

Cada quien su sequía.

***Caracterización de la vulnerabilidad
social en Sonora.***

Fernando Briones Gamboa

CIESAS-DF

briones@cieras.edu.mx

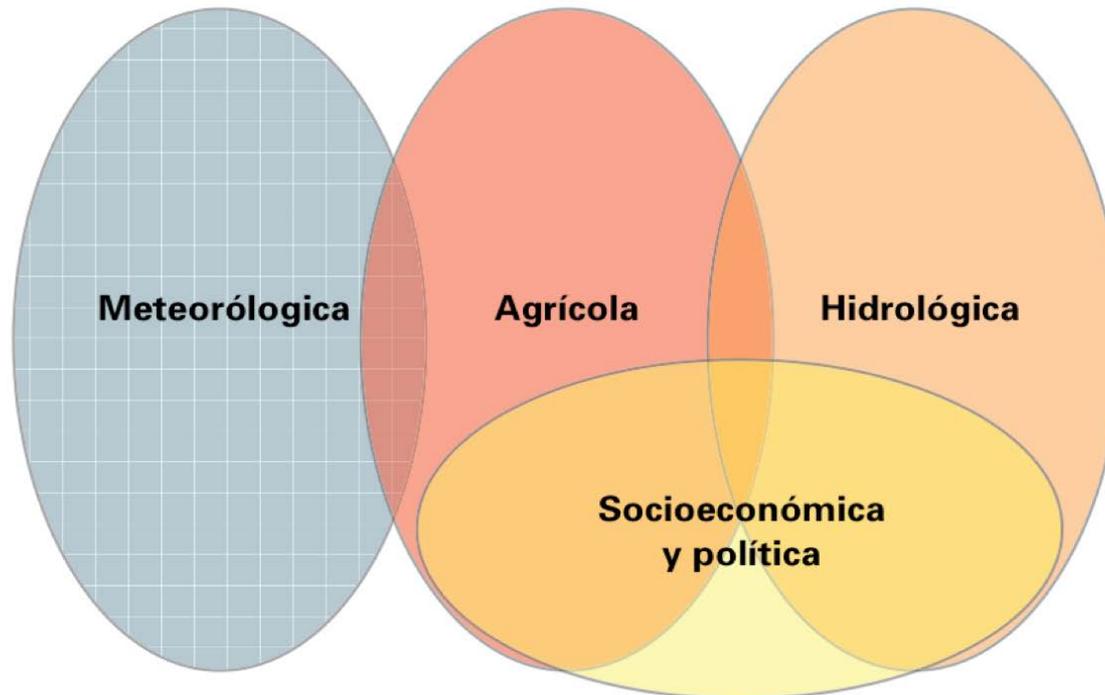
El riesgo de sequías

- Resultado de la combinación de la **frecuencia, severidad y extensión espacial** de las sequías, y la **vulnerabilidad** de un sector productivo, grupo social o región expuesta a sus efectos.

Sequía: desastre de baja intensidad

- No son únicamente los eventos extremos los que requieren la atención. Los eventos de baja intensidad (y, a veces mayor frecuencia) son poco considerados para la acumulación de la vulnerabilidad social.

Énfasis cada vez menor en el fenómeno natural en sí
(deficiencias de precipitación)
Énfasis cada vez mayor en la gestión del agua como recurso natural
Complejidad cada vez mayor de los efectos y conflictos



Tiempo/Duración del fenómeno

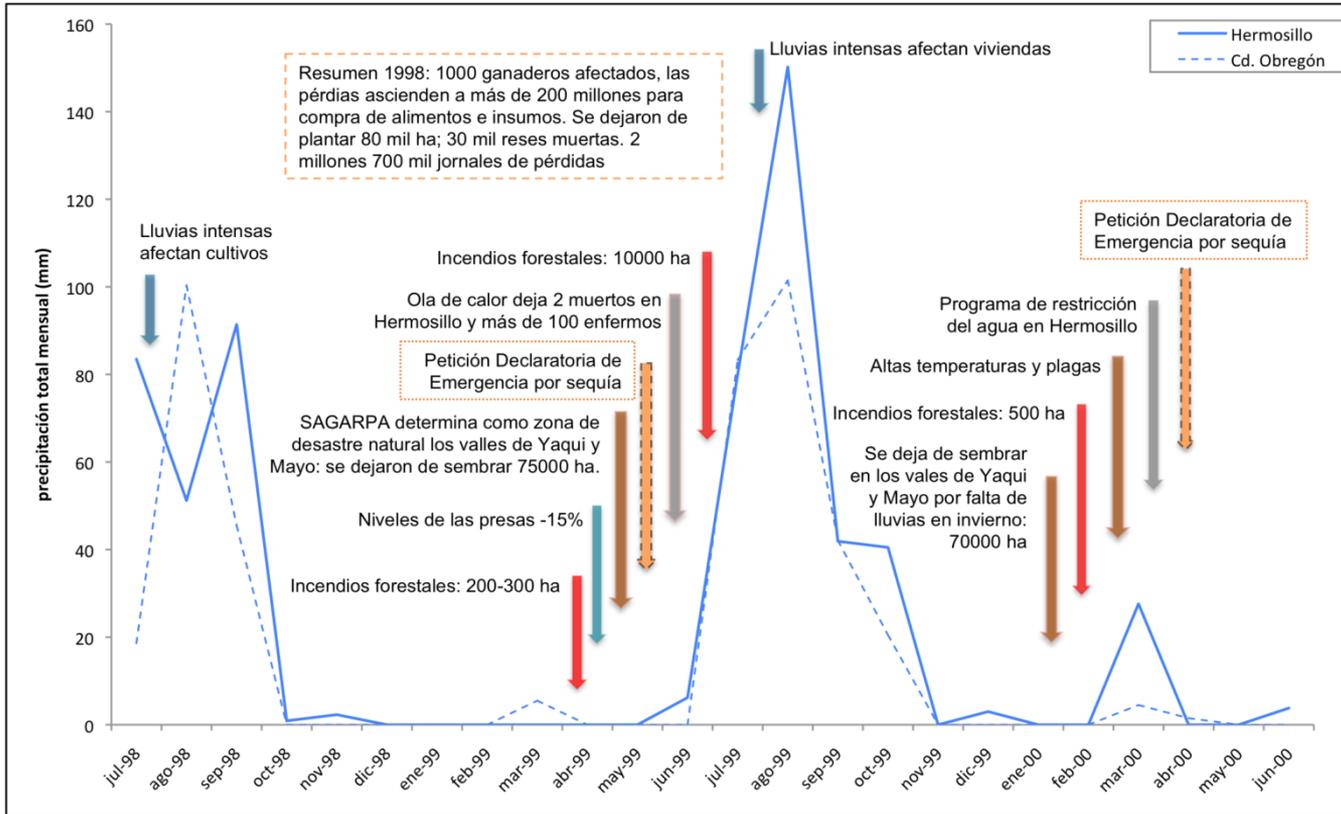
Interrelaciones entre las sequías meteorológica, agrícola, hidrológica y socioeconómica. WMO, 2006.

¿Por qué analizar la vulnerabilidad social?

- El análisis de la **vulnerabilidad social** busca entender los **procesos** que hacen que **diferentes grupos sociales** tengan diferentes capacidades para resistir y/o adaptarse a ciertas amenazas.
- La vulnerabilidad social hace referencia a *contextos*, considerando que éstos no son estados estables, sino en constante transformación.
- Los grupos sociales pueden ser vulnerables de diferentes formas, a diferentes amenazas y en diferentes momentos.

- Es importante distinguir entre pobreza y vulnerabilidad.
- Si bien la pobreza es uno de los factores de la vulnerabilidad, en algunos casos grupos sociales económicamente favorecidos pueden ser vulnerables a efectos relacionados al cambio climático.
- Caracterizar a la vulnerabilidad social permite identificar y reconocer la complejidad de los terrenos y su naturaleza heterogénea.

¿Qué ha pasado en Sonora?



Actores sociales diferentes, diferentes vulnerabilidades

- ¿La misma sequía puede tener diferentes impactos en distintos sitios debido a que algunas personas y lugares son más vulnerables a eventos extremos que otros?
- Cada usuario del agua tiene específicas relaciones, necesidades y dependencias con este recurso que conlleva un significado propio de sequía y que cambia con condiciones operativas o requerimientos particulares.

¿Quién tiene más preferencia?...o ¿más capacidad de lobbyng?

- Primera prioridad: desarrollo dirigido hacia el abastecimiento en los centros urbanos,
- Segunda prioridad: la ganadería
- Tercera Prioridad: la agricultura.

- Las medidas de prevención y recuperación están en función de las expectativas que cada grupo tiene de los daños.
- En el sector ganadero los daños son completamente diferentes que para los usuarios de los centros urbanos, la dispersión de la ganadería en el interior del estado, con pocas posibilidades de abasto en caso de contingencia los hace altamente vulnerables.

¿Qué respuestas sociales a qué políticas públicas?





Alrededor de 2 mil 500 personas, 30 caballos, 10 batangas con mensajes a favor del acueducto "El Novillo-Hermosillo" y unos 100 camiones de carga acudieron a la fiesta por el Sonora SI, donde los líderes se pronunciaron por debatir con quienes se oponen.

Tiene Sonora SI fiesta de apoyo

VS.



Ganaderos y agricultores: acciones enfocadas a optimizar los recursos hídricos y desarrollar información meteorológica para prever escenarios de riesgo.



Tandeo

Los centros urbanos: la escasez de agua y la creciente demanda han impulsado programas de racionamiento de los recursos hídricos. No obstante el agua es insuficiente aun sin considerar una sequía extrema.

Protección Civil y la información meteorológica: en un estado donde históricamente se han presentado sequías **no** hay un sistema de alerta temprana ni protocolos de aviso.



Presa Abelardo L. Rodríguez

Reflexiones finales

- La **reducción de la vulnerabilidad** social favorece a contextos donde la **adaptación** al cambio climático son más factibles de concretizar.
- La caracterización de la vulnerabilidad social permitiría la **identificación de problemas que en otra escala serían imposibles de distinguir.**
- Herramienta para diseñar programas dirigidos a las características **específicas** de grupos vulnerables concretamente identificados.

- ¿Será posible desarrollar mecanismos de adaptación y resiliencia al cambio climático sin resolver los problemas básicos que generan la vulnerabilidad social?