



Marisa Barahona Oviedo (2023).  
*Presas romanas y altomedievales de la cuenca media del río Tajo: análisis constructivo y funcional*. Anejos de AEspA XCVII. Madrid.  
 ISBN 978-84-00-111238-7.

Esta publicación es el resultado de la tesis doctoral presentada por su autora en 2016, bajo la denominación: "Estructuras de embalses (presas) y de derivación (azudes) de épocas romana y altomedieval en la cuenca media del Tajo". Defendida en la UNED de Madrid y dirigida por las doctoras, M<sup>a</sup> Mar Zarza-lejos Prieto y Carmen Fernández Ochoa.

Estamos ante un importante trabajo que ofrece una documentada visión arqueológica de las construcciones hidráulicas romanas y altomedievales del Valle Medio del Tajo. Sus reflexiones y aportaciones sobre el proceso de conocimiento y consideración como vestigio monumental y arqueológico, que se ha ido otorgado a los restos hidráulicos a lo largo de la segunda mitad del siglo XX y comienzos del XXI, ayudan a reivindicar su valor arqueológico. Rompe, en algunos casos, los mitos derivados de la perduración de técnicas antiguas. Pone en valor su consideración y necesario estudio. Igualmente, las valora como un elemento básico e imprescindible para completar el conocimiento de las ciudades romanas y la explotación de los recursos del territorio desde el mundo romano al andalusí. Estamos, sin duda, ante el resultado de una "Arqueología de las presas", desarrollada en las últimas décadas, gracias a la aplicación de avances tecnológicos en los trabajos de campo, en la cartografía y representaciones gráficas de los monumentos.

La publicación está organizada en cinco partes o capítulos que sintetizan la metodología, historiografía, catalogación e incidencia en el territorio, ofreciendo una completa visión y descripción de los ves-

tigios conocidos. También tienen relevancia las pautas metodológicas aplicadas, sin duda sus resultados serán de gran utilidad para futuros investigadores. El aparato gráfico es muy rico, cuenta con excelentes fotografías, planos, mapas, plantas, gráficos, tablas, diagramas y cuadros, elaborados, salvo escasas excepciones, por la autora del estudio.

En este caso la Dr<sup>a</sup> Marisa Barahona Oviedo, nos ofrece, como única firmante, una excelente monografía que viene a completar su trayectoria investigadora sobre temas hidráulicos realizados en colaboración con especialistas de reconocido prestigio.

La *primera parte*, nos conduce, desde las tradicionales descripciones y adscripciones, basadas en los estudios desarrollados por la escuela y sus destacados investigadores de "Ingeniería hidráulica", hasta la actual y necesaria convergencia en la "Arqueología de las presas". Igualmente, la evolución metodológica nos ofrece nuevas perspectivas vinculadas a la transformación e incidencia en el territorio y en el aprovechamiento de las estructuras hidráulicas romanas en épocas posteriores. Son interesantes sus reflexiones y aportaciones sobre el proceso de conocimiento y consideración como vestigio monumental y arqueológico, que se han ido otorgado a los restos hidráulicos a lo largo de la segunda mitad del siglo XX, y comienzos del XXI, hasta su valoración actual. Finaliza, con un interesante glosario de precisiones terminológicas que será de gran utilidad para otros estudiosos.

En la *segunda parte*, el -catálogo- "casos de análisis" constituye el grueso de la obra. En casi 200 páginas se describen detalladamente cada uno de los 28 vestigios hidráulicos analizados. Muy bien organizado, evidencia la variedad de presas, azudes y su estado de conservación. La ficha de cada uno de los casos estudiados se adapta a la historia, investigaciones, conservación, tipología, cronología, bibliografía, etc., de los diferentes monumentos analizados. Cada caso -vestigio arqueológico- se analiza en profundidad recopilando todos los datos, evidenciando el análisis directo que la autora ha llevado a cabo en cada uno de los vestigios conocidos. Completan las descripciones los mapas y fotografías de algunos de los detalles técnicos y estado de los vestigios. El catálogo que aquí se presenta sirve de referencia y modelo para abrir nuevas perspectivas en los trabajos de Arqueología hidráulica que se lleven a cabo en otras cuencas fluviales.

En la *tercera parte* "Análisis cronotipológico", se corrobora y revela la minuciosidad de la revisión sis-

temática realizada en cada construcción. Si el inventario de los casos constituye un capítulo de gran utilidad, el análisis cronotopológico es básico para determinar los ambientes técnico-constructivos y las características definitorias de las presas. Destacamos la propuesta de la "articulación de variables" y la "descripción de los grupos" de presas, estableciendo siete grupos cada uno con sus variables que son de gran ayuda para el estudio y clasificación de los vestigios hidráulicos. Igualmente, como indica la autora, el análisis pormenorizado de las variables constructivas y estructurales de cada presa permite contar con una serie de datos a los que se añaden los geológicos, geográficos, hidrográficos e incluso hidrogeológicos, unidos a una revisión sistemática, permitirán obtener resultados satisfactorios.

En la *cuarta parte* "La dominación del agua y organización del territorio", son relevantes los análisis de la red viaria y la relación de ciudades y otros establecimientos urbanos de menor entidad que corroboran la organización del territorio en torno al *flumen tagvs* y la consiguiente explotación del territorio. Como se ha visto en el catálogo el número de presas y otras infraestructuras hidráulicas es importante, lo que permite a la autora aproximarse a ejemplos de la variada funcionalidad que aplicamos a los usos del agua y que van desde la organización del territorio a la explotación del mismo. La relectura del paisaje antiguo, considerando las obras de embalse y derivación del agua, es novedosa y aportando datos acerca de los patrones de asentamiento. Destacamos las referencias al mundo tardorromano y los cambios que se producen en la transición hasta el periodo árabe islámico. Completan el capítulo los estudios sobre el hinterland de la ciudad de Toledo y las presas del complejo de Melque.

A estos apartados se añaden las interesantes conclusiones de las páginas 309-315, reivindicando el valor y el desarrollo futuro de los estudios sobre las presas, haciendo propuestas de nuevas perspectivas y la valoración de las investigaciones que unan la Historia con la información que proporciona la Arqueología

Estamos ante un riguroso estudio que, en algunos casos, evidencia la carencia de datos, como consecuencia del deterioro natural y mala conservación derivada del abandono, y también de la escasa atención que se ha prestado a parte de estas obras hidráulicas. Hay que considerar que, algunos de estos vestigios, no son grandes obras de fábrica y que permanecen semiocultos en lugares poco accesibles

o muy erosionados, sin haber sido objeto de atención científica. No obstante, la metodología actual aplicada a las prospecciones y el desarrollo de medios técnicos permite analizar de un modo riguroso al patrimonio hidráulico, revisar y comprender los vestigios con una mayor precisión, valorar y establecer su cronología. De entre los valores y novedades que contiene esta publicación, destacamos los conducentes al reconocimiento científico de los vestigios hidráulicos asociados al mundo andalusí. Igualmente, gracias a la rigurosa metodología aplicada y sus correspondientes estudios y análisis permite acercarnos, de un modo objetivo, a los datos científicos de su adscripción cronológica.

En definitiva, teniendo en cuenta la singularidad de las cuencas fluviales en Hispania, a lo largo de su historia han sido muy necesarias las construcciones de presas y otras infraestructuras hidráulicas para el abastecimiento humano y su explotación agrícola. Los resultados de este estudio nos muestran los avances que se obtienen de un excelente trabajo realizado a nivel macro espacial en un territorio ubicado en un marco geográfico coherente y unitario. Igualmente, en este caso, permite analizar la capacidad, profundidad y la transcendencia de la intervención de Roma en un territorio y su posterior influencia en las diferentes etapas históricas.

Creemos que este trabajo constituye una importante y rigurosa aportación al estudio de las presas. Destacamos su valentía al proponer alternativas metodológicas a los tradicionales estudios apoyados en la ingeniería hidráulica que, sin duda, ayudará a conocer y aplicar mejor los valores de los estudios arqueológicos, contribuyendo al avance del conocimiento y protección de nuestro patrimonio histórico arqueológico.

Ángeles Magallón Botaya  
Universidad de Zaragoza  
amagallo@unizar.es

**Cómo citar este artículo / How to cite this article:**

Magallón Botaya, M.<sup>a</sup> Á. (2024). Recensión a: Barahona Oviedo, M. (2023). *Presas romanas y altomedievales de la cuenca media del río Tajo: análisis constructivo y funcional*. Anejos de AEspA XCVII. Madrid. *Salduie* 24 (1): 113-114. [https://doi.org/10.26754/ojs\\_salduie/sald.2024110552](https://doi.org/10.26754/ojs_salduie/sald.2024110552)