

ANUARIO  
ARQUEOLÓGICO  
DE ANDALUCÍA  
2004.1

**ANUARIO ARQUEOLÓGICO DE ANDALUCÍA 2004.1**

Abreviatura: AAA'2004.I

**Coordinación de la edición:**

Dirección General de Bienes Culturales  
Servicio de Investigación y de Difusión del  
Patrimonio Histórico.

C/. Levías, 27  
41071 Sevilla  
Telf. 955036900  
Fax: 955036943

**Gestión de la producción:**

Empresa Pública de Gestión de Programas Culturales.

© de la edición: JUNTA DE ANDALUCÍA. Consejería de Cultura.

© de los textos y fotos: sus autores.

Edita: JUNTA DE ANDALUCÍA. Consejería de Cultura.

Impresión: Trama Gestión, S.L.

ISBN de la obra completa: 978-84-8266-852-9

ISBN del volumen I: 978-84-8266-853-6

Depósito Legal: CO-111/2009

# MICRO-PROSPECCIÓN ARQUEOLÓGICA CON SONDEOS ESTRATIGRÁFICOS EN EL YACIMIENTO “LA PLATA” (PILAS, SEVILLA)

IRENE GARCÍA MORALES

JUAN IGNACIO MENA – BERNAL ROSALES

RAFAEL MANUEL GODOY GUTIÉRREZ

**Resumen:** La intervención preventiva cuyos resultados se presentan en el presente trabajo –micro-prospección intensiva con sondeos estratigráficos- vino justificada por la modificación puntual de las N.N.S.S. en este sector del municipio. En definitiva, se ha pretendido en esta fase establecer la delimitación y caracterización definitiva del yacimiento La Plata, mediante un exhaustivo análisis superficial (micro-prospección) apoyado puntualmente en un análisis sub-superficial (sondeos estratigráficos), lo que ha permitido conocer la entidad, potencialidad y estado de conservación de los restos, paso indispensable a la hora de adoptar las estrategias de protección más adecuadas.

**Summary:** The preventive intervention whose results we present in this work - intensive micro-prospection with archaeological soundings - comes justified by the precise modification from the N.N.S.S. in this sector of the municipality. Really, it has been tried in this new phase to establish the boundary and definitive characterization of the deposit La Plata, by means of an exhaustive superficial analysis (micro-prospection) supported precise in a sub-superficial analysis (archaeological soundings), which has allowed to know the organization, potentiality and state of conservation of the rest, indispensable step at the time of adopting the suitable strategies of protection.

## INTRODUCCIÓN Y ANTECEDENTES

Se trata de suelos actualmente clasificados como no urbanizables, situados en la zona noroccidental de Pilas, en el paraje conocido como La Pila, casi colindantes por el sur con el actual núcleo urbano. Para dichos terrenos se propone el cambio de clasificación, pasando a ser en su caso suelo urbanizable sectorizado residencial y ordenado terciario, con calificación de residencial y terciario-industrial respectivamente. (1)

Por este motivo se realizó recientemente –a instancias de la Delegación Provincial de Cultura de Sevilla- un reconocimiento arqueológico visual intensivo de los terrenos afectados (29.5 Hectáreas), al objeto de dilucidar con carácter preliminar si existía inconveniente desde el punto de vista arqueológico/patrimonial a la señalada modificación de NNSS.

En dicha intervención previa se localiza, caracteriza y actualiza la delimitación del yacimiento LA PLATA (Pilas, Sevilla. Código 41/075/00159), que se encuentra dentro de los terrenos objeto de la modificación de las NN.SS. prevista.

Básicamente, la actuación de campo antes citada coincide con la caracterización de este yacimiento existente en la Base de datos Arqueos del IAPH, aunque se completa la información disponible, procediendo a delimitar el yacimiento mediante un polígono, y asignando al yacimiento una adscripción cultural, aspectos que no contenía su actual ficha.

## METODOLOGÍA DE INTERVENCIÓN

La metodología aplicada en este yacimiento “la Plata”, dadas las características del proyecto en el que se inserta, abarcó dos niveles diferenciados:

- Prospección intensiva del yacimiento *sin recogida de materiales*.
- Desbroce mecánico de la capa de tierra vegetal.

Como se ha señalado, la delimitación actualmente disponible procede del *Reconocimiento Arqueológico Superficial con motivo del estudio de impacto ambiental a la propuesta de modificación de las NN.SS de planeamiento de Pilas respecto al sector del municipio denominado “LA PILA”. Pilas (Sevilla)*, realizada por Diego Sardá Piñero, en la que se delimitó poligonalmente el yacimiento objeto de estudio, que tiene una **superficie de 3,7 Has**.

Como es bien sabido, este tipo de prospecciones es útil en estadios preliminares de la investigación, cuando lo que interesa es localizar y caracterizar espacial e históricamente las localizaciones arqueológicas detectables en el espacio analizado.

Sin embargo, al centrar el enfoque en un único yacimiento parece lógico realizar una delimitación preliminar exhaustiva, así como un estudio a nivel *micro* de la dispersión superficial de materiales y/o estructuras.

### Fase.- Micro - Prospección intensiva del yacimiento (3,7 Has).

Este procedimiento nos permitió conocer la extensión aproximada del yacimiento, así como programar con mayor precisión la fase siguiente, de ejecución de desbroces superficiales mecánicos.

Durante la micro-prospección **no se recogieron muestras de material mueble superficial**.

Para la micro – prospección se dividió el área correspondiente a la delimitación existente del yacimiento (**3,7 Has**) en sub-unidades abarcables (5-10 metros cuadrados), consistiendo la cuantificación en su discriminación *in situ* por series tipocronológicas y densidad de materiales. La capa así generada produce “picos” de densidad absoluta de materiales, traducibles a densidades relativas dentro de rangos establecidos en confrontación con el trabajo de campo y las características geomorfológicas del yacimiento. Esta fase se llevó a cabo en una jornada con la participación de 4 arqueólogos.

En cualquier caso, todas estas variables serían contrastadas en la siguiente fase de la actuación arqueológica planteada. Lo que nos interesa destacar es cómo a través de la prospección intensiva del área delimitada y su entorno se procedió a una caracterización de detalle del yacimiento, como forma de realizar un análisis microespacial del área a intervenir.

## RESULTADOS DE LA INTERVENCIÓN

En virtud de los presupuestos metodológicos expuestos en el proyecto de intervención, no sólo como conceptos de trabajo para una prospección, sino abarcando todas las momentos de la investigación, así como partiendo de los resultados del informe de la evaluación superficial realizada por este equipo técnico en agosto de 2004, hemos procedido a la realización de una microprospección intensiva superficial con sondeos puntuales.

Los datos de partida (Agosto de 2004) localizaban un yacimiento con las siguientes características:

Nombre.- La Plata (Pilas, Sevilla). Código 41/075/0015:

Localización.- Polígono formado por las siguientes coordenadas:

UTM X (Huso 30)	UTM Y (Huso 30)
207225	4135450
207240	4135320
207171	4135270
207062	4135290
207015	4135340
207027	4135450
207137	4135480

Cartografía: Mapa Topográfico de Andalucía 1:10.000. Hoja f100131.

Clasificación Cultural.- Época romana, Edad Media, Edad Moderna.

Descripción Física: Se encuentra en el centro aproximado de los terrenos objeto de estudio, en ladera dedicada a cultivo de olivos, al este del cruce de la circunvalación y la carretera de acceso al casco urbano, viéndose completamente afectado por la modificación de las NNSS propuesta.

Descripción de los Restos Arqueológicos: concentración media de fragmentos de materiales constructivos y cerámicos. Sin estructuras inmuebles asociadas.

Estado de Conservación.- Bajo. El yacimiento se encuentra muy afectado por las labores agrícolas de roturación. El estado de conservación de las piezas es pésimo, presentando un alto grado de fragmentación y deterioro.

Materiales Arqueológicos: se observan en superficie materiales constructivos (ladrillos y piedras irregulares) junto a fragmentos de cerámica común romana, melados, vidriados verdes.

Yacimiento más Cercano: El Granadar, 500m al sur.

Interpretación Funcional: Como hipótesis, planteamos la existencia en la zona de alguna explotación agropecuaria, que mantiene su uso a lo largo de los siglos, con un precedente en época romana, en un proceso habitual de reutilización de materiales y usos. En cualquier caso, el hecho de que no se conserven estructuras, junto con el estado y entidad de los vestigios observados, no nos permiten confirmar esta hipótesis.

Los nuevos datos aportados a la investigación a partir de los trabajos desarrollados en mayo del 2005 nos han servido, por lo tanto, para afinar aún más la localización de dicho yacimiento.

Dentro de las coordenadas que formaban el polígono que delimitaba el área del yacimiento "La Plata", hemos establecido una **nueva delimitación** donde la concentración del material que aparece en superficie posee un mayor índice de densidad, a nivel cuantitativo, que en el resto del polígono conocido, y los sondeos practicados ofrecen resultados positivos (ver planimetría).

Las coordenadas de esta nueva delimitación son:

UTM X (Huso 29)	UTM Y (Huso 29)	ELEVACIÓN
0738790	4133693	74 m
0738799	4133664	76 m
0738904	4133710	65 m
0738893	4133662	62 m
0738918	4133678	61 m

Con una orientación E-O, el polígono (delimitación definitiva del yacimiento) posee un área de algo menos de 4505 m<sup>2</sup>, siguiendo la inclinación del terreno en sentido noreste en una suave colina con una elevación relativa de 14 m respecto al terreno circundante.

En esta área llevamos a cabo diversos sondeos para poder confirmar la presencia de estructuras en el yacimiento. La localización de los mismos no ha sido aleatoria, sino que, siguiendo un criterio basado en índices y tipología de fragmentos cerámicos hallados en superficie, así como elevación relativa, dispusimos varios sondeos en el eje más elevado del polígono, entre los puntos A y B (sentido oeste-este); en esta misma zona elevada se hicieron dos sondeos en dirección sur, hacia la parte mas baja de la colina, y por último se hizo un último sondeo en la zona menos elevada del rectángulo, cerca del punto C. En total se efectuaron 7 sondeos.

El proceso seguido para la ejecución de estos sondeos consistió en:

- 1.- desbroce de la vegetación existente. Hay que señalar que el olivar lleva más de 2 años abandonado con lo que los procesos de tala y limpieza de malas hierbas hacía tiempo que no se realizaban, dificultando en extremo nuestro trabajo.
- 2.- Teniendo en cuenta esta falta de mantenimiento en la plantación, y que entre hilera e hilera de olivos hay aproximadamente cuatro metros, se ha procedido también a la retirada de varios árboles para facilitar la realización de los sondeos.
- 3.- Una vez libres de maleza se procedió a la retirada mecánica de la capa de tierra vegetal con la pertinente pala de limpieza, hasta el instante en que aflorase algún tipo de resto o estructura arqueológica, momento en el que se acotaba la zona.
- 4.- Excavación manual del sondeo siguiendo una metodología estratigráfica estandarizada.

Los resultados de los sondeos llevados a cabo han sido los siguientes:

### *Sondeo nº 1*

Se encuentra junto al vértice A del rectángulo. El sondeo tiene unas dimensiones de 8x8 m de superficie, con una profundidad de apenas 30 cm. Al comenzar el trabajo con la pala de limpieza nos encontramos con una capa de tierra vegetal de poco espesor, en la mitad norte del sondeo aparecen fragmentos de material constructivo y piedras, por lo que continuamos el sondeo con medios manuales.

Aparecen dos muros alineados con orientación este-oeste. El mr-001 tiene 56 cm de anchura y 1,50 m de longitud. Está compuesto por piedras de tamaño mediano, fragmentos de ladrillo y tégula, y encontramos restos de enlucido por sus dos caras. El mr-002 es ligeramente más estrecho que el anterior, con unos 50 cm de anchura, pero tiene una longitud de 2,5 m. Su composición es similar al anterior, pero no presenta restos de enlucido.

Como hemos señalado anteriormente los muros están alineados, presentando un hueco entre ambos, a modo de acceso o lugar de paso, de 1,2 m.

Por último, señalar la presencia de un suelo compuesto de grava pequeña y cal que se adosa a los dos muros por su cara norte. Ver planimetría.

### *Sondeo nº 2*

Se encuentre 8 m al sureste del anterior, y sus dimensiones son de 8x12 m, con una profundidad de apenas 30 cm. Ver planimetría.

Aparecen dos estructuras de escasa potencia. Por un lado los restos de un muro (mr-004) de mampostería, construido con piedra arenisca de tamaño mediano y grande, con orientación este-oeste, de unos 50 cm de anchura por 1,5 m de longitud, al cual parece adosársele otro de menor tamaño con una orientación norte-sur. En cualquier caso, ambas estructuras presentan un nivel de arrasamiento bastante acentuado. Por otro lado, encontramos en la esquina suroeste del sondeo una serie de fragmentos de ladrillo y losas de piedra de 30x30 cm dispuestas de forma horizontal a modo de suelo (sl-005) con unas dimensiones de 3x2 m.

### *Sondeo nº 3*

Se encuentra a unos 15 m al sur del vértice B del rectángulo, y es el más elevado de los tres sondeos que hicimos alineados en sentido norte-sur. Este sondeo tiene unas dimensiones de 4x4 m, y una profundidad de unos 40 cm. Nos volvemos a encontrar con una estructura muraria (mr-006) de unos 45 cm de anchura por 2,5 m de longitud, dispuesto en sentido este-oeste y con las mismas características constructivas que el mr-004, mampuestos de piedra arenisca de tamaño mediano y grande.

### *Sondeo nº 4*

Se encuentra a unos 12 m al sur del sondeo nº 3, tiene unas dimensiones de 8x8 m y una profundidad de unos 40 cm. Este sondeo presenta el mayor y mejor conservado conjunto de estructuras, teniendo en cuenta que éstas destacan por su grado de arrasamiento general. En concreto, se trata de un sistema hidráulico formado por

varias atarjeas y una pileta, conectadas entre si. La mayor de ellas (atj-007) mide algo más de 3 m, tiene una orientación norte-sur, y aunque en su parte norte está bastante arrasada, en la sur aun conserva las paredes de la canalización.

La atj-007 conecta con una estructura cuadrangular formada a base de ladrillos de taco de barro cocido trabados con un mortero de cal con restos de enlucido, podría tratarse de una pileta (plt-008), que forma el centro del conjunto excavado. Entre los restos del material que la componen distinguimos varias tejas dispuestas en horizontal por su lado cóncavo, como si su función fuese la de verter o canalizar.

Al norte de esta estructura encontramos otra atarjea, la atj-009, de la cual solo se ha conservado su base, formada por ladrillos de taco de barro cocido de 26x14 cm. Tiene una orientación norte-sur, paralela a la atj-007, y se conserva una longitud de 1,2 m. Ver planimetría.

### *Sondeo nº 5*

Se encuentra a unos 16 m al sur del sondeo nº 4 y tiene unas dimensiones de 8x8 m. De los tres sondeos realizados en línea este es el que se encuentra en la parte más baja de la colina.

Los resultados en este sondeo son negativos. Después de desbrozar y eliminar la capa de tierra vegetal, se excavó con medios mecánicos hasta una profundidad de medio metro sin encontrar ningún tipo de estructura.

### *Sondeo nº 6*

Este sondeo se encuentra unos 12 m al noreste del vértice C del rectángulo, es por tanto el que tiene menor altura relativa de todos los sondeos, y tiene unas dimensiones son de 8x8 m. Los resultados en este sondeo son negativos, al igual que en el nº 5. Después de desbrozar y eliminar la capa de tierra vegetal, se excavó con medios mecánicos hasta una profundidad de medio metro sin encontrar ningún tipo de estructura.

### *Sondeo nº 7*

Este sondeo se encuentra fuera del polígono que establecimos a partir de la microprospección intensiva y que consideramos la zona más rica del yacimiento y por tanto la superficie susceptible de ser objeto de sondeos. Sin embargo viendo los resultados de los 6 sondeos llevados a cabo hasta el momento, resulta significativo que todos los realizados en la parte más elevada del yacimiento diesen resultados positivos a nivel de estructuras (sondeos 1,2,3 y 4), mientras que los realizados en la parte baja eran negativos. Conociendo la orografía del terreno, y teniendo en cuenta que no sólo aparece material en superficie en la zona que hemos acotado, decidimos realizar un último sondeo fuera de esta zona.

El sondeo nº 7 se sitúa unos 12 m al este del sondeo nº 3. Sus dimensiones son de 8x8 m. de superficie y unos 25 cm de profundidad. Ver Planimetría.

En este sondeo podemos distinguir dos estructuras. Por un lado, aparece un muro, el mur-010, de unos 40 cm de anchura por 1,5

m. de longitud, con orientación norte-sur, compuesto por fragmentos de ladrillo y piedras de tamaño mediano y pequeño, y que conserva restos de enlucido en su cara oeste. El muro se encuentra bastante arrasado, conservándose apenas su base.

Por otro lado encontramos restos de un suelo formado por ladrillos de taco, en piezas enteras y medias, dispuestos a la palma, pero también muy arrasado. El suelo se encuentra al oeste del muro, el lado que presentaba el enlucido, aunque no llega a adosarse a este, y tiene unas dimensiones de 3 x 1 m.

## CONCLUSIONES

Por las estructuras aparecidas y por el material asociado a ellas, así como por el que ya conocíamos en superficie fruto de intervenciones precedentes, podemos adscribir este yacimiento a época medieval, más concretamente al periodo almohade, siendo posible definir el conjunto como Alquería o explotación agropecuaria de escasa entidad y carácter doméstico.

El estado de conservación del yacimiento es muy bajo, encontrándose las estructuras inmuebles arrasadas hasta niveles de base y de cimentación, lo que dificulta en gran medida su comprensión. Además, la matriz de tierra reseca (terrones) en que se insertan dichas estructuras ha dificultado enormemente el proceso de excavación. Al respecto, decir que la estratigrafía conservada media es de sólo 30 cm. de potencia.

## NOTAS

1. Convenio Ayto. de Pilas / Propietarios particulares de Noviembre de 2003. Publicado en el B.O.P. el 18 de Febrero de 2004.



*Lámina I.-* Vista general del extremo Sur de los terrenos  
*Orientación: Sur-Norte.*



*Lámina II.-* Vista general del extremo Norte de los terrenos. *Orientación: Sur-Norte.*



*Lámina III.- Estructuras murarias del Sondeo 1.*



*Lámina IV.-Detalle estructura muraria del Sondeo 1.*



*Lámina V.- Detalle de pavimento del Sondeo 2.*



*Lámina VI.- Vista detalle del muro del Sondeo 3.*



*Lámina VII.*-Vista de la canalización del Sondeo 4.



*Lámina VIII.*- Vista detalle atarjea del Sondeo 4.



*Lámina IX.*- Estructura del Sondeo 7.