

---

**APÉNDICE: EXCAVACIONES  
ARQUEOLÓGICAS PREVIAS A LA  
CONSOLIDACIÓN Y RESTAURACIÓN DE  
LOS ARCOS DE LA RUEDA DE  
ALCANTARILLA (MAYO-JUNIO DE 1991)**

Juana Gallego Gallardo

ENTREGADO: 1991

**APÉNDICE: EXCAVACIONES  
ARQUEOLÓGICAS PREVIAS A LA  
CONSOLIDACIÓN Y RESTAURACIÓN DE  
LOS ARCOS DE LA RUEDA DE  
ALCANTARILLA (MAYO-JUNIO DE 1991)**

JUANA GALLEGO GALLARDO

El presente informe corresponde sólo a una parte del plan de actuación arqueológica llevada a cabo en los Arcos del Acueducto de la Rueda de alcantarilla, concretamente al situado al lado derecho de la actual carretera Murcia-Lorca justo enfrente de la rueda, donde se encuentra localizado el yacimiento ibérico conocido como El Cabezo de la Rueda. En esta zona se conservan en pie dos grandes arcos correspondientes al Acueducto que afortunadamente se salvaron de la demolición del mismo cuando se abrió la carretera. La funcionalidad de este acueducto como canal de riego sigue vigente por medio de un sifón que cada 15 días se abre para regar unos huertos aún en producción.

De los mencionados arcos, uno de ellos conserva más o menos el nivel que debió llevar en el momento de su construcción, mientras que el otro presenta bastante cegada una de sus bases.

La prolongación del muro se ve desaparecer por la propia inclinación del cerro, lo que nos hizo pensar en la posibilidad de hallar un nuevo arco que estuviese completamente cegado, por lo que procedimos a descubrir parte del talud de tierra que lo recubría. Pronto comprobamos que efectivamente el muro "remate" de toda esta obra continuaba, sin arco, quizá tan sólo unos metros. No pudimos averiguar como casa toda esta obra con la naturaleza e inclinación del monte debido al mal estado en que se encuentra el canal y el peligro de desplome.

#### EXCAVACIÓN

Planteamos la excavación con algunos inconvenientes ya que a un lado del acueducto se encuentra una vivienda y al otro un huerto en producción, del que también debimos respetar un "Paso de herradura". Así pues la cuadrícula se adapta a las circunstancias (figura 1). Esta cuadrícula se plantea en la base del segundo arco. La aparición de un muro de grandes piedras trabadas con cal y que atraviesa la cuadrícula con dirección E-V divide la cuadrícula en dos sectores distintos (A y B).

Sector A: Una gran potencia de la tierra extraída corresponde a época moderna demostrado por abundante cerámica moderna, alguna del siglo pasado. Lo más interesante de este sector fue comprobar que a un metro aproximado de profundidad se llega a la base del arco, hecho corroborado por la propia arquitectura ya que se comprueba que acaban los ladrillos y se aprecia como se asientan sobre una estructura fabricada en mortero de cal con una profundidad de 60 cm. (fig. 2 - estructura 2) Esta misma estructura se asienta a su vez sobre una solera de piedras que debieron salvar el desnivel para unir con otra estructura más ancha, también de mortero de cal y de profundidad más potente (1 m.), (Fig.2 - estructura 3) Es de destacar que la uniformidad estratigráfica comienza a partir del afloramiento de esta

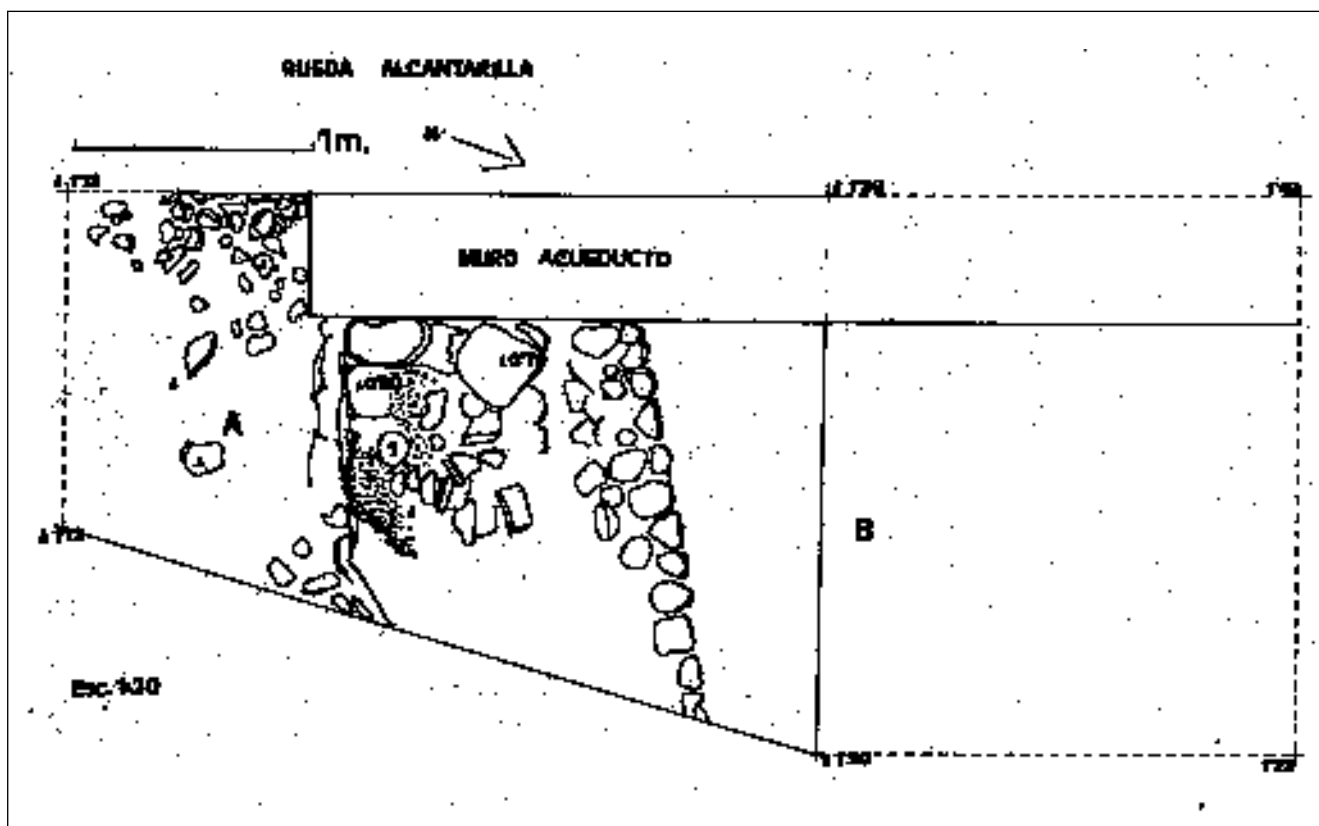


Figura 1. Planta de los sectores A y B excavados.

última estructura. Los materiales cerámicos corresponden a época ibérica.

Sector B: A pesar de la proximidad todo parece distinto en el sector B, donde la estratigrafía se presenta bastante uniforme, tratándose de una tierra compacta adobosa con abundante cerámica ibérica, y donde la aparición de algunos fragmentos de Vasijas fabricadas a mano hace creer, siguiendo a Iniesta Sanmartín y García Cano, en un nivel de contacto entre el Ibérico Pleno y El Protoibérico. Por otro lado podemos comprobar que la estructura de mortero en la que se asentaba la base del arco del muro. Si observamos la figura 2 veremos como el sistema de cimentación es distinto al de la base del arco, siendo aquí inapreciable el comienzo de esta ya que el sistema constructivo es el mismo desde (grandes piedras trabadas con cal). Llegamos hasta la base de la cimentación, comprobando que a unos a 40 cm. por debajo se hallaba la roca natural.

Para hacer un estudio detallado de la estratigrafía será necesario un estudio de los materiales aparecidos, que aunque su mayoría corresponden a época ibérica, hemos sido sorprendidos por la aparición de algunos fragmentos de sigilata de época tardorromana.

#### CRONOLOGÍA:

Ninguno de los datos extraídos de la excavación aportan información sobre el momento de la construcción del Acueducto. Lo que sí queda claro es que éste fue construido embutiendo sus cimentaciones en la estratigrafía del cerro.

Aunque se aprecia que el Acueducto ha sido reparado y sobreelevado en numerosas ocasiones, la base del canal original aún se deduce en alguno de sus tramos, éste debió ser el nivel alcanzado por la noria original, que sobreelevada el agua desde la Acequia Mayor (actualmente Barreras).

Lo que resulta evidente es que en el momento que se construyó la noria original debió de construirse el Acueducto. La primera noticia sobre la construcción de este artificio data de Cartagena, Fernán Alonso de Oña, manifestada en el Concejo de Murcia.: "...de cómo en término y territorio del lugar de Alcantarilla, que es de los señores Obispo, Dean y Cabildo de esta Iglesia de Cartagena ..., por beneficio de esta ciudad y de los dichos secanos... él se disponía a hacer en la acequia mayor de Alquibla (la actual de Barreras) una añora que sacase agua .... y los dichos señores Concejo, Corregidores ... mandaron que se dé la dicha licencia para

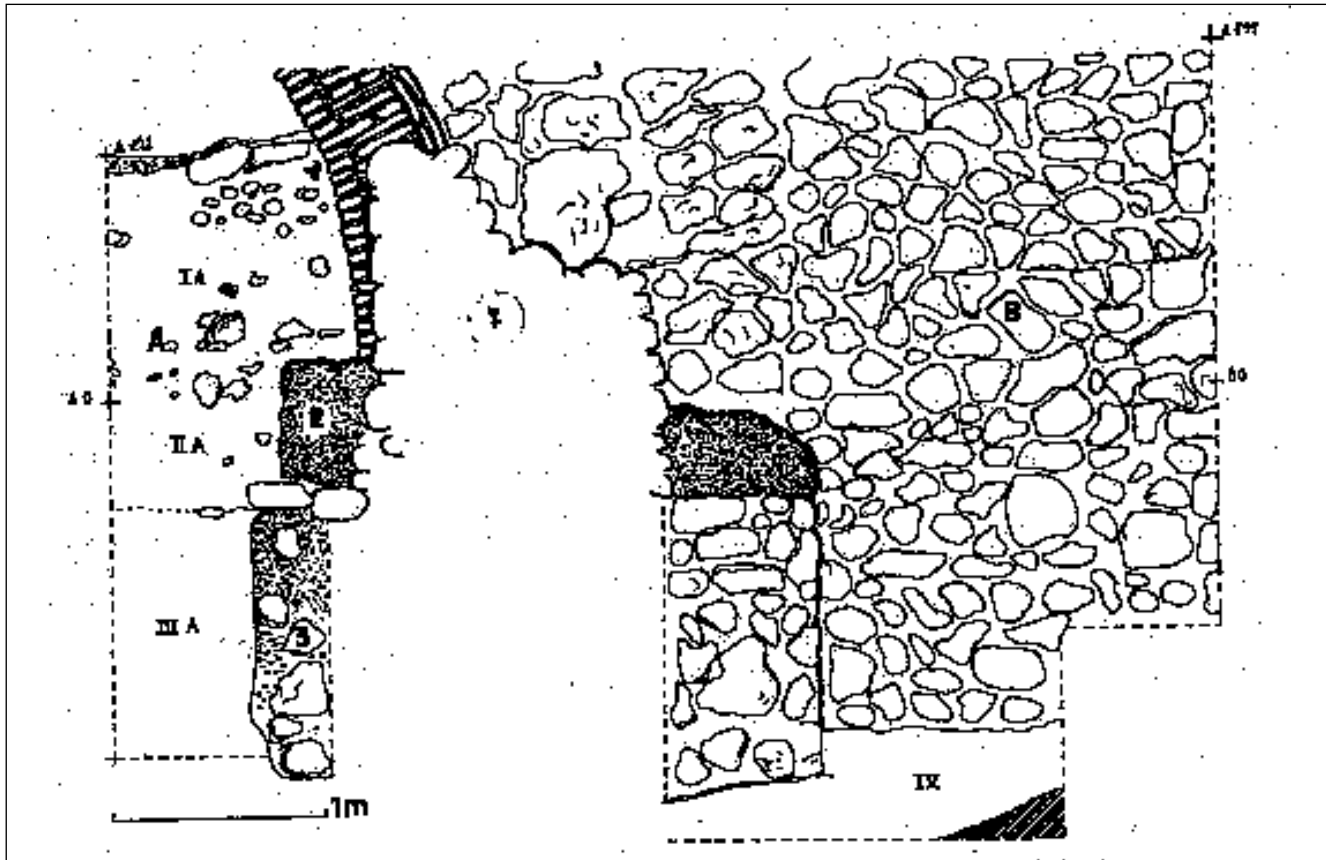


Figura 2. Sección/alzado de los sectores A y B.

poner dicha añora a la dicha acequia, parte debajo del cabezo de la acequia del Terbedal ..." Torres Fontes (1971) apunta que antes de aquella fecha la Acequia Mayor no debió de existir, si bien muchas de las tierras se regaban con "algaidones" o cigoñales, tal como consta en la Partición del Agua del S. XIV.

Las demás noticias sobre la Rueda se debe a momentos en los que se restauraba o cambiaba por una nueva:

- En tiempos de Isabel II el carpintero de Alcantarilla Pepe Jesús Ortiz construyó la descrita por Pascual Mardoiz en su celebre Diccionario: "A la parte N. de Alcantarilla hay colocada una rueda de madera que en su movimiento recoge, por medio de 56 cajones, agua suficiente para regar 696 tahúllas...".

- En 1890 Salvador Ortiz Arnaldos (el Mellao) viajó a Barcelona para encargar el eje de una nueva rueda y documentarse a la vez sobre la construcción de estos ingenios con vis-

tas a un mayor rendimiento. Su rueda fue un éxito ya que consiguió elevar doble cantidad de agua que la noria vieja.

- La actual rueda, de hierro, fue instalada en 1956 por la Sociedad Metalurgia Naval y Terrestre de Alicante, en la que el cauce del acueducto queda a 7,10 m. de la superficie del Agua.

## BIBLIOGRAFÍA

- J. MIGUEL GARCÍA CANO; A. INIESTA SANMARTÍN, "Excavaciones Arqueológicas en el Cabezo de la Rueda" (Alcantarilla), Campaña 1981 *Memorias del servicio de Patrimonio Histórico Artístico de Murcia*. 1987.
- ARAGONESES, M.J. *Museo de la Huerta de Alcantarilla*. Murcia 1967.
- TORRES FONTE *Repartimiento de la Huerta y Campo de Murcia en el S. XIII*, Murcia 1971.
- ROBERT POCKLINGTON *Estudios Toponímicos en torno a los Orígenes de Murcia*. Acad. Alfonso X el Sabio. 1990.