



XVI

Congreso Mundial del Agua

Asociación Internacional de Recursos Hídricos (IWRA)
Cancún, Quintana Roo. México. Mayo 29 - Junio 2, 2017.

MÉXICO
GOBIERNO DE LA REPÚBLICA



SRE
SECRETARÍA DE
RELACIONES EXTERIORES

SEMARNAT
SECRETARÍA DE
MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

CONAGUA
COMISIÓN NACIONAL DEL AGUA





Mensaje del Presidente de la IWRA

Patrick Lavarde

Presidente de la Asociación Internacional de Recursos Hídricos - IWRA

En el marco de los más de 40 años celebrando con éxito los Congresos Mundiales de Agua alrededor del mundo, tengo el placer de invitarlo a la XVI edición de este reconocido y prestigioso evento de agua trienal que tendrá verificativo en Cancún, México del 29 de mayo al 2 de junio de 2017.

Desde su creación en 1971, la IWRA se ha esforzado siempre por liderar la reflexión global sobre la gestión de los recursos hídricos. El Congreso Mundial del Agua es una plataforma que ofrece la IWRA para que usted presente ante el mundo sus perspectivas sobre cuestiones de relevancia. Para el 2017, el tema principal del Congreso será "Vinculando la Ciencia y las Políticas". Esto se produce en un momento crucial para la gestión de los recursos hídricos alrededor del mundo. El agua es reconocida cada vez más en los procesos de la COP como un componente clave para la adaptación al cambio climático. Los Objetivos de Desarrollo Sostenible de la ONU tienen un enfoque dedicado específicamente al tema del agua. El VIII Foro Mundial del Agua moviliza los esfuerzos de los actores globales en las cuestiones del agua alrededor del mundo. En este contexto dinámico, el Congreso Mundial del Agua de la IWRA es una oportunidad única para la gestión y la formulación de políticas relativas al agua para establecer vínculos más estrechos con las ciencias multidisciplinarias del agua con el fin de mejorar la toma de decisiones en un mundo incierto.

El Congreso Mundial del Agua de la IWRA es un espacio de encuentro para compartir experiencias, promover la discusión, y presentar los nuevos conocimientos, los resultados de la investigación y los nuevos desarrollos en el campo de las ciencias del agua alrededor del mundo. Es importante señalar que en esta 16ª edición del Congreso, en colaboración con nuestros anfitriones de México (CONAGUA y ANEAS), estamos buscando que se siga avanzando en la ciencia y en la formulación de políticas - al reunir a los hacedores de políticas y de conocimiento. El Congreso tiene como objetivo celebrar una reunión concreta, dinámica y fructífera entre las comunidades científica y de políticas para crear un verdadero impacto en la gestión de los recursos hídricos alrededor del mundo.

Les hacemos una atenta invitación a sumarse a los esfuerzos del Congreso Mundial del Agua, participando en este importante proceso y contribuir a salvar la brecha entre la ciencia y las políticas.

¡Será un placer poder darle la bienvenida en Cancún, México este 2017!



Mensaje de la Autoridad Nacional del Agua

Roberto Ramírez de la Parra

Director General de la Comisión Nacional del Agua - Conagua

No existe por sí sólo un recurso más elemental e integral para la salud, el desarrollo y la prosperidad que el agua. Su importancia la convierte en un elemento estratégico, transversal y multisectorial del cual dependen prácticamente todas las actividades humanas, por lo que es sin duda alguna el gran motor de nuestro desarrollo.

Sin embargo, debemos reconocer que los efectos del cambio climático, comprometen en gran medida el comportamiento del ciclo hidrológico en nuestras cuencas, incrementando la vulnerabilidad natural de algunas y generando nuevos riesgos hídricos en otras.

En México año con año vivimos estos cambios en el clima, desde intensas sequías, hasta ciclones tropicales cada vez más severos y destructivos. Por ello, el Presidente de la República, Enrique Peña Nieto, esta impulsando nuevas políticas públicas, basadas en el conocimiento técnico y científico para orientar la toma de decisiones y lograr que nuestro sector hidráulico transite de un esquema reactivo ante los desastres, a uno preventivo y de mitigación y gestión de riesgos.

Como parte de esta nueva visión en el tema del agua, durante la 69ª Asamblea General de la Organización de las Naciones Unidas (ONU) en 2014, el Presidente de México presentó la iniciativa de creación del Panel Intergubernamental del Agua, un organismo del más alto nivel, dedicado a desarrollar trabajos combinando la parte técnica y política para generar mejores capacidades de adaptación y resiliencia. Su creación se anunció el día 21 de enero de 2016 en Davos, Suiza por el Secretario General de las Naciones Unidas y el Presidente del Grupo del Banco Mundial.

Por ello, siguiendo la misma línea de trabajo basada en la cooperación en la esfera del agua, compartiendo casos de éxito y buscando juntos las soluciones a los retos hídricos que enfrentan nuestras naciones, México recibirá a los integrantes de la Asociación Internacional de Recursos Hídricos (IWRA) en 2017, para la celebración del XVI Congreso Mundial del Agua, el cual tendrá como uno de sus principales objetivos, coadyuvar a crear una plataforma especializada de herramientas e instrumentos técnicos y científicos, fortalecida con la participación de los tomadores de decisiones como gestores de las políticas públicas.

Estoy seguro que este foro, representa una gran oportunidad para compartir trabajo y experiencias de aprendizaje en beneficios mutuos, por lo que hago votos para que los resultados de este congreso se conviertan en beneficios para nuestras naciones.

Finalmente, les doy la bienvenida a todos los integrantes de esta reconocida y prestigiada organización a una tierra con una increíble belleza natural e hidrológica que la convierten en uno de los destinos turísticos más visitados del mundo, Cancún, Quintana Roo.

¡Bienvenidos a Cancún! ¡Bienvenidos a México!



Cenote, Riviera Maya

Comité Directivo del Congreso (CSC)

Buró

Patrick Lavarde	<i>Asociación Internacional de Recursos Hídricos (IWRA)</i>
Roberto Ramírez de la Parra	<i>Comisión Nacional del Agua</i>
Gabriel Eckstein	<i>Universidad de Texas A&M</i>
David Korenfeld-Federman	<i>Programa Hidrológico Internacional</i>
Dogan Altinbilek	<i>Consejo Mundial del Agua, IWRA</i>
Roberto Olivares	<i>Asociación Nacional de Empresas de Agua y Saneamiento de México</i>

Comité Científico Internacional (ISC)

Presidente

Prof. Gabriel Eckstein	<i>Universidad Texas A&M (EE.UU.)</i>
------------------------	---

Buró

Víctor Alcocer Yamanaka	<i>Comisión Nacional del Agua (México)</i>
Víctor Bourguet	<i>Comisión Nacional del Agua (México)</i>
Torkil Jønch Clausen	<i>Grupo DHI (Dinamarca)</i>
Pierre Alain Roche	<i>Ministerio de Ecología, Desarrollo Sostenible y Energía de Francia (Francia)</i>

Miembros

Aziza Akhmouch	<i>Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico (Internacional)</i>
Henning Bjornlund	<i>Universidad de Australia del Sur (Australia)</i>
Lilian del Castillo-Laborde	<i>Asociación Internacional de Derecho de Aguas (Argentina)</i>
Guillermo Donoso	<i>Universidad Católica (Chile)</i>
Alberto Garrido	<i>Universidad Técnica de Madrid (España)</i>
Jun-Haeng Heo	<i>Universidad de Yonsei (Corea)</i>
Blanca Elena Jiménez-Cisneros	<i>División de Ciencias del Agua, UNESCO-PHI (Internacional)</i>
Zelmira May	<i>Oficina Regional del UNESCO PHI (Internacional)</i>
Alfonso Rivera	<i>Geológico de Canadá (Canadá)</i>
Ahmet Saatci	<i>Instituto del Agua de Turquía (Turquía)</i>
Paulo Salles	<i>Agencia Reguladora de Agua, Energía y Saneamiento (Brasil)</i>
Salman M.A. Salman	<i>Asociación Internacional de Derecho de Aguas (Sudán)</i>
Christopher Scott	<i>Universidad de Arizona (EE.UU.)</i>
Vladimir Smakhtin	<i>Instituto Internacional de Gestión del Agua, (Internacional)</i>
Mariam Sou	<i>Instituto Internacional de Ingeniería del Agua y el Medio Ambiente (Burkina Faso)</i>
Cecilia Tortajada	<i>Escuela de Políticas Públicas Lee Kuan Yew (Singapur)</i>
Li Yuanyuan	<i>Ministerio de Recursos Hídricos (China)</i>
Mark Zeitoun	<i>Universidad de East Anglia (Reino Unido)</i>

Acerca de la Asociación Internacional de Recursos Hídricos

La Asociación Internacional de Recursos Hídricos (IWRA) es una asociación internacional no gubernamental, apolítica, sin fines de lucro, educativa, que busca mejorar la toma de decisiones sobre los recursos hídrico, a través de la comprensión colectiva de los múltiples aspectos del agua : físico, ecológico, químico, institucional, social y económico. La IWRA ha sido reconocida y respetado como la principal asociación impulsora en la promoción de la comprensión y gestión de los recursos hídricos en todo el mundo.

Desde su establecimiento en 1971, los miembros de la IWRA, de más de cien diversos países, representan cada profesión y disciplina académica involucrada en el manejo sustentable de los recursos hídricos del mundo.

Como una red de conocimiento global de expertos interdisciplinarios en recursos hídricos, proporciona un foro global para la vinculación de las disciplinas y geografías mediante la conexión de las partes interesadas en el uso sostenible de los recursos hídricos del mundo.

La IWRA está profundamente comprometida con la adecuada gestión de los recursos hídricos, mediante la adopción de medidas como:

- Encabezando un foro internacional, basado en el conocimiento, para abordar los problemas de los recursos hídricos. El Congreso Mundial del Agua de la IWRA celebra, cada tres años, en diversas ciudades alrededor del mundo.
- Avanzando en la investigación de los recursos hídricos y medioambiental relacionada. La IWRA publica el contenido de alto nivel a través de su revista oficial Water International, su boletín de actualizado, el sitio web, y los informes científicos y técnicos.
- Promoviendo la educación del agua en toda la sociedad, mejorando el acceso global a los datos e información relevante.
- Mejorando la calidad del conocimientos de los profesionales, estudiantes, particulares, empresas e instituciones como herramienta para la toma de decisiones.
- Mejorando los intercambios de información y conocimientos técnicos. La IWRA patrocina conferencias internacionales o regionales, simposios, seminarios, talleres y cursos de formación.
- La creación de redes entre los miembros de la IWRA través de los Comités Regionales y Nacionales de la IWRA, y con otras organizaciones para avanzar en los intereses y objetivos comunes.

Vinculando la Ciencia y la Política



El XVI Congreso Mundial del Agua bajo el tema general “Vinculando la Ciencia y la Política”, organizado por la Asociación Internacional de Recursos Hídricos (IWRA), la Comisión Nacional del Agua de México (CONAGUA) y la Asociación Nacional de Empresas de Agua y Saneamiento de México (ANEAS), tendrá lugar en la agenda global del agua en un momento decisivo, de frente a las primeras etapas de implementación de la agenda de desarrollo post 2015, los precedentes asentados en el 7 ° Foro Mundial del Agua celebrado en Corea en 2015, y el hito hacia el 8° Foro Mundial del agua que tendrá lugar en Brasilia en 2018, la aprobación por la Asamblea general de la ONU de los Objetivos de Desarrollo sostenible (SDG’s) y el Acuerdo de París sobre el cambio climático, firmado en la COP 21.

En esta coyuntura, el Congreso Mundial del Agua tiene como objetivo proporcionar un lugar de encuentro para compartir experiencias, promover la discusión y presentar nuevos conocimientos, resultados de investigación y nuevos desarrollos en el campo de la política del agua y de la ciencia a nivel global. Durante más de cuatro décadas, los Congresos Mundiales del Agua han sido la plataforma para la identificación de los temas más importantes a nivel mundial en relación con la agenda del agua, así como para reunir a una gran mayoría de partes interesadas, para el desarrollo y aplicación de decisiones en el ámbito del agua.

Los científicos naturales y sociales, ingenieros, innovadores tecnológicos, políticos y tomadores de decisiones, inversionistas financieros, especialistas legales y reguladores, y los grupos que participan en la creación de capacidades, discutirán y presentarán iniciativas que reúnen a la ciencia y la política, así como las posibles soluciones y vías hacia la gestión sostenible del agua, políticas globales, regionales y locales, vinculando el conocimiento científico con la acción política mediante la conexión entre los que hacen los descubrimientos científicos y tecnológicos y los que pueden movilizar a la adopción e implementación gubernamental y social.

FECHAS IMPORTANTES

16 de Marzo de 2016: El envío de ponencias, sesiones especiales y eventos paralelos está abierto

1 de Septiembre de 2016: Fecha límite para la presentación de ponencias y sesiones especiales

Septiembre 2016: Abre el Registro en línea

1 de Noviembre de 2016: Fecha límite para envío de propuestas de Eventos Paralelos

1 de Enero de 2017: Fecha límite para la presentación de trabajos completos

Febrero 2017: Aprobación de Eventos Paralelos

Convocatoria de ponencias

El Comité Científico Internacional (ISC) del XVI Congreso Mundial del Agua, recibirá los trabajos para las sesiones orales y de carteles que tienen como objetivo incorporar la ciencia y las políticas para los desafíos hídricos que enfrenta nuestro planeta. Los expertos, académicos, profesionales del agua, y actores de todas las disciplinas – incluyendo la ciencia, las políticas, la economía, la gestión y la gobernanza – que deseen presentar sus trabajos e investigaciones durante el Congreso, deberán enviar un resumen del **16 de Marzo al 1 de septiembre de 2016**.

Las propuestas de resúmenes deberán presentarse en inglés a través de la **plataforma de Envío de Resúmenes (<http://www.wwc2017.iwra.org/>)**. Los resúmenes deberán describir claramente la investigación, proyecto, estudio o trabajo (“proyecto”)

en un máximo de 500 palabras e incluir: (a) el propósito o la tesis del proyecto; (B) una síntesis del (los) tema (s) o problema (s) clave abordado (s); (C) la metodología o procedimientos utilizados; (D) una síntesis de los resultados o conclusiones derivadas del proyecto; (E) una síntesis de las implicaciones del proyecto o sus resultados; y (f) incorporar una dimensión de ciencia y políticas. Los resúmenes no deben incluir gráficos, tablas, diagramas, imágenes, referencias o citas. Los resúmenes serán revisados por el ISC de forma rotatoria. Se espera que todos los autores de los resúmenes aceptados (para las dos sesiones orales y carteles) preparen y presenten un trabajo, el cual deberá presentarse el viernes, **1 de enero de 2017**, para su inclusión en las Actas del Congreso.

TEMAS Y SUBTEMAS DEL CONGRESO

Con base en los objetivos del Congreso, seis temas principales proporcionarán el marco de la conferencia:

1. Agua, Saneamiento y Salud

- Agua potable segura y asequible
- Saneamiento adecuado y equitativo
- Agua y salud pública

2. Calidad del agua, aguas residuales y reutilización

- Calidad del agua y gestión de la contaminación - de los montes a los arrecifes (from ridge to reef)
- Tecnologías del agua
- Economía circular - reducir, eliminar, reutilizar

3. Seguridad hídrica en un mundo cambiante

- Gestión de riesgos, reducción del riesgo de desastres, y aspectos económicos de seguridad hídrica
- Adaptación al cambio climático
- Uso sostenible y eficiente del agua – agua superficial y subterránea
- Fiabilidad, equidad y capacidad de adaptación

4. Política hídrica y gobernanza

- Cuestiones de la GIRH y transfronterizas en todos los niveles
- Financiamiento, tarifas y aspectos económicos de buena gobernanza
- La legislación y regulación del agua

5. Ecosistemas acuáticos y regímenes físicos

- Ecosistema y biodiversidad
- Sistemas hidrológicos naturales y artificiales
- La dimensión hidroclimática

6. Agua y crecimiento sostenible

- Gestión del crecimiento urbano - GIAU
- El Nexa Agua, Energía y Alimentación y el Crecimiento Verde
- Infraestructura hídrica - inversión y financiamiento

Así como las siguientes cuestiones transversales:

A. Vinculando la ciencia y las políticas

- La ciencia pertinente para las políticas
- Gestión y políticas de base científica
- Sistemas de apoyo de modelización y decisión

B. Creación de capacidades

- Investigación, seguimiento, innovación y educación
- Transferencia de tecnologías tecnología de la Información y comunicación, sistemas de información en materia de agua y creación de capacidades en todos los niveles
- Cooperación internacional

C. Participación de los actores

- Promover diálogos multisectoriales que involucren a todos: público, privado, sociedad civil – mujeres y hombres – jóvenes y adultos mayores
- Vinculando los niveles: de abajo hacia arriba y de arriba hacia abajo
- Centrándose en la cultura, la reducción de la pobreza, la justicia y la equidad
- Transparencia, corrupción e integridad

Convocatoria de sesiones especiales

El Comité Científico Internacional (ISC) del XVI Congreso Mundial del Agua recibirá las propuestas para las sesiones especiales que tienen como objetivo incorporar la ciencia y las políticas para los desafíos hídricos que enfrenta nuestro planeta. Las organizaciones gubernamentales, no gubernamentales e intergubernamentales, así como el sector privado, que deseen organizar sesiones especiales sobre temas de interés durante el Congreso deberán presentar una propuesta de sesión especial del **16 de Marzo al 01 de septiembre de 2016**.

Una sesión especial es un tipo especial de sesión paralela, que comprende uno o dos módulos con un título y contenido en particular, bajo la responsabilidad de una institución o un consorcio de instituciones en particular. Las sesiones especiales están totalmente integradas en el programa del Congreso y estarán abiertas a todos los participantes inscritos en el Congreso. Este tipo de sesiones no deben requerir fondos especiales del Congreso. Los participantes en estas sesiones, incluidos los coordinadores y ponentes, deben estar plenamente registrados en el Congreso. Los coordinadores tienen el derecho de invitar a ponentes y participantes en las sesiones por su propia cuenta, con la posibilidad de un patrocinador específico. Las sesiones especiales se desarrollarán dentro del horario normal del Congreso, tratando de evitar una superposición con las sesiones de temas similares. Aún cuando los participantes del congreso habituales pudiesen asistir a las sesiones especiales, las sesiones especiales en sí son responsables de alentar a los participantes a asistir a su propia sesión.

La propuesta de Sesión Especial deberá presentarse en inglés a través de la **plataforma de Propuestas de Sesión Especial (<http://www.wwc2017.iwra.org/>)**. La propuesta de Sesión Especial deberá describir con claridad el programa propuesto en un máximo de 750 palabras e incluir: (a) una descripción del tema/asunto de la sesión; (B) una descripción de los objetivos, justificaciones y resultados proyectados de la sesión; (C) una descripción de cómo se organiza y gestiona la sesión; (D) una explicación de cómo la sesión incorpora una dimensión de ciencia y políticas; (E) la persona propuesta para habla presentar la sesión (incluyendo quien ya se haya comprometido); y (f) descripción de los recursos que podrían ser comprometidos para la realización de la sesión. Las propuestas de sesiones especiales no deben incluir gráficos, tablas, diagramas, imágenes, referencias o citas, a menos que sean fundamentales para la sesión. Las propuestas de sesiones especiales serán revisadas y seleccionadas por el Comité Científico Internacional en diciembre de 2016.

Convocatoria de eventos paralelos

Un evento paralelo es un evento independiente que está asociado con el Congreso con un tema relacionado con el tema principal del Congreso y que tiene una duración de uno o varios días. Los eventos paralelos pueden tener lugar antes, durante o después del programa principal del Congreso.

El Comité Científico Internacional (ISC) del XVI Congreso Mundial del Agua recibirá las propuestas para los eventos paralelos que tienen como objetivo incorporar la ciencia y las políticas para los desafíos hídricos que enfrenta nuestro planeta. Las organizaciones gubernamentales, no gubernamentales e intergubernamentales, así como el sector privado, que deseen organizar eventos paralelos sobre temas de interés conjuntamente con el Congreso, deberán ponerse en contacto con office@iwra.org con sus propuestas, del **16 de marzo al 1 de noviembre de 2016**.

Sede

El XVI Congreso Mundial del Agua se celebrará en Cancún, Quintana Roo, México. Cancún cuenta con 22 kilómetros de playas de arena blanca que juntos forman un número “7”.

Ubicado en la esquina noreste de la Península de Yucatán, en el estado de Quintana Roo, Cancún es una parte del territorio de la antigua civilización maya. Cancún se distingue por tener modernos centros de entretenimiento (renovados en 2006) y una filosofía de servicio que rivaliza con los destinos de vacaciones en todo el mundo. A diferencia de muchas otras partes del Caribe y México, Cancún fue desarrollado específicamente para el turismo, y sigue cumpliendo con las necesidades de sus 3,3 millones de visitantes anuales.

Este destino ofrece a los viajeros lo mejor de muchos mundos: el Caribe y México, de los tiempos antiguos y modernos.

Zona hotelera Clima

La Zona Hotelera es una franja de arena blanca a lo largo de la parte oriental del municipio y es la principal atracción turística. Las playas públicas se encuentran de norte a sur: Puerto Juárez (Playa del Niño o Playa de los Niños) hasta la Zona Hotelera, donde hay 9 accesos marcados a la playa pública: Las Perlas Playa, Playa Langosta, Tortugas Beach, Caracol Beach, Chac mool Beach, Marlin Beach, Playa Ballenas, Delfines Beach (el famoso “ Mirador “, punto de vista) y Playa Nizuc.

Las diversas cadenas hoteleras han restringido el acceso a la tira restante de las playas, por lo que otras zonas sólo son accesibles a pie en la playa de cualquiera de estos accesos.

Cancún está influenciado por las corrientes oceánicas cálidas, principalmente desde la corriente del Golfo de México, lo que crea un clima cálido y lluvioso.

El clima predominante del municipio de Benito Juárez se incluye en el grupo A, el tipo Aw, que es cálido y subhúmedo con lluvias durante todo el año, pero más abundante en verano. La temperatura media anual oscila entre 25.5 C. La precipitación total anual oscila entre 1,000 y 1,300 milímetros.

Durante el verano, la zona se ve afectada por las tormentas tropicales y ciclones. La temporada de huracanes comienza a mediados de junio, y los meses más afectados son septiembre y octubre.



Zona hotelera Cancún, Quintana Roo

Centro de Convenciones CANCÚN ICC

Cancún International Convention Center (Cancún ICC) está ubicado en el corazón de la zona hotelera en “Punta Cancún”, a tan solo 20 minutos del Aeropuerto Internacional, el segundo aeropuerto más concurrido de México y el más grande de toda Latino América, con excelente conectividad internacional.

Punta Cancún es el pilar de los negocios, incluyendo nuestro recinto y más de 4,237 habitaciones hoteleras que se encuentran a su alrededor. También cuenta con una amplia variedad de servicios como bancos, casas de cambio, restaurantes y entretenimiento nocturno que ofrecen precios especiales para los asistentes de congresos, reuniones o exhibiciones.



Centro de Convenciones
Cancún ICC

SUS INSTALACIONES:

7,296.00 m² para exposiciones, divididos entre la planta baja y el primer nivel.

7,018.00 m² disponibles para congresos y convenciones.

11 salones, divisibles en 36 espacios para sesiones simultáneas (breakouts).

¡Te esperamos en Cancún!

Contacto

IWRA Oficina Ejecutiva

Rue Salvador Allende
92027 Nanterre
France
Email: office@iwra.org
Página web: www.iwra.org

Comisión Nacional del Agua (CONAGUA)

Av. Insurgentes Sur 2416, Col. Copilco el Bajo,
Del. Coyoacán, C.P. 04340, Ciudad de México
Tel. +52 (55) 5174 4000, ext. 1083 / 2460
e-mail: internacional@conagua.gob.mx
www.conagua.gob.mx

ANEAS de México A. C.

Palenque 287, Col. Narvarte
Del. B. Juárez, C.P. 03020, Ciudad de México
Tel. + 52 (55) 5543 6600, 5543 6605 y 5682 3005.
e-mail: aneas@aneas.com.mx
www.aneas.com.mx

Para más información, visita la página web
www.worldwatercongress.com



XVI
Congreso Mundial del Agua

Asociación Internacional de Recursos Hídricos (IWRA)
Cancún, Quintana Roo, México. Mayo 29 - Junio 2, 2017.