

ANUARIO ARQUEOLÓGICO DE ANDALUCÍA 2016

BORRADOR / DOCUMENTO PRE-PRINT

CONTROL ARQUEOLÓGICO DE MOVIMIENTOS DE TIERRAS EN LAS OBRAS DE INSTALACIÓN DE SISTEMA DE GESTIÓN DE RESIDUOS EN LA RESIDENCIA EMPERADOR CARLOS V, EN EL CAMPUS UNIVERSITARIO DE CARTUJA (GRANADA). (Ref. BC.03.087/16)

Esther VILLARINO MARTÍNEZ y A. Santiago MORENO PÉREZ

Resumen

En el verano de 2016 se han llevado a cabo las obras de instalación de un nuevo sistema de depuración de residuos de la residencia universitaria Emperador Carlos V, ubicada en pleno Campus Universitario de Cartuja, un sector de gran importancia histórico-arqueológica en relación a la ciudad de Granada, donde se localizan tres conjuntos con declaración BIC y sus respectivos entornos. El inicio de estas obras sin control arqueológico motivo su paralización y el encargo de un proyecto arqueológico de evaluación de daños y seguimiento de los movimientos de tierras restantes. Los resultados de este proyecto han resultado negativos, observándose la total alteración de este solar producida durante las obras de la residencia en los años noventa.

1. Introducción

La Residencia Emperador Carlos V, se sitúa en la parte baja de la ladera de Cartuja, entre las calles Profesor Vicente Callao y Doctor Salvatierra, en el cuadrante SO del campus universitario. Las obras objeto de la presente intervención arqueológica se han llevado a cabo en el pequeño espacio ajardinado situado entre los bloques 1, 2, 5 y 6 del complejo residencial, cuya superficie total es de aproximadamente 103 m², y cuyas cotas oscilan entre los 734.51 y los 733.22 msnm (**fig. 1**). La instalación del nuevo sistema de depuración de aguas residuales implicó la afección de unos 30,6 m² de la superficie de este espacio, repartida en una gran cavidad para alojar la mayor parte de las infraestructuras, de 5 x 4,8 x 4,28 m de potencia máxima, y una zanja para conectar el nuevo sistema al Bloque 6, actual comedor universitario, de 0,70 de anchura, 9,9 m de longitud y una potencia máxima de 1,6 m.



Fig. 1. Localización del proyecto.

La importancia arqueológica del antiguo “Cercado Alto de Cartuja”, hoy ocupado por el campus universitario homónimo, queda constatada por los hallazgos e intervenciones arqueológicas llevadas a cabo desde los años sesenta (Pellicer 1964: 317-318; Sotomayor 1966; 1966b; 1966c; 1970; 1991; Mendoza 1986; Casado *et al.* 1999; Fernández García 2004; Pérez 1995; 2002; Pérez *et al.* 2005; Moreno y Castillo, informe inédito; Turatti, informe inédito; Ginés *et al.* 2006; Peña *et al.* 2007; Catanzariti *et al.*, informe inédito; Rivas, informes inéditos; Puerta y Cabrera 2010; Moreno Pérez 2011; Román *et al.*, inédito), así como por los recientes seguimientos (2013-15) vinculados al proyecto de reurbanización del Campus, de gran trascendencia para el análisis de este sector urbano y cuyos resultados se encuentran aún en estudio (García-Contreras y Moreno Pérez, e.p.), con alguna publicación puntual (Villarino Martínez 2015; Villarino Martínez *et al.* 2016; Moreno Pérez y Orfila Pons, e.p.). Todas estas intervenciones demuestran una secuencia de ocupación que se remonta a finales del periodo neolítico, con un poblamiento prácticamente continuo hasta la actualidad, a excepción de dos hiatos temporales entre la segunda mitad del II d.n.e y la antigüedad tardía y desde finales del s. IX hasta inicios del periodo nazarí. Toda esta documentación arqueológica, así como la presencia de tres conjuntos con declaración de BIC; el Alfar romano de Cartuja, el Monasterio de Cartuja, y el Colegio Máximo de Cartuja, justifican sobradamente las intervenciones arqueológicas preventivas en la zona.

Respecto al solar que nos ocupa, los datos relativos a la intervención arqueológica realizada en 1995 con motivo de la edificación de la actual residencia universitaria son sucintos y derivan de un informe preliminar inédito al que hemos tenido acceso (Moreno Quero y Castillo Rueda, informe inédito) y de informaciones orales¹, motivo por el cual los datos son parciales e incompletos. En concreto se realizaron cuatro sondeos en el solar, entonces con una importante pendiente hacia el Oeste, que constituían unos 120 m² de los 4091 existentes. El solar presentaba entonces un potente estrato sedimentario superficial con abundante material cerámico en un contexto secundario, con muestras de época moderna, medieval, y romana, bajo al cual se documentaron algunas estructuras vinculadas con la explotación tradicional en terrazas de cultivo de este sector y su red hidráulica. Entre estas destacaron un muro de contención de terraza, con orientación NE-SO, y hasta ocho conducciones hidráulicas, una de ellas posiblemente de origen medieval con distintas reformas posteriores. En una de estas canalizaciones, fechada en época moderna, se reutilizó un posible coronamiento de altar funerario con *foevlvs* de época romana, conocido únicamente a través de las fotografías de la excavación.

2. Resultados

La secuencia documentada en todo el espacio afectado, incluyendo las operaciones realizadas sin seguimiento, posteriormente analizadas con metodología arqueológica, y aquellas sometidas directamente a control arqueológico durante su ejecución, revelan la existencia de una compleja secuencia geológica, con casi 3 m de profundidad documentados, sobre la cual se disponen, sin solución de continuidad, diferentes estructuras correspondientes a la actual residencia universitaria.

En la secuencia geológica destacan por una parte importantes masas de arrastres de gravas, sin materiales arqueológicos asociados, que corresponden a episodios erosivos

¹ Debemos agradecer a Auxilio Moreno, directora del proyecto “Arqueología urbana sobre la ciudad de Granada” en el que entonces quedó integrada la intervención referida, el habernos facilitado la documentación actualmente conocida sobre dicha actuación.

sucesivos, y la presencia, al fondo de la secuencia documentada, de un conglomerado rojo asociado en su techo a arcillas de este mismo color que podría identificarse preliminarmente con el denominado Conglomerado Alhambra, escasamente representado en este sector del campus donde se produce un dominio del conglomerado Vega Alta. Por su parte, las infraestructuras correspondientes a la residencia interceptadas por las remociones, principalmente la línea general de saneamiento, red eléctrica, y pozos de separación de grasas, supusieron en su momento únicamente una alteración importante de esta secuencia geológica, ya que se asientan directamente sobre la misma.

La inexistencia de niveles estratigráficos anteriores a la edificación de la residencia en los años noventa puede deberse a que éstos pudieron ser completamente eliminados durante los trabajos de destierro del solar, como parece indicar también el hecho de que las actuales infraestructuras se asientan directamente sobre el terreno geológico, sin concurso de, por ejemplo, las típicas tierras de labor superficiales que afloran en toda el área del campus, o de arrastres de las mismas, niveles que sabemos existían según la documentación que hemos podido consultar sobre la intervención arqueológica preventiva de los noventa realizada en el solar con motivo de las obras de la residencia. La total ausencia de niveles de interés arqueológico se refleja, por tanto, en todo el espacio analizado, y se confirma igualmente ante la ausencia de cualquier tipo de material arqueológico alguno.

Por tanto, debemos concluir que la totalidad de los movimientos de tierra efectuados no han supuesto daño alguno al patrimonio histórico-arqueológico del área de Cartuja, pues de existir este tipo de niveles en el solar intervenido debieron ser eliminados en los años noventa.

Bibliografía

Casado, P. J.; Burgos, A.; Orfila, M.; Alcaraz, F.; Cassinello, S.; Cevidanes, S.; Ruiz, S. (1999): Intervención arqueológica de urgencia en el alfar romano de Cartuja (Granada). *Anuario Arqueológico de Andalucía 1994*, vol. III, Sevilla, pp. 129-139.

Catanzariti, G; Ruiz-Martínez, V.C.; Osete, M.L. (informe inédito): “Estudio arqueomagnético de tres hornos del alfar romano de la Cartuja”, Departamento de Prehistoria y Arqueología, UGR.

Fernández García, M^a. I. (2004): “Alfares y producciones cerámicas en la Provincia de Granada. Balance y perspectivas”, en D. Bernal y L. Lagóstena (eds.), *Figlina Baeticae. Talleres alfareros y producciones cerámicas en la Bética romana* (ss. II a.C. – VII d.C.), BAR International Series 1266, Oxford, vol. 1, pp.195-238.

García-Contreras G, Moreno Pérez A. S. (e.p.). “Memoria científica de la I.A.P. mediante excavación y control arqueológico de movimientos de tierras de las obras de reurbanización del campus universitario de La Cartuja (Granada)”. AAA 2016.

Ginés, M^a. A.; Casado, P.; Pérez, C.; Toro, I. (2006): “Memoria de gestión de las actividades arqueológicas de la Provincia de Granada”, AAA 2003, vol. I, pp. 27-40.

Mendoza, A. (1986): “Exvoto ibérico del Museo Arqueológico de Granada”, *Cuadernos de Prehistoria del Universidad de Granada* 11, pp. 327-330.

Moreno, A. y Álvarez, J.J. (informe inédito): “Memoria científica de la intervención arqueológica realizada en el área periférica IV. Campus Universitario de Cartuja”, Delegación Provincial de Cultura, Granada, 2002

Moreno Pérez, A. S. (2011): “La secuencia cultural en el solar del Centro MCC, en el campus de Cartuja (Granada)”, *Cuadernos de Prehistoria y Arqueología de la Universidad de Granada* 21, pp. 323-347

Moreno Pérez, A. S. y Orfila Pons, M. (e.p.): “El complejo alfarero romano de Cartuja (Granada). Nuevos datos a partir del seguimiento arqueológico desarrollado entre 2014-2015”, *Spal*.

Moreno Quero, M. y Castillo Rueda, M. (informe inédito): “Informe preliminar sobre la intervención arqueológica de urgencia en las parcelas de la futura residencia de estudiantes en el Campus Universitario de cartuja (Granada)”, Delegación Provincial de Cultura, 1995

Pellicer, M. (1964): “Actividades de la Delegación de zona de la provincia de Granada durante los años 1957-62”, en *Noticiario Arqueológico Hispánico* VI, 1962, Ministerio de Cultura, Madrid, pp. 304-350.

Peña, J. A.; Teixidó, T.; Carmona, E.; Orfila, M. (2007): “Prospecciones geofísicas en los hornos romanos de la Cartuja (Granada). Un ejemplo para obtener información a priori”, *@rqueología y Territorio* 4, pp. 217-232

Pérez, C. (1995) “Memoria de gestión 1992”, *AAA 1992*, vol. I, Cádiz, pp. 23-36

Pérez, C. (2002): “Memoria de gestión de las actividades arqueológicas de la Provincia de Granada, 1999”, *AAA 1999*, vol. I, Sevilla, pp. 33-37

Pérez, C.; Toro, I.; Casado, P. (2005) “memoria de gestión de las actividades arqueológicas de la Provincia de Granada”, *AAA 2002*, vol. I, pp. 39-52

Puerta, D. y Cabrera, E. (2010): “IAP (control arqueológico de movimientos de tierras) en la Sede Conjunta del Centro de Coordinación de Emergencias 112 y del Instituto Andaluz de Geofísica y Prevención de Desastres Sísmicos (Granada)”, *AAA 2006*, pp. 1507-1509

Rivas, M^a. J. (informe inédito 1): “Seguimiento arqueológico de movimiento de tierras en la reforma de la antigua capilla del Colegio Máximo de Cartuja, actual Facultad de Biblioteconomía, campus Universitario de Cartuja (Granada), Delegación Provincial de Cultura, 2003.

Rivas, M^a. J. (informe inédito 2): “Memoria de la I.A. mediante seguimiento en la Biblioteca de Libre Acceso de la Facultad de Ciencias de la Educación, Campus Universitario de cartuja (Granada)”, Delegación Provincial de Cultura, 2006.

Román, J.; Mancilla, M^a. I.; Moragas, E.; Roger, M^a. I.; Talavera, M. (e.p.): “IAP mediante excavación con sondeos y en extensión, y control de movimientos de tierra, en

la Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales de la Universidad de Granada, Campus Universitario de Cartuja (Granada)”, AAA 2013.

Sotomayor, M. (1966) “Alfar romano en Granada”, *IX Congreso Nacional de Arqueología (Valladolid, 1965)*, pp. 367-372.

Sotomayor, M. (1966b): “Excavaciones en la Huerta de la Facultad de Teología de Granada. Informa sucinto del resultado de los trabajos del 31 de agosto al 12 de septiembre”, *Noticiario Arqueológico Hispánico, VIII y IX, cuadernos nº 1-3, (1964-65)*, pp. 193-199.

Sotomayor, M. (1966c): “Excavaciones en la Huerta de la Facultad de Teología de Granada. Informe sucinto del resultado de los trabajos del 19 de mayo al 4 de junio de 1965”, *Noticiario Arqueológico Hispánico VIII y IX, cuadernos nº 1-3 (1964-65)*, pp.200-202.

Sotomayor, M. (1970): “Siete hornos de cerámica romana en Granada con producción de sigillata”, *XI Congreso Nacional de Arqueología (Mérida, 1968)*, pp. 713-728.

Sotomayor, M. (1991): *Consideraciones acerca del alfar romano de Cartuja*, manuscrito inédito, Granada.

Turatti, R. (informe inédito): “Informe previo fin de la actividad arqueológica de urgencia en la ampliación de la Facultad de Ciencias de la Educación, Campus Universitario de cartuja (Granada)”, Delegación provincial de Cultura, 2002.

Villarino Martínez, E. (2015): “Aproximación al estudio de la cerámica nazari en las áreas periurbanas de Granada. El caso de Aynadamar”, *@rqueología y Territorio 12*, pp. 221-235.

Villarino Martínez, E., Moreno Pérez, A. S., García-Contreras Ruíz, G. (2016): “Un elemento arquitectónico monumental posiblemente perteneciente a la Cartuja Vieja de los terrenos de Aynadamar (Granada)”, *Revista del Centro de Estudios Históricos de Granada y su Reino*, nº 28, pp. 214-224.

Borrador / Preprint