

# Prospecciones arqueológicas en los términos municipales de Almochuel (Zaragoza), Vinaceite y Azaila (Teruel). Resultados de las campañas de 2005-2007

Borja Díaz Ariño, Raúl Leorza Álvarez de Arcaya y Alberto Mayayo Catalán

## 1. Introducción

Los municipios de Vinaceite, Almochuel y Azaila se disponen a lo largo del tramo final del Aguasvivas, río que nace en las estribaciones de la sierra de Cucalón en Allueva (Teruel) y desemboca en el Ebro a la altura de La Zaida (Zaragoza). La zona corresponde al límite provincial por lo que a pesar de formar parte de una clara unidad orográfica los pueblos pertenecen a distintas entidades administrativas, Vinaceite y Azaila a la provincia de Teruel y a la comarca del Bajo Martín y Almochuel a la provincia de Zaragoza y a la comarca de Campo de Belchite.

Los tres periodos históricos más importantes en la evolución de este territorio han sido el tránsito del Bronce final a la primera edad del Hierro, cuando comienza la ocupación efectiva del mismo, con la aparición de un buen número de asentamientos; el ibérico tardío, en el que se detecta un alta densidad de ocupación del espacio, en torno a la ciudad ubicada en el cabezo de Alcalá de Azaila (Beltrán 1976 y 1995) y el poblado de La Bovina en Vinaceite (De Sus, Pérez 1984a y 1984b); y época medieval, sobre todo a partir de la conquista islámica, momento en el que da la impresión que la zona se reocupa tras un largo periodo de intensa despoblación, se construye una nueva

red de infraestructuras hidráulicas destinadas a la optimización de las explotaciones agrícolas de la cuenca del río y se sientan las bases de la organización del territorio que han perdurado hasta hoy, con la creación de los tres núcleos urbanos que actualmente perviven (Sesma, Utrilla, Laliena 2001).

Las labores de prospección realizadas durante el periodo 2005-2007 han continuado con la línea de trabajo definida para la primera campaña desarrollada por nosotros en esa zona en el año 2004 (Díaz, Leorza, Mayayo 2005). El objetivo buscado con estas intervenciones es el de realizar un estudio arqueológico sistemático de los tres municipios que permita un mejor conocimiento de la evolución de su poblamiento y que además resulte de utilidad para facilitar protección y puesta en valor del patrimonio arqueológico. Para ello hemos procurado documentar no sólo aquellos datos arqueológicos antiguos, sino también otros más recientes no siempre contemplados en este tipo de estudios, como por ejemplo evidencias de actividades económicas tradicionales o estructuras defensivas relacionadas con la Guerra Civil.

Las campañas realizadas durante estos tres años se inscriben dentro del Plan General de Investigación Arqueológica del Gobierno de Aragón y han sido financiadas por esta institución.

## 2. Zona de actuación y trabajos realizados

La campaña de 2004, que supuso nuestra primera toma de contacto con el territorio, se centró exclusivamente en los municipios de Vinaceite y Almochuel. En ella nos ocupamos en primer lugar en la revisión de los yacimientos arqueológicos atestiguados en ambos términos municipales, el principal de ellos el cabezo de la Bovina en Vinaceite, y en el estudio de su entorno inmediato, para continuar con una prospección selectiva de los lugares con adecuados para la ocupación humana, estrategia que permitió el hallazgo, entre otros, del importante yacimiento de cabezo Pilón, cerca del casco urbano de Vinaceite. Nuestra labor se completó con la prospección intensiva de la zona conocida como Val del Jardinero, también en Vinaceite, y los Pedreñales, en Almochuel (Díaz, Leorza, Mayayo 2005).

Durante la segunda campaña de prospección en el año 2005 nos pareció oportuno centrar nuestros esfuerzos en dos zonas concretas del territorio: la margen derecha del río Aguasvivas y el extremo más meridional de ambos municipios.

En el 2004 habíamos revisado lugares concretos de la margen derecha del río, donde pudimos documentar algunos puntos con material arqueológico (Vinaceite I, las Simsas I y II, los Amariles y Almochuel I). Además, en la bibliografía se recogía la existencia de un yacimiento ibérico de cierta entidad en las cercanías de Almochuel (Beltrán 1976, 193, 395; Beltrán 1980, 69-71, 131; *La presa* 1996, 144-146) que no tuvimos ocasión de localizar. Con objeto de completar nuestro conocimiento de la zona, en la campaña de 2005 nos centramos en la prospección sistemática del terreno comprendido entre la carretera de Azaila y el cantil de la primera terraza de Aguasvivas en Almochuel, en torno a las partidas de Planos del Medio y Planos Bajos de Pedreñales, y entre el camino del Corral de Marín y el río hasta el límite con el término de Belchite, en Vinaceite.

El segundo espacio prospectado durante el 2005 fue la zona correspondiente al límite septentrional de los dos municipios, al norte de la carretera que une Belchite y Azaila, en las partidas conocidas como Cantera, Sasos altos de la Cantera, Boqueros de la Cantera, los Tres Mojones y planos de los Boqueros. Se trata de un lugar de gran interés ya que se eleva sobre una pronunciada ladera que domina visualmente las amplias planas del Campo de Belchite.

Los resultados del 2005 permitieron confirmar la intensa ocupación de los márgenes del río Aguasvivas durante el ibérico tardío. En el 2006 nos pareció oportuno continuar analizando esa zona, pero ampliando nuestras indagaciones al vecino término municipal de Azaila, donde los buenos resultados obtenidos por A.

Mayayo en su prospección del año 2000, especialmente en lo que se refiere a los yacimientos de El Puente, en las inmediaciones del cabezo de Alcalá, y Val de Alegre I y II en la margen izquierda, auguraban buenas perspectivas (Mayayo 2000). Por lo tanto, nuestras labores durante esa campaña se ocuparon exclusivamente en la zona correspondiente a la vega del río del término municipal de Azaila, en las partidas de la Val de Alegre (junto al límite con Almochuel), El Sasico, Campo del Lugar, El Boquero, Cortada y Los Planos Bajos (cerca del límite con La Puebla de Híjar).

Los trabajos del 2007 también se centraron en el término municipal de Azaila. Por un lado continuamos prospectando en la margen izquierda del río, en torno a las partidas de El Sasico, Campo del Lugar, El Jinestrar y Barranco de la Piculina. Por otro estudiamos la zona conocida como Agazaderos, al suroeste del cabezo de Alcalá, donde las prospecciones realizadas en el 2000 habían evidenciado la existencia del interesante yacimiento de El Pedreñal (Mayayo 2000).

## 3. Metodología

Tras la primera campaña del año 2004 en la que optamos por desarrollar una estrategia mixta de prospección extensiva e intensiva, a partir del año 2005 se optó por continuar con una estrategia exclusivamente intensiva. En una primera fase se seleccionaban las áreas de trabajo siguiendo distintos criterios, por un lado hemos dado prioridad a la zona correspondiente a la inmediata vega del Aguasvivas, con objeto de tratar de conocer mejor cómo se articulaba la ocupación y explotación de la misma en época ibérica, por otro hemos seleccionado algunas zonas concretas más o menos distantes de la vega del río para tener un conocimiento más ilustrativo de la realidad arqueológica de los tres términos municipales, en especial de sus espacios más periféricos.

Una vez seleccionada y delimitada la zona, el trabajo de campo se realizaba mediante equipos de tres a siete prospectores dispuestos a intervalos regulares. Los hallazgos se localizaban mediante un GPS, cuyos datos posteriormente se procesaban con la ayuda de la fotografía aérea y la cartografía del terreno digitalizada y georreferenciada. Esta misma estrategia se ha utilizado para obtener el perímetro y la superficie de los yacimientos, si bien en este caso los resultados deben tomarse como orientativos dadas los problemas que plantea la delimitación de un yacimiento con el apoyo exclusivo de los materiales encontrados en superficie.

## 4. Resultados

En la campaña de 2005 se localizaron 17 puntos de interés arqueológico, de ellos 10 pueden ser considerados yacimientos, mientras que los 7 restantes

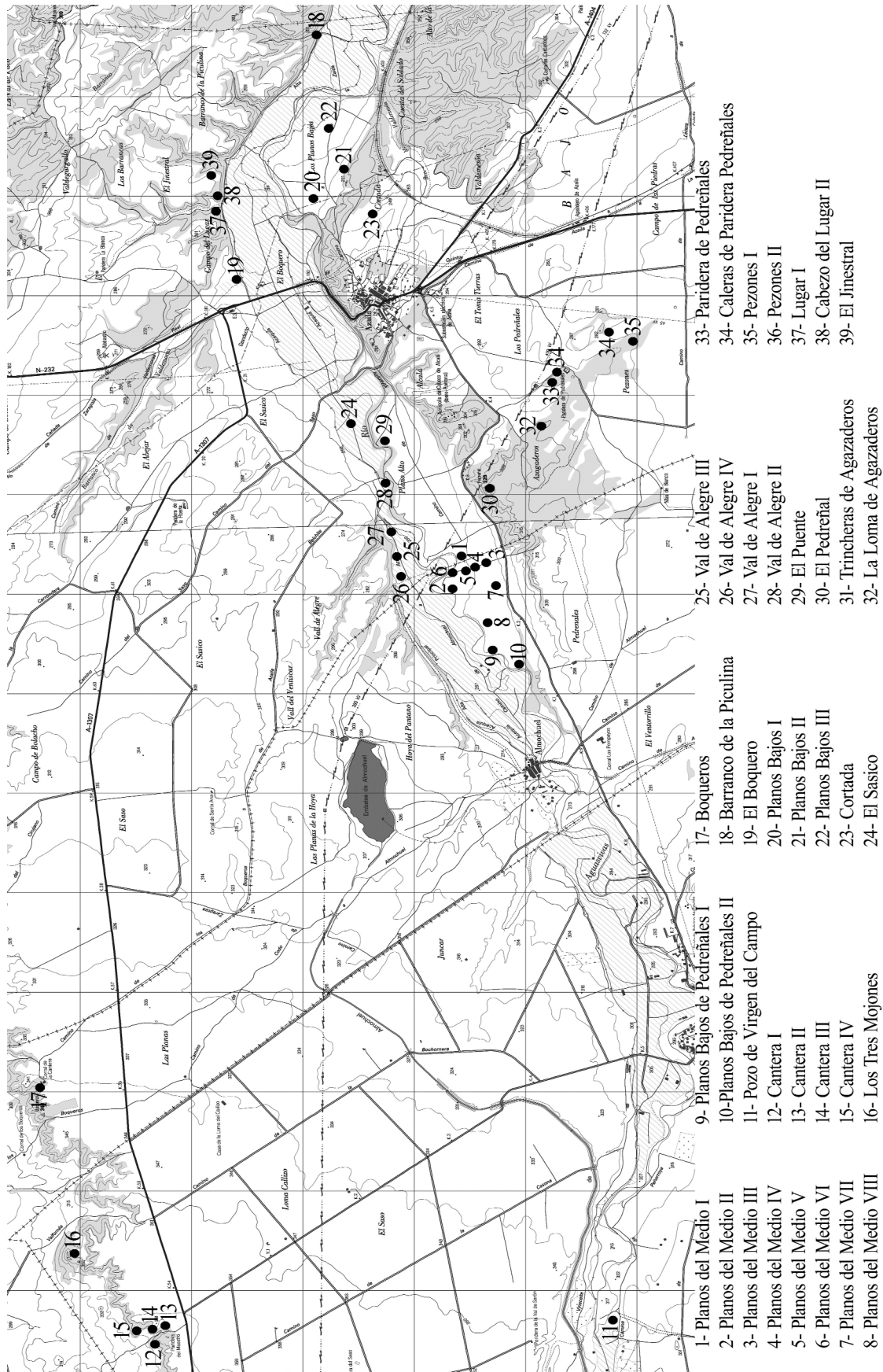


Figura 1. Localización de los hallazgos.

corresponden a estructuras (mojones, caleras, trincheras y un pozo). Por su parte en el 2006 se encontraron 9 puntos de interés arqueológico, 7 yacimientos y 2 estructuras (caleras). Mientras que en el 2007 fueron 9 los puntos de interés arqueológico localizados, de los que 7 eran yacimientos y 2 estructuras modernas (trincheras y caleras). En esta última campaña también se revisaron cuatro yacimientos ya conocidos (Val de Alegre I y II, El Puente y El Pedreñal).

#### –1. PLANOS DEL MEDIO I

Almochuel (Zaragoza).

**Clasificación cultural:** Ibérico tardío, medieval-moderno.

**Tipología:** Yacimiento.

**Descubrimiento:** Prospección intensiva (2005).

**Bibliografía:** Inédito.

Yacimiento ubicado justo en el límite de los municipios de Almochuel y Azaila, entre la carretera y la margen derecha del río, junto al camino que antiguamente marcaba la divisoria entre ambos términos. En él se han recuperado distintos materiales cerámicos de época ibérica (piezas de almacenaje y alguna gris), así como varios fragmentos de cerámica campaniense A y B. En esa misma zona se ha recogido algún fragmento de cerámica vidriada melada de época medieval o moderna. Asociados a estos materiales, justo en el borde de la terraza fluvial, en una estrecha franja de terreno sin cultivar se aprecian en superficie los restos de varios muros.

#### –2. PLANOS DEL MEDIO II

Almochuel (Zaragoza).

**Clasificación cultural:** Ibérico tardío.

**Tipología:** Yacimiento.

**Descubrimiento:** Prospección intensiva (2005).

**Bibliografía:** Inédito.

Unos trescientos metros al oeste del yacimiento anterior, al oeste del camino que marcaba la divisoria entre Azaila y Almochuel, sobre el borde de la terraza fluvial, se ha documentado una considerable concentración de materiales de época ibérica, entre ellos destaca la presencia de cerámica pintada, gris, de cocina y almacenaje, así como fragmentos de campaniense A y B y de ánfora Dressel 1. También se ha podido atestiguar la existencia de restos de estructuras muy arrasadas. En torno a este yacimiento se aprecia la presencia de material cerámico de época ibérica disperso por una amplia superficie de terreno.

#### –3. PLANOS DEL MEDIO III

Almochuel (Zaragoza).

**Clasificación cultural:** Moderno (s. XVIII).

**Tipología:** Estructura.

**Descubrimiento:** Prospección intensiva (2005).

**Bibliografía:** Inédito.

Cipo paralelepípedo de arenisca, conservado *in situ* junto al camino que discurre paralelo al límite municipal actual, aunque unos metros más al oeste, entre la carretera de Azaila y el río. Mide 93 cm. de altura desde el suelo, y 45 x 50 cm. de sección (Fig. 3). Es muy semejante a uno de los encontrados en la campaña de 2004 en el camino de Albalate que marcaban los límites entre el término de Almochuel y el de Vinaceite (Díaz, Leorza, Mayayo 2005, 275-277).

#### –4. PLANOS DEL MEDIO IV

Almochuel (Zaragoza).

**Clasificación cultural:** Moderno (s. XVIII).

**Tipología:** Estructura.

**Descubrimiento:** Prospección intensiva (2005).

**Bibliografía:** Inédito.

Cipo paralelepípedo de arenisca. Se encuentra *in situ* unos 100 m. al norte del anterior en el mismo camino. Mide 114 cm. desde el suelo y 50 x 50 de sección (Fig. 2).

#### –5. PLANOS DEL MEDIO V

Almochuel (Zaragoza).

**Clasificación cultural:** Moderno (s. XVIII).

**Tipología:** Estructura.

**Descubrimiento:** Prospección intensiva (2005).

**Bibliografía:** Inédito.

Cipo paralelepípedo de caliza. Se localiza al final del camino donde se encuentran los anteriores, unos 100 metros al norte del último. Mide 110 cm. desde el suelo y 55 x 45 cm. de sección (Fig. 4).

#### –6. PLANOS DEL MEDIO VI

Almochuel (Zaragoza).

**Clasificación cultural:** Moderno (s. XVIII).

**Tipología:** Estructura.

**Descubrimiento:** Prospección intensiva (2005).

**Bibliografía:** Inédito.

Cipo paralelepípedo de caliza. Se encuentra unos 150 m. al norte del anterior, justo sobre la llanura de inundación del río. Mide 135 cm. desde el suelo y 55 x 45 cm. de sección.

#### –7. PLANOS DEL MEDIO VII

Almochuel (Zaragoza).

**Clasificación cultural:** Ibérico tardío.

**Tipología:** Yacimiento.

**Descubrimiento:** Prospección intensiva (2005).

**Bibliografía:** Inédito.

Pequeño yacimiento con materiales ibéricos. En él se han recuperado fragmentos de cerámica pintada y común ibérica, ánfora y campaniense B. En toda la





Figura 2. Vista desde el norte del mojón de Planos del Medio IV (Almochoel) junto al camino que marcaba la separación entre los términos de Azaila y Almochoel. Al fondo se ven las lomas de Planos Altos de Pedreñales.



Figura 3. Mojón de Planos del Medio III (Almochoel).



Figura 4. Mojón de Planos del Medio V (Almochoel).



zona que se extiende entre este punto y Planos del Medio II se aprecia una constante presencia de material cerámico ibérico disperso.

#### –8. PLANOS DEL MEDIO VIII

Almochuel (Zaragoza).

**Clasificación cultural:** Ibérico.

**Tipología:** Yacimiento.

**Descubrimiento:** Prospección intensiva (2005).

**Bibliografía:** Inédito.

Pequeño yacimiento ibérico con presencia significativa de cerámica a mano, junto a piezas de cerámica pintada, común y de almacenaje ibérica. No hemos encontrado campaniense. Se localiza a medio camino entre Planos del Medio VI y Planos Bajos de Pedreñales I, junto al límite de la terraza fluvial.

#### –9. PLANOS BAJOS DE PEDREÑALES I

Almochuel (Zaragoza).

**Clasificación cultural:** Ibérico (?).

**Tipología:** Yacimiento.

**Descubrimiento:** Prospección intensiva (2005).

**Bibliografía:** Inédito.

Pequeño yacimiento ubicado al borde de la terraza fluvial. Aparece poco material cerámico, seguramente de época ibérica.

#### –10. PLANOS BAJOS DE PEDREÑALES II

Almochuel (Zaragoza).

**Clasificación cultural:** Ibérico.

**Tipología:** Yacimiento.

**Descubrimiento:** Prospección intensiva (2005).

**Bibliografía:** Inédito.

Unos trescientos metros al oeste del yacimiento anterior, justo sobre una pronunciada cortada que domina un meandro del río se aprecia la existencia de abundantes restos de estructuras (Fig. 5). La intensa erosión producida por la acción del río y las escorrentías permite distinguir al menos dos tipos de muros, uno realizado con lajas de piedra caliza y otro de cantos de río. Junto a ellos aparece asociado abundante material cerámico compuesto básicamente por cerámicas de tipo oxidante, pintadas y de almacenaje, destaca la presencia de cerámica a mano. No hemos detectado la presencia de importaciones

#### –11. VIRGEN DEL CAMPO

Vinaceite (Teruel).

**Clasificación cultural:** Moderna.

**Tipología:** Estructura.

**Descubrimiento:** Prospección intensiva (2005).

**Bibliografía:** Inédito.

Pozo moderno con abrevadero. Se encuentra muy cerca del curso del río, sobre la llanura de inundación.

Resulta difícil determinar su cronología, las abundantes refacciones que se aprecian permiten afirmar que estuvo en uso hasta época reciente, aunque la fábrica original podría ser del s. XVIII.

#### –12. CANTERA I

Vinaceite (Teruel).

**Clasificación cultural:** Contemporánea.

**Tipología:** Yacimiento.

**Descubrimiento:** Prospección intensiva (2005).

**Bibliografía:** Inédito.

Puesto de ametralladora de la Guerra Civil ubicado en un saliente de terreno que domina el camino que comunica la paridera del Maestro con la zona del Mas del Perdiguero, con un amplio control visual de las planas del término municipal de Belchite. Consta de una serie de trincheras en zig-zag y varios puestos de tiro. De este punto parten dos líneas de trincheras aprovechando el desnivel del terreno, una que se extiende un centenar de metros hacia el oeste y otra hacia el este que se comunica con los puestos de Cantera III y Cantera IV.

#### –13. CANTERA II

Vinaceite (Teruel).

**Clasificación cultural:** Moderna-contemporánea.

**Tipología:** Estructura.

**Descubrimiento:** Prospección intensiva (2005).

**Bibliografía:** Inédito.

Calera ubicada en las inmediaciones de la Paridera del Maestro. Es de planta aproximadamente circular y de c. 1'5 m. de diámetro. Está excavada parcialmente en una pequeña ladera. Se diferencia del resto de caleras localizadas en los términos de Vinaceite y Almochuel en que carece de los habituales muretes de cierre realizados con piedras de yeso (cf. Díaz, Leorza, Mayayo 2005, 287).

#### –14. CANTERA III

Vinaceite (Teruel).

**Clasificación cultural:** Contemporánea.

**Tipología:** Estructura.

**Descubrimiento:** Prospección intensiva (2005).

**Bibliografía:** Inédito.

Puesto de ametralladora de la Guerra Civil ubicado a la derecha del camino que comunica la paridera del Maestro con la zona del Mas del Perdiguero. Está unido por sendas líneas de trinchera a Cantera I y Cantera IV, y es de menor entidad que ellos.

#### –15. CANTERA IV

Vinaceite (Teruel).

**Clasificación cultural:** Contemporánea.

**Tipología:** Yacimiento.



Figura 5. Planos Bajos de Pedreñales II (Almochuel), detalle de un muro.

**Descubrimiento:** Prospección intensiva (2005).

**Bibliografía:** Inédito.

Fortín de la Guerra Civil, localizado en un saliente de la cortada que se yergue sobre la zona del Mas del Perdiguero con amplio dominio visual sobre el entorno. Está compuesto por una amplia red de trincheras en zig-zag intercomunicadas con puestos de ametralladora, silos y un refugio semiexcavado (Fig. 6). Está unido por una línea de trinchera con Cantera III.

#### –16. LOS TRES MOJONES

Vinaceite (Teruel).

**Clasificación cultural:** Bronce/Hierro (?), ibérico.

**Tipología:** Yacimiento.

**Descubrimiento:** Prospección intensiva (2005).

**Bibliografía:** Inédito.

Junto al camino de Valfornés, al abrigo de la ladera sur de un pequeño cerro muy alterado por su explotación como cantera, se ha documentado la presencia de material cerámico disperso, principalmente cerámicas oxidantes a torno seguramente ibéricas y alguna pieza más basta a mano que podría remontarse al bronce-hierro.

#### –17. BOQUEROS

Almochuel (Zaragoza).

**Clasificación cultural:** Moderna-contemporánea.

**Tipología:** Estructura.

**Descubrimiento:** Prospección intensiva (2005).

**Bibliografía:** Inédito.

Junto al corral de la Cantera se observan los restos muy arrasados de una calera. De ella se conserva parte de dos de los muretes de cierre realizados con cantos y piedras de yeso.

#### –18. BARRANCO DE LA PICULINA

Azaila (Teruel).

**Clasificación cultural:** Moderno.

**Tipología:** Estructura.

**Descubrimiento:** Prospección intensiva (2006).

**Bibliografía:** Inédito.

Calera en bastante buen estado de conservación, está parcialmente excavada en una ladera y conserva gran parte de su muro de cierre. Se localiza en la desembocadura de un barranco en la zona llamada de la Piculina, junto a la acequia Alta, muy cerca del límite entre el término municipal de Azaila y el de la Puebla de Híjar





Figura 6. Restos de trincheras y fortín de la Guerra Civil, Cantera IV (Vinaceite). Al fondo se ven las planas de Belchite.

#### –19. EL BOQUERO

Azaila (Teruel).

**Clasificación cultural:** Medieval (?), moderno.

**Tipología:** Yacimiento.

**Descubrimiento:** Prospección intensiva (2006).

**Bibliografía:** Inédito.

En los campos que se encuentran en la zona conocida como el Boquero, entre la acequia Alta y la carretera N-232 se ha documentado una abundante dispersión de cerámica, en su mayoría vidriadas verdes, meladas o estanníferas, de almacenaje y teja curva. En general se trata de materiales de época moderna aunque algunas piezas también podrían ser medievales.

#### –20. PLANOS BAJOS I

Azaila (Teruel).

**Clasificación cultural:** Ibérico tardío.

**Tipología:** Yacimiento.

**Descubrimiento:** Prospección intensiva (2006).

**Bibliografía:** Inédito.

Amplia dispersión de materiales cerámicos ibéricos, junto con cerámicas de almacenaje, ánforas y campanienses A y B que evidencian la existencia de un yacimiento de cierta entidad de finales de época ibérica en los campos que se ubican entre el camino de Azaila a La Zaida y la margen derecha del río Aguasvivas.

#### –21. PLANOS BAJOS II

Azaila (Teruel).

**Clasificación cultural:** Ibérico.

**Tipología:** Yacimiento.

**Descubrimiento:** Prospección intensiva (2006).

**Bibliografía:** Inédito.

Pequeña concentración de cerámicas de época ibérica sobre el talud de un glacis erosivo en contacto con la terraza aluvial de la margen derecha del río, unos 50 metros al sur del yacimiento anterior.

#### –22. PLANOS BAJOS III

Azaila (Teruel).

**Clasificación cultural:** Moderno.

**Tipología:** Yacimiento.

**Descubrimiento:** Prospección intensiva (2006).

**Bibliografía:** Inédito.

Conjunto de materiales cerámicos recogidos en los campos ubicados junto al camino de Azaila a La Zaida, en la margen derecha del río Aguasvivas, unos 150 metros al oeste del yacimiento de Planos Bajos II. Por su aspecto pueden fecharse en época moderna.

#### –23. CORTADA

Azaila (Teruel).

**Clasificación cultural:** Moderna.

**Tipología:** Estructura.

**Descubrimiento:** Prospección intensiva (2006).

**Bibliografía:** Inédito.

Conjunto de varias caleras de grandes dimensiones semiexcavadas en una suave ladera orientada hacia el norte. Junto a ellas se atestigua la presencia de una zona de extracción de yesos alabastrinos, cerca de la vía del tren.

**–24. EL SASICO**

Azaila (Teruel).

**Clasificación cultural:** Ibérico, moderno.

**Tipología:** Yacimiento.

**Descubrimiento:** Prospección intensiva (2006).

**Bibliografía:** Inédito.

Conjunto de materiales cerámicos ibéricos y modernos, algunos de ellos muy rodados recuperados en unos campos de la margen izquierda del Aguasvivas, en una zona que se encuentra entre el río y el camino de Almochuel a Azaila, no lejos de la intersección de este último con el camino del Saso.

**–25. VAL DE ALEGRE III**

Azaila (Teruel).

**Clasificación cultural:** Bronce Final - Hierro I.

**Tipología:** Yacimiento.

**Descubrimiento:** Prospección intensiva (2006).

**Bibliografía:** Inédito.

Ubicado bajo el talud de la plataforma de materiales terciarios que conecta con los terrenos aluviales del río y orientado hacia el sur. Se encuentra en las inmediaciones del final de la Val de Alegre, junto al camino de Almochuel a Azaila, muy cerca del límite entre ambos municipios y de los yacimientos Val de Alegre I y II. En él se han recuperado algunos fragmentos de cerámicas a mano que por sus características pueden remontarse al Bronce Final - Hierro I que evidencian la existencia de un pequeño yacimiento de esa cronología. Entre los materiales recuperados destaca un fragmento de borde a mano con decoración incisa sobre el labio.

**–26. VAL DE ALEGRE IV**

Azaila (Teruel).

**Clasificación cultural:** Ibérica.

**Tipología:** Yacimiento.

**Descubrimiento:** Prospección intensiva (2006).

**Bibliografía:** Inédito.

Ubicado unos 150 m. al Oeste del anterior, al abrigo del mismo desnivel del terreno. Se han recuperado algunos fragmentos de cerámica ibérica de almacenaje y común oxidante.

**–27. VAL DE ALEGRE I**

Azaila (Teruel).

**Clasificación cultural:** Ibérico tardío, romano.

**Tipología:** Yacimiento.

**Descubrimiento:** Prospección selectiva (2000, 2007).

**Bibliografía:** Mayayo 2000.

Yacimiento identificado durante las prospecciones realizadas en la zona en el año 2000. Se encuentra a ambos lados del camino que por la margen izquierda del Aguasvivas comunica Azaila con Almochuel, cerca del límite de ambos términos municipales. En él se ha documentado la presencia de abundante material: cerámica común y pintada ibérica, de almacenaje, ánfora y campaniense A y B, que permiten fecharlo durante el ibérico tardío. Entre los materiales recuperados destaca un borde de *dolium* con un grafito precocion escrito en signario paleohispánico del que se han conservado tres letras y que pueden leerse como *kutuki* o *kituku* (Díaz, Mayayo e.p.). Durante la campaña de 2007 volvió a revisarse el yacimiento y se recuperaron tres fragmentos de *terra sigillata* hispánica que tal vez correspondan a una reocupación del lugar en época altoimperial. También se aprecia en superficie la existencia de varias estructuras murarias.

**–28. VAL DE ALEGRE II**

Azaila (Teruel).

**Clasificación cultural:** Ibérico, Moderno.

**Tipología:** Yacimiento.

**Descubrimiento:** Prospección selectiva (2000, 2007).

**Bibliografía:** Mayayo 2000.

Yacimiento de pequeñas dimensiones ubicado al este de Val de Alegre I, siguiendo el camino de Almochuel en dirección a Azaila. En él se han recuperado escasos fragmentos de cerámica común y de almacenaje ibérica, así como algunos materiales de época moderna. Fue localizado durante las prospecciones realizadas en la zona el año 2000.

**–29. EL PUENTE**

Azaila (Teruel).

**Clasificación cultural:** Bronce (?), ibérico, moderno.

**Tipología:** Yacimiento.

**Descubrimiento:** Prospección selectiva (2000, 2007).

**Bibliografía:** Beltrán 1976; Mayayo 2000; Franco, Hernández 2003-04.

Yacimiento de considerables dimensiones situado en la partida conocida como Plano Alto, al norte del cabezo de Alcalá, entre el camino de Vinaceite y el curso del río, sobre la llanura aluvial, en la margen derecha del Aguasvivas (Fig. 7). El lugar es citado por M. Beltrán (Beltrán, 1976), posteriormente fue estudiado en las prospecciones desarrolladas por uno de nosotros en la zona en el año 2000 (Mayayo 2000) y unos años después, con motivo de la redacción del Plan



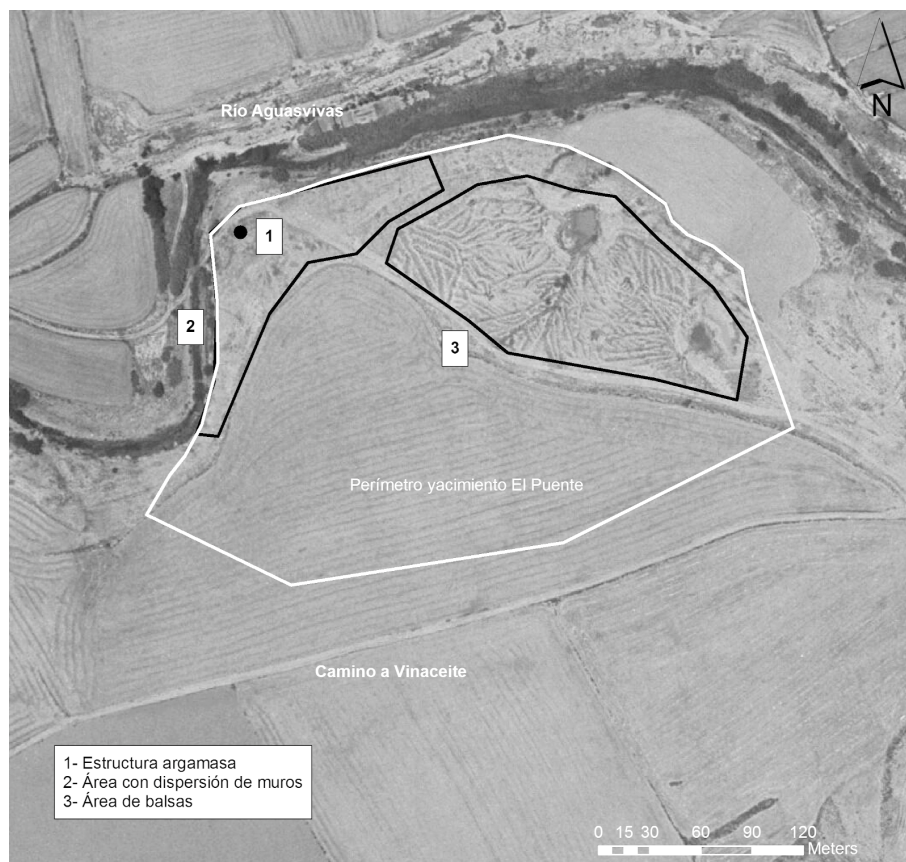


Figura 7. Vista aérea del yacimiento de El Puente (Azaila).

Director del cabezo de Alcalá se realizaron varias catas exploratorias de las que se ha publicado un escueto avance (Franco, Hernández 2003-04).

En esta zona se observa la presencia de abundante y heterogéneo material arqueológico. La pieza más antigua de las recuperadas es un fragmento de cerámica a mano con una cuidada decoración geométrica incisa y excisa que podría fecharse en la edad del Bronce (Fig. 8). Sin embargo el material documentado es principalmente de época ibérica, en su mayoría cerámicas oxidantes y de almacenaje, pero también grises y pintadas, así como abundante cerámica campaniense A y B, platos de borde bífido y ánforas. También hemos recuperado escorias de hierro y algún *pondus*. En el extremo norte del yacimiento, justo sobre el límite de la terraza fluvial, se aprecia en superficie la presencia de numerosas estructuras, algunas de ellas excavadas parcialmente en la intervención del 2003, en la que también se localizó una cubeta de yeso que puede ponerse en relación con la posible existencia de instalaciones de carácter artesanal (Franco, Hernández 2003-04, 371-372). Todo ello permite caracterizar este yacimiento como un asentamiento de cierta entidad directamente vinculado al

cabezo del Alcalá, pero parcialmente separado de él, cuya fase principal correspondería al ibérico tardío, aunque no puede descartarse una ocupación previa más antigua. Los materiales encontrados, las características sitio y su ubicación permiten plantear la hipótesis de que el asentamiento tuviera una marcada orientación mercantil y artesanal. La inmediata proximidad del río y la abundancia de arcillas hacen de este un buen lugar para la existencia de alfares, si bien por el momento no se ha encontrado ninguna evidencia determinante en ese sentido.

El extremo más septentrional del yacimiento, entre el camino de Vinaceite y el cantil de la terraza del río, se encuentra muy alterado por la existencia de una serie de balsas de medianas dimensiones, con escalinatas de acceso en piedra y un complejo sistema de canales de captación de agua excavados en el terreno. Asociadas a estas estructuras se ha localizado abundante material cerámico, en su mayoría cerámicas vidriadas y cántaros que permiten fecharlas ya en época moderna. Según informaciones orales recogidas en Azaila estas estructuras continuaron en uso al menos hasta mediados del siglo pasado, lo que explica su buen estado de conservación.



Figura 8. Fragmento de cerámica a mano con decoración geométrica excisa e incisa encontrado en El Puente (Azaila).

Junto al río se aprecian también los restos de una importante estructura de argamasa en muy mal estado de conservación por lo que su interpretación y datación resultan por el momento altamente hipotéticas (Fig. 9). Podría corresponder a un puente sobre el Aguasvivas de época antigua (Franco, Hernández 2003-04, 372-373) o más probablemente, dadas sus características, a los restos de un azud de época medieval o moderna, semejante a los que se documentan en otros tramos del río (cf. *La presa* 1996, 86-103).

### -30. EL PEDREÑAL

Azaila (Teruel).

**Clasificación cultural:** Ibérico tardío.

**Tipología:** Yacimiento.

**Descubrimiento:** Prospección selectiva (2000, 2007).



Figura 9. Restos de la estructura de argamasa localizada junto al río Aguasvivas en El Puente (Azaila).

**Bibliografía:** Mayayo 2000.

Yacimiento de pequeñas dimensiones localizado junto al punto geodésico de Pedreñal, en un cerro testigo con amplia visibilidad del curso del Aguasvivas y del vecino cabezo de Alcalá. En él se ha detectado la presencia de material cerámico fechable principalmente a finales de época ibérica: oxidantes, engobadas, alguna pintada, de almacenaje y campaniense A y B.

### -31. TRINCHERAS DE AGAZADEROS

Azaila (Teruel).

**Clasificación cultural:** Contemporáneo.

**Tipología:** Estructura.

**Descubrimiento:** Prospección intensiva (2007).

**Bibliografía:** Inédito.

Conjunto de trincheras de la Guerra Civil de considerable entidad. Algunas de ellas presentan forma de cremallera (Fig. 11), en ciertos tramos pueden llegar a conservar hasta 60 cm de profundidad y un metro de anchura. Se localizan a unos 70 metros al sur del punto geodésico de Pedreñal, en la zona conocida como Agazaderos. Están dispuestas en distintos ramales, algunos de ellos intercomunicados, con orientación norte-sur y oeste-este. Se han podido identificar seis líneas de trincheras, la mayor de ellas es la más septentrional, que posee dos ramales uno norte-sur y otro en dirección oeste-este. La siguiente línea, con orientación oeste-este, seguramente era continuación de aquella pero la conexión entre ambas ha sido destruida por un campo de cultivo. Las restantes dos líneas, de menor tamaño que las primeras, se localizan algo más al sur y tienen orientación oeste-este (Fig 10).



Figura 10. Vista aérea del conjunto de trincheras de Agazaderos (Azaila).





Figura 11. Detalle de las Trincheras de Agazaderos (Azaila), en las que se aprecia su particular estructura a modo de cremallera.

### –32. LA LOMA DE AGAZADEROS

Azaila (Teruel).

**Clasificación cultural:** Prehistoria indiferenciada, Bronce Final-Hierro I.

**Tipología:** Yacimiento.

**Descubrimiento:** Prospección intensiva (2007).

**Bibliografía:** Inédito.

Yacimiento situado sobre una pequeña y alargada loma, localizada a unos 750 metros al sur del cabezo de Alcalá. Es claramente visible la profunda erosión provocada por las escorrentías de agua que, en algunas zonas con mayor pendiente, han dejado al descubierto la roca natural destruyendo el nivel arqueológico. No se han encontrado evidencias de estructuras; no obstante, se han localizado elementos que podrían corresponder a un hábitat de tipo semiestacionario o permanente, como son fragmentos de molinos de mano barquiformes, uno al menos prácticamente completo y semienterrado junto a una serie de vasijas a

mano que afloraban en superficie (Fig. 12). Por sus características los materiales cerámicos localizados en el lugar pueden fecharse mayoritariamente entre Bronce Final y comienzos del Hierro. Así mismo, en la parte baja del yacimiento, junto a las cerámicas a mano se ha localizado una acumulación de fragmentos de láminas de sílex, algunas retocadas, y un probable denticulado. Estas piezas no terminan de concordar cronológicamente con los materiales cerámicos, el hallazgo de un fragmento de cerámica a mano con decoración geométrica característica del campaniforme permitiría retrasar provisionalmente su cronología hasta época calcolítica (Fig. 13).

### –33. PARIDERA DE PEDREÑALES

Azaila (Teruel).

**Clasificación cultural:** Ibérico (?), moderno, contemporáneo.

**Tipología:** Yacimiento.

**Descubrimiento:** Prospección intensiva (2007).

**Bibliografía:** Inédito.

Sobre una pequeña loma cercana a la paridera de Pedreñales, se ha detectado la presencia de algunos materiales cerámicos. Parte de ellos pueden identificarse como cerámicas comunes ibéricas, pero la mayoría son claramente modernos (XVIII-XIX?). En lo alto de la loma se localizó abundante material bélico correspondiente a la Guerra Civil, distintos tipos de munición y peines de cargador de fusil, que sin embargo no estaban asociados a ninguna estructura o trinchera.

### –34. CALERAS DE LA PARIDERA DE PEDREÑALES

Azaila (Teruel).

**Clasificación cultural:** Moderna.

**Tipología:** Estructura.

**Descubrimiento:** Prospección intensiva (2007).

**Bibliografía:** Inédito.



Figura 12. Restos de cerámica y de un molino de mano encontrados *in situ* en La Loma de Agazaderos (Azaila).



Figura 13. Fragmento de cerámica a mano con decoración impresa e incisa de tipo campaniforme procedente de La Loma de Agazaderos (Azaila).

Grupo de dos caleras de medianas dimensiones (c. 2 x 2 m.), semiexcavadas en una suave ladera orientada hacia el este. Junto a ellas se halla una zona de extracción de yesos alabastrinos.

#### –35. PEZONES I

Azaila (Teruel).

**Clasificación cultural:** Ibérico.

**Tipología:** Yacimiento.

**Descubrimiento:** Prospección intensiva (2007).

**Bibliografía:** Inédito.

Conjunto de materiales cerámicos fechables seguramente en época ibérica recogidos sobre la ladera y falda sur de un pequeño promontorio, que se localiza a unos 300 m. al sureste de la paridera de Pedreñales.

#### –36. PEZONES II

Azaila (Teruel).

**Clasificación cultural:** Moderna.

**Tipología:** Yacimiento.

**Descubrimiento:** Prospección intensiva (2007).

**Bibliografía:** Inédito.

Sobre un pequeño montículo rodeado de campos de cereal de secano, ubicado a unos 150 m. al sur del anterior yacimiento, localizamos una concentración de fragmentos de cerámica común oxidante de cronología indeterminada, pero probablemente moderna. No estaba asociada a ningún tipo de estructura.

#### –37. LUGAR I

Azaila (Teruel).

**Clasificación cultural:** Bronce final-Hierro I (?).

**Tipología:** Yacimiento.

**Descubrimiento:** Prospección intensiva (2007).

**Bibliografía:** Inédito.

Yacimiento localizado sobre una pequeña plana en la ladera de ascenso hacia la primera terraza del Aguasvivas, junto a la desembocadura de un pequeño valle de fondo plano, en la margen izquierda del río, en la partida denominada Campo del Lugar (Fig. 14). El material hallado se compone de unas pocas paredes de cerámica oxidante elaborada a mano. No se ha localizado ningún fragmento con forma a excepción de un par de paredes con cordones digitados. Se aprecia también la presencia de fragmentos de sílex, aunque no se ha localizado ninguna pieza con alguna forma clara. El conjunto puede fecharse provisionalmente en el tránsito del Bronce final al Hierro I.

#### –38. CABEZO DEL LUGAR II

Azaila (Teruel).

**Clasificación cultural:** Hierro I.

**Tipología:** yacimiento.

**Descubrimiento:** Prospección intensiva (2007).

**Bibliografía:** Inédito.

Cabezo de pequeñas dimensiones y fácil defensa localizado al pie de la vega, en la margen izquierda del río Aguasvivas (Fig. 14). En él se ha detectado la presencia de abundantes cerámicas a mano, algunas con decoraciones incisas o cordones digitados aplicados, molinos barquiformes y cenizas, que permiten fechar la ocupación del yacimiento en el Hierro I. En superficie se aprecian los restos de abundantes estructuras de piedra, la principal de ellas corresponde a un importante torreón de planta cuadrada que defendía al acceso al asentamiento en su extremo oriental (Fig. 15), el único desprotegido, ya que el resto del perímetro del cabezo presenta pronunciadas laderas. Los restos de muros visibles en el interior parecen corresponder a un poblado de calle central con las casas dispuestas a ambos lados del mismo a modo de espina de pescado (cf. Moret 1996, pp. 145-150). La escasa anchura de la parte superior del cabezo y los restos encontrados en su ladera sur permiten intuir que en este extremo las construcciones constaban de dos alturas, la principal, a la que se accedería por la cima del cabezo, y un sótano apoyado en la ladera. Es probable también que en el extremo occidental del cabezo, el mejor defendido y con mayor visibilidad de la vega del río y los territorios circundantes, se localizara una estructura parcialmente separada del resto.

#### –39. EL JINESTRAL

Azaila (Teruel).

**Clasificación cultural:** Bronce-Hierro I (?).

**Tipología:** yacimiento.

**Descubrimiento:** Prospección intensiva (2007).



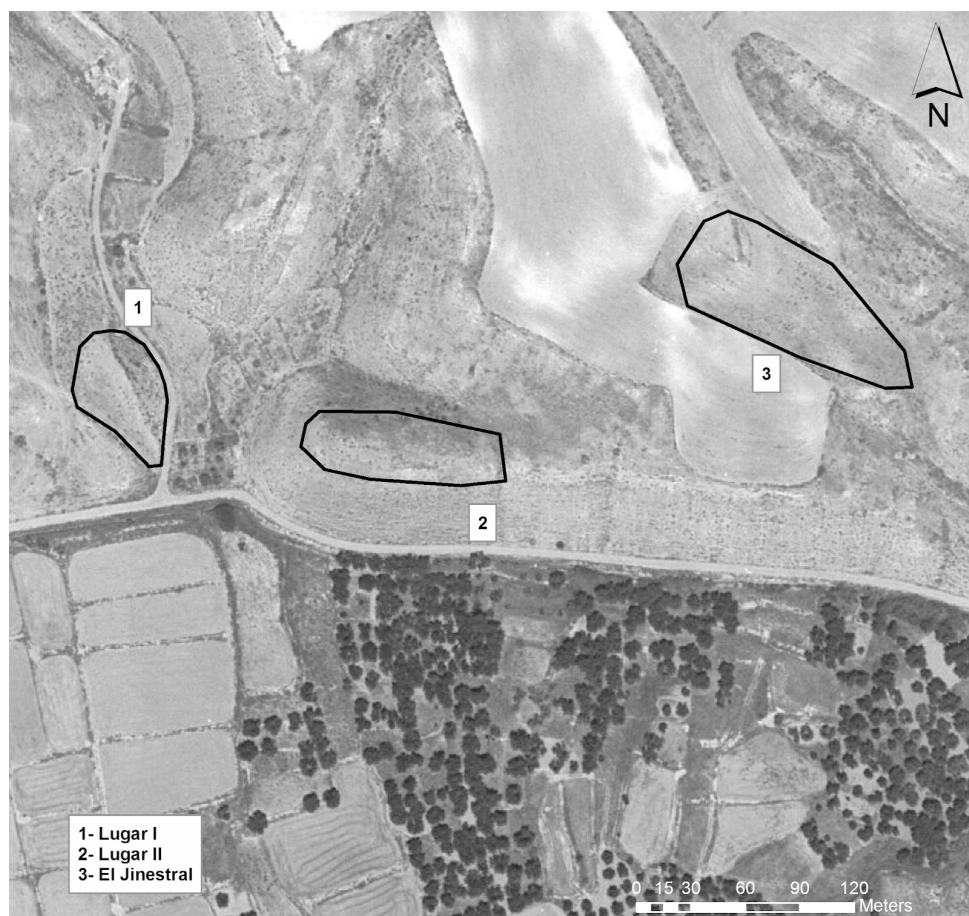


Figura 14. Vista aérea de los yacimientos de Lugar I, cabezo del Lugar II y El Jinestral (Azaila).

#### **Bibliografía:** Inédito.

Yacimiento con cerámica a mano oxidante en su mayoría escasa y muy dispersa. También se localizaron algunas lascas de sílex quemado (Fig. 14). El yacimiento se ubica en la terraza superior del río, sobre una ladera que desemboca en la val que separa los campos del Jinestral y Barranco de la Piculina, a unos 150 m. al este del cabezo del Lugar II. No obstante, no ha sido posible identificar claramente el período cronológico al cual pertenecen las cerámicas y sílex localizados.

#### **5. Síntesis por épocas**

El trabajo realizado en estos tres últimos años ha aportado nuevos datos acerca de la evolución del poblamiento y la explotación del territorio en el curso bajo del Aguasvivas. Aún es pronto para extraer conclusiones definitivas de estos datos, hay problemas que no hemos podido solucionar de forma satisfactoria, como la periodización de los hallazgos correspondientes a época pre- y protohistórica y hay lagunas correspondientes a algunos periodos históricos, en

especial a época romana, que todavía no sabemos si son consecuencia de las estrategias de prospección empleadas o responden a una realidad arqueológica. Podemos, sin embargo, ofrecer un análisis preliminar de los nuevos datos, a la espera de que futuros trabajos permitan ir perfilándolo con mayor precisión.

Uno de los aspectos más interesantes de estas tres campañas de trabajo han sido precisamente las novedades acerca de la ocupación de la zona en época prehistórica. Si contando los resultados obtenidos en el 2004 nuestros datos se limitaban al conocimiento de varios asentamientos encuadrables de forma genérica entre finales del Bronce y comienzos del Hierro, algunos ya identificados de antiguo, como el cabezo de Alcalá de Azaila (Beltrán 1964; Beltrán 1976, 25-31) y otros encontrados en aquella campaña de prospección, el más importante de ellos el Cabezo Pílon, junto a Vinaceite (Díaz, Leorza, Mayayo 2005, 284-285). Ahora nuestros datos se han ampliado considerablemente. Para empezar, el hallazgo de algunas piezas de sílex retocadas asociadas a un fragmento de cerá-





Figura 15. Vista del Cabezo del Lugar (Azaila) desde el este. En primer término se observan los restos del torreón cuadrado que protegía el acceso al poblado.

mica a mano con decoración característica del campaniforme en la Loma de Agazaderos (Azaila) permite plantear como hipótesis de trabajo la frecuentación de ese lugar durante época calcolítica, quizás con objeto de aprovechar el afloramiento de sílex de El Pedreñal, que de confirmarse haría de este yacimiento el más antiguo de los identificados por el momento en la zona. Por otro lado, el hallazgo de un fragmento de cerámica a mano con decoración geométrica típica de la edad del Bronce en el yacimiento de El Puente (Azaila) también permite sospechar la presencia humana en torno al Cabezo de Alcalá en fechas anteriores a las que tradicionalmente se habían considerado.

Más explícitos han sido los resultados correspondientes a finales de la Edad del Bronce y comienzos del Hierro. En este sentido destaca el conjunto de yacimientos de Lugar I, Cabezo del Lugar II y El Jinestral, los tres muy cercanos entre sí, localizados en la margen izquierda del Aguasvivas en término municipal de Azaila. El principal de los tres es sin duda el Cabezo del Lugar II, un asentamiento en alto, en un lugar fácilmente defendible y con amplia visibilidad sobre el entorno, de pequeñas dimensiones pero de cierta entidad como evidencia la existencia de un torreón de considerables dimensiones protegiendo su acceso. Su cronología provisional puede llevarse a comienzos del

Hierro. En relación con este asentamiento hay que poner seguramente los otros dos (Lugar I y Jinestral), ubicados en lugares más abiertos, de menor entidad y sin restos de estructuras. Entre el Bronce final y el Hierro pueden datarse también la mayor parte de los restos localizados en la Loma de Agazaderos, donde la abundancia de material cerámico y la presencia de molinos barquiformes indica la existencia de un asentamiento más o menos estable en esa cronología, a pesar de que no se han localizado evidencias de estructuras. El panorama lo completan los hallazgos de Los tres Mojones, en el extremo meridional de Vinaceite y de Val de Alegre III en Azaila, en ambos casos identificados por la presencia de escasos materiales cerámicos que provisionalmente pueden fecharse en el mismo periodo que los anteriores.

El panorama que reflejan estos nuevos hallazgos encaja bien con los datos obtenidos en el 2004, que permiten plantear que la ocupación efectiva de este tramo del Aguasvivas se produjo en el tránsito del Bronce al Hierro, en relación directa con el inicio de la explotación agrícola de los terrenos de secano del entorno de la vega (Díaz, Leorza, Mayayo 2005, 284-285), en la línea de lo que últimamente se ha venido evidenciando también en la vecina cuenca del río Ginel (Ferreruela, Mínguez, Picazo, 2003, 385-387). Esta

ocupación del territorio se caracteriza por la aparición de dos tipos de asentamientos de características y función claramente diferenciados; unos en alto, aprovechando cabezos de fácil defensa y con obras de fortificación, orientados al control del territorio, entre los que se contaría el Cabezo del Lugar II, pero también el cabezo Pilón de Vinaceite y quizás La Bovina y el cabezo de Alcalá. Y otros en espacios más abiertos, de menores dimensiones con una vocación más marcadamente agrícola, como por ejemplo el de la Loma de Agazaderos, Val de Alegre III, Lugar I o El Jinestral.

Los datos relativos a la presencia humana en la zona en periodos anteriores son todavía escasos y apuntan a una frecuentación ocasional de la misma, relacionada al aprovechamiento del sílex del afloramiento de El Pedreñal, cuyo uso está atestiguado en el yacimiento epipaleolítico de Los Baños de Ariño (Leorza 2004; Díaz, Leorza, Mayayo 2005, 288-292). Con esta actividad podría estar relacionada la primera fase del yacimiento de la Loma de Agazaderos, que de forma provisional hemos encuadrado en época calcolítica.

La densidad de ocupación del territorio se incrementa en época ibérica y en especial durante el ibérico tardío. Las labores de prospección han permitido evidenciar la intensa ocupación de la vega del Aguasvivas en ese periodo. Este hecho se aprecia con claridad en los campos de la margen derecha del río, ubicados entre el casco urbano de Almochuel y el límite del término municipal de Azaila. En esa zona se ha observado una constante presencia de materiales ibéricos dispersos, junto a algunas concentraciones puntuales (Planos del Medio I-II, VII-VIII, Planos Bajos de Pedreñales I-II) que seguramente deben relacionarse con la noticia del hallazgo de cerámicas ibéricas en el entorno de Almochuel recogida por distintos autores (Beltrán 1976, 193, 395; Beltrán 1980, 69-71, 131; *La presa* 1996, 144-146). Las concentraciones son en su mayoría de pequeñas dimensiones, a excepción de alguna en la que se aprecia una mayor abundancia y riqueza en las cerámicas recogidas, como en Planos del Medio I-II, o en Planos Bajos de Pedreñales II, donde la intensa acción erosiva ha dejado al descubierto un buen número de estructuras murarias de cierta entidad.

La misma situación se aprecia aguas abajo del río, en la zona de Planos Bajos de Azaila, en la que también se han identificado dos pequeños yacimientos con materiales ibéricos o en la margen izquierda, en la zona de El Sasico y Val de Alegre, donde se han localizado uno y tres yacimientos respectivamente, todos ellos de reducidas dimensiones a excepción de Val de Alegre I que parece de mayor tamaño que los demás.

Mención aparte merecen los yacimientos de El Pedreñal y El Puente en Azaila. El primero se localiza en una loma fácilmente defendible y con amplia visibilidad sobre la ruta de acceso al cabezo de Alcalá desde el oeste, lo que permite interpretarlo como un pequeño puesto de vigilancia. El segundo se encuentra en la vega del río, muy cerca del Cabezo de Alcalá, pero separado de él. Dadas sus características y dimensiones, muy superiores al resto de yacimientos de la vega, puede interpretarse como un asentamiento, o barrio, quizás de carácter artesanal y/o comercial, que se desarrolló junto al vado del Aguasvivas, en la ruta de acceso al cabezo desde el norte y por lo tanto directamente vinculado a él. Quedan por último dos yacimientos de escasa entidad y de complicada datación, Los tres Mojones en Vinaceite y Pezones I en Azaila, que deben tomarse como indicios de la frecuentación ocasional de dos espacios periféricos de la zona objeto de estudio durante época ibérica.

Todavía no podemos determinar si la ausencia de cerámicas importadas en algunos de los yacimientos ibéricos localizados responde a una realidad de tipo cronológico o es mera casualidad, pero la abundancia de materiales romanos en la mayoría de ellos, en especial campanienses y ánforas, evidencia que el momento álgido en la ocupación del territorio y en la explotación agrícola de la inmediata vega del río se produjo ya en época íbero-romana, y en especial en el periodo que va de mediados del siglo II a.e. a comienzos del I a.e. La situación puede compararse a la que se observa en la zona de Fuentes y El Burgo de Ebro, en torno a los importantes asentamientos urbanos de La Cabañeta y La Corona (Ferreruela, Mínguez, Picazo, 2001-02, 402-403; *idem* 2003, 388-389), o, ya en ámbito celtibérico, en la zona del Moncayo, aguas arriba del Ebro (Aguilera 1995, 332) y en las estribaciones del Sistema Ibérico, en las inmediaciones de la sierra Menera y la laguna de Gallocanta (Polo, Villargordo 2004). La coyuntura de claro auge demográfico y económico que se aprecia en el Aguasvivas no es por lo tanto una excepción y debe ponerse en relación con una tendencia más o menos generalizada en todo el valle medio del Ebro durante ese periodo, motivada por las transformaciones estructurales derivadas del control romano de la zona, que favorecieron el desarrollo de una intensa actividad comercial, beneficiada en parte por las posibilidades que el Ebro ofrecía como vía de transporte de mercancías.

Todo indica que esta situación cambia radicalmente a lo largo del siglo I a.e. La destrucción o abandono de los grandes asentamientos que vertebraban el territorio, el principal de ellos el Cabezo de Alcalá, pero también el de la Bovina y el Castillejo de la Romana de

La Puebla de Híjar (Beltrán 1979),<sup>1</sup> supuso una auténtica crisis que la nueva reestructuración del territorio en la segunda mitad del siglo I a.e., con la fundación de la colonia *Iulia Victrix Iepida Celsa* en e 44 a.e. en Velilla de Ebro (*TIR* K-30, 91) y el desarrollo del importante asentamiento de Nuestra Señora del Pueyo en Belchite (*TIR* K-30, 160; *La presa* 147-151) no acabó de superar. Hasta la fecha los únicos materiales de época imperial recuperados en la zona son extraordinariamente escasos, se reducen a cuatro fragmentos de *terra sigillata* hispánica recogidos el año 2004 en la parte baja del cabezo de la Bovina (Díaz, Leorza, Mayayo, 279-280 y 286), a los que hay que sumar otros tres encontrados en el 2007 en Val de Alegre I. No hay por el momento evidencias del establecimiento de explotaciones agrícolas de tipo *uilla* en este tramo del Aguasvivas, que con los datos con los que contamos actualmente se presenta escasamente poblado al menos hasta época medieval.

Tampoco han sido muy abundantes los materiales de época medieval encontrados en estas tres campañas, apenas unos pocos fragmentos cerámicos de imprecisa cronología recuperados en Planos de Medio I y El Boquero. Este hecho puede explicarse quizás por la concentración de los yacimientos de esa cronología en el entorno más inmediato de los núcleos urbanos de Azaila, Vinaceite y Almochuel, las tres seguramente fundaciones de época islámica como indican sus nombres, donde se localizan además las principales obras de infraestructura hidráulica (Sesma, Utrilla, Laliena, 2001, 127; Díaz, Leorza, Mayayo, 2005, 286).

De época moderna hay que reseñar el hallazgo de cuatro nuevos mojones en el límite entre los términos de Almochuel y Azaila, muy semejantes a uno de los encontrados en la campaña anterior en el límite de Vinaceite y por lo tanto fechables en el último tercio del siglo XVIII (Díaz, Leorza, Mayayo, 2005, 286-287). Por contrario, no hemos encontrado más piezas de este tipo en el camino del Mojón y el de los Boqueros que sirven de delimitación al término municipal de Almochuel.

Ya de época contemporánea hay que destacar la identificación de dos importantes conjuntos de trincheras y fortificaciones de la Guerra Civil. Uno de ellos ubicado en el entorno de la paridera del Maestro en el límite septentrional del término municipal de Vinaceite (Cantera I, III y IV), formado por distintas líneas de trincheras, nidos de ametralladoras y un puesto de

mando, todo ello destinado a controlar una de las rutas de acceso a las planas de Belchite que se extienden a sus pies. El otro en la zona de Agazaderos en Azaila, que formaba parte del sistema de defensas del cabezo de Alcalá, que fue intensamente fortificado por las tropas republicanas en su avance hacia Belchite (Beltrán 1964, 81; Beltrán 1976, 105-106).

Por último, hemos localizado varias estructuras de interés básicamente etnográfico: un pozo con abrevadero (Virgen del Campo, Vinaceite) en uso hasta fechas recientes pero cuya fábrica podría remontarse al siglo XVIII; los restos de un probable azud y una serie de balsas con una estructura muy particular en El Puente (Azaila); y cinco nuevos conjuntos de caleras: Cantera II (Vinaceite), Boqueros (Almochuel), Barranco de la Piculina, Cortada y Paridera de Pedreñales (Azaila).

## 6. Valoración final

En resumen, durante estas tres campañas se han estudiado un total de 39 puntos de interés arqueológico pertenecientes a distintos periodos cronológicos, casi todos inéditos. La mayor parte de ellos pueden considerarse yacimientos (27), si bien algunos son meras estructuras sin material mueble asociado (12). Estos hallazgos se distribuyen cronológicamente de la siguiente manera (con la particularidad de que algunos de ellos pertenecen a distintos periodos cronológicos):

Prehistoria indiferenciada: 1  
Bronce final - Hierro: 7  
Ibéricos / ibero-romanos: 16  
Romanos: 1  
Medievales / modernos: 17  
Contemporáneos: 4

Los resultados pueden considerarse como satisfactorios ya que han permitido avanzar en los dos objetivos que nos planteamos al inicio de nuestro trabajo: por un lado ampliar el conocimiento de la realidad arqueológica de ese tramo del río Aguasvivas y por otro desentrañar las líneas generales de la evolución del poblamiento en la zona. No obstante, quedan todavía cuestiones por solucionar que habrán de ir resolviéndose en ulteriores campañas de prospección. Resultaría de gran interés encontrar más datos acerca de las primeras etapas de la presencia humana en la zona, así como precisar con mayor detalle la datación de los primeros asentamientos estables, que venimos

<sup>1</sup> La destrucción violenta y posterior abandono del Cabezo de Alcalá de Azaila se ha puesto en relación con la intensa actividad bélica desarrollada en el valle medio del Ebro durante las Guerras Sertorianas, que ha dejado evidentes muestras en el registro arqueológico (Beltrán 2002). Sin embargo, una

reciente revisión de los contextos cerámicos de Azaila ha permitido plantear la posibilidad de que el asentamiento pudiera continuar ocupado al menos hasta mediados del siglo I a.e. (Ribera, Marín, 2004-05), la cuestión está por el momento abierta.

fechando de manera laxa en el tránsito del Bronce al Hierro. También convendría seguir trabajando en la vega del río a su paso por La Puebla de Híjar y La Zaida, para ver cómo se articula el territorio en torno al poblado de Castillejo de La Romana durante época ibérica. Asimismo, queda por certificar si la escasez de datos relativos a época imperial, que coincide con la

difusión por el valle del Ebro del sistema de explotación agrícola basado en villas rústicas, es una mera casualidad o responde a una significativa despoblación de la zona, para lo que convendrá estudiar algunas zonas por el momento exploradas sólo parcialmente, como las grandes planas que se extienden al norte de casco urbano de Vinaceite.

# Bibliografía

- AGUILERA, I. (1995). "El poblamiento celtibérico en el área del Moncayo", *III Simposio sobre celtiberos*, Zaragoza, pp. 213-233.
- BELTRÁN, A. (1964). "Notas sobre la cronología del poblado del Cabezo de Alcalá, en Azaila (Teruel)", *Caesaraugusta* 23-24, pp. 79-86.
- BELTRÁN, A., dir. (1980). *Atlas de prehistoria y arqueología aragonesas*, Zaragoza.
- BELTRÁN, M. (1976). *Arqueología e historia de las ciudades antiguas del cabezo de Alcalá de Azaila (Teruel)*, Zaragoza.
- BELTRÁN, M. (1979). *El poblado ibérico del Castillejo de la Romana. Excavaciones Arqueológicas en España* 103, Madrid.
- BELTRÁN, M. (1995). *Azaila. Nuevas aportaciones deducidas de la documentación inédita de Juan Cabré Aguiló*, Zaragoza.
- BELTRÁN, M. (2002). "La etapa de Sertorio en el Valle del Ebro", *Pallas* 60, pp. 45-92.
- DE SUS, M. L., PÉREZ, J.A. (1984a). "Avance al estudio del poblado ibero-romano del cabezo de la Bovina (Vinaceite, Teruel)", *Juan Cabré Aguiló (1882-1982). Encuentro homenaje*, Zaragoza, pp. 183-198.
- DE SUS, M. L., PÉREZ, J. A. (1984b). "Cabezo de la Bovina (Vinaceite, Teruel). Elementos de cultura material y economía", *Kalathos* 3-4, pp. 259-285.
- DÍAZ, B., LEORZA, R, MAYAYO, A. (2005). "Prospecciones arqueológicas en los términos municipales de Vinaceite (Teruel) y Almochoel (Zaragoza). Informe de la campaña de 2004", *Salduie* 5, pp. 271-293.
- DÍAZ, B., MAYAYO, A. (en prensa). "Cuatro nuevos grafitos ibéricos procedentes de Azaila", *Palaeohispanica* 8.
- FERRERUELA, A., MÍNGUEZ, J. A., PICAZO, J.V. (2001-02). "Prospecciones arqueológicas realizadas en los términos municipales de El Burgo de Ebro, Fuentes de Ebro y Zaragoza). Años 1995 y 2000. Memoria de las actuaciones", *Salduie* 2, pp. 389-408.
- FERRERUELA, A., MÍNGUEZ, J. A., PICAZO, J. V. (2003). "Prospecciones arqueológicas en los términos municipales de Fuentes de Ebro y El Burgo de Ebro (Zaragoza). Campañas de 2001 y 2002", *Salduie* 3, pp. 373-393.
- FRANCO, J. G., HERNÁNDEZ, A. (2003-04). "El Cabezo de Alcalá de Azaila: avance de resultados de los trabajos arqueológicos realizados el año 2003", *Kalathos* 22-23, pp. 369-377.
- LEORZA, R. (2004). "Estudio de las materias primas líticas en el yacimiento arqueológico de Los Baños (Ariño, Teruel)", Utrilla, P., Rodanés, J.M., eds., *Un asentamiento epipaleolítico en el valle del Río Martín. El abrigo de Los Baños (Ariño, Teruel)*, Zaragoza, pp. 51-58.
- La presa de Almonacid de la Cuba. Del mundo romano a la ilustración en la cuenca del río Aguasvivas*, (1996), Zaragoza.
- MAYAYO, A. (2000). *Prospecciones arqueológicas 'Área de influencia del cabezo de Alcalá de Azaila'*, informe inédito. DGA.
- MORET, P. (1996). *Les fortifications ibériques de la fin de l'âge du bronze a la conquête romaine*, Madrid.
- POLO, C. VILLARGORDO, C. (2004). "Del poblado fortificado al asentamiento en llano: la evolución de los asentamientos rurales en el Sistema Ibérico Central (S. III a.C. - I d.C.)", P. Moret, T. Chapa, eds., *Torres, atalayas y casas fortificadas. Explotación y control del territorio en Hispania (s. III a.C.-I d.C.)*, Jaén, pp. 157-173.
- RIBERA, A., MARÍN, C. (2003-04). "Las cerámicas del nivel de destrucción de Valentia (75 a.C.) y el final de Azaila", *Kalathos* 22-23, pp. 271-300.
- SESMA, J. A., UTRILLA, J. F., LALIENA, C. (2001). *Agua y paisaje social en el Aragón medieval. Los regadíos del río Aguasvivas en la edad media*, Zaragoza.
- TIR K-30 = *Tabula Imperii Romani. Hoja K-30: Madrid, Caesaraugusta, Clunia*, (1993), Madrid.