

SALVUM 3

Monografías del Museo Histórico Municipal de Baena

EL *MACELLUM* DE LA COLONIA *ITUCI VIRTUS IULIA* (TORREPAREDONES. BAENA-CÓRDOBA)



José Antonio Morena López
Antonio Moreno Rosa
Rafael María Martínez Sánchez

SALSVM 3

Monografías del Museo Histórico Municipal de Baena

EL *MACELLUM* DE LA
COLONIA *ITUCI VIRTUS IULIA*
(TORREPAREDONES. BAENA, CÓRDOBA)

José Antonio Morena López
Antonio Moreno Rosa
Rafael María Martínez Sánchez

BAENA
2012



Diputación de Córdoba



Excmo. Ayuntamiento de Baena

SALSVM

Colección coordinada por
José Antonio Morena López,
Director del Museo Histórico
Municipal de Baena y editada
por el Área de Cultura del
Excmo. Ayuntamiento de Baena

CORRESPONDENCIA E INTERCAMBIOS

Museo Histórico Municipal de Baena
C/ Santo Domingo de Henares, 5
14850 BAENA (Córdoba)

EDITA: Excmo. Ayuntamiento de Baena

© Los autores

Portada: Vista en 3D del interior del mercado (fase III) (infografía: Eduardo Guijarro).

Impresión: GRÁFICAS CAÑETE, S.L.
Pol. Ind. Quiebracostillas. Avda. Alemania, 7 · 14850 Baena (Córdoba)
Tel./Fax: 957 67 09 66 · graficascanete@graficascanete.es

Dep. Legal: CO-791-2010

I.S.B.N.-13: 978-84-615-9004-9

SALSVM 3

Monografías del Museo Histórico Municipal de Baena

EL *MACELLUM* DE LA
COLONIA *ITUCI VIRTUS IULIA*
(TORREPAREDONES. BAENA, CÓRDOBA)

José Antonio Morena López
Antonio Moreno Rosa
Rafael María Martínez Sánchez

BAENA
2012



Diputación de Córdoba



Excmo. Ayuntamiento de Baena

ÍNDICE

INTRODUCCIÓN	9
1. CONSIDERACIONES GENERALES SOBRE EL <i>MACELLUM</i>	19
2. LOS <i>MACELLA</i> DE <i>HISPANIA</i>	27
3. LA CAMPAÑA DE EXCAVACIÓN 2009–2010	39
3.1. Síntesis del registro arqueológico	41
3.1.1 Fase I. Edificaciones previas.	41
3.1.2 Fase II. Construcción del <i>macellum</i>	47
3.1.3. Fase III. Reforma	59
3.1.4. Fase IV. Abandono	69
3.1.5. Fase V. Restauración.	71
3.1.6. Fase VI. Reforma	81
3.1.7. Fase VII. Abandono definitivo y nuevos usos	86
3.1.8. Fase VIII. Expolio	86
3.2. Relación de unidades estratigráficas (UU.EE.)	89
3.3. Materiales arqueológicos por UU.EE.	135
3.4. Los restos óseos animales	162
3.4.1. Metodología.	162
3.4.2. El conjunto osteoarqueológico	165
3.4.3. Fase I (U.E. 72)	165
3.4.4. Fases II–III (U.E. 55).	167
3.4.5. Fase V (UU.EE. 71 y 117).	173
3.4.6. Conclusiones	180
3.4.7. Osteometría	182
4. EL <i>MACELLUM</i> DE <i>ITUCI VIRTUS IULIA</i>	187
5. BIBLIOGRAFÍA	209

INTRODUCCIÓN

El descubrimiento del *macellum* de la ciudad romana de Torreparedones, que con gran probabilidad debe identificarse con la colonia *Ituci Virtus Iulia* que Plinio menciona en su Historia Natural dentro del *conventus Astigitanus* (N.H., 3, 12), se inserta en el proyecto BaenaCultura que promueve el Excmo. Ayuntamiento de Baena. Uno de los pilares básicos de ese proyecto lo encontramos en el parque arqueológico de Torreparedones, una infraestructura que pretende convertir al municipio baenense en un destacado hito cultural y turístico. De la importancia de este lugar para el patrimonio histórico andaluz da prueba su declaración en 2007 como Bien de Interés Cultural, con la categoría de Monumento para el castillo medieval, y de Zona Arqueológica para el asentamiento y para la Fuente de la Romana. Por otro lado, hay que destacar su inclusión, como enclave, en la Red de Espacios Culturales de Andalucía.

El yacimiento de Torreparedones está ubicado en plena campiña cordobesa, entre los ríos Guadalquivir al norte y el Guadajoz al sur, aunque más próximo a este último y justo en el límite septentrional de los términos municipales de Castro del Río y Baena. Se accede por la A-3125 de Cañete de las Torres a Baena, en cuyo punto kilométrico 18,800 parte un camino que conduce al yacimiento. Resulta evidente a todas luces que la situación de Torreparedones, sobre una de las cotas más elevadas de la zona, es ciertamente estratégica. Sus 580 m de altitud lo convierten en el “techo de la Campiña” con una amplia visibilidad hacia los cuatro puntos cardinales.



Localización del yacimiento de Torreparedones



Panorámica del yacimiento, desde el sur.

La historiografía de Torreparedones, también conocido como Torre de las Vírgenes y Castro el Viejo, es muy escasa aunque era bien conocido desde la Edad Moderna por la aparición casual de numerosos vestigios. A mediados del siglo XVII el poeta local Miguel de Colodrero y Villalobos visitó el lugar y escribió unos versos en los que se burlaba de la avaricia y superstición de los buscadores de tesoros (Valverde y Perales, 1903: 38). Un panorama que no cambiaría en los siglos siguientes como demuestra la publicación de Rodrigo Amador de los Ríos sobre las recetas de una “sabia” de Bujalance para poder hacerse con el famoso tesoro del “Rey Pompe” que allí estaba escondido (De los Ríos, 1905).

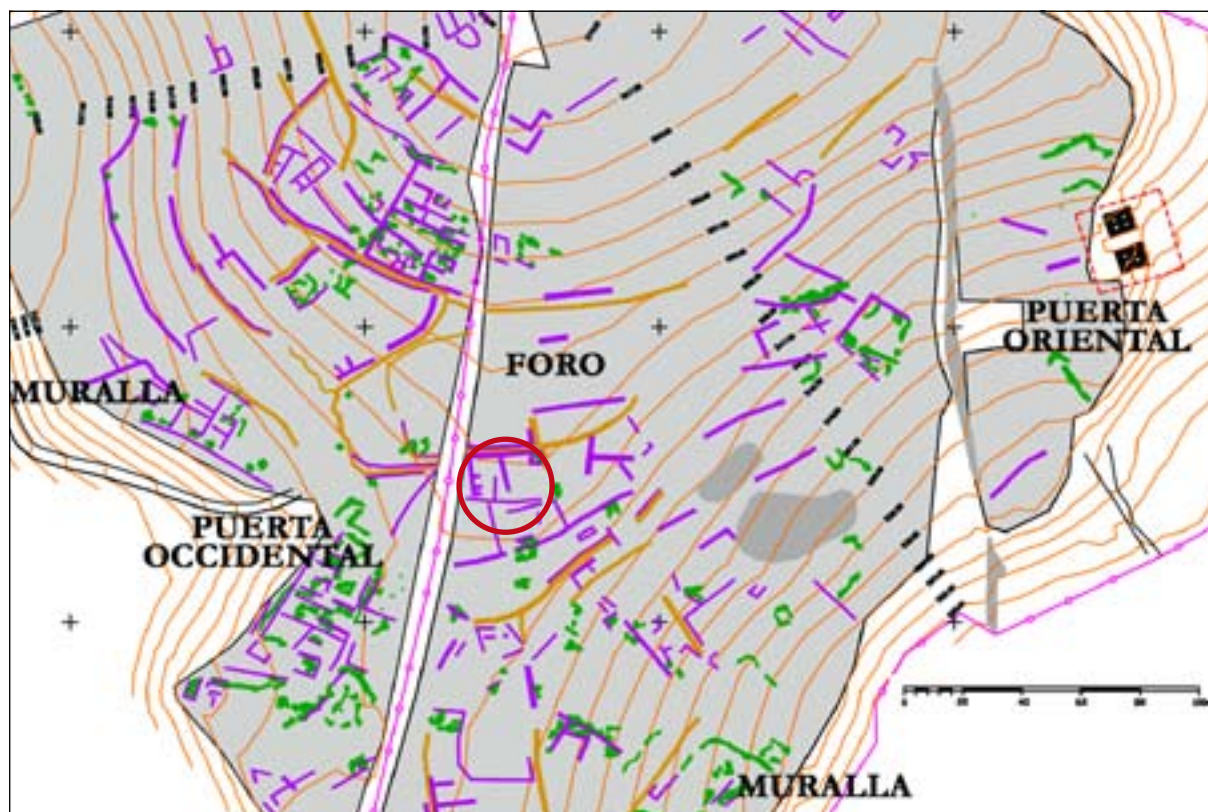
Fueron varios los eruditos que se hicieron eco del lugar pero de una forma tangencial, tratándose de citas puramente nominales para nombrarlo como importante “*en tiempos de romanos*” o en relación al controvertido asunto del martirio de las santas mozárabes Nunilo y Alodia. Autores como Sánchez de Fera y E. Flórez (Sánchez de Fera, 1775: 174–212; Florez, 1754: 36–39) son algunos ejemplos. La publicación de un estudio sobre el santuario (Morena, 1989), supuso todo un jalón en la historia del yacimiento pues originó la puesta en marcha de un ambicioso proyecto de investigación denominado “*The Guadajoz Project*”, dirigido por los profesores M^a Cruz Fernández Castro de la Universidad Complutense de Madrid, y Barry W. Cunliffe, del Instituto de Arqueología de la Universidad de Oxford, junto a otros arqueólogos de la Universidad de Córdoba (Cunliffe y Fernández, 1991; Cunliffe *et alii*, 1993). Los resultados que ofrecieron las diferentes campañas de excavación en varios sectores de la muralla, en la puerta oriental y en el santuario extramuros, fueron realmente espectaculares (Cunliffe y Fernández, 1990, 1993 y 1999; Fernández y Cunliffe, 1988, 1998 y 2002).

En los primeros años del siglo XXI Torreparedones pasó de nuevo a ser objeto de atención, en este caso, por parte de la administración pública, y más concretamente por el Ayuntamiento de Baena. Afortunadamente, en la actualidad dicho proyecto es ya una realidad, habiéndose inaugurado en enero de 2011 con la posibilidad de recibir visitas, destacando como elementos más singulares y atractivos la muralla ibérica, la puerta principal de acceso a la ciudad de época romana (la deno-

minada puerta oriental), el santuario iberorromano, el centro monumental de la ciudad romana (termas, *macellum* y plaza del foro), así como el castillo medieval (Morena, 2010a).

Los datos que conocemos sobre el urbanismo de esta ciudad romana son muy precarios debido a que la superficie excavada del yacimiento es escasa a día de hoy. De las 10,5 hectáreas intramuros apenas han sido objeto de excavación 0,5. Los estudios geofísicos han aportado algunos datos de interés acerca de la configuración urbanística de esta ciudad, si bien, la complejidad que muestra Torreparedones, con una secuencia cronológica que abarca desde la segunda mitad del IV milenio a.C. (Cal) (Martínez, 2011) hasta la Edad Moderna, unida a las dificultades topográficas del lugar, han motivado que esos resultados geofísicos no hayan podido ser más clarificadores. En cualquier caso, la prospección geofísica y las excavaciones realizadas en 2006–2007 en la puerta oriental (Morena 2010a) y las más recientes de 2009–2010, en la zona central del asentamiento, constituyen la base para realizar una primera aproximación a la realidad urbanística de esta ciudad romana y en profundidad sobre su centro monumental (Morena y Moreno, 2010; Morena *et alii*, 2011).

El descubrimiento del *macellum* tuvo lugar en 2009 durante la campaña desarrollada en un sector del interior del asentamiento, situado aproximadamente en la zona central, en el que buscábamos el *decumanus maximus* y el *forum*. La prospección geomagnética indicaba la existencia de una vía con una orientación este–oeste que debía conectar la puerta oriental con la occidental, identificándose al sur de ella un edificio de grandes proporciones que finalmente resultó ser el mercado. Los sondeos de 5x5 m realizados en una primera fase resultaron todos positivos y pusieron al descubierto algunas *tabernae*. Estos sondeos se unieron y se amplió la superficie de excavación, tanto al este como al norte, hasta alcanzar un gran corte unos 2.335 m². Además del mercado, se excavó un buen tramo del decumano máximo, la plaza del foro, la cual se encontraba en un estado



Planimetría de la prospección geofísica con la situación del macellum.



Panorámica de la excavación durante los primeros días.



Estructuras del sector oeste del macellum en proceso de excavación.



Sondeo 5.

de conservación excelente, unas pequeñas termas en la ínsula ubicada entre el foro y el decumano máximo, así como una serie de estructuras murarias de difícil interpretación tanto al sur como al norte del citado decumano.

La presencia de este edificio en Torreparedones sería una prueba más de que la ciudad romana allí ubicada sería la colonia inmune *Ituci Virtus Iulia* citada por Plinio en el *conventus Astigitanus*. En efecto, de los escasos ejemplos que se conocen de estas construcciones en *Hispania*, varios casos coinciden con ciudades que fueron colonias romanas (*Carteia*, *Celsa* y *Clunia*).

Tras la excavación, durante el año 2010 se llevaron a cabo las necesarias tareas de consolidación y restauración de aquellos elementos que presentaban diversos daños y patologías a cargo de la empresa Juan Villa e Hijos S.L., bajo la dirección de la restauradora Ana Infante. Básicamente, se procedió a la consolidación puntual de parte de las superficies de muros y pavimentos por impregnación e inyección; a la retirada de suciedad superficial como polvo ligero y diversos depósitos, mediante la utilización de medios mecánicos en seco, cepillos y brochas de cerda y pelo suave, bisturí, etc; aplicación de biocida y bactericida en presencia de microorganismos como método de prevención para evitar su proliferación; engasado de bordes del pavimento de *opus spicatum*, canales y cisterna; y, por último, protección con geotextil en las zonas más vulnerables. Como norma general, los muros del mercado se enrasaron, a distintos niveles, con mampostería similar colocando previamente geotextil y una línea de tejas sobre la superficie conservada. Ello permite diferenciar con claridad la fábrica original y los nuevos elementos de obra añadidos. En cuanto a los suelos, se aportó una capa de zahorra blanca sobre la superficie de tierra en la zona de las tiendas y corredor, mientras que las pérdidas del pavimento de *opus spicatum* se rellenaron con una grava picada fina de color semejante. En el pórtico oeste del patio se han instalado réplicas (en piedra artificial) de las basas áticas y parte del fuste, que también se ha colocado sobre la única basa conservada *in situ*. La



Trabajos de consolidación del pavimento de opus spicatum.



Resultado final de la puesta en valor del mercado, desde el decumano.



Otra perspectiva del mercado tras su musealización.

cisterna existente en los espacios E-5 y E-6 quedó protegida con una valla metálica. y se colocó el correspondiente panel explicativo para los visitantes.

Hemos de agradecer el apoyo y la colaboración de una serie de personas que aportaron diversos análisis y estudios de gran interés para la elaboración de la correspondiente memoria científica. A los profesores Carlos Márquez y Ángel Ventura, del Seminario de Arqueología de la Universidad de Córdoba, por su aportación en cuestiones de decoración arquitectónica; a los arqueólogos Marina González y Miguel Ángel Cebrián por sus estudios del material cerámico y numismático, respectivamente, y a la restauradora Ana Infante por su labor en las tareas de conservación preventiva sobre los restos excavados. Mostramos también nuestro agradecimiento a todo el personal que ha intervenido en la excavación, trabajadores del Plan Municipal de Solidaridad, del PROFEA y de la Escuela Taller “Plaza de Palacio” de Baena con su directora Dña. María del Carmen Jiménez y su monitora de arqueología Dña. Francisca Casado y también a los responsables de la topografía de la empresa DADREV, Jorge Chacón y Jesús Rodero, así como al arqueólogo inspector de la Delegación Provincial de Cultura en Córdoba Maudilio Moreno.

CAPÍTULO I

CONSIDERACIONES GENERALES SOBRE EL *MACELLUM*

Para el análisis de este tipo de edificios tan singulares de la cultura romana contamos con dos estudios de gran interés, uno ya clásico obra de C. de Ruyt (De Ruyt, 1983) y otro más reciente que constituye la tesis doctoral de Ana Torrecilla en la Universidad Autónoma de Madrid (Torrecilla, 2007a). El antecedente más próximo del *macellum* lo hallamos en el ágora comercial del mundo griego, testigo que es recogido por el *forum* romano (Torrecilla, 2003 y 2007a: 495–503; Etxebarria 2008: 293–299; Domínguez, 2009). A lo largo del alto imperio, ya desde época republicana, los foros occidentales fueron especializando sus funciones, de modo que se constata cómo las actividades comerciales se excluyen, a excepción de las grandes funciones comerciales estatales, de las plazas de los foros, donde se habían desarrollado, y continuarían teniendo lugar en *tabernae* situadas en alguno de sus laterales y posteriormente en los *macella*, edificios específicos y destinados a ello, aunque de algún modo tendrá continuidad la vinculación espacial de éstos con los foros (Jiménez, 1987: 176).

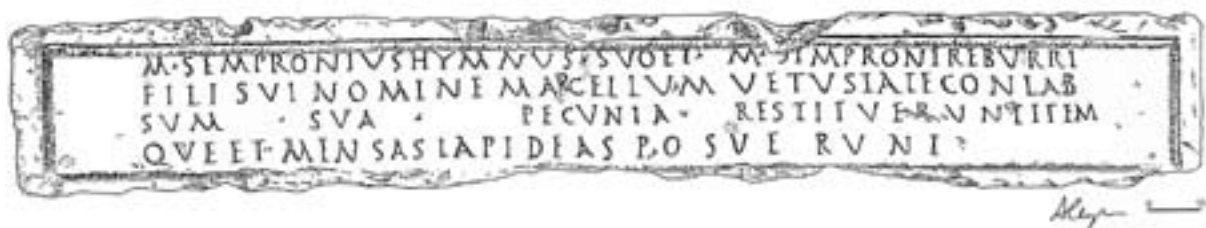
En efecto, la construcción de estos edificios al exterior aunque a proximidad de la plaza del foro, es algo que se comprueba en numerosas ciudades de Italia y del resto del Imperio. A ello debió contribuir también la especialización de las actividades públicas, siendo la venta de alimentos y otros productos una de las labores que exigían un recinto específico que no debía establecerse dentro del foro, sino en sus alrededores. Esto se debió a que en cierto modo, ciertas actividades empañaban la dignidad que había adoptado la plaza en sí por su condición de área representativa y porque la actividad comercial exigía una buena comunicación con la principal red viaria de la ciudad (Etxebarria, 2008: 299). El hecho de que el foro constituyese el *celeberrimus locus* donde debían fijarse las leyes locales una vez grabadas en bronce, lo sabemos gracias a una de la rúbricas de la *Lex Irnitana* de época flavia (*Lex Irn.*, 95) (Eck, 1996: 299; Abascal, 2009: 102–103).

Físicamente, el *macellum* era un edificio independiente, de propiedad pública, es decir, pertenecía a la ciudad y estaba destinado, fundamentalmente, a la venta de productos alimenticios. La iniciativa de su construcción la tomaba el *ordo decurionum*, decisión que podría elevar un duumviro, pues al Senado local le correspondía decidir sobre la construcción, mantenimiento o demolición de cualquier edificio (Torrecilla, 2007a: 616). La financiación, tanto la construcción en sí como el suelo que ocuparía el mercado, podía ser pública o aportada por mecenas ansiosos de hacer carrera política. Es decir, el suelo podía ser donado por el municipio para que el evergeta construyera el edificio, si bien en ocasiones se construía sobre suelo propiedad del donante del edificio, existiendo casos en los que el donante cedía el terreno y las arcas municipales aportaban la cantidad necesaria para construir el edificio. Un ejemplo del primer caso es *Quintius Hispanus*, evergeta de *Castulo*, que pagó la construcción de tiendas y de un almacén en suelo público municipal (Melchor, 1994: 100). El evergetismo, como es bien sabido, es una aportación singular y específica de Roma, que no se conoce en la península ibérica antes de la conquista romana. De hecho, antes de la llegada de Roma las ciudades apenas se significan por su arquitectura pública, poco desarrollada y escasa, lo que ha generado un deficiente conocimiento de la misma (Torrecilla, 2007b: 453).

Las ciudades con escasa población y pocos recursos económicos, que eran mayoría en el Imperio Romano, dependían de las élites terratenientes que habitaban en la ciudad para su subsistencia. Dicha oligarquía desarrollaba el urbanismo de la ciudad, financiando los edificios y obras públicas. Por ello, la construcción de un *macellum* dependía principalmente de la generosidad e intereses de las élites. Además, el *macellum* estaba principalmente destinado a la venta de alimentos de lujo y, por tanto, sus principales clientes era la capa alta de la sociedad. Pero también hay que tener en cuenta la presencia de colonos en muchas ciudades que impulsaron la construcción de estos mercados necesarios para su vida cotidiana.

Cualquiera de estas razones, que evidencian un uso político e ideológico de la arquitectura, que suponía otra forma de hacer política, podía ser aducida por estos personajes a la hora de pagar

de *sua pecunia* la construcción de un *macellum* para el pueblo o sus reparaciones. Tenemos bien constatada la restauración del *macellum* de Villajoyosa gracias a una excepcional inscripción (*CIL* II, 3570, suppl. p. 958 = *ILS*, 5586) (Espinosa *et alii*, 2011: 164–165 y 322) en la que se testifica que *M. Sempronius Hymnus*, en su nombre y en el de su hijo *M. Sempronius Reburus*, reconstruyó con mesas de piedra el mercado de su ciudad natal, entonces en ruinas. Con actos como éste se afianzaría la preeminencia social de la familia y la preparación de una futura carrera política de los hijos del donante, a los que asocia al acto evergético (Thédenat 1969: 1458; De Ruyt 1983: 219; Abad y Abascal 1991: 116–117). Según C. de Ruyt (1983: 267), por paralelos conocidos en Djemila y Leptis Magna, la construcción del *macellum* de Villajoyosa se llevaría a cabo en el siglo I d.C. correspondiendo su restauración a fines del siglo II d.C. (Andreu, 2004: 59–60 y nota 159). La inscripción fue hallada en el siglo XVI reutilizada en la necrópolis de la Torre de San José, para acabar después en el altar mayor de la iglesia de Villajoyosa y, finalmente, en el museo municipal de la ciudad alicantina (Espinosa, 1995: 8; Abad, 2011: 200, fig. 2). La inscripción fue alterada en el siglo XVI con el añadido de una letra r, de manera forzada, entre la a y la c de la *macellum* que pasaría a leerse *marcellum*, convirtiendo la mesa del mercado en el nombre de un supuesto Marcelo para relacionar el origen de la ciudad romana de Villajoyosa con el cónsul Marco Marcelo, en uno de los primeros ejemplos de falsificaciones históricas atestiguadas (Abad, 2011: 200).



Calco de la inscripción conmemorativa de la restauración del *macellum* de la ciudad romana de Villajoyosa (Alicante) (según A. Espinosa, 1995).

Desafortunadamente, éste es el único documento que recoge un acto evergético en un *macellum* hispano aunque, sin duda, en todos los *macella* quedaría constancia mediante una inscripción del acto y del donante o donantes (Torrecilla, 2007a: 702). En otros lugares del imperio contamos con más documentos que nos permiten constatar el evergetismo en relación con el *macellum*, sobre todo en el norte de África (Torrecilla, 2007a: 703–704). En el caso de la colonia *Ituci Virtus Iulia* ignoramos si la construcción del mercado fue una iniciativa pública municipal o un acto de munificencia privada pues no se ha recuperado ninguna inscripción que pueda arrojar luz sobre el asunto.

Entre los personajes que estaban relacionados con el *macellum* hay que citar un grupo variopinto que va desde los propios donantes o evergetas que solían costear el edificio o donar el suelo necesario para su construcción, hasta los administradores, pasando por los propios vendedores o mercaderes. Otros personajes que podríamos definir como secundarios eran los subastadores y los *negotiatores*.

Aparte de los mecenas que ya hemos comentado, había una multitud de individuos implicados de una u otra forma en los mercados como los vendedores o mercaderes, que en ocasiones se les denomina *mercatores*, los cuales solían ser hombres libres y ciudadanos aunque también había libertos, esclavos o plebeyos. En determinados casos, éstos podrían representar a miembros de las élites locales, quienes ocultaban de esta forma un negocio propio que no era digno de su rango, y la obtención de las ganancias que de él procedían gracias a terceros (García Brosa, 1999: 184).

Los vendedores se pueden distinguir en función de la mercancía que ofrecían en el mercado, de modo que podemos encontrar *piscatores* (pescadero), *cetarii* (vendedor de peces grandes o de *garum*), *hamioteae* (pescador de sedal), *lanii* o *laniones* (carniceros), *bucularius* (vendedor de ternera), *bub(u)larii* (revendedores de carne bovina o carnicero), *pernar(i)us* (vendedor de jamón), *fartores* (fabricante de embutidos), *butular(i)us* (salchichero), *confecturarius* (chacinero), *lardarii* (comerciantes de especialidades porcinas), *porcinarii* (revendedores de carne de cerdo), *suminarius* (comerciante de especialidades porcinas, como panceta y callos), *negotians pullarius* (comerciante de aves), *aucupes* (cazador de pájaros), *coqui* (cocinero) (Torrecilla, 2007: 690). A partir del siglo II d.C. el término *macellarius*, que designa a cualquier vendedor del mercado, comienza a utilizarse con el significado específico de “carnicero” en lugar del vocablo *lanius* (Chioffi, 1999: 136).

En el mercado de *Ituci* se puede constatar, casi total seguridad, la presencia de carniceros ya que la carne bovina era uno de los productos más dispensados (si no el principal), como ponen de manifiesto los restos óseos de despojos recuperados y de un gancho de hierro que serviría para colgar la carne en la tienda. Un relieve procedente de *Ostia*, que se conserva en el Museo Della Civiltà Romana, en Roma, muestra a uno de estos carniceros cortando un jamón con un gran cuchillo sobre una mesa de madera, tras el que una balanza romana cuelga de una barra con gancho sujeta a la pared; al otro lado, otra barra con ganchos sostiene diversas piezas de carne, como una cabeza de ternero y un jamón, bajo los que se encuentra en cesto de los desperdicios. En otro relieve funerario conservado en el mismo museo aparecen varios instrumentos propios del trabajo de un carnicero (Pavolini, 1996: 113–114, figs. 42–45).

En la epigrafía funeraria aparece con cierta frecuencia el término *macellarius* que designaba al mercader o vendedor del *macellum* (De Ruyt: 1983: 227). Por su parte los *negotiatores* se dedicaban más bien a la llamada *magna mercatura*, o sea, al comercio de exportación e importación.

En cuanto a los responsables del mercado hay que citar al administrador y al inspector. El primero se encargaba del control del *macellum* informando al edil que hacía las veces de inspector en casos de conflicto o problemas en el edificio (Torrecilla: 2007: 693–694). Respecto del segundo, hay que decir que gracias a una inscripción relacionada con el *macellum magnum* de Roma sabemos que el magistrado responsable del mercado, o inspector, era un edil denominado *procurador macelli magni*. Entre sus funciones estaba vigilar el correcto abastecimiento de productos primera necesidad, la frescura de los alimentos, los precios y la adecuación de los pesos y medidas oficiales, para lo cual contaban con la *mensa ponderaria*. Si había irregularidades o se cometían abusos se ponían las correspondientes multas, los pesos y medidas equivocados se cambiaban por otros correctos o se confiscaban aquellos productos con precios desorbitados. En el capítulo XIX de la *Lex Irnitana* se deja patente que el *macellum* debía ser supervisado por los ediles (Rodríguez, 1999: 84 y 95; D’Ors, 1986: 97) quienes además debían controlar



Relieve de Ostia que muestra el interior de una carnicería (Museo Della Civiltà Romana).



Lápida en la que aparecen varios instrumentos propios de un carnicero (Museo Della Civiltà Romana).

las calzadas, calles, cloacas y baños, así como el control de los precios, medidas y pesos oficiales (Morales, 2003: 65; Mentxaca, 1993: 71).

La *mensa ponderaria* podía estar en el propio mercado o en una sala próxima a modo de *officina ponderaria* como se ha planteado para la ciudad hispanorromana de *Arucci/Turobriga*, donde se documentaron una serie de elementos de bronce correspondientes a diversas piezas de medidas y pesos. El lugar de aparición de las mismas, situadas en el interior de una de las habitaciones del foro, llevó a plantear a sus excavadores la posibilidad de la existencia de una *officina ponderaria* en dicha ciudad, y la adscripción de esta estancia como posible sala de los ediles (*aula aediles*) que estaría próxima al *macellum* (Bermejo–Campos, 2009).

Los mercados públicos, entendidos como edificios permanentes e independientes destinados de forma exclusiva a la venta de productos alimenticios, no tenían nada que ver con aquellos otros mercados temporales o ferias cíclicas que también fueron frecuentes en el mundo romano (E. Lo Cascio, 1997; Light, 1993; Torrecilla, 2007a: 601–606). Se trata de las *nundinae*, término habitual para designar el mercado de tipo periódico, como el que se atestigua en el foro de *Urso* (*Lex Urs.*, 81); daba igual si se establecía en un centro urbano o en un lugar rural. Las *nundinae* se celebraban cada ocho o nueve días en sitios prefijados y llegaron a establecerse circuitos mercantiles regulares para evitar que coincidieran las jornadas de mercado de localidades vecinas, para lo cual se pondrían de acuerdo las respectivas administraciones municipales. De este modo se facilitaban los desplazamientos, no sólo de los comerciantes itinerantes, sino también de los habitantes de las áreas rurales del entorno que suspendían esos días sus tareas agrícolas para poder acudir a las ciudades cada semana para comprar o vender (Frayn, 1993: 18–20; Rodríguez, 1999: 95).

Tenían una función fundamental para la población del campo (los *rusticae*) ya que, entre otras cosas, facilitaban el intercambio de mercancías y atendían ciertas necesidades de comunicación, al tiempo que permitían al campesino dar variedad a su dieta alimenticia (Rodríguez, 1993–94: 479). En estos mercados temporales se vendían todo tipo de productos, como animales, tejidos, esclavos, etc. y solían situarse normalmente en el centro de regiones ricas, en los cruces de caminos importantes para asegurarse la clientela y, como es lógico, en un lugar elegido por el propietario del terreno que lo había cedido para el mercado, cercano a su vivienda pero próximo a la frontera de la propiedad, para facilitar el contacto entre los colonos y las poblaciones que vienen de fuera, siendo necesaria la existencia de alguna fuente de agua cercana. Estos mercados no dejan huellas arqueológicas, por lo que es posible que no contaran con ningún tipo de construcción. En *Hispania* contamos con el edificio de Valdetorres del Jarama (Madrid) que podría haber funcionado como mercado rural (Arce, 1993: 870).

Es muy posible que estos mercados itinerantes cíclicos o *nundinae* se celebraran en ciudades y asentamientos carentes de *macella*, en propiedades privadas o públicas, durante época imperial, aunque no tenemos constancia arqueológica ni epigráfica de esta actividad. Aparte de la existencia de mercados estables o cíclicos, en las ciudades romanas existían vendedores ambulantes (*lixae*), citados por Séneca (*Ep.*, VI, 56, 2), que ofrecían bebidas, dulces, galletas y salchichas en las calles y en las termas, permitiendo alimentarse a muchos habitantes de las ciudades que no tenían posibilidad de prepararse ellos mismos la comida (Torrecilla, 2007a: 605).

Así pues, el *macellum* romano era un mercado especializado en la venta de productos alimentarios, según se desprende del análisis de los textos antiguos que a este edificio aluden y que fueron estudiados por C. de Ruyt: principalmente carne, aves de corral, caza, pescado y productos hortícolas (frutas, legumbres), así como pan, aunque estos últimos productos serían un complemento a los principales, el pescado y la carne, siendo escasa también la venta de grano (De Ruyt, 1983: 226–227). En algún caso, se han documentado tiendas en las que no se vendían productos alimen-

ticios como en el mercado de *Viroconium Cornoviorum* (Wroxeter, Gran Bretaña) donde hubo un vendedor de cerámica (Alcock, 2002: 145).

De la importancia del pescado en los mercados hacen mención Plauto y Séneca. También conocemos la variedad de especies piscícolas que podían hallarse aunque de ello dependía la proximidad del *macellum* a los cursos de agua y al mar, de la importancia del propio *macellum*, así como del precio que alcanzara el pescado, en relación con el poder adquisitivo de los habitantes de la ciudad. Las especies piscícolas son citadas por Plauto, Apicio, en su libro de cocina, y Plinio el Viejo, quien además consideraba este producto como lujoso y extravagante (Torrecilla, 2007a: 678). El pescado era siempre bastante más caro que la carne, costando ésta entre 4 y 20 sestercios la libra, frente a los 80 sestercios que costaría un lote de peces pequeños, según informa Apuleyo, siendo probablemente exagerados los precios de varios miles de sestercios que sostienen otros escritores de la época (De Ruyt, 1983: 370).

CAPÍTULO II

LOS *MACELLA* DE *HISPANIA*

La primera cuestión a valorar en el estudio de los mercados hispanos es su escaso número, pues tan sólo en 12 lugares se ha constatado la presencia de estos edificios, dos de los cuales sólo se conocen por vía epigráfica. De estos últimos, uno se encontraría en Villajoyosa, donde se halló la inscripción que aludía a una reforma del *macellum*, del que hasta ahora no se ha encontrado correspondencia arqueológica, y otro en *Irni* (El Saucejo, Sevilla), citado en la *Lex Irnitana* (cap. XIX) y del cual tampoco se dispone de su confirmación arqueológica. Ni siquiera se conocen los *macella* de las capitales *Tarraco*, *Emerita* y *Corduba*.

El análisis realizado por A. Torrecilla (2007a y 2007b) señala los mercados seguros de Los Bañales, *Bracara Augusta*, *Colonia Celsa*, *Colonia Clunia Sulpicia*, *Complutum*, *Emporiae*, *Lancia*, *Valentia*, Villajoyosa, todos ellos en la *Tarraconense*, y los mercados de *Baelo Claudia*, *Colonia Carteia* e *Irni*, en la *Baetica*; otros posibles mercados en Águilas, *Carmo*, *Carthago Nova*, *Colonia Iulia Ilici Augusta*, *Colonia Patricia Corduba*, *Italica*, y *Seilium*; supuestos *macella* reinterpretados con otra función en *Colonia Caesaraugusta*, *Pompaelo* y *Regina*, así como edificios interpretados ocasionalmente como mercados en *Bracara Augusta*, *Ercavica*, *Segobriga*, *Tarraco*, Valdetorres del Jarama y *Valentia*. Los *macella* conocidos han sido localizados, sobre todo, en el cuadrante nordeste de la península ibérica, así como en la Meseta y en la costa mediterránea. Sin embargo, se han detectado *macella* en comunidades relativamente pequeñas, pues ello depende de las propias necesidades de la ciudad, del deseo de las élites o de la administración locales de invertir en el levantamiento de edificios públicos y de la situación de la ciudad en las rutas comerciales, que facilitarían el flujo de mercancías al *macellum*.

Las razones que avalan una ausencia de *macella* en la península ibérica antes del fin de la República, se basan en la carencia de modelos arquitectónicos y urbanísticos, en la persistencia de una sociedad al modo indígena, que no contemplaba factores como el evergetismo, y en la ausencia de actividades de mercado y de vida pública (Bendala, 1998: 31–32; Torrecilla, 2007a: 731). Sería con la llegada de Roma a la península ibérica cuando comenzaran a erigirse mercados públicos, siendo la *Pax Augusta* la que permitió el desarrollo de programas urbanísticos dentro de una política de consolidación y extensión de la ciudad, iniciada con César pero reforzada con Augusto (Bendala, 1994: 119; 2000–2001: 423–426).



Distribución de los *macella* hispanos conocidos (según A. Torrecilla, 2007a: 43, fig. 2) con la situación de la colonia Ituci Virtus Iulia.

En opinión de algunos autores, el urbanismo y las ciudades no son consecuencia de la romanización, sino que dichos factores son los que condujeron a este proceso a su maduración y a la consolidación de las propias estructuras urbanas (Bendala, 2003a: 18). Este proceso de romanización, que en determinadas zonas fue relativamente acelerado, contando con élites indígenas que interactuaron con gentes itálicas, se explica por la creación de colonias. De hecho entre las ciudades hispanas que contaron con un *macellum* hay varias con estatuto colonial como *Carteia*, *Clunia* o *Celsa*. Y este sería el mismo caso de la colonia *Ituci Virtus Iulia*.

La más antigua colonia de la península ibérica fue la *Colonia Libertinorum Carteia* (San Roque, Cádiz) fundada en el año 171 a.C. y en la que, probablemente, se creó un nuevo barrio o núcleo yuxtapuesto al antiguo para acoger a los integrantes de la *deductio* (Bendala, 2005: 22). No sería hasta la época imperial cuando se asistiese a una intensa actividad edilicia con nuevas infraestructuras urbanas entre las que hay que mencionar el *macellum* ubicado en el centro de la ciudad, dentro del área forense. Su interpretación como mercado no es segura debido a su pobre estado de conservación pero su planta recuerda a un *macellum* (Roldán *et alii*, 2003: 226–227 y 233; Torrecilla, 2007a: 341). El edificio se incluiría dentro del tipo de mercados de pasillo central o de planta basilical, muy similar al *macellum* norte de la ciudad romana de Ampurias; se trata, por tanto, de un pasillo central que actúa como eje en torno al cual se abren a ambos lados una serie de estancias a modo de tiendas. alguna de ellas pudo haber servido de oficina, de almacén o incluso de sala para

los pesos y medidas. Las que poseen un pavimento de lajas (lajas de pizarra o incluso hormigón hidráulico) serían las más adecuadas para la venta de productos como el vino o el aceite (Torrecilla 2007a: 351). Los muros se construyeron en *opus vittatum* con hiladas que tienden a la regularidad y con un alzado de adobe o tapial enlucido (Roldán *et alii* 2006: 222).

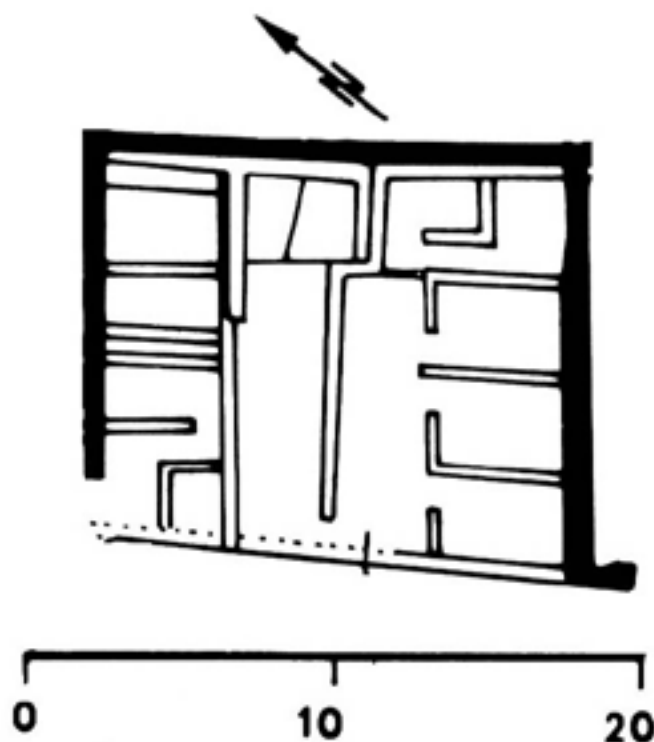
El procónsul de la *Hispania Citerior* Marcus Aemilius Lepidus fue el fundador en el año 44 a.C. de la *Colonia Victrix Iulia Lepida* en memoria de César. Años después, cuando el *deductor* Lépidio fue apartado de la política, en septiembre del año 36 a.C., la ciudad pasó a llamarse *Colonia Victrix Iulia Celsa* (Velilla de Ebro, Zaragoza). De entre los edificios públicos que se conocen destaca, además de las termas, un *macellum* que se ubica en una manzana de viviendas conocida como “La ínsula de las ánforas” (Beltrán, 1984: 288–289), en una zona de topografía complicada que condicionó su planta. Dicho edificio debió construirse una vez fundada la ciudad, quizás a comienzos del gobierno de Augusto (To-



Plano con la situación del *macellum* de Carteia, junto al templo (cortesía de Manuel Jaén).

rrercilla, 2007a: 103). Este mercado responde al tipo de patio central empedrado (9x6 m), de forma cuadrangular, algo irregular. Estaba dividido, casi por mitad, mediante un muro de *opus vittatum* que facilitaría su cubrición con el objeto de proporcionar sombra. El acceso lo tenía a través de una puerta de madera que se deslizaba por un doble carril consistente en dos anchas ranuras paralelas practicadas en una laja de piedra (Torrecilla 2007a: 98). Los alzados de los muros eran de adobe y enlucidos con una gruesa capa de barro.

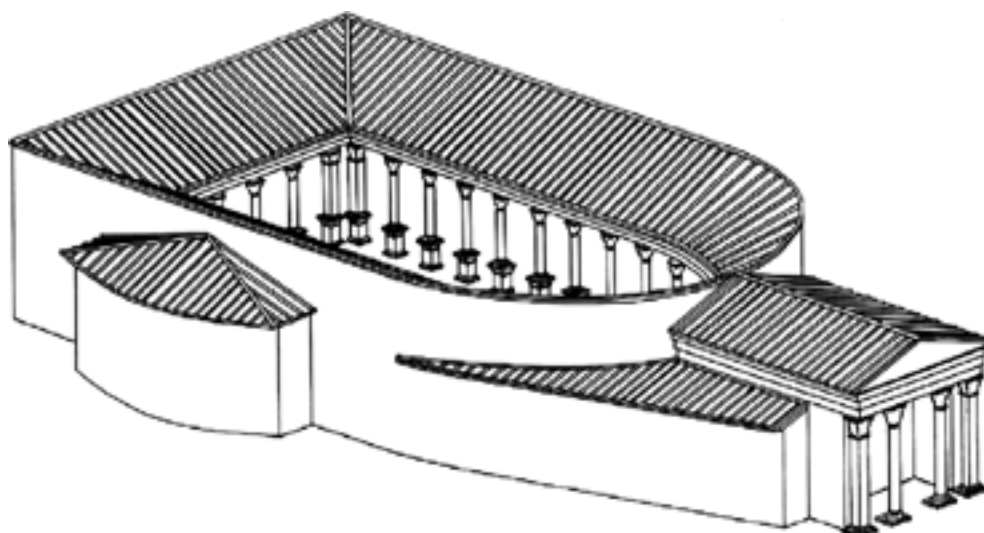
En cuanto a la *Colonia Clunia Sulpicia* (Peñalba de Castro, Burgos) no está claro en qué momento obtuvo la promoción jurídica, aunque se plantea que cuando se convirtió en capital de su convento jurídico ya fuese colonia, o a lo sumo con Galba quien, probablemente, concedió dicho título honorífico por su apoyo al legado de la *Tarraconense* Servicio Sulpicio Galba. Su *macellum* de tipo naviforme, localizado en el lado este del foro, debió erigirse en época flavia (Palol, 1987: 153; Abascal-Espinosa, 1989: 70). Su planta obedece a condicionantes de tipo urbanístico ya que el deseo de ubicarlo junto al foro hizo que se construyera en el solar que quedaba libre de edificaciones tras las sucesivas reformas urbanísticas llevadas a cabo en la ciudad desde la época de Augusto. Su original planta responde a una ordenación modular precisa a partir de círculos (Palop, 1994: 60) y se define como un gran rectángulo central de 34x21 m rematado su lado norte por un semicírculo de 10,5 m de radio. En el centro del gran aula se abre un patio porticado al aire libre, mientras que en uno de los extremos se abre la entrada al edificio remarcada por un pórtico columnado tetrástilo. La fábrica empleada alterna el *opus caementicium* con *opus quadratum* y también *opus mixtum*. Las *tabernae* se situaban bajo la columnata del pórtico que se cubría con una bóveda anular sustentada por pilastras. Debió construirse en la segunda mitad del siglo I d.C. o a comienzos del siglo II d.C. (Guitar, 2000: 295).



Plano del macellum de Celsa (según M. Beltrán, 1991).

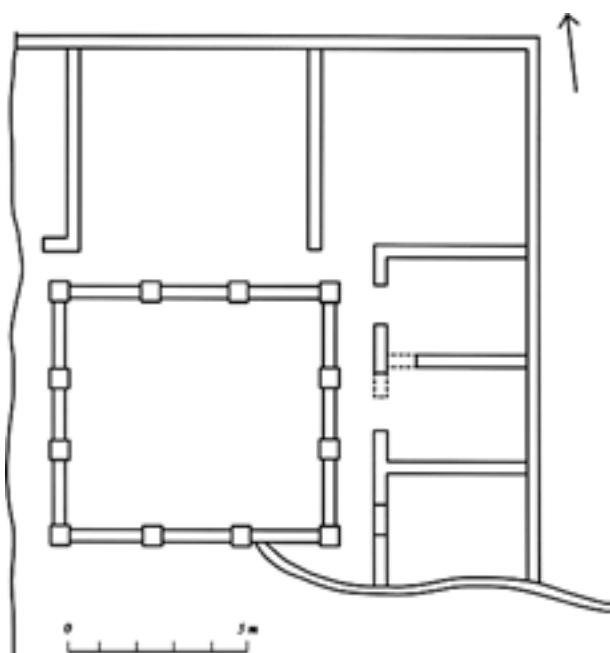


Panorámica del mercado de Celsa (según M. Beltrán, 1997).



Restitución del macellum de Clunia (según Palol, 1987, fig. 9).

Además de los tres *macella* ubicados en antiguas colonias (al que habría que sumar el mercado de *Ituci*), nos interesa también citar los mercados de *Lancia* y Los Bañales por la similitud con el nuestro. Los Bañales (Uncastillo, Zaragoza) es el nombre actual ya que se ignora el topónimo de la ciudad romana aunque pudiera corresponder a la *Tarraga* de Plinio y Ptolomeo (Pérex, 1998). La ciudad no presenta una planta hipodámica con calles que se crucen en ángulo recto (Beltrán, 1976: 154). El mercado está situado al este del foro, separado por una calle, y fue excavado por A. Beltrán en 1975, pero fue identificado como tal varios años después (Beltrán, 1977: 63). Aunque no está excavado completamente presenta una planta típica cuadrangular con patio central. Tiene una longitud documentada de 15,5 m (que pudo llegar a los 20 m) y unos 22 m de anchura. Su patio tiene 8x7 m y está rodeado de un pórtico cuyas columnas apoyarían en un encintado de piedra, con



Plano del macellum de Los Bañales (según A. Torrecilla, 2007a: 57, fig. 5).

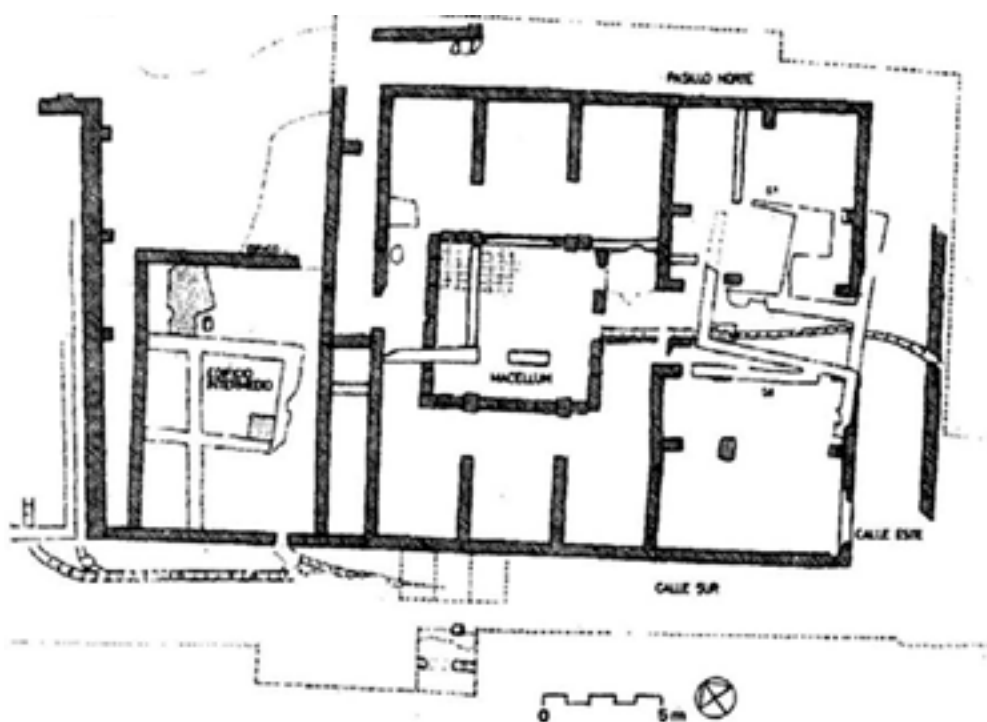
cuatro columnas en cada lado. Un canal de mampostería recogía las aguas pluviales y las conducía hacia la calle atravesando una de las tiendas. Las *tabernae* se distribuyen en todos los lados excepto en el sur, donde estaría la fachada; tres de ellas se disponían en el lateral norte siendo la central de mayores dimensiones, probablemente, destinada al culto imperial, de alguna divinidad o bien a los dioses protectores del *macellum* (Torrecilla, 2007a: 59). Se construyó en el siglo I d.C. con zócalos de *opus quadratum* y alzados de adobe.

Por su parte, el mercado de la ciudad de *Lancia* (Villasabariego, León) es uno de los mejor conservados, muy regular en su planta y construido en la primera mitad del siglo II d.C. Fue descubierto en la década de 1950 y 1960 y reexcavado en 1997, confirmándose entonces su identificación como *macellum* (Gutiérrez *et alii* 1998–1999). Está situado

junto a las termas y posiblemente en las proximidades del foro, confirmando en este caso también su vinculación con el espacio público de la ciudad. Está precedido por un vestíbulo o *chalcidicum*. Presenta un patio central de 7,3x7,7 m rodeado de un peristilo. El agua de lluvia se evacuaba, a través de un canal con paredes de sillarejo y fondo de *tegulae*, hacia la calle del lado este. Tanto al norte como al sur se documentaron tres estancias que hacen las veces de *tabernae*. En el lado oeste se ubica una gran sala rectangular separada por un pasillo y con dos puertas, que se ha interpretado como un posible almacén o redil para el ganado. Los muros que se conservan corresponden a los zócalos realizados en *opus incertum* con alzados de tapial. Este *macellum* tuvo una perduración que se desarrolló entre principios o mediados del siglo II d.C. y finales del siglo III d.C. o comienzos del siglo IV d.C. Con posterioridad a su uso como mercado el edificio sufrió importantes modificaciones, compartimentando parte de los espacios existentes; así los pasillos situados entre el patio y las tiendas se cerraron en varios puntos para destinar los nuevos espacios como locales de habitación, almacenamiento, etc. (Celis y Liz, 1999: 226). Algo similar se ha documentado en el mercado de *Ituci* en el que tras perder su funcionalidad originaria se utilizó para otros fines, cerrándose algunas tiendas con muros de mampostería (en algunos casos reaprovechando materiales arquitectónicos) sirviendo como rediles de animales como indicarían las piletas para agua halladas en su interior.



Panorámica del mercado de Los Bañales (según A. Torrecilla, 2007a: 59, fig. 7).

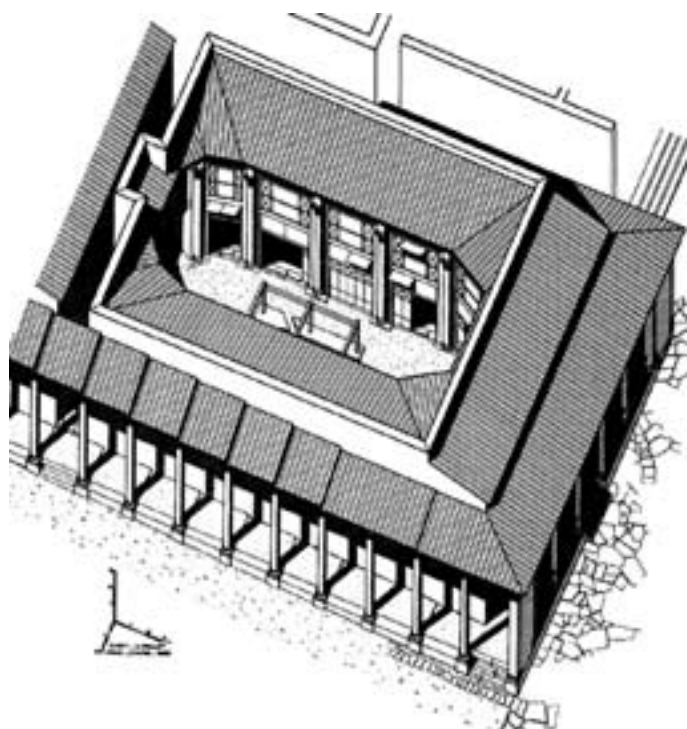


Plano del macellum de Lancia (según Celis y Liz, 1999, 225, fig. 1).



Panorámica del mercado de Lancia (según Torrecilla, 2007a: 222, fig. 76).

Para concluir con este rápido repaso sobre los mercados hispanos, describiremos el *macellum* altoimperial de *Baelo Claudia*, el cual cuenta con un trabajo monográfico (Didierjean *et alii*, 1986), entre otras razones porque se trata del edificio de este tipo mejor conservado en la península ibérica. Está ubicado en la esquina suroeste del foro, entre el *decumanus maximus* y dos *cardines*. La construcción presenta una planta rectangular de grandes proporciones (30,40x23,10 m) con una superficie total de 702 m². Se construyó siguiendo un eje de simetría en dirección norte-sur; el rectángulo está rodeado de una columnata en sus lados oeste y sur y en la mitad sur del lado este, conformando unas galerías de unos 3 m de anchura. Las esbeltas columnas estaban rematadas por



Reconstrucción del mercado de Baelo Claudia (según Didierjean et alii, 1986, fig. 184).

capiteles de orden compuesto invertido libre. Los accesos se realizaban a través de varias escalinatas, de forma que sólo podían entrar los peatones pero no los vehículos que circulaban por las vías aledañas. La puerta principal se sitúa en el centro de la fachada, contando con una anchura de 2,64 m y dotada de doble hoja que abría al interior. Otras dos puertas de menor tamaño se abrían en el lado norte. Resulta algo frecuente que en las puertas se coloquen grandes sillares de arenisca para las jambas que sustentarían el marco y también el dintel. El gran patio interno presenta una planta en el rectángulo y el círculo que se genera como consecuencia de la fachada achaflanada de las *tabernae* de las esquinas y su pavimento es de *opus signinum*; en las dos tiendas de los ángulos suroeste y sureste existen dos pequeños sumideros que recogían a

través de una reguera perimetral el agua del patio y la vertían hacia los dos *cardines* (Sillières, 1997: 122). En el centro se ubica una estructura con extremo absidado cuya funcionalidad no se conoce con certeza. Además, de las dos tiendas existentes junto a la fachada, presenta un total de 10 *tabernae* en el interior con pavimentos de *opus signinum* y una decoración arquitectónica con basas áticas y capiteles corintios de arenisca (Sillières, 1997: 123–124; Sillières y Didierjean, 1977: 488–490 y 523). Sobre las tiendas había un segundo piso de menor altura que pudo utilizarse como almacén para las mercancías. Se construyó a fines del siglo I o comienzos del siglo II d.C.



Mercado altoimperial de Baelo Claudia (cortesía de Ángel Muñoz).

En cuanto a la cronología hay que decir que en *Hispania* no se documentan *macella* hasta fines de la República o comienzos del reinado de Augusto, momento al que pertenecen los *macella* de *Carteia*, *Celsa* y los mercados de Ampurias (Torrecilla, 2007a: 731). Sin embargo, dos siglos antes comienza a desarrollarse este edificio en Roma, y a fines del siglo III a. C. ya existe un edificio denominado *macellum*, momento en el que se inicia a su vez la conquista de la península ibérica. El primer *macellum* propiamente dicho fuera de Roma es construido en el ágora de Morgantina en la segunda mitad del siglo II a. C. Además, el mayor desarrollo de *macella* en Italia se produce después de las guerras civiles, en consonancia con el desarrollo urbanístico general, aunque el foro suele aparecer antes que el *macellum* en las ciudades itálicas. Las razones para este retraso de *Hispania* respecto a la península itálica son varias y estriban en los importantes cambios que el escenario hispano habría de sufrir para adaptarse a la esfera de Roma y que permitirían que el *macellum* se convirtiera en una necesidad que no existía en época prerromana, ni siquiera durante el período de conquista.

Por tanto, los cambios requeridos para la aparición del *macellum* en *Hispania* habían de ser extensos y profundos, siendo por esta causa un indicio del grado de romanización y de adaptación a Roma de las ciudades que los construyeron y en el momento en que los erigieron. Las razones

que avalan una ausencia de *macella* antes del fin de la República, se cifran en la carencia de modelos arquitectónicos y urbanísticos, en la persistencia de diversas sociedades indígenas que no contemplaban factores como el evergetismo, y en la ausencia de actividades de mercado y de vida pública (Torrecilla, 2007a: 731). De modo que los mercados hispanos “se construyen en ciudades plenamente romanas o romanizadas, al menos desde el punto de vista urbanístico, con un estatus romano y donde ya existen edificios construidos para cumplir con las funciones que les son propias a las ciudades de derecho romano, financiados y promovidos principalmente por las élites urbanas que han adoptado los modos de vida romanos y están deseosas de mostrar su adhesión y lealtad a Roma, erigiendo una ciudad a imagen y semejanza de la propia capital imperial, costeando edificios “a la manera romana”, como parte del desarrollo de una carrera política, que les ha de reportar, tras el desempeño de un cargo público, la adquisición de la ciudadanía” (Torrecilla, 2007a: 749).

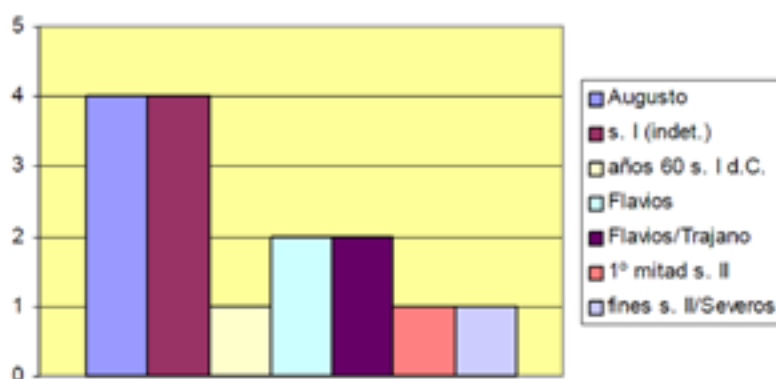


Gráfico con la cronología de los mercados hispanos (según A. Torrecilla, 2007a: 751, fig. 430).

De un total de 15 edificios identificados como mercados, tres se datan en época augustea (*Carteia* y los dos de Ampurias), aunque podrían ser cuatro si se incluye el de Celsa. Otros cuatro se construyeron en época Flavia (*Clunia*, el altoimperial de *Baelo Claudia* y los dos de Valencia (L'Almoína y Plaza de Cisneros). Poco después se levanta el mercado de Lancia, en la primera mitad del siglo II d.C. El de *Complutum* se erige en los años 60 del siglo I d.C. En definitiva, la mayoría de los mercados hispanos se construyeron a partir de mediados del siglo I d.C., es decir, en un segundo momento constructivo o monumentalizador, consistente en devolverle al foro su dignidad eliminando del mismo las actividades comerciales y dando mayor protagonismo al culto imperial. En cuanto al final de estos edificios, parece que la mayoría se amortizan a lo largo del siglo III d.C., si bien, muchos de ellos son reutilizados con fines distintos como también ocurrió en el caso del *macellum* de *Ituci*.

El *macellum* en *Hispania* es un edificio independiente, delimitado por varias vías, que alberga en su interior una serie de *tabernae* en torno a un patio central al aire libre (*area*) rodeado de pórticos (*porticus*), en el que no aparece la *tholos macelli* (de función decorativa, religiosa o comercial) pero sí un estanque o fuente. Era necesaria una red de drenaje y canalizaciones para evacuar el agua de lluvia y aquella procedente la limpieza de los productos, evacuándose hacia la red de alcantarillado de la ciudad. Suelen poseer plantas de desarrollo central y simétrico, con entradas sobre los ejes.

Los primeros *macella* hispanos son más irregulares en general, sobre todo, si nos fijamos en los de planta central, como los ejemplares de *Celsa* y de la Neápolis ampuritana, que, por añadidura, han de acomodarse en espacios libres dentro de una manzana, constreñidos por otros edificios. Estas limitaciones ya no se observan en el caso de otros edificios tardíos, que recibirán un espacio propio,

quedan delimitados por calles, e incluso, en caso de tener que construirse muy próximos a otros edificios ya existentes, quedan separados de éstos mediante un espacio o callejón intermedio, como observamos en *Lancia* o *Baelo Claudia*.

Los *macella* datados a partir del siglo I d.C. se caracterizan en general, por la regularidad y simetría de sus plantas, indicio de que las ciudades en las que se enclavan han asimilado todos los principios de la arquitectura romana. En cuanto al tamaño, cabe afirmar que los *macella* hispanos se ubican en el rango de los 300–400 m². La superficie media es de 555,09 m², aunque si se corrige esta medida eliminando los dos *macella* de mayor tamaño, *Clunia* y Ampurias romana, que destacan de manera extraordinaria sobre el resto y desvirtúan la media, ésta se reduce a 375,5 m² (Torrecilla 2007a: 714). Además, si añadimos la superficie de los almacenes adosados al edificio, en el caso de los cuatro mercados que los poseen, la superficie media es de 578,41 m², aunque se reduce a sólo 403,5 m² si excluimos a los *macella* de *Clunia* y de la ciudad romana de Ampurias, ninguno de los cuales parece poseer un almacén exterior adosado.

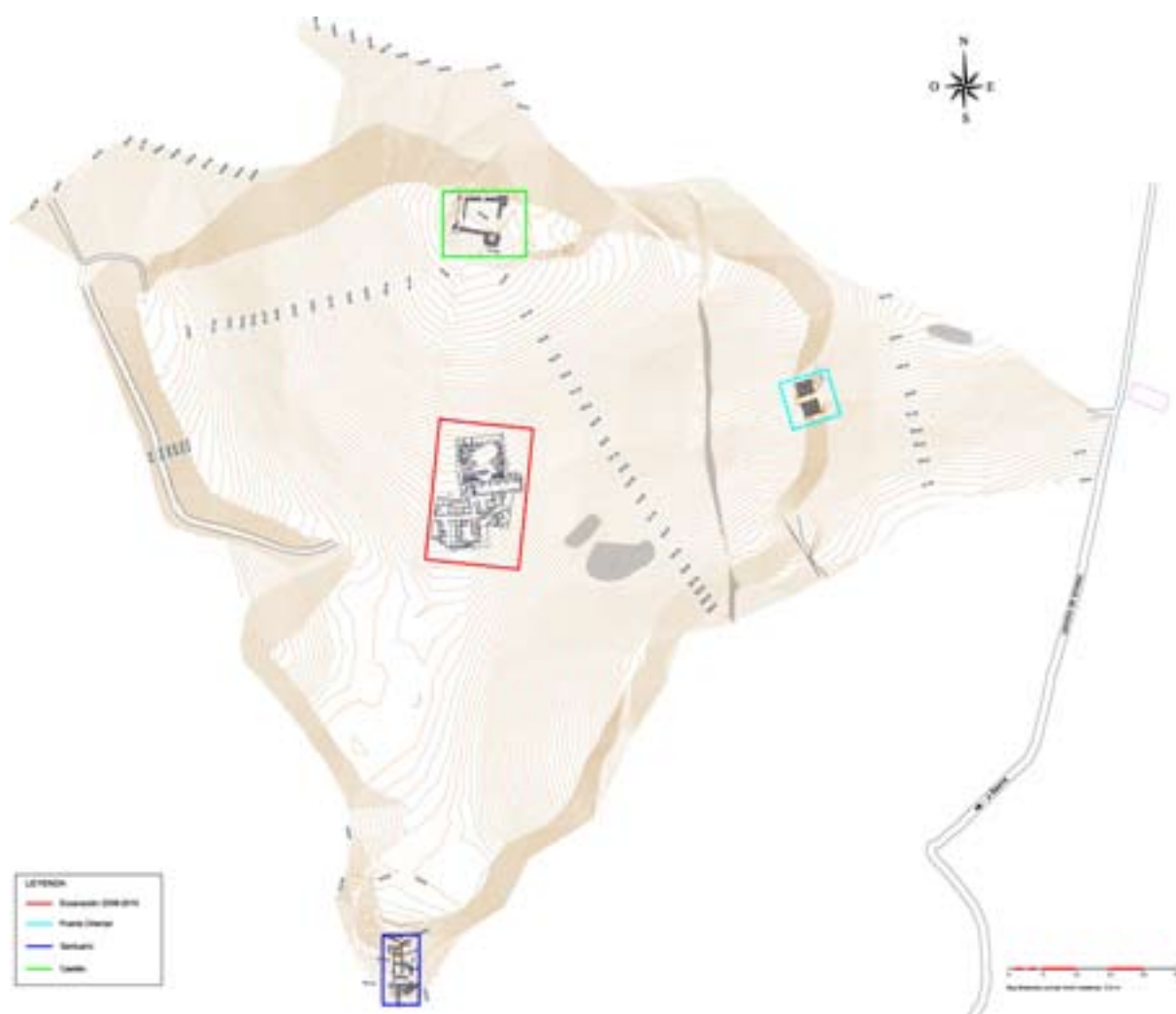
En cuanto a las dependencias internas, cualquier mercado debe estar dotado de diversos espacios con distinta funcionalidad, caso de las *tabernae*, salas para la mesa ponderaria u oficinas e incluso una estancia destinada al culto, ubicada usualmente en una exedra, en un nicho o en la *tholos macelli* que suele estar en el centro del patio. De forma ocasional el *macellum* incluye un establecimiento para bebidas y comidas calientes, un *thermopolium*. Pero no siempre todos estos elementos los encontramos en un mismo mercado. Así, en el caso de los hispanos, no suele aparecer la fachada con pórtico (sólo en la mitad), ni la *tholos* central.

Sobre la decoración arquitectónica de los mercados apenas disponemos de datos. Uno de los mejor conservados, el altoimperial de *Baelo Claudia*, ha proporcionado basas, fustes y capiteles de orden corintio labrados en piedra arenisca, algunas de las piezas conservaban aún restos de estucado (Silières y Didierjean, 1977: 523; Didierjean *et alii*, 1986: 47).

CAPÍTULO III

LA CAMPAÑA DE EXCAVACIÓN 2009–2010

Como ya se ha expuesto anteriormente, una vez abiertos los sondeos iniciales, unidos y ampliada la excavación primero hacia el Este y después hacia el Norte, resultó una superficie total excavada de unos 2.335 m². Por lo general, ha predominado la excavación en horizontal, habiéndose realizado diversos sondeos, de pequeñas dimensiones, en varios sectores. En esta superficie se fueron delimitando los sectores que denominamos de la siguiente manera: sector *macellum*, sector cardo, sector crujías S. decumano, sector crujías N. decumano, sector termas y, por último, sector foro. A continuación sólo se exponen los resultados relativos al sector *macellum*.

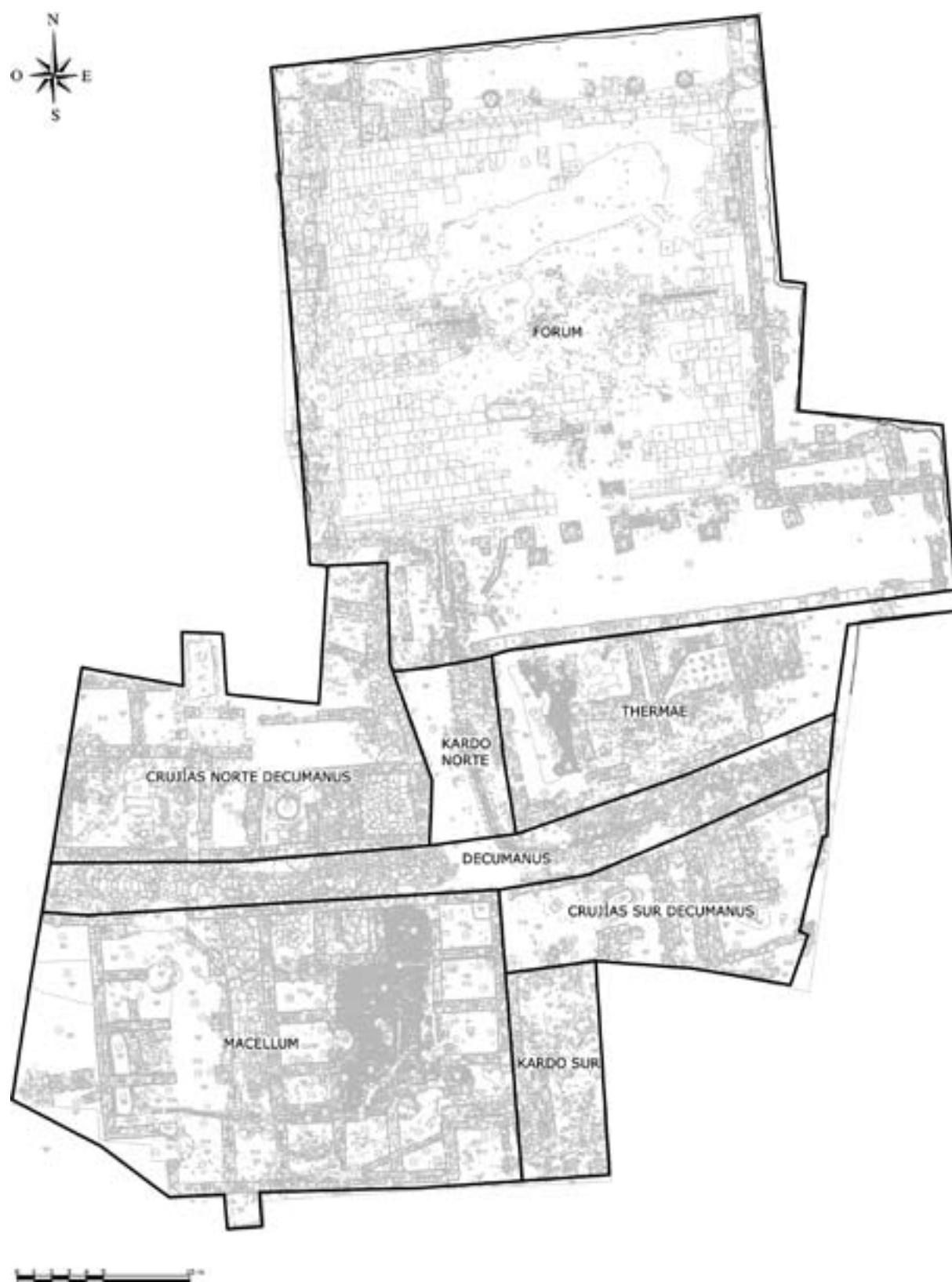


Plano con la localización del mercado y foro en la zona central.

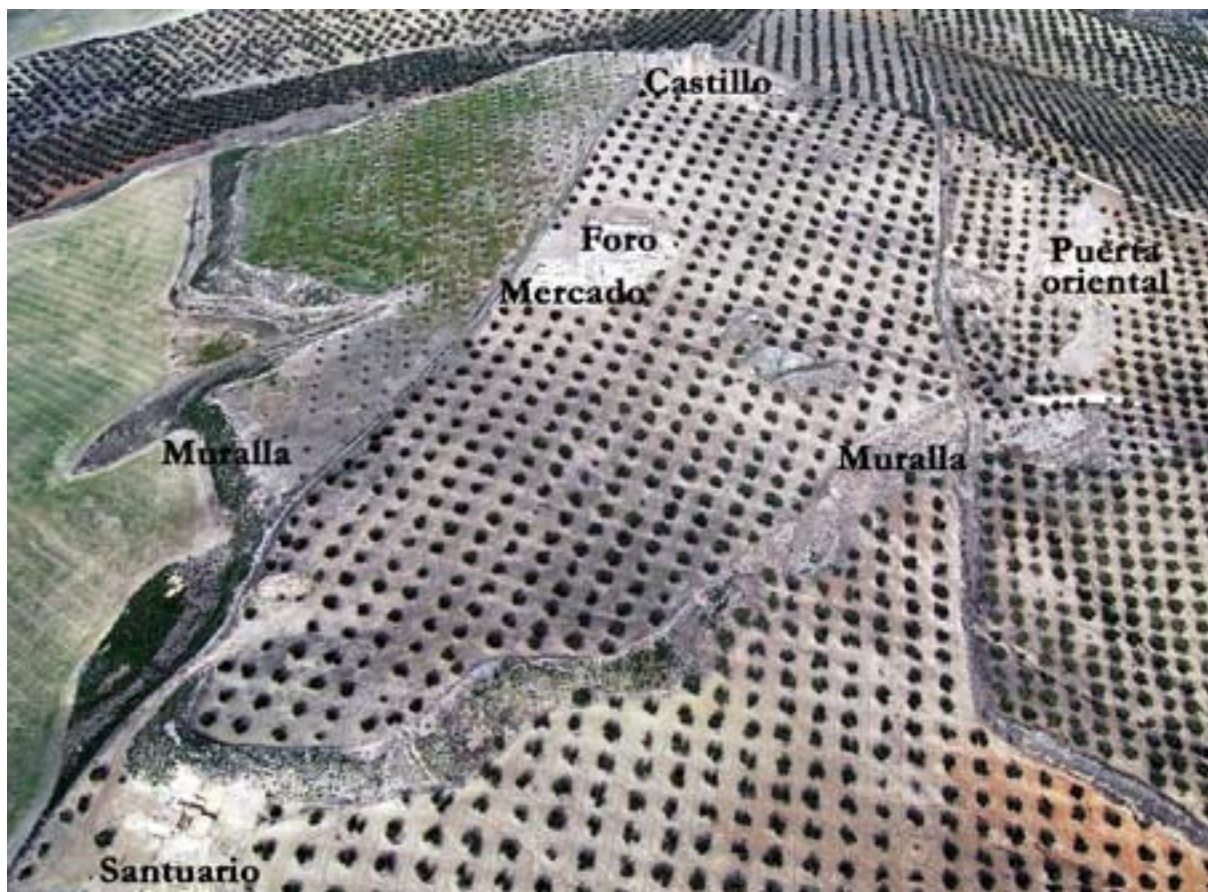
3.1 SÍNTESIS DEL REGISTRO ARQUEOLÓGICO

3.1.1. Fase I. Edificaciones previas

La superficie que ocupa el *macellum* ya estaba urbanizada con anterioridad a su construcción, ya que diversas estructuras documentadas de forma parcial bajo los niveles de pavimento nos lo confirman. Las estructuras anteriores a la construcción del *macellum* de mayor interés aparecen en el lado oeste, al exterior, y sobre todo debajo de las *tabernae* E-5 y E-6. Además de estas, contamos con un muro



Plano general de la excavación de 2009–2010.



Vista aérea del yacimiento con la situación del mercado, junto al foro.

estrecho de mampostería (UU.EE. 296 y 302) de 5,18 m de longitud que aparece en la esquina sureste, debajo de las *tabernae* E-19 y E-20, así como otras estructuras semejantes que aparecen al exterior, en el tramo del cardo (UU.EE. 471 y 474).

Destaca la existencia de una cisterna en la fase previa a la construcción del edificio. Se trata de un depósito de agua de forma ovalada, *a bagnarola*, con orientación norte-sur, idéntico a otros que se han documentado en diversos lugares del yacimiento. Su longitud interior es de 4,62 m y su anchura de 0,85 m. Si bien está arrasado en su parte superior, su profundidad debió superar los 3 m. Está construido con un encañado de mampostería caliza de pequeño tamaño y trabada con tierra (U.E. 173), revestido al interior por una capa de *opus signinum* (U.E. 174). Como resulta habitual en otros ejemplos, presenta una moldura perimetral en el fondo en forma de media caña del mismo material.

A este depósito que, como veremos será reutilizado de forma parcial en el *macellum*, se asocian una serie de estructuras arrasadas, como el muro de mampostería caliza U.E. 65 o el pavimento de losas de caliza U.E. 66. Las características de estas estructuras anteriores, y en particular la presencia del depósito, nos lleva a relacionarlas espacial y cronológicamente, con las crujías situadas al norte del decumano. De este modo podemos interpretar la existencia de una amplia área comercial y artesanal al suroeste de la plaza del foro, caracterizada por la existencia de varios depósitos hidráulicos a ambos lados del decumano, que estaba en funcionamiento antes de la primera mitad del siglo I d.C.



Plano de la fase I.



Estructuras previas al macellum (E-5).



Mitad norte de la cisterna (E-5).

Habiéndonos centrado en las estructuras de *macellum*, esta fase anterior apenas ha podido ser documentada, no contando con materiales arqueológicos que permitan aportar una fecha concreta de su construcción. La presencia de la cisterna con revestimiento hidráulico de *opus signinum* indicaría que se trata de una obra romana republicana.

En este lapso de tiempo, las edificaciones existentes en una superficie de al menos 525 m² al sur del decumano y limitada en el lado este por el cardo, son totalmente arrasadas para hacer posible la construcción del *macellum*. Este proceso de destrucción de las estructuras anteriores que hemos podido documentar no fue completo, ya que se decidió conservar, integrándolo en la *taberna* E-6, la mitad sur del depósito hidráulico descrito. Por el contrario la mitad norte, la que quedaría debajo del pavimento de la *taberna* E-5, sería rellenada de tierra y piedras (UU.EE. 72, 80), viéndose amortizada (UU.EE. 51, 63, 67) a la vez que otras estructuras asociadas.



Mitad sur de la cisterna (E-6).



Muro de la fase previa situado en los espacios E-19 y E-20.

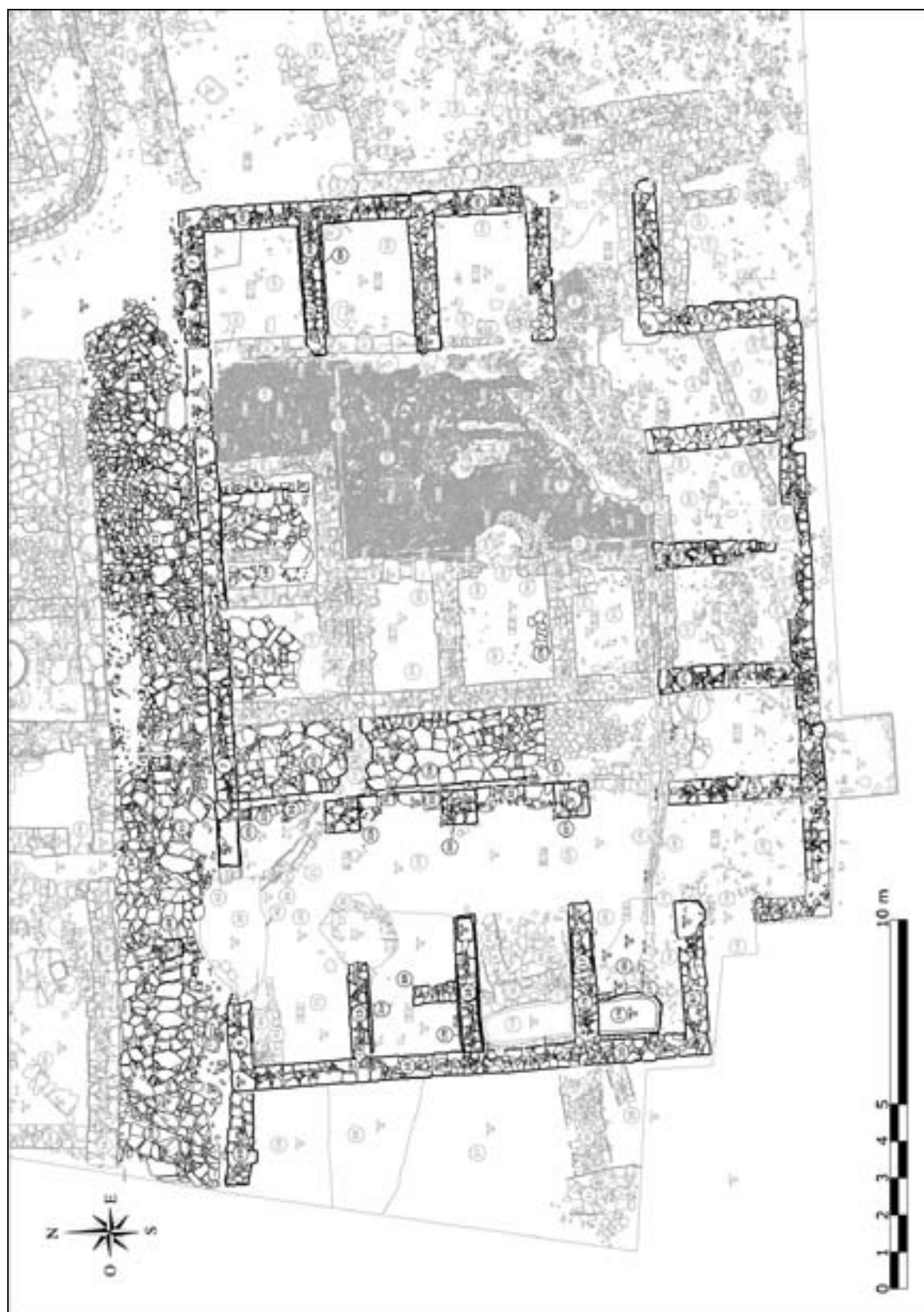
3.1.2. Fase II. Construcción del *macellum*

El solar elegido para la construcción del *macellum*, muy céntrico, estaba relativamente cerca de la puerta occidental de la ciudad, ya que su lado oeste está aproximadamente a 60 m de este acceso. Se encuentra encuadrado entre el decumano máximo y el cardo que se dirige al foro; vemos como tan sólo hay 13 m entre la puerta oriental del *macellum* y la puerta sur de la plaza del foro. Como se ha dicho, la construcción del edificio conllevó la destrucción y arrasamiento de las estructuras preexistentes en el sector escogido para su ubicación, siendo necesario proceder a la nivelación del terreno distribuyendo de forma adecuada los escombros resultantes de la destrucción o bien realizando aportes de tierra.

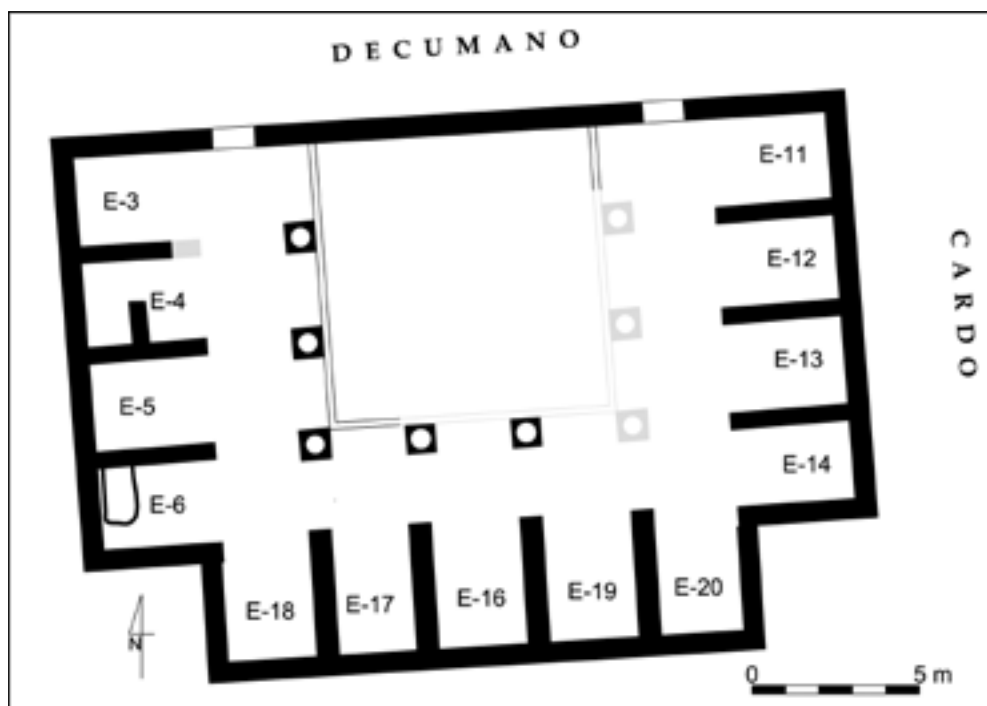


Vista cenital del mercado tras la excavación.

El *macellum* es de construcción sólida, levantada con potentes muros de *opus vittatum*, de planta rectangular, aunque presenta en las esquinas meridionales sendas escotaduras o entrantes. Sus dimensiones exteriores son de 24 m de longitud, en sentido este-oeste, y de 16,50 m de anchura, en sentido norte-sur, siendo su superficie construida de 370 m², con un perímetro de 80 m. En general, presenta un aceptable estado de conservación, con alzados de hasta 0,90 m en la parte norte, aunque aparece arrasado por debajo del nivel de pavimentación, en su lado sur. Los muros perimetrales están contruidos en *opus vittatum* con pequeños y medianos mampuestos, bien careados, y sillarejos trabados con mortero, habiéndose empleado en las esquinas grandes bloques de caliza para refuerzo. La anchura de estos muros es de 0,60 m y la potencia debajo del nivel del suelo supera los 1,05 m en alguno de los lugares sondeados. Esta potencia, junto a la que presentan los muros divisorios de las distintas *tabernae*, haría perfectamente posible la existencia de dos plantas en este edificio o, en cualquier caso, dotarlo de una gran solidez y apariencia arquitectónica.



Plano de la fase II.



Esquema de planta de la fase II.

El edificio presenta una fachada principal hacia el decumano, que lo limita por el norte, en la que se abrían las dos puertas que daban acceso a un pórtico. Estas puertas dispondrían de jambas a base de grandes bloques de calcarenita, delimitando un vano de 1,23 m. Teniendo en cuenta las cotas del decumano respecto al pavimento del patio central, tenemos que suponer la existencia de algunos peldaños o bien una rampa para entrar en el *macellum*.

En el centro del edificio se localiza el patio, al aire libre, en torno al cual se distribuyen los diferentes espacios del *macellum*: pórtico y *tabernae*. Este patio no se conserva en su totalidad debido las posteriores reformas, si bien, con los restos que son visibles hemos podido restituir totalmente su planta original. Tan sólo se conserva el lateral occidental del pavimento (UU. EE. 232 y 236) con su canal perimetral; lo mismo cabe observar en una pequeña parte del lado norte (UU.EE. 262–263), también con su canal, y la



Detalle del pavimento del patio y canal perimetral.



Paramento de opus vittatum (U.E. 10) en el espacio E-4.



Paramento de opus vittatum del muro de cierre del edificio por el este (U.E. 102).

base del canal del lado sur (U.E. 276). El patio es de planta prácticamente cuadrada y mide 8,30 m de anchura, en sentido este-oeste, por 8,38 m, en sentido norte-sur. Presenta un pavimento (UU. EE. 232 y 236) constituido por losas irregulares de piedra caliza de tamaño medio y grande que está bordeado, salvo por su lado norte en el que el pavimento llega hasta el muro de la fachada, por un canal perimetral también de piedra caliza. Este canal tiene una anchura interior de 14 cm y una altura de 12 cm. Recogía el agua de lluvia que caía en el patio y desde la cubierta del pórtico, además de la procedente de las actividades propias del *macellum*, y la conducía atravesando el muro de la fachada norte (U.E. 7) mediante un canal tallado en un sillar de calcarenita (U.E. 231), hasta la cloaca situada bajo el decumano. El lado sur de este canal y, por tanto, del patio original, se ha constatado en la interfaces de contacto entre el pavimento del patio central (U.E. 236) y un pavimento perteneciente a una fase posterior (U.E. 228); su base también ha aparecido bajo la cota del pavimento de la *taberna* E-8 de la fase siguiente (U.E. 276). De la misma forma, parte del lado oriental se ha detectado en el espacio E-15 correspondiendo a la U.E. 287, constituyendo un tramo que fue destruido al levantar el muro U.E. 265 en la siguiente fase.



Salida del canal (U.E. 231) hacia la cloaca del decumano.

Alrededor de este patio central, salvo por su lado norte en el que se adosa al paramento interno del muro de la fachada, encontramos un pórtico al que se entraba por las dos puertas de la fachada. Este pórtico estaba conformado por un total de ocho columnas de las que sólo se ha conservado una *in situ*, la de la esquina suroeste, en concreto una basa ática sobre plinto (U.E. 227). También quedan *in situ* los basamentos de mampostería de las otras dos columnas del lateral occidental. La distancia entre los basamentos de mampostería sobre los que se encuentran las columnas del pórtico está entre 2,13 y 2,27 m, en el lado oeste, siendo idéntica a la que presentarían los basamentos de los lados sur y este según la reconstrucción que presentamos de acuerdo con las dimensiones del patio.

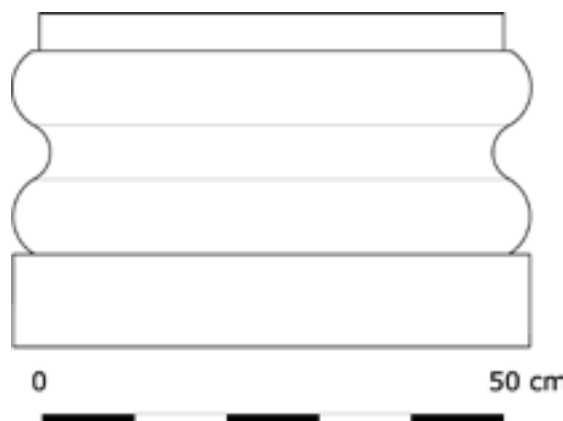


El lado oeste del pórtico tras la restauración.

La distancia entre el basamento situado más norte y el paramento interior del muro de la fachada es de 2,34 m, siendo entre las columnas de 2,40 m.

La basa conservada *in situ*, es de calcarenita y tiene unas dimensiones de 0,36 m de altura y 0,55 m de diámetro del imoscapo. Sobre el plinto, tiene dos toros muy desarrollados, de similar diámetro y grosor, con una escocia entre ellos también bastante desarrollada. El imoscapo o arranque del fuste se labra encima del toro superior.

Muy probablemente el orden de este pórtico sería el corintio, ya que a este orden pertenecen los dos capiteles, realizados en el mismo material que la basa, que se han recuperado en el interior del *macellum*, aunque formando parte del relleno (U.E. 106) de una fosa (U.E. 109) de época medieval localizada a la entrada de la *taberna* E-8. La pieza más completa (sólo le falta parte del colla-



Basa in situ del pórtico y dibujo de la misma.

rino y las volutas) tiene 0,42 m de altura; ha perdido toda la capa de estuco que la recubría, lo que explica su aspecto inacabado. Cuenta con una sola corona de hojas que nacen de un collarino; las hélices y volutas están poco desarrolladas y adoptan una disposición muy vertical, encuadrando las primeras la flor que decora el *kalathos*, en este caso, en forma de hoja. Las características estilísticas, zonas de sombra en forma de gota de agua diagonales y la verticalidad de los elementos superiores, indican un primer momento en época altoimperial para su ejecución, al igual que la basa citada anteriormente.

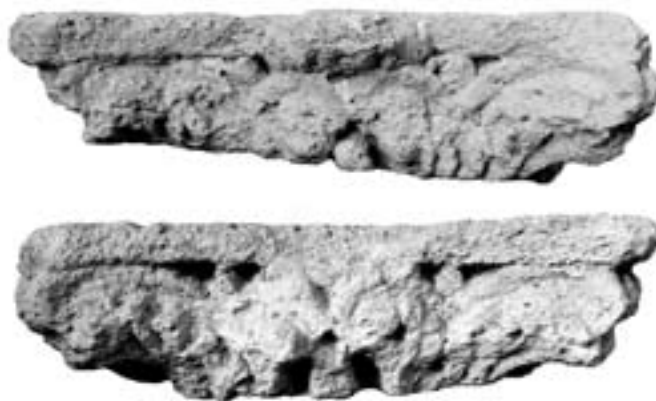
La anchura de este pórtico es distinta según el lado de que se trate. En el lado oeste su amplitud es de 3,40 m desde la fachada de las *tabernae* hasta el borde del canal perimetral del patio; la misma anchura que suponemos tendría el ala este. Sin embargo, en el lado sur, esta distancia se ve reducida a 3 m. Sobre la existencia de un posible pavimento de naturaleza pétrea de este espacio no hemos encontrado ninguna evidencia, en contraste con la conservación de las losas del patio central, por lo que debemos suponer que fuese de tierra endurecida.



Dos vistas del capitel corintio.

Como ya apuntamos anteriormente, este pórtico da acceso, en sus lados oeste, sur y este, a 13 pequeños espacios de planta rectangular que pueden identificarse como tiendas o *tabernae* del *macellum*. En los lados oriental y occidental hay cuatro *tabernae* en cada uno, perfectamente simétricas respecto al eje del edificio, mientras que en el lado sur, se disponen cinco de ellas.

Los muros que compartimentan estas estancias son similares a los muros perimetrales del edificio, es un *opus vittatum*, realizado con mampostería caliza de tamaño medio trabado con un mortero de cal y arena de color amarillento. Estos muros constan de una cimentación y un zócalo, entre los que no existe solución de continuidad, con una anchura de 0,64 m. Este zócalo sobresalía unos 0,25 m del nivel del pavimento que hemos constatado. Esta cimentación-zócalo tiene una potencia superior a los 0,66 m, pero en la zona ocupada por el depósito hidráulico anterior llega has-



Dos vistas del otro capitel corintio.

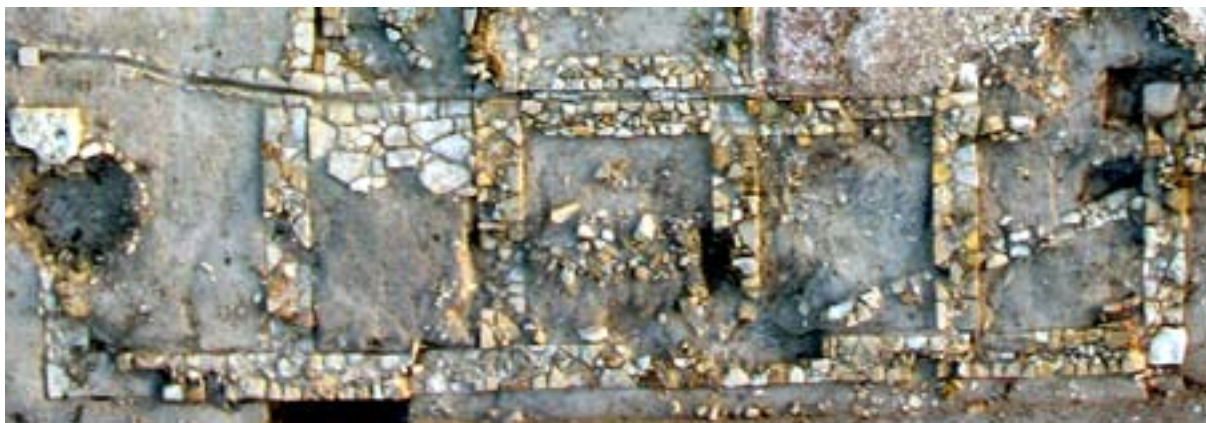


Tabernae del lado oeste del mercado.

ta los 3,20 m. Sobre este zócalo se levantaba con las mismas características edilicias, pero con una menor anchura, de 0,48 m, el alzado de los muros propiamente dicho, revestido con una gruesa capa de mortero de arena y cal y con un revocado final de cal de color beige. Los extremos de estos alzados están rematados con sillares de calcarenita.

Todas las *tabernae* tienen prácticamente las mismas dimensiones, en torno a 8,40 m² siendo su anchura media de unos 2,50 m, por una longitud de 3,65 m; tan sólo es significativa la menor anchura, 2,30 m, de las *tabernae* situadas en los ángulos suroeste y sureste. Son espacios abiertos al pórtico y en ninguna de ellas se observan evidencias de haber tenido cerramientos de obra. Los pavimentos de estas *tabernae* son de tierra apisonada, endurecida, y que a veces aparece quemada, no habiendo aparecido otras evidencias a excepción de algunas losas de piedra irregulares, incrustadas en esta misma superficie, documentadas en la *taberna* E-6.

En el lado oeste, y de norte a sur, encontramos cuatro *tabernae* que denominamos mediante la sigla de espacio utilizada durante el proceso de excavación: E-3, E-4, E-5 y E-6. A pesar de su similitud en cuanto a las dimensiones, algunas de estas estancias presentan algunas características que conviene tener en cuenta. La *taberna* E-4 tiene una estructura añadida en su interior, la cimentación de un pequeño murete (U.E. 69) perpendicular al muro del lado sur (U.E. 16) que compartimenta este espacio de forma parcial, ya que sólo tiene 1,20 m de longitud. Está cons-



Tabernae del lado sur del mercado.



Taberna E-4.

truida con una mampostería caliza que incluye elementos arquitectónicos reutilizados (un fragmento de basa de caliza) y trozos de ladrillos y *tegulae* trabados con tierra, siendo su anchura de 0,45 m. La siguiente *taberna* E-5 no presenta ninguna estructura interior, tratándose simplemente de un espacio rectangular de 3,73 m de longitud por 2,53 m. Aunque no encontramos evidencias de la existencia de un pavimento consistente, ni siquiera una sencilla preparación, hemos interpretado por su situación estratigráfica que el techo del estrato U.E. 51, debió de servir de preparación para algún tipo de pavimento; sobre esta superficie encontramos un derrumbe de piezas curvas de *opus signinum* que confirman esta hipótesis. Finalmente, la *taberna* E-6, la situada más al sur de este lado oeste, incorpora una estructura de gran interés para conocer el funcionamiento del *macellum*, con-



Taberna E-5.



Taberna E-18.



Taberna E-19.

cretamente reutiliza parte de la gran cisterna correspondiente a los edificios existentes con anterioridad a la construcción del *macellum*. Cuando se construye el *macellum*, arrasando y amortizando todas las estructuras anteriores a las que hemos hecho referencia, se decide preservar esta mitad de la cisterna para continuar usándola.

Con el objeto de mantener la estructura interna del *macellum*, en concreto las dimensiones regulares de todas las *tabernae*, fue necesario compartimentar la cisterna mediante una potente cimentación de mampostería, que sirve de separación entre las *tabernae* E-5 y E-6, y que apoya directamente sobre el *opus signinum* del fondo del depósito. De esta forma, aunque la cisterna se vea dividida en dos, mientras que la mitad norte es colmatada (UU.EE. 72 y 80) para hacer posible la ocupación completa de la *taberna* E-5, la mitad sur queda vacía para su utilización en la *taberna* E-6.

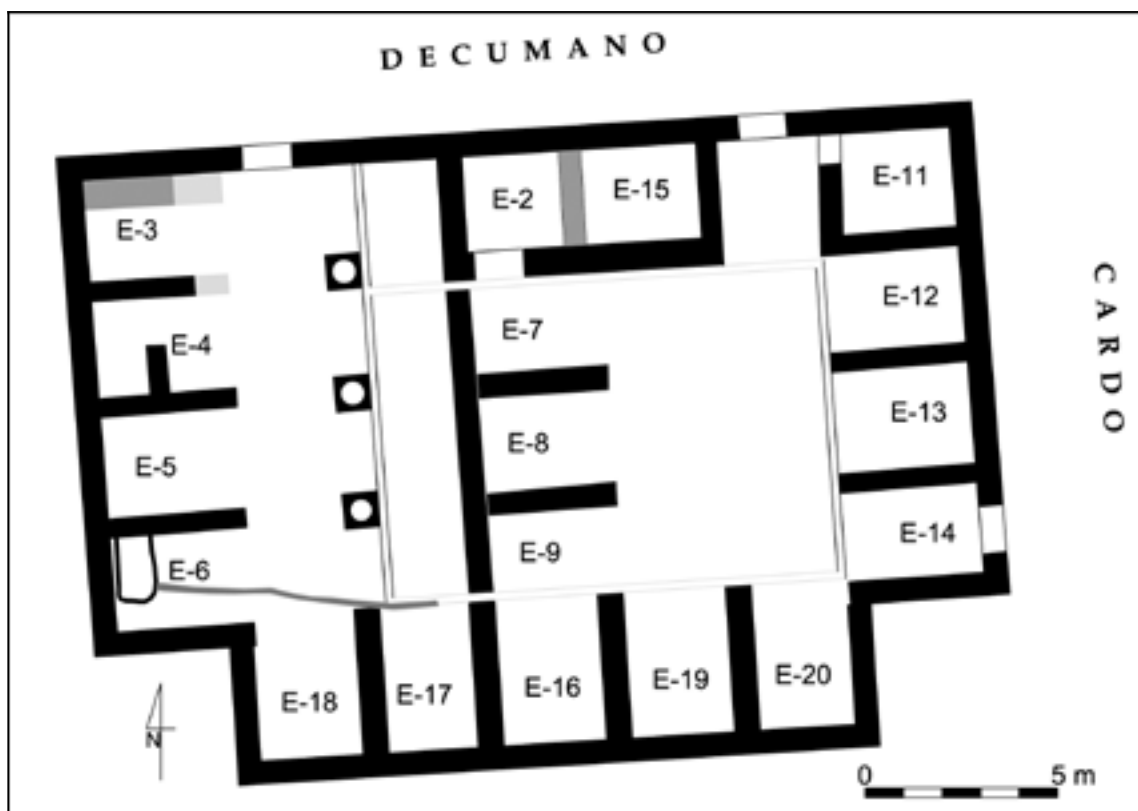
En el lado sur del *macellum*, se disponen otras cinco *tabernae* (E-18, E-17, E-16, E-19 y E-20), de dimensiones iguales a las anteriores, pero sobre las que no podemos decir mucho más ya que su conservación está al nivel de la cimentación. La pavimentación de losas que hemos documentado en la *taberna* E-17 se corresponde con la siguiente fase del *macellum*, por lo que habría que seguir suponiendo que los pavimentos de estas estancias serían de tierra endurecida.

Finalmente, el lateral este del *macellum*, en esta primera fase constructiva, estaba compuesto por cuatro espacios paralelos y de idénticas dimensiones a los existentes en el lado oeste. Los tres espacios superiores (E-11, E-12, E-13) tienen una anchura mayor, en torno a 2,50 m, mientras que el espacio inferior (E-14) tiene una anchura de 2,30 m. Estas *tabernae* tienen las mismas características que las anteriormente descritas: carecen de cerramiento de mampostería, y los pavimentos conservados (U.E. 124) son de tierra apisonada.

Teniendo en cuenta las cronologías de las UU.EE. anteriores a la construcción del *macellum* y de aquellas resultantes de la necesidad de preparar los pavimentos de las *tabernae* podemos situar la construcción de este edificio en la primera mitad del siglo I d.C., en época de Tiberio-Claudio. Son determinantes los materiales estudiados en la U.E. 56 (colmatación para la preparación del pavimento de la *taberna* E-4) que



Tabernae del lado este del mercado.



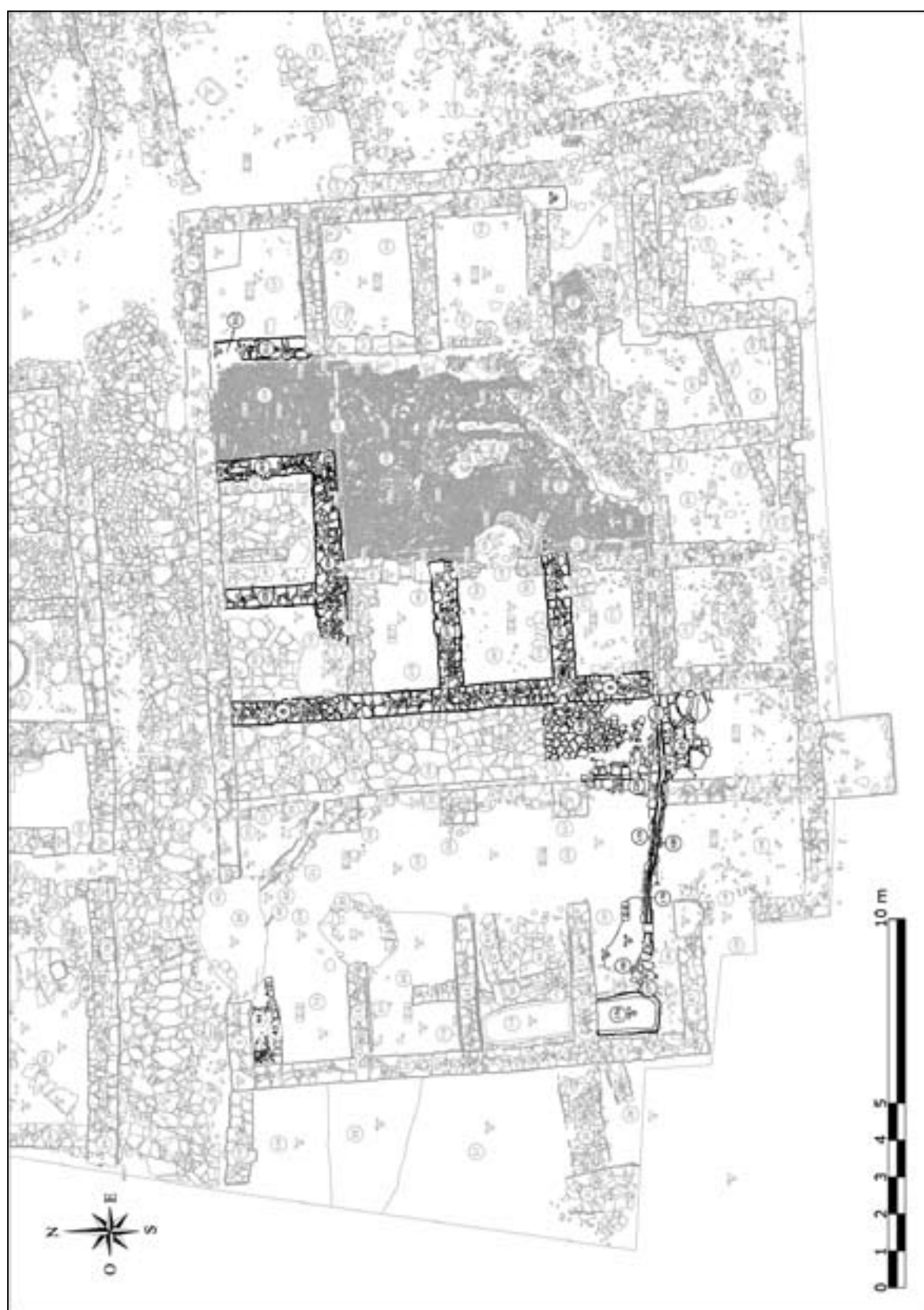
Esquema de planta de la fase III.

incluye cerámica de imitación tipo Peñaflor y T.S.I. (Conspectus 19) o de la U.E. 67 (colmatación sobre la mitad norte de la cisterna amortizada bajo la *taberna* E-5) con materiales semejantes y además T.S.G.

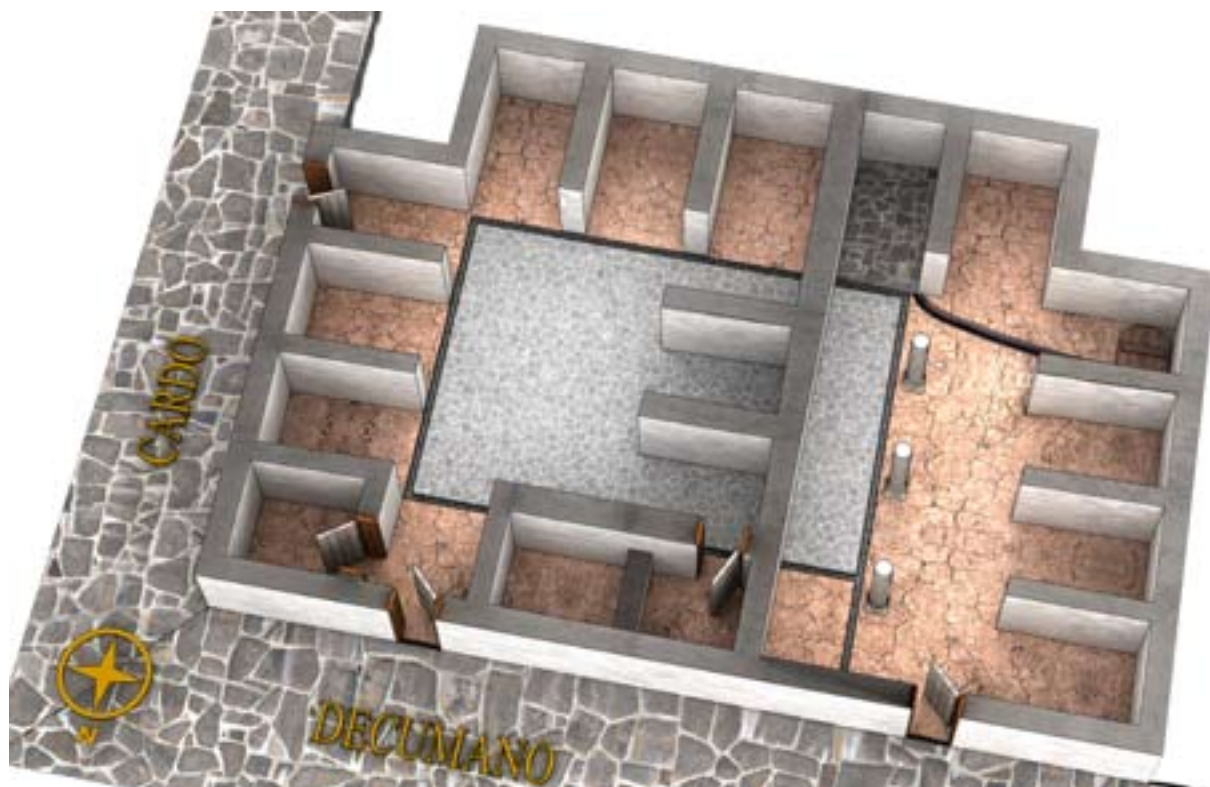
3.1.3. Fase III. Reforma

En un momento posterior, para el que no disponemos de referencia cronológica precisa, el *macellum* es reformado de forma importante con el objeto de aumentar el número de *tabernae* realizando también una división, quizás funcional, del edificio. Para alcanzar este objetivo se construye un muro (U.E. 8), en sentido norte-sur, que divide el mercado en dos partes, eliminándose los lados sur y este del pórtico y conservando sólo el lado oeste; por otro lado, se ocupa el gran patio central con una nueva crujía de *tabernae* y se construye un nuevo acceso por el lado del cardo. El sector oeste del primitivo *macellum* se mantiene en funcionamiento, como un edificio aislado, sin comunicación con la parte reformada. Este sector oeste, que mantiene sus cinco *tabernae*, tiene 150,35 m² de superficie y un único acceso desde el decumano, a través de la puerta más occidental de la fachada. El sector oriental, cuenta con una superficie de 218,97 m² y mantiene el acceso desde el decumano, aunque se abre otro acceso desde el cardo.

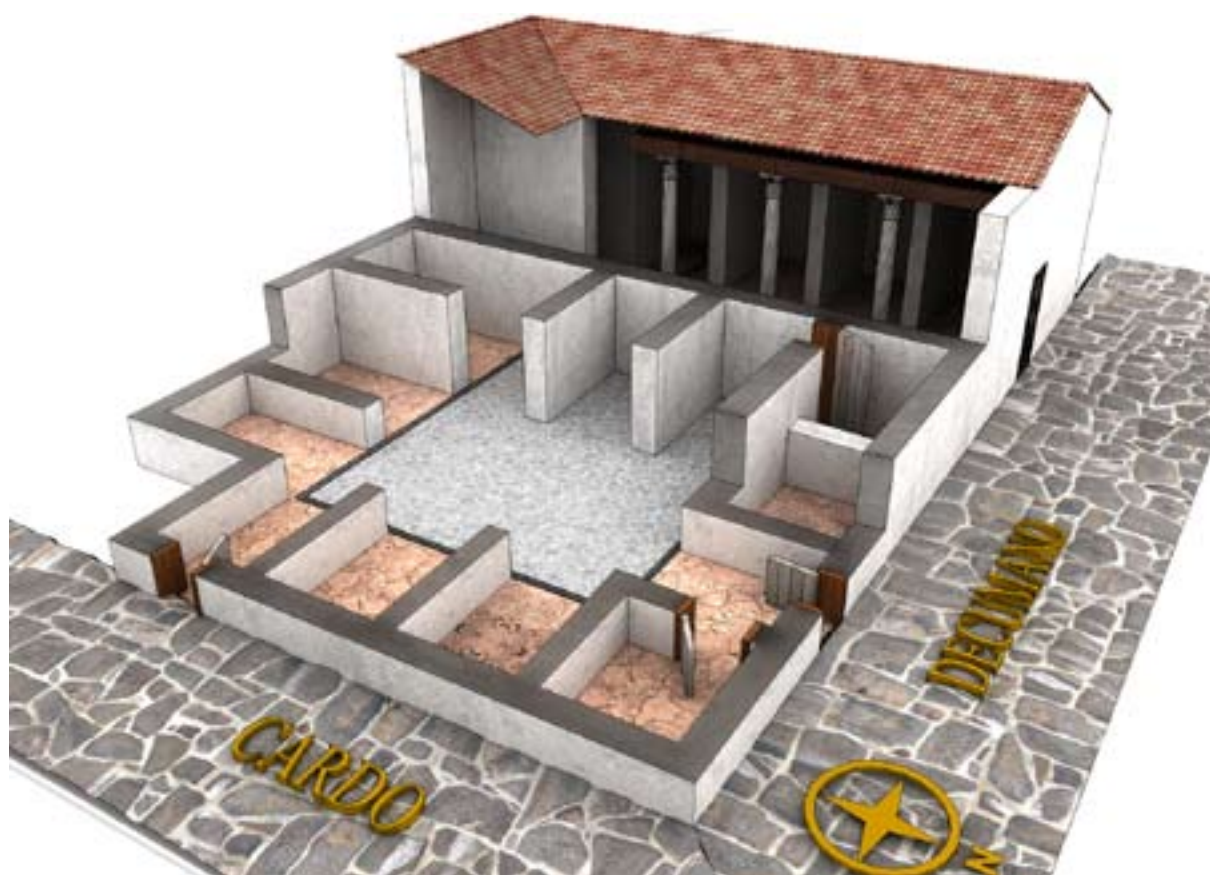
Por lo que respecta al sector oeste parece que no hubo ningún tipo de remodelación en las *tabernae*, aunque quizás la estructura descrita en la *taberna* E-4 pudiera pertenecer a esta segunda fase. Esta misma incertidumbre se expresa respecto a la estructura adosada (UU.EE. 43-44) a la esquina noroeste de la *taberna* E-3, aunque quizás en este caso, al amortizar el estucado original (UU.EE. 12 y 14), podamos pensar que dicha estructura se corresponde a esta primera reforma



Plano de la fase III.



Vista del mercado (fase III) desde el decumano (infografía: Eduardo Guijarro).



Vista del mercado (fase III) desde la confluencia entre el cardo y el decumano (infografía: Eduardo Guijarro).

del *macellum*. Adosada al muro norte, que se corresponde con la fachada, esta estructura tiene una anchura de 0,76 m, presentando un paramento de mampostería con relleno de tierra, con algunos fragmentos de *tegulae*. Considerando que su alzado está arrasado a la misma cota que el muro al cual se adosa y al presentar además la misma destrucción por su lado este, no podemos determinar su funcionalidad.



Vista aérea de la reforma de la fase III con el muro divisorio U.E. 8 en la parte central.

A consecuencia de la compartimentación del patio central que provocó la construcción del muro U.E. 8, en este sector oeste sólo queda un estrecho patio lateral delante del pórtico, de 1,90 m de anchura. La necesidad de reconstruir el intercolumnio más meridional del pórtico, que antes giraba para apoyar en la primera columna del lateral sur, buscando un apoyo en el muro (U.E. 137) de la *taberna* E-17, también hizo necesario ampliar la superficie de este patio lateral hasta el umbral de esta *taberna* E-17. Por este motivo, donde antes había una superficie de tierra endurecida bajo el pórtico, se procedió a colocar una plataforma de lajas de mediano tamaño y ripios de caliza y calcarenita (U.E. 228). Del mismo modo, para recoger al agua de este nuevo tramo del pórtico fue necesario prolongar también el canal perimetral hasta la misma *taberna* E-17, donde quiebra al este para continuar hasta el patio resultante de la remodelación del sector oriental. La longitud, en sentido norte-sur, de este nuevo patio lateral es de 11,45 m, por lo que la superficie total es de

22,75 m². Es importante destacar que la afección producida en el pavimento original (U.E. 236) del primer *macellum* (fase II) al construir el muro divisorio (U.E. 8), fue reparada con losas de caliza de tamaño medio (U.E. 462).

También debemos situar en esta primera reforma, la construcción de una canalización con el *specus* de *opus signinum* (U.E. 178), que conduce a la cisterna de la *taberna* E-6 y que parece provenir del pavimento inclinado de losas (U.E. 25) de la *taberna* E-17. Posee 0,12 m de anchura y 0,10 m de altura y una cubierta, en el interior de la *taberna*, de losas de caliza y ladrillos (U.E. 177), que apoyaba en sendas hiladas de mampostería caliza de tamaño medio (UU.EE. 179 y 180). Teniendo en cuenta que este canal apoya sobre losas de caliza (U.E. 233) que hemos interpretado como correspondientes al canal perimetral de este segundo *macellum*, tenemos que pensar en que esta canalización se corresponde con una remodelación del canal perimetral en esta fase. La ruptura que provoca en este sector la construcción de otra canalización, correspondiente ya al *macellum* de la fase V, impide comprobar la posibilidad de que el canal perimetral hubiera sido desviado para permitir la construcción de esta conducción de *opus signinum*.



Detalle del pavimento de piedra del espacio E-17.

Evidentemente, pensamos que no tiene sentido almacenar dentro de una *taberna*, agua sucia procedente del patio, por lo que debemos suponer que se trate de agua de lluvia, o de algún otro líquido procedente de alguna actividad que se desarrollase en la *taberna* E-17 del lado sur, donde ya hemos indicado la presencia de un pavimento de losas de caliza (U.E. 25) inclinado hasta este canal.

En el sector oriental, fundamentalmente a consecuencia de la construcción del muro divisorio (U.E. 8), la remodelación tuvo una mayor entidad, originándose una nueva distribución de *tabernae* y otras estancias en torno a un nuevo patio de dimensiones reducidas. Según nuestra interpretación, este nuevo patio de planta rectangular tendría una superficie de 48,55 m² y unas dimensiones



Recorrido del canal que vierte en la cisterna del espacio E-6.



Detalle de la entrada del canal en la cisterna.

medias de 5,75 m de anchura, así como una longitud 8,37 m. Dado que se encuentra ocupado totalmente por el posterior patio de *opus spicatum* del mercado de la fase V, no tenemos certeza del tipo de pavimentación con la que contaría. Teniendo en cuenta que la mitad este de la superficie del nuevo patio coincide con el patio anterior, podemos suponer que la primitiva pavimentación con grandes losas de caliza se mantendría, como ocurre en los dos nuevos espacios que se definen al norte (E-2 y E-15). La mitad oeste del nuevo patio, así como el acceso, espacios que antes estaban debajo del pórtico y ahora quedan por debajo del *opus spicatum*, tendrían que haber sido pavimentados, quizás como el extremo sur del patio del sector este, y, siguiendo nuestra reconstrucción, conformando un nuevo canal perimetral para evacuar las aguas de lluvia, de las cubiertas de las *tabernae* así como de las actividades propias del *macellum*.

Teniendo en cuenta que sobre el hipotético trazado de este canal perimetral está el pavimento y la canalización de *opus spicatum* de la fase constructiva posterior (fase V), no hemos podido confirmar su presencia en este sector del *macellum*. Sin embargo, en el lado oeste si hemos encontrado, aunque de forma muy parcial, la base de este nuevo canal perimetral que recoge, en primer lugar, las aguas del lado este, y posteriormente atravesando el muro (U.E. 8), las aguas del pórtico del lado oeste para seguir vertiendo en la cloaca del decumano.

Los restos de esta canalización perimetral, común a ambos espacios, aparecen debajo de otra canalización que fue desmontada en el proceso de excavación, correspondiente al *macellum* de la fase V. Se trata de la U.E. 261, consistente en una serie de tres losas de caliza que constituirían parte de la base de este canal perimetral del nuevo *macellum* y sobre las que se apoya la citada reparación (U.E. 462) del pavimento realizada cuando se construye el muro divisorio (U.E. 8). Más al sur, en

este mismo patio lateral, también encontramos una serie de cinco losas de caliza (U.E. 233), que interpretamos como la base del ramal más meridional del canal perimetral; su relación estratigráfica, el hecho de que se le apoyen algunas de las losas de la ampliación del pavimento (U.E. 228), así como el que transcurra debajo del muro divisorio U.E. 8, nos lleva a interpretarlo de esta forma. Con estas argumentaciones podemos, por tanto, considerar muy probable la existencia de este nuevo canal perimetral que evacua el agua procedente de los dos espacios del nuevo *macellum* hasta la cloaca del decumano. Dejando a un lado la interpretación funcional de estos dos espacios, sin comunicación entre ellos y con accesos independientes, la funcionalidad compartida de este canal perimetral viene a confirmar la unidad del conjunto.



Acceso desde el cardo por el espacio E-14.

Alrededor del nuevo patio del sector oriental del *macellum* aparecen una serie de trece espacios, algunos pertenecientes a la fase anterior, que incluso son remodelados, y otros nuevos definidos gracias a la construcción del muro que divide el anterior edificio. Respecto a los accesos, observamos como se mantiene la puerta noreste desde el decumano, que ahora da paso a una especie de portal de 2,64 m de ancho por 3,28 de longitud, por el que se pasa al patio central (E-10). Como novedad, planteamos la posibilidad de que en este momento se abriera un nuevo acceso desde el cardo, de forma que la anterior *taberna* E-14 se convierta también en otro portal, en este caso cubierto, dando acceso al patio central con una anchura de 2,30 y una longitud de 3,57 m. Esta nueva puerta tiene las mismas características que las de la fase anterior, con unas jambas construidas a base de grandes sillares de calcarenita, conservándose en este caso tan sólo la jamba norte, un sillar con una marca de cantería. Hemos de suponer que la anchura del vano de esta puerta debió de ser similar a los anteriores, en torno a los 1,26 m.



Taberna del espacio E-11.



Sondeo realizado en el espacio E-11.

Respecto a las otras *tabernae* del lado oriental, en las inmediatas a este nuevo acceso y situadas al norte E-12 y E-13, no aparece ninguna remodelación en esta fase constructiva. Sin embargo, la *taberna* situada junto a la puerta norte (E-11) sí fue transformada, construyéndose un muro de mampostería (U.E. 311) que la cierra por su lado oeste, separándola del portal manteniendo un vano de 0,80 m. La construcción de este muro, que se adosa con claridad a los muros U.E. 7 y UU.EE. 308-309 (que conforman los laterales de la *taberna*), plantea interrogantes sobre el acceso a la misma, debiendo suponer la existencia de un bordillo, como mínimo de 10 cm de altura, sobre la cota supuesta del pavimento de losas de caliza, siempre que no hubiese una rampa o similar. Al interior de esta estancia, donde ya documentamos una pavimentación (U.E. 124), no encontramos otras superficies pavimentarias superiores, por lo que cabe suponer que se mantendría la anterior quedando, por tanto, este peldaño de acceso a unos 0,20 m por encima de la superficie interior de la estancia. Es probable que estas modificaciones en la *taberna* E-11, sobre todo su cerramiento, indiquen un cambio en la funcionalidad de este espacio.

Al otro lado de este acceso norte, sobre el espacio que antes formaba parte del patio central, también se conforma ahora una doble estancia, delimitada por el anterior muro de la fachada (U.E. 7), por el muro construido para compartimentar el edificio del primitivo *macellum* (U.E. 8), y por un muro en escuadra de mampostería trabada con tierra (UU.EE. 254 y 265). Se delimita así una estancia cerrada de planta rectangular de 15,17 m², con unas dimensiones medias de 6 m por 2,50 m, y que a su vez, presenta una delimitación interna con un muro de mampostería (U.E. 100), dando lugar a los espacios E-2 y E-15, de 6,26 y 7,58 m² respectivamente. Las relaciones estratigráficas de estas estructuras son evidencia de su secuencia constructiva; por un parte vemos como el conjunto del muro divisorio (U.E. 8) y de los otros muros que delimitan la estancia (UU.EE. 100, 254 y 265), se adosan al anterior muro de la fachada del *macellum* de la fase II (U.E. 7); y por otra vemos como todos éstos forman parte de un mismo episodio constructivo ya que traban entre sí.



Vista aérea de los espacios E-2 y E-15.

No hemos podido documentar el acceso a estos espacios, al no existir ningún vano en la cota conservada de los paramentos, superior incluso en unos 0,15 m a la que presenta la pavimentación del *macellum* de la fase V. Habiendo descartado totalmente la existencia de un acceso en el lado de la estancia (E-15) que limita con el portal desde el decumano, sólo nos queda la posibilidad de que esta puerta estuviese en el paramento de U.E. 254, junto al muro divisorio U.E. 8, y donde desafortunadamente aparece un pozo de saqueo (U.E. 120) de época medieval/moderna, que habría hecho desaparecer cualquier prueba de la existencia de un vano. A pesar de esta falta de evidencia, si tenemos en cuenta que la mayoría de estos pozos de saqueo (algunos datados en el siglo XVI) se encuentran en las puertas de los distintos edificios excavados del entorno del foro de la ciudad; en concreto hay pozos de saqueo en la puerta oeste de la fachada del *macellum*, en la puerta del lado oriental, junto al cardo, y en el centro del acceso a la *taberna* E-8, por lo que resulta muy verosímil suponer que el acceso a estas estancias se realizara por este lugar.

Respecto al pavimento de estas dos estancias consideramos que se mantendría el de fase anterior (U.E. 262-263), oportunamente reparados con tierra apisonada los desperfectos producidos por la construcción del muro divisorio interior U.E. 100. Resulta de difícil interpretación, tanto la escasa potencia del muro divisorio interior de estos espacios (U.E. 100), de apenas 0,20 m respecto a la cota del pavimento (U.E. 262-263), como el hecho de que su superficie superior sea muy regular, como si se hubiese construido únicamente hasta esta cota.

Como ocurría con el espacio E-11 citado anteriormente, esta nueva estancia formada por los espacios E-2 y E-15, debió tener una funcionalidad distinta a la de las demás *tabernae* de planta simple y sin cerramiento hacia el patio; su acceso desde el lateral interior del espacio E-7, quizás podría indicar que se trataba de un lugar dedicado al almacenamiento o bien a desarrollar una actividad artesanal, de forma que la atención al público se hiciera desde la *taberna* E-7, con acceso directo desde el patio central del *macellum*. Esta *taberna* E-7, abierta al patio y con las dimensiones regulares (2,30 por 3,40 m) del resto de las *tabernae*, es simétrica a la que aparece al otro lado del patio (E-12), al igual que la contigua (E-8) lo es de la *taberna* E-13, como corresponde al sistema constructivo regular definido en el *macellum* de la fase II. En esta *taberna* E-7 no documentamos el pavimento de losas de caliza correspondiente al patio anterior, que debió perderse. Por el contrario, el firme documentado consistía en una superficie de tierra endurecida (U.E. 283). Lo mismo ocurre con la *taberna* situada más al sur, E-8, en la que también desapareció el primitivo suelo de losas de caliza, existiendo en su lugar un firme de tierra apisonada (U.E. 307) que podría corresponder también con la preparación previa del suelo de losas.

La estancia situada en la esquina suroeste no se corresponde con los módulos anteriores, pues presenta una superficie rectangular, de 5,77 por 2,67 m, si bien su acceso desde el patio, de 2,24 m, si va en consonancia con las anteriores *tabernae*. Metodológicamente, la separación de esta estancia en dos espacios (E-9 y E-16) durante los trabajos arqueológicos tuvo, en principio, un carácter meramente nominal, si bien, sus dimensiones también pueden ser objeto de diversas interpretaciones: un lugar de venta al público y un sitio para almacenaje, a no ser que se trate, simplemente, de una tienda de mayor tamaño. La existencia del canal perimetral de evacuación de agua que pasa por medio de esta estancia podría salvarse, fácilmente, con una simple cubierta.

Siguiendo en este lado sur del *macellum*, donde el arrasamiento nos sitúa por debajo del nivel del pavimento, lo que implica toda una serie de limitaciones interpretativas, a continuación tenemos otras dos *tabernae* de dimensiones regulares, en torno a 8,86 m², como corresponde a espacios mantenidos desde primer edificio.

Teniendo en cuenta que en esta reforma del *macellum* no se introdujeron nuevos elementos arquitectónicos que hayan llegado hasta nosotros, que se mantienen además las estructuras anteriores con modificaciones muy concretas, descartándose además amortizaciones que hicieran necesarios



Otra panorámica de los mismos espacios E-2 y E-15.



Tabernae del lado oeste del mercado.

grandes aportes de tierra, no disponemos de elementos cronológicos precisos para encuadrar esta primera reforma, de modo que sólo podemos decir que tiene lugar entre la construcción del mercado, en la 1ª mitad del siglo I d.C. y su abandono que situamos en el último tercio del siglo II d.C.

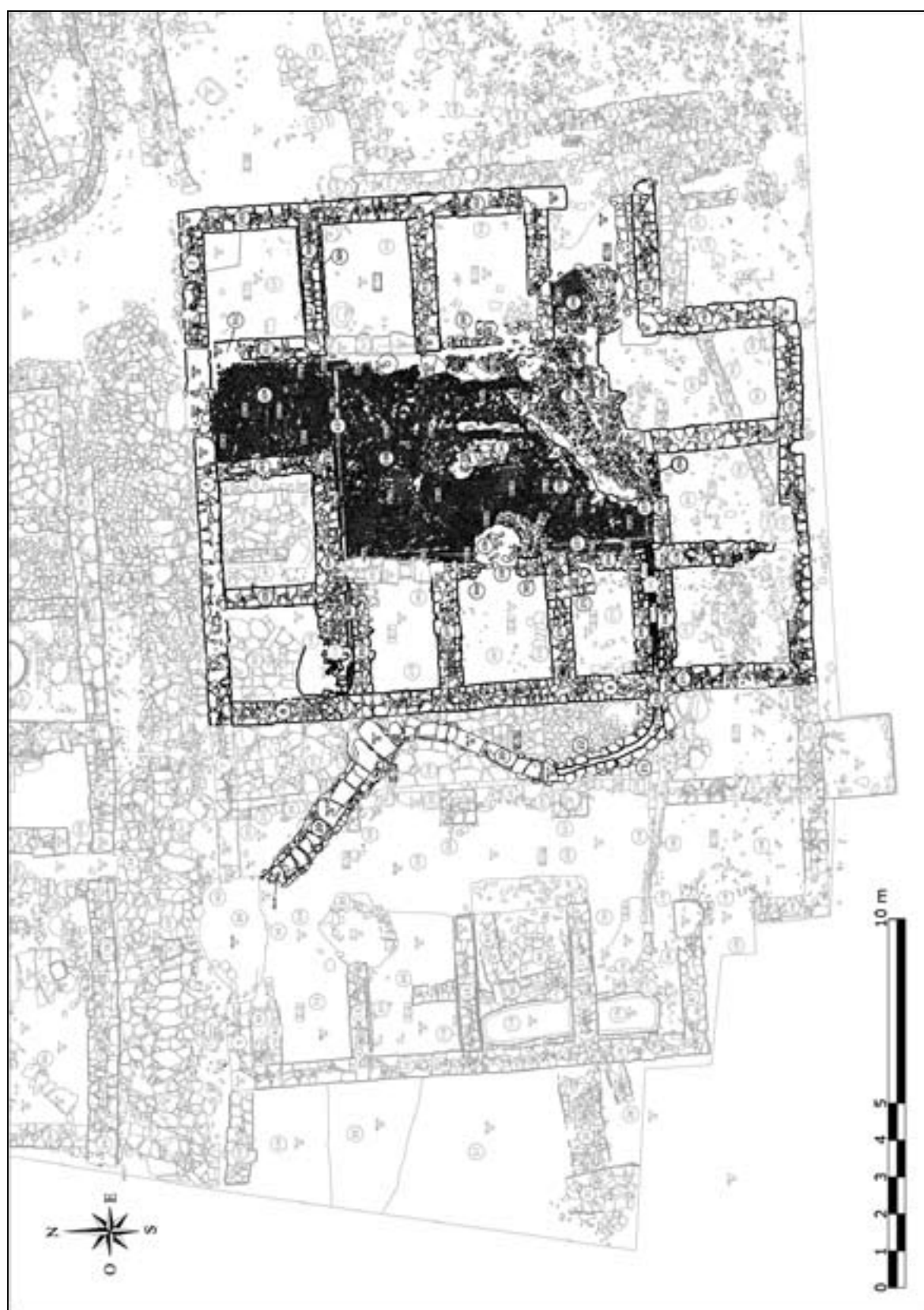
3.1.4. Fase IV. Abandono

Después de la reforma del *macellum* de la fase II, antes descrito, se documentaron importantes colmataciones, en forma de depósitos estratigráficos, en ambos lados del *macellum* (oriental y occidental). Estas colmataciones, bastante homogéneas, tienen en común la presencia de fragmentos de *tegulae* e ímbrices por lo que es posible suponer que se trate de derrumbes de la techumbre del edificio. También es importante confirmar que no aparecen niveles de cenizas ni elementos quemados que pudieran hacernos pensar en una destrucción debida al fuego. La potencia de estas colmataciones es diferente según el lado en que nos encontremos; en el lado oeste hemos documentado una potencia de unos 0,80 m, mientras que el lado oriental, aunque en este hay que tener en cuenta que fue objeto de una rehabilitación, su potencia se encuentra en torno a los 0,24 m.



Colmatación del lado oeste.

Teniendo en cuenta los materiales recuperados en estos niveles de colmatación, interpretamos que su depósito obedece a un abandono del edificio y a su progresivo deterioro, que se produce hacia el último tercio del siglo II d.C. Este deterioro no supuso, en ninguno de los sectores del edificio, la destrucción de los muros perimetrales y divisorios de las *tabernae* y demás estancias, debiendo afectar únicamente a parte de la techumbre o, en todo caso, a la parte superior de algunos muros.

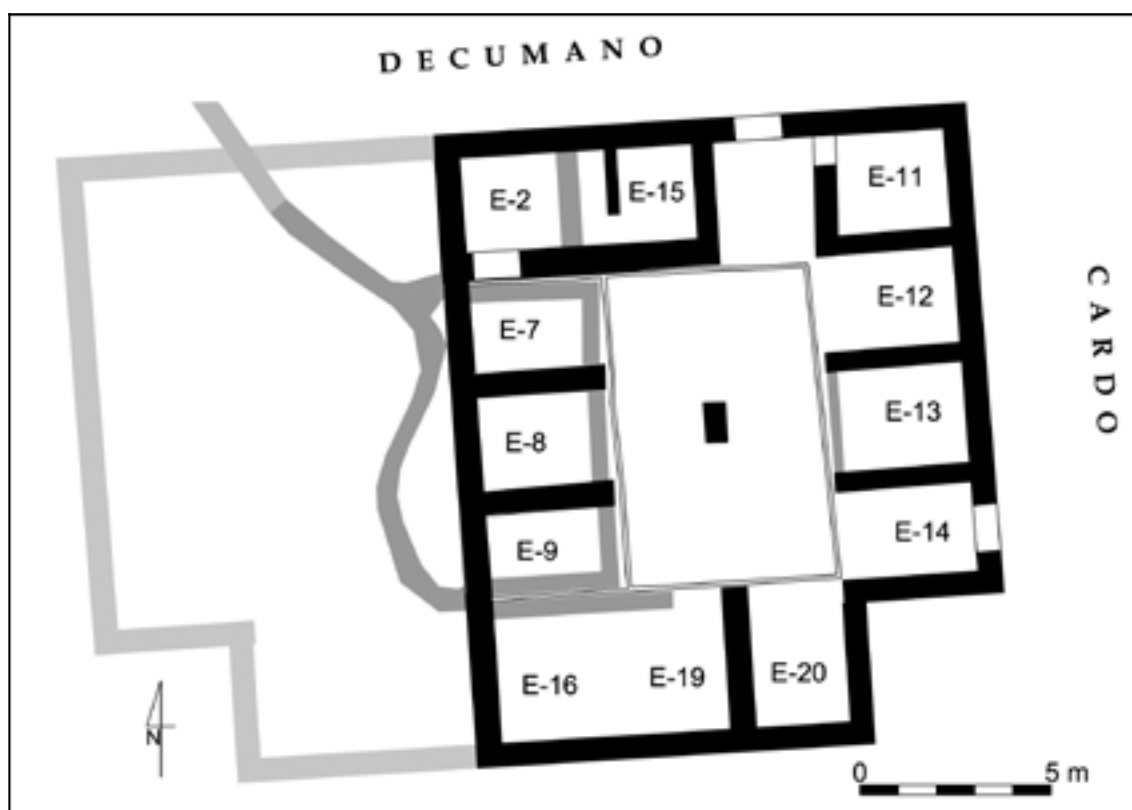


Plano de la fase V.

3.1.5. Fase V. Restauración

Esta reconstrucción del *macellum* supone una reducción importante en la superficie utilizada, ya que toda la mitad oeste, delimitada por el muro divisorio U.E. 8 y dónde se habían mantenido seis *tabernae*, un pórtico y un patio, queda ahora abandonada, mientras la parte oriental conserva básicamente la estructura anterior reformando las características del pavimento y algunas divisiones de las *tabernae*. Como ya hemos dicho, este nuevo *macellum* se construye reaprovechando la estructura del edificio anterior, cuyos muros se mantendrían en pie en su mayor parte, y posiblemente en mucho mejor estado en su sector oriental. Así, encontraríamos la explicación de por qué el nuevo *macellum* sólo reutiliza este lado del edificio anterior, mientras que el sector occidental queda en desuso.

Este nuevo *macellum*, de 219,29 m² de superficie tiene la misma disposición que el de la fase anterior; no en vano reaprovecha sus estructuras, realizándose tan sólo algunos pequeños cambios. Por ejemplo, vemos cómo mantiene los dos accesos, la puerta de la fachada del decumano y la puerta del cardo, ambas con sus jambas de sillares de calcarenita. A pesar de que la puerta oriental de este nuevo *macellum* ha sido afectada por una gran fosa de saqueo de época andalusí (U.E. 130), además del intenso grado de arrasamiento con que ha llegado hasta nosotros toda la parte sur del edificio, podemos observar cómo este acceso fue objeto de una importante remodelación. Este arrasamiento nos impide confirmar si el pavimento de este nuevo *macellum*, de *opus spicatum*, se adosaba al muro del edificio primitivo (U.E. 321) como parece ser, manteniendo la anchura de la puerta, o bien se prolongaba hasta el nuevo muro construido (U.E. 461). En cualquier caso, es evidente que durante esta fase del *macellum*, en un momento indeterminado, se produce una ampliación de este espacio de acceso (E-14) que pasa a tener una anchura de 2,97 m, frente a la anterior de 2,31 m. Sin duda, este pequeño aumento, apenas el ancho de los muros, debió de ser muy necesario para obligar a



Esquema de planta de la fase V.



Vista del mercado desde el decumano (infografía: Eduardo Guijarro).



Otra vista del mercado (fase V) desde el decumano (infografía: Eduardo Guijarro).



Vista aérea de la restauración de la fase V.

derribar el muro U.E. 321 del edificio primitivo. También el acceso desde la puerta septentrional, el espacio E-15, estaba pavimentado con *laterculi* dispuestos en *opus spicatum* (U.E. 234), formando una suave rampa hacia el patio interior del nuevo *macellum*. Desde este portal también se podía acceder al espacio E-11, pero la elevación de la cota del suelo del *opus spicatum* hizo necesario colocar, en el vano existente en el muro U.E. 311, una especie de tapial (U.E. 312), que quizás estuviese forrado.

El nuevo patio central, dado que se conservaron los alzados de los muros del edificio anterior, mantiene la forma y las dimensiones anteriores. Sin embargo, aparece a una cota (552,19 msnm) bastante superior a la que presentaría el anterior suelo de losas de caliza (551,88 msnm), estando totalmente pavimentado en *opus spicatum* (U.E. 198). La orientación de las líneas de *laterculi* que forman el *spicatum* es diferente en cada espacio, pues mientras que en el patio y el acceso oriental esta orientación se dispone en sentido norte-sur, en el acceso desde la fachada del decumano se encuentra en sentido este-oeste. También podemos hacer notar el diferente grosor de los ladrillos utilizados en acceso por el lado oriental, de 10x6x3,5 cm, mientras que aquellos empleados en los otros lugares son más pequeños, de 10x6x2,5 cm.



Un momento de la limpieza del pavimento de opus spicatum en el acceso desde el decumano.



Pavimento de opus spicatum en el acceso desde el decumano.



El nuevo mercado restaurado en la fase V, desde el decumano.



Detalles del canal perimetral de laterculi delante de la taberna E-9.

El arrasamiento del lado sur del pavimento nos permite comprobar cómo debajo de los *laterculi* aparece una capa de preparación de *opus signinum* (U.E. 238) que a su vez se apoya en un *rudus* de pequeñas piedras (U.E. 239). Este pavimento de *opus spicatum* del patio central (U.E. 198) está bordeado por un pequeño canal de *laterculi* (U.E. 237) destinado a la evacuación de aguas y a la limpieza necesaria de las actividades propias del *macellum*. Su anchura interior es de 0,10 m mientras que su altura es de tan sólo 0,03 m; la base es de *laterculi* dispuestos horizontalmente y las paredes de *laterculi* de canto; por último, la pared interior está formada por tres *laterculi* mientras que la exterior tiene entre tres y seis.



Detalle del canal de laterculi en el interior del E-7.



Detalle del canal de laterculi en la esquina noroeste del patio.

Del lado oeste del canal perimetral (U.E. 237) que rodea el patio central, parten dos canales también de *laterculi* (UU.EE. 242 y 250) que conducían las aguas, atravesando los espacios E-2 y E-7 y E-9 y E-16 (justamente por donde transcurría el anterior canal de losas de caliza), hacia



Salida norte del canal que conecta con la canalización en forma de "S" excavada en el lado oeste.



La canalización que vierte hacia la cloaca del decumano.



Otra panorámica de la misma canalización.

una nueva canalización situada fuera del *macellum*, al oeste del muro divisorio U.E. 8. Esta canalización, cuyas paredes están formadas de mampuestos y sillarejos de caliza (UU.EE. 21–22, 113, 223), incorporando a veces fragmentos de *tegulae* (U.E. 59), tiene una cubierta muy regular a base de losas de calcarenita (U.E. 20); su anchura interior es de unos 0,17 m y su altura de 0,21 m. El trazado de esta canalización es sinuoso, en forma de “S”, pues comienza en el canal de *laterculi* situado más al sur, junto el muro divisorio U.E. 8, y avanza hacia el norte, buscando la salida del otro canal de *laterculi*, situado aún más al norte. La fosa de esta canalización (U.E. 24), además de cortar toda la colmatación de este sector del edificio, también afecta a parte del suelo de losas de caliza del *macellum* de la fase II. Es evidente que los constructores de esta canalización, que evacua las aguas del *macellum* de esta fase V, no tenían conocimiento de la existencia de este canal anterior, ya que, en este caso, hubiera sido más fácil su reutilización para llevar las aguas a la cloaca del decumano. Desafortunadamente, por la existencia de un pozo de saqueo (U.E. 40) de época bajomedieval en el lugar que ocupaba el acceso occidental al primer *macellum* (fase II), no conocemos el destino de esta canalización, aunque podemos suponer que se trataría de la misma cloaca del decumano, aunque su conexión se realizaría cortando un depósito que colmataba la calzada (U.E. 32).



Vista cenital de las tabernae E-7, E-8 y E-9.

Volviendo a la descripción del patio de *opus spicatum*, vemos cómo en el centro aparece una plataforma rectangular (U.E. 241) de mampostería caliza trabada con tierra, con unas dimensiones de 1,05x0,55 m. Es bastante probable que constituyese el basamento de alguna estructura, quizás algún elemento decorativo, posiblemente una escultura, o quizás simplemente fuese un pilar para sujetar la techumbre del patio, en el caso de que estuviese cubierto. Respecto a las *tabernae* y otros espacios del nuevo *macellum*, ya hemos dicho que básicamente se mantienen las mismas del edificio anterior, apreciándose, únicamente, algunas remodelaciones. Así, en la estancia correspondiente al E-11, se adecuaba su acceso desde la rampa de *opus spicatum*, pero respecto a su pavimentación interior no hemos detectado ninguna evidencia, por lo que podemos suponer, a juzgar por su cota y la cronología de los materiales recuperados, que podría estar en el techo de la U.E. 118 (552,22 msnm).



Taberna E-8.



Taberna E-9.

Al otro lado del acceso se mantiene la estancia compuesta por los espacios E-2 y E-15, en la que debemos seguir suponiendo la continuidad de la puerta de entrada desde el contiguo E-7. En este espacio sí hemos podido comprobar la elevación de la cota del pavimento, que ahora aparece a 552,26 msnm, conformado por una superficie de tierra endurecida que engloba algunos ladrillos dispuestos de plano (U.E. 146). En esta fase, la *taberna* E-7, que mantiene sus dimensiones y que tenemos que seguir asociando a la doble estancia anterior, presenta unas nuevas estructuras que constituyen su cierre hacia el patio y hacia la puerta que habría para acceder al espacio E-2. Estas estructuras de cerramiento, UU.EE. 252 y 255, de mampostería caliza trabada con tierra, cuentan con una potencia escasa, de apenas dos hiladas, y su anchura media es de 0,45 m. Su relación con el canal de *laterculi* es evidente: su preparación de *opus signinum* U.E. 251 se adosa con claridad a esta estructura U.E. 252. Atendiendo a estas características, que se repiten en otras estancias (E-8, E-9, E-13, E-16, E-19), es posible considerar estas estructuras como las bases de los mostradores o bancos de trabajo de estas *tabernae*. Así, podemos comprobar como su alzado está a una cota inferior, más bajo que el arrasamiento general de las estructuras murarias inmediatas, y que están íntimamente relacionadas con la existencia del canal de *laterculi* siempre situado delante. Respecto al pavimento de esta *taberna* E-7, tampoco podemos determinar con seguridad su naturaleza, de modo que lo interpretamos como asociado al techo de la U.E. 99 por la cota que presenta.

Como ya hemos referido, y siguiendo la descripción de esta crujía hacia el sur, la *taberna* E-8, cuyo suelo de tierra apisonada y quemada es la U.E. 269, presenta otra estructura de cerramiento (UU.EE. 304-305) que seguimos interpretando como la base del mostrador de esta tienda.



Tabernae E-16 y E-19.

Por su parte la *taberna* E-9, arrasada por debajo del nivel de pavimento en esta fase constructiva, presenta al igual que la anterior E-7, un doble cerramiento con este tipo de estructuras hacia el patio (U.E. 244) y hacia el sur (U.E. 245). En ambas ocasiones se evidencia con claridad la relación con el canal de *laterculi*, el perimetral al patio y el que se dirige hacia la canalización de evacuación del lado oeste.

La *taberna* de la esquina suroeste, engloba los anteriores espacios E-16 y E-19, siendo evidente que el anterior muro divisorio (U.E. 136) tuvo que ser reformado para permitir el apoyo de las nuevas estructuras de cerramiento (UU.EE. 246 y 292) en su extremo norte, o fue quizás derruido en parte o en su totalidad para permitir el paso entre estos espacios E-16 y E-19. Con esta reforma interpretamos que el acceso a esta *taberna* se realizaba por su lado este, junto al muro divisorio (U.E. 141) con la *taberna* E-20, correspondiendo quizás la estructura U.E. 294, el umbral de esta puerta. Por último, dejando a un lado la integridad del muro divisorio anterior (U.E. 136), tenemos un banco de trabajo o mostrador corrido desde este mismo acceso hasta el muro U.E. 8, compartiendo con el banco (U.E. 245) de la *taberna* E-9 contigua, el canal de *laterculi*. El arrasamiento de la *taberna* E-20, en cuyo interior incluso afloran estructuras de la fase previa a la construcción del primer *macellum* (fase II), nos impide comprobar la existencia de construcciones adosadas.

Continuando con la crujía oriental del nuevo *macellum*, si dejamos a un lado la interpretación de la posible reforma del acceso desde el cardo a la que ya nos hemos referido, podemos observar cómo en la *taberna* E-13 también se ha conservado una estructura de cerramiento (U.E. 260) que interpretamos como basamento de mostrador. La posterior reutilización de la *taberna* E-12, de la que hablaremos más adelante, nos impide comprobar la probable existencia de otra estructura de cerramiento similar.

Este nuevo *macellum*, que se corresponde con la restauración realizada en el primer cuarto del siglo III d.C. del lado oriental del anterior, se caracteriza por dos elementos: la utilización de un pavimento de *laterculi* dispuesto en *opus spicatum* y la construcción de cerramientos en las *tabernae*, vinculados a la presencia de un canal de evacuación de agua y residuos, que podemos interpretar como mostradores o bancos de trabajo, siendo incuestionable su funcionalidad comercial.

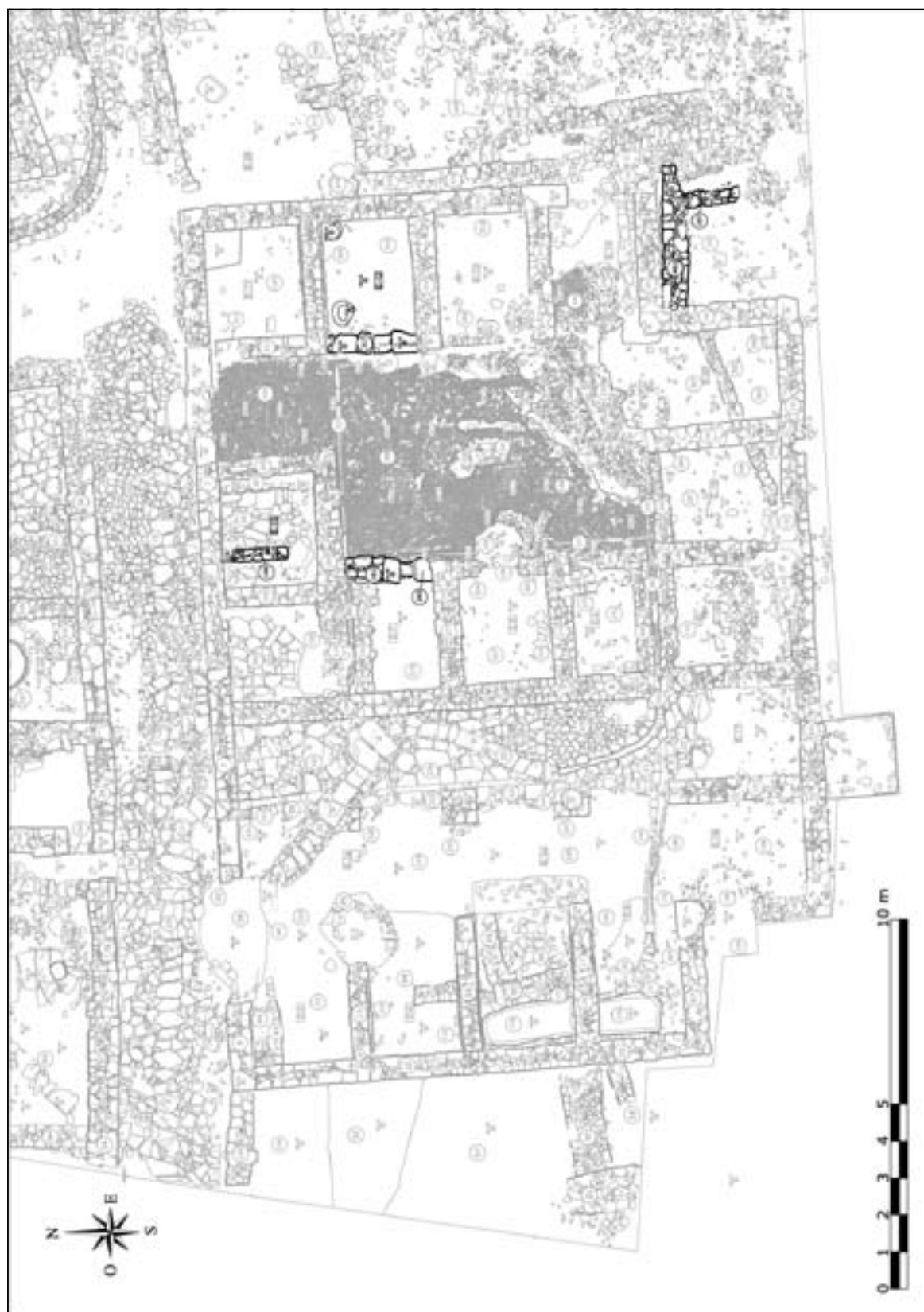
3.1.6. Fase VI. Reforma

El tercer *macellum* (fase V) también sufrió algunas reformas, que incluimos en una fase de progresivo abandono de su funcionalidad comercial y en la que se evidencia el uso de algunos espacios para guardar animales domésticos. Este hecho se comprueba fundamentalmente en las *tabernae* simétricas a ambos lados del patio, E-7 y E-12, en las que construyen muros precarios de cerramiento y aparecen piletas para utilizarlas como bebederos.

Apoyando en la base del mostrador de la *taberna* E-7 que da al patio, y sobre el canal de *laterculi*, se dispone un cerramiento con los muros UU.EE. 282 y 285 que delimitan un vano de 0,45 m. El primer muro, compuesto por mampostería de piedra caliza de tamaño grande trabada con tierra, incluye dos elementos reaprovechados: un fuste de columna de caliza dispuesto en horizontal y un gran sillar de calcarenita de color amarillento (0,40x0,65x0,60 m). Por su parte el segundo muro integra solamente un gran sillar de calcarenita con las mismas dimensiones del anterior. Ambos sillares constituyen las jambas de la puerta, cuyo umbral (U.E. 286) está formado por losas de caliza blanca con un reborde para el tope de una puerta que abría hacia dentro.



Taberna E-7.



Plano de la fase VI.



Detalle del cerramiento de la taberna E-7.

En la estancia formada por los espacios E-2 y E-15, concretamente en el espacio E-15, encontramos un pequeño muro de mampostería (U.E. 149) que compartimenta este lugar dejando un pequeño acceso de 0,75 m. En esta fase de reforma, esta estancia, que seguiría manteniendo el acceso por la anterior *taberna* E-7, contará con una superficie pavimentaria (el techo de la U.E. 41) dispuesta a una cota 552,54 msnm, sobre la cual descansa una pileta de caliza, realizada aprovechando un elemento arquitectónico. Esta cota supone, además de una nueva colmatación de este sector antes de su reutilización como redil para ganado, una diferencia de cota de 0,20 m aproximadamente respecto al pavimento de la estancia contigua E-7, por donde se accedía al espacio E-2. Desafortunadamente, la existencia de una fosa (U.E. 120) entre ambos espacios nos impide determinar la relación y la existencia de alguna rampa o peldaños.

Por su parte, el cerramiento de la *taberna* E-12 consiste en un muro irregular (U.E. 317) también dispuesto en parte sobre el canal de *laterculi*. Incluye varias piezas reaprovechadas, en concreto algunos sillarejos de calcarenita y bloques de caliza de tamaño grande, formando una hilada muy desnivelada. Dichos sillares de calcarenita presentan ranuras que debieron servir en origen, para una puerta corredera, quizás alguna de las de acceso al edificio del *macellum*. Así, dentro de esta estancia E-12, convertida ahora en un redil, encontramos un pavimento de tierra endurecida y quemada (U.E. 316) sobre el que descansa una nueva pileta realizada en un elemento arquitectónico. Sobre este mismo pavimento, en la esquina noreste de la estancia encontramos una basa de columna de calcarenita. No contamos con otras evidencias sobre la reutilización como rediles de las *tabernae* y demás espacios de este *macellum*. Los materiales cerámicos recuperados en la U.E. 41 (E-2 y E-15) apuntan a una fecha comprendida entre los años 200 y 300 d.C. para esta fase.

Dentro de esta última fase del *macellum*, aunque no podamos relacionarla con su uso como lugar para albergar ganado, incluimos la ampliación de la puerta oriental desde el cardo que ya hemos



Trabajos de excavación del derrumbe (U.E. 111) de la taberna E-12.



Taberna E-12 con el derrumbe U.E. 111.



Taberna E-12.



Detalle del cerramiento de la taberna E-12.



Tumba infantil en el E-20.

referido anteriormente. Esta sustitución del primitivo muro de cierre (U.E. 421) por un muro más precario e irregular (U.E. 461), implica también la existencia de una nueva compartimentación al exterior del *macellum* de difícil interpretación por su precario grado de conservación.

3.1.7. Fase VII. Abandono definitivo

Esta pérdida de actividad comercial del tercer *macellum* (fase V), con los cerramientos precarios realizados a partir de elementos arquitectónicos reutilizados para adecuar algunas *tabernae* a su uso como rediles, constituye la última fase de utilización del edificio. A partir del último cuarto del siglo III d.C. comienza un nuevo proceso de abandono que creemos culmina a comienzos del siglo IV d.C. con una nueva colmatación de sus espacios, como apuntan los materiales recogidos en las UU.EE. 96, 101 y 107 (antoniniano de Galieno, cerámicas africanas C Hayes 150, imitaciones de africanas...).

Con posterioridad a estos momentos podemos situar la tumba excavada en la esquina sureste de la *taberna* E-20. La utilización de este lugar para situar esta inhumación debió de realizarse cuando el edificio estaba, al menos en este lado, totalmente destruido; ello podría explicar que la cota de las paredes de la cista esté a 0,99 m de aquella en la que se sitúa el pavimento de *opus spicatum*. Se trata de una pequeña cista delimitada por tres losas de calcarenita (U.E. 163) las cuales evidencian su exposición al fuego, situadas junto a la cimentación U.E. 142, la cual constituye el otro lado lado de la cista. La base interior se compone de losas de caliza y trozos de *tegulae* (U.E. 299), sobre las que pudieron recuperarse restos óseos muy deteriorados de un individuo neonato, colocado en decúbito supino con el cráneo en el lado oeste. Esta tumba debe ponerse en relación con el pequeño conjunto de cinco inhumaciones, algunas todavía sin excavar, que aparecen al suroeste de la plaza del foro, a unos 30 m de distancia.

3.1.8. Fase VIII. Expolio

La labor de expolio, de búsqueda de tesoros, es una actividad que hemos constatado en el yacimiento desde la época andalusí. La prueba sin duda más evidente de dicha actividad es la presencia de fosas, algunas de medianas dimensiones, realizadas en lugares condicionados por la existencia



Fosa de época medieval en la puerta noroeste.



Fosa actual para olivo sobre el muro U.E. 140 (E-18).

de estructuras del *macellum*, no habiéndose realizado al azar, sino en los lugares donde se presumía que estuviesen escondidos los tesoros, bajo vanos y puertas. De esta forma podemos explicar la existencia de una amplia fosa (U.E. 40) en la puerta occidental de la fachada, y de otra similar (U.E. 130) en la puerta del lado del cardo; en la primera hemos encontrado materiales del siglo XIV d.C. mientras que la segunda han aparecido fragmentos cerámicos del siglo XII–XIII d.C. También la fosa U.E. 120, de esta misma cronología, parece haber sido abierta sobre el vano existente entre los espacios E-2 y E-7.

Por su parte, salvo la fosa U.E. 134, situada en la esquina sureste de la *taberna* E-16 y también de los siglos XII–XIII, otras dos fosas, denominadas UU.EE. 85 y 109, fueron realizadas de forma centrada en estructuras arquitectónicas visibles; la primera cortando el extremo del muro U.E. 15 entre las *tabernae* E-3 y E-4, y la segunda en el centro del acceso a la *taberna* E-8.

Después del abandono definitivo del edificio no hay constatación de posteriores ocupaciones sobre el solar, que queda como una zona de laboreo agrícola hasta la actualidad. La plantación de olivos realizada en los últimos años provoca algunas afecciones a las estructuras que afloran de forma más superficial: las UU.EE. 132 y 139 rompen algunos de los muros situadas en la parte sur del *macellum*.



Panorámica del mercado (a la izquierda del decumano) tras finalizar la excavación.

3.2. RELACIÓN DE UNIDADES ESTRATIGRÁFICAS

UE 1 SECTOR GENERAL DEFINICIÓN ESTRATO	DESCRIPCIÓN Tierra arcillosa, con abundantes fragmentos de cerámica, y piedras de caliza de diversos tamaños.
COLOR Negro LONGITUD CONSISTENCIA Media BUZAMIENTO N-S POTENCIA 0,25 ORIENTACIÓN COTA MÁXIMA 550,65 COTA MÍNIMA	CORTADO POR:
IGUAL A:	CORTA:
CUBRE: 2, 3, 4, 5, 8, 9, 10, 11, 25, 27, 30, 33, 36, 75, 76, 77, 78, 93, 102, 110, 123, 148, 151, 161, 165, 189, 191, 193, 254, 265, 271, 282, 296, 330, 340, 357, 410, 412, 461 RELLENO POR: SE APOYA EN: RELLENA A: SE APOYA EN: SE LE APOYA: SE ADOSA A: SE LE ADOSA: SE ENTREGA A: SE LE ENTREGA: REVESTIDO POR:	TRABA CON:
INTERPRETACIÓN: Tierra de labor.	
CRONOLOGÍA:	FASE:

UE 2 SECTOR GENERAL DEFINICIÓN ESTRATO	DESCRIPCIÓN Tierra arcillosa, con fragmentos de cerámica y de tegulae; se situaba en el lado oeste del corte (exterior del macellum, extremo oeste del decumanus, y espacios E 23 y E 24).
COLOR Marrón claro LONGITUD CONSISTENCIA Media BUZAMIENTO N-S POTENCIA 0,10 ORIENTACIÓN COTA MÁXIMA 552,388 COTA MÍNIMA	CORTADO POR:
IGUAL A:	CORTA:
CUBRE: 3, 6, 54, 55 RELLENO POR: SE APOYA EN: RELLENA A: SE APOYA EN: SE LE APOYA: SE ADOSA A: SE LE ADOSA: SE ENTREGA A: SE LE ENTREGA: REVESTIDO POR:	TRABA CON:
INTERPRETACIÓN: Colmatación sobre derrumbes y superficies de arrasamiento de los muros.	
CRONOLOGÍA:	FASE:

UE 4 SECTOR MACELLUM OESTE DEFINICIÓN ESTRATO	DESCRIPCIÓN Tierra arcillosa, con abundante material arqueológico (industria ósea, cerámica), y numerosas tegulae e imbrices.
COLOR Marrón oscuro LONGITUD CONSISTENCIA Media BUZAMIENTO POTENCIA 0,24 ORIENTACIÓN COTA MÁXIMA 552,758 COTA MÍNIMA 552,518	CORTADO POR: 40, 85
IGUAL A:	CORTA:
CUBRE: 20, 71, 81 RELLENO POR: SE APOYA EN: RELLENA A: SE APOYA EN: SE LE APOYA: SE ADOSA A: SE LE ADOSA: SE ENTREGA A: SE LE ENTREGA: REVESTIDO POR:	TRABA CON:
INTERPRETACIÓN: Colmatación de la esquina noreste del espacio E-1b.	
CRONOLOGÍA: 150-250 d.C.	FASE: IV

UE 6 SECTOR GENERAL DEFINICIÓN INTERFACIES HORIZONTAL	DESCRIPCIÓN Superficie de arrasamiento.
COLOR LONGITUD CONSISTENCIA ANCHURA BUZAMIENTO ALZADO POTENCIA ORIENTACIÓN COTA MÁXIMA COTA MÍNIMA	CORTADO POR:
IGUAL A: 18, 27, 29	CORTA: 7, 8, 9, 10, 11, 15, 34, 36, 87, 96, 198, 102, 131, 140, 142, 149, 191, 271, 285, 321, 461
CUBRE: RELLENO POR: SE APOYA EN: RELLENA A: SE APOYA EN: SE LE APOYA: SE ADOSA A: SE LE ADOSA: SE ENTREGA A: SE LE ENTREGA: REVESTIDO POR:	TRABA CON:
INTERPRETACIÓN: Arrasamiento producido por el laboreo agrícola.	
CRONOLOGÍA:	FASE: VIII

UE 7 SECTOR MACELLUM DEFINICIÓN ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN Manpostería de caliza de tamaño mediano, paramentos bien careados y relleno de ripios, trabada con tierra y con mortero de cal y arena de color amarillento; en su extremo oeste termina con un sillar de calcarenita, y en su lado este, a nivel de cimentación respecto al decumanus también incluye dos sillares de calcarenita. 0,48 alzado máximo desde la pavimentación del decumanus; 0,83: alzado máximo desde el interior del espacio E-1b.
COLOR LONGITUD 17,71 CONSISTENCIA ANCHURA BUZAMIENTO ALZADO POTENCIA ORIENTACIÓN COTA MÁXIMA 552,918 COTA MÍNIMA 552,61	CORTADO POR: 6
IGUAL A:	CORTA:
CUBRE: RELLENO POR: SE APOYA EN: RELLENA A: SE APOYA EN: SE LE APOYA: SE ADOSA A: SE LE ADOSA: SE ENTREGA A: SE LE ENTREGA: REVESTIDO POR:	TRABA CON: 102
INTERPRETACIÓN: Muro, y cimentación, de la fachada norte del macellum. Su continuación hacia el oeste es U.E. 9. Los sillares de calcarenita se corresponden con las jambas de las dos puertas del edificio; la puerta este tiene un vano de 1,24 m.	CORTADO POR: 3, 4, 8, 32, 34, 38, 41, 81, 83, 100, 101, 107, 118, 124, 125, 146, 147, 149, 229, 232, 234, 235, 262, 263, 266, 268, 287, 311
CRONOLOGÍA:	FASE: II

UE 8 SECTOR MACELLUM DEFINICIÓN ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN Manpostería de caliza de tamaño mediano, paramentos bien careados y relleno de ripios, trabada con tierra y con mortero de cal y arena de color amarillento.
COLOR LONGITUD 11,46 CONSISTENCIA ANCHURA BUZAMIENTO ALZADO POTENCIA ORIENTACIÓN COTA MÁXIMA 552,74 COTA MÍNIMA 551,91	CORTADO POR: 6, 249
IGUAL A:	CORTA:
CUBRE: RELLENO POR: SE APOYA EN: RELLENA A: SE APOYA EN: SE LE APOYA: SE ADOSA A: SE LE ADOSA: SE ENTREGA A: SE LE ENTREGA: REVESTIDO POR:	TRABA CON: 254, 274
INTERPRETACIÓN: Muro central que divide el primitivo macellum en dos espacios diferentes.	CORTADO POR: 4, 38, 41, 77, 79, 81, 83, 93, 94, 95, 99, 108, 113, 114, 228, 232, 233, 245, 246, 252, 266, 279, 283, 281
CRONOLOGÍA:	FASE: III

UE	9	CORTE	1	SECTOR	MACELLUM	DEFINICIÓN	ESTRUCTURA
DESCRIPCIÓN	Mampostería de caliza de tamaño mediano, paramentos bien careados y relleno de ripios, trabada con tierra y con mortero de cal y arena de color amarillento; en la trazón con U.E. 10 tiene un sillar de calcarenta almohadado.						
COLOR LONGITUD	2.80	CONSISTENCIA ANCHURA	0.60	BUZAMIENTO ALZADO	1.05	POTENCIA ORIENTACIÓN	E-O
IGUAL A:	14	CORTA:	CORTADO POR: 6, 40				
CUBRE:	1	RELLENA A:	SE LE APOYA:	RELLENO POR:	10	TRABA CON:	
SE APOYA EN:		SE LE ENTREGA:	SE LE APOYA:	RELLENO POR:		TRABA CON:	
SE ADOSA A:		SE LE ENTREGA:	SE LE APOYA:	RELLENO POR:		TRABA CON:	
SE ENTREGA A:		SE LE ENTREGA:	SE LE APOYA:	RELLENO POR:		TRABA CON:	
SE LE ADOSA:		SE LE ENTREGA:	SE LE APOYA:	RELLENO POR:		TRABA CON:	
REVESTIDO POR:	11	SE LE ENTREGA:	SE LE APOYA:	RELLENO POR:		TRABA CON:	
INTERPRETACIÓN:	Muro, y cimentación, de la fachada norte del macellum, su continuación hacia el oeste es U.E. 7.						
CRONOLOGÍA:	FASE: II						

UE	10	CORTE	1	SECTOR	MACELLUM	DEFINICIÓN	ESTRUCTURA
DESCRIPCIÓN	Mampostería de caliza de tamaño mediano, paramentos bien careados y relleno de ripios, trabada con tierra y con mortero de cal y arena de color amarillento. La cimentación visible desde el espacio E-5; 1,52 m.						
COLOR LONGITUD	13	CONSISTENCIA ANCHURA	0.62	BUZAMIENTO ALZADO	0.95	POTENCIA ORIENTACIÓN	N-S
IGUAL A:	11	CORTA:	CORTADO POR: 6				
CUBRE:	1	RELLENA A:	168	RELLENO POR:	10	TRABA CON:	9, 87, 170, 175
SE APOYA EN:	173	SE LE APOYA:	SE LE ENTREGA:	RELLENO POR:		TRABA CON:	
SE ADOSA A:		SE LE ENTREGA:	SE LE APOYA:	RELLENO POR:		TRABA CON:	
SE ENTREGA A:		SE LE ENTREGA:	SE LE APOYA:	RELLENO POR:		TRABA CON:	
SE LE ADOSA:		SE LE ENTREGA:	SE LE APOYA:	RELLENO POR:		TRABA CON:	
REVESTIDO POR:	13	SE LE ENTREGA:	SE LE APOYA:	RELLENO POR:		TRABA CON:	
INTERPRETACIÓN:	Muro-cimentación de la fachada oeste del macellum.						
CRONOLOGÍA:	FASE: II						

UE	11	CORTE	1	SECTOR	MACELLUM	DEFINICIÓN	ESTRUCTURA
DESCRIPCIÓN	Capa de mortero de arena y cal.						
COLOR LONGITUD	Amarillento	CONSISTENCIA ANCHURA	0.60	BUZAMIENTO ALZADO	1.05	POTENCIA ORIENTACIÓN	E-O
IGUAL A:	13	CORTA:	CORTADO POR: 6, 40				
CUBRE:	1	RELLENA A:	SE LE APOYA:	RELLENO POR:	10	TRABA CON:	
SE APOYA EN:		SE LE ENTREGA:	SE LE APOYA:	RELLENO POR:		TRABA CON:	
SE ADOSA A:		SE LE ENTREGA:	SE LE APOYA:	RELLENO POR:		TRABA CON:	
SE ENTREGA A:		SE LE ENTREGA:	SE LE APOYA:	RELLENO POR:		TRABA CON:	
SE LE ADOSA:		SE LE ENTREGA:	SE LE APOYA:	RELLENO POR:		TRABA CON:	
REVESTIDO POR:	12	SE LE ENTREGA:	SE LE APOYA:	RELLENO POR:		TRABA CON:	
INTERPRETACIÓN:	Revestimiento paramental interior del espacio E-3.						
CRONOLOGÍA:	FASE: II						

UE	18	CORTE	1	SECTOR	MACELLUM OESTE	DEFINICIÓN	INTERFACIES HORIZONTAL
DESCRIPCIÓN Superficie de arrasamiento.							
COLOR	LONGITUD	CONSISTENCIA	ANCHURA	BUZAMIENTO	ALZADO	POTENCIA	COTA MÁXIMA
						ORIENTACIÓN	COTA MÍNIMA
IGUAL A: 6, 27, 29							
CORTA:		19					
CORTADO POR:							
CUBRE:							
CUBIERTO POR:		RELLENA A:		RELLENO POR:			
SE APOYA EN:		SE LE APOYA:		TRABA CON:			
SE ADOSA A:		SE LE ENTREGA:		SE LE ADOSA:		REVESTIDO POR:	
SE ENTREGA A:				REVIESTE:			
INTERPRETACIÓN: Arrasamiento producido por el laboreo agrícola.							
CRONOLOGÍA: FASE: VIII							

UE	15	CORTE	1	SECTOR	MACELLUM	DEFINICIÓN	ESTRUCTURA
DESCRIPCIÓN	Mampostería de caliza de tamaño mediano, paramentos bien careados y relleno de ripios, trabada con tierra y con mortero de cal y arena de color amarillento						
COLOR	LONGITUD	CONSISTENCIA ANCHURA	BUZAMIENTO ALZADO	POTENCIA ORIENTACIÓN	E-O	COTA MÁXIMA COTA MÍNIMA	
IGUAL A:	2,20	CORTA:	0,50	CORTADO POR:	6, 85	552,39	
CUBRE:		RELLENA A:		RELLENO POR:		TRABA CON:	
SE APOYA EN:	1	SE LE APOYA:					
SE ADOSA A:	214	SE LE ENTREGA:		SE LE ADOSA:	49	REVESTIDO POR:	211, 212
SE ENTREGA A:	10			REVIESTE:			
INTERPRETACIÓN:	Alzado del muro divisorio entre espacio E-3 y espacio E-4.						
CRONOLOGÍA:	FASE: II						

UE	19	CORTE	1	SECTOR	MACELLUM OESTE	DEFINICIÓN	ESTRUCTURA
DESCRIPCIÓN	Mampostería caliza de tamaño pequeño y medio, trabada con tierra, se conserva una única hilada.						
COLOR	LONGITUD	CONSISTENCIA ANCHURA	BUZAMIENTO ALZADO	POTENCIA ORIENTACIÓN	E-O	COTA MÁXIMA COTA MÍNIMA	
IGUAL A:	1,30	CORTA:	0,45	CORTADO POR:	0,18	552,518	18
CUBRE:		RELLENA A:	82	RELLENO POR:		TRABA CON:	
SE APOYA EN:	1	SE LE APOYA:					
SE ADOSA A:		SE LE ENTREGA:		SE LE ADOSA:		REVESTIDO POR:	
SE ENTREGA A:				REVIESTE:			
INTERPRETACIÓN:	Orientación de estructura sin determinar.						
CRONOLOGÍA:	FASE: VII						

UE	16	CORTE	1	SECTOR	MACELLUM	DEFINICIÓN	ESTRUCTURA
DESCRIPCIÓN	Mampostería de caliza de tamaño mediano, paramentos bien careados y relleno de ripios, trabada con tierra y con mortero de cal y arena de color amarillento						
COLOR	LONGITUD	CONSISTENCIA ANCHURA	BUZAMIENTO ALZADO	POTENCIA ORIENTACIÓN	E-O	COTA MÁXIMA COTA MÍNIMA	
IGUAL A:	3,67	CORTA:	0,48	CORTADO POR:	6	552,341	
CUBRE:		RELLENA A:		RELLENO POR:		TRABA CON:	
SE APOYA EN:	1	SE LE APOYA:					
SE ADOSA A:	170	SE LE ENTREGA:		SE LE ADOSA:	45, 49, 229	REVESTIDO POR:	47
SE ENTREGA A:	10			REVIESTE:			
INTERPRETACIÓN:	Alzado del muro divisorio entre los espacios E-4 y E-5.						
CRONOLOGÍA:	FASE: II						

UE	20	CORTE	1	SECTOR	MACELLUM OESTE	DEFINICIÓN	ESTRUCTURA
DESCRIPCIÓN	Losas de calcarenta, dispuestas horizontalmente, que siguen un trazado N-S en forma de "S".						
COLOR	LONGITUD	CONSISTENCIA ANCHURA	BUZAMIENTO ALZADO	POTENCIA ORIENTACIÓN	N-S	COTA MÁXIMA COTA MÍNIMA	
IGUAL A:	10,93	CORTA:	0,53	CORTADO POR:	0,20	552,47	552,12
CUBRE:		RELLENA A:	1, 4, 71	RELLENO POR:		TRABA CON:	
SE APOYA EN:	21, 22, 23, 59, 113, 117	SE LE APOYA:					
SE ADOSA A:	248	SE LE ENTREGA:		SE LE ADOSA:		REVESTIDO POR:	
SE ENTREGA A:				REVIESTE:			
INTERPRETACIÓN:	Cubierta de canalización que transcurre por los espacios E-1a y E-1b, una vez colmatados, recogiendo las aguas sucias del macellum (fase V).						
CRONOLOGÍA:	FASE: V						

UE	17	CORTE	1	SECTOR	MACELLUM	DEFINICIÓN	ESTRUCTURA
DESCRIPCIÓN	Mampostería de caliza de tamaño mediano, paramentos bien careados y relleno de ripios, trabada con tierra y con mortero de cal y arena de color amarillento						
COLOR	LONGITUD	CONSISTENCIA ANCHURA	BUZAMIENTO ALZADO	POTENCIA ORIENTACIÓN	E-O	COTA MÁXIMA COTA MÍNIMA	
IGUAL A:	1,15	CORTA:	0,48	CORTADO POR:	6	552,148	
CUBRE:		RELLENA A:	176	RELLENO POR:		TRABA CON:	
SE APOYA EN:	1	SE LE APOYA:					
SE ADOSA A:	175	SE LE ENTREGA:		SE LE ADOSA:	45, 51, 299	REVESTIDO POR:	
SE ENTREGA A:				REVIESTE:			
INTERPRETACIÓN:	Alzado del muro divisorio entre los espacios E-5 y E-6.						
CRONOLOGÍA:	FASE: II						

UE 21	CORTE1	SECTOR	MACELLUM OESTE	DEFINICIÓN	ESTRUCTURA
DESCRIPCIÓNMampostería caliza de tamaño medio.					
COLOR LONGITUD	CONSISTENCIA ANCHURA	BUZAMIENTO ALZADO	POTENCIA ORIENTACIÓN	COTA MÁXIMA COTA MÍNIMA	
13,08	0,17	0,21	N-S	552,07	
IGUAL A: CORTA: CORTADO POR: 40					
CUBRE:	RELLENA A: 24	RELLENO POR: 20, 221	TRABA CON:		
SE APOYA EN:	SE LE APOYA:				
SE ADOSA A:	SE LE ADOSA:	SE LE ENTREGA:	REVESTIDO POR:		
INTERPRETACIÓN: Pared oeste de la canalización que transcurre por los espacios E-1a y E-1b, una vez colmatados, recogiendo las aguas sucias del macellum (Fase V).					
CRONOLOGÍA: FASE: V					

UE 22	CORTE1	SECTOR	MACELLUM OESTE	DEFINICIÓN	ESTRUCTURA
DESCRIPCIÓNMampostería caliza de tamaño medio.					
COLOR LONGITUD	CONSISTENCIA ANCHURA	BUZAMIENTO ALZADO	POTENCIA ORIENTACIÓN	COTA MÁXIMA COTA MÍNIMA	
8,82	0,24	0,21	N-S	552,09	
IGUAL A: CORTA: CORTADO POR:					
CUBRE:	RELLENA A: 24	RELLENO POR:	TRABA CON: 114		
SE APOYA EN:	SE LE APOYA:	20			
SE ADOSA A:	SE LE ADOSA:	23			
SE ENTREGA A:	SE LE ENTREGA:	REVESTIDO POR:			
INTERPRETACIÓN: Pared este de la canalización que transcurre por los espacios E-1a y E-1b, una vez colmatados, recogiendo las aguas sucias del macellum (Fase V); se corresponde con el tramo situado al sur, desde la salida de esas aguas atravesando el espacio E-7.					
CRONOLOGÍA: FASE: V					

UE 23	CORTE1	SECTOR	MACELLUM OESTE	DEFINICIÓN	ESTRATO
DESCRIPCIÓNTierra arcillosa, con abundantes restos óseos de fauna.					
COLOR LONGITUD	CONSISTENCIA ANCHURA	BUZAMIENTO ALZADO	POTENCIA ORIENTACIÓN	COTA MÁXIMA COTA MÍNIMA	
Marrón oscuro	Media	0,18	552,27		
IGUAL A: CORTA: CORTADO POR:					
CUBRE: 233	RELLENA A:	RELLENO POR:	TRABA CON:		
CUBIERTO POR: 1	SE LE APOYA:	20			
SE APOYA EN:	SE LE ADOSA:	REVESTIDO POR:			
SE ADOSA A:	SE LE ENTREGA:				
SE ENTREGA A:					
INTERPRETACIÓN: Colmatación de la canalización que transcurre por los espacios E-1a y E-1b, una vez colmatados, recogiendo las aguas sucias del macellum.					
CRONOLOGÍA: 150-200 d.C. FASE: V					

UE 24	CORTE1	SECTOR	MACELLUM OESTE	DEFINICIÓN	INTERFACIES VERTICAL
DESCRIPCIÓNFosa.					
COLOR LONGITUD	CONSISTENCIA ANCHURA	BUZAMIENTO ALZADO	POTENCIA ORIENTACIÓN	COTA MÁXIMA COTA MÍNIMA	
10,93	0,78				
IGUAL A: CORTA: 75, 76, 77, 79, 83, 91, 223, 226, 228, 229, 230, 233, 236 CORTADO POR:					
CUBRE:	RELLENA A:	RELLENO POR: 21, 22, 59, 60, 71	TRABA CON:		
CUBIERTO POR:	SE LE APOYA:				
SE APOYA EN:	SE LE ADOSA:	REVESTIDO POR:			
SE ADOSA A:	SE LE ENTREGA:				
SE ENTREGA A:					
INTERPRETACIÓN: Fosa de la canalización que transcurre por los espacios E-1a y E-1b, una vez colmatados, recogiendo las aguas sucias del macellum.					
CRONOLOGÍA: FASE: V					

UE 25	CORTE1	SECTOR	MACELLUM	DEFINICIÓN	ESTRUCTURA
DESCRIPCIÓNPlataforma de losas de caliza y arenisca, presenta una suave inclinación hacia el norte, hacia el canal de desagüe.					
COLOR LONGITUD	CONSISTENCIA ANCHURA	BUZAMIENTO ALZADO	POTENCIA ORIENTACIÓN	COTA MÁXIMA COTA MÍNIMA	
	2,34			551,91	551,84
IGUAL A: CORTA: CORTADO POR:					
CUBRE:	RELLENA A:	RELLENO POR:	TRABA CON:		
CUBIERTO POR: 1, 75	SE LE APOYA:	21, 178			
SE APOYA EN:	SE LE ADOSA:	233			
SE ADOSA A:	SE LE ENTREGA:	REVESTIDO POR:			
SE ENTREGA A:					
INTERPRETACIÓN: Pavimento del espacio E-17, constituirá la pared norte de la canalización de desagüe del macellum.					
CRONOLOGÍA: FASE: III					

UE 26	CORTE1	SECTOR	MACELLUM OESTE	DEFINICIÓN	ESTRATO
DESCRIPCIÓNAcumulación de piedras calizas de tamaño pequeño, que ocupa el espacio entre U.E. 7 y U.E. 9, prolongándose hacia la calzada del decumanus.					
COLOR LONGITUD	CONSISTENCIA ANCHURA	BUZAMIENTO ALZADO	POTENCIA ORIENTACIÓN	COTA MÁXIMA COTA MÍNIMA	
	Media	0,15	552,698		550,248
IGUAL A: CORTA: CORTADO POR:					
CUBRE: 39	RELLENA A:	RELLENO POR:	TRABA CON:		
CUBIERTO POR: 1	SE LE APOYA:				
SE APOYA EN:	SE LE ADOSA:	REVESTIDO POR:			
SE ADOSA A:	SE LE ENTREGA:				
SE ENTREGA A:					
INTERPRETACIÓN: Colmatación de agujero de espolio, situado en acceso oeste desde el decumanus.					
CRONOLOGÍA: FASE: VIII					

UE	30	CORTE	1	SECTOR	EXTERIOR OESTE MACELLUM	DEFINICIÓN	ESTRUCTURA
DESCRIPCIÓN	Mampostería caliza de tamaño pequeño y medio, trabada con tierra, se conserva una única hilada.						
COLOR	LONGITUD	2,50	CONSISTENCIA ANCHURA	1	BUZAMIENTO ALZADO	POTENCIA ORIENTACIÓN	E-O
IGUAL A:							CORTADO POR: 29,168
CUBRE:							
CUBIERTO POR: 1							RELLENO POR: 169
SE APOYA EN: 31							SE LE APOYA: TRABA CON:
SE ADOSA A:							SE LE ADOSA: SE LE ADOSA: REVESTIDO POR:
SE ENTREGA A:							SE LE ENTREGA: SE LE ENTREGA: REVESTIDO POR:
INTERPRETACIÓN:	Cimentación cortada por la cimentación de la fachada oeste.						
CRONOLOGÍA:	FASE: I						

UE	31	CORTE	1	SECTOR	EXTERIOR OESTE MACELLUM	DEFINICIÓN	ESTRUCTURA
DESCRIPCIÓN	Mampostería caliza de tamaño pequeño y medio, trabada con tierra. No se ha completado su excavación.						
COLOR	LONGITUD	+1,75	CONSISTENCIA ANCHURA	1,15	BUZAMIENTO ALZADO	POTENCIA ORIENTACIÓN	N-S
IGUAL A:							CORTADO POR: 29
CUBRE:							
CUBIERTO POR: 1							RELLENO POR: TRABA CON:
SE APOYA EN:							SE LE APOYA: 30
SE ADOSA A:							SE LE ADOSA: 46
SE ENTREGA A:							SE LE ENTREGA: SE LE ENTREGA: REVESTIDO POR:
INTERPRETACIÓN:	Cimentación de estructura indeterminada al oeste.						
CRONOLOGÍA:	FASE: I						

UE	33	CORTE	1	SECTOR	MACELLUM OESTE	DEFINICIÓN	ESTRATO
DESCRIPCIÓN	Tierra arcillosa, con abundantes fragmentos de cerámica.						
COLOR	LONGITUD	Marrón oscuro	CONSISTENCIA ANCHURA	Media	BUZAMIENTO ALZADO	POTENCIA ORIENTACIÓN	0,10
IGUAL A:							CORTADO POR: 40,85
CUBRE:							
CUBIERTO POR: 1							RELLENO POR: TRABA CON:
SE APOYA EN:							SE LE APOYA:
SE ADOSA A:							SE LE ADOSA: SE LE ADOSA: REVESTIDO POR:
SE ENTREGA A:							SE LE ENTREGA: SE LE ENTREGA: REVESTIDO POR:
INTERPRETACIÓN:	Colmatación superior del espacio E-3.						
CRONOLOGÍA:	50-150 d.C. FASE: IV						

UE	27	CORTE	1	SECTOR	EXTERIOR OESTE MACELLUM	DEFINICIÓN	INTERFACES HORIZONTAL
DESCRIPCIÓN	Superficie de arrasamiento.						
COLOR	LONGITUD		CONSISTENCIA ANCHURA		BUZAMIENTO ALZADO	POTENCIA ORIENTACIÓN	COTA MÁXIMA COTA MÍNIMA
IGUAL A:							CORTADO POR:
CUBRE:							
CUBIERTO POR:							RELLENO POR: TRABA CON:
SE APOYA EN:							SE LE APOYA:
SE ADOSA A:							SE LE ADOSA: SE LE ADOSA: REVESTIDO POR:
SE ENTREGA A:							SE LE ENTREGA: SE LE ENTREGA: REVESTIDO POR:
INTERPRETACIÓN:	Arrasamiento producido por el laboreo agrícola.						
CRONOLOGÍA:	FASE: VIII						

UE	28	CORTE	1	SECTOR	EXTERIOR OESTE MACELLUM	DEFINICIÓN	ESTRUCTURA
DESCRIPCIÓN	Mampostería de caliza de tamaño mediano, paramentos bien careados y relleno de ripios, trabada con tierra.						
COLOR	LONGITUD	1,05	CONSISTENCIA ANCHURA	0,53	BUZAMIENTO ALZADO	POTENCIA ORIENTACIÓN	E-S
IGUAL A:							CORTADO POR: 27,168
CUBRE:							
CUBIERTO POR: 1							RELLENO POR: TRABA CON:
SE APOYA EN:							SE LE APOYA:
SE ADOSA A:							SE LE ADOSA: 46
SE ENTREGA A:							SE LE ENTREGA: SE LE ENTREGA: REVESTIDO POR:
INTERPRETACIÓN:	Muro cortado por la cimentación de la fachada oeste.						
CRONOLOGÍA:	FASE: I						

UE	29	CORTE	1	SECTOR	EXTERIOR OESTE MACELLUM	DEFINICIÓN	INTERFACES HORIZONTAL
DESCRIPCIÓN	Superficies de arrasamiento.						
COLOR	LONGITUD		CONSISTENCIA ANCHURA		BUZAMIENTO ALZADO	POTENCIA ORIENTACIÓN	COTA MÁXIMA COTA MÍNIMA
IGUAL A:							CORTADO POR:
CUBRE:							
CUBIERTO POR:							RELLENO POR: TRABA CON:
SE APOYA EN:							SE LE APOYA:
SE ADOSA A:							SE LE ADOSA: SE LE ADOSA: REVESTIDO POR:
SE ENTREGA A:							SE LE ENTREGA: SE LE ENTREGA: REVESTIDO POR:
INTERPRETACIÓN:	Arrasamiento producido por el laboreo agrícola.						
CRONOLOGÍA:	FASE: VIII						

UE	37	CORTE	1	SECTOR	MACELLUM OESTE	DEFINICIÓN	ESTRATO
DESCRIPCIÓN	Tierra arcillosa, con fragmentos de tegulae e imbrices.						
COLOR LONGITUD	Marrón claro	CONSISTENCIA ANCHURA	Media	BUZAMIENTO ALZADO	POTENCIA ORIENTACIÓN	0,43	COTA MÁXIMA COTA MÍNIMA 552,538 552,288
IGUAL A:	CORTA: CORTADO POR: 40, 85						
CUBRE:	73	RELLENA A:	RELLENO POR:	TRABA CON:			
SE APOYA EN:	33	SE LE APOYA:					
SE ADOSA A:	10, 43, 214	SE LE ADOSA:					
SE ENTREGA A:		SE LE ENTREGA:		REVESTIDO POR:			
INTERPRETACIÓN:	Colimación del espacio E-3.						
CRONOLOGÍA:	50-150 d.C.						
FASE:	IV						

UE	38	CORTE	1	SECTOR	MACELLUM ESTE	DEFINICIÓN	ESTRATO
DESCRIPCIÓN	Tierra arcillosa, con abundantes tegulae, imbrices y bloques de caliza (mampuestos).						
COLOR LONGITUD	Marrón oscuro	CONSISTENCIA ANCHURA	Media	BUZAMIENTO ALZADO	POTENCIA ORIENTACIÓN	0,21	COTA MÁXIMA COTA MÍNIMA 552,758 552,308
IGUAL A:	CORTA: CORTADO POR: 120						
CUBRE:	41	RELLENA A:	RELLENO POR:	TRABA CON:			
SE APOYA EN:	1	SE LE APOYA:					
SE ADOSA A:	7, 8, 149, 254, 265	SE LE ADOSA:					
SE ENTREGA A:		SE LE ENTREGA:		REVESTIDO POR:			
INTERPRETACIÓN:	Colimación superior del espacio E-2 y del espacio E-15.						
CRONOLOGÍA:	Finales s. III- s. IV d.C.						
FASE:	VII						

UE	39	CORTE	1	SECTOR	MACELLUM OESTE	DEFINICIÓN	ESTRATO
DESCRIPCIÓN	Tierra arcillosa, con abundantes raíces, y fragmentos de cerámica vidriada. No se excava totalmente.						
COLOR LONGITUD	Negro	CONSISTENCIA ANCHURA	Muy baja	BUZAMIENTO ALZADO	POTENCIA ORIENTACIÓN	+0,98	COTA MÁXIMA COTA MÍNIMA 552,788 552,548
IGUAL A:	CORTA: CORTADO POR:						
CUBRE:		RELLENA A:	RELLENO POR:	TRABA CON:			
SE APOYA EN:	26	SE LE APOYA:					
SE ADOSA A:		SE LE ADOSA:					
SE ENTREGA A:		SE LE ENTREGA:		REVESTIDO POR:			
INTERPRETACIÓN:	Relleno de fosa.						
CRONOLOGÍA:	150-200 d.C.						
FASE:	VIII						

UE	40	CORTE	1	SECTOR	MACELLUM OESTE	DEFINICIÓN	INTERFACES VERTICAL
DESCRIPCIÓN	Fosa de tendencia ovalada.						
COLOR LONGITUD	3,30	CONSISTENCIA ANCHURA	2,10	BUZAMIENTO ALZADO	POTENCIA ORIENTACIÓN	+0,98	COTA MÁXIMA COTA MÍNIMA
IGUAL A:	CORTA: CORTADO POR: 3, 4, 9, 11, 12, 20, 21, 32, 33, 34, 37, 43, 42, 44, 59, 71, 73, 76, 81, 83, 91, 229						
CUBRE:		RELLENA A:	RELLENO POR:	TRABA CON:			
SE APOYA EN:		SE LE APOYA:					
SE ADOSA A:		SE LE ADOSA:					
SE ENTREGA A:		SE LE ENTREGA:		REVESTIDO POR:			
INTERPRETACIÓN:	Agujero de espolio situado en acceso oeste desde el decumanus.						
CRONOLOGÍA:	Época Bajomedieval.						
FASE:	VIII						

UE	41	CORTE	1	SECTOR	MACELLUM ESTE	DEFINICIÓN	ESTRATO
DESCRIPCIÓN	Tierra arcillosa, con fragmentos de estuco rojo.						
COLOR LONGITUD	Marrón claro	CONSISTENCIA ANCHURA	Media	BUZAMIENTO ALZADO	POTENCIA ORIENTACIÓN	0,39	COTA MÁXIMA COTA MÍNIMA 552,548
IGUAL A:	CORTA: CORTADO POR: 120, 150						
CUBRE:	100, 152, 262	RELLENA A:	RELLENO POR:	TRABA CON:			
SE APOYA EN:	38	SE LE APOYA:					
SE ADOSA A:	7, 8, 254, 265, 149	SE LE ADOSA:					
SE ENTREGA A:		SE LE ENTREGA:		REVESTIDO POR:			
INTERPRETACIÓN:	Colimación del espacio E-2. Su techo, dado que está cubierto por un dermube de tegulae (U.E. 38), y el bebedero de caliza, debe interpretarse como un suelo de ocupación.						
CRONOLOGÍA:	200-300 d.C.						
FASE:	VI						

UE	42	CORTE	1	SECTOR	MACELLUM OESTE	DEFINICIÓN	ESTRUCTURA
DESCRIPCIÓN	Mampostería caliza de tamaño medio trabada con tierra; en la parte superior un sillarejo de caliza presenta un rebaje de sección cuadrada (quicalera).						
COLOR LONGITUD	0,50	CONSISTENCIA ANCHURA	0,56	BUZAMIENTO ALZADO	POTENCIA ORIENTACIÓN	0,50	COTA MÁXIMA COTA MÍNIMA 552,59
IGUAL A:	CORTA: CORTADO POR: 40						
CUBRE:		RELLENA A:	RELLENO POR:	TRABA CON:			
SE APOYA EN:	1	SE LE APOYA:					
SE ADOSA A:	7	SE LE ADOSA:					
SE ENTREGA A:		SE LE ENTREGA:		REVESTIDO POR:			
INTERPRETACIÓN:	Restos del muro que cerró la puerta oeste desde el decumanus.						
CRONOLOGÍA:							
FASE:	VI						

UE	46	CORTE	1	SECTOR	EXTERIOR OESTE MACELLUM	DEFINICIÓN	ESTRATO
DESCRIPCIÓN: Tierra arcillosa, con fragmentos de cerámica. Sin excavar en su totalidad.							
COLOR LONGITUD	Marrón claro	CONSISTENCIA ANCHURA	Media	BUZAMIENTO ALZADO	POTENCIA ORIENTACIÓN	COTA MÁXIMA COTA MÍNIMA	551,898
IGUAL A:		CORTA:		CORTADO POR:			168,169
CUBRE:		RELLENA A:		RELLENO POR:		TRABA CON:	
SE APOYA EN:	1	SE LE APOYA:					
SE LE ADOSA A:	28,31	SE LE ENTREGA:		SE LE ADOSA:		REVESTIDO POR:	
SE ENTREGA A:				REVESTIDO POR:			
INTERPRETACIÓN: Colmatación.							
CRONOLOGÍA: FASE: I							

UE	47	CORTE	1	SECTOR	MACELLUM	DEFINICIÓN	ESTRUCTURA
DESCRIPCIÓN: Capa de mortero de arena y cal.							
COLOR LONGITUD		CONSISTENCIA ANCHURA		BUZAMIENTO ALZADO	POTENCIA ORIENTACIÓN	COTA MÁXIMA COTA MÍNIMA	552,21
IGUAL A:		CORTA:		CORTADO POR:			
CUBRE:		RELLENA A:		RELLENO POR:		TRABA CON:	
SE APOYA EN:	170	SE LE APOYA:					
SE LE ADOSA A:		SE LE ENTREGA:		SE LE ADOSA:		REVESTIDO POR:	48
SE ENTREGA A:				REVESTIDO POR:			
INTERPRETACIÓN: Revestimiento paramental del espacio E-5, en su lado norte.							
CRONOLOGÍA: FASE: II							

UE	48	CORTE	1	SECTOR	MACELLUM	DEFINICIÓN	ESTRUCTURA
DESCRIPCIÓN: Capa de cal							
COLOR LONGITUD		CONSISTENCIA ANCHURA		BUZAMIENTO ALZADO	POTENCIA ORIENTACIÓN	COTA MÁXIMA COTA MÍNIMA	552,21
IGUAL A:		CORTA:		CORTADO POR:			
CUBRE:		RELLENA A:		RELLENO POR:		TRABA CON:	
SE APOYA EN:	170	SE LE APOYA:					
SE LE ADOSA A:		SE LE ENTREGA:		SE LE ADOSA:		REVESTIDO POR:	45
SE ENTREGA A:				REVESTIDO POR:			
INTERPRETACIÓN: Enlucido del revestimiento paramental del espacio E-5.							
CRONOLOGÍA: FASE: II							

UE	43	CORTE	1	SECTOR	MACELLUM OESTE	DEFINICIÓN	ESTRUCTURA
DESCRIPCIÓN: Mampostería caliza de tamaño medio, trabada con tierra.							
COLOR LONGITUD	2,55	CONSISTENCIA ANCHURA	0,28	BUZAMIENTO ALZADO	POTENCIA ORIENTACIÓN	COTA MÁXIMA COTA MÍNIMA	552,51 552,17
IGUAL A:		CORTA:		CORTADO POR:			40
CUBRE:		RELLENA A:		RELLENO POR:		TRABA CON:	
SE APOYA EN:	33	SE LE APOYA:					
SE LE ADOSA A:	14	SE LE ENTREGA:		SE LE ADOSA:		REVESTIDO POR:	
SE ENTREGA A:				REVESTIDO POR:			
INTERPRETACIÓN: Paramento del rebanco adosado en la esquina noroeste del espacio E-3.							
CRONOLOGÍA: FASE: III							

UE	44	CORTE	1	SECTOR	MACELLUM OESTE	DEFINICIÓN	ESTRUCTURA
DESCRIPCIÓN: Tierra arcillosa, con fragmentos de tegulae.							
COLOR LONGITUD	Marrón claro	CONSISTENCIA ANCHURA	0,50	BUZAMIENTO ALZADO	POTENCIA ORIENTACIÓN	COTA MÁXIMA COTA MÍNIMA	552,41
IGUAL A:		CORTA:		CORTADO POR:			40
CUBRE:		RELLENA A:		RELLENO POR:		TRABA CON:	
SE APOYA EN:	33	SE LE APOYA:					
SE LE ADOSA A:	12,14,43	SE LE ENTREGA:		SE LE ADOSA:		REVESTIDO POR:	
SE ENTREGA A:				REVESTIDO POR:			
INTERPRETACIÓN: Relleno interno del rebanco adosado en la esquina noroeste del espacio E-3.							
CRONOLOGÍA: FASE: III							

UE	45	CORTE	1	SECTOR	MACELLUM OESTE	DEFINICIÓN	ESTRATO
DESCRIPCIÓN: Tierra arcillosa, con abundantes fragmentos de revestimiento parietal, con bloques de caliza (mampuestos de muros), y fragmentos y disgregado de opus signinum.							
COLOR LONGITUD	Marrón claro	CONSISTENCIA ANCHURA	Media	BUZAMIENTO ALZADO	POTENCIA ORIENTACIÓN	COTA MÁXIMA COTA MÍNIMA	552,328 552,138
IGUAL A:		CORTA:		CORTADO POR:			
CUBRE:	51	RELLENA A:		RELLENO POR:		TRABA CON:	
SE APOYA EN:	1	SE LE APOYA:					
SE LE ADOSA A:	10,16,17,48,170	SE LE ENTREGA:		SE LE ADOSA:		REVESTIDO POR:	
SE ENTREGA A:				REVESTIDO POR:			
INTERPRETACIÓN: Colmatación superior del espacio E-5.							
CRONOLOGÍA: 40-80 d.C. FASE: IV							

UE 49	CORTE 1	SECTOR MACELLUM OESTE	DEFINICIÓN ESTRATO
DESCRIPCIÓN Tierra arcillosa, con fragmentos de mortero procedente del revestimiento, abundantes fragmentos de cerámica y de tegulae.			
COLOR LONGITUD	Marrón claro CONSISTENCIA ANCHURA	Media BUZAMIENTO ALZADO	POTENCIA ORIENTACIÓN COTA MÁXIMA COTA MÍNIMA
IGUAL A:	76	CORTA:	CORTADO POR: 85
CUBRE:	69	RELLENA A:	RELLENO POR:
SE APOYA EN:	1	SE LE APOYA:	TRABA CON:
SE ADOSA A:	10, 15, 16, 211	SE LE ENTREGA:	SE LE ADOSA:
SE ENTREGA A:			REVESTIDO POR:
INTERPRETACIÓN: Colmatación superior del espacio E-4.			
CRONOLOGÍA: 150-200 d.C. FASE: IV			

UE 50	CORTE 1	SECTOR MACELLUM OESTE	DEFINICIÓN ESTRATO
DESCRIPCIÓN Bloques y sillares de caliza.			
COLOR LONGITUD	1.36 CONSISTENCIA ANCHURA	1.20 BUZAMIENTO ALZADO	POTENCIA ORIENTACIÓN COTA MÁXIMA COTA MÍNIMA
IGUAL A:		CORTA:	CORTADO POR:
CUBRE:		RELLENA A:	RELLENO POR:
SE APOYA EN:	1	SE LE APOYA:	TRABA CON:
SE ADOSA A:		SE LE ENTREGA:	SE LE ADOSA:
SE ENTREGA A:			REVESTIDO POR:
INTERPRETACIÓN: Relleno de agujero de expolio.			
CRONOLOGÍA: FASE: VIII			

UE 51	CORTE 1	SECTOR MACELLUM OESTE	DEFINICIÓN ESTRATO
DESCRIPCIÓN Tierra arcillosa, con fragmentos de revestimiento de mortero de color amarillento con un grosor (0,07) mayor que el de la parte superior del muro. Aparecen huesos cortados.			
COLOR LONGITUD	Marrón claro CONSISTENCIA ANCHURA	Baja BUZAMIENTO ALZADO	POTENCIA ORIENTACIÓN COTA MÁXIMA COTA MÍNIMA
IGUAL A:	229	CORTA:	CORTADO POR:
CUBRE:	63, 67	RELLENA A:	RELLENO POR:
SE APOYA EN:	45	SE LE APOYA:	TRABA CON:
SE ADOSA A:	10, 17, 170, 175	SE LE ENTREGA:	SE LE ADOSA:
SE ENTREGA A:			REVESTIDO POR:
INTERPRETACIÓN: Colmatación del espacio E-5, debajo del derrumbe de grandes trozos de opus signinum, el techo de este estrato se interpreta como el asiento de la pavimentación de este espacio.			
CRONOLOGÍA: 50-150 d.C. FASE: II			

UE 55	CORTE 1	SECTOR EXTERIOR OESTE MACELLUM	DEFINICIÓN ESTRATO
DESCRIPCIÓN Tierra arcillosa con abundantísimos restos faunísticos.			
COLOR LONGITUD	Marrón claro CONSISTENCIA ANCHURA	Baja BUZAMIENTO ALZADO	POTENCIA ORIENTACIÓN COTA MÁXIMA COTA MÍNIMA
IGUAL A:		CORTA:	CORTADO POR:
CUBRE:	57, 154	RELLENA A:	RELLENO POR:
SE APOYA EN:	1, 2	SE LE APOYA:	TRABA CON:
SE ADOSA A:	10	SE LE ENTREGA:	SE LE ADOSA:
SE ENTREGA A:			REVESTIDO POR:
INTERPRETACIÓN: Colmatación. La gran cantidad de restos óseos faunísticos está relacionada con la actividad del macellum.			
CRONOLOGÍA: 50-100 d.C. FASE: II-III			

UE 56	CORTE 1	SECTOR MACELLUM OESTE	DEFINICIÓN ESTRATO
DESCRIPCIÓN Tierra arcillosa, con fragmentos de revestimiento parietal y tegulae.			
COLOR LONGITUD	Marrón claro CONSISTENCIA ANCHURA	Media BUZAMIENTO ALZADO	POTENCIA ORIENTACIÓN COTA MÁXIMA COTA MÍNIMA
IGUAL A:	229	CORTA:	CORTADO POR: 70, 85
CUBRE:		RELLENA A:	RELLENO POR:
SE APOYA EN:	49	SE LE APOYA:	TRABA CON:
SE ADOSA A:	10, 170, 214	SE LE ENTREGA:	SE LE ADOSA:
SE ENTREGA A:			REVESTIDO POR:
INTERPRETACIÓN: El techo de este estrato constituye el suelo de ocupación, quizás una preparación pavimentaria, del espacio E-4.			
CRONOLOGÍA: 0-50 d.C. FASE: II			

UE 57	CORTE 1	SECTOR EXTERIOR OESTE MACELLUM	DEFINICIÓN ESTRATO
DESCRIPCIÓN Tierra arcillosa. Sin excavar.			
COLOR LONGITUD		CONSISTENCIA ANCHURA	POTENCIA ORIENTACIÓN COTA MÁXIMA COTA MÍNIMA
IGUAL A:		CORTA:	CORTADO POR: 168, 169
CUBRE:		RELLENA A:	RELLENO POR:
SE APOYA EN:	55	SE LE APOYA:	TRABA CON:
SE ADOSA A:		SE LE ENTREGA:	SE LE ADOSA:
SE ENTREGA A:			REVESTIDO POR:
INTERPRETACIÓN: Colmatación.			
CRONOLOGÍA: FASE: I			

UE	58	CORTE	1	SECTOR	MACELLUM ESTE	DEFINICIÓN	INTERFACES VERTICAL
DESCRIPCIÓN Fosa.							
COLOR	LONGITUD	CONSISTENCIA	ANCHURA	BUZAMIENTO	ALZADO	POTENCIA	COTA MÁXIMA COTA MÍNIMA
IGUAL A:		CORTA:	123, 297			CORTADO POR:	
CUBRE:							
CUBIERTO POR:		RELLENO A:		RELLENO POR:	136	TRABA CON:	
SE APOYA EN:		SE LE APOYA:					
SE ADOXA A:						SE LE ADOXA:	
SE ENTREGA A:		SE LE ENTREGA:				REVISTIDO POR:	
INTERPRETACIÓN: Fosa de cimentación.							
CRONOLOGÍA:					FASE:	II	

UE	59	CORTE	1	SECTOR	MACELLUM OESTE	DEFINICIÓN	ESTRUCTURA
DESCRIPCIÓN							
Fragmentos de tegulae y mampuestos de caliza de tamaño medio y fragmentos de opus signinum.							
COLOR						POTENCIA	COTA MÁXIMA COTA MÍNIMA
LONGITUD	2,65	CONSISTENCIA	ANCHURA	0,21	BUZAMIENTO ALZADO	ORIENTACIÓN	552,23 552,04
IGUAL A:		CORTA:				CORTAAJO POR:	40
CUBRE:							
CUBIERTO POR:		RELLENA A:	24	RELLENO POR:		TRABA CON:	113
SE APOYA EN:	223	SE LE APOYA:	20				
SE ADOSA A:		SE LE ADOSA:		SE LE ADOSA:	62		
SE ENTREGA A:		SE LE ENTREGA:		REVISTE:		REVISTIDO POR:	
INTERPRETACIÓN:							
Pared este de la canalización, en su tramo norte, que transcurre por el espacio E-1a, una vez comatado, recogiendo las aguas sucias del macellum.							
CRONOLOGÍA:							
							FASE: V

UE	60	CORTE	1	SECTOR	MACELLUM OESTE	DEFINICIÓN	ESTRUCTURA
DESCRIPCIÓN							
Losas de caliza de tamaño medio.							
COLOR		CONSISTENCIA		BUZAMIENTO		POTENCIA	551,74
LONGITUD		ANCHURA		ALZADO		ORIENTACIÓN	COTA MÁXIMA COTA MÍNIMA
IGUAL A: CORTA: CORTADO POR:							
CUBRE:							
CUBIERTO POR:	62	RELLENO A:	24	RELLENO POR:		TRABA CON:	
SE APOYA EN:		SE LE APOYA:					
SE ADOSA A:		SE LE ENTREGA:				SE LE ADOSA: REVISTE:	
SE ENTREGA A:						REVISTIDO POR:	
INTERPRETACIÓN: Base de la canalización, en su tramo norte, que transcurre por el espacio E-1a, una vez colmatado, recogiendo las aguas sucias del macellum; se conserva muy parcialmente.							
CRONOLOGÍA: FASE: V							

UE 64	CORTE 1	SECTOR	MACELLUM OESTE	DEFINICIÓN	INTERFACIES HORIZONTAL
DESCRIPCIÓN Superficie de arrasamiento.					
COLOR LONGITUD	CONSISTENCIA ANCHURA	BUZAMIENTO ALZADO	POTENCIA ORIENTACIÓN	COTA MÁXIMA COTA MÍNIMA	
IGUAL A:	CORTA: 65		CORTADO POR:		
CUBRE:					
CUBIERTO POR:	RELLENA A:	RELLENO POR:		TRABA CON:	
SE APOYA EN:	SE LE APOYA:				
SE ADOSA A:			SE LE ADOSA:		
SE ENTREGA A:	SE LE ENTREGA:		REVISTE:	REVISTIDO POR:	
INTERPRETACIÓN: Arrasamiento de las estructuras anteriores relacionadas con la cisterna, previo a la construcción del macellum.					
CRONOLOGÍA: FASE: II					

UE 65	CORTE 1	SECTOR	MACELLUM OESTE	DEFINICIÓN	ESTRUCTURA
DESCRIPCIÓN Mampostería caliza de tamaño medio, trabada con tierra, conserva tres hiladas.					
COLOR LONGITUD	CONSISTENCIA ANCHURA	BUZAMIENTO ALZADO	POTENCIA ORIENTACIÓN	COTA MÁXIMA COTA MÍNIMA	
IGUAL A:	CORTA:		CORTADO POR:	65, 171	
CUBRE:					
CUBIERTO POR:	RELLENA A:	RELLENO POR:		TRABA CON:	
SE APOYA EN:	SE LE APOYA:				
SE ADOSA A:			SE LE ADOSA:		
SE ENTREGA A:	SE LE ENTREGA:		REVISTE:	REVISTIDO POR:	
INTERPRETACIÓN: Alzado de muro correspondiente a estructuras anteriores a la construcción del macellum, aparece en el espacio E-5 debajo del pavimento U.E. 51.					
CRONOLOGÍA: FASE: II					

UE 66	CORTE 1	SECTOR	MACELLUM OESTE	DEFINICIÓN	ESTRUCTURA
DESCRIPCIÓN Losas de caliza de tamaño medio y grande.					
COLOR LONGITUD	CONSISTENCIA ANCHURA	BUZAMIENTO ALZADO	POTENCIA ORIENTACIÓN	COTA MÁXIMA COTA MÍNIMA	
IGUAL A:	CORTA:		CORTADO POR:	176	
CUBRE:					
CUBIERTO POR:	RELLENA A:	RELLENO POR:		TRABA CON:	
SE APOYA EN:	SE LE APOYA:				
SE ADOSA A:			SE LE ADOSA:		
SE ENTREGA A:	SE LE ENTREGA:		REVISTE:	REVISTIDO POR:	
INTERPRETACIÓN: Pavimento correspondiente a estructuras anteriores a la construcción del macellum, aparece en el espacio E-5 debajo del pavimento U.E. 51.					
CRONOLOGÍA: FASE: II					

UE 67	CORTE 1	SECTOR	MACELLUM OESTE	DEFINICIÓN	ESTRATO
DESCRIPCIÓN Tierra muy arcillosa.					
COLOR LONGITUD	CONSISTENCIA ANCHURA	BUZAMIENTO ALZADO	POTENCIA ORIENTACIÓN	COTA MÁXIMA COTA MÍNIMA	
IGUAL A:	CORTA:		CORTADO POR:	176	
CUBRE:					
CUBIERTO POR:	RELLENA A:	RELLENO POR:		TRABA CON:	
SE APOYA EN:	SE LE APOYA:				
SE ADOSA A:			SE LE ADOSA:		
SE ENTREGA A:	SE LE ENTREGA:		REVISTE:	REVISTIDO POR:	
INTERPRETACIÓN: Colmatación sobre las estructuras previas (UUE. 90, 173-174) en el espacio E-5 del macellum. Considerando que dichas estructuras son arrasadas (U.E. 64) de forma previa a la construcción del macellum hay que suponer que se deposita de forma intencionada para nivelar el terreno.					
CRONOLOGÍA: 25-54 d.C. FASE: II					

UE 68	CORTE 1	SECTOR	MACELLUM OESTE	DEFINICIÓN	INTERFACIES HORIZONTAL
DESCRIPCIÓN Superficie de arrasamiento.					
COLOR LONGITUD	CONSISTENCIA ANCHURA	BUZAMIENTO ALZADO	POTENCIA ORIENTACIÓN	COTA MÁXIMA COTA MÍNIMA	
IGUAL A:	CORTA: 69		CORTADO POR:		
CUBRE:					
CUBIERTO POR:	RELLENA A:	RELLENO POR:		TRABA CON:	
SE APOYA EN:	SE LE APOYA:				
SE ADOSA A:			SE LE ADOSA:		
SE ENTREGA A:	SE LE ENTREGA:		REVISTE:	REVISTIDO POR:	
INTERPRETACIÓN: Arrasamiento de la estructura.					
CRONOLOGÍA: FASE: II					

UE 69	CORTE 1	SECTOR	MACELLUM OESTE	DEFINICIÓN	ESTRUCTURA
DESCRIPCIÓN Mampostería caliza, con elementos arquitectónicos reutilizados (fragmento de basa de caliza), y fragmentos de ladrillos y tegulae; trabados con tierra; se conserva una hilada.					
COLOR LONGITUD	CONSISTENCIA ANCHURA	BUZAMIENTO ALZADO	POTENCIA ORIENTACIÓN	COTA MÁXIMA COTA MÍNIMA	
IGUAL A:	CORTA:		CORTADO POR:	68	
CUBRE:					
CUBIERTO POR:	RELLENA A:	RELLENO POR:		TRABA CON:	
SE APOYA EN:	SE LE APOYA:				
SE ADOSA A:			SE LE ADOSA:		
SE ENTREGA A:	SE LE ENTREGA:		REVISTE:	REVISTIDO POR:	
INTERPRETACIÓN: Alzado y cimentación perpendicular en el espacio E-4, sobre el pavimento U.E. 56.					
CRONOLOGÍA: FASE: II					

UE	73	CORTE	1	SECTOR	MACELLUM OESTE	DEFINICIÓN	SUELO DE OCUPACIÓN
Tierra muy arcillosa, con nódulos verdosos, con la superficie quemada parcialmente. Endurecida.							
COLOR LONGITUD							COTA MÁXIMA COTA MÍNIMA
IGUAL A:	229	CORTA:					CORTADO POR: 40,85
CUBRE:							
CUBIERTO POR:	37,86	RELLENA A:					TRABA CON:
SE APOYA EN:	SE LE APOYA:						
SE ADOSA A:	10,43, 214	SE LE ADOSA:					REVISTIDO POR:
SE ENTREGA A:	SE LE ENTREGA:						
INTERPRETACIÓN: Superficie pavimentaria del espacio E-3; se corresponde con la superficie U.E. 229 del espacio E-1a.							
CRONOLOGÍA: FASE: II							

UE		74	CORTE		1	SECTOR		MACELLUM OESTE	DEFINICIÓN		ESTRATO
DESCRIPCIÓN											
Tierra arcillosa.											
COLOR LONGITUD		Marrón claro		CONSISTENCIA ANCHURA		Media		BUZAMIENTO ALZADO		POTENCIA ORIENTACIÓN	COTA MÁXIMA COTA MÍNIMA
IGUAL A:		75		CORTA:		CORTADO POR:					
CUBRE:		88, 177, 178, 179, 180, 182, 183									
CUBIERTO POR:		1		RELLENA A:		RELLENO POR:					
SE APOYA EN:				SE LE APOYA:		TRABA CON:					
SE ADOSA A:		10, 87, 175		SE LE ADOSA:		SE LE ADOSA:					
SE ENTREGA A:				SE LE ENTREGA:		REVISTIDO POR:					
INTERPRETACIÓN:											
Colmatación superior del espacio E-6.											
CRONOLOGÍA:											
FASE: IV											

UE	75	CORTE	1	SECTOR	MACELLUM OESTE	DEFINICIÓN	ESTRATO		
DESCRIPCIÓN									
Tierra arcillosa.									
COLOR LONGITUD	Marrón claro					Alta	BUZAMIENTO ALZADO	POTENCIA 0,20 ORIENTACIÓN	COTA MÁXIMA 551,998 COTA MÍNIMA 551,988
IGUAL A:	76	CORTA:					CORTADO POR: 24		
CUBRE:	25, 91, 179, 180								
CUBIERTO POR:	1	RELLENA A:					RELLENO POR: TRABA CON:		
SE APOYA EN:	SE LE APOYA:								
SE ADOSA A:	SE LE ADOSA:							SE LE ADOSA:	
SE ENTREGA A:	SE LE ENTREGA:							REVISTIDO POR:	
INTERPRETACIÓN:								Colmatación superior del espacio E-6.	
CRONOLOGÍA:								70-150 d.C.	
FASE:								IV	

UE	70	CORTE	1	SECTOR	MACELLUM OESTE	DEFINICIÓN	INTERFACIES VERTICAL
Fosa de cimentación.							
COLOR LONGITUD						BUZAMIENTO ALZADO	POTENCIA ORIENTACIÓN COTA MÁXIMA COTA MÍNIMA
IGUAL A:	CORTA: 56					CORTADO POR:	
CUBRE:							
CUBIERTO POR:	RELLENA A: SE LE APOYA:					RELLENO POR: 69	TRABA CON:
SE APOYA EN:							
SE ADOSA A:						SE LE ADOSA:	
SE ENTREGA A:	SE LE ENTREGA:					REVISTIDO POR:	
Fosa de cimentación de la estructura perpendicular en el espacio E-4.							
CRONOLOGÍA:	FASE: II						

UE	71	CORTE	1	SECTOR	MACELLUM OESTE	DEFINICIÓN	ESTRATO
DESCRIPCIÓN							
Tierra arcillosa, con abundante fauna y fragmentos de cerámica.							
COLOR LONGITUD	Negro	CONSISTENCIA ANCHURA	Media	BUZAMIENTO ALZADO	POTENCIA ORIENTACIÓN	0,16	COTA MÁXIMA COTA MÍNIMA
IGUAL A:		CORTA:			CORTADO POR: 40, 82		
CUBRE:	20						
CUBIERTO POR:	4	RELLENA A:		24	TRABA CON:		
SE APOYA EN:		SE LE APOYA:					
SE ADOSA A:		SE LE ADOSA:			REVISTIDO POR:		
SE ENTREGA A:		SE LE ENTREGA:					
INTERPRETACIÓN:							
Colmatación sobre losetas de la cubierta de la canalización en forma de "S" que transcurre por los espacios E-1a y E-1b recogiendo las aguas sucias del macellum.							
CRONOLOGÍA:	150-230 d.C.	FASE:				V	

UE	72	CORTE	1	SECTOR	MACELLUM OESTE	DEFINICIÓN	ESTRATO		
DESCRIPCIÓN Tierra arcillosa.									
COLOR LONGITUD	Marrón claro					Baja	BUZAMIENTO ALZADO	POTENCIA 1,09 ORIENTACIÓN	COTA MÁXIMA COTA MÍNIMA
IGUAL A:		CORTA:			CORTADO POR:				
CUBRE:	80, 173, 236								
CUBIERTO POR:	67		RELLENA A:			RELLENO POR:		TRABA CON:	
SE APOYA EN:			SE LE APOYA:						
SE ADOSA A:	170, 174, 175					SE LE ADOSA:		REVISTIDO POR:	
SE ENTREGA A:			SE LE ENTREGA:			REVISTE:			
INTERPRETACIÓN: Colmatación superior de la mitad norte de la cisterna que aparece bajo el nivel de pavimento del espacio E-5.									
CRONOLOGÍA:	50-150 d.C.		FASE: II						

UE	80	CORTE	1	SECTOR	MACELLUM OESTE	DEFINICIÓN	ESTRATO
DESCRIPCIÓN	Tierra arenosa, con grandes piedras calizas.						
COLOR	Marrón claro	CONSISTENCIA	Media	Baja	BUZAMIENTO	POTENCIA	549,878
LONGITUD		ANCHURA		ALZADO	ORIENTACIÓN		COTA MÁXIMA COTA MÍNIMA
IGUAL A:	49,75	CORTA:			CORTADO POR:		
CUBRE:	174						
CUBIERTO POR:	72	RELLENA A:		RELLENO POR:			TRABA CON:
SE APOYA EN:		SE LE APOYA:					
SE ADOSA A:	174, 175				SE LE ADOSA:		
SE ENTREGA A:		SE LE ENTREGA:			REVISTE:		REVISTIDO POR:
INTERPRETACIÓN:	Cimatación inferior de la mitad norte de la cisterna que aparece bajo el nivel de pavimento del espacio E-5.						
CRONOLOGÍA:	25-75 d.C. FASE: II						

UE	81	CORTE	1	SECTOR	MACELLUM OESTE	DEFINICIÓN	ESTRATO
DESCRIPCIÓN	Tierra arcillosa, con fragmentos de tegulae.						
COLOR	Marrón oscuro	CONSISTENCIA	Media		BUZAMIENTO	POTENCIA	552,518
LONGITUD		ANCHURA		ALZADO	ORIENTACIÓN		552,288
IGUAL A:		CORTA:			CORTADO POR:		40, 116
CUBRE:	83						
CUBIERTO POR:	4	RELLENA A:		RELLENO POR:			TRABA CON:
SE APOYA EN:		SE LE APOYA:					
SE ADOSA A:	7, 8, 42, 248				SE LE ADOSA:		
SE ENTREGA A:		SE LE ENTREGA:			REVISTE:		REVISTIDO POR:
INTERPRETACIÓN:	Cimatación del sector norte del espacio E-1b, en la esquina noreste; entre la canalización y el muro U.E. 8. Idéntico a U.E. 38.						
CRONOLOGÍA:	50-150 d.C. FASE: IV						

UE	82	CORTE	1	SECTOR	MACELLUM OESTE	DEFINICIÓN	INTERFACHES VERTICAL
DESCRIPCIÓN	Zanja de cimentación.						
COLOR		CONSISTENCIA	0,45		BUZAMIENTO	POTENCIA	COTA MÁXIMA
LONGITUD		ANCHURA		ALZADO	ORIENTACIÓN		COTA MÍNIMA
IGUAL A:		CORTA:	71, 76, 77		CORTADO POR:		
CUBRE:							
CUBIERTO POR:		RELLENA A:		RELLENO POR:			TRABA CON:
SE APOYA EN:		SE LE APOYA:				19	
SE ADOSA A:					SE LE ADOSA:		
SE ENTREGA A:		SE LE ENTREGA:			REVISTE:		REVISTIDO POR:
INTERPRETACIÓN:	Zanja de cimentación de la estructura U.E. 19 situada sobre la cubierta de la canalización que recoge las aguas sucias del macellum (Fase V).						
CRONOLOGÍA:	FASE: VII						

UE	76	CORTE	1	SECTOR	MACELLUM OESTE	DEFINICIÓN	ESTRATO
DESCRIPCIÓN	Tierra arcillosa.						
COLOR	Marrón claro	CONSISTENCIA	Media		BUZAMIENTO	POTENCIA	552,288
LONGITUD		ANCHURA		ALZADO	ORIENTACIÓN		COTA MÁXIMA COTA MÍNIMA
IGUAL A:	49,75	CORTA:			CORTADO POR:		24, 40, 82, 85
CUBRE:	91, 178, 224, 225, 226						
CUBIERTO POR:	1	RELLENA A:		RELLENO POR:			TRABA CON:
SE APOYA EN:		SE LE APOYA:					
SE ADOSA A:	227				SE LE ADOSA:		
SE ENTREGA A:		SE LE ENTREGA:			REVISTE:		REVISTIDO POR:
INTERPRETACIÓN:	Cimatación del espacio E-1a; probablemente es igual a la cimatación U.E. 81.						
CRONOLOGÍA:	50-150 d.C. FASE: IV						

UE	77	CORTE	1	SECTOR	MACELLUM OESTE	DEFINICIÓN	ESTRATO
DESCRIPCIÓN	Tierra arcillosa, con fragmentos de tegulae e imbrices.						
COLOR	Marrón claro	CONSISTENCIA	Alta		BUZAMIENTO	POTENCIA	552,328
LONGITUD		ANCHURA		ALZADO	ORIENTACIÓN		552,068
IGUAL A:		CORTA:			CORTADO POR:		24, 82, 116
CUBRE:	79						
CUBIERTO POR:	1	RELLENA A:		RELLENO POR:			TRABA CON:
SE APOYA EN:		SE LE APOYA:					
SE ADOSA A:	8				SE LE ADOSA:		
SE ENTREGA A:		SE LE ENTREGA:			REVISTE:		REVISTIDO POR:
INTERPRETACIÓN:	Cimatación superior del espacio E-1b; se corresponde con U.E. 76.						
CRONOLOGÍA:	FASE: IV						

UE	79	CORTE	1	SECTOR	MACELLUM OESTE	DEFINICIÓN	ESTRATO
DESCRIPCIÓN	Tierra arcillosa, con nódulos de mortero amarillento.						
COLOR	Marrón claro	CONSISTENCIA	Media		BUZAMIENTO	POTENCIA	552,178
LONGITUD		ANCHURA		ALZADO	ORIENTACIÓN		552,058
IGUAL A:		CORTA:			CORTADO POR:		24, 116
CUBRE:	228, 236						
CUBIERTO POR:	77	RELLENA A:		RELLENO POR:			TRABA CON:
SE APOYA EN:		SE LE APOYA:					
SE ADOSA A:	8				SE LE ADOSA:		
SE ENTREGA A:		SE LE ENTREGA:			REVISTE:		REVISTIDO POR:
INTERPRETACIÓN:	Cimatación del espacio E-1b.						
CRONOLOGÍA:	FASE: IV						

UE	86	CORTE	1	SECTOR	MACELLUM OESTE	DEFINICIÓN	ESTRATO
DESCRIPCIÓN: Margas puras.							
COLOR LONGITUD	Verdoso	CONSISTENCIA ANCHURA	Media	BUZAMIENTO ALZADO	POTENCIA ORIENTACIÓN	0,15	552,028 COTA MÁXIMA COTA MÍNIMA
IGUAL A: CORTA: CORTADO POR:							
CUBRE:	73, 91	CORTE:	4	RELLENA A: SE LE APOYA:	RELLENO POR:	TRABA CON:	
SE APOYA EN:				SE LE APOYA:			
SE ADOSA A:				SE LE ENTREGA:	SE LE ADOSA:	REVESTIDO POR:	
SE ENTREGA A:							
INTERPRETACIÓN: Colmatación en el espacio E-3.							
CRONOLOGÍA: FASE: IV							

UE	87	CORTE	1	SECTOR	MACELLUM	DEFINICIÓN	ESTRATURA
DESCRIPCIÓN: Mampostería de caliza de tamaño mediano, paramentos bien careados y relleno de ripios, trabada con tierra y con mortero de cal y arena de color amarillento, en su extremo este presenta un sillar de calcarenita.							
COLOR LONGITUD	3,60	CONSISTENCIA ANCHURA	0,63	BUZAMIENTO ALZADO	POTENCIA ORIENTACIÓN	E-0	552,04 COTA MÁXIMA COTA MÍNIMA 551,67
IGUAL A: CORTA: CORTADO POR: 6							
CUBRE:				RELLENA A: 186	RELLENO POR:	TRABA CON: 10, 140	
SE APOYA EN:				SE LE APOYA:			
SE ADOSA A:				SE LE ENTREGA:	SE LE ADOSA:	REVESTIDO POR:	
SE ENTREGA A:							
INTERPRETACIÓN: Orientación del muro de cierre por el lado sur del macellum, en su extremo occidental, conformando el espacio E-6.							
CRONOLOGÍA: FASE: II							

UE	88	CORTE	1	SECTOR	MACELLUM OESTE	DEFINICIÓN	ESTRATO
DESCRIPCIÓN: Tierra arcillosa, con fragmentos de mortero amarillento similar al que presenta el revestimiento parietal del espacio E-6.							
COLOR LONGITUD	Marrón claro	CONSISTENCIA ANCHURA	Media	BUZAMIENTO ALZADO	POTENCIA ORIENTACIÓN	0,22	551,808 COTA MÁXIMA COTA MÍNIMA
IGUAL A: CORTA: CORTADO POR:							
CUBRE:	92	CORTE:	74	RELLENA A: SE LE APOYA:	RELLENO POR:	TRABA CON:	
SE APOYA EN:				SE LE APOYA:			
SE ADOSA A:	174, 175			SE LE ENTREGA:	SE LE ADOSA:	REVESTIDO POR:	
SE ENTREGA A:							
INTERPRETACIÓN: Colmatación de la mitad sur de la cisterna que aparece en el espacio E-6.							
CRONOLOGÍA: 40-80 d.C. FASE: IV							

UE	83	CORTE	1	SECTOR	MACELLUM OESTE	DEFINICIÓN	ESTRATO
DESCRIPCIÓN: Tierra arcillosa, con pequeños carbonos, y fragmentos de tegulae.							
COLOR LONGITUD	Marrón claro	CONSISTENCIA ANCHURA	Media	BUZAMIENTO ALZADO	POTENCIA ORIENTACIÓN	0,48	552,308 COTA MÁXIMA COTA MÍNIMA
IGUAL A: CORTA: CORTADO POR: 24, 40, 116							
CUBRE:	84, 223, 229, 231, 232	CORTE:	81	RELLENA A: SE LE APOYA:	RELLENO POR:	TRABA CON:	
SE APOYA EN:				SE LE APOYA:			
SE ADOSA A:	7, 8, 42			SE LE ENTREGA:	SE LE ADOSA:	REVESTIDO POR:	
SE ENTREGA A:							
INTERPRETACIÓN: Colmatación del sector norte del espacio E-1b, en la esquina noreste; entre la canalización y el muro U.E. 8							
CRONOLOGÍA: 200-250 d.C. FASE: IV							

UE	84	CORTE	1	SECTOR	MACELLUM OESTE	DEFINICIÓN	ESTRATO
DESCRIPCIÓN: Tierra arcillosa, con fragmentos de cerámica y restos óseos faunísticos.							
COLOR LONGITUD	Marrón oscuro	CONSISTENCIA ANCHURA	Media	BUZAMIENTO ALZADO	POTENCIA ORIENTACIÓN	0,12	551,82 COTA MÁXIMA COTA MÍNIMA
IGUAL A: CORTA: CORTADO POR:							
CUBRE:	230	CORTE:	83	RELLENA A: 231	RELLENO POR:	TRABA CON:	
SE APOYA EN:				SE LE APOYA:			
SE ADOSA A:	220, 221, 222, 223, 224, 226, 228, 225, 232			SE LE ENTREGA:	SE LE ADOSA:	REVESTIDO POR:	
SE ENTREGA A:							
INTERPRETACIÓN: Colmatación de la canalización de evacuación de aguas del patio central del macellum, constituye el límite entre el espacio E-1a (Zona porticada) y el espacio E-1b (Pavimento de losas), que se prolongará hacia el este (aparece al otro lado del muro divisorio U.E. 8: U.E. 362).							
CRONOLOGÍA: 150-200 d.C. FASE: IV							

UE	85	CORTE	1	SECTOR	MACELLUM OESTE	DEFINICIÓN	INTERFACES VERTICAL
DESCRIPCIÓN: Agujero de tendencia circular.							
COLOR LONGITUD	1,80	CONSISTENCIA ANCHURA	Media	BUZAMIENTO ALZADO	POTENCIA ORIENTACIÓN		COTA MÁXIMA COTA MÍNIMA
IGUAL A: CORTA: 4, 15, 33, 37, 49, 56, 73, 86, 91, 214, 229 CORTADO POR:							
CUBRE:				RELLENA A: SE LE APOYA:	RELLENO POR:	TRABA CON:	
SE APOYA EN:				SE LE APOYA:			
SE ADOSA A:				SE LE ENTREGA:	SE LE ADOSA:	REVESTIDO POR:	
SE ENTREGA A:							
INTERPRETACIÓN: Agujero de espolio situado en el espacio E-1a junto al muro U.E. 15.							
CRONOLOGÍA: FASE: VII							

UE	89	CORTE	1	SECTOR	MACELLUM OESTE	DEFINICIÓN	INTERFACES HORIZONTAL
DESCRIPCIÓN	Superficie de arrasamiento.						
COLOR LONGITUD			CONSISTENCIA ANCHURA	BUZAMIENTO ALZADO		POTENCIA ORIENTACIÓN	COTA MÁXIMA COTA MÍNIMA
IGUAL A:			CORTA:	90, 173, 174		CORTADO POR:	
CUBRE:			RELLENA A:	RELLENO POR:		TRABA CON:	
CUBIERTO POR:			SE LE APOYA EN:	SE LE APOYA:			
SE ADOSA A:			SE LE ENTREGA A:	SE LE ENTREGA:		REVESTIDO POR:	
SE ENTREGA A:			SE LE ENTREGA:	SE LE ENTREGA POR:			
INTERPRETACIÓN:	Arasamiento de las estructuras anteriores relacionadas con la cisterna, que aparece en espacio E-5, previo a la construcción del macellum.						
CRONOLOGÍA:			FASE:	II			

UE	90	CORTE	1	SECTOR	MACELLUM OESTE	DEFINICIÓN	ESTRUCTURA
DESCRIPCIÓN	Mampostería de caliza y arenisca, trabada con tierra.						
COLOR LONGITUD			CONSISTENCIA ANCHURA	BUZAMIENTO ALZADO		POTENCIA ORIENTACIÓN	COTA MÁXIMA COTA MÍNIMA
IGUAL A:			CORTA:	+2,09		CORTADO POR:	89, 176
CUBRE:			RELLENA A:	RELLENO POR:		TRABA CON:	
CUBIERTO POR:			SE LE APOYA EN:	66			
SE ADOSA A:			SE LE ENTREGA A:	SE LE ENTREGA:		REVESTIDO POR:	
SE ENTREGA A:			SE LE ENTREGA:	SE LE ENTREGA POR:			
INTERPRETACIÓN:	Plataforma constructiva de las estructuras anteriores relacionadas con la cisterna previa a la construcción del macellum.						
CRONOLOGÍA:			FASE:	I			

UE	91	CORTE	1	SECTOR	MACELLUM OESTE	DEFINICIÓN	ESTRATO
DESCRIPCIÓN	Tierra muy arcillosa, con algunos fragmentos de tegulae.						
COLOR LONGITUD			CONSISTENCIA ANCHURA	BUZAMIENTO ALZADO		POTENCIA ORIENTACIÓN	COTA MÁXIMA COTA MÍNIMA
IGUAL A:			CORTA:	Media		CORTADO POR:	24, 40, 85
CUBRE:			RELLENA A:	RELLENO POR:		TRABA CON:	
CUBIERTO POR:			SE LE APOYA EN:	75, 76, 86			
SE ADOSA A:			SE LE ENTREGA A:	SE LE ENTREGA:		REVESTIDO POR:	
SE ENTREGA A:			SE LE ENTREGA:	SE LE ENTREGA POR:			
INTERPRETACIÓN:	Colmatación sobre el pavimento del espacio E-1a.						
CRONOLOGÍA:			FASE:	IV			

UE	92	CORTE	1	SECTOR	MACELLUM OESTE	DEFINICIÓN	ESTRATO
DESCRIPCIÓN	Mampuestos de caliza de tamaño medio, con tierra arcillosa muy suelta.						
COLOR LONGITUD			CONSISTENCIA ANCHURA	BUZAMIENTO ALZADO		POTENCIA ORIENTACIÓN	COTA MÁXIMA COTA MÍNIMA
IGUAL A:			CORTA:	CORTADO POR:			
CUBRE:			RELLENA A:	RELLENO POR:		TRABA CON:	
CUBIERTO POR:			SE LE APOYA EN:	SE LE APOYA:			
SE ADOSA A:			SE LE ENTREGA A:	SE LE ENTREGA:		REVESTIDO POR:	
SE ENTREGA A:			SE LE ENTREGA:	SE LE ENTREGA POR:			
INTERPRETACIÓN:	Colmatación inferior de la mitad sur de la cisterna que aparece en el espacio E-6.						
CRONOLOGÍA:			FASE:	IV			

UE	93	CORTE	1	SECTOR	MACELLUM ESTE	DEFINICIÓN	ESTRATO
DESCRIPCIÓN	Tierra arcillosa, con numerosos fragmentos de tegulae e imbrices, de ladrillos y algunos mampuestos (junto al muro de cerramiento); incluye una pieza curva de opus signinum.						
COLOR LONGITUD			CONSISTENCIA ANCHURA	BUZAMIENTO ALZADO		POTENCIA ORIENTACIÓN	COTA MÁXIMA COTA MÍNIMA
IGUAL A:			CORTA:	CORTADO POR:		120	
CUBRE:			RELLENA A:	RELLENO POR:		TRABA CON:	
CUBIERTO POR:			SE LE APOYA EN:	SE LE APOYA:			
SE ADOSA A:			SE LE ENTREGA A:	SE LE ENTREGA:		REVESTIDO POR:	
SE ENTREGA A:			SE LE ENTREGA:	SE LE ENTREGA POR:			
INTERPRETACIÓN:	Colmatación superior del espacio E-7; es un derrumbe similar a U.E. 38, en el espacio contiguo.						
CRONOLOGÍA:			FASE:	VII			

UE	94	CORTE	1	SECTOR	MACELLUM ESTE	DEFINICIÓN	ESTRATO
DESCRIPCIÓN	Tierra arcillosa, con fragmentos de tegulae y mampostería caliza de tamaño medio.						
COLOR LONGITUD			CONSISTENCIA ANCHURA	BUZAMIENTO ALZADO		POTENCIA ORIENTACIÓN	COTA MÁXIMA COTA MÍNIMA
IGUAL A:			CORTA:	CORTADO POR:		109	
CUBRE:			RELLENA A:	RELLENO POR:		TRABA CON:	
CUBIERTO POR:			SE LE APOYA EN:	SE LE APOYA:			
SE ADOSA A:			SE LE ENTREGA A:	SE LE ENTREGA:		REVESTIDO POR:	
SE ENTREGA A:			SE LE ENTREGA:	SE LE ENTREGA POR:			
INTERPRETACIÓN:	Colmatación superior del espacio E-8; es un derrumbe similar a U.E. 93, en el espacio contiguo.						
CRONOLOGÍA:			FASE:	VII			

UE	99	CORTE	1	SECTOR	MACELLUM ESTE	DEFINICIÓN	ESTRATO
DESCRIPCIÓN							
Tierra arcillosa, bastante limpia, con algunos fragmentos de tegulae y trozos de revestimiento parietal de color amarillento.							
COLOR LONGITUD	Marrón claro	CONSISTENCIA ANCHURA	Media	BUZAMIENTO ALZADO	POTENCIA ORIENTACIÓN	0,29	COTA MÁXIMA 552,238 COTA MÍNIMA 552,228
IGUAL A:	CORTA: CORTADO POR: 120, 284						
CUBRE:	250, 251, 279	RELLENO POR: TRABA CON:					
CUBIERTO POR:	93	RELLENA A: SE LE APOYA:					
SE APOYA EN:	8, 254, 277, 286	SE LE APOSA A: SE LE ENTREGA:					
SE ENTREGA A:		SE LE ADOSA: SE LE ENTREGA: REVESTIDO POR:					
INTERPRETACIÓN: Colmatación del espacio E-7, se considera que el techo de este estrato sería un suelo de ocupación o una preparación pavimentaria.							
CRONOLOGÍA: FASE: V							

UE	100	CORTE	1	SECTOR	MACELLUM ESTE	DEFINICIÓN	ESTRUTURA
DESCRIPCIÓN							
Mampostería caliza de tamaño medio, con ripios, bien careada, trabada con tierra.							
COLOR	254	CONSISTENCIA	0.50	BUZAMIENTO	POTENCIA		
LONGITUD		ANCHURA		ALZADO	ORIENTACIÓN	N-S	COTA MÁXIMA 552,25 COTA MÍNIMA 552,17
CORTA:							
CORTADO POR:							
CUBRE:							
CUBIERTO POR:	41	RELLENA A:	290	RELLENO POR:		TRABA CON:	254
SE APOYA EN:		SE LE APOYA:					
SE APOSA A:	7, 152	SE LE ENTREGA:		SE LE APOSA:	147	REVESTIDO POR:	
SE ENTREGA A:				REVISTE:			
INTERPRETACIÓN:							
Muro divisorio entre los espacios E-2 y E-15; son visibles dos hileras pero su alzado en mampostería no parece haber tenido un mayor alzado pues presenta una superficie horizontal muy regular.							
CRONOLOGÍA:					FASE:	III	

UE	101	CORTE	1	SECTOR	MACELLUM ESTE	DEFINICIÓN	ESTRATO
DESCRIPCIÓN Tierra arcillosa, con fragmentos de tegulae.							
COLOR LONGITUD	Marrón oscuro	CONSISTENCIA ANCHURA	Alta	BUZAMIENTO ALZADO	POTENCIA ORIENTACIÓN	0,24	COTA MÁXIMA COTA MÍNIMA 552,678
IGUAL A:							
CORTA:							
CORTADO POR:							
CUBRE:	107	RELLENO POR:					
CUBIERTO POR:	1	RELLENA A:					
SE APOYA EN:	SE LE APOYA:						
SE APOSA A:	7, 102, 308, 311	SE LE ENTREGA:					
SE ENTREGA A:	SE LE ADOSA:						
REVESTIDO POR:							
REVESTIDO POR:							
INTERPRETACIÓN: Colmatación superior del espacio E-11.							
CRONOLOGÍA: 230-320 d.C. FASE: VII							

UE	95	CORTE	1	SECTOR	MACELLUM ESTE	DEFINICIÓN	ESTRATO
DESCRIPCIÓN: Tierra arcillosa.							
COLOR LONGITUD	Marrón claro	CONSISTENCIA ANCHURA	Media	BUZAMIENTO ALZADO	POTENCIA ORIENTACIÓN	0,07	COTA MÁXIMA 552,068 COTA MÍNIMA
IGUAL A:	CORTA: CORTADO POR: 109						
CUBRE: 269, 304, 305							
CUBIERTO POR: 94	RELLENO POR: TRABA CON:						
SE APOYA EN:	SE LE APOYA:						
SE APOSA A: 8, 274, 277	SE LE ENTREGA: SE LE APOSA:						
SE ENTREGA A:	REVISTE: REVESTIDO POR:						
INTERPRETACIÓN: Colmatación superior del espacio E-8. Aunque no se observan evidencias, salvo la existencia de un derrumbe sobre este estrato U.E. 94, consideramos el techo de este estrato como un suelo de ocupación correspondiente a la fase de reutilización del macellum.							
CRONOLOGÍA: FASE: VI							

UE	96	CORTE	1	SECTOR	MACELLUM ESTE	DEFINICIÓN	ESTRATO
DESCRIPCIÓN							
Tierra arcillosa, con abundantes fragmentos de tegulae y ladrillos, y de revestimiento de mortero parietal.							
COLOR LONGITUD	Marrón oscuro	CONSISTENCIA ANCHURA	Media	BUZAMIENTO ALZADO	POTENCIA ORIENTACIÓN	0,26	COTA MÁXIMA 552,658 COTA MÍNIMA 552,128
IGUALA:	97, 110, 112	CORTA:	CORTADO POR: 6, 109				
CUBRE:	97, 234, 235, 237, 238, 241	RELLENA A:	RELLENO POR: TRABA CON:				
CUBIERTO POR:	1	SE LE APOYA:	SE LE APOYA EN:				
SE APOYA A:	234, 254, 265, 274, 277, 282, 285, 308, 311, 315, 317	SE LE ENTREGA:	SE LE ENTREGA A:				
SE ENTREGA A:		REVESTIDO POR:					
INTERPRETACIÓN: Colmatación del espacio E-10.							
CRONOLOGÍA: FASE: VII							

UE	97	CORTE	1	SECTOR	MACELLUM ESTE	DEFINICIÓN	ESTRATO
DESCRIPCIÓN							
Tierra arcillosa, con abundantes fragmentos de tegulae y ladrillos, y de revestimiento de mortero parietal.							
COLOR LONGITUD	Marrón claro	CONSISTENCIA ANCHURA	Media	BUZAMIENTO ALZADO	POTENCIA ORIENTACIÓN	0,15	COTA MÁXIMA 552,49 COTA MÍNIMA 552,26
IGUAL A:	96	CORTA:	CORTADO POR: 109				
CUBRE:	198, 234	RELLENA A:	RELLENO POR: TRABA CON:				
CUBIERTO POR:	96	SE LE APOYA:	SE LE APOYA EN:				
SE APOYA A:		SE LE ENTREGA:	SE LE ENTREGA A:				
SE ENTREGA A:		SE LE ENTREGA:	SE LE ENTREGA A:				
SE LE ENTREGA:		SE LE ENTREGA:	SE LE ENTREGA A:				
SE LE ENTREGA:		SE LE ENTREGA:	SE LE ENTREGA A:				
SE LE ENTREGA:		SE LE ENTREGA:	SE LE ENTREGA A:				
SE LE ENTREGA:		SE LE ENTREGA:	SE LE ENTREGA A:				
SE LE ENTREGA:		SE LE ENTREGA:	SE LE ENTREGA A:				
SE LE ENTREGA:		SE LE ENTREGA:	SE LE ENTREGA A:				
SE LE ENTREGA:		SE LE ENTREGA:	SE LE ENTREGA A:				
SE LE ENTREGA:		SE LE ENTREGA:	SE LE ENTREGA A:				
SE LE ENTREGA:		SE LE ENTREGA:	SE LE ENTREGA A:				
SE LE ENTREGA:		SE LE ENTREGA:	SE LE ENTREGA A:				
SE LE ENTREGA:		SE LE ENTREGA:	SE LE ENTREGA A:				
SE LE ENTREGA:		SE LE ENTREGA:	SE LE ENTREGA A:				
SE LE ENTREGA:		SE LE ENTREGA:	SE LE ENTREGA A:				
SE LE ENTREGA:		SE LE ENTREGA:	SE LE ENTREGA A:				
SE LE ENTREGA:		SE LE ENTREGA:	SE LE ENTREGA A:				
SE LE ENTREGA:		SE LE ENTREGA:	SE LE ENTREGA A:				
SE LE ENTREGA:		SE LE ENTREGA:	SE LE ENTREGA A:				
SE LE ENTREGA:		SE LE ENTREGA:	SE LE ENTREGA A:				
SE LE ENTREGA:		SE LE ENTREGA:	SE LE ENTREGA A:				
SE LE ENTREGA:		SE LE ENTREGA:	SE LE ENTREGA A:				
SE LE ENTREGA:		SE LE ENTREGA:	SE LE ENTREGA A:				
SE LE ENTREGA:		SE LE ENTREGA:	SE LE ENTREGA A:				
SE LE ENTREGA:		SE LE ENTREGA:	SE LE ENTREGA A:				
SE LE ENTREGA:		SE LE ENTREGA:	SE LE ENTREGA A:				
SE LE ENTREGA:		SE LE ENTREGA:	SE LE ENTREGA A:				
SE LE ENTREGA:		SE LE ENTREGA:	SE LE ENTREGA A:				
SE LE ENTREGA:		SE LE ENTREGA:	SE LE ENTREGA A:				
SE LE ENTREGA:		SE LE ENTREGA:	SE LE ENTREGA A:				
SE LE ENTREGA:		SE LE ENTREGA:	SE LE ENTREGA A:				
SE LE ENTREGA:		SE LE ENTREGA:	SE LE ENTREGA A:				
SE LE ENTREGA:		SE LE ENTREGA:	SE LE ENTREGA A:				
SE LE ENTREGA:		SE LE ENTREGA:	SE LE ENTREGA A:				
SE LE ENTREGA:		SE LE ENTREGA:	SE LE ENTREGA A:				
SE LE ENTREGA:		SE LE ENTREGA:	SE LE ENTREGA A:				
SE LE ENTREGA:		SE LE ENTREGA:	SE LE ENTREGA A:				
SE LE ENTREGA:		SE LE ENTREGA:	SE LE ENTREGA A:				
SE LE ENTREGA:		SE LE ENTREGA:	SE LE ENTREGA A:				
SE LE ENTREGA:		SE LE ENTREGA:	SE LE ENTREGA A:				
SE LE ENTREGA:		SE LE ENTREGA:	SE LE ENTREGA A:				
SE LE ENTREGA:		SE LE ENTREGA:	SE LE ENTREGA A:				
SE LE ENTREGA:		SE LE ENTREGA:	SE LE ENTREGA A:				
SE LE ENTREGA:		SE LE ENTREGA:	SE LE ENTREGA A:				
SE LE ENTREGA:		SE LE ENTREGA:	SE LE ENTREGA A:				
SE LE ENTREGA:		SE LE ENTREGA:	SE LE ENTREGA A:				
SE LE ENTREGA:		SE LE ENTREGA:	SE LE ENTREGA A:				
SE LE ENTREGA:		SE LE ENTREGA:	SE LE ENTREGA A:				
SE LE ENTREGA:		SE LE ENTREGA:	SE LE ENTREGA A:				
SE LE ENTREGA:		SE LE ENTREGA:	SE LE ENTREGA A:				
SE LE ENTREGA:		SE LE ENTREGA:	SE LE ENTREGA A:				
SE LE ENTREGA:		SE LE ENTREGA:	SE LE ENTREGA A:				
SE LE ENTREGA:		SE LE ENTREGA:	SE LE ENTREGA A:				
SE LE ENTREGA:		SE LE ENTREGA:	SE LE ENTREGA A:				
SE LE ENTREGA:		SE LE ENTREGA:	SE LE ENTREGA A:				
SE LE ENTREGA:		SE LE ENTREGA:	SE LE ENTREGA A:				
SE LE ENTREGA:		SE LE ENTREGA:	SE LE ENTREGA A:				
SE LE ENTREGA:		SE LE ENTREGA:	SE LE ENTREGA A:				
SE LE ENTREGA:		SE LE ENTREGA:	SE LE ENTREGA A:				
SE LE ENTREGA:		SE LE ENTREGA:	SE LE ENTREGA A:				
SE LE ENTREGA:		SE LE ENTREGA:	SE LE ENTREGA A:				
SE LE ENTREGA:		SE LE ENTREGA:	SE LE ENTREGA A:				
SE LE ENTREGA:		SE LE ENTREGA:	SE LE ENTREGA A:				
SE LE ENTREGA:		SE LE ENTREGA:	SE LE ENTREGA A:				
SE LE ENTREGA:		SE LE ENTREGA:	SE LE ENTREGA A:				
SE LE ENTREGA:		SE LE ENTREGA:	SE LE ENTREGA A:				
SE LE ENTREGA:		SE LE ENTREGA:	SE LE ENTREGA A:				
SE LE ENTREGA:		SE LE ENTREGA:	SE LE ENTREGA A:				
SE LE ENTREGA:		SE LE ENTREGA:	SE LE ENTREGA A:				
SE LE ENTREGA:		SE LE ENTREGA:	SE LE ENTREGA A:				
SE LE ENTREGA:		SE LE ENTREGA:	SE LE ENTREGA A:				
SE LE ENTREGA:		SE LE ENTREGA:	SE LE ENTREGA A:				
SE LE ENTREGA:		SE LE ENTREGA:	SE LE ENTREGA A:				
SE LE ENTREGA:		SE LE ENTREGA:	SE LE ENTREGA A:				
SE LE ENTREGA:		SE LE ENTREGA:	SE LE ENTREGA A:				
SE LE ENTREGA:		SE LE ENTREGA:	SE LE ENTREGA A:				
SE LE ENTREGA:		SE LE ENTREGA:	SE LE ENTREGA A:				
SE LE ENTREGA:		SE LE ENTREGA:	SE LE ENTREGA A:				
SE LE ENTREGA:		SE LE ENTREGA:	SE LE ENTREGA A:				
SE LE ENTREGA:		SE LE ENTREGA:	SE LE ENTREGA A:				
SE LE ENTREGA:		SE LE ENTREGA:	SE LE ENTREGA A:				
SE LE ENTREGA:		SE LE ENTREGA:	SE LE ENTREGA A:				
SE LE ENTREGA:		SE LE ENTREGA:	SE LE ENTREGA A:				
SE LE ENTREGA:		SE LE ENTREGA:	SE LE ENTREGA A:				
SE LE ENTREGA:		SE LE ENTREGA:	SE LE ENTREGA A:				
SE LE ENTREGA:		SE LE ENTREGA:	SE LE ENTREGA A:				
SE LE ENTREGA:		SE LE ENTREGA:	SE LE ENTREGA A:				
SE LE ENTREGA:		SE LE ENTREGA:	SE LE ENTREGA A:				
SE LE ENTREGA:		SE LE ENTREGA:	SE LE ENTREGA A:				
SE LE ENTREGA:		SE LE ENTREGA:	SE LE ENTREGA A:				
SE LE ENTREGA:		SE LE ENTREGA:	SE LE ENTREGA A:				
SE LE ENTREGA:		SE LE ENTREGA:	SE LE ENTREGA A:				
SE LE ENTREGA:		SE LE ENTREGA:	SE LE ENTREGA A:				
SE LE ENTREGA:		SE LE ENTREGA:	SE LE ENTREGA A:				
SE LE ENTREGA:		SE LE ENTREGA:	SE LE ENTREGA A:				
SE LE ENTREGA:		SE LE ENTREGA:	SE LE ENTREGA A:				
SE LE ENTREGA:		SE LE ENTREGA:	SE LE ENTREGA A:				
SE LE ENTREGA:		SE LE ENTREGA:	SE LE ENTREGA A:				
SE LE ENTREGA:		SE LE ENTREGA:	SE LE ENTREGA A:				
SE LE ENTREGA:		SE LE ENTREGA:	SE LE ENTREGA A:				
SE LE ENTREGA:		SE LE ENTREGA:	SE LE ENTREGA A:				
SE LE ENTREGA:		SE LE ENTREGA:	SE LE ENTREGA A:				
SE LE ENTREGA:		SE LE ENTREGA:	SE LE ENTREGA A:				
SE LE ENTREGA:		SE LE ENTREGA:	SE LE ENTREGA A:				
SE LE ENTREGA:		SE LE ENTREGA:	SE LE ENTREGA A:				
SE LE ENTREGA:		SE LE ENTREGA:	SE LE ENTREGA A:				
SE LE ENTREGA:		SE LE ENTREGA:	SE LE ENTREGA A:				
SE LE ENTREGA:		SE LE ENTREGA:	SE LE ENTREGA A:				
SE LE ENTREGA:		SE LE ENTREGA:	SE LE ENTREGA A:				
SE LE ENTREGA:		SE LE ENTREGA:	SE LE ENTREGA A:				
SE LE ENTREGA:		SE LE ENTREGA:	SE LE ENTREGA A:				
SE LE ENTREGA:		SE LE ENTREGA:	SE LE ENTREGA A:				
SE LE ENTREGA:		SE LE ENTREGA:	SE LE ENTREGA A:				
SE LE ENTREGA:		SE LE ENTREGA:					

UE	108	CORTE	1	SECTOR	MACELLUM ESTE	DEFINICIÓN	ESTRATO
DESCRIPCIÓN							
Tierra arcillosa, con abundantes fragmentos de tegulae, ladrillos y piedras.							
COLOR	Marrón oscuro	CONSISTENCIA	Media	BUZAMIENTO	POTENCIA	0.28	COTA MÁXIMA 552,308 COTA MÍNIMA 552,058
LONGITUD		ANCHURA		ALZADO	ORIENTACIÓN		
IGUAL A:							
CUBRE:	272	CORTA:			CORTADO POR: 247		
CUBIERTO POR:	1	RELLENA A:			RELLENO POR: TRABA CON:		
SE APOYA EN:		SE LE APOYA:					
SE ADOSA A:	8, 245, 274, 273	SE LE ADOSA:			SE LE ADOSA:		
SE ENTREGA A:		SE LE ENTREGA:			REVISTIDO POR:		
INTERPRETACIÓN: Colmatación superior del espacio E-9.							
CRONOLOGÍA: Finales s. II – Inicios s.III d.C. FASE: VII							

UE	109	CORTE	1	SECTOR	MACELLUM ESTE	DEFINICIÓN	INTERFACIES VERTICAL
DESCRIPCIÓN							
Agujero de tendencia circular.							
COLOR		CONSISTENCIA		BUZAMIENTO	POTENCIA		COTA MÁXIMA
LONGITUD	1,23	ANCHURA		ALZADO	ORIENTACIÓN		COTA MÍNIMA
IGUAL A:							
		CORTA:		94, 95, 96, 97, 198, 237, 238, 269, 270, 304, 305			
CUBRE:							
CUBIERTO POR:		RELLENA A:		RELLENO POR:		106	
SE APOYA EN:		SE LE APOYA:		TRABA CON:			
SE ADOSA A:		SE LE ENTREGA:		SE LE ADOSA:			
SE ENTREGA A:		SE LE ENTREGA:		REVISTIDO POR:			
INTERPRETACIÓN:							
Agujero de expolio situado en el acceso al espacio E-8.							
CRONOLOGÍA:							
FASE: VIII							

UE	110	CORTE	1	SECTOR	MACELLUM ESTE	DEFINICIÓN	ESTRATO
DESCRIPCIÓN							
Tierra arcillosa, con fragmentos de tegulae.							
COLOR	Negro	CONSISTENCIA	Alta	BUZAMIENTO	POTENCIA	0,18	552,528
LONGITUD		ANCHURA		ALZADO	ORIENTACIÓN		552,478
IGUAL A:	96	CORTA:					
CUBRE:	111, 309, 317	CUBIERTO POR:					
CUBIERTO POR:	1	RELLENA A:					
SE APOYA EN:		SE LE APOYA:					
SE ADOSA A:	102, 308, 315	SE LE ADOSA:					
SE ENTREGA A:		SE LE ENTREGA:					
INTERPRETACIÓN: Colmatación superior del espacio E-12.							

UE	102	CORTE	1	SECTOR	MACELLUM ESTE	DEFINICIÓN	ESTRUCTURA
DESCRIPCIÓN	Mampostería de caliza de tamaño mediano, paramentos bien careados y relleno de ripios, trabada con tierra y con mortero de cal y arena de color amarillento; en su extremo sur, antes de trabajar con la orientación U.E. 321, incluye un sillar de calcarenita.						
COLOR		CONSISTENCIA		BUZAMIENTO	POTENCIA		552,56
LONGITUD	10,54	ANCHURA	0,65	ALZADO	+1,60	N-S	551,56
IGUAL A:	CORTA: CORTADO POR: 6, 130, 320						
CUBRE:		RELLENA A:	128	RELLENO POR:	TRABA CON: 7, 308, 309, 315, 319, 321		
SE APOYA EN:		SE LE APOYA:	322				
SE ADOSA A:		SE LE ADOSA:		SE LE ADOSA:	101, 111, 107, 110, 112, 118, 124, 125, 316, 323, 325, 479		
SE ENTREGA A:		SE LE ENTREGA:		REVISTE:	REVISTIDO POR:		
INTERPRETACIÓN:	Muro-orientación de la fachada este del macellum; el sillar de calcarenita, que incluye cerca de su extremo sur, correspondería a la jamba de un puerta.						
CRONOLOGÍA:	FASE: II						

UE	106	CORTE	1	SECTOR	MACELLUM ESTE	DEFINICIÓN	ESTRATO
DESCRIPCIÓN							
Colmatación de mampuestos de caliza de tamaño medio, que incluye capitel corintio casi completo y otro fragmentado; tierra arcillosa. No se excava totalmente.							
COLOR	Negro	CONSISTENCIA	Media	BUZAMIENTO	POTENCIA	+0,87	COTA MÁXIMA 552,538 COTA MÍNIMA 552,228
LONGITUD		ANCHURA		ALZADO	ORIENTACIÓN		
IGUAL A:							
CORTA:							
CORTADO POR:							
CUBRE:							
CUBIERTO POR:	1	RELLENA A:	109	RELLENO POR:	TRABA CON:		
SE APOYA EN:		SE LE APOYA:					
SE ADOSA A:		SE LE ENTREGA:		SE LE ADOSA: REVISTE:			
SE ENTREGA A:		SE LE ENTREGA:		REVISTIDO POR:			
INTERPRETACIÓN:							
Relleno de agujero de expolio.							
CRONOLOGÍA:							
FASE: VIII							

UE	107	CORTE	1	SECTOR	MACELLUM ESTE	DEFINICIÓN	ESTRATO
DESCRIPCIÓN							
Tierra arcillosa, con fragmentos de tegulae y piedras de caliza de tamaño medio.							
COLOR	Marrón claro	CONSISTENCIA	Media	BUZAMIENTO	POTENCIA	0,21	552,438
LONGITUD		ANCHURA		ALZADO	ORIENTACIÓN		COTA MÁXIMA COTA MÍNIMA
IGUAL A:	CORTA: CORTADO POR:						
CUBRE:	118, 312	RELLENA A:					
CUBIERTO POR:	101	RELLENO POR:					
SE APOYA EN:		SE LE APOYA:					
SE ADOSA A:	7, 102, 308, 309, 311	SE LE ADOSA:					
SE ENTREGA A:		SE LE ENTREGA:					
INTERPRETACIÓN:							
Colmatación superior del espacio E-11.							

UE	114	CORTE	1	SECTOR	MACELLUM OESTE	DEFINICIÓN	ESTRUCTURA
DESCRIPCIÓN	Hilada de bloques de caliza de tamaño medio.						
COLOR	0,40	CONSISTENCIA	BUZAMIENTO	POTENCIA	552,21		
LONGITUD		ANCHURA	ALZADO	ORIENTACIÓN			
IGUAL A:	CORTA:						
CUBRE:		RELLENA A:	RELLENO POR:	TRABA CON:	22		
SE APOYA EN:	236	SE LE APOYA:	20				
SE ADOSA A:	8, 248			SE LE ADOSA:	117		
SE ENTREGA A:		SE LE ENTREGA:		REVISTE:			REVISTIDO POR:
INTERPRETACIÓN:	Pared sur del tramo de canalización que saliendo desde el espacio E-7, conecta con el tramo de canalización que discurre por los espacios E-1a y E-1b, recogiendo las aguas sucias del macellum Este.						
CRONOLOGÍA:	FASE: V						

UE	115	CORTE	1	SECTOR	MACELLUM OESTE	DEFINICIÓN	ESTRUCTURA
DESCRIPCIÓN	Ladrillos y fragmentos de ladrillos, colocados de plano formando una plataforma irregular.						
COLOR	0,75	CONSISTENCIA	BUZAMIENTO	POTENCIA	551,72		
LONGITUD		ANCHURA	ALZADO	ORIENTACIÓN			
IGUAL A:	CORTA:						
CUBRE:		RELLENA A:	RELLENO POR:	TRABA CON:			
SE APOYA EN:	117	SE LE APOYA:	113, 114				
SE ADOSA A:		SE LE ADOSA:		REVISTE:			REVISTIDO POR:
SE ENTREGA A:		SE LE ENTREGA:					
INTERPRETACIÓN:	Suelo del tramo de canalización que saliendo desde el espacio E-7, conecta con el tramo de canalización que discurre por los espacios E-1a y E-1b, recogiendo las aguas sucias del macellum (fase V). Es la continuación de U.E. 283, que está reaprovechada en esta fase.						
CRONOLOGÍA:	FASE: V						

UE	116	CORTE	1	SECTOR	MACELLUM OESTE	DEFINICIÓN	INTERFACES VERTICAL
DESCRIPCIÓN	Zanja.						
COLOR	1,30	CONSISTENCIA	BUZAMIENTO	POTENCIA	0,75		
LONGITUD		ANCHURA	ALZADO	ORIENTACIÓN			
IGUAL A:	CORTA: 77, 79, 81, 83, 232, 236						
CUBRE:		RELLENA A:	RELLENO POR:	TRABA CON:			
SE APOYA EN:		SE LE APOYA:	113, 114, 115				
SE ADOSA A:		SE LE ADOSA:		REVISTE:			REVISTIDO POR:
SE ENTREGA A:		SE LE ENTREGA:					
INTERPRETACIÓN:	Zanja del tramo de canalización que saliendo desde el espacio E-7, conecta con el tramo de canalización que discurre por los espacios E-1a y E-1b, recogiendo las aguas sucias del macellum.						
CRONOLOGÍA:	FASE: V						

UE	111	CORTE	1	SECTOR	MACELLUM ESTE	DEFINICIÓN	ESTRATO
DESCRIPCIÓN	Tierra arcillosa, con abundantes fragmentos de tegulae. Contiene sillares de caliza, y amortiza un biberón de caliza de color blanco y una basa de columna de calcareña que se sitúa en la esquina noreste del espacio.						
COLOR	0,26	CONSISTENCIA	BUZAMIENTO	POTENCIA	552,388		
LONGITUD		ANCHURA	ALZADO	ORIENTACIÓN			
IGUAL A:	CORTA:						
CUBRE:	316	RELLENA A:	RELLENO POR:	TRABA CON:			
SE APOYA EN:	110	SE LE APOYA:					
SE ADOSA A:	102, 309, 315, 317	SE LE ADOSA:		REVISTE:			REVISTIDO POR:
SE ENTREGA A:		SE LE ENTREGA:					
INTERPRETACIÓN:	Colmatación del espacio E-12, sobre el pavimento correspondiente a la fase de reutilización del macellum (fase VI).						
CRONOLOGÍA:	FASE: VII						

UE	112	CORTE	1	SECTOR	MACELLUM ESTE	DEFINICIÓN	ESTRATO
DESCRIPCIÓN	Tierra arcillosa, con fragmentos de revestimiento parietal de color amarillento; fragmentos de tegulae.						
COLOR	0,26	CONSISTENCIA	BUZAMIENTO	POTENCIA	552,288		
LONGITUD		ANCHURA	ALZADO	ORIENTACIÓN			
IGUAL A:	CORTA:						
CUBRE:	260, 318	RELLENA A:	RELLENO POR:	TRABA CON:			
SE APOYA EN:	1	SE LE APOYA:					
SE ADOSA A:	102, 315, 319	SE LE ADOSA:		REVISTE:			REVISTIDO POR:
SE ENTREGA A:		SE LE ENTREGA:					
INTERPRETACIÓN:	Colmatación superior del espacio E-13.						
CRONOLOGÍA:	FASE: VII						

UE	113	CORTE	1	SECTOR	MACELLUM OESTE	DEFINICIÓN	ESTRUCTURA
DESCRIPCIÓN	Hilada de bloques de caliza de tamaño medio.						
COLOR	0,86	CONSISTENCIA	BUZAMIENTO	POTENCIA	552,18		
LONGITUD		ANCHURA	ALZADO	ORIENTACIÓN			
IGUAL A:	CORTA:						
CUBRE:		RELLENA A:	RELLENO POR:	TRABA CON:	59		
SE APOYA EN:	232	SE LE APOYA:	20				
SE ADOSA A:	8	SE LE ADOSA:		REVISTE:	117		
SE ENTREGA A:		SE LE ENTREGA:					REVISTIDO POR:
INTERPRETACIÓN:	Pared norte del tramo de canalización que saliendo desde el espacio E-7, conecta con el tramo de canalización que discurre por los espacios E-1a y E-1b, recogiendo las aguas sucias del macellum.						
CRONOLOGÍA:	FASE: V						

UE	120	CORTE	1	SECTOR	MACELLUM ESTE	DEFINICIÓN	INTERFACIES VERTICAL
DESCRIPCIÓN							
Agujero de tenedicia circular.							
COLOR		CONSISTENCIA		BUZAMIENTO		POTENCIA	+0,50
LONGITUD	1,73	ANCHURA	1,05	ALZADO		ORIENTACIÓN	COTA MÁXIMA COTA MÍNIMA
IGUAL A:		CORTA: 38, 41, 93, 99, 250, 251, 254, 262					
CUBRE:		RELLENA A:		RELLENO POR:	119	TRABA CON:	
SE APOYA EN:		SE LE APOYA:					
SE ADOSA A:				SE LE ADOSA:		REVESTIDO POR:	
SE ENTREGA A:		SE LE ENTREGA:		REVISTE:			
INTERPRETACIÓN: Agujero de expolio situado en la esquina suroeste del espacio E-2.							
CRONOLOGÍA: FASE: VIII							

UE	117	CORTE	1	SECTOR	MACELLUM OESTE	DEFINICIÓN	ESTRATO
DESCRIPCIÓN							
Tierra arcillosa, con numerosos restos óseos faunísticos.							
COLOR	Marrón oscuro	CONSISTENCIA	Media	BUZAMIENTO		POTENCIA	0,50
LONGITUD		ANCHURA		ALZADO		COTA MÁXIMA	552,28
						COTA MÍNIMA	
IGUAL A:	62	CORTA:				CORTADO POR:	
CUBRE:	115, 261, 283						
CUBIERTO POR:	20, 248	RELLENA A:		RELLENO POR:		TRABA CON:	
SE APOYA EN:		SE LE APOYA:					
SE ADOSA A:	113, 1114	SE LE ENTREGA:		SE LE A DOXA:		REVESTIDO POR:	
SE ENTREGA A:				REVISTE:			
INTERPRETACIÓN:	Colmatación del tramo de canalización que sale desde el espacio E-7, conecta con el tramo de canalización que discurre por los espacios E-1a y E-1b, recogiendo las aguas sucias del macellum (Fase V).						
CRONOLOGÍA:					FASE:	V	

UE	121	CORTE	1	SECTOR	MACELLUM ESTE	DEFINICIÓN	ESTRATO
DESCRIPCIÓN							
Tierra arcillosa con abundantes piedras y tejas curvas.							
COLOR	Marrón oscuro	CONSISTENCIA	Media	BUZAMIENTO		POTENCIA	0,40
LONGITUD		ANCHURA		ALZADO		COTA MÁXIMA	551,958
						COTA MÍNIMA	551,478
IGUAL A:		CORTA:				CORTADO POR:	
CUBRE:							
CUBIERTO POR:	1	RELLENA A:	130	RELLENO POR:		TRABA CON:	
SE APOYA EN:		SE LE APOYA:					
SE ADOSA A:						SE LE ADOSA:	
SE ENTREGA A:		SE LE ENTREGA:				REVISTE:	
INTERPRETACIÓN:							
Relleno de agujero de expolio, situado en la esquina noreste del espacio E-14.							
CRONOLOGÍA:	XII-XIII d.C.			FASE:		VIII	

UE	118	CORTE	1	SECTOR	MACELLUM ESTE	DEFINICIÓN	ESTRATO
DESCRIPCIÓN Tierra arcillosa, con fragmentos de tegulae e imbrices.							
COLOR	Marrón oscuro	CONSISTENCIA	Media	BUZAMIENTO	ALZADO	POTENCIA	0,23
LONGITUD		ANCHURA				COTA MÁXIMA	552,228
						COTA MÍNIMA	
IGUAL A:		CORTA:				CORTADO POR:	
CUBRE:	124, 125						
CUBIERTO POR:	107	RELLENA A:		RELLENO POR:		TRABA CON:	
SE APOYA EN:		SE LE APOYA:					
SE ADOSA A:	7, 102, 309, 311, 312	SE LE ENTREGA:				SE LE ADOSA:	
SE ENTREGA A:						REVISTED POR:	
INTERPRETACIÓN:	Colmatación del espacio E-11, debajo de la cota del zócalo-dimentación. El techo de esta unidad la interpretamos como una superficie pavimentaria.						
CRONOLOGÍA:	50-150 d.C.			FASE:	V		

UE	122	CORTE	1	SECTOR	MACELLUM ESTE	DEFINICIÓN	ESTRATO
DESCRIPCIÓN Tierra arcillosa, con abundantes fragmentos de tejas curvas.							
COLOR	Negro	CONSISTENCIA	Media	BUZAMIENTO		POTENCIA	0,60
LONGITUD		ANCHURA		ALZADO		ORIENTACIÓN	
IGUAL A:		CORTA:					
CUBRE:	129, 131, 142	CORTADO POR:					
CUBIERTO POR:	1	RELLENA A:	RELLENO POR:				
SE APOYA EN:		SE LE APOYA:	TRABA CON:				
SE ADOSA A:		SE LE ADOSA:	SE LE ADOSA:				
SE ENTREGA A:		SE LE ENTREGA:	REVISTE:				
INTERPRETACIÓN: Colmatación en la esquina exterior sureste.							
CRONOLOGÍA: 50-150 d.C. FASE: VII							

UE	119	CORTE	1	SECTOR	MACELLUM ESTE	DEFINICIÓN	ESTRATO
DESCRIPCIÓN Bloques de caliza de tamaño medio, con tierra arcillosa.							
COLOR	Negro	CONSISTENCIA	Media	BUZAMIENTO	ALZADO	POTENCIA	0,5
LONGITUD		ANCHURA				ORIENTACIÓN	
IGUAL A:		CORTA:				CORTADO POR:	
CUBRE:		RELLENA A:	120	RELLENO POR:		TRABA CON:	
SE APOYA EN:		SE LE APOYA:					
SE ADOSA A:		SE LE ENTREGA:				SE LE ADOSA:	
SE ENTREGA A:						REVISTE:	
INTERPRETACIÓN:	Relleno de agujero de expolio situado en la esquina suroeste del espacio E-2.						
CRONOLOGÍA:	FASE: VIII						

UE	126	CORTE	1	SECTOR	MACELLUM ESTE	DEFINICIÓN	ESTRATO
DESCRIPCIÓN	Tierra arcillosa, aparece una costra más compacta en el techo del estrato.						
COLOR	Marrón claro	CONSISTENCIA	Media	BUZAMIENTO	POTENCIA	COTA MÁXIMA	551,568
LONGITUD		ANCHURA		ALZADO	ORIENTACIÓN	COTA MÍNIMA	
IGUAL A:	CORTA: CORTADO POR: 128						
CUBRE:	CUBIERTO POR: 125 RELLENA A: RELLENO POR: TRABAS CON:						
SE APOYA EN:	SE APOYA EN: SE LE APOYA:						
SE ADOSA A:	SE LE ADOSA: SE LE ENTREGA: SE LE ADOSA: REVESTIDO POR:						
SE ENTREGA A:	SE LE ENTREGA: SE LE ENTREGA: REVESTIDO POR:						
INTERPRETACIÓN:	Colmatación en el espacio E-11, anterior a la construcción del macellum.						
CRONOLOGÍA:	FASE: I						

UE	127	CORTE	1	SECTOR	MACELLUM ESTE	DEFINICIÓN	ESTRATO
DESCRIPCIÓN	Tierra arcillosa granulosa. Sin excavar totalmente.						
COLOR	Negro	CONSISTENCIA	Baja	BUZAMIENTO	POTENCIA	COTA MÁXIMA	551,57
LONGITUD		ANCHURA		ALZADO	ORIENTACIÓN	COTA MÍNIMA	
IGUAL A:	CORTA: CORTADO POR:						
CUBRE:	CUBIERTO POR: 125 RELLENA A: 128 RELLENO POR: TRABAS CON:						
SE APOYA EN:	SE APOYA EN: SE LE APOYA:						
SE ADOSA A:	SE LE ADOSA: SE LE ENTREGA: SE LE ADOSA: REVESTIDO POR:						
SE ENTREGA A:	SE LE ENTREGA: SE LE ENTREGA: REVESTIDO POR:						
INTERPRETACIÓN:	Relleno de la zanja de cimentación de las estructuras U.E. 7 y U.E. 102.						
CRONOLOGÍA:	FASE: II						

UE	128	CORTE	1	SECTOR	MACELLUM ESTE	DEFINICIÓN	INTERPACES VERTICAL
DESCRIPCIÓN	Zanja.						
COLOR		CONSISTENCIA	0,10	BUZAMIENTO	POTENCIA	COTA MÁXIMA	
LONGITUD		ANCHURA		ALZADO	ORIENTACIÓN	COTA MÍNIMA	
IGUAL A:	CORTA: 126, 474 CORTADO POR:						
CUBRE:	CUBIERTO POR: RELLENA A: RELLENO POR: 102, 127 TRABAS CON:						
SE APOYA EN:	SE APOYA EN: SE LE APOYA:						
SE ADOSA A:	SE LE ADOSA: SE LE ENTREGA: SE LE ADOSA: REVESTIDO POR:						
SE ENTREGA A:	SE LE ENTREGA: SE LE ENTREGA: REVESTIDO POR:						
INTERPRETACIÓN:	Zanja de cimentación de las estructuras U.E. 7 y U.E. 102.						
CRONOLOGÍA:	FASE: II						

UE	123	CORTE	1	SECTOR	MACELLUM ESTE	DEFINICIÓN	ESTRATO
DESCRIPCIÓN	Tierra arcillosa, con abundantes piedras calizas de tamaño medio. Sin excavar en su totalidad.						
COLOR	Marrón claro	CONSISTENCIA	Media	BUZAMIENTO	POTENCIA	COTA MÁXIMA	551,918
LONGITUD		ANCHURA		ALZADO	ORIENTACIÓN	COTA MÍNIMA	551,918
IGUAL A:	CORTA: CORTADO POR: 132, 134, 247						
CUBRE:	CUBIERTO POR: 1 RELLENA A: RELLENO POR: TRABAS CON:						
SE APOYA EN:	SE APOYA EN: SE LE APOYA:						
SE ADOSA A:	SE LE ADOSA: 136, 246 SE LE ENTREGA: REVESTIDO POR:						
SE ENTREGA A:	SE LE ENTREGA: SE LE ENTREGA: REVESTIDO POR:						
INTERPRETACIÓN:	Colmatación superior del espacio E-16, derrumbe, posiblemente afectado por los labores agrícolas, ya que cubre la interfaz del muro de cierre sur.						
CRONOLOGÍA:	FASE: VII						

UE	124	CORTE	1	SECTOR	MACELLUM ESTE	DEFINICIÓN	SUELO DE OCUPACIÓN
DESCRIPCIÓN	Tierra arcillosa, con abundantes carbonos.						
COLOR	Marrón oscuro	CONSISTENCIA	Alta	BUZAMIENTO	POTENCIA	COTA MÁXIMA	551,998
LONGITUD		ANCHURA		ALZADO	ORIENTACIÓN	COTA MÍNIMA	551,998
IGUAL A:	CORTA: CORTADO POR:						
CUBRE:	CUBIERTO POR: 125 RELLENA A: RELLENO POR: TRABAS CON:						
SE APOYA EN:	SE APOYA EN: SE LE APOYA:						
SE ADOSA A:	SE LE ADOSA: 7, 102, 309, 311 SE LE ENTREGA: REVESTIDO POR:						
SE ENTREGA A:	SE LE ENTREGA: SE LE ENTREGA: REVESTIDO POR:						
INTERPRETACIÓN:	Superficie pavimentaria en el espacio E-11.						
CRONOLOGÍA:	FASE: II						

UE	125	CORTE	1	SECTOR	MACELLUM ESTE	DEFINICIÓN	ESTRATO
DESCRIPCIÓN	Tierra arcillosa, con escasos fragmentos de cerámica y abundantes carbonos.						
COLOR	Marrón oscuro	CONSISTENCIA	Media	BUZAMIENTO	POTENCIA	COTA MÁXIMA	551,97
LONGITUD		ANCHURA		ALZADO	ORIENTACIÓN	COTA MÍNIMA	551,94
IGUAL A:	CORTA: CORTADO POR:						
CUBRE:	CUBIERTO POR: 126, 127 RELLENA A: RELLENO POR: TRABAS CON:						
SE APOYA EN:	SE APOYA EN: SE LE APOYA:						
SE ADOSA A:	SE LE ADOSA: 7, 102 SE LE ENTREGA: REVESTIDO POR:						
SE ENTREGA A:	SE LE ENTREGA: SE LE ENTREGA: REVESTIDO POR:						
INTERPRETACIÓN:	Colmatación en el espacio E-11, sobre la que se dispone el suelo de ocupación.						
CRONOLOGÍA:	50-150 u.C. FASE: II						

UE	132	CORTE	1	SECTOR	MACELLUM ESTE	DEFINICIÓN	INTERFACIES VERTICAL
DESCRIPCIÓN	Fosa de tendencia circular.						
COLOR LONGITUD	Marrón claro	1,10	CONSISTENCIA ANCHURA	Media	BUZAMIENTO ALZADO	POTENCIA ORIENTACIÓN	COTA MÁXIMA COTA MÍNIMA
IGUAL A:	CORTA: 123, 131, 134, 135, 136, 296, 297						CORTADO POR:
CUBRE:	RELLENA A: SE LE APOYA:						TRABA CON:
CUBIERTO POR:	RELLENO POR: 133						
SE APOYA EN:	SE LE APOYA:						
SE ADOSA A:	SE LE ADOSA:						
SE ENTREGA A:	SE LE ENTREGA:						REVESTIDO POR:
INTERPRETACIÓN:	Agujero para plantación de olivo, situado en la esquina suroeste del espacio E-19.						
CRONOLOGÍA:	FASE: VIII						

UE	129	CORTE	1	SECTOR	MACELLUM ESTE	DEFINICIÓN	ESTRATO
DESCRIPCIÓN	Tierra arcillosa. Sin excavar en su totalidad.						
COLOR LONGITUD	Marrón claro	1,122	CONSISTENCIA ANCHURA	Media	BUZAMIENTO ALZADO	POTENCIA ORIENTACIÓN	COTA MÁXIMA COTA MÍNIMA
IGUAL A:	CORTA: 301, 310						CORTADO POR:
CUBRE:	RELLENA A: SE LE APOYA:						TRABA CON:
CUBIERTO POR:	RELLENO POR:						
SE APOYA EN:	SE LE APOYA:						
SE ADOSA A:	SE LE ADOSA:						
SE ENTREGA A:	SE LE ENTREGA:						REVESTIDO POR:
INTERPRETACIÓN:	Colmatación al exterior, entre los espacios E-14 y E-20.						
CRONOLOGÍA:	FASE: I						

UE	133	CORTE	1	SECTOR	MACELLUM ESTE	DEFINICIÓN	ESTRATO
DESCRIPCIÓN	Tierra arcillosa, con abundantes raíces.						
COLOR LONGITUD	Negro	0,56	CONSISTENCIA ANCHURA	Media	BUZAMIENTO ALZADO	POTENCIA ORIENTACIÓN	COTA MÁXIMA COTA MÍNIMA
IGUAL A:	CORTA:						CORTADO POR:
CUBRE:	RELLENA A: 132						TRABA CON:
CUBIERTO POR:	RELLENO POR:						
SE APOYA EN:	SE LE APOYA:						
SE ADOSA A:	SE LE ADOSA:						
SE ENTREGA A:	SE LE ENTREGA:						REVESTIDO POR:
INTERPRETACIÓN:	Colmatación del agujero para plantación de olivo, situado en la esquina suroeste del espacio E-19.						
CRONOLOGÍA:	FASE: VIII						

UE	130	CORTE	1	SECTOR	MACELLUM ESTE	DEFINICIÓN	INTERFACIES VERTICAL
DESCRIPCIÓN	Agujero de tendencia circular.						
COLOR LONGITUD	2,20	2,50	CONSISTENCIA ANCHURA	0,40	BUZAMIENTO ALZADO	POTENCIA ORIENTACIÓN	COTA MÁXIMA COTA MÍNIMA
IGUAL A:	CORTA: 102, 238						CORTADO POR:
CUBRE:	RELLENA A: 121						TRABA CON:
CUBIERTO POR:	RELLENO POR:						
SE APOYA EN:	SE LE APOYA:						
SE ADOSA A:	SE LE ADOSA:						
SE ENTREGA A:	SE LE ENTREGA:						REVESTIDO POR:
INTERPRETACIÓN:	Agujero de espolio, situado en la esquina noroeste del espacio E-14.						
CRONOLOGÍA:	FASE: VIII						

UE	134	CORTE	1	SECTOR	MACELLUM ESTE	DEFINICIÓN	INTERFACIES VERTICAL
DESCRIPCIÓN	Fosa.						
COLOR LONGITUD	1,20	0,55	CONSISTENCIA ANCHURA	0,55	BUZAMIENTO ALZADO	POTENCIA ORIENTACIÓN	COTA MÁXIMA COTA MÍNIMA
IGUAL A:	CORTA: 123, 131, 136						CORTADO POR:
CUBRE:	RELLENA A: SE LE APOYA:						TRABA CON:
CUBIERTO POR:	RELLENO POR: 135						
SE APOYA EN:	SE LE APOYA:						
SE ADOSA A:	SE LE ADOSA:						
SE ENTREGA A:	SE LE ENTREGA:						REVESTIDO POR:
INTERPRETACIÓN:	Fosa sin determinar, posiblemente relacionada con labores de espolio, situada en la esquina sureste del espacio E-16.						
CRONOLOGÍA:	FASE: VIII						

UE	131	CORTE	1	SECTOR	MACELLUM	DEFINICIÓN	ESTRUCTURA
DESCRIPCIÓN	Mampostería de caliza de tamaño mediano, paramentos bien careados y relleno de ripios, trabada con tierra y con mortero de cal y arena de color amarillento.						
COLOR LONGITUD	16,80	0,64	CONSISTENCIA ANCHURA	0,80	BUZAMIENTO ALZADO	POTENCIA ORIENTACIÓN	COTA MÁXIMA COTA MÍNIMA
IGUAL A:	CORTA:						CORTADO POR:
CUBRE:	RELLENA A: SE LE APOYA:						TRABA CON:
CUBIERTO POR:	RELLENO POR:						
SE APOYA EN:	SE LE APOYA:						
SE ADOSA A:	SE LE ADOSA:						
SE ENTREGA A:	SE LE ENTREGA:						REVESTIDO POR:
INTERPRETACIÓN:	Cimentación de la fachada sur del macellum.						
CRONOLOGÍA:	FASE: II						

UE	135	CORTE	1	SECTOR	MACELLUM ESTE	DEFINICIÓN	ESTRATO		
DESCRIPCIÓN Tierra arcillosa, con abundantes piedras calizas de tamaño medio.									
COLOR LONGITUD	Marrón oscuro	CONSISTENCIA ANCHURA	Media	BUZAMIENTO ALZADO	POTENCIA ORIENTACIÓN	0,56	551,80 COTA MÁXIMA COTA MÍNIMA		
IGUAL A:	CORTA: CORTADO POR: 132								
CUBRE:	CUBIERTO POR: 1	RELLENA A:	134	RELLENO POR:	TRABA CON:				
SE APOYA EN:	SE LE APOYA:								
SE ADOSA A:	SE LE ADOSA:								
SE ENTREGA A:	SE LE ENTREGA:								
REVESTIDO POR:									
INTERPRETACIÓN: Colmatación de fosa sin determinar, posiblemente relacionada con labores de expolio, situada en la esquina sureste del espacio E-16.									
CRONOLOGÍA: FASE: VIII									

UE	136	CORTE	1	SECTOR	MACELLUM ESTE	DEFINICIÓN	ESTRUCTURA		
DESCRIPCIÓN Mamposería de caliza de tamaño mediano, paramentos bien careados y relleno de rípios, trabada con tierra y con mortero de cal y arena de color amarillento.									
COLOR LONGITUD	3,60	CONSISTENCIA ANCHURA	0,66	BUZAMIENTO ALZADO	POTENCIA ORIENTACIÓN		551,94 COTA MÁXIMA 551,34 COTA MÍNIMA		
IGUAL A:	CORTA: CORTADO POR: 6, 61, 132, 134								
CUBRE:	CUBIERTO POR: 1	RELLENA A:	58	RELLENO POR:	TRABA CON:				
SE APOYA EN:	SE LE APOYA: 243, 246, 292								
SE ADOSA A:	SE LE ADOSA: 123								
SE ENTREGA A:	SE LE ENTREGA:								
REVESTIDO POR:									
INTERPRETACIÓN: Cimentación del muro divisorio entre los espacios E-16 y E-19.									
CRONOLOGÍA: FASE: II									

UE	137	CORTE	1	SECTOR	MACELLUM OESTE	DEFINICIÓN	ESTRUCTURA		
DESCRIPCIÓN Mamposería de caliza de tamaño mediano, paramentos bien careados y relleno de rípios, trabada con tierra y con mortero de cal y arena de color amarillento.									
COLOR LONGITUD	3,60	CONSISTENCIA ANCHURA	0,62	BUZAMIENTO ALZADO	POTENCIA ORIENTACIÓN	N-S	551,84 COTA MÁXIMA 551,57 COTA MÍNIMA		
IGUAL A:	CORTA: CORTADO POR:								
CUBRE:	CUBIERTO POR: 1	RELLENA A:		RELLENO POR:	TRABA CON:				
SE APOYA EN:	SE LE APOYA:								
SE ADOSA A:	131	SE LE ADOSA: 25, 180						REVESTIDO POR:	
SE ENTREGA A:	SE LE ENTREGA:								
REVESTIDO POR:									
INTERPRETACIÓN: Muro divisorio entre los espacios E-17 y E-18.									
CRONOLOGÍA: FASE: II									

UE	138	CORTE	1	SECTOR	MACELLUM OESTE	DEFINICIÓN	ESTRATO		
DESCRIPCIÓN Tierra arcillosa, con abundantes raíces.									
COLOR LONGITUD	Negro	CONSISTENCIA ANCHURA	Media	BUZAMIENTO ALZADO	POTENCIA ORIENTACIÓN	0,65	551,90 COTA MÁXIMA COTA MÍNIMA		
IGUAL A:	CORTA: CORTADO POR:								
CUBRE:	CUBIERTO POR:	RELLENA A:	139	RELLENO POR:	TRABA CON:				
SE APOYA EN:	SE LE APOYA:								
SE ADOSA A:	SE LE ADOSA:								
SE ENTREGA A:	SE LE ENTREGA:								
REVESTIDO POR:									
INTERPRETACIÓN: Colmatación del agujero para plantación de olivo, situado en la esquina suroeste del espacio E-19.									
CRONOLOGÍA: FASE: VIII									

UE	139	CORTE	1	SECTOR	MACELLUM OESTE	DEFINICIÓN	INTERFACIES VERTICAL		
DESCRIPCIÓN Fosa de tendencia circular.									
COLOR LONGITUD	1,50	CONSISTENCIA ANCHURA		BUZAMIENTO ALZADO	POTENCIA ORIENTACIÓN		COTA MÁXIMA COTA MÍNIMA		
IGUAL A:	CORTA: 140, 158 CORTADO POR:								
CUBRE:	CUBIERTO POR:	RELLENA A:		RELLENO POR:	TRABA CON:				
SE APOYA EN:	SE LE APOYA: 138								
SE ADOSA A:	SE LE ADOSA:								
SE ENTREGA A:	SE LE ENTREGA:								
REVESTIDO POR:									
INTERPRETACIÓN: Agujero para plantación de olivo, situado en la esquina suroeste.									
CRONOLOGÍA: FASE: VIII									

UE	140	CORTE	1	SECTOR	MACELLUM OESTE	DEFINICIÓN	ESTRUCTURA		
DESCRIPCIÓN Mamposería de caliza de tamaño mediano, paramentos bien careados y relleno de rípios, trabada con tierra y con mortero de cal y arena de color amarillento.									
COLOR LONGITUD	3	CONSISTENCIA ANCHURA	0,64	BUZAMIENTO ALZADO	POTENCIA ORIENTACIÓN	N-S	551,93 COTA MÁXIMA 551,45 COTA MÍNIMA		
IGUAL A:	CORTA: CORTADO POR: 6, 139								
CUBRE:	CUBIERTO POR: 1	RELLENA A:		RELLENO POR:	TRABA CON:				
SE APOYA EN:	SE LE APOYA:								
SE ADOSA A:	SE LE ADOSA: 158								
SE ENTREGA A:	SE LE ENTREGA:								
REVESTIDO POR:									
INTERPRETACIÓN: Cimentación del muro de cierre del lado oeste del macellum, en su esquina suroeste.									
CRONOLOGÍA: FASE: II									

UE	141	CORTE	1	SECTOR	MACELLUM ESTE	DEFINICIÓN	ESTRATO
DESCRIPCIÓN	Mampostería de caliza de tamaño mediano, paramentos bien careados y relleno de ripios, trabada con tierra y con mortero de cal y arena de color amarillento.						
COLOR LONGITUD	3.63	CONSISTENCIA ANCHURA	0.63	BUZAMIENTO ALZADO	POTENCIA ORIENTACIÓN	N-S	COTA MÁXIMA COTA MÍNIMA 551.96 551.48
IGUAL A:	CORTA:						
CUBRE:	1	RELLENA A:	291	RELLENO POR:	TRABA CON:		
SE APOYA EN:		SE LE APOYA:					
SE ADOSA A:	131	SE LE ADOSA:	294	REVESTIDO POR:			
SE ENTREGA A:		SE LE ENTREGA:					
INTERPRETACIÓN:	Cimentación del muro divisorio entre los espacios E-19 y E-20.						
CRONOLOGÍA:	FASE: II						

UE	142	CORTE	1	SECTOR	MACELLUM OESTE	DEFINICIÓN	ESTRATURA
DESCRIPCIÓN	Mampostería de caliza de tamaño mediano, paramentos bien careados y relleno de ripios, trabada con tierra y con mortero de cal y arena de color amarillento.						
COLOR LONGITUD	3.86	CONSISTENCIA ANCHURA	0.76	BUZAMIENTO ALZADO	POTENCIA ORIENTACIÓN		COTA MÁXIMA COTA MÍNIMA 551.63 551.17
IGUAL A:	CORTA:						
CUBRE:	1.122	RELLENA A:	301	RELLENO POR:	TRABA CON:	131, 321	
SE APOYA EN:		SE LE APOYA:					
SE ADOSA A:		SE LE ADOSA:	160, 163, 461	REVESTIDO POR:			
SE ENTREGA A:		SE LE ENTREGA:					
INTERPRETACIÓN:	Cimentación del muro de cierre del lado este del espacio E-20, en su esquina sureste.						
CRONOLOGÍA:	FASE: II						

UE	144	CORTE	1	SECTOR	MACELLUM OESTE	DEFINICIÓN	ESTRATO
DESCRIPCIÓN	Tierra arcillosa, con abundantes fragmentos de cerámica y restos óseos faunísticos. Abundantes fragmentos de revestimiento parietal (mortero de color amarillento).						
COLOR LONGITUD	Marrón claro	CONSISTENCIA ANCHURA	Baja	BUZAMIENTO ALZADO	POTENCIA ORIENTACIÓN	2.46	COTA MÁXIMA COTA MÍNIMA 551,256
IGUAL A:	CORTA:						
CUBRE:	173	RELLENA A:		RELLENO POR:	TRABA CON:		
SE APOYA EN:		SE LE APOYA:					
SE ADOSA A:	174, 175	SE LE ADOSA:		REVESTIDO POR:			
SE ENTREGA A:		SE LE ENTREGA:					
INTERPRETACIÓN:	Colmatación del fondo de la mitad sur de la cisterna, que aparece en el espacio E-6.						
CRONOLOGÍA:	50-150 d.C. FASE: IV						

UE	146	CORTE	1	SECTOR	MACELLUM ESTE	DEFINICIÓN	ESTRUTURA
DESCRIPCIÓN	Superficie de tierra apisonada, asociada a una pequeña plataforma de ladrillos macizos.						
COLOR LONGITUD		CONSISTENCIA ANCHURA		BUZAMIENTO ALZADO	POTENCIA ORIENTACIÓN	0.03	COTA MÁXIMA COTA MÍNIMA 552,268
IGUAL A:	CORTA:						
CUBRE:	147	RELLENA A:		RELLENO POR:	TRABA CON:		
SE APOYA EN:	41	SE LE APOYA:					
SE ADOSA A:	7, 152, 254, 265	SE LE ADOSA:		REVESTIDO POR:			
SE ENTREGA A:		SE LE ENTREGA:					
INTERPRETACIÓN:	Suelo de ocupación, y restos de pavimento, situados en el espacio E-15 del macellum.						
CRONOLOGÍA:	FASE: V						

UE	147	CORTE	1	SECTOR	MACELLUM ESTE	DEFINICIÓN	ESTRATO
DESCRIPCIÓN	Tierra arcillosa, con pequeños carbonos y con pequeñas piedras.						
COLOR LONGITUD	Marrón claro	CONSISTENCIA ANCHURA	Alta	BUZAMIENTO ALZADO	POTENCIA ORIENTACIÓN	0.24	COTA MÁXIMA COTA MÍNIMA 552,268
IGUAL A:	CORTA:						
CUBRE:	263, 268	RELLENA A:		RELLENO POR:	TRABA CON:		
SE APOYA EN:	146	SE LE APOYA:					
SE ADOSA A:	7, 100, 254, 265, 264	SE LE ADOSA:	152	REVESTIDO POR:			
SE ENTREGA A:		SE LE ENTREGA:					
INTERPRETACIÓN:	Colmatación inferior del espacio E-15.						
CRONOLOGÍA:	150-200 d.C. FASE: IV						

UE	143	CORTE	1	SECTOR	MACELLUM ESTE	DEFINICIÓN	ESTRATO
DESCRIPCIÓN	Tierra arcillosa, con pequeñas piedras.						
COLOR LONGITUD	Marrón claro	CONSISTENCIA ANCHURA	Media-Alta	BUZAMIENTO ALZADO	POTENCIA ORIENTACIÓN	+0.23	COTA MÁXIMA COTA MÍNIMA 552,068 551,738
IGUAL A:	207	RELLENA A:		RELLENO POR:	TRABA CON:		
CUBRE:	1.219	RELLENA A:		RELLENO POR:	TRABA CON:		
SE APOYA EN:		SE LE APOYA:					
SE ADOSA A:		SE LE ADOSA:		REVESTIDO POR:			
SE ENTREGA A:		SE LE ENTREGA:					
INTERPRETACIÓN:	Colmatación anterior a la construcción del macellum que sirve de base al pavimento de opus spicatum del macellum este.						
CRONOLOGÍA:	FASE: II						

UE	151	CORTE	1	SECTOR	MACELLUM ESTE	DEFINICIÓN	ESTRATO
DESCRIPCIÓN	Tierra arcillosa, con pequeñas piedras calizas.						
COLOR LONGITUD	Marrón oscuro	CONSISTENCIA ANCHURA	Media-Alta	BUZAMIENTO ALZADO	POTENCIA ORIENTACIÓN	COTA MÁXIMA COTA MÍNIMA	551,68
IGUAL A:	CORTA:						
CUBRE:	321	RELLENA A:					TRABA CON:
CUBIERTO POR:	1	RELLENO POR:					322
SE APOYA EN:	SE LE APOYA:					SE LE ADOSA:	REVESTIDO POR:
SE ADOSA A:	SE LE ENTREGA:					REVISTE:	
SE ENTREGA A:							
INTERPRETACIÓN:	Colmatación en el espacio E-14, sobre el arrasamiento del muro U.E. 321 y, posiblemente, de U.E. 102.						
CRONOLOGÍA:	230-320 d.C. FASE: VII						

UE	152	CORTE	1	SECTOR	MACELLUM ESTE	DEFINICIÓN	ESTRUCTURA
DESCRIPCIÓN	Hilada de mampuestos de caliza de tamaño mediano, trabada con tierra.						
COLOR LONGITUD	1.92	CONSISTENCIA ANCHURA	0.54	BUZAMIENTO ALZADO	POTENCIA ORIENTACIÓN	COTA MÁXIMA COTA MÍNIMA	552,258 552,188
IGUAL A:	CORTA:						
CUBRE:							
CUBIERTO POR:	41	RELLENA A:					TRABA CON:
SE APOYA EN:	263	SE LE APOYA:					
SE ADOSA A:	100, 254	SE LE ADOSA:					146, 147
SE ENTREGA A:	SE LE ENTREGA:					REVISTE:	REVESTIDO POR:
INTERPRETACIÓN:	Estructura sin determinar; quizás para servir de apoyo a otra estructura.						
CRONOLOGÍA:	FASE: V						

UE	154	CORTE	1	SECTOR	EXTERIOR OESTE MACELLUM	DEFINICIÓN	ESTRATO
DESCRIPCIÓN	Tierra arcillosa, con abundantes piedras calizas. Sin excavar en su totalidad.						
COLOR LONGITUD	Marrón claro	CONSISTENCIA ANCHURA	Alta	BUZAMIENTO ALZADO	POTENCIA ORIENTACIÓN	COTA MÁXIMA COTA MÍNIMA	552,473 552,193
IGUAL A:	CORTA:						
CUBRE:							
CUBIERTO POR:	1.55	RELLENA A:					TRABA CON:
SE APOYA EN:	SE LE APOYA:					SE LE ADOSA:	REVESTIDO POR:
SE ADOSA A:	10, 155	SE LE ADOSA:					
SE ENTREGA A:	SE LE ENTREGA:					REVISTE:	
INTERPRETACIÓN:	Relleno de tipo constructivo.						
CRONOLOGÍA:	Medieval FASE: II						

UE	148	CORTE	1	SECTOR	MACELLUM OESTE	DEFINICIÓN	ESTRATO
DESCRIPCIÓN	Bloques de caliza de tamaño medio, fragmentos de ladrillos y tierra arcillosa.						
COLOR LONGITUD	Marrón oscuro	CONSISTENCIA ANCHURA	Alta	BUZAMIENTO ALZADO	N-S	POTENCIA ORIENTACIÓN	551,518 551,368
IGUAL A:	CORTA:						
CUBRE:	157	RELLENA A:					TRABA CON:
CUBIERTO POR:	1	RELLENO POR:					
SE APOYA EN:	SE LE APOYA:					SE LE ADOSA:	REVESTIDO POR:
SE ADOSA A:	131	SE LE ADOSA:					
SE ENTREGA A:	SE LE ENTREGA:					REVISTE:	
SE ENTREGA A:							
INTERPRETACIÓN:	Derrumbe, quizás alterado por las labores agrícolas, en el exterior sur del macellum.						
CRONOLOGÍA:	150-200 d.C. FASE: IV						

UE	149	CORTE	1	SECTOR	MACELLUM ESTE	DEFINICIÓN	ESTRUCTURA
DESCRIPCIÓN	Mampostería caliza de tamaño medio, trabada con tierra; conserva cinco hiladas, dispuestas en dos paramentos.						
COLOR LONGITUD	1.70	CONSISTENCIA ANCHURA	0.32	BUZAMIENTO ALZADO	0.60	POTENCIA ORIENTACIÓN	N-S
IGUAL A:	CORTA:						
CUBRE:							
CUBIERTO POR:	1	RELLENA A:					TRABA CON:
SE APOYA EN:	SE LE APOYA:					SE LE ADOSA:	REVESTIDO POR:
SE ADOSA A:	7	SE LE ADOSA:					
SE ENTREGA A:	SE LE ENTREGA:					REVISTE:	
SE ENTREGA A:							
INTERPRETACIÓN:	Cimentación y alzado de un estrecho muro que compartimenta el espacio E-15.						
CRONOLOGÍA:	FASE: VI						

UE	150	CORTE	1	SECTOR	MACELLUM ESTE	DEFINICIÓN	INTERFACES VERTICAL
DESCRIPCIÓN	Fosa.						
COLOR LONGITUD	1.70	CONSISTENCIA ANCHURA	0.32	BUZAMIENTO ALZADO	0.32	POTENCIA ORIENTACIÓN	COTA MÁXIMA COTA MÍNIMA
IGUAL A:	CORTA:						
CUBRE:							
CUBIERTO POR:							
SE APOYA EN:	SE LE APOYA:					SE LE ADOSA:	REVESTIDO POR:
SE ADOSA A:	SE LE ADOSA:						
SE ENTREGA A:	SE LE ENTREGA:					REVISTE:	
SE ENTREGA A:							
INTERPRETACIÓN:	Fosa de cimentación del muro que compartimenta el espacio E-15.						
CRONOLOGÍA:	FASE: VI						

UE	155	CORTE	1	SECTOR	EXTERIOR OESTE MACELLUM	DEFINICIÓN	ESTRUCTURA
DESCRIPCIÓN	Sillarejos y mampostería caliza de tamaño mediano y grande, rípidos de caliza al interior, trabados con tierra.						
COLOR	LONGITUD	+2,58	CONSISTENCIA	ANCHURA	0,68	BUZAMIENTO	POTENCIA
						ALZADO	ORIENTACIÓN
IGUAL A:	CORTA:						
CUBRE:	1	RELLENA A:	RELLENO POR:				TRABA CON:
SE APOYA EN:	3, 9, 32	SE LE APOYA:	SE LE APOYA:				
SE ADOSA A:		SE LE ENTREGA:	SE LE ADOSA:				3, 154
SE ENTREGA A:			REVESTIDO POR:				
INTERPRETACIÓN:	Muro de la fachada sur del decumanus, al oeste del macellum, de cuyo fachada norte es la continuación.						
CRONOLOGÍA:	FASE: II						

UE	157	CORTE	1	SECTOR	MACELLUM OESTE	DEFINICIÓN	ESTRATO
DESCRIPCIÓN	Tierra arcillosa, con abundantes bloques de caliza y lascas de trabajado.						
COLOR	LONGITUD	Marrón claro	CONSISTENCIA	ANCHURA	Baja	BUZAMIENTO	POTENCIA
						ALZADO	ORIENTACIÓN
IGUAL A:	CORTA:						
CUBRE:	159	RELLENA A:	RELLENO POR:				TRABA CON:
CUBIERTO POR:	148	RELLENA A:	SE LE APOYA:				
SE APOYA EN:	131	SE LE ADOSA:	SE LE ADOSA:				
SE ADOSA A:		SE LE ENTREGA:	REVESTIDO POR:				
SE ENTREGA A:							
INTERPRETACIÓN:	Colmatación.						
CRONOLOGÍA:	FASE: II						

UE	158	CORTE	1	SECTOR	MACELLUM OESTE	DEFINICIÓN	ESTRATO
DESCRIPCIÓN	Tierra arcillosa. Sin excavar.						
COLOR	LONGITUD		CONSISTENCIA	ANCHURA		BUZAMIENTO	POTENCIA
						ALZADO	ORIENTACIÓN
IGUAL A:	184	CORTA:	CORTADO POR:				139, 181
CUBRE:	1	RELLENA A:	RELLENO POR:				TRABA CON:
CUBIERTO POR:		RELLENA A:	SE LE APOYA:				
SE APOYA EN:		SE LE ADOSA:	SE LE ADOSA:				
SE ADOSA A:		SE LE ENTREGA:	REVESTIDO POR:				
SE ENTREGA A:							
INTERPRETACIÓN:	Colmatación en el espacio E-18, anterior a la construcción de la canalización de opus signinum (U.E. 178) y de las cimentaciones del macellum (UU.EE. 131, 137, 140).						
CRONOLOGÍA:	FASE: I						

UE	159	CORTE	1	SECTOR	MACELLUM OESTE	DEFINICIÓN	ESTRATO
DESCRIPCIÓN	Tierra arcillosa, con algunas piedras calizas de tamaño medio, nódulos de arcilla de color amarillento y abundantes carbonos.						
COLOR	LONGITUD	Beige	CONSISTENCIA	ANCHURA	Media	BUZAMIENTO	POTENCIA
						ALZADO	ORIENTACIÓN
IGUAL A:	CORTA:						
CUBRE:	157	RELLENA A:	RELLENO POR:				TRABA CON:
CUBIERTO POR:		RELLENA A:	SE LE APOYA:				
SE APOYA EN:		SE LE ADOSA:	SE LE ADOSA:				
SE ADOSA A:		SE LE ENTREGA:	REVESTIDO POR:				
SE ENTREGA A:							
INTERPRETACIÓN:	Colmatación.						
CRONOLOGÍA:	FASE: I						

UE	160	CORTE	1	SECTOR	MACELLUM ESTE	DEFINICIÓN	ESTRUCTURA
DESCRIPCIÓN	Losas de calcarenita, acuchadas con pequeñas piedras y fragmentos de tegulae.						
COLOR	LONGITUD	1,05	CONSISTENCIA	ANCHURA	0,82	BUZAMIENTO	POTENCIA
						ALZADO	ORIENTACIÓN
IGUAL A:	CORTA:						
CUBRE:	207	RELLENA A:	RELLENO POR:				TRABA CON:
CUBIERTO POR:	1	RELLENA A:	SE LE APOYA:				
SE APOYA EN:	302	SE LE ADOSA:	SE LE ADOSA:				
SE ADOSA A:	142	SE LE ENTREGA:	REVESTIDO POR:				
SE ENTREGA A:							
INTERPRETACIÓN:	Estructura sin determinar.						
CRONOLOGÍA:	FASE: VIII						

UE	161	CORTE	1	SECTOR	MACELLUM ESTE	DEFINICIÓN	ESTRATO
DESCRIPCIÓN	Tierra arcillosa, con raíces.						
COLOR	LONGITUD	Marrón oscuro	CONSISTENCIA	ANCHURA	Media	BUZAMIENTO	POTENCIA
						ALZADO	ORIENTACIÓN
IGUAL A:	CORTA:						
CUBRE:	162	RELLENA A:	RELLENO POR:				TRABA CON:
CUBIERTO POR:	1	RELLENA A:	SE LE APOYA:				
SE APOYA EN:		SE LE ADOSA:	SE LE ADOSA:				
SE ADOSA A:	163	SE LE ENTREGA:	REVESTIDO POR:				
SE ENTREGA A:							
INTERPRETACIÓN:	Colmatación interior de la tumba situada en la esquina sureste del espacio E-20.						
CRONOLOGÍA:	FASE: VIII						

UE	168	CORTE	1	SECTOR	MACELLUM	DEFINICIÓN	INTERFACIES VERTICAL
DESCRIPCIÓN	Fosa.						
COLOR LONGITUD	CONSISTENCIA ANCHURA	0,66	POTENCIA ORIENTACIÓN	BUZAMIENTO ALZADO	COTA MÁXIMA COTA MÍNIMA		
IGUAL A:	CORTA: 28, 30, 46, 57, 173, 174, 184						CORTADO POR:
CUBRE:	RELLENA A:	SE LE APOYA:	RELLENO POR:	10	TRABA CON:		
SE APOYA EN:	SE LE APOYA:						
SE ADOSA A:	SE LE ENTREGA:	SE LE ADOSA:	REVESTIDO POR:				
SE ENTREGA A:	SE LE ENTREGA:	REVESTIDO POR:					
INTERPRETACIÓN:	Fosa de cimentación del muro de fachada del lado oeste del macellum.						
CRONOLOGÍA:	FASE: II						

UE	169	CORTE	1	SECTOR	EXTERIOR OESTE MACELLUM	DEFINICIÓN	INTERFACIES VERTICAL
DESCRIPCIÓN	Fosa.						
COLOR LONGITUD	CONSISTENCIA ANCHURA	1,05	POTENCIA ORIENTACIÓN	BUZAMIENTO ALZADO	COTA MÁXIMA COTA MÍNIMA		
IGUAL A:	CORTA: 46, 57						CORTADO POR: 168
CUBRE:	RELLENA A:	SE LE APOYA:	RELLENO POR:	30	TRABA CON:		
SE APOYA EN:	SE LE APOYA:						
SE ADOSA A:	SE LE ENTREGA:	SE LE ADOSA:	REVESTIDO POR:				
SE ENTREGA A:	SE LE ENTREGA:	REVESTIDO POR:					
INTERPRETACIÓN:	Fosa de la cimentación que aparece en el exterior, lado oeste, del macellum.						
CRONOLOGÍA:	FASE: I						

UE	170	CORTE	1	SECTOR	MACELLUM OESTE	DEFINICIÓN	ESTRUCTURA
DESCRIPCIÓN	Mampostería de caliza de tamaño mediano, paramentos bien careados y relleno de ripios, trabada con tierra y con mortero de cal y arena de color amarillento.						
COLOR LONGITUD	CONSISTENCIA ANCHURA	0,64	POTENCIA ORIENTACIÓN	BUZAMIENTO ALZADO	E-O	COTA MÁXIMA COTA MÍNIMA	55,1,92
IGUAL A:	CORTA:						CORTADO POR:
CUBRE:	RELLENA A:	171	RELLENO POR:	10	TRABA CON:		
SE APOYA EN:	SE LE APOYA:	16, 47, 48					
SE ADOSA A:	SE LE ADOSA:	45, 51, 56, 67, 72, 69	REVESTIDO POR:				
SE ENTREGA A:	SE LE ENTREGA:	REVESTIDO POR:					
INTERPRETACIÓN:	Cimentación-zócalo del muro divisorio entre los espacios E.4 y E.5.						
CRONOLOGÍA:	FASE: II						

UE	162	CORTE	1	SECTOR	MACELLUM ESTE	DEFINICIÓN	ESTRATO
DESCRIPCIÓN	Restos óseos humanos.						
COLOR LONGITUD	CONSISTENCIA ANCHURA	551,12	POTENCIA ORIENTACIÓN	BUZAMIENTO ALZADO	COTA MÁXIMA COTA MÍNIMA		
IGUAL A:	CORTA:						CORTADO POR:
CUBRE:	RELLENA A:	RELLENO POR:	TRABA CON:				
SE APOYA EN:	SE LE APOYA:						
SE ADOSA A:	SE LE ENTREGA:	SE LE ADOSA:	REVESTIDO POR:				
SE ENTREGA A:	SE LE ENTREGA:	REVESTIDO POR:					
INTERPRETACIÓN:	Inhumación infantil, muy mal conservada; correspondiente a la tumba situada en la esquina sureste del espacio E.20.						
CRONOLOGÍA:	FASE: VIII						

UE	163	CORTE	1	SECTOR	MACELLUM ESTE	DEFINICIÓN	ESTRUCTURA
DESCRIPCIÓN	Losas de calcarenilla, rubefactadas.						
COLOR LONGITUD	CONSISTENCIA ANCHURA	551,10	POTENCIA ORIENTACIÓN	BUZAMIENTO ALZADO	COTA MÁXIMA COTA MÍNIMA		
IGUAL A:	CORTA:						CORTADO POR:
CUBRE:	RELLENA A:	164	RELLENO POR:	TRABA CON:			
SE APOYA EN:	SE LE APOYA:						
SE ADOSA A:	SE LE ENTREGA:	161, 299	REVESTIDO POR:				
SE ENTREGA A:	SE LE ENTREGA:	REVESTIDO POR:					
INTERPRETACIÓN:	Cista, de la tumba situada en la esquina sureste del espacio E.20; ha perdido la cubierta.						
CRONOLOGÍA:	FASE: VIII						

UE	164	CORTE	1	SECTOR	MACELLUM ESTE	DEFINICIÓN	INTERFACIES VERTICAL
DESCRIPCIÓN	Fosa.						
COLOR LONGITUD	CONSISTENCIA ANCHURA	300	POTENCIA ORIENTACIÓN	BUZAMIENTO ALZADO	COTA MÁXIMA COTA MÍNIMA		
IGUAL A:	CORTA:						CORTADO POR:
CUBRE:	RELLENA A:	163	RELLENO POR:	TRABA CON:			
SE APOYA EN:	SE LE APOYA:						
SE ADOSA A:	SE LE ENTREGA:	SE LE ADOSA:	REVESTIDO POR:				
SE ENTREGA A:	SE LE ENTREGA:	REVESTIDO POR:					
INTERPRETACIÓN:	Fosa de la cista de la tumba situada en la esquina sureste del espacio E.20.						
CRONOLOGÍA:	FASE: VII						

UE	174	CORTE	1	SECTOR	MACELLUM OESTE	DEFINICIÓN	ESTRUCTURA
DESCRIPCIÓN	Mortero de cal y arena, con plantura de cerámica (opus signinum).						
COLOR LONGITUD		CONSISTENCIA ANCHURA		BUZAMIENTO ALZADO	POTENCIA ORIENTACIÓN	COTA MÁXIMA COTA MÍNIMA	
IGUAL A:		CORTA:			CORTADO POR:	89, 168, 171, 172, 176, 181	
CUBRE:		RELLENA A:	185	RELLENO POR:	TRABA CON:		
SE APOYA EN:		SE LE APOYA:	178, 179				
SE ADOSA A:		SE LE ADOSA:	72, 80, 88, 92, 144, 180				
SE ENTREGA A:		SE LE ENTREGA:	173	REVISTIDO POR:			
INTERPRETACIÓN:	Revestimiento interior, pared y suelo, de la cisterna, anterior a la construcción del macellum, que aparece en los espacios E-5 y E-6.						
CRONOLOGÍA:	FASE: I						

UE	175	CORTE	1	SECTOR	MACELLUM OESTE	DEFINICIÓN	ESTRUCTURA
DESCRIPCIÓN	Mampostería de caliza de tamaño mediano, paramentos bien careados y relleno de ripos, trabada con tierra y con mortero de cal y arena de color amarillento; la hilada inferior tiene una mayor anchura (+0,11) y está construida con mampuestos de mayor tamaño. Presenta un agujero cuadrado de 0,12 x 0,12, centrado en la cisterna, a 1,52 del fondo de la misma, no atraviesa la cimentación hacia el espacio E-6.						
COLOR LONGITUD	3,80	CONSISTENCIA ANCHURA	0,66	BUZAMIENTO ALZADO	3,20	POTENCIA ORIENTACIÓN	COTA MÁXIMA COTA MÍNIMA
IGUAL A:		CORTA:			CORTADO POR:		
CUBRE:		RELLENA A:	176	RELLENO POR:	TRABA CON:	10	
CUBIERTO POR:		SE LE APOYA:	17				
SE APOYA EN:	173, 174	SE LE ADOSA:	51, 67, 72, 80, 74, 88, 92, 144				
SE ADOSA A:		SE LE ENTREGA:		REVISTIDO POR:			
SE ENTREGA A:							
INTERPRETACIÓN:	Cimentación zócalo del muro divisorio entre los espacios E-5 y E-6.						
CRONOLOGÍA:	FASE: II						

UE	176	CORTE	1	SECTOR	MACELLUM OESTE	DEFINICIÓN	INTERFACIES VERTICAL
DESCRIPCIÓN	Fosa.						
COLOR LONGITUD		CONSISTENCIA ANCHURA		BUZAMIENTO ALZADO	POTENCIA ORIENTACIÓN	COTA MÁXIMA COTA MÍNIMA	
IGUAL A:		CORTA:	63, 66, 90, 173, 174, 181		CORTADO POR:		
CUBRE:		RELLENA A:		RELLENO POR:	TRABA CON:		
CUBIERTO POR:		SE LE APOYA:	175				
SE APOYA EN:		SE LE ADOSA:		REVISTIDO POR:			
SE ADOSA A:		SE LE ENTREGA:					
SE ENTREGA A:							
INTERPRETACIÓN:	Fosa de cimentación de la cimentación-zócalo del muro divisorio entre los espacios E-5 y E-6.						
CRONOLOGÍA:	FASE: II						

UE	171	CORTE	1	SECTOR	MACELLUM OESTE	DEFINICIÓN	INTERFACIES VERTICAL
DESCRIPCIÓN	Fosa.						
COLOR LONGITUD		CONSISTENCIA ANCHURA	0,64	BUZAMIENTO ALZADO	POTENCIA ORIENTACIÓN	COTA MÁXIMA COTA MÍNIMA	
IGUAL A:		CORTA:	63, 65, 173, 174		CORTADO POR:		
CUBRE:		RELLENA A:		RELLENO POR:	TRABA CON:		
CUBIERTO POR:		SE LE APOYA:	170				
SE APOYA EN:		SE LE ADOSA:		REVISTIDO POR:			
SE ADOSA A:		SE LE ENTREGA:					
SE ENTREGA A:							
INTERPRETACIÓN:	Fosa de cimentación de la cimentación-zócalo del muro divisorio entre los espacios E-4 y E-5.						
CRONOLOGÍA:	FASE: II						

UE	172	CORTE	1	SECTOR	MACELLUM OESTE	DEFINICIÓN	INTERFACIES HORIZONTAL
DESCRIPCIÓN	Superficie de arrasamiento.						
COLOR LONGITUD		CONSISTENCIA ANCHURA		BUZAMIENTO ALZADO	POTENCIA ORIENTACIÓN	COTA MÁXIMA COTA MÍNIMA	
IGUAL A:		CORTA:	173, 174		CORTADO POR:		
CUBRE:		RELLENA A:		RELLENO POR:	TRABA CON:		
CUBIERTO POR:		SE LE APOYA:					
SE APOYA EN:		SE LE ADOSA:		REVISTIDO POR:			
SE ADOSA A:		SE LE ENTREGA:					
SE ENTREGA A:							
INTERPRETACIÓN:	Arrasamiento de la cisterna, anterior a la construcción del macellum, que aparece en los espacios E-5 y E-6.						
CRONOLOGÍA:	FASE: II						

UE	173	CORTE	1	SECTOR	MACELLUM OESTE	DEFINICIÓN	ESTRUCTURA
DESCRIPCIÓN	Mampostería caliza de tamaño medio y pequeño, trabada con tierra.						
COLOR LONGITUD		CONSISTENCIA ANCHURA	0,25	BUZAMIENTO ALZADO	2,20	POTENCIA ORIENTACIÓN	COTA MÁXIMA COTA MÍNIMA
IGUAL A:		CORTA:			CORTADO POR:	89, 168, 171, 172, 176	550,94 550,67
CUBRE:		RELLENA A:	185	RELLENO POR:	TRABA CON:		
CUBIERTO POR:	72, 144	SE LE APOYA:	10, 90, 170, 175				
SE APOYA EN:		SE LE ADOSA:		REVISTIDO POR:			
SE ADOSA A:		SE LE ENTREGA:					
SE ENTREGA A:							
INTERPRETACIÓN:	Pared de la cisterna, anterior a la construcción del macellum, que aparece en los espacios E-5 y E-6.						
CRONOLOGÍA:	FASE: I						

UE	180	CORTE	1	SECTOR	MACELLUM OESTE	DEFINICIÓN	ESTRUCTURA
DESCRIPCIÓN	Mampostería caliza de tamaño medio.						
COLOR	LONGITUD	7,30	CONSISTENCIA	ANCHURA	0,12	BUZAMIENTO	POTENCIA
						ALZADO	ORIENTACIÓN
IGUAL A:	CORTA:						CORTADO POR:
CUBRE:	74, 75	RELLENA A:	181	RELLENO POR:	177, 178	TRABA CON:	
SE APOYA EN:	SE LE APOYA:						
SE ADOSA A:	137, 174	SE LE ADOSA:					
SE ENTREGA A:	SE LE ENTREGA:					REVESTIDO POR:	
INTERPRETACIÓN:	Pared sur de la canalización que, en sentido E-O, se dirige a la cisterna del espacio E-6.						
CRONOLOGÍA:	FASE: III						

UE	181	CORTE	1	SECTOR	MACELLUM OESTE	DEFINICIÓN	INTERFACIES VERTICAL
DESCRIPCIÓN	Zanja.						
COLOR	LONGITUD		CONSISTENCIA	ANCHURA		BUZAMIENTO	POTENCIA
						ALZADO	ORIENTACIÓN
IGUAL A:	CORTA: 158, 174, 183, 184, 220, 228, 230						CORTADO POR:
CUBRE:		RELLENA A:	SE LE APOYA:	RELLENO POR:	179, 180	TRABA CON:	
SE APOYA EN:	SE LE ADOSA:						
SE ADOSA A:	SE LE ENTREGA:					REVESTIDO POR:	
INTERPRETACIÓN:	Zanja de la canalización que, en sentido E-O, se dirige a la cisterna del espacio E-6.						
CRONOLOGÍA:	FASE: III						

UE	182	CORTE	1	SECTOR	MACELLUM OESTE	DEFINICIÓN	SUOLO DE OCUPACIÓN
DESCRIPCIÓN	Superficie endurecida, quemada, con abundantes carbones, asociada a algunas lajas de piedra caliza.						
COLOR	LONGITUD		CONSISTENCIA	ANCHURA		BUZAMIENTO	POTENCIA
						ALZADO	ORIENTACIÓN
IGUAL A:	CORTA:						CORTADO POR:
CUBRE:	183	RELLENA A:	SE LE APOYA:	RELLENO POR:		TRABA CON:	
SE APOYA EN:	74	SE LE ADOSA:					
SE ADOSA A:	SE LE ENTREGA:					REVESTIDO POR:	
SE ENTREGA A:							
INTERPRETACIÓN:	Pavimento del espacio E-6.						
CRONOLOGÍA:	FASE: II-III						

UE	177	CORTE	1	SECTOR	MACELLUM OESTE	DEFINICIÓN	ESTRUCTURA
DESCRIPCIÓN	Losas de caliza de tamaño medio, y ladrillo cuadrado, que se conservan en un pequeño tramo.						
COLOR	LONGITUD	+1,20	CONSISTENCIA	ANCHURA	0,40	BUZAMIENTO	POTENCIA
						ALZADO	ORIENTACIÓN
IGUAL A:	CORTA:						CORTADO POR:
CUBRE:	74	RELLENA A:	RELLENO POR:	TRABA CON:			
SE APOYA EN:	178, 179, 180	SE LE APOYA:					
SE ADOSA A:	SE LE ADOSA:					REVESTIDO POR:	
SE ENTREGA A:	SE LE ENTREGA:						
INTERPRETACIÓN:	Cubierta de la canalización que, en sentido E-O, se dirige a la cisterna del espacio E-6.						
CRONOLOGÍA:	FASE: III						

UE	178	CORTE	1	SECTOR	MACELLUM OESTE	DEFINICIÓN	ESTRUCTURA
DESCRIPCIÓN	Mortero de cal y arena con picadura de cerámica (opus signinum). Grosor: 0,01. Anchura interior: 0,12. Altura interior: 0,10.						
COLOR	LONGITUD	+7,30	CONSISTENCIA	ANCHURA		BUZAMIENTO	POTENCIA
						ALZADO	ORIENTACIÓN
IGUAL A:	CORTA:						CORTADO POR:
CUBRE:	74, 76	RELLENA A:	RELLENO POR:	74, 76	TRABA CON:		
SE APOYA EN:	25, 174, 179, 180, 233	SE LE APOYA:					
SE ADOSA A:	SE LE ADOSA:					REVESTIDO POR:	
SE ENTREGA A:	SE LE ENTREGA:						
INTERPRETACIÓN:	Specus de la canalización que, en sentido E-O, se dirige a la cisterna del espacio E-6. (Fase II).						
CRONOLOGÍA:	FASE: III						

UE	179	CORTE	1	SECTOR	MACELLUM OESTE	DEFINICIÓN	ESTRUCTURA
DESCRIPCIÓN	Mampostería caliza de tamaño medio.						
COLOR	LONGITUD	7,30	CONSISTENCIA	ANCHURA	0,12	BUZAMIENTO	POTENCIA
						ALZADO	ORIENTACIÓN
IGUAL A:	CORTA:						CORTADO POR:
CUBRE:	74, 75	RELLENA A:	RELLENO POR:	TRABA CON:			
SE APOYA EN:	174, 177, 178	SE LE APOYA:					
SE ADOSA A:	228	SE LE ADOSA:					
SE ENTREGA A:	SE LE ENTREGA:					REVESTIDO POR:	
INTERPRETACIÓN:	Pared norte de la canalización que, en sentido E-O, se dirige a la cisterna del espacio E-6.						
CRONOLOGÍA:	FASE: III						

UE	186	CORTE	1	SECTOR	MACELLUM OESTE	DEFINICIÓN	INTERFACES VERTICAL
DESCRIPCIÓN	Zanja.						
COLOR LONGITUD		CONSISTENCIA ANCHURA	0,63	BUZAMIENTO ALZADO	POTENCIA ORIENTACIÓN	COTA MÁXIMA COTA MÍNIMA	
IGUAL A:		CORTA:	184	CORTADO POR:			
CUBRE:		RELLENA A:		RELLENO POR:	87	TRABA CON:	
SE APOYA EN:		SE LE APOYA:					
SE ADOSA A:		SE LE ADOSA:		SE LE ENTREGA:	REVESTIDO POR:		
SE ENTREGA A:		SE LE ENTREGA:					
INTERPRETACIÓN:	Zanja de la cimentación del muro de cierre por el lado sur del macellum, en su extremo occidental, conformando el espacio E-6.						
CRONOLOGÍA:	FASE: II						

UE	187	CORTE	1	SECTOR	MACELLUM OESTE	DEFINICIÓN	ESTRUCTURA
DESCRIPCIÓN	Pequeños rípios de caliza, dispuestos en vertical, trabados con mortero de cal.						
COLOR LONGITUD		CONSISTENCIA ANCHURA		BUZAMIENTO ALZADO	POTENCIA ORIENTACIÓN	COTA MÁXIMA COTA MÍNIMA	
IGUAL A:		CORTA:		CORTADO POR:			
CUBRE:		RELLENA A:	188	RELLENO POR:		TRABA CON:	
SE APOYA EN:		SE LE APOYA:	131				
SE ADOSA A:		SE LE ADOSA:		SE LE ENTREGA:	REVESTIDO POR:		
SE ENTREGA A:		SE LE ENTREGA:					
INTERPRETACIÓN:	Cimentación del muro de fachada por el lado sur del macellum.						
CRONOLOGÍA:	FASE: II						

UE	188	CORTE	1	SECTOR	MACELLUM OESTE	DEFINICIÓN	INTERFACES VERTICAL
DESCRIPCIÓN	Zanja.						
COLOR LONGITUD		CONSISTENCIA ANCHURA		BUZAMIENTO ALZADO	POTENCIA ORIENTACIÓN	COTA MÁXIMA COTA MÍNIMA	
IGUAL A:		CORTA:	159, 297, 298, 300	CORTADO POR:			
CUBRE:		RELLENA A:		RELLENO POR:	187	TRABA CON:	
SE APOYA EN:		SE LE APOYA:					
SE ADOSA A:		SE LE ADOSA:		SE LE ENTREGA:	REVESTIDO POR:		
SE ENTREGA A:		SE LE ENTREGA:					
INTERPRETACIÓN:	Zanja de cimentación del muro de fachada por el lado sur del macellum.						
CRONOLOGÍA:	FASE: II						

UE	183	CORTE	1	SECTOR	MACELLUM OESTE	DEFINICIÓN	ESTRATO
DESCRIPCIÓN	Tierra arcillosa. Sin excavar.						
COLOR LONGITUD		CONSISTENCIA ANCHURA		BUZAMIENTO ALZADO	POTENCIA ORIENTACIÓN	COTA MÁXIMA COTA MÍNIMA	
IGUAL A:		CORTA:		CORTADO POR:	176, 181, 185		
CUBRE:		RELLENA A:		RELLENO POR:		TRABA CON:	
SE APOYA EN:	74, 182	SE LE APOYA:					
SE ADOSA A:		SE LE ADOSA:		SE LE ENTREGA:	REVESTIDO POR:		
SE ENTREGA A:		SE LE ENTREGA:					
INTERPRETACIÓN:	Colmatación.						
CRONOLOGÍA:	FASE: II						

UE	184	CORTE	1	SECTOR	MACELLUM OESTE	DEFINICIÓN	ESTRATO
DESCRIPCIÓN	Tierra arcillosa. Sin excavar.						
COLOR LONGITUD		CONSISTENCIA ANCHURA		BUZAMIENTO ALZADO	POTENCIA ORIENTACIÓN	COTA MÁXIMA COTA MÍNIMA	
IGUAL A:		CORTA:		CORTADO POR:	168, 181, 185, 186		
CUBRE:		RELLENA A:		RELLENO POR:		TRABA CON:	
SE APOYA EN:	1	SE LE APOYA:					
SE ADOSA A:		SE LE ADOSA:		SE LE ENTREGA:	REVESTIDO POR:		
SE ENTREGA A:		SE LE ENTREGA:					
INTERPRETACIÓN:	Colmatación.						
CRONOLOGÍA:	FASE: II						

UE	185	CORTE	1	SECTOR	MACELLUM OESTE	DEFINICIÓN	INTERFACES VERTICAL
DESCRIPCIÓN	Fosa.						
COLOR LONGITUD		CONSISTENCIA ANCHURA		BUZAMIENTO ALZADO	POTENCIA ORIENTACIÓN	COTA MÁXIMA COTA MÍNIMA	
IGUAL A:		CORTA:	183, 184	CORTADO POR:			
CUBRE:		RELLENA A:		RELLENO POR:	173, 174	TRABA CON:	
SE APOYA EN:		SE LE APOYA:					
SE ADOSA A:		SE LE ADOSA:		SE LE ENTREGA:	REVESTIDO POR:		
SE ENTREGA A:		SE LE ENTREGA:					
INTERPRETACIÓN:	Fosa de cimentación de la cisterna, anterior a la construcción del macellum, que aparece en los espacios E-5 y E-6.						
CRONOLOGÍA:	FASE: I						

UE	190	CORTE	1	SECTOR	MACELLUM OESTE	DEFINICIÓN	INTERFACES VERTICAL
Fosa.							
COLOR	LONGITUD	CONSISTENCIA	ANCHURA	0,36	BUZAMIENTO	POTENCIA	COTA MÁXIMA
					ALZADO	ORIENTACIÓN	COTA MÍNIMA
IGUAL A:		CORTA:	236, 262, 307				
CUBRE:						CORTADO POR:	
CUBIERTO POR:		RELLENO A:			RELLENO POR:	8, 462	TRABA CON:
SE APOYA EN:		SE LE APOYA:					
SE ADOSA A:		SE ADOSA A:				SE LE ADOSA:	
SE ENTREGA A:		SE LE ENTREGA:				REVISTE:	REVESTIDO POR:
INTERPRETACIÓN: Zanja de cimentación del muro divisorio U.E. 8.							
CRONOLOGÍA: FASE: III							

UE	198	CORTE	1	SECTOR	MACELLUM ESTE	DEFINICIÓN	ESTRUCTURA
Opus spicatum.							
COLOR		CONSISTENCIA		BUZAMIENTO		POTENCIA	552,21
LONGITUD	8	ANCHURA	5	ALZADO		ORIENTACIÓN	552,12
IGUAL A:		CORTA:				CORTADO POR:	6, 109
CUBRE:		RELLENA A:		RELLENO POR:		TRABA CON:	237
SE APOYA EN:	238	SE LE APOYA:					
SE ADOSA A:	241	SE LE ADOSA:				SE LE ADOSA:	
SE ENTREGA A:		SE LE ENTREGA:				REVISTED POR:	
INTERPRETACIÓN: Pavimento del patio del macellum (fase V), que está recorrido en su perímetro por un canallón, también de laterculi (U.E. 237).							
CRONOLOGÍA:							FASE: V

UE	207	CORTE	1	SECTOR	MACELLUM ESTE	DEFINICIÓN	ESTRATO
DESCRIPCIÓN							
Tierra arcillosa, con fragmentos de cerámica. Sin excavar.							
COLOR	Marrón claro	CONSISTENCIA	Alta	BUZAMIENTO	POTENCIA	ORIENTACIÓN	
LONGITUD		ANCHURA		ALZADO			
IGUAL A:		143, 300	CORTA:		CORTADO POR: 291, 301		
CUBRE:							
CUBIERTO POR:	1, 160	RELLENA A:	RELLENO POR:				TRABA CON:
SE APOYA EN:		SE LE APOYA:					
SE ADOSA A:	302						SE LE ADOSA:
SE ENTREGA A:		SE LE ENTREGA:					REVISTIDO POR:
INTERPRETACIÓN:							
Colmatación anterior a la construcción del macellum, aparece en el espacio E-20.							
CRONOLOGÍA:							
FASE: I							

UE	221	CORTE	1	SECTOR	MACELLUM OESTE	DEFINICIÓN	ESTRUCTURA
DESCRIPCIÓN	Hilada de mampostería caliza de tamaño medio y grande, trabada con tierra.						
COLOR	LONGITUD	2,12	CONSISTENCIA ANCHURA	0,40	BUZAMIENTO ALZADO	POTENCIA ORIENTACIÓN	COTA MÁXIMA COTA MÍNIMA
551,82					0,25		
IGUAL A:							
CORTA:							
CORTADO POR:							
CUBRE:	91	RELLENA A:	RELLENO POR:	21	TRABA CON:		
CUBIERTO POR:	230	SE LE APOYA:					
SE APOYA EN:	224, 225	SE LE ADOSA:	84, 229	REVESTIDO POR:			
SE ADOSA A:		SE LE ENTREGA:					
SE ENTREGA A:							
INTERPRETACIÓN: Lateral de la canalización que recoge las aguas del patio central del macellum, constituyendo la separación entre el espacio E-1a y E-1b.							
CRONOLOGÍA:							
FASE: II							

UE	222	CORTE	1	SECTOR	MACELLUM OESTE	DEFINICIÓN	ESTRUCTURA
DESCRIPCIÓN	Hilada de mampostería caliza de tamaño medio y grande, sillarejo de calcarenita, trabada con tierra.						
COLOR	LONGITUD	2,26	CONSISTENCIA ANCHURA	0,30	BUZAMIENTO ALZADO	POTENCIA ORIENTACIÓN	COTA MÁXIMA COTA MÍNIMA
551,92					0,20		
IGUAL A:							
CORTA:							
CORTADO POR:							
CUBRE:	91	RELLENA A:	RELLENO POR:		TRABA CON:		
CUBIERTO POR:	230	SE LE APOYA:					
SE APOYA EN:	225, 226	SE LE ADOSA:	84, 229	REVESTIDO POR:			
SE ADOSA A:		SE LE ENTREGA:					
SE ENTREGA A:							
INTERPRETACIÓN: Lateral de la canalización que recoge las aguas del patio central del macellum, constituyendo la separación entre el espacio E-1a y E-1b.							
CRONOLOGÍA:							
FASE: II							

UE	223	CORTE	1	SECTOR	MACELLUM OESTE	DEFINICIÓN	ESTRUCTURA
DESCRIPCIÓN	Dos hiladas de mampostería caliza de tamaño medio y grande, trabada con tierra.						
COLOR	LONGITUD	2,04	CONSISTENCIA ANCHURA	0,30	BUZAMIENTO ALZADO	POTENCIA ORIENTACIÓN	COTA MÁXIMA COTA MÍNIMA
551,95					0,30		
551,89							
IGUAL A:							
CORTA:							
CORTADO POR:							
CUBRE:	83	RELLENA A:	RELLENO POR:	59	TRABA CON:		
CUBIERTO POR:	230	SE LE APOYA:					
SE APOYA EN:	226, 231	SE LE ADOSA:	84, 229	REVESTIDO POR:			
SE ADOSA A:		SE LE ENTREGA:					
SE ENTREGA A:							
INTERPRETACIÓN: Lateral de la canalización que recoge las aguas del patio central del macellum (Fase V), constituyendo la separación entre el espacio E-1a y E-1b.							
CRONOLOGÍA:							
FASE: II							

UE	214	CORTE	1	SECTOR	MACELLUM OESTE	DEFINICIÓN	ESTRUCTURA
DESCRIPCIÓN	Mampostería de caliza de tamaño mediano, paramentos bien careados y relleno de ripios, trabada con tierra y con mortero de cal y arena de color amarillento.						
COLOR	LONGITUD	2,60	CONSISTENCIA ANCHURA	0,64	BUZAMIENTO ALZADO	POTENCIA ORIENTACIÓN	COTA MÁXIMA COTA MÍNIMA
552,01					+0,40		
IGUAL A:							
CORTA:							
CORTADO POR:							
CUBRE:	215	RELLENA A:	RELLENO POR:		TRABA CON:		
CUBIERTO POR:	15, 212	SE LE APOYA:					
SE APOYA EN:		SE LE ADOSA:	37, 56, 73	REVESTIDO POR:			
SE ADOSA A:		SE LE ENTREGA:					
SE ENTREGA A:							
INTERPRETACIÓN: Zócalo-cimentación del muro divisorio entre los espacios E-3 y E-4.							
CRONOLOGÍA:							
FASE: II							

UE	215	CORTE	1	SECTOR	MACELLUM OESTE	DEFINICIÓN	INTERFACES VERTICAL
DESCRIPCIÓN	Fosa.						
COLOR	LONGITUD		CONSISTENCIA ANCHURA	0,64	BUZAMIENTO ALZADO	POTENCIA ORIENTACIÓN	COTA MÁXIMA COTA MÍNIMA
IGUAL A:							
CORTA:							
CORTADO POR:							
CUBRE:		RELLENA A:	RELLENO POR:	214	TRABA CON:		
CUBIERTO POR:		SE LE APOYA:					
SE APOYA EN:		SE LE ADOSA:					
SE ADOSA A:		SE LE ENTREGA:					
SE ENTREGA A:							
INTERPRETACIÓN: Zanja de cimentación del zócalo-cimentación del muro divisorio entre los espacios E-3 y E-4.							
CRONOLOGÍA:							
FASE: II							

UE	220	CORTE	1	SECTOR	MACELLUM OESTE	DEFINICIÓN	ESTRUCTURA
DESCRIPCIÓN	Hilada de mampostería caliza de tamaño medio y grande, trabada con tierra.						
COLOR	LONGITUD	1,70	CONSISTENCIA ANCHURA	0,30	BUZAMIENTO ALZADO	POTENCIA ORIENTACIÓN	COTA MÁXIMA COTA MÍNIMA
551,89					0,12		
IGUAL A:							
CORTA:							
CORTADO POR:							
CUBRE:	91	RELLENA A:	RELLENO POR:		TRABA CON:		
CUBIERTO POR:	230	SE LE APOYA:					
SE APOYA EN:	224	SE LE ADOSA:	84, 229	REVESTIDO POR:			
SE ADOSA A:		SE LE ENTREGA:					
SE ENTREGA A:							
INTERPRETACIÓN: Lateral de la canalización que recoge las aguas del patio central del macellum, constituyendo la separación entre el espacio E-1a y E-1b.							
CRONOLOGÍA:							
FASE: II							

UE	227	CORTE	1	SECTOR	MACELLUM OESTE	DEFINICIÓN	ESTRUCTURA
DESCRIPCIÓN: Base de calarenita de color amarillento. Diámetro: 0,46							
COLOR	LONGITUD	0,55	CONSISTENCIA	ANCHURA	0,55	BUZAMIENTO	POTENCIA
						ALZADO	ORIENTACIÓN
IGUAL A:			CORTA:				CORTADO POR:
CUBRE:			RELLENA A:			RELLENO POR:	TRABA CON:
SE APOYA EN:	224		SE LE APOYA:				
SE ADOSA A:			SE LE ADOSA:	76			
SE ENTREGA A:			SE LE ENTREGA:			SE LE ADOSA:	REVESTIDO POR:
						REVIESTE:	
INTERPRETACIÓN:	Base de columna del pórtico del lado oeste.						
CRONOLOGÍA:	FASE: II						

UE	228	CORTE	1	SECTOR	MACELLUM OESTE	DEFINICIÓN	ESTRUCTURA
DESCRIPCIÓN: Lajas de mediano tamaño y ripios de caliza y calcareña.							
COLOR	LONGITUD	3,10	CONSISTENCIA	ANCHURA	2,10	BUZAMIENTO	POTENCIA
						ALZADO	ORIENTACIÓN
IGUAL A:			CORTA:				CORTADO POR:
CUBRE:			RELLENA A:			RELLENO POR:	TRABA CON:
SE APOYA EN:	79, 91		SE LE APOYA:	21, 22			
SE ADOSA A:	233		SE LE ADOSA:	179			
SE ENTREGA A:	8, 236		SE LE ENTREGA:			SE LE ADOSA:	REVESTIDO POR:
						REVIESTE:	
INTERPRETACIÓN:	Ampliación hacia el sur de la pavimentación del espacio E-1b.						
CRONOLOGÍA:	FASE: III						

UE	229	CORTE	1	SECTOR	MACELLUM OESTE	DEFINICIÓN	SUELO DE OCUPACIÓN
DESCRIPCIÓN: Superficie endurecida de tierra arcillosa, con manchas carbonosas. Restos de mortero en su lado norte.							
COLOR	LONGITUD		CONSISTENCIA	ANCHURA		BUZAMIENTO	POTENCIA
						ALZADO	ORIENTACIÓN
IGUAL A:	51, 56, 73, 182		CORTA:				CORTADO POR:
CUBRE:			RELLENA A:			RELLENO POR:	TRABA CON:
SE APOYA EN:	83, 91		SE LE APOYA:				
SE ADOSA A:	7, 16, 17, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 231		SE LE ADOSA:			SE LE ADOSA:	REVESTIDO POR:
SE ENTREGA A:			SE LE ENTREGA:			REVIESTE:	
INTERPRETACIÓN:	Suelo del espacio espacio E-1a que se corresponde a la zona porticada.						
CRONOLOGÍA:	FASE: II						

UE	224	CORTE	1	SECTOR	MACELLUM OESTE	DEFINICIÓN	ESTRUCTURA
DESCRIPCIÓN: Plataforma cuadrada de manpostería y sillarejos de caliza, trabada con tierra; son visibles dos hiladas.							
COLOR	LONGITUD	0,90	CONSISTENCIA	ANCHURA	0,90	BUZAMIENTO	POTENCIA
						ALZADO	ORIENTACIÓN
IGUAL A:			CORTA:				CORTADO POR:
CUBRE:			RELLENA A:			RELLENO POR:	TRABA CON:
SE APOYA EN:	76		SE LE APOYA:	21, 227			
SE ADOSA A:			SE LE ADOSA:	84, 220, 221			
SE ENTREGA A:			SE LE ENTREGA:			SE LE ADOSA:	REVESTIDO POR:
						REVIESTE:	
INTERPRETACIÓN:	Basamento del pórtico del lado oeste; constituye, a su vez, parte del lateral de la canalización que recoge las aguas del patio central del macellum, constituyendo la separación entre el espacio E-1a y E-1b.						
CRONOLOGÍA:	FASE: II						

UE	225	CORTE	1	SECTOR	MACELLUM OESTE	DEFINICIÓN	ESTRUCTURA
DESCRIPCIÓN: Plataforma cuadrada de manpostería y sillarejos de caliza, trabada con tierra; son visibles tres hiladas.							
COLOR	LONGITUD	0,90	CONSISTENCIA	ANCHURA	0,90	BUZAMIENTO	POTENCIA
						ALZADO	ORIENTACIÓN
IGUAL A:			CORTA:				CORTADO POR:
CUBRE:			RELLENA A:			RELLENO POR:	TRABA CON:
SE APOYA EN:	76		SE LE APOYA:				
SE ADOSA A:			SE LE ADOSA:	84, 221, 222, 229			
SE ENTREGA A:			SE LE ENTREGA:			SE LE ADOSA:	REVESTIDO POR:
						REVIESTE:	
INTERPRETACIÓN:	Basamento del pórtico del lado oeste; constituye, a su vez, parte del lateral de la canalización que recoge las aguas del patio central del macellum, constituyendo la separación entre el espacio E-1a y E-1b.						
CRONOLOGÍA:	FASE: II						

UE	226	CORTE	1	SECTOR	MACELLUM OESTE	DEFINICIÓN	ESTRUCTURA
DESCRIPCIÓN: Plataforma cuadrada de manpostería y sillarejos de caliza, trabada con tierra; son visibles dos hiladas.							
COLOR	LONGITUD	0,90	CONSISTENCIA	ANCHURA	0,90	BUZAMIENTO	POTENCIA
						ALZADO	ORIENTACIÓN
IGUAL A:			CORTA:				CORTADO POR:
CUBRE:			RELLENA A:			RELLENO POR:	TRABA CON:
SE APOYA EN:	76		SE LE APOYA:				
SE ADOSA A:			SE LE ADOSA:	84, 222, 223, 299			
SE ENTREGA A:			SE LE ENTREGA:			SE LE ADOSA:	REVESTIDO POR:
						REVIESTE:	
INTERPRETACIÓN:	Basamento del pórtico del lado oeste; constituye, a su vez, parte del lateral de la canalización que recoge las aguas del patio central del macellum, constituyendo la separación entre el espacio E-1a y E-1b.						
CRONOLOGÍA:	FASE: II						

UE	230	CORTE	1	SECTOR	MACELLUM OESTE	DEFINICIÓN	ESTRUCTURA
DESCRIPCIÓN Losas de caliza trabadas con tierra.							
COLOR	LONGITUD	10,58	CONSISTENCIA ANCHURA	0,14	BUZAMIENTO ALZADO	POTENCIA ORIENTACIÓN	COTA MÁXIMA COTA MÍNIMA
551,80	551,62						
IGUAL A: CORTA A: CORTADO POR: 24							
CUBRE:	84	RELLENA A:	RELLENO POR:	TRABA CON:			
SE APOYA EN:	220, 221, 222, 223, 228, 232, 236	SE LE APOYA:	220, 221, 222, 223, 228, 232, 236	TRABA CON:			
SE ADOSA A:	224	SE LE ADOSA:	SE LE ADOSA:	TRABA CON:			
SE ENTREGA A:	224	SE LE ENTREGA:	SE LE ENTREGA:	TRABA CON:			
INTERPRETACIÓN: Base de la canalización que recoge las aguas del patio central del macellum, constituyendo la separación entre el espacio E-1a y E-1b.							
CRONOLOGÍA: FASE: II							

UE	231	CORTE	1	SECTOR	MACELLUM OESTE	DEFINICIÓN	ESTRUCTURA
DESCRIPCIÓN Bloque de calcareñita recortado formando la caja de una canalización (0,27 anch., 0,23 alt.) y loseta de mismo material (0,56 x 0,22) integrada en el muro.							
COLOR	LONGITUD	3,20	CONSISTENCIA ANCHURA	0,68	BUZAMIENTO ALZADO	POTENCIA ORIENTACIÓN	COTA MÁXIMA COTA MÍNIMA
552,01	552,01						
IGUAL A: CORTA A: CORTADO POR:							
CUBRE:	83	RELLENA A:	RELLENO POR:	84	TRABA CON:		
SE APOYA EN:	83	SE LE APOYA:	7	TRABA CON:			
SE ADOSA A:	83	SE LE ADOSA:	223, 232, 229	TRABA CON:			
SE ENTREGA A:	83	SE LE ENTREGA:	REVESTIDO POR:	TRABA CON:			
INTERPRETACIÓN: Elemento de salida, a través del muro de la fachada norte del macellum (U.E. 7), de canalización que recoge las aguas del patio central del macellum, constituyendo la separación entre el espacio E-1a y E-1b; debe conectar con la cloaca del decumanus.							
CRONOLOGÍA: FASE: II							

UE	232	CORTE	1	SECTOR	MACELLUM OESTE	DEFINICIÓN	ESTRUCTURA
DESCRIPCIÓN Losas de caliza de tamaño grande y mediano.							
COLOR	LONGITUD	3,20	CONSISTENCIA ANCHURA	2	BUZAMIENTO ALZADO	POTENCIA ORIENTACIÓN	COTA MÁXIMA COTA MÍNIMA
551,93	551,80						
IGUAL A: 236, 262, 263 CORTA A: CORTADO POR: 166							
CUBRE:	83	RELLENA A:	RELLENO POR:	TRABA CON:			
SE APOYA EN:	230	SE LE APOYA:	113	TRABA CON:			
SE ADOSA A:	7, 8, 231	SE LE ADOSA:	84	TRABA CON:			
SE ENTREGA A:	7, 8, 231	SE LE ENTREGA:	REVESTIDO POR:	TRABA CON:			
INTERPRETACIÓN: Pavimento norte del patio central del macellum (espacio E-1b); forma la pared este de la canalización.							
CRONOLOGÍA: FASE: II							

UE	233	CORTE	1	SECTOR	MACELLUM OESTE	DEFINICIÓN	ESTRUCTURA
DESCRIPCIÓN Plataforma de losas de calcareña de tamaño medio.							
COLOR	LONGITUD	1,19	CONSISTENCIA ANCHURA	2,60	BUZAMIENTO ALZADO	POTENCIA ORIENTACIÓN	COTA MÁXIMA COTA MÍNIMA
551,76	552,17						
IGUAL A: CORTA A: CORTADO POR: 24							
CUBRE:	23	RELLENA A:	RELLENO POR:	TRABA CON:			
SE APOYA EN:	23	SE LE APOYA:	8, 178, 228	TRABA CON:			
SE ADOSA A:	8, 25	SE LE ADOSA:	SE LE ADOSA:	TRABA CON:			
SE ENTREGA A:	8, 25	SE LE ENTREGA:	REVESTIDO POR:	TRABA CON:			
INTERPRETACIÓN: Base de la canalización que recoge las aguas del patio central del macellum, en su lado sur.							
CRONOLOGÍA: FASE: II							

UE	234	CORTE	1	SECTOR	MACELLUM ESTE	DEFINICIÓN	ESTRUCTURA
DESCRIPCIÓN Opus spicatum.							
COLOR	LONGITUD	3,28	CONSISTENCIA ANCHURA	2,60	BUZAMIENTO ALZADO	POTENCIA ORIENTACIÓN	COTA MÁXIMA COTA MÍNIMA
552,48	552,17						
IGUAL A: CORTA A: CORTADO POR:							
CUBRE:	97	RELLENA A:	RELLENO POR:	237	TRABA CON:		
SE APOYA EN:	235	SE LE APOYA:	SE LE APOYA:	237	TRABA CON:		
SE ADOSA A:	7, 265, 308, 311	SE LE ADOSA:	SE LE ADOSA:	237	TRABA CON:		
SE ENTREGA A:	7, 265, 308, 311	SE LE ENTREGA:	REVESTIDO POR:	TRABA CON:			
INTERPRETACIÓN: Pavimento que constituye la rampa de acceso (espacio E-15) al patio central del lado este del macellum.							
CRONOLOGÍA: FASE: V							

UE	235	CORTE	1	SECTOR	MACELLUM ESTE	DEFINICIÓN	ESTRUCTURA
DESCRIPCIÓN Capa de opus signinum.							
COLOR	LONGITUD	3,28	CONSISTENCIA ANCHURA	2,60	BUZAMIENTO ALZADO	POTENCIA ORIENTACIÓN	COTA MÁXIMA COTA MÍNIMA
552,48	552,17						
IGUAL A: CORTA A: CORTADO POR:							
CUBRE:	97	RELLENA A:	RELLENO POR:	TRABA CON:			
SE APOYA EN:	234	SE LE APOYA:	234	TRABA CON:			
SE ADOSA A:	7	SE LE ADOSA:	SE LE ADOSA:	TRABA CON:			
SE ENTREGA A:	7	SE LE ENTREGA:	REVESTIDO POR:	TRABA CON:			
INTERPRETACIÓN: Plataforma de preparación del pavimento de opus spicatum que constituye la rampa de acceso (espacio E-15) al patio central del lado este del macellum.							
CRONOLOGÍA: FASE: V							

UE	239	CORTE	1	SECTOR	MACELLUM ESTE	DEFINICIÓN	ESTRUCTURA
DESCRIPCIÓN	Caja de pequeñas piedras calizas trabadas con tierra.						
COLOR LONGITUD		CONSISTENCIA ANCHURA		BUZAMIENTO ALZADO	POTENCIA ORIENTACIÓN	COTA MÁXIMA COTA MÍNIMA	552,059 552,059
IGUAL A:		CORTA:			CORTADO POR:	6	
CUBRE:	143	RELLENA A:		RELLENO POR:	TRABA CON:		
SE APOYA EN:		SE LE APOYA:					
SE ADOSA A:		SE LE ADOSA:			REVESTIDO POR:		
SE ENTREGA A:		SE LE ENTREGA:					
INTERPRETACIÓN:	Rudus. Plataforma de preparación del pavimento de opus spicatum del patio central del lado este del macellum y del acceso por el este (espacios E-10 y E-14).						
CRONOLOGÍA:	FASE: V						

UE	240	CORTE	1	SECTOR	MACELLUM ESTE	DEFINICIÓN	ESTRUCTURA
DESCRIPCIÓN	Opus spicatum. Laterculi (0,1x0,045x0,03).						
COLOR LONGITUD		CONSISTENCIA ANCHURA		BUZAMIENTO ALZADO	POTENCIA ORIENTACIÓN	COTA MÁXIMA COTA MÍNIMA	552,025 551,889
IGUAL A:		CORTA:			CORTADO POR:	6	
CUBRE:		RELLENA A:		RELLENO POR:	TRABA CON:		
SE APOYA EN:	1	SE LE APOYA:					
SE ADOSA A:	238	SE LE ADOSA:			REVESTIDO POR:		
SE ENTREGA A:	319	SE LE ENTREGA:					
INTERPRETACIÓN:	Pavimento del espacio E-14, acceso desde el este al macellum. Se ha diferenciado del pavimento del espacio E-10 por su situación y por mayor tamaño de los laterculi.						
CRONOLOGÍA:	FASE: V						

UE	241	CORTE	1	SECTOR	MACELLUM ESTE	DEFINICIÓN	ESTRUCTURA
DESCRIPCIÓN	Plataforma cuadrangular de mampostería caliza trabada con tierra.						
COLOR LONGITUD		CONSISTENCIA ANCHURA		BUZAMIENTO ALZADO	POTENCIA ORIENTACIÓN	COTA MÁXIMA COTA MÍNIMA	552,181 552,181
IGUAL A:		CORTA:			CORTADO POR:		
CUBRE:		RELLENA A:		RELLENO POR:	TRABA CON:		
SE APOYA EN:	97	SE LE APOYA:					
SE ADOSA A:		SE LE ADOSA:			97		
SE ENTREGA A:		SE LE ENTREGA:			REVESTIDO POR:		
INTERPRETACIÓN:	Basamento situado en el centro espacio E-10.						
CRONOLOGÍA:	FASE: V						

UE	236	CORTE	1	SECTOR	MACELLUM OESTE	DEFINICIÓN	ESTRUCTURA
DESCRIPCIÓN	Plataforma de losas de calarenita de tamaño medio.						
COLOR LONGITUD		CONSISTENCIA ANCHURA		BUZAMIENTO ALZADO	POTENCIA ORIENTACIÓN	COTA MÁXIMA COTA MÍNIMA	551,85 551,79
IGUAL A:	232, 262, 263	CORTA:			CORTADO POR:	24, 116, 190	
CUBRE:		RELLENA A:		RELLENO POR:	TRABA CON:		
SE APOYA EN:	79, 91	SE LE APOYA:					
SE ADOSA A:	230	SE LE ADOSA:			228, 462		
SE ENTREGA A:		SE LE ENTREGA:			REVESTIDO POR:		
INTERPRETACIÓN:	Pavimento del patio central del macellum (espacio E-1b); forma la pared este de la canalización, e igualmente conforma la pared norte de esta canalización en su tramo este-oeste, en la fase previa a la ampliación de este pavimento hacia el sur (U E. 228).						
CRONOLOGÍA:	FASE: II						

UE	237	CORTE	1	SECTOR	MACELLUM ESTE	DEFINICIÓN	ESTRUCTURA
DESCRIPCIÓN	Canalización construida con laterculi. La base con laterculi de plano y las paredes con laterculi de canto; la pared interior está formada por tres laterculi y la exterior entre tres y seis. La caja interior tiene un ancho de 0,10, y una altura 0,03.						
COLOR LONGITUD		CONSISTENCIA ANCHURA		BUZAMIENTO ALZADO	POTENCIA ORIENTACIÓN	COTA MÁXIMA COTA MÍNIMA	552,07 552,06
IGUAL A:		CORTA:			CORTADO POR:	6, 109, 284	
CUBRE:		RELLENA A:		RELLENO POR:	TRABA CON:	97, 234, 242	
SE APOYA EN:	97	SE LE APOYA:					
SE ADOSA A:	244, 254, 274, 277, 292, 304	SE LE ADOSA:			REVESTIDO POR:		
SE ENTREGA A:		SE LE ENTREGA:					
INTERPRETACIÓN:	Canalización perimetral al pavimento del patio central del lado este del macellum.						
CRONOLOGÍA:	FASE: V						

UE	238	CORTE	1	SECTOR	MACELLUM ESTE	DEFINICIÓN	ESTRUCTURA
DESCRIPCIÓN	Opus signinum.						
COLOR LONGITUD		CONSISTENCIA ANCHURA		BUZAMIENTO ALZADO	POTENCIA ORIENTACIÓN	COTA MÁXIMA COTA MÍNIMA	552,114 552,019
IGUAL A:		CORTA:			CORTADO POR:	6, 109, 130	
CUBRE:	239	RELLENA A:		RELLENO POR:	TRABA CON:		
SE APOYA EN:	1, 97	SE LE APOYA:					
SE ADOSA A:	322	SE LE ADOSA:			REVESTIDO POR:		
SE ENTREGA A:	294, 260, 305, 315, 319	SE LE ENTREGA:					
INTERPRETACIÓN:	Plataforma de preparación del pavimento de opus spicatum del patio central del lado este del macellum y del acceso por el este (espacios E-10 y E-14). (fase V).						
CRONOLOGÍA:	FASE: V						

UE	245	CORTE	1	SECTOR	MACELLUM ESTE	DEFINICIÓN	ESTRUCTURA
DESCRIPCIÓN	Mampostería caliza de tamaño pequeño y medio trabados con tierra; es visible una hilada.						
COLOR	LONGITUD	2,75	CONSISTENCIA ANCHURA	0,50	BUZAMIENTO ALZADO	POTENCIA ORIENTACIÓN	E-O
CORTA: CORTADO POR: 6							
CUBRE:	CUBIERTO POR:	1	RELLENA A:	247	RELLENO POR:	TRABA CON:	244
SE APOYA EN:	SE APOYA EN:	SE LE APOYA:					
SE ADOSA A:	8	SE LE ADOSA:					
SE ENTREGA A:	SE LE ENTREGA:						REVISTIDO POR:
INTERPRETACIÓN:	Cimentación de rebanco existente en el lado sur del espacio E-9, constituye, a su vez, el apoyo del lateral norte de la canalización de laterculi (U.E. 242).						
CRONOLOGÍA:	FASE: V						

UE	246	CORTE	1	SECTOR	MACELLUM ESTE	DEFINICIÓN	ESTRUCTURA
DESCRIPCIÓN	Mampostería caliza de tamaño pequeño y medio trabados con tierra; son visibles dos hiladas.						
COLOR	LONGITUD	2,65	CONSISTENCIA ANCHURA	0,46	BUZAMIENTO ALZADO	POTENCIA ORIENTACIÓN	N-S
CORTA: CORTADO POR:							
CUBRE:	CUBIERTO POR:	1	RELLENA A:	247	RELLENO POR:	TRABA CON:	
SE APOYA EN:	SE APOYA EN:	SE LE APOYA:					
SE ADOSA A:	8, 136, 271	SE LE ADOSA:					
SE ENTREGA A:	SE LE ENTREGA:						REVISTIDO POR:
INTERPRETACIÓN:	Cimentación de rebanco existente en el lado norte del espacio E-16 constituye, a su vez, el apoyo del lateral sur de la canalización de laterculi (U.E. 242).						
CRONOLOGÍA:	FASE: V						

UE	247	CORTE	1	SECTOR	MACELLUM ESTE	DEFINICIÓN	INTERFACIES VERTICAL				
DESCRIPCIÓN Fosa.											
COLOR	LONGITUD		CONSISTENCIA ANCHURA	1,10	BUZAMIENTO ALZADO	POTENCIA ORIENTACIÓN	COTA MÁXIMA COTA MÍNIMA				
IGUALA: CORTA: 108, 123, 272 CORTADO POR:											
CUBRE:	CUBIERTO POR:		RELLENA A:	SE LE APOYA:	RELLENO POR:	242, 243, 246	TRABA CON:				
SE APOYA EN:		SE LE APOYA:									
SE ADOSA A:		SE LE ENTREGA:					SE LE ADOSA:				
SE ENTREGA A:							REVISTE:				
INTERPRETACIÓN: Fosa de cimentación de los rebancos existentes entre los espacios E-9 y E-16.											
CRONOLOGÍA: FASE: V											

UE	242	CORTE	1	SECTOR	MACELLUM ESTE	DEFINICIÓN	ESTRUCTURA
DESCRIPCIÓN	Canalización realizada con laterculi, uno de base plano y otros dos formando las paredes hincados en vertical. Anchura interior: 0,10; altura interior: 0,06						
COLOR	LONGITUD	3,17	CONSISTENCIA ANCHURA	0,13	BUZAMIENTO ALZADO	POTENCIA ORIENTACIÓN	E-O
CORTA: CORTADO POR:							
CUBRE:	CUBIERTO POR:	1	RELLENA A:	247	RELLENO POR:	TRABA CON:	237
SE APOYA EN:	243	SE LE APOYA:					
SE ADOSA A:	245, 246, 292	SE LE ADOSA:					
SE ENTREGA A:	SE LE ENTREGA:						REVISTIDO POR:
INTERPRETACIÓN:	Canalización de evacuación de aguas desde el patio central del sector este del macellum (fase V) con pavimento de opus spicatum; desemboca en la canalización (U.E. 20), que siguiendo un recorrido sinuoso por el sector oeste del anterior macellum, llegaba al decumanus.						
CRONOLOGÍA:	FASE: V						

UE	243	CORTE	1	SECTOR	MACELLUM ESTE	DEFINICIÓN	ESTRUCTURA
DESCRIPCIÓN	Capa de opus signum.						
COLOR	LONGITUD		CONSISTENCIA ANCHURA		BUZAMIENTO ALZADO	POTENCIA ORIENTACIÓN	0,04
CORTA: CORTADO POR:							
CUBRE:	CUBIERTO POR:		RELLENA A:	247	RELLENO POR:	TRABA CON:	
SE APOYA EN:	136	SE LE APOYA:					
SE ADOSA A:	246	SE LE ADOSA:					
SE ENTREGA A:	SE LE ENTREGA:						REVISTIDO POR:
INTERPRETACIÓN:	Soporte de la canalización de evacuación de aguas desde el patio central del sector este del macellum con pavimento de opus spicatum.						
CRONOLOGÍA:	FASE: V						

UE	244	CORTE	1	SECTOR	MACELLUM ESTE	DEFINICIÓN	ESTRUCTURA
DESCRIPCIÓN	Mampostería caliza de tamaño pequeño y medio trabados con tierra; sólo es visible una hilada.						
COLOR	LONGITUD	2,12	CONSISTENCIA ANCHURA	0,50	BUZAMIENTO ALZADO	POTENCIA ORIENTACIÓN	N-S
CORTA: CORTADO POR: 6							
CUBRE:	CUBIERTO POR:	1	RELLENA A:		RELLENO POR:	TRABA CON:	245
SE APOYA EN:	SE APOYA EN:	SE LE APOYA:					
SE ADOSA A:	274	SE LE ADOSA:					
SE ENTREGA A:	SE LE ENTREGA:						REVISTIDO POR:
INTERPRETACIÓN:	Cimentación de rebanco existente en el lado este del espacio E-9.						
CRONOLOGÍA:	FASE: V						

UE	251	CORTE	1	SECTOR	MACELLUM ESTE	DEFINICIÓN	ESTRUCTURA
Capa de opus signinum.							
COLOR	LONGITUD	CONSISTENCIA	ANCHURA	BUZAMIENTO	POTENCIA	ORIENTACIÓN	COTA MÁXIMA COTA MÍNIMA
IGUAL A:		CORTA:					
CUBRE:		RELLENA A:	253	RELLENO POR:			TRABA CON:
SE APOYA EN:		SE LE APOYA:	250				
SE LE ADOSA A:	252, 254	SE LE ENTREGA:			SE LE ADOSA:		
SE ENTREGA A:					REVISTE:	REVISTIDO POR:	
Base del tramo norte de la canalización de evacuación de aguas desde el patio central del sector este del macellum con pavimento de opus spicatum.							
FASE: V							
CRONOLOGÍA:							

UE	248	CORTE	1	SECTOR	MACELLUM	DEFINICIÓN	ESTRUCTURA
Bloques de caliza de tamaño medio y fragmentos de ladrillo, trabados con tierra.							
COLOR	LONGITUD	CONSISTENCIA	ANCHURA	BUZAMIENTO	POTENCIA	ORIENTACIÓN	COTA MÁXIMA COTA MÍNIMA
IGUAL A:		CORTA:					
CUBRE:	117	RELLENA A:	249	RELLENO POR:			TRABA CON:
SE APOYA EN:	252, 254	SE LE APOYA:					
SE ADOSA A:		SE LE ENTREGA:			SE LE ADOSA:	4, 20, 81, 93, 114	
SE ENTREGA A:					REVISTE:	REVISTIDO POR:	
Reparación del muro divisorio del macellum (U.E. 8); una loseta plana constituye la tapa de la canalización que atraviesa este muro. La loseta que hace de tapa se apoya en U.E. 252 y U.E. 254.							
FASE: V							
CRONOLOGÍA:							

UE	252	CORTE	1	SECTOR	MACELLUM ESTE	DEFINICIÓN	ESTRUCTURA
Mampostería caliza de tamaño medio, trabada con tierra, conserva dos hiladas.							
COLOR	LONGITUD	CONSISTENCIA	ANCHURA	BUZAMIENTO	POTENCIA	ORIENTACIÓN	COTA MÁXIMA COTA MÍNIMA
IGUAL A:		CORTA:					
CUBRE:		RELLENA A:	253	RELLENO POR:			TRABA CON: 255
SE APOYA EN:	93	SE LE APOYA:	248				
SE LE ADOSA A:	8	SE LE ENTREGA:			SE LE ADOSA:	251	
SE ENTREGA A:					REVISTE:	REVISTIDO POR:	
Cimentación de rebanco existente en el lado norte del espacio E-7, constituye, a su vez, el apoyo del lateral sur de la canalización de laterculi (U.E. 250).							
FASE: V							
CRONOLOGÍA:							

UE	249	CORTE	1	SECTOR	MACELLUM	DEFINICIÓN	INTERFACES VERTICAL
Destrucción parcial de muro.							
COLOR	LONGITUD	CONSISTENCIA	ANCHURA	BUZAMIENTO	POTENCIA	ORIENTACIÓN	COTA MÁXIMA COTA MÍNIMA
IGUAL A:		CORTA:	8, 272				
CUBRE:		RELLENA A:		RELLENO POR:			TRABA CON:
SE APOYA EN:		SE LE APOYA:					
SE LE ADOSA A:		SE LE ENTREGA:			SE LE ADOSA:		
SE ENTREGA A:					REVISTE:	REVISTIDO POR:	
Rotura del muro divisorio (U.E. 8) para permitir construir la salida de la canalización del patio de opus spicatum (Fase V) hacia el lado oeste.							
FASE: V							
CRONOLOGÍA:							

UE	253	CORTE	1	SECTOR	MACELLUM ESTE	DEFINICIÓN	INTERFACES VERTICAL
Fosa.							
COLOR	LONGITUD	CONSISTENCIA	ANCHURA	BUZAMIENTO	POTENCIA	ORIENTACIÓN	COTA MÁXIMA COTA MÍNIMA
IGUAL A:		CORTA:	279				
CUBRE:		RELLENA A:		RELLENO POR:			TRABA CON:
SE APOYA EN:		SE LE APOYA:			250, 251, 252		
SE LE ADOSA A:		SE LE ENTREGA:			SE LE ADOSA:		
SE ENTREGA A:					REVISTE:	REVISTIDO POR:	
Fosa de cimentación del rebanco existente en el lado norte del espacio E-7.							
FASE: V							
CRONOLOGÍA:							

UE	250	CORTE	1	SECTOR	MACELLUM ESTE	DEFINICIÓN	ESTRUCTURA
Canalización realizada con laterculi, uno de base plano y otros dos formando las paredes hincados en vertical. Anchura interior: 0,10; altura interior: 0,06; solo se conserva la pared norte.							
COLOR	LONGITUD	CONSISTENCIA	ANCHURA	BUZAMIENTO	POTENCIA	ORIENTACIÓN	COTA MÁXIMA COTA MÍNIMA
IGUAL A:		CORTA:					
CUBRE:		RELLENA A:	253	RELLENO POR:			TRABA CON:
SE APOYA EN:	99	SE LE APOYA:	282				
SE LE ADOSA A:	251	SE LE ENTREGA:					
SE ENTREGA A:	254				SE LE ADOSA:		
					REVISTE:	REVISTIDO POR:	
Canalización de evacuación de aguas desde el patio central del sector este del macellum (Fase V) con pavimento de opus spicatum; desemboca en la canalización (U.E. 20), que siguiendo un recorrido sinuoso por el sector oeste del anterior macellum, llegaba al decumanus; es el tramo que atraviesa entre los espacios E-2 y E-7.							
FASE: V							
CRONOLOGÍA:							

UE	257	CORTE	1	SECTOR	MACELLUM ESTE	DEFINICIÓN	ESTRUCTURA
DESCRIPCIÓN							
Mampostería caliza, de tamaño medio.							
COLOR	LONGITUD	1,44	CONSISTENCIA ANCHURA	0,39	BUZAMIENTO ALZADO	POTENCIA ORIENTACIÓN	COTA MÁXIMA COTA MÍNIMA
							551,20 551,04
IGUAL A:		CORTA:		CORTADO POR: 6			
CUBRE:							
CUBIERTO POR:	1	RELLENA A:		RELLENO POR:		TRABA CON: 461	
SE APOYA EN:	SE LE APOYA:						
SE ADOSA A:	SE LE ADOSA:						
SE ENTREGA A:	SE LE ENTREGA:		REVESTIDO POR: REVISTE:				
INTERPRETACIÓN:							
Cimentación de posible cerramiento por el lado este del espacio exterior del macellum, existente entre los espacios E-14 y E-20							
CRONOLOGÍA:							
FASE: VI							

UE	258	CORTE	1	SECTOR	MACELLUM ESTE	DEFINICIÓN	INTERFACES HORIZONTAL
DESCRIPCIÓN							
Superficie de arrasamiento.							
COLOR	LONGITUD	CONSISTENCIA	ANCHURA	BUZAMIENTO	ALZADO	POTENCIA	ORIENTACIÓN
COTA MÁXIMA							
COTA MÍNIMA							
CORTADO POR:							
CORTA: 252, 255							
CUBRE:							
CUBIERTO POR:							
RELLENO A:							
RELLENO POR:							
SE APOYA EN:							
SE LE APOYA:							
SE ADOSA A:							
SE LE ADOSA:							
SE ENTREGA A:							
SE LE ENTREGA:							
REVISTE:							
REVESTIDO POR:							
INTERPRETACIÓN:							
Arrasamiento de los rebancos del espacio E-7, previo a la pavimentación correspondiente a la reutilización del macellum.							
CRONOLOGÍA:							
FASE: VI							

UE	259	CORTE	1	SECTOR	MACELLUM ESTE	DEFINICIÓN	INTERFACES VERTICAL
DESCRIPCIÓN							
Superficie de arrasamiento.							
COLOR	LONGITUD	CONSISTENCIA	ANCHURA	BUZAMIENTO	ALZADO	POTENCIA	ORIENTACIÓN
IGUAL A:		CORTA:	260	CORTADO POR:			
CUBRE:							
CUBIERTO POR:	RELLENA A:		RELLENO POR:		TRABA CON:		
SE APOYA EN:	SE LE APOYA:						
SE ADOSA A:	SE LE ADOSA:						
SE ENTREGA A:	SE LE ENTREGA:		REVISTE:		REVESTIDO POR:		
INTERPRETACIÓN:							
Arrasamiento del rebanco del espacio E-13, previo a la pavimentación correspondiente a la reutilización del macellum.							
CRONOLOGÍA:							
FASE: VI							

UE	254	CORTE	1	SECTOR	MACELLUM ESTE	DEFINICIÓN	ESTRUCTURA
DESCRIPCIÓN							
Mampostería de caliza de tamaño mediano, paramentos bien careados y relleno de rípiol, trabada con tierra y con mortero de cal y arena de color amarillento; son visibles cinco hiladas.							
COLOR	LONGITUD	6,60	CONSISTENCIA ANCHURA	0,65	BUZAMIENTO ALZADO	POTENCIA ORIENTACIÓN	COTA MÁXIMA COTA MÍNIMA
					+0,60	E-O	552,68 552,55
IGUAL A:							
CORTA:							
CORTADO POR: 120							
CUBRE:							
CUBIERTO POR: 1							
RELLENA A: 289							
RELLENO POR:							
TRABA CON: 8, 100, 265							
SE APOYA EN:							
SE APOYA: SE LE APOYA:							
SE ADOSA A:							
SE ADOSA: 38, 41, 93, 96, 97, 99, 146, 147, 152, 237, 250, 251, 268, 282							
SE ENTREGA A:							
SE ENTREGA: SE LE ENTREGA: REVESTIDO POR:							
INTERPRETACIÓN:							
Muro de cierre por el lado sur de los espacios E-2 y E-15.							
CRONOLOGÍA:							
FASE: III							

UE	255	CORTE	1	SECTOR	MACELLUM ESTE	DEFINICIÓN	ESTRUCTURA
DESCRIPCIÓN							
Mampostería caliza de tamaño medio, Trabada con tierra; conserva una hilada.							
COLOR	LONGITUD	1,26	CONSISTENCIA ANCHURA	BUZAMIENTO ALZADO	0,10	POTENCIA ORIENTACIÓN	E-O
IGUAL A:		CORTA: CORTADO POR: 258					
CUBRE:							
CUBIERTO POR:	93	RELLENA A:	256	RELLENO POR:	TRABA CON: 252		
SE APOYA EN:	SE LE APOYA:						
SE ADOSA A:	SE LE ADOSA:						
SE ENTREGA A:	SE LE ENTREGA:						
				SE LE ADOSA: REVISTE: REVESTIDO POR:			
INTERPRETACIÓN: Cimentación de rebanco existente en el lado este del espacio E-7.							
CRONOLOGÍA:							
FASE: V							

UE	256	CORTE	1	SECTOR	MACELLUM ESTE	DEFINICIÓN	INTERFACES VERTICAL
DESCRIPCIÓN Fosa.							
COLOR	LONGITUD		CONSISTENCIA ANCHURA		BUZAMIENTO ALZADO	POTENCIA ORIENTACIÓN	COTA MÁXIMA COTA MÍNIMA
IGUAL A:	253	CORTA: 279 CORTADO POR:					
CUBRE:							
CUBIERTO POR:		RELLENA A:	RELLENO POR:	255	TRABA CON:		
SE APOYA EN:	SE LE APOYA:						
SE ADOSA A:	SE LE ADOSA:						
SE ENTREGA A:	SE LE ENTREGA:						
REVESTIDO POR:							
INTERPRETACIÓN: Fosa de cimentación del rebanco existente en el lado este del espacio E-7.							
CRONOLOGÍA:	FASE: V						

UE	263	CORTE 1	SECTOR	MACELLUM ESTE	DEFINICIÓN	ESTRUCTURA
DESCRIPCIÓN Losas irregulares de caliza trabadas con tierra.						
COLOR LONGITUD		CONSISTENCIA ANCHURA		BUZAMIENTO ALZADO	POTENCIA ORIENTACIÓN	COTA MÁXIMA 552,11 COTA MÍNIMA 552,07
IGUAL A:	232, 236, 262	CORTA:			CORTADO POR:	289, 290
CUBRE:						
CUBIERTO POR:	147	RELLENA A:		RELLENO POR:	TRABA CON:	
SE APOYA EN:	287	SE LE APOYA:		152		
SE ADOSA A:	7				SE LE ADOSA:	
SE ENTREGA A:		SE LE ENTREGA:			REVISTE:	REVISTIDO POR:
INTERPRETACIÓN: pavimento del espacio E-15, que se corresponde con el pavimento del patio central del macellum.						
CRONOLOGÍA: FASE: II						

UE	264	CORTE	1	SECTOR	MACELLUM ESTE	DEFINICIÓN	ESTRUCTURA
DESCRIPCIÓN							
Mortero de grava y cal.							
COLOR LONGITUD		CONSISTENCIA ANCHURA		BUZAMIENTO ALZADO		POTENCIA ORIENTACIÓN	COTA MÁXIMA COTA MÍNIMA
IGUAL A:		CORTA:				CORTADO POR:	
CUBRE:							
CUBIERTO POR:		RELLENA A:		RELLENO POR:		TRABA CON:	
SE APOYA EN:		SE LE APOYA:					
SE ADOSA A:						SE LE ADOSA:	147
SE ENTREGA A:		SE LE ENTREGA:				REVISTE:	7
						REVISTIDO POR:	
INTERPRETACIÓN:							
Restos de revestimiento o de posible estructura no determinada que se encuentra en el espacio E-15, en el lado norte (U.E. 7), sobre el pequeño rebanco de este muro.							
CRONOLOGÍA:							
FASE: III							

UE	265	CORTE	1	SECTOR	MACELLUM ESTE	DEFINICIÓN	ESTRUCTURA
DESCRIPCIÓN							
Mampostería de caliza de tamaño mediano, paramentos bien careados y relleno de ripios, trabada con tierra; son visibles cinco hiladas.							
COLOR		CONSISTENCIA		BUZAMIENTO		POTENCIA	
LONGITUD	3,25	ANCHURA	0,50	ALZADO	0,55	ORIENTACIÓN	
IGUAL A:		CORTA:		CORTADO POR: 6			
CUBRE:		RELLENA A:		RELLENO POR:		TRABA CON:	254
CUBIERTO POR:	1	SE LE APOYA:					
SE APOYA EN:							
SE ADOSA A:	7			SE LE ADOSA:		38, 41, 96, 97, 146, 147, 234, 268	
SE ENTREGA A:		SE LE ENTREGA:		REVISTE:		REVISTIDO POR:	
INTERPRETACIÓN:							
Muro del lado este del espacio E-15, que lo separa de la rampa de acceso a este lado del macellum..							
CRONOLOGÍA:							
FASE: III							

UE	260	CORTE	1	SECTOR	MACELLUM ESTE	DEFINICIÓN	ESTRUCTURA
DESCRIPCIÓN		Mampostería caliza de tamaño medio, trabada con tierra.					
COLOR		CONSISTENCIA		BUZAMIENTO		POTENCIA	
LONGITUD	+1,70	ANCHURA	0,35	ALZADO	+0,17	ORIENTACIÓN	
IGUAL A:		CORTA:				CORTADO POR:	259
CUBRE:							
CUBIERTO POR:	112	RELLENA A:		RELLENO POR:		TRABA CON:	
SE APOYA EN:		SE LE APOYA:					
SE ADOSA A:	315					SE LE ADOSA:	238
SE ENTREGA A:		SE LE ENTREGA:				REVISTE:	REVISTIDO POR:
INTERPRETACIÓN:		Cimentación de rebanco existente en el lado oeste del espacio E-13, constituiría, a su vez, el apoyo del lateral este de la canalización de laterculi (U.E. 237).					
CRONOLOGÍA:		FASE: V					

UE	261	CORTE	1	SECTOR	MACELLUM	DEFINICIÓN	ESTRUCTURA
DESCRIPCIÓN							
Alineación Irregular de losas de caliza.							
COLOR LONGITUD		CONSISTENCIA ANCHURA		BUZAMIENTO ALZADO	POTENCIA ORIENTACIÓN	COTA MÁXIMA COTA MÍNIMA	551,732
IGUAL A:							
CORTA:							
CORTADO POR:							
CUBRE:		RELLENA A:		RELLENO POR:		TRABA CON:	
CUBIERTO POR:	117						
SE APOYA EN:		SE LE APOYA:		462			
SE ADOSA A:					SE LE ADOSA:		
SE ENTREGA A:		SE LE ENTREGA:			REVISTE:	REVISTIDO POR:	
INTERPRETACIÓN:							
Base de la canalización que recoge las aguas del patio central del macellum, en su lado norte.							
CRONOLOGÍA:							
FASE: III							

UE	262	CORTE	1	SECTOR	MACELLUM ESTE	DEFINICIÓN	ESTRUCTURA
DESCRIPCIÓN							
Losas irregulares de caliza trabadas con tierra.							
COLOR LONGITUD		CONSISTENCIA ANCHURA		BUZAMIENTO ALZADO	POTENCIA ORIENTACIÓN	COTA MÁXIMA COTA MÍNIMA	552,05 551,92
IGUAL A:	232, 236, 263	CORTA:			CORTADO POR:	120, 190, 289, 290	
CUBRE:							
CUBIERTO POR:	41	RELLENA A:		RELLENO POR:		TRABA CON:	
SE APOYA EN:		SE LE APOYA:					
SE ADOSA A:	7				SE LE ADOSA:	REVISTIDO POR:	
SE ENTREGA A:		SE LE ENTREGA:			REVISTE:		
INTERPRETACIÓN: Pavimento del espacio E-2, que se corresponde con el pavimento del patio central del macellum.							
CRONOLOGÍA:							
FASE: II							

UE	277	CORTE	1	SECTOR	MACELLUM ESTE	DEFINICIÓN	ESTRUCTURA
DESCRIPCIÓN	Mampostería caliza de tamaño medio, careada al exterior, con relleno de ripios, trabada con mortero de arena y cal blancuzco.						
COLOR LONGITUD	3,40	CONSISTENCIA ANCHURA	0,65	BUZAMIENTO ALZADO	+0,70	POTENCIA ORIENTACIÓN	E-O
IGUAL A:	CORTA:						
CUBRE:	RELENA A: 278						
CUBIERTO POR:	RELENO POR:						
SE APOYA EN:	SE LE APOYA:						
SE ADOSA A:	SE LE ADOSA:						
SE ENTREGA A:	SE LE ENTREGA:						
INTERPRETACIÓN: Muro divisorio entre los espacios E-7 y E-8.							
CRONOLOGÍA:							FASE: III

UE	274	CORTE	1	SECTOR	MACELLUM ESTE	DEFINICIÓN	ESTRUCTURA
DESCRIPCIÓN	Mampostería caliza de tamaño medio, careada al exterior, con relleno de ripios, trabada con mortero de arena y cal blancuzco.						
COLOR LONGITUD	3,40	CONSISTENCIA ANCHURA	0,60	BUZAMIENTO ALZADO	0,60	POTENCIA ORIENTACIÓN	E-O
IGUAL A:	CORTA:						
CUBRE:	RELENA A: 275						
CUBIERTO POR:	RELENO POR:						
SE APOYA EN:	SE LE APOYA:						
SE ADOSA A:	SE LE ADOSA:						
SE ENTREGA A:	SE LE ENTREGA:						
INTERPRETACIÓN: Muro divisorio entre los espacios E-8 y E-9.							
CRONOLOGÍA:							FASE: III

UE	278	CORTE	1	SECTOR	MACELLUM ESTE	DEFINICIÓN	INTERFACIES VERTICAL
DESCRIPCIÓN	Zanja de cimentación						
COLOR LONGITUD		CONSISTENCIA ANCHURA		BUZAMIENTO ALZADO		POTENCIA ORIENTACIÓN	
IGUAL A:	CORTA: 307						
CUBRE:	RELENA A:						
CUBIERTO POR:	RELENO POR:						
SE APOYA EN:	SE LE APOYA:						
SE ADOSA A:	SE LE ADOSA:						
SE ENTREGA A:	SE LE ENTREGA:						
INTERPRETACIÓN: Fosa de cimentación del muro divisorio entre los espacios E-7 y E-8.							
CRONOLOGÍA:							FASE: III

UE	275	CORTE	1	SECTOR	MACELLUM ESTE	DEFINICIÓN	INTERFACIES VERTICAL
DESCRIPCIÓN	Fosa.						
COLOR LONGITUD		CONSISTENCIA ANCHURA		BUZAMIENTO ALZADO		POTENCIA ORIENTACIÓN	
IGUAL A:	CORTA: 307						
CUBRE:	RELENA A:						
CUBIERTO POR:	RELENO POR:						
SE APOYA EN:	SE LE APOYA:						
SE ADOSA A:	SE LE ADOSA:						
SE ENTREGA A:	SE LE ENTREGA:						
INTERPRETACIÓN: Fosa de cimentación del muro divisorio entre los espacios E-8 y E-9.							
CRONOLOGÍA:							FASE: III

UE	279	CORTE	1	SECTOR	MACELLUM ESTE	DEFINICIÓN	ESTRATO
DESCRIPCIÓN	Tierra arcillosa.						
COLOR LONGITUD	Marrón claro	CONSISTENCIA ANCHURA	Media	BUZAMIENTO ALZADO		POTENCIA ORIENTACIÓN	0,27
IGUAL A:	CORTA:						
CUBRE:	RELENA A:						
CUBIERTO POR:	RELENO POR:						
SE APOYA EN:	SE LE APOYA:						
SE ADOSA A:	SE LE ADOSA:						
SE ENTREGA A:	SE LE ENTREGA:						
INTERPRETACIÓN: Colmatación en el espacio E-7, sobre la superficie pavimentaria U.E. 283 y debajo de la otra superficie pavimentaria U.E. 99, correspondiente a la fase de reutilización del macellum.							
CRONOLOGÍA:							FASE: VI

UE	276	CORTE	1	SECTOR	MACELLUM ESTE	DEFINICIÓN	ESTRUCTURA
DESCRIPCIÓN	Losas de caliza, que tienen patina de color negro como consecuencia del paso de aguas sucias.						
COLOR LONGITUD		CONSISTENCIA ANCHURA		BUZAMIENTO ALZADO		POTENCIA ORIENTACIÓN	
IGUAL A:	CORTA:						
CUBRE:	RELENA A:						
CUBIERTO POR:	RELENO POR:						
SE APOYA EN:	SE LE APOYA:						
SE ADOSA A:	SE LE ADOSA:						
SE ENTREGA A:	SE LE ENTREGA:						
INTERPRETACIÓN: Restos de la base de la canalización que servía de desagüe del patio central del macellum por su lado sur; aparece en el espacio E-8.							
CRONOLOGÍA:							FASE: II

UE 281	CORTE 1	SECTOR MACELLUM ESTE	DEFINICIÓN ESTRUCTURA	DEFINICIÓN INTERFACIES VERTICAL
DESCRIPCIÓN: Dos capas superpuestas de mortero de arena y cal.				
COLOR LONGITUD	CONSISTENCIA ANCHURA	BUZAMIENTO ALZADO	POTENCIA ORIENTACIÓN	COTA MÁXIMA COTA MÍNIMA
IGUAL A:	CORTA:		CORTADO POR:	
CUBRE:	RELLENA A:	RELLENO POR:	TRABA CON:	
SE APOYA EN:	SE LE APOYA:			
SE ADOSA A:	SE LE ADOSA:			
SE ENTREGA A:	SE LE ENTREGA:		REVESTIDO POR:	
INTERPRETACIÓN: Restos del revestimiento del muro del lado oeste (U.E. 8) del espacio E-7.				
CRONOLOGÍA:				
FASE: III				

UE 282	CORTE 1	SECTOR MACELLUM ESTE	DEFINICIÓN ESTRUCTURA	DEFINICIÓN ESTRUCTURA
DESCRIPCIÓN: Mampuestos de caliza de tamaño grande, trabados con tierra. Incluyendo un fuste de columna de caliza dispuesto en horizontal, y, un sillar de calcanerita de color amarillento (0,400-0,550,0,60) que presenta un rebaje central rectangular de 0,08 x 0,02 y de 0,09 de profundidad.				
COLOR LONGITUD	CONSISTENCIA ANCHURA	BUZAMIENTO ALZADO	POTENCIA ORIENTACIÓN	COTA MÁXIMA COTA MÍNIMA
IGUAL A:	CORTA:		CORTADO POR:	
CUBRE:	RELLENA A:	RELLENO POR:	TRABA CON:	
SE APOYA EN:	SE LE APOYA:			
SE ADOSA A:	SE LE ADOSA:			
SE ENTREGA A:	SE LE ENTREGA:		REVESTIDO POR:	
INTERPRETACIÓN: Muro de cerramiento por el este del espacio E-7; amortizando la canalización de intercui (U.E. 250).				
CRONOLOGÍA:				
FASE: VI				

UE 283	CORTE 1	SECTOR MACELLUM ESTE	DEFINICIÓN SUELO DE OCUPACIÓN	DEFINICIÓN ESTRUCTURA
DESCRIPCIÓN: Superficie muy endurecida de tierra arcillosa.				
COLOR LONGITUD	CONSISTENCIA ANCHURA	BUZAMIENTO ALZADO	POTENCIA ORIENTACIÓN	COTA MÁXIMA COTA MÍNIMA
IGUAL A:	CORTA:		CORTADO POR:	
CUBRE:	RELLENA A:	RELLENO POR:	TRABA CON:	
SE APOYA EN:	SE LE APOYA:			
SE ADOSA A:	SE LE ADOSA:			
SE ENTREGA A:	SE LE ENTREGA:		REVESTIDO POR:	
INTERPRETACIÓN: Superficie pavimentaria del espacio E-7.				
CRONOLOGÍA:				
FASE: III				

UE 284	CORTE 1	SECTOR MACELLUM ESTE	DEFINICIÓN INTERFACIES VERTICAL	DEFINICIÓN INTERFACIES VERTICAL
DESCRIPCIÓN: Zanja.				
COLOR LONGITUD	CONSISTENCIA ANCHURA	BUZAMIENTO ALZADO	POTENCIA ORIENTACIÓN	COTA MÁXIMA COTA MÍNIMA
IGUAL A:	CORTA:		CORTADO POR:	
CUBRE:	RELLENA A:	RELLENO POR:	TRABA CON:	
SE APOYA EN:	SE LE APOYA:			
SE ADOSA A:	SE LE ADOSA:			
SE ENTREGA A:	SE LE ENTREGA:		REVESTIDO POR:	
INTERPRETACIÓN: Zanja de cimentación del muro de cerramiento por el este del espacio E-7.				
CRONOLOGÍA:				
FASE: VI				

UE 285	CORTE 1	SECTOR MACELLUM ESTE	DEFINICIÓN ESTRUCTURA	DEFINICIÓN ESTRUCTURA
DESCRIPCIÓN: Sillar de calcanerita de color amarillento.				
COLOR LONGITUD	CONSISTENCIA ANCHURA	BUZAMIENTO ALZADO	POTENCIA ORIENTACIÓN	COTA MÁXIMA COTA MÍNIMA
IGUAL A:	CORTA:		CORTADO POR:	
CUBRE:	RELLENA A:	RELLENO POR:	TRABA CON:	
SE APOYA EN:	SE LE APOYA:			
SE ADOSA A:	SE LE ADOSA:			
SE ENTREGA A:	SE LE ENTREGA:		REVESTIDO POR:	
INTERPRETACIÓN: Jamba sur de la puerta de acceso al espacio E-7.				
CRONOLOGÍA:				
FASE: VI				

UE 286	CORTE 1	SECTOR MACELLUM ESTE	DEFINICIÓN ESTRUCTURA	DEFINICIÓN ESTRUCTURA
DESCRIPCIÓN: Losa de caliza blanca, con un reborde redondeado para el tope de puerta.				
COLOR LONGITUD	CONSISTENCIA ANCHURA	BUZAMIENTO ALZADO	POTENCIA ORIENTACIÓN	COTA MÁXIMA COTA MÍNIMA
IGUAL A:	CORTA:		CORTADO POR:	
CUBRE:	RELLENA A:	RELLENO POR:	TRABA CON:	
SE APOYA EN:	SE LE APOYA:			
SE ADOSA A:	SE LE ADOSA:			
SE ENTREGA A:	SE LE ENTREGA:		REVESTIDO POR:	
INTERPRETACIÓN: Peldaño de la puerta de acceso al espacio E-7.				
CRONOLOGÍA:				
FASE: VI				

UE 287	CORTE 1	SECTOR MACELLUM ESTE	DEFINICIÓN ESTRUCTURA	DEFINICIÓN ESTRUCTURA
DESCRIPCIÓN: Losa de caliza blanca, con un reborde redondeado para el tope de puerta.				
COLOR LONGITUD	CONSISTENCIA ANCHURA	BUZAMIENTO ALZADO	POTENCIA ORIENTACIÓN	COTA MÁXIMA COTA MÍNIMA
IGUAL A:	CORTA:		CORTADO POR:	
CUBRE:	RELLENA A:	RELLENO POR:	TRABA CON:	
SE APOYA EN:	SE LE APOYA:			
SE ADOSA A:	SE LE ADOSA:			
SE ENTREGA A:	SE LE ENTREGA:		REVESTIDO POR:	
INTERPRETACIÓN: Peldaño de la puerta de acceso al espacio E-7.				
CRONOLOGÍA:				
FASE: VI				

UE	290	CORTE	1	SECTOR	MACELLUM ESTE	DEFINICIÓN	INTERFACES VERTICAL
DESCRIPCIÓN: Zanja.							
COLOR	LONGITUD	CONSISTENCIA ANCHURA	BUZAMIENTO ALZADO	POTENCIA ORIENTACIÓN	COTA MÁXIMA COTA MÍNIMA		
IGUAL A:		CORTA: 262, 263		CORTADO POR:			
CUBRE:		RELLENA A:	RELLENO POR: 100	TRABA CON:			
SE APOYA EN:		SE LE APOYA:					
SE ADOSA A:		SE LE ENTREGA:		SE LE ADOSA:			
SE ENTREGA A:				REVISTE:	REVISTIDO POR:		
INTERPRETACIÓN: Fosa de cimentación del muro divisorio entre los espacios E-2 y E-15.							
CRONOLOGÍA:				FASE: III			

UE	291	CORTE	1	SECTOR	MACELLUM ESTE	DEFINICIÓN	INTERFACES VERTICAL
DESCRIPCIÓN: Zanja.							
COLOR	LONGITUD	CONSISTENCIA ANCHURA	BUZAMIENTO ALZADO	POTENCIA ORIENTACIÓN	COTA MÁXIMA COTA MÍNIMA		
IGUAL A:		CORTA: 207, 296, 297, 298, 300		CORTADO POR:			
CUBRE:		RELLENA A: SE LE APOYA:	RELLENO POR: 141	TRABA CON:			
SE APOYA EN:		SE LE APOYA:		SE LE ADOSA:			
SE ADOSA A:		SE LE ENTREGA:		REVESTIDO POR:			
SE ENTREGA A:							
INTERPRETACIÓN: Fosa de cimentación.							
CRONOLOGÍA: FASE: II							

UE	292	CORTE	1	SECTOR	MACELLUM ESTE	DEFINICIÓN	ESTRUCTURA
DESCRIPCIÓN: Mampostería caliza de tamaño pequeño y medio trabados con tierra; es visible una hilada.							
COLOR	LONGITUD	CONSISTENCIA ANCHURA	BUZAMIENTO ALZADO	POTENCIA ORIENTACIÓN	E-O	COTA MÁXIMA COTA MÍNIMA	
IGUAL A:		CORTA:		CORTADO POR:	6		
CUBRE:		RELLENA A: 293	RELLENO POR:	TRABA CON:			
SE APOYA EN:		SE LE APOYA:					
SE ADOSA A:		SE LE ENTREGA:					
SE ENTREGA A:							
INTERPRETACIÓN: Cimentación de rebanco existente en el lado norte del espacio E-19 constituye, a su vez, el apoyo del lateral sur de la canalización de laterali (UULEE. 237-242).							
CRONOLOGÍA: FASE: V							

UE	287	CORTE	1	SECTOR	MACELLUM ESTE	DEFINICIÓN	ESTRUCTURA
DESCRIPCIÓN							
Losas de caliza, con la superficie ennegrecida por una pátina a consecuencia del paso de aguas sucias.							
COLOR	LONGITUD	CONSISTENCIA	ANCHURA	BUZAMIENTO	ALZADO	POTENCIA	ORIENTACIÓN
	+2,40						
IGUAL A:		CORTA:				CORTADO POR:	288, 289
CUBRE:							
CUBIERTO POR:	268	RELLENA A:		RELLENO POR:		TRABA CON:	
SE APOYA EN:		SE LE APOYA:	263				
SE ADOSA A:	7	SE LE ADOSA:		SE LE ADOSA:			
SE ENTREGA A:		SE LE ENTREGA:		REVISTE:		REVISTIDO POR:	
INTERPRETACIÓN:							
Restos de la base de la canalización que servía de desagüe del patio central del macellum por su lado noreste; aparece en el espacio E-15.							
CRONOLOGÍA:							
FASE: II							

UE	288	CORTE	1	SECTOR	MACELLUM ESTE	DEFINICIÓN	INTERFACES VERTICAL
Zanja.							
COLOR	LONGITUD	CONSISTENCIA	BUZAMIENTO	POTENCIA		COTA MÁXIMA	COTA MÍNIMA
		ANCHURA	ALZADO	ORIENTACIÓN			
IGUAL A:		CORTA:	287			CORTADO POR:	
CUBRE:							
CUBIERTO POR:		RELLENA A:	RELLENO POR:	265		TRABA CON:	
SE APOYA EN:		SE LE APOYA:					
SE ADOSA A:				SE LE ADOSA:		REVESTIDO POR:	
SE ENTREGA A:		SE LE ENTREGA:		REVISTE:			
Fosa de cimentación del muro del lado este del espacio E-15.							
INTERPRETACIÓN:							
CRONOLOGÍA:							
FASE: III							

UE	289	CORTE	1	SECTOR	MACELLUM ESTE	DEFINICIÓN	INTERFACES VERTICAL
DESCRIPCIÓN Zanja.							
COLOR	LONGITUD	CONSISTENCIA ANCHURA	BUZAMIENTO ALZADO	POTENCIA ORIENTACIÓN	COTA MÁXIMA COTA MÍNIMA		
IGUAL A:		CORTA:	262, 263, 287		CORTADO POR:		
CUBRE:		RELLENA A:	SE LE APOYA:	RELLENO POR:	254	TRABA CON:	
SE APOYA EN:					SE LE ADOSA:	REVISTE:	REVESTIDO POR:
SE ENTREGA A:							
INTERPRETACIÓN: Fosa de cimentación del muro de cierre por el lado sur de los espacios E-2 y E-15.							
CRONOLOGÍA: FASE: III							

UE	293	CORTE	1	SECTOR	MACELLUM ESTE	DEFINICIÓN	INTERFACES VERTICAL
DESCRIPCIÓN Zanja.							
COLOR	LONGITUD	CONSISTENCIA ANCHURA	0,50	BUZAMIENTO ALZADO	POTENCIA ORIENTACIÓN	COTA MÁXIMA COTA MÍNIMA	
IGUAL A:	CORTA: CORTADO POR:						
CUBRE:	RELLENO POR: 292 TRABA CON:						
CUBIERTO POR:	RELLENA A: SE LE APOYA:						
SE APOYA EN:	SE LE APOYA: SE LE ENTREGA:						
SE ADOSA A:	SE LE ADOSA: REVISTE: REVESTIDO POR:						
SE ENTREGA A:	SE LE ENTREGA:						
INTERPRETACIÓN: Zanja de cimentación del rebanco existente en el lado norte del espacio E-18 constituye, a su vez, el apoyo del lateral sur de la canalización de latercul (UU EE. 237-242).							
FASE: V							
CRONOLOGÍA:							

UE	294	CORTE	1	SECTOR	MACELLUM ESTE	DEFINICIÓN	ESTRUCTURA
DESCRIPCIÓN Mampostería caliza de tamaño medio trabajada con tierra, es visible una hilada.							
COLOR	LONGITUD	CONSISTENCIA ANCHURA	0,30	BUZAMIENTO ALZADO	POTENCIA ORIENTACIÓN	COTA MÁXIMA COTA MÍNIMA	
IGUAL A:	+1,40	CORTA:	CORTADO POR:				
CUBRE:	RELLENO POR: TRABA CON:						
CUBIERTO POR:	1	RELLENA A:	SE LE APOYA:	292			
SE APOYA EN:	141	SE LE ENTREGA:	SE LE ADOSA: 238				
SE ADOSA A:	SE LE ADOSA: REVISTE: REVESTIDO POR:						
SE ENTREGA A:	SE LE ENTREGA:						
INTERPRETACIÓN: Cimentación que cierra por el lado norte el espacio E-19.							
FASE: V							
CRONOLOGÍA:							

UE	295	CORTE	1	SECTOR	MACELLUM ESTE	DEFINICIÓN	INTERFACES HORIZONTAL
DESCRIPCIÓN Superficie de arrasamiento.							
COLOR	LONGITUD	CONSISTENCIA ANCHURA	0,50	BUZAMIENTO ALZADO	POTENCIA ORIENTACIÓN	COTA MÁXIMA COTA MÍNIMA	
IGUAL A:	CORTA: 296 CORTADO POR:						
CUBRE:	RELLENO POR: TRABA CON:						
CUBIERTO POR:	RELLENA A: SE LE APOYA:						
SE APOYA EN:	SE LE APOYA: SE LE ENTREGA:						
SE ADOSA A:	SE LE ADOSA: REVISTE: REVESTIDO POR:						
SE ENTREGA A:	SE LE ENTREGA:						
INTERPRETACIÓN: Superficie de arrasamiento de estructura anterior a la construcción del macellum.							
FASE: I							
CRONOLOGÍA:							

UE	296	CORTE	1	SECTOR	MACELLUM ESTE	DEFINICIÓN	ESTRUCTURA
DESCRIPCIÓN Mampostería caliza de tamaño medio trabajada con tierra.							
COLOR	LONGITUD	CONSISTENCIA ANCHURA	0,35	BUZAMIENTO ALZADO	POTENCIA ORIENTACIÓN	COTA MÁXIMA COTA MÍNIMA	
IGUAL A:	302	CORTA:	CORTADO POR: 132, 291, 295				
CUBRE:	RELLENO POR: TRABA CON:						
CUBIERTO POR:	1	RELLENA A:	SE LE APOYA:				
SE APOYA EN:	SE LE APOYA: SE LE ENTREGA:						
SE ADOSA A:	SE LE ADOSA: 297, 298						
SE ENTREGA A:	SE LE ENTREGA: REVISTE: REVESTIDO POR:						
INTERPRETACIÓN: Estructura muraria sin determinar, previa a la construcción de macellum, que aparece en el espacio E-19.							
FASE: I							
CRONOLOGÍA:							

UE	297	CORTE	1	SECTOR	MACELLUM ESTE	DEFINICIÓN	ESTRATO
DESCRIPCIÓN Tierra arcillosa. Sin excavar.							
COLOR	LONGITUD	CONSISTENCIA ANCHURA	Marrón claro	BUZAMIENTO ALZADO	POTENCIA ORIENTACIÓN	COTA MÁXIMA COTA MÍNIMA	
IGUAL A:	207, 298, 300	CORTA:	CORTADO POR: 58, 132, 188, 291				
CUBRE:	RELLENO POR: TRABA CON:						
CUBIERTO POR:	RELLENA A: SE LE APOYA:						
SE APOYA EN:	296	SE LE ENTREGA:	SE LE ADOSA: SE LE ENTREGA:				
SE ADOSA A:	SE LE ADOSA: REVISTE: REVESTIDO POR:						
SE ENTREGA A:	SE LE ENTREGA:						
INTERPRETACIÓN: Colmatación en el espacio E-19, anterior a la construcción del macellum.							
FASE: I							
CRONOLOGÍA:							

UE	298	CORTE	1	SECTOR	MACELLUM ESTE	DEFINICIÓN	ESTRATO
DESCRIPCIÓN Tierra arcillosa. Sin excavar.							
COLOR	LONGITUD	CONSISTENCIA ANCHURA	296	BUZAMIENTO ALZADO	POTENCIA ORIENTACIÓN	COTA MÁXIMA COTA MÍNIMA	
IGUAL A:	207, 297, 300	CORTA:	CORTADO POR: 188, 291				
CUBRE:	RELLENO POR: TRABA CON:						
CUBIERTO POR:	RELLENA A: SE LE APOYA:						
SE APOYA EN:	296	SE LE ENTREGA:	SE LE ADOSA: SE LE ENTREGA:				
SE ADOSA A:	SE LE ADOSA: REVISTE: REVESTIDO POR:						
SE ENTREGA A:	SE LE ENTREGA:						
INTERPRETACIÓN: Colmatación en el espacio E-19, anterior a la construcción del macellum.							
FASE: I							
CRONOLOGÍA:							

UE	302	CORTE	1	SECTOR	MACELLUM ESTE	DEFINICIÓN	ESTRUCTURA
DESCRIPCIÓN							
Mampostería caliza de tamaño medio trabada con tierra.							
COLOR	2.60	CONSISTENCIA	0.35	BUZAMIENTO	POTENCIA	COTA MÁXIMA	551.50
LONGITUD		ANCHURA		ALZADO	ORIENTACIÓN	COTA MÍNIMA	551.49
IGUAL A:	296	CORTA: CORTADO POR: 295, 291, 301					
CUBRE:		RELLENA A: TRABA CON:					
CUBIERTO POR:		RELLENO POR: 160					
SE APOYA EN:		SE LE APOYA: 160					
SE APOYA A:		SE LE APOSA: 207, 300					
SE ENTREGA A:		SE LE ENTREGA: REVESTIDO POR:					
INTERPRETACIÓN:							
Estructura muraria sin determinar, previa a la construcción de macellum, que aparece en el espacio E-20.							
CRONOLOGÍA:							
FASE: I							

UE	302	CORTE	1	SECTOR	MACELLUM ESTE	DEFINICIÓN	ESTRUCTURA
DESCRIPCIÓN							
Mampostería caliza de tamaño medio trabada con tierra.							
COLOR	LONGITUD	2,60	CONSISTENCIA ANCHURA	0,35	BUZAMIENTO ALZADO	POTENCIA ORIENTACIÓN	COTA MÁXIMA COTA MÍNIMA
IGUAL A:	296	CORTA:					
CUBRE:	RELLENA A:						
CUBIERTO POR:	RELLENO POR:						
SE APOYA EN:	SE LE APOYA:						
SE APOYA A:	SE LE APOYA EN:						
SE ENTREGA A:	SE LE ENTREGA:						
REVESTIDO POR:	REVESTIDO POR:						
INTERPRETACIÓN:							
Estructura muraria sin determinar, previa a la construcción de macellum, que aparece en el espacio E-20.							
CRONOLOGÍA:							
FASE: I							

UE	303	CORTE	1	SECTOR	MACELLUM ESTE	DEFINICIÓN	INTERFACIES HORIZONTAL
Superficie de arrasamiento.							
COLOR	LONGITUD		CONSISTENCIA	ANCHURA	BUZAMIENTO	POTENCIA	COTA MÁXIMA
					ALZADO	ORIENTACIÓN	COTA MÍNIMA
CORTA: 304, 305							
CUBRE:							
CUBIERTO POR:							
SE APOYA EN:							
SE APOYA A:							
SE ENTREGA A:							
REVESTIDO POR:							
REVESTIDO POR:							
REVESTIDO POR:							
REVESTIDO POR:							
REVESTIDO POR:							
REVESTIDO POR:							
REVESTIDO POR:							
REVESTIDO POR:							
REVESTIDO POR:							
REVESTIDO POR:							
REVESTIDO POR:							
REVESTIDO POR:							
REVESTIDO POR:							
REVESTIDO POR:							
REVESTIDO POR:							
REVESTIDO POR:							
REVESTIDO POR:							
REVESTIDO POR:							
REVESTIDO POR:							
REVESTIDO POR:							
REVESTIDO POR:							
REVESTIDO POR:							
REVESTIDO POR:							
REVESTIDO POR:							
REVESTIDO POR:							
REVESTIDO POR:							
REVESTIDO POR:							
REVESTIDO POR:							
REVESTIDO POR:							
REVESTIDO POR:							
REVESTIDO POR:							
REVESTIDO POR:							
REVESTIDO POR:							
REVESTIDO POR:							
REVESTIDO POR:							
REVESTIDO POR:							
REVESTIDO POR:							
REVESTIDO POR:							
REVESTIDO POR:							
REVESTIDO POR:							
REVESTIDO POR:							
REVESTIDO POR:							
REVESTIDO POR:							
REVESTIDO POR:							
REVESTIDO POR:							
REVESTIDO POR:							
REVESTIDO POR:							
REVESTIDO POR:							
REVESTIDO POR:							
REVESTIDO POR:							
REVESTIDO POR:							
REVESTIDO POR:							
REVESTIDO POR:							
REVESTIDO POR:							
REVESTIDO POR:							
REVESTIDO POR:							
REVESTIDO POR:							
REVESTIDO POR:							
REVESTIDO POR:							
REVESTIDO POR:							
REVESTIDO POR:							
REVESTIDO POR:							
REVESTIDO POR:							
REVESTIDO POR:							
REVESTIDO POR:							
REVESTIDO POR:							
REVESTIDO POR:							
REVESTIDO POR:							
REVESTIDO POR:							
REVESTIDO POR:							
REVESTIDO POR:							
REVESTIDO POR:							
REVESTIDO POR:							
REVESTIDO POR:							
REVESTIDO POR:							
REVESTIDO POR:							
REVESTIDO POR:							
REVESTIDO POR:							
REVESTIDO POR:							
REVESTIDO POR:							
REVESTIDO POR:							
REVESTIDO POR:							
REVESTIDO POR:							
REVESTIDO POR:							
REVESTIDO POR:							
REVESTIDO POR:							
REVESTIDO POR:							
REVESTIDO POR:							
REVESTIDO POR:							
REVESTIDO POR:							
REVESTIDO POR:							
REVESTIDO POR:							
REVESTIDO POR:							
REVESTIDO POR:							
REVESTIDO POR:							
REVESTIDO POR:							
REVESTIDO POR:							
REVESTIDO POR:							
REVESTIDO POR:							
REVESTIDO POR:							
REVESTIDO POR:							
REVESTIDO POR:							
REVESTIDO POR:							
REVESTIDO POR:							
REVESTIDO POR:							
REVESTIDO POR:							
REVESTIDO POR:							
REVESTIDO POR:							
REVESTIDO POR:							
REVESTIDO POR:							
REVESTIDO POR:							
REVESTIDO POR:							
REVESTIDO POR:							
REVESTIDO POR:							
REVESTIDO POR:							
REVESTIDO POR:							
REVESTIDO POR:							
REVESTIDO POR:							
REVESTIDO POR:							
REVESTIDO POR:							
REVESTIDO POR:							
REVESTIDO POR:							
REVESTIDO POR:							
REVESTIDO POR:							
REVESTIDO POR:							
REVESTIDO POR:							
REVESTIDO POR:							
REVESTIDO POR:							
REVESTIDO POR:							
REVESTIDO POR:							
REVESTIDO POR:							
REVESTIDO POR:							
REVESTIDO POR:							
REVESTIDO POR:							
REVESTIDO POR:							
REVESTIDO POR:							
REVESTIDO POR:							
REVESTIDO POR:							
REVESTIDO POR:							
REVESTIDO POR:							
REVESTIDO POR:							
REVESTIDO POR:							
REVESTIDO POR:							
REVESTIDO POR:							
REVESTIDO POR:							
REVESTIDO POR:							
REVESTIDO POR:							
REVESTIDO POR:							
REVESTIDO POR:							
REVESTIDO POR:							
REVESTIDO POR:							
REVESTIDO POR:							
REVESTIDO POR:							
REVESTIDO POR:							
REVESTIDO POR:							
REVESTIDO POR:							
REVESTIDO POR:							
REVESTIDO POR:							
REVESTIDO POR:							
REVESTIDO POR:							
REVESTIDO POR:							
REVESTIDO POR:							
REVESTIDO POR:							
REVESTIDO POR:							
REVESTIDO POR:							
REVESTIDO POR:							
REVESTIDO POR:							
REVESTIDO POR:							
REVESTIDO POR:							
REVESTIDO POR:							
REVESTIDO POR:							
REVESTIDO POR:							
REVESTIDO POR:							
REVESTIDO POR:							
REVESTIDO POR:							
REVESTIDO POR:							
REVESTIDO POR:							
REVESTIDO POR:							
REVESTIDO POR:							
REVESTIDO POR:							
REVESTIDO POR:							
REVESTIDO POR:							
REVESTIDO POR:							
REVESTIDO POR:							
REVESTIDO POR:							
REVESTIDO POR:							
REVESTIDO POR:							
REVESTIDO POR:							
REVESTIDO POR:							
REVESTIDO POR:							
REVESTIDO POR:							
REVESTIDO POR:							
REVESTIDO POR:							
REVESTIDO POR:							
REVESTIDO POR:							
REVESTIDO POR:							
REVESTIDO POR:							
REVESTIDO POR:							
REVESTIDO POR:							
REVESTIDO POR:							
REVESTIDO POR:							
REVESTIDO POR:							
REVESTIDO POR:							
REVESTIDO POR:							
REVESTIDO POR:							
REVESTIDO POR:							
REVESTIDO POR:							
REVESTIDO POR:							
REVESTIDO POR:							
REVESTIDO POR:							
REVESTIDO POR:							
REVESTIDO POR:							
REVESTIDO POR:							
REVESTIDO POR:							
REVESTIDO POR:							
REVESTIDO POR:							
REVESTIDO POR:							
REVESTIDO POR:							
REVESTIDO POR:							
REVESTIDO POR:							
REVESTIDO POR:							
REVESTIDO POR:							
REVESTIDO POR:							
REVESTIDO POR:							
REVESTIDO POR:							
REVESTIDO POR:							
REVESTIDO POR:							
REVESTIDO POR:							
REVESTIDO POR:							
REVESTIDO POR:							
REVESTIDO POR:							
REVESTIDO POR:							
REVESTIDO POR:							
REVESTIDO POR:							
REVESTIDO POR:							
REVESTIDO POR:							
REVESTIDO POR:							
REVESTIDO POR:							
REVESTIDO POR:							
REVESTIDO POR:							
REVESTIDO POR:							
REVESTIDO POR:							
REVESTIDO POR:							
REVESTIDO POR:							
REVESTIDO POR:							
REVESTIDO POR:							
REVESTIDO POR:							
REVESTIDO POR:							
REVESTIDO POR:							
REVESTIDO POR:							
REVESTIDO POR:							
REVESTIDO POR:							
REVESTIDO POR:							
REVESTIDO POR:							
REVESTIDO POR:							
REVESTIDO POR:							
REVESTIDO POR:							
REVESTIDO POR:							
REVESTIDO POR:							
REVESTIDO POR:							
REVESTIDO POR:							
REVESTIDO POR:							
REVESTIDO POR:							
REVESTIDO POR:							
REVESTIDO POR:							
REVESTIDO POR:							
REVESTIDO POR:							
REVESTIDO POR:							
REVESTIDO POR:							
REVESTIDO POR:							

UE	303	CORTE	1	SECTOR	MACELLUM ESTE	DEFINICIÓN	INTERFACIES HORIZONTAL
Superficie de arrasamiento.							
COLOR	LONGITUD	CONSISTENCIA	ANCHURA	BUZAMIENTO	ALZADO	POTENCIA	ORIENTACIÓN
IGUAL A:		CORTA:		CORTADO POR:			
CUBRE:	CUBIERTO POR:			TRABA CON:			
SE APOYA EN:	RELLENA A:			RELLENO POR:			
SE APOYA A:	SE LE APOYA:			SE LE APOSA:			
SE ENTREGA A:	SE LE ENTREGA:			REVESTIDO POR:			
REVESTIDO POR:							
INTERPRETACIÓN: Arrasamiento de las cimentaciones del rebanco que cierra el espacio E-8 por el lado este.							
CRONOLOGÍA: FASE: VII							

UE	304	CORTE	1	SECTOR	MACELLUM ESTE	DEFINICIÓN	ESTRUCTURA
DESCRIPCIÓN							
Mampostería caliza de tamaño pequeño, se conserva una hilada.							
COLOR						POTENCIA	
LONGITUD	0.60	CONSISTENCIA	0.45	BUZAMIENTO		ORIENTACIÓN	
		ANCHURA		ALZADO	0.19		
IGUAL A:	305	CORTA:					
CUBRE:							
CUBIERTO POR:	95	RELLENA A:	306	RELLENO POR:			
SE APOYA EN:		SE LE APOYA:				TRABA CON:	
SE ADOSA A:	277						
SE ENTREGA A:		SE LE ENTREGA:				SE LE ADOSA:	
						REVISTE:	
						237	
						REVESTIDO POR:	
INTERPRETACIÓN:							
Cimentación de rebanco existente en el lado este del espacio E-8.							
CRONOLOGÍA:							
FASE: V							

UE	304	CORTE	1	SECTOR	MACELLUM ESTE	DEFINICIÓN	ESTRUCTURA
DESCRIPCIÓN							
Mampostería caliza de tamaño pequeño, se conserva una hilada.							
COLOR						POTENCIA	
LONGITUD	0.60	CONSISTENCIA	0.45	BUZAMIENTO		ORIENTACIÓN	
		ANCHURA		ALZADO	0.19		
IGUAL A:	305	CORTA:				CORTADO POR:	109.303
CUBRE:							
CUBIERTO POR:	95	RELLENA A:	306	RELLENO POR:		TRABA CON:	
SE APOYA EN:		SE LE APOYA:					
SE ADOSA A:	277			SE LE ADOSA:		237	
SE ENTREGA A:		SE LE ENTREGA:		REVISTE:		REVESTIDO POR:	
INTERPRETACIÓN:		Cimentación de rebanco existente en el lado este del espacio E-8.					
CRONOLOGÍA:		FASE: V					

UE	305	CORTE	1	SECTOR	MACELLUM ESTE	DEFINICIÓN	ESTRUCTURA	
DESCRIPCIÓN		Mampostería caliza de tamaño pequeño, se conserva una hilada.						
COLOR	LONGITUD	0,70	CONSISTENCIA	ANCHURA	0,50	BUZAMIENTO	POTENCIA	
IGUAL A:		304	CORTA:		CORTADO POR:			109, 303
CUBRE:								
CUBIERTO POR:	95	RELLENA A:	306	RELLENO POR:	TRABA CON:			
SE APOYA EN:	SE LE APOYA:							
SE ADOSA A:	274	SE LE ADOSA:	238	SE LE ADOSA:	REVESTIDO POR:			
SE ENTREGA A:	SE LE ENTREGA:							
INTERPRETACIÓN:		Cimentación de rebanco existente en el lado este del espacio E-8.						
CRONOLOGÍA:		FASE: V						

UE	306	CORTE	1	SECTOR	MACELLUM ESTE	DEFINICIÓN	INTERFACES VERTICAL	
DESCRIPCIÓN		Zanja.						
COLOR	LONGITUD		CONSISTENCIA	ANCHURA	BUZAMIENTO	POTENCIA	COTA MÁXIMA	
IGUAL A:		270	CORTA:		CORTADO POR:			
CUBRE:								
CUBIERTO POR:		RELLENA A:	SE LE APOYA:	RELLENO POR:	304, 305	TRABA CON:		
SE APOYA EN:	SE LE APOYA:							
SE ADOSA A:	SE LE ADOSA:							
SE ENTREGA A:	SE LE ENTREGA:							
INTERPRETACIÓN:		Fosa de cimentación del rebanco existente en el lado este del espacio E-8.						
CRONOLOGÍA:		FASE: V						

UE	307	CORTE	1	SECTOR	MACELLUM ESTE	DEFINICIÓN	SUELO DE OCUPACIÓN	
DESCRIPCIÓN		Superficie endurecida sobre tierra arcillosa, con zonas quemadas. Sin excavar.						
COLOR	LONGITUD		CONSISTENCIA	ANCHURA	BUZAMIENTO	POTENCIA	COTA MÁXIMA	
IGUAL A:			CORTA:		CORTADO POR:			190, 275, 278
CUBRE:								
CUBIERTO POR:	270	RELLENA A:	SE LE APOYA:	RELLENO POR:	TRABA CON:			
SE APOYA EN:	SE LE APOYA:							
SE ADOSA A:	SE LE ADOSA:							
SE ENTREGA A:	SE LE ENTREGA:							
INTERPRETACIÓN:		Superficie pavimentaria en el espacio E-8.						
CRONOLOGÍA:		FASE: II						

UE	308	CORTE	1	SECTOR	MACELLUM ESTE	DEFINICIÓN	ESTRUCTURA		
DESCRIPCIÓN		Mampostería caliza de tamaño medio, careadas al exterior, con relleno de rípios, trabada con abundante mortero de arena y cal amarillento, tiene un sillar de calcarenita en su extremo oeste; conserva una única hilada.							
COLOR	LONGITUD	3,55	CONSISTENCIA	ANCHURA	0,45	BUZAMIENTO	POTENCIA		
IGUAL A:			CORTA:		CORTADO POR:			6	
CUBRE:									
CUBIERTO POR:	1	RELLENA A:	RELLENO POR:			TRABA CON:			102
SE APOYA EN:	309	SE LE APOYA:	SE LE APOYA:			SE LE APOYA:			96, 97, 101, 107, 110, 234, 311, 317
SE ADOSA A:		SE LE ADOSA:	SE LE ADOSA:			REVESTIDO POR:			
SE ENTREGA A:		SE LE ENTREGA:	SE LE ENTREGA:			REVESTIDO POR:			
INTERPRETACIÓN:		Alzado del muro divisorio entre los espacios E-11 y E-12.							
CRONOLOGÍA:		FASE: II							

UE	309	CORTE	1	SECTOR	MACELLUM ESTE	DEFINICIÓN	ESTRUCTURA	
DESCRIPCIÓN		Mampostería caliza de tamaño medio, careadas al exterior, con relleno de rípios, trabada con abundante mortero de arena y cal amarillento.						
COLOR	LONGITUD	3,55	CONSISTENCIA	ANCHURA	0,60	BUZAMIENTO	POTENCIA	
IGUAL A:			CORTA:		CORTADO POR:			
CUBRE:								
CUBIERTO POR:	110	RELLENA A:	SE LE APOYA:	RELLENO POR:	308	TRABA CON:	102	
SE APOYA EN:		SE LE APOYA:	SE LE APOYA:			SE LE APOYA:		111, 118, 124, 311, 316, 317
SE ADOSA A:		SE LE ADOSA:	SE LE ADOSA:			REVESTIDO POR:		
SE ENTREGA A:		SE LE ENTREGA:	SE LE ENTREGA:			REVESTIDO POR:		
INTERPRETACIÓN:		Zócalo-cimentación del muro divisorio entre los espacios E-11 y E-12.						
CRONOLOGÍA:		FASE: II						

UE	310	CORTE	1	SECTOR	MACELLUM ESTE	DEFINICIÓN	INTERFACIES VERTICAL	
DESCRIPCIÓN		Zanja.						
COLOR	LONGITUD		CONSISTENCIA	ANCHURA	BUZAMIENTO	POTENCIA	COTA MÁXIMA	
IGUAL A:			CORTA:		129	CORTADO POR:		
CUBRE:								
CUBIERTO POR:		RELLENA A:	SE LE APOYA:	RELLENO POR:	461	TRABA CON:		
SE APOYA EN:		SE LE APOYA:	SE LE APOYA:			SE LE APOYA:		461
SE ADOSA A:		SE LE ADOSA:	SE LE ADOSA:			REVESTIDO POR:		
SE ENTREGA A:		SE LE ENTREGA:	SE LE ENTREGA:			REVESTIDO POR:		
INTERPRETACIÓN:		Zanja de la cimentación del muro de cierre, por el lado sur, del espacio E-14.						
CRONOLOGÍA:		FASE: II						

UE	316	CORTE	1	SECTOR	MACELLUM ESTE	DEFINICIÓN	SUELO DE OCUPACIÓN
DESCRIPCIÓN		Superficie endurecida de tierra arcillosa, con nódulos de carbón.					
COLOR	Marrón oscuro	CONSISTENCIA		BUZAMIENTO		POTENCIA	552,06
LONGITUD		ANCHURA		ALZADO		ORIENTACIÓN	COTA MÁXIMA COTA MÍNIMA
IGUAL A:		CORTA: CORTADO POR:					
CUBRE:							
CUBIERTO POR:	111	RELLENA A:		RELLENO POR:		TRABA CON:	
SE APOYA EN:		SE LE APOYA:					
SE ADOSA A:	102, 309, 315	SE LE ADOSA:		SE LE ADOSA:			
SE ENTREGA A:		SE LE ENTREGA:		REVISTE:		REVISTIDO POR:	
INTERPRETACIÓN:		Pavimento correspondiente al espacio E-12, donde apoya la pileta de caliza (basa reutilizada) y la basa de columna de calcarenita.					
CRONOLOGÍA:		FASE: V-VI					

UE	317	CORTE	1	SECTOR	MACELLUM ESTE	DEFINICIÓN	ESTRUCTURA
Sillares de calcarenita, con ranuras para correrlos y otros bloques de caliza de tamaño grande, formando una hilada irregular desnivelada.							
COLOR						POTENCIA	552,618
LONGITUD	2,65	CONSISTENCIA	ANCHURA	0,50	BUZAMIENTO	ALZADO	0,40
						ORIENTACIÓN	N-S
IGUAL A:	CORTA: CORTADO POR:						
CUBRE:							
CUBIERTO POR:	1, 110	RELLENA A:			RELLENO POR:		TRABA CON:
SE APOYA EN:		SE LE APOYA:					
SE ADOSA A:	315	SE LE ENTREGA:			SE LE ADOSA:	96, 97, 111, 308, 309	
SE ENTREGA A:					REVIESTE:	REVESTIDO POR:	
INTERPRETACIÓN: Estructura de cierre del espacio E-12.							
CRONOLOGÍA:	FASE:						VI

UE	318	CORTE	1	SECTOR	MACELLUM ESTE	DEFINICIÓN	ESTRATO
Tierra arcillosa, contiene fragmentos de tegulae y de revestimiento parietal de mortero amarillento. Sin excavar.							
COLOR	LONGITUD		CONSISTENCIA	ANCHURA	BUZAMIENTO	POTENCIA	552.02
					ALZADO	ORIENTACIÓN	COTA MÁXIMA COTA MÍNIMA
IGUAL A:							
CORTA:							
CORTADO POR:							
CUBRE:							
CUBIERTO POR:							
112							
RELLENA A:							
SE LE APOYA:							
RELLENO POR:							
TRABA CON:							
SE APOYA A:							
SE LE ADOSA A:							
SE LE ENTREGA:							
SE LE ADOSA:							
REVIESTE:							
REVESTIDO POR:							
INTERPRETACIÓN:							
Colmatación del espacio E-13.							
CRONOLOGÍA:							
FASE: IV							

UE	311	CORTE	1	SECTOR	MACELLUM ESTE	DEFINICIÓN	ESTRUCTURA
DESCRIPCIÓN	Mampostería caliza, careada relleno de ripios, trabada con tierra, en su extremo norte presenta vano de 0,80.						
COLOR	LONGITUD	2,65	CONSISTENCIA	ANCHURA	0,50	BUZAMIENTO	POTENCIA
						ALZADO	ORIENTACIÓN
						+0,65	N-S
IGUAL A:	CORTA:						CORTADO POR:
CUBRE:	CUBIERTO POR:						TRABA CON:
	1	RELLENA A:					
SE APOYA EN:	SE LE APOYA:						
	7, 308, 309	312					
SE ADOSA A:	SE LE ADOSA:						
		96, 97, 101, 107, 118, 124, 234, 312					
SE ENTREGA A:	SE LE ENTREGA:						
	SE ENTREGA A:						
	SE LE ENTREGA:						
INTERPRETACIÓN:	Muro de cerramiento por el lado oeste de espacio E-11.						
CRONOLOGÍA:	FASE: V						

UE	312	CORTE	1	SECTOR	MACELLUM ESTE	DEFINICIÓN	ESTRATO
DESCRIPCIÓN							
Tierra arcillosa, endurecida.							
COLOR	Negro	CONSISTENCIA	Alta	BUZAMIENTO	POTENCIA	0.15	553.34
LONGITUD		ANCHURA		ALZADO	ORIENTACIÓN		COTA MÁXIMA COTA MÍNIMA
IGUAL A:							
CORTA:							
CORTADO POR:							
CUBRE:							
CUBIERTO POR: 107							
RELLENA A:							
RELLENO POR:							
SE APOYA EN: 311							
SE LE APOYA:							
SE ADOSA A: 7, 311							
SE LE ADOSA:							
SE ENTREGA A:							
SE LE ENTREGA:							
SE LE ADOSA: 118, 124							
REVIESTE:							
REVESTIDO POR:							
INTERPRETACIÓN:							
Bloque de tapial que ciega el vano de acceso en el espacio E-11.							
CRONOLOGÍA:							
FASE: VI							

UE	315	CORTE	1	SECTOR	MACELLUM ESTE	DEFINICIÓN	ESTRUCTURA
DESCRIPCIÓN	Mampostería caliza de tamaño medio, careadas al exterior, con relleno de ripios, trabada con abundante mortero de arena y cal amarillento; visibles dos hiladas.						
COLOR	LONGITUD	3,60	CONSISTENCIA	ANCHURA	0,60	BUZAMIENTO	POTENCIA
						ALZADO	ORIENTACIÓN
						+0,25	E-O
IGUAL A:	CORTA: CORTADO POR:						
CUBRE:	1	RELLENA A:		RELLENO POR:		TRABA CON: 102	
SE APOYA EN:	SE LE APOYA:						96, 97, 110, 111, 112, 238, 260, 316, 317
SE ADOSA A:	SE LE ADOSA:						
SE ENTREGA A:	SE LE ENTREGA: REVIESTE:						REVESTIDO POR:
INTERPRETACIÓN:	Alzado del muro divisorio entre los espacios E-12 y E-13.						
CRONOLOGÍA:	FASE: II						

UE	319	CORTE	1	SECTOR	MACELLUM ESTE	DEFINICIÓN	ESTRUCTURA			
DESCRIPCIÓN Mampostería caliza de tamaño medio, careadas al exterior, con relleno de rípios, trabada con abundante mortero de arena y cal amarillento.										
COLOR	LONGITUD	3,55	CONSISTENCIA ANCHURA	0,60	BUZAMIENTO ALZADO	+0,70	POTENCIA ORIENTACIÓN	E-O	COTA MÁXIMA COTA MÍNIMA	552,060
IGUAL A: CORTA: CORTADO POR:										
CUBRE:	CUBIERTO POR:	1	RELLENA A:	RELLENO POR:	151	TRABA CON:	102			
SE APOYA EN:	SE LE APOYA EN:		SE LE APOYA:		SE LE APOYA EN:	112, 238, 240	REVESTIDO POR:			
SE ENTREGA A:	SE LE ENTREGA A:		SE LE ENTREGA:		SE LE ENTREGA:		REVESTIDO POR:			
INTERPRETACIÓN: Cimentación del muro divisorio entre los espacios E-13 y E-14.										
CRONOLOGÍA: FASE: II										

UE	320	CORTE	1	SECTOR	MACELLUM ESTE	DEFINICIÓN	INTERFACES HORIZONTAL			
DESCRIPCIÓN Superficie de arrasamiento.										
COLOR	LONGITUD		CONSISTENCIA ANCHURA		BUZAMIENTO ALZADO		POTENCIA ORIENTACIÓN		COTA MÁXIMA COTA MÍNIMA	
IGUAL A: CORTA: 102, 321 CORTADO POR:										
CUBRE:	CUBIERTO POR:		RELLENA A:	RELLENO POR:		TRABA CON:				
SE APOYA EN:	SE LE APOYA EN:		SE LE APOYA:		SE LE APOYA EN:		REVESTIDO POR:			
SE ENTREGA A:	SE LE ENTREGA A:		SE LE ENTREGA:		SE LE ENTREGA:		REVESTIDO POR:			
INTERPRETACIÓN: Arrasamiento de la esquina sureste del macellum.								CRONOLOGÍA: FASE: VIII		

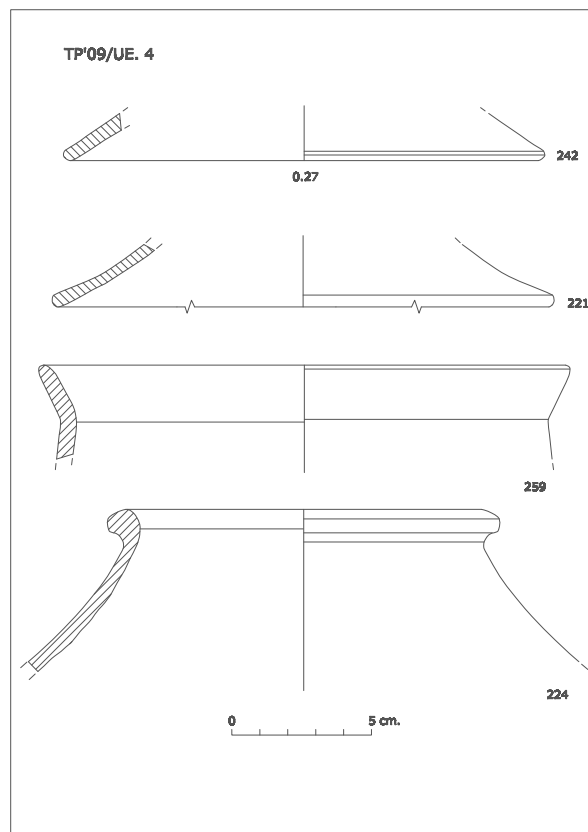
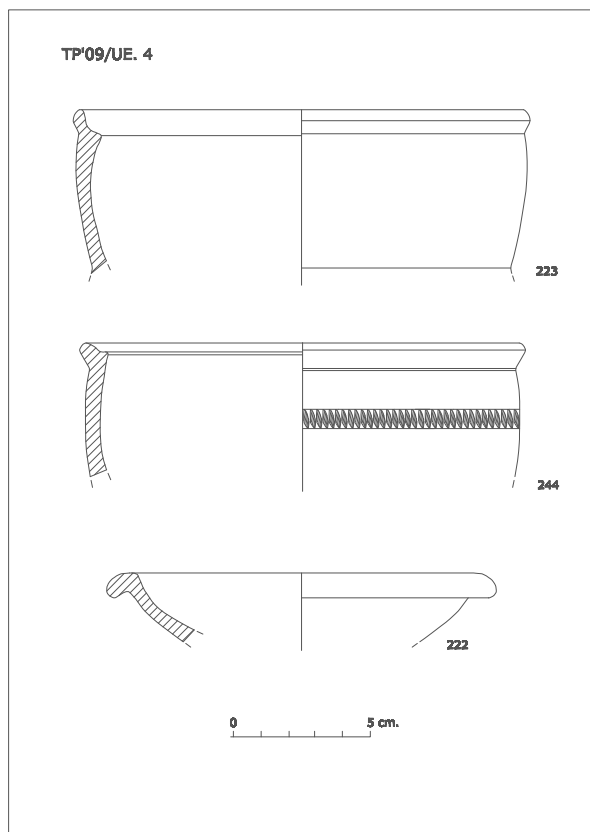
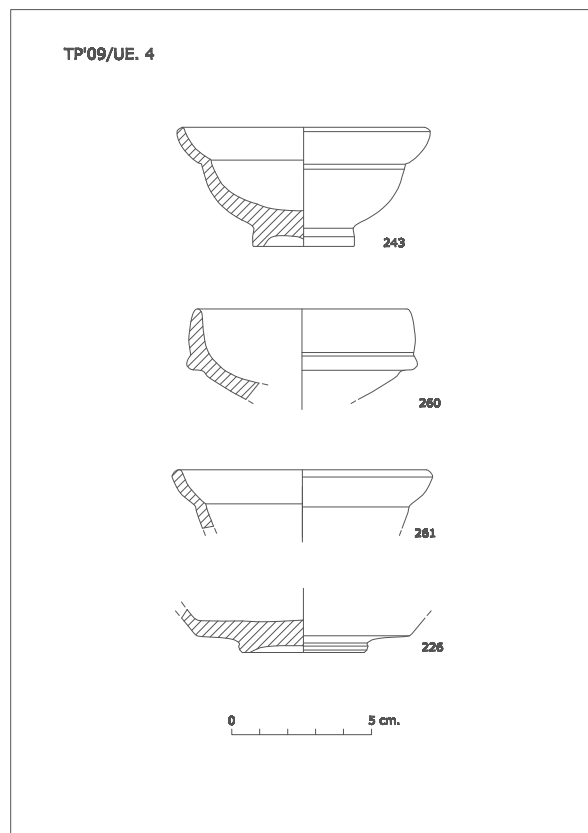
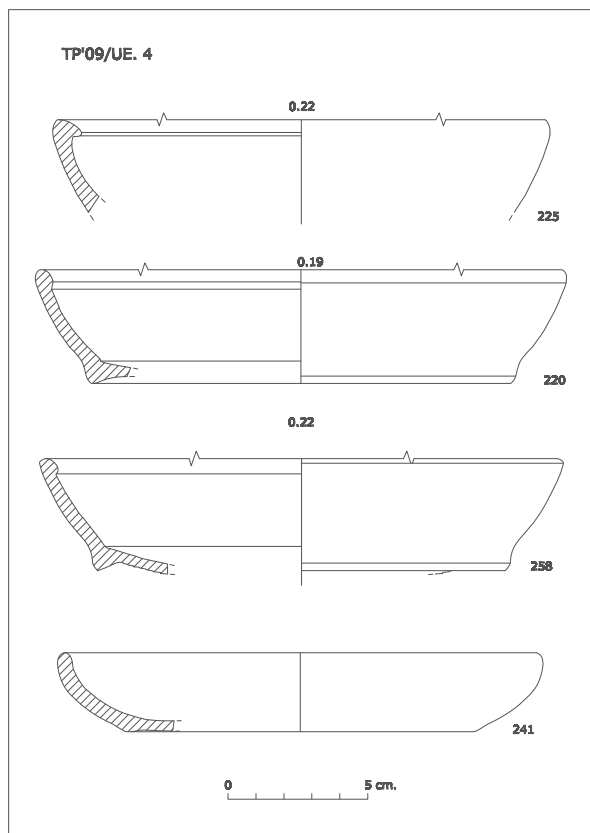
UE	321	CORTE	1	SECTOR	MACELLUM ESTE	DEFINICIÓN	ESTRUCTURA			
DESCRIPCIÓN Mampostería caliza de tamaño medio, careadas al exterior, con relleno de rípios, trabada con abundante mortero de arena y cal amarillento.										
COLOR	LONGITUD	4,20	CONSISTENCIA ANCHURA	0,65	BUZAMIENTO ALZADO		POTENCIA ORIENTACIÓN		COTA MÁXIMA COTA MÍNIMA	551,25
IGUAL A: CORTA: CORTADO POR: 320										
CUBRE:	CUBIERTO POR:	151	RELLENA A:	RELLENO POR:		TRABA CON:	102, 142			
SE APOYA EN:	SE LE APOYA EN:		SE LE APOYA:		SE LE APOYA EN:		REVESTIDO POR:			
SE ENTREGA A:	SE LE ENTREGA A:		SE LE ENTREGA:		SE LE ENTREGA:		REVESTIDO POR:			
INTERPRETACIÓN: Cimentación del lado sur del espacio E-14, es el extremo este de la fachada sur del macellum.								CRONOLOGÍA: FASE: II		

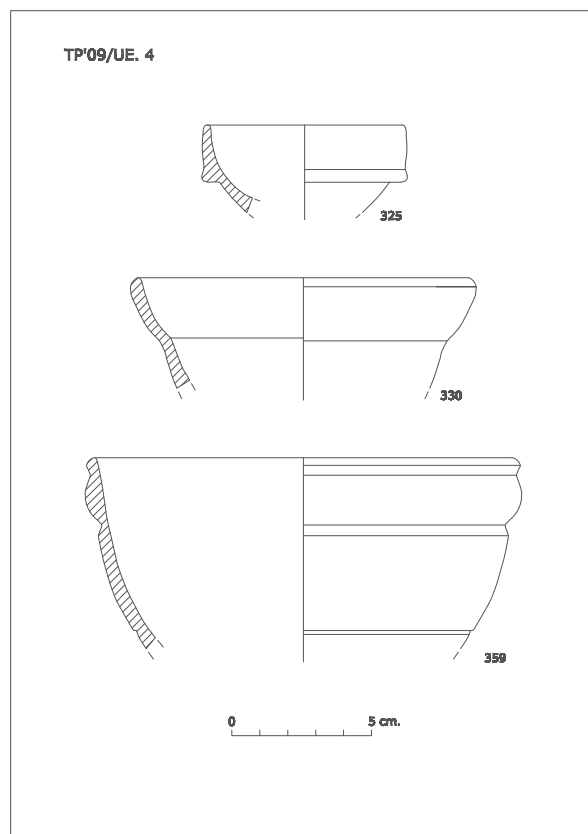
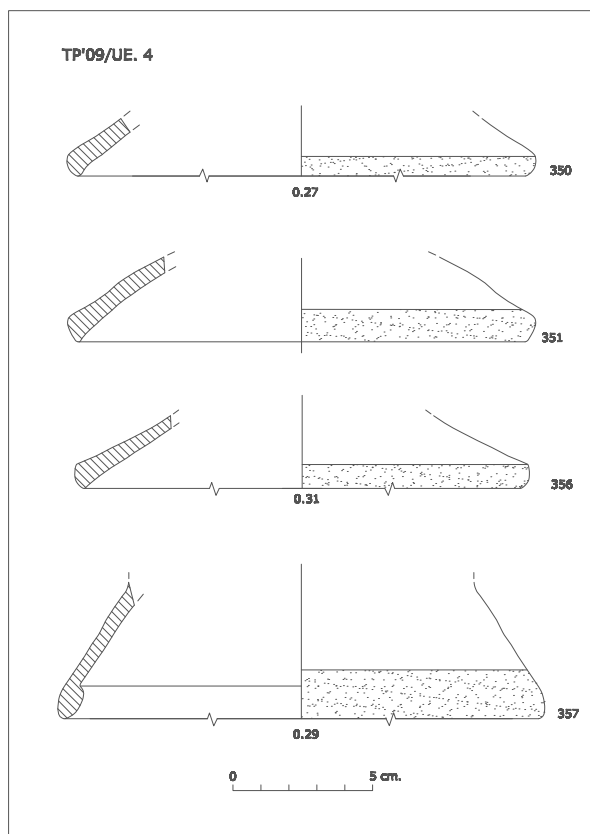
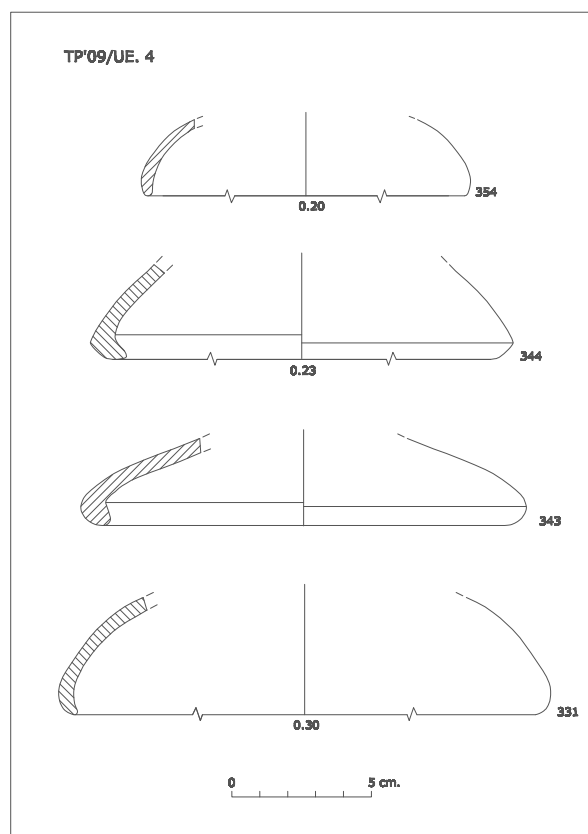
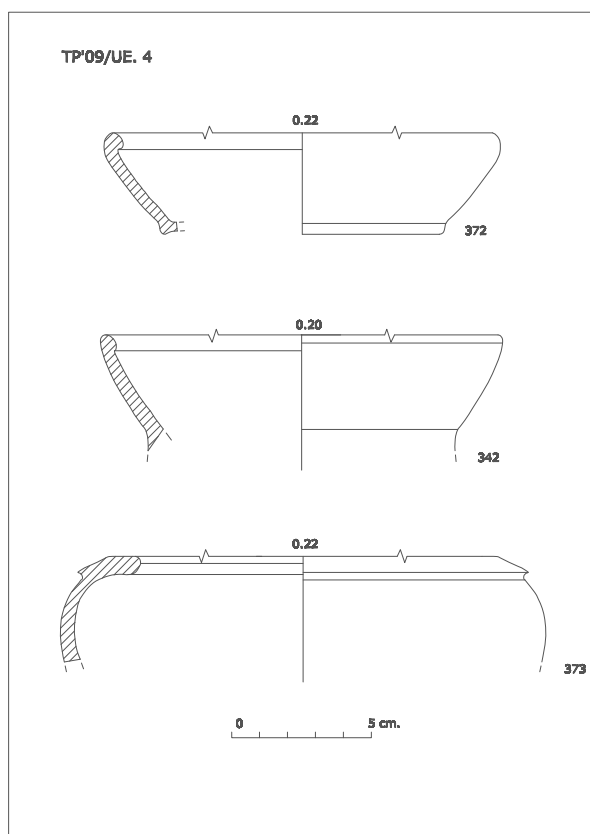
UE	322	CORTE	1	SECTOR	MACELLUM ESTE	DEFINICIÓN	ESTRUCTURA			
DESCRIPCIÓN Mampostería caliza de tamaño medio trabados con tierra.										
COLOR	LONGITUD	1,75	CONSISTENCIA ANCHURA	+0,25	BUZAMIENTO ALZADO	0,20	POTENCIA ORIENTACIÓN		COTA MÁXIMA COTA MÍNIMA	551,72
IGUAL A: CORTA: CORTADO POR:										
CUBRE:	CUBIERTO POR:		RELLENA A:	RELLENO POR:		TRABA CON:				
SE APOYA EN:	SE LE APOYA EN:	102, 151	SE LE APOYA:	238	SE LE APOYA EN:		REVESTIDO POR:			
SE ENTREGA A:	SE LE ENTREGA A:	474	SE LE ENTREGA:		SE LE ENTREGA:		REVESTIDO POR:			
INTERPRETACIÓN: Estructura por determinar, en el espacio E-14.								CRONOLOGÍA: FASE: III		

UE	461	CORTE	1	SECTOR	MACELLUM ESTE	DEFINICIÓN	ESTRUCTURA			
DESCRIPCIÓN Mampostería caliza de tamaño medio y grande, con relleno interior de rípios, trabada con tierra, con hiladas irregulares.										
COLOR	LONGITUD	3,89	CONSISTENCIA ANCHURA	0,71	BUZAMIENTO ALZADO	+0,12	POTENCIA ORIENTACIÓN		COTA MÁXIMA COTA MÍNIMA	551,26 551,16
IGUAL A: CORTA: CORTADO POR:										
CUBRE:	CUBIERTO POR:	1	RELLENA A:	310	RELLENO POR:		TRABA CON:	257		
SE APOYA EN:	SE LE APOYA EN:		SE LE APOYA:		SE LE APOYA EN:		REVESTIDO POR:			
SE ENTREGA A:	SE LE ENTREGA A:	142	SE LE ENTREGA:		SE LE ENTREGA:		REVESTIDO POR:			
INTERPRETACIÓN: Cimentación del muro de cierre, por el lado sur, del espacio E-14; se interpreta como una ampliación de esta estancia quizás ante la necesidad de contar con un acceso más amplio desde el cardo.								CRONOLOGÍA: FASE: VI		

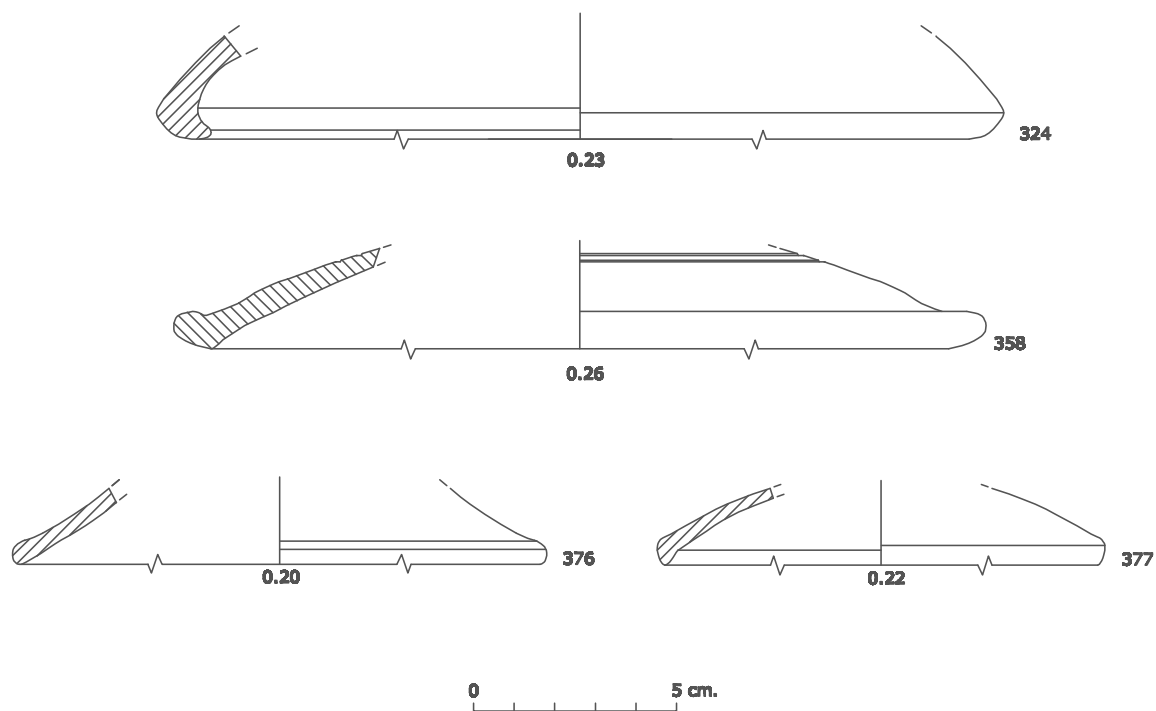
UE	462	CORTE	1	SECTOR	MACELLUM OESTE	DEFINICIÓN	ESTRUCTURA			
DESCRIPCIÓN Losas de caliza de tamaño medio.										
COLOR	LONGITUD		CONSISTENCIA ANCHURA		BUZAMIENTO ALZADO		POTENCIA ORIENTACIÓN		COTA MÁXIMA COTA MÍNIMA	551,96
IGUAL A: CORTA: CORTADO POR:										
CUBRE:	CUBIERTO POR:		RELLENA A:	190	RELLENO POR:		TRABA CON:			
SE APOYA EN:	SE LE APOYA EN:	261	SE LE APOYA:		SE LE APOYA EN:		REVESTIDO POR:			
SE ENTREGA A:	SE LE ENTREGA A:	236	SE LE ENTREGA:		SE LE ENTREGA:		REVESTIDO POR:			
INTERPRETACIÓN: Reparación del pavimento central del macellum deteriorado al realizar la zanja de cimentación (U.E.190) correspondiente al muro U.E. 8.								CRONOLOGÍA: FASE: III		

3.3. MATERIALES ARQUEOLÓGICOS POR UU.EE.

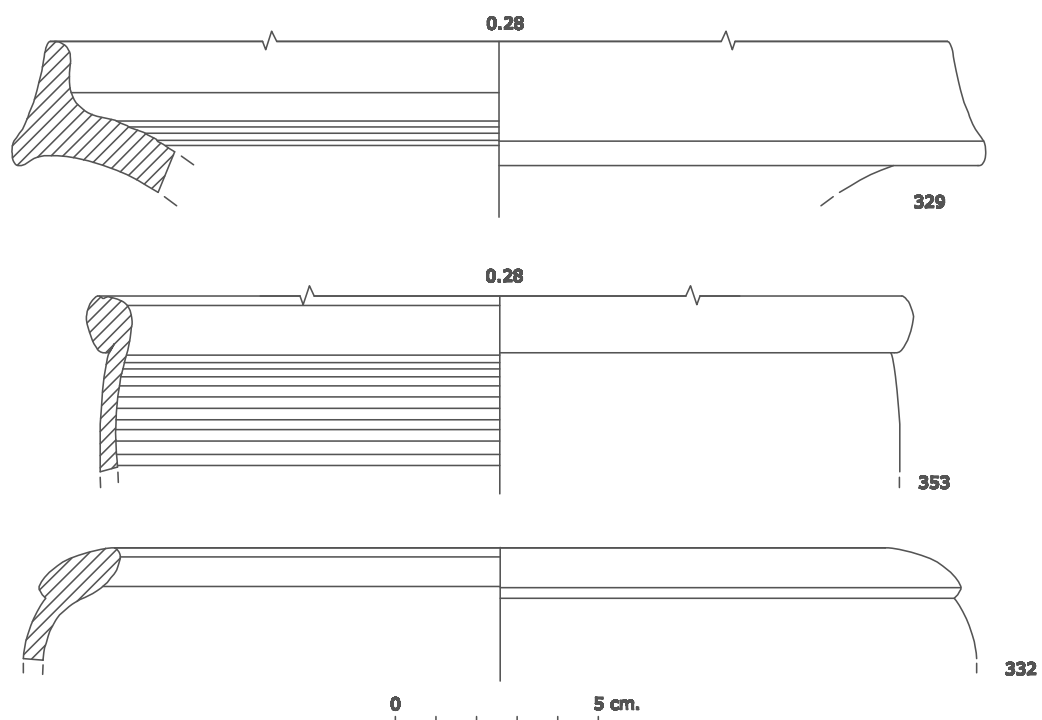


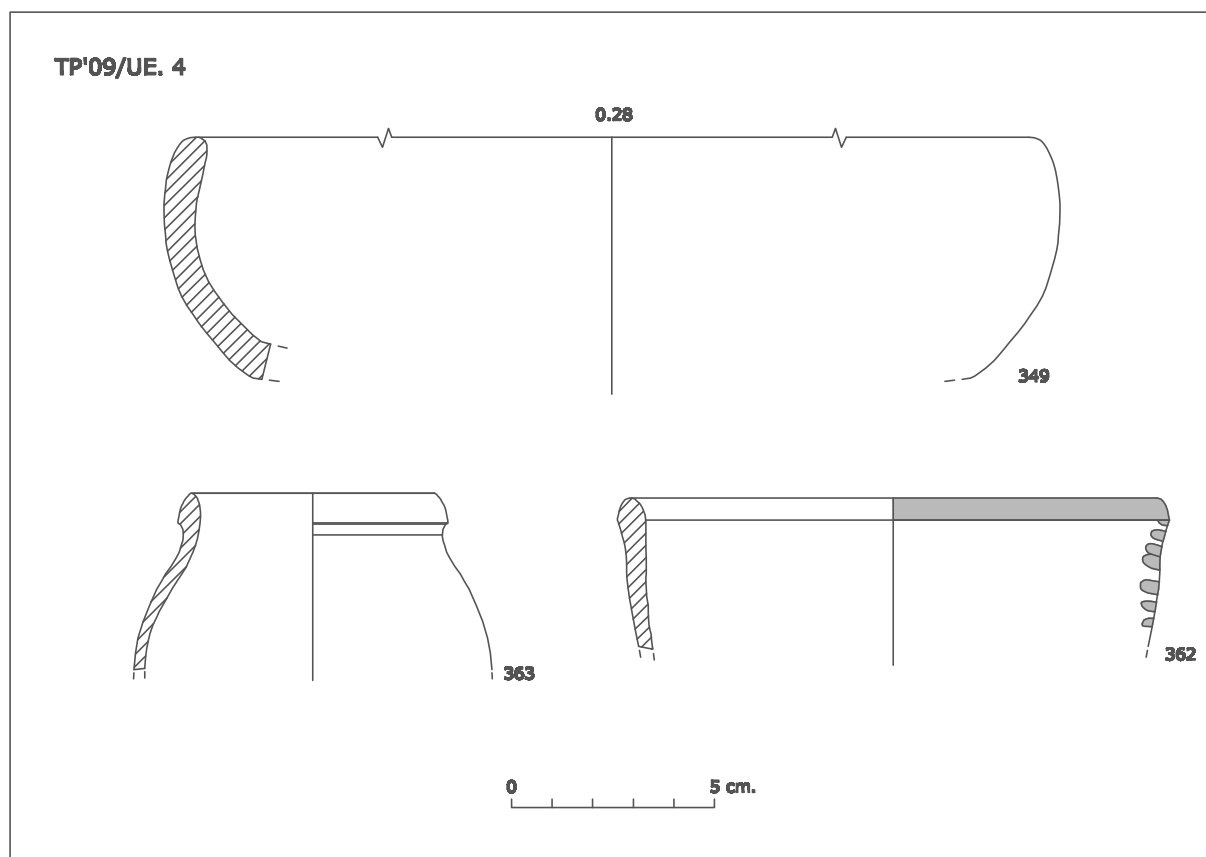
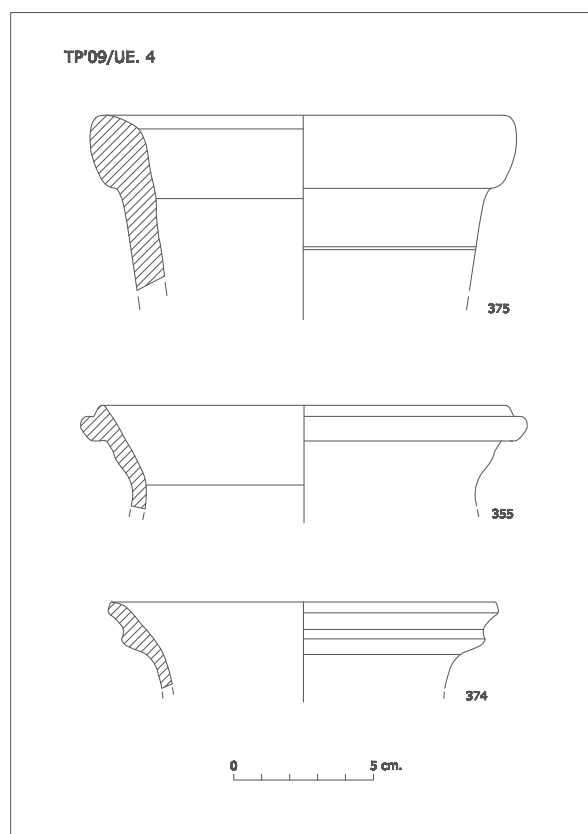
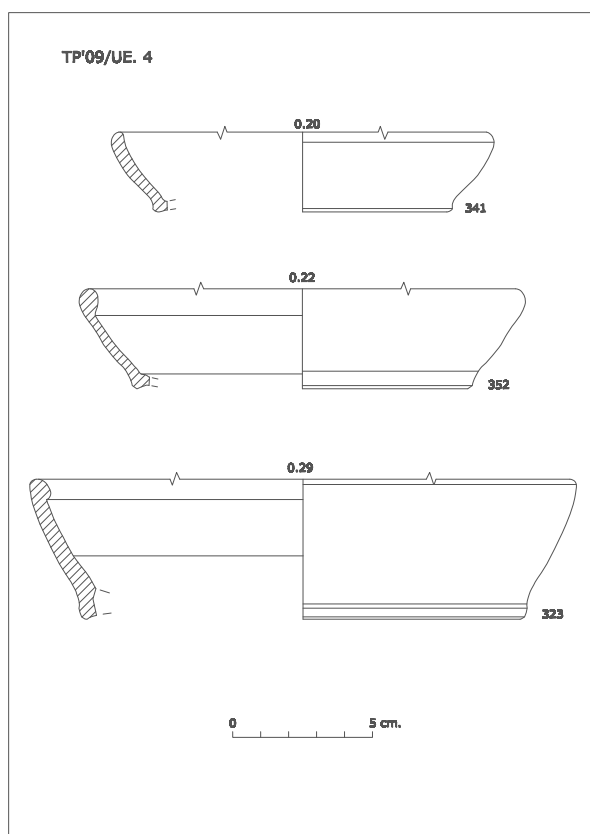


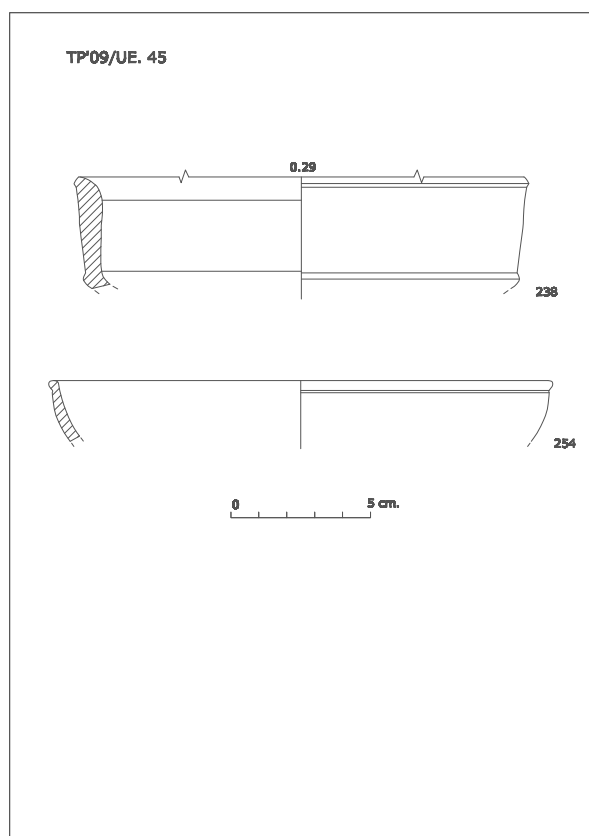
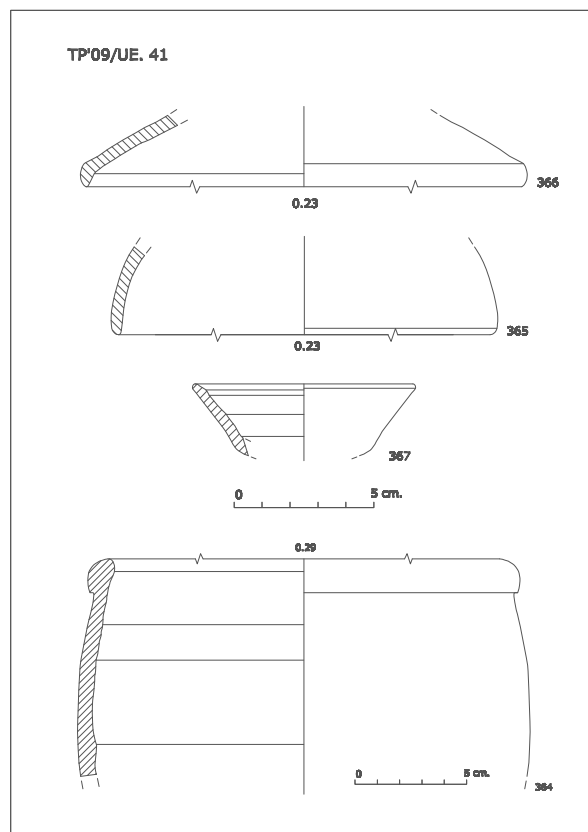
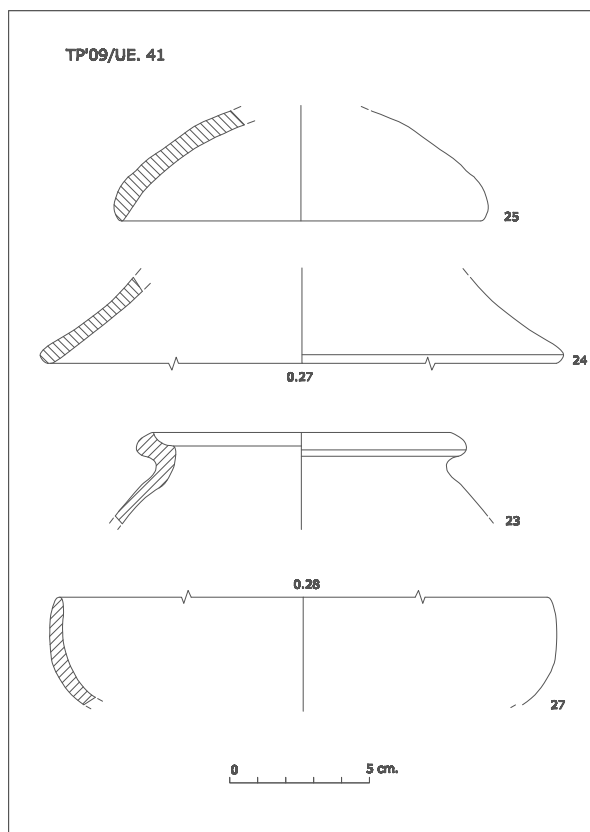
TP'09/UE. 4

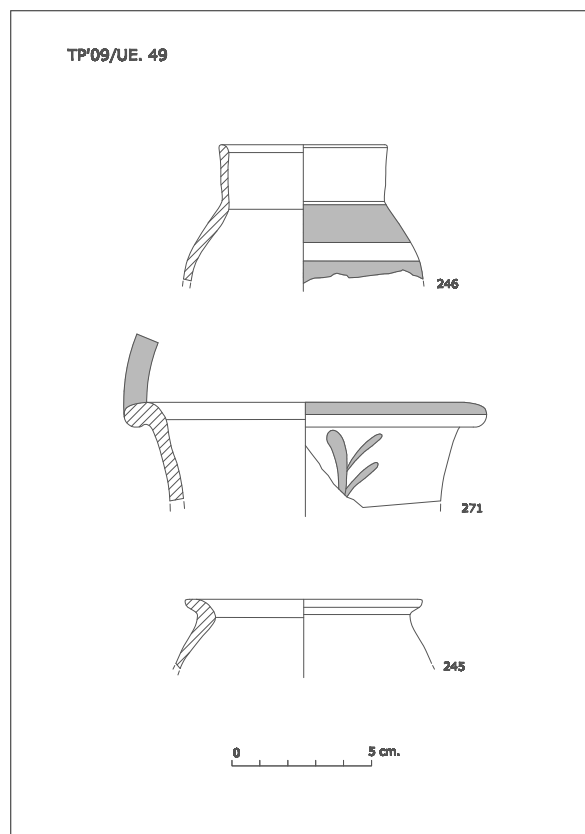
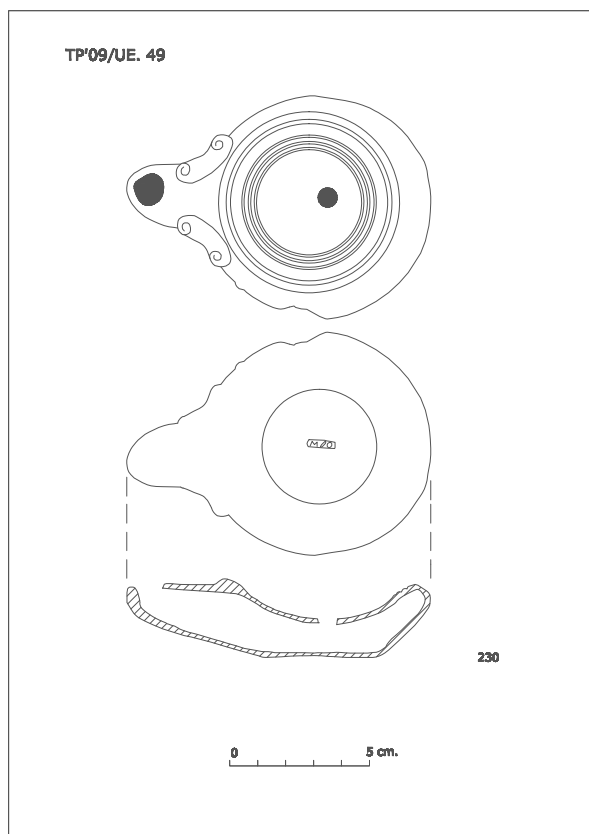
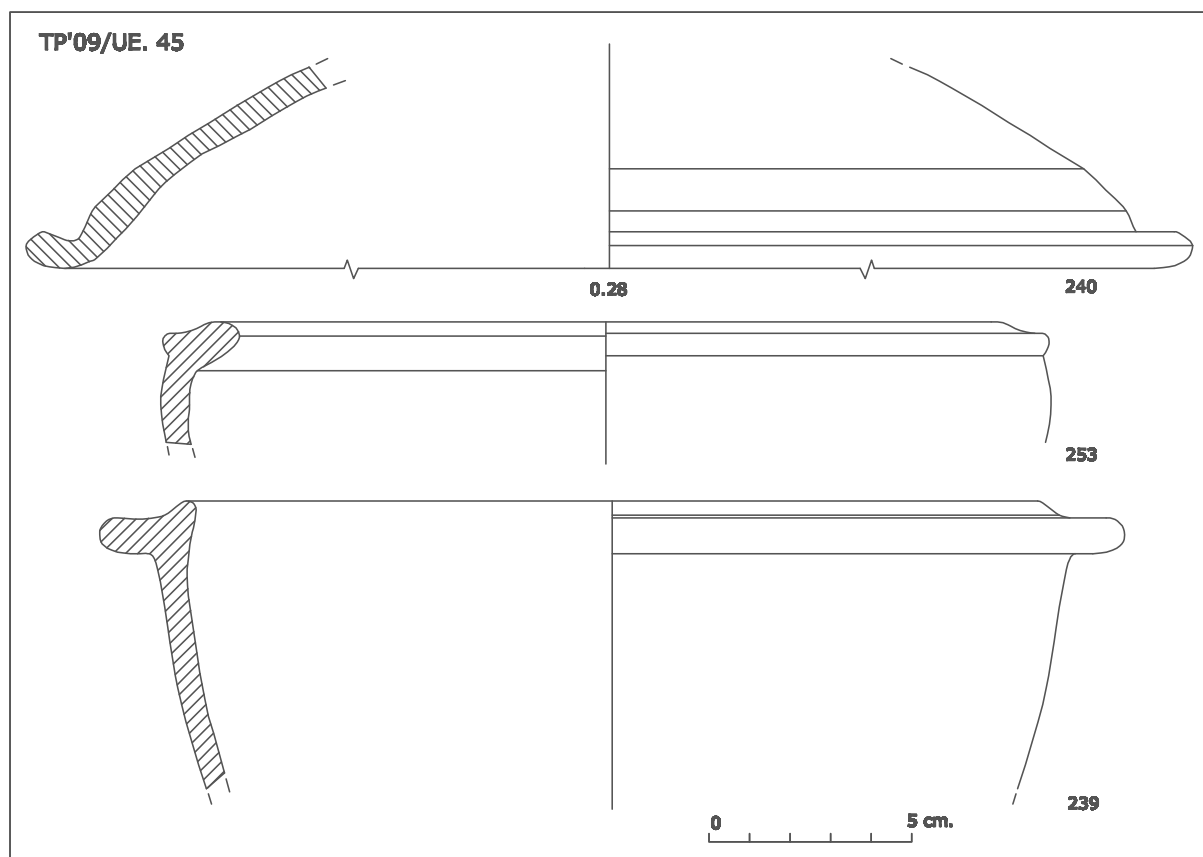


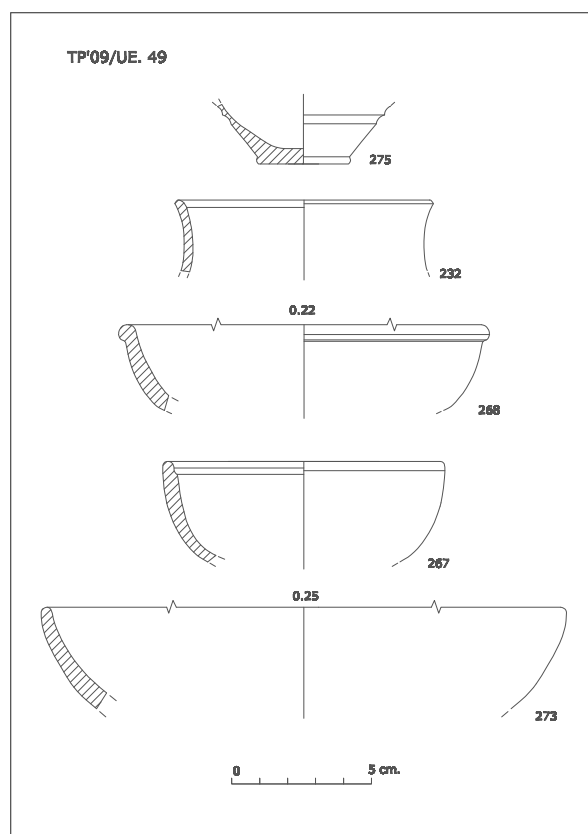
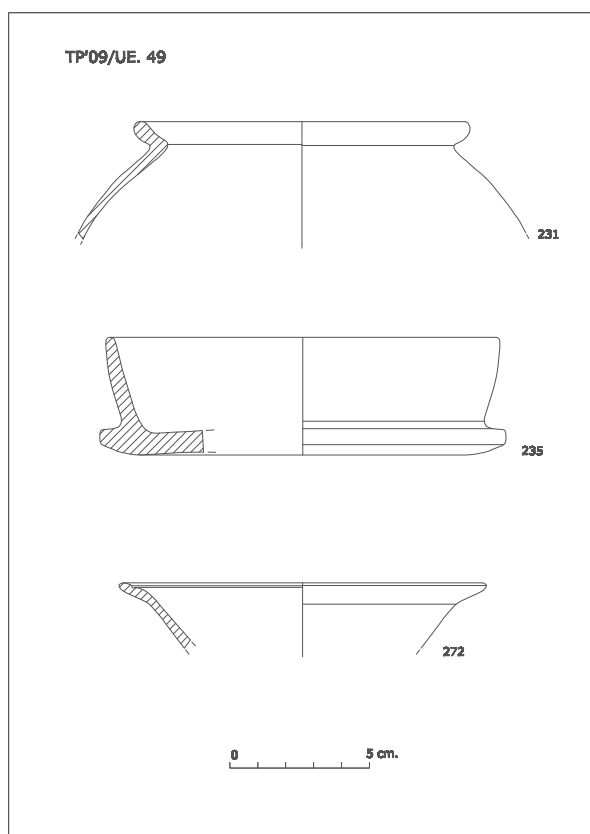
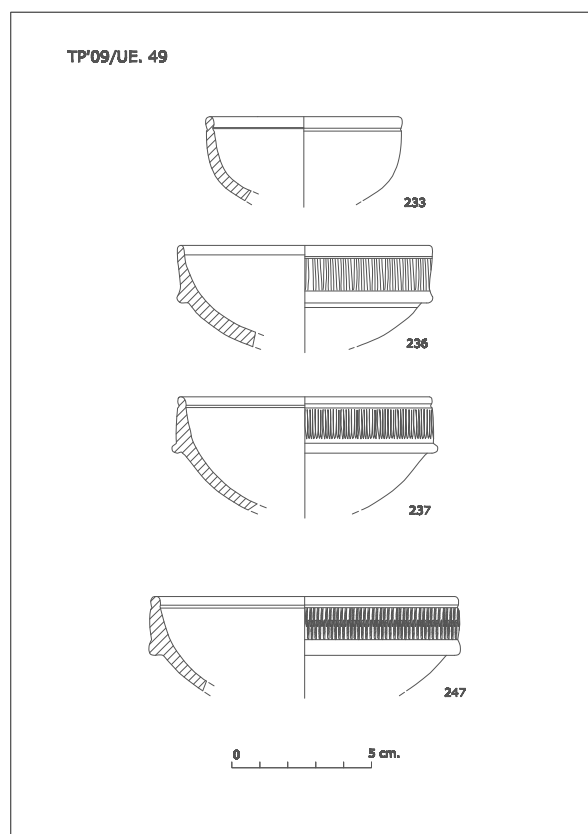
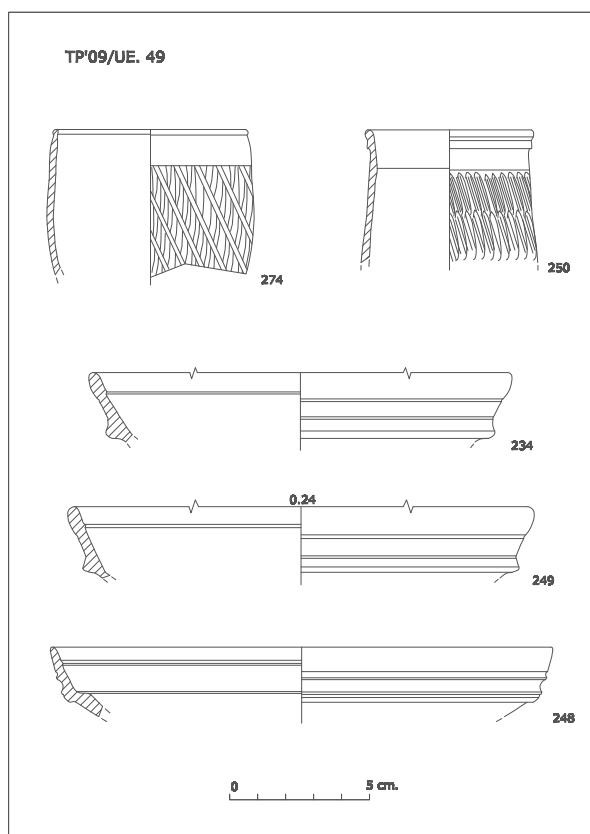
TP'09/UE. 4

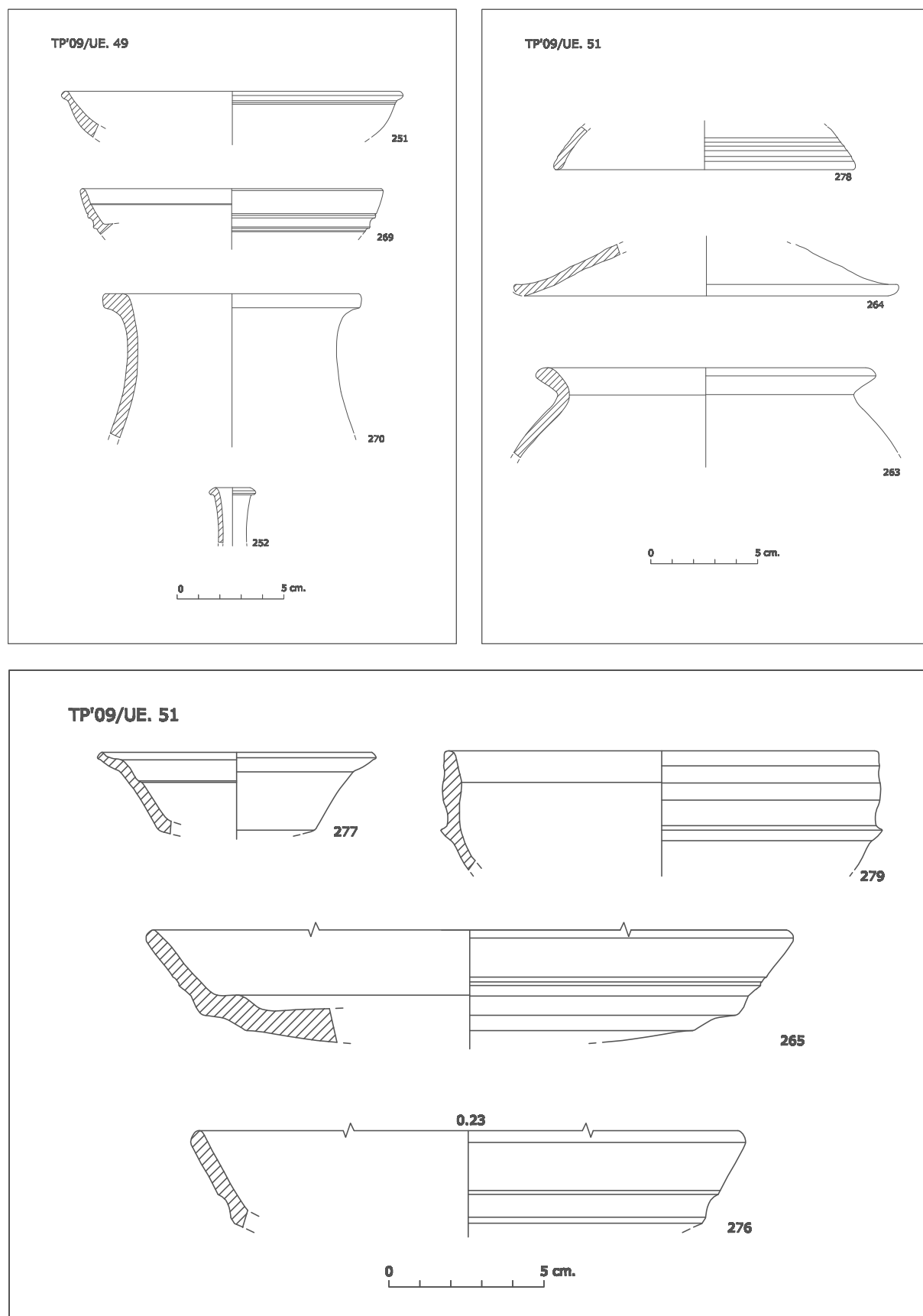




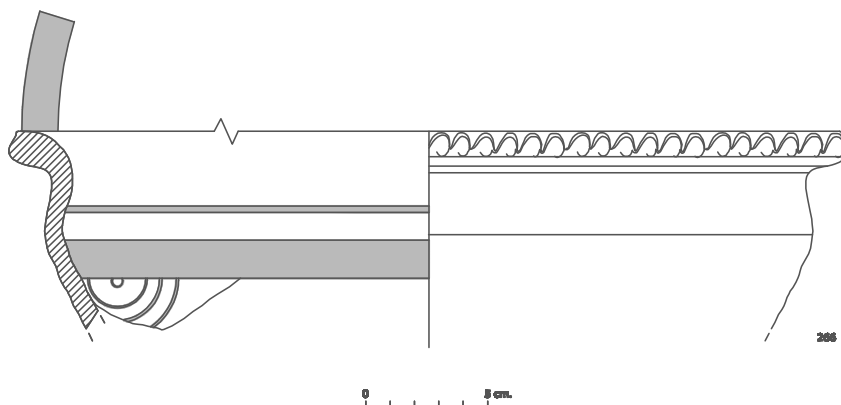




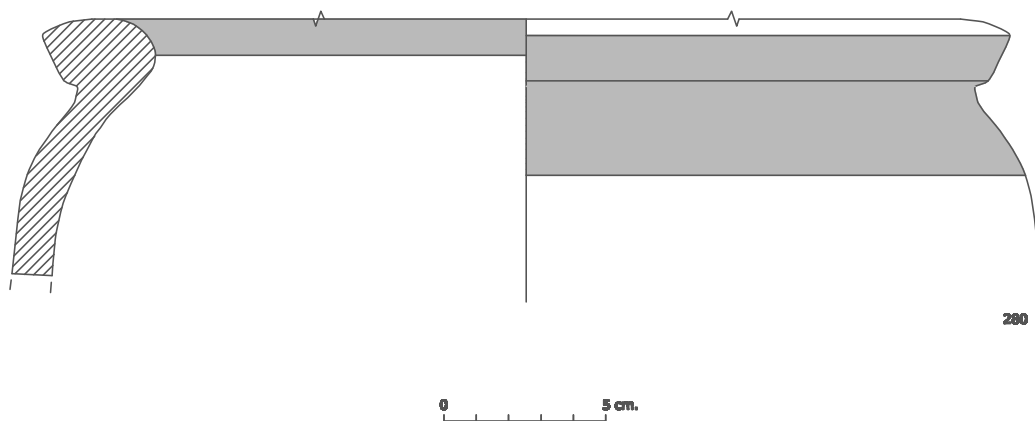


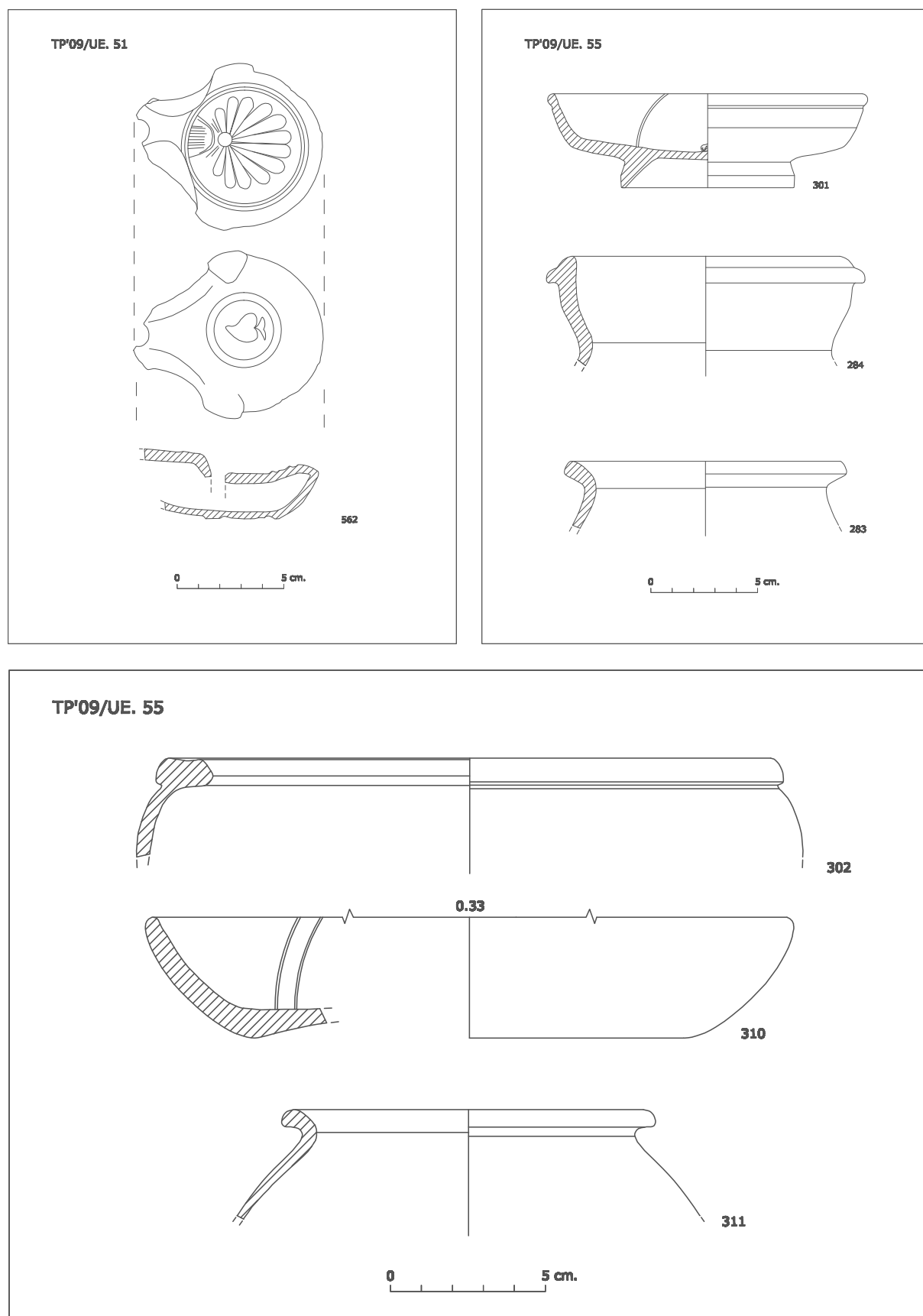


TP'09/UE. 51

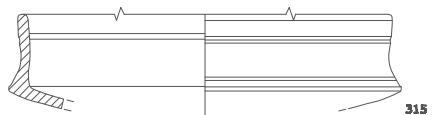


TP'09/UE. 51





TP'09/U.E. 56

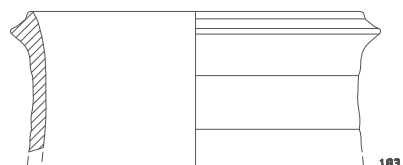


0 5 cm.

TP'09/U.E. 63

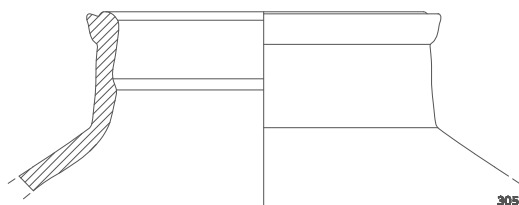
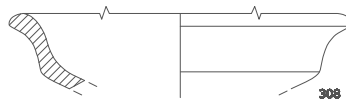


TP'09/U.E. 79



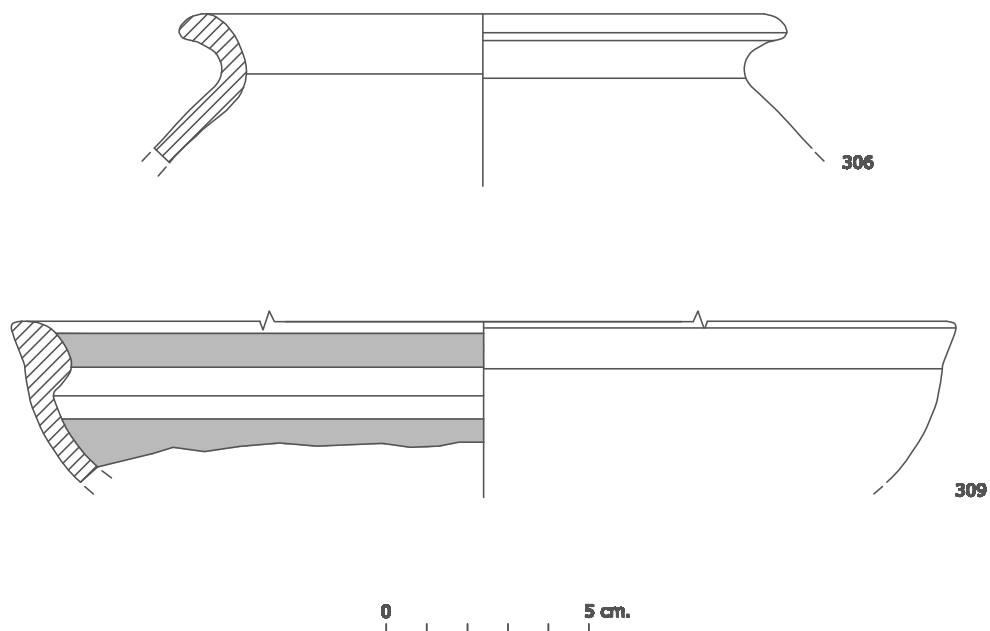
0 5 cm.

TP'09/U.E. 67

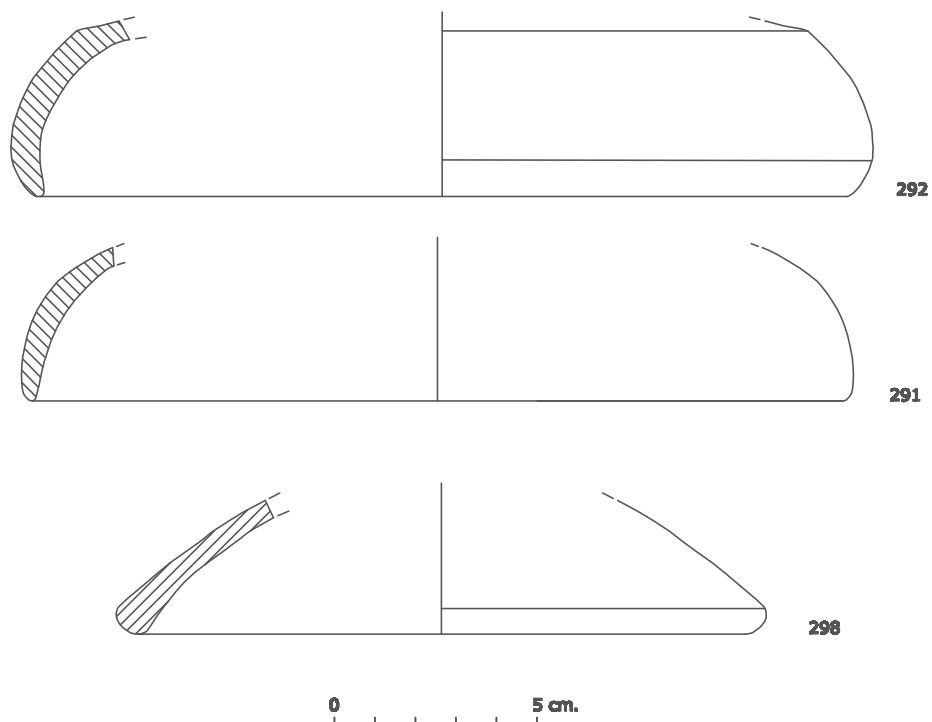


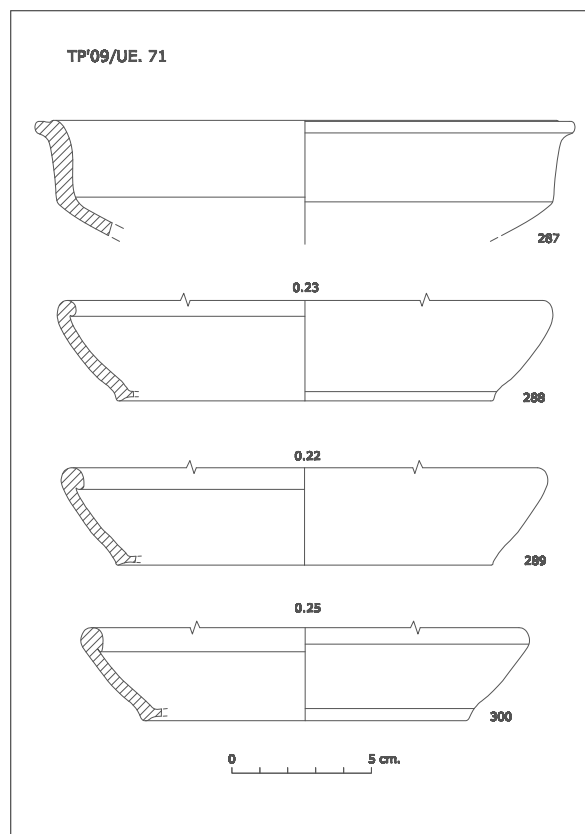
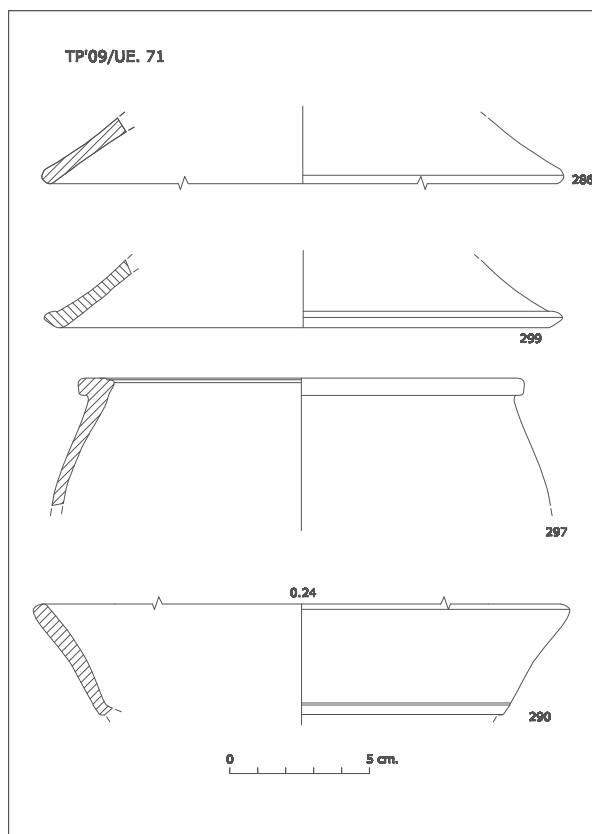
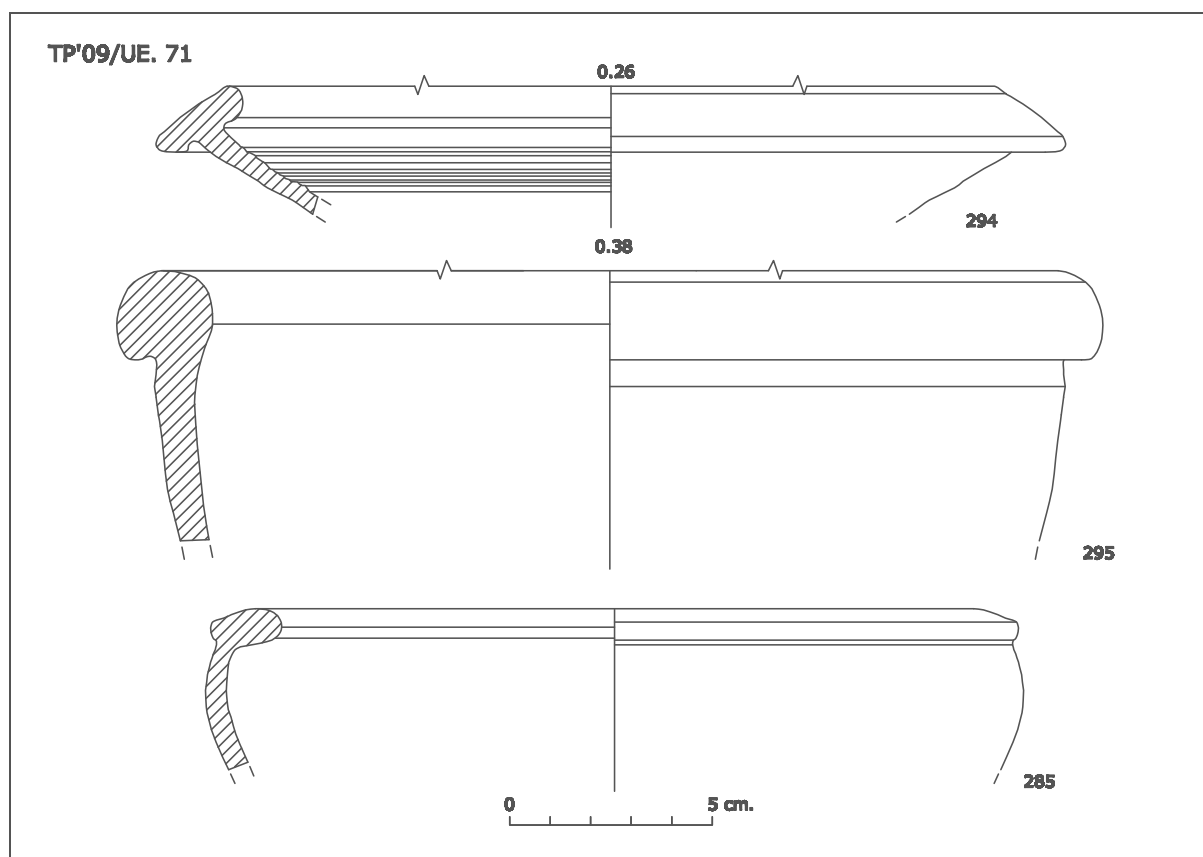
0 5 cm.

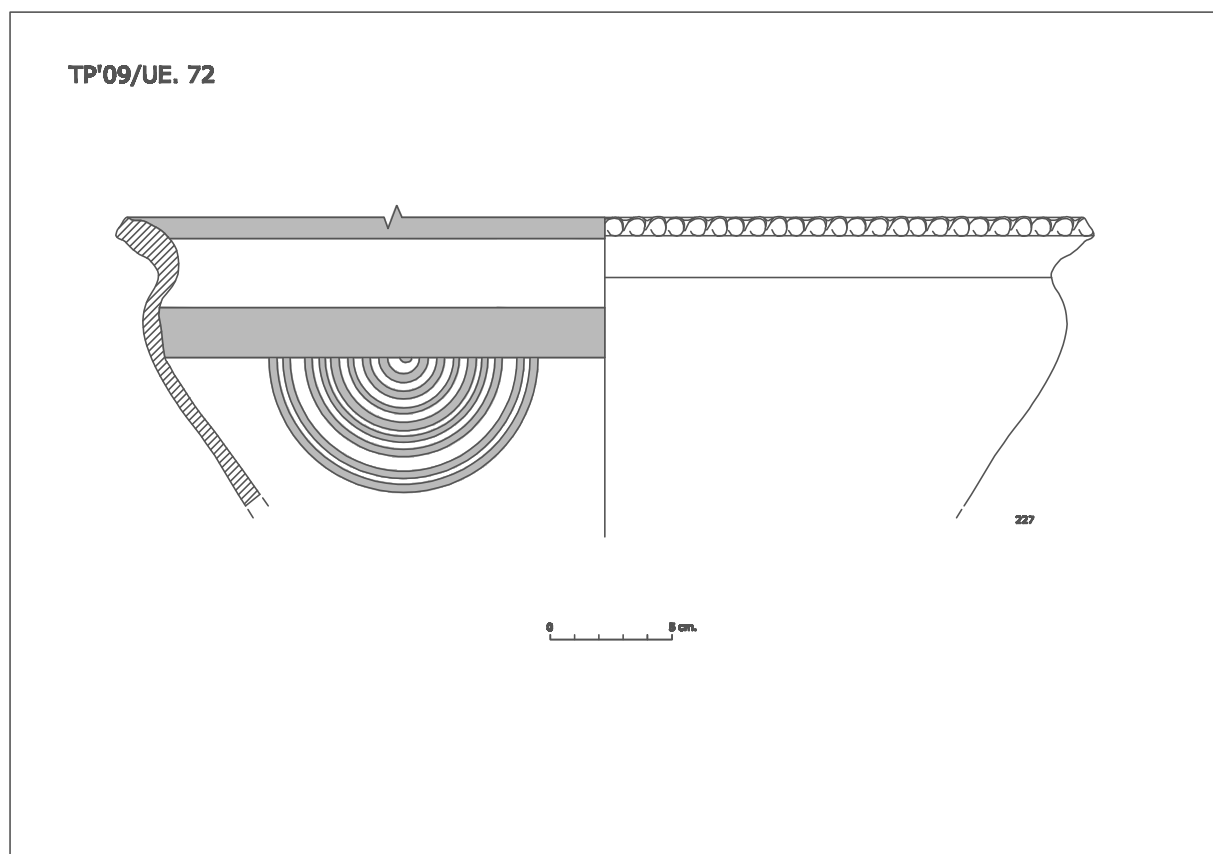
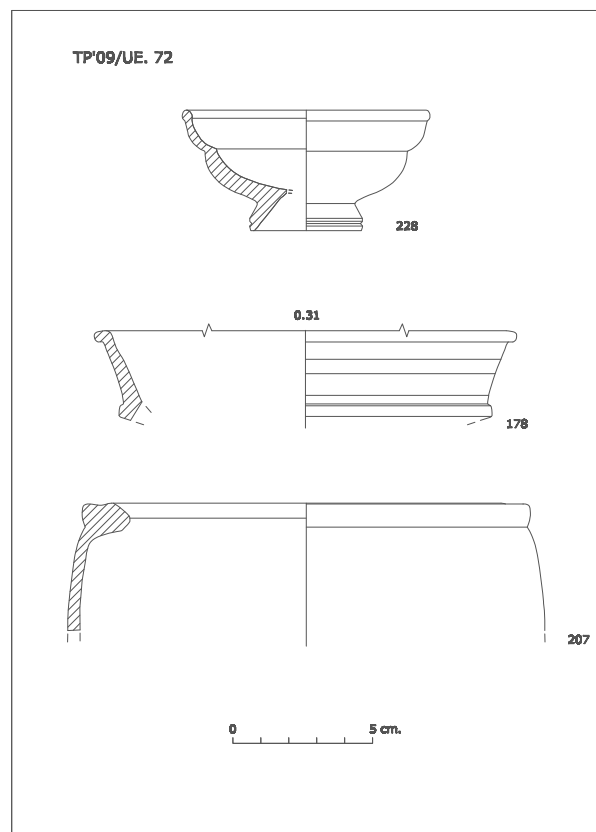
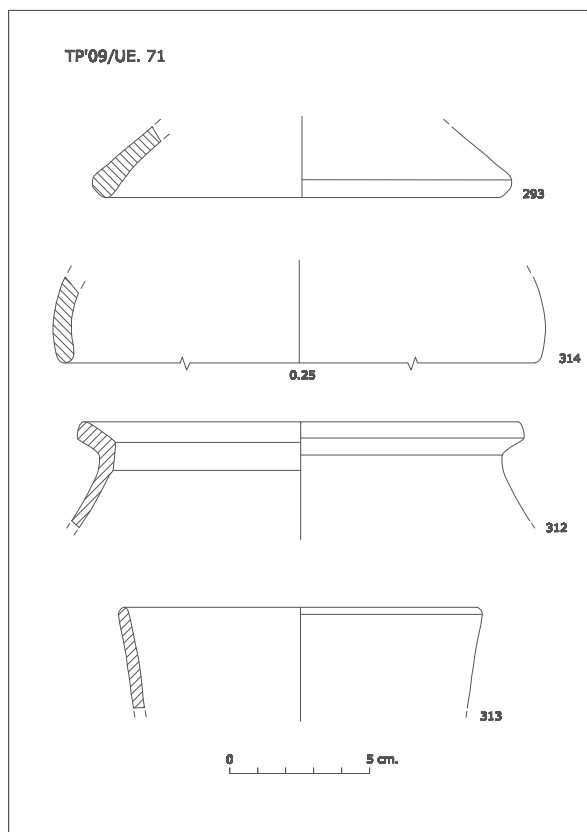
TP'09/U.E. 67

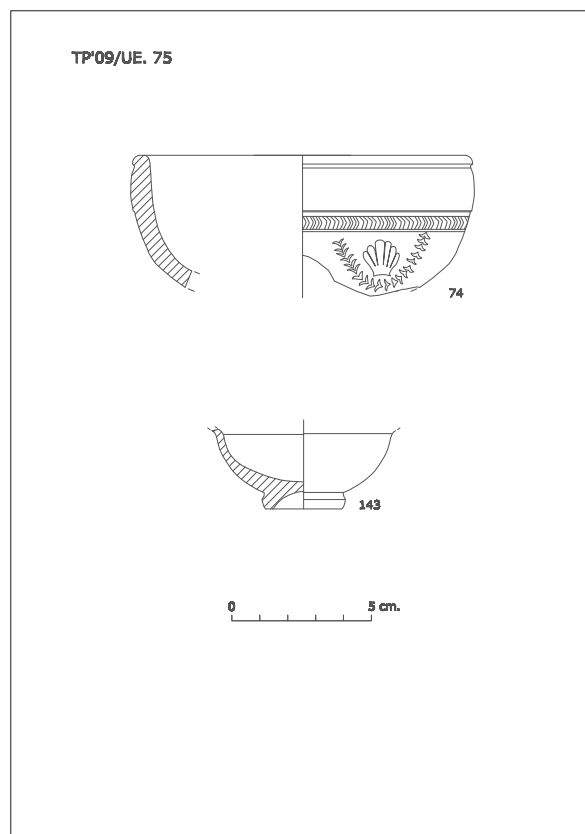
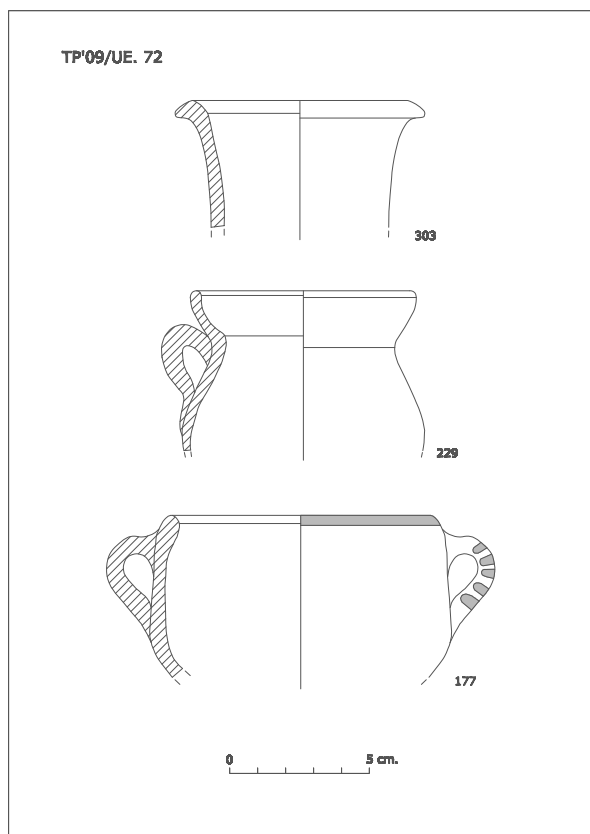
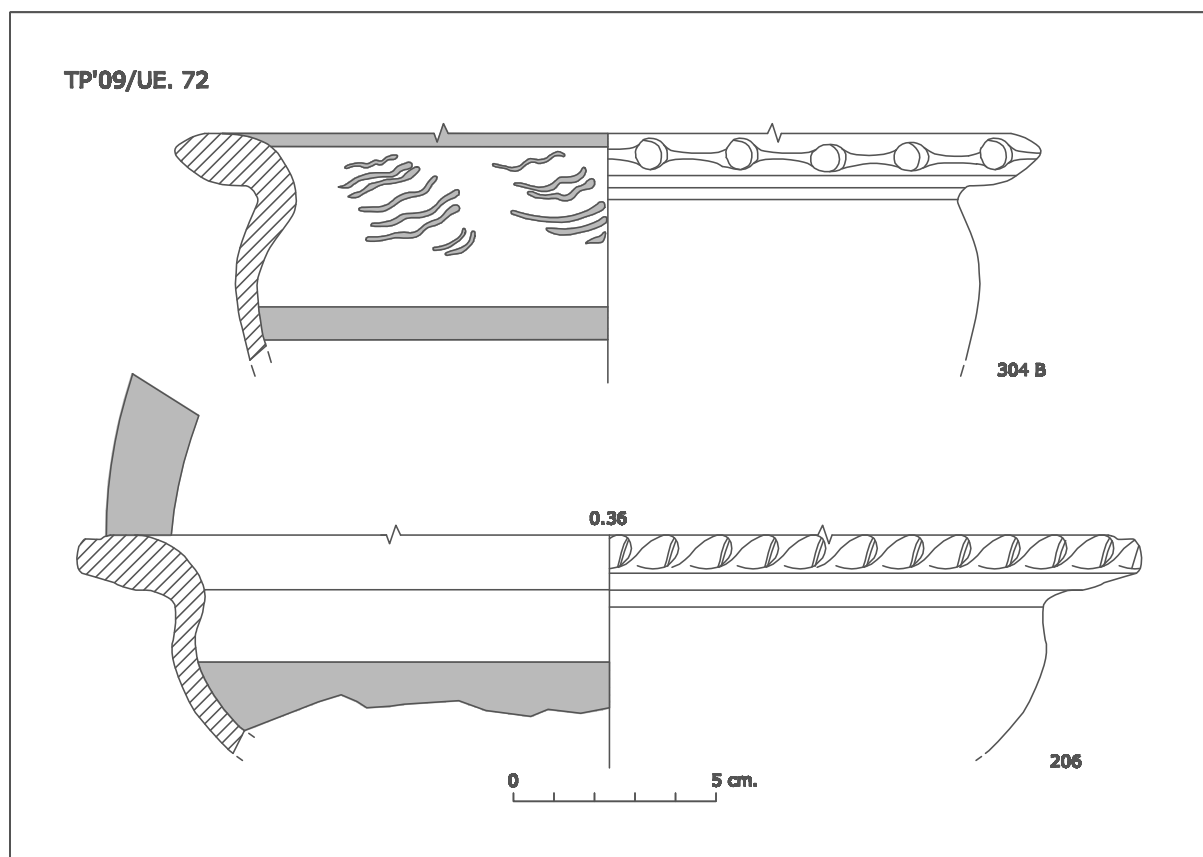


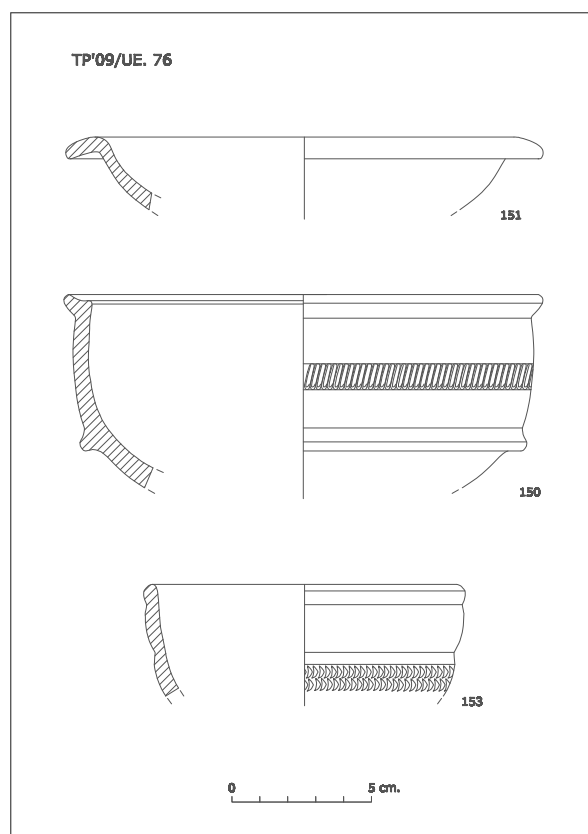
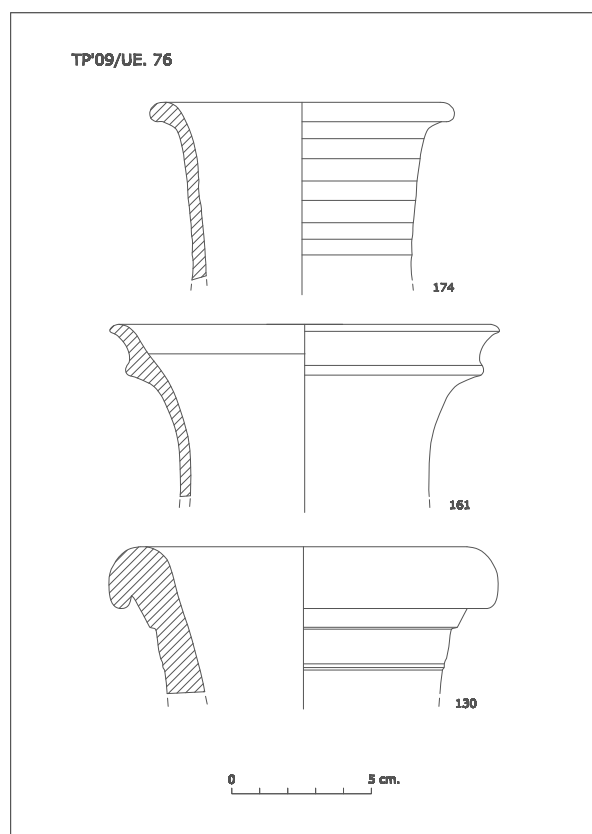
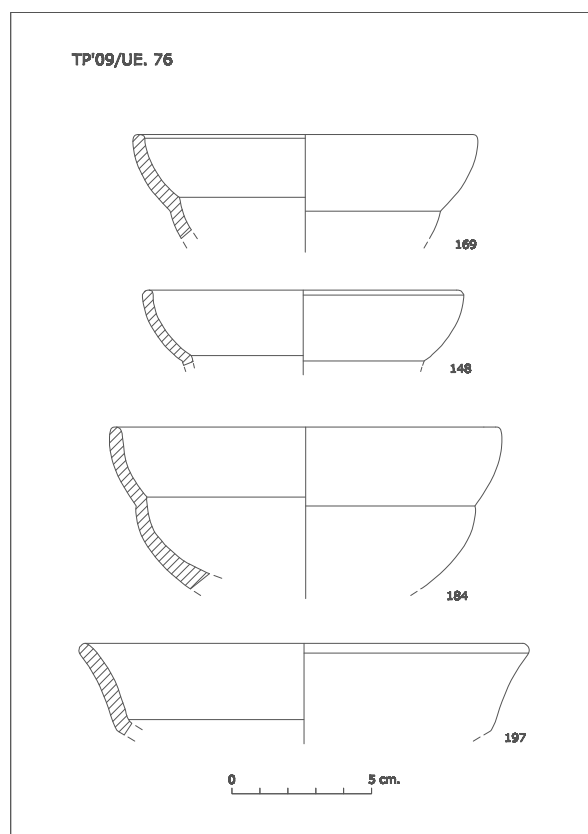
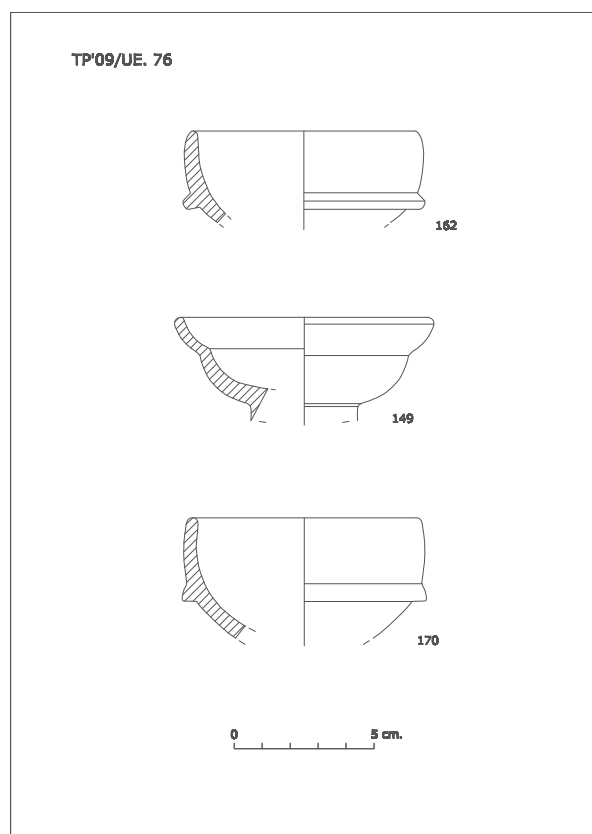
TP'09/UE. 71



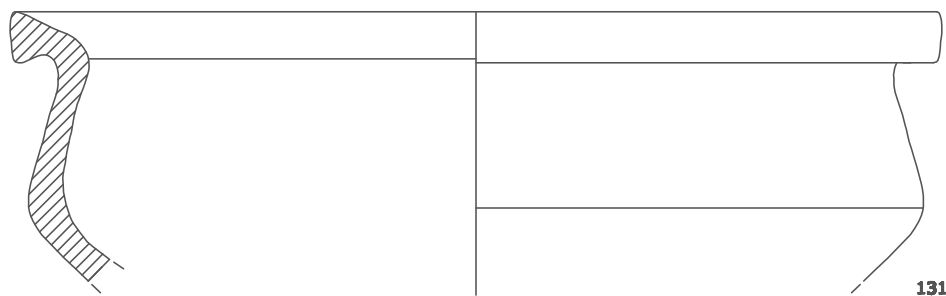






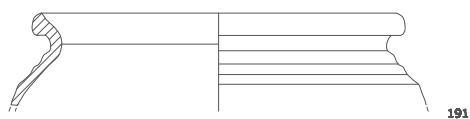
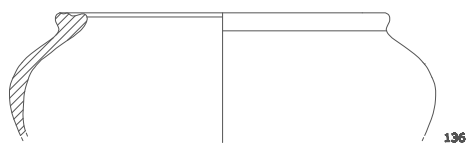
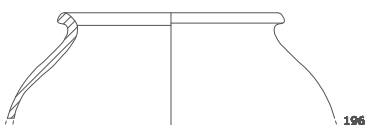
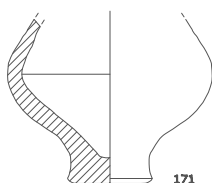


TP'09/UE. 76



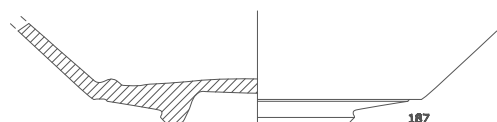
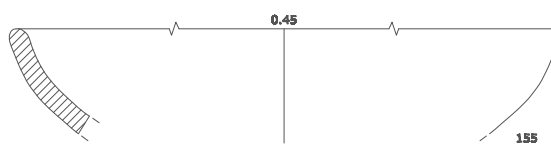
0 5 cm.

TP'09/UE. 76

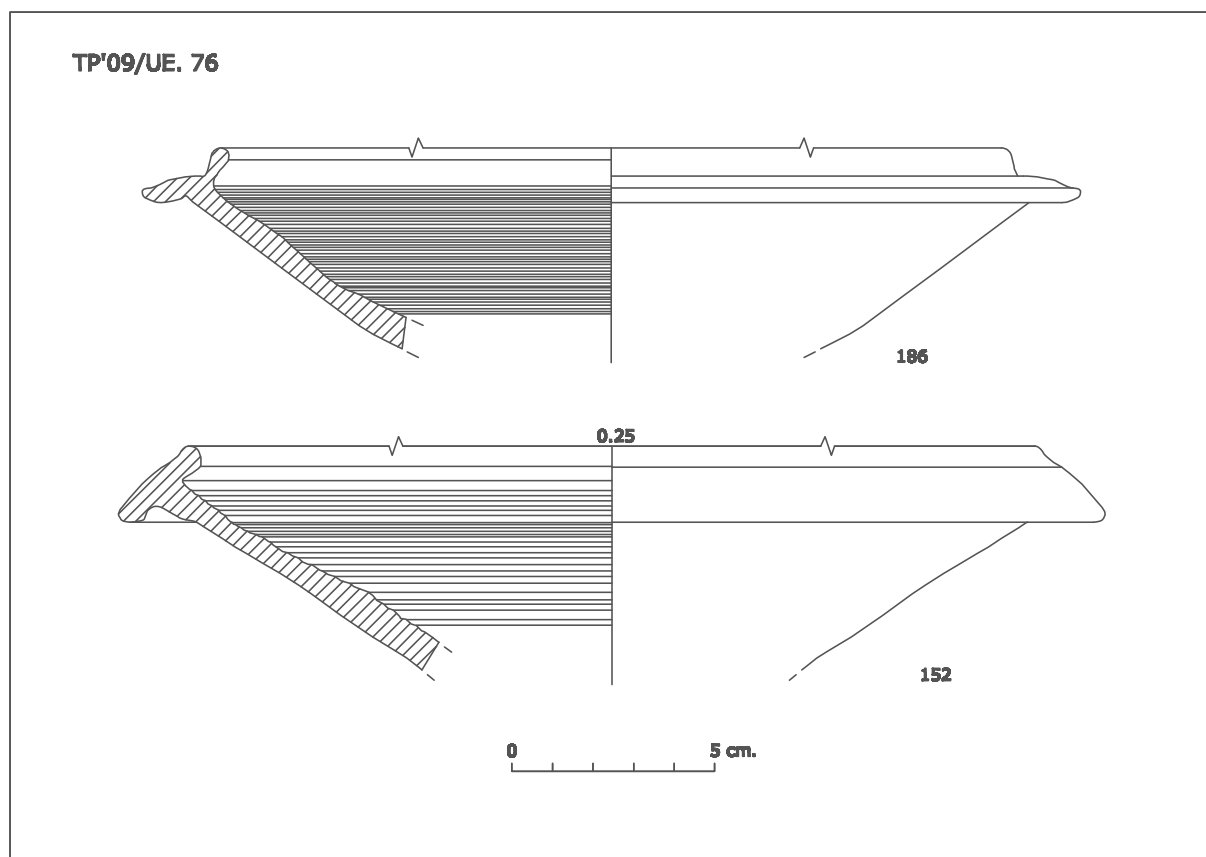
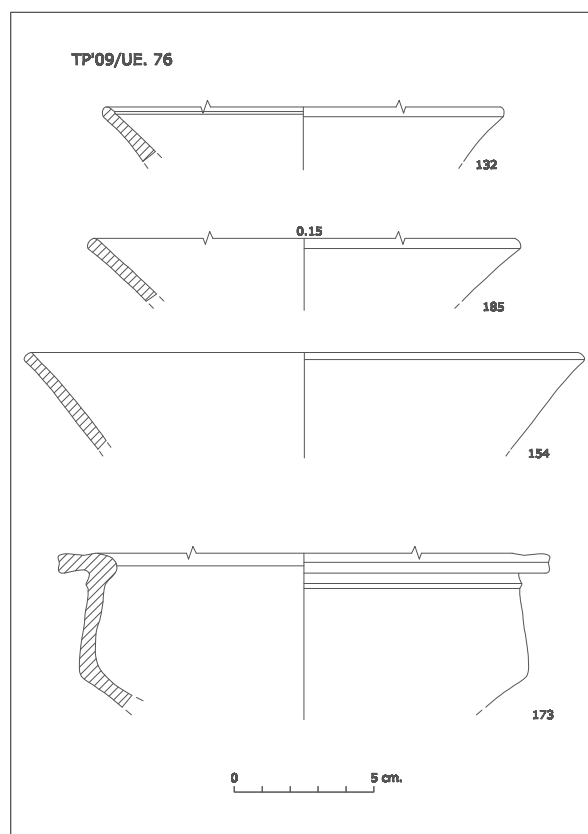
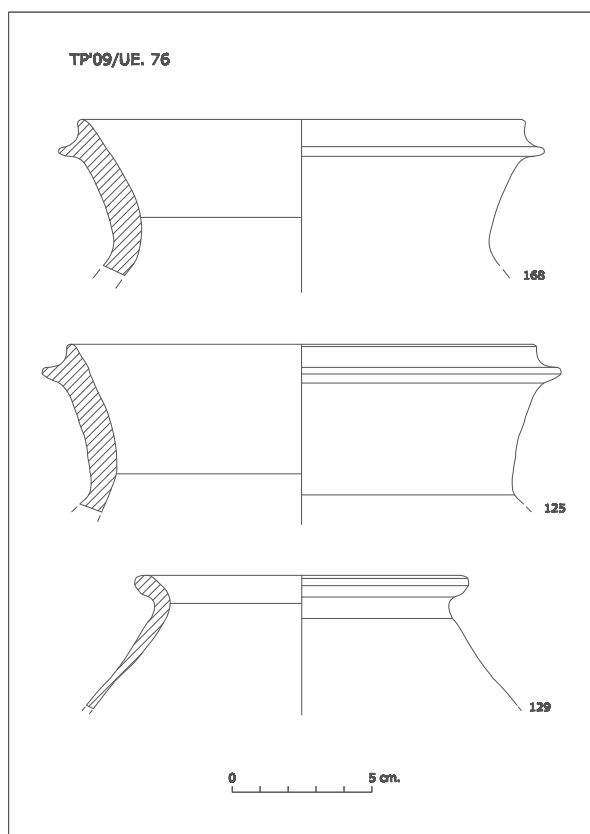


0 5 cm.

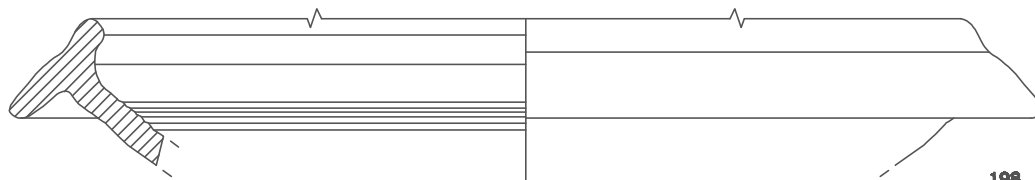
TP'09/UE. 76



0 5 cm.



TP'09/UE. 76



198



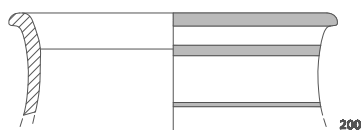
127

0 5 cm.

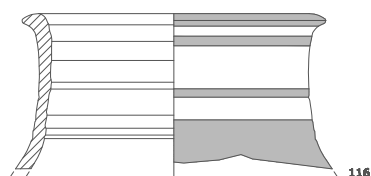
TP'09/UE. 80



118



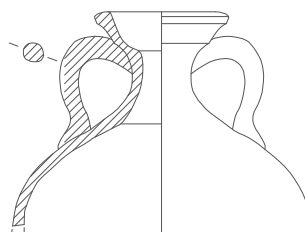
200



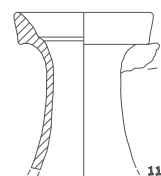
116

0 5 cm.

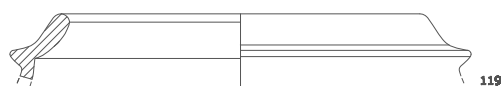
TP'09/UE. 80



199

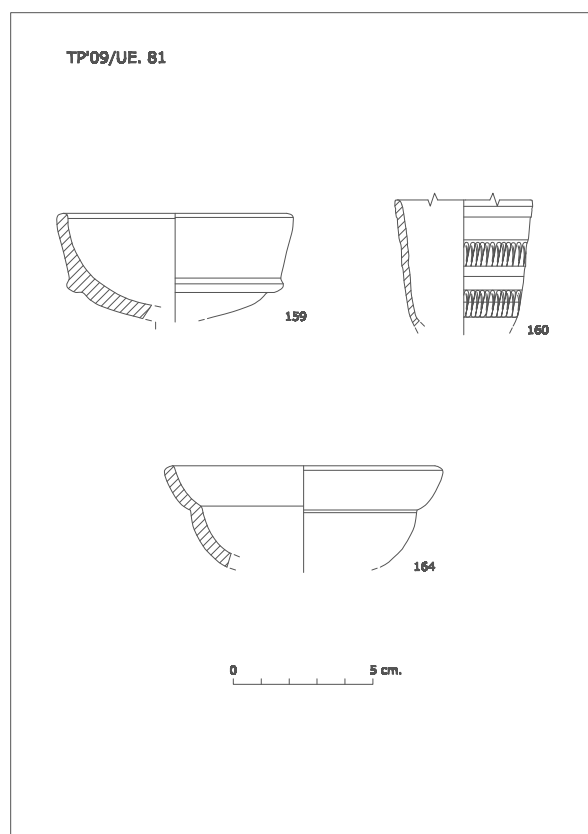
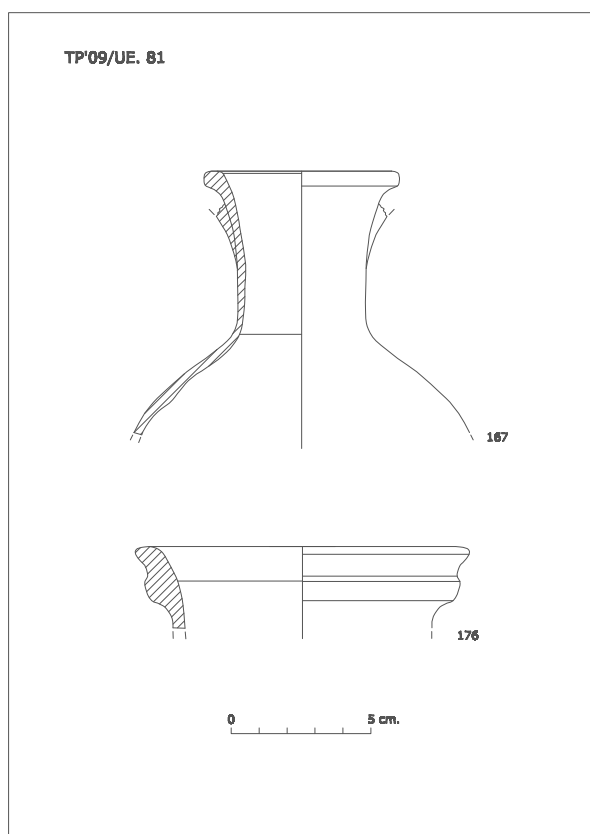
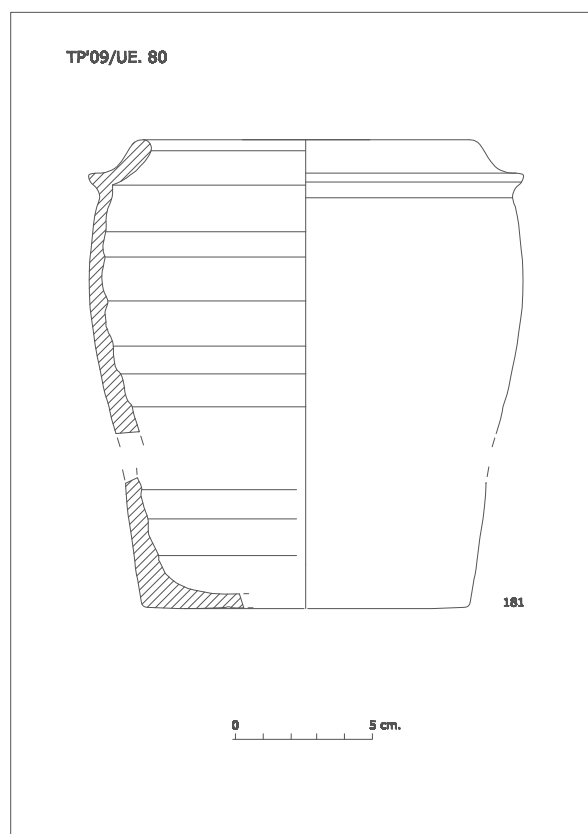
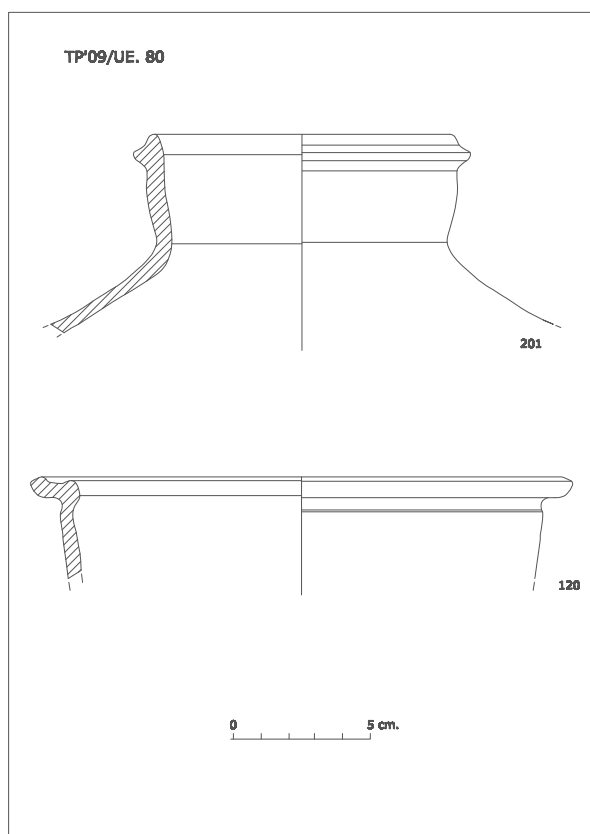


117

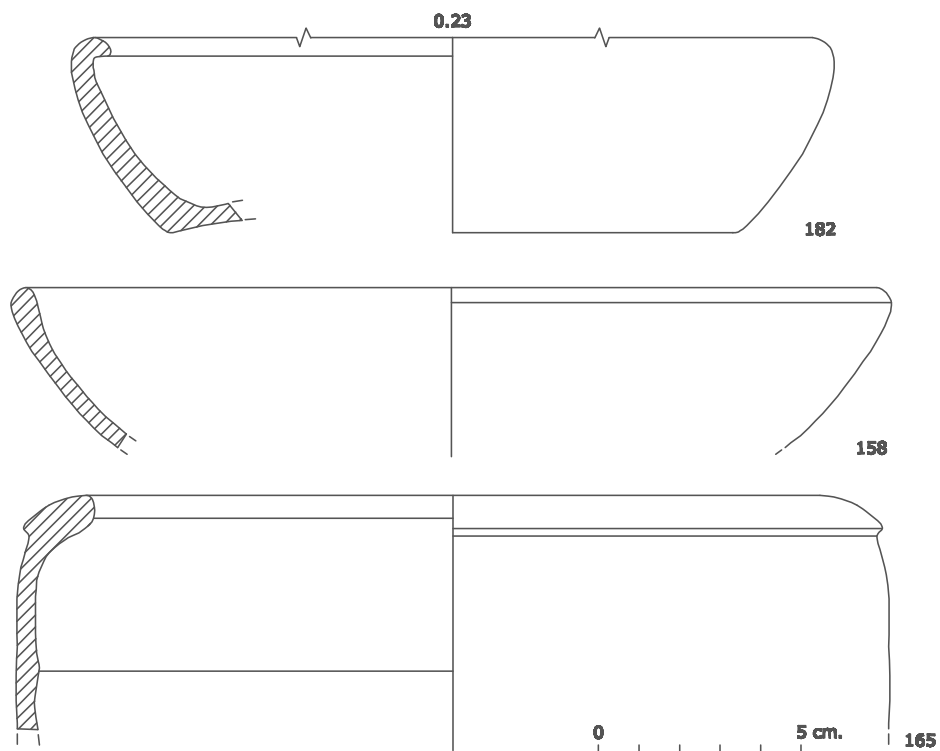


119

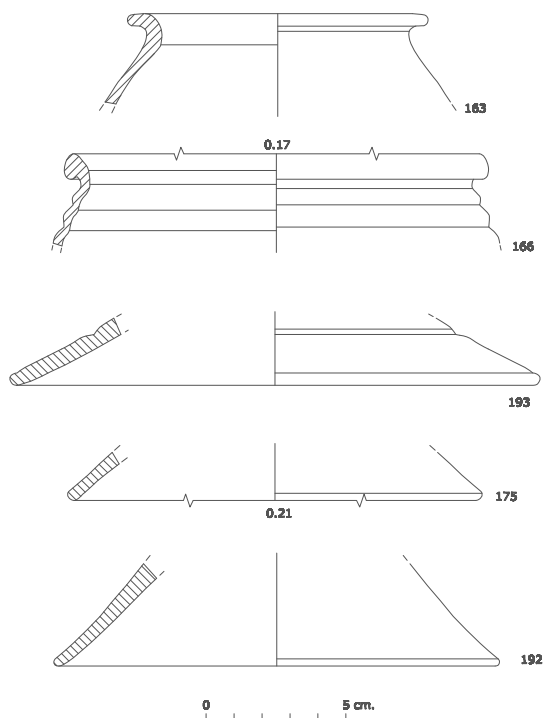
0 5 cm.



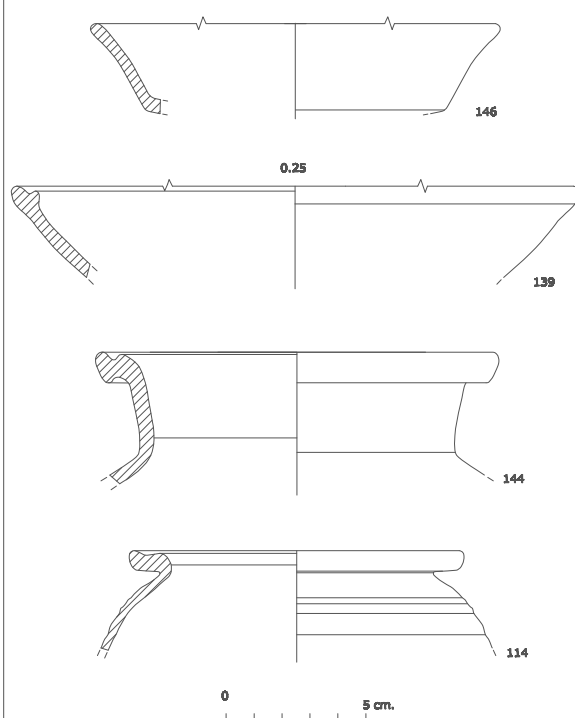
TP'09/UE. 81

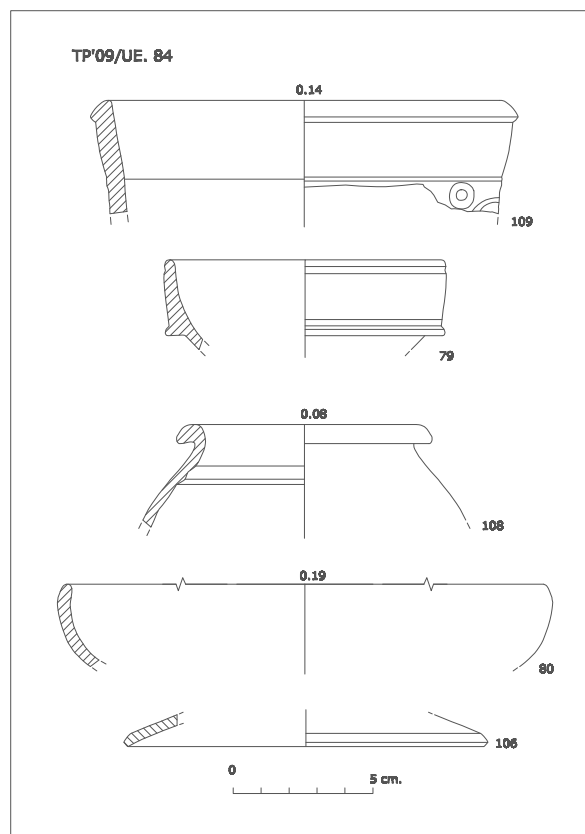
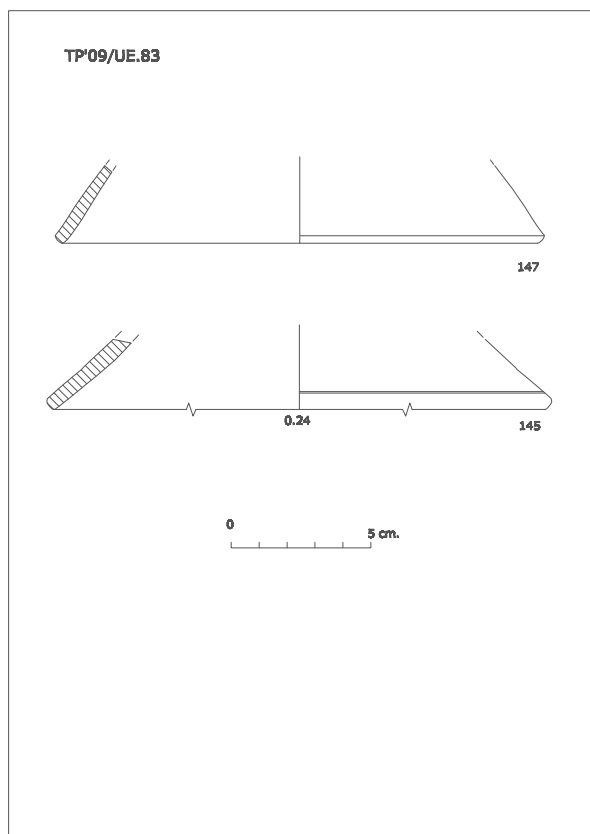
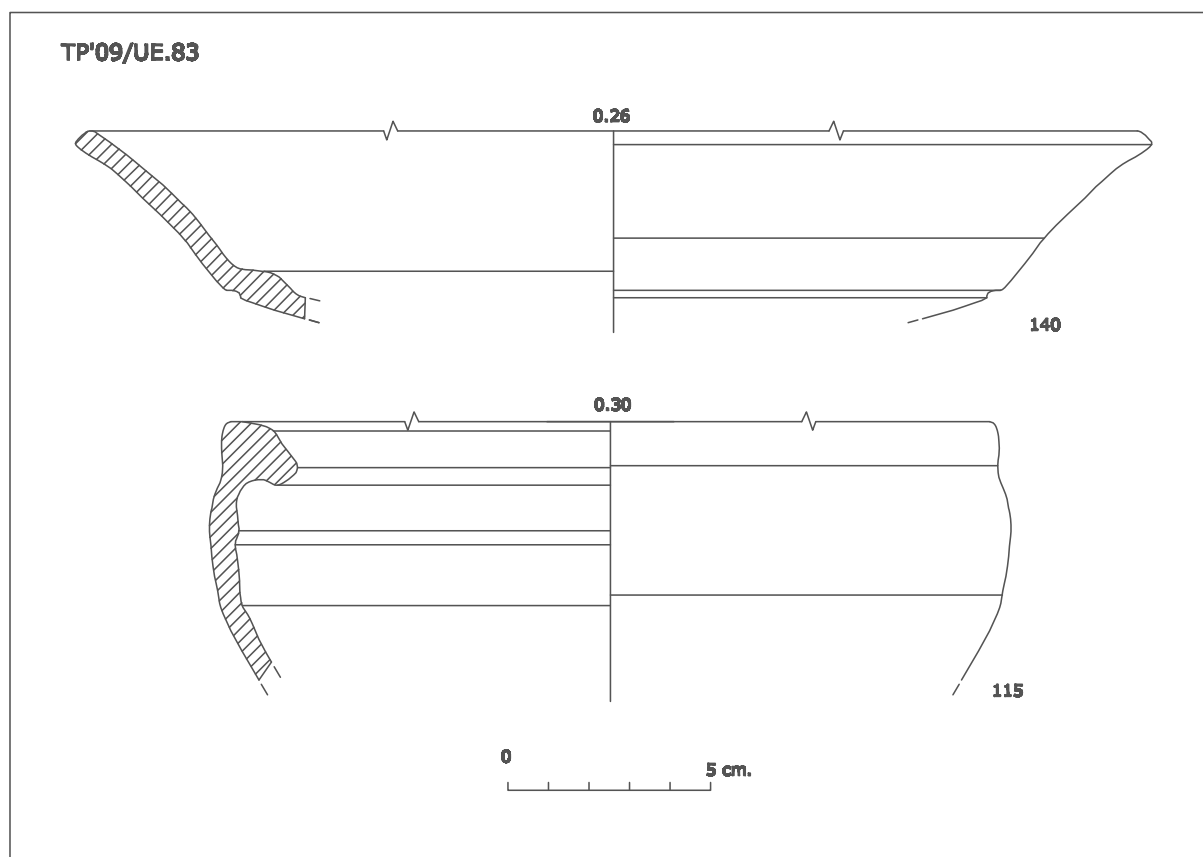


TP'09/UE. 81

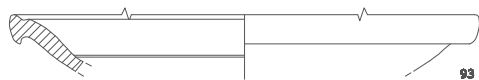


TP'09/UE.83





TP'09/UE. 88



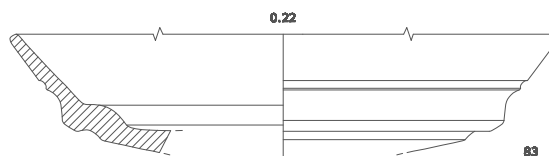
93



94

0 5 cm.

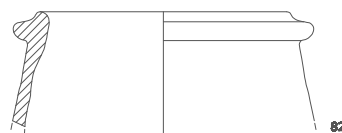
TP'09/UE. 91



83



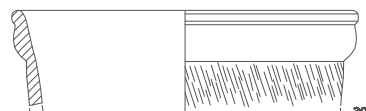
81



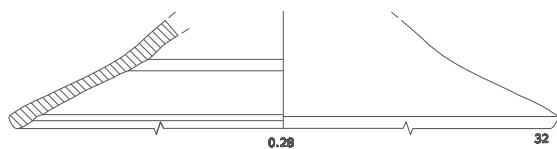
82

0 5 cm.

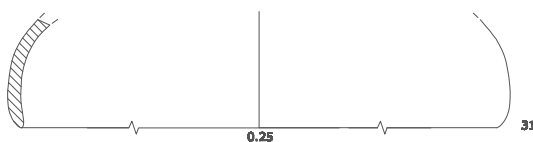
TP'09/UE. 93



30



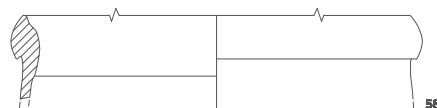
32



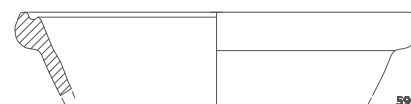
31

0 5 cm.

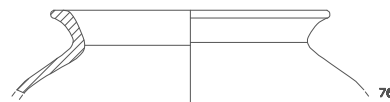
TP'09/UE. 97



58



59

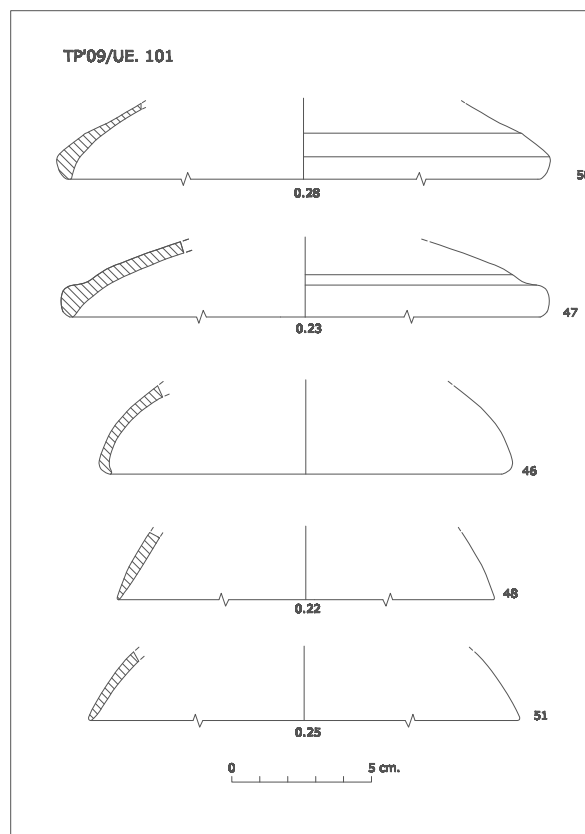
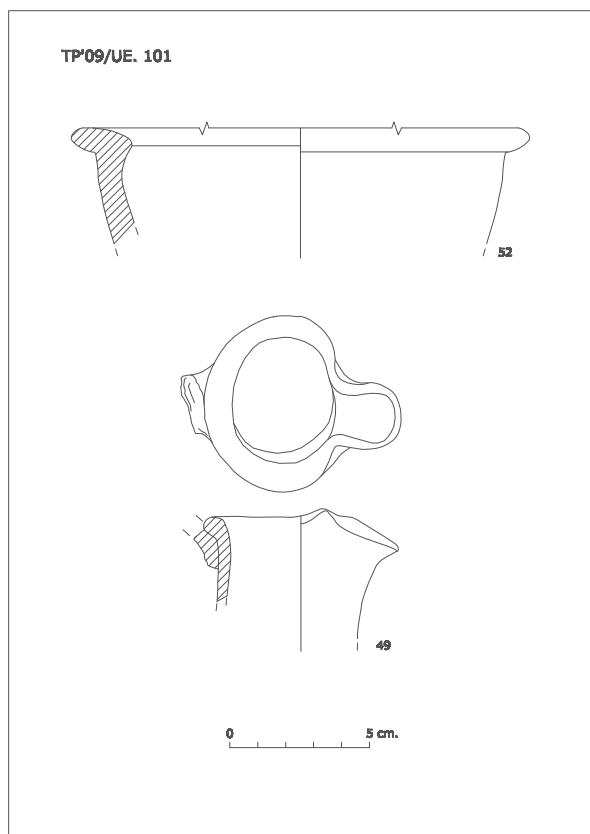
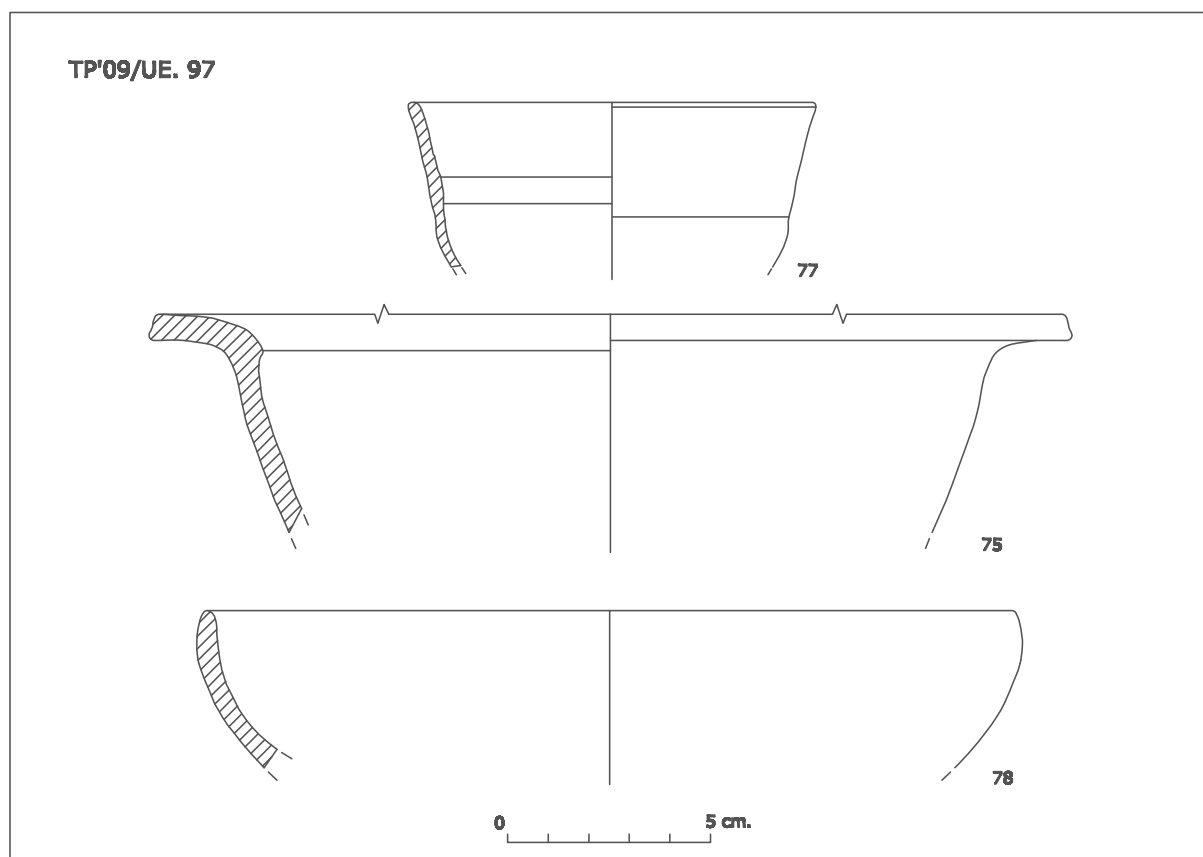


76

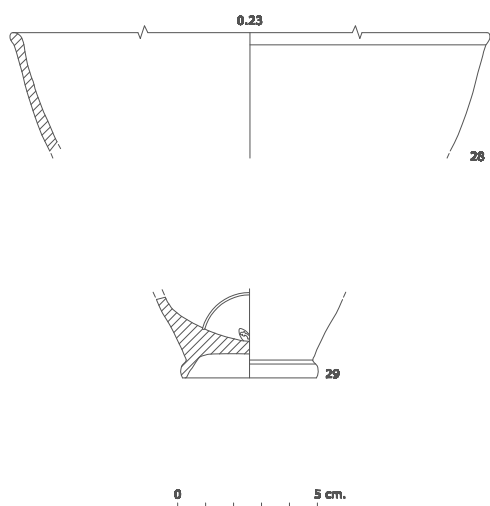


67

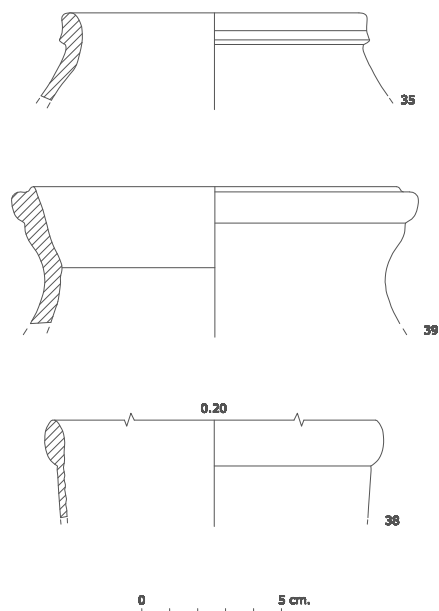
0 5 cm.



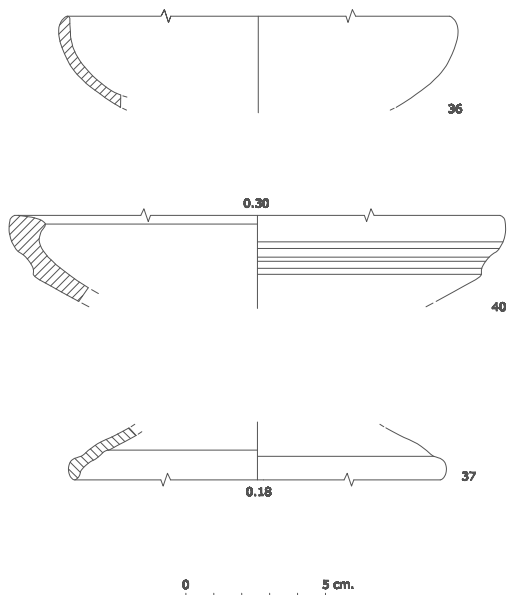
TP'09/U.E. 107



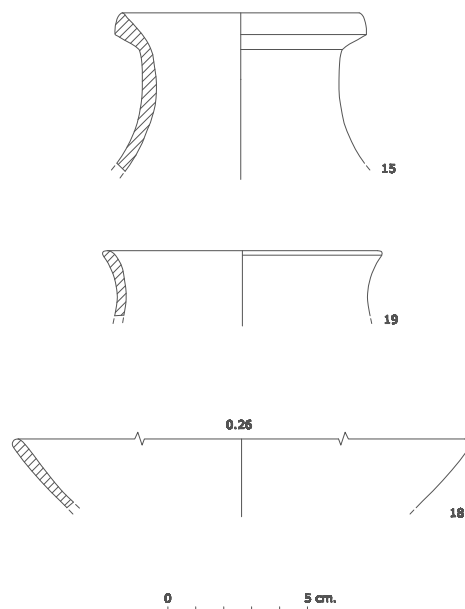
TP'09/U.E. 108

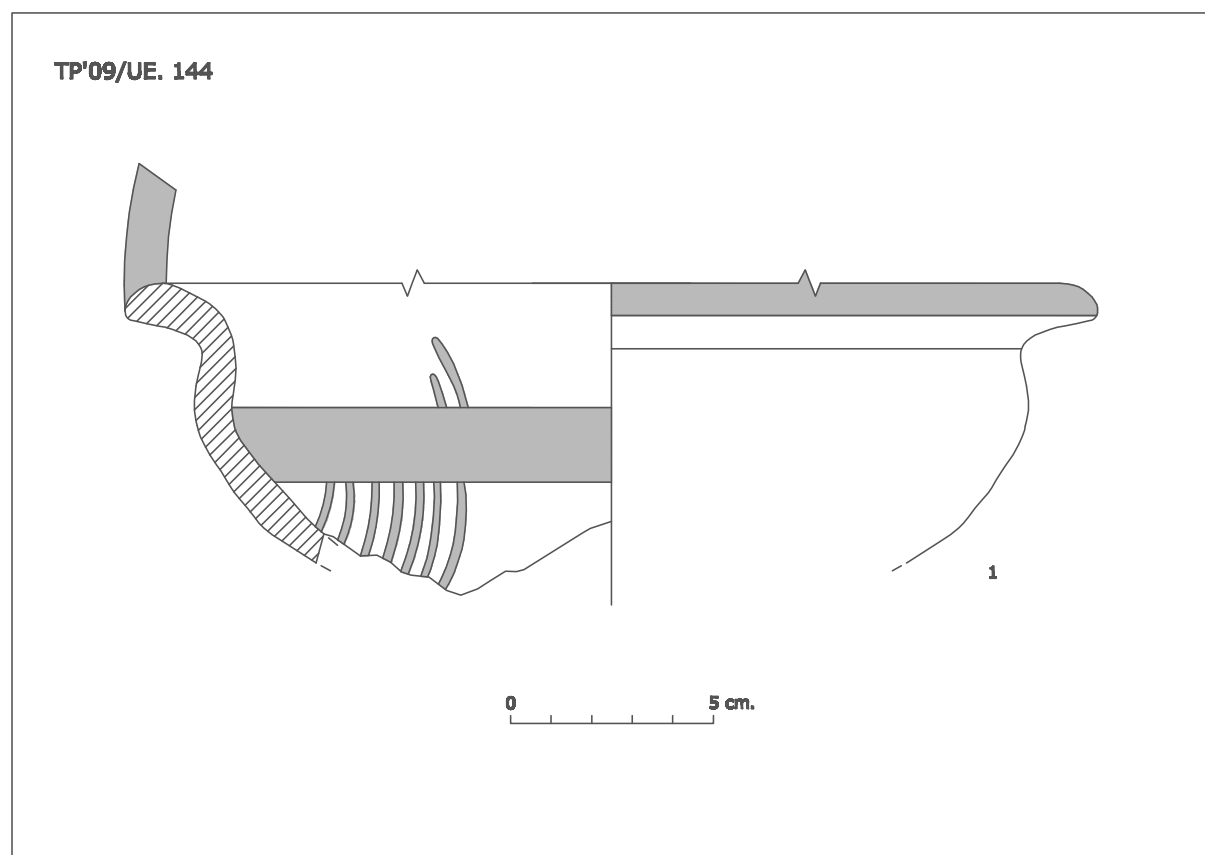
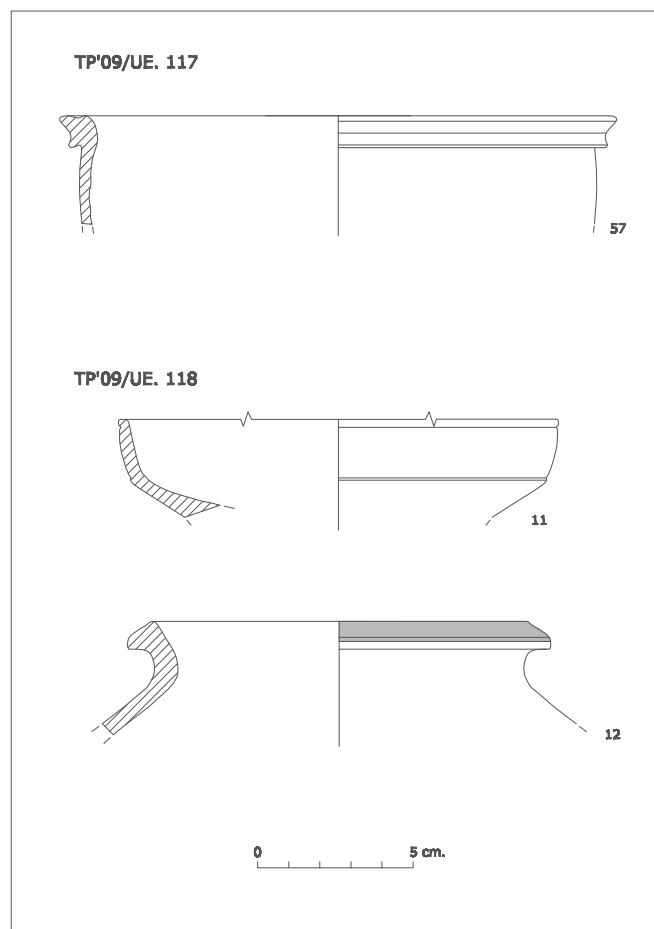


TP'09/U.E. 108

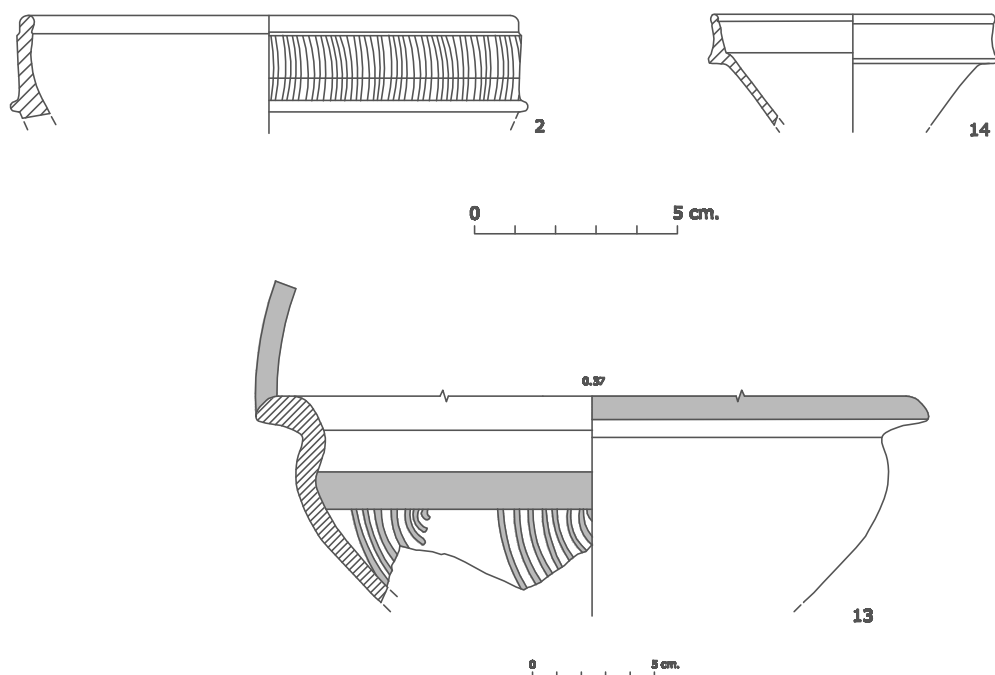


TP'09/U.E. 111

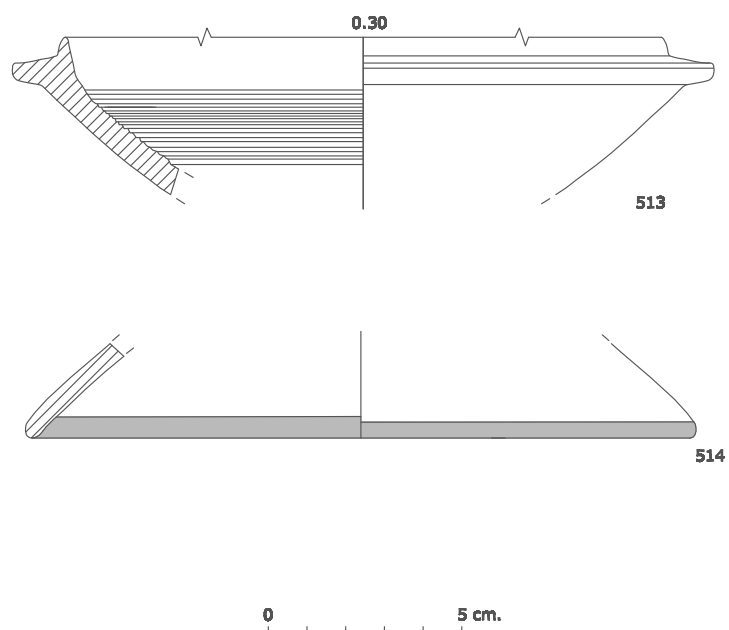




TP'09/UE. 144



TP'09/U.E. 270



3.4. ESTUDIO DE LOS RESTOS ÓSEOS ANIMALES

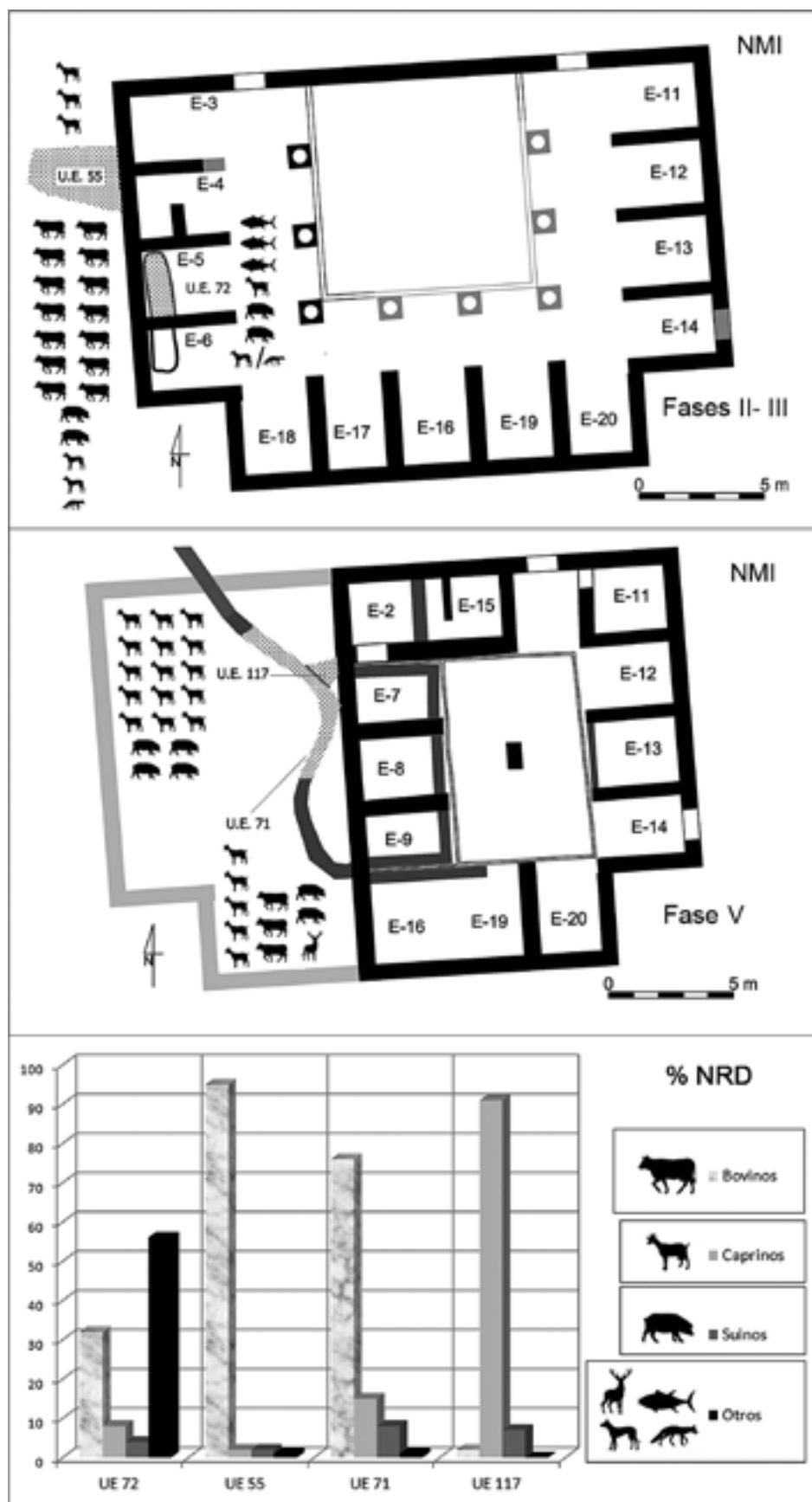
El trabajo que a continuación presentamos se basa en el estudio del conjunto osteoarqueológico recuperado en el exterior del *macellum* de *Ituci*. Dicho conjunto osteoarqueológico, comprende cuatro unidades estratigráficas cada una de ellas pertenecientes a tres períodos diferentes asociados al funcionamiento del *macellum*. La primera en antigüedad, corresponde al relleno representado por la U.E. 72, colmatación de una cisterna “*a bagnarola*” de antigua construcción (situada entre los siglos II y I a.C.) y condenada mediante vertido de escombros y desechos orgánicos, probablemente, durante la construcción del edificio, a caballo entre el primer y segundo cuarto del siglo I d.C. (Tiberio–Claudio), quedando debajo del pavimento de la *taberna* situada en el espacio E–6.

La unidad estratigráfica identificada bajo la sigla U.E. 55, corresponde a un extenso amasijo óseo estratificado tras el muro oeste del primer *macellum* (fase II–III) correspondiente a un área de vertido, de cierto espesor, datada entre la primera mitad del siglo I hasta el último tercio del siglo II d.C., incluyéndose, por tanto, dentro de la primera fase de uso de la construcción. En momentos posteriores se encuadrarían las UU.EE. 71 y 117. La primera corresponde a la colmatación de una zanja en el lado occidental del mercado, abierta para construir una canalización dispuesta para evacuar los vertidos líquidos (agua, sangre, etc.), procedentes del *macellum* de la fase V, momento en el que el patio se pavimenta con *opus spicatum*. A su vez, la denominada U.E. 117 representa la colmatación interior de un tramo de dicha canalización, saturado de restos óseos. Ambas unidades, aunque correspondientes a una misma fase (V), contarían con una cronología situada entre la primera mitad del siglo III e inicios del siglo siguiente para la U.E. 71 y la segunda mitad del siglo III para la U.E. 117.

El estado de conservación del conjunto en general es bueno, habiendo influido, sin duda, un perfil del suelo de tipo alcalino, poco agresivo en lo relativo a agresiones químicas sobre la cortical. En la mayoría de los casos, la presencia de carbonatos adheridos resulta discreta o poco perceptible, propia de un terreno bien drenado. Por último, la acción biológica representada por vermiculaciones o erosiones radicales, resulta poco destacada, existiendo evidencias de alteraciones subaéreas sobre los huesos (meteorización) en la U.E. 55 y evidencias, aunque moderadas, de carroñeo y mordisqueo en prácticamente todo el registro, excepción hecha de la U.E. 117.

3.4.1. Metodología

El volumen de restos analizados resulta relativamente abundante, siendo muy representativo sobre todo en lo que respecta a las unidades estratigráficas correspondientes a áreas de desecho, como la U.E. 55. La muestra se compone de un total de 1.228 restos, los cuales no se corresponden al número total considerado en principio durante la contabilización del material, al haber procedido al remontaje de diversas partes anatómicas en los casos en los cuales los fragmentos de una misma unidad estratigráfica así lo aconsejaban. Esta nueva contabilización reduce, por otra parte, la sobre-representación motivada por la fracturación parásita antigua y reciente, facilitando el cálculo de los índices propuestos y así ayudar a una correcta toma de medidas osteométricas. La base descriptiva de todo el trabajo, incluyendo taxonomía, marcas y afecciones, evaluación del sexo y edad así como la osteometría, ha descansado en todo momento en la utilización de bases de datos informatizadas, lo que ha facilitado enormemente el trabajo. Los tipos de recuento elegidos debido a su sencillez, han sido el NR y el NRD (número de restos, incluyendo los elementos determinables e indeterminables por especie y número de restos determinados por especie, género o subfamilia), el PR y PRD (peso de los restos incluyendo los indeterminados y peso de los restos determinados por especie,



NMI determinados por fases y UUEE, así como porcentaje de número de restos determinados (NRD) por unidad estratigráfica.

género o subfamilia), el NMI (número mínimo de individuos por taxón, considerando de forma independiente cada U.E.), y el NMPS (número mínimo de partes del esqueleto) sólo en los casos de elementos anatómicos muy representados que así lo aconsejaban (Chaix y Méniel, 2005).

Para evaluar el peso de los restos (PR) hemos utilizado una balanza electrónica, con 1 g de precisión. Al tratarse en su mayor parte de restos voluminosos, el error resultante del cálculo de la masa resulta despreciable. Dicho cálculo se ve beneficiado al tratarse en su mayor parte de restos limpios y carentes de adherencias destacables de carbonatos. En total, el PR adjudicado al conjunto total de la muestra es de aproximadamente 29,160 kg. En cuanto a la identificabilidad del registro, la convergencia de una fragmentación no excesivamente drástica y de una recuperación selectiva desprovista de tamizado del sedimento, lo cual puede haber beneficiado a aquellos fragmentos de mayor tamaño y mejor conservados frente a las esquirlas, ha favorecido un alto porcentaje de restos determinables, próximo al 76 % en el total del conjunto.

Respecto a la diferenciación de ciertos taxones, en lo que respecta a las diferencias presentes entre cerdo doméstico y jabalí, en este caso nos ha servido de contraste una colección propia (cerdo ibérico y jabalíes de la sierra de Córdoba), así como los datos proporcionados por Payne y Bull (1988), si bien, en los resultados finales hemos integrado por defecto todos los restos de suinos dentro de la variedad doméstica, dadas las edades de sacrificio que han podido rastrearse, las tallas de algunos individuos y los problemas que presenta su diferenciación en un contexto de este tipo. Junto a la comparativa osteológica directa en nuestra colección, hemos seguido en parte los criterios dictados por Boessneck (1980) para separar cabras y ovejas, complementados fundamentalmente por trabajos recientes (Zeder y Pilaar, 2010; Zeder y Latham, 2010). En los casos en que no han podido ser diferenciadas, estas especies han sido determinadas a nivel de subfamilia (caprinos, *caprinae*), frente a la tradicional denominación de ovicaprinos seguida por otros autores. Por último, hemos utilizado la nomenclatura anatómica unificada, vertida al castellano, usada en el atlas de Barone (1976).

La existencia de un alto porcentaje de restos no atribuibles a un taxón dado ha obligado a utilizar igualmente el criterio usual de recuento encarnado en el NR (número de restos) en cuanto a indeterminables. Así, y debido al grado de fragmentación presente en la muestra, hemos podido atribuir un número no despreciable de elementos a los habituales grupos anatómicos básicos (Craneal, Axial y Apendicular), repartidos a su vez en conjuntos animales divididos por criterios de tamaño. Estos responden en un alto porcentaje a macromamíferos, fundamentalmente artiodáctilos, en cuyo caso particular al representar en gran parte fragmentos axiales, han sido unificados en su mayor parte con aquellos pertenecientes a bovinos domésticos. Le siguen los meso – macromamíferos (en donde se incluirían ciervos, asnos pequeños y artiodáctilos de buen tamaño) y mesomamíferos, siendo este último grupo acorde con las tallas de pequeños artiodáctilos, en cuyo caso probablemente correspondan en su mayor parte a caprinos y suinos domésticos. Estos conjuntos, sin duda, flexibles y creados con una finalidad meramente orientativa, pretenden evitar la infrarrepresentación que ciertos elementos anatómicos (sobre todo axiales) conllevan debido al alto índice de fracturación, así como en el mismo sentido, servir para evaluar correctamente el valor real de la muestra relativa a las especies de presencia más abundante, caso de las ya mencionadas como cerdos, ovejas y cabras.

En este sentido hemos tenido en cuenta la inclusión de las piezas dentales sueltas tanto en la contabilización general como en el cálculo del NMI, no habiendo incluido elementos deciduos. La evaluación de la edad se ha realizado gracias a las tablas de erupción dental proporcionadas por Rolh y Chiu (1994) (en Yravedra, 2006) para los suidos, y Silver (1981), para caprinos y bovinos, así como las edades de epifisación del esqueleto apendicular mostradas por el último autor. Para los patrones de desgaste ha resultado útil la información proporcionada por Wilkens (2003), habiendo seguido la definición de las cohortes de edad utilizadas por el laboratorio de arqueozoología de la

UAM (Morales *et alii* 1994). A nivel osteométrico, las medidas han sido tomadas base a los valores estandarizados por Von der Driesch (1976), habiendo procesado todos los elementos mensurables, utilizando a la hora de calcular la alzada, los coeficientes medios ofrecidos por Matolcsi (1970) para el bovino y Teichert (1969) para el ovino, habiendo considerado el sexo en algunos casos (ver tabla final de la osteometría). Las afecciones taxonómicas presentadas por el registro se han evaluado siguiendo las pautas recogidas por Yravedra (2006).

3.4.2. El conjunto osteoarqueológico

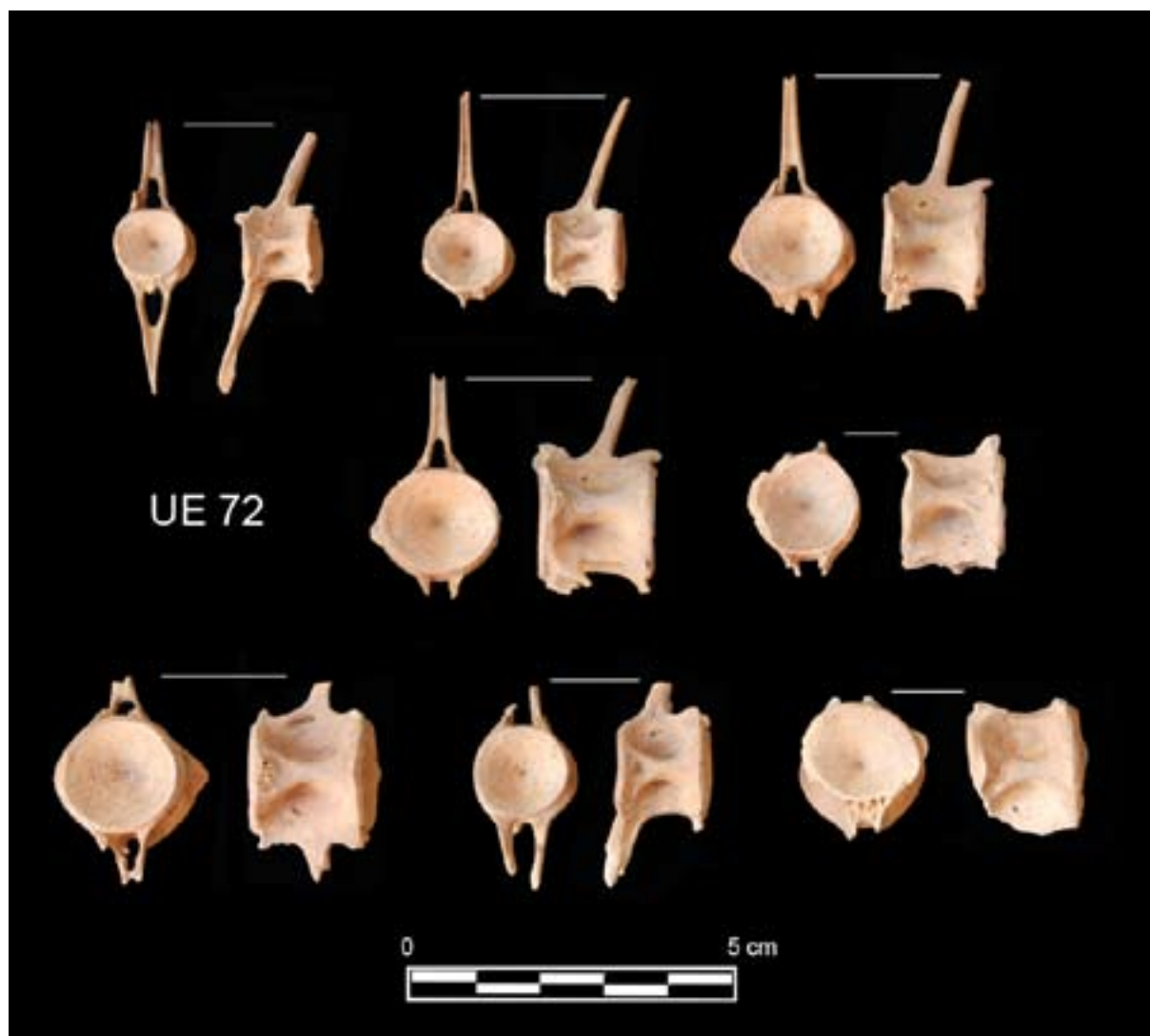
Las periodización implícita en la formación de los registros óseos estudiados se reparte en tres fases fundamentales, la primera de ellas anterior a la construcción del *macellum* mientras que las siguientes son episodios de vertido realizados durante el uso del edificio como área de despiece de reses y mercado de la carne.

3.4.3. Fase I (U.E. 72)

Como ya anunciábamos, esta fase tan sólo queda representada en nuestro estudio por los restos óseos incluidos en la U.E. 72, la cual representa una de las que se hallaban estratificadas en el interior de la cisterna “a bagnarola”, condenada con la construcción del primer *macellum* en época de Tiberio–Claudio.

UE 72	NR	PR (g)
<i>Bos taurus</i>	46	570
<i>Canis/ vulpes</i>	1	1
<i>Capra hircus</i>	1	11
Caprinae	10	28,5
<i>Sus scrofa</i>	6	54
Mesomacromamíferos	1	8
Mesomamíferos	18	101
Mesomamíferos artiodáctilos	9	26
Mammalia indet.	13	21
<i>Tunnus sp.</i>	80	92,26
<i>Acanthocardia sp.</i>	1	16
Total	195 + 1	912,76 + 16 g

El material contabilizado asciende en total a 185 restos óseos y un fragmento de valva marina (*Acanthocardia sp.*). Sin duda, una de las mayores singularidades de este conjunto reside en que los elementos más representados son las vértebras de pescado, en concreto de túnidos (posiblemente *Tunnus tynnus*), con 78 elementos que no aparecieron en conexión, pertenecientes al menos a tres ejemplares. La presencia del atún en la colonia *Ituci Virtus Iulia*, en un área que probablemente contaría con un carácter comercial desde tiempo antes de la construcción del primer *macellum* (fase II) puede relacionarse con la importación a esta ciudad romana de salazones de pescado desde factorías costeras, probablemente ubicadas en el área gaditana, desde donde partirían remontando el Guadalquivir, y quizás también el Guadajoz, por medio de embarcaciones de escaso calado. La totalidad de las vértebras pertenecerían a ejemplares de dimensiones modestas (¿*cordula*?), cuyas porciones esqueléticas bien podrían haber llegado en el interior de ánforas junto a *garum* y otros productos de idéntico origen.



Algunas de las vértebras de túnidos recuperadas en la U.E. 72.

Al pescado le siguen los restos de bovino doméstico, con 46 elementos en total, de entre los cuales se pueden apreciar algunos fragmentos de diáfisis apendicular muy fracturados en fresco y de aspecto vítreo y coloración amarillenta, resultado probablemente de su fracturación intensiva previa a la extracción de grasa y colágeno por ebullición en un medio líquido (Botella *et alii*, 2000, Rodet-Belarbi, 2003). Las marcas observadas con mayor frecuencia en el esqueleto axial constituyen cortes profundos y series finas de incisiones a cuchillo, tanto para dividir el costillar como para extraer la carne del mismo, al igual que la división axial de algunos cuerpos vertebrales (lumbares y dorsales) mediante esquinado, o bien perpendiculares para dividir el espinazo. Se han observado de la misma manera algunos tajos profundos en la región acetabular del coxal, realizados probablemente para desarticular los cuartos traseros. Evidencias de descarnado mediante series de cortes de cuchillo también pueden observarse en el plano ventral de la escápula y en algunos fragmentos de diáfisis apendicular, en consonancia con las evidencias más abundantes presentes en las siguientes fases.

Los caprinos domésticos (ovejas y cabras) aportan apenas 11 restos, tan sólo uno de ellos determinable en rango de especie (*Capra hircus*). Las evidencias apreciables de desarticulación y división muestran la separación en esquinado de cuerpos vertebrales lumbares y dorsales, la eliminación por tajadura en el cuello de la región articular de la escápula y la partición por el mismo sistema en un

caso de los extremos distales de las patas desde los huesos del tarso (navículo–cuboide). Las marcas de descarnado que se han observado en este caso se reducen a series de cortes finos y paralelos en las costillas, a menudo asociados a su separación a tajo bajo el arranque o apófisis.

En cuanto a los suidos, en total constituyen seis restos, sobre los cuales tan sólo han podido observarse una serie de tajos reiterados eliminando la región articular de una escápula, así como constatar la división axial del cráneo en dos mitades mediante acción inciso–contusa (tajado). Otra serie de marcas observadas en al menos tres casos corresponden a la acción de mordisqueo realizada por cánidos o suidos, lo que sería un indicio probable de su origen como basura urbana anterior a su desplazamiento para colmatar la cisterna. En este sentido, tan sólo un resto de este contexto, un III metatarso izquierdo, pertenece a un cánido de pequeño tamaño, no habiéndose podido determinar su atribución concreta a un zorro, o bien a un perro de pequeñas dimensiones.

3.4.4. Fases II–III (U.E. 55)

Esta unidad, como ya adelantábamos, representa un área de vertido exterior asociada al *macellum* en las fases II y III, habiéndose podido observar señales indudables de alteración o corrosión subaérea (meteorización), resultado de una prolongada exposición al aire libre algunos de los elementos óseos. Ello posiblemente sea resultado de la acumulación exterior y episódica de los desechos de carnicería, cubiertos muy posteriormente por sedimentos de diverso origen. En este sentido, hemos observado tan sólo dos casos en los que se presentan evidencias de quemado o termoalteración, en ambas ocasiones en áreas articulares del esqueleto apendicular del bovino, hecho que refrendaría el carácter primario (desechos del faenado o despiece) del procesado de la biomasa animal de esta cabaña. La acción de carroñeros sobre el conjunto óseo (probablemente cánidos), queda corroborada por los estigmas que presentan algunos ejemplares, siendo en general muy poco significativa. Éstas se presentan sobre 20 ejemplares, un 3 % del total de la muestra en esta unidad estratigráfica.

UE 55	NR	PR (g)
<i>Bos taurus</i>	483	19.130 g
<i>Canis l familiaris</i>	3	29
<i>Capra sp.</i>	1	16
Caprinae	7	84
<i>Ovis aries</i>	4	61
<i>Sus scrofa d</i>	7	152
<i>Sus scrofa</i>	4	45
<i>Vulpes vulpes</i>	2	12
Macromamíferos	124	1714
Mesomamíferos	2	27
Mesomamíferos artiodáctilos	4	23
Mesomamíferos artiodáctilos	7	54
Mammalia indet.	4	28
Total	652	21.243 g

Dicha unidad, compuesta por 652 restos, muestra un alto índice de identificación taxonómica, de en torno al 78 %. En relación a las especies documentadas, destaca con diferencia la bovina (*Bos taurus*), la cual cuenta con predominio absoluto, tanto en lo relativo a NRD (483), como a NMI (14). Los caprinos le siguen a distancia, habiéndose detectado la presencia tanto de oveja como de cabra, siendo en este último caso difícil distinguir entre la especie doméstica y la salvaje. Los suidos se mantienen en paralelo a los caprinos, presentando elementos pertenecientes tanto

a jabalí como a cerdo doméstico. Por último, los carnívoros quedan representados por el perro doméstico y por el zorro.



Selección de elementos óseos de la U.E. 55. 1–10, restos de bovino; 11 y 12 hemimandíbula de perro; 13 y 15, restos de zorro; 14, 16 y 17, Caprinos; 18–19 restos de suidos.

Bovinos:

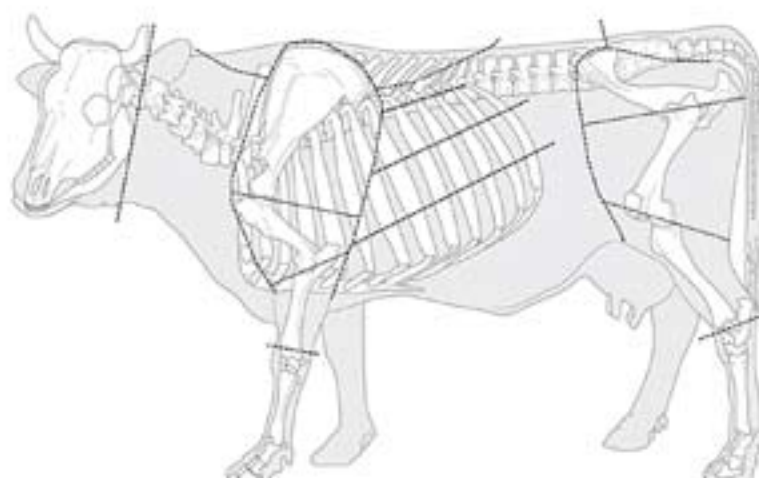
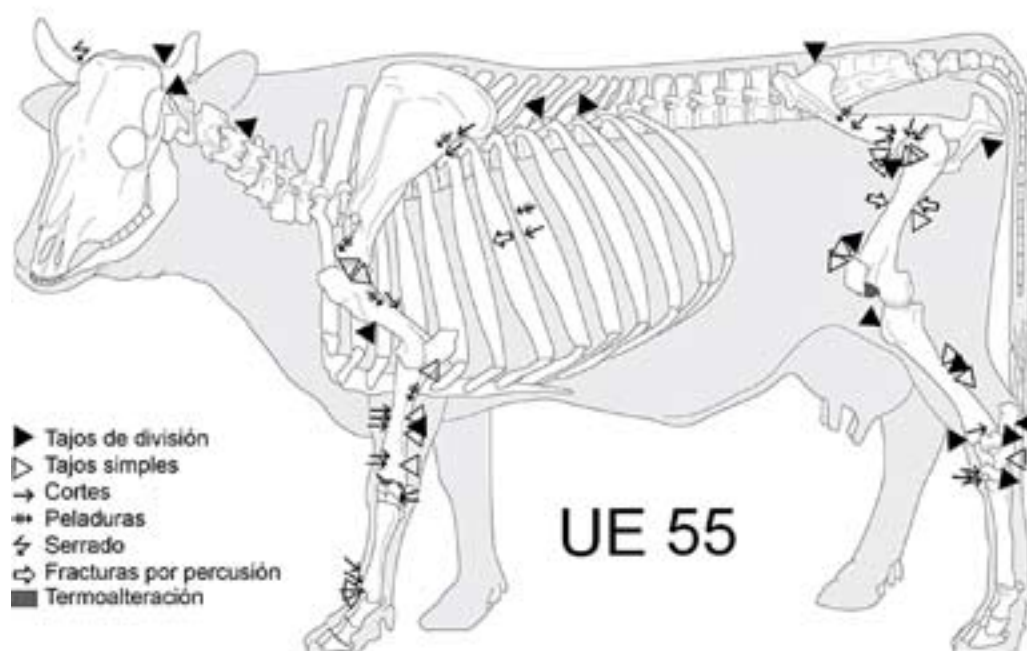
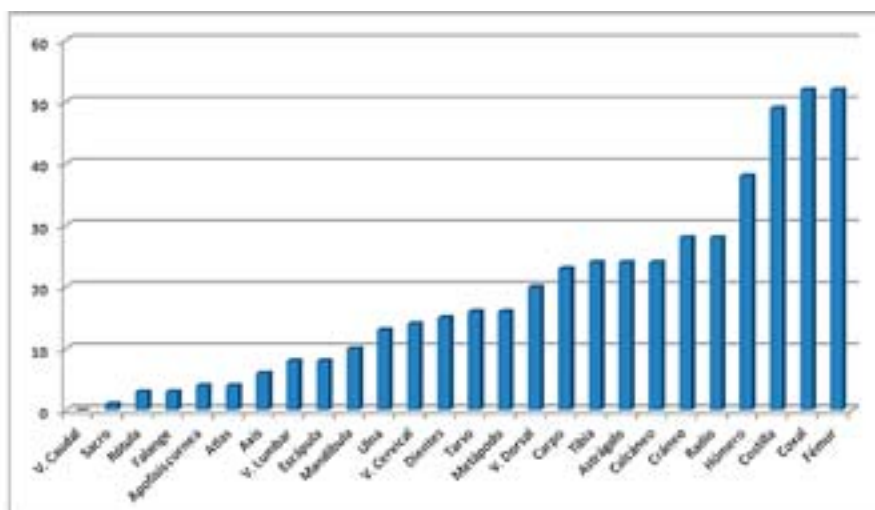
Como hemos adelantado, el ganado bovino representa el conjunto osteológico mejor documentado en la unidad estratigráfica 55, representando 483 restos, 19,13 kg de peso, repartidos entre al menos 14 individuos. El grado de fracturación de la muestra, que en algunos casos llega a ser determinante, hace pensar en una representación aún mayor, incluida dentro del conjunto de macromamíferos. En este sentido contaríamos con hasta el 98 % del peso total de la unidad repartido entre bovinos y macromamíferos.

La mayoría de los restos contabilizados pertenecen a ejemplares sacrificados a edad adulta (nueve individuos), vislumbrándose a través del desgaste dental edades superiores a los cinco años, si bien, la escasez de restos del aparato masticatorio en esta unidad concreta impide profundizar en los rangos de edad con mayor precisión. Sin embargo, se han observado algunas evidencias de restos pertenecientes a individuos seniles o de edad elevada, tales como exóstosis en una vértebra cervical y en área articular del fémur. Se han contabilizado cuatro individuos subadultos o adultos jóvenes (entre uno y tres años) en los que parte del esqueleto apendicular se encontraba en proceso de epifisiación, si bien, su talla era en la mayoría próxima a la de los ejemplares de pleno desarrollo. Tan sólo un individuo inmaduro (infantil) ha podido ser contabilizado, integrando un sólo resto (radio), que constituye una ínfima representación de la muestra. Todo ello evidencia una tendencia al sacrificio de reses tanto en edad adulta, quizás animales de reemplazo sacrificados tras haber descendido su productividad en fuerza de trabajo (bueyes), como en productos secundarios (hembras), así como una vez llegadas a su óptimo de peso joven, caso de los ejemplares de menor edad.

Osteométricamente se ha determinado la presencia de machos y hembras, contando con un macho adulto con una altura a la cruz de entre 1,24 y 1,27 m y una hembra de entre 1,10 y 1,13 m. De la misma forma, en los casos en que la conservación lo permitía, se ha podido determinar el sexo de algunos ejemplares a partir de los rasgos del coxal así como a través de las proporciones y medidas de los metápodos. En este sentido, los datos extraídos no han podido servir para evaluar la proporción presente entre ambos sexos en el registro. Por otra parte, no se han hallado rasgos determinantes de la presencia de animales castrados, si bien, la observación de ciertos rasgos así como algunas deposiciones de exóstosis sobre determinadas articulaciones y anclajes musculares (exóstosis en los metápodos, brillos y engrosamiento en la cabeza articular del fémur, junto a un engrosamiento y exóstosis en el anclaje del bíceps braquial del radio), pueden hacer referencia a un sobreesfuerzo prolongado en ciertos individuos, probablemente machos castrados, aunque de la misma forma algunos de estos rasgos podrían responder a características propias de una edad avanzada o bien a patologías de tipo infeccioso o traumático.

La representación ósea del bovino cubre la práctica totalidad del esqueleto, a excepción de las vértebras caudales, muy probablemente perjudicadas por recogida selectiva. Los más representados constituyen restos de los coxales, el fémur así como las costillas, hecho sin duda beneficiado por el grado de fracturación. Le sigue la mayor parte del esqueleto apendicular, a excepción de los elementos menudos, como los huesos del carpo y del tarso, estando sin embargo los metápodos relativamente poco representados, con 16 restos y un NMPS de nueve, lo cual pudo deberse a un antiguo proceso de selección de estas partes anatómicas para su uso artesanal.

Atendiendo a los modos de despiece y aprovechamiento de la carne así como usos derivados, pese a que conocemos la existencia de epífisis serradas y preformas de hueso que indicarían la existencia de un taller de *acus crinalis* en una fase previa a la construcción del *macellum*, en la U.E. 55 no se han observado elementos serrados o facetados que demuestren un uso secundario de las osamentas para la fabricación de instrumentos en esta unidad. Los restos óseos de vacuno recuperados en dicho contexto, responden en su práctica totalidad a desechos industriales procedentes de la desarticulación y despiece secundario de las reses, principalmente a fin de preparar la carne de cara a su venta.



Arriba, representación (por NR) de restos de bovino en la U.E. 55 en cuanto a ubicación anatómica. Ubicación de los estigmas y marcas observadas en el esqueleto y reconstrucción del esquema general de despiece de la res.

En este sentido, hemos observado posibles marcas relacionadas con el desuello en el hueso navículo–cuboide, consistente en cortes finos horizontales a cuchillo en el área craneal, comparables a los observados sobre algunos huesos del carpo en los cuartos delanteros, tales como los detectados en el área lateral del piramidal. Otros cortes, tales como los observados sobre el área craneal de los cóndilos del metacarpo, podrían vincularse a este proceso o al de extraer la pezuña, sirviendo para separar los tendones, que también pudieron ser explotados.

En el despiezado primario de la res destaca, en primer lugar, la separación de los cuartos traseros, ejemplificada en el coxal con fracturas o tajos simples y divisorios en el cuello del ilion, sobre y bajo la región articular, así como en el borde del acetábulo, a fin de separar el músculo derecho de la pierna y el tendón prepúbico, hecho observado en otros contextos arqueológicos peninsulares de cronología romana (Castaños *et alii*, 2006). De la misma forma, resultan abundantes los tajos y cortes profundos en el *caput femoralis*, sobre y bajo la *fovea capitis*, o bien la supresión por tajo del cuello del fémur, para facilitar la dislocación del muslo. Por otra parte, en el área distal de la pierna, contamos con varios ejemplos de supresión del tercio inferior mediante series de tajos eliminando la tróclea plantar del astrágalo, en algunos casos afectando al calcáneo cuando éste se mostraba en conexión. De este modo tendemos a pensar en la extracción de la pierna separando en estos casos aquellas partes de nulo aprovechamiento cárnico, como el tercio inferior de las patas.

Para la separación de los cuartos delanteros parece haberse comenzado por dislocar los músculos de la escápula, evidenciando cortes y peladuras en plano ventral y en el borde caudal del hueso. La pieza parece haber sido desgajada del extremo de la pezuña preferentemente mediante tajos y fracturas controladas en el antebrazo, separando a veces el plano articular distal del húmero del resto de la paleta. De ello da muestra la serie de tajos horizontales de división en el área caudal y medial del radio, en áreas mesial y mesodistal.

Evidencias de faenado del tronco, quedan registradas en algunas trazas sobre vértebras cervicales, dorsales y una lumbar, mostrando una división oblicua y a los flancos de la columna vertebral, diferente del corte a canal simétrico que hemos observado en caprinos altomedievales (Casal *et alii*, 2010). Ésta parece haberse realizado a partir de un instrumento tajador, hacha o cuchillo de grandes dimensiones, desde el plano ventral del espinazo. En el caso del cuello, se observa en una III o IV cervical, un tajo realizado desde el área basal, suprimiendo la apófisis transversa derecha, y seccionando oblicuamente el cuerpo vertebral. Creemos que dicha división oblicua de los cuerpos vertebrales, pueda responder a la eliminación del material óseo del cuello.

En cuanto a la división perpendicular del tronco, se han observado tajos que segmentan el espinazo realizados desde el área dorsal, tajando el arranque de la apófisis espinosa de una vértebra dorsal, probablemente para la separación del morrillo y el lomo. Ello parece deducirse igualmente sobre la observación de los tajos reiterados en las dorsales, dados desde el área craneal, a fin de separar la apófisis espinosa. En este sentido, la división de la cadera del resto del solomillo y el lomo, podría seguirse en un tajo horizontal que secciona el plano articular craneal del sacro, dado desde el área dorsal, separándolo de la última vértebra lumbar. La cabeza pudo haber sido desprendida de las cervicales, observando en un caso un tajo profundo en el cráneo suprimiendo parte del cóndilo occipital, en un golpe lateral y separándola del atlas.

Respecto al cuarteado secundario y fileteado de la carne, observamos en los cuartos delanteros cortes de fileteado en el radio, fundamentalmente en el frente craneal, así como peladuras y cortes de cuchillo horizontales en el frente caudal del radio y la ulna. El húmero muestra cortes sucesivos oblicuos en el área craneal (músculo coraco–braquial), y peladuras y cortes en el área caudal y medial (músculo anconado). De la misma forma se observan varios casos en los que la cabeza articular proximal del húmero presenta series de cortes y tajos, probablemente a fin de dislocar este hueso de la escápula, separando el resto del brazuelo. La escápula muestra de la misma forma peladuras per-

pendiculares sobre el tubérculo supraglenoidal. En los cuartos traseros, tan sólo algunos cortes finos y horizontales, situados sobre el maléolo, pueden hacer referencia a la extracción del jarrete, estando más probablemente ligados al desuello. En este sentido, resulta interesante observar una tendencia refrendada por varios ejemplos, a eliminar el cóndilo medial de la epífisis distal del fémur mediante tajo. Se han observado asimismo series paralelas de cortes y peladuras en el borde lateral del ilion, testimonio del fileteado de la cadera. En el esqueleto axial, ha resultado frecuente observar cortes horizontales y fracturas en las costillas desde la cara externa, así como peladuras de cuchillo, probando la separación del costillar del resto del espinazo, la segmentación de éste en bandas y su deshuesado para vender limpia la carne, de forma similar a los casos registrados en otros mercados del Imperio (Lepetz, 2007).

El aprovechamiento de la médula queda apuntado en base a las fracturas deliberadas que presentan en la mitad de la diáfisis huesos tales como el húmero (tajo horizontal de división en área craneal), la tibia (tajos divisorios dados desde el área caudal), y el fémur (tajos de división y fracturas). Otros aprovechamientos pueden rastrearse por medio de los cortes (a tajo) o aserrado de algunas apófisis córneas, en todos los casos en que éstas conservaban su arranque basal, evidencia plausible de la extracción de la funda córnea, bien como proceso asociado al despiece de la cabeza, bien con mayor probabilidad como modo de aprovechar la funda queratinosa del cuerno como materia prima para labores artesanales.

Caprinos:

Los caprinos representan en total 12 restos, un 1,84 % del total de la muestra, de los cuales, 4 corresponden a oveja (*Ovis aries*) y uno a cabra (*Capra* sp), siendo en este caso muy difícil por medio de criterios osteométricos poder adscribir a la especie doméstica (*Capra hircus*), o bien a la especie salvaje ibérica (*Capra pyrenaica*). El PR del conjunto general de caprinos corresponde a 161 g, correspondiente al 0,75 % del peso total de todo el conjunto, un porcentaje a todas luces mínimo.

La oveja queda representada por una escápula, dos metatarsos y un calcáneo, pertenecientes como mínimo a dos individuos, todos ellos adultos, lo que podría indicar preferencia por el sacrificio en el óptimo de peso joven. Resulta extremadamente difícil inferir la distinción del sexo a través de un registro tan exiguo. Respecto a las tallas, aun conociendo las dificultades asociadas a dicho cálculo a través de la osteometría, a través de un metacarpo y un calcáneo en relación al índice de Teichert hemos podido obtener dos individuos de 0,55 y 0,62 m de alzada, lo que demuestra una talla reducida para un virtual ejemplar adulto.

La cabra, representada por un fragmento mesoproximal de metacarpo, no permite mayores precisiones, pudiendo corresponder a un ejemplar doméstico de gran talla o a un individuo grácil de la especie salvaje.

El resto de los elementos anatómicos atribuidos a caprinos no permite atribución específica por especie, si bien estos caprinos no identificados (representados en total por 7 elementos) representarían por su parte 2 individuos, en los cuales se integraría un subadulto (8–10 meses) y un adulto de más de 18 meses, por lo que como en el caso concreto del ovino, cabe esperar el sacrificio preferente de ejemplares crecidos, si bien factores como la conservación deficiente de restos de individuos infantiles, puede suponer un sesgo importante, con mayor influencia dado lo reducido de la muestra.

Suidos:

Los suidos quedan representados por 11 restos, cuatro de ellos virtualmente pertenecientes a la variedad salvaje. El PR evaluado para el cerdo doméstico es de 152 g siendo el del jabalí de 45 g. En conjunto, éste representa 0,97 % del total, lo que da cuenta de su escaso valor potencial. El NMI se compone de dos individuos, un subadulto y un adulto joven (17–22 meses), no conservándose muestra perteneciente a ejemplares infantiles. Tan sólo han podido observarse marcas de carnicería sobre

una diáfisis de tibia (cortes horizontales en área lateral), y sobre un húmero (fractura de la diáfisis por percusión), pertenecientes ambos casos con probabilidad a la variedad doméstica. En cuanto al sexo, tan sólo un canino inferior de ciertas dimensiones podría atribuirse a un jabalí de sexo masculino.

Cánidos:

Los restos pertenecientes a este grupo se dividen entre tres hemimandíbulas pertenecientes a dos perros (*Canis l. familiaris*) y una hemimandíbula y una tibia pertenecientes a un zorro (*Vulpes vulpes*). En ninguno de estos casos se han observado marcas de carnicería o evidencias de consumo.

Los perros identificados en el conjunto responden a tipos mesomorfos, correspondiendo a un ejemplar mediano–pequeño, muy robusto, y a otro ejemplar también mediano, aunque de mayores proporciones y de aspecto más grácil. Ambos ejemplares se encontraban en edad adulta en el momento de su muerte, presentando el primero de ellos un fuerte desgaste oclusivo. Evidencias secundarias de la presencia de cánidos domésticos en el registro, representan las diversas marcas de carroñeo que muestra gran parte del registro, como cabe esperar en áreas de vertido de despojos de matadero en sociedades preindustriales.

Se han identificado dos restos pertenecientes a zorro, los cuales, aunque escasos, son significativos. Los restos se componen de una hemimandíbula parcial y una tibia mesoproximal, correspondiente a un ejemplar adulto (desgaste incipiente del P2 y P4 inferiores). Su presencia en el contexto de la unidad estratigráfica 55 puede hacer referencia un uso de la piel del animal, tras su desuello o bien como restos erráticos aportados por perros o de orden multicausal.

3.4.5. Fase V (UU.EE. 71 y 117)

Los dos contextos adscritos a esta fase cuentan con enormes diferencias de composición, aunque su posición estratigráfica arroja pocas dudas respecto a su deposición en el siglo III d.C., concretamente, durante el primer cuarto para la U.E. 71 y quizá un poco después para la U.E. 117. Estas son las únicas unidades estudiadas en las que se ha documentado actividad artesanal a través de las epífisis apendiculares de fémur y radio serradas, a fin de destinar los tubos de las diáfisis como materia prima para la realización de *acus crinalis* o placas de hueso para usos variados. En concreto, nos referimos a la epífisis proximal de un fémur de un bovino adulto joven, serrada sobre el pequeño trocánter en la U.E. 117. Por el contrario, la U.E. 71 cuenta con la epífisis distal de un radio de la misma especie serrada bajo el espacio interóseo distal (Radio–Ulna).

UE 71	NR	PR (g)
<i>Bos taurus</i>	80	3058,54
<i>Capra</i> sp.	1	2
Caprinae	8	48
<i>Ovis aries</i>	7	106
<i>Sus scrofa</i>	5	63
<i>Sus scrofa d</i>	1	18
<i>Sus scrofa f</i>	2	32
<i>Cervus elaphus</i>	1	55
Macromamíferos	55	574,46
Mesomamíferos	5	36
Mesomamíferos	21	181,9
Mesomamíferos artiodáctilos	4	38
Mammalia indet.	3	6,33
Total	193	4219,23 g



Selección de elementos óseos de la U.E. 71 (1–10, restos de bovino; 11 y 12 fragmentos dentales y mandibulares de suidos; 13, fragmento de hemimandíbula de caprino inmaduro).

Centrándonos en la U.E. 71, a semejanza de la anteriormente desglosada U.E. 55, la especie más representada es el vacuno doméstico con 80 restos, el 76 % del total determinable. El NMI despejado arroja un valor de al menos tres ejemplares, dos hembras y un macho (a partir de los metápodos). Parecen predominar individuos adultos, entre los cuales se encontraría un ejemplar que en función del desgaste dental observado en sus dos hemimandíbulas, se encontraría entre los cuatro y seis años de edad. Al menos en un metatarso (cuyo sexo no pudo establecerse a través de este hueso), el plano articular proximal presentaba evidencias de patología con exóstosis, sin poder determinar que ésta sea debida o no a sobre-esfuerzo. El peso total de los restos de esta especie alcanza algo más de 3 kg, casi el 90 % del peso de los restos determinados.

Las marcas más frecuentes que cuentan los restos de la especie en el esqueleto apendicular constituyen en este caso algunos cortes y tajos en los bordes de la epífisis proximal de los metápodos, ligados a la desarticulación, en algún caso con fractura mesial en fresco, así como la extracción a tajo de la espina escapular. En el esqueleto axial destacan series de tajos y cortes perpendiculares en el plano ventral de las costillas así como el tajado transversal del axis, probablemente resultado de la separación de la cabeza. Por último, más ligado probablemente a usos artesanales, contamos junto al radio distal serrado ya descrito, una apófisis córnea serrada en su base, probablemente como en el caso de los ejemplos de la U.E. 55, ligados al aprovechamiento del estuche queratinoso.

Al bovino doméstico le siguen los caprinos, con 16 restos, de los cuales, siete han podido ser adscritos a oveja y tan sólo uno a cabra, constituyendo en conjunto un PR de 156 g, un 5 % del PRD. En cuanto al número mínimo de individuos, hemos contabilizado cinco en rango de subfamilia, de los cuales extraeríamos una cabra y dos ovejas. Dichos ejemplares serían sacrificados en edad adulta o subadulta, contando con una hemimandíbula izquierda de una oveja de entre ocho y diez meses de edad. Las marcas antrópicas que muestran los elementos anatómicos son escasas, reduciéndose a cortes finos horizontales a cuchillo por encima de la cavidad articular de una escápula de oveja, probablemente vinculados a la dislocación de los miembros anteriores.

Los suidos siguen a los caprinos con ocho restos, apenas 113 g, el 3 % del PRD. De dicho conjunto pueden extraerse dos individuos, entre los que quedan representados (a juzgar por la presencia de caninos diferenciales) tanto un macho como una hembra de estatus probablemente doméstico. Los restos corresponden por lo general a animales jóvenes sacrificados entre antes del primero y el tercer año de vida.

Por último, y como dato excepcional, contamos en la U.E. 71 con un fragmento de escápula izquierda de ciervo adulto, cuya presencia en el *macellum* pudo corresponder a la captura y faenado ocasional de esta especie para su venta y consumo en el medio urbano.

UE 117	NR	PR (g)
<i>Bos taurus</i>	3	114
<i>Capra hircus</i>	19	338
<i>Ovis aries</i>	27	421
Caprinae	115	1.520,6
<i>Sus scrofa</i>	13	217
Mesomacromíferos	1	9
Mesomamíferos artiodactilos	6	29,5
Mesomamíferos	13	119,5
Total	197	2.768,6 g

Por su parte la U.E. 117, consistente en un tapón de sedimento saturado de elementos óseos que obstruye la canalización de evacuación de la fase V del *macellum*, representa el contexto, en cuanto a composición faunística, sin duda más divergente del conjunto total de las unidades es-



Selección de elementos óseos de la U.E. 117 (1, fémur de bovino serrado; 2–11, restos de caprinos domésticos y en menor medida, de suidos).

tudiadas. De hecho, éste es el único contexto carente de elementos óseos afectados por carroñeo (cánidos o suidos), hecho explicable probablemente por su estratificación inmediata tras el vertido accidental o deliberado en el interior de dicha canalización y su consiguiente ocultamiento a la vista y olfato de animales merodeadores. Dicho episodio cabría ser considerado aun dentro de dicha fase, levemente posterior a la U.E. 71, situándolo a mediados del siglo III d. C.

Frente a lo observado en los conjuntos de las UU.EE. 55 y 71, en los que el bovino constituía el taxón más abundante en NRD y PRD y la U.E. 72, que lo era sólo en cuanto a peso, la U.E. 117 se compone casi exclusivamente de caprinos domésticos, los cuales incluso en términos de peso resultan ampliamente predominantes. Así, los caprinos constituyen 161 restos en total, con 2279,6 g, el 91 y 87 % del NRD y PRD respectivamente. A nivel de subfamilia, los caprinos han brindado un número mínimo de 15 ejemplares, de los que han podido extraerse al menos ocho cabras y siete ovejas, con 19 y 27 restos respectivamente.

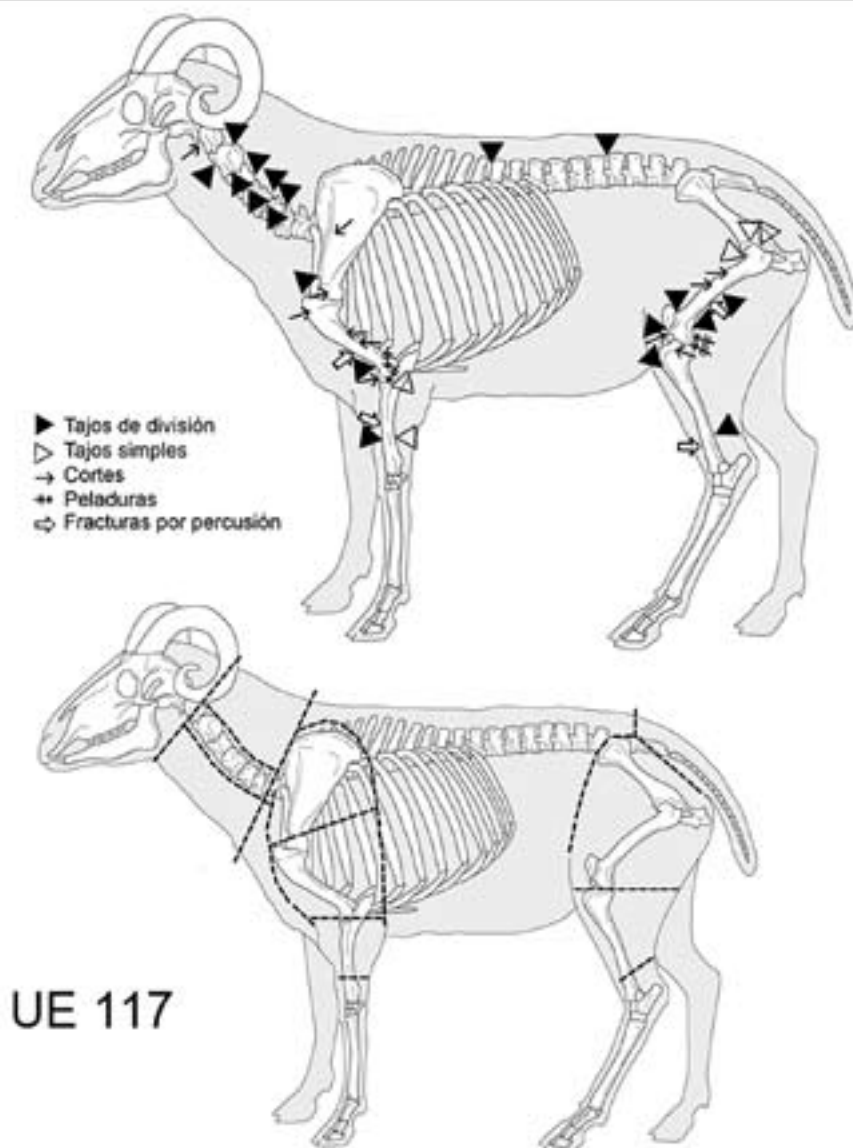
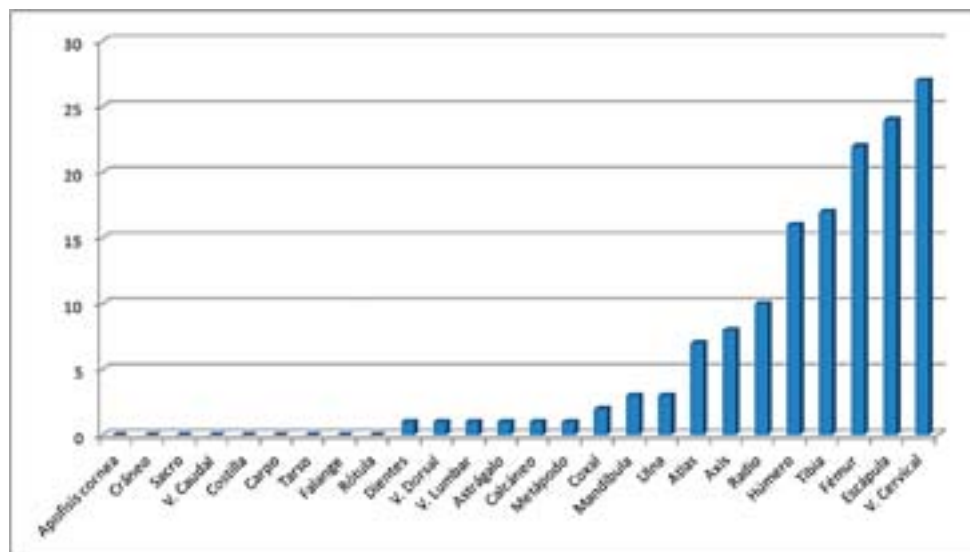
Considerando el conjunto de caprinos por subfamilia, a excepción de tres ejemplares sacrificados a edad adulta (con más de tres años), la mayor parte de los ejemplares parecen haber sido sacrificados entre el primer y el tercer año de vida, a juzgar por la epifisación diferencial del esqueleto apendicular. Considerando las especies, al menos dos cabras y una oveja fueron entregadas al mercado tras haber cumplido el tercer año.

Dada la abundancia de elementos anatómicos, merece la pena pasar a detenerse en el proceso de despiece de los caprinos, el cual representa una cadena operativa de alto grado de estandarización, a semejanza del procesado de los bovinos en la U.E. 55. Aunque escasas, contamos con algunas evidencias de marcas de sacrificio, concretamente en un caso que muestra cortes finos horizontales y sucesivos en el plano ventral del atlas, acordes con una muerte por degüello. Comenzando por la cabeza, llama sin duda la atención la práctica ausencia de restos craneales, a excepción de tres hemimandíbulas, lo que bien puede reflejar la venta de las cabezas completas, su vertido en otro contexto o simplemente una selección tafonómica que perjudicaría los elementos voluminosos, al proceder de un contexto cuyo espacio se vería restringido por las paredes de una conducción de agua. Aquellas probablemente se separarían del cuerpo por medio de tajos laterales de división visibles sobre todo en el axis.

Continuando en el esqueleto axial, una de las características más destacables representa sin duda la eliminación sistemática de las apófisis espinosas y ambas transversas, así como la presencia de peladuras y cortes afeitados en el plano ventral, en prácticamente todas las vértebras cervicales encontradas. Ello podría indicar, en lugar del faenado a canal del pescuezo, el deshuesado del cuello y la separación a golpe de hacha del espinazo cervical, extrayendo los cuerpos vertebrales y eliminándolos probablemente de una sola pieza como material de desecho.

Frente a la situación observada en las cervicales, apenas contamos con restos adscribibles a vértebras lumbares y dorsales. Los ejemplares contabilizados (uno en cada caso), cuentan con su división a golpe de hacha de los cuerpos vertebrales, pudiendo testimoniar su faenado a canal. En este sentido, sorprende sin duda frente a lo observado en los bovinos de la U.E. 55, la completa ausencia de costillas, difícilmente explicable a nivel tafonómico en el amasijo óseo que obstruía dicha canalización. Una explicación razonable probablemente haya que buscarla en un destino diferente para el costillar, incluido dentro de la canal en la región dorsal y lumbar, que sería distribuido entre la población incluyendo los elementos óseos de las costillas, a diferencia de lo que parece habitual en el vacuno.

En cuanto al esqueleto apendicular, los cuartos delanteros muestran abundantes marcas de desarticulación, troceado y fileteado. De este modo, las escápulas presentan a menudo el tubérculo supraglenoidal suprimido por tajo, así como cortes finos de dislocación con el húmero sobre la cavidad articular. Más infrecuente, aunque también presente y con el mismo objetivo de separar el



Arriba, representación (por NR) de restos de caprinos en la U.E. 55 en cuanto a ubicación anatómica. Ubicación de los estigmas y marcas observadas en el esqueleto y reconstrucción del esquema general de despiece.

húmero, es la partición del cuello escapular mediante un golpe tajador. La desarticulación de esta conexión tiene correspondencia en la epífisis proximal del húmero mediante cortes a cuchillo bajo la cresta del tubérculo mayor en al menos un caso.

La conexión húmero-radio tiende a desarticularse mediante cortes de cuchillo en la tróclea, en el área basal y bajo el epicóndilo medial. De la misma forma suele ser frecuente (al menos tres casos) la supresión mediante un tajo oblícuo dado desde la fosa coronoide, de la tróclea humeral completa. En el radio proximal, por su parte observamos cortes profundos, peladuras y tajos reiterados que afectan al relieve lateral de inserción, así como tajos perpendiculares en el área mesial de la diáfisis que en algunos casos llegan a dividir el hueso. La palpable ausencia de falanges y huesos cárpales así como la escasez de metacarpos (un sólo caso), podría hacer pensar en una primera eliminación de las pezuñas, probablemente durante o tras el proceso de desollado.

En cuanto a los cuartos traseros, las evidencias de dislocación del muslo consisten en cortes y tajos profundos localizados en los bordes de la cavidad acetabular, así como en un caso, una serie de cortes profundos localizados bajo el pequeño trocánter del fémur. Por su parte, la dislocación de la rodilla muestra muchos más ejemplos, consistentes en tajos de aspecto afeitado en el plano articular distal hasta en siete ocasiones, así como en los laterales medial y lateral de los cóndilos de la epífisis distal. Otras divisiones del fémur se ubican en la diáfisis, dividida mediante fracturas en fresco o bien mediante golpe tajador con hacha. Esta desarticulación tiene su correspondiente en la tibia proximal, con cortes profundos horizontales bajo el plano articular y en al menos tres casos, con la supresión por corte de la cresta tibial, mediante tajo desde el área superior, probablemente eliminando la rótula. Al igual que en los cuartos delanteros, las pezuñas posteriores probablemente serían eliminadas antes del despiece, contando con tan sólo un calcáneo, un astrágalo y una epífisis distal de tibia. En dicha dirección podrían apuntar las fracturas mesiales en fresco, y en algún caso a tajo, de las diáfisis tibiales en su extremo distal, y que probablemente representen un modo frecuente de eliminación del tercio inferior de las patas traseras.

En cuanto a la extracción de la carne en los cuartos traseros y delanteros, ésta podría quedar atestiguada por las reiteradas marcas de corte a cuchillo, a menudo acompañadas de cortes afeitados y peladuras a lo largo de las diáfisis apendiculares, en su mayor parte ejemplificadas por el húmero y el fémur, así como la supresión de la espina escapular en al menos cuatro ocasiones, lo que bien podría indicar tras el despiece del animal, el fileteado de la masa muscular por separado, quedando los huesos una vez desprovistos de masa aprovechable, listos para su desecho.

Los suidos tan sólo han proporcionado 13 restos, 217 g de peso, lo que corresponde al siete y ocho por ciento del NRD y PRD del total de la unidad. Se ha obtenido un mínimo de cuatro individuos que serían sacrificados entre el primer y tercer año de vida, a juzgar por el grado de fusión de las epífisis, una vez superado el óptimo de peso joven. Presentando sobre todo elementos apendiculares, las extremidades parecen haber sido desarticuladas siguiendo un proceso afín al observado sobre los caprinos, dividiendo en un caso la conexión escápula-húmero por medio de un tajo de división en el cuello y, en los cuartos traseros, habiendo observado tajos divisorios que partirían la diáfisis proximal del fémur desde el trocánter. Por su parte la conexión fémur-tibia parece seccionada a partir de tajos visibles en los cóndilos distales del fémur, llegando incluso a facetar sus lados mediante planos de corte. En cuanto al esqueleto axial, tan sólo una vértebra sacral muestra señales de esquinado a tajo, lo que puede dar cuenta del procesado a canal de la región caudal del lomo.

3.4.6. Conclusiones

El estudio de los elementos óseos recuperados en estas unidades estratigráficas asociadas al *macellum* de *Ituci*, vienen a corroborar la existencia de contextos osteoarqueológicos de naturaleza diversa en lo concerniente a su formación. Ello, sin embargo, no afecta a la interpretación general de la mayor parte de los residuos analizados, los cuales pertenecen a restos procedentes del sacrificio, despiece y carnación de reses, hecho relacionable con las actividades comerciales desarrolladas en el *macellum* de esta ciudad romana, muy próximo al foro, por lo que tampoco debe excluirse a priori la influencia en este conjunto de holocaustos y sacrificios rituales ligados a oficios religiosos. La cabaña dominante tomada en valores absolutos es el ganado vacuno, representado en su mayoría por ejemplares de ambos sexos sacrificados a edad adulta.

Sin embargo y siguiendo una gradación cronológica, con anterioridad o durante la construcción del *macellum*, una cisterna “*a bagnarola*” se colmató utilizando entre otros, rellenos compuestos previsiblemente con basura urbana originada probablemente en contextos de consumo. Ello podría deducirse a partir de la presencia en la U.E. 72, de esquirlas de diáfisis apendicular de bovino presentando las características de haber sufrido un proceso de ebullición a fin de extraer colágeno y grasa. Este tipo de evidencia, aun siendo conocido en áreas de vertido de áreas comerciales de otras ciudades romanas (Rodet y Belarbi, 2003), resulta inexistente en el resto de las unidades analizadas. Otras pistas, como la existencia de costillas de caprinos y restos craneales de cerdo, podrían apuntar a esa misma posibilidad al representar elementos óseos que se distribuirían generalmente adheridos a la carne destinada al consumo en el conjunto de la ciudad. En otro sentido, la abundancia de vértebras de atún, choca frontalmente con su ausencia en el resto de los contextos del mercado, representando una prueba, sin duda expresiva, de la prolongación hacia el interior de una red comercial con raíces en el área del estrecho, destinada a la distribución de conservas de pescado y salazones, estas últimas muy apreciadas a lo largo del mundo romano (Curtis, 1991, De Grossi, 2006).

El hallazgo de restos óseos de túnidos, ha sido frecuente sobre todo en áreas costeras, tanto en el interior de recipientes anfóricos como en las instalaciones y piletas destinadas a la elaboración de salazones y garum, tales como el entorno gaditano y *Baelo Claudia* (Arévalo *et alii*, 2004; Arévalo *et alii*, 2003), siendo más esporádico en tierras de interior. En este sentido ya se tiene constancia de la aparición de ánforas salsarias (formas Beltrán IIB) en Torreparedones (Beltrán, 2010: 92, fig. 10), las mismas que aparecen desde época julio-claudia a lo largo del valle del Guadalquivir en ciudades como *Hispalis*, *Carmo*, *Astigi* y *Corduba*, atestiguando la circulación de productos pesqueros siguiendo el cauce del río (García y Camacho, 2005). Precisamente, y a lo largo del alto imperio, la difusión de las salazones parece llegar incluso a exportarse a los asentamientos menores ubicados en los *figlinae* que producían ánforas olearias a lo largo del Guadalquivir (García, 2007).

En lo que respecta a los depósitos formados durante el funcionamiento del edificio, hemos llamado la atención respecto a la composición fundamentada en el ganado vacuno que presentan las UU.EE. 55 y 71. Dicha proporción parece realmente una constante en las áreas de vertido excavadas en áreas comerciales de época altoimperial romana, llegando en Galia del norte incluso al 80 % (Leguilloux, 1997), como en los casos bien conocidos de Arras, Nyon o Aubigné-Racan (Lepetz, 2003 y 2007). La ausencia o manifiesta escasez de otra cabaña a la que cabría considerar muy consumida en esta fase, como en el caso de los caprinos domésticos y el cerdo así como en menor medida de aves de corral, cabría ser explicada al constituir animales sacrificados y consumidos en el ámbito doméstico, estando fundamentado el uso del *macellum* en el despiece, y muy posiblemente el sacrificio de animales de mayor tamaño, con frecuencia bestias de reemplazo, de edad adulta, y cuya difícil gestión y repartición cabría resolver en un espacio habilitado para ello, aunque no hemos detectado ninguna evidencia que asegure el sacrificio animal en el propio mercado.

También, se ha supuesto que en el *macellum* se realizarían sacrificios rituales, pues se han encontrado en diversos yacimientos, altares y lugares de culto dedicados a los dioses, por lo que el carnicero haría también las veces de matarife, si bien esta práctica correspondería a épocas más tardías, siendo muy excepcional en época altoimperial. El sacrificio se llevaría a cabo en una estancia de culto o altar, procediéndose después al despiece y limpieza en otra estancia con tal finalidad (De Ruyt, 1983: 376–378).

Como en nuestro caso, resulta frecuente la proximidad del *macellum* con el área donde se exhibe el poder político y los símbolos del estado como es el foro, donde convergen templos y edificios destinados a la administración municipal. Cabría imaginar el paso a proximidad y por su propio pie de bestias de ciertas dimensiones (hembras con una alzada media estimada de 1,16 m y machos de 1,30 m), su sacrificio y despiece en el mismo edificio o muy próximo a él, y la evacuación de la sangre, vísceras y excrementos, hecho que resulta aun más sorprendente considerando la acumulación tras el muro oeste de un verdadero túmulo óseo, representado en la U.E. 55. Éste al parecer no fue soterrado ni vertido en una fosa, permaneciendo a la intemperie y sin mostrar evidencias de acumulación lenta (goteo de restos), lo que debió haber acarreado malos olores durante un tiempo. Desconocemos la existencia de más acumulaciones óseas de las mismas características un siglo después, lo que probablemente pueda ser explicado por la voluntad ulterior y sostenida, de eliminar esos residuos en un sector diferente, alejado del foro y del *macellum*. Cabe pues considerar una formación relativamente rápida de la U.E. 55, en un momento concreto situado entre la segunda mitad del siglo I y el último tercio del siglo II d.C.

La forma del despiece y procesado de la carne de vacuno muestra una gran similitud con la cadena operativa bien estudiada seguida en áreas comerciales de diversas ciudades de Galia del norte, la cual representa un proceso industrial especializado propio del modelo urbano romano, viniendo a sustituir de forma neta los modos de despiece y carnación existentes antes de la expansión romana (Lepetz, 2007). En este sentido, los estigmas y afecciones presentes en gran parte del esqueleto ponen de manifiesto las diversas fases del proceso, desde el desuello y eliminación de partes de escaso uso alimentario como los extremos de las patas, hasta la desarticulación primaria y secundaria y el fileteado de la carne.

En cuanto a los usos artesanales sorprende, sin embargo, la ausencia de epífisis serradas al exterior del mercado (U.E. 55), lo que unido a la relativamente baja proporción de metápodos en este último contexto, podría corresponder bien a la selección y recogida de estos huesos para su posterior modificación en un ambiente artesanal, o más probablemente sea explicable por la existencia de circunstancias particulares en la formación de este depósito, sucedida en un breve lapso de tiempo. Por el contrario, la presencia de algunas epífisis serradas del aparato apendicular (un radio y un fémur) dentro del propio edificio (UU.EE. 71 y 117), podría indicar en este caso la probable participación del artesano en el interior de las instalaciones, serrando y extrayendo en este caso los tubos de ciertas diáfisis bovinas para su posterior facetado en forma sobre todo de *acus crinalis*. Por otra parte, el serrado (o tajado) de las apófisis córneas para la extracción del estuche queratinoso, resulta constante en todos los casos identificados de núcleos óseos de cuerno, tanto en la U.E. 55 como en la U.E.71.

Al bovino le siguen, de lejos, caprinos y suidos, concentrándose sobre todo en la U.E. 117. La aparente especialización en los caprinos domésticos que muestra dicha unidad, podría hacer referencia a la existencia de áreas reservadas para el despiece de caprinos y suinos (medianos artiodáctilos) hacia el final de la fase V, si bien consideramos que dicha muestra en este caso no es lo suficientemente significativa ni en cuanto a volumen ni en cuanto a simple número de restos. Lo mismo cabría decir en cuanto a considerar una tendencia o cambio en las cabañas sacrificadas y consumidas a partir del final del siglo III a favor de los caprinos y en detrimento de los bovinos,

con las subsiguientes implicaciones económicas y ecológicas. La dificultad de inferir explicaciones de alto alcance histórico respecto a la evolución de las cabañas consumidas en esta ciudad romana a partir de la lectura de contextos de formación rápida, los cuales pueden representar episodios y circunstancias muy concretas en la vida del mercado, obliga a mantener al menos en este caso una posición crítica ante excesos hiperinterpretativos, si bien no deja de suponer una tesis sugerente.

3.4.7. Osteometría

NÚMERO	UE	HUESO	LADO	ESPECIE	GLI	GLm	DI	Dm	Bd
1043	72	Astrágalo	Sin	<i>Bos taurus</i>	66,5	60	39	–	47,4
442	55	Astrágalo	Sin	<i>Bos taurus</i>	70	64	41	40,5	47
1	55	Astrágalo	Dex	<i>Bos taurus</i>	69	64	40	36,5	44
2	55	Astrágalo	Dex	<i>Bos taurus</i>	–	61	38	38,5	45
3	55	Astrágalo	Dex	<i>Bos taurus</i>	65,9	59,3	37,2	37,5	44
4	55	Astrágalo	Dex	<i>Bos taurus</i>	73	67	41	42	49
50	55	Astrágalo	Sin	<i>Bos taurus</i>	70,2	64	42	39,8	47,3
148	55	Astrágalo	Sin	<i>Bos taurus</i>	–	59	–	–	–
221	55	Astrágalo	Dex	<i>Bos taurus</i>	66	61	37	37,5	44
292	55	Astrágalo	Sin	<i>Bos taurus</i>	68	60,3	39	40	48
293	55	Astrágalo	Sin	<i>Bos taurus</i>	67,5	–	38	–	43
321	55	Astrágalo	Dex	<i>Bos taurus</i>	77	69	42	39	48
322	55	Astrágalo	Dex	<i>Bos taurus</i>	–	–	–	–	46
351	55	Astrágalo	Dex	<i>Bos taurus</i>	73,5	69,5	41	43	47
352	55	Astrágalo	Dex	<i>Bos taurus</i>	67	62	39	41	44
382	55	Astrágalo	Sin	<i>Bos taurus</i>	61,5	57	36	35	40
383	55	Astrágalo	Sin	<i>Bos taurus</i>	67,2	–	39	–	–
493	55	Astrágalo	Sin	<i>Bos taurus</i>	62,3	–	36,3	–	–
503	55	Astrágalo	Sin	<i>Bos taurus</i>	–	60	–	36,5	–
543	55	Astrágalo	Dex	<i>Bos taurus</i>	70	64,6	40	41,5	47
573	55	Astrágalo	Sin	<i>Bos taurus</i>	64	59,8	37	37	42
574	55	Astrágalo	Sin	<i>Bos taurus</i>	–	57,3	–	35	40
575	55	Astrágalo	Dex	<i>Bos taurus</i>	63,8	–	37	–	–
320	55	Astrágalo	Dex	<i>Bos taurus</i>	65	59,5	38	37	43
976	117	Astrágalo	Sin	<i>Ovis aries</i>	28,8	27,4	15,7	17,1	19,3

NÚMERO	UE	HUESO	LADO	ESPECIE	GL	GB
99	55	Calcáneo	Dex	<i>Bos taurus</i>	–	48,5
100	55	Calcáneo	Dex	<i>Bos taurus</i>	142	44
144	55	calcáneo	Sin	<i>Bos taurus</i>	130	43
324	55	Calcáneo	Sin	<i>Bos taurus</i>	–	44
325	55	Calcáneo	Dex	<i>Bos taurus</i>	–	42
354	55	Calcáneo	Sin	<i>Bos taurus</i>	–	43
384	55	Calcáneo	Sin	<i>Bos taurus</i>	–	55
443	55	Calcáneo	Dex	<i>Bos taurus</i>	–	46
494	55	Calcáneo	Sin	<i>Bos taurus</i>	124,5	41
525	55	Calcáneo	Dex	<i>Bos taurus</i>	–	40
532	55	Calcáneo	Sin	<i>Bos taurus</i>	136,5	–
580	55	Calcáneo	Sin	<i>Bos taurus</i>	–	44
10	55	Escafoides	Sin	<i>Bos taurus</i>	–	41,5
13	55	Escafoides	Sin	<i>Bos taurus</i>	–	42,5
14	55	Escafoides	Sin	<i>Bos taurus</i>	–	39,5
151	55	Escafoides	Dex	<i>Bos taurus</i>	–	44,5
212	55	Calcáneo	Dex	<i>Ovis aries</i>	58	21
975	117	Calcáneo	Sin	<i>Ovis aries</i>	–	20
748	71	Calcáneo	Sin	<i>Sus scrofa</i>	–	22

NÚMERO	UE	HUESO	LADO	ESPECIE	GL	Bp	SD	Bd	GLPe	MBS	Ld	DLS
662	71	F1	Dex	<i>Bos taurus</i>	69	–	28	32	–	–	–	–
353	55	F1Del	Sin	<i>Bos taurus</i>	58,5	29	25,5	26	–	–	–	–
232	55	F1Tras	Dex	<i>Bos taurus</i>	59	–	–	–	–	–	–	–
732	71	F2	Dex	<i>Bos taurus</i>	39,5	31,5	25	26,5	–	–	–	–
1045	72	F2	Dex	<i>Bos taurus</i>	–	27,2	22,3	22,9	39	–	–	–
223	55	F3	Dex	<i>Bos taurus</i>	–	–	–	–	–	29	60	82
1044	72	F3	Dex	<i>Bos taurus</i>	–	–	–	–	–	23,8	50	67

NÚMERO	UE	HUESO	LADO	ESPECIE	SLC	BG	GLP	LG
915	117	Escápula	Dex	<i>Ovis aries</i>	–	23,6	–	–
916	117	Escápula	Sin	<i>Ovis aries</i>	19,4	24	35	28
917	117	Escápula	Dex	<i>Ovis aries</i>	19,8	22,8	35	26
918	117	Escápula	Dex	<i>Ovis aries</i>	22,4	24,6	36,2	29
919	117	Escápula	Dex	<i>Ovis aries</i>	20,1	–	–	–
920	117	Escápula	Sin	<i>Ovis aries</i>	20,2	21,8	34,3	27
921	117	Escápula	Sin	<i>Ovis aries</i>	21	22,2	–	27,8
923	117	Escápula	Sin	<i>Ovis aries</i>	18,5	19,6	31	24
924	117	Escápula	Sin	<i>Ovis aries</i>	17,8	19	29,5	24
925	117	Escápula	Dex	<i>Ovis aries</i>	21,1	–	–	–
926	117	Escápula	Sin	<i>Ovis aries</i>	21,6	23,3	35	28,6
481	55	Escápula	Dex	<i>Caprinae</i>	20,2	–	–	–
480	55	Escápula	Dex	<i>Ovis aries</i>	22	–	–	–
659	71	Escápula	Dex	<i>Bos taurus</i>	67	62	83	72
799	71	Escápula	Sin	<i>Cervus elaphus</i>	34	–	55	45
660	71	Escápula	Dex	<i>Ovis aries</i>	21	23	36	28,5
801	71	Escápula	Dex	<i>Ovis aries</i>	20	–	–	24
930	117	Escápula	Sin	<i>Capra hircus</i>	18,3	22,3	32,8	27,8
931	117	Escápula	Sin	<i>Capra hircus</i>	15,6	20,5	31	24,3
932	117	Escápula	Dex	<i>Capra hircus</i>	19	20	33	26
933	117	Escápula	Sin	<i>Capra hircus</i>	20,5	–	–	–
934	117	Escápula	Sin	<i>Capra hircus</i>	18,4	21,6	33,2	25,2
935	117	Escápula	Sin	<i>Capra hircus</i>	16,3	–	–	–
936	117	Escápula	Sin	<i>Capra hircus</i>	20,5	22,2	33,3	27,2
937	117	Escápula	Sin	<i>Capra hircus</i>	17,8	–	–	–
938	117	Escápula	Dex	<i>Capra hircus</i>	17,3	–	–	–
939	117	Escápula	Sin	<i>Capra hircus</i>	19,5	21,7	–	25
940	117	Escápula	Dex	<i>Capra hircus</i>	18,6	–	–	–
927	117	Escápula	Dex	<i>Caprinae</i>	19,1	24	32,5	26,5

NÚMERO	UE	HUESO	LADO	ESPECIE	GL	SD	Bd
495	55	Fémur	Sin	<i>Bos taurus</i>	–	–	89,5
499	55	Fémur	Sin	<i>Bos taurus</i>	–	37	–
618	55	Fémur	Dex	<i>Bos taurus</i>	–	–	97
883	117	Fémur	Sin	<i>Caprinae</i>	–	–	40
884	117	Fémur	Sin	<i>Caprinae</i>	–	14,3	34,6
886	117	Fémur	Sin	<i>Caprinae</i>	–	18,2	39,5
887	117	Fémur	Sin	<i>Caprinae</i>	–	–	38,3
888	117	Fémur	Sin	<i>Caprinae</i>	–	16,3	40
889	117	Fémur	Dex	<i>Caprinae</i>	–	17,7	–
890	117	Fémur	Dex	<i>Caprinae</i>	–	18	–
891	117	Fémur	Dex	<i>Caprinae</i>	–	17,9	–
894	117	Fémur	Dex	<i>Caprinae</i>	–	16,5	–
895	117	Fémur	Sin	<i>Caprinae</i>	–	17,4	–
896	117	Fémur	Dex	<i>Caprinae</i>	–	16,8	–
898	117	Fémur	Dex	<i>Caprinae</i>	–	14	–
899	117	Fémur	Sin	<i>Caprinae</i>	–	15	–
900	117	Fémur	Dex	<i>Caprinae</i>	–	13,7	–

NÚMERO	UE	HUESO	LADO	ESPECIE	GL	SD	Bd
905	117	Fémur	Dex	Caprinae	–	12	–
733	71	Fémur	Sin	<i>Sus scrofa</i>	–	17	–
882	117	Fémur	Sin	<i>Sus scrofa</i>	187	15,6	–
885	117	Fémur	Dex	<i>Sus scrofa</i>	–	–	39
893	117	Fémur	Sin	<i>Sus scrofa</i>	–	16,7	–

NÚMERO	UE	HUESO	LADO	ESPECIE	GL	SD	Bd	EMT	BT
95	55	Humero	Dex	<i>Bos taurus</i>	–	36	81	–	74
98	55	Humero	Sin	<i>Bos taurus</i>	–	25	–	–	–
294	55	Humero	Sin	<i>Bos taurus</i>	–	–	–	–	72
357	55	Humero	Dex	<i>Bos taurus</i>	–	34	75,5	–	69
448	55	Humero	Sin	<i>Bos taurus</i>	–	32,5	–	–	–
500	55	Humero	Sin	<i>Bos taurus</i>	–	36,2	85	–	78
501	55	Humero	Sin	<i>Bos taurus</i>	–	31,6	83	–	76
529	55	Humero	Dex	<i>Bos taurus</i>	290	35,5	–	–	–
576	55	Humero	Sin	<i>Bos taurus</i>	–	41	–	–	–
729	71	Húmero	Dex	<i>Bos taurus</i>	–	38	76	–	72
869	117	Humero	Sin	<i>Capra hircus</i>	–	17,5	–	–	–
868	117	Humero	Dex	Caprinae	–	15,8	31	14	28,2
870	117	Humero	Sin	Caprinae	–	15	–	14,2	27,4
871	117	Humero	Sin	Caprinae	–	–	33	15,5	32
872	117	Humero	Sin	Caprinae	–	14	–	–	–
874	117	Humero	Sin	Caprinae	–	13,8	–	–	–
875	117	Humero	Sin	Caprinae	–	14,3	–	–	–
878	117	Humero	Sin	Caprinae	–	13,6	–	–	–
866	117	Humero	Dex	<i>Ovis aries</i>	–	15	29	13,7	27
867	117	Humero	Dex	<i>Ovis aries</i>	–	15,5	31	14,5	30

NÚMERO	UE	HUESO	LADO	ESPECIE	GL	Bp	SD	Bd	DD
57	55	Metacarpo	In	<i>Bos taurus</i>	–	–	–	65,5	35
143	55	metacarpo	Dex	<i>Bos taurus</i>	201	70	39	72,5	35
233	55	metacarpo	Ind	<i>Bos taurus</i>	–	–	–	–	30
331	55	Metacarpo	Sin	<i>Bos taurus</i>	–	68	–	–	–
455	55	Metacarpo	Sin	<i>Bos taurus</i>	183	54	31,4	–	–
504	55	Metacarpo	Dex	<i>Bos taurus</i>	–	49	29,5	–	–
505	55	Metacarpo	Dex	<i>Bos taurus</i>	–	46	–	–	–
507	55	Metacarpo	Ind	<i>Bos taurus</i>	–	–	–	68	22
653	71	Metacarpo	Dex	<i>Bos taurus</i>	210,5	67,5	38,8	73,3	–
658	71	Metacarpo	Dex	<i>Bos taurus</i>	–	64	–	–	–
234	55	Metápodo	Ind	<i>Bos taurus</i>	–	–	–	–	35,5
56	55	Metatarso	Ind	<i>Bos taurus</i>	–	–	29	–	–
506	55	Metatarso	Dex	<i>Bos taurus</i>	–	–	–	56	24
530	55	Metatarso	Dex	<i>Bos taurus</i>	–	–	–	60,9	–
654	71	Metatarso	Sin	<i>Bos taurus</i>	–	47,8	28	–	–
655	71	Metatarso	Dex	<i>Bos taurus</i>	231	–	–	–	–
656	71	Metatarso	Sin	<i>Bos taurus</i>	221,5	46,5	28	53	–
657	71	Metatarso	Sin	<i>Bos taurus</i>	229	52	30,5	63	–
730	71	Metatarso	Dex	<i>Bos taurus</i>	234	60	37,5	71	–
476	55	Metacarpo	Sin	<i>Capra</i> sp	–	27,1	19,5	–	–
978	117	Metacarpo	Sin	<i>Ovis aries</i>	–	21,9	–	–	–
477	55	Metatarso	Dex	<i>Ovis aries</i>	123	22,5	12,4	26	11
533	55	Metatarso	Dex	<i>Ovis aries</i>	–	22	13,1	–	–
745	71	Metatarso	Dex	<i>Ovis aries</i>	–	20,5	12,5	–	–
743	71	Metcp III	Sin	<i>Sus scrofa</i>	–	15	12	–	–

NÚMERO	UE	HUESO	LADO	ESPECIE	GB
225	55	Navic.cub	Sin	<i>Bos taurus</i>	49,5
226	55	Navic.cub	Dex	<i>Bos taurus</i>	60
323	55	Navic.cub	Dex	<i>Bos taurus</i>	52
485	55	Navic.cub	Sin	<i>Bos taurus</i>	48,5
502	55	Navic.cub	Dex	<i>Bos taurus</i>	58
577	55	Navic.cub	Dex	<i>Bos taurus</i>	53
386	55	Navic.cub	Dex	<i>Bos taurus</i>	61
6	55	Navic.cub	Sin	<i>Bos taurus</i>	56
66	55	Navic.cub	Dex	<i>Bos taurus</i>	54
7	55	Navic.cub	Dex	<i>Bos taurus</i>	54
156	55	Piramidal	Sin	<i>Bos taurus</i>	41
15	55	Piramidal	Sin	<i>Bos taurus</i>	40
115	55	Piramidal	Dex	<i>Bos taurus</i>	40
157	55	Piramidal	Sin	<i>Bos taurus</i>	41,5
158	55	Piramidal	Dex	<i>Bos taurus</i>	43,5
229	55	Piramidal	Sin	<i>Bos taurus</i>	43

NÚMERO	UE	HUESO	LADO	ESPECIE	GL	Bp	SD	Bd	BFp	BFd
18	55	Radio	Sin	<i>Bos taurus</i>	—	—	—	—	69,8	—
327	55	Radio	Sin	<i>Bos taurus</i>	—	—	—	—	—	66
359	55	Radio	Dex	<i>Bos taurus</i>	—	—	39,5	—	—	—
360	55	Radio	Sin	<i>Bos taurus</i>	—	83,5	38	—	77	—
444	55	Radio	Dex	<i>Bos taurus</i>	305	—	42	76	—	—
445	55	Radio	Dex	<i>Bos taurus</i>	—	87	—	—	79	—
447	55	Radio	Sin	<i>Bos taurus</i>	136	—	23,3	—	—	—
583	55	Radio	Sin	<i>Bos taurus</i>	266	—	41,5	—	—	—
744	71	Radio	Dex	<i>Bos taurus</i>	—	—	—	74,5	—	—
965	117	Radio	Dex	<i>Capra hircus</i>	—	—	—	33	—	—
966	117	Radio	Sin	<i>Capra hircus</i>	—	31,8	—	—	29,6	—
967	117	Radioulna	Dex	<i>Capra hircus</i>	—	31,6	20,6	—	29,7	—
739	71	Radio	Dex	Caprinae	—	—	18	—	—	—
740	71	Radio	Sin	Caprinae	—	—	18	—	—	—
735	71	Radio	Sin	<i>Ovis aries</i>	—	32	20,5	—	30	—
961	117	Radio	Dex	<i>Ovis aries</i>	—	—	15,9	—	27	—
962	117	Radio	Sin	<i>Ovis aries</i>	—	—	—	—	32	—
963	117	Radio	Sin	<i>Ovis aries</i>	—	31,3	16	—	29	—
964	117	Radio	Dex	<i>Ovis aries</i>	—	—	16	26	—	—
960	117	Radioulna	Dex	<i>Ovis aries</i>	—	32	16,3	—	28	—
213	55	Radio	Dex	<i>Sus scrofa d</i>	—	26,5	—	—	—	—

NÚMERO	UE	HUESO	LADO	ESPECIE	GL	Bp	SD	Bd	Dd
8	55	Tibia	Dex	<i>Bos taurus</i>	—	—	45	57	47,5
49	55	Tibia	Sin	<i>Bos taurus</i>	—	—	—	—	48
51	55	Tibia	Dex	<i>Bos taurus</i>	—	—	44	70	52
72	55	Tibia	Sin	<i>Bos taurus</i>	—	91	—	—	—
93	55	Tibia	Sin	<i>Bos taurus</i>	—	—	—	64,5	49,2
94	55	Tibia	Dex	<i>Bos taurus</i>	—	88	43	—	—
146	55	Tibia	Sin	<i>Bos taurus</i>	—	—	—	—	44,5
219	55	Tibia	Sin	<i>Bos taurus</i>	—	—	41	62	48
220	55	Tibia	Dex	<i>Bos taurus</i>	—	—	—	60	45
326	55	Tibia	Sin	<i>Bos taurus</i>	—	—	39	62	45
350	55	Tibia	Sin	<i>Bos taurus</i>	290	—	36	56,3	42
453	55	Tibia	Dex	<i>Bos taurus</i>	—	—	42	—	—
846	117	Tibia	Sin	<i>Capra hircus</i>	—	—	13,5	24	19,5
849	117	Tibia	Sin	<i>Capra hircus</i>	—	42	15	—	—
852	117	Tibia	Sin	<i>Capra hircus</i>	—	—	15	—	—
847	117	Tibia	Dex	Caprinae	—	—	15	25,5	20,5

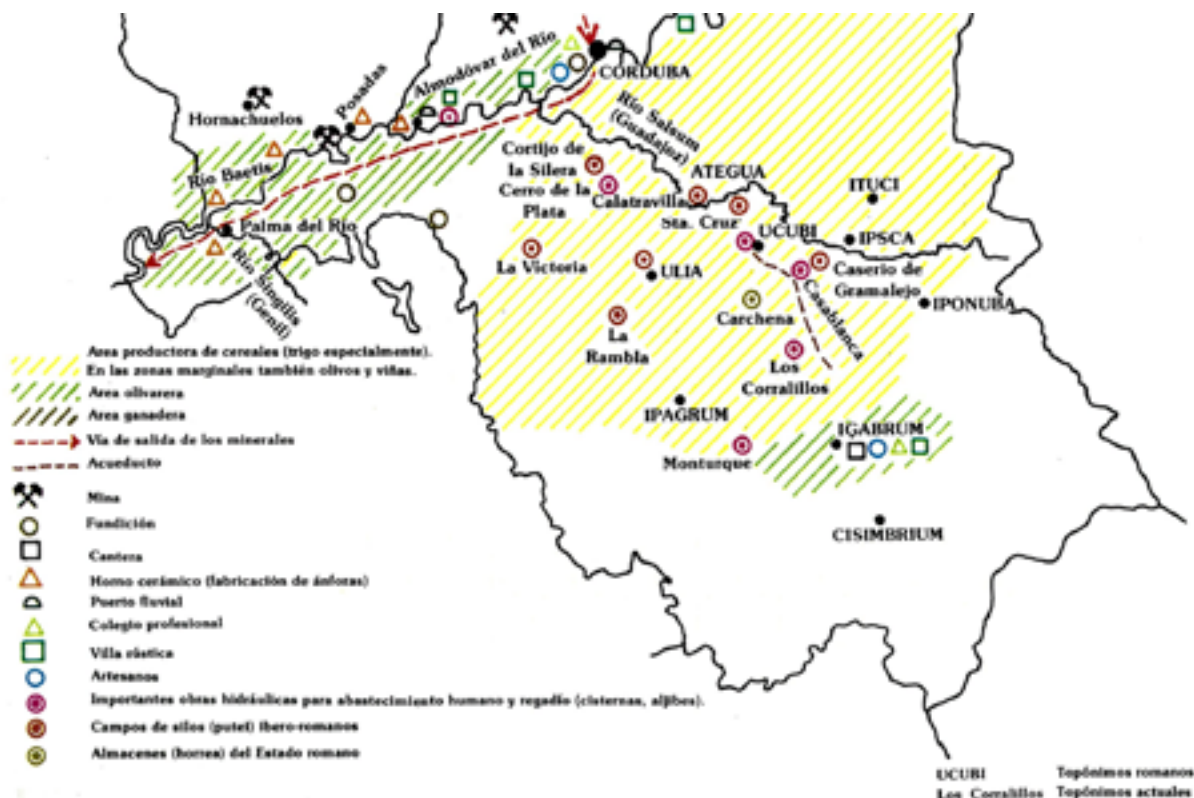
NÚMERO	UE	HUESO	LADO	ESPECIE	GL	Bp	SD	Bd	Dd
853	117	Tibia	Sin	Caprinae	–	–	16	–	–
854	117	Tibia	Dex	Caprinae	–	–	17	–	–
855	117	Tibia	Dex	Caprinae	–	–	15	–	–
856	117	Tibia	Dex	Caprinae	–	–	15	–	–
858	117	Tibia	Sin	Caprinae	–	–	16,8	–	–
859	117	Tibia	Sin	Caprinae	–	–	15	–	–
860	117	Tibia	Sin	Caprinae	–	–	15,8	–	–
861	117	Tibia	Sin	Caprinae	–	–	14	–	–
742	71	Tibia	Dex	<i>Ovis aries</i>	–	–	–	28,3	22,5
848	117	Tibia	Sin	<i>Ovis aries</i>	–	–	–	26,8	21,3
850	117	Tibia	Sin	<i>Ovis aries</i>	–	37	14	–	–
851	117	Tibia	Dex	<i>Ovis aries</i>	–	41,5	–	–	–
215	55	Tibia	Sin	<i>Sus scrofa</i>	–	–	18	–	–
1087	72	Tibia	Dex	<i>Sus scrofa</i>	–	–	15	–	–
613	55	Tibia	Dex	<i>Vulpes vulpes</i>	–	22,5	7,8	–	–

NÚM.	UE	HUESO	LAD.	ESPECIE	7	8	9	9a	10	11	12	14	15b	15c	19	20
781	71	Hemimand	Dex	<i>Bos taurus</i>	132	81,5	–	–	–	–	–	–	54,5	46	–	–
780	71	Hemimand	Sin	<i>Bos taurus</i>	–	77,5	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
48	55	Hemimand	Dex	<i>Bos taurus</i>	–	–	–	–	–	–	–	–	–	42	–	–
222	55	Hemimand	Sin	<i>Bos taurus</i>	–	–	–	–	–	114	–	–	–	40	–	–
5	55	Hemimand	Sin	<i>Canis l f</i>	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	20	–
613	55	Hemimand	Dex	<i>Canis l f</i>	–	–	–	–	22	–	–	–	–	–	17	16
614	55	Hemimand	Sin	<i>Canis l f</i>	–	–	–	–	–	31	26,5	16,1	–	–	16,3	15,5
791	117	Hemimand	Dex	Caprinae	–	–	–	–	–	–	–	–	24,3	–	–	–
974	117	Hemimand	Dex	Caprinae	–	–	–	–	–	–	–	–	–	16,2	–	–
970	117	Hemimand	Dex	<i>Ovis aries</i>	74,3	50,4	22,3	–	–	46	–	–	23,5	17,8	–	–
797	71	Hemimand	Dex	<i>Sus scrofa</i>	–	–	46	31	–	–	–	–	–	–	–	–
612	55	Hemimand	Dex	<i>Vulpes v.</i>	–	–	–	–	–	–	24	16	–	–	15	11
NÚM.	UE	HUESO	LAD.	ESPECIE	LP2	BP2	LP3	BP3	LP4	BP4	LM1	BM1	LM2	BM2	LM3	BM3
5	55	Hemimand	Sin	<i>Canis l f</i>	–	–	9,5	5	–	–	–	–	–	–	–	–
613	55	Hemimand	Dex	<i>Canis l f</i>	–	–	9	4	9,5	5	17	6,7	6,8	5,5	–	–
614	55	Hemimand	Sin	<i>Canis l f</i>	7	3,5	8,6	4	9	4,8	17,2	6,9	–	–	–	–
612	55	Hemimand	Dex	<i>Vulpes v.</i>	–	–	–	–	9	4	–	–	–	–	–	–
970	117	Hemimand	Dex	<i>Ovis aries</i>	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	22,5	8,8

NÚMERO	UE	HUESO	LADO	ESPECIE	GL	SEXO	C. Medio	Altura C	C. Sexo	Altura C
655	71	Metatarso	Dex	<i>Bos taurus</i>	231	Ind	5,47	1,263		
529	55	Húmero	Dex	<i>Bos taurus</i>	290	Ind	4,14	1,200		
583	55	Radio	Sin	<i>Bos taurus</i>	266	Ind	4,3	1,143		
444	55	Radio	Dex	<i>Bos taurus</i>	305	Ind	4,3	1,311		
350	55	Tibia	Sin	<i>Bos taurus</i>	290	Ind	3,45	1,000		
455	55	Metacarpo	Sin	<i>Bos taurus</i>	183	H	6,18	1,130	6,05	1,107
656	71	Metatarso	Sin	<i>Bos taurus</i>	221,5	H	5,47	1,211	5,28	1,169
657	71	Metatarso	Sin	<i>Bos taurus</i>	229	H	5,47	1,252	5,28	1,209
143	55	Metacarpo	Dex	<i>Bos taurus</i>	201	M	6,18	1,242	6,33	1,272
653	71	Metacarpo	Dex	<i>Bos taurus</i>	210,5	M	6,18	1,300	6,33	1,332
730	71	Metatarso	Dex	<i>Bos taurus</i>	234	M	5,47	1,280	5,62	1,315
477	55	Metatarso	Dex	<i>Ovis aries</i>	123	Ind	4,54	0,55		
99	55	Calcáneo	Dex	<i>Ovis aries</i>	58	Ind	10,78	0,62		

CAPÍTULO IV

EL *MACELLUM* DE *ITUCI VIRTUS IULIA*



Ituci en la campiña cerealística de la actual provincia de Córdoba (según Rodríguez, 1985: 157).

Castrum Priscum que se identificó con Torreparedones, cuando en realidad la inscripción aludía al municipio de *Ipsca*. Surgió así una ciudad romana inventada, de tal modo, que para *Ituci* hubo que buscar otros emplazamientos (Albendín, Castro del Río, Nueva Carteya, Valenzuela...). Esa lectura la dio por buena el célebre erudito y anticuario Bartolomé Sánchez de Feria y Morales, siendo aceptada también por el padre E. Florez, cuya autoridad hizo que durante el siglo XVIII y buena parte del siglo XIX la ciudad romana de Torreparedones tuviera el nombre de *Castrum Priscum* (Maier, 2010: 56–60).

Este error fue desenredado por E. Hübner cuando elaboró el *CIL* y examinó un manuscrito del Marqués de Valdeflores, quien había leído correctamente el epígrafe, si bien dicha lectura no llegó hasta Florez y otros anticuarios. Cuando el epigrafista alemán vio la inscripción en el Museo Arqueológico de Córdoba pudo comprobar la lectura acertada de Valdeflores. A partir de entonces, y aunque algunos se empeñaron en mantener viva esa ciudad fantasma, otros como Fernández-Guerra y Orbe, enmendaron su error inicial identificando, finalmente, las ruinas de Castro el Viejo con *Ituci Virtus Iulia* (Fernández-Guerra, 1875: 117–120). Después, le han seguido otros muchos investigadores que la situaron al norte del río Guadajoz, en el termino del municipio de Baena (Ceán, 1832: 306; Albertini, 1923: 88; Thouvenot, 1940: 74; Galsterer, 1971: 58) o en el propio yacimiento de Torreparedones (Florez, 1754: 13 y ss y 368 y ss; Valverde y Perales, 1903: 34; Capalvo, 1986:65; Tovar, 1974: 131; Corzo-Jiménez, 1980: 43; Curchin, 1990: 153; Cortijo, 1993: 670–671; Caballos, 1993: 209; Berolini, Rodríguez Neila, 1988: 316 y 339 Fernández y Cunliffe, 2002: 47–50; Beltrán, 2010; Stylow, 1998: 111–112; Ventura, 2012).

Toda una serie de argumentos apuntan y avalan esa identificación. En primer lugar, la propia cita de Plinio: “*Singilis fluvius, in Baetim quo dictum est ordine inrumpens, Astigitanam coloniam adluit, cognomine Augustam Firmam, ab ea navigabilis, huius conventus sunt reliquae coloniae inmu-*

nes Tucci quae cognominatur Augusta Gemella, Ituci quae Virtus Iulia, Ucubi quae Claritas Iulia, Urso quae Genetiva Urbanorum...”. De ella puede inferirse que, por enumerar las colonias inmunes del *conventus* astigitano de noreste a suroeste, es decir, siguiendo la orilla izquierda del río Guadalquivir, con un orden geográfico de este a oeste (Beltrán, 2007: 133; Cortijo, 2007: 298), *Ituci* se encontraba entre Martos (*Tucci*) y Espejo (*Ucubi*), ambas identificadas de forma incontrovertible. Esta es precisamente la ubicación que presenta nuestro yacimiento, desde el que se divisan ambas ciudades al noreste y al suroeste, respectivamente.

Por otro lado, la existencia de magistrados municipales en época julioclaudia como son los *aediles* y *duoviri* documentados en la ciudad, indica que a comienzos de época imperial la ciudad tenía un estatuto privilegiado (colonia de ciudadanos romanos o municipio latino/romano). Tampoco debe olvidarse que la *tribus Galeria* en que se inscriben sus habitantes como ciudadanos romanos, es la empleada por Augusto en el proceso de municipalización–colonización que lleva a cabo en la Bética. Por cierto, que su población en el momento de la guerra civil se considera partidaria del bando pompeyano, si nos atenemos al numeroso grupo de *Pompeii* que aparecen en el “Mausoleo de los Pompeyos” y que habrían recibido dicho *nomen* a partir de la concesión de la ciudadanía romana por parte de Pompeyo Magno (Amela, 2011).



Vista aérea del foro de la ciudad, en la esquina inferior derecha el mercado ya restaurado.

Por otro lado, hay que tener presente también la construcción del foro, *ex novo*, de tipología romana, sobre estructuras preexistentes, en los últimos decenios del siglo I a.C., posteriormente “marmorizado” en época de Tiberio (años 20 del siglo I d.C.) (Morena *et alii*, 2011), y cuya configuración remite al modelo del propio *Forum Romanum* de la metrópoli en época augustea, si no en su conjunto, sí al menos en algunos aspectos parciales pero significativos. Los restos escultóricos recuperados hasta el momento evidencian un programa decorativo excepcional en el que el culto

imperial ocupa un lugar primordial (Márquez *et alii*, 2011). Además, el tamaño reducido de la plaza forense, 22x24 m (528 m²) implicaría un cuerpo cívico de varones adultos con capacidad de voto muy reducido, porque la plaza debía acoger anualmente los comicios para la elección de los magistrados municipales (*duoviri y aediles*). Según la ley del municipio flavio malacitano (cap. 55), todos los distritos electorales (*curiae*) debían votar a la vez (*uno vocatu*) en el mismo recinto (*in singulis consaeptis*), que es el foro.

En el de Torreparedones no caben más de 500 personas, lo que encaja mejor con una colonia, en la que un contingente reducido de veteranos legionarios son asentados en una ciudad preexistente, asumiendo esa élite todos los privilegios ciudadanos. Esta situación contrastaría con la propia de un municipio, donde todos los habitantes varones adultos tenían derecho al voto, requiriendo por tanto un foro de mayores dimensiones (Ventura, 2012). Todo ello se confirmaría además ante el hallazgo de un fragmento de inscripción en la que hay una referencia a un militar veterano de la legión 33^a del ejército romano. Este tipo de epígrafes son muy escasos en la Bética, provincia inerte (sin ejército acantonado) desde Augusto y durante toda la época imperial; documentándose aquéllos, sobre todo, en calidad de colonos de las colonias fundadas por César y Augusto durante la segunda mitad del siglo I a.C., como *Urso (colonia Genetiva Iulia, Osuna)* o *Astigi (colonia Augusta Firma, Écija)* (Caballos, 2006, 411–431). Los investigadores se han dividido entre quienes consideran esta colonia como fundación de César y aquellos que entienden que fue obra de Octaviano, pero parece más factible que fuese este último el responsable de la *deductio* colonial, teniendo en cuenta como se ha expresado, que la tribu a que se adscriben sus ciudadanos es la *Galeria* y que en el *clipeus virtutum* de oro decretado por el Senado el 27 a.C. en honor de Augusto, junto al título de Augusto y la corona laurea, se indicaba que se le había concedido *Virtutis Clementiaeque et Iustitiae et Pietatis causa* (Beaujeu, 1955: 60; González, 2005: 409). El testimonio epigráfico del veterano de la Legión 33^a, desmovilizado y premiado con tierras entre los años 30–28 a.C. vendría a confirmar que la *Colonia Virtus Iulia* se dedujo en *Ituci* con veteranos de la guerra de *Actium* justo en esos años, de dónde la onomástica de la ciudad y los modelos arquitectónicos elegidos para su centro monumental (Ventura, 2012: 40).

Por último, el propio descubrimiento del *macellum* debe considerarse como otra prueba más de que podríamos estar ante una colonia, como los casos ya comentados de *Carteia*, *Clunia* o *Celsa*. Y cabe pensar que su construcción se debiese a itálicos asentados aquí, en este caso veteranos de guerra, que repetirían el esquema que conocían en su lugar de origen.

Se ha llegado a plantear incluso que la *Ituci* pliniana fuese la *Ituca* o *Ituce* mencionada por Apiano con motivo de las guerras lusitanas entre los años 143–140 a.C. (Thouvenot, 1940: 127 y 366; Caballos, 1978: 66; Corzo y Toscano, 1992:29; García Moreno, 2001: 147). Tras la tercera guerra de Macedonia y la tercera guerra púnica, Roma se sintió con las manos libres y envió a *Hispania* al cónsul Quinto Fabio Maximo Emiliano, que llegó con dos legiones para luchar contra Viriato. Al principio, Viriato fue derrotado pero, a comienzos del 143 a.C. Emiliano regresó a Roma y la situación volvió a descontrolarse. Entonces Viriato expulsó la guarnición romana de *Ituca* y devastó la región de los bastetanos. A finales del 142 a.C., llegó Fabio Maximo Serviliano con dos legiones dirigiéndose a *Ituca*. Viriato le salió al encuentro y Serviliano con la ayuda del rey de Numidia puso en fuga al caudillo lusitano. Sin embargo, Viriato contraatacó y obligó a los romanos a retirarse a *Ituca*. Posteriormente Serviliano invadió la *Baeturia* y tomó las ciudades de *Eiscadia*, *Gemella* y *Obulcula* que estaban defendidas por tropas fieles a Viriato. Estas ciudades podrían ser *Ipsca*, junto al Guadajoz (Cortijo de Izcar. Baena), *Gemella* sería *Tucci* (Martos) y la tercera podría ser *Obulco* (Porcuna), todas ellas en el entorno del yacimiento de Torreparedones (Caballos, 1978: 69–70; Morena, 2010a: 13–15), aunque se han propuesto otras identificaciones, especialmente con *Tucci* (Martos, Jaén) (Gómez, 2005: 133–135).

* * *

El primer edificio destinado a mercado (fase II) participa de las características de la mayoría de los *macella* hispanos. Así, vemos que la mayor parte de los mercados suelen situarse siempre junto al foro o en las proximidades de éste, pues lo que se buscaba era abastecer a la población y facilitar su acceso así como el de los proveedores, sin estorbar la circulación del foro. En nuestro caso, el *macellum* ocupa una situación privilegiada, junto a uno de los ejes viarios principales, el decumano máximo, y muy próximo al foro, viéndose también situado en la vecindad de una de las puertas de entrada a la ciudad, en concreto la occidental. Por otro lado, casi todos los mercados hispanos son de pequeño tamaño, pues habían de adaptarse a un urbanismo ya existente, a veces irregular, como en el caso de *Clunia*; construido éste en época flavia, de forma barquiforme, aunque manteniendo la axialidad y simetría de la que hace gala la arquitectura romana. En la colonia *Virtus Iulia* hay un mercado de pequeño tamaño, acorde con el propio de la ciudad, y suficiente para atender las necesidades de la población, ubicado fuera del foro cuando las actividades comerciales así como la propia “dignidad” de la plaza pública, exigieron un edificio independiente situado cerca de aquella.

Algunas evidencias pertenecientes a la *fase I* (época republicana) indican que en la zona donde se construiría el *macellum* de la ciudad romana ya se desarrollaban algunas actividades comerciales o artesanales, como podrían indicar numerosas epítesis serradas así como restos de *acus crinalis* en hueso, tanto terminados como en proceso de eboración, identificados en unidades estratigráficas y depósitos preexistentes (U.E. 51). De la misma forma los restos óseos de la U.E. 72 podrían disponer de un origen comercial, si bien consideramos más probable su correspondencia final con desechos de consumo. Quizás lo que más sorprende en esta unidad sea la presencia de vértebras de pescado recogidas del interior de la cisterna ubicada en el E-5. Se trata de 78 piezas, correspondientes al menos a tres ejemplares. Aunque en un primer momento se barajó la posibilidad de que estas vértebras pudieran corresponder a peces de agua dulce, que quizás se mantenían vivos en la cisterna “*a bagnarola*” durante un corto período de tiempo hasta su venta, dicha idea se descartó cuando se identificaron dichas vértebras como pertenecientes a túnidos. La presencia del atún en la colonia *Ituci Virtus Iulia* debe relacionarse con la importación a esta ciudad romana de salazones de pescado desde factorías costeras. El pescado de mar fresco solía consumirse en la costa y en lugares próximos, dado que el sistema de transporte era lento y la conservación deficiente. Sin embargo, con el desarrollo y generalización de diferentes técnicas de conservación, se hizo posible su transporte a lugares alejados del interior y su comercio marítimo pudo extenderse a puertos mediterráneos situados a gran distancia. El atún rojo (*Thunnus thynnus*), uno de los pescados más consumidos tanto fresco como en conserva, debido a su gran tamaño y a su costumbre de acercarse a la costa en determinadas épocas del año, sería atrapado con artes de pesca de tipo almadraba. En sus migraciones hacia o desde el mediterráneo, pasaban grandes bancos por lugares costeros en los que históricamente se ha venido pescando hasta nuestros días (Fernández, 2002: 6–8).

Con frecuencia se considera al pescado como uno de los alimentos más importantes en los mercados romanos. Muchos de ellos estaban dotados de *piscinae* para conservar vivo el pescado (Thédenat, 1969, 1459). De hecho, en las ciudades, el pescado se vendía exclusivamente en el *macellum* y el primer mercado que surgió estuvo destinado precisamente para la venta de pescado: el llamado *foro piscarium* o *piscatorium* en Roma. Plauto menciona la disponibilidad de pescado en el mercado, mientras que Séneca nos informa sobre la importancia de las ventas de pescado fresco en el mercado. También conocemos cierta variedad de especies piscícolas que podían hallarse aunque de ello dependía la proximidad del *macellum* a los cursos de agua y al mar, de la importancia del propio *macellum* y el precio que alcanzara el pescado en relación con el poder adquisitivo de los habitantes de la ciudad. Las especies piscícolas son citadas por Plauto, Apicio en su libro de cocina,

y Plinio el Viejo, quien además consideraba este producto lujoso y extravagante (Torrecilla, 2007a: 678). El pescado era siempre bastante más caro que la carne, costando ésta entre 4 y 20 sesteracios la libra, frente a los 80 sesteracios que costaría un lote de peces pequeños según informa Apuleyo, mientras que los altos precios, de varios miles de sesteracios en algunos casos, que sostienen otros escritores serían muy exagerados (De Ruyt, 1983: 370). A Catón, que señalaba los lujos romanos en la mesa, se le debe la sentencia sobre el precio que podía alcanzar el pescado, cuando afirmaba que *“un pescado se vendía en Roma más caro que un buey”*. Como curiosidad incluimos los datos recogidos en el *Edictum Pretiis* promulgado por Diocleciano, consecuencia directa de la subida de precios por la inflación entre los años 256 y 280 d.C. Dicho edicto fijaba los precios máximos de los productos. En esta fase I y junto al pescado, destacan los restos de bovino doméstico, seguido de los caprinos domésticos (ovejas y cabras) y, finalmente los suidos.

Huevos	(1 unidad)	1 denario
Conejo de caza	(¹ / ₂)	40 denarios
Liebre	(¹ / ₂)	150 denarios
Pato	(2 unidades)	40 denarios
Pollos	(2 unidades)	60 denarios
Buey	(una libra)	8 denarios
Cerdo, cordero, cabra	(¹ / ₂)	12 denarios
Jamón	(¹ / ₂)	16 denarios
Queso fresco	(¹ / ₂)	8 denarios
Queso curado	(¹ / ₂)	12 denarios
Aceite de oliva	(el sextario)	24 denarios
Aceite de oliva superior	(¹ / ₂)	40 denarios
Vino ordinario	(¹ / ₂)	8 denarios
Vino de Falerno	(¹ / ₂)	30 denarios
Miel ordinaria	(¹ / ₂)	20 denarios
Miel superior	(¹ / ₂)	40 denarios
Sal	(¹ / ₂)	8 denarios
Avena	(el modius)	50 denarios
Cebada, centeno	(¹ / ₂)	60 denarios
Trigo	(¹ / ₂)	100 denarios

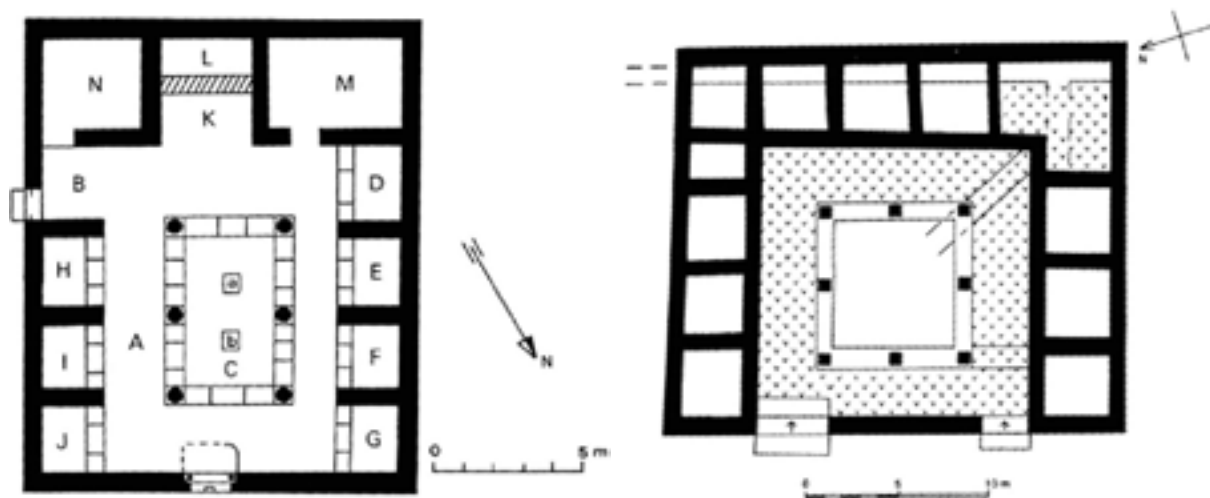
Precios de algunos productos (según A. Torrecilla, 2007a: 677).

El primer mercado, correspondiente a la **fase II** (época de Tiberio–Claudio), responde al tipo de origen helenístico con patio central abierto en torno al cual se distribuyen las tiendas, dotado de dos puertas de entrada desde el decumano, pero con la particularidad de los entrantes que presenta en las esquinas suroeste y sureste. Ello por otra parte, encaja con la afirmación de que no hay dos mercados iguales (De Ruyt, 1983: 283; Torrecilla, 2007a: 618, 634 y 767), respondiendo a diversos factores que podrían obedecer a las necesidades propias de cada ciudad así como a las tradiciones arquitectónicas locales, financiación disponible, criterios y gustos del donante, etc.

En algunos mercados se conoce bien el sistema de acceso, como en *Celsa*, donde se producía por una puerta, probablemente de doble batiente de madera, y que se deslizaba por un doble carril ejecutado en obra sobre el suelo del que aún quedan restos. Éstos consisten en el extremo de dos anchas ranuras paralelas excavadas en una laja de piedra plana (Torrecilla, 2007a: 97–98). En *Complutum*, en la entrada principal, se ha documentado un posible sistema de cierre mediante verja metálica o de madera corrediza, encajada entre dos muretes o guía de cantos rodados, que originan un carril central (Torrecilla, 2007a: 163). En *Baelo Claudia*, los sistemas de cierre tanto de los accesos al edificio situados en la fachada como a las propias tiendas, consistían en un rebaje o ranura situada sobre el umbral (compuesto por varios bloques de piedra), para encajar las tablas de cierre. Por otro

lado, es frecuente encontrar en los umbrales, jambas y esquinas de las puertas de acceso al mercado grandes sillares de piedra, como en el *macellum* de la L'Almoina de Valencia, que al alternar con el *opus vittatum* de los muros presenta un aspecto similar al *opus africanum* (Torrecilla, 2007a: 765). Esos grandes sillares de las jambas aparecen también en el mercado de *Ituci*, en las dos jambas de la puerta nororiental y en la jamba este de la puerta noroccidental. En la tienda situada en el E-12 se reutilizaron para cerrar dicho espacio durante la fase VI, varias losas de calcarenita con este tipo de ranuras, que podrían proceder de alguna de las puertas (la noroccidental del decumano o la que se abrió después en el lateral este).

El mercado itucitano presenta grandes similitudes con los de *Lancia* y Los Bañales, dentro de la península ibérica y, fuera de ella, con otros *macella* de planta central como el de *Viroconium Cornoviorum* (Wroxeter, Gran Bretaña) o el de *Thibilis* (Announa, Argelia). El mercado de *Thibilis*, construido en el siglo II d.C., se ubica a unos 30 m del foro y es un poco más pequeño (15,70x13 m), con un patio interior de 5x3 m. Tiene dos puertas en dos de sus muros y siete tiendas distribuidas en los lados mayores del rectángulo, presentando al fondo tres salas de mayor tamaño que debieron tener un uso distinto (De Ruyt, 1983: 203–206). Por su parte el *macellum* de *Viroconium*, fechado en la primera mitad del siglo II d.C., corresponde a uno de los mejor excavados y conservados en Gran Bretaña (Ellis, 2000). Cuenta con una planta de 25x23 m y un patio central de 7x7,5 m, estando dotado con nueve tiendas distribuidas en tres de sus lados, además de una letrina en la esquina sureste en forma de “L” y otra pequeña estancia al Norte. Tanto la letrina como el *ambulatorium* se pavimentaron a base de *opus spicatum* (De Ruyt, 1983: 221).



Planta de los *macella* de Thibilis (izquierda) y Viroconium Cornoviorum (derecha) (según De Ruyt, 1983, figs. 77 y 85).

En cuanto a tamaño, el mercado itucitano encaja perfectamente en los parámetros antes expuestos para los ejemplos hispanos, pues su superficie es de 370 m², siendo superior a los mercados de *Celsa*, *Carteia*, Ampurias griega, *Lancia* y Plaza de L'Almoina de Valencia.

El patio o *area*, elemento intrínseco a los mercados de planta central, representa una superficie cuadrangular de 69,55 m². Debido a las reformas posteriores desconocemos si en el centro contaba con algún elemento decorativo o funcional. Como ya indicamos, se pavimentó por medio de losas de piedra caliza irregulares trabadas con tierra, estando dotado de un canal perimetral en sus lados oeste, sur y este, que recogía el agua de lluvia y la evacuaba hacia la cloaca situada en el decumano máximo. En este sentido se constata una red similar de canalizaciones en el *macellum* augusteo de

Caesaraugusta así como en el altoimperial de *Baelo Claudia*. En el interior existe un *ambulacrum* o pasillo, porticado sólo en tres de sus lados, con una superficie de 74,5 m², superior a los patios de los mercados de *Celsa* (54 m²), *Complutum* (31,96 m²) o Los Bañales (56 m²). Aunque lo más frecuente es que el pórtico rodee completamente el patio y las tiendas se ubiquen en los cuatro lados, existen algunos mercados que carecen de *tabernae* en alguno de ellos, aunque el pórtico rodee todo el patio, caso de los *macella* de *Viroconium*, *Lancia* y *Celsa*.

Adentrandonos en las *tabernae* como elemento más característico de este tipo de edificios, el *macellum* itucitano dispone de un total de 13 dispuestas alrededor del patio y destinadas a la venta de productos alimenticios. Aunque pueda parecer obvio, cuanto más grande es el mercado más grandes son las tiendas; así al *macellum* hispano de mayor tamaño (Ampurias romana), le corresponden las tiendas más grandes (21 estancias de 37,5 y 51 m²), pero no a *Clunia*, que ni siquiera poseía tiendas de obra, estando probablemente constituidas de material perecedero, situadas bajo el anillo columnado del cuerpo central del edificio y con unas dimensiones que podrían alcanzar quizás los 8 m².

Superficie del *macellum* hispano (m²)

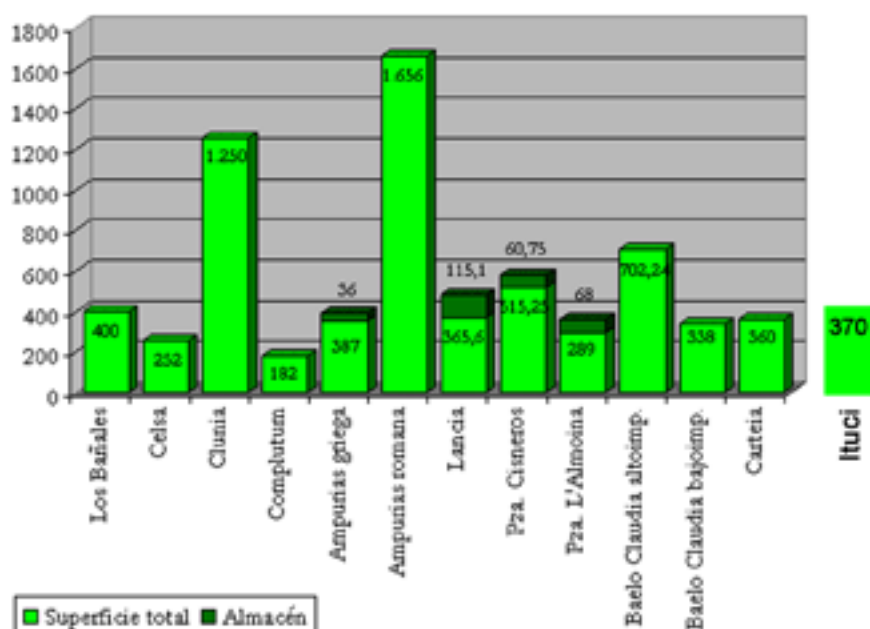


Gráfico que refleja el tamaño de los mercados hispanos (según A. Torrecilla, 2007a: 716, fig. 425), y el de Ituci.

En general, la superficie de las tiendas en un mismo mercado suele ser uniforme, como sucede en la *Baelo* altoimperial (14 *tabernae* de 12 m²), en *Lancia* (seis *tabernae* de 10,9 m², a las que habría que sumar las que posiblemente se situarían en el *chalcidicum*), en L'Almoína (seis tiendas de 17,5 y 21 m²), en Los Bañales (seis *tabernae* de unos 12 m²), en *Celsa* (quizá seis tiendas de 10,4 m², antes de la remodelación del lado norte) y probablemente en *Clunia*. Esta uniformidad parece ser propia de los mercados construidos a partir de la dinastía Flavia (a excepción de *Celsa* y de Ampurias romana). En el *macellum* de la Plaza de Cisneros (Valencia), se han documentado *tabernae* de sólo dos tamaños muy diferentes, hecho que podría deberse a la yuxtaposición de dos cuerpos distintos; estando el primero formado por un atrio rodeado de tan sólo cuatro tiendas de gran superficie (28 m²), y el segundo constituido por un patio más grande, alrededor del cual se sitúan las ocho tiendas más pequeñas (6,75 m²).

Las *tabernae* del mercado de *Ituci* cuentan con una superficie relativamente uniforme de 8,40 m², con una planta siempre rectangular, resultando algo más estrechas las ubicadas en los espacios E-6 y E-14 y no habiéndose detectado evidencia alguna de cerramientos hacia el patio. Hemos de suponer que todas ellas albergarían tiendas al tener las mismas dimensiones y no haberse observado evidencia alguna que indique otra funcionalidad, a pesar de conocer la existencia en estos edificios de dependencias destinadas al culto y a albergar un sistema de pesos y medidas oficiales de referencia. De la misma forma se ha constatado una estructura de mampostería en la tienda del E-4 que bien pudo servir como mostrador o rebanco para colocar los alimentos y/o manipularlos para su venta.

Teniendo en cuenta que el muro que rodea todo el edificio está realizado en *opus vittatum*, que la anchura del muro perimetral es de 0,60 m y su potencia alcanza los 2 m (sondeo E-11), y que los alzados se construyeron con el mismo sistema de *opus vittatum* (0,55 m de anchura), se puede aventurar la posibilidad de que el mercado tuviera dos plantas o un piso superior, hecho que también se desprende de la potencia que presentan otros muros internos divisorios en las distintas *tabernae*, caso de la cimentación medianera entre los espacios E-5 y E-6, de potencia superior a los 3 m. En cualquier caso, no hemos detectado ningún sistema de acceso a ese posible segundo piso. La presencia de dos plantas se ha verificado en otros lugares, como en ambos mercados emporitanos y en el altoimperial de *Baelo Claudia*, donde habría un segundo piso, de menor altura, sobre las *tabernae* que debió servir como almacén de mercancías; también en el de la Plaza de Cisneros en Valencia y en el supuesto *macellum* de *Caesaraugusta*.

Como tuvimos ocasión de concretar, el orden arquitectónico usado en el *macellum* de *Ituci* fue el corintio, al igual que en el altoimperial de *Baelo*, habiéndose recuperado varias piezas arquitectónicas del pórtico del patio central. En concreto, pudo localizarse una basa ática conservada *in situ*, un capitel completo y la parte superior de otro similar. Su labra indica un primer momento imperial para su ejecución, incluyendo alguna influencia de capiteles corintio-italícos característicos del período republicano (Márquez, 2011: 400, fig. 5), si bien apuntando a una cronología del periodo augusteo o inmediatamente posterior.



Vista en 3D de la fachada del mercado (fase II) (infografía: Eduardo Guijarro).



Vistas en 3D del interior del mercado (fase II) (infografía: Eduardo Guijarro).



Vista en 3D del interior del mercado (fase II) (infografía: Eduardo Guijarro).

En *Hispania* no se documentan *macella* hasta fines de la República o comienzos del reinado de Augusto, momento al que pertenecen los mercados de *Carteia*, *Celsa* y los de *Emporiae*. Las causas del retraso de *Hispania* respecto a la península itálica en la implantación de *macella* son varias y diversas. El *macellum* llegaría a convertirse pronto en una necesidad que no existía en época prerromana, ni siquiera durante el período de conquista de la península ibérica. La presencia de este particular edificio en una ciudad se entiende como un signo inequívoco del grado de romanización alcanzado y del grado de adaptación a Roma por parte de aquellas urbes que los erigieron. Resulta llamativo que varias de las ciudades hispanas en las que se ha documentado un *macellum* tuvieron un estatuto colonial, caso de *Carteia*, *Celsa* y *Clunia*. Una colonia como las citadas, al estar integradas aunque no exclusivamente por ciudadanos romanos, constituía una parte de la misma Roma en otro territorio. Así, tenía lugar una *deductio*, pues una parte de la ciudad se “deduce” de la ciudad originaria, es decir, del conjunto de sus ciudadanos, para clonarse en otro lugar (Bendala, 2003b: 12), lo que parece haber sido el caso del *oppidum* prerromano turdetano de *Ituci* donde se dedujo la colonia *Virtus Iulia* con veteranos de la guerra de *Actium* (Ventura, 2012).

En la *fase III*, situada entre la construcción del primer mercado en época de Tiberio–Claudio y el abandono del edificio en el último tercio del siglo II d.C., el mercado sufrió una reforma que alteró notablemente su fisonomía. Dicha reforma tuvo como principal finalidad disponer de un mayor número de espacios destinados a la venta o bien realizar una división puramente funcional cuyo objetivo aún no podemos percisar. Para ello, se construyó un gran muro (U.E. 8) con una técnica edilicia similar a los anteriores y de dirección norte–sur, dividiendo el *macellum* en dos sectores bien diferenciados y probablemente, incomunicados entre sí. Al Oeste quedaría un espacio de 150,35 m² con acceso desde el decumano máximo a través de la puerta más occidental, mientras que al

Este el espacio resultante tendría una superficie de 218,97 m² así como dos accesos; uno a través del decumano máximo (puerta más oriental) y otro desde el *cardo* (puerta situada en el E-14). En el mercado de *Celsa* se aprecia una reforma similar aunque de menor calado, pues el patio se dividió longitudinalmente, por medio de un murete de *opus vittatum* algo irregular (Torrecilla, 2007a: 98, fig. 24), si bien se cree que inicialmente sería diáfano, definiéndose así dos ámbitos diferenciados a modo de calles. Al parecer, dicho muro permitiría realizar la cubrición del patio para dar sombra (Beltrán, 1990: 192). Esta ampliación del espacio útil del mercado conllevó la modificación y ampliación del antiguo patio. Esta reforma trazaría un patio rectangular en el sector occidental del mercado, con una superficie de 22,75 m², manteniéndose el mismo *ambulacrum* entre el pórtico y las *tabernae*. En el sector oriental del mercado se amortiza parte del patio original al tiempo que se crea un nuevo patio al aire libre (E-10), carente de pórticos perimetrales, con una superficie de 48,55 m².



Marca de cantero en la jamba norte de la puerta del *cardo* (E-14).

Será a partir de este momento cuando se abra la puerta que da al *cardo*, en el lugar donde antes se encontraba la tienda del espacio E-14. Como ocurría en las puertas del decumano, las jambas se hallaban compuestas de grandes sillares de calcarenita, habiéndose conservado de esta nueva puerta sólo un gran sillar de la jamba norte. Este sillar presenta al interior una gran marca de cantero cuyo diseño no llega a verse al completo al quedar oculta bajo el pavimento de *opus spicatum*. Es posible que trazara un motivo similar a una “M”, al igual que la

documentada en el templo romano de la C/ Claudio Marcelo de Córdoba (Gutiérrez, 2004: 264, nº 4). Estas marcas, propias de las obras públicas romanas (Durán, 2008) y que tienen un tamaño de entre 20–25 cm, aparecen grabadas en uno de los lados mayores de los sillares de calcarenita, siendo usual observarlos en cimentaciones. Aunque su funcionalidad no queda del todo clara, más que hacer referencia a los operarios que construyeron los muros aludirían al parecer a los encargados de tallar los sillares, es decir, canteros o la cuadrilla de canteros que cuadrarían los bloques que, una vez transportados hasta la obra, eran distribuidos dentro de la construcción por otros trabajadores (Gutiérrez, 2004: 263).

Como ya vimos, para las fases II y III disponemos de un importante conjunto de restos óseos animales hallados en la U.E. 55 que permiten aproximarse al tipo de carne vendida en el *macellum*. Dicha unidad constituía un área muladar o basurero situado al exterior del edificio, resultado de la acumulación exterior y episódica de los desechos de carnicería, superando con creces el medio millar de restos. En relación a las especies documentadas, destaca con diferencia la bovina (*Bos taurus*), la cual cuenta con un predominio absoluto, evidenciando la presencia en esta área de vertido de prácticamente todo el esqueleto, lo que pondría de manifiesto la llegada al lugar de reses enteras, probablemente por su propio pie. En su mayor parte corresponderían a individuos adultos de ambos sexos, probablemente bestias de reemplazo que son sacrificadas una vez descartadas para la cría, dar leche o tirar del arado. Ello concuerda con los estudios realizados sobre restos faunísticos en distintas áreas comerciales de todo el territorio galo contemporáneo,

donde el bovino adulto representa el principal taxón (Lepetz, 2007; Lignereux, 2005; Rodet-Belarbi 2003).

Aunque más minoritarios, los caprinos domésticos (ovejas y cabras) también se encuentran presentes, al igual que los cerdos. La llegada al basurero de restos de dos perros y un zorro, cabe ser interpretada por su uso conjunto como muladar durante esta fase, sin descartar el procesado de pieles para el caso del zorro, si bien no se encontraron marcas ligadas al desuello en los restos de esta especie.

Sabemos por la epigrafía que el *macellum* proporcionaba carne, sobre todo bovina (Torrecilla, 2007a: 681), para los *epula* oficiales y los evergetas particulares que los destinaban para promocionarse electoralmente, según cita el estatuto colonial de Urso (*Lex Urs.*, 132) o el del municipio de *Irni* (*Lex Inr.*, 77, 79 y 92). En ellos se hace referencia a *epula* y *cenae* para decuriones y *municipes*, pagados con *pecunia publica* de los presupuestos municipales, tras aprobarse dichos pagos por los decuriones (Rodríguez, 1999: 84). Igualmente, los mercados públicos abastecieron aquellas ceremonias religiosas públicas o *sacra*, especialmente en el caso de sacrificios, quedando regulados por ley los contratos entre magistrados locales e intermediarios o *redemptores*, que eran los encargados del suministro en dichas ceremonias (Rodríguez, 1999: 83). Aunque las inscripciones hispanas no indican qué tipo de productos se consumían, en la *lex* de *Irni* sí hay una referencia a la *vesceratio* o distribución pública de carne. En concreto, se dice que los días en que hubiese *epula*, *cenae* o *vescerationes* oficiales, no podían celebrarse juicios (*Lex Inr.*, 92), lo que sugiere que tales manifestaciones colectivas tenían lugar con cierta frecuencia. Por ello, resulta factible que, de forma previsora, las autoridades locales cerraran contratos de abastecimiento con algunos *redemptores* para garantizar así la entrega regular de los productos que se consumían en esas ceremonias públicas (Rodríguez, 1999: 84).

En la *fase IV* (último tercio del siglo II d.C.), tras la reforma del primer *macellum* (fase II) se documentaron importantes colmataciones en ambos lados del *macellum* (oriental y occidental). Sin embargo, en ningún caso se detectaron evidencias de una destrucción intencionada, debiendo corresponder esos depósitos a diferentes derrumbes de la techumbre y parte de algunos muros.

Aunque aún es poco lo excavado en el yacimiento, parece advertirse un fenómeno de abandono y ruina a finales del siglo II d.C., no sólo en el *macellum* sino también en el santuario y en el foro. Así, el momento final del santuario se ha fijado a finales de la segunda centuria (Morena, 2010a: 186; Morena, 2011: 247), especialmente, por la presencia de una moneda de *Commodo* (años 180–193) hallada en el estrato que cubría el suelo de la *cella* (Cunliffe y Fernández, 1999: 109; Fernández y Cunliffe, 2002: 62). Algo similar parece advertirse en el foro, donde se ha documentado un expolio continuado de sus materiales constructivos a lo largo de los siglos III y IV d.C. (Morena y Moreno, 2010:457; Morena *et alii*, 2011: 154 y 156).

La causa de ese fenómeno podría estar en las invasiones de los *mauri* de las que apenas tenemos referencias históricas. La información que disponemos de este episodio acaecido durante el reinado del emperador Marco Aurelio, proviene de un texto de la *Historia Augusta* –escrita a fines del siglo IV d.C. y obra de dudosa credibilidad– y por varias inscripciones que hacen alusión al hecho. La documentación permite establecer que hubo dos incursiones, una en el 171–172 d.C. y otra, más importante, en el 177–178 d.C. Parece que la primera invasión fue rechazada en breve espacio de tiempo y que intervino la *legio VII*, pero siete años más tarde se produjo la segunda incursión, según atestiguan dos inscripciones de Itálica y Singilia Barba, ambas dedicadas a un mismo personaje *C. Vallius Maximianus procurator Augustorum* y referidas a un mismo acontecimiento que se relata en la segunda: la liberación de la ciudad tras un largo asedio por parte de elementos norteafricanos.

Las desastrosas consecuencias de estas incursiones o razzias tendrían su reflejo según algunos estudiosos en la *oratio de pretiis gladiatorum minuendis* (D’Ors, 1953: 37–39), que se ocupa de dis-

minuir los gastos provocados por los juegos gladiatorios, lo que se justifica por el estado lamentable de las ciudades y la ruina de los notables de la región. Si ello fue cierto, entienden algunos que la importancia social y económica de estas incursiones debió ser importante y no deben por ello ser minimizadas (Arce, 1987: 44 y 1998: 355).

Aunque la situación parecía controlada por Roma hacia el año 180 d.C. dichos episodios pusieron de manifiesto la vulnerabilidad de las provincias hispánicas que hasta entonces no habían sufrido ningún ataque exterior desde la llegada misma de los romanos en el 218 a.C. Por ello, se efectuaron diversos reclutamientos entre los habitantes de los municipios y colonias de la Bética creando algunas cohortes que estarían estacionadas durante algún tiempo en la provincia al objeto de prevenir nuevos ataques desde el otro lado del Estrecho. Así lo atestiguarían un conocido epígrafe de Bérghamo (Garzetti, 1979) y otro hallado en la localidad sevillana de Los Corrales que menciona a una *cohors V Baetica* (González, 1994).

Durante la **fase V** (1^{er} cuarto del siglo III d.C.), se asiste a un fenómeno contrario al documentado en la fase III; es decir, se produce una restauración del edificio que conlleva una reducción de la superficie del mercado al quedar todo el sector occidental en desuso y colmatado con diferentes aportes de tierra. Surge así un mercado mucho más pequeño, con una superficie de 219,29 m², de planta rectangular y con total de diez tiendas distribuidas en torno al patio central (también de planta rectangular de 48,55 m²).

La reforma más singular que se lleva a cabo en esta fase, consiste en la construcción de un nuevo pavimento en la zona del patio (E-10) y en los dos accesos, desde el Norte y desde el Este (E-14), a base de *opus spicatum*. La plataforma de mampostería existente en el centro del patio podría constituir el basamento de alguna estructura tipo fuente aunque, a falta de elementos que avalen una acometida de agua, pudo también tratarse de algún elemento decorativo posiblemente consistente en una escultura o un altar. En algunos casos conocidos, se ha podido documentar la existencia de estatuas dedicadas a Mercurio, por su carácter protector del mercado, de los comerciantes y del comercio en general (Torrecilla, 2007a: 670); éste sería el caso de los *macella* de *Thibilis*, *Dougga*, *Cuicul*, *Bulla Regia* o *Verulamium*.

Otra actuación que se ejecutó en esta fase, asociada al nuevo pavimento de *opus spicatum* del patio, fue el cierre de las *tabernae* con unos muros de mampostería que se han conservado con muy poca altura, lo que podría indicar que actuarían como rebancos sobre los que se colocarían estructuras de madera u otro tipo de material, a modo de mostradores. Resulta significativa la ubicación de estos rebancos en los frentes de las *tabernae* que dan al canal perimetral del patio, y también en el E-7, mientras que en los E-9/E-16 el canal pasa entre los rebancos. En los mercados hispanos no han quedado restos de estos mostradores aunque existen evidencias en algunos de ellos, como en el supuesto de *Caesaraugusta* (Torrecilla, 2007a: 427).

Como se ha dicho, es muy probable que sobre estos rebancos apoyaran estructuras de madera u otro material (mostradores o mesas) y que sobre ellas se manipularan y limpiaran determinados productos alimenticios, eliminando los desechos mediante este sistema de canales hacia la calle, a través de la gran canalización en forma de “S” situada inmediatamente al oeste del muro divisorio de la primera reforma. Precisamente, en el interior de esta canalización se han recogido numerosos restos óseos (U.E. 117) procedentes de las tareas propias de despiece y manipulación de la carne.

Por lo general, en torno al patio de cualquier mercado era habitual la presencia de canalizaciones y cloacas para desalojar el agua de lluvia y aquella que se empleaba para el lavado de los alimentos (Torrecilla, 2007a: 637-638). La ciudad de *Aeclanum* (Passo de Mirabella, Italia) contaba con un *macellum* próximo al foro, compuesto por un *area* circular de 19,50 m de diámetro, pavimentada en mármol y rodeada de las *tabernae* colocadas de modo radial. Los muros de separación de éstas se rematan con una pilastra en *opus vittatum*, ante las cuales un canal recorre todo el patio (De Ruyt,

1983: 17–21). La estancia E.5 del *macellum* de *Complutum*, pavimentada en *opus signinum*, conserva el negativo de un sumidero en el centro del que parte una canalización, lo que habría permitido la evacuación de la sangre y vísceras resultantes de la preparación de la carne (Rascón, 2004: vol. 3, 149). En *Baelo*, las *tabernae* 4, 5, 7 y 11 y los rellenos de la canalización bajo la taberna 10, proporcionaron restos de huesos de animales, razón por la cual se han considerado dichas tiendas como carnicerías (Didierjean *et alii*, 1986: 96). Los mostradores serían apropiados para cortar y preparar el pescado o la carne, así como otros productos (Frayn, 1993: 106–107, figs. 378 y 379). Otras reformas que incluimos en esta misma fase son, por un lado, la unión de las *tabernae* de los E–16 y E–19, resultando una gran tienda de planta rectangular, con unas dimensiones de 5,80x3,60 m y una superficie de 20,88 m² y posiblemente con otra funcionalidad distinta.

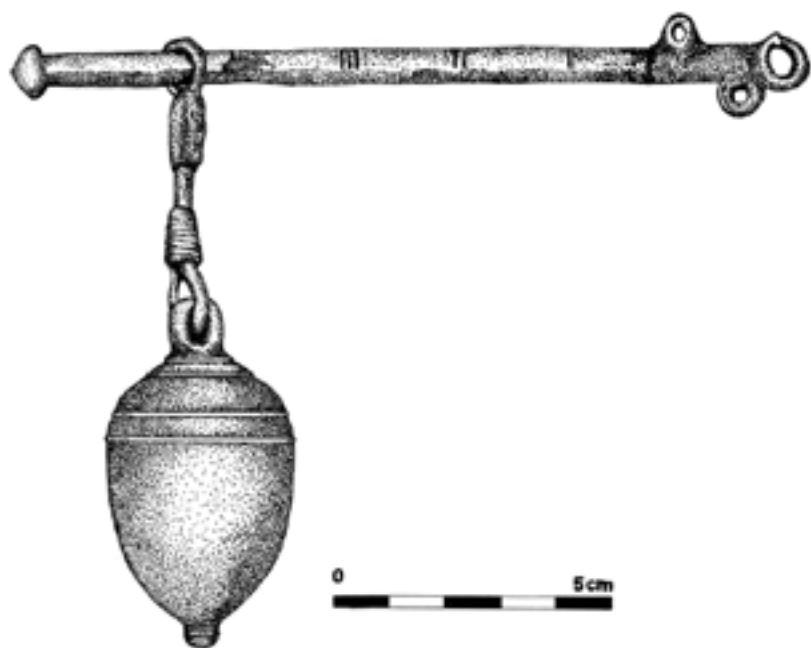
En muchos de estos *macella*, los pavimentos de los patios eran de *opus signinum*, pétreos, mármoles, de mosaico y también de *opus spicatum* (De Ruyt, 1983: 306), debiendo ser impermeables, ya que al estar al aire libre, entraba el agua de lluvia y sobre él se podrían derramar accidentalmente diversos líquidos, como vino, aceite o agua de una fuente o pozo que con frecuencia se ubicaba en el centro. Además, se apunta a que los restos de carne o pescado que quedaban tras su preparación sobre los mostradores o el pavimento del patio, se eliminarían por los desagües vertiendo agua, siendo su presencia imprescindible para mantener su limpieza (Torrecilla, 2007a: 637). Quizás, lo más llamativo de esta restauración del mercado itucitano, fue que resultó un edificio similar al primer *macellum* en lo que a su planta se refiere, con un patio central al aire libre rodeado de *tabernae* y con un canal perimetral para evacuar el agua de lluvia.

Piezas singulares que debemos reseñar en esta fase por su probable relación con las actividades desarrolladas en el *macellum* son, por un lado, una pesa de plomo hallada en la U.E. 23 de colmatación del interior de la canalización en forma de “S” situada al oeste y que servía para evacuar el agua hacia la calle, y un gancho de hierro, también en forma de “S”, procedente de la U.E. 108, correspondiente a la colmatación de la tienda localizada en el E–9. Para el primer caso, hay que recordar que en los *macella* no podían faltar las estancias en las que se guardasen las básculas públicas (*staterae*), los pesos oficiales, las medidas de capacidad, incluso para líquidos, y las de longitud, denominada sala de la *mesa ponderaria*, la cual parece diferenciarse del *ponderarium*, estancia en la que se guardaba el equipo para la comprobación de los pesos y medidas líquidas.



Pesa de plomo hallada en el macellum.

El patrón oficial, los *pondus* o *exactum*, podía hallarse en un local distinto o en otro lugar de la ciudad, aunque accesible para permitir el control de los pesos en el comercio cotidiano. En los mercados pequeños, a falta de un espacio suficiente especializado, los pesos y medidas podrían haberse depositado en el exterior del edificio o bien en el pórtico (Frayn, 1993: 113–114). Estos pesos oficiales, usualmente de bronce, ostentaban por medio de marcas la serie de valores a las que correspondían: *libra*, *uncia* y *solidus* (Palol, 1949: 131). Como unidad de peso corriente se empleaba la doceava parte de la libra de 327,45 g denominada *uncia* u onza, de unos 27 g y que contaba con una serie de múltiplos o divisores (Escarpa, 2000: 9; Martín, 1995; Torrecilla, 2007a: 659–661). La pesa de plomo hallada en el mercado de *Ituci* es de sección troncocónica y presenta una perforación central; tiene una altura de 1,8 cm, un diámetro en la base de 2,3 cm y de 1,9 cm en la parte supe-



Statera romana procedente de Baena (según Chaves, 1982, fig. 1).



Gancho de hierro en forma de "S" para colgar carne recuperado en la taberna E-9.

rior, siendo su peso de 59,90 g, próximo a un *sextans* (1/6 de libra) y equivalente a 2 *unciae* (54,40 g). Lo más probable es que no corresponda a los pondera oficiales sino a uno de los pesos usados por los vendedores del mercado, como algunos pesos hallados en *Baelo Claudia*.

Respecto del sistema de pesos que se emplearon en los mercados romanos, hay que mencionar la balanza simple denominada *libra* o *talentum* y la *statera* (la balanza hoy en día llamada "romana"), ambas normalmente fabricadas en bronce. La primera era usada por joyeros, orfebres cambistas, etc. y constaba de un brazo horizontal con un vástago central del que pendía o le servía de apoyo; en cada extremo del vástago se colocaba una anilla de la que pendían las cadenas que sostenían los platillos (Erice, 1986: 216; Torrecilla, 2007a: 655, fig. 399 y 400). En este tipo de balanza se utilizaría la pesa de plomo antes descrita. La segunda balanza era más fácil de manejar y más práctica, aunque menos precisa que la *libra*, pero era la favorita de los comerciantes, pues empleaba un solo platillo y era fácil de transportar. Curiosamente, de Baena (aunque se ignora el lugar concreto) procede una *statera*, datada entre los siglos I–III d.C. (Chaves, 1982: 219, fig. 1), de la que se conserva la barra con los numerales I, II, III y IV; el ponderal de 294,5 g, que actuaría de contrapeso, el anillo de suspensión, y otro anillo en un extremo para colgar la mercancía. Colocado el contrapeso en la marca I se obtiene un peso de 327,22 g, es decir, equivaldría a una libra romana, el II a 2 libras y así sucesivamente.

En *Hispania* no han sido hallados más que algunos ejemplares de estos patrones, caso del *area del macellum* de la Plaza Cisneros de Valencia donde fueron halladas unas pesas de bronce que probablemente habrían sido utilizadas en el edificio comercial (Serrano, 2000: 88, nº 71). También en el mercado altoimperial de *Baelo* se encontraron varias piezas de plomo y mármol que pertenecerían en este caso a las tiendas de los vendedores, con un peso que les sería favorable a ellos (Didierjean *et alii*, 1986: 96). Citamos igualmente, el caso de una serie de pesas (*decempondio*, *aequipondium*, *uncia*) halladas en 2005 en *Arucci/Turobriga* en un espacio cercano al foro que se ha identificado con la *officina pondearia aruccitana*. Gracias a las leyes municipales flavias, sabemos que el control de los pesos en los mercados, los sistemas de medidas, la moneda, etc. era competencia de los ediles. En esta línea se comprende pues, cómo arquitectónicamente la sala arucitana

quedaba unida al *macellum* a través de una pequeña *fenestra* o *porta minor*, facilitando la consulta de los pesos y las posibles reclamaciones o denuncias que se pudieran realizar en las transacciones comerciales, y evitando así que dichas actividades se desarrollasen directamente en el interior del foro (Bermejo y Campos, 2009: 196).

El gancho de hierro en forma de “S” es idéntico a los ganchos que hoy día podemos ver en cualquier carnicería utilizado para colgar la carne. La pieza mide 19 cm, presenta en su parte central una sección rectangular de 1,5x1 cm mientras que en los extremos es circular, terminando en punta. Aunque en el conjunto óseo estudiado no hemos podido identificar ningún ejemplo (en parte por el estado de fragmentación de la mayor parte de los huesos planos), conocemos la existencia de escápulas bovinas procedentes de áreas comerciales romanas, mostrando una característica perforación en el plano escapular, efectuada para permitir la suspensión de la paleta por medio de un gancho de metal (Lepetz, 2007: 81).

Para esta fase V resulta de especial interés las UU.EE. 71 y 117, especialmente, por los restos óseos de animales que contienen. En cuanto a la primera, la U.E. 71, a semejanza de lo observado en la fase I, (U.E. 55), la especie más representada es el vacuno doméstico, predominando de nuevo individuos adultos. Al bovino doméstico le siguen ovejas y cabras, ejemplares que serían sacrificados en edad adulta o subadulta. Los suidos constituyen una menor proporción, representando animales jóvenes sacrificados entre poco antes del primero y el tercer año de vida. Por último, y como dato excepcional, contamos con un fragmento de escápula izquierda de ciervo adulto, lo que podría constituir una prueba aunque algo ambigua, de la llegada ocasional de carne de caza al mercado.



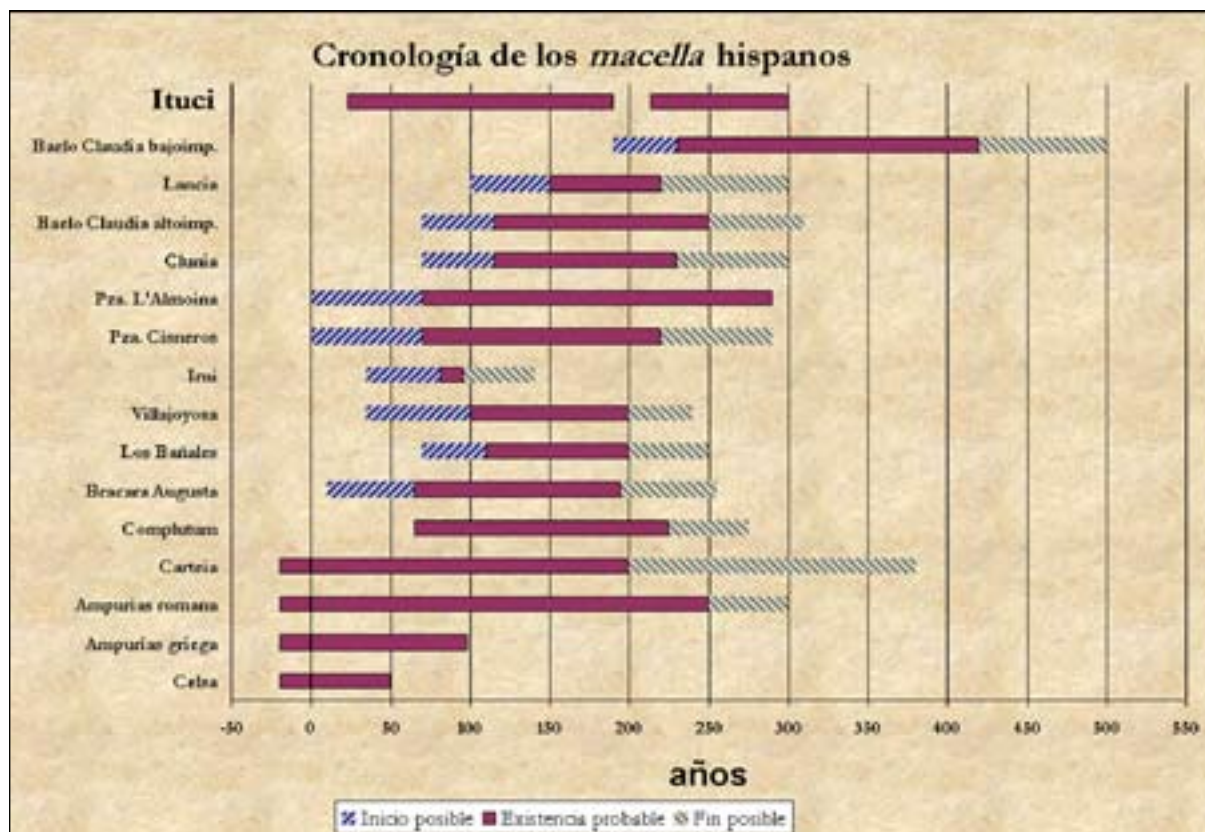
Una de las tiendas del mercado (fase V) (infografía: Eduardo Guijarro).



Cuchillo romano de carnicero (Museo Histórico Municipal de Baena).



Detalle de las piezas reaprovechadas con ranuras en la taberna E-12.



Cronología de los mercados de Hispania (según Torrecilla, 2007a: 754, fig. 431) incluido el de Ituci.

Por su parte la U.E. 117, que como ya vimos consiste en un tapón de sedimento saturado de elementos óseos localizado en el interior de la canalización en forma de “S”, enfocada a la evacuación de agua y a la limpieza del *macellum*. Frente a lo observado en la mayor parte de los conjuntos de cronología anterior, en los que el bovino doméstico constituía el taxón más abundante, la U.E. 117 se compone casi exclusivamente de caprinos domésticos, cabras y ovejas, deparando un número mínimo de 15 ejemplares, en su mayoría animales sacrificados entre el primer y tercer año de vida.

Ya se ha dicho que el *macellum* romano era un mercado especializado en la venta de productos alimentarios casi de forma exclusiva, según se desprende del análisis de los textos antiguos que aluden a este edificio, y que fueron magníficamente estudiados por C. de Ruyt. Dichos productos consistían principalmente de carne, aves de corral, caza, pescado y productos hortícolas (frutas, legumbres), así como pan, aunque estos últimos productos serían un complemento a los principales, el pescado y la carne, siendo escasa también la venta de grano. La venta de carne se ha constatado en varios mercados, como el altoimperial de *Baelo*, donde conviene recordar que en sus tiendas 4, 5, 7 y 11 se hallaron restos de huesos de animales (Didierjean *et alii*, 1986: 96), así como en *Complutum* en cuya estancia 5 se preparaba la carne para su venta, arrojándose los desechos a través de un sumidero abierto en el pavimento de *opus signinum* que los evacuaba hacia la calle (Rascón, 2004: vol. 3, 149). Otro dato que confirmaría la venta de carne en este mercado sería el reaprovechamiento de los huesos en la tienda de la llamada “Casa de los Estucos”; un taller de fabricación de *acus crinalis* (Rascón, 1955: 297). También en el mercado de *Ituci* se ha documentado posible actividad artesanal para la fase V, a través de las epífisis apendiculares de fémur y radio serradas, a fin de destinar los tubos de las diáfisis como materia prima para la realización de *acus crinalis* o placas de hueso para diferentes usos.

A lo largo de la *fase VI* (durante el siglo III d.C.), el *macellum* sufrió una nueva reforma consistente en nuevas transformaciones durante un período de progresivo abandono de su funcionalidad comercial que culminaría con el uso de algunos espacios destinados a encerrar animales domésticos.



Panorámica del yacimiento de Torreparedones, desde el Este, con la situación del mercado en la zona central de la ciudad. En la parte inferior derecha, la puerta oriental restaurada.

Resulta interesante observar el cerramiento de la *taberna* E-12, un muro irregular (U.E. 317) que incluye varias piezas reaprovechadas, en concreto, algunas losas de calcarenita y bloques de caliza que presentan ranuras que debieron servir en origen, para una puerta corredera, quizás alguna de las de acceso al edificio del *macellum*. En relación a esto hay que recordar la presencia de varias piletas realizadas sobre elementos arquitectónicos. Todo ello sería una evidencia del deterioro urbano que se estaría produciendo en la ciudad. Dentro de esta última fase del *macellum* hay que mencionar la ampliación de la puerta oriental desde el cardo.

Durante la *fase VII*, a partir del último cuarto del siglo III d.C. comienza un nuevo proceso de abandono total del edificio que culmina a comienzos del siglo IV d.C. con una nueva colmatación de sus espacios. En esta fase podemos situar la tumba excavada en la esquina sureste de la *taberna* E-20, en un momento en el que el edificio estaba ya totalmente destruido.

Finalmente, la *fase VIII* correspondería al expolio continuado desde época tardoantigua, de búsqueda de “tesoros” y de materiales arquitectónicos para su reaprovechamiento, actividad que hemos constatado en el yacimiento desde la época andalusí y que continuó durante los siglos siguientes. Este expolio se vio incrementado posteriormente como consecuencia de las labores agrícolas realizadas en el lugar, especialmente cuando se abrieron multitud de hoyos para plantar olivos.

Esta sería en resumidas cuentas la trayectoria del *macellum* de *Ituci*, similar a la de otros *macella* hispanos, la mayoría de cuales acabaron su vida a lo largo del siglo III d.C., algunos de forma paulatina como son los casos del *macellum* de *Baelo Claudia* y el la ciudad romana de Ampurias, cuyas tiendas se abandonan en el siglo II d.C. El primero no se abandona hasta finales del siglo III d.C. o comienzos del siglo IV d.C., mientras que el segundo deja de estar en uso en la segunda mitad del siglo III d.C. A finales del siglo III d.C. también se abandona el mercado de L'Almoina. Los de *Complutum*, *Lancia* y Cisneros acaban su vida como *macella* en algún momento del siglo III d.C., aunque lo normal es que en casi todos ellos, sus estructuras se reutilicen con fines distintos para los que fueron concebidos. Así, en *Complutum* surge otro mercado al aire libre, sobre el antiguo *macellum*, tras terraplenar los rellenos existentes en el solar. En *Lancia*, Cisneros y *Baelo Claudia* surgen estructuras de habitación que, en algunos casos, llegan hasta el siglo VI d.C. Los *macella* de *Carteia* y *Clunia* pudieron estar también en funcionamiento hasta el siglo III d.C., si bien se ignora con seguridad el momento en que dejan de funcionar como tales. Es probable que el final del mercado de *Carteia* hubiese ocurrido por abandono durante los siglos III o IV d.C., mientras que el mercado tardío de *Baelo Claudia* perduraría hasta el siglo IV d.C., en consonancia con la vitalidad del barrio industrial del puerto de la ciudad (Torrecilla, 2007a: 752).

CAPÍTULO V

BIBLIOGRAFÍA

- ABAD, L. (2011): "La torre de Sant Josep", *La Vila Joiosa. Arqueologia y Museu. Museos Municipales en el MARQ*. Alicante, 199–213.
- ABAD, L. y ABASCAL, J.M. (1991): *Textos para la Historia de Alicante. Historia Antigua*. Alicante.
- ALBERTINI, E. (1923): *Les divisions administratives de l'Espagne romaine*. Paris.
- ALCOCK, J.P. (2002): *Food in Roman Britain*. Reino Unido.
- ALFÖLDY, G. (1994): "Evergetismo en las ciudades del Imperio Romano", *XIV Congreso Internacional de Arqueología Clásica. La ciudad en el mundo romano, 1*. Tarragona, 63–67.
- AMELA, L. (2011): "Los Pompeii del Sepulcro de los Pompeyos (Torreparedones, Castro del Río, Baena, prov. Córdoba)", *Myrtia*, 26, 27–41.
- ANDREU, J. (1999): "Munificencia pública en la Provincia Lusitania: Una síntesis de su desarrollo entre los siglos I y IV d.C.", *Conimbriga*, 38, 31–63.
- Id.* (2004): "Construcción pública y municipalización en la provincia Hispania Citerior: La época flavia", *Iberia*, 7, 39–75.
- ARCE, J. (1977): "Inestabilidad política en Hispania durante el siglo II d.C.", *Archivo Español de Arqueología*, 54, 101–116.
- Id.* (1998): "El siglo III d.C.: los preludios de la transformación de Hispania", *Hispania. El legado de Roma*. Zaragoza, 353–361.
- ARÉVALO, A; MORALES, A.; BERNAL, D. y ROSELLO, E. (2003): "Garum y salsas mixtas: Análisis arqueozoológico de los paleocontenidos de ánforas procedentes de Baelo Claudia (s. II a. C.)". En, Feliu Ortega, M^a J. *et Alii* (Eds.): *Avances en Arqueometría 2003*, Cádiz, 85–90.
- ARÉVALO, A; BERNAL, D. y TORREMOCHA, A. (Eds.) (2004): *Garum y salazones en el Círculo del Estrecho*. Catálogo de la exposición. Ayuntamiento de Algeciras.
- ARCE, J. (1993): "Mercados rurales (*Nundinae*) en la Hispania Tardorromana", *EUC, vol. XXXIX: Homenaje a Miquel Tarradell*. Barcelona, 867–871.
- BARONE, R. (1976): *Anatomie comparée des mammifères domestiques*. Vigot. Paris.
- BEAUJEU, J. (1955): *La religion romaine a l'apogée de l'Empire, I. La politique religieuse des Antonins*. París.
- BELTRÁN, A. (1977): "Excavaciones arqueológicas de Los Bañales, Uncastillo (Zaragoza) 1973", *Noticiario Arqueológico Hispánico*, 5. Madrid, 61–68.
- BELTRÁN, J. (2010): "Estudio arqueológico de la «tumba de los Pompeyos». *El Mausoleo de los Pompeyos de Torreparedones (Baena, Córdoba): análisis historiográfico y arqueológico*. *Salsvm*, 1, 77–140.
- BELTRÁN LLORIS, F. (1976): "El planteamiento urbano de Los Bañales", *Symposion de Ciudades Augusteas de Hispania*. Zaragoza, 153–164.
- Id.* (2007): "*Locorum nuda nomina?* La estructura de la descripción pliniana de Hispania", *La invención de una geografía de la Península Ibérica, II. La época imperial*. Málaga-Madrid, 115–160.
- BELTRÁN LLORIS, M. (1984): "Excavaciones arqueológicas en la colonia Celsa (Velilla de Ebro) (Campaña de 1984)", *Boletín del Museo de Zaragoza*, 3, 288–291.
- Id.* (1991): *Celsa. Guías Arqueológicas de Aragón*, 2. Zaragoza.
- Id.* (1997): *Colonia Celsa. Velilla del Ebro*. Madrid.
- BENDALA, M. (1994): "La ciudad en la Hispania romana", *XIV Congreso Internacional de Arqueología Clásica. La ciudad en el mundo romano*. Tarragona, 115–123.
- Id.* (1998): "La ciudad entre los iberos, espacio de poder", *Actas del Congreso Internacional Los Iberos. Príncipes de Occidente. Estructuras de Poder en la Sociedad Ibérica*. Barcelona, 25–34.
- Id.* (2000–2001): "Estructura urbana y modelos urbanísticos en la Hispania antigua: continuidad y renovación con la conquista romana", *Zephyrus*, 53–54, 413–432.
- BERMEJO, J. y CAMPOS, J.M. (2009): "La sala de los ediles de Arucci/Turobriga: *officina ponderaria arucitana*", *Saguntum*, 41, 187–198.
- BERNAL, D. (2007): "Algo más que *garum*. Nuevas perspectivas sobre la producción de las *cetariae* hispanas al hilo de las excavaciones en c/ San Nicolás (Algeciras, Cádiz)", *Cetariae. Salsas y salazones de pescado en Occidente en la Antigüedad. Actas del Congreso Internacional (Cádiz, 2005)*. BAR, 1686. Oxford, 93–107.

- BOESSNECK, J. (1981). "Diferencias osteológicas entre las ovejas (*Ovis aries* Linné) y cabras (*Capra hircus* Linné)." En Brothwell, D. y Higgs E.S. (Eds), *Ciencia en Arqueología*, Fondo de Cultura Económica. México DF, 331–358.
- BOTELLA, M. C.; ALEMÁN, I. y JIMÉNEZ, S.A. (2000): *Los huesos humanos: manipulación y alteraciones*. Barcelona.
- CABALLOS, A. (1978): *Contribución al estudio de la obra colonizadora de Julio César en la Ulterior*: C. Claritas Iulia Ucubi, C. Virtus Iulia Ituci y C. Asta Regia (Universidad de Sevilla. Memoria de Licenciatura), 76–111.
- Id. (1993): "Testimonios recientes con referencia a municipios", *Actas del Symposium Teoría y Práctica del Ordenamiento municipal en Hispania. Veleia, Anejos. Series. Acta* 3, 175–210.
- Id. (2006): *El nuevo bronce de Osuna y la política colonizadora romana*. Sevilla.
- CAPALVO, A. (1986): "El léxico pliniano sobre *Hispania*: etnonimia y designación de asentamientos urbanos", *Caesaraugusta*, 63, 49–67.
- CASAL, M^a.T.; MARTÍNEZ, R.M^a y ARAQUE, M^a.M. (2010): "Estudio de los vertederos domésticos del arrabal de Saqunda: Ganadería, Alimentación y usos derivados (750– 819 d.C.) (Córdoba)", *Anejos de Anales de Arqueología Cordobesa*, 2, 139–176.
- CASTAÑOS, J.; CASTAÑOS, P. y MARTÍN-BUENO, M. (2006): "Estudio arqueozoológico de la fauna de Bilbilis (Zaragoza)", *Saldvie*, 6, 29– 57.
- CEÁN, J.A. (1832): *Sumario de las antigüedades romanas que hay en España, en especial las pertenecientes a las Bellas Artes*. Madrid.
- Id. (2003a): "De Iberia in Hispaniam: El fenómeno urbano", *De Iberia in Hispaniam: La adaptación de las sociedades ibéricas a los modelos romanos*. Murcia, 15–35.
- Id. (2003b): *La ciudad, ayer y hoy. Discurso de la toma de posesión como académico de número el día 12 de marzo de 2003 en la Real Academia de Doctores*. Madrid.
- Id. (2005): "Urbanismo y romanización en el territorio andaluz: aportaciones a un debate en curso", *Mainake*, XXVII, 9–32.
- CELIS, J. y LIZ, J. (1999): "Nuevos datos sobre la ciudad de *Lancia* (Villasabariego, León, España)", *Anales de Arqueología Cordobesa*, 10, 217–229.
- CORTIJO, M^aL. (2007): "El papel del conventus iuridicus en la descripción geográfica de Plinio el Viejo El caso bético", *La invención de una geografía de la Península Ibérica, II. La época imperial*. Málaga–Madrid, 271–304.
- CORZO, R. y JIMÉNEZ, A. (1980): "Organización territorial en la Bética", *Archivo Español de Arqueología*, 53, 21–47.
- CORZO, R. y TOSCANO, M. (1992): *Las vías romanas de Andalucía*. Sevilla.
- CUNLIFFE, B.W. y FERNÁNDEZ, M^a.C. (1999): *The Guadajoz Project. Andalucía in the first millenium BC. Volume 1. Torreparedones and its hinterland*. Oxford.
- CURCHIN L.A. (1990): *The Local Magistrates of Roman Spain*. Toronto.
- CURTIS, R.I. (1991): *Garum and Salsamenta. Production and commerce in Materia Medica*. E. J. Brill, Leiden.
- CHAVES, F. (1982): "Instrumentos de medida romanos hallados en Andalucía", *Zephyrus*, XXXIV–XXXV, 219–222.
- CHAIX, L. y MÉNIEL, P. (2005): *Manual de Arqueozoología*. Ariel Prehistoria. Barcelona.
- CHIOFFI, L. (1999): "Caro": *il mercato della carne nell'occidente romano. Riflessi epigrafici et iconografici. Atlante temático di topografia antica*, IV. Roma.
- D'ORS, A. (1953): *Epigrafía jurídica de la España romana*. Madrid.
- DRIESCH, A. VON DEN, (1976): "A guide to the measurement of animal bones from archaeological sites", *Peabody Museum Bulletin*, 1, Harvard University.
- DE GROSSI, J. (2006): "Testimonianze di lavorazione del tonno a Populonia?", Aprosio, M.; Mascione, C. (Dirs.): *Materiali per Populonia*, 5, 263– 272.
- DE RUYT, C. (1983): *Macellum: marché alimentaire des romains*. Lovaina.
- DURÁN. M. (2008): "Marcas y grafitos en las obras públicas romanas", *IV Congreso de las obras públicas en la ciudad romana (Lugo)*. Madrid, 167–188.

- D'ORS, A. (1986): *La Lex Flavia Municipal (Texto y comentario)*. Pontificium Institutum Utriusque iuris. Studia et Documenta, 7. Roma.
- ELLIS, P. (2000): *The Roman baths and macellum at Wroxeter: excavations by Graham Webster 1955–85*.
- ERICE, M^a.R. (1986): “Bronces romanos del Museo de Navarra”, *Tabrajos de Arqueología Navarra*, 15, 195–235.
- ESCARPA, A. (2000): *Historia de la Ciencia y de la Técnica, 5. Tecnología Romana*. Madrid.
- ESPINOSA, A. (1995): *La investigaiò arqueològica a la la Vila Joiosa*. Alicante.
- ESPINOSA, A; RUIZ, D. y MARCOS, A. (2011): “El municipio romà de Vila Joiosa y el seu territorium”, *La Vila Joiosa. Arqueologia y Museu. Museos Municipales en el MARQ*. Alicante, 154–173.
- ETXEBARRÍA, A. (2008): *Los foros romanos republicanos en la Italia centro–meridional tirrena. Origen y evolución formal*. Madrid.
- FERNÁNDEZ, J. (2002): “Consideraciones sobre la pesca romana en Hispania”, *Artifex: ingeniería romana en España*. Madrid, 331–352.
- FERNÁNDEZ, M^a.C. y CUNLIFFE, B.W. (2002): *El yacimiento y el santuario de Torreparedones. Un lugar arqueológico preferente en la campiña de Córdoba*. BAR International Series 1030. Oxford.
- FLOREZ, E. (1754): *España Sagrada. Teatro geográfico–histórico de la Iglesia de España*, tom. XII. Madrid.
- FRAYN, J.M. (1993): *Markets and Fairs in Roman Italy*. Oxford.
- GALSTERER, H. (1971): *Untersuchungen zum römischen Städtewesen auf der Iberischen Halbinsel*. Berlin.
- GARCÍA, E. (2007): “La distribución interior de las salazones de pescado (época romana)”, En, Lagóstena, L.; Bernal, D.; y Arévalo, A. (Eds.): *Caetariae. Salsas y salazones de pescado en Occidente durante la Antigüedad*, Universidad de Cádiz, Noviembre de 2005. BAR International Series 1686. Oxford, 527–532.
- GARCÍA, E. y CAMACHO, M. (2005): “El comercio de garum hacia el interior del valle Del Guadalquivir. El papel de Hispalis y Astigi”, *Écija, Economía y Sociedad. Actas del VII Congreso de Historia de Écija*, 111–121.
- GARCÍA BROSÁ, G. (1999): “Mercatores y negotiatores: ¿simples comerciantes?” *Pyrenae*, 30, 173–190.
- GARCÍA MORENO, L.A. (2001): *De Gerión a César. Estudios históricos y filológicos de la España indígena y romano–republicana*. Alcalá de Henares.
- GONZÁLEZ, J. (2009): “Cohors V Baetica”, *Habis*, 25, 179–188.
- Id.* “Colonización y municipalización cesariana en la Ulterior”. *Julio César y Corduba: tiempo y espacio en la campaña de Munda (49-45 a.C.)*. Córdoba, 2005, 397–412.
- GÓMEZ, J.M^a (2005): “Precisiones sobre el escenario geográfico de las guerras lusitanas (155–136 a.C.). A propósito de la presencia de Viriato en Carpetania”, *Habis*, 36, 125–144.
- GUIART, J. (2000): “Excavación estratigráfica en la calle contigua al lado NE. del foro junto al macellum”, *Los grandes conjuntos públicos. El foro colonial de Clunia. Clunia VIII*, 1, 245–324.
- GUTIÉRREZ, M^a.I. (2004): “Marcas de cantero romanas en Córdoba”, *Anales de Arqueología Romana*, 15, 249–270.
- GUTIÉRREZ, M^a.J.; LIZ, J. y CELIS, J. (1998–1999): “Noticia sobre la campaña de excavaciones de 1997 en el yacimiento de Lancia (Villasabariego, León, España)”, *Lancia*, 3, 281–286.
- LEGUILLOUX, M. (1997): “À propos de la charcuterie en Gaule romaine. Un exemple à Aix– en– Provence (ZAC Sextius– Mirabeau)”, *Gallia*, 54, 239–259.
- LEPETZ, S. (2003): “Gérer les rejets de boucherie et les cadavres animaux dans les villes de Gaule romaine”, En Ballet, P; Cordier, P. y Dieudonné–Glad, N. (dirs.): *La ville et ses déchets dans le monde romain: Rebut et recyclages*. Monique Mergoil éditions, 209–217.
- Id.* (2007): “Boucherie, sacrifice et marché à la viande en Gaule romaine septentrionale: l’apport de l’archéozoologie”, *Food & History*, vol. 5, I, 73–105.
- LIGNEREUX, Y. (2005): “L’élevage en Gaule du Sud à l’époque julio–claudienne: Saint–Bertrand–de–Comminges. Nouvelles perspectives sur l’économie rurale du territoire des Convènes à la lumière des résultats de l’archéozoologie”, *L’Aquitaine et l’Hispanie septentrionale à l’époque julio–claudienne. Organisation et exploitation des espaces provinciaux*. Bourdeaux, 393–410.
- LIGT, L. de (1993): *Fairs and Markets in the Roman Empire. Economic and social aspects of Periodic Trade in a Pre–industrial society*, Dutch Monographs on Ancient History and Archaeology, 11. Amsterdam.

- LO CASCIO, E. (ed.) (2000): *Mercati permanenti e mercati periodici nel mondo romano*. Atti degli incontri capresi di storia dell'economia antica (Capri, 13–15 ottobre 1997). Bari.
- MAIER, J. (2010): “El Mausoleo de los Pompeyos en su contexto histórico e historiográfico”, *El Mausoleo de los Pompeyos de Torreparedones (Baena, Córdoba): análisis historiográfico y arqueológico*. *Salvum*, 1, 31–74.
- MÁRQUEZ, C. (2011): “Capitel corintio”, *Córdoba. Reflejo de Roma*. Córdoba.
- MÁRQUEZ, C; MORENA, J.A. y VENTURA, Á. (2011): “El ciclo estatuario del foro de Torreparedones, Baena (Córdoba) ¿*Ituci Virtus Iulia*? Preactas de la VII Reunión de Escultura Romana de Hispania (Santiago de Compostela, julio de 2011)”. Santiago de Compostela, 73–78.
- MARTÍN, F.J. (1995): “Las pesas de telar: un sistema ponderal con base en la *uncia*”, *Acontia. Revista de Arqueología*, 1, 73–86.
- MARTÍNEZ, R.M^a (e.p.): *El IV milenio ANE en la vega del Guadalquivir Medio. Entorno, sociedad y cultura material*. Tesis Doctoral inédita, Universidad de Córdoba.
- MATOLCSI, J. (1970): “Historische Erforschung der Körpergröße des Rindes auf Grund von ungarischem Knochenmaterial”, *Zeitschrift für Tierzüchtung und Züchtungsbiologie*, Band 87, Heft 2, 89–137.
- MELCHOR GIL, E. (1994): *El mecenazgo cívico en la Bética. La contribución de los evergetas a la vida municipal*. Córdoba.
- MENTXACA, R. (1993): *El senado municipal en la Bética hispana a la luz de la lex Irnitana*. Vitoria.
- MORALES, E. (2003): *La municipalización flavia de la Bética*. Granada.
- MORALES, A.; CEREJO, M.A.; BRÄNNSTÖM, P. y LIESAU, C. (1994): “The mammals”, En, Roselló, E.; Morales A. (eds.): *Castillo de Doña Blanca*. BAR International Series, 593, Oxford, 37–69.
- MORENA, J.A. (2010a): “Investigaciones recientes en Torreparedones (Baena. Córdoba): prospección geofísica y excavaciones en el santuario y puerta oriental”, *El Mausoleo de los Pompeyos en Torreparedones (Baena. Córdoba): análisis historiográfico y arqueológico*. *Salvum*, 1. Córdoba, 171–207.
- Id.* (2010b): “*Ituci Virtus Iulia*: una colonia romana en el corazón de la campiña cordobesa”, *Ituci. Revista de difusión cultural de Baena y su comarca*, 1, 12–21.
- Id.* (2011): “Una nueva visión del santuario periurbano de Torreparedones (Baena, Córdoba)”, *¿Hombres o Dioses? Una nueva mirada a la escultura del mundo ibérico*. Madrid, 239–257.
- MORENA, J.A. y MORENO, A. (2010): “Apuntes sobre el urbanismo romano de Torreparedones (Baena. Córdoba)”, *Las técnicas y las construcciones en la ingeniería romana. Actas del V Congreso de las Obras Públicas Romanas (Córdoba, 2010)*. Madrid, 429–460.
- MORENA, J.A; VENTURA, Á; MÁRQUEZ, y MORENO, A. (2011): “El foro de la ciudad romana de Torreparedones (Baena, Córdoba) primeros resultados de la investigación arqueológica (campana de 2009–2010)”, *Itálica. Revista de Arqueología Clásica de Andalucía*, 1, 145–169.
- PAYNE, S. y BULL, G. (1988): “Components of variation in measurements of pig bones and teeth, and the use of measurements to distinguish wild from domestic pig remains.” *Archeozoologia*, vol. II/ 1, 2, 27–66.
- PALOL, P. de (1987): “El foro romano de *Clunia*”, *Los foros romanos de las provincias occidentales*. Madrid, 153–163.
- Id.* (1994): *Clunia. Historia de la ciudad y guía de las excavaciones*. Burgos.
- PAVOLINI, C. (1996): *La vita quotidiana a Ostia*. Bari.
- PÉREX, M^a.J. (1998): “*Tárrega*, ciudad federada del convento jurídico cesaraugustano”, *De les estructures indígenes a l'organització provincial romana de la Hispania Citerior. Ítaca. Annexos*, 1, 485–488.
- RASCÓN, S. (1995): “Contribución al conocimiento de algunos productos en hueso de la ciudad hispanorromana de *Complutum*: el caso de las *acus crinalis*”, *Espacio, Tiempo y Forma. Serie, I. Prehistoria y Arqueología*, 8, 295–340.
- Id.* (2004): *Complutum Hispanorromano. La ciudad y su territorio*. Universidad Autónoma de Madrid. Tesis Doctorales.
- RODET y BELARBI, I. (2003): “Répartition spatiale de dépotoirs de boucherie bovine dans les agglomérations gallo– romaines. Première approche”. En, Ballet, P.; Cordier, P.; Dieudonné–Glad, N. (dirs.): *La ville et ses déchets dans le monde romain: Rebut et recyclages*. Monique Mergoïl éditions, 197–208.
- RODRÍGUEZ, J.F. (1988): *Del amanecer prehistórico al ocaso visigodo. Historia de Córdoba, I*. Córdoba.

- Id. (1985): "Córdoba hispano-romana". *Córdoba y su Provincia*. Sevilla, 102-205.
- Id. (1993-94): "Ciudad y territorio en la provincia romana de la Bética", *Florentia Iliberritana*, 4-5, 445-484.
- Id. (1999): "El trabajo en las ciudades de la Hispania romana", *El trabajo en la Hispania romana*. Madrid, 99-118.
- Id. (2003): "Políticos municipales y gestión pública en la Hispania romana", *Polis*, 15, 161-197.
- ROLDÁN, L.; BENDALA, M.; BLÁNQUEZ, J.; MARTÍNEZ, S. y BERNAL, D. (2003): *Carteia II*. Madrid.
- Id. (2006): *Estudio histórico-arqueológico de la ciudad de Carteia (San Roque, Cádiz) 1994-1999*. Monografías, 24. Junta de Andalucía. Sevilla.
- SÁNCHEZ DE FERIA, B. (1772): *Palestra Sagrada o Memorial de los Santos de Córdoba*, tom. III. Córdoba.
- SERRANO, M.L. (2000): "Hallazgos arqueológicos de la Plaza de Cisneros nº 6 de Valencia", *La Arqueología fa ciutat: les excavacions de la Plaça de Cisneros*. Valencia, 9-22.
- SILLIÉRES, P. (1997): Baelo Claudia, *una ciudad romana de la Bética*. Madrid.
- SILLIÉRES, P. y DIDIERJEAN, F. (1977): "La onzième campagne de fouilles de la Casa de Velázquez a Belo en 1976", *Melanges de la Casa de Velázquez*, XIII, 483-527.
- SILVER I.E. (1981), "La determinación de la edad en animales domésticos", en Brothwell, D. y Higgs E.S. (Eds), *Ciencia en Arqueología*, Fondo de Cultura Económica. México D.F., 289-309.
- STYLOW, A.U. et alii (1998): *Corpus Inscriptionum Latinarum. Vol. II. Inscriptiones Hispaniae Latinae. Pars V: Conventus Astigitanus*. Berlín-Nueva York.
- STYLOW, A.U. y GIMENO, H. (2001): "Remissis cenis publicis: las reglas del juego del evergetismo. A propósito de CIL II 1046 con un apéndice sobre CIL VIII 11058", *Faventia*, 23/2, 97-109.
- TEICHERT M. (1969), "Osteometrische Untersuchungen zur Berechnung der Widerristhöhe bei vor- und frühgeschichtlichen Schweinen" *Kühn-Archiv*, Band 83, Heft 3, 237-292.
- THÉDENAT, H. (1969): "Macellum", *Dictionnaire des antiquités grecques et romaines de Daremberg-Saglio*, III/2, 1457-1460. Austria.
- THOUVENOT, R. (1940): *Essai sur la province romaine de Betique*. París.
- TORRECILLA, A. (2003): "El origen del macellum romano en el ágora comercial griega", *Bolskan*, 20, 309-324.
- Id. (2007a): *Los macella en la Hispania romana. Estudio arquitectónico, funcional y simbólico*. Universidad Autónoma de Madrid. Tesis Doctorales.
- Id. (2007b): "Aproximación al estudio de los macella hispanos en Hispania", *Caesaraugusta*, 78, 455-480.
- TOVAR, A. (1974): *Iberische Landeskunde. Die Völker und die Städte des antiken Hispanien*. Baden-Baden.
- VALVERDE Y PERALES, F. (1903): *Historia de la villa de Baena*. Toledo.
- VENTURA, Á. (2012): "Nuevo descubrimiento epigráfico en Torreparedones", *Ituci. Revista de difusión cultural de Baena y su comarca*, 2, 36-40.
- WILKENS B. (2003): *Archeozoologia. Manuale per lo studio dei resti faunistici dell'area mediterranea* [CD-Rom], Schio.
- YRAVEDRA, J. (2006): *Tafonomía aplicada a zooarqueología*. Aula Abierta. UNED.
- ZEDER, M.A. y PILAAR, S. (2010): "Assessing the reliability of criteria used to identify mandibles and mandibular teeth in sheep, *Ovis*, and goats, *Capra*", *Journal of Archaeological Science*, 37, 225-242.
- ZEDER, M.A. y LAPHAM, L.A. (2010): "Assessing the reliability of criteria used to identify postcranial bones in sheep, *Ovis*, and goats, *Capra*", *Journal of Archaeological Science*, 37, 2887-2905.



Diputación de Córdoba



Excmo. Ayuntamiento de Baena