

III  
ACTIVIDADES  
DE URGENCIA

ANUARIO ARQUEOLÓGICO  
DE ANDALUCÍA / 1995

**ANUARIO ARQUEOLÓGICO DE ANDALUCÍA 95. III**

Abreviatura: AAA'95.III

Edita: Junta de Andalucía. Consejería de Cultura.

Coordinación de la edición:

Dirección General de Bienes Culturales

Servicio de Investigación y Difusión del Patrimonio Histórico

C/. Levies, 17. Sevilla

Tel. 95-4555510. Fax: 95-4558275

Impresión: Egondi Artes Gráficas

© de la presente edición: Junta de Andalucía.

Consejería de Cultura. E.P.G.

ISBN: 84-8266-123-X (Obra completa)

ISBN: 84-8266-126-4 (Tomo III).

Depósito Legal: SE-2923-99-III

# EXCAVACIONES EN LA CALLE GENERAL FREIRE, 12. CARMONA (SEVILLA).

ROCÍO ANGLADA CURADO  
ALEJANDRO JIMÉNEZ HERNÁNDEZ  
ISABEL RODRÍGUEZ RODRÍGUEZ

**Resumen:** En esta excavación se halló una gran plataforma de sillares, cuya construcción se data en el siglo I. Bajo ella fue descubierto un enterramiento infantil del Bronce Pleno.

**Abstract:** In this excavation there was found a big ashlarstone platform, wich construction was dated in the 1<sup>st</sup> BC. Beneath the construction was found an infant burial dated in the Middle Bronze Age.

## INTRODUCCIÓN

En 1989 ya se había efectuado una excavación en este mismo solar(1) que permitió una primera valoración del comportamiento arqueológico de una zona de la ciudad mal conocida hasta aquel momento. El corte permitió concluir que, desde época medieval hasta prácticamente este siglo, este área de localización periférica había funcionado como muladar urbano, acumulando varios metros de escombros. Bajo estas capas se documentaron diversas unidades de estratificación de época turdetana. Directamente sobre el alcor se excavó una capa de tierra limosa y de color rojizo que contenía lo que, con muchas reservas, se interpretó como los restos de un taller de industria lítica del periodo calcolítico.

Una vez efectuada esta intervención, el solar, de enormes dimensiones, quedó sujeto a la cautela de vigilancia arqueológica. El proyecto de nueva planta tenía prevista la construcción de un bloque de viviendas de mediana altura con su correspondiente estacionamiento subterráneo. Durante el rebaje necesario para la disposición de este último, que no se comunicó con la preceptiva antelación, la constructora halló una imponente estructura de sillares, de la que levantó la hilada más superficial hasta alcanzar la cota necesaria. Cubrió de hormigón la hilada inferior a fin de ocultarla a la vista, pero las denuncias ciudadanas ya habían puesto en conocimiento de los hechos al Servicio Municipal de Arqueología. El Ayuntamiento paralizó la obra y se comenzó una nueva excavación.

## LOCALIZACIÓN URBANA

El solar se sitúa intramuros (fig. 1), entre las calles General Freire y Puerta de Marchena, muy próximo al Alcázar de Arriba o del rey Don Pedro y al recorrido de las murallas por el sur. Se halla dentro de la collación histórica de San Felipe, compartiendo medianería construida sólo hacia el norte.

Las coordenadas del área afectada por la intervención son: X: 267.142 Y: 4.150.730 R: 11 P.O.G.E: 238,22 s.n.m.

## METODOLOGÍA

Los trabajos de campo fueron precedidos por un análisis y valoración de los datos extraídos de las fuentes históricas y bibliográficas. El trabajo de campo se realizó mediante aplicaciones del método Harris.

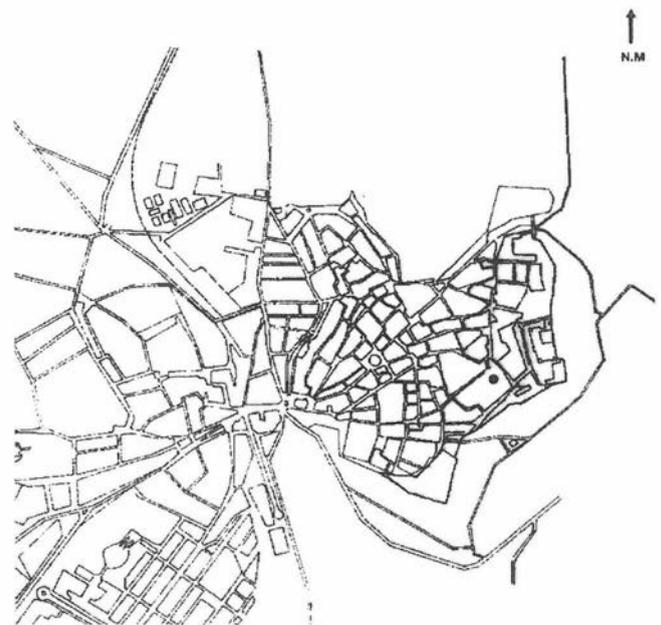


FIG. 1.

La aplicación metodológica destinada a la conservación de las informaciones derivadas del propio proceso de excavación se ve reforzada por el uso de dos herramientas que son el soporte básico para el tratamiento informático de la información. Nos referimos a la Ficha de Excavación, diseñada para la recogida de datos acerca de una unidad de estratificación, objetivizando los conceptos descriptivos y homogeneizando las variables, lo que permite articular un sistema general de relación. Por otra parte, el código de relación espacial, que permite situar cualquier elemento, incluso un «vacío», tridimensionalmente.

## OBJETIVOS DE LA INTERVENCIÓN

- Conocer los límites espaciales de la estructura, su tipología y técnica de construcción.
- Documentar a través de los elementos pertenecientes a estructuras arquitectónicas la organización urbana de la ciudad en época romana.

## NIVELES ARQUEOLÓGICOS

Las limitaciones físicas de este tipo de publicaciones nos obligan a optar por no hacer una descripción exhaustiva de todas las unidades de estratificación desde las contemporáneas a las de la edad del bronce. La excavación se desarrolló en tres fases consec-

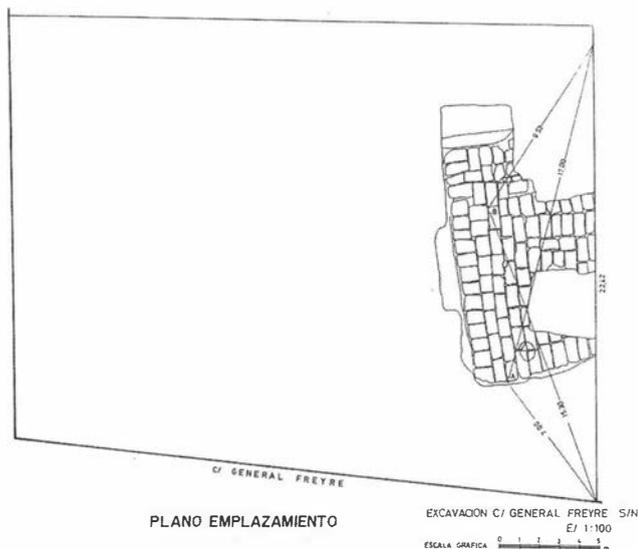


FIG. 2.

tivas: en la primera se procedió a la eliminación mecánica del hormigón que cubría la plataforma de sillares y la excavación de los escasos rellenos relacionados con esta. Después se excavó la parte de terreno reservada para disponer la rampa de bajada al aparcamiento subterráneo; en ella, la mayor parte de las unidades son de cronología contemporánea y no suponen afección de las estructuras romanas, por lo que, dada su escasa relevancia, hemos renunciado a su especificación. Por último, bajo las estructuras romanas se descubrió una tumba infantil del Bronce Medio que constituyó la fase final de la intervención.

#### ESTRUCTURAS ROMANAS

##### UE 1 UNIDAD DE ESTRATIFICACIÓN HORIZONTAL POSITIVA

**CD: Sector:** bajo hormigón al sur

**Prof. min/max:** 150-197

**Descripción:** capa de origen y formación artificial, deposición rápida y composición homogénea; color gris y textura arenosa. Presentó estructura granular. Entre los componentes de la capa predomina la presencia de la piedra sin trabajar, ciertas cantidades de cerámica y huesos de animales. Se interpreta como un vertido de escombros.

**Materiales:** cerámica común moderna y vidriada medieval.

**Cronología:** época moderna.

##### UE 2 UNIDAD DE ESTRATIFICACIÓN HORIZONTAL POSITIVA

**CD: Sector:** sur

**Prof. min/max:** 190-197

**Descripción:** capa de origen y formación artificial, deposición rápida y composición homogénea. De color albero, presentó textura arenosa y estructura granular. Entre sus componentes, destacan por su abundancia los trozos de piedra de alcor y la escasa cerámica. Se trata de un relleno constructivo.

**Materiales:** cerámica pintada prerromana, *tegulae*.

**Cronología:** época romana.

##### UE 3 UNIDAD DE ESTRATIFICACIÓN HORIZONTAL POSITIVA

**CD: Sector:** zanja de cimentación de la estructura

**Prof. min/max:** 143-258



LAM. I.

**Descripción:** capa de origen artificial, formación artificial, deposición rápida y composición homogénea. De color negro intenso, la tierra estaba muy suelta. Se trata del relleno de la zanja de cimentación de la gran plataforma de sillares, zanja que pudo ser delimitada hacia el sur y hacia el este.

**Materiales:** la capa contenía poco material cerámico, siendo este de escaso tamaño, destacando la presencia de abundante piedra menuda de alcor. No obstante, a pesar de la pobreza del material, es lo suficientemente homogéneo para apuntar la fecha de construcción del edificio: *terra sigillata* aretina, paredes finas, cáscara de huevo y fragmentos de lucernas.

**Cronología:** siglo I d.C.

##### UE 5 UNIDAD DE ESTRATIFICACIÓN VERTICAL NEGATIVA

**CD: Sector:** zanja de cimentación de la estructura

**Prof. min/max:** 143-258

**Descripción:** zanja de cimentación realizada para la construcción de la estructura romana. Discurre paralela a la estructura, documentándose una anchura de unos 10-12 centímetros y una profundidad máxima de 115. La zanja se practicó sobre las UUEE de época turdetana y calcolíticas, buscando la base firme del alcor para asentar con seguridad la edificación.

**Materiales:**

**Cronología:** siglo I d.C.

##### UE 5 UNIDAD DE ESTRATIFICACIÓN VERTICAL POSITIVA

**CD: Sector:** estructura

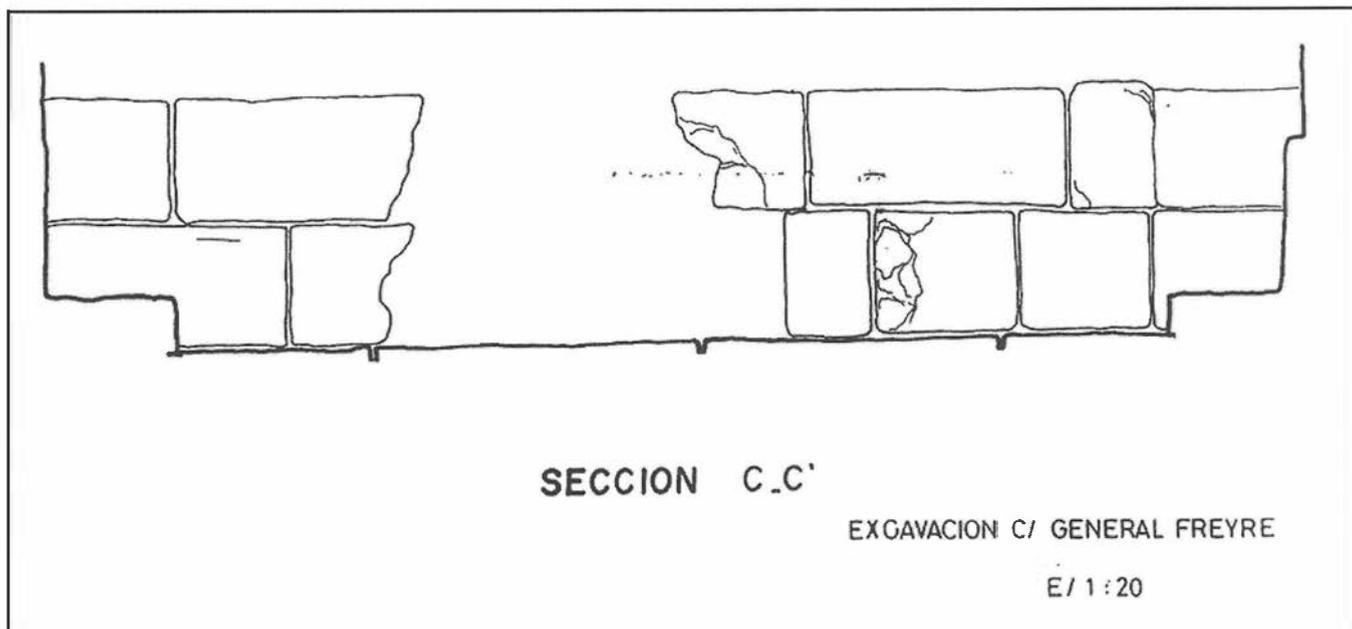


FIG. 3.

**Prof. min/max:** 143-258

**Descripción:** cimentación monumental de sillería (Fig. 2, Lam. II). Se documentaron 11,70 metros de lado mayor y 7,60 de lado menor. Está construida con sillares en seco, dispuestos en hiladas horizontales, de las que se conservaron dos superpuestas en la zona Este y dos en el perfil que se prolonga bajo la medianera norte del solar. Hacia el sur sólo se ha documentado una hilada, sin que podamos precisar si ello se debe a un expolio efectuado en la misma época romana, o bien la mencionada hilada nunca existió. Las dimensiones de los sillares no son homogéneas; los más grandes miden 120 de largo por 60 de ancho y por 45 de altura. Si se traza una tangente al límite sur de la estructura, se aprecia una leve tendencia curva de esta. No obstante, pensamos que lo excavado corresponde una porción pequeña del total de la estructura, por lo que no es posible afirmar que el edificio que se apoyaría en esta cimentación fuera circular. La infraestructura se orienta 40° al Este.

En el sector Este cuatro sillares se dispusieron de forma que se obtiene un hueco cuadrado de 16 centímetros de lado, relacionado posiblemente con el andamiaje necesario para la construcción del edificio o con la existencia de alguna infraestructura portátil.

**Materiales:**

**Cronología:** siglo I d. C.

#### ENTERRAMIENTO INFANTIL

##### UE 1 UNIDAD DE ESTRATIFICACIÓN HORIZONTAL POSITIVA

**CD: Sector:** enterramiento

**Prof. min/max:** 4-44(2)

**Descripción:** capa superficial de colmatación de la fosa funeraria UE 9. Se trata de un relleno de color marrón rojizo y de deposición lenta. Se ha visto afectado por la construcción del gran cimientado romano de sillares. La tierra apenas contenía materiales: algunos fragmentos de piedra de alcor de pequeño tamaño, minúsculas piezas de cerámica a mano y una lámina de sílex fracturada, a lo que se une una cierta presencia de carbón.

Relaciones estratigráficas: <1, >7, >8, >5, >6, >3, >4

**Materiales:**

**Cronología:** Bronce Medio

##### UE 2 UNIDAD DE ESTRATIFICACIÓN HORIZONTAL POSITIVA

**CD: Sector:** enterramiento

**Prof. min/max:** 44-74

**Descripción:** capa que colmata el interior de la fosa UE 9. De color menos rojizo que la anterior, se individualiza con respecto a esta por su textura más arcillosa y por la mayor presencia de restos de elementos vegetales. Durante su excavación se descubrió la presencia de un vaso cerámico y apareció el cráneo que permitió definir el enterramiento como infantil(3).

Relaciones estratigráficas: <1, >3, >4, >5, >6, >7, >8.

**Materiales:**

**Cronología:** Bronce Medio

##### UE 3 UNIDAD DE ESTRATIFICACIÓN HORIZONTAL POSITIVA

**CD: Sector:** enterramiento

**Prof. min/max:** 42-47

**Descripción:** vaso globular (Fig. 5) depositado frente a la cabeza del difunto, formando parte del ajuar funerario. Se trata de una vasija globular fabricada a mano, de base convexa, boca estrecha y bordes rectos. Presenta un diámetro de 12 centímetros en la boca, y de casi 19 en la parte más ancha. De cocción reductora, la pasta presenta una tonalidad oscura y contiene desgrasantes más bien gruesos. La superficie exterior aparece tratada con un bruñido cuidadoso. El vaso apareció lleno de tierra(4); de su excavación se recuperaron varias falanges infantiles y restos de semillas carbonizadas. El cacharro fue hallado fuera de su ubicación original, semivolcado sobre el cadáver; parece que fue colocado en el escalón-almohadilla UE 7 y la paulatina entrada de tierra en el interior de la tumba lo desplazó.

Relaciones estratigráficas: <2, <1, >7, >8.

**Materiales:**

**Cronología:** Bronce Medio

##### UE 4 UNIDAD DE ESTRATIFICACIÓN HORIZONTAL POSITIVA

**CD: Sector:** enterramiento

**Prof. min/max:** 57-62

**Descripción:** restos del costillar de un bóvido joven que constituye parte del ajuar mortuario(5). Se hallaron al este de la cabeza

## EXCAVACION C/ GENERAL FREIRE

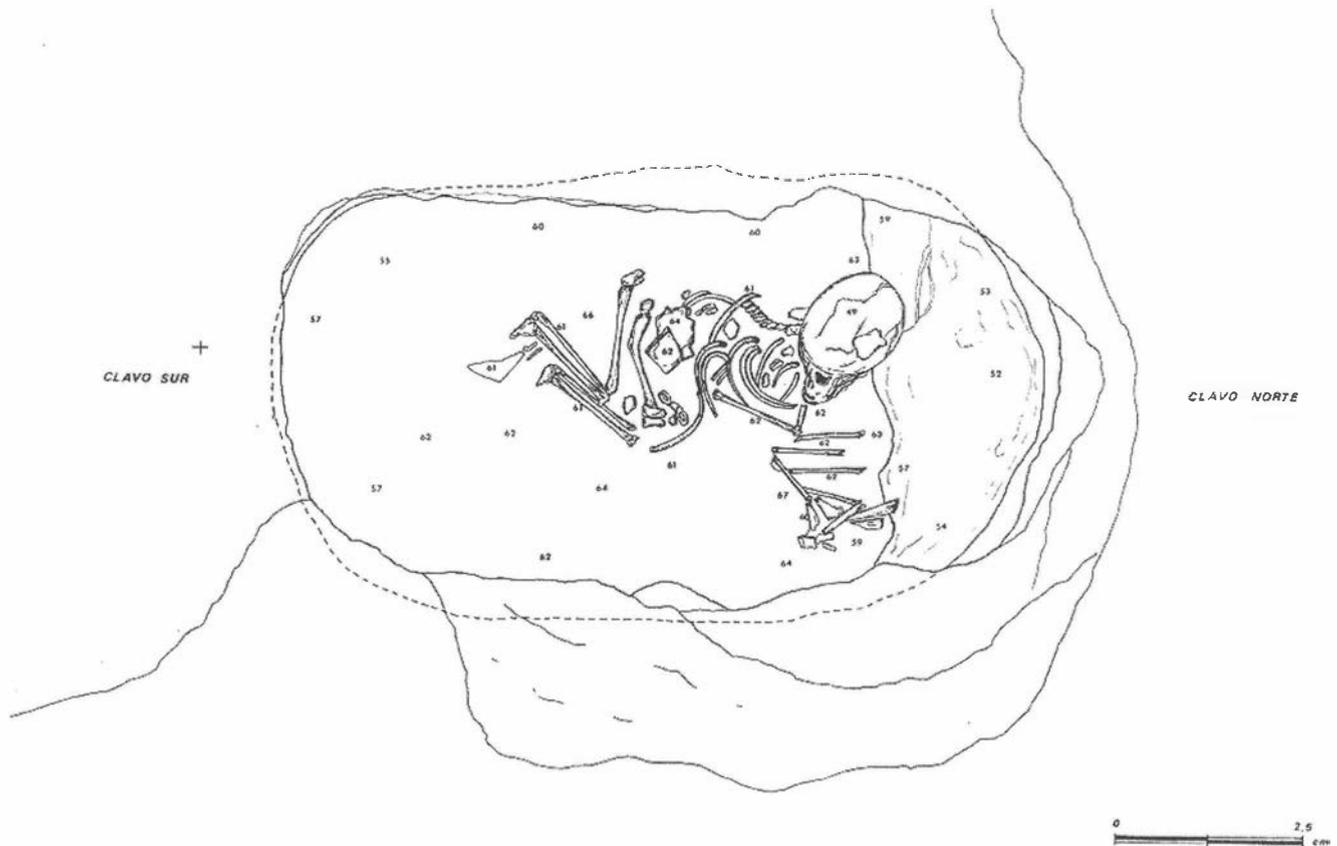


FIG. 4.

y sobre la mano izquierda. El paquete está compuesto de al menos cuatro costillas, además de dos apófisis laterales de una vértebra dorsal y dos fragmentos de cuerpo vertebral sin disco. La morfobiometría de estos huesos identifican a un bovino subadulto de talla más pequeña con relación a los subadultos de las razas ibéricas actuales.

El aspecto de la superficie ósea muestra señales de erosión química y física producida por un alto grado de humedad y por la actividad de larvas necrófagas; la ausencia de grietas y el color del hueso nos indican que no estuvieron expuestos al sol.

Se ha observado que la rotura podrían deberse a la incidencia de actividad humana, a los cortes efectuados intencionalmente con instrumentos poco cortantes. La técnica empleada es similar a la observada en el despique: cortes longitudinales entre las apófisis laterales y el cuerpo vertebral y corte transversal en la zona media de las costillas.

La interpretación técnica que del análisis se deriva es que la ofrenda original parece haber estado compuesta de un trozo de costillar (con 4 ó 5 costillas y un par de vértebras) de un bovino subadulto de pequeña talla (posiblemente, de tamaño similar a los bovinos que viven en la actualidad en el Norte de África).

Relaciones estratigráficas: <1, <2, >5, >8.

### **Materiales:**

**Cronología:** Bronce Medio

### UE 5 UNIDAD DE ESTRATIFICACIÓN HORIZONTAL POSITIVA

**CD: Sector:** enterramiento

**Prof. min/max:** 49-66

**Descripción:** restos de un esqueleto infantil (Fig. 4). Se trata de enterramiento en decúbito lateral izquierdo con las piernas

flexionadas, es decir, en posición fetal y orientado aproximadamente de norte a sur. El cráneo se halló desplazado de su posición anatómica, caído sobre el pecho. La fosa presentó un pequeño resalte tallado a modo de almohadilla sobre la que descansaría la cabeza, mirando el rostro hacia levante. El brazo izquierdo estaba extendido hacia el este, encontrándose la mano bajo el costillar de ofrenda; el brazo derecho se extendía a lo largo del tórax.

El estudio antropológico fue efectuado por Don José Álcazar Godoy. Según su análisis, destaca el buen estado de conservación de los huesos, pese a su antigüedad y la fragilidad propia de los individuos infantiles, de forma que se halla virtualmente completo.

El esqueleto presenta la dentición temporal en estadio de erupción. Aunque la mayor parte de las piezas se hallaron sueltas, tanto los primeros molares superiores como los inferiores estaban en su sitio. Los segundos molares aún no habían aflorado, aunque estaban a punto de erupcionar. Otros dientes, como los caninos superiores, tienen completamente formada la corona y se ha iniciado la formación de las raíces.

Tanto por este estado de erupción dental como por la longitud de los huesos largos se ha determinado que el niño murió cuando aún no había cumplido los dos años, pero había superado los 18 meses. El rango de la edad de la muerte está comprendido entre 1,5 y 2 años, con más aproximación a 1 año y 8 meses  $\pm$  3 meses.

Para la determinación del sexo, sobre la incisura del ilion se ha estimado que es estrecha y profunda, característica de un varón. Por otra parte la superficie auricular no está levantada, sino que, a diferencia de las niñas, es baja.

Respecto a las características mandibulares, el mentón mandibular se constata que es prominente como en los niños, la arcada dental más ancha y en el contorno mandibular en norma superior los

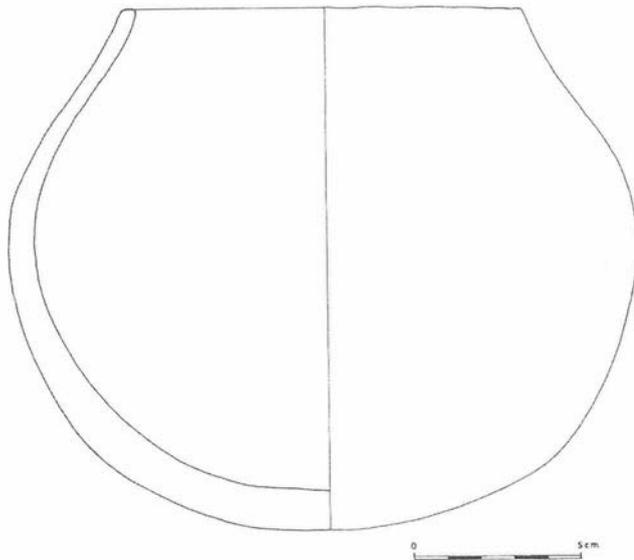


FIG. 5.

alvéolos de los caninos sobresalen notablemente. En conclusión, todos los datos confirman que se trata de un individuo masculino.

Se ha observado alguna anomalía dental. En el canino inferior izquierdo de la dentición temporal existe una formación anómala del esmalte de la corona en la superficie distovestibular y en la mesial. Los caninos superiores de la dentición temporal también presentan en la superficie vestibular una deposición anómala de esmalte.

A modo de conclusión, el profesor Álcazar señala que se trata de un individuo fallecido entre 1,5 y 2 años, probablemente hacia una edad más central de 1 y 8 meses +/- 3 meses.

No presentó ninguna patología, salvo una anómala deposición de esmalte en algunas piezas de la dentición temporal, sin que ello se relacione en absoluto con la causa de la muerte.

Relaciones estratigráficas: <4, <1, <2, >7, >8.

**Materiales:**

**Cronología:** Bronce Medio

#### UE 8 UNIDAD DE ESTRATIFICACIÓN VERTICAL NEGATIVA

**CD: Sector:** enterramiento

**Prof. min/max:**

**Descripción:** huella en negativo de un rebaje efectuado en la parte alta de las paredes de la fosa, aparentemente destinado a soportar una laja de cerramiento. No es uniforme y presenta una anchura máxima de 5 centímetros.

Relaciones estratigráficas: >8, <1.

**Materiales:**

**Cronología:** Bronce Medio

#### UE 7 UNIDAD DE ESTRATIFICACIÓN VERTICAL POSITIVA

**CD: Sector:** enterramiento

**Prof. min/max:** 52-63

**Descripción:** escalón tallado en el alcor del fondo de la fosa funeraria. Sobre él se apoyó la cabeza de difunto originalmente. Con una altura media de 10-11 centímetros, presentó una anchura máxima de 23 centímetros y una longitud de unos 65 centímetros. La línea exterior era muy irregular, en cierta medida por haberse tallado en una veta de alcor muy deleznable que se descomponía con facilidad.

Relaciones estratigráficas: >8, <5, <4, <3, <2, <1

**Materiales:**

**Cronología:** Bronce Medio

#### UE 8 UNIDAD DE ESTRATIFICACIÓN VERTICAL NEGATIVA

**CD: Sector:** enterramiento

**Prof. min/max:** -67

**Descripción:** fosa excavada en el alcor para albergar un enterramiento infantil del Bronce Medio. De forma aproximadamente ovalada, su eje mayor mide 108 cms., mientras que su anchura es de aproximadamente 60 cms. Se perforó en una zona donde la roca de base ofrece escasa resistencia lo que ha determinado la mala conservación del fondo. Se orienta ° norte.

Relaciones estratigráficas: <1, <2, <3, <4, <5, <6, <7.

**Materiales:**

**Cronología:** Bronce Medio.

#### CONCLUSIONES

La excavación ha proporcionado una secuencia que cubre el arco temporal que se desarrolla entre la época actual y el calcolítico, con varios cortes cronológicos y culturales importantes y profundas modificaciones en el uso del suelo y la funcionalidad del espacio. El solar, en el que ahora se levanta un pequeño núcleo residencial, se encuentra en una zona muy próxima al escarpe del alcor por su vertiente sureste. Queda separado del antiguo Alcázar de Arriba o del rey Don Pedro por un amplio cortinal perteneciente a una casa señorial noble, antigua propiedad de la familia Turmo, y ocupa el extremo del área urbana habitada por el este. Incluso actualmente, el inmueble comparte medianería por el sur con una vaqueriza. Es decir, la zona históricamente no ha sido usada como suelo residencial, sino que se caracterizaba por mostrar grandes baldíos que han sido amortizados bien en el mantenimiento de pequeñas explotaciones ganaderas, instaladas así en un lugar relativamente alejado del núcleo urbano central, bien en pequeñas huertas de las que quedan aún algunos ejemplos en los alrededores.

Esta interpretación es la que resulta de las dos intervenciones que se han efectuado en el solar y se contrastan de forma clara al observar el plano de esta de zona, en la que se pierde el urbanismo abigarrado que caracteriza el centro histórico de Carmona.

Las Unidades de Estratificación desde época islámica hasta el presente son casi todas horizontales positivas de similares características: capas de escombros escasamente compactados que han elevado la cota original del solar.

Los resultados más relevantes de la excavación son los que se refieren a época romana y al Bronce Medio.

La gran plataforma de sillares del siglo I sufrió los efectos de una destrucción intencionada, pero con ello no perdió ni un ápice de su monumentalidad. Aunque es imposible determinar cual es la proporción del total del edificio que se ha podido documentar, sospechamos que se trate de una porción relativamente pequeña. No hay líneas ni límites que permitan intuir la forma del edificio. Aparentemente, la plataforma tiene forma de cuña, pues parece advertirse cierta tendencia curva cuando se traza una tangente hacia el lado sur, si bien este supuesto no tiene una confirmación rigurosa.

Sobre la funcionalidad del edificio, desde el comienzo de la excavación se vienen barajando tres hipótesis. Cabe señalar que ninguna de ellas ha sido contrastada y que serán futuras intervenciones en solares colindantes los que proporcionen los datos necesarios para apoyar o desestimar cada una de ellas.

La primera posibilidad es que se tratara del podium de un templo. La localización excéntrica, en un área cercana al posible trazado de las murallas en época romana y asomada hacia la vega y hacia el exterior de la ciudad eran los únicos argumentos que sostenían esta posibilidad.

La segunda posibilidad es que se tratase de la cimentación de una de las puertas de acceso a la ciudad. En Carmona se mantienen en pie, a Este y Oeste respectivamente, las Puertas de Córdoba y Sevilla. De las que se abrirían a norte y sur apenas se sabe algo más que sus nombres. La Puerta de la Sedía, que daría salida a Carmona hacia el norte y la de Marchena o de Morón –ambas denominaciones la identifican en las noticias históricas– no se han conservado y su exacta localización es hoy desconocida. La salida hacia el sur se haría en la zona donde fuera practicable la bajada del escarpe del alcor, a través de una puerta que perduraría en época islámica, la *Bab Yarni* que cita el geógrafo *Al-Himyari* (6). En una vigilancia efectuada con motivo de la apertura de una zanja de infraestructura en la calle Puerta de Marchena, donde arranca el Caminillo Viejo de San Mateo, es decir, bastante más hacia Poniente, se documentó la existencia de dos macizados de sillares, separados entre sí por una pequeña hondonada. En aquel momento se interpretó como la cimentación de una posible puerta. La estructura recientemente descubierta también podría, por su ubicación, ser la mencionada puerta sur pero dos argumentos juegan en contra: las posteriores excavaciones efectuadas por M.A. Tabales y R. Ojeda en la Puerta de Córdoba muestran un sistema de cimentación totalmente distinto y que, sin embargo, es muy aproximado a la infraestructura descubierta con la vigilancia mencionada. Por otra parte, el hecho de hallarse en una zona en que la cota de la topografía original es bastante inferior a la del área que le rodea. Es probable que hasta aquí se prolongue una vaguada natural que ya había sido registrada en las excavaciones de la Plazuela de San José, un poco más hacia poniente.

La tercera hipótesis es, a nuestro juicio, la más plausible, aunque comparte con las dos anteriores la imposibilidad de ser contrastada con otros datos. Proponemos que la gran estructura de sillares recientemente descubierta sea parte de la cimentación del teatro romano de Carmona. En primer lugar, por la situación

con respecto a la trama urbana. El anfiteatro se construyó fuera de la ciudad, junto a la necrópolis, pero no existe una concepción canónica con respecto a la situación de estos edificios dentro del espacio urbano. El área que nos ocupa es periférica pero está bien conectada con el foro. Por otra parte la topografía original parece ser adecuada para la instalación de un edificio con esta fisonomía. La plataforma ocupa la parte más baja de una pequeña vaguada muy desdibujada por las transformaciones posteriores que ha ocasionado la dinámica urbana. Si el macizado de sillares cumple la función de cimentación, bien podría adaptarse un graderío de madera a las laderas de la vaguada. La construcción del Alcázar de Arriba pudo esquilmar casi por completo la zona de material reutilizable, fundamentalmente de sillares y cantería en general, eliminando la parte emergente de la construcción.

En lo que se refiere al enterramiento infantil, se inserta enteramente en el Bronce Pleno del Bajo Guadalquivir, participando junto con Setefilla en Lora del Río, Chichina en Sanlúcar la Mayor y algunos otros enclaves, de un foco cultural de claras raíces locales, que hereda formas y tradiciones del Campaniforme.

El paralelo tipológico más cercano lo hallamos en el enterramiento excavado en la Mesa de Setefilla en 1979(7). En el estrato XIV se halló el cadáver de un individuo masculino de unos 35 años; junto a la cabeza habían depositado un vaso cerámico y abundantes restos de comida. Tanto este nivel, el estrato XIV, como el inmediatamente anterior, el XIII, tienen sendas fechas de carbono 14. El XIV se fecha en 1570 +/- 95, siendo la del XIII 1520 +/- 95. Entre ambas fechas debe situarse el enterramiento de la calle General Freire, a juzgar por la similitud tipológica.

A pesar de tratarse de un enterramiento aislado, su documentación arqueológica contribuye a definir de forma más precisa tanto el área de dispersión del poblamiento del Bronce Pleno en esta época como su cronología.

## Notas

(1) Cardenete, R.; Gómez, M.T.; Jiménez, A.; Lineros, R.; Rodríguez, I. «Excavaciones arqueológicas en el solar de la c/ General Freire s/n. Carmona (Sevilla) AAA'88, tomo III, pag. 271-279.

(2) Para la excavación de la tumba se usaron varios puntos a nivel a 172 centímetros de profundidad respecto al punto 0 general de excavación. En cotas absolutas sería 239,94 s.n.m.

(3) Durante la excavación se recogió una muestra de tierra destinada al análisis de la malacofauna. El estudio fue efectuado por D<sup>a</sup> Ana Isabel Porras Crevillent. De una muestra de 7 kilogramos se obtuvieron 1200 gramos de tierra seca en la que se identificaron un total de 459 individuos pertenecientes a 17 especies distintas. El sedimento correspondía a un coluvión que rellenó la tumba y calcarenita procedente del alcor. En la fauna se observa el predominio aplastante de los Hellicelinos que caracterizan los ámbitos mediterráneos abiertos. Se pueden distinguir:

Grupo 1: sorprendente por la presencia de *Theodoxus*, que es un gasterópodo dulceacuícola y no terrestre. La aparición de *Vitrea*, confinada hoy en día a las zonas más húmedas de los valles y a los bosques de galería, se ha de poner en relación con la cercanía de una corriente de agua de la que debían provenir las dos especies.

Grupo 2: engloba a todos los Hellicellinos. Estos permiten reconocer un medio muy abierto, con suelos alterados por el manejo antrópico aunque sin signos de stress o agotamiento.

Grupo 3: en él se encuentran las tres especies de gasterópodos subterráneos más característicos del ámbito mediterráneo.

Desde el punto de vista tafonómico la conservación general de las conchas es buena, lo que suele ser indicativo de un periodo de exposición corto.

(4) La tierra procedente de la excavación del interior del vaso fue reservada con objeto de efectuar un estudio de la malacofauna que contenía. El análisis corrió a cargo de D<sup>a</sup> Ana Isabel Porras Crevillent, que identificó un total de 38 individuos pertenecientes a 6 especies diferentes.

Destacó la mala conservación de las conchas, que han sufrido un fuerte proceso de degradación, descalcificación y alteraciones de la morfología (abombamiento de la última vuelta y crecimiento desordenado), lo que implica un tiempo de exposición prolongado.

(5) La presente descripción es un extracto del informe elaborado por la doctora D<sup>a</sup> Eloísa Bernáldez Sánchez a partir del análisis de los huesos.

(6) «Sobre el trazado de la muralla Sur, se observa en cierto lugar una gran roca escarpada, levantada como un muro y tan alta que apenas se pueden levantar los ojos hasta su cumbre: la muralla está construida por encima; entre esta y el borde de la roca hay espacio suficiente para el paso de un hombre. Algunos se deslizan desde allí para ir a recoger miel y sacar los pájaros de la fisura de la roca. Esta misma muralla meridional está horadada por una puerta llamada Bab Yarni, cuyo nombre proviene del burgo Yarni, no lejos de ella.»

(7) Aubet, M.E.; Serna, M.L.; Escacena, J.L.; Ruíz, M.M. «La Mesa de Setefilla. Lora del Río (Sevilla). Campaña de 1979.» *EAE*, 122, Ministerio de Cultura, 1983, pp. 68 ss.