

ANUARIO
ARQUEOLÓGICO
DE ANDALUCÍA
2005

Granada



JUNTA DE ANDALUCÍA
CONSEJERÍA DE CULTURA

ANUARIO ARQUEOLÓGICO DE ANDALUCÍA 2005

Consejero de Cultura

Paulino Plata Cánovas

Viceconsejera de Cultura

Dolores Carmen Fernández Carmona

Secretario General de Políticas Culturales

Bartolomé Ruiz González

Directora General de Bienes Culturales

Margarita Sánchez Romero

Director Gerente del Instituto Andaluz de las Artes y las Letras

Luis Miguel Jiménez Gómez

Jefa de Servicio de Investigación y Difusión del Patrimonio Histórico

Sandra Rodríguez de Guzmán Sánchez

Jefa de Departamento de Investigación

Carmen Pizarro Moreno

Jefe de Departamento de Difusión

Bosco Gallardo Quirós

Jefa de Departamento de Autorización Actividades Arqueológicas

Raquel Crespo Maza

Coordinadores de la edición

Juan Cañavate Toribio

Manuel Casado Ariza

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

© de los textos y fotos: sus autores

Impresión: Trama Gestión, S.L.

ISSN: 2171-2174

Depósito Legal: CO-80-2010

PROSPECCIÓN ARQUEOLÓGICA SUPERFICIAL DE TERRENOS OCUPADOS POR EL PROYECTO DE EJECUCIÓN DEL PARQUE EÓLICO CALDERÓN DEL HERRERO EN EL TÉRMINO MUNICIPAL DE ORCE, (GRANADA)

BEATRIZ FAJARDO FERNÁNDEZ-PALMA (1)

SERGIO ROS-MONTOYA (2)

M^a. PATROCINIO ESPIGARES ORTIZ (3)

Resumen: Durante el mes de Noviembre del 2006 se ha realizado la prospección arqueológica superficial del área donde se va a implantar el Parque Eólico “Calderón del Herrero” en el término municipal Orce (Granada). En la zona donde se ha realizado la prospección hay constancia de la existencia de dos yacimientos Cerro Gordo I y II, ambos de la edad del Cobre y Paleolítico. Aparte de estos dos yacimientos ha sido hallada una pequeña sima sin material en su interior y posiblemente sin haber sido ocupada en ningún momento y una pequeña concentración de material cerámico de edad reciente.

Palabras Clave: Orce, Cerro Gordo I y II, Sima, Cerámica

Abstract: During the month of November of the 2006 it has been carried out the Superficial Archaeological Prospect of the area where it will implant the Wind Park “Calderón del Herrero” in the municipal term Orce (Granada). In the area where it has been carried out the prospecting there is perseverance of the existence of two sites Cerro Gordo I and II, both of the age of the Copper and Paleolithic. Apart from these two sites a small pothole has been found without material in its interior one and possibly without having been occupied in any moment and a small concentration of ceramic material of recent age.

Key words: Orce, Cero Gordo I y II, Pothole, Ceramic

INTRODUCCIÓN

La Prospección Arqueológica Superficial, llevada a cabo en el término municipal de Orce en Granada, previa a las obras de ejecución del Parque Eólico “Calderón del Herrero” se realizó con el propósito inicial de verificar la existencia de posibles yacimientos arqueológicos en la zona y comprobar que las obras de construcción del Parque Eólico no afectaran a estos yacimientos. Según el anteproyecto de construcción del Parque Eólico, el mismo estaría compuesto por 25 aerogeneradores dispuestos en cuatro grupos, cuatro en el Cerro del Laceroy, siete en el Cerro de Miguel y dos baterías de siete aerogeneradores en Cerro Gordo, así mismo se contempla creación de una línea de evacuación que convergerá en una subestación eléctrica ubicada a los pies del Centro Miguel, en su vertiente Norte, colindante con Centro Gordo.

Los trabajos arqueológicos fueron contratados por la empresa EYRA S.A., a la directora Beatriz Fajardo Fernández-Palma y a los técnicos Sergio Ros Montoya y M^a Patrocinio espigares Ortiz, realizándose del 14 al 24 del mes de noviembre del 2005.

Por lo que respecta a los antecedentes administrativos, la intervención arqueológica se realizó de acuerdo con lo dispuesto en el artículo 8 apartado 1 del Decreto 292/95 del Reglamento de Evaluación de Impacto Ambiental y conforme al Reglamento de Actividades Arqueológicas (Decreto 168/2003 de 17 de junio).

El Parque Eólico del Calderón del Herrero ocupa una extensión lineal de 7.000 metros, ubicándose sobre las divisorias de cumbre del Cerro de Laceroy, Cerro Miguel y Cerro Gordo, formando una alineación de aerogeneradores en sentido Sureste-Noroeste.

DESCRIPCIÓN DE LA ZONA DE ACTUACIÓN

La zona donde se ubicaran los aerogeneradores se encuentra en el mapa 951 (Orce) de la cartografía de ejército a escala 1: 50.000 y, en la hoja 95124 del mapa a escala 1: 10.000 del Servicio Geográfico de la Junta de Andalucía, (Figura 1).

Esta zona se sitúa al Sur del Término Municipal de Orce, dentro de las denominadas Altiplanicies de Baza y Huéscar. Esta región es una extensa, elevada y horizontal altiplanicie subárida. La altiplanicie forma parte de una gran ruta natural que se insinúa longitudinalmente en el interior de las Cordilleras Béticas: la depresión penibética o surco intrabético. Lo que justifica el viajero e intenso poblamiento que históricamente caracteriza esta región.

La altiplanicie de Baza y Huéscar es uno de los eslabones centrales del rosario de depresiones intramontañosas del interior de las Cordilleras Béticas, entre Murcia y el valle del Guadalquivir. Forman una depresión relativa de 3.478 Km², unos 30 Km. de anchura y una longitud de casi 70, a la que rodea un cinturón de sierras, las de Cazorla y la Sagra al Noroeste, la de Baza al Suroeste, y las de las Estancias, María y Topares al Este. El fondo de la depresión alcanza una amplitud considerable, en torno a 900 m., y se inclina ligeramente de oriente a occidente.

Los macizos montañosos periféricos pertenecen a dos tipos diferentes, los más elevados y meridionales, como Baza y los Filabres se componen de una amplia bóveda pizarrosa rodeada de calizas y filitas. Las sierras subbéticas del Norte, Cazorla, la Sagra y María están formadas por calizas y margas secundarias ampliable plegadas y muy erosionadas. Originados en los plegamientos alpinos, ambos macizos fueron arrasados y rejuvenecidos dando lugar a la actual morfología de la región.

La vegetación característica está muy influida por la altitud, continentalidad y sequedad climática. El altiplano está dominado por la estepa, una estepa en el sentido de un matorral degradado por la acción humana, de escasa envergadura, muy poco espeso, con grandes calveros, formado por especies xerofíticas como la retama, el coscojo, la aliaga y el esparto, siendo este último el más extendido de todos, junto a numerosa labiadas aromáticas como tomillo, romero espliego y lavanda, así como algunos jarales en las sierras. Junto a estas, de forma dispersa, aparecen algunas especies arbóreas y arbustivas como la encina, el roble enciniego y el pino de repoblación (Bosque Maurel, 1999).

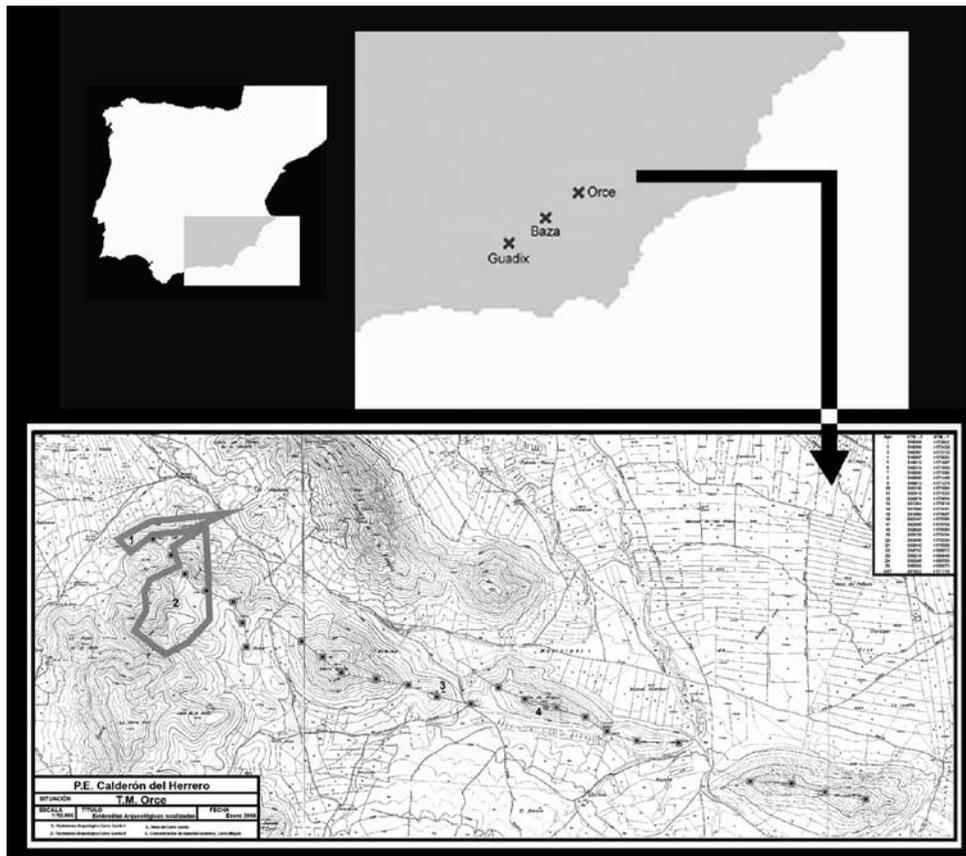


Figura 1. Arriba) Mapa de situación geográfica, Abajo) ubicación de los aerogeneradores y de los diferentes yacimientos y puntos de interés. 1: Cerro Gordo I, 2: Cerro Gordo II, 3: Sima y 4: Concentración de cerámica.

La zona de Orce es considerada por la comunidad científica internacional como el enclave geográfico donde se documentan las primeras ocupaciones humanas en el continente europeo, entre hace 1,5 y 1,3 millones de años, en los yacimientos de, Barranco León, Fuente Nueva 3 y Venta Micena (Toro *et al.* 2003).

En la Prehistoria reciente, se documenta un importante poblamiento de época del Neolítico Final y Cobre Pleno, en la zona de Cúllar al Sur y en los ríos Galera, Guardal y cabecera del Guadiana Menor en el Oeste. Los poblados del Malagón de Cúllar que presenta importantes materiales campaniformes, o el Cerro de la Virgen de Orce, con una completa estratigrafía que abarca desde el Neolítico hasta la Edad del Bronce, Son hitos de primer orden para el conocimiento de estas culturas. De esta misma época se documentan diversos yacimientos al aire libre, interpretados como minas prehistóricas de extracción de sílex, como el de la Venta, también en Orce (Toro & Pérez-Torres 1989).

De época ibérica no se conocen registros en el término municipal de Orce, contrastando con la importancia que tiene dicha cultura en los vecinos términos de Galera, Baza, Huéscar y La Puebla de Don Fadrique, donde se conocen grandes e importantes *oppida* y necrópolis como los yacimientos de Tútugi y Cerro del Real en Galera y Cerro Cepero y el Santuario en Baza (Toro & Pérez-Torres, 1989b).

De época romana se documentan en la zona numerosas *villae* y otros asentamientos rurales, que se suelen ubicar en los valles y cañadas siguiendo un modelo de explotaciones agropecuarias bastante bien conocido. El yacimiento de Cerro Largo en Orce y la villa de Torralba

en Huéscar son dos ejemplos de estos modelos de asentamientos, así como los recientes hallazgos aislados de dos ánforas romanas en la calle San Simón de Orce (Raya, 2007, Ros-Montoya & Espigares, 2007).

De época medieval se documentan en este territorio fortalezas como la Alcazaba de las Siete Torres de Orce, o atalayas como las del Salar y de la Umbría en el término municipal construidas en el siglo XI. La arquitectura edilicia señorial también tiene buenos ejemplos como los Palacios de los Segura y Belmonte de Orce del siglo XVII. (Bosque Maurel, 1999).

OBJETIVOS

Los objetivos a llevar a cabo se dividieron en dos fases:

- La primera fase dedicada a conocer el patrimonio arqueológico del área a prospectar donde está prevista la implantación del Parque Eólico Calderón del Herrero y las zonas circundantes. Así como la elaboración de una Carta Arqueológica de Riesgo del proyecto de construcción del Parque Eólico para su integración en el estudio de Impacto Ambiental del proyecto de obras y el establecimiento del Programa de Corrección de Impacto Arqueológico, con el fin de reducir o compensar los efectos patrimoniales negativos de actividad proyectada.
- Una segunda fase para la ejecución de aquellas actividades arqueológicas que, en su caso, sean propuestas en el Programa de Corrección de Impacto y el control arqueológico de las obras si fuese necesario.

METODOLOGÍA

Con carácter previo al desarrollo de la fase del trabajo de campo se procedió a la consulta de los registros existentes sobre el patrimonio arqueológico de esta zona en las bases de datos de la Delegación Provincial de la Conserjería de Cultura de la Junta de Andalucía (Datarqueos y S.I.P.H.A.), además se realizó también un vaciado bibliográfico a fin de obtener toda la información histórica y arqueológica disponible de la zona; de forma complementaria se realizó una encuesta a determinados segmentos de la población de Orce (pastores, agricultores de la zona a prospectar y entorno, cazadores, etc.) para que nos orientasen sobre la existencia de posibles evidencias arqueológicas en la misma (cuevas, simas, estructuras constructivas, cerámicas, sílex, etc.).

La metodología de prospección a utilizar vino determinada por el diseño del parque eólico y la orografía del terreno donde se pretende implantar el Parque Eólico.

En función de lo anterior se realizó un solo transect de prospección intensiva de 30 metros, subdividido a su vez en calles de 10 metros, siguiendo la linealidad de las instalaciones de conexión y evacuación entre molinos, y a la subestación proyectada. En el punto de ubicación de cada molino y en la subestación, se realizó una prospección extensiva de una cuadrícula de 20x20 metros de lado. Se realizó un recorrido en zig-zag de ida y vuelta, lo que permite mayor amplitud de observación directa, doblando así la intensidad de prospección y garantizando la correcta documentación de cualquier yacimiento en superficie que se localice.

YACIMIENTOS

Cerro Gordo I:

Yacimiento arqueológico superficial primario de coordenadas 0548830-41722900. Se encuentra situado en la estribación más septentrional de la Sierra de Orce (Figura 2) asociado a los depósitos de calizas con sílex del periodo jurásico del Sistema Penibético. Se trata de un lugar que posiblemente haya sido explotado como lugar de aprovisionamiento de sílex por comunidades humanas durante la Edad del Cobre y probablemente el Paleolítico. Investigaciones más recientes realizadas por nosotros mismos como parte del equipo de investigación del proyecto “Ocupaciones Humanas durante el Pleistoceno Inferior y Medio en la Cuenca de Guadix-Baza. 2003-2009” autorizado y financiado por la Dirección General de Bienes Culturales de la Junta de Andalucía, (Toro *et al.* en prensa) sobre estos yacimientos confirma la utilización de estos afloramientos naturales de sílex jurásico desde el Pleistoceno inferior como lugar de aprovisionamiento de materias primas para la posterior elaboración de tecnocomplejos líticos por parte de los grupos humanos que desde temprana época habitaban la zona de Orce. A diferencia de otros yacimientos de la zona como el relativamente cercano de las Minas Prehistóricas de la Venta de la Sierra del Periate, en este lugar únicamente se documentan actividades de recogida de materia prima para su traslado y posterior transformación en los lugares de hábitat de las respectivas comunidades humanas establecidas en la zona en diferentes épocas. No apreciándose evidencias de la realización *in situ* de actividades de extracción organizada sistemática de tipo frentes o galerías de mina, o de talla lítica, como en el yacimiento antes citado.



Figura 2. Vista General de Cerro Gordo I

Cerro Gordo II:

Yacimiento arqueológico superficial primario de coordenadas 0548300-4172300. Se encuentra en la estribación más septentrional de la Sierra de Orce (Figura 3) asociado a los depósitos de calizas con sílex del periodo jurásico del Sistema Penibético, contiguo al anteriormente citado de Cerro Gordo I, con el que a nuestro entender forma una misma unidad geológica y estructural. Igualmente se trataría de un lugar que posiblemente haya sido explotado como lugar de aprovisionamiento de sílex por comunidades humanas durante la Edad del Cobre y probablemente el Paleolítico. Este yacimiento forma una misma unidad con el anterior de Cerro Gordo I, no existiendo motivos de tipo formacional, estructural u ocupacional que justifique su distinción en dos yacimientos, por lo que son de total aplicación las valoraciones anteriormente expresadas de que este yacimiento confirma la utilización de los afloramientos naturales de sílex jurásico de esta Sierra desde el Pleistoceno inferior como lugar de aprovisionamiento de materias primas para la posterior elaboración de tecnocomplejos líticos por parte de los grupos humanos que desde tempranas épocas habitaban la zona de Orce. No se aprecian evidencias de la realización *in situ* de actividades de extracción organizada sistemática de tipo frentes o galerías de mina, o de talla lítica.



Figura 3. Vista General de Cerro Gordo II

Sima de Cerro Gordo

Localizada en las estribaciones orientales de Cerro Gordo de coordenadas 551960-4170899, en su extremidad, frente al Cerro Miguel (Figura 4 y 5), del que lo separa una pequeña vaguada por la que discurre el camino al cortijo del Bosque, situada a unos 1190 m. de altitud, a unos 400 m. hacia la cima desde el cruce de este camino con el del cortijo del Periate. La sima presenta una boca de entrada de reducidas dimensiones, orientada al norte, se trata de una diaclasa natural de pequeño formato que discurre en sentido este-oeste con una longitud de 6 m. de larga y 0,75 m a 1 m. de anchura. Explorada con detenimiento, esta cavidad no presenta ningún tipo de interés arqueológico o paleontológico.



Figura 4. Entrada e interior de la Sima

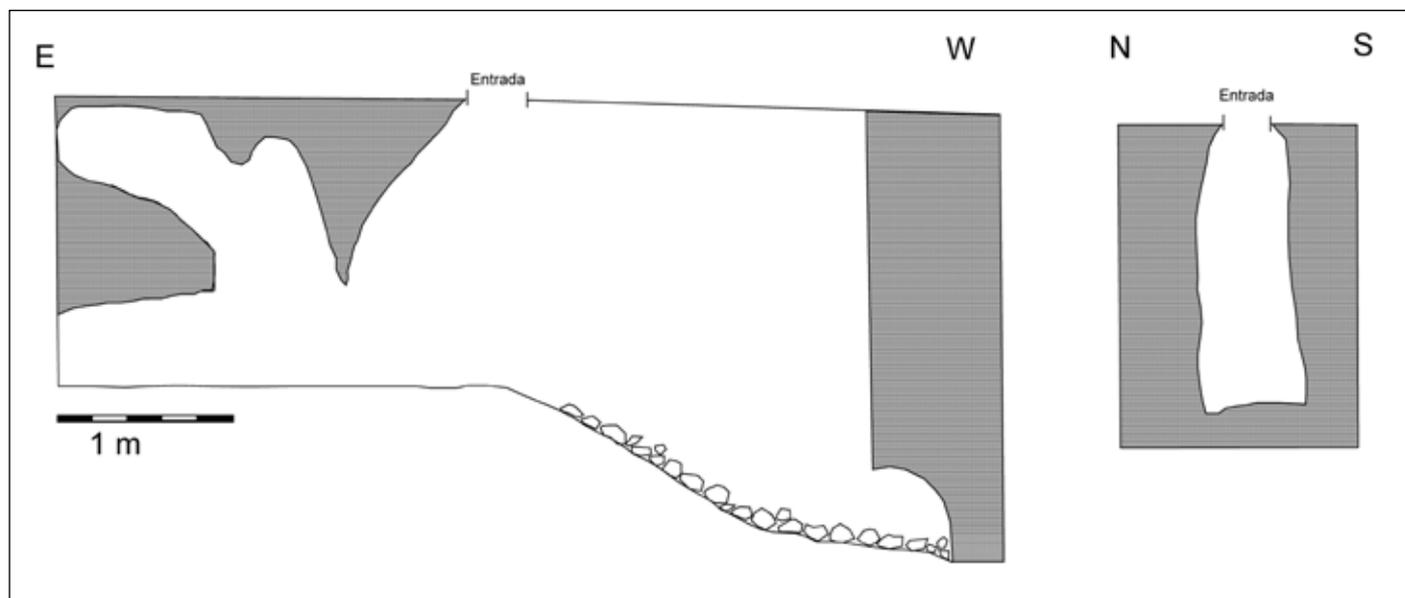


Figura 5. Esquema del interior de la Sima

Cerro Miguel

Muy cerca de la cima de Cerro Miguel ha sido hallada una concentración de material cerámico en superficie de coordenadas 552476-4170662, formada por un total de siete fragmentos de cerámica a torno de arcilla blanco-amarillenta de época reciente, la cual no posee entidad material suficiente para ser considerada como yacimiento arqueológico. Esta concentración habría más bien que asociarla a frecuentaciones del lugar por cazadores o pastores que desarrollarían su actividad de forma esporádica en tiempos relativamente recientes.

CONCLUSIONES

Durante la realización de la prospección de campo se han documentado dos yacimientos ya conocidos por la dirección general de Cultura de la Junta de Andalucía, Cerro Gordo I y II. Se ha documentado la existencia de un sima en Cerro Gordo, pero esta no puede ser considerada yacimiento arqueológico debido a que no existe material ni en su interior ni en sus alrededores que nos

indique que se halla producido alguna ocupación, así como por sus reducidas dimensiones, solamente se puede considerar como entidad geológica estructural. Y por último también se ha hallado un pequeña concentración de cerámica la cual aparte de ser de época reciente no tiene entidad para ser considerada yacimiento arqueológico.

No obstante, se considera necesaria la labor de seguimiento con control arqueológico de los movimientos de tierra por si se detectasen entidades de interés arqueológico, ya que la prospección es superficial y no se sabe que podría haber en el subsuelo.

AGRADECIMIENTOS

Agradecemos Pablo Casado Millán, M^a Ángeles Gines Burgueño y Isidro Toro Moyano, arqueólogos de la Dirección General de la Conserjería de Cultura de Granada, la ayuda prestada en la tramitación del proyecto y en la ejecución de la intervención, así como por los consejos recibidos para su elaboración del presente artículo.

NOTAS

1. Calle Gran Vía de Colón nº 42, 4º B, 18010, Granada, bea.fajardo@gmail.com
2. Plaza Trinidad nº 9 2º D, 18800 Baza, Granada, sergiorosm@gmail.com
3. Calle Cuesta de San Marcos nº 6 18500 Guadix, Granada, mpespigares@hotmail.com

BIBLIOGRAFÍA

- BOSQUE MAUREL, J. *Granada, La Tierra y Sus Hombres*. Col. Monografía Tierras del Sur. Ed. Universidad de Granada, Caja General de Ahorros de Granada. (1999).
- RAYA I. "I.A.U. en Calle Simón de Orce (Granada)". Inédito. *Delegación Provincial de Cultura de Granada*. (2007).
- ROS-MONTOYA, S., Espigares Ortiz, M^a P. "Informe sobre la Extracción de un Ánfora Romana aparecida en la Calle Simón de Orce. Inédito". *Delegación Provincial de Cultura de Granada*. (2007).
- TORO, I.; AGUSTÍ, J., MARTÍNEZ-NAVARRO, B. (Edits.) *El Pleistoceno Inferior de Barranco León y Fuente Nueva 3, Orce, (Granada). Memoria Científica campañas 1999-2002*. Col. Arqueología Monográficas. Ed. Conserjería de Cultura de la Junta de Andalucía. Sevilla. Vol. 17, (2003). 206 p.
- TORO, I., GREGOIRE, S., FAJARDO, B. LUMLEY, H. "Los Conjuntos Líticos de Barranco León y Fuente Nueva 3 de Orce (Granada). Los Diversos Tipos de Materias Primas, Origen y Fuentes de Aprovisionamiento". *Arqueología Monográficas*. Ed. Conserjería de Cultura de la Junta de Andalucía. Sevilla. (en prensa).
- TORO, I., PÉREZ-TORRES, C. *Cuatro Años de Gestión del Patrimonio Arqueológico de Granada*. Ed. Delegación provincial Conserjería de Cultura de la Junta de Andalucía. Granada. (1989).
- TORO, I., PÉREZ-TORRES, C. (1989b): opus cit. Pág 29-30 y 45-50.