

## Diálogos por el Agua y el Cambio Climático: la gestión de la vulnerabilidad ante las sequías

Fecha: Miércoles 12 de octubre de 2011, 09:00 a 18:30 horas.  
Colegio de Ingenieros Civiles de México A.C., Ciudad de México

Los **Diálogos por el Agua y el Cambio Climático** (D4WCC, por sus siglas en inglés) es parte de un esfuerzo de alcance internacional de la Conagua con el que se busca incorporar el tema del agua en las discusiones sobre cambio climático propiciando el reconocimiento de su relevancia como el vehículo de impacto de este fenómeno en los sectores productivos, la salud y bienestar de la sociedad en general.

La Asociación Mexicana de Hidráulica tiene como tareas, entre otras, propiciar la colaboración de los asociados en la resolución de problemas colectivos relacionados con la hidráulica de importancia nacional, regional y local. Es así como las sequías y su manifestación creciente y más extrema por el impacto del cambio climático hoy día constituye uno de los temas del mayor interés de colaboración y atención por la Asociación.

El Objetivo 6 del Plan Nacional Hídrico 2007-2012 se refiere a prevenir los riesgos derivados de fenómenos meteorológicos e hidrometeorológicos y atender sus efectos; en este sentido, una de las estrategias planteadas se refiere a mitigar los efectos y contar con planes de contingencia, donde se incluyan acciones preventivas y de mitigación de la sequía.

La ocurrencia de la sequía reduce drásticamente los volúmenes de agua almacenados en presas y disminuye la recarga de acuíferos, poniendo en riesgo el abastecimiento de agua potable, afectando las actividades agrícolas, ganaderas, industriales y la generación de energía eléctrica, además del impacto en la flora y la fauna.

En México, el sector agrícola es de suma importancia; las sequías impactan de manera directa por lo que es necesario contar con herramientas que no solamente hagan un diagnóstico de las condiciones en todo el territorio nacional sino también, con métodos para pronosticar en corto y mediano plazo estas condiciones. Contar con este tipo de información ayudará a implementar políticas y programas más adecuados para la gestión integral del agua. Un ejemplo de esto es el proyecto de largo alcance denominado "North American Drought Monitor" que tanto Canada, Estados Unidos y México formulan y publican.

El centro norte de México enfrenta una sequía severa en los últimos meses por lo que la Comisión Nacional del Agua y la Asociación Mexicana de Hidráulica AC a través de "**Diálogos por el Agua y el Cambio Climático: la gestión de la vulnerabilidad ante las sequías**" convocan a expertos y tomadores de decisiones para discutir las condiciones actuales de la sequía en México y sus impactos en los diversos sectores del país de la variabilidad climática y el cambio climático.

## **PROGRAMA:**

07:30 – 08:30 Desayuno Privado (Panelistas)

08:30 – 09:00 Registro

### **09:00 – 09:30 Protocolo Inaugural**

- M en C. Juan Rafael Elvira Quesada. Secretario de Medio Ambiente y Recursos Naturales.
- Ing. José Luis Luege Tamargo. Director General de la Comisión Nacional del Agua.
- Dr. Felipe I. Arreguín Cortés, Presidente del XXX Consejo Directivo de la Asociación Mexicana de Hidráulica A.C.
- Lic. Laura Gurza Jaidar, Coordinadora General de Protección Civil, SEGOB
- M en C. Felipe Adrián Vázquez Gálvez. Coordinador General del Servicio Meteorológico Nacional.
- Dr. Pedro Brajcich Gallegos. Director del INIFAP.
- Ing. Victor M. Celaya del Toro. Director General de Estudios, SAGARPA.
- Dr. Juan Manuel Torres Rojo. Director General de CONAFOR.
- Biol. Julia Martínez Fernández. Coordinadora del Programa Cambio Climático, INE.
- Ing. Oscar Vega Roldán. Presidente de la Junta de Honor de la AMH
- Dr. Polioptro F. Martínez Austria. Director General del IMTA y Expresidente de la AMH
- Ing. Mario López Pérez. Gerente de la GINT de CONAGUA y Coordinador de la AMH

Conduce: Ing. Marco Antonio Velázquez Holguin, Subdirector General de Programación

**09:30 – 10:00** Conferencia de Prensa

### **09:30 – 11:00 Panel: Contexto actual de la sequía. Definiciones, Clasificación y Pronóstico.**

- Dr. Kurtis Barrett. Consultor Internacional
- Dr. Israel Velásco Velásco. Investigador IMTA
- Dr. Arthur Douglas. University of Nebraska, Creighton
- M en C. Felipe Adrián Vázquez Gálvez. Coordinador General del SMN, CONAGUA
- Dr. René Lobato Sánchez. Gerente de Meteorología y Climatología del SMN, CONAGUA
- Ing. Rafael Sanz Ramos. Director Técnico, OCPN CONAGUA

Preguntas y Respuestas 10 minutos

Modera: Lic. Regina Barba

11:00 - 11:10 Coffee break

**11:10 - 12:30 Panel: Sequía en el contexto del Tratado de Aguas Internacionales entre México Estados Unidos de América.**

- Dr. Roberto Salmón Castelo. Comisionado Mexicano CILA
- Dr. Luis Rendón Pimentel. Gerente de Distritos de Riego, CONAGUA
- Dr. Alvaro A. Aldama Rodríguez. Expresidente de la AMH
- Ing. Mario López Pérez. Gerente de la GINT de CONAGUA y Coordinador de la AMH

Preguntas y Respuestas 10 minutos

Modera: Lic. Eduardo Vázquez

12:30 – 12:40 Coffee break

**12:40 – 14:00 Panel: Gestión de Riesgos por afectación de sequía en los sectores de mayor uso y aprovechamiento de agua.**

- Lic. Laura Gurza Jaidar. Coordinación General de Protección Civil. SEGOB
- Ing. Víctor Celaya del Toro. Director General de Estudios, SAGARPA
- Ing. Oscar Hernández López. Subsecretario del Agua y Obra Pública del Gobierno del Estado de México
- Ing. José Manuel Fernández Dávila. Coordinador de Generación Hidroeléctrica de CFE
- M en I. Horacio Rubio Gutiérrez. Gerente de Aguas Superficiales, CONAGUA

Preguntas y Respuestas 15 minutos

Modera: Dr. Gustavo Paz Soldán

14:00 -15:30 Almuerzo

**15:30 – 17:00 Panel: Contexto de la Sequía ante el Cambio Climático.**

- Dr. Víctor O. Magaña Rueda. Instituto de Geografía de la UNAM
- Dr. Martín Montero Martínez. Subgerente de Monitoreo Atmosférico SMN, CONAGUA
- Dr. Juan V. Valdes. Consultor Internacional
- Dr. Polioptro F. Martínez Austria. Director General del IMTA y Expresidente de la AMH
- Dr. Carlos Escalante Sandoval. Jefe del Departamento de Ingeniería Hidráulica de la UNAM

Preguntas y Respuestas 10 minutos

Modera: Quim. Luis Manuel Guerra

17:00 – 17:20 Coffee break

**17:20-18:20 Conclusiones**

**18:20-18:30 Mensaje Final**