PROSPECCIÓN ARQUEOLÓGICA SUPERFICIAL DE URGENCIA EN EL PARQUE EÓLICO "LOS NIETOS" EN EL TÉRMINO MUNICIPAL DE FIÑANA (ALMERÍA)

JOSÉ MARÍA CHACÓN CANO
JUAN LUIS TORRES MUÑOZ

Resumen: En la zona de afección de uno de los aerogeneradores del Parque Eólico (a12), se registró material en superficie que indicaba la localización de un yacimiento arqueológico. El yacimiento arqueológico detectado, podría corresponderse con un poblado de la Edad del Cobre. A esta conclusión se llega, tanto por el material cerámico recogido en el lugar, como por la proximidad y similitud con el yacimiento ya catalogado, de *Cañada Grande*.

Summary: In a place of the zone of affecting of one of the Wind Park (a12), was registered material in surface that was indicating the localization of an archaeological oil field. The archaeological oil field detected, could to be corresponded with a settlement of Age of the Copper. To this conclusion was arrived, so by the material ceramic gathered in the place, as by the proximity and similarity with the oil field already catalogged, of "Big Cane".

INTRODUCCIÓN

La Intervención Arqueológica, correspondiente a la Prospección Arqueológica Superficial de Urgencia, previa a las obras de ejecución del Parque Eólico "Los Nietos", fue llevada a cabo con el fin de comprobar que dichas obras no afectaran a posibles yacimientos arqueológicos. Según el anteproyecto de construcción del Parque Eólico, el mismo estaría compuesto por 42 aerogeneradores dispuestos en varios grupos.

Los trabajos arqueológicos fueron contratados por la empresa GAMESA S.A., siendo el período de actuación de 4 días, desde el día 22 de septiembre del 2003 hasta el 25 de septiembre de 2003.

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

DESCRIPCIÓN DE LA ZONA DE ACTUACIÓN.

Orografía

La provincia está atravesada por dos grandes conjuntos longitudinales, orográficos y morfotectónicos, que constituyen las cordilleras béticas: la alineación bética interna o Cordilleras Penibética y la alineación bética externa o Cordillera Subbética, ambas separadas por la Depresión Intrabética o Surco Intrabético.

Todas estas elevaciones penibéticas y subbéticas están separadas por depresiones terciarias, a través de las que discurren los escasos cursos de agua y las principales vías de comunicación.

La zona de estudio se engloba en el corredor cuaternario de Fiñana-Gérgal, recorrido por el río Nacimiento.

Finalmente, hay que indicar también que en la cuenca del río Nacimiento se desarrollan aluviales cuaternarios que tradicionalmente han permitido un desarrollo agrícola importante.

Clima

Tres son los factores básicos que condicionan el clima de la provincia: latitud, situación en relación a los sistemas béticos y la amplitud del contacto marítimo.

En líneas generales, la principal característica de la climatología almeriense es en la escasez, torrencialidad y variabilidad de sus precipitaciones.

La zona de estudio se engloba, como unidad ambiental dentro de Zenete (sector almeriense). En esta zona el clima es Mediterráneo continental, situándose el índice de pluviosidad en torno a los 500 litros por metro cuadrado y año, lo que se traduce en una intensa aridez.

Hidrografía

Las condiciones climáticas son las que determinan el régimen fluvial en los ríos almerienses. De los mismos se pueden destacar como características principales:

a) Todos tienen una alimentación pluvial.

b) La penuria de las precipitaciones impide la escorrentía permanente de los ríos, que permanecen secos la mayor parte del año.

c) Los estiajes son muy profundos, ya que a la típica sequedad estival se añade la fuerte evaporación producida durante estos meses y la retención del agua por los regadíos.

En 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.

Suelos

Al igual que en el régimen de los ríos, el clima influye mucho también sobre los suelos. Los mismos presentan por lo general, una baja fertilidad como consecuencia de la escasez de materia orgánica. Además, en la actualidad se encuentran fuertemente erosionados debido a los fuertes vientos, la aridez estival y la torrencialidad de las precipitaciones.

Diputación de Almería — Biblioteca. Prospección arqueológica superficial de urgencia en el parque eólico «Los Nietos»...de Fiñana (...)., p. 1

FIG. 1. Plano de situación del Parque Eólico "Los Nietos".

En la zona de estudio los suelos son Cambisoles districos. Estos suelos resultan de una peculiar evolución del tipo geológico antropozoógeno, caracterizándose por ser suelos pardo y pardo-rojizos calizos que, junto con las rendsinas, se extienden por todas las comarcas interiores, a lo largo de los piedemontes serranos.

Vegetación

La característica principal radica en su adaptación a la alta xericidad, que se manifiesta en un sistema radicular de gran desarrollo, propicio a la captación de agua y a la retención del suelo. De este modo, la mayor parte de la vegetación se corresponde con matorrales espinosos que proporcionan escasa cobertura al suelo.

El aspecto fisionómico externo dominante en la vegetación arbústica de la zona, presenta un porte achaparrado semiesférico, adaptado a los vientos y a las altas temperaturas, debajo del cual se desarrollan especies propias del microclima que aquélla genera.

Por lo que respecta a la vegetación característica de la zona de estudio, la misma pertenece a la serie del Encinar silicícola y al matorral-pastizal, desarrollándose tres pisos bioclimáticos: el Encinar, el Melojar-Quejigal y el Enebral.

El área potencial del Encinar comienza con el nivel en que las precipitaciones anuales superan los 400 mm. Este Encinar pobre en especies presenta un área teórica, bastante amplia, pues debido a las condiciones xéricas y térmicas, ocupa actualmente el biotipo que teóricamente le debería corresponder a los Melojares.

En la actualidad, sobre sustrato básico, la comunidad climática es aún arbolada. Sin embargo sobre sílice solo queda un matorral postrado de Enebros y Piornos, quizás debido a los fuertes vientos.

En condiciones de pluviometría mínima, como es el caso de esta zona, el encinar como bosque no se desarrolla, por lo que lo máximo climático es un chaparral interior (*Quercus rotundifolia*), el cual suele estar muy degradado y en donde el matorral y sobre todo el espartal (*Stipa tenacísima*) son a veces el exponente más abundante de la vegetación natural.

Geología

La zona de estudio es de Micaesquistos y depósitos aluviales de pie de pendiente, estando la Altiplanicie constituida por materiales de acarreo del Cuaternario Antiguo limoso.

Topografía.

La zona de estudio es llana y alomada en el borde sur.

Atendiendo a elementos geomorfológicos nos encontramos en un área Periglaciar.

Diputación de Almería — Biblioteca. Prospección arqueológica superficial de urgencia en el parque eólico «Los Nietos»...de Fiñana (...)., p. 2

Teniendo en cuenta los elementos geotectónicos, nos encontramos dentro de la zona denominada Alpujárride.

Estado actual de la zona.

El uso del suelo en la actualidad está dedicado a la ganadería y secano arbóreo, en un 28,5%; a arbolado y matorral espontáneo un 43% y a pastizal un 28,5%.

Además, la erosión está muy limitada gracias a la repoblación de las zonas aluviales, pudiendo observarse una mejora de la vegetación natural (matorral).

Entorno Arqueológico

La zona afectada por el proyecto de realización del Parque Eólico "Los Nietos" presentaba dos localizaciones de interés arqueológico. Una denominada *Rambla de la Cueva*, con una cronología que abarcaba desde la Edad Media, Edad del Bronce y Edad del Cobre. La otra era *Cañada Grande* con una cronología de Edad del Cobre.

OBJETIVOS Y METODOLOGÍA.

En primer lugar hay que indicar que el objetivo principal de la presente intervención arqueológica de prospección arqueológica superficial, era el de dar a conocer y salvaguardar el posible patrimonio arqueológico que se detectase en la zona de afección del Parque Eólico.

Para una correcta consecución de este objetivo, se llevó a cabo la prospección arqueológica en todo el área donde se van a realizar las obras del parque eólico. Así mismo se realizó también una revisión y estudio de los catálogos existentes en las instituciones encargadas de su gestión y protección, para que nos definiese con mayor precisión la naturaleza de la zona afectada.

Por otro lado, se llevó a cabo una revisión bibliográfica, al tiempo que se realizaron las pertinentes comprobaciones de la fotografía aérea de la zona, así como un estudio pormenorizado de toponimia mayor y menor y un análisis de cartografía antigua y moderna.

En el trabajo de campo se aplicó la metodología de Prospección Arqueológica Superficial de Urgencia mediante transets, de manera que las zonas afectadas por las obras de construcción del Parque Eólico fueron prospectadas en su totalidad por los tres arqueólogos al unísono, dejando una separación entre cada miembro del equipo de aproximadamente un metro.

FASES DEL TRABAJO.

La intervención arqueológica de Prospección Arqueológica Superficial de Urgencia en el Parque Eólico "Los Nietos", se dividió en tres etapas que consistieron en un trabajo previo de gabinete, otro de campo y finalmente la redacción de la memoria en la que se expusieron las conclusiones.

Trabajo de gabinete.

Supuso la consulta y recopilación de toda la información relacionada con la arqueología de la zona objeto de estudio, a través de la revisión de la información que sobre yacimientos arqueológicos de la zona existe en la Delegación de Cultura de Almería y en el Instituto Andaluz de Patrimonio Histórico.

Trabajo de campo.

En esta etapa se llevaron a cabo los trabajos de prospección arqueológica superficial sobre la zona de afección de las obras de construcción del Parque Eólico. Estos trabajos, en líneas generales consistieron en la prospección de todos los ramales donde se iban a ubicar los aerogeneradores. El total de ramales sumaban 42 aerogeneradores.

Igualmente, se prospectaron también la red de viales que conectan las distintas alineaciones de aerogeneradores, las zanjas de media tensión y la zona de ubicación de la subestación.

En conclusión, se prospectó con metodología arqueológica, todo el área de afección de la obra del parque eólico, que fue referenciada en la cartografía adjunta en el Proyecto de Intervención Arqueológica de Urgencia.

CONCLUSIONES.

En la zona de ubicación del aerogenerador número 12 (a12), fue localizado un yacimiento arqueológico. Las coordenadas (Mapa de Andalucía, escala 1:10.000 hoja 1.011 / 4-4) en las cuales se situaba, son las siguientes:

	X	Y
A	512.405	4.115.300
B	512.540	4.115.275
C	512.535	4.115.190
D	512.400	4.115.205

Respecto de este yacimiento arqueológico hay que señalar que muy probablemente, sea una continuación del yacimiento arqueológico previamente catalogado de *Cañada Grande*, ya que no sólo se encuentra situado justamente al lado, sino que su morfología es la misma.

En cualquier caso, esta cuestión sólo se podrá dilucidar a través de una excavación arqueológica del yacimiento detectado. Este es el motivo por el cual fue denominado de manera diferente al yacimiento catalogado.

Descripción del Yacimiento Arqueológico.

Cronología.

El yacimiento arqueológico detectado, podría corresponderse con un poblado de la Edad del Cobre. A esta conclusión se llega, tanto por el material cerámico recogido en superficie, como por la proximidad y similitud con el yacimiento ya catalogado, de *Cañada Grande*.

Localización

Junto con las coordenadas geográficas ya expuestas, el yacimiento arqueológico detectado abarca una superficie de 16.650 metros cuadrados.

Diputación de Almería — Biblioteca. Prospección arqueológica superficial de urgencia en el parque eólico «Los Nietos»...de Fiñana (...)., p. 3

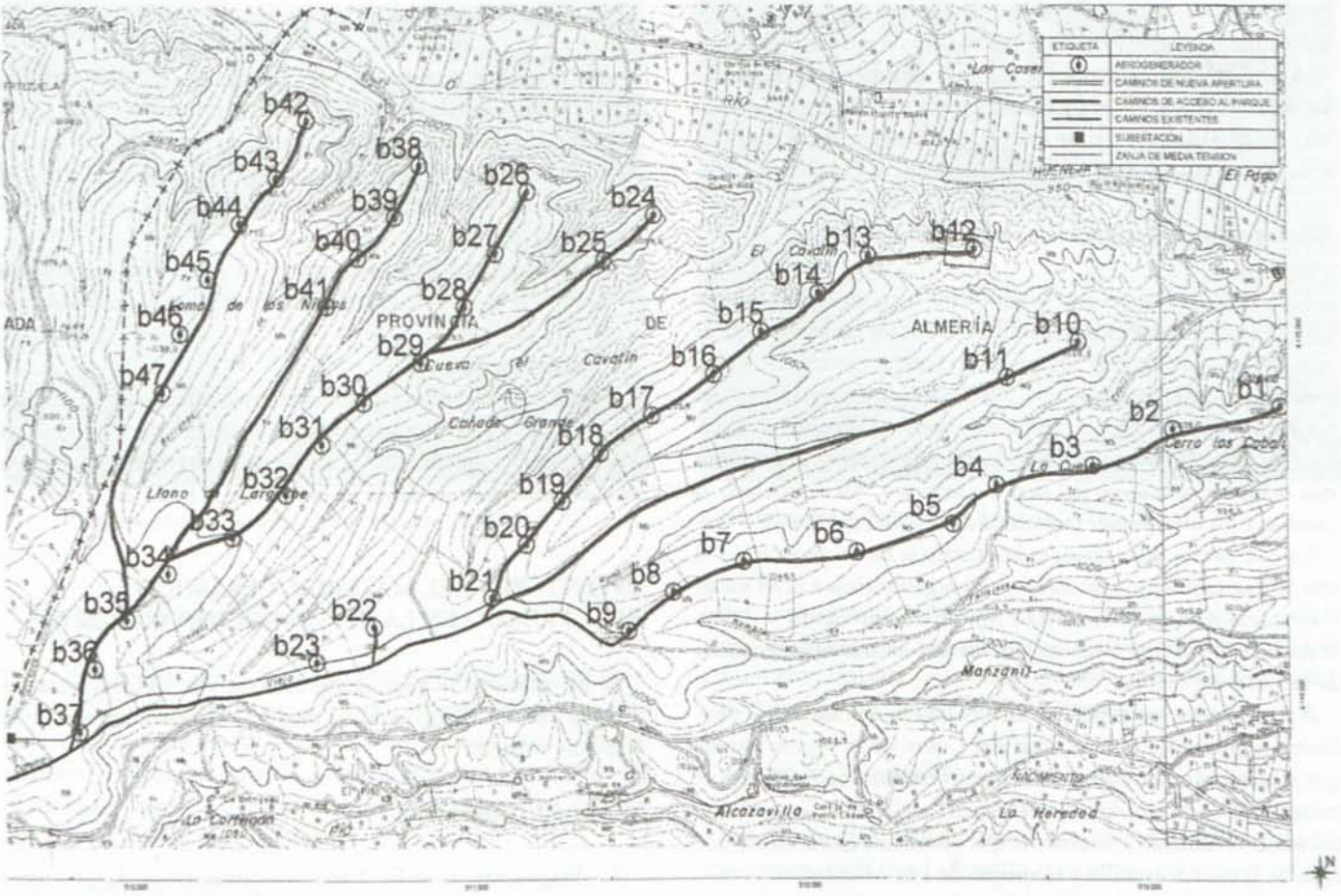

FIG. 2. Plano de obra con la ubicación de los aerogeneradores del Parque Eólico "Los Nietos".

Se localiza a lo largo de un espolón amesetado, próximo a la Cañada Grande y que domina el río de Huéneja.

Entorno geográfico

El yacimiento se sitúa en un pequeño apéndice en el límite con la provincia de Granada, localizándose en un espolón amesetado, a una cota de 1.049 metros. Este espolón es un amplio retazo que queda como reliquia de una intensa erosión que ha ido labrando otras superficies. La consecuencia de esa erosión, es que la misma ha ido destruyendo la primitiva meseta y ha configurado bajo ella un segundo nivel de glacis desnudos y junto a ellos, penillanuras.

Fue sobre estas penillanuras, omnipresentes desde Guadix hasta Huéscar, donde desde antiguo se instaló la población, discurriendo sobre ellas, en la medida de lo posible, los caminos.

La razón de este establecimiento fue sin duda, la topografía suave y la presencia de agua. Agua que, conducida por los ríos desde las sierras, crearía múltiples vegas. Pero el agua en esta zona es casi siempre insuficiente y no basta para regar los glacis contiguos. Por eso inmediatamente al lado de las vegas, aparecen amplios llanos de secano o de riego eventual de invierno.

El medio físico

Los numerosos cursos fluviales transversales, junto con las ramblas, conformarían una red entrelazada en todas direcciones, que posiblemente facilitaría los contactos socio-económicos y culturales entre los diferentes poblados dispersos por el sudeste peninsular.

No obstante, hay pocos estudios sobre el ecosistema en el momento de existencia del yacimiento, con lo cual resulta muy escasa la información que se puede aplicar al conocimiento del medio en este período.

Los análisis paleo-biológicos y paleoclimáticos son escasos y muy recientes, lo que ha motivado que las hipótesis varíen, yendo desde la aceptación de unas condiciones del entorno muy similares a las actuales, pasando por los que admiten la existencia de pequeños cambios en las condiciones físicas de la zona (como ocurriría, por ejemplo, con un ligero incremento de la humedad a comienzos de la Edad del Bronce), hasta llegar a los que defienden la existencia, por entonces, de una situación ambiental de mayor humedad, en la que los cambios habidos hasta la situación actual, se deben a la activa acción antrópica en la región.

Interpretación de los análisis paleo-biológicos y paleoclimáticos

En el caso de las dos primeras hipótesis, y teniendo en cuenta el desconocimiento que se posee del sustrato epipaleolítico en esta zona, la interpretación es que la expansión inicial, tendría lugar en un momento aún por determinar del Neolítico tardío.

Este desplazamiento estaría determinado por un motivo de índole económico basado en una agricultura de tipo subsistencial. En líneas generales, se defiende la idea del asentamiento en

Diputación de Almería — Biblioteca. Prospección arqueológica superficial de urgencia en el parque eólico «Los Nietos»...de Fiñana (...)., p. 4

función del ahorro de esfuerzos en el objetivo básico de captación de recursos derivados del potencial edáfico e hídrico.

A partir de este momento, se iniciaría un proceso de desarrollo en el ámbito económico y tecnológico que va a hacer que se inicie una desigualdad dentro de estas formaciones sociales. Esa desigualdad se consolidará con el desarrollo de la Edad del Cobre.

Teorías sobre el surgimiento de la Edad del Cobre.

Para algunos autores este surgimiento tiene su explicación en una presión de carácter demográfico. Otros sin embargo, defienden un proceso algo más complejo en el que intervienen tanto el contexto social en el que se inicia una transformación que es más acentuada en los términos culturales, como el progresivo incremento de población que desembocará en la presión demográfica que observan a lo largo del período argárico. Así se iniciaría el cambio a los nuevos asentamientos de la Edad del Cobre.

Lo que parece estar claro, es la existencia de un proceso en el que se irán asimilando nuevas formas organizativas a nivel social y económico. Este proceso irá primero conformando y luego consolidando lo que serán las nuevas estructuras características de la Edad del Cobre.

A pesar de que no es posible ofrecer una buena secuencia procesual y cronológica de la Edad del Cobre en la región, parece que la máxima expansión de estas nuevas estructuras organizativas características de esta época, se alcanzará en las últimas centurias del tercer milenio a.C., momento que coincidirá con la construcción de la cuarta muralla y el apogeo de Los Millares.

La población y los recursos

Por lo que respecta a la población, parece que existe un perfecto conocimiento de las posibilidades y recursos que ofrece el medio, tanto en el espacio inmediato, como en el entorno próximo.

Para un mejor aprovechamiento de los recursos, se van a desarrollar unas estrategias claras de explotación y dominio del territorio. Estas estrategias, pasan por el control de las vías de comunicación, de las fuentes de aprovisionamiento de materias primas y del conocimiento de la potencialidad de los suelos.

En este punto, tras el análisis y el estudio de los datos obtenidos tras la intervención arqueológica, hay que señalar la idea de que en la zona prospectada no había tres yacimientos arqueológicos, sino que existía sólo uno. La hipótesis lanzada es que nos encontramos ante un único poblado, el cual tiene una visualización territorial muy amplia, interpretado como fruto de una orientación económica esencialmente agrícola. A este respecto, el yacimiento presenta una posición estratégica privilegiada, tanto por su control visual, como por la calidad de los suelos del entorno y la posibilidad de abastecimiento de agua. Igualmente, hay que tener en cuenta también la importancia que tiene esa área como nudo vial y el hecho de que desde el poblado se divisa perfectamente la vega.

Con respecto a la vega, hay que decir que precisamente los mejores suelos, son los que se encuentran en el relleno de los fondos de los cauces de los arroyos y ramblas que bajan de ella, de manera que forman minúsculas vegas que pueden ser regadas por inundación que aprovechan las crecidas y avenidas periódicas.

En este sentido el yacimiento aparece asociado no sólo con diferentes ramblas, sino también con el curso del río Huéneja.

Organización económica

La orientación económica no es solamente de índole agrícola, ya que intervienen de forma muy importante otros aspectos como la búsqueda de buenos pastos para la explotación ganadera, el acceso a las fuentes de aprovisionamiento de materias primas y el control de las vías de comunicación e intercambio entre diferentes áreas de expansión.

De la organización económica y las relaciones económicas que con ella se establecen, dependerá la estructura social que ahora se consolida.

Organización social

Es estable y sólida, perfectamente estructurada, como resultado de un proceso de concentración de los bienes de producción en manos de un pequeño núcleo o élite de poder que poco a poco, va consolidándose ya desde los inicios de la Edad del Cobre.

INVENTARIO DEL MATERIAL CERÁMICO RECUPERADO EN LA INTERVENCIÓN (Lámina I)

Se ha realizado un análisis morfotécnico de las características de cada elemento analizado, el cual ha sido estructurado de la siguiente manera:

Grupo I (Lámina II)

1.- Fragmento amorfo. Pasta con abundante desgrasantes micáceos (0,9mm), cuarcíticos (2 mm). Textura compacta; color cara externa e interna marrón rojizo. Cocción oxidante-reductora. Superficie marrón, tratamiento exterior, medio, tratamiento interior irregular con desgrasantes medios. Espesor de la pared de 5 mm. Medidas 53 mm. x 31 mm.

2.- Fragmento amorfo. Pasta con abundante desgrasantes micáceos (0,9mm), cuarcíticos (2 mm). Textura compacta; color cara externa e interna marrón rojizo. Cocción oxidante-reductora. Superficie marrón, tratamiento exterior, liso, tratamiento interior irregular con desgrasantes medios. Espesor de la pared de 5 mm. Medidas 51 mm. x 41 mm.

LAM. I: Material cerámico detectado en superficie del Parque Eólico "Los Nietos"

Diputación de Almería — Biblioteca. Prospección arqueológica superficial de urgencia en el parque eólico «Los Nietos»...de Fiñana (...)., p. 5

LAM. II. Material Parque Eólico "Los Nietos". Grupo I. Piezas 1 y 2.

LAM. IV. Material Parque Eólico "Los Nietos". Grupo III.

Grupo II (Lámina III)

1.- Fragmento amorfo. Pasta con abundantes desgrasantes cuarcíticos (0,7 mm), micáceos (0,7 mm). Textura compacta; color cara externa marrón oscuro, color cara interna rojizo. Cocción oxidante-reductora. Superficie lisa, tratamiento exterior, liso; tratamiento interior, irregular con desgrasantes medios. Espesor de la pared de 4,6 mm. Medidas 43 x 31 mm.

Grupo III (Lámina IV)

1.- Fragmento amorfo. Pasta con abundantes desgrasantes cuarcíticos (2 mm), micáceos (0,8 mm). Textura compacta; color cara externa marrón, color cara interna marrón. Cocción oxidante-reductora. Superficie lisa, tratamiento exterior, liso; tratamiento interior, liso con desgrasantes medios. Espesor de la pared de 7,7 mm. Medidas 50 x 30 mm.

Grupo IV (Lámina V)

1.- Fragmento amorfo. Pasta con abundantes desgrasantes cuarcíticos (1,9 mm), micáceos (0,7 mm.). Textura compacta; color cara externa rojizo, color cara interna rojizo. Cocción oxidante-reductora. Superficie lisa, tratamiento exterior, liso; tratamiento interior, liso con desgrasantes medios. Espesor de la pared de 4,5 mm. Medidas 22 x 12 mm.

Grupo V (Lámina VI)

1.- Fragmento amorfo. Pasta con abundantes desgrasantes cuarcíticos (0,9 mm). Textura compacta; color cara externa marrón, color cara interna rojizo. Cocción oxidante-reductora. Superficie lisa, tratamiento exterior, liso; tratamiento interior, irregular con desgrasantes finos. Espesor de la pared de 4,9 mm. Medidas 32 x 21,6 mm.

Grupo VI (Lámina VII)

1.- Fragmento amorfo. Pasta con abundantes desgrasantes cuarcíticos (0,9-3 mm), micáceos (0,5 mm). Textura compacta; color cara externa marrón, color cara interna marrón. Cocción oxidante-reductora. Superficie irregular, tratamiento exterior, irregular; tratamiento interior, irregular con desgrasantes gruesos. Espesor de la pared de 11 mm. Medidas 34 x 17 mm.

LAM. III. Material Parque Eólico "Los Nietos". Grupo II.

LAM. V. Material Parque Eólico "Los Nietos". Grupo IV.

Diputación de Almería — Biblioteca. Prospección arqueológica superficial de urgencia en el parque eólico «Los Nietos»...de Fiñana (...)., p. 6

LAM. VI. Material Parque Eólico "Los Nietos". Grupo V.

LAM. VIII. Material Parque Eólico "Los Nietos". Grupo VII.

LAM. VII. Material Parque Eólico "Los Nietos". Grupo VI.

LAM. IX. Material Parque Eólico "Los Nietos". Grupo VIII.

Grupo VII (Lámina VIII)

1.- Fragmento amorfo. Pasta con abundantes desgrasantes cuarcíticos (0,9-3 mm). Textura compacta; color cara externa negro, color cara interna rojizo. Cocción oxidante-reductora. Superficie irregular, tratamiento exterior, liso; tratamiento interior, irregular con desgrasantes gruesos. Espesor de la pared de 12 mm. Medidas 41 x 22 mm.

Grupo VIII (Lámina IX)

1.- Fragmento amorfo. Pasta con abundantes desgrasantes cuarcíticos (2-4 mm). Textura compacta; color cara externa marrón, color cara interna rojizo. Cocción oxidante-reductora. Superficie lisa, tratamiento exterior, liso; tratamiento interior, liso con desgrasantes gruesos. Espesor de la pared de 6,9 mm. Medidas 43 x 34 mm.

2.- Fragmento amorfo. Pasta con abundantes desgrasantes cuarcíticos (2-3 mm), micáceos (0,5 mm). Textura compacta; color cara externa rojizo, color cara interna rojizo. Cocción oxidante-reductora. Superficie irregular, tratamiento exterior, irregular; tratamiento interior, irregular con desgrasantes gruesos. Espesor de la pared de 4 mm. Medidas 31 x 19 mm.

3.- Fragmento amorfo. Pasta con abundantes desgrasantes cuarcíticos (3-4 mm), micáceos (0,5 mm). Textura compacta; color cara externa marrón, color cara interna rojizo. Cocción oxidante-reductora. Superficie lisa, tratamiento exterior, liso; tratamiento interior, liso con desgrasantes gruesos. Espesor de la pared de 4,5 mm. Medidas 24 x 18 mm.

Bibliografía

M. T. ALBERDI; M. A. ALONSO; E. CERDEÑO; A. RUIZ BUSTOS (1989): *Investigaciones paleontológicas realizadas en la cuenca de Guadix-Baza entre 1.983 y 1.987*. Trabajos sobre Neógeno-Cuaternario.

T. ALBERDI; F. P. BONADONNA; G. LEONE (1989): *Esquema de la evolución geodinámica de la región de Guadix-Baza*. Trabajos sobre Neógeno-Cuaternario. *Ambrosio (Vélez-Blanco, Almería)*. Anuario Arqueológico de Andalucía.

Diputación de Almería — Biblioteca. Prospección arqueológica superficial de urgencia en el parque eólico «Los Nietos»...de Fiñana (...)., p. 7

MARTÍN SOCAS, D.; CAMALICH MASSIEU, Mª. D.; TEJEDOR SALGUERO, Mª.L.; RODRÍGUEZ RODRÍGUEZ, A. y GONZALEZ QUINTERO. P. (1985): *Composición mineralógica y evaluación de las temperaturas de cocción de la cerámica de Campos (Cuevas de Almanzora, Almería). Estudio preliminar.* "Cuadernos de Prehistoria de la Universidad de Granada". Secretariado de Publicaciones de la Universidad de Granada. 1.985

CAMALICH MASSIEU, Mª. D.; MARTIN SOCAS, D.; GONZALEZ QUINTERO, P.; MENESES FERNÁNDEZ Mª.D. y MEDEROS MARTÍN, A. (1987): " *Excavación Arqueológica en el poblado de Zájara (Cuevas del Almanzora, Almería). Campaña de 1.987* . "Anuario Arqueológico de Andalucía". Consejería de Cultura de la Junta de Andalucía.

CAMALICH MASSIEU, Mª. D.; MARTIN SOCAS, D y ACOSTA SOSA, C. (1985):*Excavaciones en el yacimiento de Campos (Cuevas del Almanzora, Almería). Campaña de 1.985.* "Anuario Arqueológico de Andalucía". Consejería de Cultura de la Junta de Andalucía.

CAMALICH MASSIEU, Mª. D.; MARTIN SOCAS, D.; GONZALEZ , P. y MEDEROS MARTÍN, A. (1986): *Prospección Arqueológica Superficial en la cuenca del Bajo Almanzora (Almería). Campaña de 1.986.* "Anuario Arqueológico de Andalucía". Consejería de Cultura de la Junta de Andalucía.

CAMALICH MASSIEU, Mª. D.; MARTIN SOCAS, D.; MENESES FERNÁNDEZ, Mª. D. y ACOSTA SOSA, D. (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, Mª. D.; MARTIN SOCAS, D.; GONZALEZ QUINTERO, P.; MENESES FERNÁNDEZ Mª.D. y MEDEROS MARTÍN, A. (1987): *Prospección Arqueológica Superficial en la cuenca del Bajo Almanzora (Almería). Campaña de 1.987.* "Anuario Arqueológico de Andalucía". Consejería de Cultura de la Junta de Andalucía.

CAMALICH MASSIEU, Mª. D.; MARTIN SOCAS, D.;. GONZALEZ QUINTERO, P.; DIAZ CANTON, A.; LOPEZ SALMERON, 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.

SÁNCHEZ, L. Y FERNÁNDEZ, L. (1987): *Prospección Arqueológica Superficial de la Sierra de Baza y Altiplano de Baza-Caniles.* "Anuario Arqueológico de Andalucía". Consejería de Cultura de la Junta de Andalucía.

SÁNCHEZ QUIRANTE L. (1989): *Prospección Arqueológica Superficial del río Bodurria-Gállego, Sierra de Baza.* "Anuario Arqueológico de Andalucía". Consejería de Cultura de la Junta de Andalucía.

SÁNCHEZ QUIRANTE L. (1990): *Prospección Arqueológica Superficial del sector occidental de la Sierra de Baza.* "Anuario Arqueológico de Andalucía". Consejería de Cultura de la Junta de Andalucía.

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.

Diputación de Almería — Biblioteca. Prospección arqueológica superficial de urgencia en el parque eólico «Los Nietos»...de Fiñana (...)., p. 8