

ANUARIO ARQUEOLÓGICO DE ANDALUCÍA 2009

BORRADOR / DOCUMENTO PRE-PRINT

INTERVENCION ARQUEOLOGICA PREVENTIVA MEDIANTE CONTROL DE MOVIMIENTO DE TIERRAS Y SONDEOS EN EL YACIMIENTO ALDEIRE 4 DENTRO DEL PROYECTO DE CONTRUCCION DE LA CENTRAL SOLAR TERMICA ANDASOL 3 Y LINEA ELECTRICA PARA CONEXION A RED EN LOS TERMINOS MUNICIPALES DE LA CALAHORRA Y ALDEIRE (GRANADA).

OLIVER JOSÉ FERNÁNDEZ DÍAS y A. SANTIAGO MORENO PÉREZ

RESUMEN:

El seguimiento arqueológico del control de movimiento de tierras durante los meses de Junio, Julio y Agosto del año 2009 y los posteriores sondeos arqueológicos que se llevaron a cabo durante el mes de Septiembre y la mitad de Octubre del mismo año en el yacimiento ibérico de Aldeire 4, se enmarcaron dentro del Proyecto de construcción de la Planta Termo-solar Andasol 3, en los términos municipales de La Calahorra y Aldeire, en la Provincia de Granada.

Tanto los resultados del control de movimiento de tierras como los de los sondeos, han sido poco abundantes, debido al arrasado del yacimiento en el momento de su descubrimiento así como la dispersión de los elementos arqueológicos. Aun así el yacimiento ha dado signos de claro poblamiento en llano en época ibera con abundantes restos cerámicos, óseos, artesanales así como metálicos.

Los sondeos se han realizado en una parcela previamente señalizada durante el control de movimiento de tierras, inicialmente prospectada bajo el nombre GR-ALD 4, con una extensión de 2.231 metros cuadrados, donde se plantearon dos grandes sondeos con sucesivas ampliaciones en uno de ellos y tres más pequeños para la evaluación de la extensión del yacimiento.

Palabras Clave: poblado ibérico, Llanos del Zenete.

ABSTRACT:

The archaeological monitoring for the control of earthworks in June, July and August of 2009, and the subsequent archaeological testing in September and the first two weeks of October of the same year in the Iberian site Aldeire 4, were carried out within the construction project of the Thermo-Solar Plant Andasol 3, in the municipal districts of La Calahorra and Aldeire, in the province of Granada, Spain.

The results of both the control of earthworks and the testing have not been abundant, due to the destruction of the site at the moment of its discovery and the dispersal of archaeological elements. However, the site shows clear signs of a settlement in the plain during the Iberian period, with abundant findings of pottery, bone, craftwork and metal remains.

The tests have been carried out in a plot of land that had been previously indicated during the control of earthworks, prospected with the name GR-ALD 4, with an extension of 2,231 square metres, where two large tests were carried out with several enlargements in one of them, and three smaller tests for the evaluation of the enlargement of the site.

The remains mainly proceed from the late Iberian period, as well as Iberian-Roman.

Key words: Iberian site, Llanos del Zenete

1. INTRODUCCIÓN.

Las actuaciones arqueológicas ligadas a la instalación de distintas plantas de energía termo-solar (Andasol 1-3) en el sector de la llanura del Marquesado del Zenete perteneciente a los términos municipales de Aldeire y Calahorra, han deparado el hallazgo y documentación de diversos yacimientos de pequeñas dimensiones que indican la explotación de estos terrenos desde la Edad de Bronce hasta la época imperial romana, con una especial concentración en el periodo ibérico (Ávila y Rodríguez 2010a; Ávila y Rodríguez 2010b; Ávila y Rodríguez 2010c).

Los trabajos de control de movimiento de tierras vinculados a la instalación de una de estas plantas, Andasol 3, comenzaron el día 3 de junio del año 2009 y prosiguieron con la apertura de sondeos tras el hallazgo de abundante cerámica ibérica en superficie en una de las zonas prospectadas previamente, denominada GR ALD 4 (Aldeire 4). También se pudo constatar que la zona prospectada previamente como GR ALD 3 (Aldeire 3), correspondiente a otro asentamiento ibérico y romano (Ávila y Rodríguez 2010b: 1617), había sido ya arrasada al iniciarse el control de movimiento de tierras.

Este control discurrió hasta final de agosto, y durante este periodo se constataron abundantes restos cerámicos y útiles de labranza y cocina. A partir del día 1 de Septiembre, comenzaron los sondeos arqueológicos los cuales transcurrieron hasta el día 8 de octubre. En el transcurso de los sondeos arqueológicos se precisó la participación del Arqueólogo director, un Arqueólogo técnico y ocho operarios, para los sectores 1 y 2 que fueron los más grandes y los que más resultados dieron. A partir del 24 de Septiembre se abrieron 5 sectores de excavación más para definir mejor la extensión del yacimiento, a los cuales se sumaron ocho operarios más para acometer este trabajo. El día 8 de octubre y bajo la supervisión de las propietarias de ANTEA S.L, empresa encargada de los trabajos arqueológicos, estos se dieron por finalizados. El día 22 de octubre se produjo la cubrición de las estructuras murarias que se encontraron durante la excavación con material geotextil y arena fina, bajo la supervisión del arqueólogo director.

2. RESULTADOS.

Aldeire-4 es un yacimiento arqueológico superficial primario, ubicado en el Altiplano del Marquesado del Zenete, concretamente en el término municipal de Aldeire, parcelas 39, 41, 65 y 66 (**figuras 1 y 3**).

En la Carta Arqueológica del proyecto de construcción de la Planta Solar Térmica Andasol 3 el yacimiento ocupa un área de forma poligonal irregular de 1,62 hectáreas. Sin embargo, tras la exploración del yacimiento mediante los distintos sondeos descritos en el apartado anterior, pueden definirse un área nuclear del asentamiento, donde se encuentran los restos estructurales, y otra de dispersión de materiales, sin estructuras asociadas. La primera ocupa, a grandes rasgos, la zona central y sur del yacimiento (Sectores 1, 2, 4, 5 y 6), y la segunda se localiza en el extremo Oeste (mitad Oeste del sector 2), y sobre todo en la zona Norte (Sectores 3 y 7). Dentro de esta última zona se ha comprobado que la dispersión de artefactos decrece en intensidad según se avanza hacia el Norte, como demuestra la recuperación de un solo fragmento cerámico en el Sector 7, lo que indica que el extremo Norte del yacimiento es un área muy periférica respecto al núcleo estructural.

De este modo son estos restos estructurales los que definen el área nuclear del asentamiento, localizada en la zona central y sur. Es muy posible también que este

núcleo pueda extenderse fuera de los límites de seguridad del yacimiento, especialmente al Sureste del mismo. No obstante, se estima que dicha extensión fuera de los límites propuestos no debe ser considerable, aunque desplazan ligeramente el núcleo estructural hacia el Sureste del yacimiento, que no debía superar, en cualquier caso, 1 hectárea de extensión (**figura 3**).

Otra de las características fundamentales del yacimiento es su escasa potencia y pobre estado de preservación (**figura 4**). Como se ha indicado, el yacimiento se emplaza en el Altiplano del Marquesado del Zenete, con una cota media de en torno a los 1090 m.s.n.m. La cota de la superficie del terreno natural del yacimiento, tomada en un pequeño testigo en la zona central, no alterado por el paso de la maquinaria en el transcurso de las obras de la Planta Termo Solar, es de 1140,039 m.s.n.m. y la cota más baja tomada en el transcurso de la excavación fue de 1139,12 m.s.n.m., localizada tras el agotamiento de la secuencia antrópica en el Sector 6. No obstante, la secuencia del yacimiento no llega a estas cotas en el resto de los sectores, oscilando la potencia máxima entre los -30 y -60 cm. con respecto a la cota de superficie original. Al mismo tiempo, la potencia detectada en los siete sectores explorados, indica una profundidad superior en la zona central (zona Este del Sector 2 y Sectores 5 y 6), mientras hacia todos los extremos esta potencia disminuye hasta llegar a los 1139,72 m.s.n.m. en el Sector 4, al Sur del yacimiento.

Lamentablemente, el movimiento de tierras realizado con maquinaria pesada durante las obras de la Planta Solar, ha afectado negativamente a buena parte de los niveles construidos y no construidos detectados en el transcurso de la excavación, que de por sí son poco potentes, provocando una distorsión importante de la deposición sedimentaria original, estructuras, y arrastre de numerosos materiales arqueológicos.

3. CONCLUSIONES

Aldeire-4 es un pequeño asentamiento ibérico de tipo poblado, o aldea, no superior a 1 hectárea, emplazado en el Altiplano del Marquesado del Zenete, en la antigua región bastetana.

El yacimiento se caracteriza por una escasa potencia, de menos de 1 m. de profundidad, y por una sencilla secuencia estratigráfica. Esta escasa potencia ha propiciado que el paso de la maquinaria durante el desarrollo de la obra de la planta termo solar, haya tenido un impacto considerable sobre el yacimiento. Por otra parte, al margen de este impacto, el grado de conservación de los niveles, especialmente de los niveles estructurales, es ya de por sí muy deficiente.

Este deterioro de las estructuras ha impedido por el momento definir el espacio arquitectónico, así como posibles complejos estructurales. No obstante, si parece clara la existencia de al menos dos fases o niveles estructurales diferenciados que parecen, en principio, muy próximos en el tiempo, o al menos, dentro del mismo periodo cronocultural mencionado.

En líneas generales las estructuras murarias excavadas parecen señalar el desarrollo de amplias estancias con suelos realizados a base de la regularización del sustrato geológico con diversas oquedades rellenas con sustrato orgánico que posiblemente anclaran postes de madera.

El encuadre cronocultural del asentamiento según las características generales del conjunto artefactual cerámico corresponde a la baja época ibérica, entre el s. III a.C. y el

s. I a.C. (**figura 5**), sin que se hayan documentado hiatos de ocupación en el tiempo. Frente a la homogeneidad del conjunto cerámico, caracterizado por una ausencia absoluta de importaciones, la recuperación de una fíbula de bronce tipo La Tene I, podría retrasar la cronología al s. IV a.C. En concreto el ejemplar (**figura 6**) se encuadra en el Grupo -3a- del Cigarralejo (Cuadrado 1978), de “arco peraltado y pie de balaustre”, principalmente recuperados en los ajuares funerarios del s. IV, aunque se registran también en contextos de poblados del s. III a.C., como se ha podido documentar por ejemplo en el manchego Cerro de Las Cabezas (Vélez y Pérez 1999). Así mismo, no puede precisarse aun la posible continuidad de ocupación del yacimiento en la primera época imperial romana, tras las reformas administrativas de Augusto, y en concreto tras la deducción de la *Iulia Gemela Acci*, ya que al menos dos monedas actualmente en estudio con leyenda latina se han recogido en niveles alterados del yacimiento. En cualquier caso, la homogeneidad del conjunto cerámico con independencia de los estratos documentados corrobora de momento tanto la filiación crono-cultural del yacimiento, situado en los últimos siglos de la Bastetania ibérica, como la hipótesis de distintas fases estructurales próximas en el tiempo.

La extensión y el emplazamiento del poblado determinan las posibles funcionalidades que el estado actual de la investigación otorga a este tipo de asentamientos bastetanos: la explotación agropecuaria, y la colonización/control del territorio de los oppida, llevada a cabo a partir del s. III a.C.

Respecto a la primera funcionalidad, se han recuperado una serie de conjuntos faunísticos, principalmente asociados a cabañas de ovicápridos, que pueden arrojar luz sobre los recursos ganaderos y/o cinegéticos de la zona.

En cuanto al control del territorio hay que hacer dos observaciones. En primer lugar la proximidad del yacimiento a los *oppida* emplazados en el Cerro de la Calera (Dólar), y, sobre todo, el *oppidum* de El Cardal (Ferreira), a unos 7 km. en línea recta del yacimiento (fig-1 y 2), y con el que comparte ciertos parámetros cronológicos de ocupación. En segundo lugar, es necesario tener en cuenta la importancia del Altiplano del Cenete como parte del Pasillo de Fiñana, que une las altiplanicies granadinas con la costa almeriense, a través de la red viaria que pasaba por *Alba* y *Urci*, para desembocar en el *Portus Magnus* (al pie de la Alcazaba de Almería), y que estuvo muy vinculada al transporte de productos mineros, fuertemente explotados en la comarca tanto en época ibérica como romana (González Román 2000).

Así, estas pequeñas aldeas se insertan en el proceso de colonización del territorio por parte de los *oppida* que tiene lugar a partir de finales del s. IV, y sobre todo el III a.C., y que en este sector se ha constatado en distintos asentamientos de características similares identificados por prospecciones arqueológicas, principalmente ubicados hacia el Oeste, en las proximidades del río Verde, y hacia el Este en el entorno de Fiñana (Aguayo y Salvatierra 1987; Adroher 2002; Adroher, López y Pachón 2002: 24-32). Las características de estos asentamientos indican por una parte su vocación agropecuaria, totalmente ajena a las actividades de extracción y procesado de mineral que se desarrollan paralelamente en los asentamientos de las faldas de Sierra Nevada, y por otra la ocupación de espacios útiles en el control del territorio del entorno de los *oppida*.

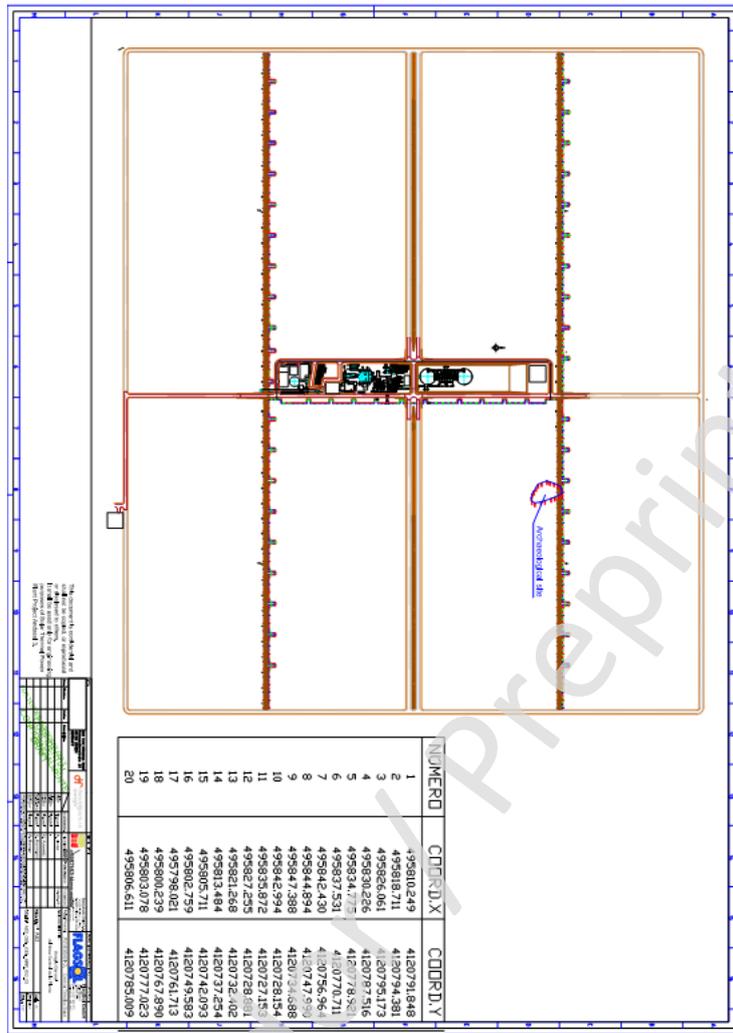


Figura 1: Localización de GR ALD 4 dentro del proyecto de Planta Termo-solar.

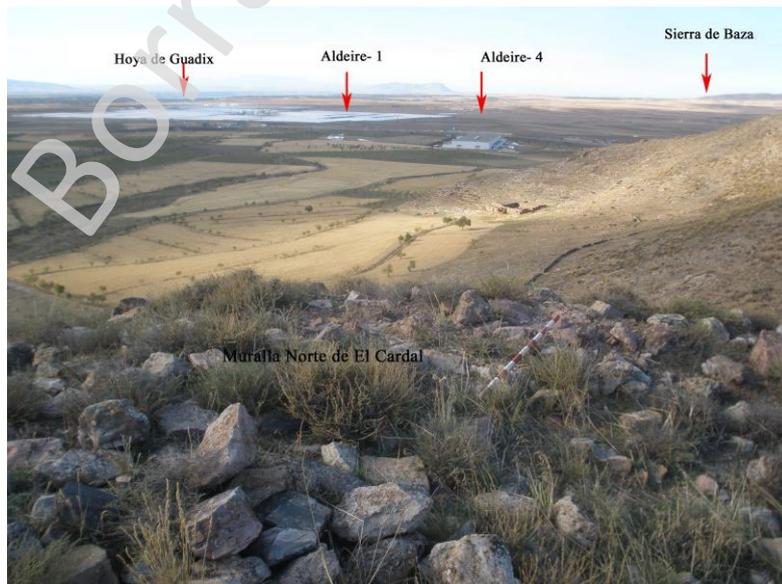


Figura 2: Vista de los Yacimientos Aldeire 1 y Aldeire 4 en el Llano del Zenete desde el oppidum del Cardal.

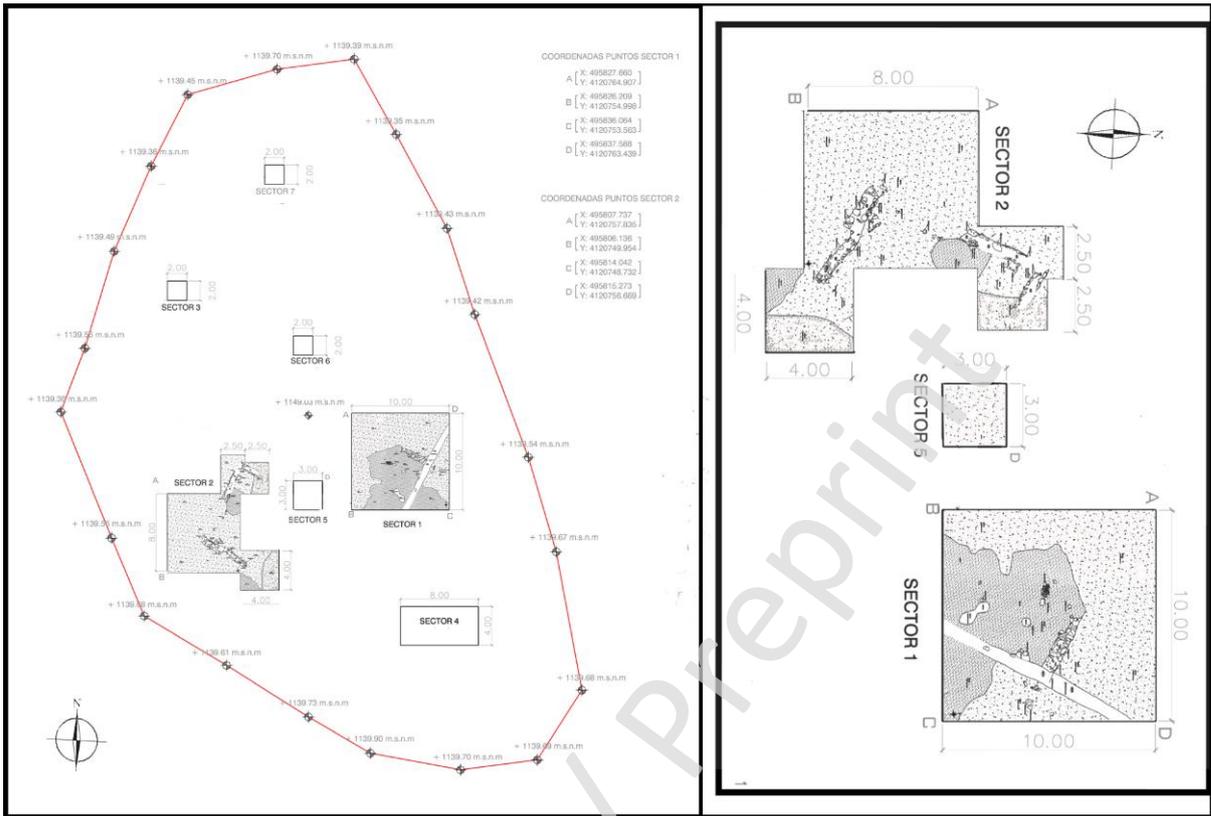


Figura 3. Planimetría del yacimiento Aldeire 4.



Figura 4. Vista del Sector 1 desde el SO.



Figura 5. Cerámica representativa en los distintos estratos primarios del yacimiento. Izquierda – lebrillo. Derecha- plato de borde vuelto.



Figura 6: Fíbula.

ADROHER, A.; LÓPEZ, A; PACHÓN, J.A. (2002): *La cultura Ibérica*, Granada.

ADROHER, A. (2002): “El impacto romano sobre los asentamientos ibéricos en la Alta Andalucía: Las Intrabéticas Septentrionales”, en *Estudios de las ciudades de la Bética*, Granada, 9-48.

AGUAYO, P Y SALVATIERRA, V. (1987): “El poblamiento ibérico en las altiplanicies granadinas” en *Actas de las I Jornadas sobre el mundo ibérico*, Jaén, 229-238.

ÁVILA, R. y RODRÍGUEZ, I. (2010a): “Prospección arqueológica superficial en los términos municipales de la Calahorra y Aldeire (Granada)”, *AAA* 2005, 1155-1159.

ÁVILA, R. y RODRÍGUEZ, I. (2010b): “Prospección arqueológica superficial en los terrenos afectados por la Central Solar-Térmica Andasol 3, en los términos municipales de Aldeire y la Calahorra (Granada)”, *AAA* 2006, 1615-1620.

ÁVILA, R. y RODRÍGUEZ, I. (2010c): “Intervención arqueológica preventiva en el yacimiento de Aldeire 1 (t.m. de Aldeire, Granada) en el proyecto de construcción de una planta solar térmica”, *AAA* 2006, 1652-1662.

CUADRADO, E. (1978): “Fibulas de La Tene en el Cigarralero”: *Trabajos de Prehistoria* 35, 307-336.

GONZÁLEZ ROMÁN, C. (2000): “El poblamiento romano en los Altiplanos de Granada”, en *Historia, Cultura Material y Antropología del Marquesado del Cenete*, Granada, 23-38.

VÉLEZ, J. y PÉREZ, J.J. (1999): “Oretanos en la Meseta Sur. El yacimiento del Cerro de las Cabezas”, *Revista de Arqueología* 213, 46-55.

Borrador / Preprint