

ANUARIO ARQUEOLÓGICO DE ANDALUCÍA

2009

BORRADOR / DOCUMENTO PRE-PRINT

Prospección Arqueológica Superficial en
Vertedero de Inertes, Cijuela (Granada)

Amparo Sánchez Moreno

Resumen

En este artículo se exponen los resultados de la Prospección Arqueológica Superficial realizada en el en el Término Municipal de Cijuela (Granada), con motivo de la construcción de un vertedero de residuos inertes, que admitirá el rechazo de materiales de la planta de Áridos Reciclados El Soto. Tras prospectar toda la zona afectada por dicho proyecto se pudo comprobar la ausencia de restos arqueológicos que pudiesen ser afectados por el mismo.

Abstract

In this article there are exposed the results of the Archaeological Superficial Exploration realized in in Cijuela's Municipal area (Granada), on the occasion of the construction of a dump of inert residues, which will admit the rejection of materials of the plant of Áridos Reciclados El Soto. After prospecting the whole zone affected by the above mentioned project it was possible to verify the absence of archaeological remains that could be affected by the same one.

Résumé

Dans cet article s'exposent les résultats de la Prospection Archéologique Superficielle réalisée dans dans la Limite Municipale de Cijuela (Grenade), à propos de la construction d'une décharge de déchets inertes, qui admettra le rejet de matériels de la plante d'Áridos

Reciclados El Soto. Après avoir prospecté toute la zone affectée par le dit projet on a pu vérifier l'absence de restes archéologiques qui pouvaient être affectés par même.

Introducción

En relación con la consulta previa al Estudio del Impacto Ambiental del Proyecto de un vertedero de residuos inertes en el Término Municipal de Cijuela (Granada), promovido por la empresa Áridos Reciclados del Soto S.L., la Delegación de Cultura de Granada vio necesaria la realización de una Prospección Arqueológica Superficial en el ámbito de afección del proyecto.

La actividad que nos ocupa a efectos de la autorización, se integra dentro del Reglamento de Actividades Arqueológicas en vigor (BOJA 134, Sevilla 15 de Julio de 2003, Decreto 168/2003 de 17 de Junio) como actividad arqueológica preventiva (Art. 5). Dicha Actividad Arqueológica fue realizada en septiembre de 2009.

Proyecto y localización del área

La actividad consiste en la creación de un vertedero de residuos inertes, que admitirá el rechazo de materiales de la planta de Áridos Reciclados El Soto. Para ello, los trabajos proyectados comenzarán por el desbroce de la totalidad de las parcelas, retirando la capa de tierra vegetal. A continuación, si la permeabilidad del terreno subyacente resulta mayor de 10^{-7} m/s o tiene un espesor menor de 1 metro, sería necesario interponer una barrera geológica artificial, consistente en una capa mineral (arcillas) suficientemente impermeable. Sobre la capa impermeable se ejecutará una capa de drenaje consistente en una capa de gravas, cantos rodados o similar para recogida de lixiviados, avenada por tubos de PVC ranurado que los conduzcan hacia sendas balsas que se construirán en las partes más bajas de las parcelas. La actuación se terminará con la construcción de cunetas en los

límites exteriores de las parcelas y con un vallado perimetral, quedando a partir de este momento preparado el vertedero para recibir los residuos.

Los terrenos donde se ha llevado a cabo el proyecto están ubicados al sur del término municipal de Cijuela (Granada), en las parcelas nº 49, 51 y 52, del polígono 5, y en las parcelas nº 13 y 117 del polígono 6, ocupando una superficie aproximada de unos 148.000 m² (ver plano adjunto).

Breve reseña histórica-arqueológica

Cijuela, situado en el sector occidental de la depresión de Granada, se encuentra rodeado por un amplio espacio de chopos, ricas huertas y el curso del río Genil. Esta localidad, punto de partida de la zona occidental de la Vega de Granada, tiene un origen árabe que aparece incluso en su anterior denominación, "Zujuela", que significa pequeña llanura.

La Vega de Granada presenta un ancho espacio con amplias perspectivas de carácter agrícola que fueron aprovechadas desde, al menos, el Neolítico, como demuestran los restos de ocupación humana con explotación agrícola estable y continua en sus bordes (como la Molaina, en Pinos Puente). Es de destacar también que dos de los cuatro *municipia* romanos conocidos en la provincia de Granada se encuentran ubicados en las inmediaciones de la vega: *Ilurco* en el Cerro de los Infantes de Pinos Puente, e *Iliberri*, en el Albaicín, ambos ocupados desde época ibérica (1).

La gran capacidad productiva de este territorio pudo explotarse completamente en tiempos romanos, como lo prueba la gran cantidad de *villae* o centros de producción agrícolas romanos localizados. El río Genil contribuye a establecer un amplio espectro de posibilidades agrarias, fundamentalmente de regadío, que determinan la ubicación y distribución de los asentamientos humanos (2).

Las salidas naturales de la Vega de Granada son cinco: en primer lugar, el valle del río Cubillas, que permite acceder hasta las faldas meridionales de Sierra Mágina, desde donde puede llegarse al alto valle del Guadalquivir; el cauce del río Frailes o Velillos, que hacia el norte comunica con el área montañosa subbética del mediodía de las actuales provincias de Córdoba y Jaén, abriendo el acceso a sus campiñas; el río Genil, que desemboca en el Guadalquivir medio a la altura de Palma del Río en Córdoba; el boquete de Zafarraya, verdadera encrucijada de camino entre la costa y el interior, que comunica con la comarca malagueña de Vélez, uno de los puntos de mayor concentración de asentamiento fenicios fundados en los siglos IX/VIII y VII a.C.; y la quinta, toma el mismo acceso anterior, el río Cacán, pero mientras que aquella remonta el río Alhama, éste utiliza el Cebollón, para mediante el puerto de Frigiliana, alcanzar la costa mediterránea (3).

A pesar de que las evidencias arqueológicas de Cijuela se remontan a época medieval, en la Vega de Granada, si se han documentado yacimientos arqueológicos ocupados desde la Prehistoria, que han sido objeto de investigaciones sistemáticas, como Cerro de la Mora (Moraleta de Zafayona), Cerro de los Infantes, la antigua Ilurco (Pinos Puente) o Madinat Ilbira (Atarfe), y han podido aportarnos información sobre el patrón de asentamiento de este territorio de la provincia de Granada.

Retomando el origen árabe de Cijuela, llegó a ser una localidad de cierta importancia, como lo demuestra la construcción de dos altas torres defensivas:

- Una de ellas situada en el centro del núcleo de población, de la cual no se conservan restos.
- La Torre de Baldomar, una antigua torre nazarí situada a las afueras de la localidad, que es el vestigio arqueológico más importante de este municipio.

Aunque no esté probado, el fundador del Reino de Granada, el rey Muhammad ben Alhamar, pudo dirigir desde este lugar la recuperación de los sistemas de riego y canales

construidos por Al-Haken II en el siglo X y ampliados por Yusuf I en el XI. En el siglo XIII este rey no sólo arregló la captación y conducción de las aguas sino que amplió el número de acequias y organizó su distribución. Sus sucesores poblaron estas tierras de moreras para alimentar a los gusanos de seda. Tan importante fue la industria de la seda en Granada que se convirtió en el principal negocio de intercambio comercial con Génova, Venecia y otros estados italianos.

En 1431 don Álvaro de Luna inicia una campaña de reconquista en la Vega de Granada que culminará con la Batalla de la Higuera. En esta contienda se destruyó la torre nazarí de Cijuela que no se volvió a construir y de la cual sólo quedan unas ruinas en la actualidad. También durante el siglo XV sirvió de residencia para la hermana del rey Boabdil, Ceti Haxa.

Tras la reconquista fue vendida al primer alcalde de Santa Fe y posteriormente fue traspasada al Duque de Abrantes, descendiente del Marqués de Portago, quien a su vez las vendió a D. José Vilchez Gómez para después pasar a manos de los campesinos descendientes de los habitantes de los cortijos del Boldomar, que era como se conocía al municipio en los años previos a su constitución como tal. Una vez llegados los cristianos desde distintos puntos de la Península Ibérica, se abandonaron los cultivos tradicionales por otros poco conocidos.

No fue hasta el siglo XIX cuando consiguió su condición de municipio y su estabilidad en el censo de viviendas y habitantes.

Objetivos de la Intervención

La intervención se centró en la realización de una prospección arqueológica superficial, con una intensidad de 10 metros. Los objetivos que se pretenden con este tipo de actuación son:

- Documentación de los posibles restos arqueológicos de cualquier etapa cultural que existan, y que corren inminente peligro de destrucción.
- Delimitación de estos restos arqueológicos, con determinación de las zonas que puedan sufrir un mayor deterioro.
- Estudio del contexto espacial, y temporal en el que se desenvuelven los restos que sean encontrados, a través de cronologías relativas.
- Determinación del carácter funcional de los restos dentro del yacimiento.
- Valoración de la importancia y entidad de los restos arqueológicos, elaborando un informe sobre las medidas más oportunas para su conservación e integración.
- Integración de este control en el conjunto de intervenciones que se han realizado en el territorio.

Desarrollo general de la Intervención

El objeto de la prospección ha sido analizar la zona en la que se van a desarrollar obras para la construcción de un vertedero de residuos inertes, que admitirá el rechazo de materiales de la planta de Áridos Reciclados El Soto, en el Término Municipal de Cijuela (Granada).

Como sistema de registro se ha utilizado el R.I.P. (Registro Informatizado de Prospección) desarrollado por el equipo de prospección del proyecto de prospección sistemático de la Puebla de Don Fadrique (Granada), entre 1995 y 2002 (4), y que actualmente se encuentra integrado en una base mucho mayor (S.I.R.A.), dedicada al registro de cualquier tipo de dato arqueológico, y que es empleado en la prospección de la Hoya de Baza.

Los terrenos están ubicados al sur del término municipal de Cijuela (Granada), en las parcelas nº 49, 51 y 52, del polígono 5, y en las parcelas nº 13 y 117 del polígono 6, ocupando una superficie aproximada de unos 148.000 m². La zona prospectada dibuja un rectángulo, delimitado por el extremo occidental por el Barranco de la Rambla y la Loma de la Pacorra; por el este por una de las ramificaciones de la Cañada de los Bermejales; por el norte por las cotas más bajas del cerro de Las Panderillas y el camino de acceso; y por último, por el sur, por los sembrados de olivos. Los límites del polígono prospectado han sido un poco superior a los límites que va a ocupar el vertedero, manteniendo así un perímetro de seguridad como se puede ver en el plano adjunto.

La superficie del terreno es variable predominando fuertes pendientes, que en algunas zonas han sido suavizadas mediante aportaciones de tierra, como sucede en la zona más occidental de la parcela 49 y en la parte central de la parcela 52, que ha dificultado la prospección de estos puntos. Estos terrenos se localizan en la parte más occidental del área prospectada, al oeste del camino que atraviesa perpendicularmente las parcelas 49, 51 y 52, y al este del Barranco de la Rambla, y son los que menos posibilidades de estudio ofrecían, dadas las alteraciones antrópicas a las que se han visto sometidos. Por tanto, en estas zonas la posibilidad de encontrar evidencias arqueológicas ha sido prácticamente nula, debido, como ya se ha dicho anteriormente, a las acumulaciones de tierra y escombros.

La parte oriental de la zona prospectada, al este del camino que divide el área en dos partes, es la que ofrecía mejores perspectivas de estudio, puesto que no ha sido tan alterada, y el cultivo de olivos ha permitido analizar el terreno sin ninguna dificultad. Este punto coincide con la Cañada de los Bermejales y uno de sus ramificaciones, que ha sido tomado como el límite oriental de la zona de estudio.

La vegetación de la zona, matorral en las zonas más meridionales, y olivos, en la zona donde se sitúa la Cañada de los Bermejales, bastante dispersos, no han impedido la visualización de restos de material cerámico que nos indicara la evidencia de un yacimiento arqueológico.

En general, en la zona prospectada no se ha documentado ningún indicio de evidencia arqueológica, y si la hubiera ya habría quedado destruida por los movimientos de tierra que ha sufrido el terreno, sobre todo en la parte central, y en el resto de la zona tampoco se ha detectado nada que hay pensar en la existencia de un yacimiento arqueológico.

Conclusiones

Realizada la Prospección Arqueológica Superficial, la conclusión es la total inexistencia de restos arqueológicos de ningún tipo, y si en algún momento hubo restos arqueológicos, éstos debieron ser arrasados por las actividades agrícolas, por el aterrazamiento que han sufrido algunas partes de las parcelas o la acumulación de escombros.

Notas

(1) Andrés M^a Adroher Auroux, Antonio López Marcos, J. Pachón Romero, Granada arqueológica. La cultura ibérica, Los Libros de la Estrella, 11, Granada, 2002.

(2) P. Casado Millán, M. Orfila Pons, D. Puerta Torralbo, M. A. Castillo Rueda, A. Burgos Juárez, Aguas minero-medicinales y termalismo en la Vega de Granada y su relación con el poblamiento romano”, en Perex Agorreta, M. J., (ed.): *I Congreso*

Peninsular "Termalismo Antiguo", Arnedillo, La Rioja, 1996, Madrid, 1997, pp. 283-295.

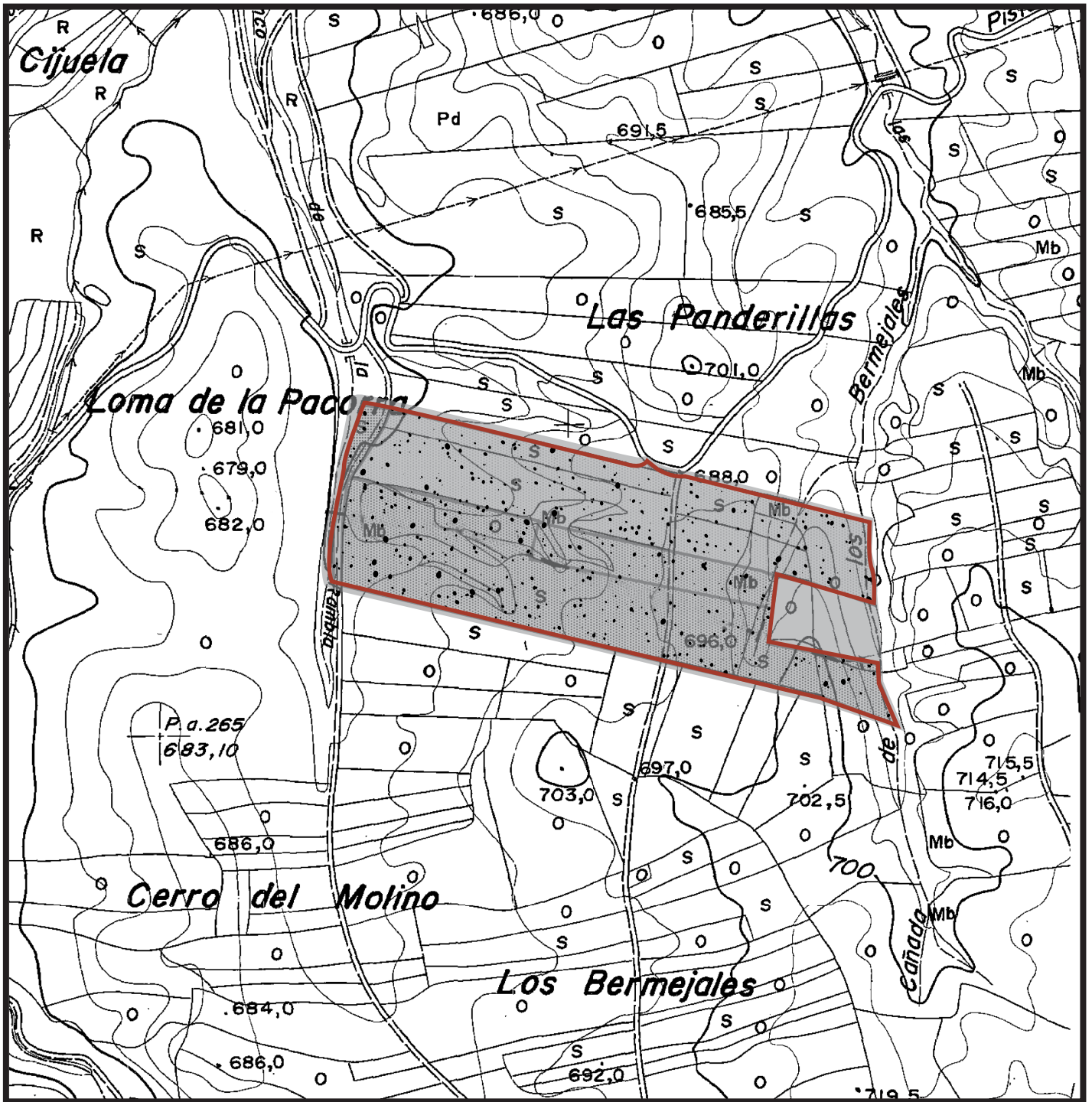
(3) J. A. Pachón Romero, Más allá de Iliberri. Ibéricos en las depresiones orientales granadinas, en Adroher Auroux, A. M.; Blánquez Pérez, J., (eds.): *1º Congreso Internacional de Arqueología Ibérica Bastetana, Baza, 2008, Serie Varia, vol. 1, 9, Madrid, 2008, pp. 247-265.*

(4) Andrés M^a Adroher Auroux, Antonio López Marcos (eds.), El territorio en las altiplanicies granadinas entre la prehistoria y la Edad Media. Arqueología en Puebla de Don Fadrique (1995-2002), Arqueología Monografías, 20, Sevilla, 2004.

Bibliografía

- ADROHER AUROUX, A. M., 2007: "Granada desde sus inicios hasta el fin de la época ibérica", en *Boletín de la Real Academia de Bellas Artes de Nuestra Señora de las Angustias de Granada*, 14, Granada, 2007, pp. 15-48.
- ADROHER AUROUX, A. M.; LÓPEZ MARCOS, A., 2004: *El territorio en las altiplanicies granadinas entre la prehistoria y la Edad Media. Arqueología en Puebla de Don Fadrique (1995-2002)*, en Arqueología Monografías, 20, Sevilla, 2004.
- ADROHER AUROUX, A. M.; LÓPEZ MARCOS, A.; PACHÓN ROMERO, J. A., 2002: *Granada arqueológica. La cultura ibérica*, en Los Libros de la Estrella, 11, Granada, 2002.
- CASADO MILLÁN, P. J.; ORFILA PONS, M.; PUERTA TORRALBO, D.; CASTILLO RUEDA, M. A.; BURGOS JUÁREZ, A., 1997: "Aguas minero-medicinales y termalismo en la Vega de Granada y su relación con el poblamiento romano", en PERÉX AGORRETA, M. J., (ed.): *I Congreso Peninsular "Termalismo Antiguo", Arnedillo, La Rioja, 1996, Madrid, 1997, pp. 283-295.*

- CASTILLO RUEDA, M. A.; ORFILA PONS, M.; MUÑOZ MUÑOZ, F. A., 1998: "El mundo antiguo: la ciudad de Ilurco en época ibérica y romana", en PEINADO SANTAELLA, R. G. (ed.): *De Ilurco a Pinos Puente. Poblamiento, sociedad y economía de un pueblo de la Vega de Granada*. Diputación Provincial de Granada, Granada, 1998.
- ESPINAR MORENO, M., 2001: *Medina Elvira. Ciudad para la Arqueología granadina*, Granada, 2001.
- PACHÓN ROMERO, J. A., 2008: "Más allá de Iliberri. Ibéricos en las depresiones orientales granadinas", en ADROHER AUROUX, A. M.; BLÁNQUEZ PÉREZ, J., (eds.): *1º Congreso Internacional de Arqueología Ibérica Bastetana, Baza, 2008, Serie Varia, vol. 1, 9*, Madrid, 2008, pp. 247-265.
- PACHÓN ROMERO, J. A.; CARRASCO RUS, J.; PASTOR MUÑOZ, M., 1979: "Protohistoria de la Cuenca Alta del Genil", en *Cuadernos de Prehistoria de la Universidad de Granada*, 4, Granada, 1979, pp. 295-340.



Lám. I. Plano topográfico con la ubicación del vertedero de inertes (área punteada) y la zona prospectada (trama gris)

Lám. II. Apéndice fotográfico



1. Vista del límite oriental de la zona prospectada, una de las ramificaciones de la Cañada de los Bermejales



2. Vista de la zona en la que se han acumulado aglomeraciones de tierra, parcelas 51 y 52 del polígono 5, desde el sur



3. Vista de la pendiente que va a morir en el Barranco de la Rambla, que también ha sufrido aportaciones de tierra



4. Vista del límite occidental de la zona prospectada, con el camino y el Barranco de la Rambla



5. Detalle de la zona en la que se han acumulado aglomeraciones de tierra, desde el noreste



6. Vista parcial de una las zonas que ha sufrido aportaciones de tierra para suavizar la pendiente del terreno, al este del Barranco de la Rambla