

# Environmental History Week 2023

## Historia ambiental en San Luis Potosí, una introducción a sus estudios

Leonardo Ernesto Márquez Mireles\*

Gerardo Morales Jasso\*\*

### Resumen.

En 2023 se realizó por primera vez la jornada de la *Environmental History Week 2023* en San Luis Potosí. En éste trabajo se sintetizan las aportaciones de académicos de distintas formaciones científicas, quienes abordaron los antecedentes de la historia ambiental en San Luis Potosí, sus orígenes institucionales; sus aportes a la problemática ambiental local y su relación con las ciencias ambientales y la política pública.

### Introducción

La historia ambiental surgió alrededor de la década de 1970. Del 16 al 23 de abril se conmemoró la *Environmental History Week 2023* por iniciativa de la *American Society for Environmental History* (ASEH). La convocatoria invitó a la organización de actividades locales (presenciales, virtuales e híbridos) y se

registraron distintas que se desarrollaron desde el 17 de marzo en Estados Unidos, hasta el 30 de junio, también en Estados Unidos. En México, también se llevaron a cabo actividades en el marco de esta iniciativa, entre ellas la “Semana de la historia ambiental en San Luis Potosí”, realizada el 20 de abril en la Facultad de Ciencias Sociales y Humanidades de la UASLP. Este texto sintetiza las participaciones de los académicos que tomaron parte, y permite introducirnos a esta historia ambiental.

### Antecedentes y origen de la historia ambiental local

El historiador Sergio Alejandro Cañedo Gamboa destacó que la historia ambiental es una disciplina militante que está comprometida con el futuro y busca documentar las transformaciones humanas de la naturaleza, aunque hablar de una historia ambiental de San Luis Potosí es complicado, pues el ambiente no se limita por las fronteras políticas entre países o dentro de éstos.

---

\* Universidad Autónoma de San Luis Potosí

\*\* Instituto Potosino de Investigación Científica y Tecnológica A.C.  
Correspondencia: gerardosansa@gmail.com

# Environmental History Week 2023

Cañedo enfatizó la obra de José Antonio Villaseñor y Sánchez en el siglo XVIII, que describe las minas de San Pedro y el valle de San Francisco; destacó la existencia de autores viajeros y la existencia de estadísticas en el siglo XIX en las que se puede obtener información de cómo los ecosistemas han afectado a los individuos y a su vez los individuos a los ecosistemas. Asimismo, destacó la existencia de trabajos de José Encarnación Ipiña sobre reglas para el cultivo del chile, el algodón y el maguey.

Carlos Contreras Servín, a su vez, partió de la necesidad de aprovechar las imágenes, documentos, libros y fotografías para la reconstrucción de la historia ambiental, pero principalmente destacó el rol de la cartografía, por ejemplo, el mapa del siglo XVI de Abraham Ortelius sobre la Huasteca, uno de los primeros mapas detallados que hubo sobre América. Contreras destacó que en el siglo XVI se recuperaron los ecosistemas del país por el despoblamiento humano, pues hubo una mortalidad tan alta que la población indígena prácticamente desapareció. También señaló la

importancia de un mapa de Antonio García Cubas de uso de suelo que data de 1884, en una época en que no se hacían ese tipo de mapas, el cual ha permitido la reconstrucción de la ocupación territorial de la Huasteca. Todos los apuntes previamente mencionados son parte de las fuentes para la historia ambiental de San Luis Potosí, así como hechos que se localizan antes de su institucionalización local.

María Gabriela Torres Montero se concentró en el origen de la historia ambiental en la Universidad de San Luis Potosí y nombró la importancia de la Agenda Ambiental, especialmente de Pedro Medellín y Luz María Nieto Caraveo para que se impartiera desde la primera generación de la licenciatura en historia (2002) la materia de historia ambiental como materia obligatoria. Además, señaló que la Facultad de Ciencias Sociales participa de la investigación y formación en historia ambiental mediante geógrafos, historiadores y antropólogos que pertenecen a diferentes tradiciones y corrientes de la historia ambiental.

# Environmental History Week 2023

## Los aportes a la problemática de la localidad

Carlos Rubén Ruiz Medrano criticó el monocausalismo ambiental para mostrar que los problemas ambientales no fueron la causa de la hambruna, sino el acaparamiento, de modo que la variación climática exacerbó tendencias de la sociedad. En ese sentido, Carlos Contreras destacó que desde 1970 están disponibles imágenes de satélite, acervo que podemos consultar año por año y que permite documentar usos de suelo, no sólo de San Luis Potosí, sino de todo el país.

Asimismo, recalcó que los trabajos de historia ambiental se han apoyado en un marco teórico amplio y multidisciplinario que permite entender cómo se negocian las políticas ambientales y cómo se construyen las diferentes visiones sobre el ambiente. Se centró en las relaciones de poder, las representaciones culturales y el cambio ambiental, de modo que las instituciones no sólo afectan la vida humana, sino también a los ecosistemas. Por ejemplo, en el siglo XIX había un discurso centrado en la política higienista que para el último cuarto del siglo generó la necesidad de hablar del agua potable y de

proyectar drenajes donde fluirían las aguas sucias, demandas que fueron impulsadas por una élite ilustrada y pudiente, siendo importantes en este proceso de modernización ligada al control del agua la influencia de Matías Hernández Soberón y Felipe Muriedas.

Alexander Betancourt Mendieta realizó un balance de la historia ambiental a nivel local a partir de la caracterización de los distintos tipos de historia ambiental propuestos por John McNeil: material, cultural y política. Generalmente, el punto de partida es la historia ambiental material, en los que se documentan tensiones sobre acceso a los recursos y la regulación de ese acceso y ahí es donde entran la historia ambiental cultural y la política. Respecto a la primera, Betancourt destacó que, por ejemplo, actualmente no tenemos la misma relación con los bosques que las sociedades tenían cuando se requería obtener madera de estos para la supervivencia, pues actualmente vemos el bosque como lugar de descanso. Esto nos lleva a lo político, pues también la regulación del bosque ha sido distinta a través del tiempo.

# Environmental History Week 2023

Por su parte, Betancourt afirmó que “la naturaleza no es algo que está afuera, sino que somos naturaleza”. La naturaleza “no es un asunto objetivable, sino que es parte de nuestra subjetividad y objetividad”, por lo que “hace falta considerar esa interacción”, y “al ser humano como elemento del ambiente”. Para él, es la historia ambiental política la que hace falta ahondarse más en San Luis Potosí.

La historia ambiental tiene una enorme pertinencia, pues el gobierno requiere de información para la toma de decisiones, pero el conocimiento de los gobernantes para la toma de decisiones es limitada, de forma reactiva y la información que provee se requiere para tomar decisiones. Hay falta de interés de parte del gobierno para solicitar asistencia a los académicos, por lo que, de acuerdo con los académicos, se requiere una relación más estrecha entre academia y política pública para que la toma de decisiones se haga con bases más sólidas.

## **Historia ambiental y ciencias ambientales**

La participación de Antonio Ávalos Lozano, agrónomo y científico ambiental, fue un caso paradigmático de historia ambiental convertida en instrumento de gestión, pues a través de Sistemas de Información Geográfica concluyó que hay un ligero incremento de temperatura en México (temperatura máxima, aunque también se detecta aumento de la temperatura mínima), pero no ha disminuido la precipitación (con excepción de Yucatán), sino que, en el país se ha dado un incremento en las precipitaciones, de modo que los cambios detectados responden a cambios de uso del suelo y no al cambio climático.

Laura Yáñez Espinosa, ingeniera forestal y ecóloga, mostró un sólido estudio biológico apoyado en la etnobiología e hizo un llamado a los historiadores ambientales al trabajo colaborativo con biólogos y científicos ambientales. Yáñez mencionó que el saber popular indica que cuando hay chamal no hay maíz y cuando hay maíz no hay chamal; que el chamal ha sido usado en hambrunas, y que

# Environmental History Week 2023

estamos perdiendo conocimientos tradicionales sobre los alimentos locales que podrían ayudarnos en caso de futuras hambrunas; indicó que hay evidencias de que la nixtamalización se creó para consumir chamal y posteriormente se usó para el maíz e indicó que las sociedades campesinas mueren menos en hambrunas, porque tienen más conocimientos de su entorno y los que más sufren hambrunas son los que dependen del mercado.

## Conclusiones

La participación potosina en la Semana de la historia ambiental 2023 mostró que la historia ambiental no requiere sólo de historiadores, sino de biólogos, agrónomos, arqueólogos, antropólogos, entre otros profesionales que la nutran, apliquen y la difundan entre historiadores ambientales de otras latitudes.

La historia ambiental se ha desarrollado de forma más o menos fracturada entre historiadores y científicos ambientales, por lo que resulta necesario realizar una historiografía regional ambiental, y por ello se recalcó la necesidad fomentar el trabajo colaborativo entre científicos

ambientales e historiadores ambientales para ampliar y mejorar los conocimientos entre ambas disciplinas.

**Fotografía:** <https://press.ucalgary.ca/environmental-history-week-2023/>