

Las investigaciones prehistóricas en el País Vasco

(Prehistoric research in the Basque Country)

Altuna, Jesús
Sociedad de Ciencias Aranzadi
Alto de Zorroaga
20014 Donostia
e-mail: aranzadi@arrakis.es

BIBLID [0212-7016 (1998), 43: 2; 481-514]

En el presente trabajo se dirige una mirada al desarrollo de las investigaciones prehistóricas en el País Vasco, a partir de 1967, época en que comienzan a aparecer las primeras tesis doctorales sobre distintos aspectos de nuestra Prehistoria. Se contemplan los Centros desde los que se investiga, las revistas que se publican en tales Centros, así como los investigadores que trabajan en ellos. Se incluye una extensa bibliografía acerca de tales trabajos y se esbozan las líneas generales por donde seguirán desarrollándose tales investigaciones.

Palabras Clave: País Vasco. Prehistoria. Centros de Investigación. Líneas de investigación. Investigadores. Bibliografía.

Euskal Herriko historiaurreko ikerlanen garapenari begiratu diogu lan honetan. 1967. urtea da gure lanaren abiaburu, garai hartan agertzen hasi baitziren gure Historiaurrearen hainbat alderdiri buruzko lehen doktore-tesiak. Ikerketa egiten duten Zentroak, beraietan argitaratzen diren aldizkariak eta horietan lan egiten duten ikertzaileak begietaratu ditugu oraingo lan honetan. Halaber, lan horiei buruzko bibliografía zabala erantsi diogu, bai eta halako ikerlanek beren garapenean jarraitu beharko duten lerro nagusiak zirriboratu ere.

Giltz-Hitzak: Euskal Herria. Historiaurrea. Ikerketa Zentroak. Ikerketa-lerroak. Ikertzaileak. Bibliografía.

Dans ce travail nous jetons un regard sur le développement des recherches préhistoriques au Pays Basque, à partir de 1967, lorsque commencent à apparaître les premières thèses doctorales sur différents aspects de notre Préhistoire. On étudie les Centres à partir desquels ces recherches sont menées, ainsi que les chercheurs qui y travaillent. On inclut une importante bibliographie sur ces travaux et on ébauche les grandes lignes que suivront ces investigations.

Mots Clés: Pays Basque. Préhistoire. Centres de recherche. Lignes d'investigation. Chercheurs. Bibliographie.

INTRODUCCION

Hace ahora poco más de 20 años, la Sociedad de Estudios Vascos me encargó, para la Asamblea General de socios celebrada en la villa de Oñati en 1978 (primera celebrada después de 40 años de interrupción de la Sociedad), un trabajo acerca de la "situación actual de las investigaciones arqueológicas en el País Vasco". Aquel trabajo se publicó en 1979, en la primera publicación de la Sociedad que vio la luz tras su reconstitución (Altuna, 1979).

Desde entonces ha cambiado substancialmente el panorama. Ha aumentado grandemente el número de investigadores de la Arqueología, como consecuencia del nacimiento y desarrollo de la Universidad del País Vasco y del número de nuevos licenciados y doctores formados en ella, así como en las Universidades de Deusto y Navarra.

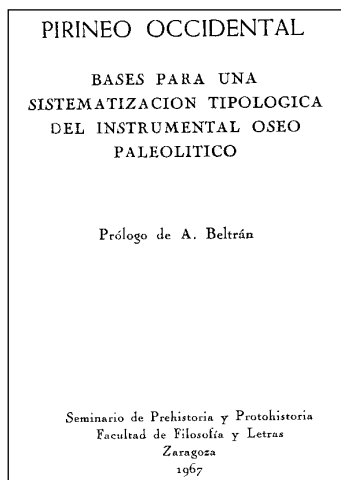
En aquel trabajo decía que el campo de la Arqueología Medieval estaba muy poco atendido y que debería encontrar más eco entre las nuevas generaciones de historiadores, ya que conocíamos más de la Prehistoria del País, que de su Historia medieval.

Evidentemente las cosas han variado. Este trabajo se limita a la Arqueología prehistórica y no contempla, como aquél, la Arqueología Romana y Medieval, ya que éstas, habida cuenta de su desarrollo durante estas dos últimas décadas, especialmente en Alava y Navarra, exigen un análisis independiente, análogo a éste.

En el trabajo citado recorrí la investigación prehistórica en el País Vasco, siguiendo las etapas establecidas por I. Barandiaran (1967) y añadí una nueva, que comienza en 1967. En estas mismas fechas surge el Museo Arqueológico Provincial de Alava (1966) y el Seminario de Arqueología de la Universidad de Deusto (1968).

No volveré aquí sobre las fases primeras, en las que destaca la figura de J. M. de Barandiaran, sino que arrancaré precisamente en el año citado. Establecí esta fecha como arranque de una etapa nueva, porque en ella comienzan a aparecer una serie de tesis doctorales y trabajos extensos, que indican la gran madurez que estas investigaciones habían alcanzado entre nosotros. Estas tesis y trabajos provenían de jóvenes como I. Barandiaran, J. M. Apellániz y el autor de estas líneas, que durante sus estudios universitarios y especialmente al finalizarlos, se acercaron a J. M. de Barandiaran y colaboraron con él, cuando éste al regresar del exilio a su localidad natal en 1953, reanudó las excavaciones arqueológicas interrumpidas en 1936.

La primera de estas tesis es precisamente la de I. Barandiaran publicada en 1967 en *Monografías arqueológicas* (serie aneja a *Cesaraugusta*). En ella, tras un capítulo amplio que integra un catálogo de los principales yacimientos del País Vasco, tanto peninsular como continental, aportando criterios propios para la seriación de las culturas contenidas en los mismos, revisa la industria ósea del Paleolítico y Mesolítico de los yacimientos de la parte peninsular del País. Analiza así los importantes materiales proporcionados por las excavaciones llevadas a cabo anteriormente en los yacimientos de Aitzbitarte IV,



Portada de la tesis de Ignacio Barandiarán.

Ermittia, Bolinkoba, Santimamiñe, Lumentxa, Urtiaga y Berroberria, además de otros no tan ricos en dichos materiales. A la vez realiza una sistematización tipológica del instrumental óseo de las épocas mencionadas.

La segunda de estas tesis fue la realizada por el autor de este trabajo (Altuna 1972) y publicada en la revista *Munibe*, de la Sociedad de Ciencias Aranzadi. Versa acerca de los restos óseos de Mamíferos proporcionados por las excavaciones llevadas a cabo en los yacimientos gipuzkoanos de Lezetxiki, Aitzbitarte IV, Urtiaga, Ermittia y Marizulo. En la misma se presenta también primeramente un catálogo de todos los restos óseos de Vertebrados y Moluscos hallados en los yacimientos del País Vasco, tanto continental como peninsular, así como los del resto de la Región Cantábrica (Asturias y Cantabria). Después se hace un estudio paleontológico y arqueozoológico de las especies de Mamíferos presentes en los yacimientos gipuzkoanos citados.

La tercera tesis se debe a J. M. Apellániz (1973, 1974 y 1975) y fue publicada parte en la revista *Munibe* y parte en *Estudios de Arqueología Alavesa*. En ella el autor revisa los materiales y las estructuras proporcionadas por yacimientos del Neolítico, Calcolítico y Edad del Bronce, en especial cuevas y dólmenes del País Vasco peninsular. En la primera parte presenta un corpus de materiales de estas culturas con cerámica, donde además de los materiales pone al día el catálogo dolménico con los planos de estos monumentos megalíticos. En la segunda parte presenta los materiales de las cuevas alavesas de Los Husos y Cobairada, excavadas por él mismo, estableciendo los dos Grupos humanos (Grupo de Santimamiñe o septentrional y Grupo de Los Husos o meridional) que habitan en el País Vasco durante la Prehistoria con cerámica.

También en esos mismos años investigadores no vascos realizan tesis doctorales sobre otros aspectos de la Prehistoria Vasca o sobre zonas más amplias en las que entra también el País Vasco. Así la C. R. McCollough (1971) sobre el Perigordense cantábrico, en la que es fundamental el yacimiento de Bolinkoba, la de G. Marsan (1972) sobre el Neolítico en los Pirineos Occidentales, la de P. Bahn (1979) sobre economía prehistórica en los Pirineos, la de F. Lavaud (1980) sobre faunas del Würm II y III del Centro-W y Sur-W de Francia, donde analiza detalladamente la fauna de Gatzarria, la de P. Utrilla (1981) sobre el Magdaleniense Inferior y Medio en la Región Cantábrica, la de L. G. Straus (1983) sobre el Solutrense vasco-cantábrico y la de C. González Sainz (1989) sobre el Magdaleniense Superior-Final de la misma Región.

Las tesis de Barandiaran, Altuna y Apellániz, unida a la actividad docente de los mismos, iniciaron la formación de nuevos investigadores que se sumaron a la tarea del conocimiento de la Prehistoria Vasca.

A la vez en estos años se multiplican las excavaciones arqueológicas. De unas contadas campañas anuales que realizaba el equipo Aranzadi-Barandiaran-Eguren, e incluso de las que dirigía J. M. Barandiaran con nuestra colaboración desde 1955, se pasó a un número importante, dado que, además de las que continuó practicando Barandiaran hasta 1975, surgieron nuevos equipos de excavadores dirigidos por J. M. Apellániz en Alava y Bizkaia, I. Barandiaran en Navarra, A. Llanos en Alava y J. Altuna en Gipuzkoa. A las mismas acudían jóvenes arqueólogos vascos que venían formándose en las Universidades de Deusto y Navarra, así como en otras del Estado Español, antes de que naciera en 1978 la Facultad de Geografía e Historia en la del País Vasco.

A partir de finales de los años 80 el número de prospecciones, sondeos y excavaciones aumenta muy considerablemente debido al incremento de nuevos arqueólogos que van for-



Excavaciones dirigidas por J. Blot en el cromlech de Mendizabale 7 (Lapurdi).

mándose en las Universidades citadas y en otros Centros de investigación. Una mirada a la docena de revistas de Arqueología que se publican en el País muestra claramente lo que decimos.

CENTROS DE INVESTIGACION

Los Centros de Investigación prehistórica existentes actualmente en el País Vasco son numerosos, excesivamente numerosos diría yo, habida cuenta de la extensión geográfica del mismo y de los medios financieros de que se dispone. Pero la división de éste en cinco Territorios con personalidad fuerte, los tres de la Comunidad Autónoma, Navarra y el País Vasco Continental o Iparralde, difícilmente permite una reducción de tales Centros, como no sea dentro de cada Territorio histórico. Bien es verdad que la coordinación o colaboración existente entre ellos viene a paliar esta dispersión. Así los laboratorios de Arqueozoología, Paleopatología, Palinología, Sedimentología y Ceramología de la Sección de Prehistoria de la Sociedad de Ciencias Aranzadi realizan la mayor parte de los análisis correspondientes a materiales excavados por todos los demás Centros. De todas formas hemos de reconocer que esta dispersión es la realidad. Lo mismo podríamos decir de las publicaciones periódicas, ya que en la misma extensión geográfica y con los mismos escasos medios se publican doce revistas de Arqueología, aparte de otras que recogen también artículos de esta disciplina.

Pasemos a describir estos Centros, por Territorios, y dentro de ellos por orden de aparición, y a fijarnos en sus investigadores, así como en las líneas fundamentales de investigación o en las principales especialidades que cada uno de ellos viene desarrollando en la actualidad.

Alava

El primer Centro de investigación y a la vez de conservación y exposición del Patrimonio arqueológico de Alava es el **Museo Arqueológico Provincial**. No vamos a entrar ahora a considerar sus antecedentes, que arrancan en el siglo XIX, sino su realidad actual. Nació en 1966 a partir del Consejo de Cultura de la Diputación Foral. Albergó también en un comienzo una colección de armas, que pasó más tarde a un nuevo museo, permitiendo al Museo Arqueológico Provincial reestructurarse adecuadamente en 1975.

Independientemente de la actividad museística, tanto cara a la divulgación, como a la conservación del Patrimonio mueble e inmueble, este Centro, dirigido por A. Baldeón, ha desarrollado en Alava numerosas prospecciones, excavaciones e investigaciones, entre las que cabe destacar las siguientes:

Montico de Charratu (Albaina) dirigidas primero por J. M. de Barandiaran (1965) y A. Baldeón (1983) posteriormente.

Cueva sepulcral de Gobaederra (Subijana Morillas) y otras cuevas sepulcrales más excavadas por J. M. Apellániz, A. Llanos y J. Fariña (1967), con numerosos enterramientos y ajuar de la Edad del Bronce. Los restos humanos fueron estudiados por Basabe (1967) y la fauna asociada por Altuna (1967).

Necrópolis de Hoyos de Incineración en Landatxo, La Teja y El Fuerte, excavadas por A. Llanos, J. A. Agorreta y J. Fariña, con cerámicas de tipo Boquique y exciso, junto a otros materiales más tardíos (Llanos, A. & Fernández Medrano, D. 1968)

Cueva de los Husos (Elvillar) excavada por J. M. Apellániz (1973), con una rica estratigrafía que va desde el Neolítico hasta época romana tardía.

Castro del Castillo de Henayo (Alegría de Alava) excavado por A. Llanos, J. M. Apellániz y J. Fariña (1975), con niveles del Bronce Final y Edad del Hierro. La fauna fue estudiada por J. Altuna (1975). Esta excavación continúa el proyecto de estudio de la Edad del Hierro en Alava, iniciado por A. Llanos con la excavación del Castro de las Peñas de Oro (Valle de Zuya), llevado a cabo entre 1964 y 1966, al final de la época anterior a la que estudiamos.

Castro de Berbeia (Barrio), excavado también por A. Llanos y los colaboradores ya mencionados (Agorreta, Llanos, Apellániz, Fariña 1975). La fauna fue estudiada también por Altuna (1978). Llanos (1974) publica una síntesis acerca del urbanismo de éstos y otros poblados alaveses.

Dolmen de la Chabola de la Hechicera (Elvillar), excavado por J. M. Apellániz y D. Fz. Medrano (1978).

Poblado de La Hoya (Laguardia) excavado por A. Llanos entre 1973 y 1989 con momentos culturales de la Edad del Bronce y en especial de la Edad del Hierro, unos de tipo indoeuropeo y otros celtibéricos. Esta excavación es de suma importancia para el estudio de dichos períodos en el País, tanto por la gran abundancia y riqueza de los materiales obtenidos, como por las estructuras de las diversas fases del poblado descubiertas. Se han publicado resultados de las diversas campañas de excavaciones y otros trabajos referentes al yacimiento, pero falta el definitivo trabajo interdisciplinar de conjunto, que tendrá gran importancia para el conocimiento de esos períodos de la Prehistoria y Protohistoria del País Vasco. De todas formas pueden verse algunos de esos trabajos parciales en Llanos (1975, 1976, 1982, 1983 y en los diversos números de *Arkeoikuska* hasta 1991). Un avance de los



Dolmen de Elvillar (Rioja alavesa) excavado y reconstruido por J.M. Apellániz.

restos óseos animales descubiertos en estas excavaciones fue publicado por nosotros (Altuna 1980, Altuna & Mariezkurrena 1990).

Castro de Lastra (Caranca) excavado durante más de 20 años por F. Sáenz de Urturi, entre 1975 y la actualidad, con niveles del Bronce Final así como del Hierro I y II. No existe aun un estudio global del mismo. Pueden verse las memorias de excavaciones en todos los números de *Arkeoikuska*.

Dolmen de la Chabola de la Hechicera (Elvillar) excavado y restaurado por J. M. Apellániz y D. Fz. Medrano (1978).

Yacimiento al aire libre de Murba (Torre) excavado por A. Baldeón (1988) y que ha proporcionado industrias que han sido adscritas a un Musteriense de Tradición Acheulense, formado bajo condiciones de clima templado-húmedo. El estudio geológico del yacimiento fue hecho por Iglesia y Rodríguez Lázaro (1988).

Este yacimiento, junto con otros, formó parte de la tesis doctoral de A. Baldeón sobre el Paleolítico Medio en el País Vasco, de la que se ha publicado también la parte referente al yacimiento gipuzkoano de Lezetxiki (Baldeón 1993) y se encuentra en prensa la referente al yacimiento bizkaino de Axlor (Baldeón 1999).

Yacimiento del covacho de Fuente Hoz (Anúcita) excavado por A. Baldeón, con niveles del Neolítico Final (Baldeón, García, Ortiz & Lobo 1983). La fauna fue estudiada por K. Mariezkurrena (1983).

Yacimiento de la cueva de Kukuma (Araia, Alava) excavado por A. Baldeón y E. Berganza (1997). Contiene niveles epipaleolíticos. La excavación y sus materiales constituyeron un estudio interdisciplinar dirigido por los mismos autores.

Yacimientos diversos en la sierra de Entzia (dólmenes, túmulos, círculos de piedra..) excavados por J. I. Vegas (1985).

Dolmen de los Llanos (Cripán), excavado también por J. A. Vegas.

Otros yacimientos prehistóricos excavados en estos 20 últimos años, pero no publicados todavía, son los de Berniollo, La Renke y S. Juan ante Portam latinam, los tres con niveles neolíticos, excavados por A. Baldeón, L. Ortiz y J. I. Vegas respectivamente. La excavación del yacimiento de La Renke ha formado parte de un amplio proyecto de prospección intensa en el valle del Río Rojo, que ha puesto de manifiesto un importante y variado conjunto de yacimientos, que van desde el Neolítico a la Edad del Bronce, si bien las evidencias van disminuyendo a medida que avanza esta Edad (Ortiz, Vivanco, Ferreira et al. 1990). Hemos de mencionar también aquí el trabajo de síntesis acerca del hábitat en Alava desde el Neolítico hasta la Edad del Bronce de L. Ortiz (1987), donde presenta un catálogo de yacimientos, estudia las estructuras de habitación, resume las industrias y valora las condiciones de poblamiento, comparando los yacimientos al aire libre con los yacimientos en cueva.

Dentro de la actividad arqueológica alavesa es fundamental el nacimiento de la publicación *Estudios de Arqueología Alavesa*, que nace en 1966, el mismo año en que nace el Museo Arqueológico Provincial, como hemos dicho más arriba. Ha publicado desde entonces hasta la actualidad 18 volúmenes. Estos volúmenes recogen las excavaciones arqueológicas llevadas a cabo en ese Territorio, así como otros muchos estudios referentes a la arqueología alavesa. El promotor de esta revista es A. Llanos, que desde el volumen 5 aparece como director-fundador. La revista nace dentro del Consejo de Cultura de la Diputación Alavesa, camina los primeros años ligada al Museo Arqueológico, pasa después al Instituto Alavés de Arqueología, siempre dentro del Consejo de Cultura mencionado, hasta que desaparece este Consejo en 1988. Es en ese momento cuando el Instituto Alavés de Arqueología pasa a ser Asociación cultural y la revista queda en sus manos. El Museo ha iniciado recientemente una nueva serie titulada *Memorias de Yacimientos Alaveses*. Han sido publicados ya 5 volúmenes.

Pasemos al segundo Centro de investigación dentro de Alava, el **Instituto Alavés de Arqueología**. Recientemente A. Llanos, alma de dicho Instituto, ha publicado una historia del mismo (Llanos 1995). Nace en 1978 como Sección de Arqueología del Consejo de Cultura arriba indicado. Los primeros años de su actividad los realiza desde el propio Museo de Arqueología, de forma que no es fácil distinguir lo que procede de esta Institución de lo que procede del propio Museo. Basta analizar las publicaciones de ambos Centros para darse cuenta de esta realidad. En efecto, en una publicación del Museo Arqueológico firmada entre otros por Albertos, Baldeón, A. Llanos, etc (1977), que recoge la actividad de este Museo en sus 10 primeros años de andadura, se incluyen dentro de esas actividades, como más arriba hemos indicado, las excavaciones de las necrópolis de hoyos de incineración, la cueva de los Husos, el Castro de Henayo, de Berbeia, de Lastra, el Poblado de la Hoya, el dolmen de la Hechicera, los yacimientos de Murba, Fuente Hoz, Kukuma, etc., todas las cuales se recogen también como actividades propias de la Sección de Arqueología citada y de su sucesor el Instituto Alavés de Arqueología en el trabajo citado de A. Llanos (1995). Hasta la revista *Estudios de Arqueología Alavesa* aparece entre las publicaciones del Museo.

Por todo esto no es fácil diferenciar qué actividades proceden de uno y otro Centro, hasta que en 1988 el Instituto inicia su andadura propia como Asociación.

Dentro de las investigaciones prehistóricas y protohistóricas propias de esta Institución a partir de la fecha citada hemos de incluir las prospecciones de A. Ciprés, F. Galilea y L.

López (1978) en megalitos en las Sierras de Guibijo y Badaya y las de F. Galilea en megalitos de la sierra de Bóveda y en otros yacimientos del Eneolítico-Bronce de la sierra de Entzia (Galilea 1978, 1981).

La excavación de Solacueva de Lacoymonte (Jócano) por A. Llanos (1991), con niveles del Bronce y del Hierro.

El estudio de P. Caprile (1986) sobre objetos de adorno del Bronce Final y Edad del Hierro de Alava.

El trabajo de síntesis de E. Gil e I. Filloy (1988) sobre los precedentes del poblamiento en torno a Vitoria-Gasteiz (Bronce Final - Edad del Hierro - Romanización).

Las excavaciones llevadas a cabo por I. Filloy en los yacimientos de Carasta (Caicedo Sopena), con niveles del Bronce Final y Hierro y la intervención arqueológica realizada por I. Filloy y E. Gil en el yacimiento arqueológico de S. Juan (Salinillas de Buradón), con niveles de la Edad del Bronce (Filloy & Gil 1993).

La excavación de Ameztutxo (Ilarduia) por M. Beorlegi, con niveles neolíticos y las prospecciones en la cuenca del Río Araia, llevadas a cabo por el mismo investigador y que han dado por resultado el descubrimiento de numerosos yacimientos al aire libre, pertenecientes a fases que van del Neolítico al Hierro (Beorlegi 1995).

Por otro lado, la Universidad del País Vasco tiene su **Departamento de Prehistoria y Arqueología** dentro de la **Facultad de Filología y Geografía e Historia** en Vitoria. De este Departamento, que nace en 1983 bajo la dirección de I. Barandiaran han salido las siguientes tesis doctorales referentes a nuestra Prehistoria o con implicaciones plenas en la misma.

J. Fernández Eraso sobre el Tardiglaciario en Bizkaia, publicada en 1985.

A. Cava sobre industrias líticas del Epipaleolítico al Calcolítico de la Cuenca del Ebro, de 1986.

A. Saenz de Buruaga sobre el Paleolítico Superior de la cueva de Gatzarria (Zuberoa), publicada en 1988.

A. Alday sobre los elementos de adorno personal y de arte menor en la secuencia cultural Neolítico-Edad del Bronce del País Vasco y Alto Valle del Ebro, de 1990. Antes había realizado un trabajo análogo referente a los megalitos vascos (Alday 1987).

Por otro lado, I. Barandiaran ha realizado trabajos de síntesis importantes como el publicado sobre el arte mueble del Paleolítico cantábrico (Barandiaran 1973), la Prehistoria de Navarra (Barandiaran & Vallespi 1980), el Paleolítico del País Vasco (Barandiaran 1988) y otros más reducidos como el del estado actual del conocimiento sobre el Aurifiaciense y Perigordense en el País Vasco (Barandiaran 1980), sobre los cazadores de la Prehistoria de Navarra (Barandiaran 1995a), o el Paleolítico y Epipaleolítico del País Vasco Peninsular (1997).

Independientemente de estos trabajos, fundamentales para el conocimiento de la Prehistoria vasca, profesores de este Departamento han venido realizando excavaciones arqueológicas dentro y fuera de la provincia de Alava. Hemos de resaltar entre ellas las siguientes:

La de la cueva de Zatoia (Abaurrea Alta), dirigida por I. Barandiaran, con niveles del Magdaleniense avanzado, Aziliense, Epipaleolítico postaziliense y Neolítico, que generó un

estudio interdisciplinar (Barandiaran & Cava 1989), en el que participamos junto con K. Mariezkurrena en el análisis arqueozoológico.

La de la cueva de Berroberria (Urdax), dirigida por el mismo investigador, con niveles del Magdaleniense, Aziliense, Epipaleolítico postaziliense, Calcolítico y Bronce (I. Barandiaran 1979, 1992a, 1992b, 1994 y 1995b).

Relacionado con este covacho está la cueva de Alkerdi, excavada también por I. Barandiaran y que contiene figuras rupestres (Barandiaran 1974).

Continuando con sus estudios sobre arte mobiliario, realizó también un trabajo sobre la utilización del espacio y el proceso gráfico en el mismo (Barandiaran 1984)

Este mismo investigador estudió también los materiales del Paleolítico terminal obtenidos en la cueva de Alaiz por parte de prospectores anteriores (Barandiaran 1988).

Así mismo I. Barandiaran, con E. Vallespi en un primer momento y con A. Cava posteriormente, ha llevado a cabo una serie de prospecciones y sondeos, así como excavaciones en establecimientos-taller paleolíticos en la Sierra de Urbasa, con numerosas evidencias de tipo Musteriense, algunas probablemente anteriores y otras del Paleolítico Superior (Barandiaran & Cava 1986, Barandiaran & Montes 1992)

La citada investigadora A. Cava ha realizado, además de los trabajos mencionados, otros más, tanto en la misma Sierra de Urbasa, como en otras zonas de Navarra, tales como Aribe, pero sobre asentamientos fundamentalmente neolíticos (Cava 1986, 1988b, 1992 y 1994).

Por otro lado, Barandiaran, junto con J. I. Vegas (1990), ha realizado un estudio acerca de los grupos humanos de la Prehistoria de Entzia y Urbasa.

Estas excavaciones de I. Barandiaran y A. Cava han sido realizadas dentro del programa de excavaciones de la Institución navarra Príncipe de Viana, de la que hablaremos al tratar de este Territorio.

A. Cava, por otro lado ha llevado a cabo otros estudios de materiales tales como los procedentes del yacimiento gipuzkoano de Marizulo, la industria lítica de los dólmenes del País Vasco meridional (Cava 1978, 1984), así como trabajos de síntesis sobre el Neolítico del País Vasco (Cava 1988a, 1990).

J. Fernández Eraso ha trabajado en el yacimiento paleolítico de Silibranka (Bizkaia), así como en los yacimientos al aire libre de Los Llanos y Plano Quemado, y en el abrigo de Peña Larga (todos en Cripán), en niveles del Neolítico, Calcolítico y Bronce (Fernández Eraso 1984a, 1984b, 1988, 1997).

J. A. Sáenz de Buruaga en la cueva de Arrillor (Murua, Zigoitia) a partir de 1989, con niveles del Musteriense y Magdaleniense. Por otro lado, ha revisado las industrias paleolíticas de la cueva suletina de Gatzarria (Sáenz de Buruaga 1991)

Ambos investigadores, junto con T. Urigoitia, han realizado también una serie de prospecciones en las orillas del embalse de Urrúnaga, que han dado como resultado el hallazgo de un conjunto de materiales líticos de aspecto Acheulense, si bien no ha sido descubierta estratigrafía alguna (Sáenz de Buruaga, Fernández Eraso & Urigoitia 1990).

A. Alday, C. Eraña, A. Ormazabal y B. Pastor (1993) han llevado a cabo nuevas prospecciones en cuevas de Alava durante los años 1990-1991

A. Alday (1997) ha practicado excavaciones en los abrigos de Kanpanoste Goikoa y Atxoste (Virgala Mayor), en niveles Epipaleolíticos, Neolíticos y Calcolíticos. Estos y otros

yacimientos los articuló el autor en un trabajo de conjunto (Alday 1995). Publicó también un trabajo de síntesis sobre la secuencia cultural Neolítico-Edad del Bronce en el País Vasco (Alday 1992).

Este Departamento, junto con el de Historia Antigua y Filología, publica desde 1984 la revista *Veleia*, que además de los números ordinarios publica también anejos monográficos.

Bizkaia

En Bizkaia son fundamentalmente las Universidades de Deusto y del País Vasco, desde donde se lleva a cabo la investigación en Prehistoria. Por otro lado, está el Museo Etnográfico, Arqueológico e Histórico Vasco, que cumple la labor de conservación de los materiales así como la de la difusión museística. La Diputación Foral por su parte publica desde 1970 la revista *Kobie*, que en su serie de Paleoantropología recoge artículos de Prehistoria.

En la **Universidad de Deusto** es desde el **Seminario de Arqueología** de su Facultad de Geografía e Historia, desde donde se realiza la investigación. Su Director, J. M. Apellániz, es el principal promotor del mismo. Ya hemos hablado de su tesis doctoral al comienzo de este artículo y de otros trabajos suyos realizados desde el Museo Arqueológico Provincial de Alava. Independientemente de los cursos impartidos, J. M. Apellániz ha llevado a cabo múltiples campañas de excavaciones en el Territorio de Bizkaia, así como investigaciones sobre arte rupestre paleolítico tanto de santuarios gipuzkoanos como de bizkainos. Sus trabajos de excavación arqueológica, posteriores a su tesis doctoral, se han centrado fundamentalmente en la cueva de Arenaza (S. Pedro de Galdamiz).

En este gran yacimiento ha practicado 18 campañas de excavaciones, entre 1972 y 1990, ayudado en las últimas por J. A. González Lombera, que las ha continuado posteriormente. Nosotros hemos colaborado en el estudio de la fauna (Altuna 1980). Las excavaciones han mostrado una serie de niveles que contienen desde evidencias de época romana hasta paleolíticas. En la excavación se ha incidido preferentemente en los niveles prehistóricos con cerámica, dentro de los cuales destacan los del Bronce, Eneolítico y Neolítico. Hasta el presente y fuera de los breves informes publicados en Arkeoikuska, sólo se han publicado informes más extensos de las tres primeras campañas (Apellániz & Altuna 1975a, 1975b, 1975c).

Por otro lado, Apellániz está dedicando estos últimos 20 años a la investigación acerca de la determinación de autores, talleres y escuelas dentro del arte paleolítico. Ya en 1982 publicó una obra en la que expone los métodos y los aplica al arte prehistórico del País Vasco y zonas próximas (Apellániz 1982). Este análisis de la autoría en el arte figurativo del Paleolítico lo ha continuado trabajando a lo largo de estos años (Apellániz 1991) y lo ha aplicado a diversos conjuntos, uno de los últimos al caso de Zubialde (Apellániz 1995).

Desde este mismo Departamento trabaja M. Muñoz, que ha practicado excavaciones en el yacimiento al aire libre de Kurtzia (Barrika), con materiales Musterienses. Ha dirigido también, junto con E. Berganza, las excavaciones de la cueva de Urratxa III (Orozko) con niveles del Aziliense, del Epipaleolítico y de la Edad del Bronce. Esta excavación ha generado un trabajo interdisciplinar donde se estudian distintos aspectos de los materiales de industria, los restos humanos y los de fauna (Muñoz & Berganza 1997).

En otro orden de cosas, este Centro viene publicando los *Cuadernos de Arqueología de Deusto* desde 1974, habiendo visto la luz hasta la actualidad 16 volúmenes. En dos de ellos



Excavaciones en Arenaza (Bizkaia). Campaña de 1974.

ha aparecido la Carta Arqueológica de Bizkaia (L. Marcos 1982 y J. Gorrochategui & M. J. Yarritu 1984).

En la Universidad del País Vasco, el **Departamento de Antropología**, dentro de la Facultad de Ciencias, inició su andadura en este campo a raíz de la llegada al mismo de J. M. Basabe en 1976. Ya Basabe había colaborado anteriormente, desde la Universidad de Barcelona, en trabajos de Antropología prehistórica del País Vasco, estudiando restos humanos de Lezetxiki, Axlor, Marizulo y Fuente Hoz entre otros (Basabe 1966, 1967, 1970, 1971 y 1973). Esta línea la continuó posteriormente desde el citado Departamento (Basabe 1982, Basabe & Benassar 1983).

Dentro del mismo, quien más atención ha prestado a los restos humanos prehistóricos, después de concluida la actividad de J. M. Basabe, es C. de la Rúa, cuya tesis doctoral sobre la morfoestructura del cráneo vasco (1985a) realizada sobre una muestra amplia y bien controlada, profundiza y amplía notablemente los trabajos iniciados por T. de Aranzadi. Otros trabajos de C. de la Rúa (1985b, 1990, 1992, Altuna & de la Rúa 1989, Baraibar & Rúa 1995), inciden sobre materiales prehistóricos. En la actualidad, junto con C. Manzano y J. Orue (1996) trabaja sobre la amplia información existente acerca de polimorfismos genéticos, que indican que para ciertos alelos, la población vasca actual presenta frecuencias génicas que ocupan una posición extrema en el rango de distribución de las poblaciones europeas.

Por otro lado, en Bizkaia hay otros investigadores no ligados estrechamente a ninguno de los Centros citados, sino que trabajan más independientemente, si bien con relaciones con el Seminario de Arqueología de Deusto y con el Museo Arqueológico de Bilbao. Así entre otros E. Berganza, J. L. Arribas, J. Gorrochategui, M. J. Yarritu, L. F. García Valdés, P. Castaños y L. Zapata.

E. Berganza se ha dedicado preferentemente al estudio de industrias paleolíticas y epipaleolíticas y viene practicando excavaciones en el yacimiento de Sta. Catalina (Lekeitio), en niveles Magdalenienses y Epipaleolíticos.

F. L. Arribas ha realizado excavaciones en los niveles superiores de la cueva Lumentxa (Lekeitio), en niveles del Bronce.

Ambos arqueólogos, Berganza y Arribas, han excavado conjuntamente el yacimiento magdaleniense-aziliense de Laminak II (Berriatua), que ha generado un estudio interdisciplinar dirigido por los mismo autores (Berganza & Arribas 1994).

G. Gorrochategui y M. J. Yarritu (1984, 1990) las han realizado, a partir de 1981, preferentemente en el Poblado de Ilo Betaio (Carranza), de la Edad del Bronce, en los dólmenes de La Cabaña, La Boheriza, Bernalta y túmulo de Cotobasero (todos en Carranza) y en la cueva de Garazabal (Trucíos), en un nivel Epipaleolítico. La revista *Arkeoikuska* ha ido recogiendo anualmente las memorias de estas excavaciones.

L. García Valdés comenzó excavando el Castro de Maruelexa (Navarniz) en 1982 (Valdés 1984), para continuar hasta la actualidad en el Santuario de Gastiburu (Arratzu), ambos de la Edad del Hierro. Las memorias de las campañas pueden verse también en *Arkeoikuska*.

P. Castaños estudió en su tesis doctoral, la Arqueozoología de numerosos yacimientos de Bizkaia, entre los que sobresalen los de Santimamiñe, Lumentxa y Bolinkoba. Dedicó en la misma un capítulo importante al estudio del caballo del Pleistoceno terminal del Norte de la Península Ibérica (Castaños 1983, 1984, 1986). Posteriormente ha realizado análisis arqueozoológicos en otros yacimientos vascos (Castaños 1988, 1996, 1997, 1998).

L. Zapata ha excavado la cueva sepulcral de Pico Ramos (Muskiz), con niveles Calcolíticos, que ha generado un estudio interdisciplinar dirigido por ella, (Zapata 1995).

La misma investigadora realiza, junto con J. J. Ibáñez y J. Emilio, excavaciones en Kobaederra (Kortezubi), en niveles Neolíticos. Este proyecto, unido al estudio de otros yacimientos de la región cantábrica con niveles de esta época e inmediatamente anteriores, forma parte de un estudio interdisciplinar acerca de la introducción de la agricultura y la ganadería en esta zona. En la parte antropológica del mismo toma parte C. de la Rúa y en la arqueozoológica, nosotros, junto con K. Mariezkurrena.

Gipuzkoa

En Gipuzkoa el único Centro donde se realiza la investigación prehistórica es la **Sección de Prehistoria de la Sociedad de Ciencias Aranzadi**, con la que colabora estrechamente, a partir de 1980, la **Sección de Antropología** de la misma Sociedad.

Esta Sociedad nacida en 1947, supo por J. M. de Barandiaran, a la sazón residente en Sara (Laburdi), que algunos materiales excavados por él junto con T. de Aranzadi y E. de Eguren se encontraban en la Diputación de Gipuzkoa. J. Elosegi, alma mater de la Sociedad recién fundada, tras muchas indagaciones y recorridos dio con estos materiales en los sótanos del edificio. Algunos de los paquetes, concretamente del yacimiento de Ermitia, habían sido abiertos y los objetos sacados de ellos, perdiendo así su referencia estratigráfica, dado que solo estaban siglados los paquetes y no los materiales. Esta misma suerte hubieran corrido poco a poco todos los demás por parte de curiosos, si no hubieran sido trasladados al Museo de S. Telmo en 1947. Desde esa fecha son custodiados por la mencionada Sociedad.

Esos materiales y otros excavados posteriormente fueron estudiados en las tesis antes mencionadas de I. Barandiaran, J. Altuna y J. M. Apellániz.

La Sección de Prehistoria que se formó en la Sociedad al poco de nacer ésta, fue la que organizó las primeras excavaciones llevadas a cabo por J. M. de Barandiaran a su regreso al pueblo natal en 1953 y la que ha organizado desde entonces todas las excavaciones arqueológicas en yacimientos prehistóricos gipuzkoanos posteriormente. Desde 1963 es el autor de estas líneas quien viene dirigiendo esta Sección.

En este Centro se formó un equipo que además del estudio de las industrias prehistóricas atendía, en laboratorios dotados para ello, al estudio de la Arqueozoología (J. Altuna, K. Mariezkurrena, J. Zabala, E. Peman, M. Elorza), la Sedimentología (P. Areso, A. Uriz, M. Aranzasti), la Palinología (M. F. Sánchez, M. J. Isturitz, M. J. Iriarte), y la Paleopatología (F. Etxeberria, L. Herrasti) principalmente. Son estos laboratorios, como hemos dicho más arriba los que colaboran con todos los demás Centros de investigación prehistórica del País analizando desde estos puntos de vista, los materiales que excavan, y colaborando así con los estudios interdisciplinares que van saliendo a luz estos últimos 15 años. Dentro del laboratorio de Arqueozoología se formó y continúa en formación una gran colección osteológica imprescindible para poder llevar a cabo investigaciones en este campo. El prestigio adquirido por los estudios y publicaciones de este laboratorio hizo y hace que lluevan al mismo encargo de investigación tanto nacionales como extranjeros.

Dentro de la época que comentamos cabe destacar el descubrimiento y estudio del santuario rupestre de Ekain (Deba) (Barandiaran & Altuna 1969. Altuna & Apellániz 1978), así como la excavación del yacimiento que se encuentra a su entrada. Las tres primeras campañas de esta excavación (1969-1972) fueron dirigidas por J. M. de Barandiaran y las tres últimas (1973-1975) por J. Altuna. Posteriormente se publicó un amplio trabajo interdisciplinar (Altuna & Merino 1984) en el que participaron, bajo la dirección de J. Altuna, especialistas tanto de la Sociedad de Ciencias Aranzadi como de otros Centros nacionales y extranjeros.

Otras excavaciones de estos años han sido las siguientes:

Comlechs de Oyanleku (Oiartzun), excavado por J. Altuna (Altuna & Areso 1977). Cueva de Erralla (Zestoa), excavada por J. Altuna y sus colaboradores, con niveles magdalenenses y que fue también objeto de un estudio interdisciplinar (Altuna, Baldeón & Mariezkurrena 1985).

Cueva de Amalda (Zestoa), excavada así mismo por J. Altuna, con niveles del Musteriense, Gravetiense, Solutrense, Calcolítico y otros con materiales de época romana. El proyecto de investigación interdisciplinar ganó la Beca Barandiaran del año 1986 (Altuna, Baldeón & Mariezkurrena 1990).

Cueva de Aitzbitarte III (Rentería), que se encuentra aun en curso de excavación también por parte de J. Altuna. Contiene niveles Gravetienses y Solutrenses (Altuna 1992).

Yacimiento de Labeko Koba (Arrasate). Este yacimiento, de cuya importancia se percató el autor de este trabajo a raíz de una cata practicada por espeleólogos de Arrasate en 1972, corría riesgo de desaparecer totalmente por la construcción de la carretera variante de esta localidad. Alertada la Diputación de Gipuzkoa se pusieron los medios para evitar tal pérdida. Se permitió en efecto excavarla antes de que las obras afectaran al lugar en que se hallaba ubicada. A. Arrizabalaga se encargó de las excavaciones, a las que dedicó un tiempo record en la historia de las excavaciones de nuestra tierra. En efecto, entre finales de



Pareja de osos del santuario de Ekain (Gipuzkoa).

1987 y 1988 se le dedicaron 11 meses. Estas excavaciones proporcionaron un rico y excepcional material paleontológico, así como industrias pertenecientes a los comienzos del Paleolítico Superior. El trabajo interdisciplinar referente a estos materiales está a punto de concluir y se publicará en 1999, como suplemento de *Munibe (Antropología-Arkeología)*.

Cuevas sepulcrales de Iruaxpe (Aretxabaleta), Urtao II, Anton Koba, Aranzazu y Nardakoste (las cuatro en Oñati), excavadas por A. Armendáriz (1987, 1989, Armendáriz & Etxeberria 1996, Armendáriz, Etxeberria & Herrasti 1998). Armendáriz (1997) ha realizado recientemente un resumen del estado del conocimiento acerca del Neolítico y Calcolítico en el País Vasco Peninsular.

Megalitos de Murumendi (Beasain) y de cordales montañosos situados al S. de Gipuzkoa (Zerain, Ataun, Idiazabal), excavados por J. A. Mujika y A. Armendáriz (1991) en el primer caso y por aquél sólo en los restantes. Pueden verse los informes de excavación de los restantes en *Arkeoikuska*. M. J. Iriarte (1997) ha estudiado la palinología de algunos de ellos.

Yacimiento al aire libre de Herriko Barra (Zarautz), excavado por J. Mujika (Altuna, Edeso, Elorza, Isturitz, Mujika et al. 1989) (Mariezurrena & Altuna 1995) (Elorza & Sánchez 1993)

Complejo megalítico de Mulisko Gaina (Hernani-Urnieta), excavado por X. Peñalver (1987), perteneciente a la Edad del Hierro.

El castro protohistórico de Intxur (Tolosa-Albistur), excavado por el mismo investigador.

Al ser éste el único asentamiento de la Edad del Hierro conocido en Gipuzkoa, C. Olaetxea (1991) inició un plan de prospecciones, al que se ha sumado posteriormente S. San José, encaminado a descubrir estos asentamientos, con resultados positivos.

Posteriormente C. Olaetxea, X. Peñalver y S. San José han iniciado las excavaciones de estos nuevos poblados descubiertos: Basagain (Anoeta) por Peñalver, Buruntza (Andoain) por Olaetxea (1997) y Munoandi (Azpeitia-Azkoitia) por San José.

Han sido excavadas también otras cuevas como Praile Haitz (Deba) e Iritegi (Oñati) por E. Ulibarri y Langatxo e Iruroin (Motriku), por F. Zumalabe, de las que solamente existen, hasta el presente, los informes de *Arkeoikuska*.

Por fin, A. Arrizabalaga ha reemprendido la excavación del yacimiento de Lezetxiki (Arrasate), habiendo reconocido hasta el presente el nivel Magdaleniense y el Gravetiense, detectados ya por J. M. de Barandiaran en los años 60, e iniciado la del recientemente descubierto yacimiento de Irikaitz (Zestoa), cuya importancia radica principalmente en un nivel del Paleolítico Inferior con estratigrafía.

Otra de las labores a la que esta Sección, con la colaboración de la de Antropología, ha dedicado mucho tiempo y esfuerzo es a la confección de una Carta arqueológica de Gipuzkoa, que ha sido la primera publicada en el País Vasco. La primera edición, que vio la luz en 1982 (Altuna, Mariezkurrena et al. 1982), recogía todos los yacimientos prehistóricos en cueva, todos los megalitos (dólmenes, túmulos, cistas, cromlechs y menhires), así como una serie de yacimientos al aire libre y hallazgos aislados conocidos hasta la fecha en el Territorio Gipuzkoano. Esta Carta recogía también los yacimientos de época romana existentes en el mismo Territorio. Acompañaba a la misma un mapa general de Gipuzkoa con la localización de los yacimientos y 18 mapas a escala 1/25.000 donde se precisaba la situación de todos ellos.

Esta Carta constituyó un documento base a partir del cual se llevaron a cabo una serie de prospecciones, tanto por parte de miembros del Departamento, como por parte de grupos prospectores que trabajaban coordinados y dirigidos por él. Sobresalen entre ellos los de Antxieta de Azpeitia y Munibe de Azkoitia. Por otro lado, anteriormente a esta Carta, muchos montañeros al encontrarse con restos que juzgaban de naturaleza prehistórica, pensaban que sería conocido por los prehistoriadores de la Sociedad de Ciencias Aranzadi y no comunicaban tal encuentro. En efecto, la bibliografía donde podían consultar el posible hallazgo se encontraba muy dispersa, era de muy difícil consulta para un aficionado y no contenía los últimos y numerosos hallazgos. Ahora en cambio, al disponer de una única publicación que recogía todo lo conocido, la consulta era fácil y podían comprobar si el elemento en cuestión observado por ellos estaba o no recogido en nuestra Carta. Si no lo estaba nos comunicaban el posible hallazgo y acudíamos al lugar para ver si tal hallazgo constituía realmente un elemento prehistórico o se trataba de una falsa alarma.

Toda esta labor, unida a la continuación de la prospección sistemática, aumentó muy notablemente el número de yacimientos, de forma que 8 años más tarde comenzó a salir una segunda edición de la Carta, esta vez en tres tomos, con su correspondiente cartografía. El primero (Altuna, Armendáriz et. al. 1990), recogía todos los megalitos, el segundo (Altuna, Armendáriz et. al. 1995) las cuevas con yacimiento. Actualmente se encuentra en estado muy avanzado el tercer tomo, que recogerá los yacimientos al aire libre y los hallazgos aislados. Esta segunda edición se limita a los yacimientos prehistóricos, dado que estos últimos años se ha desarrollado más en el País la Arqueología Histórica, en especial la romana y la medieval y a especialistas en esas épocas corresponde la realización de cartas arqueológicas de estas épocas.

Este conocimiento del Patrimonio prehistórico es absolutamente indispensable para poder protegerlo y conservarlo adecuadamente, frente a los peligros que hoy le acechan. En efecto, canteras, grandes obras de infraestructura, simples pistas de montaña, talas y repo-

blaciones forestales llevadas a cabo con maquinaria potente, constituyen otros tantos peligros para un Patrimonio, que ha durado milenios, pero que en la actualidad se nos muestra muy frágil ante tales peligros.

Este Departamento de Prehistoria por fin viene publicando la revista *Munibe (Antropología-Arkeología)*, que recoge los trabajos de investigación propios, así como otros relacionados con la Prehistoria del País y su entorno. La revista recogía en un comienzo todos los trabajos de la Sociedad de Ciencias Aranzadi. Al publicar trabajos de Arqueología unidos a otros de Geología, Botánica y Zoología, resultaba heteróclita, cara especialmente a los intercambios. Por eso, a partir de 1978 se recogían en un tomo los trabajos referentes a estas últimas disciplinas y en otro los referentes a Antropología y Arkeología. Esta práctica llevó en 1984 a separar la revista en dos, con su ISSN particular. Así, el tomo que recoge actualmente las investigaciones prehistóricas se denomina *Munibe (Antropología-Arkeología)* y publica 2.500 ejemplares. Cuando se trata de trabajos monográficos extensos se publican suplementos. De la tirada mencionada, 500 ejemplares se intercambian con otras revistas de investigación de Europa principalmente. Todo ello permite a este Departamento contar con una biblioteca especializada muy importante (K. Mariezkurrena. & C. Mariezkurrena 1992).

Entre los trabajos sobresalientes referentes a la Prehistoria del País publicados en esta revista durante la época que reseñamos, destacan, además de la tesis ya citada de J. Altuna (1972) y parte de la de J. M. Apellániz (1973 y 1975), sendos estudios monográficos de los santuarios rupestres de Altxerri (Altuna & Apellániz 1976) y Ekain (Altuna & Apellániz 1978), así como otros importantes trabajos entre los que queremos destacar el de I. Barandiaran (1971) sobre el hueso decorado de Torre (Oiartzun), la primera recopilación de dataciones de radiocarbono para la Prehistoria Vasca de K. Mariezkurrena (1979), completada posteriormente por C. Mariezkurrena (1990), el trabajo de J. Altuna (1980) sobre la domesticación animal en el País Vasco, el de K. Mariezkurrena y J. Altuna sobre ciervos würmenses y postwürmenses del Cantábrico (1983), el de J. Mujika (1983) sobre la industria de hueso en la Prehistoria gipuzkoana, los de X. Peñalver (1983 y 1987) sobre los menhires del País Vasco y las excavaciones del complejo de Mulisko Gaina (Hernani), el de A. Armendáriz y F. Etxeberria (1983) sobre las cuevas sepulcrales de la Edad del Bronce en Gipuzcoa o el de K. Mariezkurrena (1986) sobre la cabaña ganadera del Castillar de Mendavia, etc.

Entre los diversos volúmenes de la revista cabe destacar también el publicado con motivo del Centenario del nacimiento de J. M. de Barandiaran en 1990, donde se hace una puesta al día de la Prehistoria Vasca, en la cual intervienen autores tales como J. Altuna, M. T. Andrés, J. M. Apellániz, R. Arambourou, A. Armendáriz, J. L. Arribas, A. Baldeón, M. A. Beguiristain, E. Berganza, J. Blot, P. Castaños, A. Cava, M. Elorza, F. Etxeberria, J. Gorrochategui, M. J. Isturitz, A. Llanos, K. Mariezkurrena, C. Olaetxea, L. Ortiz, E. Pemán, X. Peñalver, C. de la Rúa, M. F. Sánchez, L. G. Straus, P. Utrilla, L. Valdés y J. A. Vegas, cada uno de los cuales hace la puesta al día mencionada dentro de su especialidad. Se parte del Paleolítico Inferior y se termina con la Edad del Hierro, tratando todas las disciplinas que tienen que ver en la investigación arqueológica: estudio y evolución de las industrias, antropología física, paleopatología, diversas ramas de la arqueozoología, palinología, etc.

En este mismo Centro, por fin, se han realizado, en esta última década, una serie de tesis doctorales, dirigidas desde distintas Universidades (País Vasco, Deusto, Complutense de Madrid) sobre distintos aspectos de nuestra Prehistoria. Hemos de citar así las siguientes:

La de F. Etxeberria sobre la enfermedad, desde la Prehistoria a la Edad Media, a través de los estudios de Paleopatología.

La de A. Armendáriz sobre las Cuevas Sepulcrales del País Vasco: del Neolítico a la Romanización.

La de A. Mujika sobre la industria del hueso en el Paleolítico Vasco.

La de J. Iriarte sobre Palinología de la Prehistoria reciente (Neolítico-Edad del Hierro), en que se fija preferentemente en el Alto Valle del Ebro.

La de A. Arrizabalaga sobre la industria lítica del Paleolítico Superior inicial en el Oriente cantábrico.

La de C. Olaetxea sobre la tecnología cerámica en la Protohistoria Vasca.

La de J. Peñalver, sobre la Edad del Hierro en la Vertiente Atlántica de Euskalerría.

Este Centro, por fin, atiende a la conservación y protección del Patrimonio prehistórico de Gipuzkoa, tanto mueble como inmueble. Es la labor que en los demás Territorios del País hacen los Museos de Arqueología.

Respecto al mueble, cuida de la limpieza, restauración, siglado y aposentación de los materiales, así como de su publicación. Esta publicación trae consigo la necesidad de atender a numerosos investigadores que acuden a consultar o estudiar esos materiales.

Respecto al Patrimonio inmueble, se han llevado campañas de señalización de megalitos a fin de protegerlos de las numerosas obras que actualmente se emprenden en el Territorio (pistas, talas y repoblaciones forestales, canteras etc..) que pueden afectar a los yacimientos. A la vez se inspecciona este Patrimonio con el fin de tomar a tiempo las medidas pertinentes ante los peligros que actualmente le acechan.

Especial atención ha tenido este Centro con la conservación del santuario de Ekain, que quería ser explotado para el turismo por parte de las autoridades del momento (1969), como lo era Altamira y entre nosotros Santimamiñe, santuarios en los que entraban muchos miles de personas. Se evitó la apertura de la cueva, se reglamentó un régimen muy severo de visitas y gracias a ello Ekain es hoy un modelo de conservación.

Como consecuencia de ello, para salvaguardar aun más el santuario original y para que a la vez este bien patrimonial tan frágil, cumpla una función social y didáctica, este Centro colabora con el Municipio de Zestoa en la realización de una réplica en el valle de Sastarrain, valle en el que está ubicado el yacimiento. Para que esta réplica cumpla con las debidas garantías científicas este Centro, en colaboración con el citado Municipio, ha sugerido y puesto en práctica la formación de un Comité internacional de expertos, entre los que se encuentran J. Clottes (Presidente de la Comisión Internacional de Arte rupestre), I. Barandiaran (Catedrático de Prehistoria de la Universidad del País Vasco), J. A. Las Heras (Director del Centro de Investigación de Altamira), J. Zilhao (Director General de Arqueología de Portugal), A. Martinho (Director del Parque arqueológico de Vale do Côa), R. Sanson (realizador de las réplicas de Lascaux y Niaux), J. M. Alberdi (Arquitecto de la Villa de Zestoa) y el autor de este trabajo.

Navarra

En Navarra son dos los Centros desde los que se investiga la Prehistoria del Territorio: la Institución Príncipe de Viana y el Seminario de Arqueología de la Universidad de Navarra.

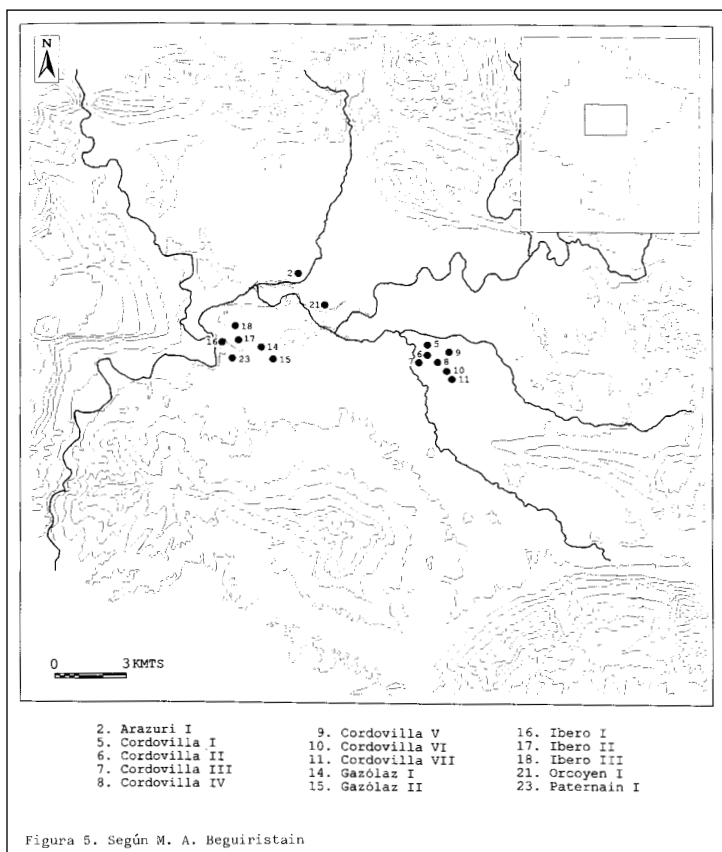
La **Institución Príncipe de Viana** surgió en 1940 dentro de la Diputación, para llevar a cabo las actividades culturales del mismo, entre las que se encuentra el Servicio de

Excavaciones en relación con el Museo de Navarra. B. Taracena, primeramente, y J. Maluquer de Motes después, fueron los directores de las investigaciones prehistóricas llevadas a cabo por este Servicio. A la vez, surgió la revista *Príncipe de Viana*, que recogía las actividades que se llevaban a cabo, editando así mismo la serie *Excavaciones en Navarra*. Este Servicio se reestructuró en 1974 dando paso a la Comisión de Excavaciones y Arqueología. Desde 1979 se publica la revista *Trabajos de Arqueología Navarra*.

La época que analizamos en este trabajo conoce el final de la labor de Maluquer de Motes en el yacimiento hallstático de Cortes de Navarra (Maluquer de Motes 1985 y Maluquer de Motes Gracia & Munilla 1986, 1988 y 1990). Los últimos trabajos fueron publicados tras el fallecimiento del mismo en 1988.

Anteriormente, al tratar de los trabajos llevados a cabo por I. Barandiaran y A. Cava, del Departamento de Prehistoria y Arqueología de la Universidad del País Vasco, hemos mostrado sus investigaciones en Navarra, llevadas a cabo desde la Institución Príncipe de Viana.

Otros trabajos realizados dentro de esta Institución son los de P. Utrilla en la cueva de Abauntz (Arraiz), en niveles Musterienses, Solutrenses, Magdalenenses, Epipaleolíticos, Neolíticos y Eneolíticos (Utrilla 1979, 1982, 1994, Utrilla & Mazo 1994, Altuna & Mariezkurrena 1982, Blasco 1996).



Hallazgos de materiales del Paleolítico Inferior en la Cuenca de Pamplona.

Actualmente trabaja también en esta Institución J. Sesma, que ha realizado prospecciones en las Bardenas Reales, con el descubrimiento de numerosos yacimientos, en especial de la Edad del Bronce, así como la excavación de uno de ellos, el poblado de Monte Aguilar. (Sesma 1993, Sesma & García 1994a, 1994b).

El **Seminario de Arqueología de la Universidad de Navarra** se creó en 1957, experimentando un desarrollo importante a partir de 1967, a raíz de la dirección del mismo por parte de E. Vallespí. Continuatoras de esta labor a partir de 1977 son principalmente A. Castiella y M. A. Beguiristain. Los trabajos procedentes de este Centro venían publicándose preferentemente en la revista *Trabajos de Arqueología Navarra*, y en *Cuadernos de Trabajos de Historia*, de la propia Universidad, pero desde 1993 el Seminario publica su propia revista *Cuadernos de Arqueología de la Universidad de Navarra*, bajo la dirección de A. Castiella. En su número 3 (1995) se ha publicado una puesta a punto de los conocimientos sobre la Prehistoria Navarra, con artículos de Beguiristain, Barandiaran, García Gasolaz, Sesma y Castiella.

Ya hemos mencionado más arriba el extenso trabajo publicado por E. Vallespí, junto con I. Barandiaran, sobre la Prehistoria navarra. Vallespí llevó a cabo, por otro lado, un estudio acerca de lo que se denominaba entonces "talleres de sílex al aire libre", de la Edad de los Metales, en el País Vasco Meridional (Vallespí 1967, 1968), continuando la investigación que llevó a cabo en su tesis doctoral. Realizó también una serie de estudios sobre el Paleolítico Inferior y Medio de Navarra, por un lado (Vallespí 1971a, 1971b, 1974, Vallespí & Ruiz de Gaona 1971) y la Edad del Bronce por otro (Vallespí 1973).

Respecto a los trabajos de A. Castiella, hemos de mencionar primeramente su tesis doctoral sobre la Edad del Hierro en Navarra y Rioja (Castiella 1977). Amplía la lista de hallazgos 10 años más tarde con nuevos yacimientos situados principalmente en Navarra Media y Meridional y nuevas aportaciones al conocimiento de la Edad del Hierro en Navarra (Castiella 1986, 1993, 1994).

Esta investigadora ha dedicado también numerosas campañas de excavación al Poblado protohistórico de Castillar de Mendavia (Castiella 1979, 1985, Mariezkurrena 1989) y al de Sansol en Muru-Astrain (Castiella 1988, 1992, Castaños 1988).

M. A. Beguiristain, por su parte ha excavado en la cueva del P. Areso (Bigüezal) con niveles del Neolítico a Bronce (Beguiristain 1979a), en la cueva de Riezu con niveles del Eneolítico-Bronce (Beguiristain 1979b), en el Abrigo de la Peña (Marañón) junto con A. Cava, en niveles del Epipaleolítico al Eneolítico y posteriores (Beguiristain & Cava 1985, 1992). Este trabajo se publicó con una serie de anexos sobre análisis de Mineralogía, Palinología, Arqueozoología y Antropología. Anteriormente había publicado un trabajo sobre yacimientos de habitación durante el Neolítico y Edad del Bronce en el alto valle del Ebro (Beguiristain 1982), resumen de su tesis doctoral.

Por otro lado, esta investigadora, que ya había tratado el tema del Paleolítico Inferior a raíz de una colección de piezas de Coscobilo entregadas por J. M. de Barandiaran (Beguiristain 1974), ha recopilado recientemente los hallazgos de esta época existentes en Navarra (Beguiristain 1995).

Otro miembro de este Departamento, J. García Gasolaz, un año antes, había tratado ya este período, exponiendo el estado de la cuestión sobre el mismo en Navarra y dando a conocer un conjunto notable de hallazgos, especialmente en la Cuenca de Pamplona y en la zona oriental del Territorio, que abre esperanzas al descubrimiento de yacimientos con estratigrafía (García Gasolaz 1994a).

Anteriormente este investigador había dado a conocer dos yacimientos al aire libre, Saso I y II (Liédena) con materiales del Eneolítico (García Gasolaz 1993). Por otro lado ha realizado un análisis de la ocupación del Territorio navarro entre el Neolítico y Bronce (García Gasolaz 1995) y otro sobre las economías de producción en el País Vasco meridional (1994b).

Por otro lado y en los años 70, M. I. Tabar (1977, 1978) estudió una serie de materiales de la Sierra de Urbasa, en Otxaportillo y Fuente de Andasari, atribuidos al Paleolítico, que habían sido recolectados por E. Redondo.

Independientemente de estos Centros en Navarra han actuado y actúan también otros arqueólogos no adscritos a ellos. Así J. C. Labeaga (1976, 1984, 1992, 1994), que ha dedicado muchos trabajos al importante poblado protohistórico de La Custodia (Viana), del que ha estudiado las fibulas, amuletos, monedas, téseras, etc.

En el campo de las prospecciones, con el descubrimiento de numerosos megalitos en la zona del Baztan y sierras próximas, ha trabajado F. de Ondarra (1975, 1976, 1982, 1988).

En este orden de cosas, P. Ripa ha publicado un catálogo de los monumentos megalíticos de Navarra conocidos hasta la fecha (Ripa 1992)

J. Nuin ha trabajado acerca del poblamiento Calcolítico y del Bronce en las cuencas de Aoiz-Lumbier y Pamplona, incidiendo en especial en la ocupación prehistórica del Valle de Etxauri, donde ha catalogado yacimientos que van desde el Paleolítico Superior a la Edad del Hierro. Dentro de este programa ha excavado uno de ellos, Legintxiki (Nuin 1991, 1992, 1994), del Magdaleniense. P. Castaños ha determinado Rinoceronte lanudo en un nivel situado bajo este magdaleniense (Castaños 1996).

J. Armendáriz (1991) ha llevado a cabo prospecciones en la cuenca Media-Baja del río Arga, con ocupaciones postpaleolíticas, así como en otras zonas de Navarra (Armendáriz & Irigaray 1992), y excavaciones en el Poblado de Las Eretas (Berbinzana) (Armendáriz 1994) y en el hipogeo de Longar (Viana) del Neolítico-Calcolítico (Armendáriz 1994).

J. A. Borja por fin ha recopilado y evaluado las investigaciones hechas acerca del Bronce Final y Edad del Hierro en el Alto Valle del Ebro, presentando posibles líneas futuras de investigación (Borja 1994).

País Vasco Peninsular

Una importante parte de la moderna investigación prehistórica de Iparralde ha sido realizada desde el Centro de Arudy, sito en Bearn, bajo la dirección de G. Laplace, padre de la Tipología analítica. Desde este Centro y en la época anterior a la que reseñamos en este trabajo, se habían llevado a cabo estudios sobre el arte rupestre de los santuarios suletinos de Etxeberriko Karbia y Sasiziloaga, así como excavaciones en los yacimientos paleolíticos de Olha 2 y en Gatzarria (Laplace 1966). Este último yacimiento lo hemos citado más arriba a propósito de los estudios realizados sobre sus materiales por Saenz de Buruaga.

Otros estudios sobre yacimientos paleolíticos son los de C. Chauchat, que ha trabajado desde el Instituto de Cuaternario de la Universidad de Burdeos 1. Ya en 1968 dio a conocer los resultados de sus excavaciones en los yacimientos al aire libre de Chabiague I (Biarritz) y de Basté (S. Pierre d'Irube), con niveles del Auriñaciense en el primer caso y del Musteriense y Auriñaco-perigordense en el segundo (Chauchat 1968, Cauchat & Thibault 1968).

Chauchat (1973, 1990) ha realizado también excavaciones en las cuevas de Lezia (Sara), con niveles del Gravetiense y de Azkonzilo (Irisarry), con niveles solutrenses principalmente. Por otro lado, ha llevado a cabo también excavaciones en la necrópolis protohistórica de Meatse (Chauchat 1977).

Del célebre yacimiento de Isturitz, en la época que reseñamos, se ha publicado el trabajo de X. Esparza (1995), donde recoge las investigaciones anteriores y analiza las industrias, haciendo un resumen comparativo con las de los yacimientos cantábricos.

G. Marsan (1982), que realizó su tesis doctoral sobre el Neolítico de los Pirineos Occidentales, donde integra los yacimientos vascos, publicó posteriormente un trabajo sobre las industrias del Tardiglaciario en los Pirineos Atlánticos y Gipuzkoa (Marsan 1979), así como un resumen acerca del Paleolítico Inferior y Medio en la misma región (Marsan 1988).

Por otro lado y dedicado exclusivamente a la prehistoria reciente viene trabajando desde 1970 J. Blot que ha prospectado, descubierto y excavado un gran número de túmulos y cromlechs en muy diversas sierras de Iparralde. Las memorias de cada una de estas excavaciones pueden verse en la revista *Munibe* (Antropología, Arkeologia), donde las viene publicando desde 1975, casi sin interrupción. Además, Blot ha resumido en distintas ocasiones los resultados de estos trabajos (Blot 1978, 1979, 1980, 1982, 1990, 1994, 1995, 1997).

Por fin, F. Gaudeul ha venido prospectando desde 1972 las montañas de Iparralde, descubriendo y clasificando recintos protohistóricos y practicando breves excavaciones en los de Zerkupe y Maidekoralia. El número de tales recintos amurallados es muy elevado y es menester practicar más excavaciones para definir el ámbito temporal que abarcaron (Gaudeul 1997).

En el País Vasco Peninsular es el *Bulletin du Musée Basque* el que más trabajos de Prehistoria ha publicado.

CONCLUSION

Los datos anteriores nos muestran la amplitud y profundidad que han adquirido las investigaciones prehistóricas en el País Vasco estos últimos 30 años. Los Centros de investigación y los investigadores que desde ellos trabajan, además de los que lo hacen independientemente son muy numerosos. Lo mismo decir de las revistas que publican los resultados de tales trabajos. Ya hemos indicado que, quizá demasiados Centros y demasiadas revistas.

Las perspectivas cara al futuro son muy optimistas. Si las dividimos por épocas podemos vislumbrar lo siguiente:

Las investigaciones referentes al Paleolítico Inferior van aumentando estos últimos años, después de las numerosas evidencias obtenidas especialmente en la Cuenca de Pamplona y del hallazgo del yacimiento con estratigrafía de Irikaitz (Zestoa). Estos hallazgos, unidos a los anteriores, dispersos por todo el País, muestran las posibilidades de profundización existentes cara a estas primeras etapas de nuestra Prehistoria, desde el Ebro hasta el Adour y la costa labortina

Las fases más antiguas del Paleolítico Medio, antes de la entrada de la última glaciación, siguen dispersas por todo el País, desde Murba hasta Olha (niveles inferiores), alcanzando incluso las elevadas altiplanicies de Urbasa. La entrada de la glaciación obliga a los grupos humanos del Musteriense avanzado a refugiarse en los valles cantábricos (Axlor, Lezetxiki, Amalda, Isturitz, Olha (niveles superiores), Olha II, Le Basté, Gatzarria, con ligeras

incursiones a la zona meridional próxima a la divisoria de aguas cántabro-mediterránea (Coscobilo, Abauntz, Arrillor).

El Paleolítico Superior, en plena glaciación, sigue la misma tónica y aunque van apareciendo yacimientos en la vertiente mediterránea del País alejada de la divisoria de aguas (Urbasa, Legintxiki-Leginpea, Alaiz), tiene sus grandes yacimientos en la cara atlántica del mismo (Bolinkoba, Atxeta, Santimamiñe, Lumentxa, Sta. Catalina, Laminak II, Lezetxiki, Labeko Koba, Ermitia, Urriaga, Amalda, Erralla, Ekain, Usategi, Aitzbitarte III y IV, Torre, Berroberria, Lezia, Chabiague, Le Basté, Isturitz, Gatzarria...) con las contadas incursiones hacia la divisoria de aguas (Arrillor, Abauntz, Zatoia). Es en éstos donde se está trabajando desde los años 20 y donde se ha continuado trabajando sin interrupción a partir de 1955. En la actualidad existen equipos que actuando interdisciplinariamente siguen investigando estas épocas de nuestra Prehistoria. Precisamente ahora inicia su andadura un nuevo equipo, dirigido por I. Barandiaran y en el que tomamos parte, para realizar nuevas investigaciones en el emblemático yacimiento de Isturitz.

Los santuarios de arte paleolítico (Venta Laperra, Arenaza, Santimamiñe, Ekain, Altzerri, Alkerdi, Isturitz con Haristoi y Erberua, Etxeberriko Karbia, Sasiziloaga y Sinhikoleko Karbia), se encuentran así mismo en la vertiente atlántica, entre el extremo W de Bizkaia y Zuberoa.

Durante el Aziliense va retirándose la glaciación, los grupos humanos siguen ocupando muchos de los yacimientos citados, pero una vez terminada aquélla, durante el Mesolítico o Epipaleolítico avanzado, que empalma pronto con el Neolítico y Calcolítico, se conoce una expansión de los grupos humanos a todo el País, de forma que todas sus tierras y altiplanicies ven venir grupos humanos tanto desde la zona atlántica como desde el Ebro. Este paso de los últimos cazadores a los primeros productores y a la primera aparición de la metalurgia en el País está recibiendo gran atención por parte de investigadores actuales. Se conocen yacimientos epipaleolíticos, neolíticos y calcolíticos en cueva y abrigos tanto en el Cantábrico y sus proximidades (Santimamiñe, Arenaza, Marizulo, Kobeaga II, Koabaederra, Abauntz, Zatoia, Aizpea), como en la zona meridional (Kukuma, Fuente Hoz, Los Husos, Peña Larga, Kanpanoste Goikoa, Padre Areso), pero el número de prospecciones llevadas a cabo estos últimos años ha revelado la existencia de gran número de asentamientos al aire libre, en especial en la parte meridional del País, que en gran parte han sido destruidos o alterados por las labores agrícolas, pero que persisten en casos (Berniollo, La Renke) y prometen aportar importantes resultados cuando aumenten las excavaciones sistemáticas de aquéllos que las permitan. Herriko Barra en la costa de Zarautz, S. Esteban a Orillas del Oria en Tolosa e Ilso Betaio en la montaña de Carranza muestran que también existen estos asentamientos o poblados en la zona atlántica, pero que su prospección es más difícil, debido a la cobertura vegetal que los enmascara.

A partir de estas épocas, aparece en el País, por un lado, el megalitismo y, por otro, las cuevas sepulcrales. El megalitismo conoce dos formas, una sencilla, de montaña muy extendida en la vertiente cantábrica y divisoria de aguas y, otra más monumental, pero mucho más reducida en número, extendida por las tierras llanas meridionales, relacionados con el megalitismo de la Meseta española. El megalitismo perdura durante la Edad del Bronce. Las cuevas sepulcrales se desarrollan paralelamente al megalitismo y se encuentran dispersas por todos los macizos calizos del País.

En la Edad del Hierro aparecen ya afincados de forma permanente los poblados. A pesar de los últimos hallazgos hechos en la zona atlántica del País, sigue siendo, con mucho, la parte meridional (Alava y Navarra), donde se encuentran enclavados la mayor parte de los poblados conocidos hasta el presente. En Iparralde son también muy numero-

Los recintos amurallados, situados en puntos estratégicos, análogos a muchos de Hegoalde. De ellos se han excavado solamente dos y los materiales muestran, además de evidencias de la Edad del Hierro, otras más antiguas y otras muchas más modernas.

Queda por fin el fenómeno de los cromlechs o círculos de piedra típicamente pirenaicos, extendidos por todos los cordales montañosos del N de Navarra, Iparralde y Oriente de Gipuzkoa y que desaparecen inexplicablemente al W del río Leizaran-Oria. Las contadas cerámicas que han podido ser analizadas petrográficamente, muestran paralelismos con las de la Edad de Hierro de la Cuenca de Pamplona. Olaetxea (1999) hace ver que el área de dispersión de los mismos coincide con la de los Vascones de los textos clásicos.

BIBLIOGRAFIA

- AGORRETA, J.A.; LLANOS, A.; APELLÁNIZ, J.M. & FARIÑA, J. 1975. Castro de Berbeia.(Barrio-Alava). Memoria de excavaciones. Campaña de 1972. *Estudios de Arqueología Alavesa* 8, 221-292.
- ALBERTOS, M. L., BALDEON, A., LLANOS, A. et al. 1977. 10 años de labor. 1966-1976. Museo Provincial de Arqueología. Vitoria.
- ALDAY, A. 1987. Los elementos de adorno personal y artes menores en los monumentos megalíticos del País Vasco Meridional. *Estudios de Arqueología Alavesa* 15, 103-153.
- 1992. Síntesis sobre la secuencia cultural Neolítico-Edad del Bronce en el País Vasco. *Boletín de la Institución Sancho el Sabio (2ª época)* 2, 19-49.
 - 1995. Patrones de asentamiento y de organización del territorio de Alava durante el Epipaleolítico y Neolítico. *Eusko Ikaskuntza. Cuadernos de Sección. Prehistoria y Arqueología* 6, 289-316.
 - 1997. El yacimiento prehistórico de Kanpanoste Goikoa (Alava). Análisis industrial de los útiles sobre sílex y caracterización cronológico-cultural. *Munibe (Antropología-Arkeología)* 49, 3-50.
- ALTUNA, J. 1967. Fauna de la cueva sepulcral de Gobaederra. *Estudios de Arqueología alavesa* 2, 93-99.
- 1972. Fauna de Mamíferos de los yacimientos prehistóricos de Guipúzcoa. *Munibe* 24, 1-464 + 28 láminas.
 - 1975. Fauna de Mamíferos del Castro del Castillo de Henayo-Alava. *Estudios de Arqueología alavesa* 8, 213-220.
 - 1978. Restos óseos del Castro de Berbeia (Barrio, Alava). *Estudios de Arqueología Alavesa* 9, 225-244.
 - 1979. Situación actual de las investigaciones arqueológicas en el País Vasco. *Eusko Ikaskuntza: Estado actual de los Estudios Vascos. Asamblea General 17-IX-78*
 - 1980. Historia de la domesticación animal en el País Vasco desde sus orígenes hasta la romanización. *Munibe* 32, 1-163.
 - 1990. La caza de Herbívoros durante el Paleolítico y Mesolítico del País Vasco. *Munibe (Antropología-Arkeología)* 42, 229-240.
 - 1992. Dataciones de radiocarbono para el Perigordense Superior del País Vasco. *Munibe (Antropología-Arkeología)* 44, 31-32.
- ALTUNA, J. & APELLANIZ, J.M. 1976 Las figuras rupestres paleolíticas de la cueva de Altxerri (Guipúzcoa). *Munibe* 28, 1-242. San Sebastián.
- 1978 Las figuras rupestres paleolíticas de la cueva de Ekain (Deva, Guipúzcoa). *Munibe* 30, 1-151. San Sebastián.

- ALTUNA, J. & ARESO, P. 1977. Excavaciones en los cromlechs de Oianleku (Oyarzun, Guipúzcoa). *Munibe* 29, 65-76.
- ALTUNA, J., ARMENDARIZ, A., BARRIO, L. DEL, ETXEBERRIA, F., MARIEZKURRENA, K., ZUMALABE, F. J. & PEÑALVER, J. 1990. Carta Arqueológica de Gipuzkoa. I. Megalitos. *Munibe (Antropología-Arkeologia) Suplemento 7*
- 1995. Carta Arqueológica de Gipuzkoa. II. Cuevas. *Munibe (Antropología-Arkeologia) Suplemento 10*.
- ALTUNA, J., BALDEÓN, A. & MARIEZKURRENA, K. 1985 Cazadores magdalenienses en Erralla (Cestona-País Vasco). *Munibe (Antropología-Arkeologia) 37*, 7-206.
- 1990 La cueva de Amalda (Zestoa, País Vasco). Ocupaciones paleolíticas y postpaleolíticas. *Sociedad de Estudios Vascos Serie B 4*, 7-276.
- ALTUNA, J., EDESO, J. M., ELORZA, M., ISTURITZ, M. J. MUJICA, J. A. et al. 1989. The Flandrian Transgression in the Bay of Zarautz (Basque Country, Bay of Biscay). Second Internat. Conference on Geomorfology. *Abstracts of posters and papers 9*. Frankfurt
- ALTUNA, J. & MARIEZKURRENA, K. 1982 Restos óseos del yacimiento prehistórico de Abautz (Arraiz, Navarra). *Trabajos de Arqueología Navarra 3*, 347-353.
- 1990. *Nourishment of animal origin of the inhabitants of the north of the Iberian Peninsula during the first millenium before Christ*. In: SCHIBLER, J.; SEDLMEIER, J. & SPYCHER, H.: "Festschrift für Hans R.Stampfli. Beitrage zur Arzhaozoologie, Archaologie, Anthropologie". Basilea.
- ALTUNA, J. & MERINO, J. M. 1984. El yacimiento prehistórico de la cueva de Ekain (Deba, Guipúzcoa). *Sociedad de Estudios Vascos. Serie B 1*, 1-351. San Sebastián.
- ALTUNA, J. & RUA, C. de la. 1989. Dataciones absolutas de los cráneos del yacimiento prehistórico de Urtiaga. *Munibe (Antropología-Arkeologia) 41*, 23-28.
- ANDRES, T. de. 1990. El fenómeno dolménico en el País Vasco. *Munibe (Antropología-Arkeologia) 42*, 141-152.
- APELLANIZ, J.M. 1973. Corpus de materiales de las culturas prehistóricas con cerámica de la población de las cavernas del País Vasco meridional. *Munibe. Suplemento 1*, 1-366.
- 1974 El grupo de Los Husos durante la prehistoria con cerámica. *Estudios de Arqueología Alavesa 7*, 5-409.
- 1975a. El grupo de Santimamiñe durante la prehistoria con cerámica. *Munibe 27*, 1-136.
- 1982. *El arte prehistórico del País Vasco y sus vecinos*. Edit. Desclée de Bouwer. Bilbao.
- 1990. El arte prehistórico del País Vasco: Situación actual y crítica de la investigación. *Munibe (Antropología-Arkeologia) 42*, 75-80.
- 1991. Modelo de Análisis de la Autoría en el Arte Figurativo del Paleolítico. *Cuadernos de Arqueología de Deusto 13*, 1-189.
- 1995. El análisis de la autoría y la autenticación de las pinturas rupestres de Zubialde (Alava). *Cuadernos de Arqueología de D15*, 1-158.
- APELLANIZ, J.M. & ALTUNA, J. 1975b. Excavaciones en la cueva de Arenaza I (San Pedro de Galdames, Vizcaya). Primera campaña, 1972. Neolítico y Mesolítico Final. *Noticiario Arqueológico Hispánico. Prehistoria 4*, 121-154.
- 1975c. Memoria de la segunda campaña de excavaciones en la cueva de Arenaza I. (San Pedro de Galdames, Vizcaya). *Noticiario Arqueológico Hispánico. Prehistoria 4*, 155-181.
- 1975. Memoria de la tercera campaña de excavaciones arqueológicas en la cueva de Arenaza I. (San Pedro de Galdames, Vizcaya). *Noticiario Arqueológico Hispánico. Prehistoria 4*, 183-197.

- APELLANIZ, J. M., LLANOS, A. FARIÑA, J. 1967. Cuevas sepulcrales de Lechón, Arralday, Calaveras y Gobaederra (Alava). *Estudios de Arqueología alavesa* 2, 21-47.
- APELLANIZ, J. M. & FERNANDEZ MEDRANO, D. 1978. El sepulcro de galería segmentada de la Chabola de la Hechicera (Elvillar, Alava). Excavación y restauración. *Estudios de Arqueología Alavesa* 9, 141-221.
- ARAMBOUROU, R. 1990. Préhistoire en Pays Basque Nord et Sud des Landes. *Munibe (Antropología-Arkeología)* 42, 91-96.
- ARMENDARIZ, A. 1987. Excavación de la cueva sepulcral de Iruaxpe I (Aretxabaleta, Guipúzcoa). *Munibe (Antropología-Arkeología)* 39, 67-92.
- 1989. Excavación de la cueva sepulcral de Urtao II (Oñati, Guipúzcoa). *Munibe (Antropología-Arkeología)* 41, 45-86.
- 1990. Las cuevas sepulcrales del País Vasco. *Munibe (Antropología-Arkeología)* 42, 153-160.
- 1997. Neolítico y Calcolítico en el País Vasco Peninsular. *Eusko Ikaskuntza. Cuadernos de Sección. Prehistoria-Arqueología* 7, 23-36.
- ARMENDARIZ, A. & ETXEBERRIA, F. 1983. Las cuevas sepulcrales de la Edad del Bronce en Guipúzcoa. *Munibe* 35, 247-354.
- 1996. Excavación de la cueva sepulcral de Aranzazu (Oñati, Gipuzkoa). *Munibe (Antropología-Arkeología)* 48, 53-58.
- ARMENDARIZ, A., ETXEBERRIA, F. & ERRASTI, L. 1998. Excavación de la cueva sepulcral de Nardakoste IV (Oñati, Gipuzkoa). *Munibe (Antropología-Arkeología)* 50, 111-120.
- ARMENDARIZ, J. 1991. Avance del estudio arqueológico de la cuenca media-baja del río Arga (Navarra). Prospecciones. *Eusko ikaskuntza. Cuadernos de Sección. Prehistoria y Arqueología* 4, 41-60.
- 1994. Las Eretas (Berbinzana, Navarra). *Trabajos de Arqueología Navarra* 11, 297-302.
- ARMENDARIZ, J. & IRIGARAY, S. 1992. Aportación al estudio de los yacimientos líticos postpaleolíticos al aire libre en Navarra. *Zephyrus* 44-45, 223-239.
- 1994. Resumen de las excavaciones arqueológicas en el Hipogeo de Longar (Viana, Navarra). 1991-1993. *Trabajos de Arqueología Navarra* 11, 270-275.
- ARRIBAS, J. L. 1990. El Magdaleniense Superior-Final en el País Vasco. *Munibe (Antropología-Arkeología)* 42, 55-63.
- ARRIZABALAGA, A. 1991. Labeko Kobako aztarnategi arkeologikoaren indusketa (Arrasate, Gipuzkoa). *Eusko Ikaskuntza. Cuadernos de Sección. Prehistoria y Arqueología* 4, 9-39.
- BAHN, P. 1979. The French Pyrenees: An Economic Prehistory. (Tesis) Universidad de Cambridge.
- BALDEON, A. 1990. El Paleolítico Inferior y Medio en el País Vasco. Una aproximación en 1990. *Munibe (Antropología-Arkeología)* 42, 11-22.
- 1988. El yacimiento de Murba. *Estudios de Arqueología alavesa* 16, 7-160.
- 1993. El yacimiento de Lezetxiki (Gipuzkoa, País Vasco). Los niveles musterienses. *Munibe (Antropología-Arkeología)* 45, 3-97.
- 1999. El yacimiento de Axlor (Dima, Bizkaia). *Munibe (Antropología-Arkeología)* 50, (en prensa).
- BALDEON, A., BERGANZA, E., GARCIA, E. 1983. Estudio del yacimiento de "El Montico de Charratu" (Albaina, Treviño). *Estudios de Arqueología alavesa* 11, 121-186.
- BALDEON, A., GARCIA, E., ORTIZ, L. & LOBO, P. 1983. Excavaciones en el yacimiento de Fuente Hoz (Anúcita, Alava). *Estudios de Arqueología alavesa* 11, 7-67.

- BARANDIARAN, I. 1967. El Paleomesolítico del Pirineo Occidental. *Monografías arqueológicas III*, 443 págs. + 33 láminas + 1 desplegable. Zaragoza.
- 1971. Hueso con grabados paleolíticos en Torre (Oyarzun, Guipúzcoa). *Munibe* 23, 37-69.
 - 1972. Arte mueble del Paleolítico cantábrico. *Monografías arqueológicas 14*, 369 págs. + 62 lám. Zaragoza.
 - 1974. Arte paleolítico en Navarra. Las cuevas de Urdax. *Príncipe de Viana 134-135*, 9-47.
 - 1979. Excavaciones en el covacho de Berroberria (Urdax). Campaña de 1977. *Trabajos de Arqueología Navarra 1*, 11-60.
 - 1980. El Aauriñaciense y Perigordense en el País Vasco. Estado actual. *Munibe* 32, 325-333.
 - 1984. Utilización del espacio y proceso gráfico en el arte mueble paleolítico. *Scripta Praehistorica F. Jorda oblata*. 113-161. Salamanca.
 - 1988. *Prehistoria: Paleolítico*. Enciclopedia General Ilustrada del País Vasco. Cuerpo B. Enciclopedia sistemática. Historia General de Euskalerra. Edit. Auñamendi. San Sebastián.
 - 1988. El Paleolítico terminal en la cueva de Alaiz (Navarra). *Trabajos de Arqueología Navarra 7*, 11-18.
 - 1992a. Cueva de Berroberria (Urdax). Campaña de 1988. Informe preliminar. *Trabajos de Arqueología Navarra 10*, 389-394.
 - 1992b. Cueva de Berroberria (Urdax). Cuarta Campaña de 1989. Informe preliminar. *Trabajos de Arqueología Navarra 10*, 395-400.
 - 1994. Cueva de Berroberria (Urdax). Informe de las campañas V (1990)-VIII (1993). *Trabajos de arqueología Navarra 11*, 243-247.
 - 1995a. Los establecimientos de cazadores de la Prehistoria de Navarra. Del Paleolítico Medio a inicios del Neolítico. *Cuadernos de Arqueología de la Universidad de Navarra 3*, 53-84.
 - 1995b. Las cuevas de Berroberria y Alkerdi (Urdax). Informe al final de la campaña de 1994. *Trabajos de Arqueología Navarra 12*, 263-269.
 - 1997. El Paleolítico y Epipaleolítico. Arqueología de Vasconia Peninsular. *Eusko Ikaskuntza. Cuadernos de Sección. Prehistoria-Arqueología 7*, 5-21.
- BARANDIARAN, I. & CAVA, A. 1986. Yacimiento de Portugain (Urbasa, Navarra). Informe preliminar sobre las campañas de excavaciones de 1984 y 1985. *Trabajos de Arqueología Navarra 5*, 7-18.
- 1992. Ocupaciones del Paleolítico en Urbasa (Navarra). El sitio de Mugarduia Norte. *Trabajos de Arqueología Navarra 10*, 21-67.
 - 1989. El yacimiento prehistórico de Zatoia (Navarra). *Trabajos de Arqueología Navarra 8*.
- BARANDIARAN, I. & VALLESPI, E. 1980. Prehistoria de Navarra. *Trabajos de Arqueología Navarra 2*, 1-241.
- BARANDIARAN, I. & VEGAS, J. I. 1990. Los grupos humanos en la Prehistoria de Encia-Urbasa. *Eusko Ikaskuntza. Serie B*, 5.
- BARANDIARAN, J. M. de 1965. Excavaciones en el Montico de Charratu (Albaina). Primera campaña, *Estudios de Arqueología Alavesa 1*, 41-59.
- 1967. Excavaciones en el Montico de Charratu y en Sarracho. *Estudios de Arqueología Alavesa 2*, 7-20.
- BARAYBAR, J. P. & RUA, C. de la. 1995. Estudio antropológico de la población de Pico Ramos (Muskiz, Bizkaia). Consideraciones sobre la demografía, salud y subsistencia. *Munibe (Antropología-Arkeología) 47*, 151-175.

- BASABE, J. M. 1966. El húmero premusteriense de Lezetxiki (Mondragón). *Munibe* 18, 13-32.
- 1967. Restos humanos de algunas cuevas sepulcrales de Alava. *Estudios de arqueología alavesa* 2, 49-91.
 - 1970. Dientes humanos del Paleolítico de Lezetxiki (Mondragón). *Munibe* 22, 113-124.
 - 1971. Restos humanos del yacimiento de Marizulo. *Munibe* 23, 104-124.
 - 1973. Dientes humanos del Musteriense de Axlor (Dima, Vizcaya). *Trabajos de Antropología* 10, 187-202.
 - 1982. Restos fósiles humanos de región vasco-cantábrica. *Cuadernos de Sección, Antropol-Etnografía/Prehistoria-Arqueología* 1, 67-83.
- BASABE, J. M. & BENASSAR, I. 1983. Estudio antropológico del yacimiento de Fuente Hoz (Anucita, Alava). *Estudios de Arqueología Alavesa* 11, 77-119.
- BEGUIRISTAIN, M. A. 1979a. Cata estratigráfica en la cueva del P. Areso (Bigüezal). *Trabajos de Arqueología Navarra* 1, 77-89.
- 1979b. Cueva del nacedero de Riezu, Valle de Yerri. *Trabajos de Arqueología Navarra* 1, 91-102.
 - 1982. Los yacimientos de habitación durante el Neolítico y Edad del Bronce en el alto valle del Ebro. *Trabajos de Arqueología Navarra* 3, 59-156.
 - 1990. El habitat del Neolítico a la Edad del Bronce en Alava y Navarra. *Munibe (Antropología-Arkeología)* 42, 125-133.
 - 1995. Primeros habitantes de Navarra. Los cazadores-recolectores del Paleolítico Inferior. *Cuadernos de Arqueología de la Universidad de Navarra* 3, 33-52.
- BEGUIRISTAIN, M. A. & CAVA, A. 1985. Excavaciones en el Abrigo de la Peña (Marañón, Navarra). Informe preliminar. *Trabajos de Arqueología Navarra* 4, 7-18.
- 1992. El yacimiento prehistórico del Abrigo de la Peña (Marañón, Navarra). *Trabajos de Arqueología Navarra* 4, 69-166.
- BEORLEGI, M. 1995. Investigaciones prehistóricas recientes en el área de la sierra de Aizkorri (Gipuzkoa). *Eusko ikaskuntza. Cuadernos de Sección. Prehistoria y Arqueología* 6, 317-341.
- BERGANZA, E. 1990. El Epipaleolítico en el País Vasco. *Munibe (Antropología-Arkeología)* 42, 81-89.
- BERGANZA, E. & ARRIBAS, J. L. 1994. El asentamiento paleolítico de Laminak II (Berriatua, Bizkaia). *Kobie (Paloantropología)* 21. 1-253.
- BLASCO, M. F. 1996. Estudio arqueozoológico de los niveles postpaleolíticos de la cueva de Abauntz (Arraiz, Navarra). *Trabajos de Arqueología Navarra* 12, 23-41.
- BLOT, J. 1978. Les Vestiges protohistoriques de "La voie Romaine" des Ports de Cize. *Bulletin du Musée Basque* 80, 53-88.
- 1979. Les rites d'incineration en Pays Basque durant la Ptohistoire. *Munibe* 31, 219-236.
 - 1980. Les Monolithes en Pays Basque de France. *Kobie* 10, 397-420.
 - 1982. Les cercles de pierres ou "cromlechs" en Pays Basque de France. *Eusko Ikaskuntza. Cuadernos de Sección. Antropología-Etnografía-Prehistoria-Arqueología* 1, 85-121.
 - 1990. L'Age du Fer en Pays Basque de France. *Munibe (Antropología-Arkeología)* 42, 181-187.
 - 1994. L'Arqueologue, la mort et l'incineration protohistorique en Pays Basque. *Ikuska (nouvelles collection)* 8, 3-27.
 - 1995. Contribution à l'étude des cercles de pierres en Pays basque de France. *Bulletin de la société Préhistorique Française* 92, 525-548.

- 1997. Les sépultures á incineration en Pays Basque Nord. *Eusko Ikaskuntza. Cuadernos de Sección. Prehistoria-Arqueología* 7, 47-58.
- BORJA, A. A. 1994. La fase final de la Prehistoria reciente en el Alto Valle del Ebro. Estado de la cuestión y nuevos planteamientos. *Eusko Ikaskuntza. Cuadernos de Sección. Prehistoria-Arqueología* 5, 9-111.
- CAPRILE, P. 1986. Estudio de los objetos de adorno del Bronce Final y Edad del Hierro en la Provincia de Alava, *Estudios de Arqueología Alavesa* 14, 5-416.
- CASTAÑOS, P. 1983. Estudio de los Macromamíferos del yacimiento prehistórico de Bolinkoba (Abadiano-Vizcaya). *Kobie* 13, 261-298.
- 1984. Estudio de los Macromamíferos de la cueva de Santimamiñe (Vizcaya). *Kobie (Serie Paleoantropología)* 14, 235-318.
- 1986. Estudio del material de caballo procedente del Pleistoceno terminal del Norte de la Península Ibérica. *Kobie (Serie Paleoantropología)* 15, 87-181.
- 1988. Estudio de los restos óseos de Muru-Astrain. *Trabajos de Arqueología Navarra* 7, 221-236.
- 1990. Los Carnívoros de los yacimientos vascos. *Munibe (Antropología-Arkeologia)* 42, 253-258.
- 1996. Hallazgos de rinoceronte lanudo en Legintxiki (Etxauri, Navarra). *Príncipe de Viana. Suplemento de Ciencias* 14-15, 77-80.
- 1997. Estudio de la fauna de Peña Larga (Cripán, Alava). In: Fernández Eraso, J. Excavaciones en el abrigo de Peña Larga (Cripán, Alava). *Memorias de yacimientos alaveses* 5, 127-134.
- 1998. Estudio de la fauna de Kanpanoste Goikoa, Vírgala, Alava). *Memorias de yacimientos alaveses* 6, 77-82.
- CASTIELLA, A. 1977. La Edad del hierro en Navarra y Rioja. *Príncipe de Viana: Excavaciones en Navarra* 8, 1-405 + 26 lám.
- 1979. Memoria de los trabajos realizados en el Poblado proto-histórico de El Castillar de Mendavia. *Trabajos de Arqueología Navarra* 1, 103-137.
- 1985. El Castillar, Mendavia. Poblado proto-histórico. *Trabajos de Arqueología Navarra* 4, 65-143.
- 1986. Nuevos yacimientos protohistóricos en Navarra. *Trabajos de Arqueología Navarra* 5, 133-173.
- 1988. Asentamiento prehistórico de Sansol (Muru-Astrain, Navarra). Memoria de excavaciones 1986-1987. *Trabajos de Arqueología Navarra* 7, 145-220.
- 1992. Consideraciones sobre el Poblado y Necrópolis de Sansol (Muru-Astrain, Navarra). *Trabajos de Arqueología Navarra* 10, 225- 286.
- 1993. De la Protohistoria de Navarra: La Edad del Hierro. *Cuadernos de Arqueología de la Universidad de Navarra* 1, 121-175.
- 1994. Una industria residual en los yacimientos navarros de la I y II Edad del Hierro: la industria ósea. *Cuadernos de Arqueología de la Universidad de Navarra* 2, 71-88.
- 1995. En los albores de la Historia. La Edad del Hierro. *Cuadernos de Arqueología de la Universidad de Navarra* 3, 185-230.
- CAVA, A. 1978. El depósito arqueológico de la cueva de Marizulo (Guipúzcoa). *Munibe* 30, 155-172.
- 1984. La industria lítica en los dólmenes del País Vasco meridional. *Veleia*, 1, 51-145.
- 1986. Un asentamiento neolítico en la Sierra de Urbasa. Urb. 11. *Trabajos de Arqueología Navarra* 5, 19-75.
- 1988a. Estado actual del conocimiento del Neolítico en el País Vasco Peninsular. *Veleia* 5, 61-96.

- 1998b. Ocupaciones de la Prehistoria reciente en Urbasa (Navarra). *Trabajos de Arqueología Navarra* 7, 25-117.
- 1990. El Neolítico en el País Vasco. *Munibe (Antropología-Arkeologia)* 42, 97-106.
- 1992. El yacimiento de Aizpea (Arive). Informe preliminar. *Trabajos de Arqueología Navarra* 10, 401-405
- 1994. El yacimiento de Aizpea. Informe de las campañas de 1991 y 1993. *Trabajos de Arqueología Navarra* 11, 255-259.
- CIPRES, A., GALILEA, F & LOPEZ, L. 1978. Dólmenes y túmulos de las sierras de Guibijo y Badaya. Planteamiento para su estudio a la vista de los últimos descubrimientos. *Estudios de Arqueología Alavesa* 9, 65-125.
- CHAUCHAT, C. 1968. Les industries préhistoriques de la Région de Bayonne du Périgordien ancien à l'Asturien. (Tesina). Universidad de Burdeos 1.
- 1973. La grotte Lezia à Sare. *Bulletin du Musée Basque à Bayonne* 61, 151-166.
- 1977. La Néropole protohistorique du col de Meatse à Itxassou (Pyrénées Atlantiques). *Gallia Préhistoire* 20, 323-342.
- 1990. Le Solutréen en Pays Basque. *ERAUL* 42, 363-376.
- CHAUCHAT, C. & THIBAUT, C. 1968. La station de plein air du basté à Saint-Pierre d'Irube (Basses-Pyrénées). *Bulletin de la Société préhistorique française* 65, 295-318.
- ELORZA, M. 1990. Restos de Aves en los yacimientos prehistóricos vascos. Estudios realizados. *Munibe (Antropología-arkeologia)* 42, 263-267.
- ELORZA, M. & SANCHEZ, A. 1993. Postglacial fossil Great Auk and associated avian fauna from the Biscay Bay. *Munibe (Antropología-Arkeologia)* 45, 175-177.
- ESPARZA, X. 1995. *La cueva de Isturitz. Su yacimiento y sus relaciones con la Corniza Cantábrica durante el Paleolítico Superior*. Universidad Nacional a Distancia. Madrid.
- ETXEBERRIA, F. 1990. Los estudios de Paleopatología en el País Vasco. *Munibe (Antropología-Arkeologia)* 42, 221-227.
- FERNANDEZ ERASO, J. 1984a. El yacimiento paleolítico final de Silibranka (Vizcaya). *Kobie* 13, 7-57.
- 1984b. Dos yacimientos al aire libre en las inmediaciones de Cripán (Alava). Los Llanos y Plano Quemado N. *Veleia* 1, 25-50.
- 1985. *Las culturas del Tardiglacial en Vizcaya*. Universidad del País Vasco. 1-619. Vitoria.
- 1988. Cerámica cardial en la Rioja Alavesa. *Veleia* 5, 97-105.
- 1997. Excavaciones en el abrigo de Peña Larga (Cripán, Alava). *Memorias de Yacimientos Alaveses* 4.
- FILLOY, I. 1988. Memoria de la I campaña de sondeos estratigráficos en el yacimiento de Carasta (Caicedo Sopena, Alava) 1990. *Estudios de Arqueología Alavesa* 17, 7-36.
- FILLOY, I. & GIL, E. 1993. Memoria de la intervención arqueológica en el yacimiento de S. Juan (Salinillas de Buradón). *Estudios de Arqueología Alavesa* 18, 27-84.
- GALILEA, F. 1978. Prospecciones en la Sierra de Bóveda. Hallazgo de algunos campos tumulares. *Estudios de Arqueología Alavesa* 9, 127-140.
- 1981. Inventario y comentarios sobre el hábitat y el fenómeno funerario según prospecciones efectuadas en la Sierra de Entzia (Alava). *Estudios de Arqueología Alavesa* 10, 187-230.

- GARCIA GASOLAZ, J. 1993. Saso I y Saso II: reflejos de una economía de producción durante el Eneolítico Final-Bronce antiguo en Navarra. *Cuadernos de Arqueología de la Universidad de Navarra* 1, 17-51.
- 1994a. Los primeros depredadores en Navarra: estado de la cuestión y nuevas aportaciones. *Cuadernos de Arqueología de la Universidad de Navarra* 2, 7-47.
 - 1994b. Los orígenes de las economías de producción en el País Vasco meridional. De la descripción a la explicación. *Ilunzar* 94, 87-99.
 - 1995. Apuntes para la comprensión de la dinámica de ocupación del actual Territorio navarro entre el VI y III milenio. *Cuadernos de Arqueología de la Universidad de Navarra* 3, 85-146.
- GAUDEUL, F. 1997. Enceintes protohistoriques du Pays Basque Français. *Eusko Ikaskuntza. Cuadernos de Sección. Prehistoria-Arqueología* 7, 59-81.
- GIL, E. & FILLOY, I. 1998. Estudio arqueológico de los precedentes del poblamiento en torno a Vitoria-Gasteiz (Bronce Final-Edad del Hierro-Romanización). *Estudios de Arqueología Alavesa* 16, 445-530.
- GONZÁLEZ SAINZ, C. 1989. El Magdaleniense Superior-Final de la región cantábrica. *Servicio de Publicaciones de la Universidad de Cantabria*. 1-318.
- GORROCHATAGUI, J. & YARRITU, M. J. 1984. Carta arqueológica de Vizcaya. Segunda parte: Materiales de superficie. *Cuadernos de Arqueología de Deusto* 9, 1-232.
- 1990. El complejo cultural del Neolítico Final-Edad del Bronce en el País Vasco Cantábrico. *Munibe (Antropología-Arqueología)* 42, 107-123.
- IGLESIA, R. de & RODRIGUEZ LAZARO, J. 1988. Estudio geológico del yacimiento de Murba. *Estudios de Arqueología alavesa* 16, 161-197.
- IMAZ, M. 1990. Estratigrafía de los moluscos marinos en los yacimientos prehistóricos vascos. *Munibe (Antropología-Arqueología)* 42, 269-275.
- IRIRARTE, M. J. 1992. El entorno vegetal en las Bardenas Reales (Navarra) durante la Prehistoria reciente. *Eusko Ikaskuntza. Cuadernos de Sección. Historia* 20, 259-268.
- 1997. El entorno arqueobotánico de la estación megalítica de Ataun-Burunda (Gipuzkoa). I. los dólmenes de Praalata y Aitxu (Ataun-Idiazabal). *Eusko Ikaskuntza. Cuadernos de Sección. Prehistoria y Arqueología* 7, 131-143.
- ISTURITZ, M. J. & SANCHEZ, M. F. 1990. Investigaciones palinológicas en la Prehistoria Vasca. *Munibe (Antropología-Arqueología)* 42, 277-286.
- LABEAGA, J.C. 1976. *Carta arqueológica del término de Viana (Navarra)*. Pamplona.
- LABEAGA, J. C. 1984. Las monedas del poblado prerromano de La Custodia, Viana, Navarra. *Kobie* 14, 171-178.
- 1987. Los colgantes del poblado protohistórico de de La Custodia, Viana, Navarra. *XVII Congreso Nacional de Arqueología (Logroño)* 713-726.
 - 1992. Los broches de cinturón en el poblado de La Custodia, Viana, Navarra. *Trabajos de Arqueología Navarra* 10, 317-336.
- LAPLACE, G. 1966. Les niveaux Castelperronien, Protoaurignacien et Aurignacien de la Grotte Gatzarria à Suhare en Pays Basque. *Quartär* 17, 117-140.
- LAVAUD, F. 1980. *Les faunes paléolithiques du Würm II at III dans le Sud-Ouest et le Centre-Ouest de la France*. Universidad de Poitiers.
- LLANOS, A. 1974. Urbanismo y arquitectura en poblados alaveses de la Edad del Hierro. *Estudios de Arqueología Alavesa* 6, 101-146.

- 1975. Excavaciones arqueológicas en el poblado de la Edad del Hierro de La Hoya (Alava). *Noticario Arqueológico Hispánico. Prehistoria 4*, 273-288.
- 1976. Un ejemplo de habitat prerromano en el Alto Ebro. El poblado de La Hoya (Laguardia. Alava). *Symposium de Ciudades Augusteas 2*. Zaragoza.
- 1976 Poblado protohistórico de La Hoya (Laguardia, Alava). *Consejo de Cultura de la Excma. Diputación de Alava 1-16*.
- 1982. Desarrollo del poblamiento protohistórico en la Rioja alavesa en base a la excavación del poblado de La Hoya (Laguardia-Alava). *Cuadernos de Sección. Antropología, Etnografía, Prehistoria-Arqueología 1*, 301-308. Sociedad de Estudios Vascos.
- 1983. *La Hoya. Un poblado del primer milenio antes de Cristo*. Diputación Foral de Alava. Instituto Alavés de Arqueología.
- 1991. Excavaciones en Solacueva de Lacoizmonte (Jócano-Alava). Campañas de 1980-1981. *Eusko Ikaskuntza. Cuadernos de Sección. Prehistoria-Arqueología 4*, 219-238.
- 1995. Arkeologiarako Arabar Institutua. Instituto Alavés de Arqueología. La reconstrucción del pasado alavés a través de la Arqueología. *RIEV 43*, 413-426.
- 1990. La Edad del Hierro y sus precedentes en Alava y Navarra. *Munibe (Antropología-Arkeología) 42*, 167-179.
- 1991. Excavaciones en la cavidad de Solacueva de Lacoizmonte (Jócano, Alava). *Eusko Ikaskuntza. Cuadernos de Sección. Prehistoria-Arqueología 4*, 121-155.
- LLANOS, A., APELLANIZ, J.M. & FARIÑA, J. 1975. El Castro del Castillo de Henayo (Alegría-Alava). Memoria de excavaciones. Campañas de 1969-1970. *Estudios de Arqueología Alavesa 8*, 87-212.
- MALUQUER DE MOTES, J., 1985. Cortes de Navarra. Exploraciones de 1983. *Trabajos de Arqueología Navarra 4*, 41-64.
- MALUQUER DE MOTES, J., GRACIA, F. & MUNILLA, G. 1986. Alto de la cruz, cortes (Navarra). Campaña de 1986. *Trabajos de Arqueología Navarra 5*, 111-132.
- 1988. Alto de la Cruz, Cortes de Navarra. Campañas de 1986-87. *Trabajos de Arqueología Navarra 7*, 326-330.
- 1990. Alto de la Cruz, Cortes de Navarra. *Trabajos de Arqueología Navarra 9*, 1-247.
- MANZANO, C., ORUE, J. & de la RUA, C. 1996. The "basqueness" of the basques from Alava: a reappraisal from a multidisciplinary perspective. *American Journal of Physical Anthropology 99*, 249-258.
- MARCOS, J. L. 1982. Carta Arqueologica de Vizcaya. Primera parte: Yacimientos en cueva. *Cuadernos de Arqueología de Deusto 8*, 1-244.
- MARIEZCURRENA, C. 1990. Dataciones absolutas para la Prehistoria Vasca. *Munibe (Antropología-Arkeología) 42*, 287-304.
- MARIEZCURRENA, K. 1979. Dataciones de radiocarbono existentes para la prehistoria vasca. *Munibe 31*, 237-255.
- 1983. Fauna del yacimiento prehistórico de Fuente Hoz (Alava). (Informe preliminar). *Estudios de Arqueología Alavesa 11*, 69-75.
- 1986. La cabaña ganadera del Castillar de Mendavia (Navarra). *Munibe (Antropología-Arqueología) 38*, 119-169.
- 1990. Caza y Domesticación durante el Neolítico y Edad de los Metales en el País Vasco. *Munibe (Antropología-Arkeología) 42*, 241-252.

- MARIEZKURRENA, K. & ALTUNA, J. 1983 Biometría y dimorfismo sexual en el esqueleto de *Cervus elaphus* würmense, postwürmense y actual del Cantábrico. *Munibe* 35, 203-246.
- 1995. Fauna de Mamíferos del yacimiento costero de Herriko Barra (Zarautz, País Vasco). *Munibe (Antropología-Arkeología)* 47, 23-32.
- MARIEZKURRENA, K. & MARIEZKURRENA, C. 1992. Relación de publicaciones periódicas, seriadas y colecciones referentes a temas de Arqueología, Antropología y Etnografía que existen actualmente en la Sociedad de Ciencias Aranzadi. *Munibe* 44, 123-172.
- MARSAN, G. 1972. *Le probleme du Neolithique dans les Pyrénées Occidentales* (Tesis doctoral). Universidad de la Sorbona. París.
- 1979. Les industries du Tardiglaciaire des Pyrénées Atlantiques et du Guipuzcoa. *CNRS. La Fin de temps glaciaires en Europe. Colloque international* 271, 667-692.
- 1988. Le Paléolithique ancien et moyen des Pyrénées-Atlantiques et des Hautes-Pyrénées: Données anciennes et découvertes récentes. *Congrés International Histoire des Pyrénées*. (Nov. 1988).
- McCOLLOUGH, C. R. 1971. *Perigordian facies in the Upper Paleolithic of Cantabria*. (Tesis doctoral). Universidad de Pensilvania.
- MUJICA, J. A. 1983. Industria de hueso en la Prehistoria de Guipúzkoa. *Munibe* 35, 451-631.
- 1990. La industria ósea durante el Paleolítico Superior: la técnica de aserramiento y extracción de lengüetas. *Munibe (Antropología-Arkeología)* 42, 65-73.
- MUÑOZ, M. & BERGANZA, E. 1997. El yacimiento de la cueva de Urratxa III (Orozko, Bizkaia). *Cuadernos de Arqueología de Deusto* 16, 1-252.
- NUIN, J. 1992. Las investigaciones sobre el Tardiglacial en Navarra. Bases y estado actual de los estudios. *Zephyrus* 44-45, 123-153.
- 1994. La ocupación prehistórica en el Valle de Etxauri (Navarra). *Eusko Ikaskuntza. Cuadernos de Sección. Prehistoria-Arqueología* 5, 113-140.
- NUIN, J. & BORJA, J. A. 1991. El poblamiento holocénico y su medio en las cuencas prepirenaicas de Pamplona y Aoiz-Lumbier. *Eusko Ikaskuntza. Cuadernos de Sección. Prehistoria y Arqueología* 4, 61-96.
- OLAETXEA, C. 1991. Prospección arqueológica orientada a la localización de poblados de la Edad del Hierro en Gipuzkoa. Campañas de 1987-88, 1988-89 y 1989-90. *Eusko Ikaskuntza, Cuadernos de Sección* 4, 197-218.
- 1997. Memoria de las excavaciones arqueológicas en el Poblado de Buruntza 1992-1996 (Andoain, Gipuzkoa). *Munibe (Antropología-Arkeología)* 49, 111-133.
- 1999. La tecnología cerámica en la Protohistoria vasca. (Tesis doctoral). Universidad Complutense. Madrid.
- OLAETXEA, C., PEÑALVER, X. & VALDES, L. 1990. El Bronce Final y la Edad del Hierro en Gipuzkoa y Bizkaia. *Munibe (Antropología-Arkeología)* 42, 161-165.
- ONDARRA, F. de. 1975. Nuevos monumentos megalíticos en Baztán y zonas colindantes. *Príncipe de Viana* 138-139, 5-46 + 8 lám. y 140-141, 403-433 + 8 lám.
- 1976. Nuevos monumentos megalíticos en Baztan y zonas colindantes. *Príncipe de Viana* 142-143, 21-54 y 144-145, 329-363 +10 lám.
- 1982. Nuevos monumentos megalíticos en Navarra. *Príncipe de Viana* 165, 7-29.
- 1988. Nuevos monumentos megalíticos en Navarra. *Trabajos de Arqueología Navarra* 7, 119-143.
- ORTIZ, L. 1987. El hábitat en Alava desde el Neolítico hasta la Edad del Bronce. *Estudios de Arqueología Alavesa* 15, 7-102.

- 1990. Ordenación de la Secuencia Cultural del Calcolítico y la Edad del Bronce en el País Vasco. *Munibe (Antropología-Arkeología)* 42, 135-139.
- 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. *Eusko Ikaskuntza. Cuadernos de Sección. Prehistoria-Arkeología* 3, 315.
- PEMAN, E. 1990. Los Micromamíferos en el Pleistoceno superior del País Vasco. *munibe (Antropología-Arkeología)* 42, 259-262.
- PEÑALVER, X. 1983. Estudio de los menhires de Euskal-Herria. *Munibe* 35, 355-450.
- 1987. Mulisko gaineko indusketa arkeologikoa. Urnieta-Hernani (Gipuzkoa). *Munibe (Antropología-Arkeología)* 39, 93-120.
- RIPA, P. 1992. Monumentos Megalíticos de Navarra. *Trabajos de Arqueología Navarra* 10, 185-223.
- RUA de la, C. 1985a. *El cráneo vasco. Morfología y factores craneofaciales*. Diputación Foral de Vizcaya.
- 1985b. Restos humanos de Erralla. In: ALTUNA, BALDEON & MARIEZKURRENA: Cazadores Magdalenienses en la cueva de Erralla (Cestona). *Munibe (Antropología-Arkeología)* 37, 195-198.
- 1988. Revisión de los cráneos prehistóricos de Urtiaga (Guipúzcoa, País Vasco). *Munibe (Antropología-Arkeología)* 40, 269-280.
- 1990. Los estudios de Paleoantropología en el País Vasco. *Munibe (Antropología-Arkeología)* 42, 199-219.
- 1992. Los pobladores del asentamiento protohistórico de Sansol (Muru-Astrain, Navarra). *Trabajos de Arqueología Navarra* 10, 287-316.
- 1994. La Historia del poblamiento del País Vasco desde una perspectiva antropológica. In: BERTRAN-PETIS, J. & VIVES, E.: Muntanyes i Població. El passat dels Pirineus des d'una perspectiva multidisciplinaria. Andorra.
- 1998. Genética y Arqueología: Análisis molecular de ADN procedente de restos esqueléticos. *Munibe (Antropología-Arkeología)* 50, 3-14.
- RUIZ, R. 1990. El complejo Auriñaco-Perigordense en el País Vasco. *Munibe (Antropología-Arkeología)* 42, 23-32.
- SAENZ DE BURUAGA, A. 1991. El Paleolítico Superior de la cueva de Gatzarria (Zuberoa, País Vasco). *Veleia (Anejos Series maior)* 6, 1-426.
- SAENZ DE BURUAGA, A., FERNANDEZ ERASO, J. & URIGOITIA, T. 1990. El conjunto industrial acheulense del embalse de Urrúnaga (Alava). *Zephyrus* 41-42, 27-53.
- SESMA, J. 1988. Prospecciones en la Bardena Blanca. *Trabajos de Arqueología Navarra* 7, 355-359.
- 1992. Actividad arqueológica en Navarra 1988-1989. Monte Aguilar (Bardenas Reales) 1988-1989. *Trabajos de Arqueología Navarra* 10, 412-414.
- 1993. Aproximación al problema del hábitat campaniforme: El caso de las Bardenas Reales de Navarra. *Cuadernos de Arqueología de la Universidad de Navarra* 1, 53-119.
- 1995. Diversidad y complejidad. Poblamiento de Navarra en la Edad del Bronce. *Cuadernos de Arqueología de la Universidad de Navarra* 3, 147-184.
- SESMA, J. & GARCIA, M. L. 1994a. Monte Aguilar (Bardenas Reales de Navarra). Campañas de 1990-1991. *Trabajos de Arqueología Navarra* 11, 276-280.
- 1994b. La ocupación desde el Bronce Antiguo a la Edad Media en las Bardenas Reales de Navarra. *Cuadernos de Arqueología de la Universidad de Navarra* 2, 89-218.

- 1994c. La ocupación desde el Bronce Antiguo a la Edad Media en las Bardenas Reales de Navarra. *Cuadernos de Arqueología de la Universidad de Navarra* 2, 89-217.
- STRAUS, L. G. 1983. El Solutrense Vasco-Cantábrico. Una nueva perspectiva. *Monografías del Centro de Investigación y Museo de Altamira* 10, 1-173.
- 1990. Human occupation of Euskalerría during the last Glacial Maximum: the Basque Solutrean. *Munibe (Antropología-Arkeología)* 42, 33-40.
- TABAR, I. 1977. Nuevas localizaciones paleolíticas en la Sierra de Urbasa. I: Yacimientos de Otxaportillo. *Príncipe de Viana* 148-149, 371-402.
- 1978. Nuevas localizaciones paleolíticas en la Sierra de Urbasa. II: Yacimiento de la Fuente de Andasarrí. *Príncipe de Viana* 150-151, 5-33.
- UTRILLA, P. 1981. El Magdaleniense Inferior y Medio en la Costa Cantábrica. *Monografías del Centro de Investigación y museo de Altamira* 4, 1-335.
- 1979. Excavaciones en la cueva de Abauntz (Arraiz). Campaña de 1977. *Trabajos de Arqueología Navarra* 1, 61-76.
- 1982. El yacimiento de la cueva de Abauntz (Arraiz-Navarra). *Trabajos de Arqueología Navarra* 3, 203-345.
- 1990. La llamada "Facies del País Vasco" del Magdaleniense inferior cantábrico. Apuntes estadísticos. *Munibe (Antropología-Arkeología)* 42, 41-54.
- 1994. Informe sobre la campaña de 1993 en la cueva de Abauntz. *Trabajos de Arqueología Navarra* 11, 248-250.
- UTRILLA, P. & MAZO, C. 1994. Informe preliminar sobre la actuación de urgencia de 1991 en la cueva de Abauntz. *Trabajos de Arqueología Navarra* 11, 9-29.
- VALDES, L. 1984. Avance a la III campaña de excavaciones del castro protohistórico de Marueleza (Navarniz, Vizcaya), 1984, y excavación de urgencia en el castro de Kosmoaga (Luno, Vizcaya). *Kobie. Serie Paleoantropología* 14, 181-192.
- VALLESPI, E. 1971. Novedades del Paleolítico Inferior y Medio vasco. Los yacimientos de Urbasa y Olazagutia. *I Semana de Antropología Vasca*. Bilbao. 565-579.
- 1967. Talleres de sílex al aire libre en Alava. *Ampurias* 29, 231-234.
- 1968. Talleres de sílex al aire libre en el País Vasco Meridional. *Estudios de Arqueología Alavesa* 3, 7-27.
- 1971. Novedades del Paleolítico Inferior y Medio vasco: los yacimientos navarros de Urbasa y Olazagutia. *I Semana de Antropología Vasca* 565-583.
- 1974. Yacimientos de superficie de la Edad del Bronce en Navarra. *Cuadernos de Trabajos de Historia* 2, 21-73.
- VALLESPI, E. & GARCIA, R. 1974. Bifaz achelense de Estella. *Cuadernos de Trabajos de Historia* 2, 10-20.
- VALLESPI, E. & RUIZ DE GAONA, M. 1971. Piezas líticas de tradición achelense en las series líticas de Coscobilo de Olazagutia (Navarra). *Munibe* 23, 375-384.
- VEGAS, J. I. 1985. (Varias campañas de prospecciones y excavaciones en la sierra de Entzia). *Estudios de Arqueología Alavesa* 12, 7-261.
- 1990. Arte postpaleolítico en el País Vasco. *Munibe (Antropología-Arkeología)* 42, 189-197.
- ZAPATA, L. 1995. La excavación del depósito sepulcral calcolítico de la cueva de Pico Ramos (Muskiz, Bizkaia). *Munibe (Antropología-Arkeología)* 47, 35-197.
- ZULUETA, M. J. & ZUMALABE, F. J. 1990. Cartografía de los yacimientos Pre- y Protohistóricos del País Vasco. *Munibe (Antropología-Arkeología)* 42, 305-318.