

ANUARIO ARQUEOLÓGICO DE ANDALUCÍA 2014

BORRADOR / DOCUMENTO PRE-PRINT



ANÁLISIS ARQUEOLÓGICO DE ESTRUCTURAS EMERGENTES MEDIANTE SONDEOS EN CALLE MURETE, 5

Datos básicos de la actividad arqueológica

Director/a

ALBERTO OCAÑA

Provincia

Cádiz

Municipio

Arcos de la Frontera

Ubicación

C/ Murete, n.  5

Autoría

ALBERTO OCAÑA
MANUEL MONTAÑES CABALLERO
ADOLFO MORENO MÁRQUEZ

Resumen

La ejecución de la obra, en una finca medianera con el castillo medieval de la ciudad, exigía el llevar a cabo una cautela arqueológica traducida en la ejecución de unos sondeos paramentales con su correspondiente lectura crono-estratigráfica. Consideramos que el lienzo analizado no es de cronología medieval por lo que, considerando además, lo poco invasiva de la obra proyectada, no se propusieron medidas adicionales de protección. Todo lo cual, por otro lado, no deja de resultar una información relevante que se aporta al conocimiento científico del lugar.

Abstract

The execution of the work, with a dividing farm medieval city wall, it was advisable to carry out an archaeological translated caution in this summary of the motion control system is grounded. We believe that the canvas used is not so medieval chronology, also considering how little invasive projected work, no additional security measures were proposed. All of which, on the other hand, continues to be a relevant information that contributes to scientific knowledge of the place.



1. Introducción

En el solar objeto de estudio se proyectó la ejecución de una obra de remodelación de la vivienda que afectaba a unos muros linderos con el recinto protegido del castillo de Arcos de la Frontera. Para determinar la naturaleza de esta afección, las características crono-culturales de los muros afectados, así como la presencia o no de estructuras defensivas o de relevancia tanto del castillo como de la muralla urbana de la ciudad, la Delegación de Cultura estableció las cautelas pertinentes, ejecutadas por nuestro equipo de GEHA Arqueología, y resumidas en el presente artículo.

2. Objetivos

Los fines perseguidos con esta intervención arqueológica son los de proteger y comprobar la existencia y naturaleza de elementos arqueológicos paramentales en las zonas que se vieron afectadas por la obra, detectando y documentando tanto las estructuras constructivas visibles (bienes inmuebles) como elementos muebles de cultura material u otras manifestaciones antrópicas de carácter arqueológico si los hubiera.

Se pretendía también determinar hasta donde fuera posible la naturaleza de las fábricas históricas, sean originales o remotes posteriores, su secuencia crono-estratigráfica y el análisis edilicio de las mismas.

Los resultados de la actuación servirían de base para que se adoptaran, en caso positivo, las medidas cautelares pertinentes para salvaguardar los bienes patrimoniales localizados, a la vez que permitiera ir profundizando en el conocimiento más exacto de la ocupación humana del lugar y del elemento patrimonial tutelado.

En última instancia, se pretendía la compatibilización de la realización de la obra civil proyectada, con el estudio científico y la protección-conservación del patrimonio arqueológico que pudiera localizarse.

3. Delimitación del área de actuación

La vivienda de c/ Murete, 5 se ubica en el centro histórico de la población de Arcos de la Frontera (Cádiz), en una plazuela a la que también desemboca el lienzo sur del castillo y por la que se supone el trazado de la muralla urbana (ver Figs. 1 y 2).

La parcela es medianera por un lado con el castillo de Arcos de la Frontera y por otro con una segunda vivienda unifamiliar. El edificio es de proporciones medias en relación a su entorno y no resulta aparentemente singular, ni en funcionalidad ni en arquitectura, en relación al caserío donde se ubica, siguiendo tipologías humildes arcenses bien conocidas.

Presenta fachada, lisa y funcional, con dos entradas, un balcón, y otros vanos organizados de forma irregular, de dinteles planos sin ornato. Cuenta con fachada trasera de iguales características.

La vivienda se organiza en dos plantas con 220 m² construidos y su uso es el de vivienda particular. Cuenta con un patio interior sin crujías meramente funcional, que no respeta el eje de fachada, siendo toda la distribución asimétrica e irregular.

Las construcciones ofrecen una fábrica característica de la arquitectura popular andaluza, con un predominio masivo de la mampostería irregular con ripio de ladrillo en los muros de carga, enfoscada y enlucida con cal casi en su totalidad, con morteros en general pobres, de abundante arena y cal rebajada. Se usan elementos cerámicos en pavimentos, marcos y techumbres, solucionadas en los forjados de cierta longitud y anchura con la técnica de alfarjías, vigas y ladrillo por tablas vistas, según modelos andaluces muy conocidos.

Una consideración aparte merecen los muros linderos, pertenecientes al castillo de Arcos de la Frontera, cuya situación indicamos en el plano adjunto. Según hemos podido constatar en una inspección visual previa, los muros del castillo linderos con la finca son dos, denominados A y B en el plano adjunto. Se trata de muros de tapial pertenecientes a unas construcciones adosadas al citado castillo. Un tercer muro, C, perpendicular a estas construcciones y adosado al mismo, es de fábrica de mampuestos y tapial con algunos sillares puntuales. Puesto que dichos muros están enlucidos, resultaba necesario un picado selectivo para poder valorar sus fábricas y secuencia correctamente.

4. Antecedentes

Arcos de la Frontera, comparte con algunas poblaciones cercanas como son Medina Sidonia, Vejer de la Frontera, o Alcalá de los Gazules, varios rasgos característicos: son poblaciones situadas en una elevación topográfica singular respecto del entorno, en los tres casos farallones miocénicos, dotándolas así de un emplazamiento geográfico ventajoso que ha fomentado la ocupación humana desde, al menos, la prehistoria reciente. Esta ocupación ha tenido como consecuencia, ya en épocas históricas, la superposición de culturas, con una presencia romana más o menos significativa, amurallamientos andalusíes con frecuencia con una fase almohade importante, despoblación en los primeros momentos de la conquista cristiana y una cierta decadencia urbanística en época posmedieval.

De este modo se han configurado cascos históricos con una potente herencia histórica en la trama urbana y con una gran riqueza arqueológica y alto grado de protección que, sin embargo, en los casos de Arcos, Alcalá y Vejer, no se ha traducido en la proliferación de intervenciones arqueológicas o el establecimiento de una secuencia estratigráfica hasta fechas muy recientes y siempre de manera muy parcial.

La única actuación con aspiración de Plan Director, y no de actividad preventiva, de la que tenemos constancia en época reciente es el “Proyecto Básico y de Ejecución de Consolidación de la Muralla en Arcos de la Frontera”, promovido por el Ayuntamiento y aprobado en febrero de 2008. Se trata de un

documento muy completo en el que se realiza una notable labor de síntesis del estado de la cuestión -que tomamos para elaborar la síntesis histórica que puede consultarse en la Memoria Final de la actividad depositada en la Consejería de Cultura- a la vez que se proponen una serie de actuaciones y medidas, la mayor parte de las cuales, lamentablemente, no han podido llevarse a cabo, presumiblemente por los efectos de la llamada crisis económica de 2007.

No se ha localizado ninguna intervención en las inmediaciones del solar objeto de estudio, ni se conocen actuaciones arqueológicas en el castillo o sus edificios aledaños, reduciéndose el conocimiento existente a informaciones históricas más o menos exactas y a trabajos eruditos de desigual fortuna.

5. Resultados

Ejecutados los sondeos paramentales, con el picado de los revestimientos modernos que ocultaban las fábricas primigenias, y siguiendo la metodología descrita, bajo la supervisión de los técnicos arqueólogos que redactan el presente informe, se han obtenido los siguientes resultados.

No se han recogido materiales arqueológicos.

5.1. Muro A, Sondeo 01

Se descubre una fábrica de ladrillos macizos (U.E.C. 06) con junta en mortero de cal, que ocupa todo el sondeo, por lo que se considera innecesario su dibujo arqueológico. Corresponde a una jamba o mocheta sincrónica a la U.E.C. 01. Esta unidad es la fábrica de tapial en la que está construida la tapia exterior de unas edificaciones anexas al castillo de Arcos de la Frontera (ver punto 12, Interpretación), medianero con la finca en la actualidad. Dicha construcción estuvo en su día exenta, en un momento inicial que situamos entre el siglo XVIII o más probablemente XIX.

El paramento presenta una fisura longitudinal que posiblemente sea indicio de alguna patología que no podemos valorar dado lo exiguo del espacio analizado, así como un mechinal taponado, según es constante en las fábricas analizadas.

Como puede apreciarse en la fotografía, el tabique correspondiente a la reforma actual deja una cámara de aire respecto al citado paramento, que por otro lado no necesita protección especial ni mayor consideración, por lo que no se estima necesaria ninguna cautela al respecto.

5.2. Muro A, Sondeo 02

El Sondeo 02 se realiza en el mismo paño de muro que el Sondeo 01, perteneciendo a la misma unidad estructural, correspondiente a la tapia de las edificaciones anexas al castillo que hemos citado en el Sondeo 01. Se aprecia el tapial más primitivo (U.E.C. 01),

cubierto por el tabique de ladrillos modernos con enfoscado de cemento (U.E.C. 07) construido durante las obras ya efectuadas (ver puntos 1 y 6).

Los elementos documentados son, por un lado, la fábrica de tapial ya mencionada, con abundante ripio, y unos ladrillos macizos que en el tercio izquierdo parecen tener alguna alineación, como significando una jamba, si bien pudiera ser un emparchado; lo exiguo de la cata no permite hacer más valoraciones, por otro lado de escaso interés.

Se aprecia al igual que en el Sondeo 01 una fisura. Nuevamente, el tabique actual no está adosado a dicho paramento sino superpuesto dejando un espacio libre, por lo que no se consideran necesarias cautelas adicionales.

5.3. Muro c, sondeo 03

El Sondeo 03 resulta el más complejo estratigráficamente de los analizados y el único que ha sido dibujado arqueológicamente (ver Anexo Gráfico) junto con el Sondeo 04. Se distinguen tres fábricas históricas, las cuales se suceden cronológicamente, a las que se añaden diversos emparchados recientes sin mayor consideración.

La más antigua de estas fábricas, U.E.C. 01, corresponde al paramento interior de un muro de tapial que será analizado más pormenorizadamente en el Sondeo 04. En la habitación que nos ocupa, dicho muro ocupa apenas unos 30 cm en el lateral izquierdo, siendo continuado mediante adosamiento por un muro de carga de buena fábrica (U.E.C. 02), de tapial también pero de mejor calidad, con hiladas latericias y huellas de mechinales, que parece corresponder con el importante edificio visible desde el exterior (ver láminas 12 a 15) que analizaremos más adelante.

Dicho muro es roto por una jamba de ladrillos macizos (U.E.C. 03) a la que se adosa longitudinalmente un cuarto muro (U.E.C. 04) formado por sillares de biocalcarenita locales bien trabados y enmarcados por hiladas latericias.

Como hemos dicho anteriormente, a todas estas unidades principales se emparchan diversos revestimientos (U.E.C. 05), algunos más antiguos, de ripios y pequeñas piedras con mortero, que podrían corresponder con reparaciones antiguas, y otros de cemento gris que son claramente muy recientes. A efectos prácticos todas estas unidades se han agrupado en una sola (ver plano 04).

Consideramos que estas fábricas se sitúan entre los siglos XVIII y XIX, correspondiendo a diversas reformas y añadidos a las viviendas conglomeradas junto a las edificaciones anexas al castillo. En este sector no existe el tabique de separación mencionado anteriormente, por lo que remitimos al proyecto de obra y a la decisión de la administración las medidas a tomar respecto a la conservación o protección de dichas fábricas.

5.4. Muro B, Sondeo 04

El Sondeo 04 se ubica en la azotea de la edificación, la cual es superada en altura por el muro exterior (U.E.C. 01) de las estructuras anexas al castillo. Se plantea el sondeo en una esquina, abarcando también el encuentro con el muro C. Bajo una sucesión heterogénea de revestimientos de cemento y de cal de décadas, según es habitual en este tipo de edificaciones, se constata una unidad de fábrica, siendo esta el tapial ya mencionado, muy rebajado de cal y con abundante ripio, mostrando una factura modesta. Se documenta un emparchado con ladrillos en el borde superior del sondeo, seguramente para taponar un mechinal.

Puesto que no hay prevista ninguna actuación en este espacio más que el saneamiento de los enfoscados actuales, en mal estado y muy irregulares, no se propone ninguna actuación preventiva en particular.

5.5. Muro B, Sondeo 05

El Sondeo 05 es una prolongación vertical de las unidades estratigráficas documentadas en la planta principal, con una cierta mayor complejidad de emparchados y revestimientos, que no cambian en cualquier caso las conclusiones arrojadas para el sondeo 03, salvo quizá en la adición a dichas estructuras anteriores de una cubierta inclinada (U.E.C. 08), la huella de la cual es todavía claramente visible, y que fue desmontada durante una de las reformas de la vivienda, en la que se transformó una cubierta a un agua en una azotea plana transitable, que es la que vemos hoy día.

5.6. Relación de unidades estratigráficas

U.E.C. 01: Muro de tapial de baja calidad, con abundante arena y ripio, así como emparchados y añadidos en ladrillo, perteneciente a la que fue tapia exterior de las edificaciones modernas adosadas al castillo de Arcos de la Frontera, visibles en la láminas 10 y 11.

U.E.C. 02: Muro de tapial de mejor calidad que el anterior, con poco ripio y un encofrado más consistente, que se adosa al mismo, y forma parte de un edificio con posible finalidad industrial (ver láminas 12 a 15) construido posteriormente a las viviendas que corresponden con la U.E.C. 01. A su vez será reutilizado cuando se construya la vivienda que es objeto del presente proyecto.

U.E.C. 03: Jamba o mocheta de ladrillos macizos que rompe la U.E.C. 02. Los ladrillos presentan medidas tradicionales de aprox. 30 x 14 cm, con llaga de 1 a 2 cm, cubierta con mortero de cal.

U.E.C. 04: Fábrica de sillares de biocalcarenita bien labrados y enmarcados por hiladas latericias, con conglomerante de mortero

de cal. Se adosa a la U.E.C. 03. La fábrica es de demasiada buena calidad para su uso aparente, por lo que podría formar parte de una reutilización, o de una depredación de sillares provenientes de otro lugar.

U.E.C. 05: Revestimientos y emparchados contemporáneos realizados durante el uso de la vivienda actual. De mortero de cal y ripios los más antiguos y de cemento gris y hormigón los más modernos.

U.E.C. 06: Fábrica de ladrillos macizos, documentada en el muro A, sondeo 01. Las medidas de los ladrillos son tradicionales, de 30 x 14 cm, con 1 a 2 cm de llaga, cubierta con mortero de cal. La consideramos cronológicamente entre los siglos XVIII y XIX. U.E.C. 07: Tabique de ladrillos perforados actuales construido en 2014.

U.E.C. 08: Huella documentada en el terrado de la cubierta que tuvo en algún momento la vivienda, cubriendo las unidades 01, 02, 03 y 04.

6. Conclusiones y propuesta de conservación-protección

Respecto a la cuestión más relevante de la intervención, es decir, determinar la afección sobre el castillo de Arcos de la Frontera, debemos comenzar diciendo que los muros analizados, si bien pertenecen jurídicamente al recinto protegido de dicho castillo, no forman parte de las estructuras defensivas históricas del mismo. Respecto a los dos muros linderos con la finca objeto de intervención (muros A y B) se trata de la que fue tapia exterior de unas edificaciones consistentes en unas viviendas modestas en torno a un patio central, que en algún momento fueron subsumidas en el conjunto de edificaciones que hoy constituyen el castillo de Arcos de la Frontera. Estas viviendas debieron de construirse entre los siglos XVIII y XIX, a tenor de algunos detalles de su arquitectura, la cual en cualquier caso solo hemos podido inspeccionar visualmente desde la finca de calle Murete 5 (ver láminas 10 a continuación).

Respecto al muro C, corresponde con adiciones y reformas realizadas sobre un edificio posiblemente industrial al que se adosarán a su vez las viviendas actuales de calle Murete, 5. Este edificio que se adosa en primer lugar a las viviendas anexas al castillo y sobre el que se adosarán a su vez otras edificaciones domésticas, entre ellas las que hoy se engloban en la finca de calle Murete 5, es una estructura de importantes dimensiones, con una fábrica de tapial de buena calidad. A la vista de sus dimensiones y ventanas aspilleras (ver lám. a continuación), consideramos que debe tratarse de un edificio con finalidad no doméstica. El grado de erosión eólica en los morteros (ver lám. 14) junto al uso de tapial y ladrillo macizo nos hace sugerir una cronología que como muy tarde correspondería al siglo XIX. Sobre este edificio se construyen varias viviendas, entre ellas la que es objeto de estudio, cuyo muro C es visible en las fotografías a continuación.



No se ha documentado evidencia alguna de la muralla medieval, a la cual se le supone vagamente un trazado cercano a este espacio, según se desprende de la bibliografía al respecto.

Considerando lo poco invasivo del proyecto de obra presentado y la escasa significación de la arquitectura histórica documentada, no consideramos necesario establecer ninguna cautela arqueológica posterior sobre la finca objeto de estudio.

7. Bibliografía

- Archivo Histórico Municipal de Arcos de la Frontera: *Libro de Montes y Arbolado*, Sección 5a, Leg. 324.
- AUBET, M.^a E. y BARTHÉLEMY, M. (1995.): *4.º Congreso Internacional de Estudios Fenicios y Púnicos*. Vol. II. Madrid, pp. 795-806.
- AA. VV. (1990): Arcos de la Frontera. Hoja (1.049) 13-44. *Mapa Geológico de España*. E 1: 50.000. Serie Magna. Madrid. Instituto Tecnológico Geominero de España.
- AA. VV. (1970): "Reconocimiento Batimétrico del Embalse de Guadalcaçín (Cádiz). Marzo-Abril 1969". Madrid. Dirección General de Obras Hidráulicas, Centro de Estudios Hidrográficos.
- BARRAGÁN, J.M. (Coord), (1993): *Agua, ciudad y territorio. Aproximación geo-histórica al abastecimiento de agua a Cádiz*. Cádiz. Universidad de Cádiz.
- BARRIONUEVO CONTRERA, F.J. (1995): "Excavaciones arqueológicas de urgencia en el Pantano de Guadalcaçín, 1992 (Jerez de la Frontera, Cádiz)". *A.A.A.* 92. 111. Sevilla. Consejería de Cultura de la Junta de Andalucía. Sevilla, pp. 100-106.
- BEL ORTEGA, C. y GARCÍA LÁZARO, A. (1990): "La Sierra Norte". *Guías Naturalistas de la provincia de Cádiz II*. Cádiz. Diputación Provincial de Cádiz.
- BERNARDINO BELTRÁN, D. (1861): *Estadística de todas las fincas rústicas y urbanas que el Exmo. Señor Duque de Osuna, Infantado y otros títulos, posee en la ciudad de Arcos de la Frontera*. Arcos de la Frontera.
- CORZO SÁNCHEZ, R. y TOSCANO SAN GIL, M. (1992): *Las vías romanas de Andalucía*. Consejería de Obras Públicas y Transportes de la Junta de Andalucía.
- DE LAS CUEVAS, José y Jesús (1968): *Arcos de la Frontera*. Cádiz (Reedit. 1985).
- DELGADO ORELLANA, J.A. (1963): *Nobleza de los ciudadanos notorios de Arcos de la Frontera*. C.S.I.C. Madrid.
- "Estudio heráldico-nobiliario de Arcos de la Frontera" (Inédito). Diario de Cádiz, 10 de Abril de 1997, "El manantial de Gades". Pág. 29.
- Diario de Cádiz, 14 de Enero de 2001, "Alcalá recupera la fuente romana de La Salada". Pág. 53.
- FERNÁNDEZ CASADO, C. (1985): *Ingeniería Hidráulica Romana*. Madrid. Colegio de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos.
- FIERRO CUBIELLA, J.A.(1898): "El acueducto romano de Cádiz". *Revista de Arqueología*, n.º 95. Madrid. Zugarto Ediciones. Pp. 18-24.
- GAMAZA ROMERO, P. de, (1634): *Descripción de la Muy Noble y Leal Ciudad de Arcos de la Frontera. Del Excelentísimo Príncipe Don Rodrigo Ponce de Leon, quarto Duque della*. Jerez de la Frontera.
- GENER, J.M. (1999): "Limpieza, consolidación y puesta en valor del yacimiento arqueológico de Sierra Aznar", *Papeles de Historia*, 4. Ubrique (Cádiz). Pp. 127 y ss.
- GENER, J.M.: "Puesta en valor del yacimiento arqueológico de Sierra Aznar". Informe remitido a la Delegación Provincial de Cultura de la Junta de Andalucía en Cádiz. Inédito.
- GONZÁLEZ, J. (1951): *Repartimiento de Sevilla*. Vol. 1. Madrid. CSIC.
- GUERRERO MISA L.J.(2002): "Intervención arqueológica de urgencia en la ciudad romana de 'Sierra de Aznar', Arcos de la Frontera, Cádiz". *A.A.A.* 98, III. Sevilla. Consejería de Cultura de la Junta de Andalucía. Pp. 32-37.
- GUTIÉRREZ LÓPEZ, J.M.; RUIZ, J.A.; GILES, F., LÓPEZ, J.J.; BUENO, P. y AGUILERA, L. (2000): "El río Guadalete como vía de comunicación en época fenicia y púnica", en Aubet, M.^a E. y Barthélemy, M. (Eds): *4.º Congreso Internacional de Estudios Fenicios y Púnicos*. Cádiz. 1995. Vol. 795-806. Madrid.
- GRANDALLANA Y ZAPATA, L. (1886): *Apuntes sobre la Historia de Arcos de la Frontera y Borros*. Jerez.
- JEREZ, L.; MORENO, E.; GRANADOS, L.F. y LEYVA, F. (1991): Arcos de la Frontera. Hoja (1.049) 1 3-44. *Mapa geológico de España* E. 1: 50.000. Serie magna. Instituto Tecnológico Geominero de España. Madrid.
- LAZARICH GONZÁLEZ, M.; BUEN CHEZ, O. y RICHARTE GAR. (2001): "Estudio antropológico arqueológicos hallado /O Ig 'Las Valderas' (Arcos ci. La F depositados en los foros del IIsAkz.;—=o Provincial de Cádiz". *Anuario Arqueológico de Andalucía 2001*.
- LAZARICH, M. (2002): "Informe preliminar del estudio de los productos arqueológicos hallados en las diversas excavaciones de urgencia en el asentamiento de "El Jadramil" (Arcos de la Frontera, Cádiz)". *Anuario Arqueológico de Andalucía 1999*. T. 1. Sevilla.
- LAZARICH, M. (2003): *El Jadramil (Arcos de la Frontera. Estudio arqueológico de un asentamiento agrícola en la campiña gaditana*. Cádiz. Ayuntamiento de Arcos de la Frontera.
- LAZARICH, M.; RICHARTE, M.^a J. y LADRÓN DE GUEVARA, I. (2002): "El Jadramil (Arcos de la Frontera). Un asentamiento agrícola de la primera mitad del 11º milenio A. C. en la campiña gaditana", en Congreso: *La Península Ibérica en el II milenio a. C.: poblados y fortificaciones*. Ciudad Real, 19 y 20 de noviembre de 2002, (en prensa).
- MADOZ, P. (1845): *Diccionario Geográfico-Estadística-Histórico de España y sus posesiones de ultramar*. Madrid. Tomo II. Reed.
- MANCHENO Y OLIVARES, M. (1892): *Galería de Arcenses Ilustres*. Arcos.
- (1901): *Antigüedades del partido judicial de Arcos de la Frontera y pueblos que existieron en él*. Arcos de la Frontera.
- (1924) *Antigüedades del partido judicial de Arcos de la Frontera y pueblos que existieron en él*. 1923. Reedicción de María José Richarte García. Cádiz. Excmo. Ayuntamiento de Arcos de la Frontera y Universidad de Cádiz. 2003.
- (1894): *Apuntes para una historia de Arcos de la Frontera*.



- Edición de María José Richarte García. Cádiz. Excmo. Ayuntamiento de Arcos de la Frontera y Universidad de Cádiz. Cádiz. 2002.
- (1895): *Las iglesias parroquiales de Arcos*.
 - (1 897): *Riqueza y cultura de Arcos*.
 - (1900): *Antigüedades del partido de Arcos de la Frontera y pueblos e existieron en él*. Arcos. MORA FIGUEROA, L. (1965): "Nuevo ídolo oculado de Gamaza". *N.A.H.* 1-3.
 - MORA-FIGUEROA, L. (1977): "La villa romana del Santiscal (Arcos de la Frontera, Cádiz)", *Habis*, 8.
 - MAC-PHERSON, F. (1873): *Bosquejo geológico de la Provincia de Cádiz*. Imprenta de la Revista Médica. Cádiz.
 - MUÑOZ, A. y PARODI, L. (1980): "Depósitos de agua romanos. Alcalá de los Gazules". *Boletín del Museo de Cádiz*, 11 (1979-1980). Cádiz. Diputación de Cádiz, pp. 63-65.
 - MURCIANO, C. (1974): *Arcos de la Frontera*. Ed. Everest, Madrid.
 - PERDIGONES, L. (1987): "Carta arqueológica de Arcos de la Frontera (Cádiz)". 2 Vol. Tesis de Licenciatura inédita. Universidad de Sevilla. Sevilla.
 - PÉREZ REGORD N, Manuel (1975): Las calles de Arcos. Arcos.
 - (2002): *La historia de Arcos a través de sus calles*. Sevilla.
 - (2004): *De Arcos a Ronda por la serranía gaditana*. Sevilla.
 - (2002): "Informe sobre la actividad arqueológica realizada en el yacimiento  bero-romano de Sierra de Aznar, Arcos de la Frontera (Cádiz)". *Anuario Arqueológico de Andalucía 1999*, Sevilla. Consejería de Cultura de la Junta de Andalucía. Pp. 48-54.
 - (2003): "Evolución del poblamiento en el yacimiento de Sierra de Aznar (Arcos de la Frontera, Cádiz)", *Almajar*. Revista de Arqueología e Historia de Villamartín y de la Sierra de Cádiz, n.  1. Cádiz. Excmo. Ayuntamiento de Villamartín.
 - (2004): "Informe preliminar sobre el estudio de materiales de la colección arqueológica de D. Miguel Mancheño y Olivares". *Anuario Arqueológico de Andalucía 2001*, II. Sevilla. Consejería de Cultura de la Junta de Andalucía. En prensa.
 - (2004): "Informe sobre la actividad arqueológica realizada en el Yacimiento  bero-romano de Sierra de Aznar (año 2000), Arcos de la Frontera (Cádiz)". *Anuario Arqueológico de Andalucía 2001*. Sevilla, T. 1. Pp. 73-82.
 - RICHARTE GARCÍA, M. (2000): "El yacimiento arqueológico de Sierra de Aznar: la importancia del agua en el mundo romano". *La Torre*. Revista Cultural Bornense n.  3. Cádiz.
 - RIVAS, M. F. de: *Memoria Histórica De la Ciudad de Arcos de la Frontera Reyno de Sevilla. Por D. Mateo Franco de Rivas su Secretario de Gobierno,   Individuo de la R. Academia de la Historia, y de las Sociedades Vascongadas, Aragonesa, y de la de Jaén. Obra premiada por la del mismo Reyno de Sevilla en Junta extraordinaria celebrada en 18 de Julio de 1806*. Biblioteca de la Real Academia Hispanoamericana de Ciencias, Artes y Letras, Legado de Mancheño, Sección manuscritos, Manuscrito 13. Depositado en la biblioteca municipal José Celestino Mutis.
 - ROLDÁN GÓMEZ, L *et all *, (1999): "Sig y Arqueología Romana. Restitución del trazado del Acueducto de Cádiz". *Los S.I.G. y el análisis espacial en Arqueología*. UAM.
 - ROMERO DE TORRES, E. (1934): "Provincia de Cádiz". *Catálogo Monumental de España..* Madrid. Ministerio de Instrucción Pública y Bellas Artes.
 - RUIZ ACEVEDO, J.M. y DELGADO BÉJAR, F. (1991): *El agua en las ciudades de la Bética*, Sevilla.
 - SANTERO, J.M. y PERDIGONES, L. (1975): "Vestigios romanos en Arcos de la Frontera (Cádiz)". *Habis* n.  6, Sevilla, pp. 331-348.
 - SÁNCHEZ DEL ARCO, D. (1890): *La provincia de Cádiz*. Colección de monografías de los pueblos que la forman. Cádiz, Tomo II (Arcos de la Frontera).
 - SOCII, P. DE y GONZÁLEZ CABALLERO, M. (1791): *Memorias históricas de Arcos de la Frontera*. (Impreso en Arcos en 1901).
 - SIM , M. (1989): *Arcos*. Cádiz.
 - THOUVENOT, R. (1973): *Essai sur la province romaine de Betique*. Paris, p. 200.
 - TOLEDO JORDÁN, J.M. (1986): "El Cádiz islámico (711-1485). Aportación a su Estudio Histórico-Político, Geográfico-Administrativo, Socioeconómico y Cultural". Memoria de Licenciatura, Granada.
 - (1986): "Unas notas para el estudio geográfico-administrativo del "Garb Al-Andalus": La cora de Sidonia". *Estudios de Historia y de Arqueología medievales: In Memoriam del Dr. D. Jacinto Bosch Vil , V-Vi*. Cádiz. Servicio de Publicaciones de la Universidad de Cádiz.
 - (1998): *El Cádiz Andalusi (711-1485)*. Cádiz. Diputación de Cádiz.

Índice de imágenes

Fig.1.- Ubicación del solar en relación al recinto de protección BIC y al urbanismo histórico, puede apreciarse la situación junto al castillo y en el camino del trazado hipotético de la muralla urbana.

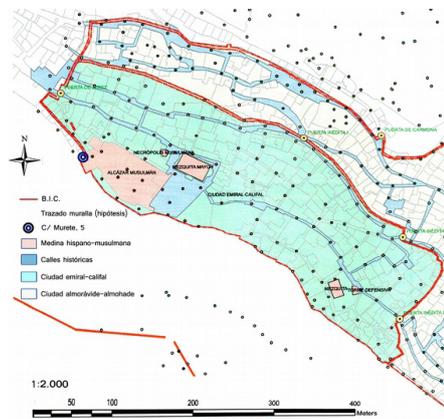
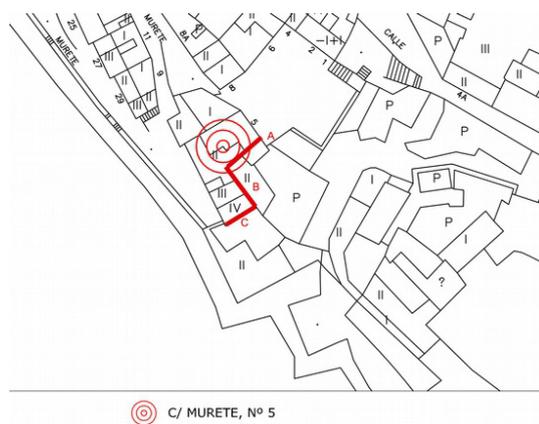


Fig.2.- En sentido estricto el área de actuación es toda la franja de contacto de la finca con el castillo, señalado por la línea roja, aunque se aprovechó el desarrollo de este proyecto para realizar un estudio paramental del contexto arqueológico tan amplio como fue posible, que permita tanto conocer mejor el lugar como ahondar en el conocimiento del elemento patrimonial afectado.

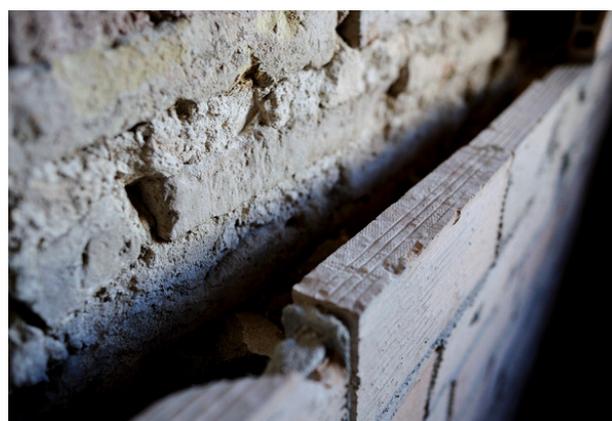


Lám.1.- Perspectiva general del área de actuación y ubicación de los muros A, B y C señalados en la figura 2.



Índice de imágenes

Láms. 2 y 3.- Sondeo 01 (arriba) y detalle de la parte inferior del mismo junto al tabique actual.



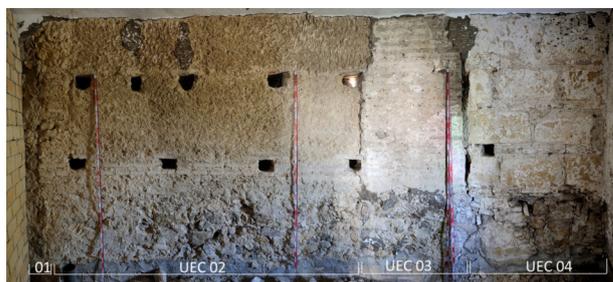
Láms. 4 y 5.- Contexto general del Sondeo 02, en el que puede apreciarse la relación con los muros B y C, y fotografía de detalle del mismo.



Índice de imágenes



Lám. 6.- Fotoalzado del muro C en el sector analizado, correspondiente al interior de una habitación del primer piso. Se distinguen con claridad las cuatro fábricas históricas mencionadas. Ver Plano 04 para dibujo arqueológico.



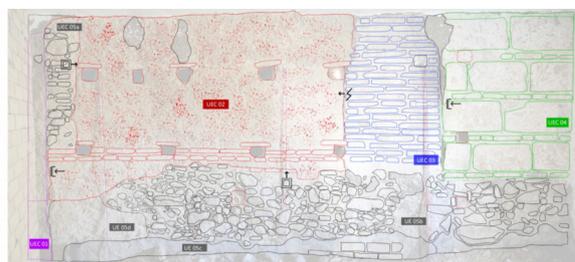
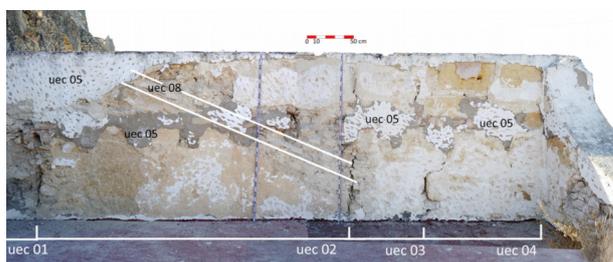
Láms. 7 y 8.- Parte del sondeo perteneciente al muro B (arriba) y la prolongación hacia el muro C (abajo) que incluye debido a la erosión del enfoscado una parte visible del muro de tapial adosado (UEC 02) de mejor calidad que hemos descrito anteriormente, así como un pequeño mechnal enmarcado por ripios de ladrillo. Ver plano 05 para dibujo arqueológico.



Índice de imágenes



Láms. 9 y 10.- Fotoalzado del muro C en la planta de terrado, con indicación somera de las principales fases constructivas. Para un mayor detalle puede consultarse el plano 04, del que es prolongación vertical, y que incluimos abajo en menor resolución.

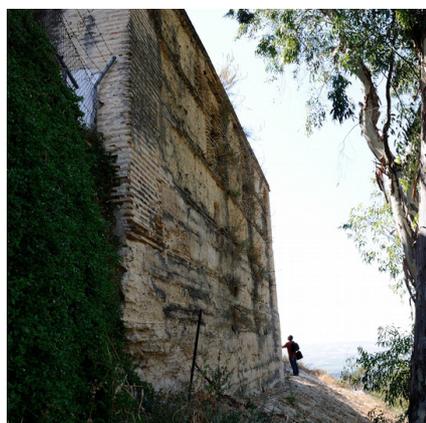


Índice de imágenes

Lám. 10 .- Panorámica de las edificaciones visibles desde el terrado de la finca de Calle Murete hacia el castillo. En primer término hemos señalado el muro B, que corresponde con la tapia, exterior en su día, de unas construcciones modernas adosadas al castillo con fines domésticos. Al fondo puede verse el recinto principal almenado de la fortaleza, bajo el que discurre un muro alamborado de grandes dimensiones que sí podría tener una funcionalidad defensiva, pero que en cualquier caso queda muy separado de las edificaciones de Calle Murete.



Láms. 11 a 14.- Diversas imágenes tomadas desde el exterior de la finca en las que puede apreciarse la relación del edificio de tapial citado con el muro C objeto de estudio, así como un detalle de la erosión eólica citada.





Índice de imágenes

