

*Universidad de Arizona, El Colegio de Sonora, Comisión Estatal del Agua de Sonora,
Comisión Nacional del Agua, Instituto Tecnológico Superior de Puerto Peñasco,
Inter-American Institute for Global Change Research,
Centro Intercultural del Estudio de Desiertos y Océanos,
y National Oceanic & Atmospheric Administration (NOAA)*

3º TALLER para INSTITUCIONES Y ACTORES
SOBRE

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

Financiado por el National Oceanic & Atmospheric Administration (NOAA) y
El Inter-American Institute for Global Change Research (IAI)

Hotel Playa Bonita
Sala de Reunión del Restaurant Puesta del Sol
Puerto Peñasco, Sonora
viernes, 2 de octubre de 2009
8:30 a.m. a 6 p.m. (Comida a las 2 p.m.)

Objetivo

El crecimiento demográfico y los cambios en el clima esperados para la región occidental de América del Norte 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 cuál será la frecuencia e impacto de fenómenos extremos tales como los huracanes y las sequías 2) Poner en práctica estrategias 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) Impulsar acciones viables para reducir la vulnerabilidad de las áreas urbanas y costeras para mejorar la sustentabilidad hacia el futuro.

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. Uno de los objetivos principales del primer Taller fue el de evaluar la utilidad del RCF como herramienta de información climática por diferentes tipos de actores clave.

Este tercer taller busca, nuevamente, congrega a un grupo selecto de tomadores de decisión de dependencias gubernamentales, investigadores e interesados. Esta vez con el fin de conocer y discutir información relevante sobre variabilidad y cambio climático en la región fronteriza México-EUA y proponer cómo podríamos mejorar los actuales canales de información con que contamos para apoyar 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.

PROGRAMA

- 8:30 a.m. **Bienvenida e Inauguración**
Dr. Nicolás Pineda, El Colegio de Sonora
Lic. Enrique Carrión, Director, Instituto Tecnológico Superior de Puerto Peñasco
- Objetivos del Taller** – Dr. Robert Varady, University of Arizona
- Inauguración del 3ER Taller--** Sr. Alejandro Zepeda Munro, Presidente Municipal, Puerto Peñasco (invitado).
- 9:00 a.m. **Rompehielo y Presentación de los Integrantes/Asistentes--**
Dr. Gregg Garfin y Dra. Margaret Wilder
- 9:15 a.m. **Presentación de Proyecto NOAA-SARP: Avances, Metas y Objetivos**
Dra. Margaret Wilder, University of Arizona
- 9:30 a.m. **Presentación de Proyecto IAI: Resultados del Segundo Taller**
(Jiutepec, Morelos) -- Dr. Christopher Scott, University of Arizona
- 9:45 a.m. **Aspectos Climatológicos de la Zona Costera del Noroeste de México** -- Dra. Valentina Davydova, Servicio Meteorológico Nacional, México D.F.
- 10:15 a.m. **Mesa de Discusión: La Desalación: ¿Una Solución Adaptiva para Nuestras Regiones?** –Moderador: Dra. M. Wilder.
Ing. Jorge Ayala, Coordinador, Proyecto de Desaladora, Mpio. Puerto Peñasco
Panelistas:
Ing. José Davila Paulín, Reserva de la Biósfera del Pinacate;
Oceanólogo Alberto Machado, Subdirector, Instituto Tecnológico Superior de Puerto Peñasco (invitado).
- 11:15 a.m. **Receso para café**
- 11:30 a.m. **Mesas de Trabajo I: Definir la Vulnerabilidad** -- Cómo definir nuestra vulnerabilidad en las ciudades y áreas costeras. Definir las prioridades para los futuros esfuerzos. A cada Mesa, se le asignarán dos preguntas para discutir y contestar.

- 12:15 p.m. **Resumen y Discusión de los Grupos de Trabajo** -- Dr. Nicolás Pineda, El Colegio de Sonora y Dra. Patricia Romero-Lankao, NCAR
- 12:30 p.m. **Presentación del Plan Estatal de Acción Climática (PEAC), Edo. de Baja California** -- Dr. Efraín Nieblas, Gob. del Edo de Baja California.
- 1:15 p.m. **Mesa de Discusión: La Disponibilidad de Agua para el Futuro en Áreas Costeras y Urbanas.** -- Moderador y Ponente: Dr. Luis Brito, CIBNOR; Panelistas: M.C. Manuel Acosta-Ruíz, CICESE, Ensenada; M.C. Andrea Cuellar, Centro Intercultural de Desiertos y Océanos (CEDO); Sr. Oscar Palacio, Presidente, Oficina de Convenciones y Visitantes, Puerto Peñasco; Dr. Alfonso Cortéz Lara, COLEF-Mexicali.
- 2:00 p.m. **COMIDA – Bufet.**
- 2:45 p.m. **Plática Plenaria: Dra. Patricia Romero Lankao, National Center for Atmospheric Research, Boulder, Colorado.** “Cambio Climático: Un Reto Adicional a la Gestión Sustentable del Agua Urbana.”
- Comentario:** Dra. Graciela Schneier-Madanes, Centre national de la recherche scientifique (CNRS), Paris y Unité Mixte Internationale, University of Arizona
- Preguntas
- 3:45 p.m. **Discusión de los Resultados de la Encuesta** -- Dr. Gregg Garfin
- 4:00 p.m. **Mesa de Trabajo II: Definir una Visión del Futuro. Cómo Vincular Nuestras Visiones del Agua con la Perspectiva del Cambio Climático.** Cada mesa discutirá 2 preguntas asignadas (todos los participantes).

- 4:30 p.m. **Mesa de Discusión: El Papel de Planeación para la Gestión Sustentable del Agua** -- Dr. G. Garfin, Moderador.
Sr. Florencio Díaz Armenta, Gerente del Organismo de Cuenca Noroeste (invitado); Dr. René Lobato, IMTA, Jiutepec.
C.P. Enrique Martínez, Director General, Comisión Estatal del Agua (invitado); Sr. Armando Portugal, Director, OOMAPAS, Puerto Peñasco (invitado).
- 5:30 p.m. **Conclusiones y Propuestas de Acción; Definir Prioridades para el 4to Taller** -- Dra. M. Wilder, Dr. N. Pineda.
- 6:00 p.m. **Clausura.** Dr. R. Varady, Dr. N. Pineda, Dra. M. Wilder

Comité Organizador

Nicolás Pineda, Colegio de Sonora
Gregg Garfin, University of Arizona
Jamie McEvoy, University of Arizona
Andrea Ray, National Oceanic and Atmospheric Administration
Christopher Scott, University of Arizona
Robert Varady, University of Arizona
Margaret Wilder, University of Arizona

EL COMITÉ ORGANIZADOR LES AGRADECE EN PARTICULAR A LAS SIGUIENTES PERSONAS SU ASISTENCIA:

Ing. Jorge Ayala, Coordinador de Proyecto Desaladora, Mcpo. De Puerto Peñasco
Lic. Enrique Carrión, Director, Instituto Superior Tecnológico de Puerto Peñasco
Sr. Angel Ortíz, Gerente, Restaurante Puesta del Sol
Jamie McEvoy, Jeremy Slack, Oscar Lai, Ashley Coles—Asistentes de Investigación, Proyectos NOAA-SARP, IAI y CLIMAS, University of Arizona
Luís Miguel Silva, Hugo Briseño, Mario Bravo—Asistentes de Investigación, El Colegio de Sonora