

## EL NEOLÍTICO INICIAL EN EL PAÍS VASCO MERIDIONAL. DATOS RECIENTES

*Neolitoaren hastapenak hego Euskal Herrian. Azken datuak*

Javier Fernández Eraso (\*)

### RESUMEN

Los datos arqueológicos recolectados en los últimos años, ofrecen un panorama diferente a la idea que, tradicionalmente, se tenía sobre el Neolítico en el País Vasco.

La aparición de cabaña doméstica, a base de ganado ovino, bovino y porcino, junto con pólenes de cereales domésticos a lo largo del último tercio del V milenio BC, en lugares de condiciones tan diferentes como Los Cascajos (Los Arcos, Navarra), Los Husos I y II (Elvillar, Álava), Peña Larga (Cripán, Álava), Herriko Barra (Zarautz, Guipúzcoa), Arenaza (San Pedro de Galdames, Vizcaya) o Kobaederra (Oma, Korteziubi, Vizcaya), permiten intuir que la irrupción de un Neolítico plenamente desarrollado se instala en el País Vasco en esas tempranas fechas.

**Palabras clave:** Neolítico inicial. País Vasco.

### RÉSUMÉ

Les données archéologiques tirées pendant les dernières années, proposent un panorama différent à ce qui existait de manière traditionnelle au Pays Basque.

La découverte de la domestication animale et végétale dans lieux si différents comme Los Cascajos (Los Arcos, Navarra), Los Husos I y II (Elvillar, Álava), Peña Larga (Cripán, Álava), Herriko Barra (Zarautz, Guipúzcoa), Arenaza (San Pedro de Galdames, Vizcaya) o Kobaederra (Oma, Korteziubi, Vizcaya), datés pendant la fin du Ve millénaire, montrent la présence d'un Néolithique entièrement développé dans ces précoces dates.

**Mots clés:** Néolithique ancien. Pays Basque.

---

(\*) Área de Prehistoria. Universidad del País Vasco.

## LABURPENA

Euskal Herriko Neolitoaz tradizionalki eduki izan ditugun ideiak aldatu egin dira azken urteotan jasotako datu arkeologikoekin.

K. a. V. milurtekoaren azken herenean, lehenengo aziendak (ardi, behi eta txerri) eta zitu etxekotuen polenak agertu dira, eta, gainera, ezaugarri hain ezberdinak dituzten tokietan (Los Cascajos –Los Arcos, Nafarroa–, Los Husos I eta II –Billar, Araba–, Peña Larga –Kripan, Araba–, Herriko Barra –Zarautz, Gipuzkoa–, Arenaza –Galdames, Bizkaia–, edo Kobaderra –Oma, Kortezubi, Bizkaia–). Horrek guztiak ahalbideratzen du susmatzea data goiztiar horietan ezarri zela Euskal Herrian erabat garatutako Neolitoa.

**Gako-hitzak:** Neolitikoa. Euskal Herria.

En Prehistoria, como en otras muchas ciencias, existen cuestiones que nunca llegan a alcanzar una explicación ni satisfactoria para todos, ni, por supuesto, definitiva. Ello obliga a replanteárselas periódicamente, en la medida que van surgiendo datos nuevos. Una de estas cuestiones es el inicio del Neolítico en el País Vasco.

Desde que vieran la luz las primeras síntesis de Prehistoria Vasca, debidas a D. José Miguel de Barandiarán (*El hombre primitivo en el País Vasco de 1934. El hombre prehistórico en el País Vasco de 1953. Los hombres prehistóricos de Vizcaya de 1962*), el Neolítico se nos ha presentado como un fenómeno retardatario y mal conocido, mezclado siempre con elementos culturales tanto de las etapas anteriores como de las posteriores.

En la medida en que las excavaciones se han ido multiplicando, los datos sobre esta época han comenzado a esbozar un panorama muchos más rico y diversificado y, con toda probabilidad, más ajustado a cómo debió de desarrollarse la realidad aquel periodo. Sin embargo hasta hace muy pocas fechas, los datos que se obtenían seguían apuntando hacia lo marginal y tardío. La razón era evidente pues los niveles estudiados arrojaban fechas tardanas y los ajuares no apuntaban hacia la precocidad.

En esta situación el descubrimiento en 1986 de los primeros fragmentos de cerámica impresa tipo cardial, en contexto estratigráfico, en el yacimiento riojano-alavés de Peña Larga, comenzaba a señalar la presencia de elementos propios del Neolítico Antiguo (FERNÁNDEZ ERASO, 1987). Este tipo de cerámica había sido localizada ya en el yacimiento vizcaino de Arenaza pero descontextualizada. Este dato fue recogido en las sucesivas síntesis que se publicaron sobre el Neolítico junto con otros, aparecidos anteriormente, que contaban con

elementos propios del Neolítico en sus ajuares (CAVA 1987; 1988; 1990). Tales eran los casos de Zatoya, Abauntz, Marizulo, etc... Si bien es cierto que la mayor parte de ellos disponían de ajuares básicamente epipaleolíticos con algunos elementos Neolíticos. De esta manera se llegó a una situación en la que parecía cobrar fuerza la idea de que los grupos Epipaleolítico indígenas fueron evolucionando en un largo pero continuo proceso que finalizó con la adquisición, en fechas no tempranas, de los modos de vida claramente Neolíticos. También es cierto que en algunos escritos fechados a comienzos de la actual centuria, se empezaba ya a poner en duda el carácter marginal del Neolítico en el País Vasco (ALDAY, 2000).

## NUEVOS DATOS

Me voy a centrar sólo en un conjunto de datos nuevos que se pueden enmarcar entre finales del Vº y comienzos del IVº milenio antes de Cristo, sin calibrar. Así haciendo un rápido repaso a las excavaciones, algunas aún en curso, y a las publicaciones de los últimos ocho años, se encuentran datos que plantean algunas dudas sobre el modelo actual. Ahora bien no porque sea falso sino porque se están poniendo al descubierto situaciones nuevas que no encuentran satisfacción en él.

Si que es cierto, y lo admito antes que nada, que el número de yacimientos, para el periodo que trataré, no es aún muy abundante y que se ignora el impacto que pudieron tener en la zona en la que se asientan.

Los datos, a los que me voy a referir, surgen bien de yacimientos de nueva localización, bien de análisis realizados sobre restos de otros ya conocidos desde hace años, y son los siguientes:

**Peña Larga** (Cripán, Álava).

Nivel IV. Neolítico Antiguo Cardial.

Fecha C14: 6150  $\pm$ 230 BP (5350- 4800 Cal BC). (I.-15150)

Doméstico: Bovino, ovicaprino y porcino.

Cerámica impresa con cardium y otros instrumentos, junto con otra lisa.

Lítico: Segmentos de círculo en doble bisel mayoritariamente.

**Los Husos I** (Elvillar, Álava)

Capas XV y XVI (Estrato III B y IV de Apellániz): Neolítico Antiguo

Fechas C 14: 6240 $\pm$ 60 BP (5300-5200 Cal BC) (Beta.- 161182)

6130 $\pm$ 60 BP (5090-4940 Cal BC) (Beta.- 161180)

5810 $\pm$ 60 BP (4720-4580 Cal BC) (Beta.- 161181)

5630 $\pm$ 60 BP (4530-4440 Cal BC) (Beta.- 161179)

Doméstico: Bovino, ovicaprino y porcino.

Cereales domésticos entre 5800 y 6130

Cerámica: Impresa no cardial.

Lítico: Segmentos de círculo en doble bisel.

**Los Husos II** (Elvillar, Álava)

Nivel IV: Neolítico Medio-Final.

Fechas C 14: 5430 $\pm$ 60 BP (4350-4220 Cal BC) (Beta.- 161185)

5300 $\pm$ 40 BP (4170-4040 Cal BC) (Beta.- 161184)

Cerámica lisa, fina.

Lítico: Segmentos de círculo de retoque abrupto.

Doméstico: Bovino, ovicaprino y porcino

Cereales domésticos.

**Kanpanoste Goikoa** (Vírgala, Álava)

Nivel II (zona media): Neolítico.

Fecha: sin datar.

Lítico: Segmentos de círculo en doble bisel.

Cerámica fina espatulada o no.

Nivel III. Epipaleolítico en vías de transformación.

Fecha C 14: 6360 $\pm$ 70 BP (5430-5290 Cal BC) (GrN.- 20214)

Lítico: Geométricos de retoque abrupto.

Sin cerámica.

Fauna exclusivamente salvaje.

**Atxoste** (Vírgala, Álava)

Nivel III b1. Neolítico Antiguo

Fecha C 14: 6220 $\pm$ 60 BP (5180-5070 Cal BC) (GrN.- 9798)

Lítico: Segmentos de círculo en doble bisel.

Cerámica Impresa (Cardial).

Fauna: en estudio. (Puede ser doméstica)

**Mendandia** (Saseta, Condado de Treviño)

Nivel III. Neolítico.

Fechas C 14: 7210 $\pm$ 80 BP (6110-5990 Cal BC) (GrN.- 19658)

7180 $\pm$ 45 BP (6080-5990 Cal BC) (GrN.- 22742)

Nivel II. Neolítico.

Fecha C 14: 6540 $\pm$ 70 BP (5560-5460 Cal BC) (GrN.- 22741)

Cerámica con digitaciones.

Lítico: Segmentos de círculo en doble bisel.

Nivel I. Neolítico.

Fecha C 14: 6440 $\pm$ 40 BP (5480-5360 Cal BC) (GrN.- 22740)

**Arenaza** (San Pedro de Galdames, Vizcaya).

Nivel IC2. Neolítico Antiguo.

Fechas C 14: 6040 $\pm$ 75 BP (5040-4840 Cal BC) (OxA.- 7157)

5755 $\pm$ 65 BP (4690-4530 Cal BC) (OxA.- 7156)

Cerámica impresa, se atribuye a este nivel el fragmento localizado fuera de contexto.

Lítico: Microlitos geométricos.

Doméstico: bovino, ovicaprino y porcino.

**Kobaederra** (Oma, Kortezubi. Vizcaya)

Nivel II. Neolítico avanzado.

Fecha C 14: 5200 $\pm$ 110 BP (4170-3930 Cal BC) (UBAR.-472)

Cerámica

Lítico: Geométricos de retoque abrupto.

Nivel III. Neolítico.

Fecha C 14: 5800 $\pm$ 240 BP (4950-4350 Cal BC) (UBAR.- 471)

Cerámica.

Lítico: Triángulos de retoque abrupto y de doble bisel.

Doméstico: Ovicaprino.

Nivel IV. Neolítico.

Fecha C 14: 5630 $\pm$ 100 BP (4560-4340 Cal BC) (UBAR.-470)

Cerámica.

Lítico: Segmentos y triángulos en doble bisel.

Triángulos de retoque abrupto.

Cereal doméstico (escanda y cebada).

Nivel IV. Neolítico.

Cerámica fina, engobada, junto a otra más rústica.

Lítico: Segmentos de círculo en doble bisel.

Cereal doméstico: Cebada.

**Pico Ramos** (Muskiz, Vizcaya)

Nivel IV. Neolítico (en estudio)

Fecha C 14: 5860 $\pm$ 65 BP (4810-4670 Cal BC) (Ua.- 3051)

Doméstico: Posiblemente el bovino.

**Pareko Landa** (Busturia/Bermeo. Vizcaya)

Nivel Sn. Neolítico Antiguo.

Lítico: Segmentos de círculo en doble bisel.

**Kobeaga** (Ispáster. Vizcaya)

Nivel Amk-s. Neolítico Antiguo.

Fecha C 14: 6945±65 BP (5890-5730 Cal BC) (Ua.- 4280).

Procedente de las antiguas excavaciones de J.M. Apellániz.

Cerámica.

Lítico: Triángulos de retoque abrupto.

**Herriko Barra** (Zarauz. Guipúzcoa)

Nivel C. Neolítico Antiguo.

Fechas C 14: 6010±90 BP (5000-4770 Cal BC) (Ua.- 4821)

5960±95 BP (4960-4710 Cal BC) (Ua.- 4280)

Lítico: Segmentos de círculo en doble bisel.

Polen de cereal doméstico.

**Aizpea** (Arive. Navarra)

Nivel b sup. Neolítico Antiguo.

Fecha C 14: 6370±70 BP (5430-5290 Cal BC) (GrN.- 18421)

Cerámica lisa e impresa.

Lítico: Segmentos de círculo y triángulos en doble bisel. Otros abruptos.

**Los Cascajos** (Los Arcos. Navarra)

Poblado Neolítico.

Fechas C 14: Diez comprendidas entre 6185 y 5100 BP.

Cerámica: La más antigua.- Lisa, impresa y boquique.

La más reciente.- Impresa y con digitaciones.

Lítico: Segmentos de círculo en doble bisel y abruptos. Piezas de hoz.

Pulimento.

Cereales domésticos.

Doméstico: Bovino, ovino y porcino.

A este conjunto de datos deben añadirse otros, ya conocidos desde hace algún tiempo.

Así: - Zatoya: Nivel I. Neolítico. Cerámica lisa. 6320±280 BP (5500-4800 Cal BC) (Ly.-1397)

- Fuente Hoz. Nivel II. Cerámica. 6120±280 BP (5400-4700 Cal BC) (I.-12084)

- Abauntz. Nivel C. Cerámica lisa. 6910±450 BP (6250-5350 Cal BC) (I.- 11537).

- La Peña. Nivel d sup. Cerámica lisa. Segmentos en doble bisel

- Marizulo. Nivel I. Segmento de círculo en doble bisel. 6425±85 BP (5480-5320 Cal BC) (Ua.- 10272).

Además en la actualidad se está realizando el estudio del lugar al aire libre de Paternainbidea (Ibero.

Navarra) que contiene varios niveles de ocupación caracterizándose el más antiguo, de carácter funerario, por la presencia de cerámicas con decoración impresa y segmentos de círculo en doble bisel.

A la vista de estos datos se pueden esbozar algunas de las características que parecen apuntar en el comienzo del Neolítico en el País Vasco entre finales del Vº y los comienzos de IVº milenio BC.

Parece que los lugares nuevos excavados durante los últimos años apuntan hacia una realidad complementaria con las ideas que se tienen sobre la etapa inicial del Neolítico en el País Vasco, sin llegar a contradecirlas de manera frontal.

**LOS YACIMIENTOS Y SUS CARACTERÍSTICAS**

Los nuevos lugares, descubiertos o estudiados durante los últimos años de la anterior centuria, se localizan tanto en lugares al aire libre, a modo de poblados, como en el interior de abrigos rocosos y cuevas. Con relación a este tipo de ocupación intentaremos exponer, en las líneas siguientes, sus características relacionándolos con las industrias, de ellos recuperadas, y las economías que en ellos se detectan.

**Los asentamientos al aire libre**

Salvo el caso de Pareko Landa, que se sitúa sobre un nivel anterior, de cronología epipaleolítica, los asentamientos neolíticos, al aire libre, localizados en el País Vasco suponen la primera ocupación del sitio en el que se asientan. Así son los casos de Los Cascajos, Paternainbidea o Herriko Barra, en la fase Antigua, y de otros como La Renke, Urbasa 11 o Berniolo de cronología más avanzadas dentro del Neolítico (en la actualidad la mayor parte de ellos están en proceso de estudio).

De ellos, por ahora, se disponen de dataciones de mediante C-14, en los de Los Cascajos y Herriko Barra, que los sitúa a finales del Vº milenio BC. Otro que puede acercarse a esa cronología por las características de sus ajuares, aunque está en proceso de estudio, es el de Paternainbidea. Por último un cuarto asentamiento, sin datar, con síntomas de neolitización es el de Pareko Landa.

En todos estos asentamientos existen segmentos de círculo en doble bisel, mayoritarios sobre los de retoque abrupto. Algunos, además, contienen ele-

mentos de dorso y piezas de hoz, como en el caso de Los Cascajos.

Cerámicas impresas, no cardiales, junto con otras finas y lisas, o decoradas con digitaciones se encuentran en Los Cascajos y en Paternainbidea, no así ni en Herriko Barra ni en Pareko Landa.

Domesticación animal basada en ganado bovino, ovicaprino y porcino se cita sólo en Los Cascajos. No existe ni en Herriko Barra, donde la caza del ciervo parece ser lo dominante, ni en Pareko Landa, donde las características del suelo no favorecen la conservación de restos óseos. Paternainbidea está aún en estudio.

Pólenes de cereales domésticos se han citado tanto en Los Cascajos como en Herriko Barra.

### Los abrigos rocosos

Dentro de este tipo de asentamiento podemos diferenciar, al igual que en los anteriores, dos categorías. Por un lado aquellos cuyos niveles neolíticos se superponen a otros de cronología más antigua, casos de Aizpea, Kanpanoste Goikoa, Mendandia, Atxoste o La Peña. Por otro los abrigos cuyo nivel neolítico supone la primera ocupación del lugar como Peña Larga, Los Husos I y Los Husos II.

Las ocupaciones que se realizan en el interior de estos abrigos, por los datos de que disponemos en la actualidad, dan la impresión de que son esporádicas a modo de refugios ocasionales. Así, al menos, se señala en el de Kanpanoste Goikoa. En Peña Larga, en el nivel IV, en el que se localizaron hasta cuatro hogares situados todos en lugares diferentes y a profundidades distintas. En Los Husos I los sedimentos de las capas inferiores carecen de materia orgánica, se componen de un sedimento arenoso con muchos cantos rodados, no hay hogares y contiene abundante egróvilas. En Los Husos II, en el sondeo practicado en el año 2001, se advierte en el nivel IV una serie de capas sucesivas que no parecen señalar una ocupación continua. Por último ese carácter se ha señalado también para Aizpea con ocupaciones esporádicas y no una habitación continuada.

Asentamientos en abrigo rocoso cuya primera ocupación se produce durante el Neolítico, se conocen los casos de Peña Larga, Los Husos I o Los Husos II, los dos primeros fechados a finales del Vº milenio BC. y el tercero a mediados del IVº.

Los dos más antiguos contienen, en lo lítico, segmentos de círculo en doble bisel de manera dominante, junto con algún triángulo de retoque abrupto.

Cerámicas existen en los dos emplazamientos. Impresa de tipo cardial sólo en Peña Larga. Impresas no cardiales así como cerámicas lisas, con apliques horizontales se localizan en los dos abrigos.

La domesticación está presente en ambos sitios con ganado bovino, ovicaprino y porcino.

Cereales domésticos sólo se ha encontrado en la capa XV de Los Husos I con una cronología comprendida entre el 5810 y el 6130. En Peña Larga no se localizó este tipo de polen de mayor tamaño y más pesados que los silvestres, de manera que, probablemente, no pudieron remontar hasta allí.

Los asentamiento en abrigo rocoso cuya ocupación neolítica se asienta sobre niveles cultural y cronológicamente más antiguos, caso de Aizpea, Kanpanoste Goikoa, Mendandia, Atxoste o La Peña, ofrecen algunas características diferentes a las de los anteriores. En todos aparecen algunos elementos del equipamiento típicamente Neolítico como los segmentos de círculo o las cerámicas bien impresas o lisas. Sin embargo, según los estudios publicados hasta la fecha, no se han detectado en ellos ni restos de cabaña domestica ni de cereales cultivados.

### Los asentamientos en cuevas

Al igual que con los abrigos rocosos en algunas cuevas se encierran niveles neolíticos que yacen sobre otros de cronología anterior, como Arenaza, Abauntz, Fuente Hoz, Zatoya, etc... y otros como Pico Ramos, Kobeaga o Kobaederra que contienen niveles neolíticos siendo el único del antro o sirviendo de base para niveles posteriores.

En sitios cuya primera ocupación se produce durante el Neolítico Antiguo, como Kobaederra o Pico Ramos, aparece ya domesticación tanto animal como vegetal, junto con un ajuar lítico característico de ese periodo. Así en Kobaederra, fechado a comienzos del IV milenio, se han recuperado segmentos de círculo en doble bisel, cerámicas lisas de paredes finas, cereales (cebada) y ganado doméstico. Por lo publicado de Pico Ramos el bóvido, posiblemente doméstico, se documenta en el 5860 BP.

En las cuevas cuyos restos neolíticos descansan sobre otros de cronología anterior, casos de Zatoya, de Abauntz o de Fuente Hoz, junto con industrias líticas de características propias de periodos anteriores y sin restos de domesticación animal un vegetal, aparecen elementos claramente neolíticos como las cerámicas. Así en Abauntz con una fecha

muy vieja de  $6910 \pm 450$ , Fuente Hoz 6120 o Zatoya en el 6320.

Arenaza puede resultar, hasta cierto punto excepcional pues en fechas muy tempranas contiene todos los elementos típicamente neolíticos, salvo cereal, no siendo la primera ocupación de la cueva la neolítica. Ahora bien es cierto que, según las fechas C-14 obtenidas, entre la última ocupación anterior al Neolítico y ésta transcurren más de tres mil años.

## CONCLUSIONES

De todos estos datos se puede extraer una serie de caracteres que pueden, si quiera esbozar, la fase anti-gua del Neolítico en el País Vasco, durante el último tercio del Vº. Milenio.

Ciertamente que los lugares excavados y estudiados son aún escasos, pero, no cabe duda, que el panorama que se empieza a vislumbrar parece mostrarse mucho más acorde con los procesos de neolitización señalados para el Levante o para amplias zonas del Valle del Ebro.

De esta manera parece ser que:

1º.- Los primeros asentamientos estables de las gentes neolíticas que alcanzan nuestro territorio, se realiza en poblados al aire libre tipo Los Cascajos, Paternainbidea o Herriko Barra.

La ocupación de cuevas y abrigos debió ser algo esporádico, siempre temporal, no constituyendo nunca un hábitat permanente casos de Peña Larga o Los Husos I. Es muy posible que su uso como refugio exclusivamente temporal esté ligado a prácticas ganaderas (cobijo en tanto se está en el monte con los

animales, etc) o de caza (en estos abrigos junta con la fauna doméstica siempre dominante aparece fauna cazada).

2º.- Estos neolíticos aportan ya una economía productora plena con cultivo de cereales y una cabaña ganadera, doméstica, a base de bovino, ovicaprino y porcino. Además conocen un ajuar lítico en el que los segmentos de círculo en doble bisel alcanzan porcentajes elevados, cerámicas impresas cardiales o con algún instrumento, junto con otras lisas. Así en Arenaza, Peña Larga, Los Husos I, Kobaederra, o Los Cascajos.

3ª.- Durante el último tercio del Vª. Milenio parece que coexisten:

– 3.1.- grupos que aún desarrollan economías de raigambre claramente epipaleolítica sin tener ningún síntoma de neolitización (Kanpanoste Goikoa).

– 3.2.- grupos que incorporan a sus ajuares algunas innovaciones neolíticas como las cerámicas. (Zatoya, Fuente Hoz) o las cerámicas y los segmentos en doble bisel (Atxoste, Aizpea).

– 3.3.- grupos que desarrollan una economía de producción con domesticación de animales y/o cultivos de cereales (Los Cascajos, Peña Larga, Los Husos I, Herriko Barra, Arenaza o Kobaederra).

Este modelo de coexistencia de grupos neolíticos con otros en vías de neolitización y con terceros sin síntomas de ello se ha defendido para otras zonas de la Península Ibérica como el Levante y Aragón. Por los datos con los que aún contamos, en el País Vasco, pese a ser escasos parece que apuntan hacia ese modelo.

## BIBLIOGRAFÍA

**Aguirre Ruiz de Gopegui, M.; López Quintana, J. C.; Sáenz de Buruaga Blázquez, A.**

- 2000 "Medio ambiente, industria y poblamiento prehistórico en el Urdaibai (Gernika, Bizkaia) del Würm reciente al Holoceno medio". *Illunzar* 98/00. Nº. 4 Pp.13-38.

**Alday, A.**

- 1998 El depósito prehistórico de Kanpanoste Goikoa (Vírgala. Álava). Memoria de las actuaciones arqueológicas. 1992 y 1993. Memorias de Yacimientos Alaveses, nº. 5. Vitoria.
- 2000 "El Neolítico en el País Vasco: pensando la marginalidad". *Neolitizaçao e Megalitismo da Península Ibérica III (3. Congresso de Arqueologia Peninsular)*, 98-113. Porto.

**Alday, A.; Cava, A.; Mujika, J. A.**

- 1995 "El IV milenio en el País Vasco: transformaciones culturales". *I. Congrès del Neolitic a la Península Ibérica. Gavá, Barcelona. Rubicatum* 1. Vol. 2 pp. 745-755.

**Alday, A.; Mujika, J.A.**

- 1999 "Nuevos datos de cronología absoluta concerniente al Holoceno medio en el área vasca". *XXIV Congreso Nacional de Arqueología*, vol.2, Cartagena 1997, p. 95-106. Murcia.

**Arias Cabal, P.; Altuna, J.**

- 1999 "Nuevas dataciones absolutas para el Neolítico de la Cueva de Arenaza (Bizkaia)". *Munibe* 51, p. 161-171.

**Barandiaran, I.; Cava, A.**

- 1992 "Caracteres industriales del Epipaleolítico y Neolítico en Aragón: su referencia a los yacimientos levantinos". *Aragón/Litoral mediterráneo. Intercambios culturales durante la Prehistoria*, 181-196. Institución Fernando el católico, Zaragoza.
- 2001 *Cazadores-recolectores en el Pirineo navarro. El sitio de Aizpea entre 8000 y 6000 antes de ahora*, Universidad del País Vasco, Vitoria-Gasteiz.

**Barandiaran, J.M.**

- 1934 El hombre primitivo en el País Vasco. San Sebastián.
- 1953 El hombre prehistórico en el País Vasco. Buenos Aires.
- 1962 "Los hombres prehistórico de Vizcaya". En *El hombre prehistórico y el arte rupestre en España*. Bilbao.

**Beguiristain, M<sup>a</sup> A.**

- 1982 "Los yacimientos de habitación durante el Neolítico y la Edad del Bronce en el Alto Valle del Ebro". *Trabajos de Arqueología Navarra* 3, 59-156.

**Castañeros, P.**

- 1995 "Estudio de la fauna de mamíferos del yacimiento de Pico Ramos (Muskiz, Bizkaia)". *Munibe* 47. Pp.177-182.

**Cava, A.**

- 1986 "Un asentamiento neolítico en la Sierra de Urbasa: Urb 11". *Trabajos de Arqueología de Navarra* 5, 19-75.
- 1987 "El Neolítico en el País vasco peninsular". *Congreso de Historia de Euskal-Herria, II Congreso Mundial Vasco*, 52-71.
- 1988 "Estado actual del conocimiento del Neolítico en el País Vasco peninsular". *Veleia* 5, 61-96.
- 1990 "El Neolítico en el País Vasco". *Munibe* 42, 97-106.

**Cava, A.; Beguiristain, M.A.**

- 1991-92 El yacimientos prehistórico del abrigo de La Peña (Marañon, Navarra). *Trabajos de Arqueología Navarra* 10, 60-135.

**Fernández Eraso, J.**

- 1988 "Cerámica cardial en la Rioja Alavesa". *Veleia*. 5 Pp. 95-105.
- 1992 "El Neolítico Cardial de Peña Larga. Cripán (Álava)". *Aragón/Litoral mediterráneo. Intercambios culturales durante la Prehistoria*. Pp. 375-381. Institución Fernando el católico, Zaragoza.
- 1996 "Materiales neolíticos procedentes del abrigo de Peña Larga (Cripán- Álava)". *I. Congrès del Neolític a la Península Ibérica. Gavá, Barcelona. Rubicatum* 1.Vol. 1. Pp. 357-366.
- 1997 Excavaciones en Peña Larga. Memorias de yacimientos alaveses nº4. Vitoria.
- 2000 "Excavaciones en el Abrigo de Los Husos I (Elvillar)". *Arkeoikuska'99*. Pp. 44-49. Vitoria.
- 2001 "Excavaciones. Abrigo de Los Husos I (Elvillar)". *Arkeoikuska'00*. Pp. 39-45. Vitoria.
- 2002 "Excavaciones. Abrigo de Los Husos I (Elvillar)". *Arkeoikuska'01*. Pp. 68-73. Vitoria.
- 2002 "Excavaciones. Abrigo de Los Husos II (Elvillar)". *Arkeoikuska'01*. Pp. 73- 76. Vitoria.
- 2002 "Nuevos datos de la prehistoria reciente en la Rioja Alavesa: Neolítico-Bronce". *Actas de las Primeras Jornadas de Estudios Históricos de la Rioja Alavesa. Espacio, Sociedad y Economía*. 57-87.

**Ferreira, A.; Gil, E.; Lobo, P.; Ortiz, L.; Tarriño, A.; Tarriño, J.M.; Vivanco, J.J.**

- 1983 "El núcleo de poblamiento postapaleolítico de Larrenke (Mijancas-Santurde)". *Estudios de Arqueología Alavesa* 11, 187-285.

**García Gazólaz, J.**

- 1998 "Paternainbidea (Ibero, Navarra):un yacimiento al aire libre de la prehistoria reciente de Navarra". *Cuadernos de Arqueología. Universidad de Navarra* 6. Pp.33-48.

**García Gazólaz, J.; Sesma Sesma, J.**

- 1999 "Talleres de sílex versus lugares de habitación. Los Cascajos (Los Arcos, Navarra), un ejemplo de neolitización en el Alto Valle del Ebro". *II Congrès del Neolithic a la Península Ibérica, Saguntum-PLAV Extra* 2, 343-350.

**García Gazólaz, J.; Sesma Sesma, J.**

- 2001 "Los Cascajos (Los Arcos, Navarra). Intervenciones 1996/1999". *Trabajos de Arqueología Navarra* 15, 299-308.

**Iriarte, M<sup>a</sup> J.; Mujika, J.A.; Tarriño, A.**

- 2003 "Herriko Barra (Zarautz-Gipuzkoa): caractérisation industrielle et économique des premiers groupes de producteurs sur le littoral basque". *Bulletin Société Préhistorique Française* (en prensa).

**López Quintana, J.C.**

- 1996 "Los yacimientos neolíticos de superficie de Sollube (Bizkaia): materias primas y territorio". *I. Congrès del Neolític a la Península Ibérica. Gavá, Barcelona. Rubicatum* 1.Vol. 1. Pp.177-182.

**López Quintana, J.C.**

- 1999 "Evaluación de la propuesta de interpretación de las antiguas excavaciones de Kobeaga II tras la revisión estratigráfica de su depósito" *Krei* 4. Pp. 49-60.

**López Quintana, J.C.; Aguirre, M.**

- 1997 "Patrones de asentamiento en el neolítico del litoral vizcaíno". in A. Rodríguez Casal (dir), *O Neolítico atlántico e as orixes do megalitismo*, p. 335-351, Santiago de Compostela.

**Ortiz, L.; Vivanco, J.J.; Ferreira, A.; Lobo, P. Muñoz, M.D.; Pinillos, R.; Tarriño, J.M.; Tarriño, A.**

- 1990 El hábitat en la prehistoria en el valle del río Rojo (Alava). Cuad. de sección Prehistoria-Arqueología 3, 1-315, Eusko Ikaskuntza, Donostia.

**Zapata Peña, L.**

- 1995 "El depósito sepulcral calcolítico de la cueva de Pico Ramos (Muskiz, Bizkaia). La industria ósea y los elementos de adorno" *Munibe* 47. Pp. 35-90.

**Zapata Peña, L.; Ibáñez Estevez, J.J.; González Urquijo, J.E.**

- 1997 "El yacimiento de la cueva de Kobaderra (Oma, Kortezubi, Bizkaia). Resultados preliminares de las campañas de excavación: 1995-1997". *Munibe*, 49, p. 51-63.

