

# Foro *Impactos socioambientales de las presas en el noroeste de México*



**EL COLEGIO  
DE SONORA**

**Centro de Estudios en Salud y Sociedad**



**noviembre**

**Jueves 28 y viernes 29,  
9:00 hrs.**

**Auditorio de posgrado, COLSON**

**Foro "Impactos socioambientales  
de las presas en el noroeste de México"**

Con el apoyo de



## Presentación

El evento busca explorar las consecuencias e implicaciones que se derivan de la construcción de las presas, con especial atención en el noroeste mexicano, donde históricamente se han llevado a cabo diversos proyectos hidráulicos de gran escala. Parte de considerar que la problemática asociada al tema de los impactos socioambientales es compleja, puesto que cada presa es única y, además, los procesos de gestión de las cuencas hidrográficas han sido y son muy diferentes en todo el país. Al respecto, merece destacarse que existen más de 7,000 presas, de las cuales 667 se clasifican como grandes, siendo 172 las que almacenan el 80 por ciento del agua, según el *Atlas del Agua de México 2017* de CONAGUA. A pesar de que aún no contamos con un análisis sistemático, algunas estimaciones consideran que la mayoría están contaminadas y que varias han concluido su vida útil. Aunque desde inicios del siglo XXI expertos y agencias internacionales recomiendan no construir más presas, debido a que son peores las consecuencias que los beneficios, tanto en México como en otros países se continúa con nuevos proyectos. En nuestro país desde 1936 comenzó la construcción de grandes embalses, con la presa La Angostura en Sonora, mientras que entre 1942 y 1982 se terminaron 31 de las más grandes, que desplazaron de manera forzada a comunidades originarias densamente pobladas.<sup>1</sup> Se han efectuado numerosos estudios que testimonian impactos muy diversos en las personas, el medio ambiente, la economía y la salud pública por causa de las presas. De la revisión de estos trabajos, destaca que la mayoría reportan impactos negativos en la cultura y en las condiciones de vida, especialmente de los desplazados, siendo escasos los que incorporan el impacto ecológico, en la salud pública o el desplazamiento productivo de quienes no son inundados.<sup>2</sup> La gran mayoría de los estudios arrojan una conclusión genérica: el desplazamiento forzado provoca mayor pobreza, viola derechos humanos, así como la dignidad e integridad de las familias reubicadas, incluso de sus descendientes.

En este Foro nos interesa conocer y evaluar con profundidad los impactos socioambientales que han producido las grandes presas en casos selectos del noroeste mexicano, para obtener un panorama de lo que sucede en distintas dimensiones y etapas cuando se construye una presa, a través de la presentación de

---

<sup>1</sup> Puestas en operación: La Angostura, formalmente llamada “Lázaro Cárdenas” ubicada en Sonora (1942), Infiernillo “Adolfo López Mateos” en Michoacán (1964), Malpaso “Presa Nezahualcóyotl” en Chiapas (1966) y Temascal “Miguel Alemán” en Oaxaca (1954).

<sup>2</sup> Puede consultarse una bibliografía sobre el tema en <https://chiltepines.org/2019/08/20/bibliografia-sobre-presas-en-mexico-con-enfasis-en-impactos-socioambientales-y-desplazamientos/>.

experiencias que ocurrieron en distintas temporalidades; con el objeto de poder compartir por parte de protagonistas locales, analistas y acompañantes externos, testimonios y reflexiones que nos permitan elaborar lecciones, especialmente para las comunidades locales. Proyectamos que este foro nos servirá para elaborar criterios y estrategias de evaluación, prevención, mitigación y remediación respecto al tema de las presas y otros megaproyectos que involucran el desplazamiento residencial y productivo de sus pobladores. Para ello, las experiencias de los habitantes del poblado de Mocúzari (presa construida en 1954-1956), así como de los desplazados por las presas El Novillo (1964), Huites (1996), y Picachos (2009), nos podrán servir para ser cotejadas con un proyecto aún no consumado: el de la presa Pilares en territorio guarijío de Sonora (2014 a la fecha). Otras experiencias que nos interesa convocar son las derivadas de resistencias comunitarias que se han presentado en distintas regiones por la implantación de grandes presas en el país, tanto en proyecto de construcción como en funcionamiento. En particular, la presa Aguamilpa (Nayarit), por considerar que la gestión comunitaria de la pesquería en el vaso de agua es una experiencia valiosa. Igualmente, es muy deseable la participación de otras personas e integrantes de grupos (Agua para Todos-Agua para la Vida, Consejo Intercomunitario del Río San Pedro, MAPDER) para que nos manifiesten sus experiencias.

### Ámbitos de afectación de las presas



Fuente: Elaboración propia.

## Objetivos

1. Ofrecer un espacio para compartir experiencias regionales respecto a las presas por parte de personas locales, acompañantes y expertos académicos.
2. Analizar conjuntamente diversos tipos de impactos en escala temporal, con el fin de aprender de las experiencias y elaborar recomendaciones para movimientos de resistencia y afectados por la construcción de presas.
3. Desarrollar criterios para la evaluación de estrategias de prevención o remediación para los casos afectados.
4. Obtener elementos para elaborar un Cuaderno de Investigación con las conferencias y ponencias presentadas en el Foro.

## Preguntas que nos interesa explorar

1. ¿Cuál ha sido en general el impacto comunitario y regional que ha tenido la presa en la vida de la gente?
2. ¿Cómo ha cambiado el monte (río, vegetación, fauna, calidad del agua, aire, suelos, etcétera)? ¿Cómo se ha modificado el paisaje, la calidad del ecosistema?
3. ¿Cuáles han sido los beneficios económicos (directos o indirectos) que ha traído la presa a la comunidad?, ¿Ha habido otros beneficios?
4. ¿Qué cambios ha habido en los modos de ganarse la vida con la construcción de la presa?, ¿Han surgido nuevos problemas, actores?
5. ¿Cómo ha cambiado la vida comunitaria? (las costumbres, comidas, celebraciones), ¿Qué tanto ha influido la implantación de la presa?
6. ¿Se violentaron sus derechos con la imposición de la presa?
7. ¿Cómo se ha modificado la salud de la gente?, ¿Ha cambiado la forma de atenderse?
8. ¿Qué mejoras tuvieron en vivienda, servicios, infraestructura comunitaria respecto a la presa? ¿Qué aspectos merecen atención en sus comunidades?
9. ¿Cuáles fueron los impactos en la organización de la gente?
10. ¿Qué recomendaciones hay para otras comunidades donde actualmente se están construyendo presas?

## Programa tentativo

---

### **Jueves 28 de noviembre, 2019**

9:00-9:30 Inauguración (Rector COLSON). Bienvenida y comentarios sobre la dinámica del evento (organizadores).

9:30-10:30 Conferencia inaugural *Presas en México: lecciones no aprendidas* (Scott Robinson). Incluye comentarios y preguntas del público.

10:30-10:45 Receso (café, fruta, coyotas, empanadas).

10:45-11:45 Presentación de caso *La experiencia de la presa Adolfo Ruíz Cortínez/Mocúzarit en Álamos, Sonora* (1955) Carlos Juárez Velasco y **2 miembros de la comunidad, ejidatarios**.

11:45-12:00 Receso

12:00-12:30 Conferencia *Las grandes presas en México: una iconografía de la destrucción del medio, 1926-1955* (Gustavo Lorenzana)

12:30-13:30 Presentación de caso *La experiencia de la presa El Novillo* (1964) (Suzette Celaya y una persona desplazada).

13:30-14:00 Presentación de caso *Cambios de uso de suelo del Río Sonora por el manejo de la presa urbana El Molinito* (1991) (Rolando Díaz Caravantes)

14:00-16:00 Comida

16:00-17:00 Presentación de caso *Los impactos veinte años después de la construcción de la presa Luis Donaldo Colosio-Huites en Choix, Sinaloa* (1996) Ramón Martínez Coria, Simón Ruíz Lerma y Víctor Valenzuela, de Choix y Las Cruces.

17:00-18:30 Ronda de discusión 1 *Impactos ambientales y desplazamientos productivos en población afectada por obras hidráulicas* (moderadores Héctor Vega y Aaron Grageda).

18:30-19:00 Conferencia *Consecuencias en salud pública de los grandes embalses* (Jesús Armando Haro).

---

## **Viernes 29 de noviembre, 2019**

9:00-10:00 Presentación de caso *Aguamilpa y El Cajón. Experiencias, trayectorias y reconfiguraciones socioambientales* (1993) (Mariana Betzabeth Pelayo, Scott Robinson).

10:00-10:15 Café, jugo, burritos, etc.

10:15-11:15 Presentación de caso *Consecuencias tempranas del proyecto presa Pilares-Bicentenario en territorio guarijío* (2004-2019) (Agustín Cautivo, Alejandro Aguilar Zéleny, Armando Haro, Aureliano Rodríguez, José Romero, Julia Romero, Ramón Martínez Coria).

11:15-12:30 Ronda de discusión 2 *"Desplazamientos residenciales, reacomodos y reubicaciones"* (moderadores Elisa Cruz Rueda, Dolores Soto).

12:30-13:00 Conferencia *Derechos humanos y construcción de presas. Un recuento de reformas y resistencias* (Ramón Martínez Coria).

13:00-14:00 Conversatorio *Impactos socioculturales y ambientales de las presas, Del diagnóstico a la intervención del territorio* (moderadores, organizadores).

### **Contactos de los organizadores:**

Jesús Armando Haro, Centro de Estudios en Salud y Sociedad (CESS), El Colegio de Sonora, Hermosillo. Correo: [aharo@colson.edu.mx](mailto:aharo@colson.edu.mx)

Ramón Martínez Coria, Foro para el Desarrollo Sustentable A.C. Correo: [ramarcoria@yahoo.com.mx](mailto:ramarcoria@yahoo.com.mx)

Lourdes Betina Minjarez Sosa, Universidad de Sonora. Correo: [betinaminjarezsosa@hotmail.com](mailto:betinaminjarezsosa@hotmail.com).

Verónica Larios, asistente administrativo CESS, El Colegio de Sonora. Correo: [vlarios@colson.edu.mx](mailto:vlarios@colson.edu.mx)

## Lista de posibles asistentes

1. Aaron Grageda (UNISON)\*
2. Agustín Cautivo (Mesa Colorada, Álamos)\*
3. Alejandro Aguilar Zéleny (INAH-Sonora)\*
4. Armando Haro (COLSON)\*
5. Aureliano Rodríguez (Bavícora, Álamos)\*
6. Betina Minjárez (UNISON)\*
7. Blanca Rebeca Noriega Orozco (CIAD, A.C.)\*
8. Carlos Juárez Velasco (CDMX)\*
9. Elisa Cruz Rueda (Universidad Autónoma de Chiapas)\*
10. Gustavo Lorenzana (UNISON)\*
11. Héctor Vega (UNISON)\*
12. Hermes Ceniceros (RFSA)\*
13. José Luis Moreno (COLSON)\*
14. José Romero Enríquez (Colonia Macurahui, Álamos)
15. Juan Manuel Silva (RFSA)\*
16. Lara Alejandrina Cornejo (RFSA)\*
17. Luz Idolina Velázquez Soto (BUAP)\*
18. Mariana Betzabeth Pelayo Pérez (Universidad Autónoma de Nayarit)\*
19. Por determinar de El Novillo (Hermosillo)
20. Por determinar (Mocúzarit, Álamos)
21. Por determinar (Mocúzarit, Álamos)
22. Ramón Martínez Coria (FDS)\*
23. Rodrigo González (ITSON)\*
24. Rolando Díaz Caravantes (COLSON)\*
25. Sandra Martínez (Fasol AC, RFSA)\*
26. Scott Robinson (CDMX)\*
27. Simón Ruíz Lerma (Choix, Sinaloa)
28. Suzette Celaya Aguilar (COLSON)\*
29. Tatiana Amor (The Christensen Fund)
30. Víctor Valenzuela (Choix, Sinaloa)

\*Confirmaron asistencia

Pendientes de confirmar