

ANUARIO
ARQUEOLÓGICO DE
ANDALUCÍA

Granada
2006



JUNTA DE ANDALUCÍA
CONSEJERÍA DE CULTURA

ANUARIO ARQUEOLÓGICO DE ANDALUCÍA 2006

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 Autorización de Actividades Arqueológicas

Raquel Crespo Maza

Jefe de Departamento de Difusión

Bosco Gallardo Quirós

Jefa de Departamento de Investigación

Carmen Pizarro Moreno

Coordinador del Anuario Arqueológico de Andalucía

Manuel Casado Ariza

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

© de los textos y fotos: sus autores

Impresión: Albantacreativos S.L.

ISSN: 2171-2174

Depósito Legal: SE-8483-2010

PROSPECCIÓN ARQUEOLÓGICA SUPERFICIAL DE LOS TERRENOS AFECTADOS POR EL PROYECTO DE OBRAS DE IMPLANTACIÓN DE PLANTA FOTOVOLTAICA EN EL CERRO DE LOS GITANOS EN EL TÉRMINO MUNICIPAL DE ORCE, (GRANADA)

BEATRIZ FAJARDO FERNÁNDEZ-PALMA, SERGIO ROS-MONTOYA
Y M^a. PATROCINIO ESPIGARES ORTIZ

Resumen: Durante el mes de Octubre del 2006 se realizó la prospección arqueológica superficial del área donde se iba a implantar una planta fotovoltaica en el término municipal Orce (Granada). En la zona en la que se llevó a cabo la prospección no hay constancia de la existencia de yacimientos arqueológicos aunque el potencial arqueológico y paleontológico de la región hacía necesario este tipo de intervención. Los resultados obtenidos evidencian la ausencia de restos arqueológicos o paleontológicos, localizándose la zona afectada topográficamente muy por encima de los niveles de los yacimientos más próximos, Barranco León, Barranco del Paso y Fuente Nueva.

Palabras Clave: Orce, Cerro de los Gitanos, Planta Fotovoltaica.

Abstract: During the month of October of 2006 it has been carried out the Superficial Archaeological Prospect of the area Cerro de los Gitanos, in the municipal term of Orce (Granada), where it will implant a solar energy plant. In this area there were not evidences of the presence of archaeological or paleontological sites, but the abundance of archaeological and paleontological rest in this region makes necessarily this intervention. The results of our work show that in this area are not presences of archaeological or paleontological rest.

Key words: Orce, Cerro de los Gitanos, Solar energy.

INTRODUCCIÓN

El objetivo principal de la Prospección Arqueológica Superficial, llevada a cabo en el término municipal de Orce en Granada, era la elaboración de un proyecto de evaluación de impacto arqueológico y medidas correctoras previa a las obras de implantación de una planta fotovoltaica en el Cerro de los Gitanos. Según el anteproyecto de construcción en la planta fotovoltaica, se instalarían 600 paneles fotovoltaicos policristalinos con una potencia de 180 Wp cada uno, instalados en grupos de 30 sobre 20 seguidores solares.

Los trabajos arqueológicos fueron contratados por Suministros San Antón S.L. a Beatriz Fajardo Fernández-Palma, Sergio Ros Montoya y M^a Patrocinio espigares Ortiz, llevándose a cabo del 2 al 6 de octubre del 2006.

Respecto 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), con la autorización por parte de la Dirección General de Bienes Culturales de la Consejería de Cultura de la Junta de Andalucía con fecha de 20 de septiembre de 2006,

La instalación de la planta fotovoltaica se llevó a cabo en el Polígono 16, Parcela 1166, Recinto 9 y 287-2 de la zona denominada Cerro de los Gitanos en Orce, Granada. Dicha parcela consiste en un terreno plano y casi rectangular, que se ha estado utilizando para cultivo. La instalación se ubica sobre el suelo de la finca rústica antes mencionada.

DESCRIPCIÓN DE LA ZONA DE ACTUACIÓN

La zona prospectada 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, al Sureste del Término Municipal de Orce, dentro de las denominadas Altiplanicies de Baza y Huéscar (Fig. 1).

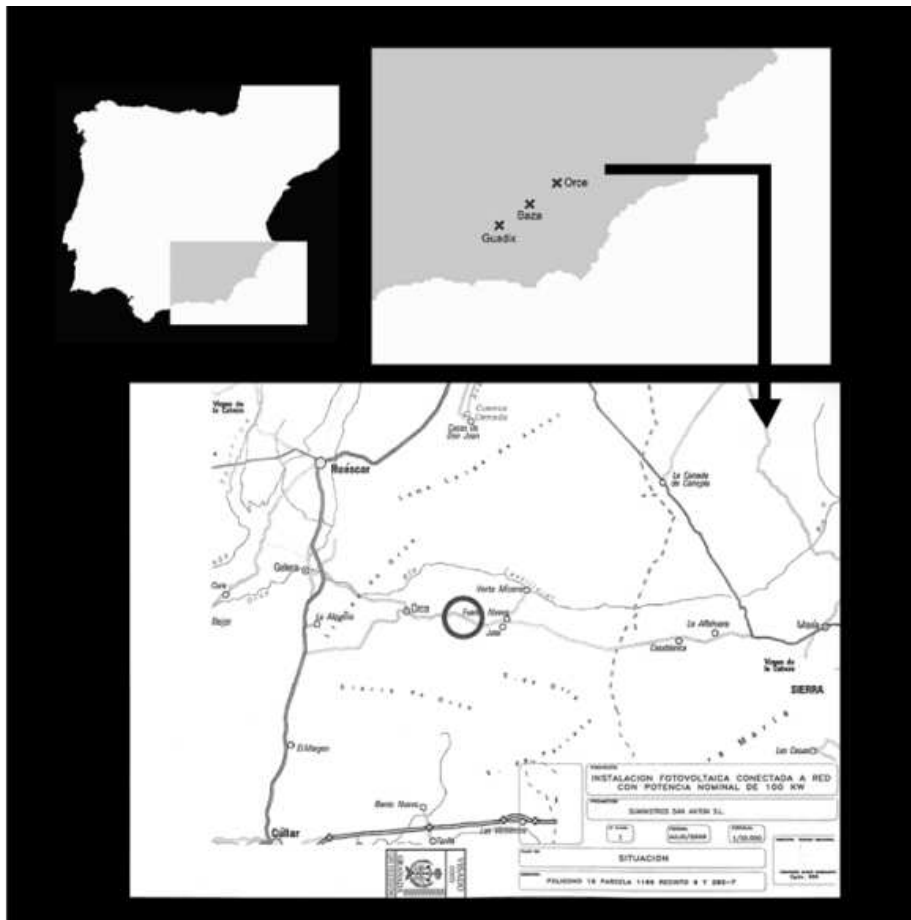


FIG. 1: Arriba) Mapa de situación geográfica, Abajo) ubicación de la planta fotovoltaica.

La altiplanicie de Baza y Huéscar se localiza en el interior de la Cuenca de Guadix-Baza, que constituye una de las numerosas depresiones intramontañosas del interior de las Cordilleras Béticas, y se encuentra rodeada por las sierras 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 (Bosque Maurel, 1999).

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 1,4 y 1,3 millones de años, en los yacimientos de, Barranco León y Fuente Nueva 3 (Toro *et al.* 2003).

En la Prehistoria reciente, se documenta un importante poblamiento de época 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 y Pérez-Torres 1989).

No existen registros de época ibérica 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 y 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 y 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 estaba prevista la implantación de la planta fotovoltaica y las zonas circundantes, así como la elaboración de una carta de Riesgo del proyecto de construcción para su integración en el estudio de Impacto Ambiental del proyecto de obras y el establecimiento de un Programa de Corrección de Impacto Arqueológico, con el fin de reducir o compensar los efectos patrimoniales negativos de la actividad proyectada.
- ♦ Una segunda fase para la ejecución de aquellas actividades arqueológicas que, en su caso, fueran 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.).

En función de la morfología del terreno y de las características de la obra proyectada se realizó una prospección intensiva de toda la superficie afectada, dividida en calles de 10 metros, siguiendo la linealidad de las instalaciones de conexión y evacuación. El recorrido se realizó 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 (Fig. 2).



Lámina I: Vista general de la zona prospectada

EVALUACIÓN DEL IMPACTO ARQUEOLÓGICO Y PROYECTO DE CORRECCIÓN DE IMPACTO

ESTUDIO ARQUEOLÓGICO

La consulta en busca de yacimientos ya conocidos por la bibliografía se dirigió a los principales corpus arqueológicos provinciales y locales así como obras de estudio sobre el poblamiento prehistórico, romano y medieval.

Junto a esta consulta bibliográfica se procedió a la consulta de los bienes arqueológicos catalogados en la provincia de Granada.

El resultado de esta labor de documentación arqueológica disponible en el momento de iniciar nuestro trabajo, queda reflejada de forma resumida en el siguiente listado donde se plasman los principales rasgos de las entidades arqueológicas y paleontológicas conocidas en el término municipal de Orce.

Yacimientos arqueológicos: Barranco León (Paleolítico inferior), Fuente Nueva 3 (Paleolítico inferior), Cerro de la Virgen (Cobre-Bronce antiguo-Pleno Medieval), Cerro del Cementerio (Bronce Pleno (Argar)), La Venta (Paleolítico-Prehistoria reciente), Yunco 2 (Paleolítico Medio), Periate (Paleolítico medio), Cerro Gordo 1 (Paleolítico-Cobre), Cerro Gordo 2 (Paleolítico-Cobre), La umbría 1 (Paleolítico), El Puerto (Paleolítico-Prehistoria reciente), Chiscar 1 y 2 (Neolítico-Cobre), Chiscar 3 (Paleolítico-Prehistoria reciente), Encarba 1 (Prehistoria reciente), Las Pozas 13 (Paleolítico-Prehistoria reciente), Los Pedernales (Paleolítico medio), Yunco 3 (Paleolítico medio), Chiscar 5 (Paleolítico-Prehistoria reciente), Atalaya de la Umbría (Medieval), Torre del Salar (Medieval), Alcazaba de las Siete Torres (Medieval), Palacio de los Segura (S. XVI-XVIII), Palacio de los Segura-Belmonte (S. XVI-XVII).

Yacimientos paleontológicos: Venta Micena (Pleistoceno inferior), Fuente Nueva 1 (Plioceno superior), Fuente Nueva 2 (Pleistoceno inferior) Barranco del Paso (Pleistoceno inferior), Barranco de Orce (Pleistoceno inferior), Barranco de los Conejos (Pleistoceno inferior), Cortijo de S. Alfonso (Pleistoceno inferior), Cortijo de D. Diego (Pleistoceno inferior).

Otros yacimientos documentados en la zona son los siguientes: Cueva Tartaja, Cortijo Doña Milagros, Cerro del Moro y Cueva de los Pedernales

CARTA ARQUEOLÓGICA

La prospección arqueológica se realizó en una franja de terreno de superficie llana, con una cota media de 990 m. s.n.m.; toda la superficie examinada se encontraba dedicada a la agricultura. El terreno prospectado se encuentra afectado por sucesivas roturaciones para la siembra.

Durante el desarrollo del trabajo de prospecciones superficiales en la zona de afección de las obras de este proyecto de construcción de Planta Fotovoltaica, no hemos documentado ningún yacimiento arqueológico ni paleontológico que pueda enmarcarse en la clasificación antes mencionada

CARTA DE PATRIMONIO ETNOLÓGICO

El trabajo de campo realizado a través del reconocimiento e inspección del terreno afectado por la nueva obra no ha permitido la localización y documentación de elementos que, a pesar de no poseer naturaleza arqueológica, contienen una serie de valores históricos y etnográficos que deben ser tenidos en cuenta: infraestructuras de producción, infraestructuras de transformación de productos, hábitats rurales,... ya que la zona que nos ocupa se encuentra dedicada exclusivamente a la producción agrícola de regadío, con acequias excavadas en el terreno o de factura reciente y sin restos de lugares de preparación de estos productos.

CARTA DE RIESGO

La Carta de Riesgo se identifica en las cartográficas del proyecto de Construcción y en los mapas del Servicio Geográfico Español (Escala 1.50.000, hoja 951).

Los trabajos de campo llevados a cabo han permitido confirmar que no existen yacimientos con evidencias superficiales en la zona afectada por las obras, y que es muy escasa la posibilidad de la existencia de yacimientos ocultos en el subsuelo y que pudieran verse afectados, ya que las obras acometidas no contemplaban la realización de zanjas y cimentaciones superiores a 80 cm, profundidad a la que, según la revisión de varios perfiles y barrancos de la zona, no existen evidencias de posibles yacimientos arqueológicos o paleontológicos.

CONCLUSIONES

Durante la realización de la prospección de campo motivada por la implantación de una planta fotovoltaica en el Cerro de los Gitanos no se han encontrado evidencias de la existencia en superficie de materiales arqueológicos, paleontológicos o etnológicos.

En función de los resultados anteriormente expuestos se puede concluir que este proyecto de obras no presenta impacto sobre el patrimonio arqueológico y etnológico, siendo este nulo o compatible

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).

CONSEJERÍA DE CULTURA. *Catálogo de Yacimientos Arqueológicos de la Junta de Andalucía. Delegación Provincial de Cultura de Granada.*

CONSEJERÍA DE OBRAS PÚBLICAS Y TRANSPORTES. Cortijos, haciendas y lagares, arquitectura de las grandes explotaciones agrarias de Andalucía. Dirección General de arquitectura y vivienda. (2003)

MALPICA CUELLO, A. (Ed.) La Prospección Arqueológica. Actas II Encuentro de Arqueología y Patrimonio de Salobreña.. Col.

NAKLA. Edit. Ayuntamiento de Salobreña. Granada. (1991).

RAMOS MILLÁN, A. Y OSUNA VARGAS, M. M. La Gestión del Impacto Arqueológico en Carreteras un Ejemplo andaluz en La autovía Alhedín- Dúrcal (Granada). Ed. Arkáion S.C.A..Granada. (2001)

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 y MARTINEZ, B. El Pleistoceno Inferior de Barranco León y Fuente Nueva 3, Orce, (Granada). Col. Arqueología Monográficas. Ed. Conserjería de Cultura de la Junta de Andalucía. Sevilla. (2003)

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, 206 p. (2003).

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.