

INVESTIGACIONES EN LA CUENCA DEL RIO ARAIA (ALAVA). EL POBLAMIENTO AL AIRE LIBRE

Mikel Beorlegi Ereña

Cuadernos de Sección. Prehistoria-Arqueología 6. (1995) p. 317-341
ISBN: 84-89516-04-9
Donostia: Eusko Ikaskuntza

Honako txosten honetan, Arabako Ipar-Ekialdean kokaturik dauden aire zabaleko aztamategi multzo adierazgarri baten azterketa aurkezten da. Bizileku tankera hauen lekutzean kokaguneak aukeratzeko ohizko erizpideak eta kultureen ezaugarritzea, geure lan-helburuak dira. Halaber Ebro eta Kantauriko isurialdeen arteko kultur-harremanak azaltzen dira, Araia ibai arrea tarteko gune bat adierazgarritzat harturik.

En el presente trabajo se plantea el análisis de un buen número de yacimientos al aire libre, situados al Nor-Este de la provincia de Alava. Como objetivos de indagación, buscamos la caracterización cultural y la identificación de las pautas que motivaron la elección de los diferentes emplazamientos. Asimismo se aborda el tema de las relaciones culturales entre la vertiente cantábrica y la cuenca de/ Ebro, en un área de contacto ejemplificada por la cuenca del río Araia.

In this piece of work we present the research and study of a great deal of deposits in the open air placed in the N. E. of the province of Alava (Basque Country-Spain). Our aim of investigation is to look for the cultural peculiarity and the identification of the guide lines that motivate the choice of the different emplacements. In the same way we face the subject of the cultural relationships between the Bay of Biscay slope and the Ebro basin, choosing to illustrate that process the contact area of the river Araia basin.

INTRODUCCION

En esta intervención, presentamos un avance de los trabajos de investigación que se están llevando a cabo en la Cuenca del Río Araia-Arakil (Alava) desde 1989. Estas investigaciones tienen como objetivo el localizar y estudiar evidencias prehistóricas Post-Paleolíticas en un entorno geográfico definido (Fig. 1)

El interés por estudiar estas redes de yacimientos en un marco geográfico concreto, se fundamenta en la necesidad de aplicar una sistematización actualizada al análisis de las estrategias de ocupación y de utilización del entorno por las primeras comunidades que progresivamente orientaron sus economías hacia modelos productivos.

Tomando como punto de partida la información existente sobre el ámbito trono-espacial que nos atañe, estas labores vienen a completar el catálogo arqueológico de la zona a través de prospecciones sistemáticas y de actuaciones estratigráficas sobre presumibles buenas estratigrafías (Foto 1).

Por otro lado, en las revisiones espaciales estamos recogiendo información sobre las fuentes de abastecimiento potencial que este área ofertaría a sus antiguos pobladores y sobre el trazado de las antiguas rutas que persistentemente han venido siendo utilizadas hasta nuestros días.

En cuanto a la tipología de los hallazgos, son las parcelas de cultivo, las que hasta ahora, vienen posibilitando la localización de la mayoría de los yacimientos (en su mayor parte al aire libre) si bien su estudio, viene siendo problemático, por los niveles de deterioro post-deposicional, Tampoco los yacimientos ubicados en las laderas de sotobosque, escapan a estos problemas, y paradójicamente en los caminos forestales, cantiles, derrubios etc..., quedan al descubierto la mayoría de las evidencias. Los yacimientos en cavidades o los aparentemente estructurados, por lo general están algo mejor conservados (dólmenes, emplazamientos defensivos...).

Esta exposición se centrará únicamente en los yacimientos tradicionalmente denominados como "yacimientos al aire libre".

Dada la escasez de referencias estructurales aparentes que a simple vista presentan este tipo de yacimientos al aire libre, nos interesa registrar el mayor número posible de ítems descriptivos. Así por una parte se recaban los aspectos relacionados con la localización, morfología, entorno, pautas de asentamiento etc...; y por otra nos interesa caracterizar las culturas materiales depositadas en ellos.

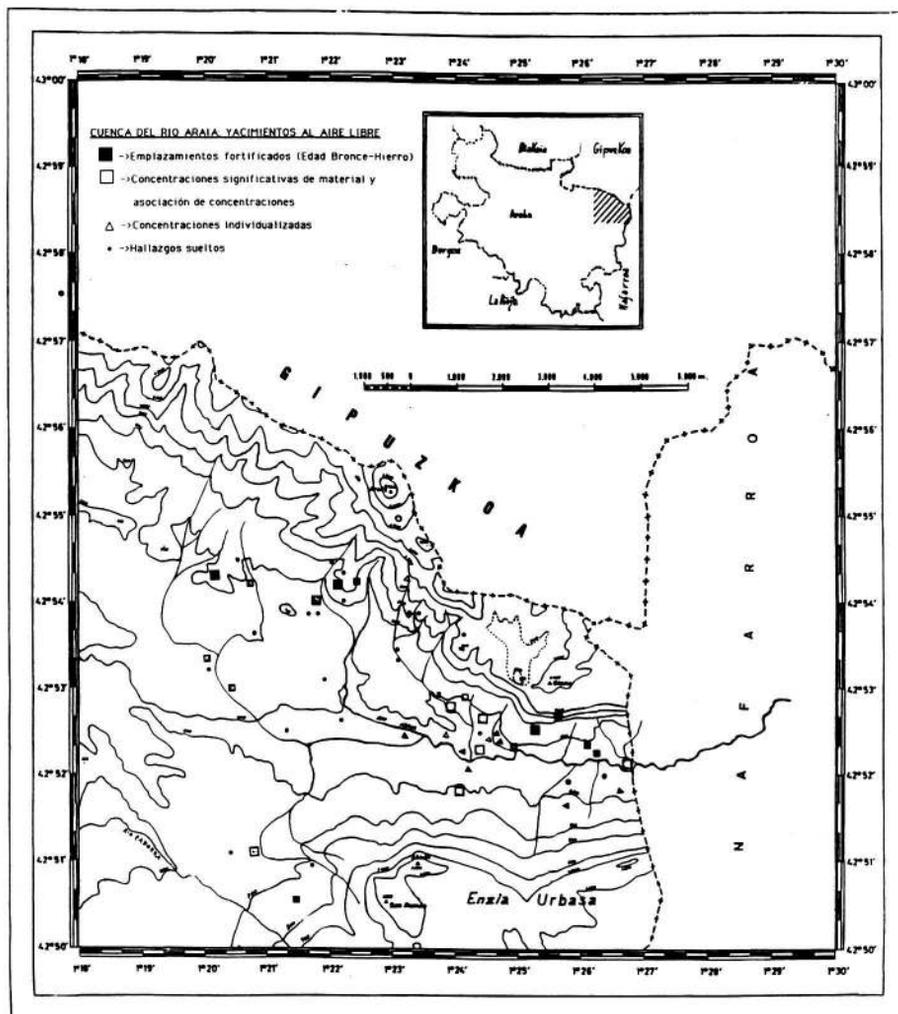


Fig. 1. Ubicación de la zona de estudio. Mapa de dispersión de yacimientos.

RASGOS DEL ENTORNO

La Cuenca del Araia-Arakil se puede definir, a grandes rasgos, como un pasillo o corredor alargado de dirección Este-Oeste, siendo la prolongación natural de la Sakana Navarra. Presenta un claro carácter interfluvial entre dos redes de drenaje con sentido opuesto: el eje hidrográfico del Araia y el nacimiento del Zadorra.

Limita por el Norte por las sierras de Alzania-Aratz-Urkila, incluidas en el anticlinal de Aizkorri-Aralar como divisoria de aguas. Por el sur, la sierra de Entzia como prolongación de la sierra de Urbasa. Entre estas dos formaciones se abre la faja intermedia, compuesta fundamentalmente de materiales margosos, con un relieve llano de topografía ondulante, y escenario de una intensa erosión por parte de una activa escorrentía superficial.

Para poder localizar una serie de afloraciones mineralógicas (sílex, cuarcitas, pizarras, bancales de arcilla...), conocer el trazado de antiguas sendas y cañadas, en definitiva, para poder documentar la situación del entorno antes de una larga serie de profundas alteraciones antrópicas, nos hemos servido de la aplicación de un cuestionario.

De esta forma se han identificado una serie de afloraciones de sílex, en el frente norte de la sierra de Entzia, entre la Peña Legunbe y la Peña de san Román. Se trata de un sílex negro o marrón oscuro de grano fino que se presenta en forma de nódulos arriñonados de dimensiones variables (de 4 a 27 cm. de eje mayor). A pesar de no contar con análisis petrográficos comparativos, suponemos que fuera el más utilizado por las comunidades prehistóricas del entorno. Al Norte, aflora un tipo de sílex de peores calidades, vinculado a las calizas arrecifales de las peñas de Egino, y que en menor medida fué empleado en la factura de útiles, por lo general macrolíticos.

En el lecho de los arroyos y en numerosos depósitos aluviales, se pueden encontrar con relativa facicidad buenos guijarros de cuarcita, de caliza y sobre todo de arenisca. Además en el término de Berokia (Zalduondo) abunda la pizarra ferruginosa, y en las laderas del frente Norte, existen buenos bancales de arcilla (destacan los de Ekuazpeitias y Porraipi en Ildardua)

Para hablar del grado de accesibilidad hacia otras áreas, se observa que la configuración Este-Oeste del corredor actúa como eje de tránsito desde los valles pirenaicos y prepirenaicos de las cuencas de Pamplona y Aoiz hacia la Llanada Alavesa. Además se abren una serie de vías, que conectan este ámbito con los valles cantábricos y con las sierras prepirenaicas a través de conocidos pasos naturales que tradicionalmente han condicionado el trazado de calzadas y de cañadas pastoriles, que surcan la cuenca desde las zonas de piedemonte hacia áreas de pasto (Parzonerías) o hacia otros núcleos de población situados en valles contiguos. Así, a pesar de aparecer como un entorno bruscamente encajonado entre dos frentes montañosos, no se produce un aislamiento geográfico por las sierras de la divisoria con los valles cantábricos, sino que por el contrario está bien comunicado hacia el Norte a través de pasos como Mokor, San Adrián, Atabarrate o Apota, y, a la vez, sirve de puente entre éstos y las sierras Prepirenaicas de Entzia-Urbasa-Andia hacia el Sur (Puertos de Bikuña o Akarrate). Esta morfología posibilitó desde épocas tempranas un flujo de estímulos culturales, y el aprovechamiento de una diversidad de biotopos por comunidades con culturas materiales similares.

HISTORIA DE LAS INVESTIGACIONES ARQUEOLOGICAS EN LA ZONA

Las primeras referencias arqueológicas datan de 1831, con el descubrimiento y publicación del dólmen de Aizkomendi en Egilaz, pero será en la siguiente centuria, a partir de 1925, cuando se produzca una dinamización de las investigaciones, por el grupo encabezado por E. EGUREN que junto a L. HEITZ y M. ALONSO, volvieron a excavar el monumento, y una serie de yacimientos cercanos (1927, 1929). Más tarde J. M. de BARANDIARAN (1953, 1966) culminó dichos trabajos. Debe hacerse mención especial a los trabajos desempeñados por el C. I. P. en los monumentos de Urkibi y Legaire (1920) ambos en la sierra de Entzia.

Casi cuatro décadas más tarde, J. MALUQUER DE MOTES (1957-1966), habló de la relación entre los yacimientos en cueva y al aire libre, respecto al megalitismo alavés. E. VALLESPI (1967-1969-1972) realizó las primeras síntesis sobre el problema de las series líticas de superficie. J. M. APELLANIZ (1973-1974), registró entre otros, una serie de yacimientos de la cuenca.

En el marco de las investigaciones más recientes, contamos con información sobre constataciones estratigráficas inconclusas, en las cavidades de: Covachón de la Leze, La Goba Grande y La Goba I. A. A-AAI (1975-1976), situadas en las Peñas de Egino. En el mis-

mo periodo J. A. MADINABEITIA localizó los yacimientos al aire libre de Ibarguren y Arbara, así como la Cueva de Kukuma. A. BALDEON excava a partir de 1980 dicha cueva, y poco después J. I. VEGAS (1983-1984) y F. GALILEA (1981) publicaron sendos artículos sobre sus investigaciones en la sierra de Entzia; y en 1990 bajo la dirección de I. BARANDIARAN y de J. I. VEGAS, aparece una obra interdisciplinar de síntesis sobre la ocupación de las sierras de Entzia y Urbasa. (contiguas a la zona de estudio que nos concierne)

En otra síntesis sobre los yacimientos líticos de superficie A. SAEZ DE BURUAGA, caracterizó las industrias de los yacimientos de Arbara (Egino) y de Txuriturri (Araia).

En 1987, la Carta Arqueológica de Alava, recopiló todas las noticias arqueológicas generadas hasta la fecha. Será dos años más tarde cuando el proyecto de investigaciones de la Cuenca del Río Araia inicie sus labores

CATALOGO DE YACIMIENTOS

En relación a los yacimientos, hemos registrado hasta el momento 84 noticias de las que 50 corresponderían al tipo de yacimientos que nos concierne, y que a continuación trataré de sintetizar en la medida que se encuentren estudiados:

Allaran-Surbi llarduia(AL. SUR) reg. (ARYA 30)

Noticia en la Carta Arqueológica nº 246

Coordenadas: Long.: 012518 Lat.: 425244 Alt.: 750 m.s.n.m.

Se trata de un emplazamiento fortificado en un refugio natural que limita al N. por las paredes de la sierra de Alzania, y al S., por sendos monolitos turriformes. Este espacio se cierra por medio de un muro que, en opinión de E. Eguren (1929) es contemporáneo al depósito arqueológico estudiado. En la excavación aparecieron en el contexto de una estructura de tendencia cuadrangular (de habitación) una serie de materiales de distinta incardinación cultural. De estos nos interesa especialmente los de aspecto más antiguo. Por un lado nos encontramos con un conjunto de útiles en sílex: tres puntas (Fig. 3 nº1, 2, 3)de pedúnculo y aletas de retoque cubriente bifacial, bordes rectos y aletas algo desarrolladas(según la tipología de Bagolini F1Aa, F1Ac y, F1Ae), un raspador simple en frente de lasca y, dos piezas denticuladas. Además nos encontramos con un pequeño fragmento de cerámica decorada de aspecto campaniforme, con reservas, que ha sido incluida entre las cerámicas escisas UGARTECHEA J. M. (1968), LLANOS A. (1972). Para terminar se incluye un punzón de cobre bi-apuntado de sección circular y una serie de cantos de asperón. El resto de los materiales procedentes de esta excavación como de posteriores revisiones por parte de miembros del I.A.A.A.I (en estudio) corresponde a fases posteriores. El yacimiento se encuentra destruido casi en su totalidad.

Secuencia cultural: Bronce Pleno, Bronce Final Hierro, Romanización, Medioevo.

Korosparri Galarreta (CORO) reg. (SMN. 29)

Noticia en la Carta Arqueológica nº 3524

Coordenadas: Long.: 011955 Lat.: 425415 Alt.: 753 m.s.n.m

Emplazamiento sobre colina, con defensas concéntricas a base de terraplenes de tierra

Descubierto en 1965 por el i. A.A.-A.A.I., se recogieron fragmentos de cerámica a mano y restos de manteado LLANOS A. (1974). En revisiones posteriores, hemos localizado, dos molinos barquiformes incompletos, realizados en asperones del entorno y varios fragmentos de cerámica BEORLEGI M (1992). Cronología: Hierro I.



Foto 1. Prospecciones. Identificación de concentraciones líticas en fincas de labranza.



Foto 2. Industria de la piedra pulida. Yacimientos : Camino de Atxipi (1)
Camino de Basaez (2), Corrales de Kukuma (3), Txurituri (4), Arbara (5).

TxuriturriAraia (TX) reg. (ARYA 17)

Noticia en la Carta Arqueológica nº 3500

Coordenadas: Lon.: 012215 Lat.: 425400 Alt.: 780 s.n.m.

Descubierto en 1927 por Germán Zufiaur, se trata de un emplazamiento situado alrededor de la Peña de San Miguel, en el que se han identificado restos adscribibles a una amplia secuencia cultural, de las que destacan el poblado con elementos defensivos, el castillo de Marutegi y los restos de la antigua ermita de San Miguel. De las primeras fases de ocupación parece proceder un lote de industria lítica pulimentada recogida preferentemente en las proximidades al caserío Dermán de las que únicamente hemos podido identificar tres ejemplares: una totalmente pulimentada en ofita de frente cuadrangular sección elíptica y corte muy embotado, una segunda en diorita, muy deteriorada, de sección biconvexa y de frente trapezoidal (Foto 2 nº 4) y una tercera en fibrolita (fragmento). Además tenemos la noticia de recogidas de industrias líticas en sílex. Actualmente, las antiguas fincas de labranza se dedican al pasto, reduciendo la visualización espacial a las zonas más erosionadas del conjunto. Secuencia cultural: Calcolítico-Bronce, Hierro I y II, Romanización y Medioevo.

Dentro de este mismo conjunto figuran en la carta otras noticias que no deseo individualizar en esta visión general. Se trata de:

- Labaiota (Carta nº 3. 239) Que en realidad se corresponde a uno de los aterrazamientos del mismo yacimiento, (long.: 012224 lat.:425410, Alt.: 765 m.), del que procede un percutor en diorita, y en el que se puede observar la composición del paquete estratigráfico en dos puntos donde el murete ha sido desfigurado. En esta zona se pueden recoger numerosos elementos de molienda, fragmentos cerámicos con decoración a base de incisiones e impresiones así como masas de barro con claras improntas de entramado vegetal.
- Peñas de Azpileta Araia(Carta nº 3217) En el inventario del Museo Provincial de 1945, figura el hallazgo de un fondo de cerámica de pasta negra en el lugar. Un vecino de Araia localizó posteriormente un hacha de fibrolita (de las supuestamente votivas). En el año 1992 SAEZ DE URTURI llevó a cabo en el lugar una intervención de urgencia (Arkeoikuska 1992) en la que identificó un nivel (en estudio) enmarcable en un horizonte del Bronce, y en el que de nuevo aparecieron restos de cerámica, de industria lítica y fragmentos de bronce.

Illarra Ilarduia. reg. (ARYA 39)

Coordenadas: Long.: 012415 Lat.: 425215 Alt.: 575 m.s.n.m.

Descubierto durante la campaña de 1989, se extiende por una serie de parcelas situadas al sur de la ermita de Arzanegi, en plena confluencia de los arroyos de La Leze al E., y de Kukuma al W., con el río Araia por el sur. Se puede definir como un conjunto de concentraciones de materiales arqueológicos, relacionados con la industria de la piedra tallada. El lugar muestra actualmente un buzamiento menos pronunciado en su zona occidental, y escasos cambios de coloración del suelo. Los materiales (en estudio), básicamente compuestos por industrias líticas en sílex nodular negro o marrón oscuro propio del entorno. Las pátinas tienden a coloraciones grisáceas, beiges o blanquecinas deshidratadas. Con un efectivo de 238 elementos, 188 se adscriben en el lote de restos de talla de núcleos sobre todo polidricos y, en mayoría agotados y de monturas no retocadas. Los útiles aparecen en la siguiente proporción: Grupo de los diversos 28% (raederas 10%, piezas astilladas 6%, láminas de retoque Simple 6%, foliáceos 4%...) Muestras y Denticulados 18%, Raspadores 16%, Lascas y láminas de borde abatido 16%, truncaduras 12%, el grupo de los Perforadores y de los Buriles aparecen cada uno en un 4% de los casos. Los útiles presentan un as-

pecto inacabado y, por lo general atípico, haciéndonos presuponer que el lugar era utilizado por grupos asentados en las inmediaciones, para trabajar la piedra. A nivel de pulimentos, abundan los cantos y bolas de arenisca del terreno, con muestras de haber sido utilizados como percutores y/o retocadores. Cronología: Neolítico Final- Calcolítico.

Arbara-AriataEgino (ARB) reg. (ARYA 44). Noticia en la Carta Arqueológica nº 5535

Coordenadas: Long.: 012640 Lat.: 425205 Alt.: 553 m.s.n.m.

Yacimiento localizado por J. A. Madinabeitia en un conjunto de fincas ubicadas entre el río Araia y el arroyo Lezaun, en el límite provincial con Navarra. En estas parcelas pueden observarse una serie de manchas de tendencia circular de entre 15 y 25 m. de diámetro, que se asocian con los materiales recogidos en superficie.

Se trata de un yacimiento ubicado en pleno piedemonte, junto a una confluencia de aguas, frente a las afloraciones silíceas y además en el punto más estrecho del corredor del Araia-Arakil. Las industrias fueron estudiadas y publicadas por SAEZ DE BURUAGA J. A. (E.A.A. 1983). Se componen de industrias líticas entre las que además de restos de extracción y de preparación de núcleos aparecen una serie de útiles entre los que predominan las muescas y denticulados (12) raederas (10) raspadores (4) y perforadores (4). El retoque plano aparece en una pieza muy tosca, La industria pulimentada está representada por la zona distal de un hacha elíptica en ofita (Foto 2 nº 5). La cerámica se compone de pequeños fragmentos a mano con desgrasantes arenosos. Secuencia cultural: Neolítico final- Calcolítico.

Ameztutxo-Amezu-Sarri Ilarduia reg. (ARYA-48)

Coordenadas: Log.: 012350 Lat.: 425240 Alt.: 594 m.s.n.m

Este yacimiento fué localizado en la campaña de 1991, en un pequeño valle surcado por los arroyos de Kukuma y Atxipi. Este espacio está rodeado por las peñas de Ekuazpeltias, la peña de Atxipi al N., y por el S. por una serie de promontorios, entre los que discurre una antigua cañada que une el puerto de Akarte (Entzia) con el de Aiarte (Alzania). El yacimiento se compone de una red 11 de concentraciones de industrias muy cercanas entre sí asentadas actualmente sobre parcelas agrícolas que anteriormente (hace treinta años) conformaban un terreno aterrazado y ocupado por quejigales. Se observan cambios de coloración del suelo que en parte parecen coincidir con la ubicación del yacimiento.

Los materiales (en estudio) se componen de abundantes industrias líticas talladas (Fig. 3 nº 4, 5) y pulimentadas, e industria cerámica a mano. Durante la campaña de sondeos de 1992 (ARKEOIKUSKA 1992) recogimos una serie de fragmentos que conforman parte de un recipiente globular, asociados a industria lítica, en un contexto no revuelto asociado a una serie de estructuras de habitación a base de muretes de piedra y masas de adobe, con basas de poste intercaladas. Secuencia cultural: Neolítico final- Calcolítico. (pendiente de los resultados de la II campaña de sondeos)

San Pedrollarduia reg. (ARYA 69)

Coordenadas: Log.: 012355 Lat.: 425239 Alt.: 610 m.s.n.m

Este hallazgo se produjo durante las prospecciones visuales de 1993. Consta de varias concentraciones y se asienta en una gran finca bien protegida al Norte y Noreste por las Peñas de Arzanegi y Surbi, y al Sur por el promontorio de la Choza. Limita al Este y al Oeste con los caudalosos arroyos de La Leze y Porraipi. Los materiales aparecen concentrados entorno a una serie de manchas anulares en el suelo, además se recogen grandes masas de adobe cantos de arenisca con planos desgastados y en ocasiones con claros signos de combustión. Los materiales (en estudio) constan de un amplio lote de industria lí-

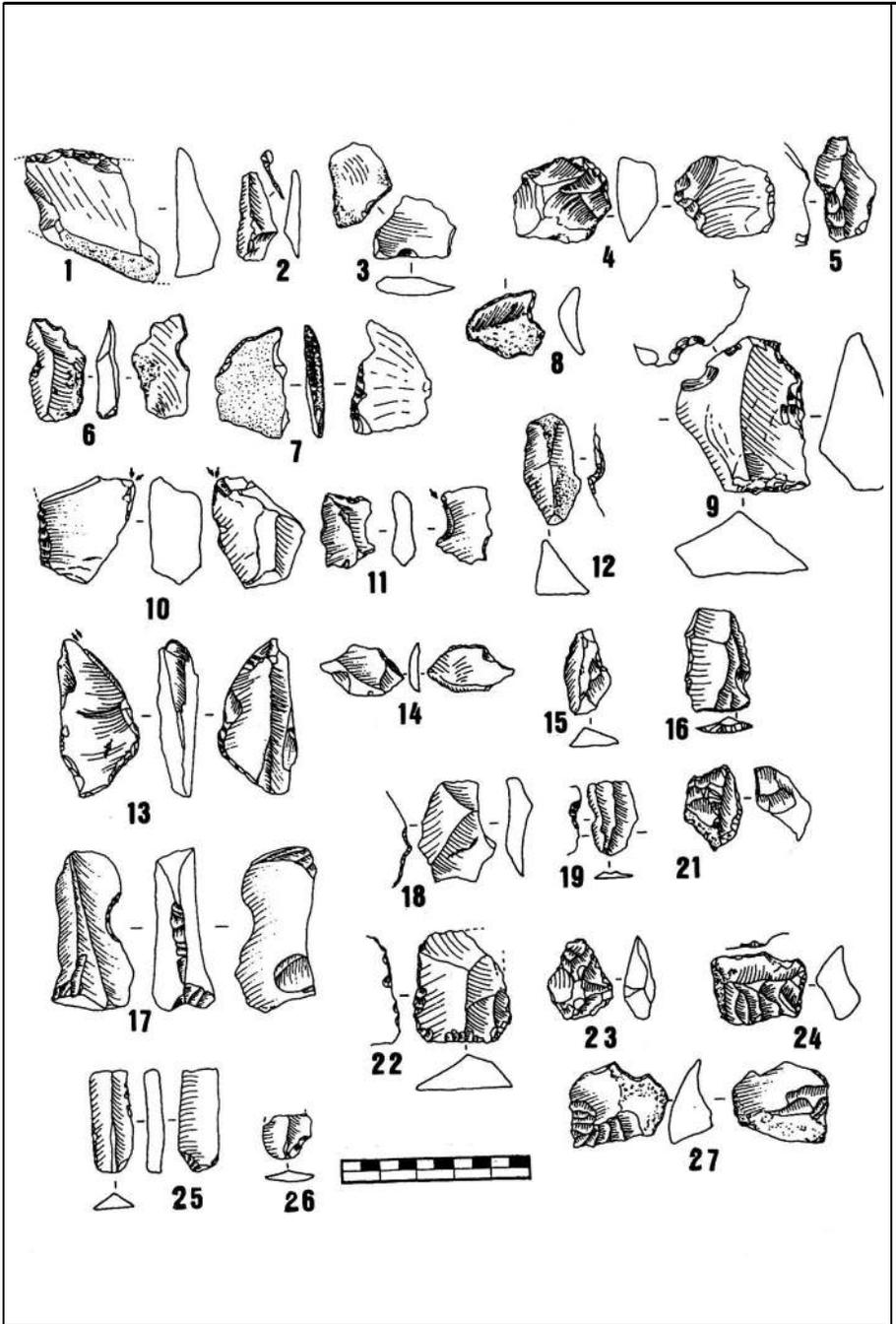


Fig. 2. Muestra de industrias líticas Yacimientos : Kalizondo, Solandia y Santira.

tica tallada, escasos restos de pulimento muy fragmentados e industria cerámica a mano de espesor medio y desgrasantes calizos, sin que por el momento se haya identificado ninguna forma reconocible. Secuencia cultural: Calcolítico-Bronce.

Bidegain, BasaldeEgino reg. (ARYA-45)

Coordenadas: Long.: 012610 Lat.: 425215 Alt.: 565 m.s.n.m.

Localizado durante la campaña de 1989 en la ladera de un promontorio que antes de la canalización el río Araia rodeaba por su vertiente Sur. Una banda de tierra más oscura y de tendencia rectilínea, coincide con los mayores contingentes de material arqueológico.

El yacimiento precisa de nuevas revisiones espaciales, las industrias son básicamente de la piedra tallada, con una serie de núcleos agotados restos de tecnología y una corta serie de artefactos. La cerámica a mano, aparece muy fragmentada, si bien permite la caracterización de dos grupos por el grosor y la calidad del acabado. Exceptuando un fragmento del borde abierto de un pequeño recipiente de paredes alisadas (Fig. 4), el resto de los fragmentos no permiten ser morfológicamente clasificados, La industria pulimentada es escasa con areniscas de fina textura conformando alisadores y percutores de zona activa redondeada. Abundan las masas de adobe, con muestras de combustión.

Secuencia cultural: Calcolítico-Bronce.

Camino de Eginollarduia reg. (ARYA-70)

Coordenadas: Long.: 012445 Lat.: 425216 Alt.: 570 m.s.n.m.

En el curso de la campaña de 1993, fué localizado en una finca de labranza al N-E de la actual confluencia del arroyo de La Leze y el Río Araia, al S. E. del montículo de Arzanegi.

No presenta alteraciones cromáticas del terreno y el material aparece concentrado al E. de una pequeña elevación.

Este yacimiento viene aportando una abundante muestra de industrias líticas de la piedra tallada (en estudio), con una presencia de diferentes fases en la preparación de núcleos y de la confección de útiles, entre los que destaca un alto porcentaje de raspadores, denticulados (Foto 3), buriles, puntas de dorso y raederas. Acompaña a este lote una buena muestra de elementos de arenisca preparados probablemente para tareas de extracción, talla retoque, reavivado.... De forma provisional, parece tratarse de un lugar de taller cronológicamente enmarcable en un horizonte Tardiglaciar.

Camino de Basaez(Basaiz, y Mizkiarte) Araia. Reg. (ARYA -4)

Noticias de la Carta Arqueológica nº. 296 y nº 3223

Coordenadas: Long.: 012156 Lat.: 425440 Alt.: 671 m. s. n. m.

Descubrí este yacimiento en el año 1982, y volvimos a prospectarlo en la campaña de 1989. Se trata de un lote de materiales depositados íntegramente sobre un rellano de 100 mts. del camino que parte desde el arroyo de San Martín al W. de las piscinas municipales, en dirección al collado de Harrizabalpe. Se encuentra en una zona baja de puerto de montaña, cercano al conjunto de Txuriturri, al yacimiento de Guano-Berokia y al dólmen de Larresoil. Las industrias líticas (en sílex 99%, cuarcita 0,4% y cristal de roca 0,2%) con unos efectivos de 410 piezas, consta de 110 monturas retocadas de entre las que destaca el grupo de Muestras y Denticulados (54%), y que pueden estar condicionados por el deterioro de este depósito semiprimario, expuesto a la constante presión y movimiento. Le sigue en importancia el grupo de los raspadores (9, 6%) y de los diversos (9, 6%) con raederas y láminas de retoque continuo; los perforadores (8, 5%) laminas de borde abatido (4, 3) etc. No se trata de un conjunto de aparente homogeneidad, ya que pueden individualizarse una serie de piezas macrolíticas, denticuladas, con pátinas anaranjadas o ma-

rrón oscuras, de aspecto arcaizante. También aparecen algunos útiles compuestos como el buril raspador y de modo testimonial dos útiles con retoque plano (Fig. 3 nº 7).

La industria de la piedra pulida, está representada por un hacha (Foto 2 nº 2) en basalto de sección elíptica, frente trapezoidal y, tecnología que alterna el repiqueteo en su zona medial y el pulimento en el corte. Secuencia cultural: Neolítico final- Calcolítico

Berokia-Guano Zaldondo reg. (ZALD-36)

Coordenadas: Long.: 012048 Lat.: 425437 Alt.: 740 m.s.n.m.

Se trata de una corta serie de hallazgos realizados en los senderos situados entre el puente y los corrales del Guano, en las cotas más bajas del término Berokia. Actualmente destruido por las pistas forestales. Los materiales recogidos consisten en un pequeño conjunto (20 unidades) de industria lítica, 5 en cuarcita del entorno y 15 en sílex, de las que 9 son monturas sin muestras de retoque, tres denticulados, dos raspadores, y una lámina con huellas de uso. Además en este lugar se tienen noticias del hallazgo de un hacha pulimentada. Recientemente venimos localizando en las proximidades nuevas concentraciones relacionadas con las zonas bajas del paso tradicional de montaña.

Cronología: Calcolítico.

Camino de Atxipi(Mendiribil, Ekuazpeitias) Ilarduia (ATX) reg. (ARYA-33)

Noticias de la Carta Arqueológica nº 5065 y nº 5648

Coordenadas: long.:012403 Lat.: 425254 Alt.: 650 m.s.n.m.

En el transcurso de varias salidas ha sido confirmada la ubicación del yacimiento, localizado por miembros del I.A.A.-A.A.I Los materiales (Industrias líticas) aparecen en la zona baja de un camino que desde Mendiribil se dirige hacia las Peñas de Ekuazpeitias en dirección al barranco de Atxipi. La industria de la piedra tallada se compone de un lote de restos de tecnología, con 9 núcleos agotados, una tableta de reavivado, 5 láminas de cresta y de una serie de útiles entre los que predominan los denticulados (18) raederas (4), raspadores (4), y de forma menos significativa las truncaduras (2), buriles (1), perforadores (1) piezas de retoque plano (1) y láminas de retoque simple (3). La industria pulimentada cuenta con un hacha en ofita muy deteriorada, de sección cuadrangular y frente trapezoidal (Foto 2 nº1). Se encuentra cerca de los yacimientos de San Pedro y Ameztutxo. Secuencia cultural: Calcolítico-Bronce.

Sorabil Egino, reg (ARYA-46)

Coordenadas: long.: 012655 Lat.: 425214 Alt.: 570 m.s.n.m.

Descubierto en la campaña de 1989 en una finca cercana al yacimiento de Arbara-Ariata. El terreno presenta un gran buzamiento hacia el Sur. Limita al Este con un promontorio en la misma divisoria provincial con Navarra. Se advierten cambios en la coloración del terreno donde aparecen los materiales, que consisten en una corta relación de industria lítica tallada en sílex (21 piezas: 9 restos de tecnología, 3 raspadores simples, 3 perforadores, 2 raederas, 2 fracturas retocadas, y una escotadura. Asociado a este material aparece un lote de cantos de arenisca con planos de abrasión. Correspondiente a un horizonte cultural posterior, localizamos parte de la pieza móvil de un molino circular en arenisca. Secuencia cultural: Calcolítico- Hierro.

EskabitiIlarduia, reg. (ARYA-47)

Coordenadas: Long.: 014535 Lat.: 425230 Alt.: 580 m.s.n.m.

Se trata de una corta serie de industria lítica descubierta durante la campaña de 1990 en el extremo Sur de una extensa finca de labranza. El arroyo de La Leze circunvala por el sur

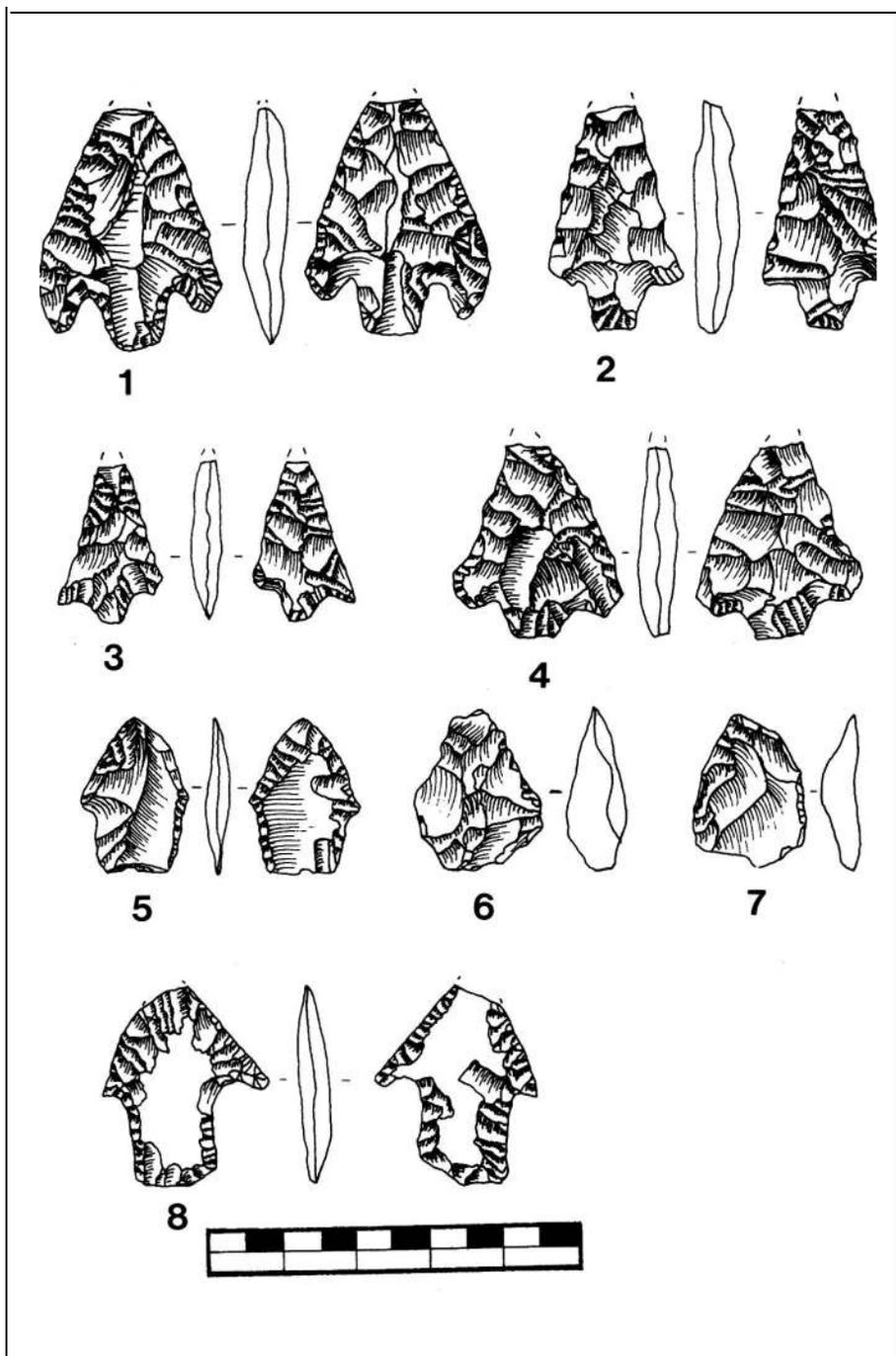


Fig. 3. Puntas de flecha procedentes de los yacimientos de. Allaran (1,2,3) Ameztutxo (4,5), Santira (6), Camino de Basaez (7), Umandia(8).

este emplazamiento levemente elevado, al pie del frente de las Peñas de Allarán Surbi. El depósito se asienta sobre un terreno de gran buzamiento. Los materiales se pueden asociar a los del cercano yacimiento de la Fuente de La Leze.

Cronología: Calcolítico-Bronce,

Santa Agueda Bikuña, reg. (S. M. N. -50)

Coordenadas: Long.: 012055 Lat.: 425103 Alt.: 655

Yacimiento descubierto durante la campaña de 1991, sobre una parcela de labranza situada al S-W del arroyo de Bikuña, cerca del cementerio. Se aprecian claros cambios de coloración en el terreno en el que se ha recogido una corta serie de evidencias de industria lítica tallada compuesta de 20 elementos en sílex, con 6 restos de tecnología, 4 núcleos agorados (3 para la extracción de lascas, 1 laminar, piramidal) los útiles se organizan de la siguiente forma: 4 Muestras y Denticulados, 1 raspador simple sobre lasca y un perforador. También se recogen cantos de arenisca con restos de utilización y masas informes de adobe.

Esnate Egino (AND), reg. (ARYA-2)

Noticia en la Carta Arqueológica nº 5529

Coordenadas: Long.: 012640 Lat.: 425153 Alt.: 575 m.s.n.m.

Con esta denominación conocemos un área situada entre la carretera nacional N-I y el frente N de la sierra de Entzia. Una serie de revisiones de la zona durante las campañas de 1989 y de 1993, pusieron al descubierto un enorme cúmulo de depósitos de sílex en estas laderas, relacionados con afloraciones de las peñas situadas en cotas más elevadas. No obstante, en algunos casos, hemos recogido restos de industria lítica y en un caso esta viene asociada a cambios de coloración del terreno, a masas de adobe, y fragmentos de cerámica a mano. El yacimiento se asienta sobre una parcela sita en un rellano alto, próximo al núcleo de Andoin. Cronología: Calcolítico-Bronce.

Fuente de la Leze Ilarduia, reg. (ARYA-11)

Coordenadas: Long.: 012435 Lat.: 425230 Alt.: 580 m.s.n.m.

El yacimiento se asienta en una serie de aterrazamientos en la orilla E del arroyo de La Leze, justo al N de la fuente y muy cerca de la cueva de La Leze

Las primeras noticias sobre este yacimiento proceden de la publicación EGUREN E. (RIEV-1929). En el antiguo inventario del Museo (D. Fdez. de Medrano), hemos estudiado tres piezas procedentes del yacimiento. Con posterioridad, se ha revisado el lugar en repetidas ocasiones, recogiendo una corta pero interesante muestra. Esta información unida a la sospecha de que en el paquete arqueológico no se habrían llevado a cabo tareas agrícolas, nos impulsó a realizar una única campaña de sondeos durante el año de 1991. En esta actuación se constató la existencia de niveles ocupación durante la prehistoria reciente, y a pesar del estado semisecundario del único nivel revuelto, podríamos caracterizar el sitio (sin error excesivamente) como un conjunto de fondos de cabaña al abrigo de los escarpes circundantes. La cultura material recuperada en estos trabajos consiste en un lote de industria lítica derivada de trabajos de preparación de artefactos, entre los que predominan los denticulados, y las láminas de retoque simple, apareciendo un segmento de círculo de retoque abrupto (similar al documentado en el cercano dólmen de Berlajarán N) y una pieza de hoz realizada en un tipo sílex no constatado hasta la fecha en el entorno. La industria de la piedra pulida, está representada por un percutor de arenisca y la cerámica por un fragmento de manteado muy deteriorado. Aparecieron de forma revuelta una serie

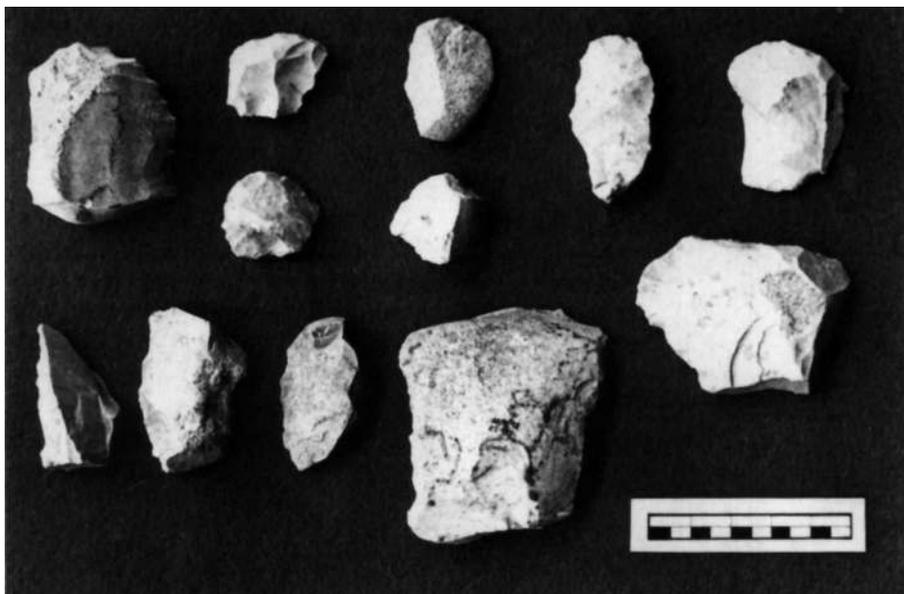


Foto. 3. Muestra de ocho raspadores (arriba) y de 4 denticulados procedentes del yacimiento: Camino de Egino.

de cantos de arenisca fina del terreno que nos hacen pensar en la presencia de un encachado de piedra en el suelo del asentamiento. BEORLEGI M. (1991)

Secuencia Cultural: Calcolítico-Bronce Pleno.

Baskunza Iburguren, reg. (ARYA-27)

Noticia en la Carta Arqueológica nº 320

Coordenadas: Long.: 012427 Lat.: 425152 Alt.: 595 m.s.n.m.

Descubierto en 1972 por D. Félix Murga en una finca ubicada al S de Iburguren, muy cerca del paso de la antigua cañada, en la base del puerto de Akarte y de afloraciones silíceas. Los hallazgos se muestran dispersos y consisten en un lote de industrias líticas relacionadas con tareas de elaboración de útiles: restos de talla, varios núcleos y monturas con huellas de utilización. Secuencia Cultural: Entre el Neolítico y el Bronce.

Askarza Ilarduia, reg. (ARYA 37)

Coordenadas: Long.: 012420 Lat.: 425200 Alt.: 580 m.s.n.m.

Localizado durante la campaña de 1989, en una parcela que presenta una pequeña elevación al S del río Araia, próxima al yacimiento de Kalizondo. En el mismo se observa una mancha en el terreno en forma de banda oscura (de N. a S.) que podría estar relacionada con posibles niveles de ocupación. Se ha recogido una corta y heterogénea muestra de industrias líticas con un lote de restos de tecnología, tres núcleos poliédricos y un reavivado de núcleo junto a dos raspadores y una lasca con muesca. Asimismo aparece un bifaz cordiforme de tendencia ovalada (Foto 4). Llama la atención el carácter heterogéneo de los materiales, tanto por los niveles de deshidratación, por las pátinas (marrón, naranja, gris clara y beige) como por el tipo de sílex de tres variedades constatadas. Además aparecen



Foto. 4. Industria lítica de carácter heterogéneo procedente de los yacimientos de : Corrales de Kukuma y Askarza (las tres de abajo).

en el lugar cantos de cuarcita que pueden haber sido utilizados. Este yacimiento también se encuentra junto a la cañada que procede de la sierra de Entzia enlaza con el resto de las cañadas del valle. Secuencia cultural: Paleolítico Inferior-Medio, Neolítico - Bronce.

Txorrokulo Egino, reg. (ARYA-77)

Coordenadas: Long.: 012630 Lat.: 425205 Alt.: 558 m.s.n.m.

Descubierto durante los primeros meses de 1994, en una parcela cercana al yacimiento de Bidegain, pero ubicada junto a la red fluvial que antes del encauzamiento artificial del río, se encontraba rodeada por un meandro del río Araia y el arroyo Menditxo. El lugar debe ser prospectado en nuevas salidas para contar con un lote significativo de hallazgos. El material recogido consta de industrias líticas talladas.

Santirallarduia, reg.: (ARYA-38)

Coordenadas: Long.: 012416 Lat.: 425222 Alt.: 580 m.s.n.m.

Descubierto en el curso de las prospecciones de 1989, este yacimiento podría asimilarse al conjunto de Ilarra, si bien el hecho de ubicarse en una cota más elevada, y el aspecto

de los materiales nos obligan a individualizarlo. Se trata de una concentración de industrias líticas en el centro de una parcela cercana al arroyo de Kukuma, asociada a una mancha en el terreno de morfología ovalada. La industria lítica en sílex negro de Entzia, presenta unas pátinas y factura homogénea que nos hacen presumir de un solo nivel en superficie; este lote consta de 45 evidencias: 19 restos de tecnología, 6 núcleos (2 poliédricos, 2 prismáticos, 1 discoide, 1 ideterminado) Los tipos primarios (Fig. 2) se ordenan de la siguiente manera: 5 raspadores, 4 denticulados, 1 raedera, 1 buril, 1 punta foliforme (Fig. 3 nº 6), y 1 fractura retocada. Cronología: Calcolítico.

Solandia Ilarduia reg. (ARYA-40)

Coordenadas: Long.: 012350 Lat.: 425211 Alt.: 572 m.s.n.m.

Localizado en la campaña de 1990, se encuentra ubicado en una parcela de labranza junto al río, y protegido por el N por una serie de montículos. Los materiales aparecen alrededor de un cambio de coloración del suelo y consisten en una serie lítica donde destaca un núcleo prismático unipolar, junto a 4 raspadores de tosca factura, 4 muescas, 3 fracturas retocadas, 2 dorsos, una raedera y un buril (Fig. 2). Secuencia Cultural: Neolítico Final - Calcolítico. Este yacimiento puede formalmente asociarse a otros cercanos de similares características registrados como: Kalizondo (ARYA-42) con dos manchas y un lote de 65 evidencias (Fig. 2) de industrias líticas (en estudio); coordenadas: long.: 012412 Lat.: 455211, Alt.: 573 m.

Camino de Albéniz, reg. (ARYA-43) Sin cambios de coloración en el suelo e industria lítica escasa. Coordenadas: Long.: 012403 Lat.: 425221 Alt.: 574 m.s.n.m.

Arzanegi Ilarduia, reg. (ARYA-72)

Coordenadas: Long.: 012430 Lat.: 425224 Alt.: 585 m.s.n.m.

Descubierto durante la campaña de 1993 en el mismo altozano donde se ubica la ermita homónima. Se ha recogido hasta la fecha un corto lote de industria lítica, que nos obliga a seguir revisando el lugar para confirmar su articulación con yacimientos cercanos como Iarra, Santira o Camino de Egin. (En el mismo se documenta un despoblado medieval junto a la ermita en la que además, se encuentran una serie de estelas romanas).

Sarri Zalduondo, reg. (ARYA-76)

Coordenadas: Long.: 012010 Lat.: 425326 Alt.: 645 m.s.n.m.

Descubierto durante la campaña de 1944, y pendiente de nuevas prospecciones. Se encuentra en el entorno de tres hachas pulimentadas de sección oval localizadas en el lugar y expuestas en el museo de Zalduondo. Los materiales (industria lítica y pulimentada) aparecen en una elevación cortada bruscamente hacia el Norte, presentando el suelo cambios de coloración probablemente relacionados con estos materiales.

Bergua Bikuña, reg. (SMN-58)

Coordenadas: long.: 012037 Lat.: 425103 Alt.: 640 m.s.n.m.

Localizado durante la campaña de 1991 en una parcela de labranza, consta de una pequeña representación de industria lítica (3 restos de talla, 1 núcleo discoide agotado y un raspador simple sobre lasca con retoque complementario de buril). Además se recogen pequeños fragmentos de cerámica a mano con desgrasantes calizos triturados.

Pendiente de nuevas revisiones.

Txabola de Martín,Araia, (TOM), reg. (ARYA-9)

Noticia en la Carta Arqueológica nº 3144

Coordenadas: Long.: 012334 Lat.: 425351 Alt.: 1030 m.s.n.m.

Hallazgo realizado en 1979 por miembros del IAA-AAI, en un rellano contiguo a la Txabola de este nombre. Su ubicación coincide con la cañada pastoril de ascenso al puerto de Aiarte. Se trata de un yacimiento aparentemente con deposición primaria en el que se ha recogido un corto lote de materiales (industria lítica) que consta 'de dos fragmentos de monturas no retocadas, un fragmento de lámina? con retoque simple continuo marginal, y de un núcleo agotado.

Umandia Araia (UM), reg. (ARYA-5)

Noticia en la Carta Arqueológica nº 3145

Coordenadas Long.: 012330 Lat.: 425420 Alt.: 1085 m.s.n.m.

Descubierto en 1979 por miembros del IAA-AAI, en cotas elevadas del puerto de montaña, junto a unas grandes peñas sugierendo un asentamiento semi-rupestre que a su vez contaría con óptimas condiciones de visibilidad. Las cuatro evidencias en sílex se pueden definir como: 1 lasca con huellas (desconchados) de utilización, 1 dorso, la zona distal de un raspador espeso y una punta de flecha (Fig. 3 nº 8) de pedúnculo cuadrangular ancho y aletas apuntadas de retoque invasor realizada en sílex tabular beige.

Secuencia cultural: Calcolítico-Bronce.

Uzaurte Araia (UZAU), reg. (ARYA-8)

Coordenadas: Long.: 012300 Lat.:425354 Alt.: 1000 m.s.n.m.

Descubierto por el que suscribe en 1982, se trata de un corto lote de lascas retocadas, recogidas en un tramo del camino que asciende hacia Apota. El depósito es claramente secundario. Estos materiales se pueden relacionar con los hallazgos de Apota y Umandia.

Apota Araia, (APO), reg. (ARYA-16)

Noticia en la Carta Arqueológica nº 5645

Coordenadas Long.: 012347 Lat.: 4253553 Alt.: 930 m.s.n.m.

Descubierto por J. A. Madinabeitia, el yacimiento se extiende por el pinar situado en este topónimo sobre un espolón natural que asoma al corredor del Araia-Arakil en plena zona de paso de montaña. En el mismo se han recogido 5 piezas de sílex (1 frg. de sílex natural, dos monturas sin retocar, una truncadura en extremo de lámina y una pieza de hoz) Secuencia Cultural: Calcolítico-Bronce.

Corrales de Albéniz Albéniz, reg. (ARYA-75)

Coordenadas: long.: 012312 Lat.: 425320 Alt.: 660 m.s.n.m.

Consiste en una serie de materiales localizados por V. Yurre en las proximidades al arroyo de Kukuma, depositados de forma semiprimaria en este término. Se trata de una corta serie de industrias líticas compuesta por 7 monturas de sílex negro de entzía con diferentes pátinas y sin rectos claros de retoque. Los materiales pueden estar relacionados con el yacimiento de los Corrales de Kukuma. Dificil encuadre cronológico.

Corrales de Kukuma Araia, reg. (ARYA-23)

Coordenadas: Long.: 012258 Lat.: 425331 Alt.: 665 m.s.n.m.

En las mismas condiciones que el yacimiento de los Corrales de Albéniz, se localizó esta concentración de 23 elementos de industria lítica tallada en sílex compuesta por: 7 restos de tecnología, seis monturas sin retocar, 3 denticulados, 2 raederas, 2 piezas de hoz, 1 raspador, y un perforador (broca de taladro). La industria lítica pulimentada aparece repre-

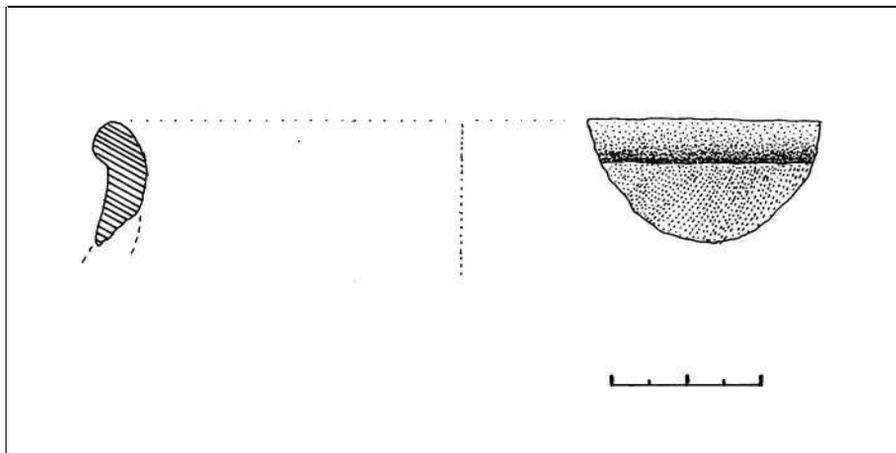


Fig. 4. Industria cerámica. Yacimiento: Bidegain.

sentada por un pico de diorita de sección elíptica con estigmas repiqueteados de enmarque en los bordes, en la zona medial. Secuencia Cultural: Calcolítico-Bronce.

Basaiz-Illardui Araia, reg. (ARYA-78)

Coordenadas: Long.: 012156 Lat.: 425345 Alt.: 660 m.s.n.m.

En este término ha sido recogida en la campaña del año 1992 una punta de lanza de pedúnculo y aletas con retoque plano invasor bifacial confeccionada en sílex tabular, además en el mismo lugar se localizaron restos de industria lítica, (2 reavivados de núcleo y un perforador). Estos hallazgos pueden relacionarse con el yacimiento del Camino de Basaez. Secuencia Cultural: Calcolítico-Bronce.

Orrao Albéniz, reg. (ARYA-55)

Coordenadas: Long.: 012220 Lat.: 425240 Alt.: 585 m.s.n.m.

Fueron localizadas durante la campaña de 1990 dos hachas pulimentadas (con zonas mediales y proximales repiqueteadas) de sección oval en ofita, en una finca cercana al río Araia al E. del Monte de Amezaga.

Otras localizaciones: aparte de estas noticias sobre yacimientos al aire libre, a la hora de redactar el presente trabajo, contamos con una serie de 14 nuevos descubrimientos en fase de estudio. Por otro lado, como apuntábamos más arriba, no hago mención de otro tipo de yacimientos existentes en el ámbito de estos trabajos.

CARACTERIZACION DE LOS YACIMIENTOS

A la espera de poder completar el estudio de los últimos descubrimientos y de integrar las revisiones espaciales, e intentando aportar una información relativizada por su nivel de provisionalidad, en el momento de redactar este informe se puede realizar la siguiente caracterización a grandes rasgos.

Emplazamientos sobre promontorio

Situados estratégicamente sobre altozanos o laderas y alineados a los pies de las sierras del Norte, controlan el acceso a pasos y a puertos de montaña, y están dotados de elementos

defensivos (rampas, muros..). No se han encontrado en ellos elementos que los puedan adscribir a cronologías anteriores a fases avanzadas de la Edad del Bronce. Haciendo una síntesis de las industrias, y comenzando por la cerámica, se compone principalmente de recipientes medianos y grandes, de paredes gruesas y acabados groseros, predominando los fondos planos, con algunas paredes carenadas, y cuellos rectos y/o vueltos. La decoración más frecuente es a base de cordones (lisos y con digitaciones o ungulaciones), y a veces con ungulaciones en la línea del borde, escasas incisiones, y, un sólo caso de escisiones. Estos lotes se asemejan a los recogidos en algunas cavidades de la zona (Los Gentiles, Covachón de la Leze) y en otras no muy alejadas (Obenkun, Lamikela, Arratiandi..). La industria lítica, menos representada, consta de monturas toscamente retocadas, exceptuando un pequeño conjunto de materiales de los poblados de Allarán (con puntas de pedúnculo y aletas). Además junto a las escasas industrias óseas y metálicas recogidas hasta la fecha, aparece una gran cantidad de elementos de molienda, (muelas barquiformes, molinos circulares, moletas...) Es totalmente necesario precisar que todos estos datos proceden en su mayor parte de prospecciones, catas y de sondeos antiguos, no concluidos, y por lo tanto con un alto nivel de provisionalidad.

Aldes

Con esta denominación identificamos una serie de yacimientos caracterizados por estar emplazados en áreas relativamente extensas, en las que presumiblemente se ubicaría un conjunto de viviendas (desconociendo el grado de sedentarización) con sus estructuras segregadas, y en los que hemos documentado altas concentraciones de industrias (por lo general líticas) asociadas, en la mayoría de los casos, a cambios cromáticos del suelo, masas de barro cocido, y cantos rodados de arenisca con restos de abrasión.

Sobre las industrias líticas en el campo de las prospecciones superficiales debemos tener en cuenta la dificultad propia de los niveles revueltos.

Haciendo una síntesis basada en los artefactos, se aprecia un mayor peso de los elementos de sustrato: raspadores de 12% a 25%; raederas de 4,5% a 29%, seguidos de los buriles y de los perforadores, que mantienen unos índices constantes (entre 5% y 13%). Con índices más bajos pero siempre presentes se encuentran las fracturas retocadas.

En cuanto a los elementos propios del segmento cultural, son las piezas denticuladas las que aparecen con una mayor profusión, sin embargo, en casos como en Mendiribil o C. Basaez, cuyos materiales aparecen en depósitos semisecundarios, muy transitados, debemos tomar muchos de ellos como accidentales. Las puntas de flecha de retoque plano son más escasas, remitiéndose a yacimientos concretos (Mendiribil, Ameztutxo, Umandia, Surbi). Predominan las de pedúnculo ancho y zona proximal cuadrangular, con aletas incipientes. Otro grupo de puntas foliformes y de tosca factura, se recogen en C. de Basaez, Arbara e Iarra. El retoque plano aparece representado además en una serie de raederas.

Los geométricos constituyen una muestra de 1, 3% en el Ameztutxo, otro tanto en San Pedro, Se trata de segmentos de retoque abrupto limitados a los yacimientos Berlajarán, Ameztutxo y, la Leze. Durante la campaña del 94, hemos recogido un sólo segmento de círculo con retoque en doble bisel en el término de Lamiturri de Iarduia, confeccionado en un sílex blanco, similar al que se recoge en la cuenca del Ebro.

El yacimiento Arya 70, es una clara excepción cronológicamente más antigua, más paralelizable a los cercanos yacimientos de Portugain o Coscobilo que a la red de yacimientos al aire libre del valle. por lo tanto sus industrias constituyen una excepción de la que no trataremos en el presente artículo. También quedaría fuera de este análisis el bifaz recuperado en el yacimiento de Askarza.

En cuanto a las piezas de hoz, se han recogido en el nivel revuelto superior del Ameztutxo, en Fuente de la Leze, en Ilarra, Apota y Corral de Kukuma. Queda por demostrar a nivel traceológico su relación con actividades agrícolas.

Se dan escasas piezas en otros materiales, Sí parece que se seleccionan los sílex de grano más fino para la elaboración de algunas piezas (buriles, truncaduras, laminitas denticuladas) Para las puntas de pedúnculo y aletas se utiliza una variedad de sílex tabular (que hasta la fecha no hemos localizado en la zona) en los yacimientos de Surbi, Umandi, Basaiz, Ameztutxo.

En estos lotes de industria lítica se constata un significativo sustrato de tipos paleolíticos, tanto en los conjuntos con elementos propiamente neolítico-calcolíticos como en aquellos que nos acercan a horizontes del Bronce.

La cerámica es escasa y fragmentada, de pastas homogéneas, desgrasantes calizos y silíceos y con espesores entre los 4 y los 10 mm. de media., con un afinado superficial y hasta el momento sin localizar decoraciones (que nos podrían ayudar a establecer paralelismos culturales).

No hemos controlado hasta la fecha, ni estratigráficamente ni en superficie, en los yacimientos de mayores contingentes materiales, una serie significativa de útiles pulimentados que nos permita aportar nuevos datos sobre el tema. Casi todos están realizados en ofitas, basaltos, lo que se denominan como fibrolitas, y areniscas de textura fina.

Los elementos de molienda tienden a tamaños pequeños (muelas morteros...)

En la primera campaña de sondeos en una de estas concentraciones se constató la presencia de una serie de estructuras de edificación, consistente en zócalos de piedras planas, con basas deliberadamente conformadas e intercaladas a modo de soporte de construcción. Al parecer sobre estos zócalos se elevarían paredes de adobe.

Unidades simples

Se trata de yacimientos en los que se han recuperado restos de industrias de las mismas características que en los denominados "aldeas", pero ocupando espacios de menor extensión.

A la luz de lo descubierto hasta la fecha, da la impresión de que estas poblaciones adoptaron pautas de hábitat disperso, con algunos casos de asociaciones de viviendas-taller (Ilarra, Ameztutxo, San Pedro, Arbara) que podríamos llamar aldeas, asociadas (por el tipo de industrias) a unidades simples algo más alejadas (Askarza, Santira, Fuente de la Leze).

Materiales sueltos

Consideramos con este calificativo tanto a los hallazgos de un sólo elemento significativo (hachas, puntas de flecha...), como a las reducidas relaciones, por lo general de industria lítica, con efectivos menores de cincuenta objetos.

Tanto aldeas como unidades simples, aparecen generalmente sobre manchas oscuras en el terreno, en muchos casos relacionados con los niveles de ocupación. El hecho de encontrarnos con terrenos (parcelas de cultivo) con un nivel superficial en constante mutación, bajo el dominio de la potente maquinaria agrícola, supone un freno a cualquier intento por clasificar morfológicamente estas manchas. A pesar de todo, puede observarse cierta persistencia en algunos casos. Así observamos un conjunto de manchas ovaladas de 20 a 25 m de eje mayor en yacimientos como Solandía, Sarri, Kalizondo y Santa Agueda; Manchas anulares como en el caso de San Pedro, de manchas circulares de 30m. como en el caso de Ar-

bara y Sorabil. Finalmente constatamos manchas alargadas como en los casos de Ameztutxo y Bidegain Todas ellas pendientes de ser verificadas estratigráficamente.

Parece evidente que, tal y como se diagnostica en otros ámbitos, en esta zona se aprecia un incremento demográfico más o menos estable a partir de la segunda mitad del 4º milenio, coincidiendo con la difusión del fenómeno megalítico.

Estas poblaciones se asentarían en la cuenca, buscando las sinuosidades, meandros y confluencias de los riachuelos donde sus emplazamientos, y presumibles rebaños quedarán mínimamente cercados y protegidos de acosos exteriores.

De estos cauces además se abastecerían de agua, pesca, plantas de ribera, cantos de caliza y arenisca (para la talla, molienda, construcción), etc..

También se observa la tendencia a elegir la proximidad de peñas o altozanos, dándose además el caso de emplazamientos sobre promontorio o ladera dentro de la Cuenca (Sorabil, Bidegain Artzanegi, Sarri...)

Se puede hablar de un control de las rutas tradicionales, coincidiendo con los puertos naturales, reflejado en una mayor densidad de restos en las zonas bajas de los puertos (Camino de Basaez, Berokia, Iburguren, Santa Agueda....) Así como en los pasos altos de los mismos (Mokor, Apota, Txabola de Martín...). La ruta tradicional E-W, condicionaría a todos los yacimientos por su proximidad.

El grado de insolación parece constituir también un factor de asentamiento, ya que las zonas más densas en hallazgos, durante la prehistoria e historia se sitúan al norte de la proyección umbría de la sierra de Entzia (durante el invierno).

Sin duda la presencia de rocas como el sílex se unió a todas estas condiciones para sustentar y atraer a diferentes grupos humanos del entorno, que construirían sus poblados y levantarían un buen número de megalitos, tanto en el valle como en sus laderas.

Queda por ratificar esta conexión, entre hábitat y paisaje dolménico.

Como otros factores atener en consideración serían,

La protección del frente roquedo del N. (vientos), la proximidad a pequeños altozanos o elevaciones (control visual). la existencia de floraciones de arcilla y la calidad del agua potable.

Los suelos del entorno son muy propicios para el cultivo de cereal, si bien hasta la fecha no se ha detectado una relación directa entre los yacimientos más importantes y los suelos más productivos.

Aparentemente estas redes de poblamiento se distribuyen en torno a concentraciones de recursos, sin embargo debemos tener en cuenta que las estrategias de asentamiento se ajustarían tanto a los recursos y factores predecibles, como a los no predecibles como la diversidad económica a lo largo de distintos biotopos, con una mayor complejidad para su caracterización.

Lo que llama la atención es la ausencia de yacimientos asentados en el piedemonte con industrias cerámica y líticas propias de horizontes posteriores a los primeros estímulos del Bronce, y la intensa presencia de los mismos en los poblados fortificados o zonas mejor protegidas del entorno.

No debemos dejar de mencionar que contamos con una buena información sobre asentamientos en las zonas altas de las sierras de Entzia y Urbasa (I. Barandiarán J. I. Vegas...) que nos permitirá realizar análisis comparativos con los datos que venimos manejando.

La verificaciones estratigráficas en una selección de estos yacimientos aportará una visión más precisa sobre las formas de hábitat en la cuenca.

BIBLIOGRAFIA

- ALTUNA, J.; MARIEZKURRENA, K.; ARMENDARIZ, A.; DEL BARRIO; L. UGALDE, T.; PEÑALBER, J. (1982): Carta arqueológica de Gipúzkoa. Munibe. Vol. 3-4. Fasc. 1-3. San Sebastián.
- APELLANIZ, J. M. (1973): Corpus de materiales de las culturas prehistóricas con cerámica de la población de cavernas del País Vasco Meridional. Munibe, Supl. n.º 1.
- APELLANIZ, J. M. (1974): El grupo de los Husos durante la Prehistoria con cerámica en el País Vasco. Estudios de Arqueología Alavesa-7. Vitoria.
- BALDEON, A. (1978): Contribución al estudio de yacimientos Postpaleolíticos al aire libre Landa y Saldarroi (Alava): Estudios de Arqueología Alavesa -9. Vitoria.
- BARANDIARAN, I.; CAVA, A. (1985): Las industrias del Epipaleolítico y del Neolítico en el Bajo Aragón. Prehistoria-V Caspe.
- BARANDIARAN, I.; VEGAS, J. I. (1990): Los grupos humanos en la prehistoria de Encia-Urba. Fundación José Miguel de Barandiarán. Eusko Ikaskuntza. San Sebastián.
- BEGIRISTAIN, M. A. (1982): Los yacimientos de habitación durante el Neolítico y Edad del Bronce en el Alto Valle del Ebro. Trabajos de Arqueología Navarra, T-3. Pamplona.
- BEORLEGI, M. (1989, 1990, 1991, 1992) ARKEOIKUSKA Prospecciones en la Cuenca del río Araia Eusko Jaurlaritz. Vitoria-Gasteiz.
- BEORLEGI, M. (1991, 1992) ARKEOIKUSKA. Sondeos. Eusko Jaurlaritz. Vitoria-Gasteiz.
- BARANDIARAN, J. M. de (1966): Exploración de Aizkomendi. Estudios de Arqueología Alavesa Tomo 1. pp. 27 a 40. Vitoria.
- CAVA, A. (1990): El Neolítico en el País Vasco. Munibe-42. San Sebastián, p. p. 97-106
- EGUREN, E. (1929): Las cuevas de La Leze y de los Gentiles. El yacimiento de Allarán. RIEV. Tomo XX, num. 2, pp. 256-268. San Sebastián.
- ELOSEGUI, J. (1953): Catálogo dolménico del País Vasco. Pirineos 9, pp. 229-378. Zaragoza.
- FERREIRA, A.; GIL, E.; LOBO, P.; ORTIZ, L.; TARRIÑO, A.; TARRIÑO, J. M.; VIVANCO, J. J. (1983): El núcleo de poblamiento Post-Paleolítico de Larrenke (Mijancas-Santurde). Estudios de Arqueología Alavesa -11. Vitoria.
- FORTEA, J. (1973): Los complejos microlaminares y geométricos del Epipaleolítico mediterráneo español. Memorias del Seminario de Prehistoria y Arqueología de la Universidad de Salamanca-4. Salamanca.
- GRUPO ESPELEOLOGICO ALAVES. (1983): Estudios del Grupo Espeleológico Alavés, 1980; El Karst de la sierra de Altzania. D. F. A. Consejo de Cultura. Vitoria.
- GORROCHATAGUI, J.; YARRIYU M. J. (1990): El complejo Cultural del Neolítico Final-Edad del Bronce en el País Vasco Cantábrico. Munibe-42. San Sebastián. p. p. 107-123.
- ORTIZ, L.; VIVANCO, J. J.; FERREIRA, A.; LOBO, P.; MUÑOZ, M. D.; PINILLOS, R.; TARRINO J. M.;
- TARRIÑO, A. (1990): El hábitat en la prehistoria en el valle del Río Rojo (Alava). Eusko Ikaskuntza. Sección Prehistoria-Arqueología-3.
- RAMIREZ DEL POZO, J. (1973): Síntesis Geológica de la Provincia de Alava. Obra Cultural de la C. A. M. de Vitoria. Vitoria.
- SAENZ DE BURUAGA, A. (1983): Análisis del poblamiento humano en los yacimientos líticos de superficie, durante la prehistoria con cerámica, en la provincia de Alava. Estudios de arqueología Alavesa-11, Vitoria.
- VARIOS (1987): Carta Arqueológica de Alava 1. D.F.A. Consejo de cultura. Vitoria-Gasteiz.