

# **ANUARIO ARQUEOLÓGICO DE ANDALUCÍA**

## **2012**

**BORRADOR / DOCUMENTO PRE-PRINT**

# **ARTÍCULO PARA EL ANUARIO ARQUEOLÓGICO DE LA PROSPECCIÓN ARQUEOLÓGICA SUPERFICIAL EN LA CONCESIÓN MINERA “YEBOSA” T.M. ANTEQUERA, MÁLAGA. AGOSTO DE 2012.**

INÉS MARÍA GUERRERO PALOMO, LIDIA CABELLO LIGERO, ELENA LORIGUILLO MILLÁN, ALICIA ÍSMODES EZCURRA.

## **RESUMEN:**

El desarrollo de la Prospección Arqueológica en la concesión minera “Yebosa” situada en el Término Municipal de Antequera, Málaga, promovido por la empresa KNAUF GMBH a consecuencia de un proyecto de explotación de dichos terrenos ha dado como resultado la reubicación de varios yacimientos así como una nueva delimitación de los mismos.

## **SUMMARY:**

The development of the Archaeological Exploration in the mining camp “Yebosa” placed in the Municipal Term(End) of Antequera, Malaga, promoted by the company KNAUF GMBH as a result of project of mining using of this place, has given as result the relocation of several deposits, as well as a new delimiting of the same ones.

## **INTRODUCCIÓN Y ANTECEDENTES**

A consecuencia de la futura explotación minera “Yebosa” en Bobadilla, término municipal de Antequera (Málaga), se planteaba la necesidad de una prospección arqueológica superficial en los terrenos afectados por la obra, un total de 93,49 ha de superficie total. Ante esta situación se requirió autorización previa de la Delegación de Cultura de Málaga para la realización de la actividad arqueológica. En función de la información facilitada desde el Servicio de Arqueología de la Delegación de Cultura de Málaga, podría afectar a restos arqueológicos romanos debido a la cercanía de varios yacimientos, entre ellos el B.I.C. *Singilia Barba*.

La empresa KNAUF GMBH Sucursal en España, propietaria de los terrenos ocupados por la Concesión Minera “Yebosa”, contempla un empleo parcial de dichos terrenos para la explotación minera mediante la reducción de la capa mineral del suelo, la cual puede tener una posible afección sobre restos arqueológicos. Es por ello

que se propuso una prospección arqueológica superficial del terreno, para poder determinar la posible existencia de yacimientos o materiales arqueológicos.

## **ASPECTOS FÍSICOS**

El terreno sobre el que se realizó la prospección arqueológica forma parte del Sistema Subbético junto al límite de las altas cadenas calcáreas que constituyen la parte interna de este dominio. Las peculiaridades del Trías subbético indiferenciado de Antequera resaltan del resto del territorio, compuesto fundamentalmente por yesos, en tonos abigarrados y con un aspecto sacaroideo o espático, junto a arcillas y areniscas, con presencia de afloraciones de rocas carbonatadas.

En cuanto a la tectónica, hay que incluir la zona dentro de la denominada tectónica postburdigaliense, que en la zona del Cortijo Vadoloyesos, Cortijo Capellanías, Pinedilla o el Cerro del Castellón y en general en todo el borde del triás de Antequera, la molasa tortoniense presenta buzamientos notorios, generalmente hacia el norte, ocasionadas por el levantamiento del Trías. La topografía marcada por cerros con barrancos, escorrentías y arroyos. En cuanto a la hidrología, presenta una pluviosidad que oscila entre los 400 y 1000 mm anuales. Las temperaturas con inviernos fríos y abundancia de heladas y veranos calurosos. Con escasa presencia de cursos fluviales, con predominio de muchos arroyos secos durante todo el año salvo en momentos de lluvias. Apareciendo con cierta entidad únicamente el Guadalhorce, con una cuenca vertiente de 3.158 Km<sup>2</sup> y un cauce con 160 Km<sup>2</sup> de longitud. Su principal afluente es el río de la Villa, contribuyendo a la fertilidad económica de estos terrenos.

El proyecto de explotación minera comprende varias fases, de las cuales la perteneciente a la Fase II Frente I era, en un principio, la más problemática al estar muy cerca del área de influencia de la ciudad romana de Singilia Barba, junto a esta fase se prestó especial atención en la Fase I Frente I, ante la relativa cercanía de la zona de Torre del Cuchillo, por los restos de la torre medieval, como por los silos de época Prehistórica y el dolmen, así como el cortijo de Valdolosyesos. Además esta fase era atravesada por la Cañada real (Sevilla-Málaga) con lo que se debían extremar la precaución en los trabajos de prospección, considerándose ambas zonas de alto riesgo arqueológico.

Los terrenos prospectados presentan una morfología clara, es una zona de sierra, y se encuentra situada entre el embalse de Guadalhorce y el núcleo de población de Antequera, comprendiendo la S<sup>o</sup> del Negro y el cerro del Valdolosyesos. El constituyente fundamental es de naturaleza detrítico yesífera, en tonos abigarrados y con un aspecto sacaroideo o espático, se incluyen arcillas abigarradas más o menos margosas, en menor proporción areniscas. También aparecen afloraciones de rocas carbonatadas y rocas volcánicas. La vegetación predominante es de monte bajo, con zonas de matorrales altos, encinas (*Quercus Ilex*). Existen igualmente zonas agrícolas de secano para cereal y olivo. Dedicada a la explotación agrícola y ganadera, en algunas zonas, para aprovechamiento de los pastos, que en ocasiones nos han dificultado la prospección de algunos puntos del área prospectada debido al alambrado que protege el ganado doméstico y sobre todo para los muflones dentro del coto de caza. La espesa vegetación compuesta por lentiscos (*Pistacia Lentiscus L*), coscojas (*Quercus coccifera*), aulagas (*Ulex europaeus*) y encinas, han impedido una correcta prospección del terreno.

## **DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS Y METODOLOGÍA APLICADA**

Como parte fundamental e inicial, desde el punto de vista metodológico, de cualquier prospección arqueológica se llevó a cabo una recopilación cartográfica de la zona a prospectar, consultando los P.G.O.U de los yacimientos de Antequera. La metodología básica de trabajo que ha sido realizado se encuentra en perfecta consonancia con los planteamientos teóricos que sobre la prospección arqueológica superficial ha sido apuntada en el capítulo anterior.

En efecto, el conjunto de tareas efectuadas puede ser dividido en tres partes perfectamente diferenciadas y a la vez sucesivas e interrelacionadas. A grandes rasgos, el planteamiento de trabajo ha sido el siguiente:

- 1. Proceso de documentación.
- 2. Trabajo de campo (prospección).
- 3. Trabajos de laboratorio y gabinete.

Una vez realizada la labor de documentación, pudo ser afrontado el trabajo de campo con información suficiente como para optimizar los trabajos de prospección con seguridad y convicción.

La prospección, que en todo momento tuvo un carácter pedestre en esta fase del Proyecto de actuación, fue realizada de un modo sistemático y con la intensidad que un trabajo de estas características requiere en lo referente a los mínimos plazos establecidos para su ejecución y a la extensión del área a prospectar. Recopilando información fotográfica y registrando topográficamente cada uno de los hallazgos encontrados.

El trabajo de campo ha sido ejecutado por un equipo de cuatro arqueólogas con amplia y contrastada experiencia en trabajos arqueológicos de diversa naturaleza, entre las que obviamente se encuentra la prospección, los cuatro arqueólogas fueron rastreando la zona, abarcando todo el área de afección de la ampliación del polígono.

Con posterioridad, se realizó el correspondiente Informe así como el inventariado de materiales, y la plasmación cartográfica de la prospección realizada y las evidencias arqueológicas halladas, según marca la normativa legal en competencia de Patrimonio de la Comunidad Autónoma de Andalucía.

## **RESULTADOS. YACIMIENTOS ENCONTARADOS.**

**La zona prospectada contiene** cuatro **yacimientos** arqueológicos, (**dos** pertenecientes a **época romana, uno medieval y uno prehistórico**) se trata de tres áreas con restos arqueológicos de diferente cronología de importancia considerable dentro de la futura explotación minera. Además se han localizado restos en otras áreas no afectadas por la concesión minera aunque muy próximas que han de ser recogidas e inventariadas.

**Las Perdices 01.**Incluido en la Carta Arqueológica del T.M. de Antequera, se encuentra en las proximidades de la **Fase II Frente I**, quedando fuera de la explotación proyectada. El yacimiento de adscripción romana se localiza en una suave loma, donde se aprecian materiales arqueológicos en superficie de forma abundante. Se recogieron fragmentos cerámicos pertenecientes a restos anfóricos, pequeños fragmentos de T.S. y algunos materiales latericios de época romana altoimperial. Sus coordenadas UTM son las siguientes según PGOU :

A: 353655/4098075  
B: 353802/4098066  
C: 353993/4097887  
D: 353902/ 4097588  
E: 353750/4097616

El **yacimiento de época romana** ubicado en la **Fase I Frente I ( láminas 1 y 2)** presenta abundantes restos de cerámica común, sin localizarse ningún fragmento de T.S. Destacan la aparición de un fragmento amorfo decorado que podría pertenecer a algún gran contenedor y una pesa de telar. Los materiales aparecen muy dispersos originado por el aterrazamiento del terreno para la plantación de pinos. En la zona de localización de los restos materiales se han de destacar varios aspectos a tener en cuenta como el paso de una cañada real y un nacimiento de agua muy próximos a la zona del yacimiento.

Las coordenadas del polígono de dispersión son:

H: 348371/4097622  
I: 348409/4097665  
J: 348465/4097659  
L: 348546/4097507  
M: 348460/4097531

El **Yacimiento de época prehistórica**, Ubicado en las proximidades de la **Fase II Frente I, ( lámina 3)** queda fuera de la explotación proyectada. Ubicado en la cumbre de una suave loma. No se han localizado ningún tipo de estructura asociada a los materiales recogidos, materiales que aparecían muy fragmentados y muy rodados. En cuanto a la industria lítica se han documentado y recogido dos laminitas de sílex con

retoques de uso y algunos restos de talla, atribuibles a momentos del Neolítico Final – Calcolítico.

Se ha establecido un polígono de dispersión cuyas coordenadas son:

X: 353414 Y: 4097586 X: 353487 Y: 4097638

X: 353607 Y: 4097616 X: 353588 Y: 4097515

X: 353487 Y: 4097537

El **yacimiento medieval** hallado en la prospección, lo hemos denominado **Chorreón**, ( *láminas 4, 5 y 6* )ya que se localiza al pie del Cerro del” Chorreón”, según denominación local. Además de numerosos fragmentos cerámicos adscritos a época medieval, hemos localizado al menos 6 subestructuras circulares, identificadas como silos (posiblemente el número de silos aumenten considerablemente ya que se sospecha de la posible existencia de algunos más). Salvo una de las estructuras, las demás aparecen completamente colmatadas, excavadas directamente sobre la roca y amortizados por un relleno compuesto por piedras de mediano y gran tamaño y por restos de material constructivo de cronología medieval. No descartando la posibilidad de una reutilización. Sus coordenadas UTM son:

A: 348229/4097838

B: 348265/4097848

C: 348316/4097841

D: 348342/4097772

E: 348318/4097740

F: 348240/4097767

G: 348216/4097810

## CONCLUSIONES

A la vista de los resultados obtenidos una vez concluida la fase de prospección y elaborada la información arqueológica, podemos afirmar que la intervención arqueológica ha concluido con resultados positivos en los lugares indicados anteriormente, incrementando el número de yacimientos registrados en el Término Municipal de Antequera. En el caso, de los dos yacimientos afectados directamente por la explotación minera ubicados en la **Fase I Frente I**, se plantea como medida de preservación la vigilancia preventiva previa al inicio de la actividad para la no afección de los mismos. En el caso del yacimiento de época prehistórica, y de las **Perdices 01**

se encuentra fuera de la línea de explotación con lo cual no se ve afectado por la misma.

## BIBLIOGRAFÍA

- **Acién, M. (1994):** “Málaga Musulmana (siglos VIII al XIII)”. Historia de Málaga. DiarioSur. Málaga.
- **Acién, M. (1996):** “La fortificación en Al-Andalus”. Archeologia Mediavele, XXII: 7-36.
- **Camalich, D.; Martín, D.; González, P.:** Informe preliminar de la campaña de 1985 en la Cueva del Toro del Torcal (Antequera, Málaga). En 1985, Anuario Arqueológico de Andalucía. T.II. Actividades sistemáticas, Sevilla: Consejería de Cultura de la Junta de Andalucía. Dirección General de BB.CC., 1987 84-86944-02-3
- **Ferrer, J. et al. (1988):** “El cerro de Marimacho” (Antequera, Málaga), Baética, 10, Málaga, 179-187.
- **Ferrer, J.E y Márquez, I. (1986):** “El Cobre y el Bronce en tierras malagueñas” Homenaje a Luis Siret (1934-1984). Sevilla.
- **Moreno, A. et al. (1982):** “Peña de los enamorados. Un yacimiento de la Edad del Bronce en la Depresión de Antequera” *Mainake* IV-V.PP 53-74
- **Moreno, A.; Ramos, J. (1982-1983):** “Peña de los Enamorados. Un yacimiento de La Edad del bronce en la Depresión de Antequera”. *Mainake* IV-V: 53-74.
- **Martín, D.; Cálalich, M<sup>a</sup>.D.; González, P.; Mederos, A( 1993):** “El neolítico en la comarca de Antequera (Málaga)”.Investigaciones arqueológicas de Andalucía (1988-1992). Huelva. pp. 273-284
- **Pellicer, M. (1986):** “El Bronce Reciente e inicios del Hierro en Andalucía oriental”. Habéis nº 17: 433-475.
- **Pellicer, M. (1987-1988):** “Las cerámicas a mano del bronce Reciente y del Orientalizante en Andalucía Oriental”. Habéis nº 18-19: 461-483.

- **Recio, A.; Romero, M.:** “Prospecciones arqueológicas en el término municipal de Antequera. Delegación Provincial de Cultura en Málaga”. 1993
- **Rodríguez, V.; Márquez, J.E. (2003):** “Dataciones absolutas para la Prehistoria Reciente de la Provincia de Málaga: una revisión crítica”. *Baetica* 25: 313-353.
- **Romero, M. (2002):** “La muralla de Antequera. Una aproximación arqueológica”. *Revista de Estudios Antequeranos*. Antequera: 145-184.
- **Romero, M. (2003):** “Madinat Antaqira: una aproximación arqueológica a su recinto murado”. *Mainake* XXV: 177-202.
- **Romero, M.:** “Sondeo arqueológico de urgencia en la villa romana del Batán. Antequera. Málaga.” AAA. 1992, III, Sevilla, pp. 498-503
- **Romero, M.:** “La necrópolis romana de las Maravillas. Bobadilla (Málaga)” *Mainake* XV-XVI. Málaga, pp. 195-222
- **Romero, M. (1997-1998):** “Algunas reflexiones sobre la producción de aceite en las *villae* de la comarca de Antequera” *Mainake*. XIX-XX. Málaga, pp.116-141
- **Serrano, E.; Atencia, R.(1983):** “Un centro productor de *sigillata hispánica* en *Singilia Barba* (Antequera-Málaga)” *Baetica* nº 6. Málaga, pp. 175-192
- **Serrano, E. (1985):** “Excavaciones arqueológicas en el cortijo del Castellón (Antequera-Málaga). Primera campaña 1985. AAA. 1985. III Sevilla, pp. 412-416
- **Torres, L.:**“Antequera Islámica”, *Al-Andalus*,XXIX,2 (1951):433-434.

## LÁMINAS



Láminas 1 y 2. Materiales

romanos del yacimiento inédito hallado en la Fase I Frente I



Lámina 3. Laminitas retocada

halladas en el yacimiento prehistórico inédito.



**Lámina 4. Materiales del yacimiento medieval del Cerro del Chorreón**



**Lámina 5. Silo perteneciente al yacim medieval del Cerro del Chorreon**



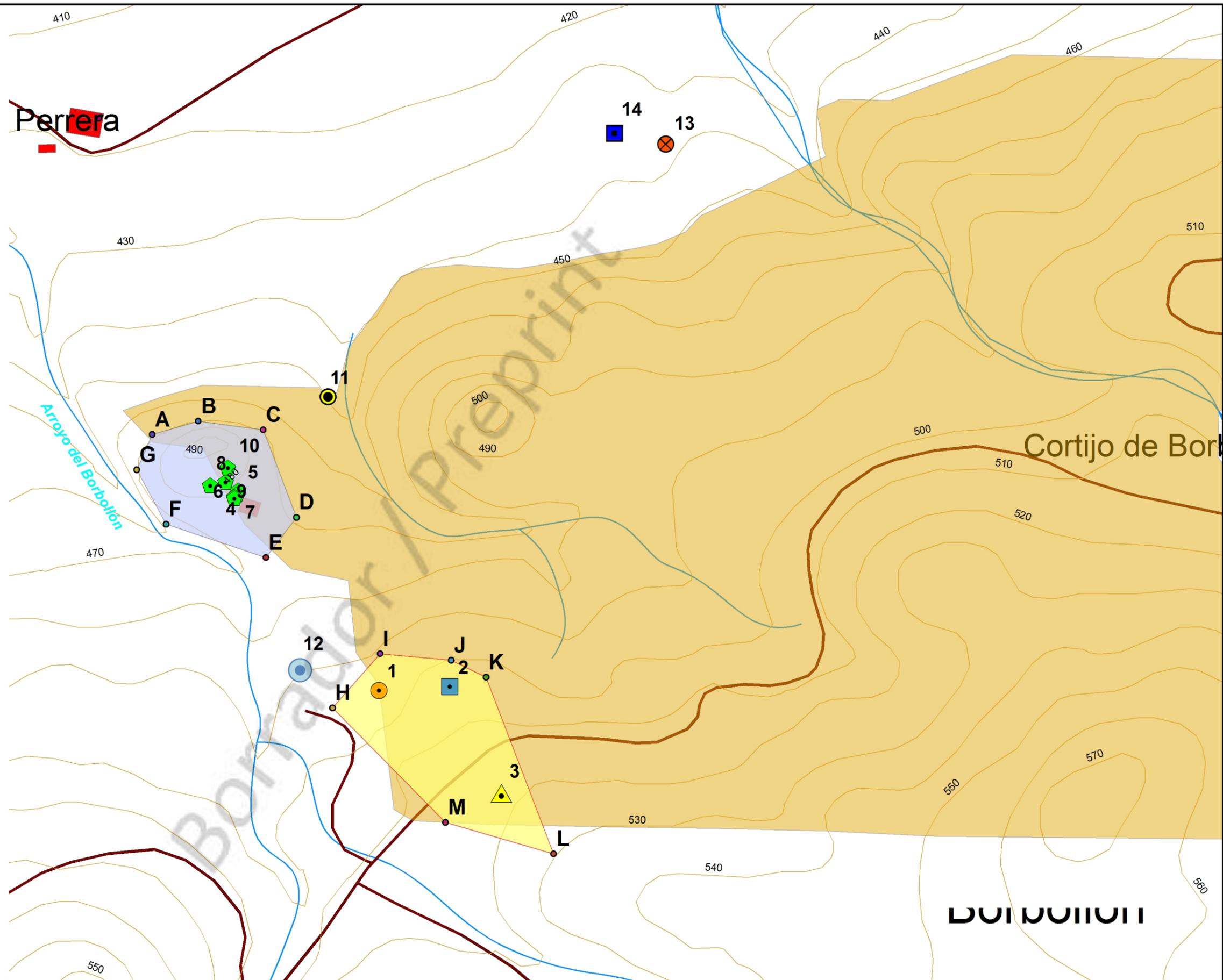
**Lámina 6. Vista general de los silos 1, 2 y 3 del yacimiento del Cerro del Chorreón.**

**FIGURAS**

- 1. PLANO DE DETALLE FASE I FRENTE I**
- 2. PLANO DE DETALLE FASE II FRENTE II**

COORDENADAS UTM:

- A. 348229/ 4097838
- B. 348265/ 4097848
- C. 348316/ 4097841
- D. 348342/ 4097772
- E. 348318/ 4097740
- F. 348240/ 4097767
- G. 348216/ 4097810
- H. 348371/ 4097622
- I. 348409/ 4097665
- J. 348465/ 4097659
- K. 348492/ 4097646
- L. 348546/ 4097507
- M. 348460/ 4097531
- 1. PESA DE TELAR: 348408/ 4097636
- 2. LADRILLO DECORADO: 348464/ 4097639
- ▲ 3. OPUS: 348504/ 4097555
- ◆ 4. SILO I: 348297/ 4097794
- ◆ 5. SILO II: 348296/ 4097791
- ◆ 6. SILO III: 348294/ 4097789
- ◆ 7. SILO IV: 348294/ 4097788
- ◆ 8. SILO V: 348275/ 4097798
- ◆ 9. SILO VI: 348287/ 4097801
- ◆ 10. SILO VII: 348289/ 4097812
- 11. RUEDA DE MOLINO: 348368/ 4097868
- 12. NACIMIENTO Y ZONA DE AGUAS: 348346/ 4097652
- ⊗ 13. YACIMIENTO MEDIEVAL: 348635/ 4098069
- 14. POZO O ALJIBE: 348594/ 4098076
- CERÁMICA ROMANA
- MATERIALES DE DISPERSIÓN
- EXPLOTACIÓN FASE I- FRENTE I
- EDIFICACIONES
- RÍOS
- CAMINOS



**Plano de detalle  
Fase I. Frente I  
Antequera (Málaga)**

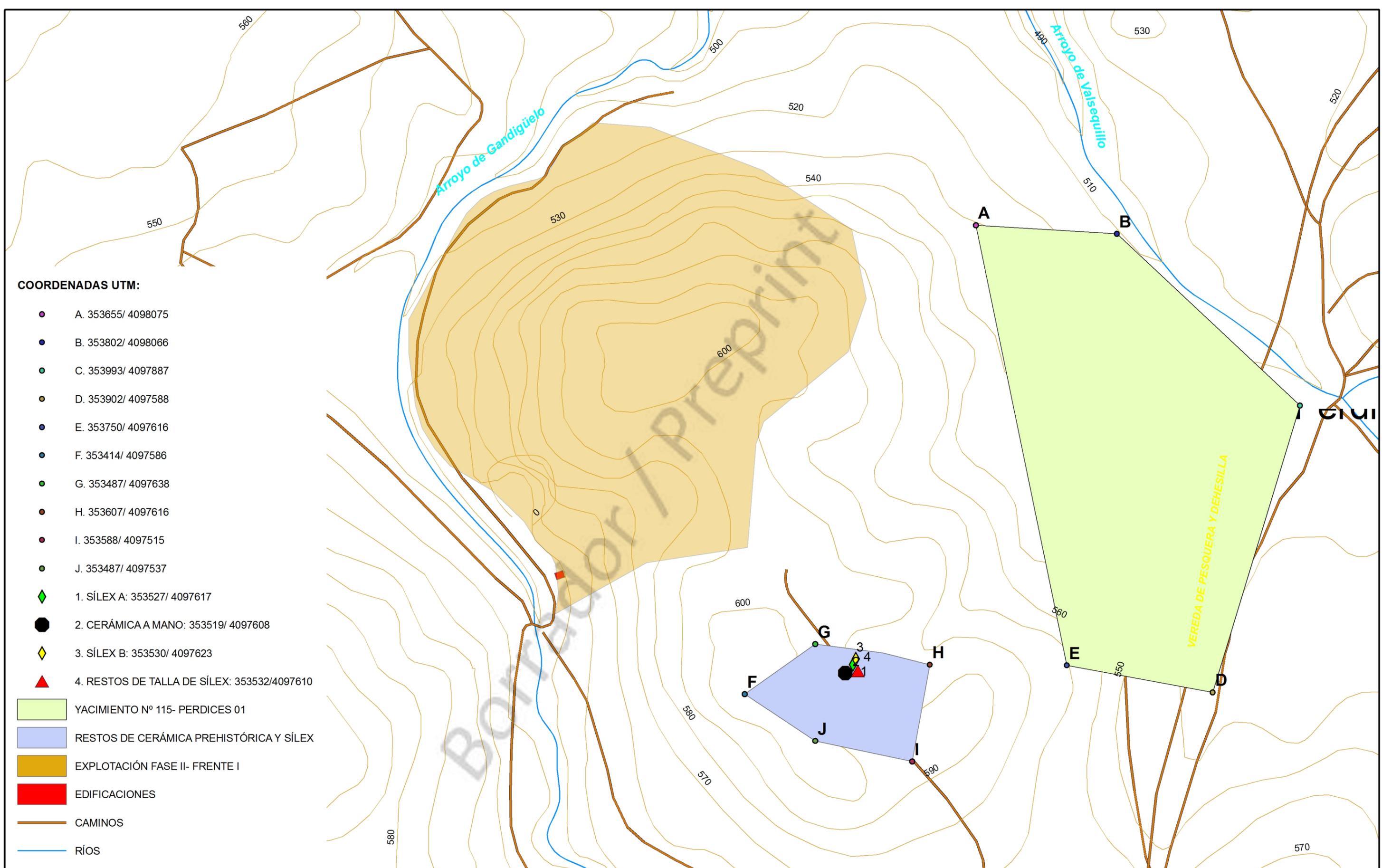
Sistema de coordenadas:  
European Datum 1950 UTM Zone 30 N

Escala: 1:3.000



Fuente:  
Ortofotografía digital en color 2004. Provincia de Málaga  
Mapa de Andalucía Vectorial 1:10.000  
Instituto de Cartografía de Andalucía

Elaborado: Patricia Ledesma Conejo



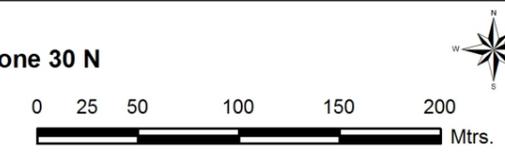
**COORDENADAS UTM:**

- A. 353655/ 4098075
- B. 353802/ 4098066
- C. 353993/ 4097887
- D. 353902/ 4097588
- E. 353750/ 4097616
- F. 353414/ 4097586
- G. 353487/ 4097638
- H. 353607/ 4097616
- I. 353588/ 4097515
- J. 353487/ 4097537
- ◆ 1. SÍLEX A: 353527/ 4097617
- 2. CERÁMICA A MANO: 353519/ 4097608
- ◆ 3. SÍLEX B: 353530/ 4097623
- ▲ 4. RESTOS DE TALLA DE SÍLEX: 353532/4097610
- YACIMIENTO Nº 115- PERDICES 01
- RESTOS DE CERÁMICA PREHISTÓRICA Y SÍLEX
- EXPLORACIÓN FASE II- FRENTE I
- EDIFICACIONES
- CAMINOS
- RÍOS

**Plano de detalle  
Fase II. Frente I  
Antequera (Málaga)**

Sistema de coordenadas:  
European Datum 1950 UTM Zone 30 N

Escala: 1:3.500



Fuente:  
Ortofotografía digital en color 2004. Provincia de Málaga  
Mapa de Andalucía Vectorial 1:10.000  
Instituto de Cartografía de Andalucía  
Elaborado: Patricia Ledesma Conejo