

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

TALLER para INSTITUCIONES Y ACTORES
SOBRE

LOS FLUJOS DE INFORMACIÓN CLIMÁTICA 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)

Unidad Integral de Posgrado
Universidad de Sonora
Colosio y Reforma, Hermosillo, Sonora
Viernes, 7 de noviembre, 2008

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 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 la sequía; 2) crear métodos de adaptación viables para una población creciente y los organismos operadores de agua que cada vez demandan más recursos hídricos en una zona árida; 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 académicos de México y de Estados Unidos de América ha desarrollado 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. Esta iniciativa está patrocinada en parte por la National Oceanic and Atmospheric Administration – Sectoral Applications Research Program (NOAA SARP).

Este taller busca congrega a un grupo de gerentes de dependencias gubernamentales, investigadores e interesados selectos para conocer el RCF y discutir la información disponible sobre agua y clima, así como la mejor manera de brindar un mejor apoyo a la toma de decisiones respecto al clima y agua en la zona fronteriza México-EUA.

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

PROGRAMA

- 8:15 a.m. **Registro**
- 8:30 a.m. **Mensajes de bienvenida**
- Gabriela Grijalva, Rectora de Colegio de Sonora
 - Robert Varady, Director del Udall Center, University of Arizona
 - Roberto Salmón Castelo, Director General, Organismo de Cuenca Noroeste, Comisión Nacional del Agua
 - Renato Ulloa Valdez, Vocal Ejecutivo, Comisión Estatal del Agua
- Presentación del proyecto** del IAI – Christopher Scott, University of Arizona
- Presentación de proyectos** de la NOAA (SARP – Sectoral Applications Research Program, y CLIMAS – Climate Assessment of the Southwest) – Margaret Wilder, University of Arizona
- Objetivos del taller** – Martín Montero, Instituto Mexicano de Tecnología del Agua
- 9:00 a.m. **Resumen del Clima de la Frontera** – Gregg Garfin y Christopher Scott
- 9:50 a.m. **Presentación de la Red Sonora (REDES)** – Francisco Flores, Comisión Estatal del Agua
- 10:10 a.m. **Revisión de la experiencia 2008 del Monsón y la temporada de huracanes** – David Gochis, National Center for Atmospheric Research, Boulder, Colorado; Andrea Ray, National Oceanic & Atmospheric Administration, Boulder, Colorado; y Luís Farfan, CICESE, La Paz, B.C.S.
- 11:00 a.m. **Receso para café**
- 11:30 a.m. **Mesa de discusión** sobre clima y riesgos en Sonora
- 12:00 p.m. **Grupos de trabajo** sobre el Resumen del Clima de la Frontera ¿Qué utilidad y cómo se pudiera aprovechar mejor el RCF? Contenido, canales de difusión.
- Frentes fríos y heladas
 - Monsón y huracanes
 - Sequía
 - Recursos hídricos
- 1:30 p.m. **Conclusiones de los grupos de trabajo.** Síntesis y discusión – Martín Montero
- 2:30 p.m. **Conclusiones y propuestas de acción** – Christopher Scott
- 3:00 p.m. **Comida**

Comité Organizador

Francisco Flores, Comisión Estatal del Agua-Sonora
Lucas Oroz, Organismo de Cuenca Noroeste, Comisión Nacional del Agua
Martín Barrón, Organismo de Cuenca Noroeste
Nicolás Pineda, Colegio de Sonora
Martín Montero, Instituto Mexicano de Tecnología del Agua
David Gochis, National Center for Atmospheric Research
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: 50