



## NUEVOS YACIMIENTOS PALEOLÍTICOS EN LA DEPRESIÓN DE MONFORTE DE LEMOS (LUGO, GALICIA, ESPAÑA)

*New Palaeolithic sites from the Depresión de Monforte  
de Lemos (Lugo, Galicia, Spain)*

X. P. Rodríguez(1), R. Fábregas(2), T. Lazuén(3), A. de Lomberal(1, 2),  
A. Pérez-Alberti(4), J. A. Peña(2), C. Rodríguez(2), M. Terradillos(5),  
A. Ameijenda(1, 2), E. Rodríguez(2)

(1) Institut Català de Paleoecologia Humana i Evolució Social (IPHES). Àrea de Prehistòria.  
Universitat Rovira i Virgili. Plaça Imperial Tàrraco, 1. 43005 Tarragona. josepedro.rodriguez@urv.cat

(2) Grupo de Estudos para a Prehistoria do Noroeste (GEPN). Dpto. de Historia I. Universidade de  
Santiago de Compostela. Pza. da Universidade 1. 15782 Santiago de Compostela

(3) Dpto. de Ciencias Históricas. Universidad de Cantabria. Avda. de los Castros, s/n. 39005 Santander

(4) Dpto. de Xeografía. Universidade de Santiago de Compostela. Campus Universitario Norte.  
Praza da Universidade 1. 15782 Santiago de Compostela

(5) Área de Prehistoria. Dpto. de Ciencias Históricas y Geografía. Universidad de Burgos.  
Plaza Misael Bañuelos, s/n. 09001 Burgos

**Resumen:** Este artículo presenta el descubrimiento de nuevos yacimientos paleolíticos en la Depresión de Monforte de Lemos (Noroeste de la Península Ibérica). Esta zona fue rellenada con depósitos cuaternarios que han proporcionado más de 30 yacimientos al aire libre. Como consecuencia del descubrimiento casual de artefactos paleolíticos, se ha desarrollado un proyecto de intervención arqueológica sistemática, que ha demostrado el potencial de esta área. Muchos de los artefactos líticos han sido hallados en superficie, pero además contamos con dos yacimientos que tienen materiales en contexto estratigráfico (O Regueiral y Áspera). En la Depresión de Monforte hemos atestiguado poblamiento humano a lo largo del Pleistoceno medio y superior, con implementos líticos clasificados como Modo 2, Modo 3 y Modo 4. Los yacimientos más importantes son As Lamas, Chao de Fabeiro (ambos con industria lítica de Modo 2, que incluye bifaces y hendedores), O Regueiral (Modo 3) y Valverde (Modo 4). Por consiguiente, la Depresión de Monforte reúne las condiciones apropiadas para el desarrollo de un estudio diacrónico sobre la evolución del comportamiento técnico durante el Paleolítico, y su relación con la evolución del medioambiente a lo largo del Pleistoceno.

**Palabras clave:** Pleistoceno, industria lítica, Achelense, procesos aluviales.



X. P. Rodríguez, R. Fábregas, T. Lazuén, A. de Lombera, A. Pérez-Alberti, J. A. Peña, C. Rodríguez, M. Terradillos, A. Ameijenda & E. Rodríguez (2008). Nuevos yacimientos paleolíticos en la depresión de Monforte de Lemos (Lugo, Galicia, España). *Rev. C. & G.*, 22 (3-4), 71-92.

**Abstract:** This paper reports the discovery of new Paleolithic sites in the Depresión de Monforte de Lemos (Monforte Basin, NW of the Iberian Peninsula). This zone was filled with Quaternary deposits that have yielded 30 open air sites. Due to the casual discovery of Paleolithic artifacts a systematic archaeological work was carried out, assessing the archaeological potential of this area. Most of these lithic artifacts were found on surface, but also we have located two sites with archaeological materials in stratigraphic context (O Regueiral and Áspera). In the basin of Monforte we have recognized a human settlement along the Middle and Upper Pleistocene, with lithic implements classified as Mode 2, Mode 3 and Mode 4. The most important sites are As Lamas, Chao de Fabeiro (both with Mode 2 lithic industry, that includes handaxes and cleavers), O Regueiral (Mode 3), and Valverde (Mode 4). Thus the Monforte Basin has the adequate conditions to accomplish a diachronic study on the evolution of the strategies of technical behavior during the Paleolithic, and its relation with the evolution of Pleistocene environment.

**Keywords:** Pleistocene, lithic industry, Acheulian, alluvial processes.

## 1. Introducción

La investigación de las primeras ocupaciones humanas de Galicia ha consistido en intervenciones puntuales, centradas en un determinado yacimiento o en una determinada etapa del Paleolítico. El resultado es un conocimiento muy parcial de las primeras fases del poblamiento de Galicia. La investigación de las evidencias prehistóricas más antiguas ha tenido cuatro focos geográficos principales, entre los que destacan los ligados a la cuenca del río Miño (tramo inferior y tramo medio).

La zona que ha sido objeto de más investigaciones es O Baixo Miño y la costa sudoeste, donde desde comienzos del siglo XX fueron encontrados numerosos yacimientos al aire libre con industria lítica (Fontes, 1925; Villar Quinteiro, 2004; Mergelina, 1939). La primera excavación científica de un yacimiento prehistórico fue realizada en esta zona, en As Gándaras de Budiño que se convirtió en uno de los yacimientos más controvertidos del Paleolítico inferior del noroeste peninsular (Aguirre, 1964; Cerqueiro Landín, 1996; Vidal Encinas, 1982). Destacan también las numerosas localizaciones de artefactos en la costa situada entre A Guardia y Baiona (Cano Pan y Vázquez Varela, 1986; Cano Pan y Vázquez Varela, 1992), así como el yacimiento de O Chan do Cereixo (Garrido Rodríguez, 1978; Vidal Encinas, 1981; Villar Quinteiro, 2003). También en esta zona las formaciones fluviales del río Miño han sido objeto de estudio en los últimos años (Cano Pan *et al.*, 1997). Estas investigaciones han permitido identificar 8 niveles de terrazas en este tramo. Cabe des-

tañar que en el complejo de terrazas altas (T8 y T7) se han identificado herramientas líticas del Modo 1, adscritas al Pleistoceno Inferior (Cano Pan *et al.*, 1997; Cano Pan *et al.*, 2000).

El segundo foco de la investigación, surgido en la segunda mitad del siglo pasado, se ubica en torno a la ciudad de Ourense. En este sector destacan las excavaciones en los yacimientos de Pazos, A Chaira y A Piteira (Villar Quinteiro, 1998) y los hallazgos en las cuencas de los ríos Arenteiro, Arnoia y Barbaña (López Cordeiro, 1997; Vázquez Varela, 1973).

En el Noreste de Galicia hay otros dos focos de estudio del Paleolítico, aunque muy poco desarrollados. Por una parte, en el tramo alto del Miño (Serra do Xistral) se han hallado indicios de poblamiento del Paleolítico superior final y Mesolítico (López Cordeiro, 2003; Ramil Rego y Ramil Soneira, 1996). Por otro lado, en la parte centro-oriental de Galicia (zona caliza) fueron excavados dos yacimientos paleolíticos en cueva: Cova da Valiña y Cova Eirós. La cronología de estos yacimientos abarca el final del Paleolítico medio y el inicio del Paleolítico superior (Llana Rodríguez y Soto Barreiro, 1991; Nogueira Ríos, 1997). Esta zona ofrece un gran potencial de cara a futuras investigaciones de depósitos en cavidad, que pueden proporcionar restos de fauna que permitan reconstruir el paleoambiente y las estrategias de subsistencia de las comunidades paleolíticas (Fernández Rodríguez, 1993; Fernández Rodríguez *et al.*, 1995).

Fuera de estos focos tradicionales de investigación la información disponible acerca del

Paleolítico, especialmente en el interior de Galicia, es muy escasa y corresponde a hallazgos casuales y esporádicos. En la depresión de Monforte de Lemos (Lugo) solamente se tenía constancia del hallazgo de un bifaz en cuarcita a mediados del siglo XX, en la aldea de Vilaescura (Sober). La investigación sistemática de esta zona se inició en 2006 como consecuencia de los hallazgos efectuados de forma casual por José Antonio Peña. En este contexto, los nuevos descubrimientos realizados en la Depresión de Monforte de Lemos han puesto de manifiesto la existencia de un importante poblamiento durante el Pleistoceno.

En este trabajo damos a conocer los resultados preliminares obtenidos durante las prospecciones arqueológicas sistemáticas realizadas durante 2006 y 2007 en la Depresión de Monforte (Fábregas Valcarce *et al.*, 2007; Fábregas Valcarce *et al.*, 2008). La información que presentamos a continuación constituye una primera aproximación a la tecnología lítica y al contexto geoarqueológico en el que fueron localizados los materiales arqueológicos.

## 2. Contexto geológico

La Depresión de Monforte de Lemos es una de las principales cuencas sedimentarias del interior de Galicia, con varios niveles de aportes terciarios y pleistocenos identificados en sus vertientes. La Depresión tectónica de Monforte se extiende entre dos áreas de mayor altitud: al oeste la Superficie de Chantada, en torno a los 600 m s.n.m., y en su parte oriental la Serra de O Courel, con cimas que superan los 1.600 m s.n.m (Fig. 1). Su dinámica de formación es muy similar a la identificada en las Depresiones de Maceda y de Quiroga (Olmo Sanz, 1985; Pérez Alberti, 2002). El origen de la Depresión de Monforte es tectónico, al ser generada por el hundimiento y levantamiento de bloques colindantes, siguiendo la red de fallas existentes desde la orogenia hercínica, con una dirección principal NE-SO y ONO-ESE.

En realidad, se trata de dos subcuencas terciarias separadas por un afloramiento transversal de materiales más antiguos (Serra do Moncai, Serra de Cubas). Estos afloramientos dividen la cuenca en un sector nororiental (depresión de Bóveda-

Brollón, conocida como “Somoza Maior de Lemos”), y el sector suroccidental, que es la Depresión de Monforte en sentido estricto. Dicha depresión ocupa casi la totalidad de la extensión del municipio de Monforte de Lemos y sus límites con los municipios de O Saviñao, Pantón, Sober, Pobra do Brollón y Bóveda.

Esta formación fue colmatada por aportes terciarios, principalmente arcillas pardas y verdes que se distribuyen en estratos horizontales sobre toda la extensión (origen lacustre). Tras una fase de neotectónica y la reorganización de los cursos hidrográficos, sobre el substrato terciario se depositaron los sedimentos pleistocenos, formados principalmente por niveles aluviales de cantos rodados con una potencia de tres a cinco metros, formando una fina película en sus vertientes (Olmo Sanz, 1985). Posteriormente fenómenos de neotectónica provocaron el levantamiento y basculación de parte de los rellenos dando lugar a varios llanos, correspondientes a las diferentes series de glaciares y niveles aluviales. El fondo del valle, formado por el río Cabe, apenas supera los 300 m s.n.m.

En 2006 la prospección intensiva se realizó en los llanos situados al norte del municipio, en las parroquias de Chao de Fabeiro, Ribasaltas y Baamorto. En esta zona de la Depresión las vertientes descienden desde cotas de 500- 600 m (Monte San Cristobal, Serra de Cubas) hasta los 300 m del fondo del valle. En este lugar es donde los depósitos aluviales tienen un mayor desarrollo en extensión y parecen estar mejor conservados. A modo descriptivo general, estos depósitos aluviales se caracterizan por presentar un nivel de cantos rodados y subredondeados matriz-soportados de mediano y gran tamaño (15-25 cm de longitud), asentado directamente sobre las arcillas y arcosas terciarias de la Depresión de Monforte, e intercalado con otros niveles de cantos y gravas, soportados en una matriz de arcillas, arenas y gravas. Su litología es muy similar en los diferentes cortes estudiados (con cuarcitas, cuarzos y alguna pizarra), aunque se aprecian ligeras diferencias en el porcentaje de representación de los diferentes materiales. A tenor de la homogeneidad de los materiales y de la litología, así como de su elevado nivel de alteración, con un alto grado de rubefacción y fuerte presencia de costras y óxidos, los diferentes cortes parecen ser muy similares y formados en momen-

tos antiguos del Pleistoceno. En caso de confirmarse esta adscripción cronológica, podríamos corroborar la antigüedad de los depósitos cuaternarios de la Depresión de Monforte y la posibilidad de un asentamiento humano desde, al menos, el Pleistoceno medio inicial.

La parte meridional de la Depresión, prospectada en 2007, presenta ciertas diferencias con respecto a la parte norte. En primer lugar, las formaciones cuaternarias (glacis y terrazas) están menos desarrolladas y peor conservadas. Los depósitos se extienden hasta las parroquias de Guntín, Gullade y Nocedas, en el lugar en que afloran de forma casi abrupta las formaciones de cuarcitas, esquistos y pizarras de la Serra de Alende, Alto do Marozo y Monte Rubina. En el sector Suroeste el cambio de gradiente es mucho menos acusado, por lo que las formaciones terciarias y cuaternarias se extienden hasta la parroquia de Vilaescura, en el Noreste del municipio de Sober, donde el río Cabe se encaja a partir del lugar de Canaval, aflorando el sustrato de granodioritas. Solamente quedan algunas formaciones cuaternarias colgadas en pequeños rellanos (As Gandariñas, Barreiros) o en reducidas cubetas en las elevaciones medias de la zona sur (Veiga de Liñares). En segundo lugar, en el sector meridional de la Depresión se aprecian diferencias con respecto a la litología de las formaciones cuaternarias, ya que los fragmentos subangulosos y subredondeados de cuarzo y pizarra predominan sobre los cantos rodados de cuarcita. El cuarzo y la cuarcita parecen ser de mejor calidad con menor abundancia de planos y granulometría más fina. Cabe destacar la ausencia de costras óxidas o de un alto grado de rubefacción de los clastos, a diferencia de lo constatado en los cortes geológicos del sector septentrional. Este hecho parece corroborar la hipótesis planteada inicialmente, según la cual las formaciones cuaternarias deben relacionarse con abanicos aluviales de las vertientes de la Depresión de Monforte y con terrazas fluviales del río Cabe.

### 3. Prospecciones arqueológicas

Las prospecciones arqueológicas realizadas durante 2006 y 2007 han afectado fundamentalmente al municipio de Monforte de Lemos, aunque también han alcanzado muy parcialmente los

municipios de Bóveda, Sober y Osaviño. Concretamente, las prospecciones del año 2006 se centraron en las aldeas situadas en el sector Norte de la Cuenca (Chao Fabeiro, Ribasaltas, Baamorto), mientras que las del año 2007 se desarrollaron en la parte sur de la Depresión (aldeas de Noceda, Gullade, Guntín), así como en determinadas áreas del sector Noreste del municipio de Sober (Nabán).

El resultado de estas dos campañas de prospección, así como de los hallazgos anteriores de J.A. Peña, ha sido la identificación de 30 nuevos sitios paleolíticos al aire libre, que han proporcionado 596 artefactos. La concentración y la densidad de las dispersiones de objetos son muy variables, desde puntos con hallazgos aislados hasta concentraciones de decenas de piezas. Solamente en dos lugares ha sido localizado material arqueológico en estratigrafía: O Regueiral y Áspera (Fig. 1).

El alto grado de rodamiento de los artefactos indica que no se encuentran en posición primaria, aunque dadas las características topográficas del terreno, los objetos no deben encontrarse muy desplazados de su lugar de deposición original. Se ha constatado una gran homogeneidad morfológica, así como en el grado de rodamiento, entre el material recogido en cada yacimiento, de manera que no parece haber conjuntos con mezcla significativa de materiales de diferentes fases del Paleolítico. También hay homogeneidad entre los materiales recogidos durante las prospecciones sistemáticas y los procedentes de los hallazgos casuales de J.A. Peña.

Aparte de los dos yacimientos con materiales en estratigrafía, los yacimientos más destacados son As Lamas (con 240 piezas recuperadas hasta el momento), Valverde (con 75 piezas), y Chao de Fabeiro (26 piezas) (Fig. 1). La mayoría de los conjuntos industriales identificados en la Depresión de Monforte pueden ser encuadrados en el Modo 2 o Achelense, aunque presentan cierta variabilidad entre ellos. Esta variabilidad puede responder a factores tecnológicos, postdeposicionales o criterios de selección y recolección. También hemos localizado artefactos que pueden enmarcarse en el Modo 3 y en el Modo 4. En este trabajo presentamos los resultados preliminares del análisis de la industria lítica recuperada en cuatro de los yacimientos más destacados.

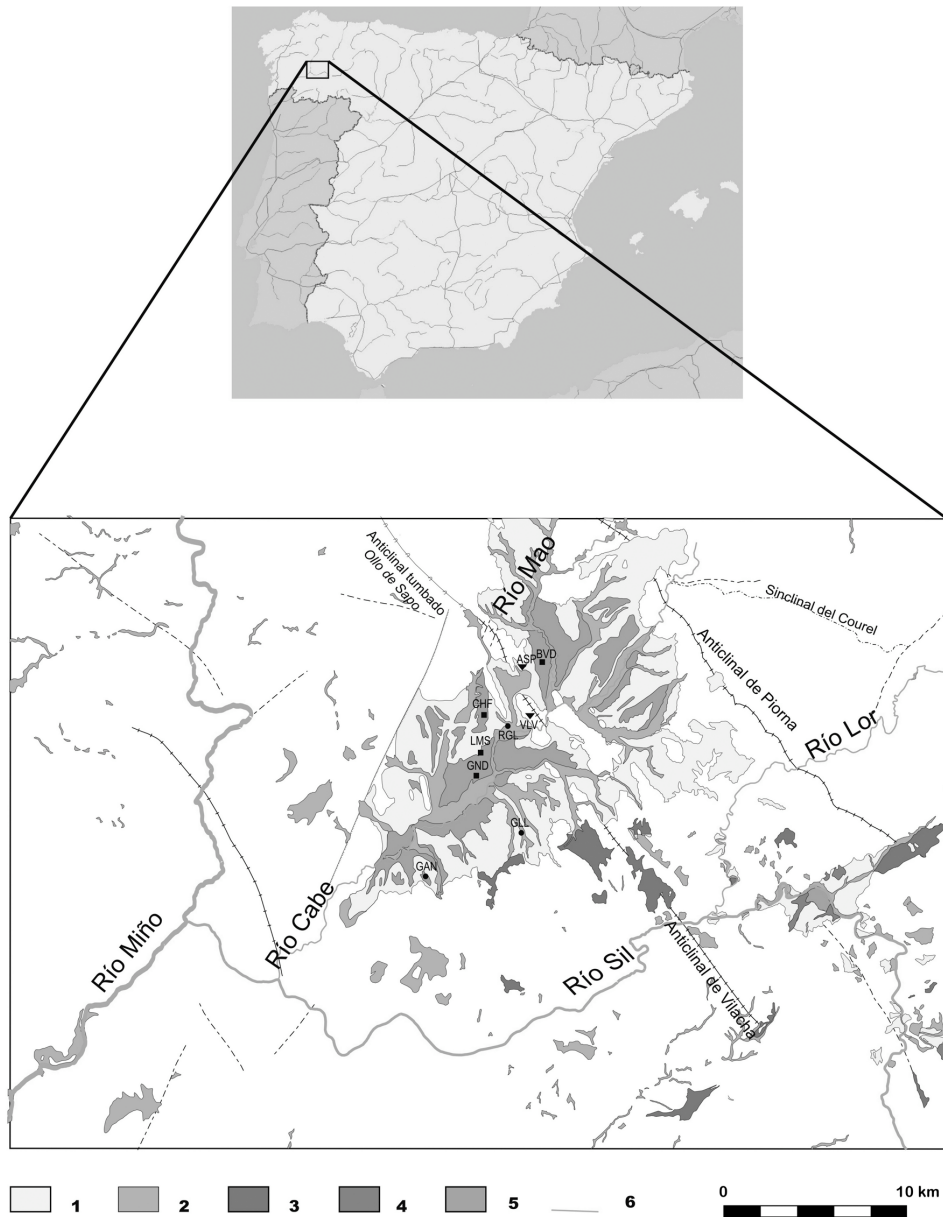


Figura 1. Mapa con la distribución de los depósitos cuaternarios y de los yacimientos de la Depresión de Monforte de Lemos mencionados en el texto. 1: Sedimentos Terciarios; 2: Formaciones cuaternarias aluviales; 3: Formaciones cuaternarias aluvio-colluviales; 4: Formaciones cuaternarias: conos de deyección; 5: Formaciones cuaternarias: glaciais/terrazas. 6: Principales ríos. Yacimientos de la Depresión de Monforte de Lemos. Conjuntos del Modo 2: CHF: Chao Fabeiro, LMS: As Lamas; GND: As Gándaras; BVD: Bóveda. Conjuntos del Modo 3: RGL: O Regueiral; GLL: Gullade; GAN: As Gandariñas de Arriba. Yacimientos del Modo 4: VLV: Valverde; ASP: Áspera.

Figure 1. Map with the distribution of the Quaternary deposits and Paleolithic sites of the Depresión de Monforte de Lemos. 1: Tertiary sediments; 2, Quaternary alluvial formations, 3, Quaternary alluvio-colluvial formations; 4, Quaternary formations: dejection cones; 5, Quaternary formations: glaciais – terraces; 6, main rivers. Paleolithic sites of the Depresión de Monforte de Lemos. Mode 2 sites: CHF: Chao Fabeiro, LMS: As Lamas; GND: As Gándaras; BVD: Bóveda. Mode 3 sites: RGL: O Regueiral; GLL: Gullade; GAN: As Gandariñas de Arriba. Mode 4 sites: VLV: Valverde; ASP: Áspera.

#### 4. Metodología

El análisis de los materiales ha sido realizado siguiendo los parámetros del Sistema Lógico Analítico. Este sistema es un método para el análisis de artefactos líticos surgido a principios de la década de 1980, a partir de la Tipología analítica de Georges Laplace y como reacción crítica a las tipologías empíricas tradicionales (Carbonell *et al.*, 1992; Carbonell y Rodríguez, 2002; Carbonell *et al.*, 2006). Esta metodología pretende introducir una perspectiva sistémica y procesual en el estudio de la tecnología prehistórica. El objetivo final es reconstruir los procesos de producción de artefactos y enmarcar dichos procesos en el contexto de la dinámica ecosocial de las comunidades prehistóricas.

Para situar cada objeto en el proceso técnico en el que se enmarca, el Sistema Lógico Analítico define categorías estructurales y no tipos. Las sucesivas fases del proceso de talla –los distintos momentos de intervención sobre la materia– dan lugar a las diferentes categorías estructurales. En consecuencia, cuando hablamos de categorías estructurales no lo estamos haciendo de tipos de

objetos (en el sentido tradicional de la tipología), sino del momento de la secuencia de producción en que se sitúa cada objeto (Tabla 1) (Carbonell *et al.*, 2006). Dicha secuencia comienza con la selección de dos Bases naturales: una de ellas es utilizada como percutor y la otra como matriz sobre la que se percutorá. La interacción de ambos objetos da lugar a la fragmentación de la Base natural escogida como matriz (tiempo 1). Este objeto conserva el negativo de la extracción que se acaba de efectuar en él (Base Negativa de 1ª Generación, BN1G). El nuevo objeto resultante de esta interacción es el positivo (BP1G). Esta interacción puede repetirse una y otra vez, creando más negativos en la matriz y dando lugar a la aparición de más positivos. No obstante, se puede optar por dejar de percutor sobre la BN1G y seleccionar una Base Positiva, con la intención de percutor sobre ella. Comenzaría de esta manera una segunda fase del proceso (tiempo 2). Al intervenir sobre la Base Positiva, ésta se fragmenta, dando lugar a la aparición de un nuevo objeto. Esta interacción convierte a la antigua Base Positiva en Base Negativa de 2ª Generación (BN2G, con los negativos de las extracciones que realizamos), mientras que el nuevo objeto será una

Tabla 1. Categorías estructurales del Sistema Lógico Analítico y conceptos equivalentes de la tipología lítica tradicional.

*Table 1. Compared terminology between the Logical Analytical System and the most common terms in prehistoric lithic typology.*

<i>Categoría estructural del Sistema Lógico Analítico</i>	<i>Abreviatura</i>	<i>Término convencional equivalente</i>
Base natural sin marcas antrópicas	Bna	Canto, plaqueta o bloque seleccionado para ser tallado o para ser utilizado como percutor.
Base natural con marcas antrópicas	Bnb	Canto, plaqueta o bloque con marcas de percusión.
Base natural con fracturas	Bnc	Canto, plaqueta o bloque con fracturas de origen antrópico, generalmente resultado de su utilización como percutor.
Base Negativa de 1.ª Generación de Configuración	BN1GC	Canto, plaqueta o bloque que muestra negativos de extracciones. El objetivo de la talla es el retoque para la configuración de una herramienta. Canto tallado.
Base Negativa de 1.ª Generación de Explotación	BN1GE	Canto, plaqueta o bloque que muestra negativos de extracciones. El objetivo de la talla es la extracción sistemática de lascas. Por tanto se trata de núcleos.
Base Positiva	BP	Lasca extraída de una Base Negativa.
Fragmento de una Base Positiva	FBP	Fragmento de lasca en el que no se ha conservado el talón.
Base Negativa de 2.ª Generación de Configuración	BN2GC	Lasca retocada. Una antigua Base Positiva que ha sido retocada con la intención de configurar una herramienta.
Base Negativa de 2.ª Generación de Explotación	BN2GE	Lasca (Base Positiva) que ha sido explotada como núcleo, para la producción sistemática de lascas de menor tamaño. Núcleo sobre lasca.

Base Positiva de 2ª Generación (BP2G). El proceso podría continuar con sucesivas generaciones de artefactos (Carbonell *et al.*, 2006).

Por otra parte, el Sistema Lógico Analítico distingue entre Temas Operativos Técnicos Directos e Indirectos, en función del objetivo de la talla. Los Temas Operativos Directos tienen como objetivo configurar un instrumento sobre el soporte elegido para la talla: son las Bases Negativas de Configuración. Éstas pueden ser de 1ª o 2ª Generación. Cuando se trata de herramientas configuradas directamente sobre canto o nódulo hablamos de Base Negativa de 1ª Generación de Configuración (BN1GC), mientras que si se trata de lascas retocadas hablamos de BN2G de configuración (BN2GC) (Tabla 1). En oposición, los Temas Operativos Técnicos Indirectos tienen como objetivo la producción de Bases Positivas (lascas): son las Bases Negativas de Explotación. Como en el caso anterior, se distingue la explotación sobre canto o bloque (BN1GE) de la explotación sobre Base Positiva (BN2GE) (Tabla 1) (Carbonell y Rodríguez, 2002; Carbonell *et al.*, 2006).

## 5. Yacimientos de la Depresión de Monforte

### 5.1. As Lamas

El yacimiento de *As Lamas* es una amplia superficie plana, situada dos kilómetros al norte de la ciudad de Monforte de Lemos, próxima a la carretera que une esta localidad con la aldea de Baamorto. En esta zona han sido documentadas dos dispersiones con una concentración importante de materiales: la más importante está situada cerca

de una nave industrial y la otra en las terreras de un vertedero de basura. Cabe la posibilidad de que la parte superficial de estas parcelas proceda de la remoción de tierras realizada para acondicionar los cimientos de la nave industrial, así como de la remoción del vertedero, lo que podría indicar que parte de este material hallado en superficie habría estado originalmente enterrado, lo que a su vez plantea la posibilidad de que exista material en contexto estratigráfico.

La colección de materiales de *As Lamas* se compone de 240 piezas líticas, la mayoría de las cuales (n=208) proceden de los descubrimientos fortuitos realizados por J.A. Peña, mientras que 32 fueron localizados durante los trabajos de prospección efectuados en esta zona fundamentalmente en el año 2006. Uno de los rasgos más característicos de estos materiales es su alto grado de rodamiento: aproximadamente el 60% de los artefactos presenta un grado alto o muy alto de rodamiento, mientras que solamente un 14% presenta aristas frescas. La materia prima más utilizada es la cuarcita (97,1%), seguida por el cuarzo (2,1%). La calidad de la cuarcita es en general baja, con predominio de cuarcita de grano medio/grueso y con fisuras internas.

En el conjunto de *As Lamas* destacan los instrumentos configurados sobre canto (BN1GC) (27,9%) y lasca (BN2GC) (29,2%), seguidos por los núcleos (Bases Negativas de Explotación) (23,3%) y las lascas (Bases Positivas) (16,3%) (Tabla 2). Proporcionalmente la categoría menos representada es la de las BP, cuestión que podría estar relacionada con dos factores: la existencia de desequilibrios porcentuales entre las diferentes categorías debido a los efectos postdeposicionales directamente relacionados con los yacimientos al aire libre y en superficie; y en segundo lugar el

Tabla 2. Categorías estructurales y materias primas de la industria lítica del yacimiento de *As Lamas*.  
Table 2. Structural categories and raw materials of the lithic industry of *As Lamas* site.

Materia prima	Bases naturales Bn	Núcleos				Productos no retocados				Herramientas configuradas				Total
		BN1GE	BN2GE	BP	FBP	BN1GC	BN2GC	BNC						
Cuarcita		46 19,7 %	7 3 %	37 15,9 %	1 0,4 %	65 27,9 %	70 30 %	7 3 %		233	97,1 %			
Cuarzo	1 20 %	3 60,0 %		1 20 %						5	2,1 %			
Arenisca						2 100 %				2	0,8 %			
Total	1 0,4 %	49 20,4 %	7 2,9 %	38 15,8 %	1 0,4 %	67 27,9 %	70 29,2 %	7 2,9 %		240	100 %			
		56 23,3 %		39 16,3 %		144 60 %								

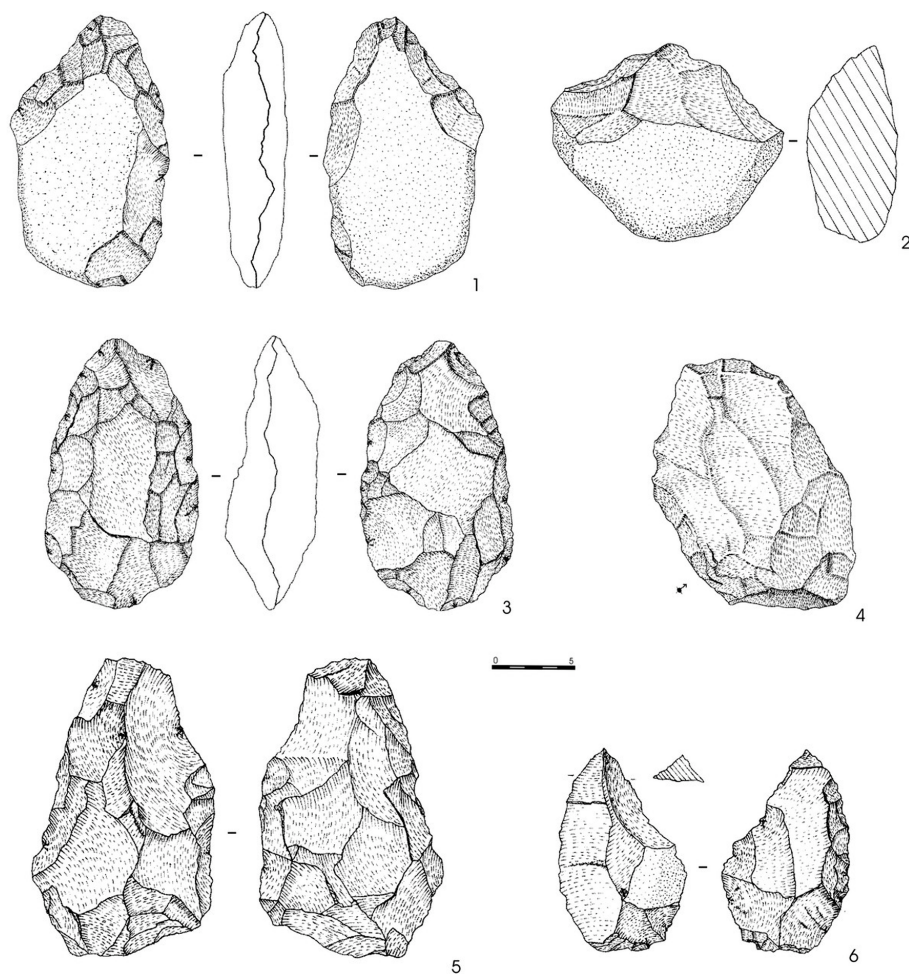


Figura 2. Industria lítica del Modo 2 en cuarcita: 1, Bifaz (BN1GC) de Chao de Fabeiro; 2, *Chopper* (BN1GC) de Chao de Fabeiro; 3, Bifaz (BN1GC) de As Lamas; 4, Hendedor (BN2GC) de As Lamas; 5, Bifaz (BN1GC) de As Lamas; 6, Raedera (BN2GC) de As Lamas.

Figure 2. Mode 2 lithic industry (quartzite): 1, *Handaxe*, Chao de Fabeiro; 2, *Chopper*, Chao de Fabeiro; 3, *Handaxe*, As Lamas; 4, *Cleaver*, As Lamas; 5, *Handaxe*, As Lamas; 6, *Side scraper*, As Lamas.

hecho de que el 86,7% de los artefactos que componen actualmente la colección de As Lamas proceden de hallazgos casuales y no son el resultado de trabajos sistemáticos de prospección y recogida de materiales, lo que sin duda podría explicar el predominio de los artefactos de mayor tamaño y con una morfología más claramente configurada.

A pesar de estos factores condicionantes, la industria lítica de As Lamas ofrece una serie de datos tecnológicos de gran interés. Con respecto a las Bases Negativas de Explotación, el 87,5% son

núcleos sobre canto (BN1GE), mientras que el 12,5% son núcleos sobre lasca (BN2GE). En la explotación de los núcleos predominan las estrategias bifaciales sobre las unificiales y multifaciales. Hay diversidad en lo relativo a la dirección de las extracciones: unipolares, ortogonales y centrípetas. En general las BN1GE presentan un gran formato y restos corticales en las caras, lo que indica que la explotación de estas matrices no fue muy intensa, siendo abandonadas en las fases iniciales o medias del proceso de producción. El promedio del tama-



ño de las BN1GE es de 115,6 x 88,8 x 54,6 mm. En ningún caso se documenta una jerarquización de alguna de las caras explotadas. Únicamente ha sido identificado un núcleo discoidal sobre cuarzo. Los núcleos sobre lasca (BN2GE) siguen la misma dinámica, destacando la talla centrípeta. El promedio del tamaño de los núcleos sobre lasca es ligeramente inferior al de las BN1GE: 108,2 x 84,2 x 42,7 mm.

Los productos de talla son muy escasos y presentan poca corticalidad en las caras dorsales, correspondiendo a fases avanzadas de la explotación. El promedio del tamaño de las lascas no retocadas (BP) es de 90,2 x 70,1 x 27,9 mm. Como ya hemos indicado, hay que tener en cuenta que se trata de una muestra sesgada, debido a que la mayoría del material procede de recolecciones casuales no sistemáticas. De ahí que debamos tomar con mucha cautela los datos preliminares sobre la correlación entre productos de talla y núcleos. Precisamente el origen de la colección también influye en el alto porcentaje de objetos configurados (60%). Casi la mitad de este tipo de objetos son cantos tallados (46,5%), mientras que las lascas retocadas suponen el 48,5% (hay un 2,9% de configurados cuyo soporte inicial no ha podido ser identificado).

En los instrumentos sobre canto dominan los útiles bifaciales sobre los unifaciales. Los morfotipos más frecuentes son los triedros (n=14), bifaces (N=12), *chopping-tools* (N=3), denticulados (n=3) y raederas (n=3) (Fig. 2). También se ha identificado 1 *chopper* y 1 hendedor. De manera genérica, estos objetos se caracterizan por su gran formato y peso, así como por la presencia de filos y aristas sinuosas, escaseando los retoques de regularización de aristas o el uso de la percusión blanda. El promedio del tamaño de las BN1GC es de 121,1 x 85,5 x 41,7 mm.

Entre los configurados sobre lasca de gran formato han sido identificados 6 triedros, dos bifaces, un *chopping-tool* y un hendedor. En los soportes de formato pequeño y mediano se configuran denticulados (n=10), raederas (n=9), o útiles apuntados. El promedio del tamaño de las BN2GC es de 93,6 x 66,5 x 28,8 mm. En total, teniendo en cuenta los configurados sobre canto y sobre lasca, se han identificado 14 bifaces y dos hendedores, además de 4 *chopping-tools* y 1 *chopper*. Bifaces y hende-

dores suponen el 6,7% del total de la industria y el 11,1% de las piezas configuradas. Por contra *choppers* y *chopping-tools* suponen el 2,1% de toda la industria y el 3,5% de los configurados.

Las características tecnotipológicas más destacadas de la industria lítica de As Lamas pueden sintetizarse como sigue: presencia de grandes instrumentos configurados (especialmente bifaces, hendedores, triedros), tanto sobre canto como sobre lascas de gran formato; predominio de estrategias de explotación ortogonales y centrípetas; y ausencia de estrategias de explotación que impliquen predeterminación de la morfología final de los productos, como por ejemplo el método Levallois. Estos rasgos nos llevan a plantear como hipótesis inicial una adscripción del conjunto de As Lamas al Modo 2, específicamente al tecnocomplejo Achelense.

## 5.2. Chao de Fabeiro

Chao de Fabeiro es un amplio llano situado a 90-100 metros de altura sobre el nivel del río Cabe (380-390 m s.n.m.). Los objetos líticos recuperados corresponden a hallazgos aislados y pequeñas dispersiones de material a lo largo de los lugares de Catrocamiños, Porto dos Lobos y Chao de Fabeiro. En total han sido recuperados 26 objetos, tallados mayoritariamente en cuarcita (solamente hay un objeto de cuarzo). Las piezas presentan una gran homogeneidad, tanto en lo relativo al grado de rodamiento, como a la materia prima, el formato y los rasgos tecnológicos.

En esta zona han sido recuperados 6 núcleos (dos de ellos sobre lasca, BN2GE) (23,1%), 16 herramientas configuradas (8 sobre canto, 7 sobre lasca y una sobre soporte indeterminado) (61,5%), y cuatro Bases Positivas (15,4%). Desde el punto de vista tipológico, en el conjunto de Chao de Fabeiro destacan los grandes configurados como *choppers* (n=2), *chopping-tools* (n=2), bifaces (n=2) y un triedro (Fig. 2). Los instrumentos configurados sobre canto (BN1GC) suponen el 50% de todas las herramientas configuradas. En este sentido, el porcentaje de *choppers* y *chopping-tools* sobre el total del material recuperado es del 15,4%, mientras que en relación con las herramientas configuradas suponen el 25%. Los bifaces suponen el



Figura 3. Imagen del perfil estratigráfico del yacimiento de O Regueiral. El recuadro indica el lugar en donde fue descubierta la Base Positiva del nivel IV, que puede observarse en la imagen de detalle.

Figure 3. General view of the stratigraphic profile of O Regueiral site. The frame indicates the place where the Positive Base was discovered (level IV), that we can observe in the detailed image.

7,7% de todo el material y el 12,5% de los configurados. El promedio del tamaño de las BN1GC es de 118,8 x 87,4 x 45,6 mm., mientras que el de las BN2GC es de 116,1 x 77,3 x 35,4 mm.

En las estrategias de explotación de los núcleos (n=6) dominan las escasamente complejas (unipolares) sobre las centrípetas (tres piezas) y ortogonales. El promedio de tamaño de los núcleos es de 98,5 x 87,3 x 49,5 mm. y el de las Bases Positivas de 58,3 x 45,0 x 20,5 mm.

La presencia de grandes herramientas configuradas, como bifaces y triedros, inducen a adscribir este conjunto al Modo 2, aunque en comparación con otros yacimientos de la Depresión de Monforte, la mayor importancia relativa de cantos unificiales y bifaciales y la menor representación proporcional de bifaces e instrumentos sobre lasca parecen indicar un momento menos evolucionado de este Modo técnico.

### 5.3. O Regueiral

El lugar de O Regueiral se encuentra en el cruce de la carretera de Monforte a Sarria (LU-546), con la que parte hacia el lugar de Catrocamiños. En los desmontes de los taludes a ambos lados de la carretera fueron recuperados 23 artefactos líticos, entre los que predomina claramente la cuarcita, con una única pieza de cuarzo. Durante la prospección llevada a cabo en 2006 fueron recuperadas dos Bases Positivas en contexto estratigráfico, en un corte situado en uno de los laterales de la carretera que conduce a Catrocamiños (Fig. 3 y Fig. 4). Además, al pie de este corte aparecieron tres piezas, muy probablemente desprendidas de la sección por la erosión. Enfrente de este corte, del otro lado de la carretera, aparecieron más objetos, cercanos también a un corte estratigráfico.

El corte estratigráfico en donde aparecieron las Bases Positivas representa bien las características

de las formaciones aluviales que se asientan sobre las arcillas terciarias de la cuenca de Monforte de Lemos. La descripción de este corte, de muro a techo es la siguiente (Fábregas Valcarce *et al.*, 2007) (Fig. 4):

- I: Capa margosa del substrato de base terciario.
- II: Capa con cantos rodados que oscilan entre 18/22 cm y 12/15 cm, clastosoportados y con matriz limo-arcillosa. La litología dominante es la cuarcita, seguida, en menor cantidad, por el cuarzo. Los materiales, especialmente las cuarcitas, muestran un alto nivel de rubefacción pero escasa presencia de costras oxidantes, lo que puede indicar unas condiciones de humedad y altas temperaturas en su formación. Potencia: 43 cm.
- III: Capa con gravas y arenas cementadas, que se pierde lateralmente. Potencia: 43 cm.
- IV: Capa de cantos que oscilan entre 5/10 cm con matriz arcillosa, ligeramente más angulosos. Esta capa de carácter aluvial es relativamente continua, aunque en el perfil se aprecian cuñas arcillosas que la cortan. La disposición y la orientación de los cantos no son homogéneas. En la base de este nivel apareció una Base Positiva de cuarcita (Fig. 3). Potencia: 17 cm.
- V: Capa de arenas bastante cementadas, horizontal pero discontinua, alterada por cuñas arcillosas del nivel superior. Potencia: 8/14 cm.
- VI: Capa de arcillas, gravas y cantos. Los cantos oscilan entre 12/14 cm y 5/7 cm. En general, los cantos aparecen poco organizados, de forma caótica. El grado de rodamiento tampoco es homogéneo, con presencia de cantos subredondeados y angulosos. Los materiales están muy alterados, con un alto grado de rubefacción y presencia de costras de óxidos. Posiblemente se trate de material re trabajado procedente del desmantelamiento de depósitos superiores. En este nivel fue recuperada una BP de cuarcita. En comparación con el nivel de base parece haberse formado en condiciones más áridas y secas. A techo de este nivel, y del corte, aparece la tierra vegetal actual/subactual, muy afectada por las raíces, fruto de la posterior edafización del perfil. Potencia: 83 cm.

En el conjunto lítico de O Regueiral se diferencian dos grupos de piezas: una serie reducida de artefactos de mayor formato y ligeramente más rodados; y el resto que presenta las aristas frescas sin señales de rodamiento o desplazamiento importantes. En este yacimiento han sido localizados 4 núcleos y 9 artefactos configurados: cinco de ellos sobre canto y cuatro sobre lasca. El conjunto se completa con 10 lascas.

Las estrategias de explotación son más complejas que en la mayoría de yacimientos identificados en la depresión de Monforte. Dos de los núcleos muestran una estrategia discoidal (Fig. 5), uno talla centrípeta y otro talla bipolar opuesta. Los retoques de las pequeñas lascas tienen como objetivo la configuración de denticulados (n=2), raederas (n=1) y

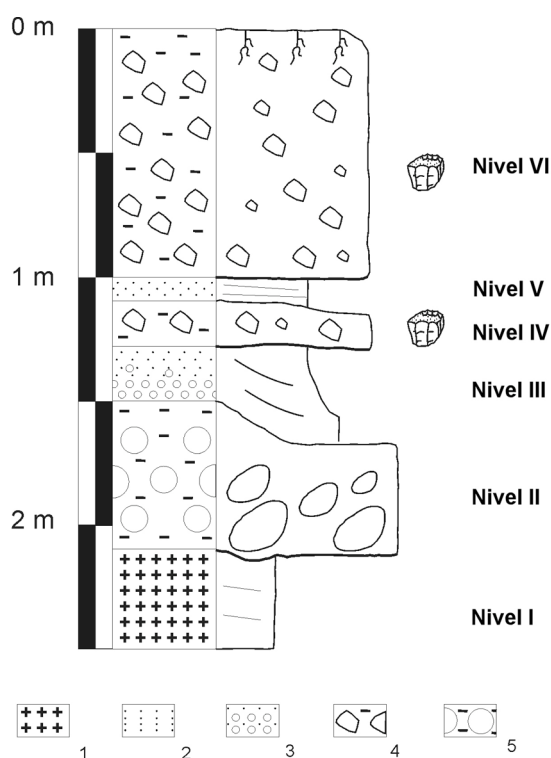


Figura 4. Secuencia estratigráfica del yacimiento de O Regueiral. Leyenda: 1, margas; 2, arenas; 3, gravas y arenas; 4, cantos subangulosos y arcillas; 5, cantos rodados y arcillas. Los artefactos líticos fueron localizados en los niveles IV y VI.

*Figure 4. Stratigraphic section of O Regueiral site. Legend: 1, loams; 2, sands; 3, gravels and sands; 4, subangular gravels and clays; 5, pebbles and clays. Lithic artifacts were located in the levels IV and VI.*

Tabla 3. Categorías estructurales y materias primas de la industria lítica del yacimiento de O Regueiral (incluido O Regueiral II).

Table 3. Structural categories and raw materials of the lithic industry of O Regueiral site (included O Regueiral II).

Materia prima	Núcleos				Productos no retocados				Herramientas configuradas		Total							
	BN1GE		BN2GE		BP		FBP		BN1GC	BN2GC								
Cuarcita	3	7,3 %	1	2,4 %	1	2,4 %	23	56,1 %	1	2,4 %	6	14,6 %	6	14,6 %	41	89,1 %		
Cuarzo							3	75,0 %					1	25 %	4	8,7 %		
Cristal de roca													1	100 %	1	2,2 %		
Total	3	6,5 %	1	2,2 %	1	2,2 %	26	56,5 %	1	2,2 %	6	13,0 %	8	17,4 %	46	100,0 %		
	5				10,9 %				27				58,7 %		14		30,4 %	

puntas (n=1) (Fig. 5). El promedio del tamaño de las BN2GC es de 66,0 x 45,5 x 21,3 mm. Entre los configurados sobre canto destaca un *chopping-tool*, un triedro y un pico. El promedio del tamaño de las BN1GC es de 109,6 x 87,4 x 35,2 mm. A diferencia del resto de localidades de la Depresión, en O Regueiral predominan los objetos de menor formato. No se han encontrado bifaces ni hendedores.

Durante la campaña de prospecciones de 2007 fue identificada una concentración de artefactos, tallados con cuarzo y cuarcita, a 250 metros al Norte de O Regueiral. Este lugar ha sido denominado O Regueiral II. El contexto (en superficie con numerosos cantos rodados) y los hallazgos en cuarcita presentan grandes similitudes con los materiales encontrados en O Regueiral, tanto en lo relativo al tipo de materia prima como a su grado de rodamiento.

En total se recogieron 23 objetos, tallados fundamentalmente con cuarcita (n=19), aunque también se utilizó esporádicamente el cuarzo (n=3) y el cristal de roca (n=1). En este conjunto únicamente se identificó un núcleo, que muestra una estrategia de explotación centrípeta. No obstante, una lasca retocada procede del método de explotación Levallois. En O Regueiral II se recogieron 17 lascas y 6 objetos configurados. Entre los instrumentos configurados hay 5 lascas retocadas y solamente un canto tallado, que tipológicamente puede clasificarse como *chopping-tool*. En cuanto a las lascas retocadas, han sido identificados dos denticulados, una raedera, un raspador y un bifaz. El promedio del tamaño de las BN2GC es de 52,0 x 46,3 x 19,8 mm.

La única pieza de O Regueiral II que presenta unas características claramente diferenciadas con respecto a todo el conjunto es un fragmento de núcleo laminar en cristal de roca. La frescura de sus aristas y sus rasgos técnicos podrían indicar un origen y una antigüedad diferentes en relación con el resto del material, posiblemente atribuible al Paleolítico superior final o al Epipaleolítico.

Si sumamos los efectivos de las dos concentraciones de O Regueiral, tomando como argumento su semejanza a nivel tecnológico, observamos como el 60% de los objetos configurados tienen como soporte lascas, mientras que el 40% restantes son cantos tallados (Tabla 3). En este sentido, el porcentaje de cantos tallados sobre el total de la industria es del 13%, mientras que la presencia de bifaces y hendedores se reduce a un solo objeto (2,2% del total de la industria).

Ante la escasez de grandes instrumentos configurados (bifaces, hendedores, triedros), la mayor importancia de las lascas retocadas de pequeño formato (sobre todo raspadores y denticulados), la presencia del método discoidal, y en general el menor formato de la industria con respecto a otros yacimientos, podríamos plantear una adscripción al Modo 3. De confirmarse esta hipótesis, O Regueiral constituiría una de las escasas evidencias de Paleolítico medio en Galicia.

#### 5.4. Valverde

En la dorsal del Monte de Valverde, al Noreste de Monforte de Lemos, fue localizada en 2007 una

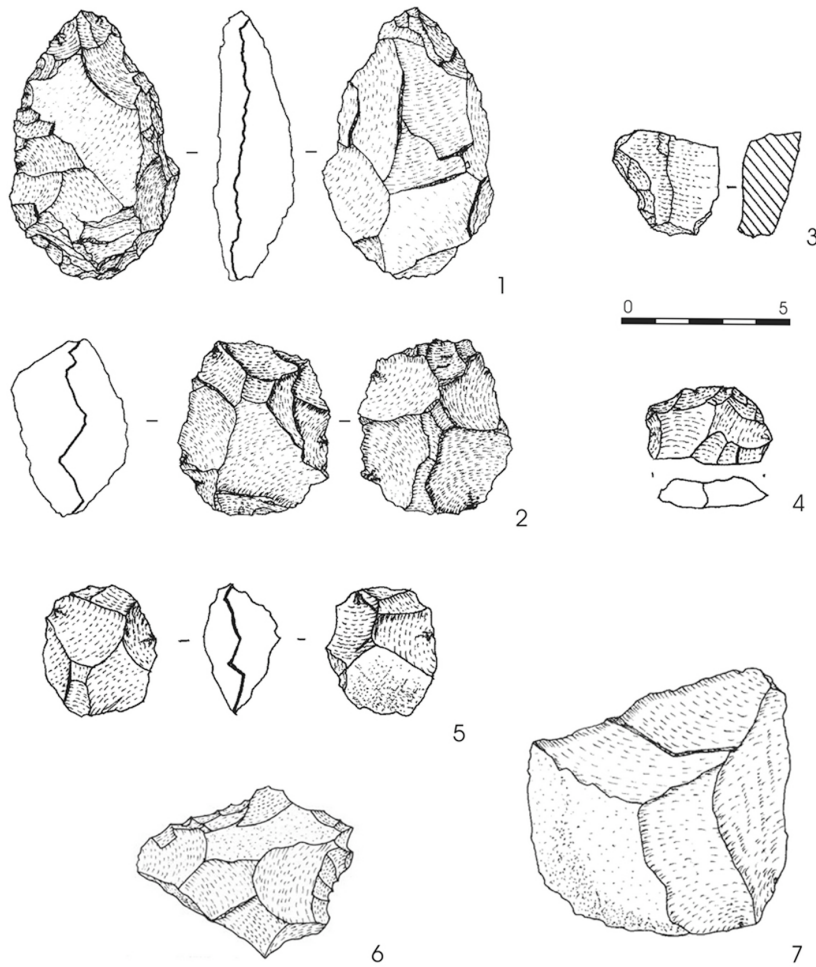


Figura 5. Industria lítica del Modo 3: 1, Raedera (BN2GC) bifacial de cuarcita de O Regueiral; 2, Núcleo (BN1GE) discoidal en cuarcita de grano fino de O Regueiral; 3, Raedera (BN2GC) en cuarzo de As Gandariñas; 4, Raedera (BN2GC) en cuarcita de Gullade III; 5, Núcleo (BN1GE) discoidal en cuarzo de Gullade III; 6, Denticulado (BN2GC) de cuarcita, O Regueiral; 7, Lasca (BP) de cuarcita, O Regueiral.

Figure 5. Mode 3 lithic industry: Quartzite bifacial side scraper, O Regueiral; 2, Quartzite discoidal core, O Regueiral; 3, Quartz side scraper, As Gandariñas; 4, Quartzite side scraper, Gullade III; 5, Quartz discoidal core, Gullade III; 6, Quartzite denticulate, O Regueiral; 7, Quartzite flake, O Regueiral.

importante dispersión de artefactos. Su situación en un rellano a media ladera lo convierte en un enclave estratégico dentro de la Depresión de Monforte ya que controla visualmente una pequeña vaguada y principal vía de tránsito entre la Depresión de Somoza Maior y la Depresión de Monforte de Lemos. A su vez, este yacimiento tiene un amplio dominio visual sobre la Depresión de Monforte de Lemos (Fig. 6).

Con motivo de la apertura de una pista forestal se descubrió una importante dispersión de material de la que se han recogido 75 artefactos. Los hallazgos aparecen adscritos a la superficie del rellano, de unos 20 metros cuadrados, mientras que desaparecen en la ruptura de pendiente con la ladera. La concentración de los hallazgos, la ausencia de rodamiento en las aristas de las piezas y la presencia de restos de talla de pequeñas dimensiones

Tabla 4. Categorías estructurales y materias primas de la industria lítica del yacimiento de Valverde.  
 Table 4. Structural categories and raw materials of the lithic industry of Valverde site.

Materia prima	Bases naturales		Núcleos		Productos no retocados			Herramientas configuradas		Total	
	Bn		BNIGE	BN2GE	BP	FBP	Frag	BN2GC			
Cuarzo			7 23,3 %	1 3,3 %	16 53,3 %	1 3,3 %			5 16,7 %	30 40,0 %	
Cuarcita				2 6,9 %	18 62,1 %	4 13,8 %	1 3,4 %		4 13,8 %	29 38,7 %	
Cristal de roca	1 9,1 %		2 18,2 %		4 36,4 %	1 9,1 %	1 9,1 %		2 18,2 %	11 14,7 %	
Sílex			1 20,0 %		2 40,0 %				2 40,0 %	5 6,7 %	
Total	1 1,3 %		10 13,3 %	3 4,0 %	40 53,3 %	6 8,0 %	2 2,7 %		13 17,3 %	75 100,0 %	
			13 17,3 %			48 64,0 %			13 17,3 %		

(menores de 0,5 cm) permiten plantear la hipótesis de la existencia de un yacimiento en posición primaria.

El yacimiento de Valverde muestra una serie de diferencias significativas con respecto al resto de dispersiones localizadas en la Depresión. En primer lugar, se atestigua una mayor variedad en las materias primas, con especial relevancia del sílex y cristal de roca. La materia prima más utilizada es el cuarzo (40%), seguido por la cuarcita de grano fino (24%), la cuarcita (14,7%), el cristal de roca (14,7%) y el sílex (6,7%). En este sentido, se documenta una mayor selección en la calidad de las materias primas con un significativo porcentaje de cuarcita de grano fino y la aparición de nuevas materias primas de gran calidad como el sílex y el cristal de roca.

En la muestra recogida durante las prospecciones realizadas en 2007 están representadas todas las categorías estructurales de la cadena operativa. Destaca la abundancia de productos de talla (BP, BPF, Fragmentos) (n=48, 64%), que, unido al pequeño formato de algunos de los restos, podría indicar la presencia de cadenas operativas completas (Tabla 4). El promedio del tamaño de las BP es de 31,7 x 23,8 x 9,7 mm. En cuanto a las estrategias de explotación se observa una clara gestión diferencial de las materias primas. En Valverde han sido recuperados núcleos para la producción de pequeñas láminas, fragmentos de laminillas, láminas y elementos de dorso realizados principalmente en cristal de roca y cuarcita de grano fino (Fig. 7). Por el contrario, los esquemas operativos de explotación del cuarzo se basan en estrategias disociales y en la reducción sobre yunque para la producción de soportes espesos y con buenos filos laterales. El promedio del tamaño de los núcleos es

de 39,3 x 30,7 x 18,5 mm. Las estrategias de configuración se centran en los instrumentos sobre lasca (n=13, 17%), con 6 denticulados (dos de ellos muescas), tres raederas, dos raspadores, una punta de dorso y un fragmento de lámina de dorso (Fig. 7). El tamaño promedio de las lascas retocadas es de 38,1 x 28,1 x 11,4 mm.

Como ya hemos indicado, las características del conjunto de Valverde, junto con los escasos hallazgos realizados en Áspera, presentan diferencias tecnológicas evidentes con respecto a la mayoría de los yacimientos de la Depresión de Monforte de Lemos. Por vez primera ha sido localizado material lítico adscrito al Modo 4. Las nuevas necesidades tecnológicas, especialmente la producción microlaminar, implican una selección más cuidadosa de la calidad de la materia prima, atestiguada por un incremento en la utilización de cuarcita de grano fino, así como en la incorporación de nuevos materiales, como el cristal de roca y el sílex. En consecuencia, se constata un cambio en las estrategias de abastecimiento de materias primas líticas, obviamente ligado a un Sistema Técnico más exigente en lo relativo a la calidad de los materiales. Se observa un mayor conocimiento de la oferta del entorno, explotando en mayor medida aquellos recursos más aptos para la talla laminar, como es el cristal de roca y la cuarcita de grano fino, cuyos afloramientos se localizan en una zona concreta de la cuenca. La aparición de sílex nos indica una mayor movilidad de los grupos o la posible existencia de relaciones de intercambio con los grupos de la Serra do O Xistral, donde han sido descubiertos afloramientos de sílex, y donde este material desempeña un papel importante en los conjuntos líticos (Ramil & Ramil, 1996).

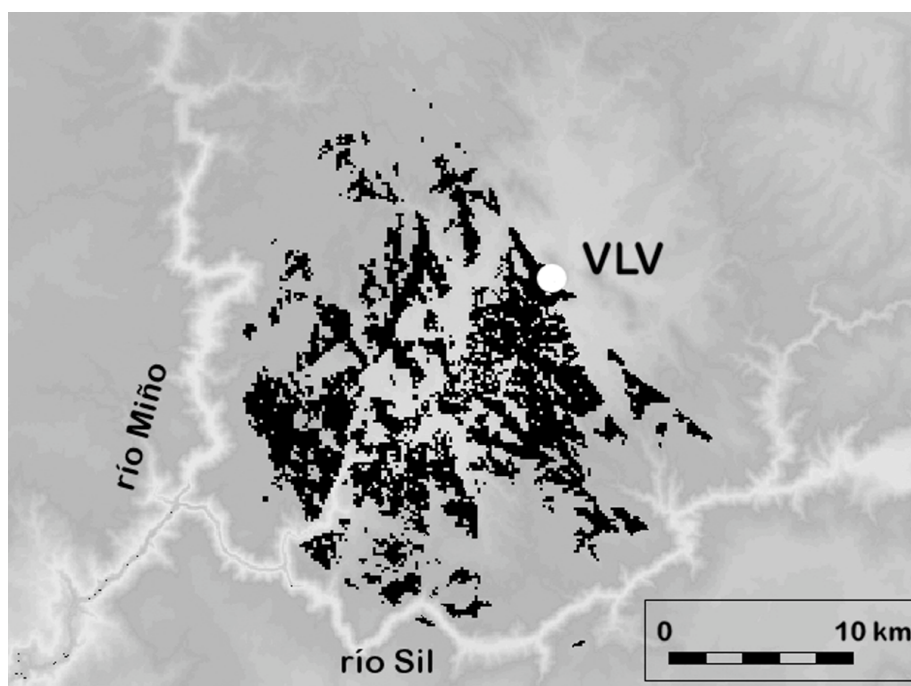


Figura 6. Visibilidad desde el yacimiento de Valverde (VLV) (Monforte de Lemos).

Figure 6. Visibility from Valverde site (VLV) (Monforte de Lemos).

### 5.5. Áspera

El yacimiento de Áspera está situado en el municipio de Bóveda. En un corte estratigráfico, al lado de la carretera local que une la carretera LU-546 (tramo Monforte-Bóveda) con Fiolleda, fueron descubiertas cuatro piezas líticas. Además, dos objetos fueron localizados en los márgenes de la cuneta de la carretera. En el corte estratigráfico se identificó un nivel coluvial con gravas y cantos subangulosos y subredondeados de cuarzo y cuarcita, sobre las arcillas terciarias. Predominan los clastos de formato medio, con algunos cantos de 10-15 cm. Entre el material recuperado destaca el hallazgo de dos núcleos de laminitas, uno de ellos en cristal de roca y el otro en cuarcita de grano fino (Fig. 7). El emplazamiento del yacimiento es significativo, ya que se halla en el extremo Sureste de la Depresión de Somoza Maior, en la vertiente sur de la Sierra de San Roque, que controla el paso hacia la Depresión de Monforte de Lemos.

### 5.6. Otros yacimientos

A lo largo de la Depresión de Monforte de Lemos se han documentado otras dispersiones importantes de materiales (Fig. 1) (Fábregas Valcarce *et al.*, 2007; Fábregas Valcarce *et al.*, 2008). La zona de *As Gándaras* es una amplia superficie aplanada en el nivel inmediatamente inferior al lugar de *As Lamas*. El conjunto, compuesto por 14 piezas de cuarcita, es muy similar al recuperado en *As Lamas*, aunque las cuarcitas presentan un menor grado de alteración y predominan claramente los configurados sobre lasca ( $n=6$ ), entre los que han sido identificadas tres raederas, un denticulado y una punta. En *As Gándaras* también se han recogido tres bifaces y un *chopping-tool*. Por otra parte, destaca el hallazgo de dos núcleos centrípetos. El formato de la industria, los métodos de explotación y los morfotipos son muy semejantes a los de *As Lamas*, por lo que este yacimiento también puede ser encuadrado en el Modo 2.

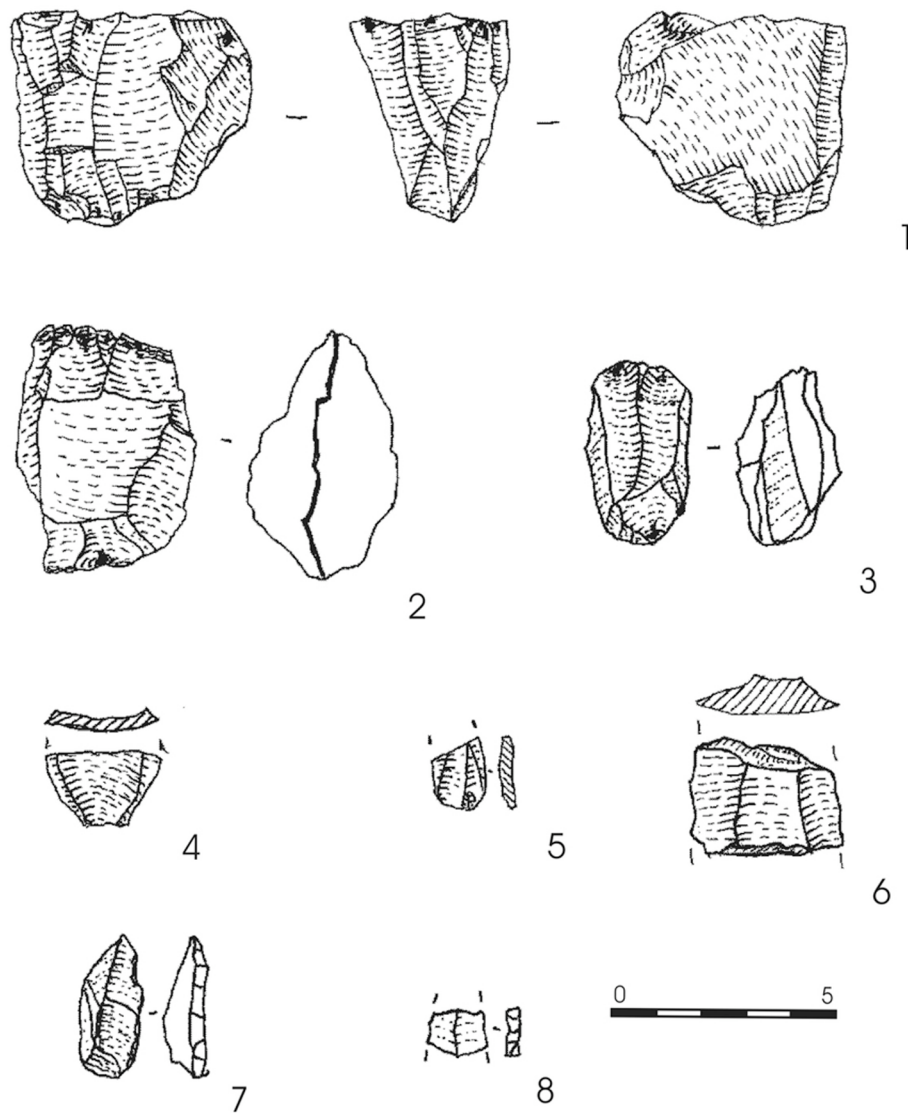


Figura 7. Industria lítica del Modo 4: 1, Núcleo (BN1GE) de laminitas en cuarcita de grano fino del yacimiento de Áspera; 2, Núcleo (BN1GE) bipolar en cuarzo, Valverde; 3, Núcleo (BN1GE) de laminitas en cristal de roca del yacimiento de Valverde; 4-6, Fragmentos de láminas (FBP) del yacimiento de Valverde (4 y 6 en cuarcita, el número 5 en cristal de roca); 7-8, Elementos de dorso (BN2GC) en cristal de roca, Valverde.

Figure 7. Mode 4 lithic industry: 1, Quartzite core for the production of microblades, Áspera; 2, Quartz bipolar core, Valverde; 3, Rock crystal quartz core for the production of microblades, Áspera; 4-6, Blade fragments, Valverde (4 and 6, quartzite; 5, rock crystal quartz); 7-8, Rock crystal quartz backed bladelets, Valverde.

El yacimiento de *Bóveda* está situado en el sector nororiental de la cuenca, conocido como Somoza Maior de Lemos. Fruto de las remociones de tierra provocadas por la plantación de árboles en un área recreativa junto a la carretera LU-546, fue-

ron recuperados 13 artefactos tallados con cuarcita (n=11) y cuarzo (n=2). Las piezas no presentan signos de rodamiento. En este lugar fueron recogidos tres cantos tallados (entre ellos un triedro) y dos lascas retocadas. Por el momento disponemos de



pocos elementos para poder adscribir este conjunto a un determinado Modo técnico, aunque planteamos como hipótesis de partida su pertenencia al Modo 2.

*Gullade* se encuentra a dos kilómetros al sur del centro urbano de Monforte. En este lugar fueron localizadas cuatro dispersiones de material, muy próximas entre sí, que suman 40 piezas. Destacan las concentraciones de *Gullade I* y *Gullade III*. En general, dominan los productos de talla (57,5%) y las lascas retocadas (25%). En este conjunto se han identificado tres bifaces (7,5% del total de la muestra), y no ha sido localizado ningún canto tallado. Entre las BN2GC dominan los denticulados (n=4) sobre las raederas (n=2), los raspadores (n=2) y puntas (n=1) (Fig. 5). Los núcleos muestran estrategias de explotación centrípetas, discoidales y ortogonales (Fig. 5). De manera provisional podríamos encuadrar el conjunto de *Gullade* dentro del Modo 3.

En el municipio de Sober, al Suroeste de Monforte, han sido documentados varios yacimientos, entre los que destaca *As Gandariñas de Arriba*.

En este lugar fueron recuperados 15 artefactos en superficie, tallados con cuarcita (n=8), cuarzo (n=6) y sílex (n=1). El conjunto está marcado por el pequeño formato de los objetos y el predominio de las BP (n=8) y las BN2GC (n=5). No ha sido localizado ningún canto tallado y los dos núcleos recogidos tienen como soporte sendas Bases Positivas. Las estrategias de explotación identificadas son la discoidal y la centrípeta. Entre los artefactos configurados predominan las muescas (n=2) y las puntas (n=2) sobre las raederas (n=1) (Fig. 5). Este conjunto presenta características evolucionadas, como por ejemplo la ausencia de grandes configurados, el dominio de los pequeños configurados sobre lasca, el menor formato de los objetos, el uso preferente de materiales de buena calidad (cuarcita de grano fino y cuarzos sin planos de fractura) y los esquemas operativos centrípetos y discoidales. Estos caracteres, y las diferencias evidentes con yacimientos adscritos al Modo 2 en el sector norte de la cuenca (como *As Lamas* y *As Gándaras*) podrían indicar una adscripción provisional al Modo 3.

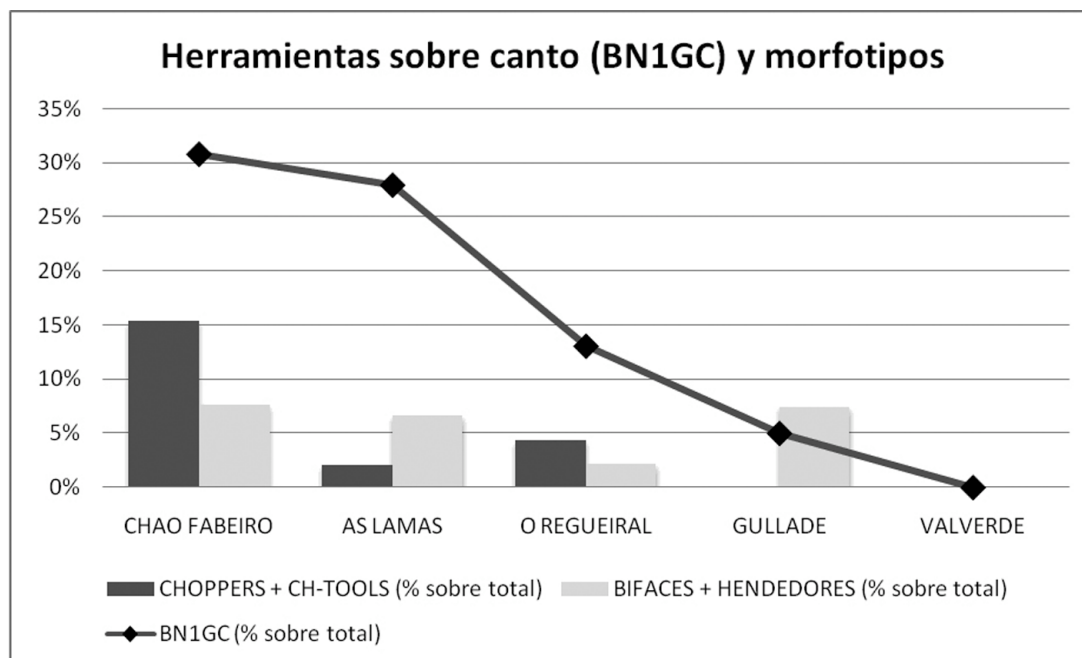


Figura 8. Porcentaje de instrumentos sobre canto (BN1GC), bifaces, hendedores, *choppers* y *chopping-tools* en los yacimientos de Chao de Fabeiro, As Lamas, O Regueiral y Gullade.

Figure 8. Percentage of Pebble tools, handaxes, cleavers, *choppers* and *chopping-tools* in Chao de Fabeiro, As Lamas, O Regueiral and Gullade sites.

## 6. Discusión

El elevado número de yacimientos identificados en la Depresión de Monforte de Lemos la convierte en una zona de gran importancia para el estudio del Paleolítico gallego. Sin embargo, hay una serie de factores que condicionan la obtención de información de estos yacimientos. En primer lugar, la gran mayoría de los hallazgos corresponden a yacimientos en superficie, lo que implica pérdida de información en cuanto a la posición estratigráfica de los artefactos y grandes dificultades para datarlos. Aunque los yacimientos con contexto estratigráfico son todavía muy pocos (O Regueiral y Áspera) y los materiales localizados muy reducidos, permiten abrigar esperanzas sobre el hallazgo de otros enclaves similares. En este sentido, uno de los objetivos de futuras intervenciones es la realización de sondeos en yacimientos como As Lamas y Valverde, para evaluar la posible presencia de material en contexto estratigráfico. Por otro lado, un porcentaje elevado de los objetos recuperados muestra un alto grado de rodamiento, lo que indicaría que su posición no estaría *in situ*, sino que procederían de un lugar más o menos próximo a dónde fueron recuperados.

En segundo lugar, el origen del conjunto lítico estudiado también es un factor condicionante. La mayoría de los materiales (57,2%) proceden de una colección que es fruto del hallazgo casual de artefactos a lo largo de varios años. Este hecho puede haber influido en la representatividad de las diferentes categorías de objetos, en función del criterio del recolector (normalmente estético o tipológico) y de su capacidad para identificar objetos tallados. En este sentido, las colecciones que no son fruto de un trabajo sistemático suelen tener una sobrerrepresentación de los objetos configurados, especialmente de aquellos morfotipos de mayor tamaño. Este sesgo suele penalizar la representación de lascas (BP), especialmente las de menor tamaño y las talladas en materiales de peor calidad. Todo esto podría explicar la mayor presencia en algunos conjuntos de los grandes configurados sobre canto y sobre lasca de gran formato, en detrimento de núcleos de pequeño tamaño y Bases Positivas. En relación con las materias primas cabe la posibilidad que el cuarzo esté menos representado debido a la dificultad en la identificación de artefactos tallados con este material.

Junto a la subjetividad de este tipo de colecciones, las alteraciones postdeposicionales también pueden afectar la representatividad de la muestra. Varios trabajos experimentales sobre yacimientos en superficie muestran que los trabajos agrícolas alteran la dispersión original de artefactos, así como su disposición vertical. Los trabajos de arado de las tierras de cultivo hacen que los materiales más pequeños percolen, por lo que las piezas que aparecen más cerca de la superficie suelen ser las de mayor tamaño, normalmente las BNIGC y BNIGE de gran formato (Díez Martín, 2000).

Teniendo en cuenta estos factores condicionantes, hay que incidir en la gran homogeneidad y coherencia de los conjuntos de Monforte de Lemos. En general, los artefactos de la colección previa a las prospecciones sistemáticas presentan una gran uniformidad en el grado de rodamiento, alteraciones y características morfofónicas, lo que, a la espera de realizar estudios más profundos, podría indicar un único origen de los artefactos en cada dispersión. De la misma manera, los materiales recogidos durante las prospecciones sistemáticas son muy coherentes entre sí y con los de la colección anterior, lo que refuerza ese origen único y homogéneo de las dispersiones. Dentro de la subjetividad inherente a las colecciones fruto de recolecciones fortuitas, hay que hacer constar la gran variedad de objetos líticos presentes en la colección de Monforte, ya que no está restringida a grandes objetos configurados sino que también presenta núcleos y lascas, así como configurados de pequeño formato. Por todo ello podemos concluir que el material procedente de yacimientos en superficie puede ser representativo a la hora de articular el poblamiento paleolítico en la Depresión de Monforte de Lemos, pero no a la hora de establecer reconstrucciones tecnológicas de las cadenas operativas o de la funcionalidad de los yacimientos.

Hasta el momento la mayoría de los hallazgos realizados en la Depresión de Monforte pueden encuadrarse en el Modo 2. No obstante, el escaso número de artefactos recuperados en algunos yacimientos hace que las adscripciones tecnológicas tengan un carácter preliminar y no concluyente, a la espera de incrementar el número de hallazgos y realizar un estudio más profundo.

En los yacimientos adscritos al Modo 2 los métodos de explotación más frecuentes son centrí-

petos y ortogonales. La explotación se basa en la reducción bifacial y periférica de las matrices, manteniendo una cara preferencial de lascado (con disposición centrípeta o bien ortogonal de las extracciones). La mayoría de los núcleos se encuentran en una fase inicial o media de la explotación, frecuentemente con restos de córtex en alguna de sus caras o en ambas. En ninguno de los yacimientos adscritos al Modo 2 fueron localizados núcleos con rasgos que hagan pensar en una explotación dirigida a la predeterminación de una determinada morfología final de los productos (como por ejemplo en el método Levallois).

Los procesos de configuración consisten en la creación de instrumentos de gran formato sobre canto, como bifaces, hendedores, triedros, *choppers* y *chopping-tools*. En ocasiones algunos de estos instrumentos (particularmente bifaces) se configuran sobre lascas de gran formato (Fig. 8). En general la configuración suele tener un carácter periférico y parcial, quedando restos de córtex. Los instrumentos de menor tamaño están configurados sobre lascas. Desde un punto de vista tipológico, entre estos objetos destacan las raederas y los denticulados, seguidos por las muescas y las puntas. As Lamas podría ser el ejemplo paradigmático de este tipo de yacimientos adscritos al Modo 2. La industria de Chao de Fabeiro, con más presencia de *choppers* y *chopping-tools*, mayor peso de las BN1GC y muy escasas BN2GC de pequeño formato podría indicar un momento temprano del Modo 2, en comparación con As Lamas (Fig. 8).

En O Regueiral la explotación presenta una mayor complejidad, con cierta predeterminación de la morfología de los productos (método discoidal) y con un peso relativo mayor de los instrumentos sobre lascas de formato medio y pequeño, frente a los grandes instrumentos configurados sobre canto (Fig. 8). Estos rasgos, más evolucionados en comparación con los yacimientos adscritos al Modo 2, nos han llevado a plantear como hipótesis de trabajo una adscripción al Modo 3.

Las características de los yacimientos de la Depresión de Monforte adscritos al Modo 2 se corresponden bien con los yacimientos del Pleistoceno medio del interior de Galicia. En la región orensana los yacimientos de Pazos (San Cibrán das Viñas) (Villar Quinteiro, 1998) y A Chaira (San Cibrán de Lás) (Villar Quinteiro,

1999), así como otros del valle del río Arnoia (Vázquez Varela, 1973) y de otras zonas de la provincia (Rodríguez Gracia, 1979) presentan también un gran número de bifaces y hendedores, así como estrategias de reducción centrípetas y discoidales. En el caso de A Chaira y los yacimientos al aire libre de los valles de los ríos Arnoia (Queiroás) y Barbaña (A Veiga-Campo da Mama) (López Cordeiro, 1997), las BN2GC de pequeño y mediano formato predominan sobre los grandes configurados (bifaces y hendedores), que ven reducida su importancia. A pesar de no haber identificado estrategias de predeterminación en las BN1GE (concretamente el método Levallois), los conjuntos de los ríos Arnoia y Barbaña, han sido adscritos al Paleolítico medio debido a la escasez de bifaces y a la importancia de los objetos de menor formato (López Cordeiro, 1997; López Cordeiro, 2001). Las características de estas industrias son muy similares a las de las dispersiones 2, 3 y 4 de As Gándaras de Budiño (Cerqueiro Landín, 1996). El registro lítico del yacimiento de A Piteira (Toén, Ourense), adscrito tradicionalmente al Musteriense de tradición achelense (Rodríguez Gracia, 1976; Villar Quinteiro, 1997), parece que está compuesto por dos conjuntos líticos removilizados y mezclados, uno de ellos con aporte Achelense (con presencia de bifaces, hendedores, triedros); y otro posterior de menor entidad, Musteriense (Cano Pan y Vázquez Varela, 1992; de Lombera Hermida, 2005), con utilización de los métodos Levallois y discoidal y predominio de las BN2GC de pequeño formato, características semejantes a las del yacimiento de O Regueiral.

Las industrias líticas de Monforte también presentan algunas similitudes con otros yacimientos del Baixo Miño como As Gándaras de Budiño (Aguirre, 1964; Echaide, 1971), y Chan do Cereixo (Portavedra) (Vidal Encinas, 1981; Villar Quinteiro, 2003), como la importancia de los grandes instrumentos configurados. La preferencia de la configuración de los grandes instrumentos sobre canto (BN1GC), especialmente los bifaces, hace que los yacimientos de la Depresión de Monforte de Lemos presenten más afinidades con los yacimientos de Pazos, As Gándaras de Budiño y Chan do Cereixo, que con los de Campo da Mama- A Veiga, A Piteira y determinadas dispersiones de As Gándaras de Budiño.

Comparando estas industrias con las halladas en las terrazas del río Miño (Cano Pan *et al.*, 1997) ciertos yacimientos de la Depresión de Monforte, como Chao de Fabeiro, podrían ser equiparables a los tecnocomplejos de las terrazas T4 o T5; mientras que la gran mayoría de yacimientos de Monforte estaría relacionada con los tecnocomplejos de la T3 (Pleistoceno medio final, Achelense pleno), con predominio de bifaces y hendedores (Modo 2). En cambio, el yacimiento de O Regueiral se relaciona mejor con la terraza T2 (transición Pleistoceno medio-Pleistoceno superior) y con los yacimientos de Carragal Baixo y A Barreira, adscritos al Paleolítico medio, o Modo 3 (Cano Pan *et al.*, 2000).

Además de la existencia de yacimientos adscritos al Modo 2 y al Modo 3, destaca especialmente el descubrimiento en 2007 de yacimientos que podrían corresponder a cronologías no documentadas hasta el momento en este área geográfica. En este sentido, Áspera y Valverde muestran evidencias de ocupaciones que podrían corresponder al final del Paleolítico superior o al Epipaleolítico. La industria de estos yacimientos se caracteriza por la existencia de estrategias de explotación destinadas a la producción de láminas, así como por la carencia de instrumentos configurados sobre canto, sustituidos completamente por configurados sobre lascas de pequeño formato (Fig. 8). Estos rasgos permiten clasificar la industria de Áspera y Valverde dentro del Modo 4. Estos descubrimientos nos remiten a los efectuados en el norte de la provincia de Lugo, especialmente los yacimientos localizados en la Serra do Xistral (Ramil Rego, 1997) En consecuencia, Áspera y Valverde amplían el espectro cronológico de las ocupaciones paleolíticas de la Depresión de Monforte. Junto al cambio en las estrategias de explotación, parece producirse un cambio en los patrones de asentamiento. Los yacimientos con conjuntos adscritos al Modo 4 (Valverde y Áspera) se emplazan en rellanos a media ladera que controlan visualmente las vaguadas de tránsito entre los dos sectores de la Depresión de Monforte. Los criterios de proximidad a cursos de agua y fuentes de materia prima parecen supeditados a los criterios de control y visibilidad de las principales vías de tránsito.

## 7. Conclusiones

La Depresión de Monforte de Lemos es una depresión terciaria de origen tectónico rellena en la base por arcillas lacustres pardas y verdes que, posteriormente, tras una fase de neotectónica, fueron cubiertas por abanicos aluviales pleistocenos. La primera fase de prospecciones sistemáticas, desarrollada durante 2006 y 2007, ha permitido el descubrimiento de una treintena de yacimientos al aire libre, asociados a estos niveles aluviales y glaciares que se localizan en los rellanos de las vertientes de la Depresión. Aunque hasta el momento la mayoría de los hallazgos corresponden a material lítico en superficie, esta zona posee un gran potencial arqueológico de cara al futuro. Actualmente solamente contamos con dos yacimientos con material en estratigrafía (O Regueiral y Áspera), pero futuras campañas de prospección y la realización de sondeos pueden propiciar el descubrimiento de nuevos materiales en contexto estratigráfico.

El estudio de los yacimientos de la Depresión de Monforte de Lemos no solamente aporta información sobre las ocupaciones más antiguas de Galicia en un área hasta ahora inédita desde el punto de vista de la arqueología prehistórica, sino que permite abordar un estudio diacrónico de la evolución de los Sistemas Técnicos. En este sentido, en función de las características tecnológicas de los conjuntos estudiados y de los datos geoarqueológicos preliminares, la Depresión de Monforte de Lemos podría atestiguar un poblamiento antiguo desde momentos iniciales del Pleistoceno medio hasta el final del Pleistoceno superior o inicios del Holoceno. Esta secuencia convierte a la Depresión de Monforte en una zona muy significativa dentro del contexto del Paleolítico del Noroeste de la Península Ibérica, ya que posibilita el estudio del poblamiento paleolítico dentro de un espacio geográfico concreto. El hallazgo de artefactos correspondientes al Modo 2, Modo 3 y Modo 4 posibilita un estudio diacrónico sobre la evolución de las estrategias de comportamiento técnico de estas comunidades y su relación con la evolución del medio a lo largo del Pleistoceno.

## Agradecimientos

Este trabajo se enmarca en el proyecto de investigación “Ocupaciones humanas durante el Pleistoceno de la Cuenca media del Miño” financiado por el Ministerio de Educación y Ciencia y fondos FEDER de la UE (HUM2007-63662/HIST). Los trabajos arqueológicos han sido realizados gracias a la colaboración del Ayuntamiento de Monforte de Lemos y del Centro de Formación e Experimentación Agroforestal. Carlos Rodríguez pertenece al Programa María Barbeito de la Xunta de Galicia. Marcos Terradillos es becario de la Cátedra Atapuerca.

## Referencias bibliográficas

- Aguirre, E. (1964). *Las Gándaras de Budiño, Porriño (Pontevedra)*. Ministerio de Educación Nacional, Madrid.
- Cano Pan, J. A. & Vázquez Varela, J. M. (1986). Nuevas aportaciones al estudio de las industrias líticas del suroeste de Galicia: la prospección de 1984. *Studia Zamoriensa Historica*, 7, 267-304.
- Cano Pan, J. A. & Vázquez Varela, J. M. (1992). El Paleolítico inferior y Medio. En: *Galicia. História, Tomo 1: Paleolítico e História Antigua* Hércules Ediciones, S.A., La Coruña, 46-78.
- Cano Pan, J. A., Aguirre, E., Giles, F., Gracia, P., J., Santiago Pérez, A., Mata Almonte, E., Gutiérrez López, J. M., Díaz del Olmo, F., Baena Escuredo, R. & Borja, F. (1997). Evolución del Pleistoceno en la cuenca baja del Miño, sector La Guardia-Tuy. Secuencia de los primeros poblamientos humanos y registro arqueológico. En: *Cuaternalario Ibérico* (J. Rodríguez Vidal, ed.), Asociación Española para el Estudio del Cuaternario (AEQUA), Huelva, 201-212.
- Cano Pan, J. A., Giles Pacheco, F., Aguirre, E., Santiago Pérez, A., Gracia Prieto, J., Mata Almonte, E., Gutiérrez López, J. M. & Prieto Reina, O. (2000). Middle Paleolithic Technocomplexes and Lithic Industries in the Northwest of the Iberian Peninsula. En: *Neanderthals on the Edge* (C. B. Stringer, R. N. Barton & J. Finlayson, eds.). Oxbow Books, Oxford, 49-57.
- Carbonell, E., Mosquera, M., Ollé, A., Rodríguez, X. P., Sala, R., Vaquero, M. & Vergès, J. M. (1992). *New elements of the logical analytic system. First International Meeting on Technical Systems to Configure Lithic Objects of scarce elaboration (Montblanc, 1992)*. Laboratori d'Arqueologia de la Universitat Rovira i Virgili/ Reial Societat Arqueològica Tarraconense, Tarragona.
- Carbonell, E. & Rodríguez, X. P. (2002). El Sistema Lògic Analític: origen, desenvolupament i perspectives de futur. *Cota Zero*, 17, 106-116.
- Carbonell, E., Rodríguez Álvarez, X. P., Mosquera, M., Ollé, A., Sala, R., Vaquero, M. & Vergès, J. M. (2006). El Sistema Lógico-Analítico: una herramienta para el estudio de la tecnología prehistórica. *Dialektikê. Cahiers de typologie analytique*, 2006 (Hommage à Georges Laplace), 44-62.
- Cerqueiro Landín, D. (1996). As Gándaras de Budiño: Prehistoria e historia. En: *Os primeiros poboadores de Galicia; O Paleolítico*. (R. Fabregas Valcarce, ed.), Sada, 47-73.
- De Lombera Hermida, A. (2005). Aplicación del Sistema Lógico Analítico al estudio de un yacimiento gallego. La industria lítica de A Piteira (Toén, Ourense). *Gallaecia*, 24, 7-33.
- Díez Martín, F. (2000). *El poblamiento paleolítico en los páramos del Duero*. Secretariado de Publicaciones e Intercambio Editorial, Universidad de Valladolid, Valladolid.
- Echaide, M. D. (1971). La industria lítica del yacimiento de Budiño (Pontevedra). *Munibe*, 23, 125-254.
- Fábregas Valcarce, R., Lazuén Fernández, T., de Lombera Hermida, A., Peña Alonso, J. A., Pérez Alberti, A., Rodríguez Álvarez, X. P., Rodríguez Rellán, C. & Terradillos Bernal, M. (2007). Novos achados paleolíticos no interior de Galicia. A Depresión de Monforte de Lemos e as súas industrias líticas. *Gallaecia*, 26, 7-30.
- Fábregas Valcarce, R., Alonso Fernández, S., Lazuén Fernández, T., Lombera Hermida, A., Pérez Alberti, A., Rodríguez Álvarez, X. P., Rodríguez Rellán, C., Terradillos Bernal, M., Serna González, M. R. & Vaquero, M. (2008). Aportacións ó estudo da Prehistoria da cuenca media do Miño. Os asentamentos en cova e ó aire libre *Gallaecia*, 27.
- Fernández Rodríguez, C. (1993). Los Macromamíferos del Pleistoceno y Holoceno Inicial en el Noroeste Peninsular. En: *La evolución del paisaje en las Montañas del entorno de los Caminos Jacobeos* (A. Pérez Alberti, J. Guitián Rivera & E. Ramil Rego, eds.). Xunta de Galicia, Santiago de Compostela, 183-191.
- Fernández Rodríguez, C., Ramil Rego, P. & Martínez Cortizas, A. (1995). Characterization and depositional evolution of hyaena (*Crocota crocuta*) coprolites from A Valiña Cave (NW Spain). *Journal of Archaeological Science*, 22, 597-607.
- Fontes, J. (1925). La estación paleolítica de Camposancos. *Boletín Arqueológico de la Comisión Provincial de Monumentos Históricos y Artísticos de Orense.*, VII, 241-254.
- Garrido Rodríguez, X. (1978). Nueva estación paleolítica en Portavedra, Gondomar (Pontevedra). *Museo de Pontevedra*, XXXII, 49-74.
- López Cordeiro, M. M. (1997). Aproximación a la problemática del Paleolítico Inferior gallego: estudio de la cuenca media del Miño. *Gallaecia*, 17, 49-67.
- López Cordeiro, M. M. (2001). *Estudio de depósitos con industrias líticas del Paleolítico Inferior y Medio en la cuenca media del Miño (Ourense)*. Laboratorio de Arqueoloxía e Formas Culturais, IIT, Universidade de Santiago de Compostela, Santiago de Compostela.
- López Cordeiro, M. M. (2003). El yacimiento epipaleolítico de Chan da Cruz (Valadouro, Lugo): Síntesis de los primeros resultados. *Complutum*, 14, 39-54.
- Llana Rodríguez, C. & Soto Barreiro, M. J. (Eds.) (1991). *Cova da Valiña (Castroverde, Lugo): un xacemento do Paleolítico Superior Inicial en Galicia: (campañas de 1987*

- e 1988). Consellería de Cultura. Xunta de Galicia., Santiago de Compostela.
- Mergelina, C. d. (1939). El Pseudo asturiense de La Guardia. *Boletín del Seminario de Estudios de Arte y Arqueología*, XXII - XXIV, 23-33.
- Nogueira Ríos, S. (1997). Unha primeira aproximación o estudo dos materiais líticos de Cova Eirós (Triacastela-Lugo). *Historia Nova*, IV, 9-29.
- Olmo Sanz, A. (1985). Estudio Geológico-sedimentario de las cuencas terciario-cuaternarias de Monforte de Lemos, Maceda y Quiroga. *Cadernos Laboratorio Xeolóxico de Laxe*, 10, 83-93.
- Pérez Alberti, A. (2002). Análisis geomorfológico y evolución paleoclimática de Galicia durante el Terciario y el Cuaternario. *SEMATA. Ciencias Sociales e Humanidades*, 13, 11-66.
- Ramil Rego, E. (1997). La transición del Paleolítico Superior al Neolítico en las sierras septentrionales de Galicia. Una aproximación preliminar. En: *II Congreso de Arqueología Peninsular. Tomo I.- Paleolítico y Epipaleolítico* (R. d. Balbín & P. Bueno, eds.). Fundación Rei Afonso Henriques, Zamora, 273-285.
- Ramil Rego, E. & Ramil Soneira, J. (1996). El fin de los tiempos glaciares en Galicia. Magdaleniense y Epipaleolítico. En: *Os primeiros poboadores de Galicia: O Paleolítico*. (R. Fábregas Valcarce, ed.), Edicións do Castro, Sada, 117-147.
- Rodríguez Gracia, V. (1976). Notas sobre el yacimiento paleolítico de A Piteira, Toén (Ourense). *Boletín Auriense*, VI, 25-42.
- Rodríguez Gracia, V. (1979). Extracto de la carta arqueológica del paleolítico de la provincia de Orense. En: *XV Congreso Arqueológico Nacional. Lugo, 1977*, Zaragoza, 95-101.
- Vázquez Varela, J. M. (1973). Contribución al Estudio del Paleolítico Gallego: La comarca del río Arenteiro. *Cuaderno de Estudios Gallegos*, XXVIII, 13-22.
- Vidal Encinas, J. M. (1981). La industria lítica de la estación achelense de Portavedra Gondomar (Pontevedra). *El Museo de Pontevedra*, XXXV, 55-85.
- Vidal Encinas, J. M. (1982). Las Gándaras de Budiño: balance preliminar de dos campañas de excavaciones (1980 1981). *El Museo de Pontevedra*, XXXVI, 91-113.
- Villar Quinteiro, R. (1997). El yacimiento paleolítico de A Piteira (Toén) Ourense. *Boletín Auriense*, XXVII, 9-25.
- Villar Quinteiro, R. (1998). El yacimiento paleolítico de Pazos en San Ciprián de Viñas (Ourense). *Boletín Auriense*, XXVII, 9-25.
- Villar Quinteiro, R. (1999). El yacimiento de A Chaira, San Cibrán de Lás (Ourense). *Boletín Auriense*, XXIX, 9-22.
- Villar Quinteiro, R. (2003). Vintecinco anos do descubrimento de Chan do Cereixo (Portavedra, Gondomar): a doazón de Xaime Garrido ao Museo do Pobo Galego (Santiago). *Revista de Estudos Miroñanos*, 3, 5-21.
- Villar Quinteiro, R. (2004). A propósito de las industrias líticas de la costa Luso-galaica: Algunas reflexiones para su interpretación. *Zephyrus*, 57, 55-88.