

## CONTRIBUCION A UN MAPA DEL PALEOLITICO INFERIOR Y MEDIO EN LA PROVINCIA DE CIUDAD REAL

Antonio CIUDAD SERRANO  
Rafael GARCIA SERRANO  
Alfonso CABALLERO KLINK

El interés por la investigación arqueológica en general, y la del Paleolítico en particular es, en Ciudad Real, un fenómeno de reciente actualidad, al menos en su fase de aplicación sistemática. Los primeros ensayos modernos para promover y despertar la conciencia por los trabajos arqueológicos proceden de D. Antonio Aguirre Andrés, ingeniero Jefe de Obras Públicas de la provincia, en artículos publicados en 1947, 48 y 49 (1); su meritorio esfuerzo sólo intenta ser un muestreo de las posibilidades que ofrece la geografía provincial y un saludable deseo de suscitar una continuación ininterrumpida y ordenada de la investigación. En el campo del paleolítico, ambos deseos de Aguirre Andrés no iban a verse confirmados hasta el inicio del estudio científico y sistemático promovido por Manuel Santonja Gómez y M<sup>a</sup> Angeles Querol, junto con un equipo de colaboradores, a partir de 1973 (2).

A partir de esa fecha, el esfuerzo de Santonja-Querol, coronado por el éxito, se ha visto incrementado notablemente, tanto por la labor de prospec-

---

(1) La referencia bibliográfica de estos trabajos es la siguiente: Antonio Aguirre Andrés, *La provincia de Ciudad Real y sus posibilidades arqueológicas en relación con las edades prehistóricas y con las primeras civilizaciones históricas*, "Cuadernos de Estudios Manchegos", I Epoca, núm. 1, Ciudad Real 1947, p. 67 a 75; *Hallazgos arqueológicos realizados recientemente en la provincia de Ciudad Real*, "Cuadernos de Estudios Manchegos", I Epoca, núm. 2, Ciudad Real 1948, p. 117 a 130; *Investigaciones arqueológicas*, "Cuadernos de Estudios Manchegos", I Epoca, núm. 3, Ciudad Real 1949, p. 97 a 103.

(2) De sus múltiples publicaciones, entresacamos algunos títulos sobre estudio de yacimientos provinciales: M. Santonja Gómez, E. Redondo, *Avance al Estudio del Paleolítico del Campo de Calatrava*, "Cuadernos de Estudios Manchegos", II Epoca, núm. 4, Ciudad Real 1973, p. 121 a 158; M. Santonja, M<sup>a</sup> Angeles Querol, *Nuevas localidades con industrias líticas en la provincia de Ciudad Real*, "Cuadernos de Estudios Manchegos", II Epoca, núm. 6, Ciudad Real 1976, p. 51 a 64; M. Santonja, M<sup>a</sup> Angeles Querol, J.L. Peña, *Aplicación de las industrias paleolíticas a la datación del Pleistoceno superior en el Campo de Calatrava*, Actas II Reunión N. del G.T.C., Trabajos sobre Neógeno-Cuaternario, vol. VI, Ins. Lucas Mallada, Madrid 1977, p. 251 a 261.

tores locales (3), como por la promovida por el Dr. García Serrano, Director del Museo de Ciudad Real y Profesor de Prehistoria del Colegio Universitario, y Ciudad Serrano, desde la Cátedra de Geografía e Historia de la Escuela Universitaria de Formación del Profesorado de E.G.B., centros ubicados en la capital de la provincia. Fruto de estos últimos impulsos, ha sido la publicación conjunta con el Dr. Vallespí Pérez, Profesor de Prehistoria de la Universidad de Sevilla, de diversos trabajos, si no abundantes, sí reveladores de la abundantísima dispersión de localizaciones, así como de la riqueza numérica e industrial de algún yacimiento en particular (4).

Nuestra presente publicación quiere ser una aportación más a ese panorama de posibilidades realizables y realizadas en el espacio geográfico de la provincia de Ciudad Real. La localización de yacimientos de todo tipo, en especial de época paleolítica, de los alumnos de la E.U. de Formación del Profesorado de E.G.B., ha sido espléndida en abundancia y calidad, y nos ha parecido que su labor no puede permanecer inédita y olvidada. Este trabajo quiere ser un público reconocimiento a su esfuerzo y a su incipiente vocación en el campo de la prehistoria.

No tenemos otra pretensión, al publicar las notas de los 24 yacimientos que incluimos, que el hacer una aportación al mapa de localizaciones ífero y medio paleolíticas; por ésto, sólo hacemos el estudio de los materiales recogidos por los alumnos y seguimos la nomenclatura aportada por ellos, denominación popular de parajes, que un día habrá de corregirse más en consonancia con el M.T.N., momento en que habrá de determinar su exacta ubicación geográfica.

Desde el punto de vista técnico, queremos hacer la observación, por la mezcla que hacemos de terminología tipológica, que hemos intentado en el estudio hacer un acoplamiento de diversos estudios tipológicos: en este sentido hemos querido armonizar la tipología clásica de Bordes con las nuevas

---

(3) Queremos mencionar entre ellos a los prospectores locales de Porzuna, D. Estanislao Oliver Cabezas, D. Alfonso Retamosa Madrideo, D. Alfonso Retamosa Sánchez, y D. Margarito Expósito Rodríguez, por su constante y afanosa labor de recogida de industria lítica, y cuyas colecciones, una publicada y las otras dos en avanzado estudio, pusieron a nuestra disposición para su análisis; mencionamos también a D. José González Ortiz que ha publicado diversas noticias sobre el Paleolítico de Puertollano y su área, y la Laguna de Caracuel y complejos lacustres próximos, en octubre de 1977 y marzo de 1980 en el Boletín municipal editado por el Ayuntamiento de Puertollano.

(4) La abundante riqueza lítica de las localizaciones en Las Tiñosillas y Las Casas del Río (Porzuna), ha sido estudiada por E. Vallespí Pérez, A. Ciudad Serrano, R. García Serrano, *Achélense y Musteriense de Porzuna (Ciudad Real): materiales de superficie, I (Colección E. Oliver)*, Museo de Ciudad Real, Col. Estudios y Monografías, I, Ciudad Real 1979; las posibilidades de amplia dispersión por E. Vallespí, R. García Serrano, A. Ciudad Serrano, *Localizaciones del Paleolítico inferior y medio en el bajo Jabalón*, "Almud", Rev. de Estudios de Castilla-La Mancha, núm. 3, Ciudad Real 1980, p. 97 a 118.

aportaciones y clasificaciones que M<sup>a</sup> Angeles Querol y M. Santonja hacen en su publicación sobre Pinedo, en especial sobre núcleos y lascas (5).

## YACIMIENTOS Y DESCRIPCION DE LAS INDUSTRIAS

### 1. — *La Fonteva*

Término Municipal: Piedrabuena.

Prospector: José Fernando Jiménez Serrano.

- 1 núcleo poliédrico con extracciones dispersas.
- 5 núcleos discoides de técnica piramidal; uno con talla preparatoria completa látero-basal y el resto con preparaciones parciales del contorno; todos tienen extracciones unificiales de lascas convergentes.
- 1 núcleo levallois con claro negativo de la extracción de la lasca.
- 4 lascas de semidescortezado con talones cortical, dos desbastados y punti-forme.
- 6 ordinarias simples no corticales; talones: uno de tipo clactoniense, cuatro desbastados lisos y uno facetado múltiple.
- 12 lascas de técnica levallois, cuatro cuadrangulares, tres subovales y una irregular; todas tienen talones facetados; otras cuatro lascas las consideramos lascas laminares (doble longitud que anchura), una con talón liso y tres facetados. Siete son típicas y cinco atípicas.
- 1 canto tallado de tamaño pequeño con talla totalmente invadiente en una cara y extendida a la mitad de la opuesta, con filo transversal al eje, convexo, y obtenido por múltiples lascados opuestos y superpuestos.
- 1 raedera transversal ordinaria sobre lasca cortical, de filo ligeramente cóncavo obtenido por retoque escamoso con alguna escama encajada.
- 2 cuchillos: uno, sobre lasca levallois alargada de talón facetado múltiple, de dorso típico, aunque de talla tosca, y huellas de uso; otro, sobre lasca ordinaria de descortezamiento, de dorso atípico de desbastamiento y huellas de uso.

### 2. — *Los Barrizales*

Término Municipal: Porzuna.

Prospector: Pablo López López.

- 1 núcleo poliédrico con extracciones en direcciones múltiples.

(5) María Angeles Querol, Manuel Santonja, *El yacimiento achelense de Pinedo (Toledo)*, E.A.E., 106, 1979, p. 45 y ss.

- 5 núcleos de técnica piramidal o bipiramidal con extracciones centrípetas en una sola cara o en ambas, unas a partir de otras.
- 3 lascas de semidescortezamiento con talones preparados en facetas.
- 2 ordinarias simples con talones puntiformes.
- 3 de técnica levallois, dos típicas triangulares y una atípica suboval; todas con talones preparados en facetas.
- 1 punta pseudo-levallois sobre lasca de talón facetado y rota distalmente
- 1 raderera simple lateral izquierda con filo ligeramente convexo y retoque escamoso.
- 1 denticulado en extremo sobre lasca de descortezado y talón puntiforme
- 3 cepillos nucleiformes parcialmente corticales, los filos, convexos y cóncavo, uno es de simple talla y dos de talla y retoque.

### 3.— *Las Eras*

**Término Municipal:** Porzuna.

**Prospector:** Basilio García Colado.

- 2 núcleos poliédricos con múltiples extracciones desde diversas direcciones.
- 6 núcleos discoides piramidales con preparación látero-basal y extracción de lascas convergentes en un punto opuesto a la percusión o extracciones paralelas no convergentes.
- 8 lascas de descortezado inicial, cuatro con talones corticales y otras cuatro, lisos de talla.
- 4 de semidescortezamiento, con tres talones corticales y uno desbastado.
- 19 ordinarias simples; talones: ocho corticales, cinco lisos desbastados, cinco facetados y uno puntiforme.
- 6 lascas de técnica levallois: dos cuadrangulares, una subtriangular y tres irregulares, con cinco talones facetados y uno cortical; una es típica y el resto, atípicas.
- 1 raderera, pequeña, sobre cara plana, de retoque escamoso.
- 1 raderera de retoque escamoso aprovechando un núcleo levallois agotado.
- 2 cuchillos de dorsos atípicos por retoque discontinuo, y filo con huellas de uso.
- 2 raspadores frontales atípicos de débil retoque subparalelo.
- 1 denticulado ordinario sobre lasca de talón liso de talla.
- 1 cepillo nucleiforme parcialmente cortical y filo convexo de talla.

#### 4... *El Jaroso*

Término Municipal: Los Cortijos.  
Prospector José Enrique García Muñoz.

- 4 núcleos, tres de técnica piramidal con extracciones centrípetas en una cara y preparación periférica total o casi total.
- 20 lascas, de ellas, cinco son de semidescortezado, ocho simples no corticales y siete de preparación de núcleos; cuatro tienen talones corticales, once desbastados lisos y cinco facetados.
- 2 lascas de técnica levallois de forma cuadrangular y talones facetados.
- 2 raederas simples: una lateral izquierda rectilínea de retoque escamoso simple y otra lateral derecha convexa ordinaria y retoque escamoso algo escalariforme.
- 1 perforador atípico con punta espesa sobre retoques.
- 1 muesca en extremo con amplia escotadura ordinaria de retoque simple marginal.
- 2 cepillos: uno nodular con frente convexo tallado y características huellas de uso, y otro nucleiforme de talla total y frente de retoque abrupto de escamas superpuestas; ambas piezas son de tosca elaboración.
- 1 ejemplar, clasificado como diverso, con aspecto de resto nucleiforme con huellas de extracciones laminares, como de preparación, que cubren desde la base hasta la mitad de la pieza, y una parte distal con frente que podría clasificarse como de raspador con retoques largos subparalelos y bastantes planos.

#### 5. *El Molinillo*

Término Municipal: Los Cortijos.  
Prospector: Juan Diego Romero Soldado.

- 3 núcleos, uno con extracción de lascas en direcciones aleatorias, otro irregular aprovechando una lasca nucleiforme con golpe de talla clactoniense y, el último, de técnica bipiramidal, con extracciones centrípetas en ambas caras obtenidas unas a partir de otras.
- 3 lascas de semidescortezado, una con talón preprado liso y dos con talones puntiformes.
- 3 lascas de "gajo de naranja", con el negativo en la cara dorsal de extracciones anteriores: un talón es cortical, con doble bulbo geminado, y los otros dos, desbastado liso y facetado.
- 10 lascas simples no corticales, algunas de aire levallois, con talones cortica-

- les dos, tres desbastados lisos y otros tres facetados.
- 6 lascas levallois, cuatro cuadrangulares, una subtriangular e irregular, otra, tres talones son lisos de talla y otros tres facetados.
- 4 ejemplares de morfología laminar precisa con talones desbastados lisos: alguna presenta débil retoque.
- 1 canto tallado bifacialmente, con talla muy invadiente en la cara superior y filo convexo.
- 1 raedera sobre cara plana en lasca de aspecto levallois de talón liso no cortical y filo de retoque escamoso.
- 1 raspador atípico sobre lasca de tamaño pequeño y retoque frontal.
- 7 cuchillos; uno, de dorso típico espeso de retoque abrupto, utiliza como matriz una lasca de descortezamiento de tipometría laminar (Lám. IV, fig. 3); cuatro de dorso atípico de flanco dorsal de talla sobre lascas laminares; dos de dorso natural, uno muy grueso; con sensibles huellas de uso, todos son ejemplares de excelente factura.
- 1 denticulado ordinario sobre lasca de "gajo de naranja".
- 1 cepillo nucleiforme de córtex parcial y frente cóncavo de talla y retoque

#### 6.— *La Granjera*

Término Municipal: Horcajo de los Montes.  
 Prospector: Alicia Gómez Aceituno.

- 1 núcleo irregular con extracción dispersa de lascas.
- 1 núcleo levallois, pequeño y agotado, con negativo de extracción
- 1 lasca de semidescortezamiento y amplio talón liso desbastado.
- 1 bola poliédrica obtenida por golpes de talla clactoniense.
- 1 muesca clactoniense de pobre factura, sobre lasca cortical de talón punti-forme.
- 4 cepillos: uno nodular con talla reducida a la obtención del filo ligeramente cóncavo; dos nucleiformes de córtex parcial y filos, convexos de talla, uno, y ovalado y extendido a todo el contorno, elaborado por talla en una cara y por talla y retoque en la opuesta, el otro; el último, en arenisca, tiene como matriz un canto partido en plano de esquistosidad que le sirve de deslizamiento, con filo convexo de talla y retoque.

#### 7.— *Garganta*

Término Municipal: Horcajo de los Montes.  
 Prospector: Alicia Gómez Aceituno.

- 1 núcleo irregular con extracción de lascas dispersas.

- 4 núcleos discoides de técnica piramidal con extracción alternativa de lascas, unas a partir de otras, tres están agotados
- 5 núcleos levallois, dos levallois de puntas y tres de lascas (uno de estos últimos es una lasca reutilizada como núcleo).
- 3 lascas de descortezamiento inicial con talones corticales y facetado.
- 6 lascas de semidescortezamiento, una de talón cortical y el resto preparados lisos.
- 14 lascas simples no corticales, cinco talones son corticales, cuatro desbastados lisos, tres facetados, uno puntiforme y otro geminado.
- 34 lascas levallois, dos subcirculares, siete subovales, tres subtriangulares, dieciseis cuadrangulares y seis irregulares. Todas presentan aristas y huellas de levantamientos anteriores de preparación, cuatro tienen talones corticales, siete desbastados lisos, veintidós facetados y una puntiforme, diecinueve son típicas y quince, atípicas.
- 2 puntas levallois sobre lascas de talones facetados, una sin retocar y parte distal rota, y otra retocada ordinaria (Lám. II, fig. 2).
- 2 raederas, sobre cara plana y de retoque bifacial, respectivamente. La primera sobre lasca cortical mediana y retoque en escamas encajadas en el lado izquierdo de la cara ventral, la segunda, sobre lasca grande y espesa, es del tipo Quina.
- 2 raspadores atípicos, sobre lascas, circular de córtex parcial y simple ordinaria, y retoques lateral y frontal, respectivamente.
- 4 cuchillos de dorso atípico, dos con dorso rectilíneo y otros dos curvos; sus filos, uno es cóncavo y tres cóncavos.
- 1 perforador atípico sobre lascas levallois de talón facetado, de punta embotada sobre muescas laterales directa e inversa.
- 2 muescas, clactoniense y ordinaria, sobre lascas levallois; la primera con escotadura no muy profunda, pero marcada, y la segunda con escotadura más profunda de buen retoque.

#### 8.— *Valaliguera*

Término Municipal. Horcajo de los Montes.  
 Prospector. Alicia Gómez Aceituno.

- 2 núcleos; uno de técnica bipiramidal con extracción convergente de lascas, unas a partir de otras; otro de técnica levallois con negativo preciso de la extracción de la lasca.
- 4 lascas ordinarias simples; una con desarrollado bulbo de tipo clactoniense y tres con talones lisos preparados.
- 1 lasca levallois atípica de talón facetado y forma suboval.
- 3 raspadores atípicos de retoque frontal.

- 1 pieza diversa sobre lasca espesa con trabajo completo de talla bifacial, el eje de la pieza y su técnica de elaboración podrían determinar su inclusión como un chopping-tool sobre lasca, de retoque bifacial totalmente invadiente.

#### 9.— *Los Rasos*

Término Municipal: Horcajo de los Montes.

Prospectora: Alicia Gómez Aceituno.

- 3 núcleos irregulares, dos de tendencia prismática con extracción de láminas.
- 3 núcleos de técnica piramidal, todos con preparación periférica casi total y extracción de lascas convergentes en el centro.
- 4 lascas ordinarias; una de descortezamiento y tres simples de talla interna, dos talones son lisos de talla, uno facetado y otro puntiforme.
- 1 punta levallois retocada sobre lasca alargada de talón diedro y punta algo incurvada.
- 3 cepillos, dos nucleiformes con frentes convexos, de talla, y retocado sobre labor de talla, respectivamente, y otro sobre canto partido en plano de esquistosidad en forma tabular y frente doble, utilizando como planos de deslizamientos ambas superficies de la tableta.

#### 10.— *Los Llanos*

Término Municipal: Horcajo de los Montes.

Prospectora: Alicia Gómez Aceituno.

- 2 núcleos irregulares con extracciones dispersas de lascas.
- 5 lascas, dos de descortezamiento inicial con talones lisos desbastados y tres ordinarias simples no corticales, con dos talones corticales y uno liso de talla.
- 2 cepillos nodulares sobre cantos aplanados: uno tiene frente rectilíneo de talla basta y el otro, frente convexo de talla y retoque.

#### 11.— *Alrededores del Depósito de Agua*

Término Municipal: Malagón.

Prospectora: M<sup>a</sup> Carmen Sánchez Nieto.

- 1 lasca de semidescortezado con talón cortical.
- 1 lasca de "gajo de naranja" de talón liso preparado.

- 12 lascas ordinarias simples sin córtex en el anverso, con siete talones lisos y cinco facetados.
- 7 microlascas de retoque.
- 2 lascas de técnica levallois con talones facetados.
- 3 raspadores atípicos, sobre lascas, de retoque frontal.
- 1 cepillo nucleiforme sobre núcleo tabular con córtex en la cara superior y plano de deslizamiento, tiene frente circular trabajado por lascados de talla y retoques parciales.

## 12 *Laguna Nava Grande*

Término Municipal Malagón.

Prospectora M<sup>a</sup> Carmen Sánchez Nieto.

- 6 núcleos y restos nucleiformes: cinco con extracciones dispersas e irregulares y uno con preparación en parte del contorno y extracciones centrípetas en una sola cara.
- 1 lasca de semidescortezado con talón desbastado.
- 19 simples de talla interna sin corteza en el anverso: nueve con talones corticales, cinco desbastados lisos, tres facetados y dos puntiformes.
- 2 lascas levallois típicas cuadrangulares con talones facetados.
- 1 denticulado ordinario sobre lasca alargada y espesa, con denticulación lateral derecha.
- 7 cepillos, uno sobre canto partido en esquistosidad con frente de talla ligeramente cóncavo; los seis restantes son nucleiformes, dos nucleiformes no corticales con frentes retocados sobre previa labor de talla, y cuatro nucleiformes corticales parciales con frentes convexos (uno de tendencia circular), elaborados por talla y algún retoque.
- 2 piezas clasificadas como diversas: una con aspecto de núcleo bipyramidal cuya labor de talla multidireccional determina un filo sinuoso circular obtenido por levantamientos opuestos que cabría clasificarlo entre los cantos tallados poliédricos de Ramendo (6); la segunda presenta lascados amplios y algunos retoques en la cara superior y talla más elaborada en la inferior, con un dorso cortical en el lado izquierdo, pero su factura total nos impide clasificarlo como bifaz de dorso, y mejor lo podríamos denominar como bifaz inacabado.

---

(6) L. Ramendo, *Les galets aménagés de Reggan (Sahara)*, "Lybica", 1963, T. XI, pp. 50 y 52.

### 13.— *El Carnerín*

Término Municipal: Corral de Calatrava.  
Prospector: Antonio Blázquez Montero

- 2 restos de núcleos agotados: el primero discoide con extracciones centrípetas y preparación periférica en parte del contorno, y el segundo de técnica bipiramidal y extracciones bifaciales unas a partir de otras.
- 5 lascas; cuatro ordinarias, una de descortezamiento y tres simples no corticales; otra es un fragmento de lasca de aire levallois
- 11 cantos tallados, tres choppers y ocho chopping-tools. Choppers: el primero sobre canto rodado con filo cóncavo de un solo golpe de lascado; el segundo con doble filo biconvexo convergente, el tercero, sobre lasca grande de descortezamiento, con filo cóncavo (7).  
Chopping-tools: Uno con filo cóncavo por levantamiento de dos grandes lascas opuestas; cinco con filos oblicuos o transversales de un lascado en una cara y dos en la opuesta; uno con filo sinuoso resultante de lascados alternos uno a partir de otro, y otro de filo doble convergente con talla total en la cara inferior y muy invadiente en la superior
- 3 cepillos nucleiformes de talla prácticamente total, de filos convexos o casi circulares; dos son de talla y uno de talla y excelente retoque superpuesto.

### 14.— *Laguna de Retamar*

Término Municipal: Almodóvar del Campo.  
Prospectores: Nieves Cuesta Gallego y Lorenzo Castañeda Cuesta

- 8 núcleos discoides piramidales con preparación en todo o parte del contorno; siete con extracciones en una sola cara, centrípetas y convergentes, y otro con preparación de un plano y extracciones, a partir de él, paralelas no convergentes.
- 1 núcleo discoide bipiramidal con extracciones bifaciales centrípetas, unas a partir de otras.
- 1 núcleo de técnica levallois con extracción de lasca cuadrangular.
- 5 macrolascas de descortezamiento con talones lisos preparados.
- 4 lascas de semidescortezado con talones lisos de talla.
- 19 lascas ordinarias no corticales, con tres talones corticales, once lisos preparados, tres facetados y dos puntiformes.

---

(7) Aunque esta lasca no es consecuencia de la fractura del canto de dos mitades, el instrumento puede incluirse en los denominados choppers inversos de Bordes.

- 1 lasca con doble bulbo de extracción en ambas caras y diversos planos, o lasca Kombewa.
- 6 lascas levallois atípicas, cuadrangulares, suboval y subtriangular, con talones facetados, excepto una.
- 1 bifaz nucleiforme con aspecto de núcleo discoide espeso agotado.
- 2 raederas simples laterales derechas sobre lascas levallois; una es convexa ordinaria y otra, de pequeño tamaño, convexa semi-Quina.
- 3 raspadores atípicos, uno nucleiforme incluíble entre los cepillos; son raspadores frontales, con retoque escamoso y subparalelo, en un ejemplar, y subparalelo en dos.
- 1 perforador atípico con punta no aguzada sobre amplias muescas, clactoniense con huellas de uso en un borde y ordinaria en el otro; la pieza presenta también, en la parte opuesta a la punta de perforador, un frente de raspador atípico.
- 2 cuchillos de dorso atípico de talla y filo con huellas de uso; en ambos los dorsos son rectilíneos.
- 1 lasca levallois típica con talón facetado con truncadura distal por retoque abrupto directo e inverso.
- 1 denticulado ordinario sobre lasca simple muy gruesa.
- 1 ejemplar diverso sobre gran lasca subcircular y retoque en la cara dorsal en amplias escamas que abarca casi todo el contorno, formando una especie de raedera de contorno redondeado en casi su totalidad.

15.— *Sierra de San Isidro*

Término Municipal: Miguelturra.  
 Prospector: Pilar González León.

- 10 núcleos irregulares y poliédrico con extracción de lascas multidireccionales ó dispersas.
- 1 núcleo piramidal agotado con preparación periférica y extracción centrífeta de lascas.
- 3 lascas de semidescortezamiento con talones lisos preparados.
- 9 lascas ordinarias simples con talones lisos de talla.
- 2 hendedores del tipo II; uno algo rodado, aprovecha un flanco dorsal en el lado izquierdo y pequeños retoques en el derecho; el otro tiene retoques de acomodación en ambos laterales, sobre la cara dorsal en el izquierdo y la ventral en el derecho, con eliminación del talón de la lasca y gran parte del bulbo.
- 1 bifaz amigdaloides con la parte distal rota, espeso, con buen retoque bifacial y base cuidadosamente avivada.

- 1 raedera transversal de gran tamaño con amplios retoque simples en el filo, y parte opuesta adelgazada por un gran lascado: es una raedera transversal convexa ordinaria.
- 2 cepillos, ambos nucleiformes, sobre canto tabular espeso y partido en plano de esquistosidad, respectivamente, ambos filos están elaborados con cierta tosquedad por talla y retoque.

16.— *Carretera Murcia por Alcaraz, Km. 4.*

Término Municipal Miguelturra.

Prospectoras: Adela Cabañas Onsurbe y Leopoldina González

- 8 núcleos o restos nucleiformes irregulares.
- 3 lascas de descortezamiento con talones corticales.
- 1 de semidescortezado con talón cortical.
- 15 ordinarias de talla interna o simples: trece, con talones desbastados lisos, y dos facetados.
- 7 microlascas probablemente de retoque con talones casi irreconocibles.
- 4 lascas de técnica levallois cuadrangulares con talones facetados, dos son típicas.
- 3 raederas: una simple lateral derecha rectilínea y dos transversales convexas ordinarias.
- 3 raspadores atípicos, uno lateral y dos carenados (uno parece reutilización de un pequeño núcleo agotado).
- 1 denticulado transversal.

17.— *Camino de los Llanos*

Término Municipal Miguelturra.

Prospectores. Leopoldina González y Rafael Merino Acero.

- 2 núcleos irregulares con extracciones dispensas.
- 2 núcleos con extracciones poliédricas multidireccionales y tendencia a regularización bipyramidal.
- 1 núcleo de técnica bipyramidal y extracciones en ambas caras, unas a partir de otras.
- 1 núcleo de técnica levallois y extracción de punta.
- 1 lasca de semidescortezado y talón puntiforme
- 21 lascas ordinarias simples; cinco talones son corticales, quince desbastados y uno puntiforme.
- 5 lascas levallois atípicas, cuadrangular, subtriangulares y suboval, dos tienen talones desbastados lisos, otras dos facetados y una puntiforme.

- 1 bola poliédrica de pequeño tamaño.
- 1 canto tallado bifacialmente con labor invadiente en la casi totalidad de ambas caras.
- 1 punta pseudo-levallois sobre lasca de talón facetado: tiene rota la punta y está retoqueado el borde derecho con retoque escamoso.
- 1 raedera transversal convexa semi-Quina, con retoque escamoso en el borde arqueado.
- 1 raedera de retoque bifacial con filo retoqueado, en amplias escamas en ambas caras, y flanco dorsal descortezado; es raedera bifacial del subtipo ordinario.
- 1 perforador atípico sobre lasca levallois con punta embotada, sobre muescas ordinarias.
- 1 pieza con triple muesca, ordinarias las dos laterales y clactoniense la distal.

#### 18. *Dehesa Ardales*

Término Municipal: Pozuelo de Calatrava.  
 Prospectoras: Rosa M<sup>a</sup> Vera Martínez.

- 4 núcleos poliédricos con extracciones multidireccionales.
- 1 núcleo piramidal con preparación periférica total y extracción de lascas centripetas y convergentes en una cara.
- 1 núcleo bipiramidal con extracciones alternas de lascas, unas a partir de otras.
- 3 lascas de semidescortezado con talones corticales.
- 1 lasca de "gajo de naranja" de talón cortical.
- 5 lascas ordinarias simples no corticales con talones lisos de talla.
- 4 lascas levallois, tres cuadrangulares típicas y una irregular atípica, y talones facetados.
- 1 raedera simple lateral izquierda convexa ordinaria de retoque escamoso.
- 5 raspadores, dos típicos y tres atípicos; tres son frontales y dos carenados.
- 1 cepillo pequeño sobre gruesa lasca ordinaria simple con frente convexo de retoque sobreelevado sobre talla.

#### 19. *La Vara*

Término Municipal: Almagro.  
 Prospectores: Emilio Ocaña Ruiz y Urbano Patón Villarreal.

- 5 núcleos poliédricos con extracciones multidireccionales.
- 6 núcleos discoides piramidales con preparaciones periféricas totales o casi

- totales y extracciones centrípetas convergentes en una sola cara.
- 4 núcleos discoides bipiramidales con extracciones centrípetas, unas a partir de otras, en ambas caras.
  - 2 núcleos levallois con claro negativo de la extracción de la lasca correspondiente.
  - 5 lascas de descortezamiento y talones corticales.
  - 21 lascas ordinarias simples (una tipométricamente es lámina), con trece talones desbastados lisos y ocho facetados.
  - 19 lascas levallois, once típicas y el resto atípicas, de talones lisos de talla, siete, y facetados, doce; tres son subovales, nueve cuadrangulares, tres subtriangulares y cuatro irregulares.
    - 1 canto con talla bifacial en más de la mitad de la superficie y filo convexo y sinuoso obtenido por levantamientos de lascas de alternancia ordenada
    - 1 punta levallois sobre lasca de talón liso desbastado, punta distal rota y retoque escamoso en ambos laterales (Lám. II, fig. 1)
    - 1 raedera lateral simple convexa ordinaria de retoque subparalelo
    - 1 raedera sobre cara plana con retoque en amplias escamas.
  - 3 radaderas de retoque bifacial, una ordinaria (Lám. III, fig. 3), y dos Quina.
  - 4 raspadores: dos atípicos sobre lasca, frontales de retoque lateral, y otros dos, también sobre lasca, carenados, de los que uno es típico (Lám. III, fig. 4).
    - 1 perforador atípico sobre lasca levallois de talón facetado; destaca la punta, embotada, sobre pequeña muesca ordinaria en el lateral derecho y retoque escamoso en el izquierdo.
  - 2 lascas truncadas sobre lascas de descortezado y levallois de talón facetado; las truncadoras distales son rectilínea y algo convexa, respectivamente.
  - 2 muescas sobre lascas ordinarias: una es muesca doble, ordinaria en el lado derecho y clactoniense en el izquierdo, y la otra es muesca en extremo con escotadura clactoniense.
  - 2 picos burilantes alternos sobre lascas levallois de talones facetados, un bisel está obtenido por retoques bilaterales y otro sobre muescas, clactoniense y ordinaria.
  - 1 cepillo nucleiforme no cortical, incluido el plano de deslizamiento: tiene frente convexo con retoque abrupto, escamoso y escalariforme, sobre labor de talla.
  - 1 hachoir de tamaño pequeño sobre gruesa lasca, y filo distal elaborado bifacialmente por retoques en ambas caras (Lám. IV, fig. 2).

## 20.— *Los Barrancos*

Término Municipal: Villanueva de la Fuente.  
Prospector Antonio García de la Dueña.

- 1 núcleo de técnica piramidal, preparación periférica total (parte aprovechando el talón de la lasca que le sirve de matriz), y extracciones centripetas convergentes en una cara.
- 1 núcleo levallois con extracción característica de la lasca desde un plano preparado por talla.
- 1 lasca de semidescortezado con talón liso de talla.
- 3 lascas ordinarias simples: dos talones son facetados y uno, liso desbastado.
- 4 lascas levallois, dos cuadrangulares de talones facetados, una subtriangular de talón cortical y otra irregular con talón liso no cortical; dos son típicas y otras dos atípicas.
- 2 lascas retoçadas no clasificables tipológicamente; una por su retoque podría asimilarse a raspador frontal atípico pero la debilidad de su retoque nos impide hacerlo; otra, sobre lasca cuadrangular, presenta retoques en escamas en la cara central que, para nosotros, no llega a determinarla como raedera sobre cara plana.
- 1 punta musteriense sobre lasca de descortezamiento de un núcleo discoide, con retoques laterales continuos y convergentes en punta aguzada, y parte basal con varios golpes de retoque que enmarcan un incipiente pedúnculo algo ladeado respecto al eje.
- 2 raederas simples, lateral izquierda y lateral derecha, convexas, ordinaria de retoque escamoso simple y semi—Quina de retoque escamoso escalariforme, respectivamente.
- 1 raedera simple lateral derecha cóncava de retoque en escamas encajadas (Lám. II, fig. 4).
- 2 raederas dobles sobre lascas laminares espesas: ambas son rectilíneo-cóncavas: destaca una por su retoque escamoso escalariforme y por tener asociada una punta de perforador.
- 1 raedera doble convergente con retoque escamoso algo escalariforme en ambos filos (Lám. III, fig. 1).
- 2 raederas sobre cara plana: una con retoque simple en amplias escamas, y otra con retoque escamoso simple transversal al eje de la lasca.
- 1 raedera de retoque bifacial sobre gruesa lasca alargada, con retoques bifaciales escamosos y algo escalariformes, y adelgazamiento en la cara inferior del lado opuesto al filo.
- 5 raspadores: tres frontales atípicos y dos carenados típicos, uno muy espeso (Lám. III, fig. 5).

- 3 perforadores; uno atípico por embotamiento de la punta y dos típicos con puntas, ladeadas respecto al eje de la pieza, muy agudas; de los últimos, destacamos uno cuya punta ha sido retocada en la cara inferior de la lasca, que contribuye a su eficacia (Lám. IV, fig. 1).
- 1 cuchillo de dorso atípico curvo, de retoque parcial, y filo cóncavo con huellas de uso.
- 4 muescas; dos clactonienses, una ordinaria y otra en extremo; las clactonienses, un ejemplar de doble golpe contiguo, tienen escotaduras amplias con huellas de uso; la ordinaria es de escotadura profunda retocada, finalmente, la muesca en extremo distal es de escotadura ordinaria de retoque semiabrupto en escamas encajadas.
- 4 denticulados, uno ordinario sobre núcleo y tres en extremo de los que uno es raspador denticulado (Lám. III, fig. 6).
- 5 cepillos, cuatro nucleiformes y uno sobre canto partido en plano de esquistosidad. Los nucleiformes, uno parece un núcleo reutilizado, son de talla total, frentes convexos de talla y retoque abrupto en escamas, el último, de aspecto tabular y forma cuadrangular, se particulariza por presentar frentes en los cuatro lados de la pieza (Lám. IV, fig. 4) (8)

## 21.— *Las Eras*

Término Municipal: Argamasilla de Alba.

Prospector: Eladio Ocaña Serrano.

- 1 lasca de descortezamiento con talón cortical.
- 1 canto de talla unifacial con filo sensiblemente rectilíneo, transversal al eje y definido por dos lascados contiguos; la talla ocupa todo el anverso por diversos golpes percutidos en direcciones diversas.
- 3 cantos tallados bifacialmente con talla invadiente; el primero, con filo convexo y golpes de talla múltiples opuestos; el segundo, con filo convexo transversal por lascados alternos y golpes de talla que dan lugar a filos laterales secundarios y ofrecen un aspecto cuadrangular a la pieza, el tercero, que puede clasificarse como protobifaz, tiene doble filo, sinuoso en ambos laterales, convergente en punta, trabajado por golpes alternos unos a partir de otros.

---

(8) Este ejemplar es el único que se nos ha presentado, hasta ahora, con esta particularidad; el resto de los cepillos que hemos analizado se incluyen todos en el intento de sistematización que hemos realizado del tipo, A. Ciudad Serrano, *Yacimiento paleolítico de Las Peñuelas (Luciana, Ciudad Real)*, "Almud", Rev. Estudios de Castilla-La Mancha, núm. 2, Ciudad Real 1980, p. 154 y ss.

## 22.- *Victoria*

Término Municipal: Argamasilla de Alba.

Prospector: Eladio Ocaña Serrano.

- 1 núcleo levallois pequeño, agotado, con preparación técnica adecuada y extracción de lasca.
- 8 lascas simples ordinarias, dos con talones corticales, cuatro desbastados lisos, una facetado y otra puntiforme.
- 6 lascas pequeñas de preparación de núcleos.
- 6 lascas de técnica levallois; cuatro cuadrangulares (de talones facetados, tres y liso preparado, una); las dos restantes, subtriangulares de talones facetados.
- 1 punta levallois ordinaria sobre lasca de talón facetado.

## 23.- *Los Areneros*

Término Municipal: Argamasilla de Alba.

Prospector: Eladio Ocaña Serrano.

- 4 lascas de "gajo de naranja", tres con talones corticales.
- 9 lascas ordinarias simples, cinco con talones corticales, tres preparados y una puntiforme. Una lasca de tipometría alargada tiene un débil retoque de raspador en la parte distal.
- 9 cantos tallados bifacialmente, agrupados en las siguientes descripciones analíticas:
  - 2 chopping-tools con filos cóncavos, transversal y lateral al eje, respectivamente, determinados por dos levantamientos opuestos, uno en cada cara.
  - 2 chopping-tools con filos cóncavos, ladeado y transversal; presentan varios levantamientos en una cara y un único y amplio lascado en la opuesta.
  - 2 chopping-tools con filos sinuosos obtenidos por levantamientos en alternancia ordenada.
  - 2 chopping-tools de talla casi total y filos únicos, convexos, de múltiples lascados multidireccionales y superpuestos.
  - 1 chopping-tool sobre lasca grande con filo convexo, ladeado y trabajado por lascados únicos en la cara dorsal y múltiples superpuestos en la dorsal.

## 24.— *El Pincho*

Término Municipal. Argamasilla de Alba.  
Prospector: Eladio Ocaña Serrano.

- 2 núcleos piramidales, ambos tienen preparación periférica en gran parte del contorno y extracciones centrípetas en una cara, convergentes en un ejemplar y no convergentes en otro.
- 2 núcleos agotados bipiramidales, con obtención de lascas alternas, unas a partir de otras.
- 2 lascas ordinarias simples con talones preparados lisos.
- 3 lascas levallois típicas de talones facetados, de forma cuadrangular y subtriangulares.
- 2 láminas con arista medial y talones facetados.
- 1 canto tallado unifacialmente con filo convexo, transversal al eje, de dos golpes de talla contiguos y superpuestos parcialmente.
- 2 cantos tallados, uno muy rodado, con talla bifacial para obtener filos convexos, transversal y lateral, respectivamente, por lascados contiguos y alternos.
- 2 raederas pequeñas, laterales izquierdas, simples rectilíneas y retoque escamoso escalariforme.
- 4 raederas simples convexas laterales derechas; tres son convexas ordinarias y una semi-Quina (Lám. II, fig. 5).
- 1 raedera simple cóncava lateral derecha de retoque escamoso (Lám. II, fig. 3).
- 1 raedera doble cóncavo-convexa de retoque escamoso, algo escalariforme en un borde.
- 2 raederas convergentes con retoques escamosos y escamosos escalariformes; una es cóncavo-convexa y biconvexa, otra.
- 4 raederas transversales; dos son transversales convexas, ordinaria y Quina (Lám. III, fig. 2); una es cóncavo-convexa de retoque escamoso, y otra cóncava con retoque en escamas encajadas.
- 1 raedera sobre cara plana convergente, con retoques escamosos en ambos lados; tiene como matriz una lasca simple de amplio talón cortical, remarcamos este ejemplar por no ser muy común entre las de su grupo, como atestigua el mismo Bordes (9).
- 1 raedera pequeña simple lateral derecha, de retoque semiabrupto escamoso sobreelavado.
- 3 raederas de retoque bifacial, ordinarias y Quina.

---

(9) F. Bordes, *Typologie du Paléolithique ancien et moyen*, Editions de L'Institut de Préhistoire de L'Université de Bordeaux, Imprimeries Delmas, Bordeaux 1961, p. 29.

- 1 raspador típico con tenue hocico.
- 1 perforador atípico de punta roma sobre retoque y escotadura de talla preparatoria de la lasca.
- 1 cepillo nucleiforme cortical parcial, con frente convexo de retoque sobre-elevado sobre previa labor de talla.

El estudio, como se desprende de la propia naturaleza del trabajo, no permite una conclusión definitiva: sólo una valoración provisional, pendiente de una revisión completa de los yacimientos incluidos, que nos ponga de manifiesto lo que ahora de ellos podemos entrever. No obstante, y dentro de esta provisionalidad, creemos que se pueden avanzar conclusiones, válidas algunas, probables otras.

La primera conclusión incuestionable es la abundantísima dispersión de yacimientos paleolíticos en la provincia de Ciudad Real. Desde los primeros indicios detectados por Breuil (10), y las referencias a hallazgos sueltos contenidos en los artículos de Aguirre Andrés, hasta el presente trabajo incluido, son más de sesenta las estaciones paleolíticas publicadas. Si a éstas añadimos los cuarenta yacimientos largos controlados, ya en 1976, por Santonja y Querol (11), más las que el Prof. García Serrano ha ido recogiendo, a las que hay que añadir las que Ciudad Serrano tiene clasificadas en la E. U. del Profesorado de E.G.B., las localizaciones ascienden al centenar muy largo. Al mismo tiempo, nuevas ubicaciones van incrementando este acervo, y que producen la impresión de no agotarse.

Además del hecho de esta amplia difusión, importante ya en sí, otra nota destacable es la abundancia y riqueza industrial de algunos yacimientos que pueden considerarse entre los de primera línea, e.g. Porzuna. Otros yacimientos, publicados en parte por Santonja-Querol y equipo, Albalá, La Atalaya, etc., o los que nosotros mismos estudiamos en la actualidad con más amplitud, nos revelarán la ópima, presencia de la actividad del hombre en estos parajes desde el Achelense, como mínimo.

Respecto a la distribución geográfica, siguen densificándose las redes ya conocidas y controladas. Las cuencas del río colector, el Guadiana, y sus

(10) H. Breuil, *Glances paléolithiques anciennes dans le bassin du Guadiana*, "L'Anthropologie", T. XXVIII, 1917.

(11) M. Santonja, M<sup>a</sup> Angeles Querol, *Nuevas localizaciones con industrias líticas en la provincia de Ciudad Real*, o.c., p. 53.

subsidiarios, Bullaque, Bañuelos y Jabalón, se afianzan como potentes focos paleolíticos (12). A la propia cuenca del Guadiana, corresponden los yacimientos de El Pincho, Los Areneros, Las Eras y Victoria, en el curso alto. El Carnerín en el medio, y los de la Sierra de S. Isidro, Cta. Murcia por Alcaraz Km. 4 y Camino de los Llanos a su zona endorréica, en los alrededores de Ciudad Real; las localizaciones correspondientes a Horcajo de los Montes se insertan también en el curso medio del Guadiana a través de los Arroyos Rubial y Corazoncillo, que vierten aguas en la provincia de Badajoz a la altura del Pantano del Cijara. Al Jabalón se adscriben la Nava y Dehsa Ardales; al Bullaque, La Fonteva, Las Eras y Los Barrizales; al Bañuelos, El Jaroso, El Molinillo, Alrededores del Depósito del Agua de Malagón y Laguna Nava Grande. Los Barrancos y Laguna de Retamar pertenecen a los ríos Villanueva y Ojalén, respectivamente, ríos de la cuenca del Guadalquivir a través del Jándula y Guadalmena, y que unen nuestra provincia con las redes paleolíticas béticas.

La conclusión valorativa, que nos ofrecen los materiales, se ve dificultada tanto por la naturaleza de los yacimientos, como del mismo volumen de las industrias recolectadas. En relación a la naturaleza de las localizaciones, somos conscientes de la dificultad que presentan las industrias de superficie, desconectadas de su contexto geológico y, frecuentemente, mezcladas por la acción de agentes geológicos y factores antrópicos; por su parte, el volumen de las industrias que estudiamos es pequeño e, incluso, mínimo, y no permite siquiera un análisis estadístico adecuado. Queremos, a pesar de estas dificultades, hacer algunas observaciones sobre lo analizado y que nos pueden llevar a establecer unas directrices, como hipótesis de trabajo, comprobables en posterior verificación.

La primera observación, contemplando el cuadro de materiales que incluimos al final, es la abundancia de restos de talla en los yacimientos en que los materiales alcanzan un cierto volumen, a excepción de Los Barrancos y El Pincho, fundamentalmente, indicio posible de hábitat y taller conjuntos, aprovechando la materia prima del lugar. Entre los núcleos, predominan los poliédricos, piramidales y bipiramidales; la presencia de los de técnica levallois adquiere una cierta relevancia. Las lascas ordinarias simples se sitúan, en conjunto numérico, muy por encima de las restantes; es de notar que, en algunos yacimientos, las de técnica levallois sobrepasan con mucho a las ordinarias y, en otros, están en equilibrio con ellas; por lo demás, este tipo de lascas tiene también su peso numérico en todo el conjunto.

Las piezas tipológicas, por su parte, nos ofrecen un cuadro limitado en

---

(12) La densidad local de estas redes y su ordenación pueden verse en E. Vallespi Pérez, A. Ciudad Serrano, R. García Serrano, *Achelense y Musteriense de Porzuna.....*, o.c., pp. 37 y 38.

variedad y número, consecuencia lógica de la naturaleza de las prospecciones. Dentro de esta limitación, observamos que el grupo tipológico más sobresaliente es el de las raederas, que en el caso de El Pincho es sobresaliente y en el de Los Barrancos, importante. Los raspadores y los cepillos siguen en importancia numérica a las raederas. En relación a otros tipos, los cantos tallados, si no destacan en el cuadro general, sí lo hacen en tres yacimientos concretos. Los Areneros, El Carnerín y Las Eras (en este último ciertamente el número de piezas es exiguo, aunque son las únicas).

Contemplando el panorama conjunto de materiales y yacimientos, globalmente y de un modo simplificado, encuadramos todo ello en un Achelense genérico. Creemos necesario precisar nuestras observaciones a algunos yacimientos que parecen destacarse del conjunto; nos referimos en primer lugar a las localizaciones de El Carnerín, Los Areneros y Las Eras, donde los únicos instrumentos rescatados son choppers y chopping-tools; si prospecciones posteriores confirman esta única realidad, estos yacimientos podrían tal vez situarnos, por tipología, en un achelense inferior (13); por su parte, El Pincho, Los Barrancos, La Nava, La Fonteva, Garganta y, verosímilmente, El Molinillo, como más claros, parecen apuntar a conjuntos musterienses abundantes en la región (14).

Estamos seguros, como final, que la naturaleza más precisa será posible mediante una labor de campo más intensa y necesaria sobre estas localizaciones que, por su parte, se incluyen en ese ancho abanico de amplios yacimientos de superficie que siembran la geografía provincial, meseteña y que alcanzan, incluso, a zonas más alejadas, e.g., como La Rioja (15).

---

(13) La única evidencia, publicada hasta el momento, de industrias de cantos tallados en la provincia es el hallazgo en la terraza de + 19-21 m. en la derecha del río Jabalón, cerca de Puente Morena, donde recogió un canto de talla bifacial y que puede atribuirse al Pleistoceno inferior, M. Santonja-Gómez, *Industrias del Paleolítico inferior en la Meseta española*, "Trabajos de Prehistoria", vol. 33, Madrid 1976, p. 126.

(14) Los complejos musterienses provinciales, así como los achelenses, quedan ordenadamente recogidos en E. Vallespí Pérez, A. Ciudad Serrano, R. García Serrano, *Achelense y Musteriense de Porzuna, o.c.*, p. 41 y ss.

(15) Pilar Utrilla, Hilario Pascual, *Yacimientos musterienses en terraza del término de Calahorra (La Rioja)*, Col. "Amigos de la Historia de Calahorra", Calahorra, 1981.

		<i>Nucleos:</i>			
		Informes			
		Poliédricos			
		Bipiramidales			
		Piramidales			
		Levallois			
		<i>Lascas:</i>			
		Ordinarias:			
		Descortezado			
		Semidescortezado			
		en "gajo de naranja"			
		Simple			
		De talla			
		Levallois			
		Láminas			
	LA FONTEVA	1	5	1	12
	LOS BARRIZALES	1	3	3	3
	LAS ERAS	2	6	8	6
	EL JAROSO	1	4	5	2
	EL MOLINILLO	1	1	3	6
	LA GRANJERA	1	1	1	4
	GARGANTA	1	4	3	34
	NAVALIGUERA	1	1	1	1



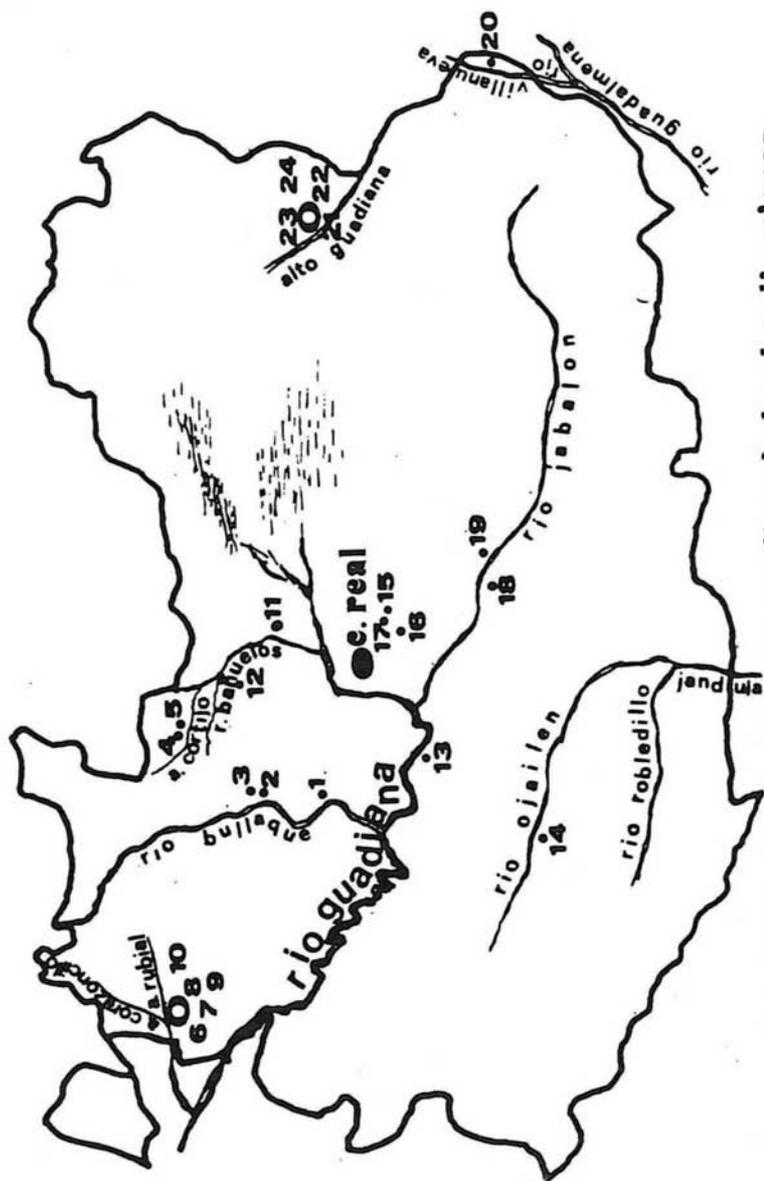








# ciudad real



LAM. I dispersión geográfica de las localidades

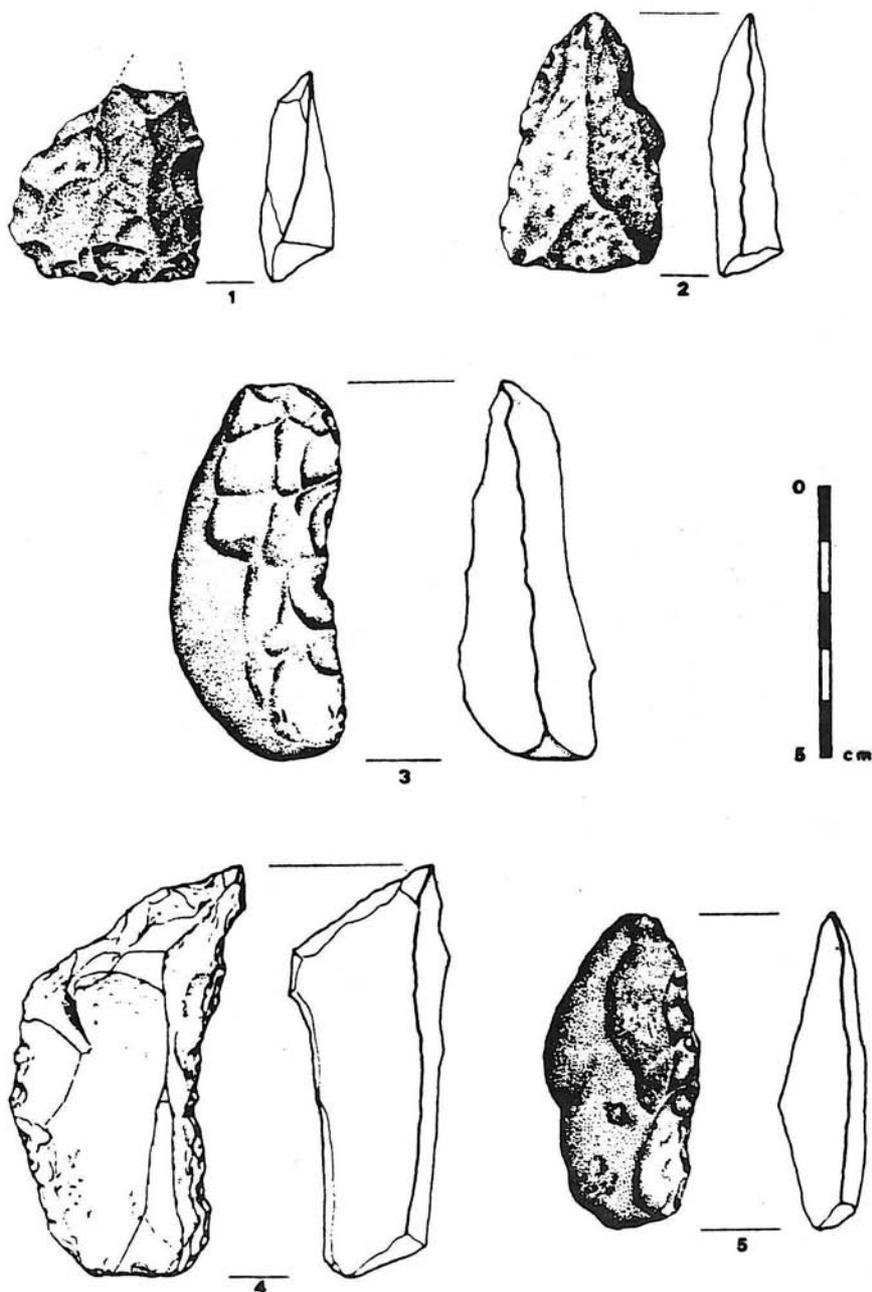


Lámina II. Figs. 1 y 2, puntas levallois (La Nava y Garganta); 3 y 4, raederas laterales cóncavas (El Pincho y Los Barrancos); 5, raedera lateral convexa semiquina (El Pincho).

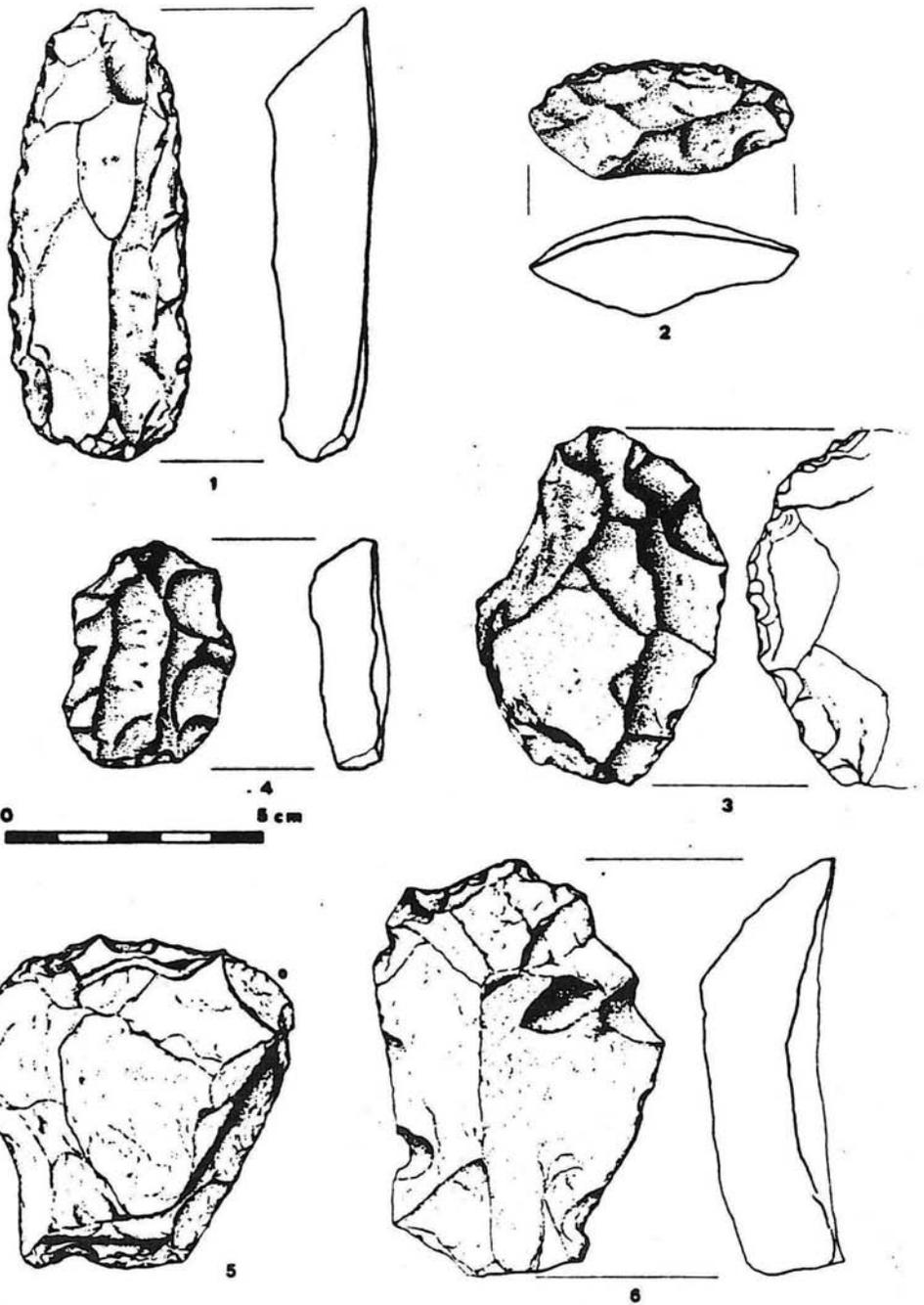


Lámina III: Figura 1, raedera convergente (Los Barrancos); 2, raedera transversal convexa Quina (El Pincho); 3, raedera bifacial ordinaria (La Nava); 4 y 5, raspadores carenados (La Nava y Los Barrancos); 6, denticulado (Los Barrancos).

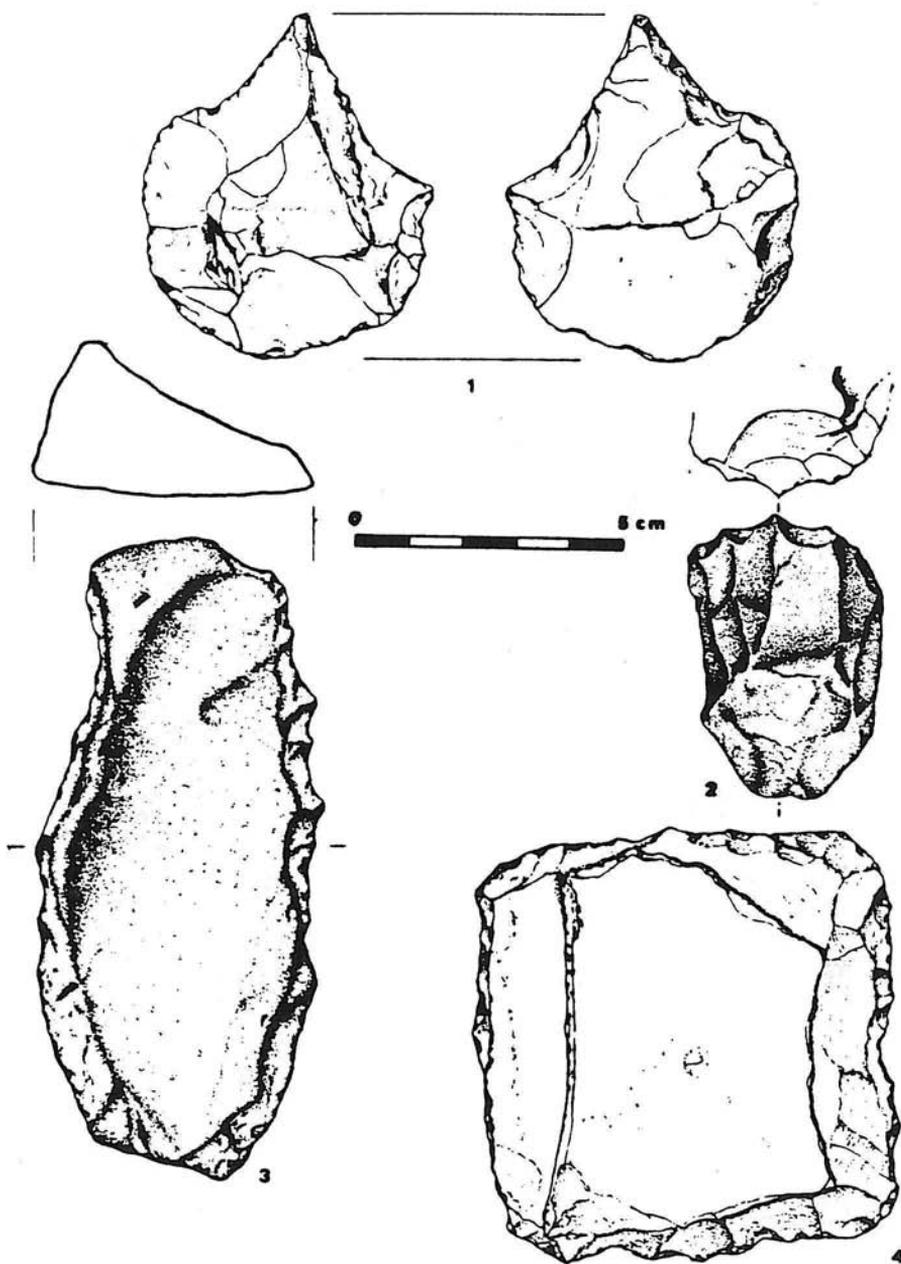


Lámina IV; Figs. 1, perforador típico de (Los Barrancos); 2, hachoir (La Nava); 3, cuchillo de dorso típico (El Molinillo); 4, cepillo (Los Barrancos).