

ANUARIO ARQUEOLÓGICO DE ANDALUCÍA 2014

BORRADOR / DOCUMENTO PRE-PRINT



ACTIVIDAD ARQUEOLÓGICA PREVENTIVA. PROSPECCIÓN Y CONTROL ARQUEOLÓGICO DE MOVIMIENTOS DE TIERRA PARA EL PROYECTO DE EXPLOTACIÓN DEL RECURSO MINERO DE LA SECCIÓN A) DENOMINADO AMPLIACIÓN DE FRENTE DE LOS CASTELLONES

Datos básicos de la actividad arqueológica

Director/a

SONIA OSUNA GONZÁLEZ

Provincia

Jaén

Municipio

Beas de Segura

Ubicación

Los Castellones

Autoría

SONIA OSUNA GONZÁLEZ
M.^a CARMEN CORTÉS LÓPEZ

Resumen

El presente artículo, corresponde a la "I.A.P de Prospección y Control Arqueológico de Movimientos de tierra para el proyecto de explotación del recurso minero de la sección a) denominado ampliación de frentes de Los Castellones, en Beas de Segura (Jaén)". La intervención se ha realizado con el objeto de conocer la afección que sobre el patrimonio arqueológico pudiera ocasionar la ejecución de dicho proyecto y, en su caso, proponer las oportunas medidas correctoras. Durante el desarrollo de la intervención no ha sido localizado ningún resto arqueológico.

Abstract

This article corresponds to the "IAP Archaeological Prospecting and Motion Control of land for mining exploitation project resource section) called expanding fronts "Los Castellones", in Beas de Segura (Jaén)". The procedure is performed in order to ascertain the condition of the Archaeological Heritage may cause the execution of the project and, where appropriate, propose appropriate corrective measures. During the development of the intervention has not been located any archaeological remains.



1. Introducción

El presente artículo, corresponde a la "I.A.P de Prospección y Control Arqueológico de Movimientos de tierra para el proyecto de explotación del recurso minero de la sección a) denominado ampliación de frentes de Los Castellones, en Beas de Segura (Jaén)". La intervención se realiza con objeto de conocer la afección que sobre el patrimonio arqueológico pudiera ocasionar la ejecución de dicho proyecto y, en su caso, proponer las oportunas medidas correctoras.

El  rea objeto de intervención arqueológica se localiza en la parcela 42 del polígono 64 y la parcela 38 del polígono 63, en el término municipal de Beas de Segura (Jaén). Este parcelario, se encuentra cercano al yacimiento denominado Los Castellones, localizado en un cerro amesetado a unos 3 km al este de Beas de Segura. En Los Castellones, se ha documentado abundante material cerámico en superficie: *terra sigillata* hispánica y sudg lica, así como cerámica pintada ibérica tardía; también se han encontrado un fuste de columna y un molino. Los continuos expolios a que se ha visto sometido el yacimiento han dejado al descubierto espacios con una función de residencia. Puede destacarse un pavimento con preparación del suelo (*opus signinum*), con otro superpuesto de *opus signatum*. Hacia el noreste del yacimiento existen restos de construcciones realizadas con piedras irregulares, entrelazadas con cal. Por último, en la ladera sur del cerro, al llevarse a cabo un aterrazamiento destinado a labores agrícolas, aparecieron enterramientos, de los que solo se conserva el inicio de la fosa. Debió tratarse de una necrópolis adscrita al asentamiento. Se trata de una pequeña villa romana, en la que la cerámica ibérica denota una fuerte tradición indígena que se mantiene hasta el siglo I. d. C.

La cercanía del yacimiento de Los Castellones a nuestra área de estudio, así como las evidencias documentales durante la visita realizada el día 28 de septiembre de 2010 por un técnico de la Delegación Provincial de Cultura al área a intervenir, justificaron la realización de una intervención arqueológica, concretada en dos fases:

Fase I: Prospección del total del área de explotación indicada en el proyecto de obra, que comprende la parcela 42 polígono 64 y la segregada de la parcela 38 del polígono 63, ambas propiedad de áridos Guadalimar S.L., así como el resto de la parcela 38 polígono 63, de la que es arrendataria áridos Guadalimar S.L.

El  rea prospectada comprende un total de 108.538,91 m².

X=505691,3633 Y=4235156,5718
X=505795,6545 Y=4234891,6792
X=505952,0084 Y=4234627,4786
X=505895,0643 Y=4234597,08030
X=505778,3846 Y=4234650,6085
X=505470,1332 Y=4234944,8325
X=505406,1607 Y= 4234995,5541

Fase II. El control arqueológico de movimientos de tierra se ha centrado, sin embargo, en un primer sector que se intenta liberar para su explotación, que comprende la parcela 42 del polígono 64 y la segregada de la parcela 38 del polígono 63, propiedad de áridos Guadalimar S.L.

El  rea autorizada para la realización de control arqueológico de movimientos de tierra comprende 53.562,66 m².

X=505691,3633 Y=4235156,5718
X=505795,6545 Y=4234891,6792
X=505470,1332 Y=4234944,8325
X=505406,1607 Y= 4234995,5541

Superficie alcanzada: No ha podido alcanzarse la totalidad de la superficie sujeta a control de movimientos de tierra, dado que las labores arqueológicas se han adaptado a los ritmos de trabajo de la explotación. Se han realizado un total de cinco destierros. El resto del área será sujeta a un nuevo proyecto arqueológico.

El  rea alcanzada por el control de movimiento de tierras ha comprendido: 15.942 m².

X=505593.39 Y=4234922.54
X=505696.53 Y=4234672.83
X=505603.06 Y=4234694.58
X=505578.89 Y=4234759.02
X=505587.75 Y=4234760.63
X=505546.66 Y=4234880.65
X=505594.2 Y=4234922.54

2. Resultado de la intervención

Fase I: Prospección arqueológica

La superficie prospectada coincide en sus límites con la totalidad del parcelario sujeta al proyecto de explotación, con una superficie aproximada de 108.538,91 m². El parcelario presenta planta irregular, con un perímetro aproximado de 1.478,4931 m. constituida por terrenos de olivar con una pendiente que no supera el 20%.

Para la realización de la prospección se ha procedido inicialmente al recorrido sistemático a pie o batidas de toda la superficie afectada por el proyecto, partiendo de una planimetría a escala del área en la que se fijaran *transects* directores en sentido longitudinal, determinando a través de coordenadas UTM la localización exacta de los restos muebles e inmuebles. Los recorridos han estado dispuestos en paralelo a una distancia aproximada de unos 10 m. En dicho recorrido se ha ubicado y fotografiado la cultura material hallada, definiendo áreas de distribución y concentración de elementos muebles.

Durante el desarrollo de la prospección, no se ha localizado ningún resto arqueológico emergente y el material mueble



registrado ha sido escaso y de poco interés por tratarse de fragmentos pequeños muy rodados, muy diseminados en el espacio con mayor densidad en las zonas de arrollada. En ningún caso ha constituido una muestra lo suficiente significativa como para variar el proyecto de explotación o la metodología de la intervención arqueológica.

Se han hallado fragmentos amorfos y de pequeñas dimensiones pertenecientes a cerámica común adscrita al periodo romano, lo que impide concretar su datación. Esta cerámica constituye una pequeña muestra del material localizado, está formada por fragmentos de pastas anaranjadas y algunas más claras de

paredes finas y secciones suaves, pertenecientes posiblemente a cerámica de mesa o asociada al ámbito doméstico.

El resto de cerámica pertenece al periodo moderno-contemporáneo, localizándose principalmente en el camino de tierra que divide las diferentes propiedades y en los pequeños cauces de arrollo estacionales. En la muestra encontramos material muy fragmentado vidriado y algunos de pastas blancas, pertenecientes a formas de cocina y almacenaje. El resto de material registrado se compone de fragmentos de construcción: tejas, ladrillos, baldosas hidráulicas, etc.

Coordenadas de los puntos en los que ha sido localizada cerámica

Punto	Coordenadas UTM 30 S / Altitud	Descripción del material
A	Alt.: 574 m30S 0505675UTM 4235157	2 fragmentos cerámicos de pastas anaranjadas. Periodo romano. 1 fragmento amorfo de cerámica contemporánea.
B	Alt.: 569 m30S 0505372UTM 4234993	2 fragmentos romanos de pastas claras muy rodados.
C	Alt.: 562 m30S 0505711UTM 4235078	1 fragmento anaranjado de perfil fino de cerámica romana. 2 fragmentos amorfos vidriados modernos-contemporáneos.
D	Alt.: 579 m30S 0505647UTM 4234961	2 fragmentos de pastas anaranjadas y engobe rojo. Ibero-romano. 1 fragmento de material de construcción contemporáneo.
E	Alt.: 583 m30S 0505598UTM 4234894	Varios fragmentos de material de construcción contemporáneo.
F	Alt.: 590 m30S 0505593UTM 4234312	1 fragmento de cerámica amorfa ibérica de pasta clara.
G	Alt.: 574 m30S 0505743UTM 4234873	Zona de escorrentía: 7 fragmentos de cerámica romana común, 6 de ellos amorfos y un borde. 3 fragmentos de teja contemporáneos.
H	Alt.: 574 m30S 0505759UTM 4234892	Zona de escorrentía: 3 fragmentos amorfos romanos de pasta clara. 2 fragmentos amorfos moderno-contemporáneos.
I	Alt.: 577 m30S 0505765UTM 4234892	Zona de escorrentía: 2 fragmentos amorfos romanos de pasta clara. 1 fragmento de material de construcción contemporáneo.
J	Alt.: 568 m30S 0505771UTM 4234899	3 fragmentos romanos de pasta clara: 2 amorfos y 1 borde.
K	Alt.: 574 m30S 0505750UTM 4234906	Zona de escorrentía: 3 fragmentos amorfos romanos de pasta clara.
L	Alt.: 571 m30S 0505750UTM 4234910	Zona de escorrentía: 2 fragmentos amorfos romanos de pasta clara. 4 fragmentos de material de construcción contemporáneos.
LL	Alt.: 572 m30S 0505765UTM 4234922	1 borde romano muy rodado. 1 fragmento amorfo de cerámica contemporánea.
M	Alt.: 569 m30S 0505781UTM 4234935	1 borde ibero-romano de pasta clara. 1 fragmento amorfo de vidriado moderno-contemporáneo.
N	Alt.: 570 m30S 0505735UTM 4234942	3 fragmentos amorfos romanos de pasta rojiza. 2 fragmentos de material de construcción contemporáneos.
Ñ	Alt.: 570 m30S 0505764UTM 4234945	Zona de arrollada: 1 fragmento amorfo de vidriado melado moderno.
O	Alt.: 571 m30S 0505805UTM 4234856	1 fragmento amorfo romano de pasta clara. 1 fragmento de ladrillo contemporáneo.
P	Alt.: 569 m30S 0505801UTM 4234850	1 fragmento amorfo romano de pasta clara.
Q	Alt.: 581 m30S 0505779UTM 4234798	3 fragmentos de material de construcción contemporáneos.
R	Alt.: 580 m30S 0505767UTM 4234794	2 fragmentos de material de construcción contemporáneos.
S	Alt.: 583 m30S 0505865UTM 4234748	1 fragmento vidriado amorfo contemporáneo y 2 fragmentos de material de construcción contemporáneos.
T	Alt.: 580 m30S 0505869UTM 4234749	2 fragmentos amorfos contemporáneos de loza blanca.
U	Alt.: 578 m30S 0505872UTM 4234752	2 fragmentos amorfos vidriados moderno-contemporáneos. 1 fragmento de cerámica de almacenaje contemporáneo.
W	Alt.: 575 m30S 0505921UTM 4234689	2 fragmentos de material de construcción contemporáneo.
X	Alt.: 580 m30S 0505730UTM 4234822	Dos pequeños fragmentos romanos anaranjados y uno medieval perteneciente a un contenedor grande.



Fase II: Control de movimiento de tierras

Una vez finalizada la primera fase de intervención, se ha procedido a la fase de control arqueológico. Esta fase ha sido realizada, con la ayuda de dos máquinas excavadoras: una dotada de amplio cazo de arrastre destinada a alcanzar el sustrato geológico (Cat 966G) y otra dedicada a alcanzar los áridos objeto de explotación y a proceder a su extracción (Cat 330B). Durante esta fase de la intervención se han encontrado en campo al menos dos componentes del equipo. Esta fase ha sido realizada en cinco días. Solo ha sido localizado un estrato de cultivo bajo el cual se encontraba la base geológica. La potencia de la tierra de cultivo en el 80 % del solar era menor a los 50 cm, solo en una zona baja donde afluyen las pequeñas arroyadas y pendientes la potencia aumentaba hasta los 150 cm, debido al consecuente arrastre de sedimentos de las zonas altas hacia estas cotas. Durante el desarrollo de los trabajos no ha sido documentada ninguna estructura, incluso hemos podido documentar durante el desmonte de la tierra de cultivo, que la escasa muestra cerámica solo se registra en superficie.

El **control arqueológico de movimientos de tierra**, realizado ha comprendido unos 15.405 m², del área total autorizada 53.564 m². Se ha realizado en los siguientes tramos:

El **día 28 de mayo de 2013**, se realiza el control de movimientos de tierra de un primer tramo que comprende aproximadamente 5.608 m² aprox. del área autorizada.

Coordenadas UTM 50:

X	Y
505691,36	4235156,57
505626,51	4235125,29
505654,71	4235059,24
505719,17	4235118,04

El **día 16 de agosto de 2013**, se vuelve a campo realizando el control de movimientos de tierra de otro tramo que comprende unos 1.635 m².

X	Y
505719,17	4235118,04
505683,72	4235085,82
505719,17	4234984,33
505775,57	4234965,8

El **22 de noviembre de 2013**, se atiende al control de movimientos de tierra de un área de unos 2.804 m² aproximadamente.

X	Y
505654,71	4235061,66
505636,18	4235045,55
505656,32	4234997,22
505718,36	4234984,33

El **21 de marzo de 2014** se ha realizado un cuarto tramo, que cubre una superficie de solo 243 m².

X	Y
505659,02	4234743,09
505631,18	4234743,09
505666,84	4234725,7

El **día 4 de agosto de 2014**, se realizó un quinto destierro de unos 574 m².

X	Y
505602,47	4234749,18
505593,77	4234747,44
505574,63	4234802,25
505581,59	4234803,99

El **día 14 de enero de 2015**, se realizó un último destierro con una superficie de 5.058 m², aproximadamente.

X	Y
505632,05	4234814,42
505639,44	4234815,73
505598,99	4234925,77
505546,79	4234879,67
505563,32	4234835,74
505625,96	4234824,86
505631,61	4234815,29

Durante la fase de control de movimientos de tierra, el ritmo de los medios utilizados ha permitido la correcta documentación del desmonte del sustrato vegetal, no siendo registrada ningún tipo de estructura arqueológica durante el transcurso de la actividad.

Durante esta fase solo se han documentado tres estratos:

- **Unidad sedimentaria 1:** Sustrato vegetal. Estrato de color castaño oscuro, presente en toda la superficie del solar. Se encuentra cortado por zanjas de olivo. Su potencia varía, no superando en la mayoría del solar los 50 cm. En puntos bajos de vaguada llega a superar el metro de potencia. Bajo este sustrato vegetal encontramos U.S. 2, base geológica.
- **Unidad sedimentaria 2:** Estrato geológico localizado bajo el sustrato vegetal y sobre el árido de naturaleza también geológica sujeto a explotación. Está formado por margas y arcillas. En algunos puntos este nivel desaparece.
- **Unidad sedimentaria 3:** Árido de naturaleza geológica sujeto a explotación. Se localiza bajo U.S. 2 y en algunos tramos bajo U.S. 1. Se encuentra formado por materiales detríticos fundamentalmente conglomerados, de origen aluvial y glacis con algún aporte de arcilla. Los depósitos aluviales se encuentran asociados a los actuales cauces de los ríos Guadalimar y Beas.



3. Conclusiones

La fase de prospección arqueológica se ha realizado en la parcela 42, polígono 64 y la segregada de la parcela 38, polígono 64 ambas propiedad de Áridos Guadalimar S.L., así como el resto de la parcela 38, polígono 64 de la que es arrendataria la empresa. Durante esta fase la presencia de material arqueológico ha sido muy escasa, dispuesta principalmente en las zonas de correntía en la que el material registrado ha sido únicamente cerámico, formado por pequeños fragmentos romanos muy erosionados, un pequeño fragmento de cerámica medieval cristiana y múltiples ejemplos de material de construcción contemporáneo, este último concentrado principalmente en el camino que divide la parcela 42 de la 38 y en el límite este de la zona prospectada, donde a escasos metros se sitúa en paralelo una cañada real.

El control arqueológico de movimientos de tierra autorizado se centraba en un primer área, que comprende la parcela 42 del polígono 64 y la segregada de la parcela 38 del polígono 63, propiedad de Áridos Guadalimar S.L. (53.562,66 m²). Sin embargo solo se ha podido cubrir un 29,7% del área autorizada, dado que el seguimiento se ha realizado en pequeños tramos que se han adaptado al avance de la explotación. No ha sido posible alcanzar la totalidad del área autorizada en el proyecto arqueológico, dado que ha sido inviable el desmonte de los niveles de cultivo de la totalidad de la superficie.

Durante el transcurso del control de movimientos de tierra, se ha registrado un solo estrato (de cultivo) antecediendo al sustrato geológico (arcillas con aporte de áridos y la zahorra objeto de explotación). En el 80 % del área intervenida, el nivel de zahorra se encontraba a escasos centímetros desde la rasante, a excepción de pequeños tramos de vaguada de origen pluvial.

4. Bibliografía

- CARRASCO RUS, J. (1979): *El yacimiento Paleolítico de Puente Mocho, Beas de Segura. Nuevos hallazgos*. Pp. 81-95.
- MOLINOS MOLINOS, M. (1997): *Arqueología, Historia Antigua. Patrimonio extraordinario*. Pp. 571-572.
- MONTILLA PÉREZ, S. y LAGUNAS NAVIDAD, M. A. (1990): *Prospección arqueológica superficial de urgencia en el término municipal de Beas de Segura, Jaén*. Pp. 367-373.
- NOCETE CALVO, F. (1990): *Morrón de Guadahornillos, Beas de Segura, Jaén. Una actuación de urgencia sin sondeo arqueológico*. Pp. 211-219.
- TORO MOYANO, I. (1979): "El yacimiento paleolítico de Puente Mocho (Beas de Segura, Jaén)". *Boletín del Instituto de Estudios Giennenses*, n.º 99. Pp. 81-96. ISSN 0561-3590.
- CAPEL MARGARITO, M. (1983): *La provincia de Jaén: paraíso de la arqueología*. Pp. 75-92.

Índice de imágenes

Fig 1: Localización de material mueble. Fase de prospección.

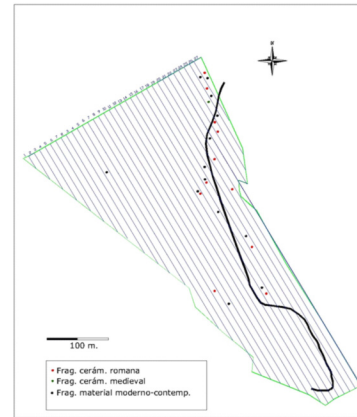
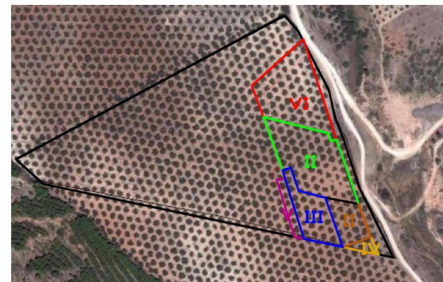


Fig 2: Tramos desterrados.



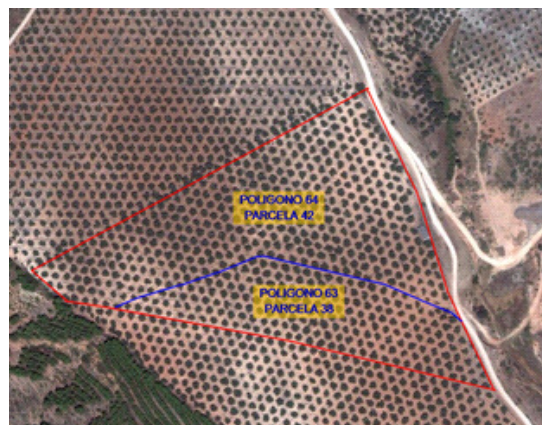
- | | |
|--|---|
| ■ Tramo I: 5.608,71 m ² /0,56 ha. | ■ Tramo IV: 243,62 m ² /0,02 ha. |
| ■ Tramo II: 1.635,01 m ² / 0,16 ha. | ■ Tramo V: 574,50 m ² /0,06 ha. |
| ■ Tramo III: 2.824,71 m ² /0,28 ha. | ■ Tramo VI: 5.058,06 m ² /0,34 ha. |

Lám I: Ortofoto. Área prospectada.



Índice de imágenes

Lám. II: Superficie autorizada para el control de movimientos de tierra.



Lám. III: Área alcanzada en el control.



Lám. IV: Muestra de cerámica rodada y arrollada. Fragmentos de cerámica romana y fragmentos de ladrillo contemporáneo.



Índice de imágenes

Lám V: Fragmentos de cerámica común. Periodo romano.



Lám VI: Zona de arrollada.



Lám VII: Fragmento de baldosa hidráulica y de ladrillo, hallados en el camino de tierra. Periodo contemporáneo.



Índice de imágenes

Láms. IX: Desarrollo de las labores de desmonte del sustrato vegetal.



Lám. X: Afloración del sustrato geológico.



Lám XI: Perfil oeste tras la explotación de áridos.

