

Prospección superficial pedestre en los terrenos afectados por el proyecto «Transformación del Eucaliptal en el grupo de montes Las Navas y otros (Se-11003-Ja), t.m. de Almadén de la Plata (Sevilla)»»

PABLO GARRIDO GONZÁLEZ

JAVIER ESCUDERO CARRILLO

JESÚS RODRÍGUEZ MELLADO

JAIME GONZÁLEZ GONZÁLEZ

RESUMEN: En este trabajo se ofrecen de forma breve los resultados de prospecciones superficiales pedestres en el t.m. de Almadén de la Plata (Sevilla). Han sido documentados un total de 8 yacimientos arqueológicos y 54 puntos de interés etnológico.

ABSTRACT: *In this work a brief summary of the surface surveys performed at the municipality of Almadén de la Plata (Seville), is offered. A total amount of 8 archaeological sites as well as 54 points of ethnographical interest, have been documented.*

RÉSUMÉ: *Ce récit offre un résumé sur les résultats des prospections archéologiques faites au territoire de Almadén de la Plata (Séville). 8 sites archéologiques et 54 points d'intérêt ethnologique ont été découverts et documentés.*

Prospección superficial pedestre en los terrenos afectados por el proyecto «Transformación del Eucaliptal en el grupo de montes Las Navas y otros (Se-11003-Ja), t.m. de Almadén de la Plata (Sevilla)»»

I. INTRODUCCIÓN.

I.1. Antecedentes

La prospección superficial se llevó a cabo dentro del grupo de los montes “Las Navas y otros” (Código SE-11003-JA), de propiedad pública, localizados en el término municipal de Almadén de la Plata (Sevilla) y dentro del Parque Natural de la Sierra Norte de Sevilla, perteneciente a la Red de Espacios Naturales Protegidos de Andalucía (RENPA) (fig. 1). La orografía del mismo, compuesta en su mayoría por pendientes medias que llegan hasta el 15-20%, y la moderada pluviosidad, han favorecido el tradicional aprovechamiento forestal de la zona desde hace décadas.

El objetivo de la obra promovida por la Consejería de Medio Ambiente de la Junta de Andalucía era la transformación de las masas de eucalipto en masas mixtas de especies autóctonas (alcornoque *-quercus suber-*, encina *-quercus ilex-*, etc.). Dado que algunas de las actividades contempladas en el proyecto afectan al subsuelo y por tanto son susceptibles de afectar a yacimientos arqueológicos, con fecha 4 de octubre de 2010, se presenta ante el registro de la Delegación Provincial de Cultura en Sevilla un proyecto de solicitud de autorización para las prospecciones pedestres superficiales en los terrenos afectados por la obra de reforestación, con la modalidad de intervención arqueológica de urgencia. Finalmente, con fecha 8 de octubre de 2010, la Delegación Provincial de Sevilla dicta resolución por la que se autoriza la actividad arqueológica solicitada, iniciándose definitivamente los trabajos el lunes 18 de octubre de 2010.

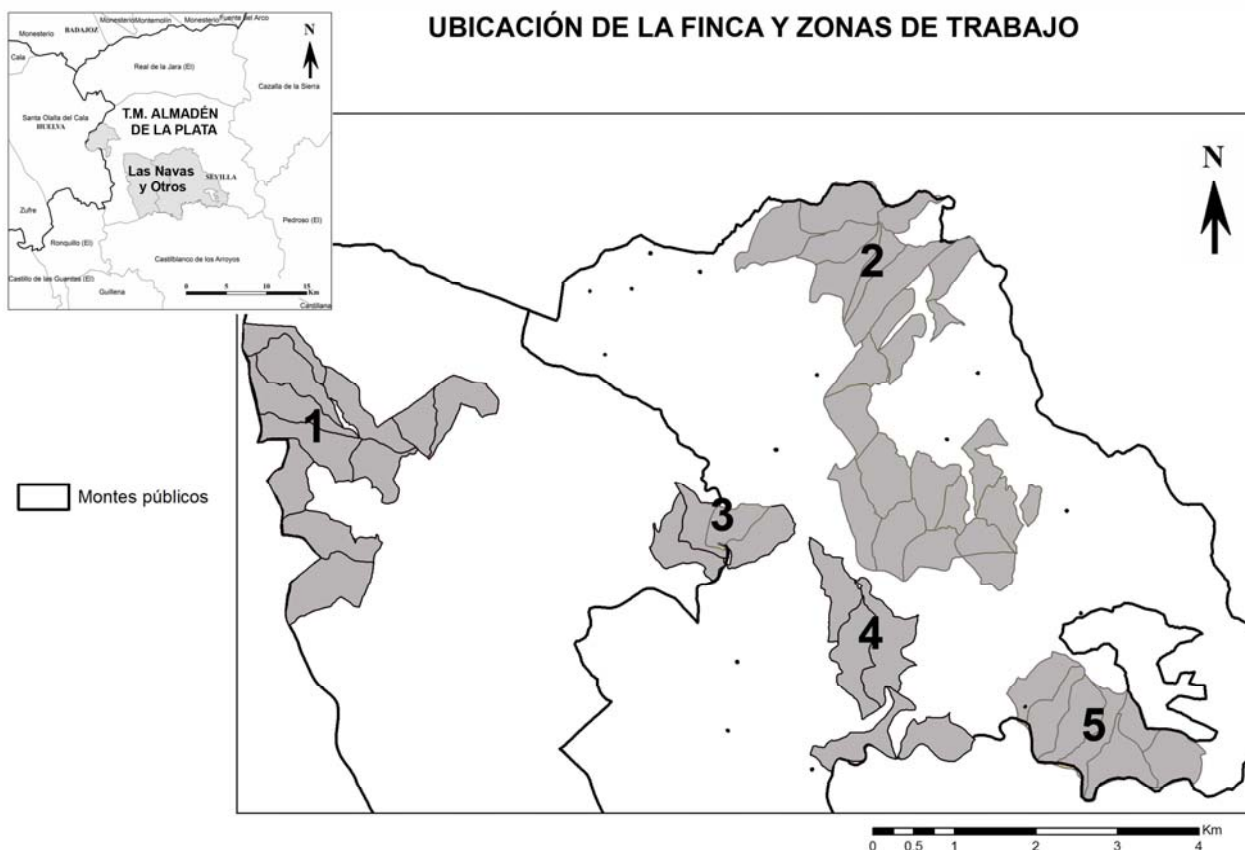


Figura 1. Ubicación de la Finca Las Navas y áreas de trabajo.

I.2. Contexto geográfico e histórico

El término municipal de Almadén de la Plata (Sevilla) se ubica en el norte de la provincia de Sevilla, en Sierra Morena (figura 1). Dicho término municipal tiene una orografía caracterizada por elevaciones de pequeña altura. La vía natural de comunicación de esta localidad con el valle del Guadalquivir está localizada en la cuenca del río Viar, dentro de la cual existe una vía pecuaria de gran importancia en la Antigüedad, el cordel de El Pedroso. Actualmente, el término municipal de Almadén de la Plata cuenta con una población de 1500 habitantes, según el censo de 2009. El principal sector económico de la localidad es la actividad agropecuaria, sobre todo la derivada de la elaboración de productos cárnicos de cabaña porcina, y que asimismo tan bien se refleja en los restos de interés etnológico documentados en la Finca Las Navas y Otros.

La primera evidencia arqueológica de ocupación antrópica en el término municipal de Almadén de la Plata es la de la Cueva de los Covachas, de datación neolítica (Caro Rodríguez *et alii*, 2002). Las prospecciones llevadas a cabo en el valle del río Viar han documentado una

ocupación intensa durante el III Milenio cal ANE, en el cual se han encontrado una gran cantidad de monumentos megalíticos y de poblados (García Sanjuán *et alii*, 2001; García Sanjuán y Vargas Durán, 2002).

Algunos de estos megalitos han sido objeto de intervenciones arqueológicas con un objetivo científico y han obtenido interesantes resultados (García Sanjuán, 2005; Forteza González *et alii*, 2008). Por otra parte, en este valle también se han encontrado varias estelas de la Edad del Bronce Final que pudieron estar relacionadas con la ubicación de esta vía de documentación (García Sanjuán *et alii*, 2006).

En el monte de las Navas, donde se ubica el área de ejecución de la obra forestal, se ha encontrado una necrópolis de cistas de la Edad del Bronce, que fue excavada hace unos años (García Sanjuán, 1998). En esta zona se han localizado varios dólmenes y necrópolis de cistas (tabla 1), algunos de los cuales, como veremos, guardan una relación muy plausible con los restos documentados en la presente campaña arqueológico (cf. *infra*).

Nombre	Cronología	
Casa de los Alacranes	Edad del Bronce	Necrópolis de cistas
Dolmen de los Cuquiles	Edad del Cobre	Dolmen
Dolmen del Membrillo	Edad del Cobre	Dolmen
La Traviesa I	Edad del Bronce	Necrópolis de cistas
La Traviesa II	Edad del Bronce	Necrópolis de cistas
Tabla 1: Yacimientos arqueológicos ubicados dentro de los montes de Las Navas y otros (coordenadas arqueológicas en UTM, huso 30, European Datum 1950)		

En el término municipal de Almadén también han sido encontradas algunas minas metálicas con evidencias de explotación prehistórica y romana (Domergue, 1980; Hunt Ortiz, 2003). Lo que indica que esta zona tuvo una cierta importancia minera durante el pasado, relacionada con la explotación del cobre y de galenas argentíferas.

II. OBJETIVOS Y METODOLOGÍA

El objetivo de la intervención arqueológica ha sido la identificación y documentación de yacimientos y estructuras emergentes o soterradas en el área de afección de la obra; también se incluyó entre los objetivos identificar y documentar los principales puntos de interés etnológico.

Se ha abordado así la delimitación poligonal de los yacimientos arqueológicos aparecidos, así como la georreferenciación y puesta al día de los principales elementos etnológicos identificados. Las coordenadas de los yacimientos han sido tomadas en la proyección *UTM Huso 30 European Datum 1950 Elipsoide de Hayford*, con un GPS de mano *Garmin Etrex Legend HCX*, con un error medio máximo de 3 metros.

Para llevar a cabo los objetivos propuestos, las zonas afectadas por la obra fueron divididas en 5 áreas de intervención, que aproximadamente constituyen unas 1800 ha (figura 1). Se planteó una prospección arqueológica superficial intensiva *sin recogida de materiales arqueológicos*, con el objetivo de identificar y delimitar los yacimientos arqueológicos y puntos de interés etnológico existentes. Posteriormente, se valoraron sus características cronoculturales, así como su estado de conservación. En todo ello han participado el director y tres técnicos arqueólogos, con el objetivo de agilizar el reconocimiento del área afectada. Normalmente se ha trabajado dividiendo el terreno entre dos equipos, cada uno formado por dos arqueólogos, en los cuales el director coordinó las labores de prospección y vigilancia. Dicha actividad arqueológica tuvo una duración total de 3 meses, incluyendo los numerosos días de lluvia entre octubre de 2010 y enero de 2011.

Se siguió un procedimiento de cobertura total, con un intervalo constante entre prospectores de 15-20 metros. En general la visibilidad superficial ha oscilado entre mala o muy mala (>25% de superficie visible) en los sectores no desbrozados, dificultando considerablemente el desarrollo de los trabajos, y moderada (50-75%) en aquellos ya talados y desbrozados. Las Zonas 3, 4 (fig. 3) y 5 (fig. 4) presentaban fuertes pendientes en general, pero se encontraban parcialmente desprovistas de cobertura vegetal, sobre todo las dos primeras; por su parte, las Zonas 1 y 2 (fig. 2) representaron el ejemplo opuesto, es decir, pendientes entre suaves y moderadas, pero, mientras la primera se

hallaba en su mayoría casi desbrozada, la segunda, la más llana de todas, estaba cubierta por un densísimo manto vegetal (jaras, espinos, romero y eucaliptos).

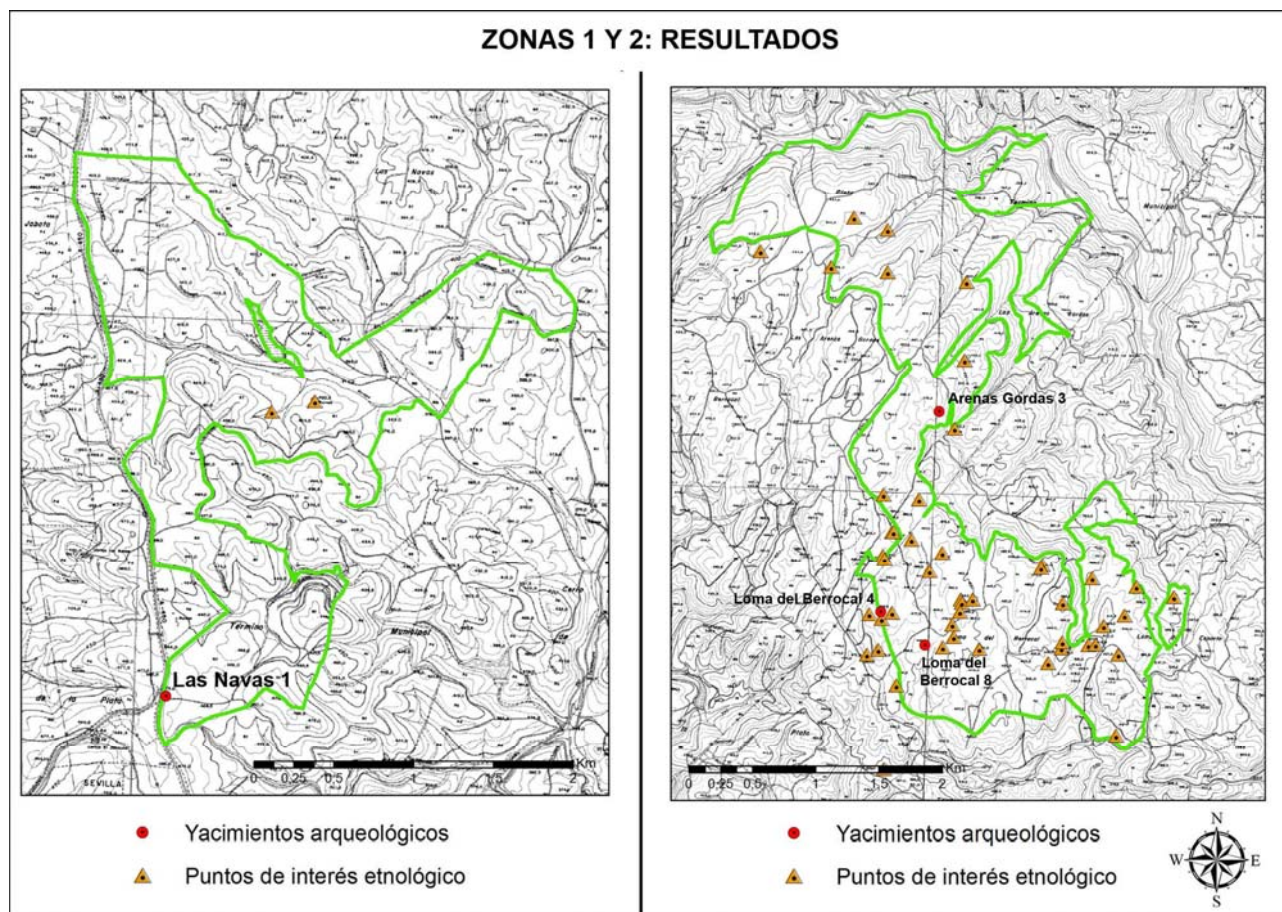


Figura 2. Resultados generales de las zonas 1 (izqda.) y 2 (dcha.).

III.- RESULTADOS DE LA INTERVENCIÓN Y PROPUESTAS DE CONSERVACIÓN.

El resultado global de la intervención arqueológica queda reflejado en las figuras 2-4. Estos hallazgos, a su vez, se dividen en dos tipos principales, en función de la modalidad de intervención y la cualidad de los restos:

-Yacimientos arqueológicos.

-Puntos de interés etnológico, a su vez divididos en 3 subtipos: puestos de caza, colmenares y zahúrdas o refugios.

III.1.- Yacimientos arqueológicos.

Suman un total de 8; las figuras 2-4 son de carácter meramente orientativo, ofreciendo una ubicación general de los yacimientos documentados.

ZONAS 3 Y 4: RESULTADOS

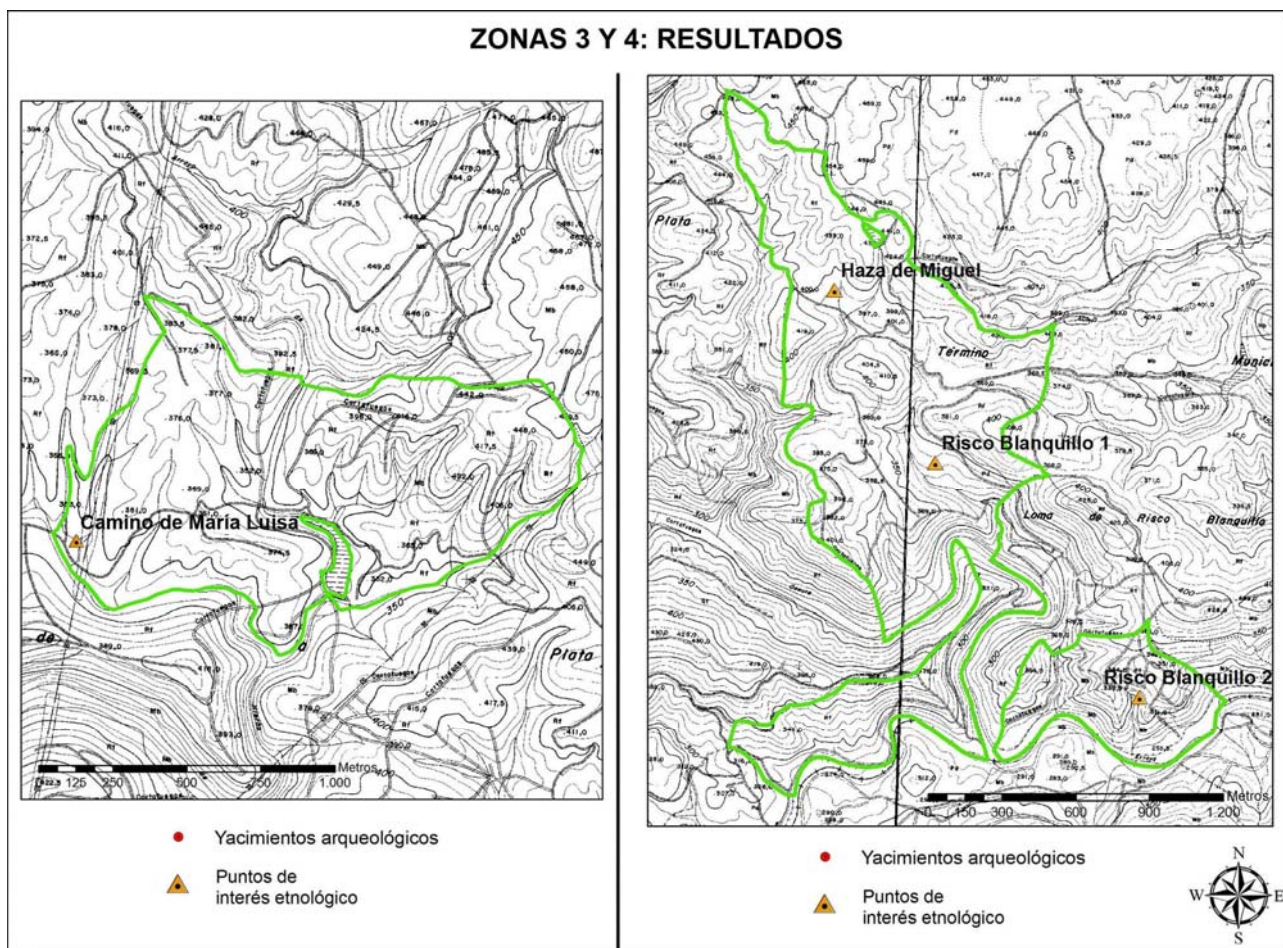


Figura 3. Resultados generales de las zonas 3 (izqda.) y 4 (dcha.).

1) Las Navas 1. El yacimiento se ubica en la Zona 1 de intervención, en el acceso más meridional de la Finca de Las Navas (fig. 2). Ocupa una superficie total de 8.800 m².

-Descripción del yacimiento. Se trata de un asentamiento rural de época romana alto imperial (ss. I-II d.C.), que presenta una notable pobreza material. El elemento más abundante es el material constructivo, con un predominio de la tégula sobre el ladrillo, elemento éste que apunta a una cronología de construcción en torno al siglo I d.C.

El repertorio cerámico incluye la presencia muy esporádica de vajilla fina (*terra sigillata* hispánica producida en Peñaflores), frente a una amplia mayoría de vajillas comunes y de cocina (platos, lebrillos, ollas de cuello vuelto) propios de esa misma cronología (Lám. I). Las evidencias del yacimiento apuntan a un asentamiento rural medio, quizá tipo granja, probablemente dedicado a

la ganadería, puesto que los indicios de producción y almacenaje agrarios (ánfora, *dolia*) son muy escasos.

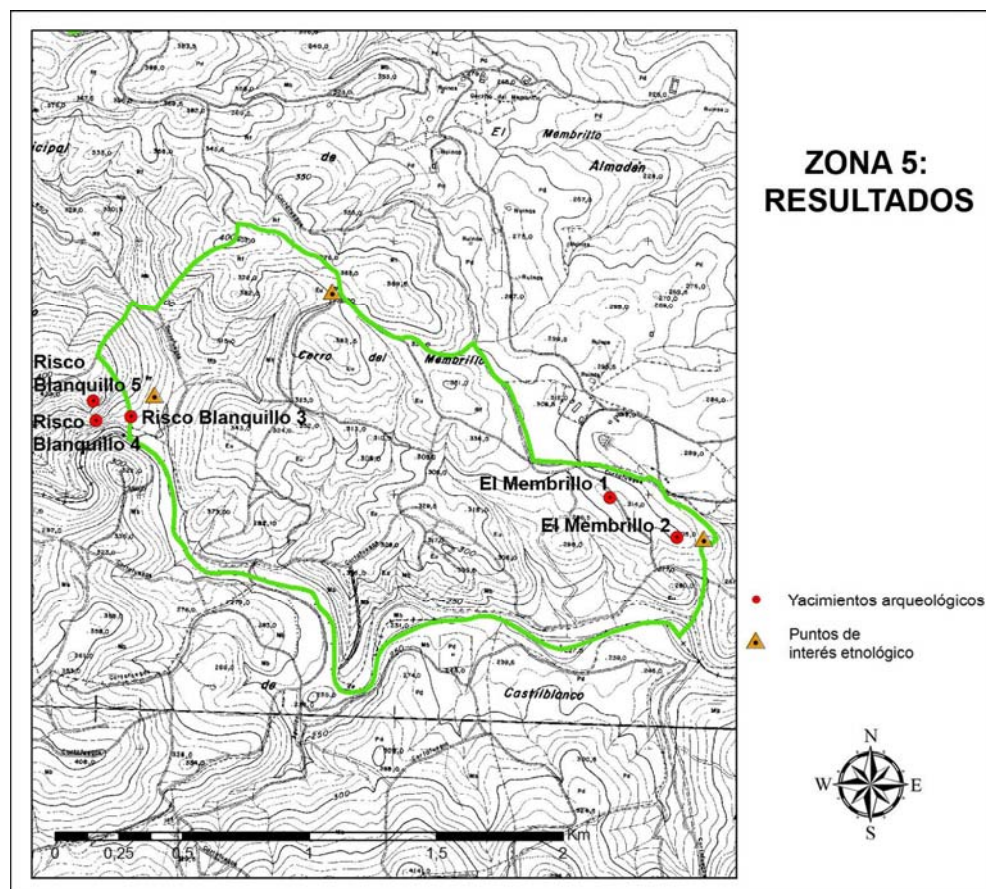


Figura 4. Resultados generales de la zona 5

-Estado de conservación. El yacimiento se encontraba en una zona ya destroconada, con lo que ha sido notablemente afectado por tales trabajos.



Lámina I. Repertorio material del yacimiento *Las Navas 1*

2) Arenas Gordas 3. En un sector de vegetación muy espesa de la Zona 2, levemente amesetada entre varios afloramientos graníticos muy llamativos (fig. 2), aparecen escasos fragmentos muy

dispersos de cerámica a mano muy rodada. Apenas aparece en un área de unos 200 m² en torno a una gran piedra granítica.

Se trata de una pequeña zona de actividad prehistórica, sin que sea posible aproximar una funcionalidad más específica. Ante la ausencia de elementos diagnósticos más señalados, la cronología de los restos queda establecida como genéricamente prehistórica, en algún momento entre la Edad del Cobre (III milenio ANE) y el Bronce Pleno (II milenio ANE).

-Estado de conservación. La conservación del registro arqueológico del yacimiento se estima muy deficiente, tanto por causas postdeposicionales de origen natural (erosión sobre un suelo de escasa potencia) y antrópico (reforestaciones anteriores), como por la propia naturaleza del asentamiento, de muy escasa entidad y relevancia. La conservación de estructuras soterradas es muy improbable.

3) El Membrillo 1. Se ubica en el extremo suroriental de la Zona 5, sobre un cerro amesetado de excelentes cualidades visuales hacia los valles del entorno. Ocupa una superficie total de 2,27 ha (fig. 4).

-Descripción del yacimiento. Se trata de un asentamiento adscrito a la Edad del Bronce Pleno (II milenio ANE), aunque no es descartable que iniciara su actividad algo antes, entre finales del III e inicios del II milenio ANE.

El repertorio material del asentamiento es bastante rico y variado: formas a mano, generalmente alisadas, con algunos ejemplares espatulados y bruñidos. Las formas cerámicas documentadas son generalmente cerradas y de borde engrosado (Lám. II). El lítico, por su parte, se plasma en una industria de lascas y pequeñas laminillas con retoques, empleando como soporte tanto fragmentos de cuarcita como de sílex.

El yacimiento se interpreta por tanto como un poblado de la Edad del Bronce Pleno, a nuestro juicio directamente relacionado con el vecino Dolmen del Membrillo (tabla 1) y, con mayor certeza, con la necrópolis de cistas de la Casa de los Alacranes (tabla 1), con la cual comparte además la misma cronología.

-Estado de conservación. El yacimiento se ubica sobre un cerro que ya había sido talado y parcialmente destocado, motivando una afección moderada y puntual sobre su superficie. Pese a ello, al tratarse de una zona aparentemente no gradeada anteriormente, es probable que la estratigrafía del yacimiento presente en su mayor parte un estado de conservación aceptable.

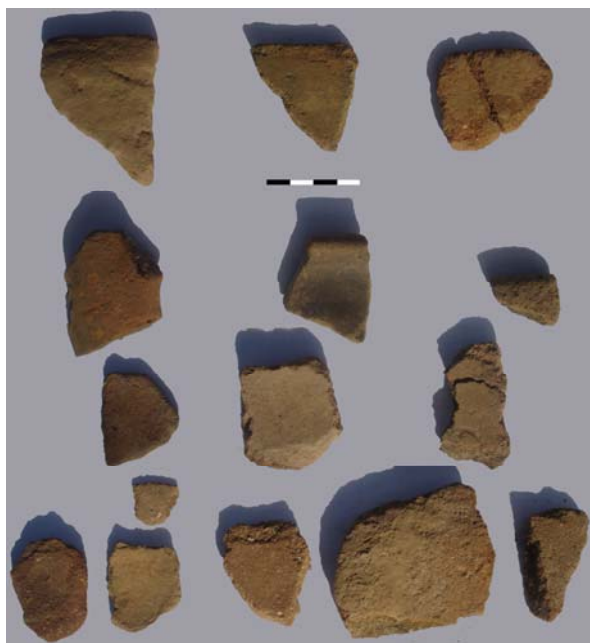


Lámina II. Repertorio material del yacimiento

El Membrillo 1

4) El Membrillo 2. Situado a unos 120 metros al este de *El Membrillo 1*, comparte con él la misma cronología, pero no sus dimensiones (2187 m²) ni rasgos formales.

-Descripción del yacimiento. Se presenta como una pequeña dispersión de cerámicas a mano, alisadas y bruñidas, en su mayor parte amorfos. El lítico es aún más escaso que en *El Membrillo 1*, pero presenta las mismas características allí referidas (cf. *supra*).

Este pequeño yacimiento, muy evidente empero, se relaciona claramente con el anterior. Se interpreta como algún tipo de puesto avanzado del poblado de *El Membrillo 1*, probablemente los restos de una estructura tipo atalaya, en una disposición muy habitual para este periodo, máxime con las excelentes cualidades visuales del espolón rocoso que ocupa el yacimiento.

-Estado de conservación. El yacimiento se sitúa sobre la prolongación rocosa del mismo cerro sobre el que se ubica *El Membrillo 1*. La espesa vegetación sugiere que hace bastantes años que no se interviene sobre el mismo; sin embargo, la presencia de pinares y trazas evidentes de movimientos

de tierra, apuntan a una afección severa sobre el emplazamiento, de forma que posiblemente lo que apreciamos hoy sean los restos destruidos del mismo.

5) *Risco Blanquillo 3*. El yacimiento se encuentra situado justo en el límite occidental de la Zona 5, quedando de hecho parte de su superficie fuera del área de intervención (fig. 4). Ocupa una pequeña área de 1211 m².

-Descripción del yacimiento. Se presenta como una pequeña dispersión, espacialmente muy coherente, de materiales del Bronce Pleno. Cerámica tosca, a veces alisada, y dos bordes: un vaso engrosado y cerrado, y una forma carenada. No se documentan materiales ni ladera arriba ni ladera abajo, confirmando que, pese a tratarse de una zona de fuerte pendiente, los restos no se explican por deposición secundaria. Ello viene confirmado asimismo por otros indicios encontrados en las proximidades (cf. *infra*).

-Estado de conservación. El yacimiento se ubica en una zona ya afectada por anteriores labores de reforestación. La fuerte pendiente, así como los mencionados trabajos de reforestación, no invitan a pensar en una buena conservación del registro arqueológico.

6) *Risco blanquillo 5*. Se trata un abrigo, ubicado en un barranco a unos 100 m. al oeste de *Risco Blanquillo 3* (fig. 4), siendo imposible adscribir delimitación poligonal alguna, pues ocupa una superficie de unos pocos metros cuadrados en la caída del precipicio.

-Descripción del yacimiento. El material documentado es muy uniforme; se corresponde con fragmentos amorfos a mano, algunos alisados, de adscripción calcolítica o del Bronce Pleno. La ausencia de formas cerámicas reconocibles o material lítico, impide precisar más la cronología.

7) *Loma del Berrocal 4*. Ubicado en un cerro al oeste/suroeste de la Zona 2 (fig. 2). Ocupa una superficie máxima de 4461 m², incluyendo en su interior el punto de interés etnológico *Loma del Berrocal 3*.

-Descripción del yacimiento. Sobre una elevación amesetada cuyo dominio visual es excelente, aparece cerámica muy dispersa, mayoritariamente a mano (tosca, muy harinosa), aunque aparecen a torno algunos fragmentos de clara filiación turdetana (pastas verdosas o rojizas y engobes claros).

No se detecta la presencia de material lítico. Algunos fragmentos contemporáneos se vinculan al puesto de caza *Loma del Berrocal 3*, que tal y como se ha mencionado, se integra en el extremo sur del yacimiento.

Se interpreta como un pequeño poblado que podría haber iniciado su actividad en algún momento de la Edad del Bronce, si bien este dato, con los exiguos testimonios recuperados, no puede confirmarse. Más seguramente estaría ocupado durante el Hierro I, con una probable perduración en el Hierro II (aproximadamente entre los ss. VI y III a.C.).

-Estado de conservación. El yacimiento se ubica en un cerro bastante afectado por labores de desbroce y destocoado parcial. Sin embargo, no se aprecia –salvo en lugares puntuales– una afección generalizada por la maquinaria, de modo que aún es posible preservar de futuras intervenciones buena parte del asentamiento.

8) *Loma del Berrocal 8.* Ubicado unos 400 m. al sureste de *Loma del Berrocal 4*, se configura como una pequeña dispersión de material prehistórico (y, en menor medida, contemporáneo) en torno a un llamativo afloramiento granítico (fig. 2). Su superficie máxima ocupa 1013 m²

-Descripción del yacimiento. Como acaba de mencionarse, se trata de una pequeña dispersión de cerámica y restos de talla (sílex) en torno a una gran roca granítica. Toda la cerámica es a mano, muy tosca, salvo algunos alisados de gran calidad. Todos ellos son amorfos de filiación prehistórica, imposibilitando precisar la cronología. Algunos otros fragmentos amorfos son a torno, de factura muy dudosa, casi seguramente de cronología moderna o contemporánea.

El yacimiento se puede interpretar como un pequeño asentamiento de cronología prehistórica. Es incluso plausible que se relacione con el vecino *Loma del Berrocal 4*.

-Estado de conservación y medidas propuestas. El yacimiento se ubica en un cerro bastante afectado por labores de desbroce y destocoado parcial. La afección por maquinaria es moderada, siendo es posible que la estratigrafía se conserve en algunos puntos del cerro.

III.2.- Puntos de interés etnológico.

Tal y como se indicó más arriba, se divide esta sección en tres tipos de evidencia: colmenares, puestos de caza y refugios o zahúrdas. Las figuras 2-4 recogen los resultados, que aquí describiremos de forma meramente genérica.

III.2.a. Colmenares.

Durante el trabajo de campo se documentaron un total de 10. Se trata de una serie de recintos cuadrangulares (en general sus dimensiones son aprox. 15x10 metros) contruidos en bloques de pizarra o granito en seco, o bien trabados con barro, sin resto alguno de techumbre y actualmente en estado de ruina. Son antiguos recintos cerrados al aire libre para contener colmenares, siendo muy abundantes en toda la finca. Sólo algunos siguen albergando colmenas en su interior.

III.2.b. Puestos de caza.

Se han documentado 28 puestos de caza, una cifra muy alta y significativa, concentrada sobre todo en los sectores central y meridional de la Zona 2 (fig. 2). Todos ellos consisten en un pequeño recinto de planta irregular contruidos con grandes bloques de piedra en seco, aprovechando usualmente un abrigo natural en un afloramiento granítico. La inmensa mayoría no superan los 3-4 m² y se interpretan como pequeños abrigos levantados *ad hoc* para las monterías de la finca, si bien algunos de ellos son algo más grandes y claramente han sido reutilizados o bien continúan en uso en la actualidad. Es reseñable destacar que con frecuencia estos emplazamientos están señalizados por la presencia de mojones de piedra erigidos con la misma técnica edilicia.

Es obvio que el número de puestos debe ser bastante mayor al aquí documentado, pues es muy difícil detectarlos entre una vegetación tan espesa (esa es precisamente su función). El valor de estos abrigos es meramente etnológico y testimonial, en modo alguno material. Por otro lado, muchos están ya muy deteriorados por causas preferentemente naturales; la inmensa mayoría, empero, no corre peligro alguno de destrucción por maquinaria al encontrarse contruidos dentro de oquedades y abrigos rocosos.

III.2.c. Zahúrdas y refugios.

Durante el trabajo de campo, se han documentado un total de 16 zahúrdas, refugios o recintos para ganado. Se interpretan como zahúrdas –o, en general, recintos para ganado- una serie de construcciones, en su mayoría de planta rectangular -aunque también pueden ser circulares- de unos 6x3 m. de dimensiones máximas, erigidas con grandes bloques de piedra en seco, con muros cuyos espesores oscilan entre 30 y 50 cm. La mayor parte de estas estructuras presentan un estado de conservación aceptable, sin duda porque en la actualidad muchos tienen un aprovechamiento cinegético como puestos de caza. Es más, no siempre queda clara la funcionalidad de estos pequeños recintos, y aunque la mayoría son de aspecto muy similar, pueden encontrarse ciertas variantes en planta y tamaño; a veces, incluso, una pequeña construcción circular acompaña al emplazamiento principal.

Excepcionalmente contamos algunos recintos que pueden ser interpretados como antiguos refugios de pastores, normalmente asociados a oquedades y abrigos en afloramientos graníticos, usualmente cerrados por fuera con un murete de bloques de piedra en seco.

IV.- BIBLIOGRAFÍA

-Caro Gómez, J. A.; Álvarez, G. y Rodríguez Vidal, J.: Memoria de los trabajos arqueológicos realizados en el abrigo y cueva de los Covachos (Almadén de la Plata), Sevilla”, *Anuario arqueológico de Andalucía*, 1999, Vol. 2, 2002. Pp. 248-258.

-Domergue, C.: *Catalogue des Mines et des fonderies antiques de la Péninsule Iberique*, Casa de Velázquez, Madrid, 1987.

-Forteza González, M.; García Sanjuán, L.; Hernández Arnedo, M^a J.; Salguero Palma, J. y Wheatley, D. W.: “El cuarzo como material votivo y arquitectónico en el complejo funerario megalítico de Palacio III (Almadén de la Plata, Sevilla): análisis contextual y mineralógico”, *Trabajos de Prehistoria*, Vol. 65, nº 2, 2008. Pp. 137-150.

- García Sanjuán, L. (Ed.): *La Travesía. Ritual Funerario y Jerarquización Social en una Comunidad de la Edad del Bronce de Sierra Morena Occidental*, Universidad de Sevilla y Ayuntamiento de Almadén de la Plata, Sevilla, 1998.
- García Sanjuán, L. (Ed.): “Grandes piedras viejas, memoria y pasado: reutilizaciones del dolmen de palacio III (Almadén de la Plata, Sevilla) durante la Edad del Hierro”. En Jiménez Avila, F. J. y Celestino Pérez, S. (Coord.): *El Periodo Orientalizante: Actas del III Simposio Internacional de Arqueología de Mérida, Protohistoria del Mediterráneo Occidental*, Vol. 1, CSIC, Mérida, 2005. Pp. 595-604.
- García Sanjuán, L.; Vargas Durán, M. A. y Weathley, D.: “Prospecciones de superficie en la zona de afección del embalse de los Melonares (Almadén de la Plata, El Pedroso y Castilblanco de los Arroyos, Sevilla)”, *Anuario Arqueológico de Andalucía*, III, tomo II, 2001. Pp. 962-971.
- García Sanjuán, L. y Vargas Durán, M. A.: “Prospecciones de superficie en Almadén de la Plata, Sevilla”, *Anuario Arqueológico de Andalucía*, II, 2002. Pp. 259-271.
- García Sanjuán, L.; Wheatley, D. W.; Fábrega Álvarez, P.; Hernández Arnedo, M. J. & Polvorinos del Río, A. (2006): “Las estelas de guerrero de Almadén de la Plata (Sevilla). Morfología, tecnología y contexto”, *Trabajos de Prehistoria*, 63, nº 2, p. 135-152.
- Hunt Ortiz, M. A.: *Prehistoric Mining and Metallurgy in South best Iberian Peninsula*, BAR, Int. Series, 1188, Oxford, 2003.