

CONTRERAS UTRERA, Julio, 2011, *Entre la insalubridad y la higiene. El abasto de agua en los principales centros urbanos de Chiapas, 1880-1942*, Tuxtla Gutiérrez, BUAP-Consejo Estatal para las Culturas y las Artes de Chiapas, 246 págs. ISBN: 978-607-7855-30-9.

Este interesante libro muestra la investigación realizada sobre el abastecimiento de agua potable en varios núcleos urbanos de Chiapas. La ubicación cronológica se asienta en las últimas décadas del siglo XIX y las primeras del XX; y más concretamente, abarca el Porfiriato y la Revolución Mexicana (1880-1942). Este período vislumbra la aparición de la medicina de laboratorio, que tenía como fin primordial la explicación científica del origen de las enfermedades.

El análisis se centra en el suministro de agua en cinco ciudades chiapanecas durante el tiempo que el gobierno federal llevó a cabo la centralización de los acuíferos e impulsó el desarrollo urbano y la higiene para lograr la modernización del país. A lo largo de las precisas páginas se describen los notables logros alcanzados en el suministro de agua potable, al mismo tiempo que se analizan las transformaciones hidráulicas.

En esta misma línea, se estudian los cambios en la estructura y fisonomías urbanas. Conviene recordar que el acceso al agua ha estado determinado por los niveles de riqueza de los diversos grupos sociales. Las elites urbanas (comerciantes y hacendados) alcanzaban con más facilidad la conquista del bienestar. En este punto jugaba un papel importante la pugna por el control del agua entre ayuntamientos y gobierno federal. Este último impulsó la centralización de la gestión, pero no consiguió una mejora en la lucha contra la contaminación y las enfermedades.

La construcción de obras hidráulicas y la privatización del suministro fueron soluciones adoptadas para intentar impulsar la higiene y los avances en la medicina. Esto no fue óbice para que los conflictos fueran múltiples y continuos entre usuarios, ayuntamientos, empresarios y gobierno federal.

Los cambios que se fueron sucediendo en el abasto de agua, también se produjeron en una región tan alejada como Chiapas. De hecho, la investigación del profesor Contreras profundiza en la labor que llevaron a cabo los comerciantes, finqueros, médicos

e ingenieros en la construcción de las obras hidráulicas y en la mejora del espacio urbano de algunas ciudades de la zona. El endeudamiento de los ayuntamientos provocaba que las autoridades estatales y federales terminaran por conceder la realización de las obras a compañías mexicanas y extranjeras.

Otra de las aportaciones importantes de este trabajo se refiere al estudio de las enfermedades relacionadas con el agua contaminada. Diversos investigadores han analizado esta problemática y han mostrado la repercusión tan relevante que tuvieron los avances científicos para mostrar la transmisión de epidemias a través del agua. El impacto que tuvieron esas enfermedades en la población, es otro de los temas esenciales que analiza el profesor Contreras.

La etapa que abarca este trabajo (1880-1942) compone un buen número de años que evidencia la consolidación de proyectos relativos al abastecimiento de agua. La modernización de las ciudades, tanto durante el período de Porfirio Díaz como en los gobiernos revolucionarios, experimentó un avance notable. Desde las últimas décadas del siglo XIX, las ciudades de Chiapas comenzaron a presentar cambios significativos que desembocaron en un aumento de la población y en la demanda de servicios públicos. Los graves problemas de insalubridad y hacinamiento se multiplicaron a continuación. Son los años de la aparición de las primeras leyes federales relativas a la centralización de las aguas y remarcando los derechos de propiedad del Estado central.

En este sentido, destaca la especial atención que se lleva a cabo sobre el proceso de centralización de las aguas y el secundario papel que comenzaron a ocupar los usuarios y los ayuntamientos.

Las fuentes utilizadas han sido numerosas y los archivos escudriñados, de los más relevantes del país. El Archivo Histórico del Estado de Chiapas ha ofrecido la posibilidad de consultar los informes de los gobernadores y jefes políticos. También se han estudiado con detenimiento las secciones de Fomento y Estadística en las primeras décadas del siglo XX. Tanto la prensa oficial (boletines del Estado regional), como la local, han aportado una considerable e importante información sobre los proyectos hidráulicos, las quejas de los usuarios y las críticas a las obras realizadas. De forma simultánea, este trabajo ha permitido estudiar los grupos sociales que tuvieron acceso al agua, analizar los proyectos hidráulicos que plantearon los finqueros, las medidas higiénicas adoptadas para mejorar la calidad del agua y las disposiciones para resolver la escasez y contaminación del agua de consumo doméstico.

Para analizar la morbilidad y mortalidad en Chiapas ha jugado un papel relevante la sección de Estadísticas del Archivo Histórico. Aunque en ocasiones la información es dispersa, esta fuente contiene los padrones de natalidad, mortalidad y morbilidad. Con su estudio se puede advertir el impacto de las enfermedades derivadas del consumo de agua contaminada. También han tenido gran importancia los archivos históricos municipales. El Archivo de San Cristóbal de Las Casas ha sido pieza esencial para completar la información sobre empresas y empresarios relacionados con el suministro de agua. Por otra parte, el Archivo Histórico del Agua, ubicado en la capital federal, ha permitido obtener

datos relativos a los derechos que existían sobre los acuíferos y su relación con los ayuntamientos, hacendados y empresarios. El Archivo del Poder Judicial de la Federación, también ha sido un punto crucial para obtener información.

Con todo este bagaje informativo, el profesor Contreras ha elaborado un texto preciso que describe minuciosamente las distintas partes del tema. En el primer capítulo ha analizado las transformaciones urbanas, como parte del proyecto de modernización impulsado durante el Porfiriato y ha ilustrado la forma en que se implantó el suministro de agua. Resalta el protagonismo del Ayuntamiento, el Gobierno del estado y el de particulares en la realización de las mejoras materiales e hidráulicas. El segundo capítulo examina los factores que provocaron la escasez de agua en los distintos centros urbanos chiapanecos. El papel de los hacendados en esta problemática es un asunto destacado. En esta misma línea, describe las diferentes iniciativas de las autoridades municipales y estatales para realizar los análisis químico-bacteriológicos que permitieran determinar la calidad del agua. Estos aspectos conducen al estudio de las providencias sociales impulsadas por las autoridades para lograr la potabilidad del agua. Los diversos factores que contribuyeron a la contaminación del agua se analizan en el tercer capítulo. La falta de una moderna infraestructura hidráulica, así como las viejas costumbres de la población en torno al uso del agua, son algunos de los elementos estudiados. Hacia finales del siglo XIX y principios del XX, son notables los avances de la higiene, la medicina y la ingeniería hidráulica. Por ello es relevante el estudio de estos aspectos y la función que desarrollaron las autoridades regionales para afrontar estas actuaciones.

El objetivo de los capítulos segundo y tercero ha sido explicar el interés de los gobernantes para afrontar los ciclos epidémicos que generaban la escasez y contaminación del agua. Mejorar los niveles de salud pública para reducir la elevada mortalidad era uno de los puntos esenciales de su tarea gubernativa. El último capítulo señala el proceso de privatización del abasto de agua, revelando la forma en que los ayuntamientos promovieron la inversión privada de capitales en la infraestructura hidráulica. Los finqueros y comerciantes se erigieron en los próceres locales que llevaron a cabo las inversiones y obras para atender las demandas de la población. Pero los proyectos no siempre se realizaban e incluso en ocasiones fracasaban estrepitosamente, especialmente en las primeras décadas del siglo XX. Cabe recordar la participación del Banco Nacional Hipotecario Urbano y de Obras Públicas, que se constituyó en punta de lanza de muchas de estas obras.

Finaliza el libro con unas acertadas conclusiones, un elenco importante de fuentes, así como con una completa y detallada bibliografía. A lo largo del texto se incluyen fotografías que ilustran con gran detalle aspectos de la época. Por último, el anexo con croquis y planos de las ciudades completan un excelente trabajo de investigación. En definitiva, este trabajo sobre el uso y distribución del agua, muestra el creciente interés de las autoridades políticas y económicas, tanto a nivel mundial como más local o regional. La historiografía más antigua se centró en estudiar la época colonial, sin embargo, la más reciente ha optado por in-

vestigar etapas más recientes. La investigación sobre el agua en México ha sido abundante en los últimos años y el autor muestra un excelente conocimiento de los numerosos trabajos existentes sobre el tema.

Rosa Lidia Vuolo
Universidad de Castilla-La Mancha
España
rosalidia2009@gmail.com