

ANUARIO ARQUEOLÓGICO DE ANDALUCÍA 2017

BORRADOR / DOCUMENTO PRE-PRINT

ACTIVIDAD ARQUEOLÓGICA VINCULADA A LA EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE INTERVENCIÓN EN LA VILLA ROMANA DE BRUÑEL, QUESADA. JAÉN

M^a YOLANDA JIMÉNEZ MORILLAS

RESUMEN. Este artículo se redacta por los trabajos realizados en el BIC Villa de Bruñel, en Quesada (Jaén), encaminados hacia la conservación y protección de los mosaicos localizados en el *atrium* alrededor del *impluvium*, con la realización de una cubierta equipada por recorridos determinados por caminos y una pasarela en alto. Esta intervención arqueológica viene condicionada por la iniciativa desde el Servicio de Conservación y Obras del Patrimonio Histórico de la Dirección General de Bienes Culturales y Museos, Consejería de Cultura de la Junta de Andalucía.

SUMMARY. This article is written by the works carried out in the BIC Villa de Bruñel, in Quesada (Jaén), aimed at the conservation and protection of the mosaics located in the atrium around the impluvium, with the realization of a cover equipped by paths determined by roads and a catwalk on high. This archaeological intervention is conditioned by the initiative from the Service of Conservation and Works of the Historical Heritage of the General Direction of Cultural Assets and Museums, Ministry of Culture of the Junta de Andalucía.

I. INTRODUCCIÓN.

La *villa* romana de Bruñel se encuentra emplazada en el llamado “Cortijo Plaza de Armas” del Pago de Bruñel Bajo, dentro del término municipal de Quesada, en la provincia de Jaén. El yacimiento aparece situado entre las localidades de Peal de Becerro y Quesada. Para acceder al bien vallado desde Quesada, debemos tomar la carretera A-315 dirección Úbeda. Pasado el polígono industrial entramos en una rotonda, donde nos desviamos en la primera salida hacia la A-322 dirección Cazorla. Sobrepasado el PK 35, tomamos un camino rural a la izquierda, Camino de Bruñel, que va paralelo al arroyo de Bruñel, tras recorrer aproximadamente 1 km, llegamos a la *villa*.

Este enclave arqueológico de la *Villa* romana de Bruñel, Quesada (Jaén) forma parte de la Red de Espacios Culturales de Andalucía, configurada por la vigente ley 14/2007, de 26 de noviembre, de Patrimonio Histórico de Andalucía. La Consejería de Cultura ha realizado algunas actuaciones que han permitido su apertura al público. Sin embargo, el estado de conservación y de visita del inmueble quedaba bastante precario, demandando la realización de una serie de actuaciones en mejorar y completar los trabajos de conservación y visita pública del yacimiento. Es por lo que, esta obra se realiza en el marco del Programa Operativo de Fondos FEDER para el marco financiero plurianual 2014-2020, dentro del Proyecto denominado “Restauración y puesta en valor del Patrimonio Histórico”. Se procedió, desde el Servicio de Conservación y Obras del Patrimonio Histórico de la Dirección General, a la continuación de las intervenciones necesarias a realizar sobre este bien patrimonial. Atendiendo a la normativa vigente en materia de protección patrimonial, la propia Consejería de Cultura tiene entre sus fines la defensa y salvaguarda del patrimonio histórico en nuestra comunidad autónoma, para lo que desarrolla con este objeto distintos programas de intervención en inmuebles de titularidad pública y notoria importancia patrimonial. El Decreto 213/2015, de 14 de julio, por el que se establece la estructura orgánica de la Consejería de Cultura, asigna a la Dirección General de Bienes Culturales y Museos el fomento de la investigación del Patrimonio Histórico Andaluz, su conservación, restauración y puesta en valor, así como su promoción y difusión. Corresponde a esta Dirección General así mismo la tutela, promoción y difusión de los espacios culturales y enclaves de competencia de la Comunidad autónoma.

De esta manera, en la licitación de las obras, quedó adjudicado a D^a. M^a Yolanda Jiménez Morillas, mediante la Resolución de fecha de 20/10/2017 de la Secretaría General Técnica, como contrato menor, siendo notificado el 29/12/2017, aprobando el gasto y aceptando su presupuesto presentado, por la que se acuerda contratar un servicio correspondiente a la CCUL-131-2017 “REDACCIÓN DE PROYECTO Y DIRECCIÓN DE LA ACTIVIDAD ARQUEOLÓGICA VINCULADA A LA EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE INTERVENCIÓN EN LA VILLA ROMANA DE BRUÑEL, QUESADA. JAÉN. Como responsable del contrato es la Jefa del Departamento de Protección del Patrimonio Histórico de la Delegación Territorial en Jaén de la Consejería, D.^a María de los Ángeles Ginés Burgueño.

Por su parte, en la Resolución de la Secretaria General Técnica de la Consejería de Cultura, por la que resuelve la adjudicación del contrato en el expediente N° CCUL-36-2017 “DIRECCIÓN FACULTATIVA Y COORDINACIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD DURANTE LA EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE INTERVENCIÓN EN LA VILLA ROMANA DE BRUÑEL, a D. José Gabriel Padilla Sánchez, arquitecto.

Finalmente la adjudicación del contrato en el expediente CCUL-35-2017 “OBRAS DE INTERVENCIÓN EN LA VILLA ROMANA DE BRUÑEL” se propone a la empresa LORQUIMUR, SL.

II. DESCRIPCIÓN DE LA INTERVENCIÓN.

El proyecto ha consistido en la realización de:

- Colocación de una cubrición sobre los restos localizados en el extremo septentrional.
- Módulos de información del yacimiento y su entorno, por medio de la colocación de tres pérgolas, así como la implantación de los accesos a los restos.
- Sustitución de la cerca de protección de simple torsión en mal estado.
- Trazado de recorridos, a través de pasarela y plataforma en unas zonas, y superficialmente por otras, que delimiten la zona de paso de los visitantes con la de los restos arqueológicos.
- Compactación y relleno del terreno en la entrada a la *villa*, para permitir el aparcamiento de vehículos.

Para lo que se ha llevado a cabo el proceso constructivo de los siguientes elementos:

- Desmontaje de la cubierta de chapa, limpieza y desbrozado de capa vegetal.
- Sustitución del vallado perimetral por uno nuevo de acero.
- Acceso principal y acceso auxiliar al recinto.
- Consolidación de restos emergentes que se encuentren en estado precario.
- Adecuación de la zona de aparcamiento en el acceso a la *villa*.
- Cubrición modular de restos (acero, chapa y madera) localizada en el extremo septentrional de la *villa*.

- 2 Pérgolas del tipo 01 / punto de información.
- 1 Pérgola del tipo 02 / punto de información.
- Pasarela en alto, como zona elevada de observación.
- Rampa de acceso a la pasarela con aripaq y zahorra para proteger la pavimentación de *opus signinum* sobre la que había proyectada la rampa metálica.
- Camino de acceso mediante pavimentación con aripaq y zahorra.
- Adecuación de camino de acceso auxiliar con una pavimentación con zahorra.
- Vallado perimetral realizado con postes de madera en autoclave.
- Colocación de 6 bancos de madera y 4 papeleras.
- Postes delimitadores acceso en zona de mosaicos.
- Limpieza de mosaicos.
- Cubrición de los mosaicos que no quedarán bajo la cubierta, con una cama de arena sobre geotextil.
- Evacuación de aguas con la construcción de una arqueta 0.90 x 0.90 x 0'7 m de profundidad para un tubo PVC \varnothing 125 mm,
- Evacuación de aguas con la reutilización de una atarjea bajoimperial y la restitución de la escalera al transitar esta canalización por debajo de la escalera.
- Delimitación del camino de acceso con tochos de madera.

Se proporciona a continuación de manera pormenorizada el cálculo estimado sobre las diversas superficies en las que se ha trabajado:

- Vallado perimetral del BIC en el que se ha intervenido: 5.445,05 m²
- Superficie de la cubierta sobre el conjunto musivo a desmontar: 557,23 m²
- Superficie de la nueva cubierta en la zona septentrional: 247,61 m²
- Aparcamiento: 493,37 m²
- Recorrido 01: 198,36 m²
- Recorrido 02: 156,74 m²

Recorrido Auxiliar: 137,76 m²

III. PLANTEAMIENTO DE LOS TRABAJOS.

Los trabajos arqueológicos se iniciaron el 14 de febrero y finalizaron el 25 de junio de 2018. Durante estos meses de trabajo intensivo, se han cumplido tanto los objetivos planteados *a priori* como la metodología planteada en el proyecto inicial. Sin embargo, se ha tenido que realizar algunos ajustes y modificaciones del proyecto de ejecución debido a la exhumación de restos arqueológicos durante esta intervención, estimando la necesidad de su conservación íntegra.

El planteamiento de esta actividad arqueológica y los objetivos, han estado determinados por la propia naturaleza de los trabajos realizados: el control arqueológico de movimiento de tierras, excavación arqueológica manual, consolidación muraria y limpieza musiva. Por un lado, se ha excavado manualmente tramos del camino (en la zona del conjunto vallado), las zapatas de cimentación (cubierta, pasarela, pérgolas y postes de señalización), atarjeas y zanjas hasta alcanzar la cota definida por el proyecto de ejecución y, por otro, el control de las remociones mecánicas de tierra realizado en tramos de los caminos localizados al exterior del vallado, aparcamiento y en el vallado. Finalmente, el seguimiento de la consolidación y restituciones murarias y limpieza de mosaicos para su posterior sellado, hasta la fase en la que se realice una cubierta que los proteja para ser vistos.

La intervención se ha iniciado en la zona de los mosaicos del *atrium* con *impluvium* localizados en la zona septentrional del BIC de la *Villa* de Bruñel, para realizar la cubierta y la pasarela planteadas en el proyecto de ejecución. Se comenzó con la retirada de la cubierta existente, para continuar con la protección total de los pavimentos musivos con geotextil, arena y tabloncillos que nos permita trabajar en la zona y evitar causar algún tipo de daño sobre los mosaicos. La cubierta de chapa retirada, estaba sobre una estructura metálica soportada por peanas de hormigón de 0'5 x 0'5 m. Estas bases descansaban en el suelo sobre una gruesa capa de arena y piedras separadas por geotextil para proteger la base que, en ocasiones, ha estado sobre el propio mosaico.

Dada esta diversidad de los trabajos arqueológicos realizados se ha llevado a cabo una sectorización del ámbito de trabajo para llevar una metodología sistémica (Fig. 1). Además, proporciona tener un referente de cada ámbito principalmente por las

características de los conjuntos en los que nos enfrentamos y en los que en algunos casos se ha sacado a la luz restos arqueológicos imprevistos:

- La documentación de una fase de ocupación subyacente y previa a la fase altoimperial emergente que conocemos fechada entre el siglo II y III.
- El buen estado de conservación del pavimento de *opus signinum* (Lám. V) que rodea el espacio cuadrangular (Lám. I)
- La continuidad de la estancia tardoantigua, hacia el exterior del vallado que protege actualmente los bienes inmuebles en la zona meridional del conjunto (Lám. V).

Ante estos resultados, se ha tenido que realizar diversos **ajustes y modificaciones** del proyecto de ejecución, en los siguientes ámbitos:

CUBIERTA de los mosaicos en torno al *impluvium*, localizado en la zona septentrional (Lám. I). Se ha procedido a la ejecución de 12 pozos de cimentación de manera manual y con metodología arqueológica, replanteada según el proyecto de ejecución. Presentan las siguientes dimensiones (Fig. 1):

- C/1, C/2, C/3, C/4, C/12:** 1 x 1 x 1'9 m de profundidad
- C/5, C/6, C/7, C/8:** 1'3 x 1'3 x 1'9 m de profundidad
- C/9, C/10, C/11:** 0'8 x 0'8 x 1'9 m de profundidad

Esta excavación ha sido exclusivamente manual cuyo objetivo primordial ha sido conseguir la secuencia estratigráfica, con una excavación por estratos naturales hasta llegar a la matriz geológica. En este trabajo de excavación se han obtenido resultados positivos en 4 zapatas, definidos por **hallazgos arqueológicos inmuebles**. Se tratan de restos de muros de mampuestos de gran tamaño a una cota más profunda que los actuales emergentes. Las zapatas afectadas, son la **C/5, C/9, C/6 y C/3**. A pesar de los resultados obtenidos, no se ha procedido a una intervención extensiva, por las características propias del proyecto de ejecución. A raíz de estos hallazgos, ha sido necesario modificar la ubicación de las zapatas para seguir ejecutando la cimentación de la cubierta definida, según el Informe de la Dirección Facultativa sobre el desarrollo de

trabajo en la Obra de Intervención en la villa romana de Bruñel, en Quesada (Jaén), redactado el 29 de Marzo de 2018.

PASARELA. Para la colocación de su estructura, ha sido necesario la cimentación que permita montar las cerchas –pasarelas y piso de ésta. Este ámbito será señalado en la sectorización como Ps, asignando con esta sigla cada pozo de cimiento excavado manualmente hasta alcanzar la cota de proyecto de ejecución(Fig. 1). Se ha procedido a la excavación total de 34zapatas. Presentan las dimensiones de 0'5 x 0'5 x 0'7 m de altura, excepto las dos localizadas en la escalera que son de 0'3 x 0'3 x 0'4 m de altura.

En la zona de la cubierta, se encuentra parcialmente afectadas por hallazgos sacados a la luz durante la excavación arqueológica. Debido a sus dimensiones tan reducidas, no se ha podido establecer ninguna interpretación definitiva.

No obstante, el tramo más afectado por estas zapatas de la pasarela, es la zona que coincide con el suelo de *opus signinum*, que se halla casi a nivel de rasante y en muy buen estado. Desde la propia inspección de Cultura se decide preservar y conservar íntegramente este pavimento, por lo que se realiza una modificación de proyecto para suprimir la pasarela sostenida por seis pozos de cimentación. Se trata de las zapatas localizadas en la rampa, se sustituirán por una rampa de tierra compactada que permita la correcta protección al bien.

PÉRGOLAS de madera para paneles informativos (Pr)(Fig. 1). Determinadas por dos tipos que están definidas por las siguientes dimensiones:

Pérgola 1: Serán dos y presentan 2 cimientos para zapatas de 1'3 x 1'00 x 0'7

Pérgola 2: Será una que presenta 4 cimientos para zapatas de 0'9 x 1'00 x 0'7

Según el proyecto de ejecución, su ubicación coincidía con el lugar donde se exhumó el pavimento de *opus signinum*, documentado con las zapatas de la pasarela localizadas en la zona de la rampa. La excavación manual de sus cimientos ha permitido sacar a la luz la continuidad de este pavimento. Son objeto de modificación, tanto por su ubicación como por su diseño. Para evitar su afección negativa se plantean a lo largo del trazado del camino nuevo, Camino 1, paralelo al vallado que protege el conjunto emergente.

Además de un nuevo emplazamiento que evite algún impacto sobre el subsuelo arqueológico, se realiza un ajuste en su diseño buscando una mayor estabilidad de la pérgola. De tal manera que la pérgola tipo 02, se plantea en la entrada al camino dirección a los restos, es decir justamente al lado de la puerta de entrada del vallado general; una segunda, en medio y la tercera en la puerta de entrada del segundo vallado (PÉRGOLA tipo 1, respectivamente). Finalmente se plantean las tres pérgolas con las siguientes dimensiones:

- Pr-1: una zapata de 3'80 x 1 x 0'7 m de profundidad
- Pr-2: una zapata de 3.80x 1 x 0'7 m de profundidad
- Pr-3: cinco zapatas de 0'9 x 1 x 0'7 m de profundidad.

CAMINO de ACCESO y CAMINO AUXILIAR, se ha realizado el Camino 1 (CM-1), como el principal y camino 2 (CM-2), como el auxiliar (Fig. 1). Se ha procedido a un desbroce mecánico en el exterior del conjunto. Sin embargo, en el CM-1, dentro del conjunto vallado se ha realizado manual, ya que en el subsuelo se localiza el pavimento de *opus signinum* (Lám. V). En este camino, la salida del agua se ha realizado desde una atarjea que transita debajo de una escalera localizada en la zona oriental de éste (Lám. I, V).

El seguimiento se ha realizado según el trazado del proyecto de ejecución. No se contemplaba la existencia de una escalera documentada en las anteriores campañas ni la reconducción del agua por medio de una canalización también conocida. Sin embargo, durante los trabajos de limpieza para la realización del camino principal, se han sacado a luz.

En este caso se ha procedido a la **restitución de la escalera** y el acondicionamiento de la salida del agua, en la que se ha **reutilizado** esta **canalización** (Lám. I, V).

VALLADO PERIMETRAL del conjunto emergente (V) engloba la excavación mecánica de cada pozo de cimiento para colocar cada poste de la valla. En este caso, los resultados han sido negativos, evitando en todo momento los restos subyacentes (Fig. 1).

APARCAMIENTO(A), se ha procedido a un desbroce para realizar su explanación. Para evitar cualquier afección que pudiera existir, este desbroce se ha procedido no excediendo los 20 cm de excavación(Fig. 1).

CANALIZACIÓN, para la salida del agua que transcurre bajo la escalera localizada en el pavimento de *opus signinum*(Fig. 1, Lám. I, V).

ARQUETA y ZANJA, para la evacuación de aguas de la cubierta(Fig. 1).

CONTROL ARQUEOLÓGICO DE LOS TRABAJOS DE CONSERVACIÓN MURARIA Y LIMPIEZA DE MOSAICOS. En este caso, el objetivo primordial es obtener un seguimiento de cada actuación de restauración realizada en el seguimiento murario se persigue conseguir la existencia del mortero genuino. Durante el picado de los muros que presentaban un estado más precario y con al menos dos hiladas de piedra, se ha podido comprobar que en ningún caso conservan el mortero genuino ya que en todos los muros en los que se han trabajado se ha comprobado que se realizaron trabajos de restitución integral. Esto es un picado total de las juntas, reposición de piedra y el nuevo llagueado de los mampuestos. Incluso se ha podido comprobar que en muros alrededor de los mosaicos del *impluvium* fueron restituidos totalmente, comprobado en las zapatas de la cubierta en las que se advierte la remoción de tierra y la colocación muraria.

En cuanto a la limpieza de los mosaicos, se ha procedido a la vigilancia de los trabajos según proyecto, a excepción que los mosaicos que se sellarían no se añadió el ácido. Los resultados no se exponen en este artículo ya que la memoria resultante sería entregada por la profesional en restauración, D.^a Lucia Rueda Quero.

IV. DESCRIPCIÓN DE LA ACTUACIÓN ARQUEOLÓGICA.

Todo el proceso de la actividad arqueológica desarrollado ha tenido una especial importancia ya que ha permitido sacar a la luz una fase adscrita en un momento del periodo Altoimperial, anterior a la conocida hasta ahora, si bien, no se ha podido concretar en la cronología ya que las características de la obra no permitía su excavación en extensión. Determinado por las limitaciones de las dimensiones de las zapatas, no se ha conseguido un registro cerámico concluyente, no podemos aclarar por

el momento su cronología con respecto a la conocida, solamente podemos señalar su adscripción Altoimperial, por la presencia de escasos fragmentos de TSH, entre otras cerámicas de tradición indígena y prehistórica.

Toda actuación que se realice en un ámbito que cuente con una secuencia estratigráfica cerrada, como es nuestro caso, esta villa romana, los resultados van a ser siempre positivos ya se trate de espacios construidos o no, momentos de uso y/o abandono, etc, pues su estratigrafía nos va a permitir conocer los diversos aspectos del proceso evolutivo del bien. De esta manera, se pone de relieve, con esta intervención, la exhumación de bienes inmuebles *in situ*, elementos deposicionales constructivos primarios, tanto de muros como fosas de cimentación, tapias con restos de fragmentos de revestimientos parietales y de mosaicos que nos apuntan a una fase anterior a la que conocemos hoy en día. Así, como sedimentos que nos indican una posible deposición lenta que puede responder a una fase de abandono, de transformación, un *hiatus* temporal, ...

Se extiende de manera generalizada en el ámbito de excavación la UE 1, nivel inicial de relleno sedimentario bajo la superficie del terreno. Corresponde a un nivel orgánico de unos 10 cm de grosor. Es una tierra arcillosa de color marrón de tonalidad oscura que integra los restos orgánicos, fundamentalmente raíces de la vegetación existente. Se comprueba que está muy alterado por los diversos trabajos de consolidación y reintegración de las edificaciones de la villa romana.

Se registra un nivel de tierra arenosa definido a nivel general por la UE 2: Nivel sedimentario de tierra arenosa de color marrón-amarillo de tonalidad clara y compacidad baja. Tiene un grosor máximo de 25 cm. Como inclusiones presenta algún fragmento de mortero de cal y arena rubia, relacionado con la actuación reciente de la cubierta retirada.

La UE 3, es una tierra arcillosa de color marrón de tonalidad oscura que integra los restos orgánicos y la presencia de algunos fragmentos de tejas. Se trataría de la tierra de labor previa a la adquisición de la zona arqueológica por la Junta de Andalucía, que debió ser alterada cuando se realizó la cubierta retirada y otros trabajos de consolidación realizados anteriormente.

IV.I. ZAPATAS DE LA CUBIERTA

CORTE 1. Dimensiones 1 x 1. Profundidad hasta documentar el nivel geológico (NG): -1'6 m de la superficie. Se rebaja el NG según proyecto de ejecución a -2 m.

Objetivos. Comprobar la secuencia estratigráfica en el extremo noreste de la cubierta.

Resultados. Documentación de la UE 4, un nivel de relleno de tapiales. Integra numerosos restos de material de construcción, mortero de cal y fragmentos de revestimiento parietal de estucos pintados en color rojo, teselas, *caementicium*, elementos de construcción (*tegulae*), colmatando un nivel sedimentario (UE 8) de matriz mixta arcillosa-arenosa, de color marrón claro y compacidad media, está sobre la matriz geológica y en el que se registra un nivel constructivo (UEC 12), definido por la cimentación de un muro, que conserva dos mampuestos y una hilada de altura, exhumando solamente la cara norte del mismo y el resto queda subyacente ya que se extiende en el perfil sur. No se ha registrado material cerámico que nos permita adscribirlo a una fase cultural concreta. Se ha agotado el registro arqueológico.

CORTE 2. Dimensiones 1 x 1 m. Profundidad: -1'8m de la superficie. Se localiza en la cara norte del muro con dirección este-oeste, entre el C/1 y 3. Se rebaja el NG según proyecto de ejecución a -2'00 m.

Objetivos. Fases constructivas del muro emergente UEC 5, delimita la zona septentrional de la estancia en la que se desarrolla el *impluvium*. Presenta una alineación este-oeste. Restituido y consolidado por actividades anteriores, presenta mortero como aglutinante y llagueado en los mampuestos. Se localiza sobre el cimiento UEC 6.

Resultados. Se ha agotado estratigrafía arqueológica, identificando unidades sedimentarias que no podemos concretar su definición por el reducido espacio en el que se proyecta.

Es interesante la UE 13, definida como un nivel horizontalizado que podría ser un suelo correspondiente a la fase constructiva anterior a la emergente. Localizado sobre la UE 14, que se trata de una degradación del nivel geológico el nivel geológico es gradual.

CORTE 3. Dimensiones 1 x 1 m. Debido al registro de elementos constructivos, se tendrá que ampliar hacia la zona occidental 50 cm. Para la construcción de la cubierta y proteger el muro exhumado.

Objetivos. Obtener la secuencia estratigráfica en la zona suroeste, muros UUEECC 5 y 7. Se ha agotado su estratigrafía.

Resultados. Debajo del nivel de abandono UE 4, se procede a la exhumación de un muro con dirección norte – sur, asociado a un pavimento musivo Altoimperial. Fase previa de la villa romana emergente (Lám. II).

Unidades estratigráficas. UEC 9. Nivel constructivo localizado en el lateral oeste del sondeo. Se trata de un muro de mampuestos irregulares, integra entre los clastos algunos elementos de construcción cerámicos (tejas). Presenta una dirección norte – sur. La esquina entre los muros emergentes UUEECC 5 y 7 quedan sobre este muro exhumado a + 80 cm. Posiblemente, cuando se construye la fase que visibilizamos actualmente, se tenga una constancia de esta fase previa, ya que en el C/5, se construye el muro sobre el subyacente separado por depósitos lentos entre ambas construcciones. En este muro se ha diferenciado su cimiento como UEC 43, realizado con mampuestos irregulares de pequeño tamaño, excavado en el NG. Sus relaciones estratigráficas, se localiza bajo el muro UEC 9 y rellenado por la UE 42.

UEC 10. Elemento constructivo en la zona oriental del sondeo. Se trata de un pavimento de mortero muy compacto constituido por cal y algunos elementos cerámicos. Es probable que por su compacidad se trate de un opus caementicium, que por la documentación de fragmentos de mosaico se trate de una preparación .

CORTE 4. Dimensiones 1 x 1 m. Localizado en la esquina noroeste de la cubierta.

Objetivos. Comprobar la secuencia estratigráfica en la zona en la que el pavimento musivo no conserva muro que defina la estancia

Resultados. Se ha agotado estratigrafía arqueológica, identificando unidades sedimentarias que no podemos concretar su definición por el reducido espacio en el que se proyecta. Fase de depósitos de relleno, derrumbe, sección de una fosa, abandono de las *cubacula* de la villa previa de la villa romana emergente

Unidades estratigráficas: UUEE 1, 29, 33 y 34. Se ha agotado su estratigrafía

CORTE 5. Dimensiones 1'3 x 1'3 m. Debido al registro de elementos constructivos, se tendrá que ampliar hacia la zona oriental 50 cm. Para la construcción de la cubierta y proteger el muro exhumado.

Objetivos. Comprobar la secuencia estratigráfica en la zona este en la que se aprecia un muro emergente (UEC 23).

Resultados. Se comprueba que los muros emergentes se restauraron desde su cimentación. Exhumación del muro con dirección norte – sur, muy probable que coincida con el UEC documentado en el C/9. Fase previa de la villa romana emergente conocida. Se ha agotado su estratigrafía (Lám. III).

Unidades estratigráficas. Se documenta además las UUEE 1 y 2, la UEC 23. Estructura emergente localizada en la zona oriental. Se trata de un muro de mampuestos irregulares de tamaño medio, de caras concertadas, conserva un alzado de 40 cm. Delimita la zona oriental de la estancia en la que se desarrolla el *impluvium* y la estancia con pavimento musivo adyacente. Presenta una alineación norte-sur. Restituido y consolidado por actividades anteriores, presenta mortero con cemento como aglutinante y llagueado en los mampuestos. Se localiza sobre la UEC 27 y rellenado por las UUEE 1 y 2.

UEC 27. Cimiento del muro emergente UEC 23, con dirección norte-sur, no presenta una cara concertada. Está compuesto por elementos pétreos de tamaño pequeño y medio, presenta restos de mortero de cemento. Presenta un alzado de 35 cm. Se localiza debajo del muro UEC 23, y está relleno por la UE 2 y 28

UE 28. Nivel de tierra arcillosa de color marrón de tonalidad media y compacidad media. Dispone de un grosor máximo aproximado de 20 cm. Integra pequeñas piedras y productos cerámicos constructivos escasos y muy fragmentados (tégulas y tejas). Se sitúa bajo la UE 1 y 2, rellena la UEC 27 y la fosa identificada por la UEC 37.

UE 25. Nivel geológico degradado que adquiere un tono más verdoso, se extiende por la zona este del sondeo. Está excavado por la fosa UEC 37 y se localiza sobre el nivel geológico.

UE 37. Nivel de relleno de tierra arcillosa de color marrón de tonalidad media y compacidad media. Dispone de un grosor máximo aproximado de 20 cm. Carece de ítems que podamos adscribirlo. Rellena la fosa constructiva UEC 38 y colmata el muro UEC 39.

UEC 38. Nivel constructivo en la zona oeste del sondeo. Se trata de una fosa alargada que se extiende con dirección norte-sur para la construcción del muro UEC 38. Su extensión, excede los límites del sondeo y en alzado adquiere 30 cm. Está excavada en los niveles descompuestos de la matriz geológica (UE 25) y en la base geológica. Está rellena por la UE 37.

UEC 39. Muro con mampuestos irregulares, de tamaño medianos - grandes, con dirección norte – sur. La cara oeste queda subyacente ya que excede los límites del sondeo. Se trata de una fase anterior a la conocida de la villa, si bien no podemos establecer una cronología más concreta por la inexistencia de material cerámico que nos ayude a fecharlo.

CORTE 6. Dimensiones 1'3 x 1'3 m (Lám. IV).

Objetivos. Comprobar la secuencia estratigráfica en la esquina de la estancia sin pavimento musivo, en donde se proyecta la zapata que coincide con la esquina de los muros emergentes (UUEECC 15 y 16). Esta estancia presenta otras estancias adyacentes con mosaico.

Resultados. Exhumación de la cimentación de un muro con dirección este – oeste, como una fase previa de la villa romana emergente (Lám. IV). Se ha agotado su estratigrafía. Se verá afectado por los trabajos de la cubierta, teniendo que **desmontar los mampuestos.**

Unidades estratigráficas. UEC 15. Muro localizado en la zona septentrional del sondeo, con alineación este-oeste, formado de mampuestos irregulares de tamaño medio, de caras concertadas, conserva un alzado de 40 cm, en el que no se define un cimientito. Delimita la zona de la estancia en la que se desarrolla el *impluvium* y la estancia adyacente sin pavimento musivo. Restituido y consolidado por actividades anteriores, integrando mortero como aglutinante y llagueado en los mampuestos. Está relleno por las unidades superficiales UUEE 1 y 2, Se localiza sobre la UEC 27 y trabado con el muro UEC 16.

UEC 16. Estructura emergente localizada en la zona septentrional del sondeo. Se trata de un muro de mampuestos irregulares de tamaño medio, de caras concertadas, conserva un alzado de 40 cm, en el que no se define un cimientito. Delimita la zona de la estancia en la que se desarrolla la estancia en la que se localiza sin pavimento musivo y otra

estancia con mosaico. Presenta una alineación norte-sur. Restituido y consolidado por actividades anteriores, integrando mortero como aglutinante y llagueado en los mampuestos. Está relleno por las unidades superficiales UUEE 1 y 2, Se localiza sobre la UEC 27 y trabado con el muro definido como UEC 15.

UE 17. Nivel de tierra arcillosa de color marrón de tonalidad clara y compacidad media. Dispone de un grosor máximo aproximado de 25 cm. Integra grandes piedras y productos cerámicos constructivos bastante fragmentados (tegulae y tejas) y de restos de fragmentos de mosaicos y revestimientos parietales decorados. Se trata de un nivel de derrumbe de una fase previa a los restos emergentes de la villa romana.

Se sitúa bajo la UE 2 y los muros UEC 15 y 16, sobre el muro identificado por UEC 18 y sobre el nivel geológico.

UEC 18. Nivel constructivo localizado en la zona meridional de la zapata. Se trata de un muro con mampuestos de gran tamaño, unidos a hueso. Se conserva una hilada de alzado. Presenta una dirección este-oeste. Se define desde la hilada previa definida como el derrumbe definido en la UE 17. Este muro está colmatado por la UE 17 y excavado en el nivel geológico.

CORTE 7. Dimensiones 1'3 x 1'3 m.

Objetivos. Comprobar la secuencia estratigráfica en la esquina de la estancia sin pavimento musivo, en donde se proyecta la zapata que coincide con la esquina de los muros emergentes (UUEECC 15 y 19). Esta estancia se localiza en la zona meridional del *impluvium*

Resultados. Fase de depósitos de relleno previa de la villa romana emergente. Se ha agotado su estratigrafía.

CORTE 8. Dimensiones 1'3 x 1'3 m.

Objetivos. Comprobar la secuencia estratigráfica en la zona occidental, que coincide con el extremo de un muro emergente

Resultados. Documentación de una estructura de tegulas que exceden sus límites por la zona meridional. Esta estructura aparece en la publicación que realiza Sotomayor en

1985, sin embargo no se refiere, y por las características del proyecto queda sin definir, ya que se extiende por el perfil meridional. Se ha agotado su estratigrafía

Unidades estratigráficas. Se documenta la UE 1 y 2 que rellenan la pared sur del muro aldaño y sobre la UE 31, que por sus características las relacionamos con el nivel superficial del terreno existente antes de acometer la actuación de consolidación y reintegración de las edificaciones de la villa romana. Se podría identificar con la UE 3.

UE 35. Nivel de relleno sedimentario de tierra de coloraciones diversas (marrones claros y rojizos) de compacidad media. Se sitúa bajo la UE 31. Parece prolongarse bajo la cimentación del muro de mampostería localizado en el límite norte del sondeo. También se asocia a la estructura de tegulas (UEC 45) situada en la zona sur del sondeo que parece insertarse en esta misma unidad sedimentaria. Sobre esta estructura de tegulae (UEC 45) también se sitúa un estrecho nivel del mismo estrato UE 35 que habría derivado a este espacio tras el abandono de la estructura antes de la deposición del UE 31.

UEC 45. Nivel constructivo localizado en la zona meridional extendiéndose hacia el perfil sur y oeste. Se conservaba en un estado precario de conservación, perdurando solamente una tegula en horizontal, con su apéndice boca bajo delimitada por otras en vertical. Su proceso de excavación se ha realizado procediendo a la realización de una sección para documentar su estratigrafía y procediendo sobre la zona peor conservada. Registrando que no se prolongan las tegulas verticales en el estrato subyacente, por lo que desconocemos la funcionalidad de esta estructura. Esta tegula se localiza sobre un nivel de relleno (UE 46) que comparte las características de la UE 35, con escasa potencia, <5 cm. Se documenta sobre el nivel de la degradación del nivel geológico (UE 47).

CORTE 9. Dimensiones 80 x 80 cm.

Objetivos. Comprobar la secuencia estratigráfica en la esquina de la estancia sin pavimento musivo, en donde se proyecta la zapata que coincide con la esquina de los muros emergentes (UUEECC 22 y 23).

Resultados. Exhumación de los restos de una esquina de muros, uno con dirección este-oeste y otro, norte – sur, éste es muy probable que coincida con el UEC 39

documentado en el C/5. Fase previa de la villa romana emergente conocida. Se ha agotado su estratigrafía

Unidades estratigráficas. Se documenta la UE 2. Cubre los muros UUEECC 22 y 23 (muro descrito en el C/5) y el cimiento del muro dado como unidad sedimentaria construida UEC 27. Ambas están sobre la UE 28.

UEC 22. Estructura emergente localizada en la zona meridional. Se trata de un muro de mampuestos irregulares de tamaño medio, de caras concertadas, conserva un alzado de 30 cm. Delimita una estancia sin pavimento musivo. Presenta una alineación este-oeste. Restituido y consolidado por actividades anteriores, presenta mortero como aglutinante y llagueado en los mampuestos. Un pavimento de baldosas de cerámica recubiertas por cemento (UEC 24) se adosa a este muro y sobre la UE 25.

UE 25. Nivel sedimentario de tierra arcillosa de color marrón-verdoso y nódulos de cal y arcilla roja, de tonalidad y compacidad media. Tiene un grosor máximo aproximado de unos 30 cm. No se documenta ítems algunos. Se sitúa bajo la UE 2 rellenando al muro situado hacia el este del sondeo, se extiende excediendo los límites del sondeo menos por el oeste que está cortado por la UE 28. Se trata de la degradación de la matriz geológica.

UE 28. Nivel sedimentario de tierra arcillosa de color marrón, de tonalidad y compacidad media. Tiene un grosor máximo aproximado de unos 70 cm, se localiza en la zona occidental del sondeo, transcurre paralelo al muro UEC 23. Integra escasos restos de material constructivo (tegulae). Se sitúa bajo la UE 25 rellenando una fosa. A pesar de la reducidas dimensiones que presenta el sondeo, se identifica esta fosa con la documentada en el C/5, en el momento que comienza a exhumarse parte de mampuestos de gran tamaño, si bien se documenta solo parte de una cara ya que la opuesta permanece subyacente. De esta manera, se documenta en este sondeo la fosa de construcción (UEC 38) y el muro (UEC 39) documentados en el C/5.

UEC 40. Localizada en la zona meridional. Se trata de la hilada de un muro de mampuestos irregulares de gran tamaño, se documenta solo parte de una cara ya que la opuesta permanece subyacente. Conserva un alzado de 34 cm. Presenta una alineación este-oeste. Rellena la fosa de construcción (UEC 41).

UEC 41. Localizada en la zona meridional. Se trata de la fosa de construcción del muro UEC 41. Conserva un alzado de 34 cm. Presenta una alineación este-oeste. Se adapta al nivel geológico. Se localiza bajo la UE 25, rellenada por el muro UEC 40.

CORTE 10. Dimensiones 80 x 80 cm.

Objetivos. Comprobar la secuencia estratigráfica en la zona meridional de la estancia sin pavimento musivo, en donde se proyecta la zapata que coincide con el muro emergente adyacente.

Resultados. Documentación del nivel geológico a -70 cm. Se ha agotado su estratigrafía

Unidades estratigráficas. Se documenta las UUEE 1 y 2 sobre la degradación del nivel geológico (UE 20).

CORTE 11. Dimensiones 80 x 80 cm.

Objetivos. Comprobar la secuencia estratigráfica en la zona meridional de la estancia sin pavimento musivo, en donde se proyecta la zapata que coincide con el muro emergente adyacente.

Resultados. (= C/10) Documentación del nivel geológico a -70 cm. Bajo el nivel sedimentario (UE 29) definido como una degradación del nivel geológico.

CORTE 12. Dimensiones 1'00 x 1'00 m.

Objetivos. Comprobar la secuencia estratigráfica en la zona occidental, que coincide con el extremo de un muro emergente

Resultados. Nivel de relleno postdeposicional, UE 32, que podríamos relacionar con la caída y descomposición de los morteros de los revestimientos y de los tapiales y adobes de los alzados de los muros de la villa. En su base en contacto con el nivel sedimentario subyacente (UE 36) se constatan algunas piedras de caliza de tamaño mediano que podrían ser mampuestos y de fragmentos de tegulae embutidos en la UE36, que identifica a la base sedimentológica natural.

IV.II. ZAPATAS DE CIMENTACIÓN DE LAS PÉRGOLAS.

Se han excavado un total de 16 zapatas. En este caso, como se ha descrito, la realización de estos cimientos será objeto de modificación. El planteamiento realizado, según el proyecto de ejecución, no se pudo concluir al exhumar el pavimento de *opus signinum* existente (Lám. V). Es por lo que se pretende emplazar fuera del recinto vallado en el que permanece el conjunto de la *villa* excavada.

- PÉRGOLAS SEGÚN PROYECTO DE EJECUCIÓN.

Como se ha descrito, estas pérgolas estaban ubicadas en el camino proyectado que coincidía con un pasillo que rodea una estancia cuadrangular. En todos los sondeos realizados para el cimiento de este mobiliario, se comprueba la extensión del nivel superficial, UE 1 y la UE 2, la capa de arena vertida tras las excavaciones realizadas durante el siglo XX para conservación óptima del pavimento, UEC 55, constituido de cal, arena y cerámica fracturada con su superficie externa bien alisada (Lám. V). En las zonas en las que presenta este pavimento hundimientos, se comprueba las diversas capas necesarias en su construcción total. En primer lugar, nivelar y preparar el terreno, se colocaba el *statumen*, un firme de cascajos unidos a hueso dispuestos generalmente en vertical, sobre el que apoya una segunda capa de cal, arena y gravilla denominada *rudus*. Finalmente se colocaba el *nucleus*, la última capa de mortero que, actuaba como el propio pavimento.

- NUEVAS PÉRGOLAS.

CORTE 21. (Lám V-VI) Dimensiones 3'80 x 1'00 m.

Objetivos. Comprobar la secuencia estratigráfica en la zona meridional, que coincide con la entrada al conjunto vallado

Resultados. Niveles de deposición primaria fuera del bien vallado y continuación del complejo exhumado en campañas anteriores. No se ha llegado a agotar la estratigrafía.

Unidades estratigráficas. Se documenta debajo de la UE 1, niveles postdeposicionales de abandono, el UE 56 en la zona septentrional del sondeo, cubre el pavimento (UEC 58) y su preparación, primera capa, *statumen*, firme sobre el que apoya una segunda capa de cal, arena y gravilla denominada *rudus* (UEC59). Mientras que el UE 57, cubre

el muro UEC 60, de dirección norte - sur, formado por mampuestos irregulares que se extiende paralelo al perfil este en la mitad septentrional y excede estos límites. Está trabado con el muro UEC 61, de dirección este - oeste, formado por mampuestos irregulares que se extiende bajo el perfil occidental. A este muro se le asocia el derrumbe, UE 62, localizado en la cara sur del muro UEC 61.

CORTE 22. Dimensiones 4'00 x 1'00 m.

Objetivos. Comprobar la secuencia estratigráfica en la zona meridional, que coincide con la zona central del camino trazado.

Resultados. No existe afección en deposiciones primarias o secundarias inmuebles o muebles. Se documenta el nivel geológico bajo la UE 1, presenta oquedades en la zona oriental y occidental, relleno por las unidades sedimentarias UE 64 y UE 65.

CORTE 23. Dimensiones 4'00 x 1'00 m.

Objetivos. Planteamiento de la pérgola del tipo 01 tras los resultados primarios que se documenta en el C/21 o Pr 21. Se persigue la secuencia estratigráfica cuya cimentación de zapata a excavar será sólo de 30 cm, ya que al realizar el camino se trabaja sobre un relleno de 40 cm. Localizada en la entrada del camino nuevo proyectado que se dirige hacia el conjunto, con dirección E-O.

Resultados. No existe afección en deposiciones inmuebles o muebles. La unidad superficial presenta un grosor de 30 cm se localiza sobre la unidad sedimentaria UE 66, que se documenta en planta.

CORTES 24, 25, 26, 27 y 28. Dimensiones: 1 x 1

Objetivos: Se persigue la secuencia estratigráfica en esta zona al plantear una pérgola del tipo 02, definida para punto de información cuya cimentación de zapata alcanza 70 cm. Localizada en la zona SE del conjunto emergente vallado, entre el aparcamiento y el camino nuevo proyectado que se dirige hacia el conjunto.

Resultados. No existe afección en deposiciones inmuebles. Se documenta el nivel geológico que aflora en superficie, debajo de la UE 1. El planteamiento inicial de las

pérgolas se varió tras los resultados obtenidos en su primera excavación: la documentación de restos primarios (*opus signinum*).

Borrador / Preprint

V. PROPUESTAS DE CONSERVACIÓN.

A tenor de los resultados obtenidos con esta intervención, se pone de manifiesto la necesidad de realizar intervenciones con metodología arqueológica que permitan conocer el ámbito de actuación para evitar en lo posible cualquier impacto sobre los restos en los que se van a intervenir. Determinar directrices que conecten las intervenciones con un mismo hilo conductor para su preservación, protección, conservación, investigación y conocimiento, para su debida difusión.

Sería conveniente realizar un estudio íntegro de esta villa, a pesar de contar con diversas actuaciones realizadas en los años 60, es necesaria una actualización de la documentación existente, que favorezca la comprensión, el entendimiento, articulación de los ámbitos que se distribuyen. En definitiva, conseguir una actualización del registro espacial y secuencial, en cada intervalo de tiempo crono-cultural definido en esta villa. Por lo que para futuras intervenciones, sí que sería conveniente un estudio previo arqueológico para evitar en lo posible el mínimo impacto sobre los restos.

Dado el conocimiento que se tiene de estos espacios, durante los trabajos realizados se han tomado medidas preventivas para su conservación y posterior actuación e investigación. Advirtiendo que los trabajos de ejecución de la obra podrían causar una afección desfavorable se cuidó concienzudamente el tránsito de la maquinaria, se ajustó exclusivamente a las tareas a realizar. Además, se procedió a su protección para realizar los trabajos de consolidación y restauración, con un sellado controlado, extendiendo primeramente geotextil y a continuación se ha añadido una capa generosa de arena y paneles de madera para acondicionar el ámbito de trabajo. Se ha comprobado que las diversas campañas de excavación y de restauración realizadas con anterioridad han provocado una importante alteración del subsuelo. De esta manera, tras los trabajos realizados, en toda la zona excavada se ha extendido una capa de geotextil, cubriendo tanto la planta como los perfiles.

En cuanto a la realización de la consolidación y restauración muraria se ha llevado un minucioso trabajo ya que se han enfrentado a diversas patologías, no solo grietas que provocan los consecuentes vacíos de material arquitectónico sino diversos desplomes causados por el mantenimiento precario, destacando las últimas intervenciones en la que se cubrieron diversos ámbitos con enlucidos de cemento. Debido a esta diversidad, sería obligada una intervención puntual para el conocimiento de estos ámbitos, tanto el

impluvium a cubrir como la zona del *atrio*, no se ha procedido a la restitución hasta redactar unas pautas con vistas a actuaciones futuras.

Finalmente, en la intervención musiva, se advierte el estado óptimo de conservación, a pesar de existir algunas patologías. Los mosaicos que permanecerán descubiertos se han limpiado minuciosamente y tomado medidas preventivas para su óptima conservación. En el resto de mosaicos que no están protegidos por una cubierta, se ha procedido a su protección con la cubrición por medio de geotextil y áridos que permitan el correcto drenaje ya que no permanecerán descubiertos para la visita, a la espera de levantar otra cubierta.

VI. BIBLIOGRAFÍA

Información bibliográfica.

Julio RAMOS NOGUERA (2015): REEXCAVANDO SIN DESTRUIR, CINCUENTA AÑOS DESPUÉS. APLICACIÓN DE NUEVOS PLANTEAMIENTOS TEÓRICOS Y METODOLOGÍAS A LA VILLA ROMANA DE BRUÑEL (QUESADA, JAÉN). Arqueología y territorio. Revista electrónica del Máster de Arqueología. Universidad de Granada.

ACKERMAN, S. J. (1997): La villa. Formas e ideología de las casas de campo. Trad. Isabel Balsinde. Akal, Madrid.

CHAVARRÍA ARNAU, A. (2007): El final de las *villae* en Hispania (siglos IV-VII d.C.). Bibliothèque de l'antiquité tardive. Publiée par l'association pour l'antiquité tardive. Brepols Publishers, nº 7.

DEL NIDO, R. (1966): "Edificaciones romanas en el cortijo Plaza de Armas del Pago de Bruñel". Noticiario Arqueológico Hispano VIII-IX. Cuadernos 1-3 (1964-1965), Madrid, pp. 203-209

DEL NIDO, R. (1965): Memoria inédita de la 1ª campaña de excavación en la villa romana de Bruñel.

DEL NIDO, R. (1966): Memoria inédita de la 2ª campaña de excavación en la villa romana de Bruñel.

DEL NIDO, R. (1967): Memoria inédita de la 4ª campaña de excavación en la villa romana de Bruñel.

FORNELL MUÑOZ, A. (1996): “Las vías romanas entre Cástulo y Acci”. Florentia Iliberritana. Revista de estudios de antigüedad clásica, nº 7, pp. 125-140.

GUERRERO VILLALBA, CARMEN. Itinerario por el mundo antiguo en Jaén: Castulo-Bruñel [CD-ROM]. [Sevilla]: Consejería de Educación y Ciencia : Consejería de Cultura, ISBN:84-8266-646-0

GUERRERO VILLALBA, CARMEN; JIMÉNEZ RABASCO, FRANCISCO; PÉREZ MIÑANO, CARMEN; RUBIO, FRANCISCO. Villa Romana de Bruñel. En: Jornadas Europeas de Patrimonio 'Patrimonio y creación contemporánea' (19ª. 2009. Andalucía), pp. 124-125. ISBN: 978-84-8266-927-4

GONZÁLEZ ROMÁN, C. (1995): El esplendor de la España romana. El Alto Imperio de la Península Ibérica. Ed. Historia 16, Madrid.

MORENO ALCAIDE, M. (2013): Condicionantes para la fundación de la colonia latina de Cosa. Aproximación desde los factores físicos, geopolíticos y religiosos para la elección del emplazamiento. Cuadernos de prehistoria y arqueología, nº 23, Universidad de Granada, Granada, pp. 323-346.

MUÑOZ JOFRÉ, L. (1995): Elementos ornamentales de la Villa romana de Bruñel. Departamento de Prehistoria y Arqueología. Universidad de Granada, Granada.

ORFILA PONS, MARGARITA. Materiales de la villa romana de Bruñel, Quesada (Jaén). En: Los Jueves del Museo: del 6 - II - 92 al 18 - VI - 92,

RIPOLL, G.; ARCE, J. (2001): “Transformación y final de las villae en Occidente (siglos IV-VIII). Problemas y perspectivas”. Arqueología y territorio medieval, nº 8, pp. 21-54.

RÍU, M. (1982): Nuevos temas de arqueología medieval andaluza. Estudios de Historia y de Arqueología Medievales. Cádiz, pp. 93-96.

SOTOMAYOR MURO, MANUEL. La villa romana de Bruñel, en Quesada: Jaén. En: Cuadernos de Prehistoria y Arqueología de la Universidad de Granada, n.10/1985, 1985. pp. 335-366. ISBN: 0211-3228

Información documental: Archivo de la Delegación Provincial de la Consejería de Cultura de Jaén. Inventario de yacimientos arqueológicos de la Provincia de Jaén. Villa Romana de Bruñel, 1993.



Fig. 1. Sectorización del ámbito de trabajo en la villa



Lám. I. Ortofotografía del bien *durante los trabajos.*

Borrador



Lám. II. C/3. Planta general del sondeo. Exhumación de muro y pavimento

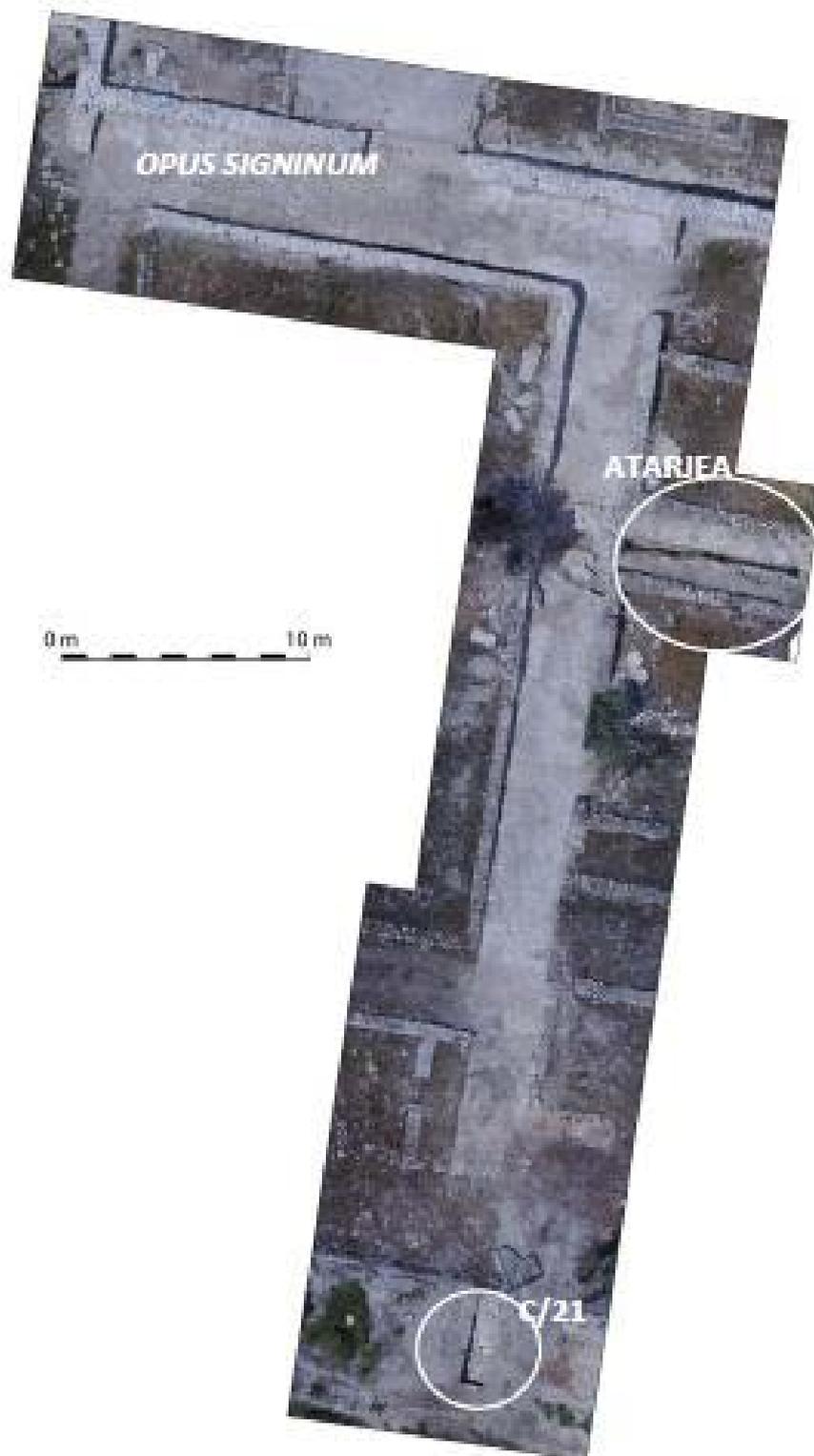


Lám. III. C/5. Planta final. Muro excavado en la base geológica, se extiende hacia el perfil oeste. En ambos perfiles norte y sur se registran claramente la fosa de construcción del muro



Lám. IV. C/6. Muro UEC 18, de una hilada. Detalle de restos de mosaico entre el derrumbe

Borrador / Prepublicación



Lám. V. Pavimento de *opus exhumado* que se extiende hacia la zona meridional coincidiendo con el vallado, en el C/21. En la zona oriental se diferencia la atarjea bajoimperial y los restos de la escalera. Se anulan las pérgolas y la pasarela en este ámbito por la exhumación del pavimento.



Lám. VI. C/21. Planta final, no se ha agotado el registro arqueológico ya que al documentar restos arqueológicos se modifica el emplazamiento de esta pérgola.

Borrador JK