



ANUARIO ARQUEOLÓGICO ANDALUCÍA

2008

Consejero de Cultura

Miguel Ángel Vázquez Bermúdez

Viceconsejera de Cultura

Marta Alonso Lappí

Secretaria General de Cultura

María Cristina Saucedo Baro

Director General de Bienes Culturales y Museos

Marcelino Sánchez Ruiz

Jefa de Servicio de Investigación y Difusión del Patrimonio Histórico

Carmen Pizarro Moreno

Coordinación de la edición: **Servicio de Investigación y Difusión del Patrimonio Histórico**

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

© de los textos y fotos: sus autores

Diseño y maquetación: Albantacreativos S.L.

ISSN: 2171-2474

PROSPECCIÓN ARQUEOLÓGICA SUPERFICIAL EN EL SECTOR PP1 DE ARBUNIEL, DEL PROYECTO DE MODIFICACIÓN PUNTUAL DE LAS NN.SS. DE CAMBIL. LAGUNA DE TOSCARES

Datos básicos de la actividad arqueológica

Director/a
MIGUEL ÁNGEL LECHUGA

Provincia
Jaén

Municipio
Cambil

Ubicación
NN.SS. de Cambil

Autoría

MIGUEL ÁNGEL LECHUGA
JUAN PEDRO BELLÓN
FRANCISCA PÉREZ

Resumen

La modificación puntual de las NN.SS. del Ayuntamiento de Cambil (Jaén) en la Laguna de los Toscares (pedanía de Arbuniel), provocará el desarrollo de las correspondientes obras de urbanización. La cercanía al manantial de Arbuniel, uno de los manantiales más importantes de la comarca, que junto con su privilegiada posición, ha favorecido la continua ocupación humana de esta zona, unida a la continua aparición de restos arqueológicos desde principios del siglo XX junto con la cercanía al manantial justifica la necesidad de esta actividad. La metodología de prospección empleada, usando técnicas de georreferenciación mediante la PDA con GPS ha permitido elaborar un plano de distribución de restos de material arqueológico en superficie con gran precisión. No se han localizado estructuras emergentes en la zona prospectada, aunque sí se han ubicado restos cerámicos, fechables en época romana.

Abstract

The punctual modification of the NN.SS. of Cambil's Town hall (Jaen) in the Lagoon of the Toscares (pedanía of Arbuniel), will provoke the development of the corresponding works of urbanization. The nearness to Arbuniel's spring, one of the most important springs of the region, which together with his privileged position, has favored the continuous human occupation of this zone, joined the continuous appearance of archaeological remains from beginning of the 20th century together with the nearness to the spring justifies the need of this activity. The methodology of used exploration, using technologies (skills) of georreferenciación by means of the PDA with GPS (GLOBAL POSITIONING SYSTEM) has allowed elaborating a distribution plane of remains of archaeological material in surface with great precision. Emergent structures have not been located in the zone prospectated, though if ceramic remains have been located, datable in Roman epoch.

Delimitación de los límites precisos de la zona de intervención

La zona de intervención se localiza en el término municipal de Cambil (Jaén), integrándose junto al casco urbano de la pedanía de Arbuniel, denominada Laguna de los Toscares, dentro del Proyecto de Modificación Puntual de las Normas Subsidiarias de Cambil, Sector PP1 de Arbuniel. Cartográficamente se integra en la Hoja 969 (4-1) y 969 (4-2) del Mapa Topográfico de Andalucía a escala 1:10.000 (Instituto de Cartografía de Andalucía, 1999. Consejería de Obras Públicas y Medio Ambiente. Junta de Andalucía). (Fig. 1).

La zona se sitúa en los 917,8 metros sobre el nivel del mar en el punto central de la parcela, con una cota máxima en la zona norte de 922 m.s.n.m., formando una suave pendiente desde este punto hasta la zona sur, la más baja de la parcela, con una cota mínima de 917,2 m.s.n.m. La parcela dista unos 150 metros desde su esquina suroeste hasta el nacimiento de aguas de Arbuniel, situándose en una cota más baja que el referido nacimiento. (Fig. 2).

La delimitación de la parcela objeto de este estudio es la siguiente:

Longitud Total: Superficie: 33.887 m².
Perímetro 732,18 metros

La distancia entre vértices es la siguiente:

d AB 99,54 metros.
d DE 27,59 metros.
d BC 217,67 metros.
d EF 200,38 metros.
d CD 150,63 metros.
d FA 36,37 metros.

En cuanto a las coordenadas de los vértices que forman la parcela, son las siguientes:

VÉRTICE	A X 452601	Y 4164745
VÉRTICE	B X 452603	Y 4164708
VÉRTICE	C X 452659	Y 4164487
VÉRTICE	D X 452506	Y 4164523
VÉRTICE	E X 452493	Y 4164557
VÉRTICE	F X 452571	Y 4164727

Desarrollo de la intervención

Trabajos previos

Dentro de la primera fase de trabajo, hemos procedido a realizar una revisión de la información sobre la evolución histórica de Arbuniel. En la base de datos del Sistema Andaluz de Patrimonio Histórico (SIPHA) no aparece registrado ningún tipo de

yacimiento arqueológico en el término municipal de Cambil. Tan solo hemos podido localizar artículos relacionados con la historia de Arbuniel, elaborados por el Colectivo de Investigación de Sierra Mágina, dentro de su publicación *Sumuntan*.

Cabe destacar la presencia de restos arqueológicos de época romana que vienen apareciendo, en los destierros que se producen en la pedanía. Ya a principios de siglo XX, Romero de Torres (Romero de Torres; 1914:572) recoge la aparición de "... restos de columnas, algunas de las cuales fueron reutilizadas en la construcción de la fábrica de electricidad, y dos sarcófagos, uno desaparecido y el otro se encuentra en el Museo Arqueológico Provincial de Jaén

[...] Las lápidas son encontradas el 15 de mayo del 1914 y el párroco de la localidad Manuel Izquierdo y Francisco Pui lo comunican a Alfredo Cazabán director de la revista *Don Lope de Sosa* el cual traslada el hecho a la Real Academia de Historia. Hasta Arbuniel viaja Romero de Torres para estudiar in situ el hallazgo que es catalogado como una "rica cantera sin explotar de antigüedades romanas" y nos habla de la existencia de una populosa ciudad. Las lápidas se encuentran desaparecidas aunque alguna fue fotografiada por Romero de Torres en su visita y de otras recibió descripción a través, fundamentalmente, del párroco de la localidad, la descripción y traducción la podemos encontrar en *CILAJA* donde se encuentran catalogadas con el nº 581, 582, 583, 584...".

En época islámica, probablemente Arbuniel siguió siendo habitada, aunque tampoco existen estudios arqueológicos que así lo confirmen. Aparecen una serie de citas y referencias sobre Arbuniel, que quedan reflejadas en las fuentes árabes, y que son recogidas por Vidal (Vidal; 2005:9) "... En cuanto a Arbuniel, aparece nombrado como *barylat al-Buniyul* o *iqlim baryilat al-Buniyul*. Por lo que respecta a *iqlim*, puede traducirse por distrito o comarca natural y a veces constituía entidad agrícola y fiscal. En cuanto a *baryla*, plural *barayila*, designa una región que iba del noroeste de la frontera de Granada hasta el nordeste..." "... Ya en el siglo X, en época califal, Cambil y Arbuniel se incluían en la cora de Jaén con capital en Jodar..." "... otra referencia histórica que se encuentra en las fuentes árabes trata de Arbuniel. En la aceifa del año 896 las tropas omeyas del emir Abd Allah pasan por las Barayila: primero por Montejicar y después van a acampar a Albuniel..."

"... El actual Arbuniel tiene su origen en el crecimiento poblacional a partir de la Edad Moderna, pues tras el vacío demográfico de la época de frontera durante casi tres siglos (XIII-XV) y tras la desaparición del reino musulmán de Granada, ya en el siglo XVI, surgió una cortijada, ubicada en un terreno poco irregular, dando lugar a una peculiar red urbana en la que los antiguos caminos hacia Cambil y Montejicar han marcado la distribución de las calles..." (Cabrera López; 2005: 9)

La evolución histórica de esta población ha estado condicionada por el importante nacimiento de agua. La cota del manantial de Arbuniel se sitúa en los 940 metros sobre el nivel del mar, con un caudal medio de 456 l/s (14,4 hm³/a), (CHG-IGME, 2001c). Este es uno de los manantiales más importantes de la comarca, que junto con su privilegiada posición han favorecido la continua ocupación humana de esta zona a lo largo de la historia.

Dentro todavía de esta primera fase de trabajo, se procedió a revisar de un modo más exhaustivo la documentación que obtuvimos sobre la parcela. La Ortofotografía de la parcela de estudio, obtenida del Sistema de Información Geográfica de la Política Agraria Común (SIGPAC), realizada en 2002, y con una calidad bastante aceptable, muestra una zona con un menor crecimiento del cultivo, que partiendo desde la esquina sureste de la parcela sigue una dirección sureste-noroeste durante casi 50 metros hasta desaparecer hacia la mitad de la parcela. Desde el centro de la parcela parte otra línea que, desde el centro, y con una orientación sureste desaparece hacia la esquina sureste de la parcela. En los trabajos de campo se le prest  especial atención a estas zonas, por si pudiera presentar en superficie restos emergentes de estructuras. Hemos consultado otras ediciones de fotografía aérea, sin poder contrastarlas con la imagen del SIGPAC, ya que la resolución de las ortofotografías es mucho menor, impidiendo observar la citada zona.

Desarrollo de los trabajos. Metodología

Tras realizar este primer acercamiento a la zona de estudio, se procedió a la preparación de la PDA con GPS para poder realizar los trabajos de campo. A partir de la ortofotografía, anteriormente citada, obtenida del Sistema de Información Geográfica de la Política Agraria Común (SIGPAC), con una escala 1: 2.500, se procedió a su georreferenciación dentro del programa de navegación OziExplorer, mediante la introducción de un total de 6 coordenadas a partir de las que este programa georreferencia la imagen, logrando obtener en el trabajo de campo una enorme precisión tanto a la hora de ubicar los materiales localizados como en la de realizar los recorridos en la prospección de la parcela.

Los trabajos de campo se desarrollaron durante los días 24 y 31 de marzo, con un equipo de 3 personas, tal y como quedó descrito en el proyecto del presente informe. De este modo se ha realizado una prospección total de la parcela, quedando reflejado en la ortofotografía los recorridos (*Rute*) realizados por los miembros del equipo de trabajo.

Tal y como se plante  en el proyecto del presente informe, ha sido revisada toda la parcela, realizando una microprospecci n de cobertura total del lugar de estudio, mediante un barrido visual total por tres prospectores. Dos de los prospectores prospectaron en paralelo, con una separación media de entre 5 y 10 metros entre ambos. Por su parte el tercer prospector equipado de una PDA con GPS modelo HP IPAQ hw6915, con el *software*

OziExplorer, que es un programa de navegación cartográfica que permite trabajar en el campo con prácticamente cualquier soporte cartográfico, en este caso con la fotografía aérea de la parcela. Se procedió a crear *Waypoint* en el lugar exacto donde aparec  cada fragmento de cerámica (descartando escombros modernos muy abundantes en toda la parcela), con un número de registro de cada resto, y recogiendo los materiales que nos pudieran aportar mayor información tras un estudio más detallado. Las rutas realizadas por el prospector que estaba equipado con la PDA quedan reflejadas en la ortofotografía de la parcela, a lo que hay que sumar las rutas realizadas por los otros dos miembros del equipo que no quedan reflejadas en la ortofotografía y que completan la inspección total de la parcela. (Fig. 3).

Resultados

En la inspección visual con metodología científica de la parcela no han sido constatadas ningún tipo de estructuras emergentes, ni de depósitos arqueológicos. Sin embargo sí han sido localizados y ubicados restos cerámicos en un área de la parcela. Han sido ubicados un total de 34 fragmentos cerámicos (incluido material de construcción), estableciendo *Waypoint* con la ubicación de cada uno de estos restos en la ortofotografía. La mayor parte de los restos localizados corresponden a material de construcción, posiblemente de época romana presentando características similares, tanto en sus desgrasantes como en la pasta con la que fueron elaborados. Presentan abundantes desgrasantes, con un tamaño medio, formados por minerales, principalmente hematita, con su característico color rojizo. Otra característica común de los restos de material de construcción es que aparecen muy rodados, sin aristas. Dentro de los materiales localizados aparecen también alguna base, un asa y varios bordes, aunque fragmentados, que igualmente aparecen muy rodados y en escaso número. La mayor parte de estos restos cerámicos y de materiales de construcción han sido localizados en la zona suroeste de la parcela, dejando de aparecer con intensidad en el resto de la parcela. (Fig. 4).

Estos escasos restos no nos permiten establecer conclusiones definitivas, pero sí son indicativos, ya que su presencia en la parcela puede ser el reflejo en superficie de niveles arqueológicos soterrados. (Fig. 5). No se ha podido realizar un estudio más detallado de los restos cerámicos (no amorfos) ya que aparec n muy rodados y fracturados, imposibilitando en casi la totalidad obtener mayor información de los mismos. Sí hemos elaborado una ficha que se adjunta como anexo con los materiales más representativos localizados en la parcela.

El  rea delimitada, con un menor crecimiento del cultivo, visible en la ortofotografía, que partiendo desde la esquina sureste de la parcela sigue una dirección sureste-noroeste durante casi 50 metros hasta desaparecer hacia la mitad de la parcela fue inspeccionada de una forma más exhaustiva, al igual que la línea que partía desde la esquina sureste de la parcela hacia el centro de la misma sin aparecer ningún tipo de estructuras. Tampoco

aparecen de restos cerámicos, aunque sí algún fragmento de material de construcción también muy rodado.

Los resultados de la prospección pueden estar determinados por las condiciones de visibilidad (en algunas zonas existe una cubierta vegetal de entre 10 y 15 cm), así como por la abundante presencia de restos de escombros dispersos por toda el área de prospección. También la importante colmatación que ha podido sufrir la parcela, ya que tradicionalmente fue utilizada como zona inundable por las aguas del nacimiento.

La cota en la que se ubica la parcela, (917 m.s.n.m de media), por debajo de la cota del manantial de agua, así como su cercanía a la misma (150 metros aprox.), además de la denominación tradicional de esta parcela como Laguna de Toscares, nos hace reflexionar sobre la estrecha relación que esta zona ha tenido a lo largo de la historia con el manantial de Arbuniel, y de la importancia del manantial para las distintas culturas que se han establecido en esta zona, siendo este otro dato importante a tener en cuenta en la interpretación histórica.

Aproximación a la interpretación histórica

Los escasos restos cerámicos localizados en la parcela, no nos permiten establecer una interpretación histórica fiable, aunque sí nos permiten establecer una hipótesis de trabajo basada en los materiales localizados. La presencia de material de construcción de época, posiblemente romana (casi el 60 % del total de restos localizados) y de fragmentos cerámicos puede ser un indicio de la presencia de algún tipo de estructura soterrada, que podría estar en relación con el nacimiento de agua, o bien que indicarían su procedencia de otros depósitos arqueológicos periféricos. La ubicación de los materiales en la zona de la parcela más cercana al nacimiento de agua, y el estado de estos restos, muy rodados, puede ser debido a la acción del agua, sin poder concretar, ya que no disponemos de más datos. Debemos tener en cuenta que apenas a 200 metros de la parcela, en dirección oeste fueron localizadas varias tumbas romanas por E. Romero de Torres (ROMERO DE TORRES, 1914; 572), a lo que debemos sumar los continuos hallazgos en la zona de monedas y restos romanos, sin que hasta ahora hayan sido documentados con una metodología científica.

Propuesta de medidas correctoras

Como consecuencia de la Prospección Arqueológica Superficial en el Sector PP1 de Arbuniel, del Proyecto de Modificación Puntual de las NN.SS. de Cambil. Laguna de Toscares. Cambil (Jaén), se derivan una serie de medidas correctoras destinadas a paliar los posibles daños al patrimonio arqueológico potencialmente existente.

Se estima conveniente realizar un Control Arqueológico de Movimientos de Tierra (artículo 3c del reglamento de actividades vigente: julio de 2003) en los movimientos de tierra necesarios

para la realización de las obras planteadas como medida correctora ante el posible impacto de las obras planteadas.

En este caso, el registro y documentación de materiales en superficie, muestra cierta ambigüedad, aunque se ha comprobado la existencia de los mismos en el ángulo suroeste de la parcela, los mismos presentan evidencias de distintos procesos erosivos que indicarían su procedencia de otros depósitos arqueológicos periféricos y que, por tanto, estarían en una posición secundaria. Sin embargo, al tratarse de una zona inundable, próxima al nacimiento de agua, y a la que posiblemente se hayan realizado continuos aportes antrópicos para facilitar su cultivo, puede que el registro arqueológico superficial sea insuficiente para establecer un diagnóstico definitivo. Es por esto que se considera necesaria la **vigilancia arqueológica** de los movimientos de tierra.

Bibliografía

- CABRERA ESPINOSA, M.; LÓPEZ CORDERO, J.A (2004): "Patrimonio Histórico Cultural de Arbuniel", *Sumuntán: Revista de Estudios sobre Sierra Magina*, núm. 20. Carchelejo, 2004, p. 185-218.
- ROMERO DE TORRES, E.: "Inscripciones y ruinas romanas en Arbuniel". (1914). En *BRAH*, LXV. Págs. 572-576.
- VIDAL CASTRO, F. (2004): "Cambil Islámico: Datos para su estudio", *Sumuntán: Revista de Estudios sobre Sierra Magina*, núm. 20. Cisma, 2004, p 165-182.
- VV.AA. (1998): *Acuíferos Carbonatados Subbéticos de la Margen Derecha del Río Guadalquivir (Jaén)*. Confederación Hidrográfica del Guadalquivir. p 253-260.

Índice de imágenes

Fig. 1. Plano de situación y emplazamiento.
Fuente Instituto Cartográfico de Andalucía.

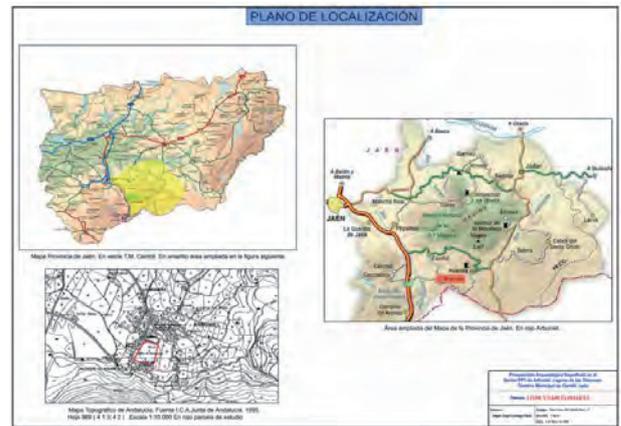


Fig. 2. Ortofotografía de la parcela de estudio.
Fuente Sigpac. Escala 1: 2.500.

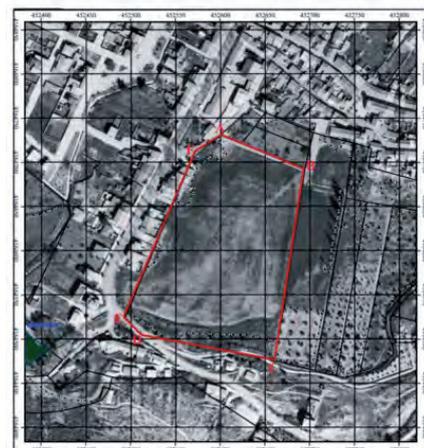


Fig. 3. Ortofotografía de la parcela de estudio con rutas realizadas y evidencias marcadas con PDA con GPS. Fuente Sigpac. Escala 1: 2.500.



Índice de imágenes

Fig. 4. Ficha de registro de materiales.

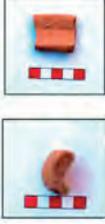
IDENTIFICACIÓN	
Prospección Arqueológica PFI de Arhumi Legado de Toranzo, Arhumi y Cuadell Mayo de 2008	Nº de Fregadero: 0001 Waypoint 0 Fotografía: 001, 002, 003
PESO 23 gr.	DIAMETRO 20 cm.
GROSOR 1 cm.	COCCIÓN Oxidante
ELEMENTO FORMAL Borde	TECNOLOGÍA Torno
OBSERVACIONES	
	

Fig. 5. Resultados de la prospección.

