

PROSPECCIÓN ARQUEOLÓGICA SUPERFICIAL PREVENTIVA EN EL PARQUE EÓLICO “LOMA DEL VIENTO” EN LOS TÉRMINOS MUNICIPALES DE NACIMIENTO Y ALBOLODUY (ALMERÍA)

FRANCISCA ELENA GAMARRA SALAS
JOSÉ MARÍA CHACÓN CANO
JUAN LUIS TORRES MUÑOZ

Resumen: La realización de la Prospección Arqueológica Superficial Preventiva en la zona afectada por la construcción del Parque Eólico de “Loma del Viento”, dio como resultado el conocimiento de la existencia de un yacimiento arqueológico perteneciente al período del Neolítico Final. El mismo estaba emplazado a una cota de 825 metros sobre el nivel del mar y ocupaba una superficie de 12.800 metros cuadrados.

La información sobre la existencia del yacimiento se pudo obtener a través del material detectado en superficie. Del estudio de la tipología de este material, se pudo desprender una aproximación cronológica incluida en la fase del Neolítico Final en el III milenio a.C., coincidiendo con el momento de “Neolitización” de la zona.

Summary: The realization of to Prospect Archaeological Superficial Preventive in the affected zone by the construction of the Wind Park of “Little hill of the Wind”, gave as result the knowledge of the existence of an archaeological oil field belongs to the period of the Neolithic Final. The same was situated to a coat of arms of 825 meters over the level of the sea and was occupying a surface of 12.800 meters square. The information over the existence of the oil field could obtain to slant of the material detected in surface. Of the study of the typology of this material, could obtain a chronological approximation included in the phase of the Neolithic Final in III millennium b. C. ,coinciding with the moment of” Neolitization” of the zone.

INTRODUCCIÓN.

La realización de la Prospección Arqueológica Superficial Preventiva, se debió al anteproyecto de realización del Parque Eólico “Loma del Viento”, en los términos municipales de Nacimiento y Alboloduy en la provincia de Almería. Según ese anteproyecto, el Parque Eólico contaría con 9 aerogeneradores dispuestos en 3 grupos determinados por una división poligonal del área de prospección.

La ejecución de los trabajos arqueológicos fueron contratados por la empresa GAMESA ENERGIA S.A.U., llevándose a cabo la Prospección Arqueológica Superficial Preventiva, entre los días 4 y 5 de mayo de 2004.

La intervención se realizó según el Reglamento de Actividades Arqueológicas (Decreto 168/2003, de 17 de junio) y de acuerdo con lo establecido en el Reglamento de Evaluación de Impacto Ambiental de la Comunidad Autónoma Andaluza (capítulo III, art. 12 aptdo. 2 a).

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS DE LA ZONA DE INTERVENCIÓN.

La Prospección Arqueológica Superficial Preventiva en el Parque Eólico “Loma del Viento”, afectaba a parte de los términos municipales de Nacimiento y Alboloduy en la provincia de Almería.

Respecto de la orografía, hay que decir en primer lugar que el entorno en el que se desarrolló la intervención arqueológica se correspondía con el del corredor cuaternario de Fiñana-Gérgal, recorrido por el río Nacimiento. Concretamente la zona de estudio se situaba en el curso alto del río Nacimiento (al Sur quedaba el valle del citado río), entre la Sierra de Baza y la Sierra de los Filabres.

Por otro lado, hay que destacar también la notable aridez de la zona (**Lámina I**). Aridez debida tanto al clima continental como a la acción de las altas montañas que hacen de pantalla y provocan una gran escasez de precipitaciones. Igualmente a pesar del drenaje del río Nacimiento hacia el Mediterráneo, éste apenas presenta niveles de escorrentías significativas, ya que las precipitaciones se limitan a eventuales tormentas de tipo torrencial.

El resultado de la combinación entre bajas precipitaciones, sequía estival y altas temperaturas, es el de una intensa aridez al menos durante 5 ó 6 meses al año. Dicha aridez se intensifica de Oeste a Este, a medida que aumentan las temperaturas.

Por lo que respecta a los suelos, de manera resumida, se puede decir que en la zona de estudio los suelos (Entisoles (torriorthent), Aridisoles y Litosoles) son jóvenes, de escaso desarrollo, con predominio de las texturas arenosas. Los mismos presentan además, una baja fertilidad debido a la escasez de materia orgánica y se encuentran fuertemente erosionados.



LAM. I. Vista general desde el emplazamiento del Parque Eólico “Loma del Viento”.

En lo que concierne a la vegetación de la zona en la que se realizó la Prospección Arqueológica Superficial Preventiva, hay que indicar en primer lugar que la vegetación natural en el Alto Nacimiento es prácticamente inexistente, reduciéndose la presencia vegetal a los cultivos de la zona. La mayor parte de esa vegetación corresponde a matorrales espinosos que proporcionan escasa cobertura al suelo y determinan el aspecto estepario de buena parte del territorio.

Por otro lado, geológicamente, la zona que nos ocupa en el presente estudio está compuesta por Micaesquistos y depósitos aluviales de pie de pendiente. Se trata de una altiplanicie constituida por materiales de acarreo del Cuaternario Antiguo limoso.

Igualmente en la cuenca del río Nacimiento se desarrollan aluviales cuaternarios que tradicionalmente han permitido un desarrollo agrícola importante.

Finalmente, respecto del estado actual de la zona, hay que decir que lo primero que se observa es una intensa erosión derivada principalmente de la deforestación. No obstante, se pueden detectar también los intentos por controlar esa erosión, en parte gracias a la repoblación de las zonas aluviales. Por otro lado se observa una mejora de la vegetación natural (matorral).

OBJETIVOS DE LA INTERVENCIÓN

En primer lugar, hay que indicar que el objetivo básico inicial planteado en el proyecto de la intervención arqueológica, era el de salvaguardar el posible patrimonio arqueológico que se pudiera detectar.

Con ese propósito inicial, los objetivos de la Prospección Arqueológica Superficial Preventiva, previo a la construcción del Parque Eólico de "Loma del Viento" en los términos municipales de Nacimiento y Alboloduy en la provincia de Almería, se centraron en los siguientes parámetros:

- Recopilación de información previa referente a la evolución histórica de la zona en la que se llevó a cabo la prospección arqueológica superficial preventiva.
- Identificación de los bienes arqueológicos que podían ser afectados por las obras que se pretendían ejecutar. En este sentido, como ya se indicó en el proyecto previo a la realización de la Prospección Arqueológica Superficial Preventiva, la zona afectada por el proyecto de construcción del parque Eólico presentaba una localización de interés arqueológico ("El Bermejo") con una cronología de Edad del Cobre. Una vez realizada la Prospección Arqueológica Superficial Preventiva, se pudo determinar que en la zona donde se va a realizar el Parque Eólico de "Loma del Viento", no existía afección sobre el yacimiento arqueológico catalogado. No obstante, se pudo constatar también, por el material detectado en superficie, indicios de la existencia de un yacimiento arqueológico en una vaguada al lado de un cerro conocido como "Cerro del Tonto", perteneciente al período del Neolítico Final (Lámina II).
- Por todo lo expuesto, el último objetivo se centraba en la propuesta de las medidas cautelares y correctoras más apropiadas para el caso.



LAM. II. Yacimiento arqueológico Loma del Viento en una vaguada al lado del cerro "del Tonto".

METODOLOGÍA

La metodología arqueológica llevada a cabo en esta Intervención, se identificaba con la de una Prospección Arqueológica Superficial Preventiva para todo el área afectada por la construcción del Parque Eólico de "Loma del Viento" en los términos municipales de Nacimiento y Alboloduy (Almería) con el objetivo de identificar y salvaguardar el patrimonio arqueológico que pudiera existir.

Previo a la realización de la prospección arqueológica superficial, con ese propósito de realizar una correcta protección del patrimonio arqueológico, se llevó a cabo una completa supervisión bibliográfica de la zona, se revisaron además los catálogos existentes en las instituciones encargadas de su gestión y protección, y se efectuó la observación de la fotografía aérea de la zona, el estudio de la toponimia mayor y menor, y el análisis de la cartografía antigua y reciente.

Igualmente, al objeto de realizar correctamente las acciones preventivas aconsejadas, durante el trabajo de campo se llevó a cabo la identificación de cada yacimiento, delimitándolo y resituándolo en la planimetría de la obra.

Además, como se indicó en el proyecto inicial previo a la realización de la Prospección Arqueológica Superficial Preventiva, todos los datos arqueológicos obtenidos se recogerían en la ficha arqueológica facilitada por la Delegación de Cultura de la Junta de Andalucía. Igualmente, según el proyecto, dicha ficha se ampliaría con diversa información sobre los impactos arqueológicos que las obras ejercieran sobre los posibles yacimientos y las medidas correctoras a proponer en cada caso. Finalmente todos estos datos se situarían en la cartografía de obra.

En este sentido hay que indicar, como ya se ha expuesto anteriormente, que durante la realización de la Prospección Arqueológica Superficial Preventiva en la zona donde se proyecta la construcción del Parque Eólico, fueron detectados indicios de la existencia de un yacimiento arqueológico perteneciente al período del Neolítico final.

De dicho yacimiento, siguiendo las directrices de la Resolución de la autorización de la Dirección General de Bienes Culturales de fecha 23 de Abril de 2004, no se recogió el material detectado en superficie. Lo que se hizo fue anotarlo y documentarlo *in situ*, recogiendo todos los datos que se obtuvieron en la ficha arqueológica para yacimientos arqueológicos que se presentó.

DESARROLLO GENERAL DE LA INTERVENCIÓN. FASES DEL TRABAJO

En el desarrollo general de la Prospección Arqueológica Superficial Preventiva, se llevaron a cabo distintas fases de trabajo, complementarias e interrelacionadas entre sí:

1ª).- TRABAJO DE ESTUDIO PREVIO

En esta fase se llevó a cabo el estudio previo tanto de las fuentes históricas y literarias como de los informes y memorias de las intervenciones arqueológicas realizadas con anterioridad en la zona. Para ello se efectuó la consulta y recopilación de toda la información relacionada con la historia y la arqueología existentes sobre la zona objeto de estudio, previo a la realización de la actividad arqueológica de Prospección Arqueológica Superficial Preventiva.

Igualmente realizó un estudio de los catálogos existentes sobre la totalidad de la zona objeto de estudio, que nos definiese con mayor precisión la naturaleza de dicha zona afectada.

Finalmente, se llevó a cabo también un estudio de la toponimia mayor y menor y un análisis de la cartografía de la zona.

2ª).- TRABAJO DE CAMPO.

Esta fase supuso la ejecución de la Prospección Arqueológica Superficial Preventiva, con el doble propósito de detectar posibles yacimientos arqueológicos en la zona y delimitar y resituar el existente. Para una correcta consecución de esto, la prospección arqueológica superficial preventiva se realizó de todo el área de afección de las obras del Parque Eólico.

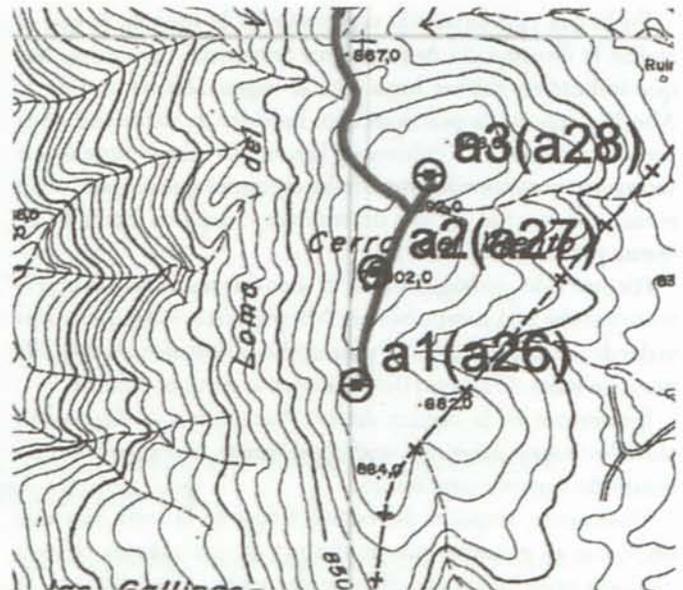
En este trabajo de campo se aplicó la metodología de Prospección Arqueológica Superficial mediante transects. Para ello, se dividió el total del área de afección en 3 polígonos, cada uno de los cuales se explica a continuación detallando el ancho de banda de prospección, la longitud del recorrido, el reticulado del terreno, etc.:

• Polígono Nº 1 (Figura 1):

1).- Constaba de un ramal compuesto por los aerogeneradores: a1, a2 y a3 (Lámina III).



LAM. III. Vista del emplazamiento del ramal compuesto por los aerogeneradores a1, a2 y a3 desde el emplazamiento del aerogenerador a9.



ETIQUETA	LEYENDA
aPR(aPO) 	AEROGENERADOR 2.0 MW aPR = Aerog. Proyecto Reformado aPO = Aerog. Proyecto Original
	CAMINOS DE NUEVA APERTURA
	CAMINOS DE ACCESO AL PARQUE
	CAMINOS EXISTENTES
	SUBESTACION

FIG. 1. Plano del Polígono número 1

Este ramal estaba emplazado sobre un camino de nueva apertura, que tenía una longitud de 1.200 metros y una anchura de aproximadamente 5 metros.

Igualmente, como cada aerogenerador que formaban este ramal, ocupaba una superficie aproximadamente de 225 metros cuadrados, la superficie total de los aerogeneradores era de 675 metros cuadrados.

• Polígono Nº 2 (Figura 2):

Constaba de varias partes (Lámina IV):

1).- Un ramal compuesto por los aerogeneradores: a4, a5, a6 y a7.

Este ramal estaba sobre un camino de nueva apertura, que tenía una longitud de 5.200 metros y una anchura de aproximadamente 5 metros.

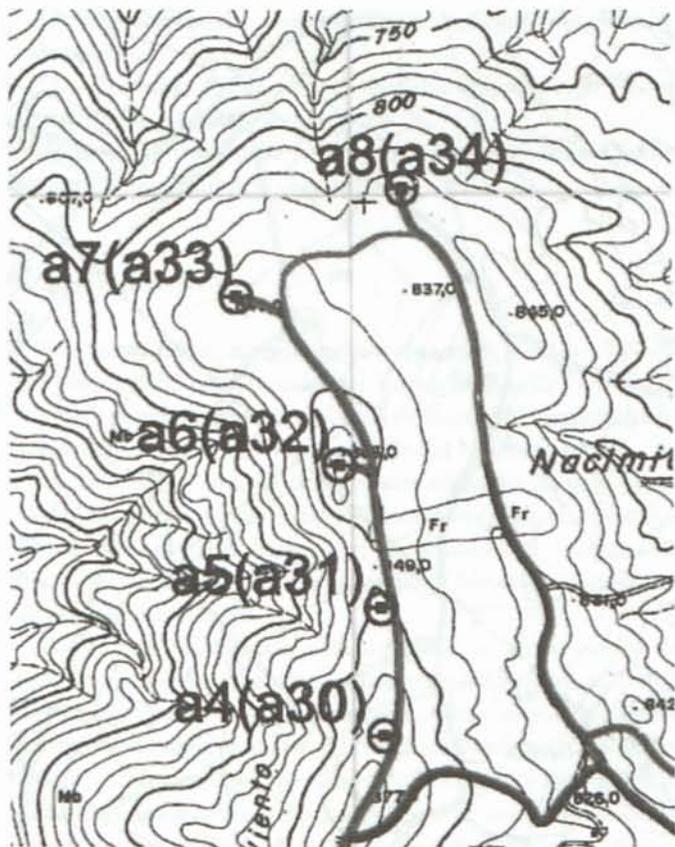
Cada aerogenerador ocupaba una superficie aproximadamente de 225 metros cuadrados. Por tanto, la superficie total ocupada por los aerogeneradores era de 900 metros cuadrados.

2).- Un ramal compuesto por el aerogenerador: a8.

Este ramal estaba sobre un camino de nueva apertura, que tenía una longitud de 1,66 kilómetros, y una anchura de aproximadamente 5 metros.

El emplazamiento de este aerogenerador, ocupaba una superficie de 225 metros cuadrados.

3).- Un tramo formado por un camino de nueva apertura que tenía una longitud de 2,33 kilómetros y una anchura de aproximadamente 5 metros.



ETIQUETA	LEYENDA
aPR(aPO) ⊕	AEROGENERADOR 2.0 MW aPR = Aerog. Proyecto Reformado aPO = Aerog. Proyecto Original
====	CAMINOS DE NUEVA APERTURA
————	CAMINOS DE ACCESO AL PARQUE
————	CAMINOS EXISTENTES
■	SUBESTACION

Figura 2: Plano del Polígono número 2



LAM. IV. Vista del emplazamiento del ramal compuesto por los aerogeneradores a4, a5, a6, a7 y a8, desde el emplazamiento del aerogenerador a9.

4).- Un tramo formado por un camino existente con anterioridad que tenía una longitud de 7,33 kilómetros y una anchura de aproximadamente 5 metros.



ETIQUETA	LEYENDA
aPR(aPO) ⊕	AEROGENERADOR 2.0 MW aPR = Aerog. Proyecto Reformado aPO = Aerog. Proyecto Original
====	CAMINOS DE NUEVA APERTURA
————	CAMINOS DE ACCESO AL PARQUE
————	CAMINOS EXISTENTES
■	SUBESTACION

Figura 3: Plano del polígono número 3

• Polígono N° 3 (Figura 3):

Constaba de varias partes:

1).- Un ramal compuesto por el aerogenerador: a9.

Este ramal estaba sobre un camino de nueva apertura, que tenía una longitud de 1.200 metros y una anchura de aproximadamente 5 metros.

El emplazamiento que ocupaba este aerogenerador, tenía una superficie de 225 metros cuadrados.

2).- Un tramo formado por un camino existente con anterioridad que tenía una longitud de 9 kilómetros y una anchura de aproximadamente 5 metros.

3).- En este polígono se encontraba también un tramo de la zanja de media tensión, que tenía una longitud de 1 kilómetro y una anchura de aproximadamente 3 metros.

4).- Igualmente, en este polígono se encontraba también la subestación la cual ocupaba una superficie de 1.500 metros cuadrados.

Hay que indicar además para concluir con la fase de campo, que cuando se detectaron indicios de la existencia de un nuevo yacimiento, el mismo se delimitó y se situó en la planimetría de obra, se comprobaron cotas y se recogieron las coordenadas geográficas (Figura 4). Igualmente, se comenzaron a anotar los datos arqueológicos obtenidos, para ser luego recogidos en la ficha arqueos (anteriormente expuesta).

Igualmente, el material que iba apareciendo en superficie relacionado con el yacimiento, se iba anotando y documentando *in situ* (en el presente documento se adjunta el listado completo del mismo).

3ª).- FASE DE LABORATORIO

Esta tercera fase llamada de Laboratorio, se corresponde con el momento de análisis y estudio de los datos obtenidos en las fases anteriores. Una vez analizados y estudiados esos datos, se llega a las conclusiones del proceso investigador con la presentación y exposición de las interpretaciones, resultados e hipótesis de trabajo en el informe-memoria, tal y como lo recoge los arts.

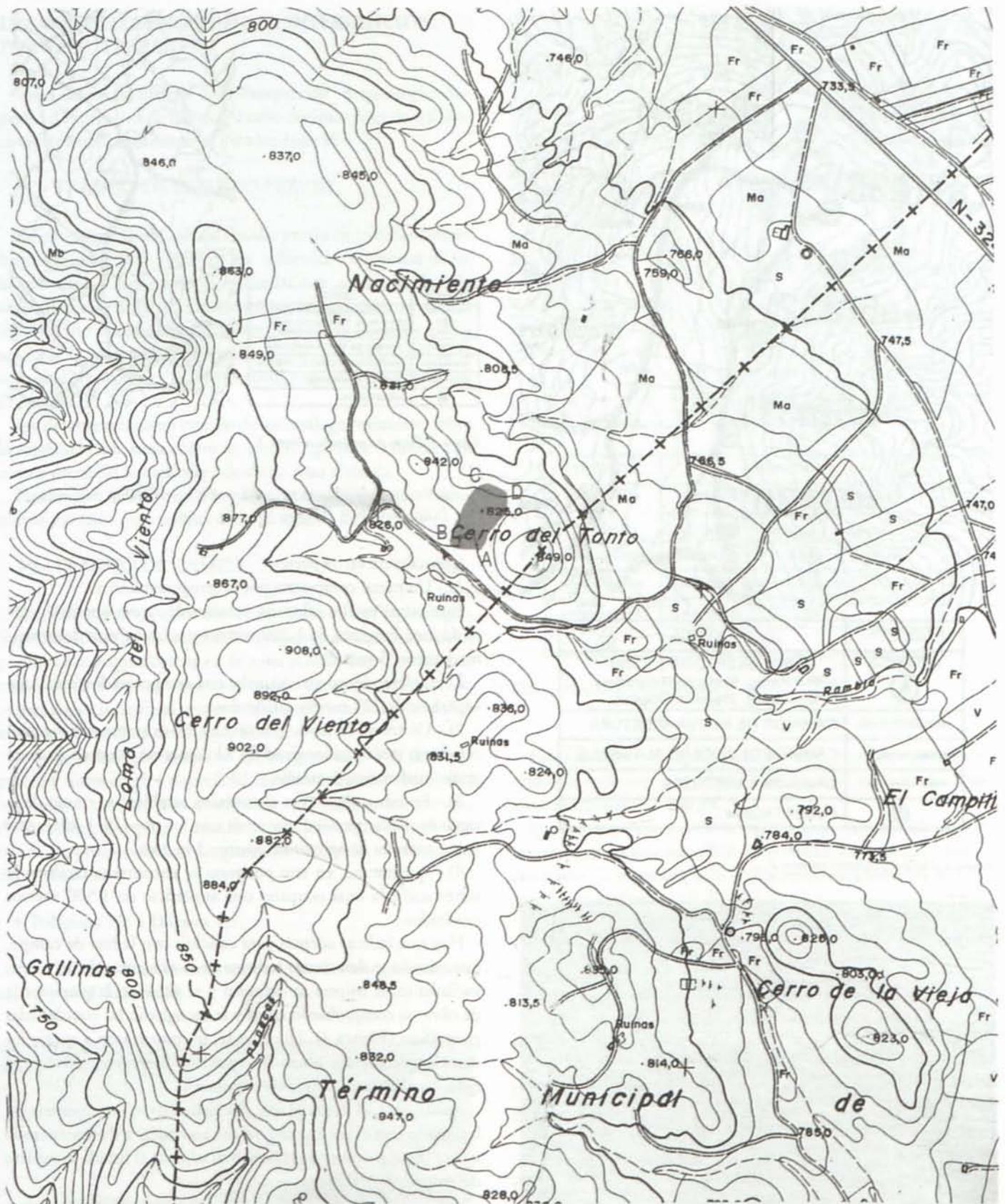


Figura 4: Plano de localización del yacimiento arqueológico Loma del Viento.

33 y 34 del Reglamento de Actividades Arqueológicas (Decreto 168/2003 de 17 de Junio).

En la elaboración de la citada memoria de la intervención se trataron asuntos tales como:

A).- análisis y estudio de los yacimientos y otros elementos de interés arqueológico que se hubieron detectado. En este

sentido, tal y como ya ha sido indicado, por el material aparecido en la superficie, se detectaron indicios de la existencia de un yacimiento arqueológico perteneciente al período final del Neolítico.

B).- Levantamiento de la correspondiente planimetría, situando dicho yacimiento geográficamente y en la cartografía de obra.

C).-Elaboración del correspondiente reportaje fotográfico y videográfico.

D).- Propuesta de las mejores medidas de protección y conservación en la zona de intervención.

Al final del trabajo de campo fueron entregadas las fichas arqueos normalizadas de catalogación.

CONCLUSIONES

En primer lugar, hay que indicar que en la zona de afección del proyecto de construcción del Parque Eólico de "Loma del Viento", se observaron indicios de la existencia de un yacimiento arqueológico perteneciente al período del Neolítico final.

Una vez dicho esto, las conclusiones derivadas de la Prospección Arqueológica Superficial Preventiva realizada en el Parque Eólico de "Loma del Viento" en los términos municipales de Nacimiento y Alboloduy en la provincia de Almería, se resumirían de la siguiente manera:

Por el material detectado en superficie, se puede hablar de indicios de la existencia de un yacimiento arqueológico. El tipo de material, indica una aproximación cronológica dentro de un período que estaría en la fase del Neolítico Final en el III milenio a.C., coincidiendo con el momento de "Neolitización" de la zona, cuando ya era posible la puesta en valor de una agricultura de irrigación y el relativo control de la inundación de los campos por avenidas irregulares de los ríos.

En este sentido, parece clara la incidencia del Medio Físico a la hora de establecerse las condiciones más favorables para el establecimiento y desarrollo del yacimiento de este período en la zona del presente estudio.

Por otro lado, la conclusión sobre las características, referidas tanto al entorno geográfico como al medio físico, del emplazamiento donde han sido localizados los indicios de la existencia del yacimiento, se pueden resumir de la siguiente manera:

La zona de estudio, localizada en el curso alto del río Nacimiento, se encuentra atravesada por dos grandes conjuntos longitudinales, que constituyen las denominadas Cordilleras Béticas. Estas elevaciones penibéticas y subbéticas, aparecen separadas por depresiones del Terciario, a través de las cuales discurren los cursos fluviales y las principales vías de comunicación.

Por otro lado, es digno de mención la notable aridez de esta zona, debido a la escasez, torrencialidad y variabilidad de las precipitaciones. La combinación entre bajas precipitaciones, sequía estival y altas temperaturas, se traduce en una intensa aridez, que se intensifica de Oeste a Este, a medida que aumentan las temperaturas.

Esa aridez exige unas condiciones especiales para el desarrollo de la agricultura. Teniendo en cuenta que el índice de pluviosidad está en torno a los 400 litros por metro cuadrado y año y la temperatura media es de 14°, se tienen que dar una serie de condiciones óptimas para desarrollar una agricultura de irrigación y poder conocer las irregulares avenidas de los ríos para el control de la inundación de los campos.

Es de destacar en este sentido, como características principales del régimen fluvial de los ríos, el hecho de que la alimentación de los mismos sea principalmente pluvial, que los estiajes sean muy profundos, debido a la sequedad estival y a la fuerte evaporación y sobre todo, el hecho de tener un carácter torrencial

con grandes crecidas, debido a la proximidad de las montañas al mar y a la existencia de fortísimas pendientes en los tramos altos. Esto, unido a la deforestación de las vertientes, hace que se produzcan grandes avenidas.

Como ya se expuso, en el caso concreto de la zona de estudio, el eje de drenaje gira en torno al río Nacimiento, el cual recoge aguas de fusión de Sierra Nevada-Norte y Suroeste de los Filabres, siendo un curso bastante torrencial que discurre por la zona climáticamente más árida.

Junto a todo esto, está el hecho de que los suelos presentan una baja fertilidad debido a la escasez de materia orgánica. En general, se trata de suelos jóvenes, de escaso desarrollo, con predominio de las texturas arenosas, encontrándose en la actualidad fuertemente erosionados. A esto contribuye el hecho de que no existe prácticamente cobertura vegetal. Esto se concreta desde muy antiguo, en una serie de talas y roturaciones que han ido degradando al máximo la cubierta edáfica, con el consiguiente proceso de erosión y cambios profundos en las características edáficas y climáticas. Todo ello se traduce en el hecho de que en la zona de estudio se observe una intensa erosión derivada principalmente de la deforestación.

En este sentido, parece lógico que la vegetación natural sea prácticamente inexistente. Igualmente, es de destacar respecto de la vegetación de la zona, como una de sus características principales, la adaptación a la alta xericidad. Esta adaptación de las especies vegetales a la xericidad se manifiesta principalmente en su sistema radicular, muy desarrollado, propicio para la captación de agua y la retención del suelo.

Respecto de la geología, hay que indicar en primer lugar, que la zona de estudio presenta materiales aluviales Cuaternarios y Neógenos, con los conglomerados y costras duras, de las que se pasa al aluvial sin que se conserven más que retazos de terrazas. Todos esos materiales están afectados por la tectónica orogénica, postorogénica y subactual.

Finalmente, en cuanto a la localización del yacimiento, hay que indicar que la localización geográfica del mismo (recogida en la ficha arqueos) se sitúa a una cota de 825 metros sobre el nivel del mar y ocupa una superficie de 12.800 metros cuadrados.

Igualmente, las coordenadas y la delimitación de dicho yacimiento, recogidas también en la ficha arqueos para yacimientos arqueológicos, fueron determinadas mediante GPS Leyca Data-Systems 7.0. Dichas coordenadas son las siguientes:

Vértice	X	Y
A	533.525	4.106.220
B	533.600	4.106.190
C	533.545	4.106.050
D	533.470	4.106.070

RELACIÓN DEL MATERIAL DETECTADO EN SUPERFICIE

MATERIAL ARQUEOLÓGICO DETECTADO DURANTE LA PROSPECCIÓN ARQUEOLÓGICA SUPERFICIAL PREVENTIVA, LOCALIZADO EN EL ENTORNO DEL LUGAR DENOMINADO "CERRO DEL TONTO" ENTRE LOS TÉRMINOS MUNICIPALES DE ALBOLODUY Y NA-

CIMIENTO (ALMERÍA) DENTRO DEL PROYECTO DEL PARQUE EÓLICO DE "LOMA DEL VIENTO".

Se realiza a continuación un análisis morfotécnico de las características de cada elemento analizado.

Como características generales del mismo se puede indicar la presencia de un mayor número de fragmentos amorfos, frente a escasos fragmentos en los que se puede indicar su forma. En concreto se trata de dos pequeños fragmentos de bordes, un fragmento de base y un fragmento de carena.

En cuanto a las pastas abundan los desgrasantes de calibre medio y las cocciones oxidante-reductoras, que suelen ser además cocciones discontinuas.

En general se pueden distinguir tres grandes grupos:

• GRUPO I:

Este grupo engloba tipos de cerámica a torno, cocción oxidante, pastas anaranjadas, desgrasantes muy finos, secciones gruesas:

- Pieza 1: Fragmento de base plana desgrasante muy fino, cocción oxidante, pasta anaranjada, y restos en el interior de las marcas del torno.

- Pieza 2: Fragmento amorfo, desgrasante muy fino, cocción oxidante y pasta anaranjada.

- Pieza 3: Dos fragmentos amorfos de una misma pieza, desgrasante muy fino, cocción oxidante y pasta anaranjada.

• GRUPO II:

Engloba cerámica con cocciones oxidantes irregulares, pastas parduscas y anaranjadas, desgrasantes de calibre medio:

- Pieza 4: Fragmento de borde, de pasta anaranjada, cocción oxidante, desgrasantes medios, correspondería a una forma cerrada de tendencia globular. Su sección es de entre 0,7 y 1 cm, el fragmento de borde conservado es de 2,4 cm y el tamaño del fragmento conservado es de 4,6 cm de anchura máxima por 5 cm de altura máxima.

- Pieza 5: Fragmento de borde, de pasta anaranjada, cocción oxidante, desgrasantes medios, el fragmento de borde conservado es de 2,5 cm, y la altura máxima del fragmento conservado es de 2,2 cm.

- Pieza 6: Fragmento con carena, pasta pardusca en la cara exterior, donde aparece marcada la carena y rojiza al interior, desgrasantes de calibre medio y grueso destacando la aparición de partículas de esquisto.

- Piezas de la 7 a la 20: Agrupamos aquí una serie de fragmentos amorfos de características similares a las hasta ahora descritas para el presente grupo, pastas parduscas y anaranjadas, desgrasantes de calibre medio y grueso y cocciones oxidantes.

• GRUPO III:

Se incluyen aquí una serie de fragmentos en los que destaca una diferencia de oxidación entre sus dos caras, más oxidante en una de ellas y reductora en la otra, por lo que presentan una cara más anaranjada o rojiza y tonos más grisáceos o negruzcos en la otra. Por lo general presentan desgrasantes de calibre medio o grueso:

- Piezas 21 a 35: Se tratan de una serie de 15 fragmentos amorfos de distintos tamaños, que comparten las características descritas para el presente grupo.

Bibliografía

- ACOSTA, P.; CRUZ-AUÑÓN, R. (1981): *Los enterramientos de las fases iniciales en la "cultura de Almería"*, Habis, 12, Sevilla, pp. 275-360.
- ACOSTA, P. (1982): *Estado actual de la Prehistoria andaluza: Neolítico y Calcolítico*. Habis, 14, Sevilla, pp. 195-205.
- BENDALA GALÁN, M. (1983): *La Baja Andalucía durante el Bronce Final. Homenaje a Luis Siret (1934-1984)*. Consejería de Cultura de la Junta de Andalucía. Dirección General de Bellas Artes.
- BERZOSA BLANCO, L. (1987): *Estudio de las sepulturas megalíticas de Tabernas (Almería)*. Trabajos de Prehistoria, 44, Madrid, pp. 147-170.
- BOSCH GIMPERA, P. (1969): *La Cultura de Almería*. Pyrenae, V, Barcelona, pp. 47-93.
- BUZON, F. (1989): *Informe de las Prospecciones arqueológicas superficiales en el pasillo de Fiñana (Almería). Campaña 1988*. A.A.A., II, 1988, Sevilla, pp. 9-13.
- CAMALICH MASSIEU, M^o. D.; MARTIN SOCAS, D.; MENESES FERNÁNDEZ, M^o. D. y ACOSTA SOSA, C. (1986): *Excavaciones Arqueológicas en el yacimiento de Campos (Cuevas del Almanzora, Almería). Campaña de 1.986*. Anuario Arqueológico de Andalucía. Consejería de Cultura de la Junta de Andalucía.
- CAMALICH MASSIEU, M^o. D.; MARTIN SOCAS, D.; GONZÁLEZ QUINTERO, P.; DÍAZ CANTÓN, A.; LÓPEZ SALMERÓN, J.J. y MEDEROS MARTÍN, A. (1991): *Informe provisional correspondiente al estudio de materiales del poblado de Zájara (Cuevas del Almanzora, Almería). Campaña de 1.991*. Anuario Arqueológico de Andalucía. Consejería de Cultura de la Junta de Andalucía.
- CARA BARRIONUEVO, L.; CARRILERO, M. (1987): *Prospección arqueológica superficial del estuario del Andarax y piedemonte de la Sierra de Gádor (Almería), 1985*, A.A.A., II, 1985, Sevilla, pp.63-66.
- CARA BARRIONUEVO, L.; RODRÍGUEZ LÓPEZ, J.M. (1987): *Prospección arqueológica superficial del valle medio del río Andarax (Almería)*, A.A.A., II, 1986, Sevilla, pp. 66-68.
- CARRILERO, M. et alii (1987): *Memoria de prospección arqueológica superficial del Bajo Andarax (Fase 2) y piedemonte de Sierra Alhamilla (Almería)*, A.A.A., II, 1986, Sevilla, pp. 66-68.
- FORTEA PÉREZ, F.J. (1983): *"El Paleolítico Superior y Epipaleolítico en Andalucía. Estado de la cuestión cincuenta años después"*. Homenaje a Luis Siret (1934-1984). Consejería de Cultura de la Junta de Andalucía. Dirección General de Bellas Artes.

- GILMAN GUILLÉN, A. (1985): *El uso del suelo en la Prehistoria del sureste de España*. Serie Universitaria, 227 Fundación Juan March, Madrid.
- GUSI, F.; LOARÍA, C. (1991): *El poblado neoeolítico de Terrera-Ventura (Tabernas, Almería)*. E.A.E., 160, ed. Ministerio de Cultura, Dir. Gen. De Bellas Artes y Archivos. Madrid.
- GUSI JENER, F. (1986): *El yacimiento de Terrera Ventura (Tabernas) y su relación con la cultura de Almería. Homenaje a Luis Siret (1934-1984)*. Consejería de Cultura de la Junta de Andalucía. Dirección General de Bellas Artes. Sevilla, pp. 192-195.
- HERNÁNDEZ HERNÁNDEZ, F.; DUG GODOY, I. (1975): *Excavaciones en el poblado de El Picacho*. E.A.E. 95.
- MARTÍNEZ GARCÍA, J. (1984): *El Peñón de la Virgen: un conjunto de pinturas rupestres en Gilma (Nacimiento, Almería). Asociaciones recurrentes, simbolismo y modelo de distribución*. C.P.U. Granada, 9pp. 39-84.
- MARTÍNEZ PADILLA, C.; BOTELLA, M.C. (1980): *El Peñón de la Reina (Alboloduy, Almería)*. E.A.E. 112, Madrid.
- MUÑOZ AMILIBIA, A.M. (1983): *El Neolítico y los comienzos del Cobre en el Sureste español. Homenaje a Luis Siret (1934-1984)*. Consejería de Cultura de la Junta de Andalucía. Dirección General de Bellas Artes. Sevilla.
- NAVARRETE ENCISO, M.S. (1979): *Las comunidades neolíticas en la Alta Andalucía. Homenaje a Luis Siret (1934-1984)*. Consejería de Cultura de la Junta de Andalucía. Dirección General de Bellas Artes. Sevilla.
- RIPOLL LÓPEZ, S.E. (1985): *Excavaciones realizadas en el yacimiento de Cueva de Ambrosio (Vélez-Blanco, Almería)*. Anuario Arqueológico de Andalucía. II.
- ROMÁN DÍAZ, M^a.P. (1995): *Las primeras comunidades agrícolas-ganaderas del Sureste peninsular: estado de la cuestión, crítica y necesidad de un nuevo enfoque. A la Memoria de Agustín Díaz Toledo*. Univ. de Almería, pp. 135-143.
- RUIZ GÁLVEZ, M. (1977): "Nueva aportación al conocimiento de la cultura de El Argar". *Trabajos de Prehistoria*, 34. Madrid, pp. 87-110.
- SÁNCHEZ QUIRANTE L. (1991): *Prospección Arqueológica Superficial de la Sierra de Baza-Gor*. Anuario Arqueológico de Andalucía. Consejería de Cultura de la Junta de Andalucía.