente lugar sede del V Congreso. Esta actividad se llevará a cabo durante los días del congreso.
- **Reunión de monitores comunitarios de agua.** Este espacio pretende vincular a monitores que participan en C6 con otros monitores de sus cuencas y de otras cuencas que drenen al Golfo de México, o cuyo interés en monitorear sea similar. El objetivo es avanzar en la integración y el análisis de la información generada por los monitores de C6, plantear el uso a mediano y largo plazo de estos datos; así como compartir experiencias y recibir retroalimentación de monitores más experimentados y académicos. Es una reunión precongreso y durará un día y medio.

2) TEMAS DEL CONGRESO Y RECEPCIÓN DE TRABAJOS

A) MODALIDAD MESAS TEMÁTICAS

MESA 1: Diagnósticos, modelos y análisis de procesos biofísicos a nivel de cuenca

Temas: Caracterización de paisajes dentro de cuencas, análisis morfo-hidrométrico de cuencas, modelos hidrológicos, procesos geomorfológicos y edáficos en cuencas, indicadores biofísicos, recuperación de suelo y bosques, disponibilidad y escasez de agua, aguas subterráneas. Necesidades de investigación.

Coordinadores: Lyssette Muñoz Villers (CCA-UNAM) y Manuel Maass Moreno (CIECO-UNAM)

MESA 2. Programas de PSA a nivel de cuenca: mecanismos de evaluación y fortalecimiento a nivel de cuenca

Temas: Experiencias de diseño y operación de esquemas locales de PSA, indicadores de desempeño, monitoreo de impactos, resultados y retos, eficiencia y efectividad de los programas de PSA, involucramiento de actores y tomadores de decisiones relevantes, sistemas de soporte a la toma de decisiones. Necesidades de investigación.



Coordinadora: María Perevochtchikova (COLMEX, A.C.)

MESA 3: Ambientes ribereños y humedales, conexiones entre zonas altas y bajas de cuencas

Temas: Uso, conservación y restauración de corredores ribereños, estuarios, lagos y lagunas costeras; bio-indicadores, estudios ecológicos que vinculen los cuerpos de agua con las dinámicas de las cuencas a las cuales pertenecen. Necesidades de investigación.

Coordinadora: Gabriela Vázquez (INECOL, A.C.)

MESA 4: Sistemas de monitoreo de cuencas

Temas: Diseño y operación de sistemas de monitoreo biofísico y social en cuencas, monitoreo ciudadano y participativo de cuencas (cambios hídricos, calidad del agua, hábitats acuáticos y riberas, clima, biodiversidad), sistemas de monitoreo en tiempo real. Necesidades de investigación.

Coordinadora: Miriam Ramos Escobedo (GWW-México, A.C.)

MESA 5: Políticas públicas, instrumentos de planeación y participación, y su articulación institucional

Temas: Políticas públicas para el manejo de cuencas, ordenamientos territoriales y ordenamiento ecológico con enfoque de cuenca, elaboración de programas, planes rectores de cuencas y experiencias de planeación participativa, legislación; papel de las OSCs y sociedad civil, papel de las instituciones gubernamentales, co-participación para el manejo de cuencas, constitución y funcionamiento de Comités de Cuenca. Necesidades de investigación.

Coordinador: Froylán Esquinca (Gobierno del Estado de Chiapas)

MESA 6: Procesos sociales y culturales con relación al manejo de cuencas

Temas: Educación y cultura ambiental, manejo comunitario de cuencas, mecanismos locales de gobernanza del agua, gestión y conciliación de usos e intereses, relaciones urbano-rural en cuencas, conflicto social, enfoque de género. Necesidades de investigación.

Coordinadora: Luisa Paré (IIS-UNAM) y Antonio Fernández Crispín (Esc. Biología - BUAP)

MESA 7: Impacto de las actividades humanas sobre las cuencas

Temas: Causas y consecuencias del cambio de cobertura vegetal y uso del suelo, asentamiento humanos, actividades agropecuarias convencionales y alternativas, pesquerías, forestales, minería, contaminación de fuentes de agua y sus consecuencias sociales y ecológicas, dinámica del caudal ecológico. Necesidades de investigación.

Coordinadores: Patricia Gerez (INBIOTECA-UV) y Marco Espinoza (F. Biología-UV)



MESA 8: Tecnologías limpias para la mitigación del impacto de las actividades humanas en cuencas

Temas: Alternativas de saneamiento, adaptación de tecnologías, adopción y validación de ecotecnias en el marco de cuencas, experiencias con tratamiento de aguas residuales y reciclaje. Opciones y retos para su operación. Necesidades de investigación.

Coordinadora: Clementina Barrera Bernal (F. Biología-UV)

MESA 9: Riesgos, vulnerabilidad y adaptación al cambio climático con enfoque de cuenca

Temas: Evaluación del impacto de eventos catastróficos, vulnerabilidad ante eventos extremos, medidas de prevención y de adaptación al cambio climático en cuencas. Necesidades de información para la toma de decisiones. Necesidades de investigación.

Coordinadores: Daniel González Terrazas (INECC) y Saúl Miranda (Secretaría de Protección Civil del Gobierno del Estado de Veracruz)

3) INSTRUCCIONES PARA EL ENVÍO DE TRABAJOS, REGISTRO DE MESAS DE DEBATE Y MESAS DE INTEGRACIÓN POR CUENCA

a. Registro de trabajos en las Mesas Temáticas

Los resúmenes de las contribuciones orales y carteles para las mesas temáticas deberán enviarse **ANTES DEL 30 DE ABRIL DE 2016**.

El envío debe realizarse a través de la plataforma ubicada en el sitio www.iv-congreso-cuencas.org, donde deberá ingresar la siguiente información:

- Título del trabajo
- Formato de presentación preferido (oral o cartel)
- Nombre del autor o autores y afiliación institucional
- Datos de contacto directo (email) y alterno (email, celular)
- Mesa temática en la que desea inscribir su ponencia
- Palabras clave (de 3 a 5) no incluidas en el título
- Resumen (máximo 350 palabras)

El Comité Científico revisará los resúmenes y tendrá la atribución de, en caso de ser aceptados, ubicar o reubicar la contribución propuesta en las modalidades de cartel u oral, dando prioridad a los trabajos con un claro enfoque en cuencas, concluidos y con resultados contundentes para las ponencias orales. En todos los casos, los resúmenes serán incluidos en el Programa del Congreso.



IV CONGRESO NACIONAL MANEJO DE CUENCAS HIDROGRÁFICAS 2016

Manejo de cuencas en el contexto del cambio climático Xalapa, Veracruz, México

Las contribuciones que sean aceptadas en la modalidad oral, deberán enviar, **ANTES DEL 18 DE JULIO DE 2016**, la ponencia en extenso, siguiendo la normas editoriales de la revista Acta Botánica (<http://www1.inecol.edu.mx/abm/normaseditoriales.htm>), con las secciones de introducción, métodos, resultados y discusión o conclusiones. El archivo deberá ser creado en procesador de texto (.doc o .docx), con un tamaño no mayor a 2MB y subirlo en la plataforma.

Los trabajos en modalidad cartel serán revisados y aceptados por el comité científico. Los carteles, impresos en papel, deberán tener un tamaño de 100 cm de ancho por 120 cm de largo y orientados verticalmente. La presentación de los carteles de todas las mesas temáticas serán organizados en sesiones vespertinas. Los carteles serán colocados en su lugar a partir de las 09:00 horas el día de su presentación para dar tiempo a que los asistentes del congreso puedan revisarlos. En las sesiones vespertinas, los responsables deberán permanecer junto a su cartel por espacio de una hora para la interacción con los asistentes interesados.

b. Registro para Mesas de Debate

Las propuestas para la modalidad de "**Mesas de Debate**" deberán ser enviadas **ANTES DEL 20 DE ABRIL DE 2016**, en un escrito de no más de dos cuartillas que incluya el título, una descripción y justificación del tema de la mesa, preguntas-guía del debate, el nombre del coordinador y nombre de los panelistas (4 máximo) que discutirán el tema, así como un planteamiento para la divulgación de los acuerdos y conclusiones logrados. Las propuestas serán revisadas y aceptadas por el Comité Organizador, las mesas seleccionadas se llevarán a cabo en sesiones vespertinas durante el congreso. Cada debate durará dos horas y debe contemplar la discusión de los panelistas en torno a las preguntas guía, intervenciones del público, y una introducción y resumen al final por el coordinador.

c. Registro para Mesas de Integración por Cuenca

Modalidad Mesas de Integración por Cuenca Las contribuciones para esta modalidad deberán ser enviadas **ANTES DEL 20 DE ABRIL DE 2016**, en un escrito de no más de tres cuartillas incluyendo los datos del coordinador y nombres de los expertos que participarán de cada cuenca, un breve resumen de la importancia de la cuenca elegida y las metas del encuentro. Se espera que cada mesa se componga por expertos de cada cuenca: un académico, un funcionario de gobierno y un miembro del sector social, quienes realizarán comentarios sobre el estado del conocimiento, basados en los trabajos realizados, para estructurar una discusión abierta con los asistentes y dirigida a establecer consensos y definir pasos a seguir. Las propuestas serán revisadas por el Comité Organizador y se aceptarán hasta 10 en total, mismas que se celebrarán en sesiones vespertinas durante el congreso. Se dará preferencia a las cuencas del Golfo de México o aquellas que no han podido ser cubiertas en congresos anteriores. Se espera que el resultado de cada mesa





por cuenca sea una publicación de divulgación que resuma los avances hasta el momento, los retos y oportunidades para el manejo integrado en esa cuenca.

4) COSTOS DE INSCRIPCIÓN Y FORMAS DE PAGO

MONTOS DE INSCRIPCIÓN		
Pago anticipado antes del 31 de Agosto de 2016		
Socios de la Red Mexicana de Cuencas Hidrográficas*		NO Socios
No ponentes (asistentes y público en general)	\$800	\$1,000
Ponentes (académicos, funcionarios)	\$2,000	\$2,300
Estudiantes y grupos sociales (ponentes y no ponentes)	\$200	\$300
Pago a partir del 1 de Septiembre de 2016		
No ponentes (asistentes y público en general)	\$1,200	\$1,400
Ponentes (académicos, funcionarios)	\$2,800	\$3,000
Estudiantes y grupos sociales (ponentes y no ponentes)	\$300	\$400

*Ver: <http://www.agua.org.mx/index.php/red-mexicana-de-cuencas>

Las inscripciones para el congreso se podrían realizar a través de la siguiente pestaña "INSCRIPCIONES" en la página principal del congreso: <http://www.iv-congreso-cuencas.org>

El pago podrá realizarse mediante **TRANSFERENCIA BANCARIA**, o realizar un **DEPÓSITO EN VENTANILLA**, a la siguiente cuenta:

A nombre de: FONDO GOLFO DE MÉXICO, A.C.

Banco: BBVA BANCOMER

Número de cuenta: 0104352645

CLABE: 012840001043526455

Se debe enviar copia de la ficha de depósito con su nombre, al correo: congresocuencas@fogomex.org

- Indicar en el Asunto del mensaje: "Inscripción Congreso Cuencas_ su nombre".
- Además favor de incluir su numero de inscripción (ver liga arriba) y copia de su credencial de alumno vigente o acreditación del grupo social, de ser el caso.
- Para el caso de los socios de la Red Mexicana de Cuencas Hidrográficas, la membresía será verificada con el padrón actualizado de la misma.



IV CONGRESO NACIONAL MANEJO DE CUENCAS HIDROGRÁFICAS 2016

Manejo de cuencas en el contexto del cambio climático **Xalapa, Veracruz, México**

5) PROGRAMA PRELIMINAR DEL EVENTO

PROGRAMA CONDENSADO									
	MIÉRCOLES 26			JUEVES 27			VIERNES 28		
09:00 - 09:50	CEREMONIA DE INAUGURACIÓN			CONFERENCIA MAGISTRAL			CONFERENCIA MAGISTRAL		
09:50 - 10:00	RECESO								
	Mesa Tem 1	Mesa Tem 2	Mesa Tem 3	Mesa Tem 4	Mesa Tem 5	Mesa Tem 6	Mesa Tem 7	Mesa Tem 8	Mesa Tem 9
10:00 - 11:20	Ponencias	Ponencias	Ponencias	Ponencias	Ponencias	Ponencias	Ponencias	Ponencias	Ponencias
11:20 - 11:40	RECESO								
11:40 - 13:20	Ponencias	Ponencias	Ponencias	Ponencias	Ponencias	Ponencias	Ponencias	Ponencias	Ponencias
13:20 - 16:00	Presentaciones en Cartel			Presentaciones en Cartel			Presentaciones en Cartel		
14:00 - 15:30	COMIDA								
15:30 - 17:00	Mesas de Debate 1			Mesas de Debate 2			Mesa de Integración por cuenca 3		
16:00 - 18:00	Mesa de Integración por cuenca 1			Mesa de Integración por cuenca 2			Evento Cultural		
18:00 - 18:20	RECESO								
18:20 - 19:20	CONFERENCIA MAGISTRAL			Evento Cultural			CEREMONIA DE CLAUSURA		
	RECESO								
19:30 - 20:30	Evento Cultural								

