

Instituto Mexicano de Tecnología del Agua, Universidad de Arizona, El Colegio de Sonora, y National Oceanic & Atmospheric Administration (NOAA)

2º TALLER SOBRE

VARIABILIDAD Y CAMBIO CLIMÁTICO EN LA COSTA OESTE DE AMÉRICA DEL NORTE

Financiado por el Inter-American Institute for Global Change Research (IAI) (Instituto Interamericano para Investigación en Cambio Global) y la National Oceanic and Atmospheric Administration Sectoral Applications Research Program (NOAA-SARP) (Administración Nacional Oceánica y Atmosférica Programa de Aplicaciones de Investigaciones Sectoriales)

Centro de Capacitación
Instituto Mexicano de Tecnología del Agua
Jiutepec, Morelos
Miércoles, 22 de Julio de 2009

Objetivo

El crecimiento demográfico y los cambios en el clima esperados para la región de América del Norte Occidental como consecuencia del incremento en los niveles de gases de efecto invernadero por la actividad antropogénica, originan los siguientes retos para esta región en las décadas por venir: 1) Conocer cual será la frecuencia e impacto de fenómenos extremos tales como los huracanes y las sequías 2) Crear métodos de adaptación viables para una población creciente y los organismos operadores de agua que cada vez demandan más recursos hídricos en las zonas áridas; 3) proponer métodos viables para la minimización de las tensiones en el sector agrícola y ganadero producto de los cambios esperados en el clima y en la disponibilidad de agua.

Con el propósito de enfrentar estos riesgos, un grupo colaborativo de investigadores de México y de Estados Unidos de América ha desarrollado dos proyectos vinculados sobre la adaptación al cambio climático. En el primer taller, realizado en Hermosillo, Sonora el 5 de noviembre de 2008, se presentó y se evaluó el documento titulado "Resumen del Clima de la Frontera" (RCF) que busca difundir conocimientos y predicciones sobre el clima en Arizona, Sonora y Nuevo México en idioma español.

Este segundo taller busca, nuevamente, congregar a un grupo de gerentes de dependencias gubernamentales, investigadores e interesados selectos, ésta vez con el fin de conocer y discutir información relevante sobre variabilidad y cambio climático en el noroeste de México y el suroeste de EUA y proponer como podríamos mejorar los actuales canales de información con que contamos para apoyar a la toma de decisiones respecto al clima y agua en esa zona.

Se trata de un taller al que sólo asistirán los invitados y no estará abierto al público.

PROGRAMA

- 8:30 a.m. **Registro**
- 9:00 a.m. **Mensajes de bienvenida**
- Polioptro Martínez, Director del Instituto Mexicano de Tecnología del Agua
- Robert Varady, Director del Udall Center, University of Arizona
- 9:15 a.m. **Presentación del proyecto** del Instituto Interamericano para Investigación en Cambio Global (IAI) – Christopher Scott, University of Arizona
- 9:30 a.m. **Presentación del proyecto** de la Administración Nacional Oceánica y Atmosférica (NOAA) – Margaret Wilder, University of Arizona
- 9:45 a.m. **Objetivos del taller** – Martín Montero, Instituto Mexicano de Tecnología del Agua
- 10:00 a.m. **Mesa de discusión** sobre clima y riesgos en el Noroeste de México (moderador Nicolás Pineda, Colegio de Sonora)

Temas incluyen vulnerabilidad e impactos, uso de la información climática, Resumen del Clima de la Frontera, proyecto North American Monsoon Experiment (NAME)
- 11:00 a.m. **Receso para café**
- 11:15 a.m. **Presentación sobre los resultados relevantes del 4º Reporte de Evaluación del IPCC en la zona de estudio** – Bradfield Lyon, IRI
- 12:00 p.m. **Mesa de discusión** sobre adaptación y programas actuales y propuestos en México (moderador René Lobato, IMTA)

Temas incluyen adaptación, uso de la información climática, coordinación y colaboración
- 1:00 p.m. **Receso**
- 1:30 p.m. **Conclusiones de mesas de discusión.** Síntesis y discusión – Nicolás Pineda y René Lobato
- 2:00 p.m. **Conclusiones y propuestas de acción** – Christopher Scott
- 2:30 p.m. **Comida**

Comité Organizador

Martín Montero, Instituto Mexicano de Tecnología del Agua
Nicolás Pineda, Colegio de Sonora
Andrea Ray, National Oceanic and Atmospheric Administration
Gregg Garfin, University of Arizona
Christopher Scott, University of Arizona
Robert Varady, University of Arizona
Margaret Wilder, University of Arizona

Asistentes esperados: 80-100