

La historia del agua en los valles de México y Toluca

Pilar Iracheta

Marcela Dávalos

Pocos temas de la historia de México son tan extensos y abarcan tantas vertientes como los del agua. Aquí presentamos una bibliografía referente a los valles de México y Toluca, con la intención de que los lectores comparen las convergencias y divergencias planteadas por sus anales. Para una ciudad asentada sobre un lago y otra cruzada por vastos ríos, no podría ser de otra manera. La historiografía del agua en ambos valles abarca desde políticas de gobierno hasta los cauces naturales que abastecían de líquido a las ciudades, pasando por cosmovisiones, sistemas lacustres, técnicas hidráulicas, usos productivos, saneamiento ambiental, así como legislación y litigios, sin dejar de lado los numerosos sitios en que la población realizaba actividades cotidianas tales como fuentes, lavaderos, baños o talleres.

Las abundantes referencias bibliográficas en torno al asunto son exhaustivas; desde los cronistas del siglo dieciséis hasta los plani-

ficadores del siglo veintiuno, pasando por los médicos decimonónicos e ingenieros del siglo veinte. Las preguntas que han motivado escribir esas historias emergieron de distintos ámbitos y preocupaciones; en el contenido de los temas es posible percatarse de que las expectativas en torno al agua no eran las mismas para los hombres del siglo dieciocho que para los del siglo veinte.

Aun cuando es posible diferenciar el tono de las distintas visiones históricas para los valles de México y Toluca, lo cierto es que para ambas se dio un abundante discurso sobre la escasez. Si bien la ciudad de México se asentaba sobre agua, estaba rodeada de lagos, regada por las vertientes de numerosos ríos y cruzada por innumerables acequias grandes y pequeñas que llevaban y traían corrientes de los lagos circundantes, la idea de escasez la ronda desde el siglo dieciséis. Para Toluca, que se abastecía de los manantiales que venían del volcán y de otras corrientes,

las cosas no fueron distintas. Ella también fue víctima del pregonado discurso de la escasez hasta bien entrado el siglo diecinueve.

En el apartado titulado Sistema Lacustre, hemos reparado en que en las últimas décadas diversos investigadores reconstruyen la historia de las culturas del agua prehispánicas, en aras de enaltecer esos sistemas hidráulicos. De entre los textos en que se ha señalado la escasez, éstos investigadores sugieren resaltar la riqueza y abundancia obtenida del agua, como contraparte de una aptitud perdida por las poblaciones para



abastecerse de los bienes provenientes de corrientes y lagos.

Más allá de ésta interpretación contemporánea sobre la que volveremos más adelante, se halla el rechazo que causó, entre los ilustrados coloniales y letrados decimonónicos, la exuberancia de las aguas. Con ellos se perfiló la historia de la inundación y desagüe que referimos en el segundo apartado. Ambos periodos, el colonial y el porfirista, se proyectan diacrónicamente en su interpretación sobre el agua, aunque es necesario aclarar que la semejanza mayor y la efectividad práctica de los proyectos se restringe

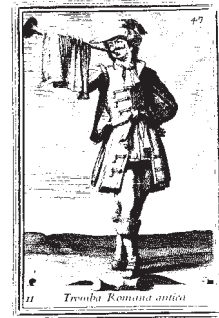


a los periodos borbónico y porfirista. En ocasiones, sorprende la continuidad de las preguntas aunque sus perspectivas, respuestas y procedimientos no tuviesen nada de similar, como tampoco el alcance territorial, más ampliamente abarcado por el siglo diecinueve. En términos extremos, lo único que tuvieron en común fue la reinterpretación que sobre el siglo dieciocho hizo el grupo de los científicos.

Los médicos e ingenieros decimonónicos, haciendo anotaciones y levantando día a día reportes, se avocaron a recorrer afluentes, registrar volúmenes o analizar cali-

dades de las aguas a fin de encontrar soluciones para la salubridad y el abastecimiento. En el tercer apartado, titulado Canales, Acueductos y Corrientes, se alcanza a distinguir que el objetivo era terminar con las pestes, inundaciones y crear un sistema de drenaje propio de toda urbe moderna. Si para los ilustrados del dieciocho el énfasis estuvo puesto en terminar con los estorbos que impedían la libre circulación del agua e instaurar reformas de “policía” entre sus usuarios, para los científicos la atención estuvo puesta en cómo podría canalizarse de la mejor manera el agua, echando mano de cuantas novedades técnicas tenían a su alcance. Quizá un ejemplo hable aquí más que mil palabras: mientras que el siglo dieciocho se refería a la limpieza de las acequias y canales como un asunto de “salud pública” —en un sentido más bien de mejoramiento de la urbanidad o de la convivencia social en la urbe—, el porfiriato desplazó el término dándole el significado de “higiene pública” en su acepción de prevención, de proyecto estatal. El llamado grupo de los científicos implementó, tanto en la ciudad de México como en la de Toluca, el segundo gran proyecto de transformación de las urbes; en ambos lugares tuvo primero cabida el precepto de salud en su sentido de mejorar la urbanidad, tanto como fue proyectado después en su sentido de programa higienista.

De modo que sobre todo la historiografía del siglo diecinueve abordó el asunto de cómo crear un sistema que ingresara y desaguara las aguas de las ciudades. El gran pronóstico porfirista de controlar la entrada y salida de los líquidos, se complejizó en una ciudad que crecía notoriamente, como lo fue



la ciudad de México; su obsesión por modernizarla, hizo que el foco de atención se volvieran las inundaciones y el desecho de las aguas negras que, como ellos decían “se vaciaban insuficientemente en el delta del lago de Texcoco”, causando epidemias de gran alcance. Los técnicos, esencialmente ingenieros, centraron su atención en el proceso de la desecación del lago, pero también en la influencia maligna que ocasionaban en el ambiente las tolvaneras producto de los terrenos que habían sido desecados; no obstante el lago de Texcoco también dio lugar a diversos trabajos en torno a su rescate y a los beneficios resultados derivados de su recuperación. Esto explica que al cuarto apartado, Saneamiento ambiental y ecología, le diéramos este nombre.

Para el valle y ciudad de Toluca las cosas fueron distintas al menos hasta las primeras décadas del siglo diecinueve por una, aparentemente, sencilla razón: porque aquí el agua no fue administrada por un Ayuntamiento, sino por los grupos religiosos a quienes el Marquesado del Valle les había dado autorización para distribuir el líquido entre la población. La continuidad en el ejercicio de ese poder eclesiástico fue rota cuando los científicos decimonónicos abarcaron también el valle de Toluca.

Sus justificaciones y teorías se prolongaron para ambos valles incluso hasta mediados del siglo veinte. Las inundaciones y el desagüe fueron un permanente asunto técnico a vencer.

Mientras que cuatro décadas después del gobierno porfirista la bibliografía y documentación sobre el tema aún eran producidas casi exclusivamente por médicos e ingenieros encargados de dictaminar y llevar a cabo la planificación de la urbe, para la segunda mitad del siglo veinte estudiosos de diversas áreas sociales se abocaron a reconstruir el pasado de las obras hidráulicas desde la distancia que les dio el que las inundaciones y el desagüe comenzaran a ser asuntos parcialmente resueltos. Durante décadas los textos que abordaron el tema del agua no pudieron evitar referirse obsesivamente a esos puntos en tono de catástrofes, en parte debido a que para los años cincuenta del siglo veinte aún era un problema no resuelto.

A lo anterior se añade el dilema del abastecimiento de agua para la ciudad de México, proporcional a su creciente población y actividad productiva, que llevó a que en la década de los cuarenta fuera proyectado con base en el desvío del caudal del Río Lerma que atravesaba parte del valle de Toluca, causando un fuerte impacto ecológico y económico-social en las poblaciones ribereñas de su valle, problemática de la que dan cuenta diversos antropólogos, etnógrafos, geógrafos e historiadores. Esto, sin embargo, fue resultado posterior a los intentos que ya desde el siglo diecinueve habían tenido autoridades y empresarios de desecar, con fines productivos, las lagunas del Alto Lerma.

Y en ese contexto el tema del agua apareció siempre como una frontera pendiente a resolver, hasta que más tarde, luego de la década de los cuarentas, con la creación de los aparatos culturales de Estado, una generación de antropólogos, fortaleció la identidad nacional enalteciendo el uso de los canales prehispánicos y de los sistemas de cultivo hidráulicos, como un auténtico sistema precolonial. Fue en este contexto en donde se enalteció el término de las culturas lacustres; por las chinampas, las trajineras y los canales emergió el agua desde una



nueva perspectiva; por la exaltación de las “costumbres locales” se fortaleció el que las culturas prehispánicas aprovechaban los recursos naturales.

De modo que mientras que por un lado la industria aprovechaba los avances tecnológicos —señalados aquí en el apartado Usos productivos—, y los gobiernos del siglo veinte “controlaban” los viejos problemas de las inundaciones y el desagüe, los investigadores iban reelaborando sus preguntas. Una historia del Abastecimiento Urbano, enlistada aquí en el apartado sexto, fue reuniéndose paulatinamente; el detalle con que fueron graficadas y analizadas las vertientes acuáticas para los valles

de México y Toluca nos hablan de la especialización alcanzada en el tema. De finales del siglo diecinueve al último tercio del veinte se dieron a conocer una suma considerable de obras en que se detallaban cuáles eran y habían sido las vertientes y fuentes naturales que alimentaban a las ciudades de México y Toluca. Es necesario hacer aquí hincapié en que luego del notorio desarrollo urbano de las últimas décadas de ciudades cercanas a la de México, como es el caso de Toluca, se ha sucedido una creciente ola de investigaciones que explican el abastecimiento y empleo de las aguas que las han circundado.

De este modo, desde la época colonial el agua, como un recurso sobreexplotado y asociado a la escasez, ha sido motivo de disputas ya entre autoridades y diversos grupos sociales, o bien entre éstos mismos, amenazando la intensificación de los conflictos. Por ello fue tejiéndose el proceso de centralización de las facultades legales en torno al agua, que iba del nivel municipal al federal, tal como se anota en el apartado referente a Legislación y litigios. Este proceso fue, entre otros, uno de los que llevaron a la centralización del poder político en México desde que la ley de 1888 dio amplias atribuciones al gobierno federal en materia de agua. Si bien, dicho ordenamiento distinguía entre las aguas nacionales, de jurisdicción federal, de las que serían legisladas por las autoridades locales, por la vía de los hechos los municipios perdieron sus facultades para controlar el líquido debido al reforzamiento del artículo veintisiete constitucional que puso en manos del ejecutivo federal el manejo de los recursos hidráulicos. Los ordenamientos aquí incluidos son elo-

cuentas respecto a este proceso legal de la federalización de las aguas en México.

En fin, la historia del agua refleja las inquietudes predominantes de cada periodo. Esto explica la última relectura de los documentos en que se presentan las “cosmovisiones” y el respeto hacia el hábitat en general. Estas inquietudes han aumentado el interés de científicos sociales e historiadores en torno a los problemas ambientales que, si bien habían sido generados ya desde finales del siglo diecinueve en la cuenca del Alto Lerma, en la zona de Chalco Amecameca y en todos los afluentes que derramaban en el lago de Texcoco, fueron *in crescendo* a partir del modelo desarrollista reinante desde la década de los cincuentas, cuando el consumo de agua se incrementó de manera exponencial. La creciente actividad económica, especialmente la industrial y el desarrollo tecnológico utilizado para la extracción y abastecimiento del líquido, tanto como la explotación irracional de recursos que degradaron el ambiente y transformaron el paisaje, ha dado motivo a una nueva corriente historiográfica.

Derivado en parte de lo anterior, surgió la inquietud por conocer cómo funcionaba el sistema de las aguas antes de la llegada



de los españoles, quienes, sugieren estas lecturas, destrozaron torpemente el equilibrio de las corrientes que los prehispánicos conocían y eran capaces de dominar. Para los noventas este discurso entonces —en el que resaltan de manera notoria las imaginativas investigaciones sobre la vida lacustre en torno al río Lerma— se ha desplazado hacia un diálogo sobre el uso de los recursos, sobre el rescate de la naturaleza, del que se deduce el derroche e incompreensión de la modernidad para con el entorno; los prehispánicos sólo han servido aquí para mostrar a una cultura capaz de guardar otro orden, menos irracional, con la naturaleza.

La historia del agua en los valles de México y Toluca

1) Sistema lacustre

AGUILAR, JASMINE

“Descripción del sistema de chinampas”, *Suplemento de Investigación Cultural*, Toluca, Instituto Mexiquense de Cultura, núm. 4, mayo-junio, 1989.

ALBORES ZÁRATE, BEATRIZ ANDREA

Origen pre-mexica de las chinampas de la zona lacustre del Alto Lerma mexiquense, Zinacantepec, El Colegio Mexiquense, 1998, 12 pp. (Documentos de Investigación, 22).

ALBORES ZÁRATE, BEATRIZ ANDREA

“Ambiente lacustre e industrialización en el Alto Lerma”, en Roberto Blancarte (coord.), *Estado de México. Perspectivas para la década de los noventas*, Toluca, El Colegio Mexiquense-Instituto Mexiquense de Cultura, 1994, pp. 33-47.

ALBORES ZÁRATE, BEATRIZ ANDREA



“El modo de vida lacustre en el suelo del Valle de Toluca. Su importancia histórica y sus implicaciones teóricas”, en Carmen Viqueira y Lydia Torre (comps.), *Sistemas hidráulicos, modernización de la agricultura y migración*, México, El Colegio de México-UIA, 1994, pp. 299-331.

ALBORES ZÁRATE, BEATRIZ ANDREA

“La producción lacustre en la historia del sur del Valle de Toluca”, en Manuel Miño (coord.), *Mundo rural, ciudades y poblaciones del Estado de México*, Toluca, El Colegio Mexiquense-Instituto Mexiquense de Cultura, 1990, pp.145-164.

ALBORES ZÁRATE, BEATRIZ ANDREA

“Los productos lacustres en la economía de San Mateo Atenco en la etapa final de la Ciénega de Lerma”, en Tecamac, *Congreso ecológico-histórico-cultural sobre la región de los lagos*, México, Ayuntamiento de Tecamac-Instituto Nacional de Antropología e Historia, 1989.

ALBORES ZÁRATE, BEATRIZ ANDREA

Tules y Sirenas. El impacto ecológico y cultural de la industrialización en el Alto Lerma, Zinacantepec, El Colegio Mexiquense, A.C.-Gobierno del Estado de México, Secretaría de Ecología, 1995.

CABRERO, MARÍA TERESA

Entre chinampas y bosques, arqueología de Topilejo, México, UNAM, 1980.

CAMACHO PICHARDO, GLORIA

“Proyectos hidráulicos en las lagunas del Alto Lerma, (1880-1942)”, en Blanca Estela Suárez Cortés (coord.), *Historia de los usos del agua en México. Oligarquías, empresas y ayuntamientos (1840-1940)*, México, Comisión Nacional de Agua-CIESAS-IMTA, 1998, pp. 229-279.

CANABAL CRISTIANI, BEATRIZ,
PABLO ALBERTO TORRES LIMA Y
GILBERTO BURELA RUEDA

“La chinampería frente a la expansión urbana”, en *Ciudades, Ecología y Medio Ambiente*, Red Nacional de Investigación Urbana, año 3, núm. 10, México, abril-junio, 1991.

CARRO ALBARRÁN, EDGAR

Elaboración de canoas en la Cuenca del Alto Lerma: un estudio etnoarqueológico, México, s.e., 1999.

DUVERGER, CHRISTIAN

“L'eau dans le monde aztèque”, en *Le grand livre de l'eau*, París, La Manufacture, 1990.

ESPINOZA PINEDA, GABRIEL

El embrujo del lago. El sistema lacustre de la cuenca de México en la cosmovisión mexicana, México, UNAM/IIH/IIA, 1996.

FLORES, TEODORO

El tequesquite en el lago de Texcoco, México, Anales del Instituto Geológico de México, 1918.

GARCÍA QUINTANA, JOSEFINA

México Tenochtitlán y su problemática lacustre, México, SEP-INAH, 1978.

GONZÁLEZ DE LEÓN, TEODORO

La ciudad y sus lagos, México, Instituto de Cultura de la Ciudad de México/Clío, 1998.

GONZÁLEZ NAVARRO, MOISÉS

“México en una laguna”, en *Historia Mexicana*, núm. 16, México, 1955.

LINNÉ, SIGVALD

El valle y la ciudad de México en 1550, Stockholm, Museo Etnográfico de Suecia, 1948.

LÓPEZ RÍOS, GEORGINA FLORENCIA

Sistema Agrícola de chinampas. Perspectiva agro-ecológica, México, Universidad Autónoma de Chapin-go-Dirección de Difusión Cultural (Cuadernos Universitarios, núm. 15), 1988.

MANZANILLA, LINDA Y

MARICARMEN SERRA PUCHE



“Aprovechamiento de recursos de origen biológico en la cuenca de México. (2500 antes de Cristo-1500 después de Cristo)”, en *Geofísica Internacional*, México, Universidad Nacional Autónoma de México, Instituto de Geofísica, vol. 26, núm. 1, enero de 1987, pp. 15-28.

MOOSER, FEDERICO, et al.

“La cuenca lacustre del Valle de México”, en *Mesas redondas sobre problemas del Valle de México*, México, Instituto Mexicano de Recursos Naturales Renovables, Prensa Enrique Beltrán, 1963.

MORIARTY, JAMES ROBERT

“Floating gardens (chinampas) agriculture in the old lakes of Mexico”,

en *América Indígena*, México, Instituto Indigenista, vol. XXVIII, núm. 2, abril de 1968.

MUSSET, ALAIN

“Vie et mort d'un écosystème lacustre: le bassin de Mexico”, en *Le grand livre de l'eau*, París, La Manufacture, 1990.

NIEDEBERGER, CRISTINA

Zoapilco. Cinco milenios de ocupación humana en un sitio lacustre de la Cuenca de México, México, Instituto Nacional de Antropología e Historia, (Científica, núm. 30), 1976.

PALERM, ÁNGEL

Obras hidráulicas prehispánicas en el sistema lacustre del Valle de México, México, INAH/CIESAS, 1973.

PALERM, ÁNGEL

“Agricultural systems and food patterns”, en *Handbook of Middle American Indians, Social Anthropology*, v. 6, Austin, University of Texas Press, 1967, pp. 26-52.

PALERM, ÁNGEL

“The agricultural bases of urban civilizations in Mesoamerica”, en J.H. Steward, et al., (eds.), *Irrigation, Civilization: A comparative Study*, pp. 28-42.

PALERM, ÁNGEL

México prehispánico. Evolución ecológica del Valle de México, México, Consejo Nacional para la Cultura y las Artes, 1990.

PÉREZ, JOSÉ GENOVEVO

La pesca en el medio lacustre y chinampero de San Luis Tlaxialtetmalco, México, CIESAS-Museo Nacional de las Culturas Populares (Serie: Los pescadores de México), 1985.

ROJAS RABIELA, TERESA

“La agricultura prehispánica de Mesoamérica en el siglo XVI”, en Ma-



nuel Miño Grijalva (coord), *Mundo rural, ciudades y población del Estado de México*, México, El Colegio Mexiquense/Instituto Mexiquense de Cultura, 1990.

ROJAS RABIELA, TERESA

La cosecha del agua. Pesca, caza de aves y recolección de otros productos biológicos de la Cuenca de México, México, CIESAS/Museo Nacional de las Culturas Populares, 1985.

ROJAS RABIELA, TERESA (ED.)

La agricultura chinampera. Compilación histórica, México, Universidad Autónoma de Chapingo, Dirección de Difusión Cultural (Cuadernos Universitarios, Serie Agronomía, 7), 1983.

ROJAS RABIELA, TERESA

La cosecha del agua en la Cuenca de México, México, CIESAS-Museo Nacional de las Culturas Populares, 1985.

ROJAS RABIELA, TERESA

“La tecnología agrícola mesoamericana en el siglo XVI”, en Teresa Rojas Rabiela y William T. Sanders (comps.), *Historia de la agricultura, época prehispánica-siglo XVI*, México, Instituto Nacional de Antropología e Historia (Biblioteca del INAH, núm. 1), pp. 129-136.

ROJAS RABIELA, TERESA

Aspectos tecnológicos de las obras hidráulicas coloniales en el Valle de México, México, s.e., 1974.

ROJAS RABIELA, TERESA,

RAFAEL STRAUSS Y JOSÉ LAMEIRAS

Nuevas noticias sobre las obras hidráulicas prehispánicas y coloniales en el Valle de México, México, SEP/INAH, 1974.

SABALCAGARAY, MARIE-DOMINIQUE

“Érase una vez en Chignahuapan: la primera de las tres lagunas de Lerma”, en *Boletín del Archivo General del Estado de México*, núm. 9, septiembre-diciembre, 1981, pp. 69-73.

SANDERS, WILLIAM

“Cultural ecology of nuclear Mesoamerica”, en *American Anthropologist*, núm. 64, 1962.

SERRA, MARÍA DEL CARMEN Y VALADÉZ R.

“Aprovechamiento de los recursos lacustres en la cuenca de México, los patos”, en *Anales de Antropología*, vol. XXIII, México, INAH, 1986.

SERRA PUCHE, MARI CARMEN

Los recursos lacustres de la Cuenca de México durante el Formativo, México, UNAM, 1988.

SERRA PUCHE, MARI CARMEN

“Los recursos lacustres durante el Formativo en la Cuenca de México”, en *Agricultura Indígena: Pasado y Presente*, (coord. Teresa Rojas Rabiela), México, Centro de Investigaciones y Estudios Superiores en Antropología Social, 1990, pp. 35-42.

SIGIURA YAMAMOTO, YOKO,

EMILY MC CLUNG DE TAPIA

“Algunas consideraciones sobre el uso prehispánico de recursos vegetales en la Cuenca del Alto Lerma”, en *Anales de Antropología*, vol.

XXV, UNAM-Instituto de Investigaciones Antropológicas, 1988.

SIGIURA YAMAMOTO, YOKO, MARI CARMEN SERRA PUCHE

“Notas sobre el modo de subsistencia lacustre. La laguna de Santa Cruz Atizapán, Estado de México”, en *Anales de Antropología*, t. 1, México, UNAM-Instituto de Investigaciones Antropológicas, 1983.

STRAUSS KAZEN, RAFAEL ANTONIO

El rea septentrional del Valle de México: panorama agrohidráulico prehispánico, México, Rafael Antonio Strauss Kazen, 1974.

VILLANUEVA PEREDO, PLÁCIDO

“Crisis socio-política contemporánea en la región chinampera”, en *Cuicuilco*, año 2, núm. 3, México, ENAH, enero 1981.

WAITZ, PAUL

“Reseña geológica de la Cuenca del Lerma, México”, en *Boletín Informativo de la Sociedad Mexicana de Geografía y Estadística*, México, tomo LVIII, núms. 1 y 2, enero y abril, 1943, pp. 123-138

WEST, ROBERT Y PEDRO ARMILLAS

“Las chinampas de México. Poesía y realidad de los ‘jardines flotantes’”, en Rojas Rabiela, Teresa, (comp.), *La agricultura chinampera, compilación histórica*, México, Universidad Autónoma de Chapingo, (Cuadernos



Universitarios, serie Agronomía, núm. 7), 1983, pp. 99-114.

2) Inundación y desagüe

AGREDA Y SÁNCHEZ, JOSÉ M.

“Informe inédito dado en 1636 al Virrey Marqués de Cadereita acerca del desagüe de Huehuetoca”, en *Anales del Museo Nacional*, t. IV, México, Oficina Tipográfica de la Secretaría de Fomento, 1887, pp. 167-193.

ALTAMIRANO, FERNANDO

“Estudios relativos a la evaporación del lago de Texcoco”, en *Estudios*



referentes a la desecación del lago de Texcoco, año de 1895, México, Oficina tipográfica de la Secretaría de Fomento, 1895.

ÁLVAREZ, MANUEL FRANCISCO

La hidrografía del Valle de México y las obras para su desagüe, Talleres Linotipográficos de H. Barrales Sucr, México, 1926.

ALZATE Y RAMÍREZ, JOSEPH ANTONIO

Proyecto para desaguar la laguna de Tescuco y las de Chalco y San Christoval, textos introductorios de Enrico Martínez y Luis González Obregón, México, Gobierno de la ciudad de México, 1998.

BARRAGÁN, MARIANO M.

Proyecto de bonificación de las tierras del vaso del lago de Texcoco, estudiado y formado por el ingeniero civil..., México, Talleres Gráficos de la Secretaría de Comunicaciones y Obras Públicas, 1913.

BELINA, L. DE

“El desagüe del Valle”, en *Boletín de la Sociedad Mexicana de Geografía y Estadística*, 3ª. época, IV, 1878, pp. 477-484.

BOYER, RICHARD

La gran inundación. Vida y sociedad en la ciudad de México (1629-1638), México, Sep-Setentas, 1973.

Breve reseña de las obras del desagüe del Valle de México, México, Tipografía de Francisco Díaz de León, 1901.

Breve reseña histórica de las obras del desagüe del Valle de México 1449-1900, México, SCOP, 1920.

CAMACHO PICHARDO, GLORIA

“Agua y liberalismo. El proyecto estatal de desecación de las lagunas del Alto Lerma (1850-1875)”, Toluca, Universidad Autónoma del Estado de México, tesis de licenciatura en historia, 1995.

“Carta Hidrográfica del Valle de México con indicación del trayecto del gran canal y del túnel para el desagüe del mismo valle y de la ciudad de México”, en *Memorias de Obras del Desagüe del Valle de México*, vol. de mapas, México, Archivo del Antiguo Ayuntamiento, núm. 339.

COMISIÓN HIDROLÓGICA DE LA CUENCA DEL VALLE DE MÉXICO

El Valle de México y la infiltración artificial, México, Secretaría de Recursos Hidráulicos, 1970.

Dictamen presentado a la Sociedad Mexicana de Geografía y Estadística

por la mayoría de la Comisión nombrada para estudiar la cuestión relativa al desagüe del Valle de México, México, Imprenta de Díaz de León y White, 1875.

EJECUTIVO DE LA NACIÓN

Acuerdos y decretos 1912-1948 del Ejecutivo de la Unión, relativos a los terrenos desecados del vaso del Lago de Texcoco, México, Talleres Gráficos de la Nación, s.f.

GALINDO Y VILLA, JESÚS



“La desecación del lago de Texcoco”, en *Boletín Oficial*, México, Consejo Superior del Gobierno del Distrito Federal, 1913.

GAMA, VALENTÍN

“Plano del lago de Texcoco”, en *Memoria para la Carta del Valle de México*, México, Talleres Gráficos de la Nación, 1920.

GARAY, ADRIÁN DE

Juicio sobre las obras del desagüe del valle de México, México, Imprenta Mundial, 1930.

GARAY, ADRIÁN DE

Juicio sobre las obras del desagüe del Valle de México: triunfo de las ideas de Francisco de Garay, México, s.e., 1930.

GARAY, FRANCISCO DE

“Desagüe del Valle de Mexico. Dirección General”, en *Memoria presentada al Congreso de la Unión por el Secretario de Estado y del Despacho de Fomento, Colonización, Industria y Comercio de la República Mexicana*, México, Imprenta de Francisco Díaz de León, 1877.

GARCÍA LUNA, MARGARITA

Nezahualcoyotl: tierras que surgen de un desequilibrio ecológico: decretos relativos a los terrenos desecados en el lago de Texcoco, 1912-1940, Toluca, Gobierno del Estado de México, 1990.

GAYOL, ROBERTO

Proyecto de desagüe y saneamiento de la ciudad de México, México, Imprenta de J.F. Jens, 1891.

GOBIERNO DE LOS ESTADOS UNIDOS MEXICANOS

Decreto del presidente constitucional, de 9 de octubre de 1848, que reglamenta las funciones de la dirección general de caminos, establece una dirección de desagüe de Huehuetoca y demás obras públicas de la ciudad y valle de Mexico, suprime el cuerpo de ingenieros civiles y el empleo del ingeniero de distrito y el de arquitectos de ciudad. Fechado y firmado: México a



9 de octubre de 1848. José Joaquín Herrera; promulgado por Mariano Otero, Ministro de Relaciones Exteriores y Exteriores, s.p.i.

GOBIERNO DE MÉXICO

Breve reseña histórica de las obras del desagüe del Valle de México, 1449-1900, México, Secretaría de Comunicaciones y Obras Públicas, 1920.

GURRÍA LACROIX, JORGE

El desagüe del valle de México durante la época novohispana, México, UNAM, 1978.

HERNÁNDEZ VARELA, ALFONSO

“Los peligros a que ha estado expuesto el Valle de México debido a su situación orohidrográfica y las diferentes obras de defensa construidas para salvaguardar las vidas y los intereses de sus habitantes”, en *Boletín de la Sociedad Mexicana de Geografía y Estadística*, México, Sociedad Mexicana de Geografía y Estadística, t. 57, núms. 3-4, septiembre-diciembre de 1942, pp. 363-388.

HEUKELEKIAN, H.

Informe sobre el uso de las aguas negras y de las superficiales en el Valle de México y la región de El Mezquital, Hidalgo, México, Secretaría de Recursos Hidráulicos, Comisión Hidrológica de la Cuenca del Valle de México, 1962.

HOBERMAN, LUISA

“Bureaucracy and disaster: Mexico city and the flood of 1629”, en *Journal of Latin American Studies*, núm. 6-2, november, 1974.

HOBERMAN, LUISA

“Technological change in a traditional society. The case of the desagüe in colonial Mexico”, en *Technology and Culture*, Chicago, EUA, vol. 21, núm. 3, julio, 1980.

LEMOINE VILLICAÑA, ERNESTO



El desagüe del valle de México durante la época independiente, México, UNAM-Instituto de Investigaciones Históricas, 1978.

LII LEGISLATURA DEL ESTADO DE MÉXICO

Memoria que para informar sobre el origen y estado actual de las obras emprendidas para el desagüe de las lagunas del Valle de México presentó la excma. Diputación Provincial, el Voccal[...], comisionado para reconocerlas, Toluca, México, LII Legislatura del Estado de México, 1994.

LÓPEZ, ELPIDIO

“Influencia de la desecación del lago de Texcoco sobre el clima del valle de México”, en *Memorias y Revista de la Sociedad Científica “Antonio Alzate”*, México, Imprenta del Gobierno Federal, t. 40, núms. 10-12, octubre-diciembre de 1922, pp. 631-642.

MANERO, VICENTE E.

“Proyecto que presenta al ministerio de Fomento el arquitecto e ingeniero...para desecar y utilizar el lago de Texcoco”, en *Boletín de la Sociedad Mexicana de Geografía y Estadística*, 3ª. época, II, 1875, pp. 177-183.

MANERO, VICENTE E.

Proyecto que presenta al Ministerio de fomento el arquitecto e ingeniero Vicente Manero para desecar y utilizar el lago de Texcoco, México, Imprenta de Díaz de León y White, 1875.

MATEOS, JUAN

Apunte histórico y descriptivo del Valle de México y breve descripción de la obra de su desagüe y del saneamiento de la capital, México, Ayuntamiento de México, 1923.

MATHES, MICHAEL

“To save a city: the desagüe of México-Huehuetoca. 1607”, en *The Americas*, abril, vol. XXVI, núm. 4, Washington, 1970, pp. 419-438.

Memoria Administrativa y económica que la junta directiva del desagüe y saneamiento de la ciudad presenta a la Secretaría de Gobernación (1896-1903), México, J. I. Guerrero y Cía., 1975.

Memoria Histórica, técnica y administrativa de la obras del desagüe del valle de México (1449-1900), Publicada por orden de la Junta Directiva del mismo Desagüe, Tipografía de la Oficina Impresora de Estampillas, Palacio Nacional, 3 vols. México, 1902.

Memoria sobre las obras del desagüe del valle y el saneamiento de la ciudad de México, México, Ramón Reverde, 1896.



MORA, JOSÉ MARÍA

Memoria que para informar sobre el origen y estado actual de las obras emprendidas para el desagüe de las lagunas del Valle de México, presentó a la Exma. Diputación Provincial, México, Imprenta del Águila 1823.

MUNGUÍA VACA, ERNESTO E

IGNACIO SAINZ ORTIZ

Primer Informe de viabilidad en relación con las posibilidades de infiltrar en caudal que actualmente fluye por los ríos de la Cuenca el Valle de México, México, Secretaría de Recursos Hidráulicos, Comisión Hidrológica de la Cuenca del Valle de México, 1964.

Original proyecto para el desagüe del Valle de México”, en *Boletín del Archivo General de la Nación*, México, t. XXIII, núm. 4, octubre-diciembre, 1952, pp. 605-524.

OROZCO Y BERRA, MANUEL,
SANTIAGO RAMÍREZ, CUATÁPARO J.N.
Y VICENTE MANERO

“Dictamen presentado a la Sociedad Mexicana de Geografía y Estadística por la mayoría de la comisión nombrada para estudiar la cuestión relativa al desagüe del valle de México”, en *Boletín de la Sociedad Mexicana de Geografía y Estadística*, 3ª. época, II, 1875, pp. 164-176.

ORVAÑANOS, DOMINGO

“Geografía y climatología del Lago de Texcoco”, en *Estudios referentes a la desecación del lago de Texcoco, año de 1895*, México, Oficina Tipográfica de la Secretaría de Fomento, 1895, pp. 83-126.

PAYNO, MANUEL

“Noticias antiguas sobre el desagüe del valle de México”, en *Boletín de la Sociedad Mexicana de Geografía y Estadística*, 2ª. época, I, 1869, p. 472.

PÉREZ H., RAFAEL

Uso y distribución actual de las aguas del gran canal del desagüe y del Río Salado, en los Valles de México y del Mezquital, México, Secretaría de Recursos Hidráulicos, Comisión Hidrológica de la Cuenca del Valle de México, 1961.

PÉREZ-ROCHA, EMMA

Ciudad en peligro. Probanza sobre el desagüe general de la ciudad de México, 1556, México, INAH (Científica) 1996.

PONMEREDE, J.A.

Desagüe del Valle de México. Nuevo sistema de impedir las inundaciones de la ciudad y el Valle de México y hacer desaparecer en parte las causas de insalubridad que ofrece uno y otro, México, Imprenta de Ignacio Cumplido, 1850.

POUMARE DE, D. J.

“Desagüe del valle de México. Nuevo sistema de impedir las inundaciones de la ciudad y las del valle de México, y hacer desaparecer en parte las causas de insalubridad que ofrecen uno y otra”, en *Boletín de la Sociedad Mexicana de Geografía y Estadística*, 1ª. época, VII, 1859, pp. 463-489.

QUEVEDO, MIGUEL A.

Memoria sobre el valle de México, su desagüe y mandada a imprimir por la Secretaría de Fomento para la Exposición Internacional de París, México, Tipografía de la Secretaría de Fomento, 1889.

RAMÍREZ, JOSÉ FERNANDO

Memoria acerca de las obras e inundaciones en la ciudad de México, introducción y notas de Teresa Rojas Rabiela, México, CIESAS/SEP/ INAH, 1976.

RAMÍREZ, JOSÉ FERNANDO

Memoria acerca de las obras e inundaciones en la ciudad de México, introducción y notas de Teresa Rojas Rabiela, México, Instituto

Nacional de Antropología e Historia-Centro de Investigaciones y Estudios Superiores en Antropología Social, 1976.

REBOLLEDO, MIGUEL

Hundimientos e inundaciones de la ciudad de México, México, Editores e Impresores Beatriz de Silva, 1953.

Reseña histórica del desagüe del Valle de México, obras del desagüe del Valle de México, reseña técnica de la ejecución del gran canal y de las obras técnicas, reseña administrativa y económica de la Junta Directiva del Desagüe del Valle de México, Apéndice de Memoria histórica, técnica y administrativa de las obras del desagüe del Valle de México, México, Tipografía de la Oficina Impresora de Estampillas, 1902.

RÍOS ELIZONDO, ROBERTO

“Apuntes para una historia de las inundaciones de la ciudad de México”, en *Boletín de la Sociedad Mexicana de Geografía y Estadística*, México, Sociedad Mexicana de Geografía y Estadística, t. 67, núms. 2-3, marzo-julio, 1954, pp. 211-344.

RIVA PALACIO, MARIANO

Memoria presentada a la H. Legislatura del Estado de México por el C. Gobernador Constitucional del mismo en cumplimiento de la fracción 4ª., del Artículo 71 de la Constitución del Estado, leída en las sesiones de los días 3, 6 y 7 de marzo de 1871, por el C. Jesús Fuentes y Muñiz, Secretario General de Gobierno, Toluca, Oficina Tipográfica a cargo de Pedro Martínez, 1871 [incluye desagüe del Valle de México y desagüe de la Laguna de Lerma].

SAN MIGUEL, ANDRÉS DE

“Informe inédito dado en 1636 al Virrey Marqués de Cadereita acerca del Desagüe de Huehuetoca con al-

gunas noticias biográficas por Don José María Agreda y Sánchez”, en *Anales del Museo Nacional de México*, t. IV, México, Oficina Tipográfica de la Secretaría de Fomento, 1887.

Secretaría de Comunicaciones y Obras Públicas, *Las obras de desecación del lago de Texcoco*, México, Talleres Gráficos de la Secretaría de Comunicaciones y Obras Públicas, 1912.

Secretaría de Comunicaciones y Obras Públicas, *Obras del desagüe del Valle de México*, México, Talleres Gráficos de la Secretaría de Comunicaciones y Obras Públicas, 1914.

SEDANO, FRANCISCO

“Desagüe de Huehuetoca”, en *Anales del Ministerio de Fomento de la República Mexicana*, t. X, México, Imprenta de la Secretaría de Fomento, 1888. pp. 57-68.

Verdad aclarada y Desvanecidas Imposturas, con que lo ardiente de una pluma poderosa en esta Nueva España en un Dictamen mal instruido, quizo persuadir, haberse acabado y perficionado el año de 1675. La Fábrica del Real Desagüe de la insigne ciudad de México. Hecho en el sitio de la Guiñada del Real Desagüe de la Ciudad de México en 12 de abril de 1688 años.

VILCHIS TREJO, MARISELA

Catálogo de inundaciones y obras hidráulicas en el Valle de México: siglos XVIII y XIX, tesis de licenciatura en Etnohistoria, México, ENAH, 2001.

tura en Etnohistoria, México, ENAH, 2001.

VILLADA M., MANUEL

Breve reseña geológica del terreno comprendido en las obras del desagüe del Valle de México y en general de toda esta región, México, Instituto Nacional de Antropología e Historia, sobretiro del tomo 1 de los Anales, 2ª. época.

VIVEROS, GERMÁN

“Noticias y documentos concernientes al desagüe de la ciudad de México, 1607, 1619”, en *Nova Tellus. Anuario del Centro de Estudios Clásicos*, México, Universidad Nacional Autónoma de México, Instituto de Investigaciones Filológicas, v. 7, 1989, pp. 189-209.

3) Canales, acueductos y corrientes

ÁLVAREZ, MANUEL FRANCISCO

Algunos datos sobre cimentación y piso de la ciudad de México y nivel del lago de Texcoco a través de los siglos, México, s.e., 1919.

ARREGUÍN, IVÁN

“Mantos acuíferos”, en *Ateneo*, Toluca, Ateneo del Estado de México, t. 2, núm. 3, noviembre de 1990, pp. 14-17.

BALBOTÍN, MANUEL

“El lago de Texcoco”, en *Boletín de la Sociedad Mexicana de Geografía y Estadística*, México, 3ª. época, I, 1873, pp. 372-377.

BARRIENTOS, JOAQUÍN

“Las aguas del Río de la Magdalena”, en *Boletín de la Sociedad Mexicana de Geografía y Estadística*, México, 2ª época, I, 1869, pp. 742-751.

BAZANT, JAN

“El acueducto de Ixtapan de la Sal, una obra hidráulica campesina del





siglo XIX”, en *Historia Mexicana*, núm. 141, V. 36, núm. 1, julio-septiembre, 1986.

BELINA, L. DE

“Medios para mejorar la canalización de México”, en *Boletín de la Sociedad Mexicana de Geografía y Estadística*, México, 3ª época, IV, 1878, pp. 245-251.

BIRRICHAGA GARDIDA, DIANA

“Reconstrucción histórica de los sistemas hidráulicos de Texcoco, siglo XIX”, en *Boletín del Archivo Histórico del Agua*, nueva época, año 7, enero-abril, 2002, pp. 11-20.

CEPEDA, FERNANDO DE

Relación Universal, Legítima y Verdadera del sitio en que está fundada la ciudad de México, lagunas, ríos y montes que la ciñen y rodean, origen y fábrica del de Güegüetoca y estado en que se han hecho, forma con que se ha aucutado desde el año de 1553 hasta el presente de 1638, corregida, ajustada y concertada por el licenciado don Juan de Álbares, Serrano, México, Salbago, 1637, 2 vols.

COMISIÓN HIDROLÓGICA DE LA CUENCA DEL VALLE DE MÉXICO

Breve descripción de la Cuenca del Valle de México, sus problemas

hidráulicos y modo de resolverlos, México, Secretaría de Recursos Hidráulicos/Comisión Hidrológica del Valle de México, 1959.

COMMINGS, RONALD. G.

Interbasin water transfers: a case study in Mexico, London, Resources for the future, 1974.

CUEVAS AGUIRRE Y ESPINOZA, FRANCISCO DE

“Extracto de los autos de diligencias y reconocimientos de los ríos, lagunas, vertientes y desagües de la capital de México y su valle, de los caminos para su comunicación y su comercio. Decretos del virrey don Francisco de Güemez y Horcasitas”, en *Boletín de la Sociedad Mexicana de Geografía y Estadística*, 1a época, II, 1864, pp. 97-147.

DURÁN, JUAN MANUEL

“Los proyectos de construcción de canales en el México de la segunda mitad del siglo XIX”, en *Revista Relaciones*, vol 4, núm. 13, invierno 1983, pp. 96-106.

FINERTY, JOHN FREDERICK

Reports Porfirian Mexico, 1879, Texas, The Paso, W.H. Timmons, Ed., Texas Wetern Press, 1974 [recorrido por el acueducto de Belén].

FUNES CARBALLO, LUIS IGNACIO

“Introducción al estudio de la Cuenca Lerma-Chapala-Santiago”, México, Tesis de Licenciatura en Geografía, 1968.

GARCÍA LASCURAIN, ÁNGEL

“Proyecto general para desviar de una manera definitiva las aguas de los ríos de Ameca y Tlalmanalco de los lagos de Chalco y Xochimilco”, en *Anales de la Secretaría de Comunicaciones y Obras Públicas*.

HERNÁNDEZ PONS, ELSA CRISTINA

“La acequia real: historia de un canal de navegación”, tesis de doctorado en Estudios Mesoamericanos, UNAM/ Facultad de Filosofía y Letras, 2 tomos, México, 2002.

HERNÁNDEZ, APOLINAR Y

LUIS BLASQUEZ

“Hidrología de la zona: Tenango del Valle, Almoloya del Río, Amomulco y sus vertientes en el Estado de México” en *Anales del Instituto de Geología*, México, Universidad Nacional Autónoma de México, Instituto de Geología, t. 6, 1936, pp. 47-90.

IPESA, *Subterráneos del Estado de México*, México, IPESA, 1972, 117 pp.

LAMEIRAS, B. Y A. PEREYRA

Diques y compuertas, México, SEP-INAH, 1974.

LIZARDI RAMOS, CÉSAR

“El manantial y el acueducto de Acuecuexco”, en *Historia Mexicana*, IV-2, 1954, pp. 218-234.

LORENZO, JOSÉ LUIS

“Algunos datos sobre el albarredón de Nezahualcōyotl”, en *Boletín del INAH*, núm. 10, México, 1974.

MARTÍNEZ ARAUJO, FELIPE

“El lago de Nezahualcoyotl”, en *Humanismo*, XXX, 1955, pp. 35-54.

MARTÍNEZ ARAUJO, FELIPE





Texcoco. Lago histórico de México. La Habana, U. de La Habana, 1956.

MAZO GONZÁLEZ, HÉCTOR Y VÍCTOR LECHUGA BERNAL

“El agua en el Estado de México”, en *El medio físico del Estado de México*, Toluca, Centro de Estudios Políticos, Económicos y Sociales del Partido Revolucionario Institucional del Estado de México, v. 2, s.a., pp. 95-127.

Memoria de las obras del sistema de drenaje profundo del Distrito Federal, 4 tt., México, DDF, 1975.

MENDIZÁBAL, MIGUEL OTHÓN DE

“El jardín de Netzahualcoyotl en el cerro de Tezcatzinco”, en *Ethnos*, México, Secretaría de Educación Pública, Departamento de Antropología, tercera época, t. 1, nos. 3-4, marzo-abril, 1925, pp. 86-95.

MERCADO ROJANO, ANTONIO

“El lago de Texcoco... 462 años después”, en *México Desconocido*, México, núm. 54, mayo, 1981, pp. 40-43.

MUSSET, ALAIN

“El acueducto de Otumba, las respuestas del padre Tembleque”, en *Historias*, núm. 18, México, DEH-INAH, 1988.

MUSSET, ALAIN

“Congregaciones y reorganización del espacio: el caso del acueducto de Tenango”, en Manuel Miño (coord.), *Mundo rural, ciudades y población del Estado de México*, Toluca, El Colegio Mexiquense-Instituto Mexiquense de Cultura, 1990, pp. 145-164.

MUSSET, ALAIN

“El acueducto de Zempoala: las respuestas de Fray Francisco de Tembleque”, en *Historias*, México, núm. 19, marzo-octubre, 1988.

NAVARRETE, SYLVIA Y

ROBERTO SEPÚLVEDA

Acueductos de México, México, Banobras, 1996.

OROPESA, GABRIEL

“Descripción de los manantiales de donde se derivan los acueductos de ‘El Desierto’, ‘Los Sánchez’, ‘Los Leones’, ‘Ajolotes’ y ‘Salazar’”, en *Memorias y Revista de la Sociedad Científica ‘Antonio Alzate’*, México, Imprenta del Gobierno Federal, t. 32, núms. 1-3, febrero, 1912.

PAYNO, MANUEL

“Las aguas de Santa Fe y Leones”, en *Boletín de la Sociedad Mexicana de Geografía y Estadística*, 2ª. época, I, 1869, pp. 751-752.

“Plano del acueducto comprendido entre Río Hondo y Molino del Rey”, en *Documentos de la Memoria del Ayuntamiento de México en 1900*, México, La Europea, 1900.

RAMÍREZ RUIZ, JOSÉ

Los Recursos Acuíferos Subterráneos del Valle de Toluca, México, Toluca, Colegio de Ingenieros Agrónomos de México, A.C., 1958.

RANGEL HUERTA, MOISÉS

“El lago de Texcoco y su alcalinidad”, en *Memoria y Revista de la Academia de Ciencias Antonio Alzate*, México, t. 54, núms. 10-12, 1934, pp. 497, 504.

Remembranzas del canal de la Viga, Iztacalco y Santa Anita, México, Delegación Iztacalco/DDF, 1993.

RÍOS ELIZONDO, ROBERTO

Memorias de las Obras del Sistema de Drenaje Profundo del Distrito Federal, DDF, 4 tomos, México, Talleres Gráficos de la Nación, 1976

RIVA PALACIO, VICENTE

“Canal de México a Chalco”, en *Memoria presentada al Congreso de la Unión*, México, Imp. de Francisco Díaz de León, 1877.

RIVA PALACIO, MARIANO

Memoria presentada a la H. Legislatura del Estado de México por el C. Gobernador Constitucional del mismo en cumplimiento de la fracción 4ª del Artículo 71 de la Constitución del Estado, leída en las sesiones de los días 3, 6 y 7 de marzo de 1871, por el C. Jesús Fuentes y Muñiz, Secretario General de Gobierno, Toluca, Oficina Tipográfica a cargo de Pedro Martínez, 1871 [incluye obras del acueducto de Ixtapan].

RODRÍGUEZ MIRAMÓN, E.

“Descripción general de los lagos, diques, ríos y canales del Valle de México y de las obras ejecutadas en ellos, hasta diciembre de 1903”, en *Anales de la Secretaría de Comunicaciones y Obras Públicas*, núm. 17, México, Tipografía de la Dirección General de Telégrafos, 1907.



ROJAS RABIELA, TERESA,
 RAFAEL A. STRAUSS, JOSÉ LAMEIRAS
*Nuevas noticias sobre las obras
 hidráulicas y coloniales en el Valle
 de México*, México, Instituto Nacio-
 nal de Antropología e Historia-Cen-
 tro de Investigaciones Superiores
 en Antropología Social, 1974.

ROMERO DE TERREROS, MANUEL
 “Los acueductos de México”, en
*Anales del Museo Nacional de Ar-
 queología, Historia y Etnografía*,
 abril-junio, época 4, t. 1, núm. 2
 (tomo 20), Mé-xico, 1925.

ROMERO QUIROZ, JAVIER
*Almolyan. Su río y puentes colonia-
 les, su acueducto*, Toluca, Gobierno
 del Estado de México, 1974.



SÁINZ ORTIZ, IGNACIO
*Estudio de los acuíferos salinos bajo
 el lago de Texcoco*, México, Secreta-
 ría de Recursos Hidráulicos, Comi-
 sión Hidrológica de la Cuenca del
 Valle de México, 1964.

SALINAS, MIGUEL
 “Fuentes del Río Lerma”, en *Bole-
 tín de la Sociedad Mexicana de
 Geografía y Estadística*, México,
 Sociedad Mexicana de Geografía y
 Estadística, t. 41, pp. 113-117.

SALINAS, MIGUEL
 “El río Amacuzac”, en *Boletín de
 la Sociedad Mexicana de Geogra-
 fía y Estadística*, México, Sociedad



Mexicana de Geografía y Estadís-
 tica, quinta época, t. 9, núm. 2,
 pp. 455-462.

SÁNCHEZ SANTOVEÑA, MANUEL
 “De acueductos, aljibes y jagüe-
 yes” en *Siete, revista de los setenta*,
 México, Secretaría de Educación
 Pública, v. 8, núm. 54, abril, 1975,
 pp. 50-55.

SIERRA, CARLOS J.
*Historia de la navegación en la ciu-
 dad de México*, México, DDF (Popular
 ciudad de México, núm. 4), 1972.

SILLER, J. Y ANTONIO RODRÍGUEZ DIEZ
 “La Acequia Real, un antiguo
 camino de agua en la ciudad de
 México”, en *Cuadernos de Arqui-
 tectura Mesoamericana*, México,
 UNAM, 1985.

TENORIO, A.
*Manantiales de agua potable que
 surten a la ciudad de México, según
 la Carta Hidrográfica del Valle de
 México, publicada en 1862*, s.e., s.f.

TERRA, HELMUT DE
 “A prehistoric world by Lake Tex-
 cococ” en *Mexican Life*, 1954, núm.
 XXXIV-3, pp. 22-24 y 749-756

TORRE VILLALPANDO, GUADALUPE DE LA
*Los muros de agua: el resguardo
 de la ciudad de México, siglo XVIII*,
 México, Consejo Nacional para la
 Cultura y las Artes-Instituto Na-

cional de Antropología e Historia,
 1999.

VALDÉS, OCTAVIANO
El padre Tembleque, México, Jus,
 1961.

VÉLEZ, DANIEL M.
 “Apuntes acerca del valle y la ciu-
 dad de México”, en *Boletín de la
 Sociedad Mexicana de Geografía y
 Estadística*, México, Sociedad Me-
 xicana de Geografía y Estadística,
 t. 43, núms. 8-9, marzo de 1933, pp.
 285-309.

4) Saneamiento ambiental y ecología

AGOSTONI, CLAUDIA
*Monuments of Progress: moderni-
 sation and public health in México
 city, 1876-1910*, México, Instituto de
 Investigaciones Históricas, UNAM,
 2003.

AGUILAR SANTELISES, ANDRÉS,
 GUSTAVO GALARZA,
 ÁNGEL TORRES ESTRADA
*Atlas ecológico de la cuenca hidro-
 gráfica del Río Lerma, atlas de eco-
 sistemas productivos*, Toluca, Go-
 bierno del Estado de México, 1997.

ALDANA MARTÍNEZ, GERARDO
 “Degradación y recuperación de
 suelos en el Pie de Monte Alto Tex-
 cocano”, en Manuel Miño (coord.),
*Mundo rural, ciudades y poblacio-
 nes del Estado de México*, Toluca,
 El Colegio Mexiquense-Instituto
 Mexiquense de Cultura, 1990, pp.
 313-321.

*Atlas ecológico de salud de la cuenca
 alta del Río Lerma, Estado de Mé-
 xico*, Toluca, Gobierno del Estado
 de México, Secretaría de Salud,
 2001.

BLANCAS GARDUÑO, MIGUEL, *et al.*

“Degradación ecológica de la región superior del Alto Lerma”, en *Ciuh-nauhteca*, Toluca, Escuela Normal Superior del Estado de México, núm. 5, mayo-junio, 1985, pp. 28-29.

BUITRÓN HERNÁNDEZ, VERÓNICA E
IRENE MÁRQUEZ MORENO

“Efectos producidos por el sismo de 1985 en los sistemas de distribución y abasto de agua en la Ciudad de México”, en *Boletín del Archivo Histórico del Agua*, año 2, núm 4, mayo-agosto, 1995.

CAMARENA OCAMPO, MARIO

“Fábricas, naturaleza y sociedad en San Ángel, 1850-1910”, en Alejandro Tortolero Villaseñor (coord.), *Tierra, agua y bosques: Historia del medio ambiente en el México Central*, México, Centre Français d'Études Mexicaines et Centraméricaines-Instituto de Investigaciones Dr. José María Luis Mora-Universidad de Guadalajara-Potrerrillos Editores, S. A. de C.V., 1996, pp. 317-342.

CAMPBELL, TIMOTHY

Food, water and energy in the Valley of Mexico, California, Institute of Urban and Regional Development, 1982 (Working Paper, núm. 370).

CARREÑO, ALBERTO,
MARÍA SANTIBÁÑEZ, ENRIQUE



“Las nubes de polvo sobre la ciudad de México”, en *Boletín de la Sociedad de Geografía y Estadística*, México, Sociedad Mexicana de Geografía y Estadística, quinta época, t. 9, núm. 2, 1920, pp. 237-239.

COMISIÓN COORDINADORA PARA
LA RECUPERACIÓN ECOLÓGICA
DE LA CUENCA DEL RÍO LERMA.

Atlas ecológico de la cuenca hidrográfica del Río Lerma: cartografía, Toluca, Comisión Coordinadora para la Recuperación Ecológica de la Cuenca del Río Lerma- Gobierno del Estado de México, 2001.

CONTRERAS, WILFRIDO, et al.

Situación actual y perspectivas de los recursos forestales, suelo y agua de la Región del Valle de Toluca, Toluca, Universidad Autónoma del Estado de México, Escuela de Planeación Urbana y Regional, 1989

DÁVALOS, MARCELA

“La salud, el agua y los habitantes de la ciudad de México. Fines del siglo XVIII y principios del XIX”, en Regina Hernández Franyuti (comp.), *La ciudad de México en la primera mitad del siglo XIX, Tomo II. Gobierno y política/Sociedad y Cultura*, México, Instituto Mora, 1994.

DÁVALOS, MARCELA

Basura e Ilustración. La limpieza de la ciudad de México a fines del siglo XVIII, México, INAH, 1997.

“El agua potable para la capital: el empleo de filtros”, en *Boletín oficial del Consejo Superior de Gobierno del Distrito Federal*, México, 1903, pp. 83-84.

“Estudio bacteriológico de las aguas potables de la Ciudad de México”, en *Boletín oficial del Consejo Superior de Gobierno del Distrito Federal*, II, 19, 1904.

GARCÍA LASCURÁIN, MARÍA



Agua y calidad de vida en Chalco y Ecatepec, México, Centro de Ecología y Desarrollo, 1995.

GARCÍA MORA, CARLOS

Naturaleza y sociedad en Chalco-Amecameca (Cuatro Apuntes), México, Biblioteca Encicloopédica del Estado de México, 1981.

GARCÍA, SILVIANO

El Saneamiento de la Ciudad. Trabajos del H. Ayuntamiento ejecutados por medio de su Comisionado, el señor regidor, Toluca, Tipografía Económica, 1904.

GÓMEZ ROJAS, JUAN CARLOS

“El clima de la ciudad de México”, en *Notas de Investigación*, México, Universidad Nacional Autónoma de México, Facultad de Filosofía y Letras, Colegio de Geografía, 1989, 21 pp.

GONZÁLEZ, IGNACIO

Breves consideraciones acerca de las enfermedades trasmisibles y los medios higiénicos para prevenirlas, México, Imprenta de F. Díaz de León, Sucesores, 1896.

HODGE, MARY G., CARLOS E. CÓRDOBA,
F. DE A., CHARLES D. FREDERICK, E.

“En busca de los recursos naturales. Los asentamientos prehispánicos en el medio cambiante del sureste de la Cuenca de México”, en Alejandro Tortolero Villaseñor (coord.), *Tierra, agua y bosques: Historia del me-dio ambiente en*

el México Central, México, Centre Français d'Études Mexicaines et Centraméricaines-Instituto de Investigaciones Dr. José María Luis Mora-Universidad de Guadalajara-Potrerrillos Editores, S. A. de C.V., 1996, pp. 49-68.

HUERTA GONZÁLEZ, RODOLFO

“Transformación del paisaje, recursos naturales e industrialización: el caso de la fábrica de San Rafael, Estado de México, 1890-1934”, en Alejandro Tortolero Villaseñor (coord.), *Tierra, agua y bosques: Historia del medio ambiente en el México Central*, México, Centre Français d'Études Mexicaines et Centraméricaines-Instituto de Investigaciones Dr. José María Luis Mora-Universidad de Guadalajara-Potrerrillos Editores, S. A. de C.V., 1996, pp. 283-316.

“Las aguas potables durante el periodo colonial”, en *Boletín Oficial del Consejo Superior de Gobierno del Distrito Federal*, III, 3, 1904, pp. 33-36.

LOBATO, JOSÉ

Saneamiento de las aguas potables de la ciudad de México: estudio higiénico, México, Imprenta Poliglota, 1884.

LÓPEZ, ELPIDIO

“Ataque a la erosión eoliana en la región del vaso del lago de Texcoco”,



t. 40, núms. 10-12, octubre-diciembre de 1922, pp. 527-532.

LÓPEZ, ELPIDIO

“Influencia de la desecación del lago de Texcoco sobre el clima del Valle de México”, en *Memorias y Revista de la Sociedad Científica “Antonio Alzate”*, México, Imprenta del Gobierno Federal, t. 40, núms. 10-12, octubre-diciembre de 1922, pp. 631-642.

LÓPEZ, ELPIDIO

“Intensidad máxima de la lluvia en la ciudad de México”, en *Memorias y Revista de la Sociedad Científica “Antonio Alzate”*, México, t. 39, núms. 9-12, diciembre de 1921, pp. 563-567.

MUSSET, ALAIN

“De Tláloc a Hipócrates. El agua y la organización del espacio en la Cuenca de México (siglos XVI-XVIII)”, en Alejandro Tortolero Villaseñor (coord.), *Tierra, agua y bosques: Historia del medio ambiente en el México Central*, México, Centre Français d'Études Mexicaines et Centraméricaines-Instituto de Investigaciones Dr. José María Luis Mora-Universidad de Guadalajara-Potrerrillos Editores, S. A. de C.V., 1996, pp. 127-178.

ORDÓÑEZ, EZEQUIEL LARIOS, H.

“Las nubes de polvo sobre la ciudad de México”, en *Memorias y Revista de la Sociedad Científica “Antonio Alzate”*, México, Sociedad Científica “Antonio Alzate”, t. 39, núms. 7-8, julio-agosto de 1921, pp. 475-479.

PALACIOS OLIVERA, RAMÓN

Informe Médico Sanitario de Chalco, Edo. De México, México, Tipografía Virginia, 1942.

PEÑAFIEL, ANTONIO

Memoria sobre las aguas potables de la capital de México, México, Secretaría de Fomento, 1884.



PERALTA, CONCEPCIÓN

“La recuperación del histórico lago de Texcoco, una epopeya ambiental”, en *México Desconocido*, año XXI, núm. 244, junio 1997, pp. 16-24.

PÉREZ MONTERO, ADOLFO

Informe General sobre la exploración sanitaria de la villa de Tlalmanalco, Distrito de Chalco, Estado de México, efectuada del 8 de septiembre de 1937 al 25 de enero de 1938, México, Universidad Nacional Autónoma de México, Facultad de Medicina, 1938,

PRIETO, ISMAEL

“Informe sobre las aguas potables de la capital”, en *Boletín de la Sociedad Mexicana de Geografía y Estadística*, 4ª época, III, 1894, pp. 129-134.

QUEVEDO, MIGUEL ÁNGEL DE

“Las polvaredas de los terrenos tequezquitosos del antiguo lago de Texcoco y los procedimientos de enyerbe para remediarlas”, en *Memorias y Revista de la Sociedad Científica “Antonio Alzate”*, México, Imprenta del Gobierno Federal, t. 40, núms. 101-12, octubre-diciembre, 1922, pp. 533-548.

Reglamento del Consejo de Salubridad del Estado de México, Toluca, Oficina Tipográfica del Gobierno, 1899.

“Reglamento higiénico para el aprovechamiento de las aguas de uso común presentado por el Consejo Central de Salubridad y que aprobado por el Ministerio de Gobernación ha mandado observar la prefectura política”, 23 de diciembre de 1866, en *El Diario del Imperio*, 4, 598, diciembre de 1866.

Reglamento para el servicio de las aguas, Toluca, Oficina Tipográfica del Gobierno, 1897.

RIQUELME INDA, JULIO

“El antiguo lago de Texcoco y las nubes de polvo que invaden a la Ciudad de México. (Resumen de las opiniones emitidas respecto a las obras que deben llevarse a cabo en el antiguo lago para evitar esa invasión de polvo)”, en *Boletín de la Sociedad Mexicana de Geografía y Estadística*, México, Sociedad Mexicana de Geografía y Estadística, quinta época, t. 9, núm. 2, 1920, pp. 240-244.

ROMERO QUIROZ, JAVIER

Atlas Ecológico de la Cuenca Hidrográfica del Río Lerma, municipios: Toluca, San Mateo Atenco, Zinacantepec, Tenango del Valle, Texcalyacac, Almoloya del Río, Metepec, Lerma, México, Gobierno del Estado de México, 1993.

ROMERO, LUIS

Ligeras consideraciones sobre asuntos de higiene de la Capital, México, Oficina Tipográfica de la Secretaría de Fomento, 1895.

SCHTEINGART, MARTHA

“Áreas socioeconómicas y problemas ambientales en la zona metropolitana de la ciudad de México”, en *Estudios Sociológicos*, México, El Colegio de México, vol. 3, núm. 7, enero-abril de 1985, pp. 149-157.

Secretaría de Agricultura y Ganadería, *Protección de la cuenca hidrográfica del río Santiaguito, México*,

con base en la técnica de conservación del suelo y del agua, México, Dirección General de Conservación del Suelo y Agua, 1963.

Secretaría de Recursos Hidráulicos, *Estudio agrológico especial del ex lago de Texcoco, Estado de México*, México, Talleres Gráficos de la Nación, 1971.

Secretaría de Recursos Hidráulicos, *Plan lago de Texcoco*, México, Secretaría de Recursos Hidráulicos, Dirección de Información y Divulgación, vol. 12, núm. 2, 1972.



SIMPER, BORIS, LUIS, ENRIQUE GONZÁLEZ

Estudio agrológico y de mecánica de suelos de la zona Teotihuacan-Texcoco-Chalco, Toluca, Gobierno del Estado de México, 1974.

SUÁREZ, FELIPE

Algunas consideraciones sobre la higiene pública. Peligrosa influencia que ejercen sobre la salud pública los cuarteles y hospitales y el canal de la Viga, México, Oficina Tipográfica de la Secretaría de Fomento, 1888.

TORTOLERO VILLASEÑOR, ALEJANDRO

Tierra, agua y bosques: historia y medio ambiente en el México central, México, Centre Français d'Études Mexicaines et Centroamericaines-

Instituto de Investigaciones José María Luis Mora-Universidad de Guadalajara, Potrerillos Editores, 1996.

TORTOLERO VILLASEÑOR, ALEJANDRO

“Los usos del agua en la región de Chalco 1893-1913: del Antiguo Régimen a la gran hidráulica”, en Alejandro Tortolero Villaseñor (coord.), *Tierra, agua y bosques: historia del medio ambiente en el México Central*, México Centre Français d'Études Mexicaines et Centraméricaines-Instituto de Investigaciones Dr. José María Luis Mora-Universidad de Guadalajara-Potrerillos Editores, 1996, pp. 219-252.

TRUJILLO BOLIO, MARIO

“Producción fabril y medio ambiente en las inmediaciones del Valle de México, 1850-1880”, en Alejandro Tortolero Villaseñor (coord.), *Tierra, agua y bosques: historia del medio ambiente en el México Central*, México, Centre Français d'Études Mexicaines et Centraméricaines-Instituto de Investigaciones Dr. José María Luis Mora-Universidad de Guadalajara-Potrerillos Editores, 1996, pp. 343-360.

VICENTE PEÑA MANJARREZ, [et al.]

Atlas ecológico de la cuenca hidrográfica del Río Lerma, Toluca, Gobierno del Estado de México-UAEM, 2000.

VIZCAYNO, FERNANDO Y PABLO BISTRAIN



Diversos aspectos del Valle de México. Tolvaneras del lago de Texcoco, México, Primer Congreso de Ingeniería Civil en México, 1949.

5) Usos productivos

LEÓN TORRES, EMMA

“Enfoque metodológico para el desarrollo integrado de cuencas hidrográficas desde una perspectiva geográfica-socioeconómica,” en *Metrópolis*, Órgano de análisis y difusión de la Facultad de Planeación Urbana y Regional y del Centro de Investigación y Estudios Avanzados en Planeación Territorial, Toluca, año 1, núm. 4, invierno 94-95, pp. 1-5.

MALDONADO MARTÍNEZ, JESÚS Y ROSA MARÍA NAVARRETE SÁNCHEZ

“Agua y electrificación, historia de Colorines en el Estado de México, su transición de campamento de la Comisión Federal de Electricidad a pueblo”, Toluca, Universidad Autónoma del Estado de México, Facultad de Humanidades, Tesis de licenciatura en historia, 2000.

MOORE, BION, W.

Industry and water for the Valley of Mexico. A study of the effect of water resources on industrial development, México, Banco de México, Department of Industrial Investigations, 1968.

MORALES PADRÓN, FRANCISCO



“Baños termales en México (siglo XVIII)”, en *Anuario de Estudios Americanos*, t. IV, Sevilla, 1949.

RUIZ DE VELASCO, TOMÁS

Notas sobre el aprovechamiento de los tequesquites del lago de Texcoco, México, empresa Editorial de Ingeniería y Arquitectura, 1926.

Secretaría de Recursos Hidráulicos, *El desarrollo económico del Valle de México la Zona Metropolitana de la ciudad de México*, México, Oficina de Estudios Económicos y Regla-



mentaciones de la Secretaría de Recursos Hidráulicos, 1964.

Secretaría de Recursos Hidráulicos, *Plan lago de Texcoco*, México, Secretaría de Recursos Hidráulicos, Dirección de Información y Divulgación, v. 12, núm. 2, 1972.

SUÁREZ CORTÉS, BLANCA ESTELA

“Industria y agua en el centro de México (1835-1850)”, en *Dos estudios sobre los usos del agua en México (siglos XIX y XX)*, México, CIESAS-IMTA, 1997.

SUÁREZ CORTÉS, BLANCA Y DIANA BIRRICHA

Dos estudios sobre usos del agua en México (siglos XIX y XX), México, CIESAS/Instituto Mexicano de Tecnología del Agua, 1997.

SUÁREZ CORTÉS, BLANCA

Historia de los usos del agua en México: oligarquías, empresas y ayuntamientos, 1840-1940, Comisión Nacional del Agua/CIESAS/Instituto Mexicano de Tecnología del Agua, 1998.

6) Abastecimiento urbano

ARMIJO TORRES, RICARDO

“Arqueología e historia de los sistemas de aprovisionamiento de agua potable para la ciudad de México durante la época colonial : los acueductos de Chapultepec y Santa Fe”, tesis de licenciatura en Arqueología, ENAH, México, 1994.

BARRA, IGNACIO DE LA

“El abastecimiento de agua potable para la ciudad de México”, en *Boletín de la Sociedad Mexicana de Geografía y Estadística*, México, Sociedad Mexicana de Geografía y Estadística, t. 49, núms. 1-2, marzo de 1939, pp. 231-241.

BISTRAIN, PABLO

Proyecto para el aprovechamiento integral de los recursos hidráulicos de la Iztaccihuatl en generación de energía y abastecimiento de agua potable para la ciudad de México, México, Empresa Hidroeléctrica de los Volcanes de México, 1946.

BISTRAIN, PABLO

Proyecto para el aprovechamiento integral de los recursos hidráulicos de la Iztaccihuatl en generación de energía y abastecimiento de agua potable para la ciudad de México, México, Empresa Hidroeléctrica de los Volcanes de México, 1946.

BLANCO M., GONZALO

“El abastecimiento de agua a la ciudad de México. Su relación con los recursos renovables”, en *Boletín de la Sociedad Mexicana de Geogra-*



fa y Estadística, México, Sociedad Mexicana de Geografía y Estadística, t. 65, núms. 2-3, marzo-junio de 1948, pp. 259-222.

CASTAÑEDA GONZÁLEZ, ROCÍO

“Esfuerzos públicos y privados para el abasto de agua a Toluca (1862-1910)”, en Blanca Estela Suárez Cortés (coord.), *Historia de los usos del agua en México. Oligarquías, empresas y ayuntamientos (1840-1940)*, México, Comisión Nacional del Agua-CIESAS-IMTA, pp. 107-179.

CIRELLI, CLAUDIA

“Agua para la ciudad: tecnología hidráulica y urbanización en el Alto Lerma”, en *Frontera Interior. Revista de Ciencias Sociales y Humanidades*, Querétaro, año 2, núm. 3/4, pp. 43-58.

COSSÍO JOS, LORENZO

Algunas notas sobre el servicio de aguas en el Distrito Federal, México, Tipografía E. Rivera, 1933.

“Decreto de aprobación del contrato celebrado con la Compañía Mexicana de Luz y Fuerza Motriz, S. A., para instalación y servicio de bombas para las aguas de los manantiales de Xochimilco, destinadas al abastecimiento de la capital”, en *Boletín Oficial del Consejo Superior de Gobierno del Distrito Federal*, VII, 36, 1906, pp. 554-564.

DEPARTAMENTO DEL DISTRITO FEDERAL

Obras para provisión de agua potable para la ciudad de México. Sistema del Lerma, México, Talleres Gráficos de la Nación, 1951.

DEPARTAMENTO DEL DISTRITO FEDERAL

Inauguración del sistema Lerma de provisión de agua potable para la ciudad de México, México, Departamento del Distrito Federal, 1951.

FLORES TORRES, MARÍA E. XÓCHITL

Coordinación metropolitana para la prestación de los servicios de agua potable y de limpia: los casos de Toluca-Metepec y Toluca-Temoaya, Zinacantepec, México, El Colegio Mexiquense, A.C. (tesis de maestría en Desarrollo municipal), 1998.

GARCÍA GUTIÉRREZ, JESÚS

“Apuntamiento para la historia de la introducción del agua potable en el pueblo y santuario de Nuestra Señora de Los Remedios” en *Boletín de la Sociedad Mexicana de Geografía y Estadística*, México, Sociedad Mexicana de Geografía y Estadística, t. 41, 1930, pp. 359-372.

GARCIDUEÑAS ROJAS, JOSÉ

“Las fuentes de México”, en *Artes de México*, núm. 136, México, 1970.

GAYOL, ROBERTO

Proyecto de Desagüe y saneamiento de la ciudad de México, México, Imprenta de J.F. Jens, 1891.

GAYTÁN OLMEDO, MARÍA SOLEDAD

“Descentralización de los servicios de agua potable, drenaje, saneamiento en el Estado de México”, en *Convergencia, Revista de Ciencias Sociales*, Facultad de Ciencias Políticas y Administración Pública de la UAEM, año 5, núm. 16, mayo-agosto de 1998, pp. 51-87.

GOBIERNO DEL ESTADO DE MÉXICO

Decreto de cooperación para la construcción de las obras de abastecimiento de agua potable y drenaje pluvial y sanitario de la unidad

urbano-industrial de la N-Z-T de los municipios de Toluca, Toluca, Gobierno del Estado de México, 1960.

GONZÁLEZ ISUNZA, ENRIQUE

“Agua potable, alcantarillado y saneamiento”, en *Memoria Seminario Hispanomexicano: “Origen, evolución y perspectivas del municipio”*, Toluca, Gobierno del Estado de México, Coordinación General del Apoyo Municipal, junio de 1992, pp. 201-205.

H. AYUNTAMIENTO DE TOLUCA-AGUA Y SANEAMIENTO URBANO DE TOLUCA

Historia de los servicios de agua potable, drenaje y saneamiento en el municipio de Toluca, Toluca, H. Ayuntamiento de Toluca-Agua y Saneamiento de Toluca, 2000.

IBÁÑEZ SEVILLA, JOSÉ LUIS

“Situación actual de los sistemas de agua potable, alcantarillado y saneamiento”, en *Revista del IAPEM. Gestión de las grandes Ciudades*, Toluca, núm. 12, octubre de 1991, pp. 83-90.

ICAZA, LEONARDO

“Arquitectura para el agua durante el virreinato en México”, en *Cuadernos de Arquitectura Virreinal*, núm. 2, México, 1985.

Informe sobre el proyecto del Ing. Manuel Marroquín Rivera. Estudio sobre las proposiciones del Sr. Mac-



kenzie, México, Oficina Tipográfica de la Secretaría de Fomento, 1902.

IPESA

Estudio de la demanda de agua por sectores, y potencial de abas-



tecimiento del Estado de México, México, IPESA, 1972, 71 pp.

IRACHETA CENECORTA, MARÍA DEL PILAR

La ciudad y el agua: Toluca (1830-1897). Aprovechamiento, distribución, usos, higiene y desecho, Zinacantepec, El Colegio Mexiquense, 1997, (Documentos de Investigación, 11).

IRACHETA CENECORTA, MARÍA DEL PILAR

“El aprovisionamiento de agua en la Toluca colonial”, en *Estudios de Historia Novohispana*, julio-diciembre, pp. 81-116.

Junta Directiva de las Obras de Provisión de Aguas para la Ciudad de México, *Instrucciones a los propietarios de casas*, México, Imprenta Juan Aguilar Vera, 1912.

LASSALLE, A. DE

Propuestas para la entubación del agua en la ciudad de México, con los dictámenes de las comisiones respectivas y los principales puntos de la discusión verificada en cabil-

do de 13 del presente julio, México, s.e., 1869.

MARROQUÍN Y RIVERA, MANUEL

Obras de provisión de aguas potables para la ciudad de México, México, Imprenta Juan Aguilar Vera, 1910.

MARROQUÍN Y RIVERA, MANUEL

Memoria descriptiva de las obras de provisión de aguas potables para la ciudad de México, México, Imprenta y Litografía Muller Hermanos, 1914.

MELVILLE, ROBERTO

“Abastecimiento de agua a las grandes ciudades, el agua del Lerma para la ciudad de México”, ponencia presentada en la *IX Reunión de Historiadores Mexicanos y Norteamericanos*, México, 1994.

MELVILLE, ROBERTO

La antropología del agua. El abasto de las grandes ciudades y la transferencia de los recursos hidráulicos, México, CIESAS.

MELVILLE, ROBERTO Y SCOTT WHITEFORD (eds.)

Protecting a sacred gift: water and social change in Mexico, San Diego California, University of California-Centre of U.S. Mexican Studies, 2002.

MONTERROSA, MARIANO

“La fuente del Salto del Agua”, en *Boletín del INAH*, núm. 24, México, 1966.

MUSSET, ALAIN

El agua en el Valle de México, siglos XVI-XVIII, México, Centro de Estudios Mexicanos y Centroamericanos, 1992.

Obras de provisión de aguas potables para la ciudad de México, México, Imprenta Juan Aguilar Vera, 1910.

PEÑAFIEL, ANTONIO

Memoria sobre las aguas potables de la capital de México; por Antonio Peñafiel, habiendo colaborado en la parte química y estadística Lambertito Asiain; se publica por acuerdo de Carlos Pacheco, secretario de Fomento, México, Oficina Tipográfica de la Secretaría de Fomento, 1884, VII, 208 pp.

RAMOS MAGAÑA, JOSÉ ORTIZ Y GABRIEL SANTOS

Plan hidráulico para la Cuenca del Valle de México (alternativa 1970-2000), México, Secretaría de Recursos Hidráulicos, 1970.

RÍO DE LA LOZA Y LEOPOLDO CRAVERI

“Opúsculo sobre los pozos artesianos y las aguas naturales de más uso en la ciudad de México, con algunas noticias relativas al corte geológico del valle, y una lista de las plantas que vegetan en las in-



mediaciones del Desierto viejo”, en *Boletín de la Sociedad Mexicana de Geografía y Estadística*, 1ª época, VI, 1858, suplemento, pp. 9-28.

SARAVIA, ATANASIO G.

“Iniciativa referente a perforaciones de pozos en el Valle de México”, en *Boletín de la Sociedad Mexicana de Geografía y Estadística*, México, Sociedad Mexicana de Geografía y Estadística, quinta época, t. 9, núm. 2, 1920, pp. 245-247.

SECRETARÍA DE RECURSOS
HIDRÁULICOS

Red primaria de agua potable IV-V, Ex Vaso del Lago de Texcoco Informe Zonas IV y V, México, Secretaría de Recursos Hidráulicos, 1974.

VIZCAÍNO, FERNANDO Y PABLO BISTRAIN
“Problemas generales del Valle y de la ciudad de México, importancia del aprovechamiento integral de los recursos hidráulicos de nuestros volcanes en generación de energía y abastecimiento de agua potable para el Valle y la Ciudad de México”, en *Ingeniería Hidráulica en México*, VI, 1, México, 1952, pp. 12-39.



7) Legislación y litigios

ÁVILA, SALVADOR

“El gremio de los aguadores en el México Virreinal”, en *Revista del Trabajador*, vol. II, núm. 29, 1993.

CHÁVEZ CRUZ, MARÍA DEL CARMEN,
AMALIA, S. RAMÍREZ SOLÓRZANO

“Derechos y usos sociales del agua en el Estado de México (1888-1946)”, Toluca, Universidad Autónoma del Estado de México, Facultad de Humanidades, Tesis de Licenciatura, 1999.

GALVÁN RIVERA, MARIANO

Ordenanzas de tierras y aguas, facsímil de la quinta edición de 1868 con una presentación de Teresa Rojas Rabiela, México, Archivo His-

tórico del Agua/Registro Agrario Nacional/CIESAS, 1998.

GARCÍA ARENAS, IVETT VERÓNICA

“San Miguel Xaltocan. La hacienda durante el periodo posrevolucionario”, en *Boletín del Archivo Histórico del Agua*, nueva época, año 7, enero-abril, 2002, pp.35-38.

GOBIERNO DEL ESTADO DE MÉXICO

Ley sobre protección para los terrenos en el lago de Texcoco, así como para nuevas construcciones y reconstrucciones en el Estado [entre otras leyes], Toluca, Talleres Gráficos de la Escuela Industrial de Artes y Oficios, 1938.

IRACHETA CENECORTA,

MARÍA DEL PILAR

“La disputa por los recursos acuíferos en la región circundante a la villa de Toluca (siglo XVIII)”, en *Boletín del Archivo Histórico del Agua*, nueva época, año 7, sept-dic, 2002, pp. 4-11.

LANZ CÁRDENAS, JOSÉ TRINIDAD

Legislación de aguas en México: estudio histórico-legislativo de 1521 a 1981, México, Consejo Editorial del Gobierno de Tabasco.

LARA NAVA, MARÍA DEL CARMEN

“Litigio por el aprovechamiento de las aguas del río Lerma y la laguna de Yuriria”, en *Boletín del Archivo Histórico del Agua*, año 4, núm. 10, mayo-agosto, 1997, pp. 14-15.

Legislación federal en materia de aguas, México Secretaría de Agricultura y Recursos Hidráulicos, 1986.

Ley de aguas nacionales y su reglamento, México, Comisión Nacional del Agua, 1996.

Ley federal de derechos en materia de agua, México, Comisión Nacional del Agua, julio 1998.

MARGADANT, GUILLERMO

“El agua a la luz del derecho novohispano. Triunfo de realismo y flexibilidad”, en *Anuario Mexicano de Historia del Derecho*, tomo I, México, UNAM, 1989.

Ordenanzas de agua dadas para la ciudad de México por el Exmo. Sr. Duque de Albuquerque y mandado a imprimir por el E. Ayuntamiento, México, Imprenta de la Voz del Pueblo dirigida por I. Ávila, 1846.

ORTIZ YAM, ISAURA INÉS

“Convenios para el uso del agua. El pueblo de Santa Ana y las hacien-



das de Santa Teresa y Nuestra Señora del Carmen, Toluca, siglo XVIII”, en *Boletín del Archivo Histórico del Agua*, nueva época, año 6, septiembre-diciembre, 2001, pp. 18-22.

PERLÓ COHEN, MANUEL

“La gestión hidráulica en el Valle de México”, en *Ciudades, Ecología y Medio Ambiente*, México, Red Nacional de Investigación Urbana, año 3, núm. 10, abril-junio, 1991.

Programa Nacional Hidráulico 2001-2006, México, Secretaría del Medio Ambiente y Recursos Naturales, 2002.

“Reglamento higiénico para el aprovechamiento de las aguas de uso común”, en *Memoria del Ayun-*

tamiento de la ciudad de México, México, Ayuntamiento, 1867.

Reglamento para la limpia de los cauces de los ríos y canales del Valle de México, México, Talleres Gráficos de la Nación, 1922.

TAYLOR, WILLIAM B.

"Land and water rights in the viceroyalty of New Spain", en *New Mexico Historical Review*, vol. L, núm. 3, 1975, pp.189-212.

TORTOLERO VILLASEÑOR, ALEJANDRO

"La tierra y el agua en la lucha de los pueblos ribereños de Chalco, 1890-1925", en María Eugenia Romero y Pablo Serrano Álvarez (coords.), *Regiones y Expansión capitalista en México durante el siglo XIX*, México, UNAM-Universidad de Colima, 1998.

TORTOLERO VILLASEÑOR, ALEJANDRO

"Haciendas y pueblos y gobierno porfirista: los conflictos por el agua en la región de Chalco", en Carmen Viqueira y Lydia Torre, (comps.), *Sistemas hidráulicos, modernización de la agricultura y migración*, México, El Colegio Mexiquense-UIA, 1991, pp. 387-429.

VILLADA, JOSÉ VICENTE

Reglamento para el servicio de las aguas en la ciudad de Toluca, Toluca, Oficina Tipográfica del Gobierno en la Escuela de Artes y Oficios, 1897.



8) Obras generales y guías documentales

ABOITES AGUILAR, LUIS

El agua de la Nación. Una historia política de México (1888-1946), México, CIESAS/SEP, 1988.

ABOITES AGUILAR, LUIS, et al. (comps)

Fuentes para la historia de los usos del agua (1710-1951), México, CIESAS/Comisión Nacional del Agua, 2000.

ABOITES AGUILAR, LUIS

Las otras aguas, fotografías por Ricardo María Garibay, México, CIESAS/Instituto Mexicano de Tecnología del Agua, 1994.

ARREGUÍN MAÑÓN, JOS



Aportes a la historia de la geohidrología en México, 1890-1995, México, CIESAS/ Asociación Geohidrológica Mexicana, 1998.

ÁVILA, SALVADOR

Guía de fuentes documentales para la historia del agua en el Valle de México 1824-1928, México, CIESAS, 1997.

BESASSINI, A.

"Estudio hidrológico del Alto Lerma", en *Irrigación en México*, México, v. 7, julio, 1933, pp. 318-345.

Boletín del Archivo Histórico del Agua, México, Comisión Nacional

de Aguas, CIESAS/ El Colegio Mexiquense/ El Colegio de Michoacán, nueva época.

BRIBIESCA, JOSÉ LUIS

El agua potable en la República Mexicana, México, Talleres Gráficos de la Nación, 1958.

CALDERÓN Y BARREDA, MANUEL

Monografía de la Cuenca Hidrográfica de los Ríos Lerma y Santiago, México, Secretaría de Comunicaciones y Obras Públicas, 1913.

CARRERA STAMPA, MANUEL

Guía del ramo Desagüe, México, Archivo General de la Nación, 1981 (Serie: Guías y catálogos, núm. 11).

COMISIÓN DEL RÍO BALSAS

Comisión del Río Balsas, México, Comisión del Río Balsas, 1972.

COMISIÓN HIDROLÓGICA DE LA CUENCA DEL VALLE DE MÉXICO

Breve descripción de la Cuenca del Valle de México, sus problemas hidráulicos y modo de resolverlos, México, Secretaría de Recursos Hidráulicos, Comisión Hidrológica del Valle de México, 1959.

COMISIÓN HIDROLÓGICA DE LA CUENCA DEL VALLE DE MÉXICO

Compilación de las recomendaciones presentadas por la Comisión Hidrológica de la Cuenca del Valle de México, entre 1951 y 1969, México, Secretaría de Recursos Hidráulicos, 1969.



COMISIÓN HIDROLÓGICA DE LA CUENCA DEL VALLE DE MÉXICO

La Comisión Hidrológica de la Cuenca del Valle de México, México, Secretaría de Recursos Hidráulicos, 1970.

CUEVAS AGUIRRE Y

JOSEPH FRANCISCO ESPINOZA

México y su Valle en 1748, (facsimilar 1748), México, Innovación, 1981.

ELIZONDO ALCARAZ, CARLOS, *et al.*

Horizontes del agua en el Estado de México, Estado de México, Secretaría de Desarrollo Urbano y Obras Públicas, Comisión del Agua del Estado de México, 1999.

ERBEN H.K., *et al.*

“Una contribución geológico-arqueológica al problema de niveles de lagos en la Cuenca de México”, en *Revista Mexicana de Estudios Antropológicos*, Sociedad Mexicana de Antropología, T. XIV, 1ª. parte, 1954-55, México.

MALDONADO KOERDELL, MANUEL

“La historia geohidrológica de la Cuenca de México”, en *Revista Mexicana de Estudios Antropológicos*, Sociedad Mexicana de Antropología, t. XIV, 1ª parte, México, 1954-55.

MATEOS, JUAN

Apunte histórico y descriptivo del valle de México y breve descripción de la obra de su desagüe y del saneamiento de la capital, México, Ayuntamiento de México, 1923.

MENDOZA VON BORSTEL, FRANCISCO

Clasificación y definición de términos relativos al agua y sus usos en la cuenca del Valle de México, México, Secretaría de Recursos Hidráulicos, Comisión Hidrológica de la Cuenca del Valle de México, 1964.

MORENO DE LOS ARCOS, ROBERTO

Joaquín Velázquez de León y sus trabajos científicos sobre el Valle de México (1773-1775), México, UNAM, 1977.

MUSSET, ALAIN

El agua en el valle de México, siglos XVI-XVIII, México, Pórtico de la ciudad de México/CEMCA, 1992.

OROZCO Y BERRA, MANUEL

Memoria para la carta hidrográfica del Valle de México formada por acuerdo de la Sociedad Mexicana de Geografía y Estadística, México, Imprenta de A. Boix, 1864.

PAPOUSEK, DICK

“Plan Lerma de asistencia técnica”, en *El campo de México*, México, Universidad Iberoamericana, 1969.

Ríos, acequias, mercados, abastos y panaderías, México, Archivo General de la Nación, 1980 (Guías y catálogos), núm. 54).

ROMERO LANKAO, PATRICIA

Obra hidráulica de la ciudad de México y su impacto socioambiental, 1880-1990, México, Instituto Mora, 1999.

SAHAB HADDAD, ELÍAS

“El agua en el Valle de México”, en *Vivienda*, Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores, vol. 10, núm. 1, enero-junio, México, 1985.

TORTOLERO, ALEJANDRO (coord.)

Entre lagos y volcanes. Chalco-Ameameca, pasado y presente (vols. 1 y 2), México, El Colegio Mexiquense-H. Ayuntamiento de Chalco, 1993.

ULISES TALAVERA, OZIEL

“Entre la escasez y el desperdicio: el agua en la ciudad de México en el siglo XIX (1821-1880)”, tesis de licenciatura en Historia, UAM, México, 1997.

VIERA, JUAN DE

Breve y compendiosa narración de la ciudad de México, México, Instituto Mora, 1992.