

MARTÍN SÁNCHEZ RODRÍGUEZ y EVELYN ALFARO RODRÍGUEZ (eds.), *Estudios históricos del agua: gestión, usos y actores*, México, El Colegio de Michoacán, Instituto Mora, Universidad Autónoma de Zacatecas, 2023, 286 pp. ISBN 978-607-544-209-9

La historia del agua es crucial para entender su papel en los ecosistemas y en la vida humana, vinculándose estrechamente con los llamados “territorios hidrosociales”. Este concepto, que ha sido retomado por la ecología política, ayuda a explorar las relaciones sociales, políticas y culturales en torno al agua.<sup>1</sup> La historia ambiental crítica sirve como herramienta para analizar estos vínculos a lo largo del tiempo, permitiendo identificar cambios significativos en el uso del agua. Desde estas perspectivas el territorio se considera dinámico, con el tiempo como un aspecto clave en su construcción y evolución, lo que refuerza la necesidad de un enfoque histórico en el análisis de las interacciones entre el agua y las sociedades.

Partiendo de esto, el libro *Estudios históricos del agua: gestión, usos y actores* nos ofrece, a través de cuatro temas clave, un amplio panorama. La compilación integra problemáticas complejas establecidas entre la sociedad y el agua en distintas territorialidades mexicanas. Los trabajos presentan diferentes formas de explorar y analizar las fuentes documentales, mostrando así diversos enfoques por medio de los cuales se nos permite observar el proceso histórico del líquido.

La red académica sobre el agua en el Centro Occidente de México, donde se ha producido el trabajo aquí resumido, está vinculada con la obra de Brigitte Bohem, académica que abordó la problemática del agua, la agricultura y la diferenciación cultural, económica y política, fomentando el diálogo interdisciplinario. Los editores del libro, Martín Sánchez Rodríguez y Evelyn Alfaro Rodríguez, son pilares de esta red. Los estudios de Sánchez son clave para entender la historia del agua y el desarrollo urbano en México, mientras que Alfaro ofrece

---

<sup>1</sup> Paul ROBBINS, *Political Ecology: A Critical Introduction*, Nueva Jersey, John Wiley & Sons, 2019.

perspectivas únicas sobre las representaciones gráficas y la organización social del suministro de agua en áreas urbanas.

El primer tema del libro, “gestión y burocracia del agua”, incluye dos trabajos: uno de los editores sobre la burocracia hidráulica en el siglo XIX y otro de Julio Contreras sobre el abastecimiento de agua en Orizaba. El primero analiza la evolución del manejo del agua hasta su institucionalización en el siglo XX, basándose en el análisis de Max Weber para racionalizar la administración pública, y muestra que, la reglamentación del agua mejoró con el tiempo, culminando en diciembre de 1910 con la primera Ley sobre aguas federales, que definió el papel de la Secretaría de Fomento. Este artículo titulado “En pos de Leviatán. La burocracia hidráulica mexicana en el siglo XIX” es sumamente útil, no sólo para comprender cuál fue el proceso histórico del manejo de las aguas nacionales hasta su institucionalidad, también, porque desentraña el proceso de burocratización y de dominación legal de las aguas nacionales.

Contreras, por su parte, reconstruye las relaciones de poder en Orizaba, un lugar clave en la red de caminos del sur, donde la infraestructura hidráulica fue reestructurada por empresarios y funcionarios, reflejando los intereses de los terratenientes. Destaca el aislamiento de burócratas después de la independencia, lo que permitió que poderes políticos y económicos gestionaran el agua a su favor en Orizaba. El control del agua fue vital para el Estado, adaptándose a cambios en los objetivos gubernamentales, que requirieron inversiones en infraestructura hidráulica.

El tema “actores sociales y demografía” se aborda de manera diversa en temporalidades y territorialidades, enfocándose en cómo el riego y las lluvias impactaron la conformación social y el crecimiento demográfico en las poblaciones analizadas. En este capítulo observamos que el círculo entre acaparamiento, crisis ambiental, políticas restrictivas y consecuencias contradictorias ha sido una constante en la historia de los territorios hidrosociales.

Tomás Arenas en “La falta de lluvias y la dinámica demográfica en la jurisdicción de Sombrerete de 1785 a 1900” examina la influencia de la lluvia, mostrando cómo las sequías prolongadas afectaron la población agrícola y minera entre los siglos XVIII y XIX. Detalla las políticas que surgieron para enfrentar las crisis, como la prohibición de la venta

mayorista de productos, lo que generó aumento en el robo de ganado. La población creció cuando la gestión del agua dejó de depender sólo de las lluvias. José Porfirio Neri en “Tierras de común repartimiento y desamortización en el sistema de riego de la Pila Real de Atlamica, 1856-1888”, aborda la desamortización de 1856 y sus efectos en el sistema de riego de Atlamica, en donde la privatización de bienes comunales generó especulación en la zona y afectó el sentido comunitario.

Gaia A. Troncoso presenta un análisis contemporáneo en “Apropiación del sistema de riego Canal general Chapultepec. Gestión en el consumo de un recurso periurbano, 1990-2015” enfocándose en Cuernavaca y Jiutepec. Utilizando el marco de Recursos de Propiedad Común de Elinor Ostrom, su estudio revela cómo la gestión colectiva de recursos contrasta con la “tragedia de los comunes”. Este marco analítico se sostiene en la Teoría de la Propiedad Común, la cual ha sido fundamental en los estudios de la ecología política, ya que basada en una variedad de casos en todo el mundo, ha mostrado que los recursos gestionados de forma colectiva pueden prosperar.<sup>2</sup> Troncoso examina cómo el consumo de agua por usuarios urbanos y rurales congestiona el canal de riego, alterando patrones de uso y debilitando la organización comunitaria. La falta de cooperación entre usuarios privados dificulta la sostenibilidad de los recursos hídricos.

El tema “usos sociales del agua” ilustra el carácter hidrosocial de los procesos históricos, analizando cómo el contexto físico y las relaciones sociales influyen en la gestión del agua. Rebeca López Mora describe cómo el río Hondo en Naucalpan pasó de ser un recurso valioso a un lugar de desechos debido a cambios económicos y políticos, destacando la transición del uso agrícola al urbano y la industrialización, que redujo la disponibilidad de agua y fomentó su deterioro, en “Del agua de riego al agua de desecho”.

Antonio Escobar Ohmstede analiza, en “Entre la productividad, la negociación y la problemática por el agua”, políticas de agua en el Valle de Oaxaca, subrayando la importancia de la irrigación para reducir la inequidad rural. Sin embargo, señala que el control del agua por haciendas y la falta de acceso para ejidos dificultan una distribución

---

<sup>2</sup> Paul ROBBINS, *Political Ecology: A Critical Introduction*, Nueva Jersey, John Wiley & Sons, 2019, p. 54.

justa. Este trabajo revela que uno de los factores que dificultaba la distribución justa del agua fue la prevalencia de una visión tecnificada y mercantilizada que priorizaba la producción agrícola intensiva sobre las necesidades sociales campesinas.

Claudia Serafina Berumen Félix, en “Aprovechamiento de los recursos acuíferos en Rioverde”, describe el control legislativo del agua por el gobierno federal, que afectó a los indígenas y exacerbó la desigualdad. Retrata cómo la infraestructura, construida para el aprovechamiento de la naturaleza primaria, se convierten en un problema por la falta de mantenimiento, falta de responsabilidad institucional y de los usuarios comunes sobre éstas.

El trabajo de Juana Elizabeth Salas y Margil de Jesús Canizales “Los usos del agua en el semidesierto. Mazapil, Zacatecas, siglo XIX” aborda la introducción de la producción industrial en el siglo XIX, aunque se queda en una reflexión general sin profundizar en el impacto social de la industrialización. Para profundizar en este tema, cabe mencionar que Luis Aboites y otros historiadores han impulsado proyectos como la Biblioteca del Agua y el Archivo Histórico del Agua, destacando la influencia de actores sociales en la administración del agua y la manipulación de discursos políticos. Su trabajo ha enfatizado la importancia de los usos sociales del agua y su relación con la historia de los territorios.

Dentro del tema “Recursos hídricos y desarrollo urbano” se incluyen los trabajos de Sergio Rosas Salas y María Teresa Ventura, ambos analizan diferentes aspectos del contexto hidrológico de la ciudad de Puebla en los siglos XIX y XX, ofreciendo lecturas complementarias sobre la gestión del agua frente a la urbanización e industrialización de la ciudad. Rosas, en “Aguas, sociabilidad y cambio urbano en Puebla”, examina el Estanque de los Pescaditos, que tras su desvalorización por inundaciones en 1852, sus aguas se canalizaron a diversas actividades urbanas. Durante la modernización la popularidad de los baños y la creación de fábricas, como la de gaseosas “Manantial de Aguas Minerales”, transformaron la zona en un centro industrial.

Ventura, en “El caso de la Constancia Mexicana”, destaca la importancia del agua en la industria textil, mencionando su uso en procesos como el blanqueo y el acabado, donde se genera cerca de 60% de la contaminación. Explica que dentro del sector industrial, la industria

textil es la segunda mayor consumidora de agua, superada sólo por la papelera. En el periodo mencionado algunas fábricas agotaron sus pozos, recurriendo a recursos públicos, lo que afectó al río Atoyac, actualmente uno de los más contaminados del país. Estos estudios evidencian la intersección entre industria, agua y urbanización, crucial para entender las condiciones actuales en Puebla.

Para finalizar esta reseña, quiero resaltar lo importante que ha sido comparar las diversas geografías que abarcan zonas desérticas, valles centrales, localidades aisladas, a través del eje central del agua. Estos estudios exploran los conflictos, las negociaciones, las transiciones, la organización, la gestión, la mala gestión, el privilegio de los propietarios privados, las relaciones de poder y la injusta falta de abastecimiento para las poblaciones, que han dado forma a las condiciones hidrosociales en los territorios estudiados.

La ecología política, al centrarse en las interacciones entre la sociedad y el medio ambiente, encuentra en la historia del agua un campo propicio para su análisis. Si bien la ecología política ofrece herramientas conceptuales para explicar la relación histórica entre la sociedad y el agua, la historia es una metodología para entender que estos procesos no han sido instantáneos. Lo que nos muestra que la interdisciplinariedad es necesaria en ambos campos.

Brenda Lira Montero  
*El Colegio de México*