

ANUARIO ARQUEOLÓGICO DE ANDALUCÍA

2009

BORRADOR / DOCUMENTO PRE-PRINT

Prospección Arqueológica Superficial con motivo del proyecto de Instalaciones Termosolares en la finca conocida como “El Italiano” y Línea Eléctrica de conexión, en los términos municipales de Isla Mayor, Puebla del Río, Almensilla, Coria del Río y Palomares del Río, (Sevilla).

Irene García Morales

Resumen:

La intervención arqueológica preventiva, consistente en una Prospección Arqueológica Superficial Intensiva, viene justificada por el proyecto de construcción de dos plantas de generación de energía eléctrica utilizando tecnología termosolar en la finca conocida como “El Italiano”, en el término municipal de Isla Mayor (Sevilla), y la línea eléctrica que conecta las instalaciones termosolares a la correspondiente red eléctrica en los términos municipales de Isla Mayor, Puebla del Río, Almensilla, Coria del Río y Palomares del Río (Sevilla).

Abstract:

The archaeological preventive intervention, consisting of an Archaeological Superficial Intensive Exploration, was justified by the project of construction of two plants of generation of electric power using thermo-sun technology in the property known as "The Italian", in Isla Mayor's municipal area (Seville), and the electrical line that connects to the corresponding electrical network in Isla Mayor's municipal areas, Puebla del Rio, Almensilla, Coria del Rio and Palomares del Rio (Seville).

Metodología de Prospección:

La actuación se desarrolló con el objetivo general de localizar, caracterizar, delimitar y valorar los posibles elementos arqueológicos inéditos de interés que pudieran verse afectados por el proyecto de ingeniería de referencia (plantas termosolares y línea eléctrica).

A tenor de lo reflejado en el proyecto de Instalación Termosolar, así como teniendo en cuenta la superficie prospectada (1000 hectáreas aproximadamente ocupan las plantas termosolares y 30Kms lineales el trazado de la línea eléctrica), las condiciones de visibilidad y perceptibilidad del territorio y los actuales usos del suelo, el método prescrito para la actividad fue el de “Prospección Arqueológica Superficial Intensiva de Cobertura Total”, con el que se garantiza la captación de datos uniformes acerca del terreno inspeccionado. Para el diseño de la prospección, se proyectan sobre el territorio una serie de calles de recorrido de los prospectores, que peinan el terreno dando las batidas suficientes para alcanzar su total cobertura e inspección visual. De esta forma, se asegura la fiabilidad de los datos recopilados.

La prospección se llevó a cabo con condiciones climatológicas favorables: ausencia de niebla, de lluvia y de fuerte viento. El número de prospectores fue de cinco que batieron el terreno con una distancia entre ellos de 10m aprox. Así, se realizó en 7 jornadas el trabajo de campo de la Prospección Superficial, Intensiva y Sistemática. El registro y descripción de la información obtenida se llevó a cabo mediante fichas específicamente diseñadas a tal efecto. Se utilizaron planos topográficos a una escala 1:10.000, que sirvieron de continua referencia en las fases de planificación y de campo. Igualmente los trabajos se ayudan de un terminal GPS (modelo Garmin Etrex), para posicionar y delimitar con coordenadas UTM sitios arqueológicos o cualquier hito de

interés sobre el terreno.

Durante la realización del trabajo de campo no se detectaron y, por lo tanto, no se recogieron muestras de material significativo de yacimientos arqueológicos existentes en la superficie prospectada, que -en cualquier caso- se hubieran documentado in situ, tal y como planteábamos en el proyecto de intervención.

Proceso de intervención:

Las Plantas Solares El Italiano I y El Italiano II:

Comenzamos la prospección por el terreno correspondiente a las futuras plantas solares, en el T.M. de Isla Mayor, extremo sur de los trabajos. Ocupan 549.360 metros cuadrados de terreno rectangular por planta (1542 m por 1281 m) orientado de norte a sur. Se trata de parcelas de regadío, en gran parte inundadas. Están delimitadas al W por el Brazo de la Torre del río Guadalquivir, al N por el Canal de Drenaje de la Higuera, al Este por el Canal del Toruño, y al Sur por el de Veta de la Palma. Es en este último paraje mencionado donde se situarán las instalaciones de balsas, canales y tuberías de las plantas solares. Estos terrenos de marisma transformada para el cultivo de regadío, van cambiando durante el transcurso del año, fruto de la campaña agrícola y de la propia singularidad del humedal. Este paisaje (de la llanura que va de los aledaños del Aljarafe hasta las dunas próximas al mar) se convierte otras veces (en momentos de sequía) en un terreno seco y cuarteado. En estos terrenos la presencia de fragmentos de materiales arqueológicos es nula.



Lám.- 1. Vista Gral. Terrenos anegados.

La Línea Eléctrica:

Continuamos la prospección hacia el NE, siguiendo el trazado de la futura línea eléctrica de 66 kV que se conectará a la red de distribución en la subestación “Palomares”, perteneciente a la empresa Endesa Distribución S.A. cuyas coordenadas UTM huso horario 30 son las siguientes: UTM-x: 229.897 // UTM-y: 4.134.161.

Caminamos por terrenos de regadío de las mismas características que los descritos arriba, desde la futura subestación elevadora 11/66 kV situada en la central solar térmica, anexa al edificio de la turbina, hasta la citada subestación “Palomares”, (final del trazado). La longitud aproximada de la línea es de 30 km. En este primer tramo, atravesamos canales, colectores y brazos de río, propios del paisaje de la zona, al Este de Isla Mayor, por los parajes denominados La Ermita, La Esperanza, Cabeza del Moro, Cortijo de la Abundancia o El Mármol, al Este del Poblado de Alfonso XII, uno de los núcleos de población de Isla Mayor. El paisaje sigue siendo de rectangulares parcelas de regadío. No se producen hallazgos de material arqueológico.



Lám.- 2. Vista Gral. Terrenos zona sur de la LAT.

Continúa la prospección en idéntico sentido (SW – NE) y por terrenos de regadío, en paralelo ahora al propio río Guadalquivir, por los parajes el Rincón de los Lirios, Casilla del Marqués, Niñas de Carrera. Se cruzan el río Pineda y el Casarreales, el Camino de la Isla y el de las Esperas. Atravesamos nuevos parajes de regadío: El Quinto, Los Ahogados, Los Labrados y otros de la llamada Vega de la Puebla del Río, en el Término Municipal homónimo.

Al W del núcleo urbano de Puebla del Río continúa el trazado de la Línea Eléctrica hacia el N, y nuestra prospección, en la zona conocida como Villacuerdo, donde el paisaje cambia a seco y está densamente antropizado. La traza de la LAT se retranquea hacia el NW, por terrenos al W de Puebla del Río, donde abundan diferentes urbanizaciones marginales o de autoconstrucción (Los Pencales, Dehesa del Rey), continuando en línea recta hacia el Norte, ya en el T.M. de Almensilla.

Nos situamos ahora en el extremo NE de la intervención, en la subestación eléctrica de Palomares del Río, y continuamos la prospección hacia el SW, por frutales

y secanos hacia Cerro Burro, límite con el T.M. de Coria, sin hallazgos arqueológicos. La traza discurre al SW entre las urbanizaciones Río Grande y Carramolos, por terrenos de secano que atraviesan el camino a la Hacienda la Estrella. Por terrenos de Huertas, frutales, más secanos y nuevas zonas urbanizadas entramos en el T.M. de Almensilla, al Sur de la urbanización La Alegría y al N del cementerio, donde damos por finalizada la prospección.

Conclusiones y Propuesta de Medidas Correctoras:

No se han localizado indicios superficiales de yacimientos arqueológicos en los terrenos afectados, si bien cabe resaltar que la visibilidad superficial de los terrenos es limitada, por encontrarse estos en parte anegados y en otras ocasiones vallados o urbanizados por lo que la efectividad del método de prospección superficial es cuestionable. En cualquier caso, tanto la futura afección del proyecto de ingeniería, como –y sobre todo- las características del terreno (geomorfológicas, edafológicas, hídricas, paisajísticas) y su evolución histórica nos llevan a calificar de “mínimos” los posibles riesgos de repercusión negativa de las instalaciones termosolares y Línea Eléctrica proyectadas sobre el patrimonio arqueológico.

Respecto a los yacimientos arqueológicos catalogados, cabe señalar que, consultado el sistema institucional del Patrimonio Histórico (SIPHA/ARQUEOS), no existen registros localizados en los terrenos prospectados. Los más próximos a nuestro ámbito de estudio son el denominado Cuatro Caminos, en el T.M. de Coria del Río1

¹ *Extensa zona de cantos rodados formada por pequeñas lomas onduladas y reducidas vaguadas. El yacimiento forma parte de una zona que rodea el borde sur del Aljarafe, donde se encuentran industrias líticas del Paleolítico Inferior.*

(500 m al Este de la Línea Eléctrica) y El Pozo, en el T.M. de Puebla del Río² (112 m al W de la Línea Eléctrica).

Consideramos improbable que las actuaciones previstas de Instalaciones de plantas de energía solar térmica afecten en medida alguna a bienes arqueológicos catalogados o inéditos. La génesis del territorio se explica en términos generales por los procesos de colmatación de la gran depresión del Guadalquivir a partir de los aportes sedimentarios procedentes de los diferentes relieves circundantes. A ello se suman terrenos cercados y con diferentes edificaciones rústicas, marginales o de autoconstrucción, en TT.MM. fuertemente urbanizados en los últimos años. Por todo ello, estimamos que no es necesario establecer medidas correctoras y, por lo tanto, propusimos se informase favorablemente el proyecto de ingeniería previsto en la finca Hato Blanco, advirtiendo que en cumplimiento del artículo 50 de la Ley 14/2007, de 26 de noviembre del Patrimonio Histórico de Andalucía, los promotores tienen la obligación de notificar a la administración de cultura la aparición de restos o evidencias arqueológicas que pudieran ser detectadas en el transcurso de las obras.

² *En superficie aparecen materiales constructivos y cerámicos de época reciente, así como indicios de otros pertenecientes a momentos anteriores, pero todos ellos muy difíciles de aquilatar cronológicamente por su rodamiento. Hay restos de un abrevadero y de las arquerías de un pozo, de unas dimensiones de 9 metros de largo por 1 metro de ancho.*

Borrador / Preprint

Bibliografía Metodológica:

BARKER, Graeme (1991): "Approaches to archaeological survey", en Graeme Barker and John Lloyd (eds.), Roman Landscapes: Archaeological survey in the Mediterranean region, British School at Rome, London: 1-9.

BERMÚDEZ SÁNCHEZ, J., MARTÍN DE LA CRUZ, J. C. (2000): "Aplicación de sistemas de información geográfica al estudio de los modelos de ocupación del territorio en la prehistoria de la campiña cordobesa", III Congreso de Arqueología Peninsular, vol. 10, Oporto: 63-96.

ESPIAGO, Javier, BAENA, Javier (1997): "Los sistemas de información geográfica como tecnología informática aplicada a la Arqueología y a la gestión del Patrimonio", en Javier Baena Preysler, Concepción Blasco Bosqued y Fernando Quesada Sanz (eds.), Los S.I.G. y el análisis espacial en arqueología, Ediciones de la Universidad Autónoma de Madrid: 7-66.

GARCÍA-DILS DE LA VEGA, S., MÁRQUEZ PÉREZ, J., ORDÓÑEZ AGULLA, S. (2000): "Sistemas de Información geográfica aplicados al territorio de Écija: algunos ejemplos", Actas do 3º Congresso de Arqueologia Peninsular, vol. VI: Arqueologia da Antiguidade na Península Ibérica, ADECAP, Porto: 85-101 + 12 láms.

GILLINGS, Mark (2001): "Spatial Information and Archaeology", en D. R. Brothwell and A. M. Pollard (eds.), Handbook of Archaeological Sciences, John Wiley and Sons, Chichester: 671-683.

GILLINGS, Mark, SBONIAS, Kostas (1999): "Regional Survey an GIS: The Boeotia Project", en Mark Gillings, David Mattingly and Jan van Dalen (eds.),

Geographical Information Systems and Landscape Archaeology, Oxbow Books, Oxford: 35-54.

KEAY, Simon J., MILLETT, M. (1991): "Surface Survey and Site Recognition in Spain: the Ager Tarraconensis Survey and its Background", en A. J. Schofield (ed.), *Interpreting Artefact Scatters: contributions to ploughzone archaeology*, Oxbow Books, Oxford: 131-139.

RUIZ ZAPATERO, G., FERNÁNDEZ MARTÍNEZ, V. M. (1993): "Prospección de superficie, técnicas de muestreo y recogida de información", *Inventarios y cartas arqueológicas*, Valladolid: 87-96.

RUTTER, Jeremy B. (1983): "Some thoughts on the analysis of ceramic data generated by site surveys", en Donald R. Keller and David W. Rupp (eds.), *Archaeological Survey in the Mediterranean Area*, BAR International Series 155, Oxford: 137-142.

RUPP, David W. et al. (1983): "Archaeological Survey: Definitions", en Donald R. Keller and David W. Rupp (eds.), *Archaeological Survey in the Mediterranean Area*, BAR International Series 155, Oxford: 17-30.

SCHOFIELD, A. J. (1991): "Interpreting Artefact Scatters: an Introduction", en A. J. Schofield (ed.), *Interpreting Artefact Scatters: contributions to ploughzone archaeology*, Oxbow Books, Oxford: 3-8.

VV.AA. (1985): *Arqueología Espacial 6: Coloquio sobre distribución y relaciones entre los asentamientos*. Intervenciones, Teruel, Seminario de Arqueología y Etnología Turolense, Colegio Universitario de Teruel.