

---

**INFORME DE LA EXCAVACIÓN DE  
URGENCIA REALIZADA EN EL ACUEDUCTO  
DE LA RUEDA DE ALCANTARILLA.  
SECTOR SUR**

**Manuel López Campuzano**

ENTREGADO: 1991

**INFORME DE LA EXCAVACIÓN DE  
URGENCIA REALIZADA EN EL ACUEDUCTO  
DE LA RUEDA DE ALCANTARILLA.  
SECTOR SUR**

MANUEL LÓPEZ CAMPUZANO

**SITUACIÓN DE LA EXCAVACIÓN Y CONSIDERACIONES  
GEOGRÁFICAS**

El medio geográfico que alberga nuestra excavación supone un claro exponente de la evolución histórica de los diferentes medios de captación hidrológica. De las diferentes plataformas topográficas del Valle del Río Segura (ubicado al N. del área de excavación), que representan niveles anteriores de su curso, son las terrazas fluviales con sus depósitos de sedimentación las que ofrecen un mayor testimonio de esta relación entre comunidades y recursos hidrológicos. Así pues, podríamos decir que nuestro espacio geográfico forma parte de ese gran *llano de inundación* sobre el que se asienta actualmente La Huerta. Esta especial orografía es el resultado de las distintas crecidas fluviales que han formado unos tipos de terrazas medias (10-40 m.) sobre las que se asienta nuestra área de excavación (F. López Bermúdez, F. Calvo Tornel, A. Morales Gil, *Geografía de la región de Murcia*, pp. 30 ss., Barcelona 1986).

Concretamente, el Acueducto de la Rueda de Alcantarilla se enclava en un triángulo orográfico que atraviesa en un desarrollo direccional N-S. Por una parte, su punto de terminación N lo establece a la caída de la falda NE del denominado Cabezo de la Rueda (2°28'40" Long. E y 37°58'40" Lat. N; Hoja nº 933, Alhama de Murcia, Mapa Topográfico Nacio-

nal 1:50.000), donde recientes excavaciones arqueológicas han puesto de manifiesto un hábitat indígena (ss.V-III a.C.) (J.M. García Cano, A. Iniesta Sanmartín, "Excavaciones arqueológicas en El Cabezo de La Rueda (Alcantarilla). Campaña de 1981", en *Excavaciones y Prospecciones arqueológicas*. Servicio Regional de Patrimonio Histórico, pp. 134-176, Murcia 1987. Por su parte S., el Acueducto con arcos termina en la linde de la finca rústica, propiedad de D. Jesús Montesiños Cáscales, denominada de Las Canales o Huerto del Mareo y con fachada a la C/. Nuestra Señora de la Salud, nº 20 (ver PLANO II). Finalmente, otro punto orográfico de delimitación espacial, pero no arquitectónica, lo constituye el alto del Desvío al W. del Acueducto.

Estos tres puntos constituyen márgenes de niveles de cota superiores que delimitan en términos generales una gran rambla denominada localmente de La Caña, sobre la que se dispone el desarrollo arquitectónico del Acueducto. De esta forma salva la zona de rambla proveniente de los piedemonte de los niveles orográficos montañosos del W, cuyos depósitos sedimentarios de arenas y limos de arrastre colmataban, con un sedimento de 1-2 m. la solera original del Acueducto.

El SECTOR SUR de la actuación arqueológica quedaría delimitado pues, entre la ubicación de la Rueda o Noria de Alcantarilla (1°12'40" Long. E y 37°58'42" Lat. N) y el susodi-

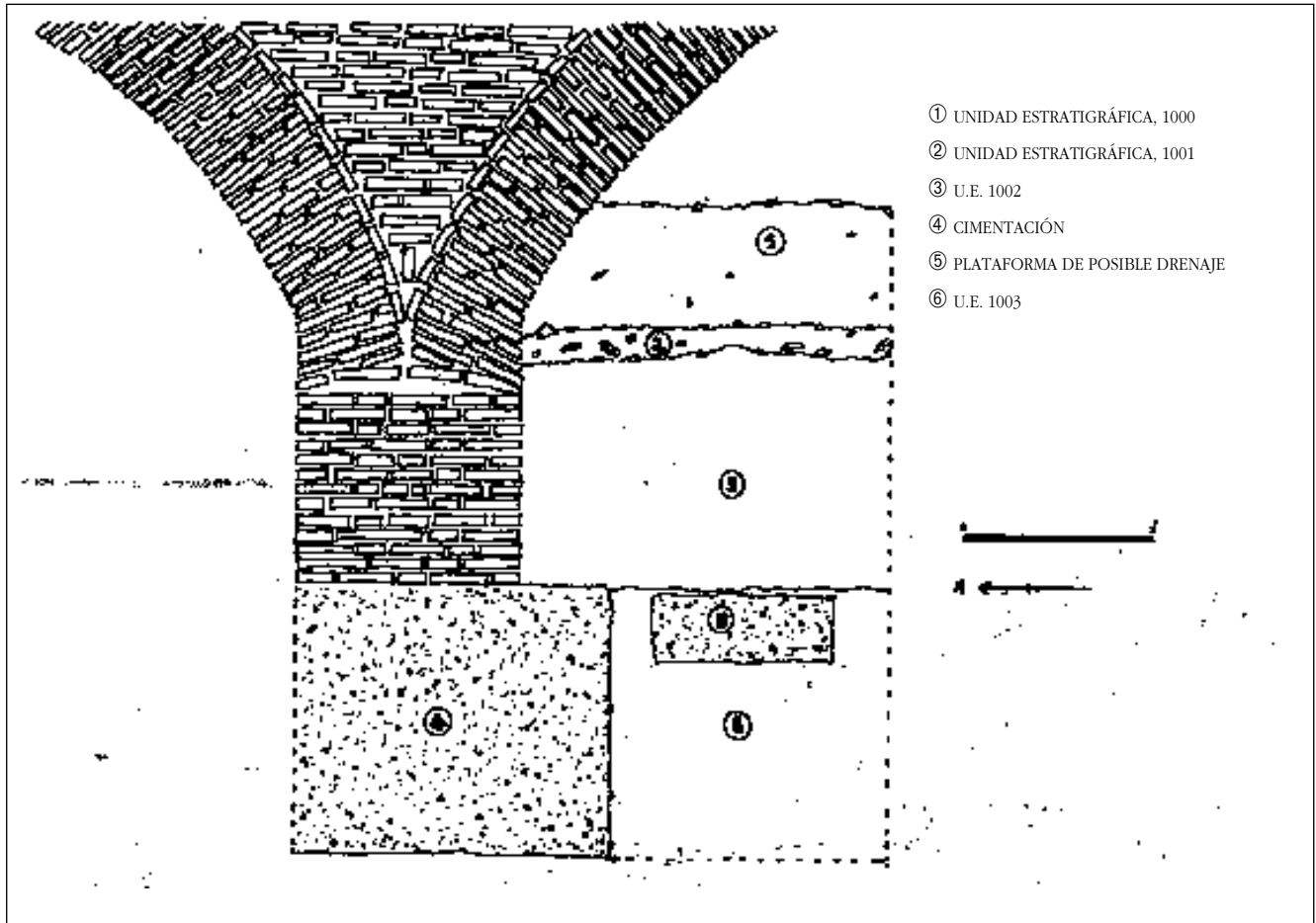


Figura 1. Acueducto de Alcantarilla. Corte A. Sector Sur.

cho Huerto de Las Canales (ver PLANOS I y II). Sobre el que se ha procedido arqueológicamente con cuatro catas o sondeos arquitectónicos y estratigráficos, con el fin de comprobar su fábrica original y la evolución arquitectónica de su arquería. El resultado ha sido la comprobación de una misma fábrica constructiva formada por 22 arcos que precisamente cubren el espacio de la rambla y que en la linde del huerto de Las Canales, habida cuenta de la formación de un nivel mayor de cota (ca. 2m. respecto a la solera de las pilastras de los arcos del Acueducto), son sustituidos por una pared de piedras y cal que sostiene directamente las dos fases constructivas de las aceñas o canales.

#### PROCESO DE EXCAVACIÓN. CORTES A,B,C,D

##### Corte A

Este CORTE de 3,30 X 1,50 de dimensión fue realizado en base de la pilastro de los arcos nº 6 y 7. La excavación ha dejado al descubierto una pilastro que desde el final del

dibujo de la pechina hasta la solera mide 1,40 m. de profundidad por 1,20 m. de anchura. El aparejo está compuesto por un ladrillo cuyo módulo es de 30 cm. de largo y 5 cm. de grosor, formado a soga y tizón la estructura de sostenimiento y arcos del canal del acueducto. La base de la pilastro de fuerza está formada por una solera de cal hidráulica perimetral de ca. 50 cm. La zapata o cimentación, también de cal hidráulica, es de 1,45 m. de profundidad siguiendo la misma disposición perimetral de la solera, aunque esta última posee una pestaña sobresaliente unos 15 cm., respecto a la zapata, que pudo servir de pavimentación. A 20 cm. del lado S. de la solera aparece una plataforma de cal hidráulica de una profundidad de 36 cm. y al mismo nivel que de el de la solera de la pilastro. Posee restos de pequeña obra de argamasa y ladrillos que pudieron servir probablemente como sistema de drenajes de las aguas del canal del Acueducto y de la rambla.

Los depósitos de sedimentos que colmataban esta pilastro del Acueducto son los siguientes:

**UNIDAD ESTRATIGRÁFICA (a partir de ahora U.E.) 1000:**

Formada por una acumulación de tierra de labor de 60 cm. de potencia conteniendo fragmentos cerámicos modernos (ss. XIX-X).

**UNIDAD ESTRATIGRÁFICA 1001:**

Formada por un estrato de unos 15-20 cm. de potencia conteniendo fragmentos de ladrillos y piedras. Por los restos cerámicos se fecharía con la misma cronología que la anterior UNIDAD.

**UNIDAD ESTRATIGRÁFICA 1002:**

Formada por un depósito de limos y arenas de avenidas de 1,20 cm. de potencia. Estrato estéril.

**UNIDAD ESTRATIGRÁFICA 1003:**

Formada por un depósito de limos y arenas de avenidas de 1,40 cm. de potencia. Este estrato dio solamente un ejemplar cerámico junto al cimiento de la pilastra, se trata de una cerámica vidriada de pasta rojizas probablemente con una cronología del siglo XVIII.

**Corte B**

CORTE de iguales dimensiones que el anterior. Esta excavación hubo de ser clausurada debido a que conforme se procedía al desenterramiento de la pilastra del Acueducto se observaba como ésta había experimentado un deslizamiento dirección SE consecuencia de un cedimiento de la cimentación. No obstante, se ha podido constatar la existencia de un nuevo arco, nº 22, realizado en idéntica fábrica como la de los arcos nº 6 y 7 (ver CORTE A). Se ha podido constatar de igual forma, un perfil de abancalamiento artificial que formaría parte del Huerto de Las Canales, con una cota superior a los 2 m. respecto a la colmatación actual de los huertos de La Cañá, con las siguientes Unidades Estratigráficas:

**UNIDAD ESTRATIGRÁFICA 1000:**

Formada por ca. 1,90 m. de tierra de labor con material cerámico vidriado perteneciente a platos y jarras de decoración local cuya cronología iría del siglo XVIII (posible fecha del abancalamiento) al XX.

**UNIDAD ESTRATIGRÁFICA 1001:**

Formada sin llegar a ser excavada totalmente, por 1 m. de potencia de limos y arenas de avenidas. Su cronología sería ss. XVIII y XIX.

**Corte C**

CORTE ubicado a 13 m. al S de la linde N. del Huerto de Las Canales. Aquí, como ya apuntamos al principio, se expe-

rimenta un incremento de cota debido al abancalamiento artificial (U.E: 1000) de 1,10 de potencia, y de la orografía natural del terreno. La diferencia de nivel solamente ha podido ser establecida en relación al punto de solera de la pilastra excavada en el CORTE A, habida cuenta de que no ha podido ser excavada totalmente la acumulación sedimentaria de avenidas que colmatan toda la rambla de La Cañá.

Así pues, al producirse un punto orográfico de altura con respecto a la rambla, en este tramo los arcos del Acueducto son sustituidos por una pared de piedras y argamasa que sostiene directamente la aceña del acueducto, actualmente sustituido por tubos.

**UNIDAD ESTRATIGRÁFICA 1000:**

Formada por un estrato de 1,10 m. de potencia de tierra de labor producto de un abancalamiento artificial. Su cronología en función del material cerámico (fragmentos de platos y jarras de decoración local), puede fecharse durante el s. XVIII.

**UNIDAD ESTRATIGRÁFICA 1001:**

Formada por los restos de la pared original de piedra y argamasa que en su momento sustituyó a los arcos del Acueducto. Esta pared tiene 1,70 m. de altura con un recerido actual de ladrillo y cemento sobre el que se instalan los tubos de fibrocemento que sustituyen actualmente a la antigua cañá.

**UNIDAD ESTRATIGRÁFICA 1002:**

Esta U.E. sirve de cimentación a la antigua pared del Acueducto (U.E. 1001). Está formada por un detritus natural originario de la propia edafología de este Huerto de Las Canales, de una potencia de 20 cm. Este sedimento formado por gravas de sedimentación natural y de color rojizo, fue extraído desde su manto natural y utilizado como cimentación debido a su compacta textura.

**UNIDAD ESTRATIGRÁFICA 1003:**

Formada por estrato de tierra cenicienta de unos 10 cm. de espesor, conteniendo material cerámico romano perteneciente a los siglos III-IV: fragmentos de cerámica común de cocina, varios fragmentos de Terra Sigillata Clara C formas Hayes 49 y 50 en producciones C2 (desde época severa 234 d.C. hasta principios del siglo IV; un pequeño bronce con el busto del emperador Constantino 325-337 d.C.).

**UNIDAD ESTRATIGRÁFICA 1004:**

Formada por un estrato de tierra marrón cenicienta de 50 a 30 cm. de potencia, con abundantes fragmentos de cerámica romana gris de cocina, fragmentos de T.S: Clara A y Clara C. Esta U.E. poseía en su superficie de unión bajo la

U.E. 10003 restos de gravilla de sedimento natural.

Estas UU.EE. 1002, 1003 y 1004, fueron apelmazadas a forma de terrera para formar una cimentación de consistencia a la pared del acueducto.

#### UNIDAD ESTRATIGRÁFICA 1005:

Formada por un estrato de tierra y cenizas de unos 15 cm. de espesor, conteniendo fragmentos de T.S. Clara C, formas Hayes 49 y 50, abundante cerámica común, varios fragmentos de tapaderas de cerámica común de cocina africana, formas Hayes 196 y 197 (con el borde apuntado poseen una cronología del 234 d.C., S. Lancel, Tipasitana IV, en BAA 4, fig. 81,4, p. 241. 1970), dos pequeños bronce, uno de ellos con el busto del emperador Constantino (estas monedas están pendientes de restauración).

#### UNIDAD ESTRATIGRÁFICA 1006:

La conforma restos de muro de piedra mediana en dirección SO-NE, tan sólo posee la primera hilada de cimentación, con una longitud de unos 90 cm.

La U.E. 1005 y 1006 conformarían los restos de una habitación correspondientes al momento de amortización de la misma, que puede establecerse hacia el comienzo del siglo IV, y estando en pleno funcionamiento durante el siglo III.

La posible extensión de este yacimiento romano (ver PLANO II) abarcaría las fincas rústicas de D. Jesús Montesinos Cascales, D. Antonio Montesinos Cascales y Antonia Montesinos Cascales, todas ellas comprendidas en el Huerto de Las Canales o del Mareo, con fachada a la C/ Nuestra Señora de la Salud, nº 20 y 18. Por lo que se informa que esta área de aproximadamente 3.900 m<sup>2</sup> contiene un posible asentamiento de época romana.

#### Corte D

Este sondeo de dimensiones de 1.35 x 1.24 m., fue realizado en el tramo de Acueducto inmediatamente anexo a la estructura que sostiene a la Noria. Se intentaba por una parte, comprobar el tipo de fábrica en esta parte del Acueducto para así poder poner en relación la infraestructura de la elevación de la Noria con el tramo de Acueducto hasta ahora descrito. Por otro lado también se quería precisar el comienzo de los arcos.

Tras realizar esta excavación, se ha podido comprobar que este tramo en cuestión une directamente con el primer arco del Acueducto por medio de una pared de argamasa y ladrillo de módulo exactamente igual al visto en el resto del Acueducto. La profundidad de la pared respecto a la superficie actual es de 2.40 m., guardando una similitud de cota con la

solera de la pilastra del CORTE A. La solera de este pared posee una base de 74 cm. cimentando en forma de cuña. No fué posible descubrir totalmente la zapata de cimentación, debido a la filtración de agua desde la acequia de El Turbedal.

Las UU.EE. de este CORTE son las siguientes:

#### UNIDAD ESTRATIGRÁFICA 1000:

Formada por un depósito de tierra de relleno de 2 m. de potencia. El material cerámico aporta fragmentos de platos, jarras, ollas, etc. de cerámica local vidriada (ss.XIX).

#### UNIDAD ESTRATIGRÁFICA 1001:

Formada por un depósito de sedimentación de limos y arenas de avenidas de la rambla, de una potencia de 70 cm. El material cerámico se presenta revuelto: fragmentos de vidriadas (ss. XVIII-XIX) y fragmentos de cerámicas ibéricas provenientes de los arrastres ocasionados por la rambla en la falda SO del Cabezo de la Rueda.

### CONSIDERACIONES ARQUEOLÓGICAS E HISTÓRICAS

Si bien parece existir unanimidad a la hora de establecer el origen y motivos de la implantación de la Rueda de Alcantarilla (ver S. Frutos Hidalgo, El Señorío de Alcantarilla, Murcia, 1973; R. Poklington, Estudios toponímicos en torno a los orígenes de Murcia, Murcia, 1990), cuya implantación obedecería, según documentos de 1451, a la necesidad de llevar agua a la ciudad y poder irrigar las huertas que hasta ese momento se hacían con el sistema más arcaico de los algaydones, sin embargo, no se presenta semejante evidencia a la hora de analizar el origen del Acueducto. Esto ha sido en parte, el motivo de la intervención arqueológica.

Por nuestra parte hemos de decir que es muy difícil precisar la cronología del Acueducto, no obstante podemos establecer algunos puntos de referencia:

A) Que la fábrica constructiva del Acueducto responde a una única construcción de base, no encontrándose en las cimentaciones restos de posibles construcciones anteriores. Tan sólo hubo un recerido de la aceña.

B) Que el módulo de ladrillo y argamasas, así como la disposición arquitectónica del acueducto, lo emparenta a otros tipos de acueductos como los usados para el proceso de elaboración de la caña de azúcar en Andalucía. (SS. XVI-XVII)(ver I. González Tascón, Fábricas Hidráulicas Españolas, pp. 266 y ss., Madrid, 1987)

C) Que en el Huerto de Las Canales el Acueducto se asienta directamente sobre el yacimiento romano amortizado, hasta el momento de excavación, hacia la segunda

mitad del siglo IV d.C. la U.E. 1000 del CORTE C, fechada durante el siglo XVIII, cubría en su disposición de abancalamiento artificial tanto las estructuras romanas como la cimentación del Acueducto. Esto supone un terminus post quem respecto a una cronología anterior del Acueducto a esta fecha de abancalamiento.

Estos puntos no aclaran por sí mismos la posible cronología del Acueducto, pero descartan su posible origen romano hasta el momento, enmarcándolo más bien en una etapa Bajo Medieval (s.XV) relacionado con la implantación de la Noria y a la necesidad de llevar agua a la ciudad y huertas periféricas.

Por otra parte, el hallazgo parcial del yacimiento romano en el Huerto de Las Canales, viene a corroborar una descripción del paraje realizada en el siglo XVIII por el Canónigo Lozano en su *Bastitania y Contestania del Reino de Murcia* (1794): “La Alcantarilla, quasi unida á la Buznegra, nos ha rendido iguales testimonios. Es lugar nuevo, según el nombre como también Buznegra. Pero aún que ambas sus denominaciones sean arábigas, los vestigios del suelo deciden por lo romano.

En efecto desde Alcantarilla, o Cantarilla hasta el puente de las obejas sobre el Segura, que hace su Norte, y del que dista sobre un quarto de legua; todo es población romana.” (Vol.II, Disert.V, p.2 y ss.)

Descripción que puede completarse con la ubicación hipotética en este paraje del paso de la calzada romana (P. Sillières, “une grand route romaine menant a’ Carthagène: la Voie Saltigi-Carthago Nova,” en *Madrider Mitteilungen* 23, pp.247-257, 1982), los hallazgos romanos en la Voz Negra (C. Belda Navarro, *El proceso de romanización de la provincia de Murcia*, p. 146, Murcia, 1975), la localización de un

enclave estratégico indígena (J.M. García Cano, A. Iniesta Sanmartín, op. cit.), y por último el yacimiento parcial que acabamos de excavar en Las Canales con una cronología Bajo Imperial (ss.III-IV d.C.).

A esta evidencia arqueológica habría que añadir el aporte del estudio toponímico. Estudio que parece indicar un origen mozárabe al caserío de la Voz Negra, - PUTEA NIGRA “Poza Negra”, (Poklington, op.cit. pp. 109-110); igual posible origen mozárabe el de la acequia de el Turbedal, -TORBEDAL, TORPEDAL, según documentos del siglo XIII, - (Poklington, op. cit. pp.105-107). Y la propia Alcantarilla, - Quantarat Askaba, topónimo árabe, “el puente de Askaba”, Askaba podría provenir del topónimo latino de SCAPHA “las Barca”, (Poklington, op. cit. pp.56-59).

Sin embargo, toda esta evidencia arqueológica y toponímica no apunta, como ya señalamos, que el Acueducto formara parte de una infraestructura hidráulica en plena época romana. Esto no descarta que en su caso lo hubiera, pero el conocimiento del sistema de explotación de la Huerta y su correspondiente abastecimiento de agua por las comunidades de época romana, depende de futuras excavaciones centradas, a nuestro entender, en el área del Huerto de Las Canales. Pues, como recomendaba Paladio (I,XXXIV) en sus *Opus Agriculturae*, las formas de regadío de las diferentes huertas podían ser muy variadas, pero en cualquier caso siempre existía la posibilidad de mantener zonas de regadío junto a las grandes plantaciones de secano.

Nosotros, evidentemente, nos encontramos en una de estas zonas de regadío que podría arrojar luz al, hasta ahora incierto, modo de vida y origen de nuestras comunidades pertenecientes a la Vega del Segura.