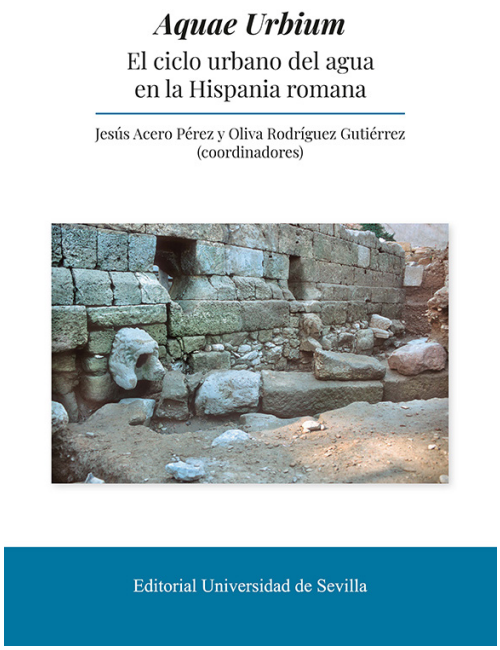
Antigüedad y Cristianismo 43, 221-225, 2026
doi.org/10.6018/ayc.714091

ISSN: 0214-7165 | ISSNe: 1989-6182
revistas.um.es/ayc

Cómo citar / How to cite: González Montes, Beatriz. 2026.Aquae Urbium. El ciclo urbano del agua en la Hispania romana. Acero Pérez, Jesús y Rodríguez Gutiérrez, Oliva (Coords). Editorial Universidad de Sevilla (Colección Historia, 417), Sevilla, 2025, pp. 652. ISBN 978-84-472-2793-8. *Antigüedad y Cristianismo* 43, 221-225. https:/doi.org/10.6018/ayc.714091

Aquae Urbium. El ciclo urbano del agua en la Hispania romana. Acero Pérez, Jesús y Rodríguez Gutiérrez, Oliva (Coords). Editorial Universidad de Sevilla (Colección Historia, 417), Sevilla, 2025, pp. 652. ISBN 978-84-472-2793-8

Recibido: 30-4-2026
Aceptado: 1-5-2026



La arqueología hidráulica es una disciplina emergente y que cada vez cuenta con más investigadores e investigadoras debido a su importancia para la comprensión de los contextos arqueológicos. Prueba de ello es la publicación en el año 2025 del libro "*Aquae Urbium*. El ciclo urbano del agua en la Hispania romana", coordinado por Jesús Acero y Oliva Rodríguez. Se trata de un ambicioso proyecto en el que se reúnen los principales especialistas en la materia, tanto investigadores consolidados con dilatadas trayectorias académicas como representantes de servicios de arqueología técnica o de la gestión patrimonial, ilustrando así la versatilidad de la disciplina arqueológica en la actualidad. El resultado es una obra de gran interés científico.

En cuanto a la estructura, destaca por su orden y claridad. Por un lado, se divide en tres grandes bloques temáticos, compuestos por un total de catorce capítulos, a través de los cuales se va tratando el ciclo del agua, desde los primeros estudios historiográficos, hasta la evacuación de las aguas residuales, pasando por la captación, conducción, distribución y suministro del agua, su papel como elemento ornamental, en los espacios domésticos, en la industria, en los edificios de higiene y en los balnearios. Un acierto en la elección de la estructura es que los artículos que abren los capítulos y que funcionan como contribuciones marco, van seguidos de diversos casos de estudio, muchos de ellos inéditos o ahora revisados, y que ejemplifican y apuntalan las ideas del texto previo a través de supuestos prácticos.

La primera parte se ha dedicado a un balance historiográfico que genera un sólido estado de la cuestión y a su vez facilita una mejor comprensión de los siguientes capítulos. Este primer bloque arranca con el trabajo de I. Rodà en el que debe valorarse positivamente la interdisciplinariedad, puesto que no solo aborda los trabajos de historiadores y arqueólogos, sino también de otras disciplinas

como la ingeniería. A continuación L. G. Lagóstena realiza un completo repaso historiográfico, en el que muy acertadamente incorpora la arqueología ambiental y escribe sobre sus experiencias en cuanto a aplicar la sostenibilidad de los métodos hidráulicos del pasado en las sociedades actuales, así como la dificultad que ello conlleva.

La segunda parte aborda las obras hidráulicas urbanas romanas desde el punto de vista de la epigrafía y la legislación. Comienza con el capítulo de E. Melchor y S. Sánchez de la Parra-Pérez, quienes hacen un completo estudio epigráfico, con numerosos ejemplos, y que destaca por el análisis de la construcción de las obras de abastecimiento desde una perspectiva económica y por no descuidar las construcciones menos monumentales, como las fuentes. Completa este bloque el artículo de J. F. Rodríguez Neila sobre la legislación y el papel jurídico de las élites en la gestión del agua. Se trata de un texto indispensable para comprender las bases jurídicas y los derechos con respecto al acceso y uso del agua, cuestión no solo interesante en el contexto del mundo antiguo, sino también en cuanto a su impacto en épocas posteriores. Asimismo, debe resaltarse su preocupación por intentar aclarar ciertas terminologías, como *fons y caput aquae*.

Tras los dos bloques iniciales comienza la tercera parte del libro, dedicada al ciclo urbano del agua propiamente dicho. El primer capítulo, a cargo de M. M. Castro estudia los lugares y formas de captación. No solo supone un buen resumen sobre el tema principal, sino que también da respuesta a una de las preguntas fundamentales, que es cuál era la manera de localizar el agua en el mundo antiguo y cuáles eran las fuentes más valoradas. De hecho, debe destacarse su análisis sobre las contradicciones que se produjeron entre los propios autores clásicos: la preferencia por utilizar el agua de lluvia frente a los manantiales. Por último, realiza una interesante síntesis sobre los sistemas de captación, yendo desde los más habituales (acueductos o fuentes) a otros menos usuales (galerías subterráneas). Para ilustrar este capítulo a continuación se desarrollan varios estudios de caso. El primero de ellos es el de M. P. Reis sobre el *Caput Aquae* de Alcabideque. Debe destacarse el pormenorizado estudio que se realiza sobre el caudal del manantial, así como el hecho de haber podido demostrar arqueológicamente la pervivencia del acueducto tras el final del Imperio Romano. A continuación J. M. Román expone las minas de agua de *Carmo*. En dicho trabajo debe ponerse en relieve la minuciosa cartografía realizada, así como la hipótesis sobre la principal función de este recurso hidráulico como abastecedor de los molinos harineros. El siguiente estudio de caso es el de M. R. Cuesta y C. Valladolid, quienes analizan el suministro de agua a Clunia y el peso que dicho recurso supuso en la elección del emplazamiento de una ciudad romana.

Los siguientes estudios de caso protagonizan uno de los debates más interesantes y enriquecedores del libro. El primero es el de M. Barahona sobre la construcción de presas para el abastecimiento de agua, y en concreto la de Alcantarilla, en Toledo. Esta autora aborda un debate latente en la arqueología hidráulica, como es el del uso de aguas embalsadas durante el periodo romano, al tiempo que matiza que no todas las aguas almacenadas tienen por qué estar destinadas al consumo humano. En contraposición, S. Feijoo y D. Gaspar toman parte por una corriente crítica, que pone en duda la cronología romana de muchas de las presas hispanas, utilizando como ejemplo las del entorno de *Augusta Emerita*. Ambos estudios de caso están bien fundamentados y utilizan argumentos sólidos.

Avanza el libro con otro capítulo marco, en este caso por parte de E. H. Sánchez y J. Martínez dedicado a la conducción de agua. Se trata de un completo estudio que aborda todas las cuestiones importantes con respecto a los acueductos y algunas de las escasamente estudiadas como los costes de construcción, las conducciones a presión o los problemas -como las concreciones calcáreas-. Asimismo, lanzan la idea de que los acueductos no

ISSN: 0214-7165 | ISSNe: 1989-6182 - revistas.um.es/ayc

son concebidos como el único sistema de abastecimiento de una ciudad, sino que siempre se combinan con cisternas, pozos y otros elementos. A este artículo le sigue un caso de estudio por parte de J. López Vilar sobre los acueductos altoimperiales de *Tarraco.* En él presenta un proyecto desarrollado por el Institut Català d'Arqueologia Clàssica para estudiar y poner en valor los acueductos que suministraban agua a dicho enclave. Se trata de una iniciativa de gran interés porque además es susceptible de ser extrapolable a otros casos. Seguidamente, S. Martínez y V. M. Cabañero presentan un estudio sobre el acueducto de Segovia, donde no solo tratan la época romana sino también sus reformas posteriores y aspectos que suelen pasar desapercibidos, como su carácter simbólico. Por su parte, J. Bermejo y J. M. Campos exponen el caso del acueducto de *Onoba Aestuaria,* en el que debe destacarse el trabajo historiográfico, los levantamientos fotogramétricos y la hipótesis reconstructiva de la Fuente Vieja. Por último, cierra este bloque M. Romero con un trabajo acerca del acueducto de *Singilia Barba*.

La obra prosigue con un capítulo de N. Romaní sobre la distribución urbana del agua. Se trata de un completo estudio en el que se analiza todo el proceso, incluyendo elementos que suelen pasar desapercibidos en este tipo de trabajos, como los purgadores de aire o las arquetas secundarias de redistribución. Deben ponerse en valor sus reflexiones sobre el debate en torno al término *castellum aquae*. Complementan este tema tres estudios de caso. El primero, por parte de L. Borau y M. Bernier, es un trabajo integral de un *castellum aquae* de *Baelo Claudia*, así como de la red hidráulica en la que se integra. El segundo, realizado por S. García-Dils y S. Ordoñez, hace un repaso de la red hidráulica de *Colonia Augusta Firma-Astigi* incluyendo un posible *castellum aquae* con una etimología poco común: *Arcula Terentiani*. Cierran este bloque F. A. Escudero y M. P. Galve con un completo estudio arqueológico y morfológico de las cisternas de *Caesaraugusta.*

El capítulo ocho está dedicado al suministro de agua, especialmente a las fuentes, comenzando con un artículo de M. M. Castro. Esta autora no solo realiza un conciso resumen sobre el estado actual de los estudios, sino que hace una necesaria revisión del término *lacus,* que ha sido utilizado erróneamente por muchos autores. Al tiempo, realiza un repaso morfológico y evolutivo de estas fuentes de caja, incluyendo la epigrafía. Por último, expone la dificultad de su identificación en el registro arqueológico debido a su sistemático desmantelamiento. En la misma línea se encuentra uno de los casos de estudio que siguen a dicho artículo: el texto de A. Ventura sobre los *lacus* de *Corduba*, quien también aborda la etimología del término y la morfología de estas estructuras. Todo ello acompañado de un completo análisis epigráfico de todas las fuentes estudiadas. Cierra este bloque el trabajo de R. Cebrián e I. Hortelano dedicado a las fuentes de *Segobriga*. Aunque se hayan recuperado pocas estructuras en el yacimiento, el gran conocimiento de los autores de su urbanismo permite contextualizarlas y llegar a una cronología estratigráficamente coherente.

A continuación, arranca un nuevo bloque temático por parte de O. Rodríguez, quien aborda aquellos elementos hidráulicos con un carácter monumental, estético y simbólico. Se trata de un riguroso estudio en el que deben destacarse las reflexiones de la autora sobre que el carácter monumental de una estructura hidráulica no implica que al mismo tiempo no pueda ser útil para el suministro ordinario. Además, realiza un necesario apartado terminológico abordando debates sobre términos como *fons* o ninfeo, sobre los que siempre ha habido una gran problemática, contribuyendo a la resolución de los mismos. A este respecto, también debe ponerse en relieve la complejidad que refleja la autora para captar el carácter simbólico y ritual de las construcciones hidráulicas desde las evidencias arqueológicas. Los estudios de caso comienzan a cargo de A. Costa con su trabajo sobre las fuentes monumentales de *Tarraco*. Destaca

ISSN: 0214-7165 | ISSNe: 1989-6182 - revistas.um.es/ayc

por el gran conocimiento arqueológico del yacimiento, que permite integrar las fuentes en su contexto. Asimismo, debe resaltarse positivamente la descripción morfológica de fuentes y ninfeos, y la excelente reconstrucción virtual que hace la autora de las diferentes fases arquitectónicas de la *Font dels Lleons*. Cierra este bloque el trabajo de M. Conceição y F. K. B. Simi sobre las infraestructuras hidráulicas del foro de *Pax Iulia*. Destacan las figuras realizadas por los autores sobre la evolución del foro y la ciudad, así como el recorrido sobre la transformación de varias estructuras de captación desde época romana a moderna.

El agua en los espacios domésticos se corresponde con el capítulo diez, siendo su ponencia marco un estudio de A. Cortés. Dicha autora hace un repaso de todos los sistemas de abastecimiento utilizados en las *domus* romanas, explicando con detalle las distintas morfologías y los diferentes usos del agua en estos espacios domésticos. Se trata de una síntesis muy útil y bien articulada. El caso de estudio que ejemplifica lo dicho en el artículo es el de *Colonia Victrix Iulia Lepida-Celsa* por parte de P. Uribe, M. Beltrán, J. Angás, L. Íñiguez y C. Valladares. En él analizan tanto las intervenciones antiguas como las nuevas pudiendo documentar varias cisternas públicas por medio de nuevas tecnologías, como el escaneo láser.

El siguiente tema tratado en la obra es el del agua en los establecimientos artesanales y comerciales, para ello E. H. Sánchez realiza el artículo principal. Se trata de un pormenorizado análisis del uso económico del agua tanto en actividades artesanales (textil, cestería, cuero…), como en el abastecimiento de los mercados y la gestión de las aguas residuales, entre otras cosas. Esta temática se alinea con las nuevas tendencias en la investigación generando un conocimiento histórico y arqueológico de enorme utilidad. En esta misma línea se encuentran los estudios de caso de dicho bloque. El primero de ellos, con autoría de I. Vaz Pinto y A. P. Margalhães analiza el suministro hidráulico en el complejo industrial de Tróia. Se trata de un enclave de sumo interés cuyas estructuras hidráulicas son descritas de forma rigurosa. A continuación, M. Bustamante-Álvarez en su estudio de caso analiza el agua en la industria textil de *Augusta Emerita*. Se trata de un interesante repaso de las huellas arqueológicas de dichas actividades. Asimismo, debe destacarse especialmente la temática del tratamiento de los residuos y la contaminación que estos supusieron en el mundo antiguo.

Posteriormente, el capítulo doce comienza con el trabajo de M. Pavía sobre el agua en las termas públicas. En él la autora realiza un repaso general del abastecimiento hidráulico a dichas estructuras poniendo ejemplos de varias ciudades hispanas. Especialmente reseñable es su análisis de la evacuación de residuos, para cuyo estudio utiliza numerosos ejemplos arqueológicos. El primero de los estudios de caso asociados a esta temática es el de M. Romero y S. Vargas-Vázquez sobre el circuito hidráulico en las termas de Santa María en Antequera. Realizan en él un análisis de las termas y su entorno en busca de los lugares de captación y abastecimiento hidráulico, así como de los desagües y estructuras diseñadas para ese fin. Por último, cierra el bloque el trabajo de A. Rodríguez, C. Jódar, J. Rodríguez y M. Bustamante-Álvarez, quienes estudian un nuevo complejo termal en un suburbio de *Florentia Iliberritana.* Debe ponerse en relieve el amplio conocimiento arqueológico de los autores sobre la estructura y los cálculos de la cantidad de agua que consumía cada uno de los elementos de las termas.

El penúltimo capítulo comienza con el trabajo de S. González Soutelo sobre el uso de las aguas mineromedicinales en los balnearios urbanos. En una completa síntesis la autora aborda el estudio de los enclaves de los balnearios, repasa diversos casos de estudio y reflexiona sobre las captaciones de algunos de ellos, así como sobre las técnicas de evacuación de las aguas. S. Carneiro realiza el primer estudio de caso de este bloque temático. En concreto sobre la importancia de las aguas

ISSN: 0214-7165 | ISSNe: 1989-6182 - revistas.um.es/ayc

en la fundación de *Aquae Flaviae*. Realiza un estudio de las captaciones y las reformas de dichas construcciones, destacando el trabajo por la buena documentación arqueológica y por abordar el tema de lo que ocurre con los complejos tras el fin de su uso como enclaves hidráulicos. Por último, C. Miró y A. Monléon tratan el ejemplo del balneario de Caldes de Montbui. En el trabajo analizan el enclave y su territorio, reflexionando sobre su posible status como *Aquae*, además de realizar un buen apartado historiográfico y documentar de forma muy completa el balneario desde un punto de vista arqueológico.

Termina la obra con el capítulo número catorce en el que J. Acero aborda la temática de la gestión de las aguas residuales en las ciudades romanas. Para ello se centra en las cloacas, los canales de desagüe y las letrinas. Se trata de un articulo de sumo interés, de una temática poco habitual, en la línea de las nuevas investigaciones y de suma utilidad para avanzar en el conocimiento histórico y arqueológico. Destaca por la minuciosa documentación arqueológica, y por el estudio de las morfologías de todos estos elementos en su contexto general, lo que permite extrapolar este trabajo a todas las intervenciones arqueológicas en enclaves urbanos romanos. Por último, dos estudios de caso cierran el libro. El primero de ellos, por parte de M. Serra aborda el análisis de la red de cloacas de *Pax Iulia*. Destaca por un interesante recorrido historiográfico sobre los hallazgos y estudios de dicha temática y por la reconstrucción de parte de los trazados y la tipología de las cloacas a partir de las intervenciones arqueológicas. Finalmente, N. Mota, A. Caessa, P. V. Martins y A. B. Santos presentan un trabajo sobre la evacuación hidráulica de un criptopórtico de Lisboa. Se trata de un estudio de gran interés por el carácter inusual de la estructura, que repasa minuciosamente las diferentes interpretaciones del enclave y añade nuevas teorías.

Para finalizar, y a modo de valoración general del libro reseñado, se trata de una obra que se consolida ya como uno de los principales referentes en el ámbito de la arqueología hidráulica urbana del periodo romano. Cabe destacar la amplitud y diversidad de estudios y temáticas abordadas, incluyendo líneas de investigación tradicionalmente relegadas, como el análisis de estructuras menos documentadas -entre ellas, las fuentes-, así como de complejos industriales y redes de saneamiento. Es cierto que, como suele ocurrir en volúmenes de autoría múltiple, algunos casos de estudio presentan ligeros solapamientos en sus contenidos con los artículos que los preceden; no obstante, se trata de una cuestión menor que no desmerece la calidad ni la coherencia del conjunto. De hecho, en la mayoría de bloques se producen interesantes sinergias entre los autores que presentan trabajos en ellos.

En última instancia, solo cabe esperar que los estudios de arqueología hidráulica continúen con su carácter emergente dentro de la disciplina, y que obras de la misma calidad que esta comiencen a aparecer en otros contextos, como el ámbito rural, y con respecto a otras cronologías.

Beatriz González Montes
Instituto de Arqueología (Mérida-Junta de Extremadura), CSIC.
Beatriz.gonzalez@iam.csic.es.
https://orcid.org/0000-0003-0801-7299

ISSN: 0214-7165 | ISSNe: 1989-6182 - revistas.um.es/ayc