

ANUARIO ARQUEOLÓGICO DE ANDALUCÍA

2010

BORRADOR / DOCUMENTO PRE-PRINT

AAP EN EL TERRENO DESTINADO A LA CONSTRUCCIÓN DE LA LÍNEA DE MEDIA TENSIÓN Y CENTRO DE TRANSFORMACIÓN DE 160 KVA EN EL PARAJE DEL TEATINO (ÚBEDA, JAÉN)

MERCEDES BEATRIZ LUNA COLLANTE

FRANCISCO GÓMEZ CABEZA

Resumen: En este trabajo se presentan los resultados obtenidos en el Terreno destinado a la construcción de la Línea de alta tensión y centro de transformación de 160 Kva. En el Paraje del Teatino (Úbeda, Jaén).

Summary: In this study we show the results obtained In the Area destined for the construction of the Line of high tension and center of transformation of 160 Kva. in the Place of the Teatino (Úbeda, Jaen).

DELIMITACIÓN Y DESCRIPCIÓN DE LA ZONA DE ACTUACIÓN.

El ámbito de estudio se situó en la mitad oriental del norte de la Provincia de Jaén, en la Comarca de la Loma, en las coordenadas geográficas $3^{\circ} 41'' 10''$ de longitud oeste y $38^{\circ} 41'' 12''$ de latitud norte.

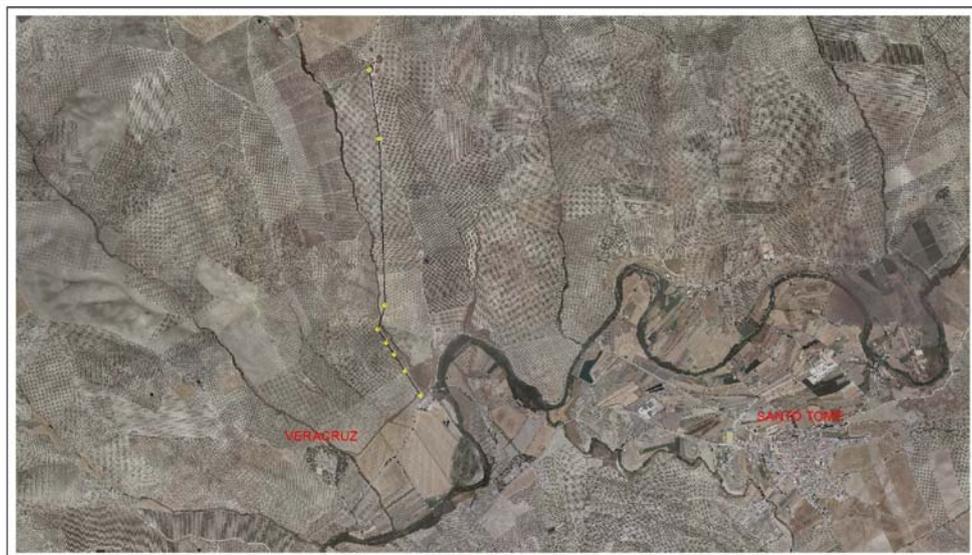


Fig. 1: Localización de la zona de trabajo

Como resultado de la interacción entre los elementos presentes y todos los procesos que se producen en un territorio dado, el paisaje en este lugar se puede describir como fuertemente antropizado, con un aprovechamiento agrícola de olivar.

MEDIO FÍSICO.

Todo el itinerario por el que transcurre el trazado se encuentra ubicado en la ladera sur de la Loma de Úbeda, concretamente en la zona de transición entre la ladera y el valle del Guadalquivir. El trazado se asienta geológicamente sobre materiales de la Depresión del Guadalquivir, siendo fundamentalmente una formación detrítica y carbonatada de edad terciaria, conocida como Unidad de Porcuna, compuesta por una alternancia de arcillas margosas y areniscas y/o calcarenitas. La formación más antigua es la compuesta por arcillas margosas del Mioceno Superior (Tortonense), mientras que en los pisos superiores va aumentando el tamaño de grano y predominando los niveles de areniscas, perteneciendo al Andaluciense.

La presencia de los materiales predominantes de la zona objeto de estudio, fundamentalmente arcillo margosas, condiciona la morfología de la zona por la que discurre el trazado, que mayoritariamente es suavemente alomada con formas redondeadas. De vez en cuando estos suaves relieves se ven interrumpidos por escarpes o relieves positivos que destacan sobre el resto, correspondiendo a los niveles de arenisca intercalados. Su resistencia a la erosión es mayor y se encuentran menos remodelados por los agentes atmosféricos.

Desde el punto de vista hidrogeológico, la zona se enclava en la Unidad Hidrogeológica de Úbeda en la cuenca del Guadalquivir. En este tramo se alternan los materiales permeables e impermeables. Los términos arcillosos son eminentemente impermeables mientras que las calcarenitas y areniscas, debido a su alto grado de cementación, presentan una permeabilidad secundaria, es decir, por fracturación.

Los materiales existentes en el recorrido de la línea de media tensión son, de más modernos a más antiguos, los rellenos antrópicos (aportes de tierra para el cultivo en zonas o con una fuerte erosión o canteras efectuadas en los años 90 ya en desuso y colmatadas), los materiales cuaternarios formados por suelos coluviales y eluviales y finalmente los materiales autóctonos de la cuenca del Guadalquivir depositados durante los últimos episodios del terciario (Mioceno Superior).

DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO DE OBRA.

Las actuaciones a desarrollar en el proyecto de obra, y que potencialmente podían afectar al posible patrimonio arqueológico fueron clasificadas según el impacto y la importancia de los movimientos de tierra;

- EXCAVACIÓN DE ZANJA DE CIMENTACIÓN DE APOYOS.
- MOVIMIENTO DE MAQUINARIA.

El proyecto que se evalúa, ocupa una superficie de instalación de 18 apoyos con una superficie de apoyo de $1,21 \times 18 = 22,99 \text{ m}^2$.

Para que la construcción de dicho trazado eléctrico supusiera el menor perjuicio posible al patrimonio arqueológico, se consultó al Centro Andaluz de Arqueología ibérica, que actualmente está realizando los trabajos de estudio de la Batalla de Baecula y su entorno en el “Proyecto Baecula” dirigido por D. Alberto Sánchez Vizcaíno, D. Juan Pedro Bellón Ruiz y D. Francisco Gómez Cabeza. Si bien en un primer momento el trazado discurría paralelo al camino rural que atraviesa el oppidum ibérico de Turruñuelos, se decidió modificar dicho trazado, para evitar las zonas que pudieran tener potencia arqueológica y seleccionar en cambio zonas en las que la base geológica era sin ninguna o apenas cubierta vegetal. La descripción del trazado por zonas es la siguiente:

1.- Cortijo de las Herijuelas — Arroyo de Los Turruñuelos

La línea de media tensión de este proyecto arranca desde un generador localizado al norte de la carretera enfrente de la Cooperativa de aceite Bañón, localizada en el antiguo cortijo de las Herijuelas y se inicia con dirección norte, discurriendo el trazado a media ladera de una loma alargada que se ubica entre el Arroyo de La Noria y el arroyo de Los Turruñuelos. En esta zona se cimentaron un total de 5 apoyos, con una superficie total de $1,21 \times 5 = 6,05$ metros cuadrados.

Estos cinco apoyos se localizan en zonas en las que no se aprecia cerámica en superficie y en la que las marginales, con apenas cubierta vegetal. Según indagaciones realizadas durante los trabajos de campo del Proyecto Baecula, sabemos que parte de esta zona fue desmontada en los años 80 con una finalidad que desconocemos.

En los alrededores del Cortijo de las Herijuelas está constatada la presencia de cerámica ibérica y cerámica romana, llegándose a apreciar restos de estructuras en los taludes de

la carretera actual. Sin embargo, la línea de media tensión, con dirección norte, previsiblemente no afectará a este sitio arqueológico, ya que el primer apoyo se cimentará al otro lado de un karst de agua con dirección este-oeste, que marca el límite entre una zona desmontada al norte y la zona sin desmontar y con depósitos arqueológicos al sur. No obstante el control de movimientos de tierra debe ser intensivo, por la cercanía tanto del sitio arqueológico de Las Herijuelas como por la cercanía del oppidum de Los Turruñuelos.



Lámina 1: Apertura hoyo de cimentación de apoyo nº 2

2.-Ladera oeste de Los Turruñuelos

La línea de tensión cruza el arroyo de Los Turruñuelos y discurre por las cotas más bajas de la ladera oeste del oppidum de Los Turruñuelos, por una zona en la que los trabajos de microprospección de dicho oppidum en la campaña de 2008 del Proyecto Baecula constataron que no había presencia de materiales. No obstante el control de cualquier movimiento de tierra que se produzca debe ser intensivo. El total de apoyos que se cimentaron en esta zona es de 7, con una superficie total de $1,21 \times 7 = 8,47 \text{ m}^2$



Lámina 2: Hoyo de cimentación de apoyo n° 7: Perfil

3.- Loma del Teatino

Desde las cotas bajas del Arroyo de Los Turruñuelos, la línea de media tensión ascenderá hasta ubicarse paralela al camino de servicio que une Los Turruñuelos y el Cortijo de Teatinos Alto. Se cimentaron un total de 6 apoyos, con una superficie total de $1,21 \times 6 = 9,68 \text{ m}^2$. El control de movimientos de tierras deberá ser igualmente intensivo en esta zona.

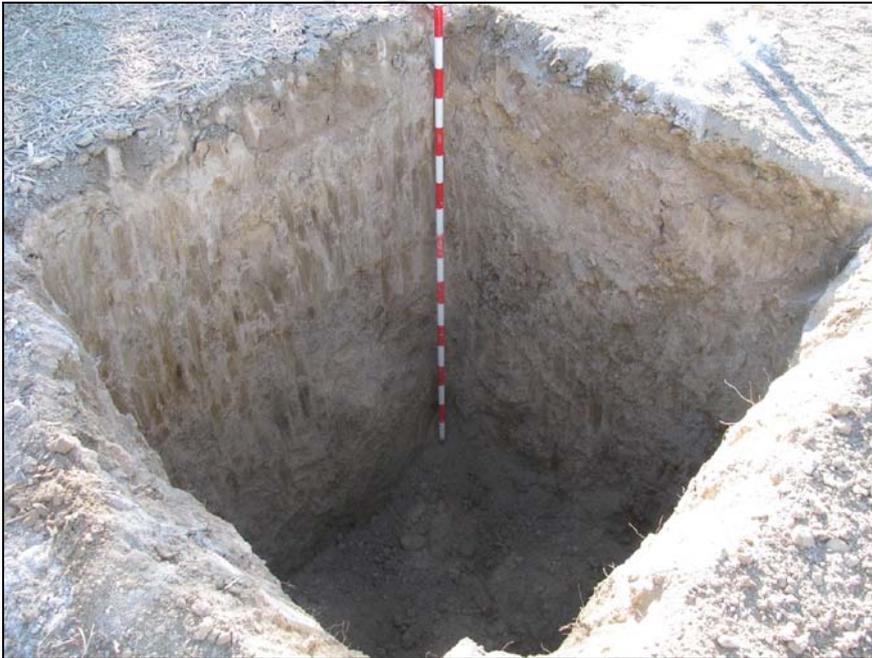


Lámina 3: Hoyo de cimentación de apoyo n° 13: Perfil

DESCRIPCIÓN DE LA INTERVENCIÓN

El ámbito de estudio se situó en la mitad oriental del norte de la Provincia de Jaén, en la Comarca de la Loma, en las coordenadas geográficas 3° 41' 10" de longitud oeste y 38° 41' 12" de latitud norte.

El trazado se localiza entre el cortijo de las Herijuelas y la Loma del Teatino. El área afectada ocupa una superficie de instalación de 18 apoyos con una superficie de apoyo de $1,21 \times 18 = 22,99 \text{ m}^2$.

RESULTADOS

En todos los hoyos realizados no se ha registrado evidencias arqueológicas, ya sean estas, estructuras, material cerámico, metales, etc. A pesar de que superficialmente en zonas aledañas a algunos de los hoyos realizados, se encontraron algunos fragmentos muy rodados debidos a que provenían de arrastre de zonas más altas.