

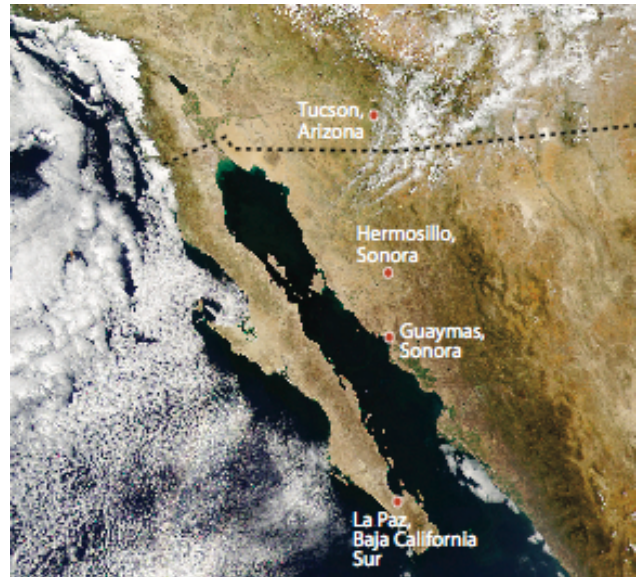
FLUJOS DE INFORMACIÓN Y POLÍTICAS

USO DEL DIAGNÓSTICO DEL CLIMA Y DE LAS PREDICCIONES DE CICLONES PARA EL MANEJO ADAPTATIVO DE LOS RECURSOS HÍDRICOS BAJO INCERTIDUMBRE CLIMÁTICA EN AMÉRICA DEL NORTE OCCIDENTAL

INTRODUCCIÓN

El acoplamiento de los sistemas humanos y naturales posee al menos tres tipos de riesgos climáticos mayores para las poblaciones humanas y para la actividad económica en el oeste de Norteamérica:

- Exposición de las comunidades humanas a extremos climáticos –desde ciclones hasta sequías,
- Dependencia de poblaciones en crecimiento sobre suministros limitados de agua en esta región árida, y
- Riesgos de la producción agrícola relacionados con el agua y el clima.



Región Binacional del Monzón Norteamericano incluyendo el Desierto de Sonora de México y de Estados Unidos (Imagen: NASA)

Este proyecto sobre dimensiones humanas apoyado por el Instituto Interamericano para la Investigación del Cambio Global (IAI) se basa en el proyecto IAI's CRN II 2048 sobre ciclones tropicales al mejorar el entendimiento de los impactos combinados de los ciclones del Este del Pacífico y el Monzón Norteamericano en los sistemas humanos, y moviliza este conocimiento para proveer a los tomadores de decisiones, administradores y usuarios del agua información sobre clima y agua.

METAS DEL PROYECTO

- Hacer llegar información climática a los decisores en el noroeste de México y el suroeste de Estados Unidos de manera que mejoren las decisiones críticas de los administradores de agua.
- Abordar los impactos de la variabilidad climática en áreas urbanas y rurales.
- Enlazar evaluaciones de riesgos con la presentación de una herramienta adaptada de toma de decisiones para avanzar el entendimiento científico de cómo integrar de la mejor manera la ciencia del clima con la toma de decisiones en el contexto binacional de la Región del Monzón Norteamericano.

ACTIVIDADES DEL PROYECTO

- Usar información diagnóstica del clima para identificar y valorar vulnerabilidades sociales planteadas por los procesos ciclónicos y del monzón incluyendo sequía, tanto en contextos urbanos y rurales.
- Valorar las implicaciones institucionales y de políticas de estas vulnerabilidades.
- Trabajar con las partes interesadas para lograr que los resultados del estudio sean evaluados en su importancia, relevancia y credibilidad de la ciencia, al igual que la formulación de preguntas científicas de investigación.

CONTACTOS

Organismo Rector: La Universidad de Arizona (USA)

Christopher Scott (Co-Investigador) –Centro Udall para Estudios en Políticas Públicas y Departamento de Geografía y Desarrollo Regional cascott@email.arizona.edu

Robert Varady (Investigador Principal) –Centro Udall para Estudios en Políticas Públicas rvarady@email.arizona.edu

Centro Udall para Estudios en Políticas Públicas
La Universidad de Arizona
803 East First Street
Tucson, Arizona 85719
Teléfono: 520.626.4393
Fax: 520.626.3664
udallctr@u.arizona.edu

Investigadores:

Anne Browning - Aiken –Centro Udall para Estudios en Política Pública

Gregg Garfin (Co-Investigador) –Instituto para el Estudio del Planeta Tierra

Barbara Morehouse –Instituto para el Estudio del Planeta Tierra

Margaret Wilder –Centro de Estudios de Latinoamérica y Departamento de Geografía y Desarrollo Regional

Colaboradores:

Nicolás Pineda (Co-Investigador) –El Colegio de Sonora (México)

Martín Montero (Co-Investigador) –Instituto Mexicano de Tecnología del Agua (México)

David Gochis –Centro Nacional para la Investigación Atmosférica (USA)

Andrea Ray –Administración Oceánica y Atmosférica Nacional (USA)

Graciela de Raga (Investigador Principal), CRN 2048) – Universidad Nacional Autónoma de México

Luis Farfán (Co – Investigador, CRN 2048) –Centro de Investigación Científica y de Educación Superior de Ensenada – CISESE (México)



Inundaciones provocadas por el huracán Henriette
(Imagen: CBS News)



Presa vacía



Evacuación de inundaciones

ESTATUS DEL PROYECTO (NOVIEMBRE 2008)

- Asociados del proyecto se reunieron en la Univ. de Arizona para planear el proyecto (Oct. 2007).
- Asistentes de investigación se incorporan: Ashley Coles (UA), Luis Miguel Silva y Hugo Briseño (COLSON, Feb. 2008).
- El Instituto Inter-americano auspicia taller sobre manejo de información en Panamá (Feb. 2008).
- Foro sobre Clima Regional: Noroeste de México y Suroeste de EEUU, CICESE, México (Abril 2008).
- Se publica Resumen del Clima de la Frontera (RCF, Oct. 2008)
http://www.climas.arizona.edu/forecasts/ResumendelClimadelaFrontera_Oct08.pdf
- Taller sobre Los Flujos de Información Climática en la Costa Oeste de América Del Norte, Hermosillo (Nov. 2008)