

ANUARIO ARQUEOLÓGICO DE ANDALUCÍA

2016

BORRADOR / DOCUMENTO PRE-PRINT

ACTIVIDAD ARQUEOLÓGICA PREVENTIVA PARA MURO DE CONTENCIÓN EN CALLES CALLEJUELA Y TORIL DE CÁRTAMA (MÁLAGA)

Cristóbal Alcántara Vegas

Francisco Melero García

Andrés Fernández Martín

Resumen

La construcción de un muro de contención en las calles Callejuela y Toril del Centro Histórico de Cártama ha requerido de esta actividad arqueológica que tiene como fin la documentación de los vestigios arqueológicos afectados.

Summary

The construction of a retaining wall in the streets Callejuela and Toril of the Historic Center of Cártama has required this archaeological activity that aims to document the affected archaeological remains.

Motivo de la actividad arqueológica

La obra que motiva la presente actuación arqueológica es la construcción de un muro de pilotes en los límites de la parcela donde se encuentran los restos arqueológicos de la Plaza de la Constitución colindante con las calles del Toril y Callejuela. Se trata de un muro de contención necesario para estabilizar las dichas calles tras el vaciado de las excavaciones arqueológicas.

El proyecto de ejecución definitivo de este muro deberá realizarse a partir de los resultados de la presente actuación arqueológica, la cual deberá determinar la ubicación exacta del mismo.

Una vez realizado el correspondiente estudio geotécnico, se han determinado los parámetros de dicho muro con las siguientes características:

- Pantalla de pilotes de 0,20 m de diámetro equidistantes entre sí 0,80 m.
- La cota de partida de la pantalla será tal que la viga de atado coincida con las rasantes de las calles. Dicha viga de atado deberá contar un ancho de 0,60 m y una potencia de 1 m.

Las longitudes de los muros son las siguientes:

- Calle del Toril: 34,30 m
- Calle Callejuela: 28,90 m

Objetivos

Los objetivos que se persigue con la presente actuación son los siguientes:

- 1- Conocer el punto exacto donde se encuentra la parte exterior sur de la basílica romana del solar de la Plaza de la Constitución, con el fin de que se vea libre de afección por el nuevo muro de contención a construir. De este modo el edificio romano podrá ser integrado en su totalidad en el futuro parque arqueológico, completándose su excavación en una actividad ulterior a realizar una vez esté levantado el muro de pilotes, y solventados los riesgos de desprendimientos que actualmente existen.

2- Documentación de la existencia o no de vestigios arqueológicos en el espacio de afección de la viga de coronamiento del muro de pilotes en el límite con calle del Toril. En este sector coincidente con las viviendas que han de demolerse, debido que es la única zona del solar donde se conserva por cota, se espera exponer en el futuro parque arqueológico los vestigios de época tardoantigua. Esta fase ya fue documentada en 2005, encontrándose a dos metros de potencia de la rasante de la calle Callejuela, por lo que se estima, a priori, que la viga de coronamiento no los afecte, ya que profundidad de ésta desde dicha rasante es de un metro.

Para el cumplimiento de estos objetivos se propone la realización de dos sondeos en sendos sectores de calle Toril y calle Callejuela con las características siguientes:

Sondeo 1:

Se colocará sobre el muro frontal de la tribuna de la basílica romana, con el fin de alcanzar el extremo sur de la misma, y determinar la línea a cuyo exterior deberá colocarse el muro de contención. Contará con unas dimensiones de 4 x 1,5 m.

Sondeo 2:

Consistirá en el vaciado del espacio de afección de la viga de coronamiento del muro de contención por calle del Toril. Este corte viene determinado, pues, por las dimensiones de aquél. De este modo resultará una trinchera de 34,30 m de longitud por 0,60 m de ancho. Aunque ello es improbable a priori, en caso de aparición de estructuras arqueológicas de interés el sondeo se detendrá en este punto. De no aparecer estos elementos se excavará hasta la cota de afección de la citada viga de coronamiento.

Resultados

Corte 1

El Corte se plantea con unas medidas de 4 x 1,5 m según venía plateado en proyecto, si bien hay que tener en cuenta que el terreno sobre el cual se ha abierto presenta un talud hacia el interior del solar dejado durante las excavaciones del año 2005. Por este motivo el corte no es igual en su parte superior que en su parte inferior. Arriba, al inicio, presenta una longitud de 3,20, en tanto que abajo, sobre el edificio romano, es donde alcanza los 4 m. Si bien hay que tener en cuenta que el perfil situado al norte no existe, ya que coincide con el propio talud dejado en 2005. Por otra parte, el inicio del sondeo ya se encuentra por debajo de la rasante de la calle, rebaje de unos 0,40 m de media que se realizó en aquella excavación.

Fase 1: Época Moderna-Contemporánea. Siglos XVI-XXI. UUEE 1 a 15. Cotas: 114,54 - 112,89

Se documenta esta fase con dos elementos que definen el corte. Por un lado el pozo UE 7, que arranca desde la misma cota inicia y que corta todo el perfil Este del corte hasta la cota 112,74, afectando todos los estratos de época moderna anteriores y parcialmente los de época tardoantigua. Se trata de un pozo séptico que cuenta con un diámetro de 1,36 m y una potencia de 1,75 m. En su interior aparecen materiales muebles de los siglos XIX-XX.

Por otra parte, el corte viene a coincidir con un muro de mampostería (Planta 1), orientado al Noroeste y perpendicular al de la calle. Este muro, UE 2, pertenece a la cimentación de la casa demolida, y se sitúa entre cotas 114,53 y 113,76, conservándose en torno a 0,70 m de potencia y con un ancho de 0,60 m. A él se asocia el pavimento UE 4, situado a cota 114,31 y formado por pequeños mampuestos y fragmentos de ladrillo.

En cuanto al muro demolido de la fachada de la calle, se documenta sus cimentaciones a través de dos estructuras separadas por el muro UE 2. Por un lado la UE 3, constituida por un gran bloque de opus caementicium de época romana reaprovechado en este cimiento, el cual se documenta a partir de la cota 114,42. Por otro lado, la UE 5, cimentación de mampostería de grosor mediano y pequeño con inclusiones de ladrillo que se conserva a partir de la cota 114,37, y que tiene un grosor de 0,40 m en corona, si bien se va ensanchando a medida de que alcanza potencia. A este cimiento UE 5 se adosa el perpendicular UE 2, indicando el carácter de muro medianero entre dos casas.

Tras continuar el sondeo comprobamos como el muro perpendicular es una reconstrucción de otros dos anteriores -UUEE 8 y 12- (Plantas 2 y 3 respectivamente), los cuales, a pesar de contar con un hiato de tierra entre ellos, mantiene una superposición con la misma alineación, indicando con ello tres reformas del mismo muro del inmueble desde su origen en la expansión urbana del siglo XVI hasta nuestros días.

En la Planta 2, al muro UE 8 se le adosa otro frontero con la fachada -UE 9- de mampostería, parcialmente desmontado durante los rebajes del terreno realizados en 2005. Cuenta con una potencia de 0,28 m y se sitúa entre cotas 113,79 y 113,62. En esta planta también documentamos el pavimento empedrado UE 10, que se desarrolla al oeste del muro UE 8 a una cota de 113,70.

La Planta 3 de esta época moderna debió constituir el origen de esta edificación que se renovó hasta nuestros días. Tras un hiato de tierra volvemos a encontrar un nuevo muro de igual alineación -UE 12- entre cotas 113,59 y 113,34, conservándose la última hilada de su cimentación. A él se asocia un nivel de uso de tierra -UE13- al este

y otra estructura de mampostería –UE 14- que no alcanzamos a definir por adentrarse en el perfil al oeste.

Fase 2: Época Tardoantigua. Siglos VI-VII. UUEE 16 a 20 y 24. Cotas 113,13 - 111,38

Los movimientos de tierra realizados para levantar los edificios de época moderna durante el siglo XVI debieron de desmontar la estratigrafía previa de época medieval, ya que aquellos se encuentran directamente sobre la estratigrafía de época tardoantigua. De esta época se advierten dos elementos arqueológicos bien definidos:

2.1. Muro tardoantiguo. Se trata de la UE 24 (se corresponde con la UE 2 del Corte 2 Ampliación de la excavación realizada en 2005), y consiste en un muro de mampostería de mediano y pequeño tamaño unida con ladrillos de época romana. Esta estructura se asienta sobre el nivel de uso de la tribuna de la basílica, si bien no directamente sobre sus muros. Guarda relación con los ya documentados en 2005, y se sitúa entre cotas 112,58 y 111,71, con una potencia media de 0,75 m. La UE 17 constituye los derrumbes y sedimentos de amortización del muro, produciéndose sobre ella la apertura de la fosa de expolio del muro de la basílica.

2.2. Fosa de expolio del muro del ábside de la basílica –rellenada posteriormente por las UUEE 16, 18, 19 y 20-. Se trata de diversos estratos de tierra, concentraciones de escombros conformados por mampuestos y fragmentos de ladrillos y téglas, etc. Esta fosa de expolio debió tener como fin desmontar el muro del ábside de la basílica, lo que llevó a cabo hasta una cota de 111,38 m, 0,50 m por debajo del pavimento de la basílica, lo que supone la medida en potencia de un sillar. Estos rellenos que posteriormente la colmataron se sitúan entre cotas 113,13 y 111,38, y tras su retirada queda a techo la UE 22, un sedimento de escombros que, probablemente en época bajoimperial, cubrió el hueco de la escalera sur de la tribuna.

Fase 3: Época Altoimperial. Siglos I-II. UUEE 21, 23

De esta época se documenta el pavimento de la tribuna de la basílica, a una cota 111,90 e inclinado (como ya pudimos advertir en las excavaciones de 2005) hacia el sur, dado el hundimiento del edificio por esta parte. Las losas de mármol del pavimento se conservan parcialmente y en mal estado. Hacia el sur detectamos la pared de la escalera paralela a la documentada en 2005, pudiendo advertir cómo entre ambas hay una distancia exacta de 5 m. En cuanto al citado hueco, éste cuenta con 1,60 m, correspondiéndose, igualmente con el documentado en la anterior excavación. En su extremo sur aparece a cota 111,38 el muro de sillería –UE 21- expoliado, como ya se ha referido, del ábside de la tribuna. De este muro sólo alcanzamos a documentar un ancho de 0,25 m; dado el riesgo de seguridad en los trabajos, lo que obliga a dejar un talud desde la línea de la calle que nos impide ver más allá. Estas medidas de seguridad se aplican igualmente en los laterales largos del corte, ya que entre la cota de inicio y el punto en el que aparece el muro romano hay una potencia de excavación de 3,22 m. Por ello las estructuras de la basílica se documentan sólo en una superficie de 3 x 0,75 m.

Corte 2

El Corte 2 consiste en la apertura de una zanja de 25,70 m x 1,30 de anchura, anexa a la calle Toril. El objetivo de esta zanja es documentar la corona de vestigios arqueológicos de interés, a fin de que el futuro muro proyectado para contener la calle no afecte a los vestigios arqueológicos.

Fase 1: Época Moderna-Contemporánea. Siglos XVI-XXI. Cotas: 113,54 - 110,74

Los trabajos se inician con máquina retirando los escombros de las casas recientemente demolidas, así como sus pavimentos y rellenos modernos y contemporáneos, hasta alcanzar estratigrafías y estructuras arqueológicas.

Fase 2: Época Medieval. Siglos XII-XIII. UUEE 4, 6 y 7. Cotas: 113,38 - 111,83

Una vez retirados y documentados los elementos de época moderna-contemporánea se alcanza los estratos de época tardoantigua, en los que se detecta la inserción de tres pozos vertedero similares a los ya documentados en anteriores excavaciones, y que testimonian la extensión del mismo hacia este extremo de la parcela. A partir de los materiales comprobamos como el más antiguo de ellos es el pozo UE 6, que presenta un diámetro de en torno a los 2 m, si bien sólo se excava parcialmente. Se encuentra entre cotas 113,29 y 111,88 y presenta una potencia de 1,44 m. La presencia de cerámica en verde y manganeso que alterna con atafiores quebrados, alguno de ellos con cubierta vidriada de óxido de cobre, no aporta una cronología de la primera mitad del siglo XII. Estos materiales se diferencian con respecto a los de los otros dos pozos vertedero, con una datación del siglo XIII, donde en la cerámica se extiende el vidriado verde, óxido de cobre que se combina con jarritas esgrafiadas, cazuelas, marmitas, etc. con perfiles propios de este periodo. El pozo UE 4 tiene un diámetro a techo de 2 m, si bien se abocina ampliando sus dimensiones más abajo. Se sitúa entre cotas 113,38 y 111,90, con una potencia de 1,47 m. Finalmente, el pozo UE 7, presenta similar diámetro, entre cotas 113,08 y 111,83, con 1 m de diámetro.

Fase 3: Época Tardoantigua. Siglos VI-VII. Cotas 113,27 – 110,52

Al sur del corte se localizan sedimentos de tierra –UE 5-, a partir de la cota 113,27, donde se abrieron los pozos de época medieval. Durante la excavación del pozo UE 4 se detecta un muro de mampostería cortado por él, y que supone el único muro

detectado con claridad de esta época. Se trata de la UE 9, situada a partir de la cota 113,12, y que presenta una potencia de 0,83 mínimo.

En la mitad norte del Corte 2, las estructuras de esta época se corresponden con amplios pavimentos, que han sido afectados por las construcciones de época moderna y contemporánea. El primero de ellos es la UE 15, un pavimento parecido al opus signinum con abundante cal e inclusiones de grava y una potencia media 0,1 m. A 0,28 m bajo éste se advierte otro similar de argamasa con mucha cal, la UE 17, de 0,07 m de potencia.

Este grupo de pavimentos desaparecen al norte a partir del muro contemporáneo UE 21, el cual delimita una estancia por debajo de la rasante de la calle que debió desmontarlos. En esta zona, que constituye el extremo norte del Corte 2, se superponen, no obstante, otros dos pavimentos de cal de estos momentos, las UUEE 28 y 30, de similares grosores -0,05 m-, y a unas cotas respectivamente de 110,98 y 110,58. Ambos fueron desmontados, como en los casos anteriores, por la construcción de la estancia moderna-contemporánea.

Conclusiones

En primer lugar hay que indicar que se constatan la continuidad hacia este sector de la manzana de las mismas estructuras ya documentadas en ella en excavaciones anteriores:

- Estructura de la basílica romana
- Estructuras de época tardoantigua

- Pozos vertedero de época medieval

Con respecto a la basílica, se ha podido documentar el pavimento de la tribuna, el hueco de la escalera de acceso y el muro del ábside de la tribuna. Dado lo forzado de la excavación, en función de la profundidad (el muro se documenta a 3,50 desde la rasante de la calle) y la necesidad de dejar un talud de seguridad, condiciona que este muro se documente no más allá de 0,90 m desde la calle. No obstante, su certificación en ese punto y la aplicación de simetría con respecto al arco del ábside y muros fronteros documentados del edificio, nos permite comprobar con seguridad que dicho ábside se encuentra todo dentro del solar, sin peligro de ser afectado por la pantalla de micropilotes que se proyecta en la calle. Este muro futuro solo afecta mínimamente a la esquina muraria del salón de la basílica, la cual se adentra, según se prevé, en torno a 0,26 cm.

Con respecto a la zona de calle del Toril, la documentación de las estructuras arqueológicas esperadas de época tardoantigua se presentan muy afectadas, tanto por los pozos vertedero de época medieval al sur, como por las construcciones de época moderna-contemporánea al norte. Estas estructuras tardoantiguas se encuentran entre 1 y 1,5 m de profundidad, lo que debe ser tenido en cuenta a la hora de construir el muro de micropilotes proyectado en esta calle.

Fig. 1. Ubicación de los cortes realizados.

Fig. 2. Plana Final del Sondeo 1.

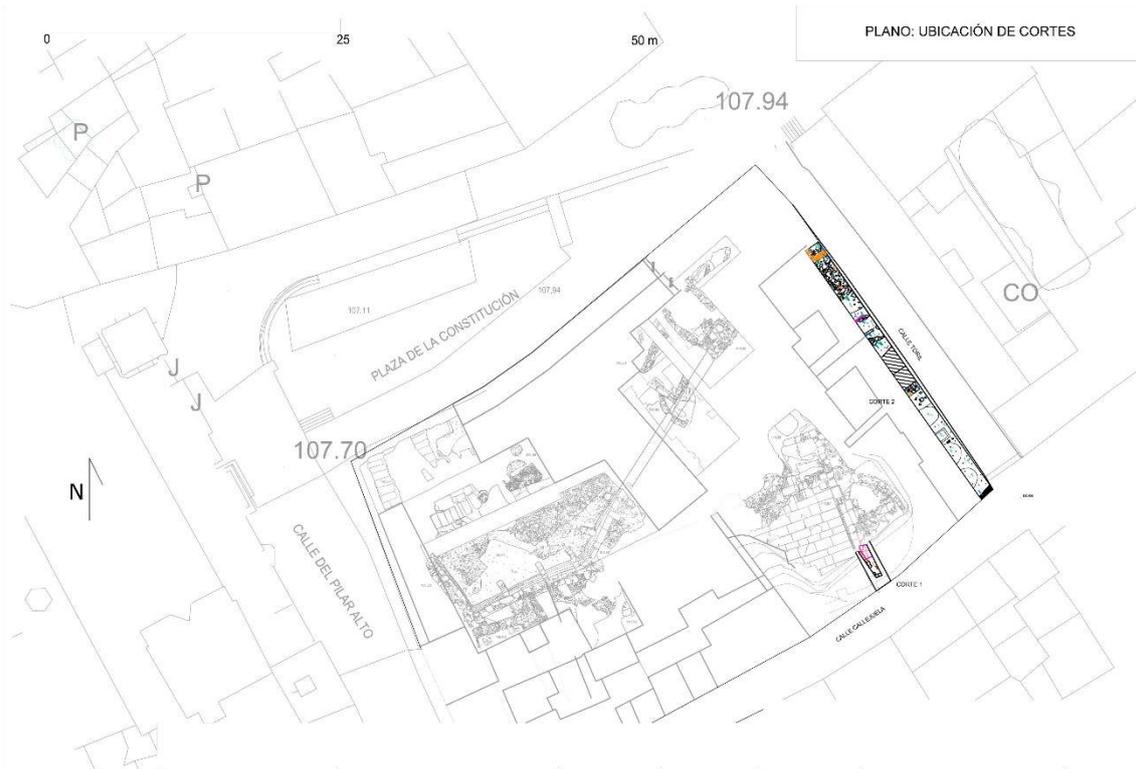
Fig. 3. Detalles de las estructuras de la basílica romana.

Fig. 4. Mitad del Perfil Oeste del Sondeo 2.

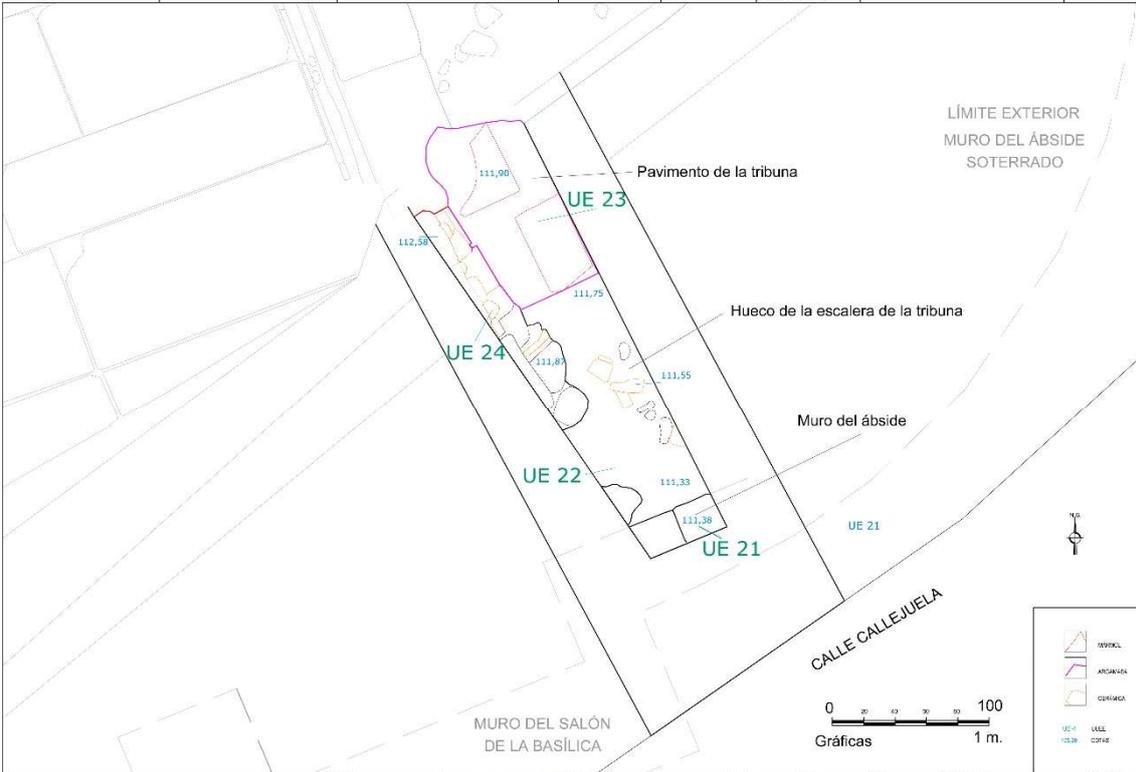
Fig. 5. Vista general de la planta final del Sondeo 2.

Fig. 6. Pozo vertedero 1 de época medieval (UE 64).

Borrador / Pre-print



EMPRESA ARATSPI Patrimonio S.L.	AYUNTAMIENTO DE CARTAGENA	PROYECTO A.A. PREVENTIVA PARA MURO DE CONTENCIÓN EN LAS CALLES CALLEJUELA Y TORIL DE CARTAGENA (MÁLAGA)	OPORTUNIDAD 6416	FECHA ABRIL 2017	ESCALA 1:40	UBICACIÓN DEL PLAN UBICACIÓN DE PLANOS	NÚMERO DE PLANOS 1 DE 10
------------------------------------	---------------------------	--	---------------------	---------------------	----------------	---	-----------------------------



EMPRESA ARATSPI Patrimonio S.L.	AYUNTAMIENTO DE CARTAGENA	PROYECTO A.A. PREVENTIVA PARA MURO DE CONTENCIÓN EN LAS CALLES CALLEJUELA Y TORIL DE CARTAGENA (MÁLAGA)	OPORTUNIDAD 6416	FECHA ABRIL 2017	ESCALA 1:20	UBICACIÓN DEL PLAN SONIDO 1 PLANTA FINAL	NÚMERO DE PLANOS 4 DE 10
------------------------------------	---------------------------	--	---------------------	---------------------	----------------	---	-----------------------------





Borrador / 1

Bibliografía

BERLANGA, M^a J. y MELERO, F. (2009): “Cartima a través de las fuentes arqueológicas y epigráficas”, *Andalucía romana y visigoda. Ordenación y vertebración del territorio, Hispania Antigua. Serie Histórica*, 5, «L'ERMA» di BRETSCHNEIDER, Roma, pp. 167-190.

CORRALES AGUILAR, P. (1998): “El poblamiento romano en Cártama”, *Baetica*, 20, Málaga.

MELERO GARCÍA, F. (2006): *Memoria Final de E. A. P. en la Futura Casa de la Cultura. Cártama, Málaga*. Informe inédito de la Delegación Provincial de Cultura de Málaga. Junta de Andalucía.

-(2007): “El estudio de la Cartima romana (Cártama, Málaga) a través de los nuevos hallazgos”, *Mainake*, 29, pp. 339-355.

- (2008): *Memoria Final de I. A. P. en Plaza del Pilar Alto, esquina Plaza de la Constitución, Cártama (Málaga)*. Informe inédito de la Delegación Provincial de Cultura de Málaga. Junta de Andalucía.

- (2009): "El vertedero medieval de Cártama, Málaga: las cerámicas de los pozos de época emiral y califal", *Arqueología y Territorio Medieval*, 16, 2009, pp. 33-52.

- (2012): “Una primera aproximación a la dimensión urbana de la Cártama prerromana”, en Eduardo García (ed.), *Diez años de arqueología fenicia en la provincia de Málaga (2001-2010)*, M^a del Mar Esclante Aguilar in memoriam, Sevilla, pp. 171-192.

MELERO, Francisco, FERNÁNDEZ, Andrés y FERNÁNDEZ, José A. (2006):
«Cártama, una secuencia estratigráfica desde el siglo VIII a. n. e. hasta la actualidad»,
Mainake, XXVIII, pp. 531-535.

Borrador / Pre-print