

ANUARIO  
ARQUEOLÓGICO  
DE ANDALUCÍA  
2005

Granada



JUNTA DE ANDALUCÍA  
CONSEJERÍA DE CULTURA

# ACTUACIÓN ARQUEOLÓGICA DE URGENCIA EN EL PAGO DE LOS TEJOLETES. *MADINAT ILBIRA* (ATARFE, GRANADA)

JOSÉ MARÍA MARTÍN CIVANTOS  
LUCA MATTEI  
MIGUEL JIMÉNEZ PUERTAS  
JOSÉ CRISTÓBAL CARVAJAL LÓPEZ

**Resumen:** El trabajo presentado es el resultado de una excavación arqueológica realizada en el yacimiento de Medina Elvira (Atarfe, Granada) para evaluar la afección de los niveles arqueológicos a consecuencia de la realización de una zanja para la instalación de riego. El resultado ha sido muy interesante desde el punto de vista histórico, ya que viene a demostrar la intensa ocupación de la zona llana, considerada como la medina de la ciudad, en el s. X. Del mismo modo ha podido probarse la existencia de fases anteriores de ocupación, cuya evaluación será necesario realizar en el futuro.

**Abstract:** The paper presented is the result of an archaeological excavation carried out in the site of Medina Elvira (Atarfe, Granada). The objective was to evaluate the damage caused by the construction of a trench for the irrigation system. The result has been quite interesting from the historical point of view because it demonstrates the intensive occupation of the flat area in the Xth century, considered as the medina of the city. In the same way, it has been possible to prove the existence of previous phases, which evaluation it will be necessary to carry out in the future.

## INTRODUCCIÓN

Los trabajos se desarrollaron en el conocido como Pago de los Tejoletes (Atarfe, Granada), dentro del ámbito protegido del B.I.C. de “Madinat Ilbira”. Dicho pago se sitúa al Sur del Tajo Colorado, concretamente entre esta elevación y la carretera de las Monjas, que discurre desde el cruce de la carretera de Córdoba con la de Fuente Vaqueros hasta Atarfe.

El objetivo de éste fue la evaluación y valoración de las posibles afecciones que pudiera haber producido la ejecución de una zanja para la instalación de riego en el olivar que se explota en la finca. Dicha zanja se proyectó sobre un espacio potencialmente arqueológico dada su localización en centro del mencionado BIC de Madinat Ilbira. Tiene una anchura de 50 cm y una profundidad media de otros 50 cm. Se extiende desde la actual toma de agua, en la caseta situada al Oeste del pago, junto a la carretera de La Lastra, hasta el barranco situado entre el pago de las Monjas y el de la Mezquita.

## DELIMITACIÓN DEL YACIMIENTO

El yacimiento de Madinat Ilbira ha quedado en buena medida delimitado a partir de la prospección sistemática realizada en verano de 2003 por el grupo de investigación “Toponimia, Historia y Arqueología del Reino de Granada”.

El yacimiento fue declarado BIC por decreto 514/2004, de 19 de octubre, con categoría de Zona Arqueológica, con la denominación de Medina Elvira, en los términos municipales de Atarfe y Pinos Puente.

La extensión del asentamiento es, sin duda, considerable. Pero a lo largo de la prospección se han localizado espacios intermedios desocupados que podrían indicar la separación de algunos barrios en un momento determinado o lugares diferenciados por algún otro motivo. A esto debemos añadir los lugares alterados por las actividades antrópicas ya que el territorio se ha visto sometido a una fuerte presión especialmente a lo largo de la segunda mitad del s. XX hasta la actualidad.

Esta ciudad, importante en época islámica, cobró gran trascendencia especialmente en el periodo califal, cuando se erigió como una de las de mayor importancia de al-Andalus. Los avatares políticos que siguieron a la caída del califato cordobés motivaron su abandono, ruina y, en definitiva, el traslado de población hasta la cercana Madinat Garnata, la actual ciudad de Granada, con mayores posibilidades para el aprovechamiento y control de los recursos de los que se abastece la Vega, plenamente conformada en tales fechas e incluso desde los primeros tiempos andalusíes.

### *Área de actuación: Pago de los Tejoletes y Pago de los Pozos*

Este sector, como el resto del yacimiento, fue prospectado en verano de 2003, por miembros del equipo de investigación Toponimia, Historia y Arqueología del reino de Granada bajo la dirección del profesor Antonio Malpica Cuello. Con la información obtenida de la prospección y el análisis del territorio, se identificaron diferentes zonas. Los criterios para la diferenciación de estas fueron de diverso tipo: geográficos y geomorfológicos; por la presencia de restos cerámicos en superficie; presencia de restos estructurales; información de las fuentes escritas, historiográficas y toponímicas; información oral de los pobladores.

En concreto, la zona de la que ahora nos ocupamos fue denominada como la número 18. Abarca la extensión que conocemos como Pago de los Tejoletes al S y Pago de los Pozos al N, un olivar que en la época de Gómez Moreno estaba adscrito al Cortijo de las Monjas. La parte S sería probablemente el Secano de la Mezquita. Tiene una pendiente suave que va desde los 605 m al pie del Tajo Colorado hasta los 575 aproximadamente, enfrente de la antigua Azucarera. Es, naturalmente, un territorio de depósitos cuaternarios.

Ya en 1842, según Gómez Moreno, se hicieron notar los pozos que hay más al N. El territorio del Secano se exploró en 1872, aunque ya en 1868 se recogieron «dos tablas de adorno de relieve en yeso y un quicial de puerta» y se notó el amontonamiento de escombros que allí había. En 1872 se llevó a cabo una excavación que posiblemente diera con los restos de la Mezquita(1), debió tener lugar en algún sitio al S del pago, posiblemente donde hoy se encuentran varias casas construidas que han alterado claramente el territorio. En 1874 se extrajeron materiales del secano, entre ellos

sillares que se emplearon en una casa de Atarfe y las famosas lámparas de bronce del Museo Arqueológico(2).

La prospección ha revelado que hay varios rellenos modernos sobre el terreno, especialmente en la parte más al N, además de varios pozos alineados en dos hileras que se han identificado como sendos qanát/s. Dichos pozos fueron también mencionados por Gómez Moreno, como ya hemos señalado arriba. No hace falta decir que la cantidad de cerámica y materiales constructivos hallados, a pesar de los rellenos, es importante.

## LA EXCAVACIÓN

La excavación se ha centrado finalmente en un único sondeo en el que se han acumulado consecutivamente dos áreas para la mejor comprensión de las estructuras aparecidas. La selección del lugar en el que intervenir se realizó atendiendo a los restos visibles en los perfiles de la zanja y a los materiales presentes en el montón de tierra que la excavadora había ido sacando en el lado septentrional de la misma. A lo largo de toda la zanja son visibles numerosos restos, que son especialmente llamativos en algunos puntos. En los perfiles del lugar finalmente escogido se veían hasta cuatro muros cortados y algunos niveles de tejas entre ellos, algunos muy potentes. En el montón de tierra había un gran número de piedras de mediano y gran tamaño y de tejas, además de algo de cerámica.

El sondeo se trazó, pues, atendiendo al recorrido de la zanja, que lo atraviesa de Este a Oeste, pero también a la existencia de olivos de gran porte separados en calles de 8 m. La zanja divide en dos el sondeo, quedando al Norte la parte más grande, identificada como sector B, mientras que al Sur quedan dos piezas más pequeñas que se corresponden con los sectores A, C y D.

El primer sondeo tenía 12 m por 5 m, con dirección Este-Oeste. Posteriormente, la primera ampliación se realizó en el ángulo NO y tenía unas dimensiones de 8 m en dirección Norte-Sur por 5 m, lo cual confería al sondeo una forma de "L". Por último, se practicó una segunda ampliación en el extremo occidental de 5,5 m por 3 m, también con su eje mayor en sentido Norte-Sur. En ambos casos, las ampliaciones respondían a la necesidad de reconocer en extensión varias unidades y estructuras que comenzaban a verse en el proceso de excavación y que podían arrojar luz sobre la formación del yacimiento y la organización interna del mismo.

Finalmente, el proceso de excavación mostró el acierto en el planteamiento de la acumulación de áreas para poder excavar en fase y comprender mejor la dinámica del asentamiento. Pero, aún así, es todavía muy limitado el espacio excavado y se plantean muchos interrogantes que solo será posible despejar con sucesivas ampliaciones que permitan, tanto dibujar las plantas completas de los complejos estructurales documentados, como la secuencia estratigráfica completa del yacimiento.

Como decimos, la zanja atraviesa el sondeo de Este a Oeste haciendo una ligera curva. Este hecho ha distorsionado parte de la estratigrafía ya que su excavación ha supuesto el corte de numerosas unidades que han quedado seccionadas. En total, la zanja (UE 004) ha roto en este sector cincuenta unidades estratigráficas que suponen, en cuanto a estructuras se refiere, un total de seis muros de mampostería y cinco pavimentos de tierra apisonada, además de

la base de un horno de una fase precedente. Aunque su anchura y profundidad son de solo 0,50 m, la acción de la excavadora ha desfigurado también algunos muros y estratos más allá de estos, sobre todo al arrancar las piedras de las estructuras.

Como resultado de la acción de la excavadora, en todo el lateral septentrional de la zanja se acumuló un montón de tierra (UE 001). Se trata por tanto de un estrato con materiales muy diversos procedentes de todas las unidades que cortó (UE 004) la máquina. Supera los límites del sondeo hacia el Este y el Oeste. Tiene una anchura máxima de 2,10 m y mínima de 1,20 m, llegando a alcanzar lo 0,47 m de altura en algunos puntos.

El sondeo se ha dividido en cuatro sectores muy influenciados por la presencia de la zanja, pero también de algunas estructuras visibles al inicio de los trabajos:

**Sector A.-** Sector situado al Sur de la zanja. Ocupa la mitad Oeste. Sus límites son: al Sur el del sondeo; al Norte la zanja y al Este el muro UE 026 que queda incluido. Su forma es prácticamente triangular ya que al Oeste la zanja se introduce en el perfil meridional. Sus dimensiones son de: 9,00 m por 1,60 m de máxima.

**Sector B.-** Este sector ocupa toda la parte al Norte de la zanja, donde no se encontraron prácticamente estructuras que delimitaran claramente ambientes diferenciados. Sus límites son: al Norte, Este y Oeste, los del sondeo; al Sur la zanja. Sus dimensiones son de: 18,00 m por 8,00 m de máxima.

**Sector C.-** Se encuentra al Sur de la zanja, limitando al Oeste con el sector A, del que lo separa el muro UE 026. Tiene forma trapezoidal. Por el Sur y Este sus límites son los del propio sondeo y al Norte linda con la zanja. Sus dimensiones son de: 5,00 m por 1,50 m de máxima.

**Sector D.-** Se localiza también al Sur de la zanja. Es el espacio delimitado por la segunda ampliación. Es de forma trapezoidal. Limita al Norte con la zanja y en el resto de sus lados por el sondeo. Sus dimensiones son de: 3,00 m por 2,00 m de máxima.

### **Sector A.-**

La primera de las unidades que nos encontramos es la tierra vegetal (UE 003), que se extiende por toda la parte meridional del sondeo, tanto por el sector A como por el C. Tiene abundante grava en superficie y restos orgánicos de la actividad agrícola olivarera. Es una capa homogénea de gran dureza, especialmente en la parte occidental del sondeo, donde se localiza un camino que lo atraviesa en sentido Norte-Sur en el que la tierra se encuentra prensada por el paso de la maquinaria. Ha sido cortada por la zanja. Su potencia máxima es de 0,12 m.

Esta unidad cubre otra (UE 008) que también se extiende por los dos sectores situados al Sur de la zanja (A y C) superando los límites del sondeo. Se trata de una capa de tierra roja oscura con grava y algunas tejas. Es compacta, pero no demasiado. Ha sido interpretada como parte de los derrumbes de los muros de estos dos sectores ya que está inmediatamente por encima de los estratos de tejas presentes aquí. Se encuentra alterada por las raíces del olivo y en parte por la acción del arado. Ha sido cortada por la zanja y es equivalente a las UE 027 y 029 del sector B y 057 del sector D. Su longitud máxima es de 13,60 m y la anchura de 1,56. En algunos puntos tiene una gran potencia, alcanzando los 0,43 m. En

cambio, encima de los muros apenas llega a los 0,17 m. Esta capa cubre a un gran número de unidades estratigráficas (UE 022, 023, 024, 026, 030, 031, 055, 091) que son en parte nuevos derrumbes de tierra y tejas, pero también parte de las estructuras presentes en estos sectores.

Efectivamente, en el sector A se encontraban dos muros paralelos con dirección Norte-Sur (E3 y E4). Los dos habían sido cortados por la zanja y apoyaban originalmente en un tercer muro en sentido perpendicular (E1, sector B), formando una habitación (CE3) a la que le faltaba otro muro que quedaría más al Sur, fuera ya del sondeo. La estructura más oriental (E3, UE 026) es un muro de mampostería no concertada tomada con tierra. Seguramente es la base para un alzado en tapial. Los mampuestos son irregulares, encontrándose de pequeño y mediano tamaño. También parece reutilizarse alguna teja como ripio. Se introduce en el perfil meridional llegando a tener una longitud de 1,58 m. La anchura es de 0,46 m y la altura máxima conservada de 0,48 m. La estructura se levanta sobre un cimiento de tierra prensada con chino y algo de grava (UE 123) que ha podido ser identificado parcialmente porque ha sido cortado por la zanja. Del muro opuesto solamente se conserva el cimiento (E4, UE 087). Tiene la misma composición y parece trabar con la cimentación del muro perpendicular (E1) formando una única unidad. A su alrededor, en el derrumbe, se localizaron un importante número de piedras de mediano tamaño que con seguridad debieran provenir del zócalo en mampostería.

Sobre los muros y en el interior de la habitación se documentaron varios derrumbes correspondientes a las estructuras: En primer lugar la UE 008, que ya hemos descrito y que se encontraba sobre el muro oriental (UE 026) y sobre otros dos derrumbes (UE 022 y 024). El primero de ellos (UE 022), es una capa de tejas y un poco de tierra con cal. Tiene una forma irregular, con una longitud máxima de 3,20 m y una anchura de 1,45 m. No ocupa todo el espacio de este ambiente sino que se concentra en su mitad occidental, alcanzando en algún punto una potencia considerable (0,22 m). El segundo es un derrumbe de piedras de pequeño y mediano tamaño procedentes seguramente del muro UE 026 (E3), en el que se apoya. Sus dimensiones son muy reducidas (0,90 m por 0,90 m con una potencia máxima de 0,18 m).

Los tres derrumbes habían sido cortados por la zanja y cubren a una nueva unidad (UE 023) interpretada como el pavimento de la habitación. Se trata de una capa de tierra algo compacta, de color rojo oscuro, con nódulos de cal y algunos restos de carbón y ceniza. Como decimos, seguramente constituía el pavimento de tierra de este ámbito tanto por su homogeneidad y horizontalidad como por su posición estratigráfica bajo el derrumbe de tejas y a la altura a la que arrancan los muros perimetrales. Se introduce en el perfil Sur, por lo que solo es visible su longitud completa entre los dos muros (5,15 m) y no así la anchura (1,60 m de máximo y 0,90 m de mínimo). Ha sido cortado por la zanja. Al otro lado, en el sector B, se documentó en una esquina su equivalente (UE 098).

Bajo este pavimento se documentó una nueva fase de ocupación muy arrasada. En la base del perfil de la zanja se apreciaba un estrato de cenizas que primeramente fue interpretado como nivel de incendio de la habitación (CE3). Sin embargo, al documentar el pavimento se vio con claridad que este se encontraba por debajo de la UE 023, por lo que se decidió realizar una cata de 3,00 m de longitud.

Efectivamente, bajo el pavimento del CE3 y en muy poca potencia se documentó la base de un horno (E27, UE 107 y 108) y parte de su derrumbe (UE 097). Esta última es una capa de tierra de color rojo intenso con abundante carbón y ceniza y algunas piedras y tejas quemadas. Parece estar cortado por la cimentación del muro occidental (UE 087), lo cual indicaría que el horno no estaba en uso en el momento de construcción de las estructuras superiores (E1, E4). Este hecho viene confirmado por la presencia del pavimento (UE 023) inmediatamente por encima. Este estrato se extiende 2,80 m por 1,38 m y su potencia máxima es de solo 0,08 m. Al otro lado de la zanja, en el sector B, se localizó también bajo el pavimento (UE 098) su equivalente (UE 109)

Bajo el derrumbe, la base del horno la componen las UE 107 y 108. La primera es una capa de tierra compacta, de color beige-marrón y tonalidad media que forma las paredes del horno, o al menos su arranque. Se extiende no obstante más allá y parece que formaba una estructura más amplia. Actualmente son visibles 1,86 m por 1,80 m de máxima y una potencia de 0,12 m. Ha sido cortada parcialmente por la zanja, pero la sobrepasa hasta llegar al muro E1, por debajo del cual parece que continúa. Por su parte, la UE 108, es la base del horno, realizada con lo que parece tierra del mismo tipo que la de la UE 107 con la que traba. Sin embargo aquí se encuentra quemada y ha adquirido un color rojo oscuro y negro por acción del fuego. Tiene una forma ligeramente circular pero no se ha conservado más que una pequeña parte que llega a medir 1,13 m por 1,00. Ninguna de estas dos unidades ha sido levantada.

Al otro lado del muro E4, al Oeste. Encontramos la esquina Sureste de una nueva habitación contigua (CE4), cuya mayor parte se encuentra en el sector B. Aquí, bajo la UE 008 apareció en parte una gran bolsada de limo muy puro, sin apenas intrusiones (UE 055). Su forma es irregular y tiene una gran potencia en algunas partes, llegando a alcanzar los 0,40 m. Atraviesa la zanja que la corta, de forma que una parte de la misma puede considerarse ya en el sector B. Se encuentra más o menos sobre el pozo meridional E26, aunque sus dimensiones son mayores. Seguramente se encuentre en relación con su colmatación, tanto por su posición como por su composición.

De nuevo bajo la UE 008, pero también de la UE 055, se documentó un derrumbe (UE 091), compuesto por tierra roja con teja y alguna piedra pequeña. Se encuentra, como decimos, en la parte occidental del sector A, en un estrecho triángulo entre la zanja y el perfil meridional del sondeo. A pesar de sus reducidas dimensiones (1,20 m por 0,30) es seguramente equivalente a la UE 054 situada al otro lado de la zanja, en el sector B. Bajo el derrumbe salió a la luz una capa de tierra roja compacta, mixta, aunque algo arcillosa, con alguna piedra de pequeño tamaño. Se encuentra entre la E1, E4, E5 y E6. Seguramente es el pavimento de este ambiente (CE4), junto con sus equivalentes UE 090 y UE 096. Se introduce en el perfil meridional del sondeo y no ha sido levantada. Sus dimensiones son iguales a las de la UE 091 y su potencia alcanza los 0,18 m.

Justo bajo la parte central de la UE 055 apareció el segundo pozo, situado en la parte meridional del sondeo. Se trata de un pozo de sección cuadrangular excavado directamente en la roca (UE 117). Se encontraba completamente colmatado y cubierto. Solamente se ha vaciado algo más de medio metro por lo que desconocemos su profundidad. En su extremo meridional se encuentra una gran losa

de piedra caliza (UE 118) que parece formar parte de su cubierta, al igual que ocurre con el primer pozo localizado. El relleno (UE 105), que llegaba hasta la altura de esta losa, está compuesto por una tierra marrón oscura, arcillosa y con abundantes piedras de pequeño tamaño. No es posible determinar su cronología, pero es posible incluso que sea de época contemporánea. Las abundantes piedras encontradas en el seguramente provengan del muro E4 situado inmediatamente al Este y del que solamente se conservaba la cimentación (UE 087). Tampoco podemos determinar con certeza plena si el pozo estaba en uso al mismo tiempo que la habitación CE4, en cuyo extremo oriental se encuentra. El pavimento de este ambiente (UE 090 sector B y UE 092 sector A), cubre parcialmente el interfaz y la cubierta (UE 117 y 118), pero no es posible asegurar si lo cubrían completamente o solo se apoyaban como el muro E4.

Esta cuestión no es baladí, ya que supone poder adscribir esta estructura a una fase anterior, tal vez igual a la del horno (E27) y a la de otra estructura circular excavada en la roca (E28), o a la misma fase de ocupación del CE4 y el resto de las estructuras documentadas. En este último caso habría que explicar su cercanía con el pozo situado inmediatamente al Norte, si es que ambos tuvieron la misma función.

#### **Sector B.-**

El sector B es el más grande y complejo del sondeo. Como ya hemos señalado, ocupa todo el espacio al Norte de la zanja. La mayor parte del mismo parece corresponderse con un área abierta en torno al primer pozo, pero también encontramos parte de las habitaciones seccionadas por la zanja que tienen su continuidad en los sectores situados en la mitad meridional del sondeo.

Aquí, bajo el montón de tierra que había sacado la máquina excavadora (UE 001), se documentó el estrato de tierra vegetal (UE 002), equivalente a los del otro lado de la zanja (UE 003 y UE 056). Tiene abundante grava en superficie y restos orgánicos de la actividad agrícola olivarera. Es una capa homogénea de gran dureza, especialmente en la parte occidental del sondeo, donde se localiza un camino que lo atraviesa en sentido Norte-Sur en el que la tierra se encuentra prensada por el paso de la maquinaria. Supera los límites del sondeo alcanzando los 18,00 m por 6,00 de dimensiones máximas. Su mayor potencia es de 0,12 m. Bajo ella se documentaron varios estratos interpretados como derrumbes arrastrados y removidos parcialmente por la maquinaria agrícola (UE 005, 006, 007, 009, 011, 012).

Las tres primeras se encontraban en la parte central del sondeo. La primera el primero de ellos (UE 005) es una mancha de tierra marrón-rojizo compacta, arcillosa con grava y forma alargada. Sus dimensiones son de 3,00 m de largo por 1,10 m de anchura máxima y 0,87 de mínima. Su potencia oscila entre los 0,04 m y los 0,07. La segunda (UE 006) es una bolsada de tierra marrón compacta con grava de forma alargada. Sus dimensiones son más reducidas, llegando a los 1,67 m de longitud por 0,82 m de anchura máxima y 0,39 de mínima. Su potencia es similar, no superando en este caso los 0,05 m. La tercera (UE 007), es igualmente una bolsada de tierra marrón compacta con grava de dimensiones similares a la anterior (1,24 m por 1,00 m), aunque con algo más de potencia (0,12 m).

La UE 009 es una nueva mancha de tierra compacta con grava situada en la parte oriental y con un color rojo. Sus dimensiones son muy reducidas (0,94 m por 0,67 m) y su potencia alcanzaba solo los 0,08 m.

La UE 011 es un estrato de tierra rojiza compacta con un poco de chino. Se encuentra en el ángulo Noreste del sondeo formando una cuña. Se introduce en los perfiles Norte y Este. Mide 5,00 m de longitud por 0,76 m de anchura máxima. Su potencia es más bien escasa ya que solamente alcanza los 0,11 m de espesor.

Por último, bajo todas ellas se encuentra la UE 012. Es una capa de tierra marrón oscura, compacta, con grava, teja y algo de cerámica. Ocupa todo el espacio situado al Norte de la zanja, introduciéndose por todos los perfiles. Se trata aún de un estrato de arrastre alterado por el arado y rico en materia orgánica como resultado de la actividad agrícola. La longitud máxima es de 18,00 m y la mínima de 5,00 m. Su anchura máxima es de 7,70 m y la mínima de 3,00 m. Su espesor llega a alcanzar los 0,26 m en algunos puntos. Esta unidad cubre a un gran número de estratos (UE 014, 015, 016, 017, 018, 019, 020, 021, 025, 027, 028, 029, 032, 072) que no han sido ya alterados por la actividad agrícola contemporánea.

Las UE 014 y 015 se localizan en la parte oriental del sector. Ambas son capas de tierra marrón oscura, parecidas a la UE 012, pero con una gran abundancia de tejas fragmentadas y algo más de cerámica, grava y piedra pequeña. La UE 014 se encuentra en el ángulo Noreste y se introduce por los dos perfiles del sondeo. Sus dimensiones son de 1,76 m por 1,46 m y su espesor máximo es de 0,18 m. La UE 015 se encuentra algo más al Oeste y se introduce únicamente por el perfil septentrional. Sus dimensiones son de 4,47 m por 2,07 m y su potencia máxima de 0,22 m. Ambas cubren o se apoyan sobre nuevos derrumbes o directamente sobre las estructuras, por encima del nivel al que estas se conservan. La UE 014 se encuentra sobre las UE 020, 029 y 035 y la UE 015 sobre las UE 018, 029, 032, 070, 037, 070, 072 y 074. Al tratarse de estratos de tejas y tierra situados en una posición estratigráfica tan alta, han sido interpretados como unidades de arrastre de zonas superiores, aunque seguramente no demasiado apartadas ya que las tejas, aunque se encontraban fragmentadas, no estaban rodadas.

Bajo la parte Sur de la UE 015 se documentó una bolsada de tierra rojiza-marrón oscura, muy compacta, con abundante grava y piedra de pequeño tamaño y alguna teja. Tenía unos 2,10 m de longitud por 1,17 m de anchura máxima y 0,32 de mínima. Su potencia era escasa, apenas superando los 0,06 m.

Inmediatamente al Oeste de la UE 015 se documentó una capa de tierra compacta de color rojizo-anaranjado y tonalidad media, con inclusiones de piedras de mediano tamaño. Su forma es alargada y viene a coincidir básicamente con la de la UE inmediatamente inferior (UE 072), por lo que posiblemente se trate de parte de su derrumbe. Tiene forma alargada en sentido Este-Oeste y se introduce en el perfil septentrional. Sus dimensiones son de 4,80 m de longitud máxima y 1,08 m de mínima por 2,70 m de anchura máxima y 0,18 m de mínima. Su potencia mayor es de 0,17 m.

Todavía algo más al Oeste se encontraba una capa de limo poco compacto y muy húmedo, con nódulos arcillosos, con poca teja y

cerámica y prácticamente sin inclusiones de piedra. Tiene forma irregular, con una longitud máxima de 1,76 m y una anchura que oscila entre los 0,61 y 0,44 m. Su origen resulta difícil de conocer ya que está en relación con otro potente estrato de limo (UE 055) ya descrito en el sector A. Ambos parecen rellenar un espacio existente al Sur del pozo (E12) y en relación también con el otro pozo aparecido en la parte meridional (E26). No obstante, este estrato podría ser bastante reciente ya que parece apoyar sobre una plancha de cemento de forma cuadrangular que tapaba el primer pozo. Esta plancha (UE 019), de 2,30 m por 1,90 m y un espesor máximo de 0,20 m, es sin duda moderna. A juzgar por los testimonios de los lugareños y la riqueza en cal del mortero debe de tener una antigüedad cercana a los cuarenta años. Se encontraba bajo la UE 012 y tapaba el pozo (E12), del que hablaremos más adelante.

La UE 016 también se apoyaba en una bolsa de tierra de forma prácticamente circular, algo compacta, de textura arcillosa y color amarillento-rojizo, con algunos nódulos verdosos. No tiene prácticamente inclusiones. Se encuentra inmediatamente al Sureste del pozo (E12). Su génesis es posible que esté en relación con la plataforma que hay alrededor de esta estructura a juzgar por los estratos arcillosos de color parecido situados bajo el (UE 039 y 075). Sus dimensiones son de 1,10 m por 0,30 y su potencia máxima de 0,13 m.

Por último, también bajo la UE 012 se documentaron dos grandes estratos equivalentes identificados como parte de los derrumbes seguramente de los tapias de las estructuras que se alzaban en este sector (UE 027 y 029). Por su composición y posición estratigráfica son equivalentes también a las UE 008 y 057 de los sectores A y D respectivamente. El primero de ellos ocupa toda la parte occidental del sector B a partir del pozo. Estaría relacionada con el desplome de las estructuras E1 y E5, pero seguramente también con otras que rodearían el pozo y el espacio abierto fuera de los límites del sondeo. Se introduce por los perfiles Norte y Oeste. Es una capa de tierra roja-marrón, compacta, con algo cal y chino, que tiene muy pocas inclusiones. Su longitud máxima es de 7,00 m y la mínima de 3,45 m. La anchura oscila entre los 5,00 m y los 2,46 m. Llega a alcanzar en algunos puntos hasta los 0,32 m de potencia.

Por su parte, la UE 029, tiene la misma composición y seguramente se trate de un gran derrumbe de tapial procedente de las estructuras E1 y E8 ya que se encuentra más o menos paralelo a ellas y sobre un nuevo derrumbe de mampuestos de la E1 (UE 068). Su longitud es mucho mayor (12,00 m), pero es mucho más estrecha (2,65 m máximo y 0,76 m de anchura mínima). Su potencia máxima es también algo menor, alcanzando en varios puntos los 0,20 m. En realidad, ambas unidades están separadas únicamente por la UE 016, que acabamos de describir. Cuya formación es posterior, probablemente fruto de un proceso erosivo y de acumulación relacionado con los dos pozos.

De nuevo, al levantar estos dos grandes derrumbes vieron la luz un gran número de unidades y varias estructuras. La más llamativa de ellas es, sin duda, el pozo (E12), pero la que organiza el espacio es un largo muro de mampostería no concertada que atraviesa casi todo el sondeo en dirección Este-Oeste (E1). En total tiene 16,12 m de longitud y su anchura es de 0,50 m. Ha sido en parte cortado longitudinalmente por la excavadora, que lo ha afectado además con el desplazamiento de parte del aparejo. En su tramo final, prácticamente en los 3,00 m más orientales, realiza un pequeño quiebro

hacia el Noreste. Aquí acaba el muro, que no llega al perfil Este del sondeo, dejando un espacio abierto de Norte a Sur a ambos lados de la zanja (CE1). Sin embargo, hacia el Oeste el muro continúa introduciéndose en el perfil del sondeo. La técnica constructiva, como decimos, es la mampostería no concertada tomada con tierra, con mampuestos de pequeño y mediano tamaño. Seguramente es la base para un alzado en tapial parte de cuyo derrumbe seguramente son las UE 027 y 029. Se levanta sobre una cimentación de tierra marrón-aranjada con algo de grava (UE 087), que parece ser común al resto de los muros. Este cimiento es visible a lo largo de 12,39 m. Sobre el se han conservado tres restos de mampostería de diferentes longitudes:

Al Este, la UE 013 tiene 7,59 m de longitud y conserva un máximo de 0,39 m de altura. En su interior se encontró un fragmento de un ataífor en verde y morado. En su tramo más oriental, donde se localizó la cerámica, da la impresión de que la obra cambia y se hace algo más regular, pero este extremo es difícil de precisar dado el estado de conservación y los movimientos sufridos como consecuencia de la actuación de la máquina excavadora. En el centro, cerca del pozo, la UE 010, tiene 1,20 m de longitud y solo 0,18 m de altura visible. Por último, el tramo occidental (UE 064), tiene 2,16 m de largo y hasta 0,28 m de altura.

A este gran muro se adosan el resto de los que forman habitaciones al Sur (E2, E3, E4, E5) y al Norte (E8, E15). Hacia el Sur el muro más oriental (E2) se encuentra cortado por la zanja. Una parte del mismo se ubica en el sector B (UE 025) que, como decimos, se adosa a la UE 013 (E1). Se trata de un muro de mampostería tomada con tierra con dirección Norte-Sur. Seguramente es la base de mampostería para un alzado en tapial. De hecho, en la parte alta se ha conservado un poco de tierra de color rojo oscuro que podría corresponderse con un resto del tapial pero al que no se ha considerado como otra unidad por su escasa entidad. Tiene solamente 0,30 m de longitud, pero hasta 0,56 m de altura conservada.

Al Norte, casi como continuación de la E2, se adosa otro muro (E8). Está dividido en dos tramos (UE 047 y 112). El más meridional (UE 112) se adosa a la UE 013 y es un muro de mampostería no concertada tomada con tierra con mampuestos de pequeño y mediano tamaño. Como decimos, su dirección es Norte-Sur. Seguramente es la base en mampostería para un alzado de tapial. Tiene 0,70 m de longitud y 0,45 de ancho. La altura máxima conservada es de 0,31. El siguiente tramo (UE 047), construido con la misma técnica, tiene 1,20 m de longitud máxima, pero se introduce en el perfil septentrional. Su anchura máxima es de 0,50 y la altura de 0,41 m. Entre los dos tramos existe un estrecho hueco (UE 119) de 0,30 m de largo como máximo. El vano está señalado a su vez por dos grandes piedras (UE 113 y 114) que se sitúan casi a modo de jambas y que sobresalen del muro en sentido perpendicular por la fachada Este, la exterior. Su funcionalidad nos es desconocida, ya que es demasiado estrecha para ser una puerta de acceso y los laterales no dan cara como si hubieran servido de jambas. Es posible que se trate de una atarjea.

Más hacia el Oeste, se adosa también a la parte Norte de la UE 013 (E1), un pequeño muro o pilar de mampostería no concertada tomada con tierra con mampuestos de pequeño tamaño. Tiene orientación Norte-Sur y parece tener continuación en la E9 (UE 071). No obstante, su fiabilidad estratigráfica no es muy alta y pare-

ce encontrarse sobre la UE 069, apoyándosele el posible pavimento UE 042 que describiremos más adelante. Su anchura se corresponde con la de la UE 071, pero su precario estado de conservación y sus escasas dimensiones (0,44 m de largo y 0,22 m de alto), no permiten asegurar con certeza plena su función.

La UE 071 (E9) tiene la misma orientación y, como decimos, parece ser la continuación de la UE 112. Se trata de un muro de mampostería no concertada tomada con tierra y mampuestos de pequeño y mediano tamaño. Reutiliza la mitad de una piedra de molino de mano. Posiblemente sea la base para un alzado de tapial. Tiene 1,25 m de longitud y una anchura máxima de 0,50 m. La altura visible alcanza los 0,32 m, pero es posible que continúe hacia abajo.

Entre las dos unidades (UE 071 y 102), hay un hueco (UE 120) de similares características al señalado en la E8 (UE 119), con el que está casi enfrentado. Su longitud es de solo 0,29 m, por lo que no podría ser una puerta.

Ambas estructuras (E9 y E15), parecen formar un único muro de cierre de un ambiente (CE8). Sin embargo, no es seguro y, en cualquier caso, estratigráficamente es posible que la UE 102 sea posterior y, por tanto, un cierre de este espacio abierto o semiabierto en un momento diferente.

Al otro lado de la E1, en su fachada Sur, se debió de adosar la E3 (UE 026, sector A), pero la zanja ha cortado estas unidades y no permite ver el contacto entre ellas.

Todavía más al Oeste se puede documentar la unión entre la E1 y la E4, aunque solamente a nivel de cimentación (UE 087). Efectivamente, como ya describimos en el sector A, esta unidad como fundamento de la E1, pero también se bifurca hacia el Sur, junto al segundo pozo, formando lo que parece la base de un nuevo muro (E4), del que no se ha conservado nada más. Como señalamos, el hecho de que la cimentación sea la misma unidad se contradice con el hecho de que los muros no traben, pero da la idea de unidad en la ejecución de la obra.

Por último, en el extremo occidental del sondeo, un nuevo muro se adosa a la E1 en su fachada Sur (E5). Está construido en mampostería no concertada tomada con tierra, con piedras de pequeño y mediano tamaño. Su orientación es Norte-Sur y forma el muro de división de dos de los ambientes excavados (CE4 y CE5). Seguramente es la base para un alzado en tapial. Su longitud conservada es de 1,93 m y su anchura máxima de 0,41, alcanzando una altura de 0,41 m. En su extremo meridional ha sido cortado por la zanja, impidiendo de nuevo ver el contacto con el muro E8 del sector D.

Además de estas, se localizaron otras estructuras cuya relación con la E1 resulta en parte difícil de determinar. Bajo la UE 018, ya descrita, apareció un nuevo muro (UE 072, E10) de mampostería no concertada tomada con tierra, formada por mampuestos pequeños y de mediano tamaño. Su orientación es Suroeste-Noreste, algo desviada respecto a la E1. Se encuentra justo al Norte de este muro y se introduce de forma oblicua en el perfil septentrional. Esta circunstancia nos ha impedido comprender si se trata realmente de un único muro, que llegaría en ese caso a tener un exagerado grosor (hasta 1,80 m) o si en parte se trata de su derrumbe o de alguna otra

estructura adosada. Su longitud es de 5,50 m y su altura máxima conservada de 0,33.

A este muro se le adosa la E9 (UE 071), descrita con anterioridad, y otra nueva estructura, la E11, cuya interpretación resulta igualmente complicada. Se trata de una estructura en forma de "L" formada por dos unidades. La primera, la UE 073, es una línea de piedras con cara hacia el Este únicamente. Su dirección es Norte-Sur. Hacia el Sur traban con otra línea de piedras perpendiculares (UE074), con cara hacia el Sur únicamente en su mitad oriental. Su dirección es Este-Oeste. Se trata en ambos casos de mampuestos de mediano tamaño que parecen tomados con tierra y que forman lo que parece ser un escalón o plataforma adosada al muro UE072 (E10), pero no paralela a él. La UE 073 tiene 1,00 m de longitud y la UE 074 5,00 m.

Entre todas estas estructuras de la parte oriental del sector B (E1, E8, E9, E10, E11 y E15) se documentaron diversos niveles de derrumbe y arrastre hasta llegar a sus respectivos pavimentos. En el extremo Este, en el CE1, se documentaron bajo las UE 012, 014 y 029, por este orden, las UE 020, 021, 036, 040, 041, 035, 042, 043, 066, 044, 045 y 115.

La UE 020 es una capa de tierra marrón-rojizo poco compacta, con chino y algo de teja y cerámica. Ocupa prácticamente todo el espacio entre la E8, la zanja y los perfiles del ángulo Noreste del sondeo en los que se introduce. Es posible que sea parte del derrumbe del muro E8. Sus dimensiones son de 3,36 m de largo por 2,84 m de anchura máxima y 1,83 m de mínima. Su espesor varía de los 0,15 m a los 0,22 m. Su equivalente al otro lado de la zanja es la UE 033 (sector C).

Equivalente a esta es la UE 021, de la misma composición, pero que se encuentra en el ángulo que forman los muros UE 013 y 025, sobre los que apoya. Posiblemente se trate de parte del derrumbe de estas estructuras (CE2). Ha sido cortado por la excavadora, por lo que su forma es triangular. Su equivalente al otro lado de la zanja es la UE 031 (sector C). Este derrumbe se situaba directamente sobre el resto de pavimento del CE3, la UE 115 (E18). Es una capa de tierra roja compacta, con algo de chino que se apoya también sobre los muros E1 y E2. Ha sido cortado por la zanja pero no completamente. No ha sido levantado más que en el espacio de la zanja, en el que se realizó una cata para conocer la secuencia estratigráfica completa. Así pudo comprobarse que apoyaba directamente sobre la roca (UE 1000) alcanzando una potencia máxima de 0,30 m.

La UE 020 a su vez cubre a una hilada de mampuestos (UE 036) de pequeño tamaño paralelos al muro UE 047 (E8) sobre el que apoyan. Por su posición deben de proceder de esta estructura. Se introduce en el perfil Norte y tiene 0,60 m de longitud por tan solo 0,14 m de ancho y 0,18 de espesor.

De nuevo la UE 020 se encuentra sobre una capa de tierra compacta marrón rojiza con teja y chino (040). Está situada justo en el ángulo Noreste del sondeo en cuyos perfiles se introduce. Tiene forma triangular y mide 1,80 m de largo por 0,70 de anchura máxima. Su potencia oscila solo entre los 0,02 m y los 0,07 m.

Estas tres últimas unidades (UE 020, 036 y 040), cubren a la UE 041, una nueva capa de tierra roja compacta con grava y chino que

se encuentra junto al muro UE 047, en su lado oriental. Tiene también forma triangular con 0,95 m de longitud máxima y 0,75 m de anchura. Su potencia es también muy escasa, con 0,03/0,04 m.

A su vez, las UE 020, 040 y 041 cubren una pequeña parte de la UE 042, que describiremos más adelante y a la UE 035, una capa de tierra poco compacta de color grisáceo, con abundante ceniza, aunque es posible que no se trate de un nivel de incendio sino de una alteración a causa de las raíces del olivo. Se encuentra en el ángulo Noreste y se introduce por los dos perfiles. Su longitud es de 2,05 m y su anchura varía entre los 1,70 y 0,90 m. Su potencia no supera los 0,06 m.

Por último, la UE 020 vuelve a cubrir otro pequeño estrato (UE 043), identificado también como un derrumbe. Se trata de una bolsada de tierra muy compacta de color rojo-marrón con grava. Probablemente provenga del derrumbe de un tapial que ha quedado parcialmente cementado. Se encuentra al Este de la E8 y se introduce en el perfil oriental. Su longitud es de 1,74 m y su anchura de 0,54 m. Su espesor es algo mayor, alcanzando los 0,22 m.

El último derrumbe de esta zona (UE 066), es un pequeño estrato de chinos compacto y alargado. Seguramente es una pequeña acumulación procedente del mismo pavimento de chino situado en este ambiente en el extremo oriental del sondeo. Podría ser parte del mismo pavimento alterado.

Efectivamente, en el espacio entre la E8 y el límite oriental del sondeo, bajo todas estas unidades, se documentó el resto de un pavimento de empedrado de grava y piedras de pequeño tamaño tomadas con tierra. Es seguramente un espacio abierto, de calle, que continúa al otro lado de la zanja, en el sector C (CE1). El pavimento conservado tiene 3,32 m de largo por 0,84 m de anchura máxima. Su potencia es de solo 0,08 m. Está construido sobre un relleno (UE 045) de tierra roja oscura y compacta. Tiene la misma longitud, pero ocupa todo el espacio entre el muro (E8) y el perfil (1,68 m). Su potencia es mucho mayor, alcanzando en algunos puntos los 0,44 m. Ninguna de estas dos unidades ha sido levantada, pero el relleno no parece tener inclusiones. No obstante, una cata realizada en el fondo de la zanja nos ha permitido apreciar que la UE 045 se encuentra, al menos en parte, directamente encima de la roca (UE 1000).

Al Oeste del muro E8 nos encontramos en un espacio delimitado por esta estructura y las E1, E9 y E15, que marcan una nueva habitación (CE8). Este ambiente parece que tampoco se encontraba cubierto (al menos no por teja), ya que el estrato de tejas documentado aquí (UE 015), al igual que pasaba con el espacio contiguo (UE 014), se encontraba justo por encima del nivel al que se habían conservado las estructuras, por lo que seguramente debían ser de arrastre.

Lo mismo sucede con el siguiente espacio hacia el Oeste, que no podemos denominar como un ambiente propiamente dicho ya que no parece estar cerrado. Encontramos aquí el muro E10 (UE 072) que parece crear un pasillo con la E1 en dirección hacia el pozo (E12). En medio se encuentra el escalón o la plataforma E11 (UE 074).

Aquí, bajo el derrumbe (UE 029), se documentaron dos nuevos estratos interpretados como tales: La UE 068 es una línea de piedras con algo de tierra y grava, muy alargada y situada paralela a

muro UE 013 (E1), sobre el que se apoya. Las piedras están inclinadas hacia el Norte con el mismo buzamiento, por lo que con seguridad son parte del derrumbe del zócalo de mampostería del propio E1. Estaba además, como decimos, bajo la UE 029, identificada como derrumbe del tapial. En total esta unidad tiene una longitud considerable, de hasta 4,80 m, siendo bastante estrecha (0,27 m de anchura máxima). Su potencia es muy variable, llegando a alcanzar en algunos puntos los 0,30 m.

La UE 068 se apoya además sobre una capa de tierra (UE 046) marrón, limosa y poco compacta, de escasa potencia, que se situaba en la parte meridional del sector B, apoyada sobre buena parte del muro UE 013 (E1) y de las estructuras de este espacio (E15/UE 102, E11/UE 074). Su composición es parecida a la de la UE 042, sobre la que se encuentra, por lo que es posible que, si esta última fuera nivel de pavimento, proviniera de ella como fruto de la erosión y el arrastre. Tiene 9,11 m de longitud máxima por 1,80 m en el punto más ancho. Su potencia es escasa, no llegando casi a los 0,08 m.

Este estrato apoya sobre otro pequeño derrumbe (UE 070), asociado directamente al muro E9 (UE 071). Se trata de una pequeña acumulación de piedras de pequeño y mediano tamaño con tierra y algo de mortero de color blanquecino que podría corresponderse con el enlucido original del muro. Sus dimensiones son de solo 0,90 m por 0,46 m.

Las relaciones estratigráficas vuelven a complicarse en este punto ya que se documentaron dos nuevas unidades (UE 037 y 042) que han sido interpretadas, con reservas, como pavimentos. Sin embargo, ambas se extienden más allá de los límites de los ambientes a los que, en teoría, sirven de suelo. La primera (UE 037), es una capa de tierra compacta con abundante chino y algunos fragmentos de teja y cerámica. Su forma es alargada y se extiende de Este a Oeste desde la UE 047 (E8), hasta el extremo occidental de las UE 072 y 074, a las que es paralelo en todo su recorrido y sobre las que se apoya. En total tiene 7,50 m de longitud máxima y 2,00 m de mínima por 1,60 m de anchura máxima y 0,60 m de mínima. Su potencia varía de los 0,05 m a los 0,10 m. Como decimos, es posible que se trate del pavimento del espacio comprendido entre las UE 072, 073 y 074. Sería, pues, el pavimento de la E11, que interpretamos como una especie de escalón o plataforma entre los muros E1 y E10. Sin embargo su mayor extensión lo hace complicado. De ser así, el muro UE 071 pertenecería a una fase anterior, ya que la UE 035 lo cubre a él y a su derrumbe, y habría sido amortizado con la construcción de este pavimento, con lo cual dejaría de tener sentido también la UE 102 como muro. A nuestro juicio, la explicación más plausible sería que toda la parte que se extiende más allá de la E11 fuera en realidad fruto del arrastre por erosión de este pavimento. Esto querría decir que las estructuras estuvieron un tiempo a la intemperie lo suficientemente prolongado antes de que se produjera el derrumbe completo de los muros perimetrales y se colmataran los distintos ambientes y, en cualquier caso, vendría a corroborar que se trata de un espacio no cubierto.

Lo mismo sucede con la UE 042. Es una capa de tierra marrón-rojiza compacta, algo limosa, con poco chino y grava. Ocupa una gran superficie alargada y algo irregular que abarca el espacio entre las estructuras E1, E8, E9, E11 y E14 (CE8). También sobrepasa el hueco (UE 119) que queda entre los muros UE 047 y 112 y las

dos grandes piedras (UE 113 y 114), para expandirse un poco en el extremo oriental del sondeo (CE1), interpretado como calle, hasta topar con el derrumbe UE 043. Alcanza los 9,11 m de longitud por 2,20 m de anchura máxima y 0,40 m de mínima. Su espesor se encuentra entre los 0,04 m y 0,14 m. Por su posición estratigráfica en el límite donde arrancan los muros y por ocupar un espacio homogéneo entre las estructuras es posible que se tratara de un pavimento blando. Su extensión en parte por el CE1 es posible que fuera fruto de la erosión y el arrastre hacia la parte más oriental del sondeo. A favor de esta posibilidad estaría la presencia de la UE 046, interpretada como un estrato de arrastre proveniente del pavimento (UE 042) situado inmediatamente por abajo. Este hecho vendría a reforzar además la idea de que estos ambientes estuvieron a la intemperie durante un tiempo lo suficientemente prolongado, antes de la caída de la E1 (UE 068 y 029), sobre la UE 046.

Debajo de estas dos unidades se documentaron otros estratos que deben de ser interpretados como rellenos realizados con materiales de fases de ocupación anteriores. En concreto, bajo la UE 042 se encontraba la UE 069. Es una capa de tierra marrón, de tonalidad media y relativamente compacta. Su textura es mixta pero ligeramente limosa y tiene algunos chinos, grava, piedra pequeña y teja. Ocupa el espacio comprendido entre las E1, E8 y E11, justo debajo del espacio que ocupaba la UE 042. Sus dimensiones son algo menores ya que no ha sufrido la erosión. La longitud máxima es de 6,90 m y la mínima de 2,50 m; la anchura máxima es de 2,10 m y la mínima de 0,10 m. De confirmarse que esta última era el pavimento, la UE 069 podría haber sido un relleno o su preparación, si es que no llegó a funcionar también como pavimento. No obstante, su situación bajo el muro UE 102 (E15), pero no bajo la UE 071 (E9), hace pensar que esta pequeña estructura se construyera después y que tal vez fuera un cierre posterior de un espacio abierto o semiabierto.

Este estrato es igual a otro situado más al Norte (UE 088), bajo la UE 037. Su unión se produce bajo la hilera de piedras UE 074, que no ha sido levantada. Además de bajo esta, también se encuentra bajo las UE 073 (E11) y el muro UE 072 (E10). Tiene en total 4,30 m de longitud máxima visible y 0,50 m de mínima. La anchura documentada es de 0,34 m. El espesor no supera los 0,08 m.

Ambas unidades (UE 069 y 088) posiblemente sean equivalentes a la UE 111, situada en un estrecho hueco entre la UE 072 (E10) y el perfil septentrional del sondeo, bajo la UE 018. Su composición es muy parecida y la UE 088 se introduce bajo la UE 072, por lo que es posible que continúe más allá.

Todavía bajo las UE 069 y 088 se documentaron otros dos estratos de relleno iguales: las UE 086 y 110. Es posible formaran parte del relleno de todo este espacio, pero no es fácil afirmarlo con certeza plena debido a la estrechez de los espacios y a que las estructuras presentes sobre ellas no han sido levantadas. Se trata de una capa de tierra marrón oscura, compacta, con chino, fragmentos de teja y carbón en relativa abundancia. La UE 086 se encuentra bajo la UE 069, en el espacio comprendido entre las E1, E8, E11. Del mismo modo, aunque en algún punto parece claro que apoya en la cimentación de E1 (UE 087), no es posible verlo en el resto del muro, ni tampoco en la E8 (UE 047 y 112), ni su relación con el pavimento del extremo Este (UE 045). Sus dimensiones son iguales a las de la UE 069 y su potencia nos es desconocida ya que no ha

sido levantada. Por su parte, la UE 110 se encontraba bajo la UE 088, ocupando el mismo espacio. Tampoco ha sido levantada.

Al Oeste de todas estas estructuras encontramos el pozo (E12) y la plataforma que se desarrolla en torno a él (E14). En el contacto entre ambas, al Sur del pozo, se documentaron dos rellenos arcillosos de color verdoso, parecidos al ya descrito UE 017. El más alto (UE 039), era una bolsada de tierra oscura y húmeda de color marrón con vetas amarillentas y rojizas-anaranjadas y textura arcillosa. Tenía inclusiones de chino y grava. Su longitud era de 2,20 m y su anchura de 0,60 m. Su potencia oscilaba entre los 0,02 m y los 0,11 m. Estratigráficamente se sitúa bajo el derrumbe UE 029 y el pavimento de chino UE 037, pero parece apoyarse en el otro pavimento (UE 042), por lo que podría marcar el límite de la plataforma por el Este.

Bajo esta bolsada se documentó otro relleno (UE 075) que se apoya en el muro E1 y está también bajo el pavimento UE 042. Es una capa de tierra verdosa-amarillenta de textura arcillosa y forma ovalada. El tipo de tierra puede encontrarse en el entorno, concretamente en la zona del Tajo Colorao. No ha sido levantada, ni tampoco las unidades de su alrededor, por lo que es difícil precisar verdaderamente su naturaleza y algunas de sus relaciones. Es probable que sea un relleno para nivelar la zona del pozo, tal vez procedente de materiales de fases anteriores de ocupación.

Efectivamente, sobre el se apoya parte de la plataforma de nivelación en torno al pozo (UE 099, E14). Se trata de una capa de tierra compacta de color marrón-anaranjado con grava. Su composición es más o menos igual a la de la cimentación del muro E1 (UE 087). Su longitud máxima es de 2,70 m y la mínima de 1,50 m. La anchura oscila entre los 2,14 m y los 1,39 m.

La plataforma estaba cerrada en parte por un murete (UE 059, E13) de mampostería no concertada tomada con tierra, con mampuestos de pequeño y mediano tamaño. Su altura conservada es muy escasa (0,26 m) y su dirección es Este-Oeste. Seguramente hacía de muro de contención de la plataforma en torno al pozo, sobre el que se apoya en su parte occidental. No sabemos si en este caso su alzado era mucho mayor o no, tanto por su posible función y sus escasas dimensiones (0,97 m por 0,50 m de ancho) como por no haberse encontrado un derrumbe asociado.

Sobre esta misma plataforma se encontraron dos manchas de cal (UE 051 y 052). La primera (UE 051), es una bolsada de mortero de cal con tierra, chino, grava y alguna piedra pequeña. Es compacta pero no excesivamente. Se encuentra al Sur del pozo, en el borde de lo que debió de haber sido la plataforma en torno a él, pero ya en su exterior. Mide 0,79 m de largo por 0,53 m de anchura máxima y 0,23 m de mínima. Su espesor alcanza los 0,16 m. Es posible que se trate del derrumbe o el arrastre del pavimento de la plataforma ya que muy cerca se encuentra la otra mancha de mortero interpretada como resto del pavimento (UE 052). Se trata de una mancha blanca de mortero de cal, de pequeñas dimensiones (0,60 m por 0,50 m), con alguna veta de color verdoso. Su espesor apenas alcanza los 0,14 m. Se localiza justo al Sur del pozo.

Más o menos en medio del sondeo se sitúa el mencionado pozo (E12). Tiene sección ligeramente cuadrangular (UE 100). Las dimensiones de la boca son 1,40 m por 0,90 m. Su profundidad al-

canza los 6,00 m, aunque en el fondo está parcialmente colmatado. Este extremo pudo comprobarse gracias a la actuación del grupo de espeleología Ilíberis. No se apreciaron restos de galerías ni ningún otro elemento, excepto varios huecos de forma cuadrangular en las paredes, realizados seguramente para el anclaje de elementos de madera para entibación o para permitir el descenso para la limpieza. El pozo está cortado en la misma plataforma (UE 099) y en un relleno (UE 061) hasta aproximadamente los 2,00 m. A partir de ahí comienza la roca (UE 1000). Está cubierto por varias piedras de mediano y gran tamaño (UE 101) hasta la mitad. Son dos grandes losas alargadas de caliza dispuestas en sentido Este-Oeste y cuatro piedras de mediano tamaño en la parte Norte del poco a modo de cuñas. Es posible que el pozo estuviera completamente cerrado por otras dos grandes piedras (UE 116) que se encontraron algo más al Norte y en un nivel más alto. Posteriormente fue tapado por una losa de hormigón (UE 019) para evitar la caída de los trabajadores del olivar. El pozo se encuentra en un espacio abierto de grandes dimensiones cuyos límites solamente conocemos parcialmente por los lados Sur (E1) y Este (E10).

Hacia el Norte y el Oeste, este espacio abierto da la impresión de ser un gran patio o incluso una plaza. Como toda la parte occidental del sector B, se encontraba cubierto por el gran derrumbe UE 027. Sobre el se encontraban dos grandes losas de caliza situadas al Norte del pozo (UE 116). De hecho seguramente provengan de él y fueran originalmente parte de su cubierta. Por su posición estratigráfica es posible que fueran levantadas en un momento muy tardío.

Bajo la UE 027 se encontraban otros derrumbes y acumulaciones hasta llegar al pavimento de este ámbito (E24 y 25). El primer derrumbe (UE 028) es una bolsada de tierra marrón oscura, poco compacta, con abundantes tejas. Se extiende por la parte Norte de la segunda ampliación y del pozo y se introduce en los perfiles Norte y Este. Mide 3,55 m de largo por 1,70 m de anchura máxima y 0,90 m de mínima. Su potencia alcanza los 0,21 m.

Junto a ella, al Sur, pero sin contacto, se documentó una nueva capa de tierra marrón-rojizo, algo compacta y de textura limo-arcillosa, con algunas tejas y piedras pequeñas en su interior (UE 050). Se sitúa en la parte central del sondeo, al Oeste del pozo, introduciéndose en el perfil occidental. Tiene 4,20 m de largo por 5,00 m de anchura máxima y 1,90 m por 1,00 m de mínima.

La UE 050 cubría, entre otras unidades, una pequeña mancha de tierra marrón oscura-grisácea con abundante ceniza, carbón y cerámica y algo de vidrio (UE 060). Se encuentra en el ángulo Noroeste del pozo y mide 1,20 m por 0,80 m. Se trata de un pequeño nivel de incendio y no de un hogar ya que está sobre la UE 049, identificada como derrumbe, e inmediatamente junto al pozo, en el mismo borde.

Siempre bajo la UE 027 y la 028 aparecieron otros dos nuevos estratos sobre los que además apoya la UE 050 (UE 049 y 058): La UE 049, es una capa de tierra marrón oscura con algunas tejas, chininos y abundantísima piedra de pequeño tamaño. La tierra es poco compacta. Se sitúa en la parte Norte del sector B y se introduce en los perfiles Norte, Este y Oeste. Su origen nos es desconocido pero por su composición es posible que se trate de una acumulación procedente de derrumbes de estructuras situadas más al Norte. Tiene

5,00 m de largo por 2,29 m de anchura máxima y 1,30 de mínima. Su espesor alcanza los 0,12 m.

La UE 049 se apoya a su vez en la UE 058, que es una capa de tierra roja, compacta, de tonalidad media, con piedra pequeña y teja. Se encuentra en el ángulo Noroeste del sector, al Norte del pozo. Se introduce en los perfiles correspondientes. Por su composición y su posición sobre el pavimento E25 (UE 106), seguramente se trate de un derrumbe de un tapial que no podemos relacionar con ninguna estructura. Mide 3,60 m por 2,30 m de máxima y 1,05 m por 1,25 m de mínima. Su potencia alcanza casi los 0,35 m.

En la misma zona, la UE 049 y la UE 050 cubrían una nueva capa de tierra marrón oscura en forma de cuña, compacta, con chino, carbón, cerámica y algunas tejas (UE 104). Se encuentra en el ángulo Noreste del sector B, en cuyos perfiles se introduce. Su origen nos es desconocido ya que no está en relación con ninguna estructura excepto con el pavimento (UE 106, E25), al que cubre parcialmente. Por su composición parece tratarse de una acumulación procedente del arrastre de algunos estratos de derrumbe o abandono. Sus dimensiones son 1,56 m por 1,05 m. Su potencia máxima es de 0,10 m.

Por último, las UE 027 y 050 cubrían otra capa de tierra compacta con abundante grava y piedra pequeña, pero sin teja (UE 063). Se encuentra en el extremo occidental del sondeo, en la segunda ampliación, entre la E1 y el límite septentrional en cuyo perfil se introduce. Seguramente es parte del derrumbe de un tapial que podríamos asociar a la E1, en la que se apoya. Mide 2,03 m de longitud por 0,64 m de ancho visible. Su potencia alcanza los 0,15 m.

Cubierto por todos estos estratos se documentaron parte de dos pavimentos que no tenían conexión y un relleno que se sitúa bajo ellos. En la parte Norte, bajo las UE 049, 050, 058 y 104, se encuentra una capa de tierra prensada con chino de color anaranjado. Se introduce en los perfiles Norte, Este y Oeste. Mide 5,00 m de largo por 2,40 m de anchura máxima y 1,80 m de mínima. Su potencia máxima visible es de 0,08 m. Como decimos, se trata de un pavimento que ocupa una parte del espacio abierto en torno al pozo. Estratigráficamente es equivalente al pavimento UE 082, situado más al Sur, pero su composición y coloración es distinta. En este caso es una capa de chininos y tierra de color marrón-rojizo y tonalidad clara, relativamente compacta y poco potente. Se encuentra en la zona occidental del sondeo, al Oeste de la plataforma en torno al pozo (E14), sobre la que se apoya. También se apoya en el muro E1. Mide 2,55 m de longitud máxima y 0,41 de mínima. Su ancho oscila entre los 1,97 m y 0,60 m. La potencia visible es de 0,04 m. Ninguno de los dos han sido levantados.

Entre estos dos pavimentos (UE 082 y 106) no hay contacto, por lo que no podemos saber realmente si había dos pavimentos distintos en un mismo ambiente o las diferencias se deben a otros motivos. En el espacio intermedio es visible un relleno (UE 061), formado de tierra marrón-rojiza y tonalidad media, poco compacta, con abundante grava y teja y algo de cerámica. Se encuentra al Norte y Oeste del pozo, que posiblemente lo corta. Las dimensiones máximas visibles son de 3,75 m por 3,50 m y su potencia de 0,54 m.

Por la composición, el relleno seguramente está realizado con los restos o el derrumbe de estructuras anteriores. Con el fin de cono-

cer su potencia y la posible existencia de fases previas, se realizó una cata de 1,00 m por 1,00 m junto al perfil Oeste. A los pocos centímetros comenzó a aparecer la roca madre cortada por un interfaz en forma circular (UE 121) del cual se veía solamente una parte de 0,70 m de radio. Hasta donde se excavó (0,33 m de profundidad), el relleno seguía siendo la misma UE 061.

Al Sur de este espacio abierto y el pozo, el muro E1 vuelve a marcar la separación con los espacios cubiertos situados al Sur. En la mitad occidental del sector B se encuentra buena parte de dos ambientes (CE 4 y CE5) y la esquina Noroccidental de otro más (CE3). Ambos se encontraban bajo el derrumbe UE 027 y comparten el muro que los divide (E5). Están cortados por la zanja y la parte meridional se localiza en los sectores A y D.

El CE3, situado más al Este, ha sido ya parcialmente descrito al enumerar las unidades correspondientes al sector A. Aquí se localizaba el horno (E27). En la esquina Noroeste de este ambiente, al otro lado de la zanja, se documentó parte del pavimento (UE 098), equivalente a la UE 023. Como esta, es una capa de tierra roja compacta, aparentemente con algo de cal. Sus dimensiones son 1,22 m por 0,35 m y su espesor de sólo 0,04 m.

Como en el sector A, el pavimento cubre el derrumbe del horno (UE 109) que también ha sido cortado por la zanja. Es una capa de tierra de color rojo intenso con abundante carbón y ceniza y algunas piedras y tejas quemadas. Tiene 0,82 m de longitud por 0,30 m de anchura máxima y 0,20 m de mínima. No obstante, como ya advertimos, los niveles están muy arrasados (su potencia es sólo de 0,03 m), ya que lo único que se conserva es la base. Parece estar cortado por la UE 087, lo cual indicaría que el horno no estaba en uso en el momento de construcción de las estructuras superiores (E1, E4). Este hecho viene confirmado por la presencia del pavimento (UE 098) inmediatamente por encima.

El CE4 comprende los muros E1, E4, E5 y E6. La mayor parte de la habitación se encuentra en el sector B. Bajo el derrumbe UE 027 se documentó un nuevo estrato de derrumbe de tierra marrón-rojiza, poco compacta, limosa, con algunos chinos y tejas. Estaba cortado por la zanja (UE 004), alcanzando una longitud máxima de 2,76 m y una anchura de 1,66 m. Se apoyaba sobre los muros E1 (UE 010 y 087) y E5 (UE 065).

Este estrato cubriría todavía otro derrumbe más (UE 054), compuesto por tejas y tierra rojiza-anaranjada con alguna mancha verdosa, de textura mixta y poco compacta. Tiene también alguna piedra pequeña. Se trata del derrumbe de la cubierta del ambiente CE4, equivalente a las UE 083 y 091 de los sectores D y A respectivamente. La longitud máxima es de 4,75 m y la anchura de 1,66. En algunos puntos alcanzaba un considerable espesor de 0,23 m.

Bajo las tejas se documentó una capa de tierra roja compacta, mixta, aunque algo arcillosa, con alguna piedra de pequeño tamaño. Seguramente es el pavimento de este ambiente, junto con sus equivalentes UE 092 y UE 096 de los sectores A y D. No ha sido levantada pero por el perfil de la zanja sabemos que tiene un espesor de al menos 0,27 m. Su longitud y anchura son iguales a las de la UE 054.

Al otro lado del muro E5 (UE 065), se encontró parte de otra habitación más (CE5), delimitada además por las estructuras E1 (UE 064) y E8 (UE 080). Aquí, bajo la UE 027 salió a la luz directamente el derrumbe de tejas con tierra rojiza-marrón poco compacta (UE 062). Su cota es más elevada que la de la habitación contigua. La longitud máxima visible es de 2,46 m por 1,94 m y la anchura de 1,55 m por 1,33 m. Su espesor llegaba a los 0,16 m.

Las tejas se encontraban sobre el pavimento, una tierra rojiza compacta con algo de chino y textura mixta algo arcillosa (UE 093). Sus dimensiones son iguales a las de la UE 062. No ha sido levantado pero en perfil de la zanja es posible medir hasta 0,30 m de potencia. Ambas unidades apoyaban sobre los muros (UE 064 y 065), lo mismo que debía hacer sobre el muro UE 080 al otro lado de la zanja.

### **Sector C.-**

Este sector se localiza en el lado Sur de la zanja, en el extremo más oriental del sondeo. Aquí, bajo la tierra vegetal (UE 003) y el derrumbe que cubría todo este espacio (UE 008). Se documentó parte del espacio abierto (CE1) ya descrito en el sector B e interpretado como calle y una parte también de una habitación cubierta (CE2), conectada con el muro E1.

En primer lugar, justo debajo de la UE 008 se documentó un derrumbe de tejas con tierra marrón-rojiza oscura poco compacta (UE 030). En él se han encontrado también abundantes fragmentos de mortero de cal en forma de cuña que servían para tomar las tejas en la cubierta. El estrato tenía forma de cuña que se iba haciendo más potente de Norte a Sur hasta introducirse en el perfil meridional. Ocupaba todo el espacio del ámbito CE2, apoyando sobre los muros E2 (UE 034) y E3 (UE 026). Hacia el Norte está cortado por la zanja (UE 004), pero debía de continuar hasta llegar al muro E1 (UE 013). Es parte de la cubierta de tejas que techaba esta habitación (CE2). Su longitud es de 2,94 m y su anchura 1,12 m. La potencia oscilaba entre los 0,04 m y los 0,40 m.

Bajo ella se documentó una capa de tierra roja-marrón oscura, poco compacta y con chino, grava y nódulos de cal (UE 031). Sus dimensiones son mayores (5,10 m por 1,40 m) y ocupa todo el espacio del CE2, introduciéndose en los perfiles Este y Sur. Por su posición y composición debe de tratarse del derrumbe del tapial de las estructuras colindantes (E1, E2 y E3), sobre las que se apoya y, por tanto, equivalente a las UE 020 y 021 (sector B). En su interior se encontraron los restos de una tinaja casi completa. En este punto el estrato alcanzaba los 0,30 m de espesor.

Una vez levantado este derrumbe salió a la luz el muro E2 (UE 034). Está construido en mampostería no concertada tomada con tierra. Los mampuestos son irregulares y pueden encontrarse desde pequeñas piedras a otras de tamaño mediano. Tiene dirección Norte-Sur. Hacia el Norte ha sido cortado por la zanja y encuentra su equivalente al otro lado (UE 025). Hacia el Sur se introduce en el perfil. Se ha conservado una pequeña altura (0,31 m máximo) y puede que un poco del mortero del tapial sobre él, al igual que ocurría en la equivalente UE 025. Tiene en total 1,70 m de largo y anchura es de 0,45/0,46 m. Está construido sobre un cimiento de tierra prensada con chino y algo de grava (UE 126), que ha podido ser identificada porque ha sido cortada por la zanja. Tiene una potencia de hasta 0,26 m.

Hacia el Este, es decir, hacia el espacio exterior considerado como calle (CE1), se documentó todavía otra capa de tierra marrón-rojizo poco compacta con abundante chino y grava y trozos muy fragmentados de teja (UE 033). Se introduce en los perfiles Este y Sur. Posiblemente sea el resultado de la mezcla del derrumbe del muro con el pavimento de este ambiente, que parece haber sido empedrado al igual que al otro lado de la zanja (UE 044), de ahí probablemente la gran cantidad de grava. Sus dimensiones son de 1,58 m por 1,10 m de anchura máxima y 0,80 m de mínima. Su potencia era de 0,14/0,16 m.

Bajo este derrumbe se sacó a la luz una nueva capa de tierra roja oscura, compacta y de textura mixta, con algo de chino y grava pero sin intrusiones (UE 048). Ocupa el mismo espacio que la UE 033 y se introduce igualmente en los perfiles. Seguramente es la preparación del pavimento de este ambiente (CE1/E17) situado en el extremo oriental e identificado como un posible espacio de calle. Sería por tanto equivalente a la UE 045 situada al otro lado de la zanja, en el sector B. Su potencia alcanza los 0,32 m y apoya directamente sobre la roca (UE 1000).

En el lado occidental del muro E2 (UE 034), se volvió a encontrar un estrato de derrumbe de tejas y tierra poco compacta de color marrón-rojizo y tonalidad media (UE 038). Se encuentra en el ámbito entre las estructuras E1, E2 y E3. Está bajo el otro de derrumbe de tejas (UE 030) y el de tierra (UE 031), que se encuentra entre ambas, por lo que da la impresión de que el tejado cayó al menos en dos veces. Ha sido cortado por la zanja y se introduce en el perfil meridional, por lo que sus dimensiones visibles son de 2,90 m de longitud máxima y 1,20 m de mínima por 1,50 m de anchura máxima y 0,10 de mínima. Su potencia en algunos puntos llega a ser importante (0,22 m).

Por último, bajo esta capa de tejas se documentó el pavimento blando del CE2, compuesto por tierra roja compacta, con algo de chino (UE 103). Apoya sobre los muros E2 y E3 y se introduce en el perfil meridional. Ha sido cortado por la zanja pero no completamente, por lo que es igual a la UE 115 del sector B. No ha sido levantado más que en el espacio de la zanja, en el que se realizó una cata para conocer la secuencia estratigráfica completa, comprobándose que su espesor completo era de hasta 0,29 m y que apoya directamente sobre la roca (UE 1000). Sus dimensiones son de 2,90 m por 1,40 m de anchura máxima y 1,20 m de mínima.

#### **Sector D.-**

El sector D ocupa la parte al Sur de la zanja de la segunda ampliación. Es un espacio reducido, de 3,00 m de largo por 2,90 m de anchura máxima y 1,00 m de mínima. En el se documentó parte de cuatro estancias (CE4, CE5, CE6 y CE7), de las que ninguna apareció completa. En primer lugar se levantó la tierra vegetal de color marrón oscuro y textura mixta, con abundante grava en la superficie. Ocupa todo el sector extendiéndose más allá de los límites del sondeo. Es equivalente a las UE 002 y 003.

Inmediatamente debajo se encontró el primer derrumbe (UE 057). Es una capa de tierra roja, compacta, con alguna piedra pequeña y teja. Ocupa todo el sector D al Sur de la zanja, extendiéndose más allá de los límites del sondeo. Probablemente provenga del derrumbe de las estructuras del entorno. Por su composición

y su posición estratigráfica es equivalente al resto de los grandes derrumbes situados por encima de las estructuras del sondeo (UE 008, 027 y 029).

Tras levantar esta unidad salieron a la luz dos muros que se cruzaban perpendicularmente (E6 y E7). El primero (E6), está formado por la UE 080. Está construido en mampostería no concertada tomada con tierra y mampuestos de pequeño y mediano tamaño, aunque hay también alguno de grandes dimensiones. Seguramente es la base para un alzado de tapial. Su orientación es Este-Oeste, paralelo prácticamente a E1, con el que parece formar la estructura básica de los ambientes a la que se adosan los muros transversales. En total son visibles solo 2,56 m y su anchura es de 0,50 m. La altura máxima conservada es de 0,29 m. Ha sido cortado por la zanja de forma oblicua, pero al otro lado, ya fuera del sondeo, puede verse con claridad su continuación en el perfil. El corte permite también apreciar la cimentación (UE 124), hecha de tierra prensada con chino y algo de grava. Su potencia es de 0,25 m.

La E7 (UE 079), es un muro de mampostería no concertada tomada con tierra, también con mampuestos de pequeño y mediano tamaño. Su orientación es Norte-Sur, a modo de continuación de la E5 y divide los dos ambientes situados al Sur del muro E6, de los cuales se aprecia solamente una esquina en el sector D. Seguramente es la base en mampostería para un alzado en tapial. Tiene 1,06 m de largo y se introduce en el perfil meridional. Es más estrecho que el anterior (0,46 m) y la altura conservada también es muy escasa (0,26 m). Conserva parte de su enlucido en la cara oriental (UE 085). Está hecho con un mortero de cal de color amarillento. Mide 1 cm de grosor y tiene 0,72 m de largo por 0,24 m de alto.

Sobre estas estructuras se apoyan los respectivos derrumbes de las habitaciones documentadas (CE4, CE6 y CE7). Al Norte de la E6, hay un pequeño espacio triangular que forma parte del CE4, ya descrito en los sectores A y B. Aquí se identificó una capa de tierra roja-marrón con algunas vetas verdosas y alguna teja (UE 076). La textura es mixta y poco compacta. Se encuentra en la esquina en la que se encuentran la E5 y E6, cortada por la zanja. Estratigráficamente es equivalente a 053. Se introduce en el perfil Este del sector y mide 1,28 m por 0,30 m. La potencia máxima apenas alcanza los 0,10 m. Bajo el se encontraba otro derrumbe de tejas con tierra de color rojiza y alguna mancha verdosa (UE 083). Es equivalente a las UE 054 y 091 de los sectores B y A respectivamente. Se introduce también en el perfil Este y sus dimensiones son iguales a las de la unidad anterior.

Por último, bajo esta, se documentó el pavimento de tierra roja-marrón compacta, de textura mixta algo arcillosa. Sus dimensiones vuelven a ser iguales a las de las dos anteriores. No ha sido levantada pero su potencia se aprecia en el perfil de la zanja (0,28 m). Es equivalente a las UE 090 y 092 de los sectores B y A respectivamente.

En el ángulo Sureste del sector puede apreciarse la esquina de una nueva habitación (CE7), dentro de la cual se documentó un derrumbe (UE 077) que apoyaba sobre los muros perimetrales (UE 079 y 080). Es una capa de tierra arcillosa de color verdoso y rojizo con algunas tejas. Tiene poca potencia y se encuentra alterada por las raíces de un olivo cercano. Se introduce por sus perfiles y las dimensiones visibles son de 1,26 m por 1,15 m. Bajo ella se descubrió un nuevo derrumbe de tejas con tierra arcillosa de color rojizo

y vetas verdosas (UE 084). Es poco compacta y está alterada por las raíces de un olivo. Las dimensiones son iguales a las de la unidad anterior y también apoyaba sobre los muros.

Finalmente, cubierto por las UE 084 se identificó el pavimento (UE 095) de tierra roja compacta y textura mixta alto arcillosa. Tiene las mismas dimensiones de las dos unidades anteriores y se introduce en los perfiles Sur y Oeste del sondeo. Desconocemos su potencia ya que no ha sido levantada ni tampoco cortada por la zanja.

Al Oeste hay aún otra nueva habitación (CE6) en la que se localizó directamente el correspondiente derrumbe de tejas y tierra roja de tonalidad media y algo arcillosa (UE 0). Se introduce en los perfiles Sur y Oeste del sector y sus dimensiones visibles son de 1,35 m por 1,18 m. Su potencia máxima es de 0,12 m. Se trata del derrumbe de la cubierta y muros de las estructuras E6 y E7. Bajo ella se encontraba directamente el pavimento (UE 094). Se trata de una capa de tierra roja-marrón compacta, de textura mixta algo arcillosa. Sus dimensiones son iguales a la de la unidad anterior y desconocemos su potencia ya que no ha sido levantada.

## ESTUDIO DE CERÁMICA

### Evidencia

El estudio de la cerámica del Pago de los Tejoletes nos ha permitido producir las siguientes tablas:

Grupos de arcillas	% EVE
Rojiza fina	40,00
Beige muy fina reactiva al ácido clorh.	29,32
Beige muy fina	6,95
Rojiza fina reactiva al ácido clorh.	6,78
Amarilla muy fina reactiva al ácido clorh.	3,73
Rojiza media	3,73
Beige fina reactiva al ácido clorh.	2,71
Rojiza muy fina	1,86
Amarilla muy fina	1,69
Rojiza gruesa	1,19
Rojiza media reactiva al ácido clorh.	1,02
Rojiza muy fina reactiva al ácido clorh.	0,68
Rojiza gruesa reactiva al ácido clorh.	0,34
<b>Total</b>	<b>100,00</b>

Tabla 1. Grupos de arcillas caracterizados

Modelado	% EVE
Torno	87,63
Mano (o torneta)	12,37
<b>Total</b>	<b>100,00</b>

Tabla 2. Modelado

Cobertura	% EVE
Sin cobertura	87,46
Vidriadas	12,54
<b>Total</b>	<b>100,00</b>

Tabla 3. Cobertura

Cocción	% EVE
Oxidante	60,85
Sandwich	33,90
Reductora	5,25
<b>Total</b>	<b>100,00</b>

Tabla 4. Tipos de cocción

Dureza	% EVE
Dura (no rayable con uña)	66,27
Blanda (rayable con uña)	33,73
<b>Total</b>	<b>100,00</b>

Tabla 5. Dureza de la pasta

Serie	% EVE
Olla	32,20
Jarra/o y jarrita/o	28,98
Ataifor	9,83
Candil	8,47
Tinaja	4,24
Disco	3,73
Orcita	2,37
Alcadafe	1,86
Cazuela	1,86
Cuenco	0,85
Redoma	2,03
Taza	0,00
Panera	0,17
Tannur	0,17
No definida	3,22
<b>Total</b>	<b>100,00</b>

Tabla 6. Formas identificadas

Decoración	Índice sobre el total de la cerámica
Pintada	0,44
Impresa	1,05
Incisa	0,44
Vidriada (dos o más colores)	1,69
<b>Total</b>	<b>3,62</b>

Tabla 7. Decoraciones identificadas

## COMPARACIÓN

Este conjunto proviene del territorio de la ciudad de Ilbira, en Atarfe (Granada), y es por tanto lógico buscar su comparación con los conjuntos más conocidos que tienen una procedencia similar. Nos referimos, en el momento en el que estas líneas se escriben, a los grupos de cerámicas hallados en el Cerro del Sombrerete, en las excavaciones de los años 2001 y 2005 (3).

Los siguientes elementos de comparación con la cerámica del Sombrerete saltan a la vista después de un análisis superficial.

— Homogeneización de los tipos morfológicos. La variabilidad en éstos descende, lo que hay que poner en relación con una concentración de la producción en unos pocos talleres. Eso sí, el ataífor ha hecho su aparición y con gran éxito, sin que esta excavación aporte sin embargo los elementos que permitan distinguir el momento de su introducción.

— Hay también un cambio tecnológico. El más llamativo es la absoluta generalización de las bases convexas espatuladas, frente a las planas que habían dominado el registro de cerámica común hasta el momento. También se observa un cambio en las pastas; mientras que las depuradas y claras se hacen en general más duras, sucede el caso inverso a las reductoras y refractarias. No sabemos si hay que atribuir este cambio a una composición diferente de la pasta o a una nueva técnica de horneado. De nuevo nos encontramos perdidos a la hora de determinar si existe un momento claro de cambio entre las evidencias que la excavación nos aporta.

— Otro punto clave a tener en cuenta es la difusión de los vidriados. Están casi sin excepción unidos a la serie de los ataífores, por lo que no debería descartarse que el valor añadido por el vidriado influyese en la difusión de éstos. La inmensa mayoría están decorados en melado y manganeso, aunque aparece uno en la técnica del verde y blanco.

## DATACIÓN

Dado que en su inmensa mayoría la cerámica desenterrada en esta excavación proviene de restos de rellenos constructivos, debemos situarla, con respecto a las fases de ocupación, anterior o de los primeros momentos correspondientes a la fase más moderna. Teniendo en cuenta todos estos datos, coincidimos con la fecha de datación propuesta por el director de la excavación, el siglo X, para el inicio de la última fase de ocupación (basada en el ataífor vidriado en verde y blanco hallado embutido en la E1). Nos creemos, sin embargo, capaces de acotarla un poco más hacia la segunda mitad de esta centuria, basándonos en la distancia que existe entre estas producciones y las de cierre de la alcazaba del Sombrerete. Ambos conjuntos tienen demasiadas diferencias para que se los considere de momentos cercanos, incluso aún arguyendo una posible distribución diferencial del suministro de la cerámica. En efecto, se observa una ruptura bastante importante con la tradición tecnológica de este conjunto, por lo que debemos de suponer que deberían encontrarse elementos nexos entre las dos tradiciones en algún lugar del yacimiento. De momento, este dato nos sirve para mantener una distancia cronológica prudencial entre los dos conjuntos cerámicos.

Ya hemos señalado que debe existir un tiempo intermedio entre los momentos conocidos del Sombrerete y los pertenecientes a la última fase de ocupación documentada en esta excavación, que sin duda debe coincidir con las fases de ocupación inicial del conjunto. Desgraciadamente, no tenemos elementos de análisis suficientes entre las evidencias aportadas en esta excavación para caracterizarlas bien. Esta circunstancia es ciertamente lamentable, si tenemos en cuenta que estas fases podrían darnos información sobre algunos de los interrogantes que hemos planteado más arriba con referencia a la evolución de la producción cerámica. Por el momento, todo lo que podemos deducir a este respecto es que la ocupación de este área debió ser marginal durante el transcurso de dichas fases, puesto que es muy poca la evidencia material que nos ha dejado.

La importancia de este conjunto radica en que nos ofrece una imagen bastante nítida de un momento crucial de al-Andalus, como es la segunda mitad del siglo X, y en un lugar de tanta importancia como la mismísima Madinat Ilbira, que supone el inicio de la investigación arqueológica en al-Andalus. Esta imagen es por el momento única, ya que el proyecto de investigación aún no ha tenido tiempo de presentar resultados de las intervenciones en el Secano de la Mezquita en el 2007 (que son muy prometedoras) y el otro trabajo en el área, al pie del Cerro de los Cigarrones (4), no ha producido aún un estudio cerámico en profundidad.

## CONCLUSIONES

El proceso de excavación mostró el acierto en el planteamiento de la acumulación de áreas para poder excavar en fase y comprender mejor la dinámica del asentamiento. Pero, aún así, es todavía muy limitada el área excavada y se plantean muchos interrogantes que solo será posible despejar con sucesivas ampliaciones que nos permitan, tanto dibujar las plantas enteras de los complejos estructurales documentados, como la secuencia estratigráfica completa del yacimiento.

La primera evidencia es la de la afección causada por la zanja que atraviesa el sondeo de Este a Oeste haciendo una ligera curva. Su construcción ha distorsionado parte de la estratigrafía ya que su excavación ha supuesto el corte de numerosas unidades que han quedado seccionadas. En total, la zanja (UE 004) ha roto en este sector cincuenta unidades estratigráficas que suponen, en cuanto a estructuras se refiere, un total de seis muros de mampostería y cinco pavimentos de tierra apisonada, además de la base de un horno de una fase precedente.

Respecto a la presencia de niveles útiles, estos comienzan a presentarse a los 0,20 m de profundidad aproximadamente. El arado no parece haber profundizado más allá en ningún caso, lo cual vendría a garantizar el estado de conservación de las estructuras encontradas por debajo. No obstante, las raíces de los olivos sí han alterado parcialmente los depósitos. Aunque en esta ocasión no nos hemos acercado a los pies de olivo, la destrucción es también evidente en el caso de algunos estratos, pero en cualquier caso está muy localizada y no parece especialmente grave. Se debe de tener en cuenta que estos árboles fueron plantados a mano y que, por tanto, la profundidad de los hoyos para su siembra no debió de ser excesiva.

Por lo que al proceso de formación de los depósitos se refiere, se documentaron varios estratos interpretados como derrumbes arrastrados y removidos solo parcialmente por la maquinaria agrícola. Especialmente grandes son las UE 011 y 012. La primera se introduce en el perfil Norte y solo se ve una parte que se va ensanchando progresivamente. La UE 012 ocupa una parte importante del sondeo y, no obstante se encuentre parcialmente alterada por la actividad agrícola, no es arriesgado adscribirla a los derrumbes de zonas más altas arrastradas que han ido formando depósitos relativamente homogéneos y extensos.

Por debajo de estos se localizaron otros estratos no alterados por la actividad agrícola pero sí por la erosión y el arrastre. Se trata fundamentalmente de la UE 014 y 015, dos estratos de tejas en forma de cuña que se apoyaban sobre el derrumbe del tapial (UE 029) del gran muro longitudinal (E1) y que, por tanto, son posteriores

a este. Las tejas están fragmentadas y ambos estratos se encuentran por encima del nivel al que se han conservado las estructuras, por lo que sin duda deben de estar en posición secundaria, aunque su lugar original estuviera en una ambiente inmediatamente superior.

Debajo, como decimos, se documentaron algunos grandes estratos que, sin duda, deben de provenir del derrumbe de los muros de tapial que formaban la mayor parte de los muros (UE 027, 029, 008 y 057). De hecho, la mayor dificultad al inicio de la excavación fue intentar determinar si se conservaba algo del alzado de tapial y cómo poder diferenciarlo de su propio derrumbe. Finalmente pudo comprobarse que las estructuras se conservaban solamente al nivel de los zócalos de mampostería que servían de base. Es de suponer, no obstante, que conforme se baje hacia el Sur, el depósito crecerá y se conservará también parte de los muros de tapial por encima de los zócalos.

Sumados todos estos estratos se cubre prácticamente toda la superficie del sondeo, lo cual le confiere una gran homogeneidad al depósito. La diferencia respecto a las unidades inmediatamente superiores y las inferiores da idea de cómo se ha ido formando el yacimiento, en el que predomina el color rojizo de los tapias (al menos de la última fase), que han sido sometidos también a la erosión y arrastre, lo cual ha formado un estrato más o menos homogéneo en grandes áreas.

Bajo este gran derrumbe más o menos homogéneo se documentan una gran cantidad de estratos mucho más variados, que se corresponden con las estructuras y complejos estructurales a los que están asociados. Son derrumbes procedentes de los tapias (UE 031, 054, 076, 077) y mamposterías (UE 018, 024, 035 y 068) de cada uno de los ambientes y de sus cubiertas de tejas (UE 030, 038, 022, 078, 083 y 084).

Algunas zonas debieron de permanecer a la intemperie durante un tiempo más o menos prolongado. Es evidente en el caso de algunos de los pavimentos (UE 037, 042, 044, 045, 048), que han sufrido la erosión y el arrastre de parte de sus materiales por un área más extensa de la que, en teoría, deberían haber cubierto originalmente. Todas se corresponden con ambientes interpretados como no cubiertos. En algunos casos el arrastre ha generado nuevos estratos (UE 046, 066 y, posiblemente, UE 040 y 041). Este hecho vendría a reforzar la idea de que, al menos en esta zona, el derrumbe de las estructuras fue progresivo y debido al abandono.

También es posible apreciarlo en algunos de los derrumbes de tejas, como las UE 030 y 038, que suponen que el tejado cayó en dos momentos diferentes, mientras que parte de alguno de los muros (UE 031) se desplomó en el intermedio rompiendo una tinaja de grandes dimensiones.

En otros casos es más complicado adscribir algunos de los estratos a derrumbes de estructuras concretas o a la acumulación por arrastre. Es lo que sucede en la zona abierta en torno al pozo, donde no se han localizado los cerramientos de los laterales y el origen de las unidades documentadas sobre los pavimentos (UE 082 y 106) no es posible de determinar. En algún caso (UE 050 y 058), por su composición, puede afirmarse su proveniencia de un tapial. Sin embargo, en otros (UE 028, 049, 060 y 104), la mezcla de materiales nos lleva a pensar que sean, al menos en parte, fruto del

arrastre antes de que se produjera el derrumbe de las estructuras del entorno (UE 027 y tal vez 050).

Respecto a las estructuras encontradas se documentan al menos dos fases, de las cuales se ha excavado completamente la última y solo parcialmente las anteriores gracias a la realización de tres catas de reducidas dimensiones hasta llegar al nivel de la roca. En la última fase se documentan dos partes bien diferenciadas. Desde el gran muro longitudinal (E1), hacia el Sur todos los ambientes documentados estaban originalmente techados con teja curva (CE2-CE7). En todos ellos se han localizado potentes estratos de derrumbe de las cubiertas (UE 031, 038, 022, 054, 063, 091, 076, 077, 078). Hacia el Norte, pero también en el extremo Este (CE1), los espacios parecen ser todos abiertos o, al menos, no cubiertos con teja. El CE1, podría tratarse de una calle empedrada, mientras que el resto no sabemos si se trata de lugares públicos o si forman parte de alguna vivienda de grandes dimensiones.

Hasta donde hemos podido documentar, no es posible asegurar que haya una conexión entre los ambientes cubiertos y los abiertos. El único sitio por el que podría haberla es precisamente donde el muro (E1) prácticamente ha desaparecido y se conserva tan solo la cimentación. Tampoco hemos localizado ningún vano en los muros del resto de complejos estructurales que permita saber si pertenecen todos a la misma vivienda o a diferentes, ni tampoco la circulación o funcionalidad de los espacios. Solo la presencia de la tinaja (CE2, UE 031), podría denotar un uso como almacén, pero no sabemos con certeza plena si estaba en su lugar original o no.

En total se han excavado seis habitaciones, de las cuales ninguna se ha llegado a descubrir completamente. La más oriental, el CE2, tiene 2,90 m en sentido Este-Oeste y 2,22 m visibles en el eje Norte-Sur. El CE3 es más larga. Tiene 5,15 m por 1,90 m visibles en el eje Norte-Sur. Del CE4 tenemos dos medidas completas de 4,75 m por 2,70 m, mientras que del CE5 solo conocemos su anchura (2,70 m). Del CE6 y CE7 solamente es visible una pequeña esquina.

En el extremo oriental, el CE1 ha sido interpretado como una calle con restos de un empedrado (UE 044). El tramo exhumado mide 5,00 m de largo por 2,11 m de anchura máxima y 1,33 de mínima. Desconocemos cual sería su ancho total ya que continúa fuera del sondeo, pero por el relleno que sirve de preparación al pavimento (UE 045), es posible afirmar que se trata de una importante obra de urbanización.

Hacia el Norte, los espacios abiertos plantean de nuevo problemas. En primer lugar, la habitación (CE8), situada en al Este, junto a la calle (CE1). Como ya dijimos al describir las estructuras que la forman, no hemos localizado un derrumbe de tejas que pueda adscribirse a este ambiente (la UE 014 se encontraba a un nivel más elevado). Es posible que estuviera cubierta con otro sistema de terraza o con materiales perecederos, pero también que permaneciera como espacio abierto. Sus dimensiones son de 2,44 m en dirección Este-Oeste por 2,22 m visibles en sentido perpendicular. Su cierre occidental (UE 071/E9 y UE 112/E15), es posible que se realizara con posterioridad, no ya por la presencia de una piedra de molino de mano reutilizada, sino por la situación estratigráfica de ambos muros.

Un nuevo interrogante plantean los dos pequeños vanos casi enfrentados en los laterales de esta habitación (UE 119 y 120). El primero de ellos, el que da hacia la calle (CE1) se encuentra además enmarcado por dos grandes piedras (UE 113 y 114). Por sus dimensiones es imposible que sean accesos, pero si es posible que estén relacionados con la circulación y la evacuación de aguas. De hecho, existe una ligera pendiente hacia el Este, en dirección al vano y la calle, que quedó en evidencia con la documentación del pavimento de esta misma habitación (UE 042). Efectivamente, parte de este pavimento había sido erosionado y arrastrado contra el muro E1 (UE 013) creando una nueva unidad (UE 046), pero otra parte había salido por el vano (UE 119) y se había esparcido por parte de la calle (CE1).

Más al Oeste, la acumulación de estructuras (E9, E10, E11, E15 y de nuevo E1) hace difícil la interpretación. Como decimos, la habitación CE1 podría originalmente no haber existido. Pero independientemente de esta cuestión, las otras dos estructuras presentes (E10 y E11), resultan difíciles de explicar. La segunda no parece realmente ser un muro sino una especie de escalón o tranco de muy escasa altura (apenas 0,15 m como máximo), si damos por buena la adscripción como pavimento de la capa de chinos UE 037. La E10 es la base de un muro casi paralelo al E1, pero cuya forma es difícil de determinar por su estado de conservación y por encontrarse en parte dentro del perfil.

Más clara en cambio parece la plataforma que se encuentra en torno al pozo (E12). Está delimitada en parte por un pequeño murete (UE 059/E13) que se apoya en el mismo pozo y que podría estar relacionado directamente con la extracción de agua. La plataforma parece que estaba pavimentada con un mortero de cal del que solamente queda algún resto (UE 052 y 051).

En torno al pozo se abre un gran espacio no cubierto del que no hemos podido localizar sus cierres por encontrarse fuera de los límites del sondeo. En total son visibles al menos 3 m por 3 m de dimensiones máximas, lo cual parece excesivo para el patio de una vivienda. Sabemos que estaba pavimentado, pero en realidad se han documentado dos pavimentos distintos (UE 082/E24 y UE 106/E25). No tienen contacto entre sí y por tanto no es posible saber si se corresponden con dos momentos diferentes o si diferenciaban espacios en torno al pozo.

Respecto a la técnica constructiva, los muros parecen levantarse sobre una cimentación de tierra y grava de color anaranjado (UE 124, 125, 126). Encima de ella se construyeron los zócalos de mampostería no concertada tomada con tierra, sobre los que a su vez se levantaría un tapial de color rojizo cuyos derrumbes se han documentado. La cubierta era de tejas curvas, de las que se han localizado un gran número en diversos estratos. En algunos de ellos también se han recogido fragmentos de mortero de cal en forma de cuña que se corresponden con el mortero que se colocaba sobre la tabla de la cubierta para la sujeción de las tejas colocadas boca arriba. También en estos rellenos se recogieron numerosos clavos que pueden pertenecer a la estructura de madera del techo.

El nivel de conservación de las estructuras es relativamente precario, pero aparentemente la obra es homogénea. La cimentación, hasta donde puede verse, es igual en todos los muros y parece estar realizada al mismo tiempo. Sin embargo, las mamposterías no tra-

ban y dan la idea de un proceso constructivo sucesivo pero planificado. Efectivamente, primero se trazaron dos largos muros (E1 y E8) paralelos con dirección Este-Oeste, sobre los que se apoyan los muros perpendiculares que cierran las habitaciones (E2-E7). Lamentablemente no se ha conservado nada del tapial para confirmar si los cajones trababan o no.

Si se ha conservado en el muro E7 (UE 079 sector D), parte del enlucido del muro (UE 085), constituido por un fino mortero de cal de color amarillento. Por desgracia este es el único fragmento visible y no nos permite saber si se trataba de un zócalo o un revestimiento completo o si en algún caso podría haber existido algún tipo de decoración.

Los pavimentos en todos los casos son blandos. La única excepción la representa el empedrado de la calle (UE 044/CE1). No obstante, si parece haber una diferenciación entre los de los espacios cubiertos y los abiertos. Los de los primeros parecen ser todos iguales: un único relleno que en algunos casos puede llegar a superar los 0,30 m de espesor realizado con tierra roja homogénea y compacta. No parece tener cal ni inclusiones de materiales reutilizados. Sin embargo, los de los espacios abiertos son diferentes. Aparte del de la calle, con empedrado (UE 044) y relleno (UE 045), encontramos un pavimento de tierra prensada de color marrón oscuro (UE 042/E16); un pavimento de chinos sobre el escalón E11 (UE 037); la plataforma y pavimento de cal del pozo (E14) y los dos pavimentos del espacio en torno al pozo (UE 082/E24 y UE 106/E25). De todos ellos, los únicos que parecen tener cal son los tres últimos, pero el único seguro es el mortero de color blanquecino de la plataforma (UE 052).

Con posterioridad a la cimentación de los muros se realizaron los rellenos y pavimentos de la calle (CE1) y las habitaciones (CE2-CE7). Los estratos en todos estos son homogéneos (UE 044, 048, 103, 115, 023, 090, 093, 094, 095, 096). Se trata de una tierra roja, compacta y sin material reutilizado, que seguramente debe de ser material nuevo aportado. La única excepción parece ser parte de los rellenos situados bajo la UE 023 (CE3), donde, como veremos, se localizó la base de un horno de una fase anterior.

Sin embargo, en los espacios abiertos situados al Norte del muro E1, los rellenos de nivelación no son homogéneos y en ellos se encuentra abundante material reutilizado y restos de carbón y cerámica (UE 061, 086, 088, 110, 111). Con toda probabilidad este material proviene del derrumbe de estructuras anteriores documentadas solo parcialmente.

En cualquier caso, la construcción de todas estas estructuras supuso un ligero cambio en el aterramiento y los niveles de ocupación, creando rellenos con materiales reutilizados o con otros traídos ex profeso. Además, se construyó también una calle (CE1) en extremo oriental del sondeo y un gran espacio abierto en torno al pozo (E12) cuyo carácter público o privado no nos es posible determinar por el momento.

Tras el estudio cerámico de la excavación, la cronología de esta última fase de construcción y ocupación del yacimiento podría situarse en la segunda mitad del s. X. El análisis detallado y la comparación con el estudio de cerámica altomedieval del resto del yacimiento y de otros asentamientos del mismo contexto geográfico nos permiten poder fijar esta cronología con garantías.

Las estructuras anteriores a esta fase se documentaron apoyando directamente sobre la roca o cortándola y adaptándola. Como decimos, se realizaron tres catas para comprobar a la existencia de fases previas. La primera se realizó en el fondo de la zanja, aprovechando que esta ya había destruido los estratos superiores. En ella solamente se localizó la roca directamente bajo los rellenos y pavimentos de las estructuras ya descritas.

Una nueva cata se realizó al Oeste del pozo, en el relleno UE 061 que, como ya hemos dicho, procedía de material reutilizado. El objetivo era determinar la naturaleza de este estrato y la posibilidad de que cubriera estructuras anteriores de las que podría ser incluso su derrumbe. La cata, de 1 m por 1 m, dio como resultado el descubrimiento de un corte en la roca de forma circular, de la que solamente se veía un cuarto. Se encontraba relleno por la misma unidad hasta los 0,33 m de profundidad, momento en el cual se decidió parar por la estrechez del hueco. A falta de la ampliación del área excavada no nos es posible determinar la naturaleza ni la cronología de esta estructura.

La tercera de las catas se realizó bajo el pavimento del CE3 (UE 023). Aquí se documentó la base de un horno y parte de su derrumbe que ya han sido descritos. Este se apoyaba directamente sobre la roca. No hemos podido determinar su funcionalidad ya que, aunque se encontraron dos piezas de cobre iguales en forma de lanceta pequeña con preparación para empuje, no hemos localizado restos de escorias metálicas, ni señales del trabajo del cobre o el bronce. El horno se había visto también afectado por la zanja y queda pendiente su contextualización más allá de la cata realizada en el pavimento del CE3. Si es seguro que la construcción de este ambiente amortizó la estructura productiva, no solo porque el pavimento se construyó sobre parte de esta y su derrumbe, que fueron parcialmente arrasados, sino porque el muro occidental de la estancia (E4) la corta.

Una problemática más compleja presenta la estructura situada inmediatamente al Oeste de este mismo muro (E4). En principio se trata de un nuevo pozo situado a escasos dos metros al Sur del más profundo. Se encontraba completamente colmatado. De hecho, sobre el se documentó una gruesa bolsa de limo bastante puro cuyo origen desconocemos pero que parece ser bastante moderno. También se había visto afectado por la zanja, por lo que las relaciones estratigráficas con algunas de las unidades colindantes no son fáciles de determinar. Se vació solamente hasta 0,5 m de profundidad, sin que se pudiera determinar si el relleno era también moderno o no. No queda tampoco clara su relación con el pavimento de la habitación en la que se encuentra (CE4, UE 090). En principio se trata de uno de los ambientes cubiertos, por lo que la posibilidad de que el pozo permaneciera abierto no parece verosímil. De hecho, al igual que el otro, sobre el se localizó aún una gran losa de piedra caliza que podría indicar que originalmente estaba cubierto. Tampoco podemos saber su relación con el otro pozo, al que se encuentra muy próximo. Es posible que forme parte de las estructuras de fases anteriores como el horno, pero también que fuera un sistema de pozos gemelos cuya funcionalidad desconocemos.

Esta última posibilidad se ha visto reforzada tras la exploración del pozo presente en el sondeo y de otro situado unos cien metros hacia el Sureste. El del sondeo se encuentra en parte colmatado en el fondo. A los 2,00 m de profundidad aproximadamente comienza

la roca. En todo su recorrido sigue teniendo la misma sección cuadrangular con las esquinas redondeadas. En sus paredes se aprecian huellas cuadradas regularmente para recibir algún tipo de estructura de madera o simplemente para facilitar la bajada y subida. En total tiene unos 6,00 m de profundidad y en la parte baja no se aprecian galerías ni ensanche alguno.

El otro pozo explorado es igual al descrito, pero en el fondo salen dos galerías enfrentadas, al Norte y al Sur, que se encuentran colmatadas. Sin embargo, el hallazgo más sorprendente fue la localización de un pozo paralelo a este, separado solamente unos 0,20 m y que no se apreciaba en superficie. Esta nueva estructura pudo verse a través de un ventanuco en la pared occidental del pozo, por el que pudo introducirse la cámara fotográfica para comprobar que, efectivamente, se trataba de una nueva perforación gemela y que se encontraba sellada.

Este hecho introduce sin duda un elemento nuevo en la investigación. Ya desde la prospección del año 2003 pudo comprobarse la existencia en este pago de varios pozos alineados en dos hileras que se han identificado como sendos qanat/s. Sería especialmente interesante poder estudiar al completo al menos uno de estos sistemas, a pesar de la dificultad material y del evidente riesgo que ello conlleva.



Figura 1. Pago de los Tejoletes y los Pozos con la zanja antes de realizar la excavación.



Figura 2. Sector A con los derrumbes, parte del pavimento y el muro de cierre al fondo.



Figura 3. Base del horno bajo el pavimento del CE3 y segundo pozo a la derecha.



Figura 4. Parte central del sector B con el inicio de las estructuras que comienzan a verse.



Figura 5. Zona en torno al pozo en proceso de excavación. Comienza a apreciarse la plataforma y el muro E1 a la derecha.



Figura 6. Cata realizada en el sector B sobre el relleno UE 061 en el que aparecieron estructuras anteriores.



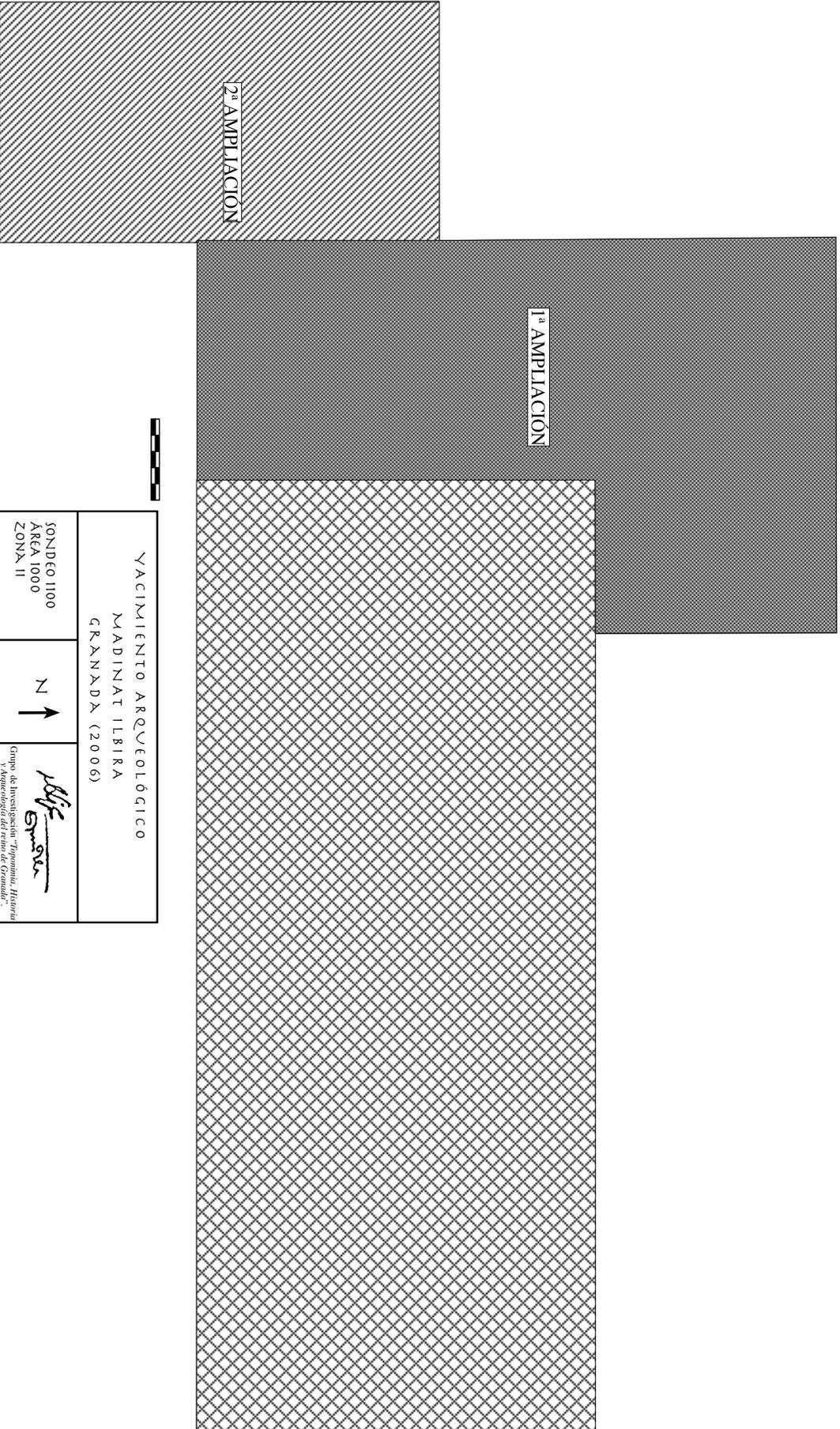
Figura 7. Extremo occidental del sondeo (sectores B y D). Vista de los derrumbes de tejas y las estructuras asociadas.

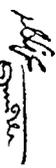
## NOTAS

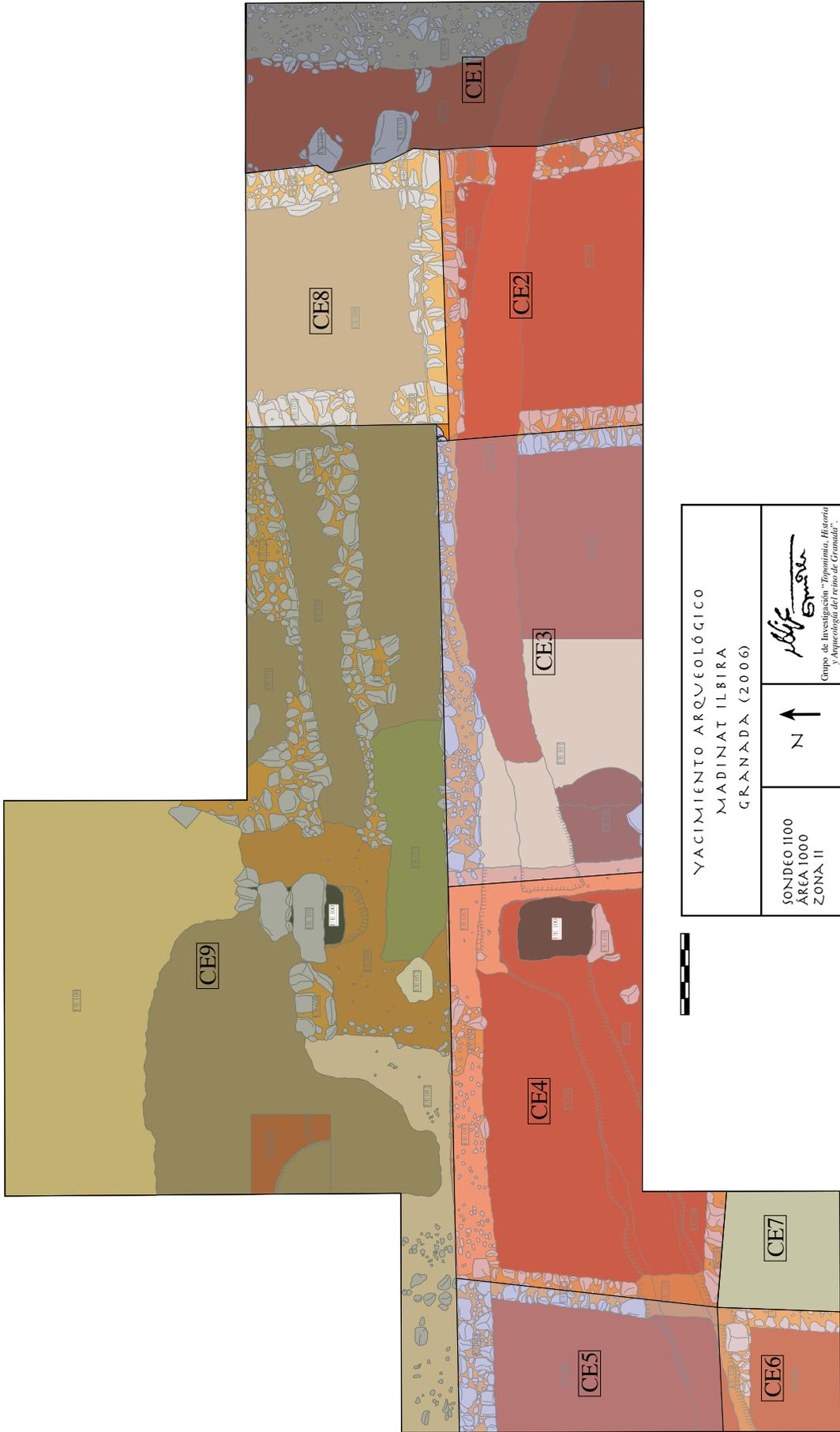
1. Manuel GÓMEZ MORENO: *Medina Elvira*. Granada, 1888 (reedición en Granada, 1988), p. 8.
2. Manuel GÓMEZ MORENO: *Medina...*, pp. 8-9.
- 3 La única información publicada por el momento corresponde a José Cristóbal CARVAJAL LÓPEZ: *La cerámica de Madinat Ilbira (Atarfe) y el poblamiento altomedieval de la Vega de Granada*. Granada, 2008 y a Miguel JIMÉNEZ PUERTAS y José Cristóbal CARVAJAL LÓPEZ: La cerámica del Pago de los Tejoletes 2006 (Madinat Ilbira, Atarfe, Granada), en <http://www.arqueologiamedieval.com/articulos/articulos.asp?ref=100>. El conocimiento de estos investigadores sobre la cerámica de esta época se debe al proyecto general de investigación *La Ciudad islámica de Madinat Ilbira (Atarfe, Granada)*, dirigido por el Profesor Antonio Malpica Cuello. Para el resto de los materiales, se espera una publicación en poco tiempo.
4. Ángel Rodríguez Aguilera: “El yacimiento arqueológico de Madina Ilbira, Atarfe”, *Bibataubín 2* (2001), pp. 63-69 y, del mismo autor, “Excavación arqueológica de urgencia en el “Cerro de los Cigarrones”. Yacimiento arqueológico de Madina Ilbira, Atarfe, Granada. *Anuario Arqueológico de Andalucía 2000. III. Actividades de urgencia* (2003), pp. 591-597.

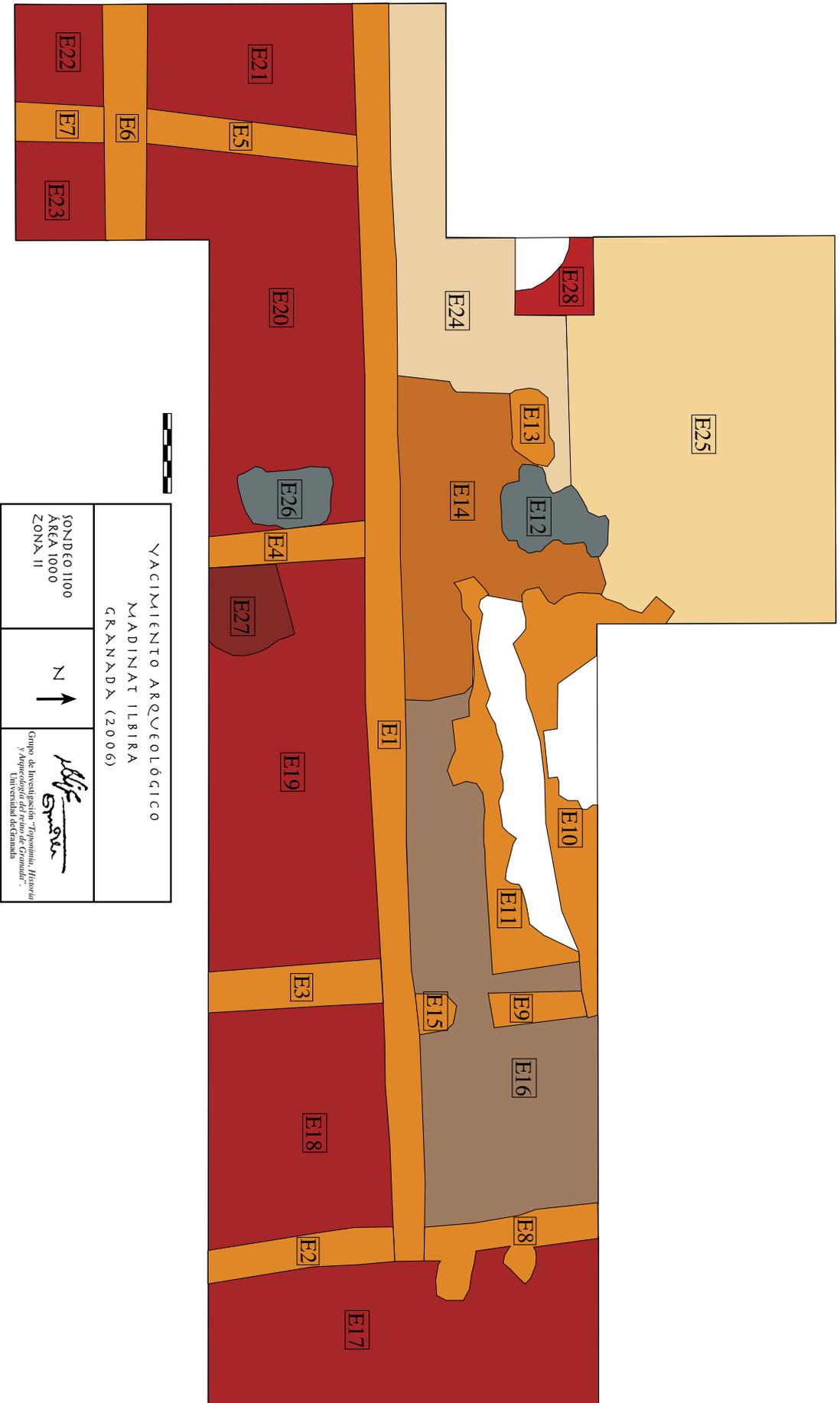


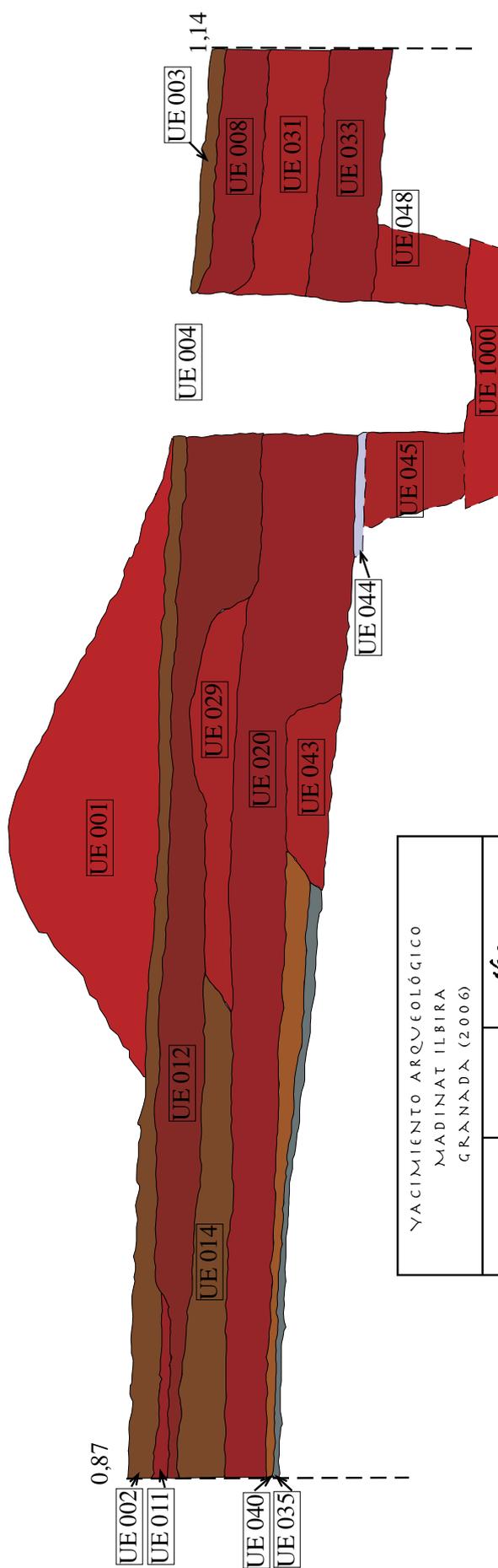
Fig. 16.- Vista aérea general del sondeo. Planta de la última fase de ocupación.  
(Panorámica provisional aún no restituida).



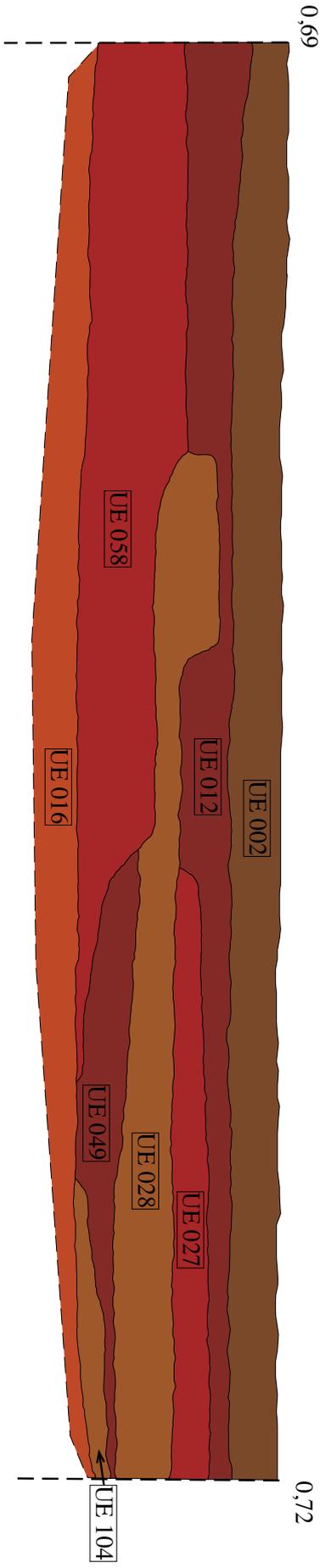
YACIMIENTO ARQUEOLÓGICO MADINAT ILBIRA GRANADA (2006)		
SONDEO 1100 ÁREA 1000 ZONA II	N ↓	 Grupo de Investigación "Epigrafía, Historia y Arqueología" Universidad de Granada



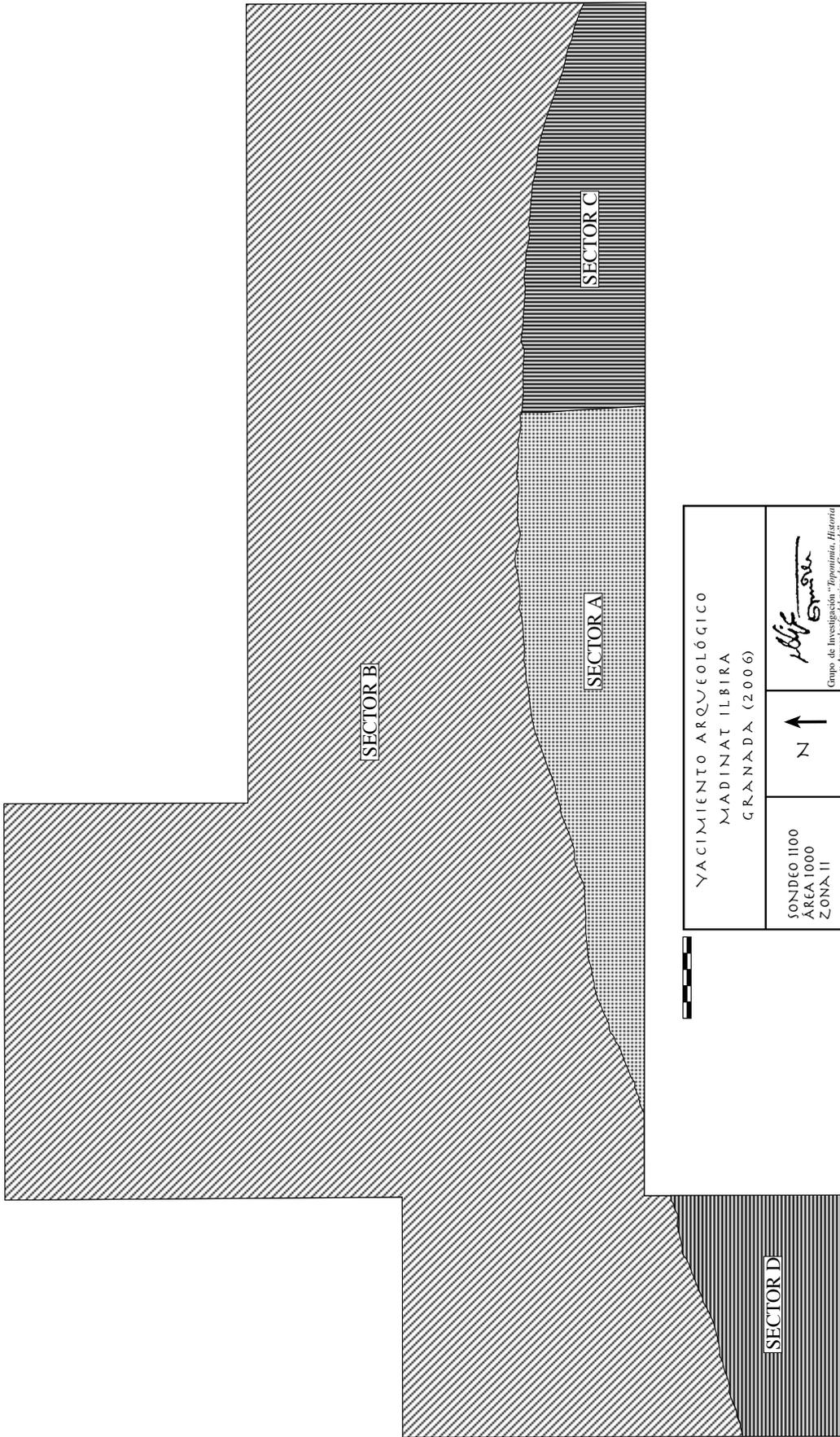


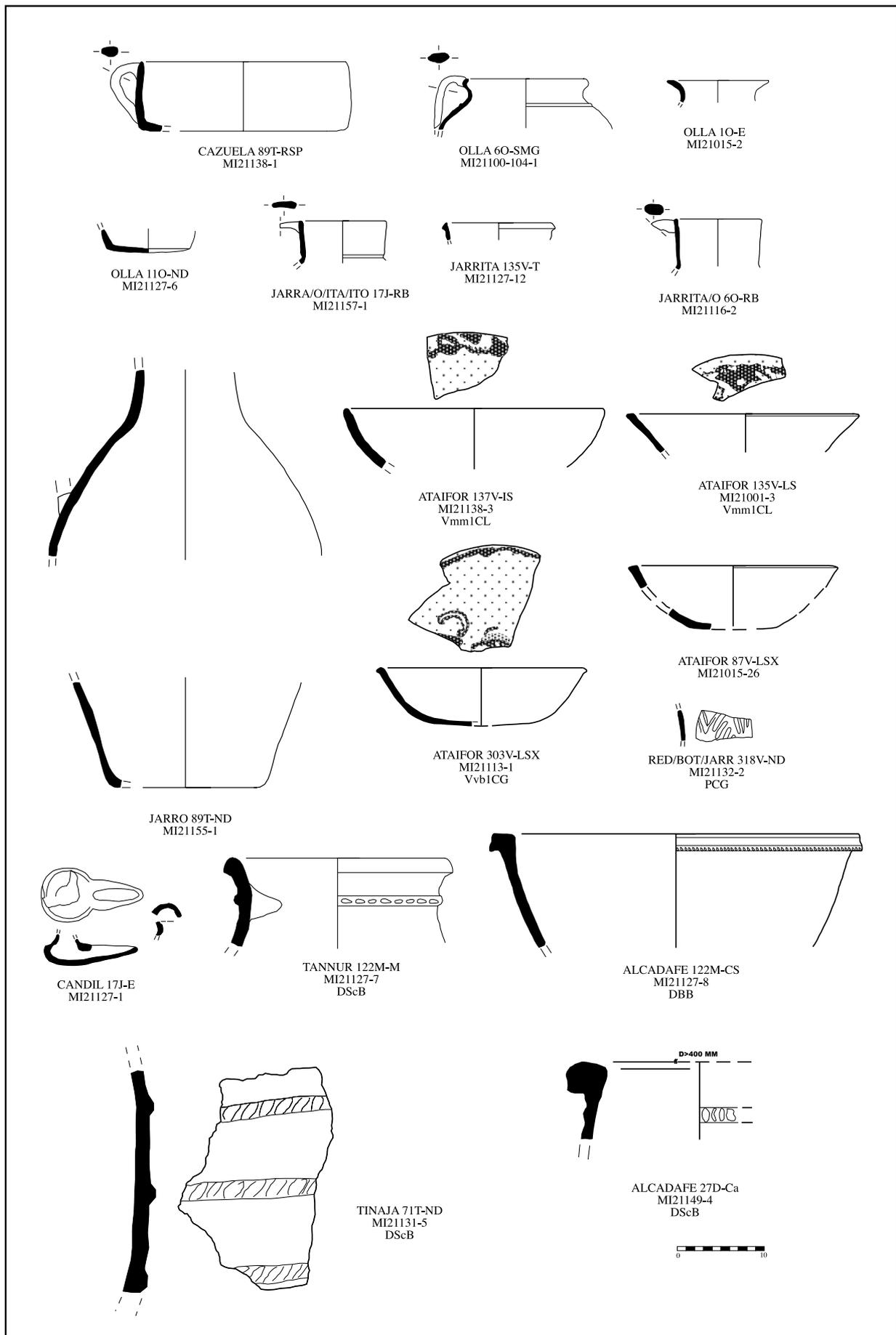


YACIMIENTO ARQUEOLÓGICO MADINAT ILBIRA GRANADA (2006)		
ESCALA 1:20 SONDEO 1100 ÁREA 1000 ZONA II	PER.FIL: ÉSTE	 Grupo de Investigación "Iberiania, Hispania y Arqueología del reino de Granada" Universidad de Granada



YACIMIENTO ARQUEOLÓGICO MADINAT ILBIRA GRANADA (2006)		
ESCALA 1:20 SONDEO 1100 AREA 1000 ZONA II	PERFIL: NORTE (1ª AMPLIACIÓN)	<i>Rafael Gómez</i> Grupo de Investigación "Toponimia, Historia y Arqueología del reino de Granada" Universidad de Granada





**EJEMPLOS DE PIEZAS HALLADAS EN EL PAGO DE LOS TEJOLETES**

